

MAGYAR



KÖZLÖNY

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA

Budapest,

2004. július 30.,

péntek

108. szám

Ára: 3542,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

228/2004. (VII. 30.) Korm. r.	A védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk beszerzésére, illetőleg szolgáltatások megrendelésére vonatkozó sajátos szabályokról.	9766
101/2004. (VII. 30.) GKM r.	A Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata kiadásáról	9798
1/2004. (MK 108.) MeHVM táj.	Az országosan kiemelt termékekre vonatkozó állami normatívákról	9807
	A gazdasági és közlekedési miniszter pályázati felhívása a 2004. évi Nemzeti Minőségi Díj elnyerésére.	9940
	A Kereszténydemokrata Néppárt 2003. évi pénzügyi beszámolója.	9940
	Helyesbítés	9941

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány rendeletei

A Kormány 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelete

a védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk beszerzésére, illetőleg szolgáltatások megrendelésére vonatkozó sajátos szabályokról

A Kormány a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 404. §-a (1) bekezdésének i) pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendeli el:

I. Fejezet

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A rendelet hatálya

A rendelet hatálya alá tartozó szervezetek

1. §

E rendelet hatálya alá tartoznak az alábbi szervezetek:

- a) a Honvédelmi Minisztérium és a Magyar Honvédség, valamint költségvetési szervei,
- b) a Belügyminisztérium és költségvetési szervei,
- c) a katonai nemzetbiztonsági szolgálatok,
- d) a védelmi célú tartalékokat kezelő szervezetek,
- e) a Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága és költségvetési szervei,
- f) a Vám- és Pénzügyőrség Országos Parancsnoksága.

A rendelet hatálya alá tartozó beszerzések

2. §

A rendelet hatálya kiterjed a Kbt. szerinti egyszerű közbeszerzési eljárás értékhatárait elérő vagy azt meghaladó értékű, az 1. számú mellékletben felsorolt, a védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk beszerzésére, szolgáltatások megrendelésére (a továbbiakban: haditechnikai eszköz), kivéve, ha az államtitkot vagy szolgálati tit-

kot, illetőleg alapvető biztonsági, nemzetbiztonsági érdeket érintő vagy különleges biztonsági intézkedést igénylő beszerzések sajátos szabályairól szóló 143/2004. (IV. 29.) Korm. rendeletet kell alkalmazni.

Értelmező rendelkezések

3. §

(1) Honvédelmi érdekekre tekintettel – a Nemzetbiztonsági Kabinet előzetes állásfoglalása alapján – a Kormány e rendelet szabályainak alkalmazását kizáró döntést hozhat.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott esetben a szerződéskötés során a polgári jogi és nemzetközi magánjogi szerződések megkötésének szabályait kell alkalmazni.

4. §

E rendelet alkalmazásában

a) *interoperabilitás (együtt alkalmazhatóság)*: a technikai rendszerek vagy egységek azon képessége, hogy más rendszereknek vagy egységeknek szolgáltatást nyújtsanak, illetve azoktól szolgáltatást fogadjanak;

b) *ajánlatkérő*: azon szervezet, amely önálló költségvetési fejezettel rendelkezik, így a beszerzési eljárás kezdeményezésére és lefolytatására önállóan jogosult, vagy az önálló fejezettel rendelkező szervezettől megbízást kap a beszerzési eljárás lefolytatására;

c) *ajánlattevő*: az a természetes személy, jogi személy, jogi személyiség nélküli gazdasági társaság vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, aki, illetőleg amely a beszerzési eljárásban ajánlatot tesz; ajánlattevőnek minősül a külföldi székhelyű vállalkozás magyarországi fióktelepe is;

d) *alvállalkozó*: az a szervezet (személy), amellyel (akivel) az ajánlattevő a beszerzési eljárás alapján megkötött szerződés teljesítése céljából, e szerződésre tekintettel fog szerződést kötni vagy módosítani, kivéve, ha a szervezet (személy) tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi;

e) *NATO beszállítói névjegyzék*: az Észak-atlanti Szerződés Szervezete Biztonsági Beruházási Programja keretében kiírásra kerülő pályázatokon való részvételi jogosultság feltételeiről, a jogosultság megszerzésével kapcsolatos eljárás szabályairól és az eljáró szervezetről szóló 164/2002. (VIII. 2.) Korm. rendelet 23. §-ában meghatározott nyilvántartás;

f) *honvédelmi érdek*: az ország védelmi képességét, biztonságát meghatározó módon befolyásoló körülmények összessége, ideértve különösen az alkotmányos rend védelméhez, a szövetségesi kötelezettségek teljesítéséhez,

a függetlenség elleni támadó szándékú törekvések, a szuverenitást és területi integritást sértő vagy veszélyeztető törekvések elhárításához fűződő érdekeket;

g) *nemzetbiztonsági érdek*: a nemzetbiztonsági szolgálatokról szóló 1995. évi CXXV. törvény 74. §-ának a) pontjában meghatározott fogalom;

h) *beszerzési eljárás előkészítése*: az adott beszerzési eljárás megkezdéséhez szükséges cselekmények elvégzése, így különösen az adott beszerzéssel kapcsolatos helyzet-, illetőleg piacfelmérés, a beszerzés becsült értékének felmérése, az eljárást megindító hirdetmény, felhívás és a dokumentáció előkészítése;

i) *védelmi célú tartalékok*: a külön jogszabályban felsorolt állami készletek;

j) *tartalékkezelő*: külön jogszabályban megnevezett felelős vezető által erre a célra alapított, illetve külön jogszabály alapján átruházott jogkörrel a feladatot végző költségvetési szerv vagy egyéb gazdálkodó szervezet.

Az eljárás alapelvei

5. §

(1) A beszerzési eljárásban – beleértve a szerződés megkötését is – az ajánlatkérő köteles biztosítani, az ajánlattevő pedig tiszteltetben tartani a verseny tisztaságát és nyilvánosságát.

(2) Az ajánlatkérőnek esélyegyenlőséget és egyenlő bánásmódot kell biztosítani az ajánlattevők számára.

(3) Az Európai Unióban letelepedett ajánlattevők és a közösségi áruk számára nemzeti elbánást kell nyújtani a beszerzési eljárásban.

(4) A beszerzés során a gazdaságosság, a honvédelem és a nemzetbiztonság, továbbá az állami és szolgálati titok védelmének szempontjait egyaránt figyelembe kell venni. A beszerzés során fokozottan figyelembe kell venni a mindenkori munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat.

(5) E rendelet szabályaitól csak annyiban lehet eltérni, amennyiben e rendelet az eltérést kifejezetten megengedi.

II. Fejezet

A BESZERZÉSI ELJÁRÁS ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI

Felelősségi rend

6. §

(1) Az ajánlatkérő köteles meghatározni a beszerzési eljárásai előkészítésének, lefolytatásának, belső ellenőrzésének felelősségi rendjét, a nevében eljáró, illetőleg az el-

járásba bevont személyek, illetőleg szervezetek felelősségi körét és a beszerzési eljárásai dokumentálási rendjét, összhangban a vonatkozó jogszabályokkal. Ennek körében különösen meg kell határozni az eljárás során hozott döntésekért felelős személyt, személyeket, illetőleg testületeket.

(2) Ha az ajánlatkérő nem rendelkezik általános jellegű az (1) bekezdésnek megfelelő beszerzési szabállyal, legkésőbb az adott beszerzési eljárás előkészítését megelőzően kell meghatározni az (1) bekezdésben foglaltakat.

A beszerzési eljárás dokumentálása

7. §

(1) Az ajánlatkérő minden egyes beszerzési eljárását – annak előkészítésétől az eljárás alapján kötött szerződés teljesítéséig terjedően – írásban köteles dokumentálni.

(2) A beszerzési eljárás előkészítésével, lefolytatásával és a szerződés teljesítésével kapcsolatban keletkezett összes iratot a beszerzési eljárás lezárulásától, illetőleg a szerződés teljesítésétől számított öt évig meg kell őrizni.

(3) Az ajánlatkérő köteles az eljáró bíróság, az illetékes ellenőrző vagy más illetékes szervek kérésére a beszerzés-szel kapcsolatos iratokat megküldeni.

A határidők számítása

8. §

(1) A napokban, hónapokban vagy években megállapított határidőbe vagy időtartamba (a továbbiakban együtt: határidő) a kezdőnap nem számít bele. Kezdőnap az a nap, amelyre a határidő megkezdésére okot adó cselekmény vagy egyéb körülmény esik.

(2) A hónapokban vagy években megállapított határidő azon a napon jár le, amely számánál fogva a kezdőnapot követő napnak megfelel; ha ez a nap a lejárat hónapjában hiányzik, a hónap utolsó napján.

(3) Ha a határidő utolsó napja nem munkanapra esik, a határidő csak az ezt követő legközelebbi munkanapon jár le.

A beszerzési eljárás fajtái

9. §

(1) A beszerzési eljárás nyílt vagy tárgyalásos eljárás lehet. Tárgyalásos eljárást csak akkor lehet alkalmazni, ha azt e rendelet megengedi.

(2) A beszerzési eljárásban nem lehet áttérni egyik eljárási fajtáról a másikra.

(3) A nyílt eljárásban az ajánlatkérő a felhívásban és a dokumentációban meghatározott feltételekhez, az ajánlattevő pedig az ajánlatához kötve van. A nyílt eljárásban nem lehet tárgyalni.

(4) A tárgyalásos eljárásra egyébként – ha e rendelet másként nem rendelkezik – a nyílt eljárás szabályait kell megfelelően alkalmazni.

A hirdetmények megküldése és közzététele

10. §

(1) E fejezet alkalmazásában hirdetmény közzétételén legalább egy országosan megjelenő napilapban, valamint a rendelet hatálya alá tartozó szervezetek és szervek hivatalos honlapján történő közzétételt kell érteni, továbbá ajánlatkérőnek tájékoztatás céljából jogában áll a hirdetményt – a sajtóban történő megjelenést követően – bármilyen más fórumon megjelentetni.

(2) A sajtóban történő megjelenés napja egyben a hirdetmény közzétételének napja.

A beszerzés értéke

11. §

(1) A beszerzés értékén a beszerzés megkezdésekor annak tárgyáért általában kért, illetőleg kínált – általános forgalmi adó nélkül számított – legmagasabb összegű teljes ellenszolgáltatást kell érteni (a továbbiakban: becsült érték).

(2) A beszerzés megkezdésén a beszerzési eljárást megindító hirdetmény közzétételének időpontját, a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetében pedig az ajánlattételi felhívás megküldésének időpontját kell érteni.

12. §

Az árubeszerzés becsült értéke olyan szerződés esetében, amelynek tárgya dolog használatára, illetőleg hasznosítására vonatkozó jognak a megszerzése:

a) határozott időre, egy évre vagy annál rövidebb időre kötött szerződés esetén a szerződés időtartama alatti ellenszolgáltatás; az egy évnél hosszabb időre kötött szerződés esetén pedig a szerződés időtartama alatti ellenszolgáltatás, beleértve a becsült maradványértéket is,

b) határozatlan időre kötött szerződés esetén, vagy ha a szerződés időtartama kétséges, a havi ellenszolgáltatás negyvennyolcszorosa.

13. §

(1) Az árubeszerzés vagy a szolgáltatás becsült értéke a rendszeresen, illetőleg az időszakonként visszatérően kötött szerződés esetében:

a) az előző költségvetési év vagy tizenkét hónap során kötött azonos vagy hasonló tárgyú szerződés, illetőleg szerződések szerinti ellenszolgáltatás, módosítva a következő tizenkét hónap alatt várható mennyiségi és értékbeli változással, vagy

b) az első teljesítést követő, a következő tizenkét hónap alatti vagy a tizenkét hónapnál hosszabb időre kötött szerződés, illetőleg szerződések időtartama alatti ellenszolgáltatás.

(2) Az árubeszerzés vagy a szolgáltatás becsült értéke olyan szerződés esetében, amely vételi jogot is tartalmaz, a vételárral együtt számított legmagasabb ellenszolgáltatás.

(3) Ha a szerződés árubeszerzést és szolgáltatás-megrendelést is magában foglal, a becsült érték megállapításakor az árubeszerzés és a szolgáltatás becsült értékét egybe kell számítani. Úgyszintén be kell számítani adott esetben az árubeszerzés becsült értékébe a beállítás és üzembe helyezés becsült értékét is.

14. §

(1) A szolgáltatás becsült értéke olyan szerződés esetében, amely nem tartalmazza a teljes díjat:

a) határozott időre, négy évre vagy annál rövidebb időre kötött szerződés esetén a szerződés időtartama alatti ellenszolgáltatás;

b) határozatlan időre kötött szerződés vagy négy évnél hosszabb időre kötött szerződés esetén a havi ellenszolgáltatás negyvennyolcszorosa.

(2) A szolgáltatás becsült értékének megállapításakor figyelembe kell venni

a) biztosítási szerződés esetében a fizetendő biztosítási díjat;

b) banki és egyéb pénzügyi szolgáltatás esetében a díjat, jutalékot, kamatot és egyéb ellenszolgáltatásokat;

c) a tervezést is magában foglaló szolgáltatás esetében a fizetendő díjat vagy jutalékot.

15. §

(1) Tilos e rendelet megkerülése céljával beszerzést a (2) bekezdésbe ütköző módon részekre bontani.

(2) A becsült érték kiszámítása során mindazon árubeszerzések vagy szolgáltatások értékét egybe kell számítani, amelyek

a) beszerzésére egy költségvetési évben vagy tizenkét hónap alatt, és

b) beszerzésére egy ajánlattevővel lehetne szerződést kötni, továbbá

c) rendeltetése azonos vagy hasonló, illetőleg felhasználásuk egymással közvetlenül összefügg.

(3) Ha a (2) bekezdés alapján több – egyenként a Kbt. szerinti egyszerű közbeszerzési eljárás értékhatárt el nem érő értékű – beszerzési tárgy együttes értéke miatt beszerzési eljárást kell lefolytatni, nem minősül e rendelet megkerülésének, ha az egybeszámított értékű beszerzési tárgyakat több, e rendelet szerinti beszerzési eljárásban szerzik be.

(4) Ha a becsült érték kiszámításakor a (2) bekezdésben foglaltakat nem vették figyelembe, az e rendelet szerinti beszerzésnek a költségvetési évben vagy az adott tizenkét hónapban még beszerzendő tárgyaira – azok értékétől függetlenül – csak e rendelet szerinti beszerzési eljárás alapján lehet szerződést kötni.

A műszaki leírás

16. §

(1) Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban vagy műszaki dokumentációban köteles megadni a beszerzés tárgyára vonatkozó műszaki leírást.

(2) A beszerzési műszaki leírást – a közösségi joggal összeegyeztethető kötelező műszaki szabványok sérelme nélkül – az európai szabványokat közzétevő nemzeti szabványokra, európai műszaki tanúsítványokra, katonai szabványokra vagy közös műszaki leírásokra való hivatkozással kell meghatározni.

(3) Ha ajánlatkérő a beszerzési műszaki leírást nem határozza meg, ennek indokát lehetőség szerint meg kell adnia az ajánlati felhívásban vagy a dokumentációban.

A NYÍLT ELJÁRÁS

Az ajánlati felhívás

17. §

(1) A nyílt eljárás a rendelet 2. számú mellékletében meghatározott ajánlati felhívással indul, amelyet az ajánlatkérő hirdetmény útján köteles közzétenni.

(2) A beszerzés mennyiségét ajánlatkérő úgy is meghatározhatja, hogy a legalacsonyabb vagy legmagasabb mennyiséget vagy értéket közli, és kiköti az ettől való eltérés lehetőségét.

(3) Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban lehetővé teheti a beszerzés egy részére történő ajánlattételt. Ebben az esetben az ajánlati felhívásban elő kell írni, hogy a beszerzés tárgyának mely elemeire lehet részajánlatot tenni.

(4) Az ajánlati felhívásban szerepelnie kell, hogy az ajánlattevő tehet-e többváltozatú (alternatív) ajánlatot.

(5) Többváltozatú ajánlattétel lehetősége esetén az ajánlatkérőnek az ajánlati felhívásban vagy a dokumentációban meg kell határoznia, hogy a változatoknak milyen minimum követelményeknek kell megfelelniük, és azokat milyen egyéb követelmények szerint kell elkészíteni.

18. §

(1) Az ajánlatkérő köteles az ajánlati felhívásban a vonatkozó jogszabályok szerint az ellenszolgáltatása teljesítésének feltételeit megadni.

(2) Az ajánlati felhívásban meg kell adni az eredményhirdetés és a szerződéskötés időpontját.

A dokumentáció

19. §

(1) Az ajánlatkérő – a megfelelő ajánlattétel elősegítése érdekében is – dokumentációt készíthet, amely egyebek mellett tartalmazhatja a részletes szerződési feltételeket és a beszerzés tárgyára vonatkozó műszaki leírást.

(2) Amennyiben az ajánlatkérő az (1) bekezdés szerinti dokumentációt készít, úgy az ajánlati felhívásban az ajánlatkérő köteles megadni a dokumentáció rendelkezésre bocsátásának módját, határidejét, annak beszerzési helyét és pénzügyi feltételeit is.

(3) Az ajánlatkérő köteles gondoskodni arról, hogy a dokumentáció az ajánlati felhívást tartalmazó hirdetmény közzétételének napjától kezdve az ajánlati felhívásban meghatározott időpontig rendelkezésre álljon.

(4) A dokumentáció ellenértékét az annak előállításával és az ajánlattevők részére történő rendelkezésre bocsátásával kapcsolatban a beszerzési eljárásra tekintettel felmerült költséget alapul véve kell megállapítani.

(5) A dokumentáció, valamint annak ellenértéke tíz munkanapon belül visszajár, ha

- a) az ajánlatkérő visszavonja az ajánlati felhívást;
- b) az eljárás a 48. § d) pontja alapján eredménytelen;
- c) az ajánlatkérő az eljárás eredményét az ajánlati felhívásban megjelölt vagy a módosított eredményhirdetési időpontig nem hirdeti ki.

A kiegészítő tájékoztatás

20. §

(1) Az ajánlattevő – a megfelelő ajánlattétel érdekében – az ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő (értelmező) tájé-

koztatást kérhet az ajánlatkérőtől vagy az általa meghatározott szervezettől az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb tíz nappal.

(2) A kiegészítő tájékoztatást az ajánlattételi határidő lejárta előtt legkésőbb hat nappal kell megadni.

(3) A kiegészítő tájékoztatás megadása során tekintettel kell lenni az 5. § (2) bekezdésében foglalt esélyegyenlőségi követelményre. A tájékoztatás nem eredményezheti az ajánlati felhívásban és a dokumentációban foglaltak módosítását.

Bírálati szempontok

21. §

(1) Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban köteles meghatározni az ajánlatok bírálati szempontját.

(2) Az ajánlatok bírálati szempontja a következő lehet:

- a) a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás, vagy
- b) az összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása.

(3) Ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlatot kívánja kiválasztani, az ajánlati felhívásban köteles meghatározni

a) az összességében legelőnyösebb ajánlat megítélésére szolgáló részszempontokat;

b) részszempontonként az azok súlyát meghatározó – a részszempont tényleges jelentőségével arányban álló – szorzószámokat (a továbbiakban: súlysúly);

c) az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám alsó és felső határát, amely minden részszempont esetében azonos;

d) azt a módszert (módszereket), amellyel megadja a pontszámok [c] pont] közötti pontszámot.

(4) A (3) bekezdés a) pontja szerinti részszempontokat az ajánlatkérőnek az alábbi követelményeknek megfelelően kell meghatároznia:

a) a részszempontok körében nem értékelhető az ajánlattevő szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmassága;

b) a részszempontok körében mindig meg kell adni az ellenszolgáltatás mértékének részszempontját;

c) a részszempontoknak mennyiségi vagy más módon értékelhető tényezőkön kell alapulniuk, a beszerzés tárgyával, illetőleg a szerződés lényeges feltételeivel kell kapcsolatban állniuk (az ellenszolgáltatáson kívül például: a minőség, műszaki érték, esztétikai és funkcionális tulajdonságok, környezetvédelmi tulajdonságok, működési költségek, gazdaságosság-költséghatékonyság, vevőszolgálat és műszaki segítségnyújtás, pótalkatrészek biztosítása, készletbiztonság, a teljesítés időpontja, időszaka);

d) a részszempontok nem eredményezhetik ugyanazon ajánlati tartalmi elem többszöri értékelését.

(5) Ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlatot kívánja kiválasztani a dokumentációban – vagy

ha ajánlatkérő dokumentációt nem készít, az ajánlati felhívásban – köteles meghatározni a részszempontokat, szükség esetén azok alszempontjait és az azok súlyát meghatározó szorzószámokat.

Az ajánlati biztosíték

22. §

(1) Az ajánlatkérő az eljárásban való részvételt ajánlati biztosíték (a továbbiakban: biztosíték) adásához kötheti, amit az ajánlattevőnek ajánlata benyújtásával egyidejűleg vagy az ajánlatkérő által az ajánlati felhívásban meghatározott időpontig, az ott megjelölt mértékben és módon kell az ajánlatkérő rendelkezésére bocsátania. Az ajánlattevőnek igazolnia kell, hogy a biztosítékot az ajánlatkérő rendelkezésére bocsátotta.

(2) A biztosíték mértékét az ajánlattevők esélyegyenlőségének biztosítása mellett, az ajánlattevő ajánlati kötöttségének megsértése esetére az ajánlatkérőnél – az ajánlatnak az ajánlati kötöttség ideje alatti visszavonása vagy a szerződéskötésnek az ajánlattevő érdekkörében felmerült okból történő meghíúsulása miatt – előreláthatólag felmerülő veszteség mértékére tekintettel kell megállapítani.

(3) Ha az ajánlattevő az ajánlati kötöttségének ideje alatt ajánlatát visszavonja, vagy a szerződés megkötése az érdekkörében felmerült okból hiúsul meg, a biztosíték az ajánlatkérőt illeti meg.

(4) A biztosítékot vissza kell fizetni

a) az ajánlattevők részére az ajánlati felhívás visszavonását, ajánlatának érvénytelenné nyilvánítását, illetőleg az eljárás eredményének kihirdetését követő tíz munkanapon belül;

b) a nyertes ajánlattevő, valamint – a 47. § (2) bekezdése szerinti esetben – a második legkedvezőbb ajánlatot tevő részére a szerződéskötést követő tíz munkanapon belül, kivéve, ha a biztosíték az ajánlati felhívás szerint a megkötött szerződést biztosító mellékkötelezettséggé válik;

c) az ajánlattevők részére, ha az ajánlatkérő az eljárás eredményét az ajánlati felhívásban megjelölt vagy a módosított eredményhirdetési időpontig nem hirdeti ki;

d) a nyertes ajánlattevő, valamint – a 47. § (2) bekezdése szerinti esetben – a második legkedvezőbb ajánlatot tevő részére, ha az ajánlatkérő a szerződést nem köti meg.

Kizáró okok

23. §

(1) Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy alvállalkozó, aki

a) végelszámolás alatt áll, vagy az ellene indított csőd-eljárás vagy felszámolási eljárás folyamatban van, illető-

leg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette, vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított büncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg f) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének – a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján – nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

e) korábbi – három évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési, illetve e rendelet hatálya alá tartozó beszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, illetőleg a hamis adatszolgáltatását jogerősen megállapították;

f) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt.

(2) Az (1) bekezdés d) pontjában említett adófizetési kötelezettség alatt a belföldi székhelyű ajánlattevő vagy alvállalkozó tekintetében a központi adóhatóság által nyilvántartott adófizetési kötelezettséget kell érteni.

(3) Az ajánlatkérő köteles az ajánlati felhívásban hivatkozni az (1) bekezdésben felsorolt kizáró okokra.

24. §

Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban előírhatja, hogy az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó, illetőleg a d)–e), valamint g) pont tekintetében alvállalkozó, aki

a) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős bírósági ítéletben megállapított jogszabálysértést követett el,

b) a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló 1996. évi LVII. törvény 11. §-a (2) bekezdésének e) pontjával kapcsolatban – öt évnél nem régebben meghozott – jogerős és végrehajtható versenyfelügyeleti határozatban vagy a versenyfelügyeleti határozat bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság jogerős és végrehajtható határozatában megállapított jogszabálysértést követett el; illetőleg ha az ajánlattevő ilyen jogszabálysértést más versenyhatóság vagy bíróság – öt évnél nem régebben – jogerősen megállapította,

c) korábbi – öt évnél nem régebben lezárult – közbeszerzési, illetve e rendelet hatálya alá tartozó beszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségének megszegését jogerős közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította,

d) a letelepedése szerinti ország nyilvántartásában nincs bejegyezve,

e) a tevékenység végzéséhez a letelepedése szerinti országban előírt engedéllyel, illetőleg előírt szervezeti, kamarai tagsággal nem rendelkezik,

f) három évnél nem régebben súlyos, jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségszegést vagy szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el, vagy korábbi – három évnél nem régebben lezárult – beszerzési eljárás alapján vállalt szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte, amelyet az ajánlatkérő bizonyítani tud,

g) törésre került a NATO beszállítói névjegyzékből.

25. §

(1) Az ajánlattevőnek és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának az ajánlatban a (2) bekezdés szerint kell igazolnia, illetőleg írásban nyilatkoznia, hogy nem tartozik a 23. § (1) bekezdésének, valamint – ha az ajánlatkérő azt előírta – a 24. § hatálya alá.

(2) Az ajánlatkérő a következő igazolásokat és írásbeli nyilatkozatokat köteles elfogadni:

a) a 23. § és a 24. § esetében az e rendelet hatálya alá tartozó beszerzési eljárás ajánlattételi határidő lejártának időpontját legfeljebb egy évvel megelőzően kelt illetékes bíróság vagy hatóságok nyilvántartásának kivonatát (hatósági erkölcsi bizonyítványt) vagy bírósági vagy illetékes hatósági, kamarai igazolást, vagy az engedély vagy a jogosítvány hiteles másolatát;

b) ha az adott állam, illetékes bírósága vagy hatósága nem bocsát ki a 23. § vagy 24. § szerinti kivonatot vagy igazolást, vagy azok nem terjednek ki a 23. § vagy 24. § hivatkozott esetek mindegyikére, vagy ha a kibocsátásra jogosított szervek eljárási időtartama meghaladja az ajánlattételi határidőt, az ajánlattevő (alvállalkozó) eskü alatt tett nyilatkozatát, vagy ha ilyen nyilatkozat nem ismert az érintett országban, az ajánlattevő (alvállalkozó) által az illetékes bíróság, hatóság, közjegyző, kamara vagy szakmai szervezet előtt tett nyilatkozatot.

Az ajánlattevő és alvállalkozójának alkalmassága

26. §

(1) Az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban köteles előírni az ajánlattevő pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságának feltételeit és igazolását. Az alkalmasság feltételeit és igazolását – a beszerzés érté-

kének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók esetében is – az ajánlatkérő kizárólag a 27–29. §-ban meghatározott módon írhatja elő.

(2) Azon ajánlattevők és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók esetében, akik szerepelnek a NATO beszállítók névjegyzékén, az ajánlatkérő részben vagy egészben eltekinthet az alkalmasság igazolásától, kivéve, ha ajánlatkérő a NATO beszállítói jegyzékre történő felkerülés feltételeihez képest szigorúbban állapítja meg a pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasság feltételeit.

27. §

(1) Az ajánlattevőnek és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági alkalmassága igazolható

a) pénzügyi intézménytől származó – erről szóló – nyilatkozattal;

b) a számviteli jogszabályok szerinti beszámolójának benyújtásával (ha az ajánlattevő letelepedése szerinti ország joga előírja közzétételét);

c) az előző legfeljebb háromévi teljes forgalmáról és ugyanezen időszakban e rendelet hatálya alá tartozó beszerzés tárgyának forgalmáról szóló nyilatkozatával;

d) az ajánlatkérő által előírt tartalmú vagy elfogadott egyéb – pénzügyi, illetőleg gazdasági alkalmasságának megállapítására alkalmas – nyilatkozattal vagy dokumentummal.

(2) Szolgáltatás megrendelése esetében a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági alkalmasság igazolható továbbá meghatározott biztosíték (felelősségbiztosítás) fennállásáról szóló igazolással.

28. §

(1) Az ajánlattevőnek és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának a szerződés teljesítéséhez szükséges műszaki, illetőleg szakmai alkalmassága árubeszerzés esetében igazolható

a) az előző legfeljebb öt év legjelentősebb szállításainak, ismertetésével (legalább az ellenszolgáltatás összege, a teljesítés ideje, a szerződést kötő másik fél megnevezésével);

b) a műszaki-technikai felszereltségének, a minőség biztosítása érdekében tett intézkedéseinek, illetőleg vizsgálati és kutatási eszközeinek leírásával;

c) azoknak a szakembereknek (szervezeteknek), illetőleg vezetőknek a megnevezésével, képzettségük ismertetésével, akiket be kíván vonni a teljesítésbe, különösen

azok bemutatásával, akik a minőség-ellenőrzésért felelősek;

d) a beszerzendő áru leírásával, mintapéldányának, illetőleg fényképének bemutatásával, amelynek eredetiségét az ajánlatkérő felhívására igazolni kell;

e) elismert (bármely nemzeti rendszerben akkreditált) tanúsító szervezettől származó tanúsítvánnyal, amely tanúsítja, hogy a leírásokra vagy szabványokra történő hivatkozással egyértelműen meghatározott áru megfelel bizonyos leírásoknak vagy szabványoknak;

f) a termelési képességéről, illetőleg vizsgálati és kutatási eszközeiről, minőségbiztosítási intézkedéseiről az ajánlatkérő vagy más szervezet által végzett vizsgálattal, ha az áru összetett, vagy ha különleges célra szolgál.

(2) Az ajánlattevőnek és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának a szerződés teljesítéséhez szükséges műszaki, illetőleg szakmai alkalmassága szolgáltatás megrendelése esetében igazolható

a) az előző legfeljebb három év legjelentősebb szolgáltatásainak ismertetésével (legalább az ellenszolgáltatás összege, a teljesítés ideje, a szerződést kötő másik fél megnevezésével);

b) az ajánlattevő, illetőleg vezető tisztségviselői végzettségének és képzettségének ismertetésével, és különösen azon személyek végzettségének és képzettségének ismertetésével, akik a szolgáltatás teljesítéséért felelősek;

c) az előző legfeljebb három évre vonatkozóan az éves átlagos statisztikai állományi létszámáról és vezető tisztségviselőinek létszámáról készült kimutatással;

d) azoknak a szakembereknek (szervezeteknek), illetőleg vezetőknek a megnevezésével, képzettségük ismertetésével, akiket be kíván vonni a teljesítésbe, különösen azok bemutatásával, akik a minőség-ellenőrzésért felelősek;

e) a teljesítéshez rendelkezésre álló eszközök, berendezések, illetőleg műszaki felszereltség leírásával;

f) a minőség biztosítása érdekében tett intézkedéseinek, illetőleg vizsgálati és kutatási eszközeinek leírásával;

g) a termelési képességéről, illetőleg vizsgálati és kutatási eszközeiről, minőségbiztosítási intézkedéseiről az ajánlatkérő vagy más szervezet által végzett vizsgálattal, ha a szolgáltatás összetett, vagy ha különleges célra szolgál;

h) a szerződés (szolgáltatás) azon részének a megjelölésével, amelyre az ajánlattevő harmadik személlyel kíván szerződést kötni.

29. §

(1) Az ajánlatkérő a 27. és a 28. §-ban foglaltak közül egy vagy több igazolási módot is előírhat.

(2) Az ajánlati felhívásban meg kell határozni, hogy mind a 27. §-ban, mind a 28. §-ban foglaltakkal összefüggő mely körülmények megléte, illetőleg hiánya vagy azok

milyen mértékű fogyatékosága zárja ki, hogy az ajánlatkérő az ajánlattevőt, illetőleg a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozót alkalmasnak minősítse a szerződés teljesítésére.

(3) Az ajánlatkérőnek a 27. és a 28. §-ban meghatározott adatok és tények kérését – figyelemmel az ajánlattevő (alvállalkozó) üzleti titokhoz fűződő érdekére is – a beszerzés tárgyára kell korlátoznia, a (2) bekezdés szerinti követelményeket pedig – a beszerzés becsült értékére is tekintettel – legfeljebb a szerződés teljesítéséhez ténylegesen szükséges feltételek mértékéig lehet előírni.

(4) Az ajánlatkérő a 27. és a 28. §-ban foglaltak alapján az ajánlattevőre és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókra vonatkozóan egymástól eltérő alkalmassági igazolási módot is előírhat. Ha azonos igazolási módot ír elő, a szerződés teljesítésére való alkalmassá minősítéshez az ajánlattevőnek és a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóknak együttesen kell megfelelniük az előírt alkalmassági követelményeknek, kivéve, ha az ajánlatkérő ettől eltérően rendelkezik.

(5) Több ajánlattevő közösen is tehet ajánlatot. Ha több ajánlattevő közösen tesz ajánlatot, a szerződés teljesítésére való alkalmassá minősítéshez az ajánlattevők együttesen is megfelehetnek az előírt alkalmassági követelményeknek, kivéve, ha az ajánlatkérő ettől eltérően rendelkezik.

Az ajánlat

30. §

Az ajánlattevőnek az ajánlati felhívásban és a dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell ajánlatát elkészítenie és benyújtania.

31. §

(1) Az ajánlatban – ha ezt az ajánlatkérő az ajánlati felhívásban előírta – meg kell jelölni

a) a beszerzésnek azt a részét, amellyel összefüggésben az ajánlattevő harmadik személlyel szerződést fog kötni, e szervezet (személy) meghatározása nélkül, illetőleg

b) az ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozókat.

(2) Az (1) bekezdés szerinti megjelölés és igénybevétel nem érinti az ajánlattevő teljesítésért való felelősségét.

32. §

(1) Az ajánlattevő az ajánlatában – kifejezetten és elkülönített módon, mellékletben – közölt üzleti titok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

(2) Nem korlátozható, illetőleg nem tiltható meg üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatala, amely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adatra vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Az ajánlattételi határidő és az ajánlati kötöttség

33. §

Az ajánlat benyújtására vonatkozó határidőt (ajánlattételi határidő) az ajánlatkérő nem határozhatja meg az ajánlati felhívást tartalmazó hirdetmény közzétételének napjától számított harminc napnál rövidebb időtartamban.

34. §

Az ajánlatkérő az eljárást megindító hirdetményben meghatározott ajánlattételi határidőt indokolt esetben – legfeljebb egy alkalommal – 30 nappal meghosszabbíthatja, ha az ajánlattételi határidő lejártá előtt a rendelet 3. számú melléklete szerinti hirdetményben közzéteszi a módosított határidőt.

35. §

(1) Az ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártáig módosíthatja az ajánlati felhívásban, illetőleg a dokumentációban meghatározott feltételeket. A módosított feltételekről e határidő lejártá előtt a 3. számú melléklet szerinti hirdetményt kell közzétenni, amelyben új ajánlattételi határidőt kell megállapítani. A határidő ebben az esetben sem lehet a 33. §-ban foglaltaknál rövidebb.

(2) Az ajánlatkérő az ajánlati felhívást az ajánlattételi határidő lejártáig 3. számú melléklet szerinti hirdetménnyel visszavonhatja.

36. §

(1) Az ajánlattevő az ajánlattételi határidő lejártáig módosíthatja ajánlatát.

(2) Az ajánlattételi határidő lejártát követően a benyújtott ajánlatok az ajánlatkérő hozzájárulásával sem módosíthatók.

37. §

(1) Az ajánlati kötöttség az ajánlattételi határidő lejártától kezdődik.

(2) Az ajánlattevő legalább az ajánlati felhívásban megadott tervezett szerződéskötési időpont lejártáig kötve van ajánlatához, kivéve, ha az ajánlatkérő úgy nyilatkozott, hogy egyik ajánlattevővel sem kíván szerződést kötni.

Az ajánlatok benyújtása és felbontása

38. §

(1) Az ajánlatot írásban és zártan, az ajánlati felhívásban megadott címre közvetlenül vagy postai úton kell benyújtani az ajánlattételi határidő lejártáig.

(2) Az ajánlatkérő az ajánlatoknak az (1) bekezdéstől eltérő módon történő benyújtását is megengedheti, ha képes biztosítani, hogy az ajánlatok az ajánlattételi határidő lejárta előtt ne kerüljenek felbontásra, valamint az ajánlatkérő érdekkörében ne kerüljenek jogosulatlan felhasználóhoz.

(3) Az ajánlatkérőnek a (2) bekezdés szerinti lehetőségről az ajánlati felhívásban kell rendelkeznie, és azt is előírhatja, hogy az ajánlatot – az általa előírt határidő lejártáig és írásbeli módon – meg kell erősítenie az ajánlattevőnek. Az ajánlatkérő a (2) bekezdés szerinti lehetőség technikai körülményeiről köteles tájékoztatást adni az ajánlati felhívásban vagy a dokumentációban.

39. §

(1) Az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az ajánlattételi határidő lejártának időpontjában kell megkezdeni.

(2) Az ajánlatok felbontásánál az ajánlatkérő, az ajánlattevők, valamint az általuk meghívott személyek lehetnek jelen.

(3) Az ajánlatok felbontásakor ismertetni kell az ajánlattevők nevét, címét (székhelyét, lakóhelyét), az ajánlattevő által vállalt teljesítési határidőt, az ajánlati felhívásban előírtak szerint a kért ellenszolgáltatás mértékét.

(4) Az ajánlatok felbontásáról és ismertetéséről az ajánlatkérőnek jegyzőkönyvet kell készítenie, amelyet a bontástól számított öt munkanapon belül meg kell küldeni az összes ajánlattevőnek.

Az ajánlatok elbírálása

40. §

(1) Az ajánlatkérő köteles megállapítani, hogy mely ajánlatok érvénytelenek, illetőleg van-e olyan ajánlattevő, akit az eljárásból ki kell zárni. Az érvényes ajánlatokat az ajánlati felhívásban meghatározott bírálati szempont szerint kell értékelni.

(2) Az ajánlatkérő az ajánlatokat kizárólag azok elbírálására használhatja fel.

41. §

Az ajánlatkérő köteles az ajánlatokat elbírálni, kivéve, ha a beszerzés megkezdését követően – általa előre nem látható és elháríthatatlan ok következtében – beállott lényeges körülmény miatt a szerződés megkötésére, illetőleg a szerződés megkötése esetén a teljesítésre nem lenne képes. Ebben az esetben az ajánlatkérőnek az eljárást eredménytelenné kell nyilvánítania.

42. §

(1) Az ajánlatkérő az összes ajánlattevő számára azonos feltételekkel lehetőséget biztosíthat a kizáró okokkal, az alkalmassággal kapcsolatos igazolások és nyilatkozatok, illetőleg az ajánlati felhívásban vagy a dokumentációban az ajánlat részeként benyújtásra előírt egyéb iratok utólagos csatolására, hiányosságainak pótlására, valamint egyéb, az ajánlattal kapcsolatos formai hiányosságok pótlására. A hiánypótlás azonban nem eredményezheti az ajánlat elbírálásra kerülő tartalmi elemeinek módosítását.

(2) Ha az ajánlatkérő hiánypótlást rendel el, a hiánypótlási határidőről egyidejűleg, közvetlenül, írásban köteles tájékoztatni az összes ajánlattevőt.

43. §

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlatkérő írásban és a többi ajánlattevő egyidejű értesítése mellett felvilágosítást kérhet az ajánlattevőtől a kizáró okokkal, az alkalmassággal, illetőleg az ajánlati felhívásban vagy a dokumentációban előírt egyéb iratokkal kapcsolatos nem egyértelmű kijelentések, nyilatkozatok, igazolások tartalmának tisztázása érdekében. Ez azonban nem eredményezheti az ajánlat módosítását.

44. §

(1) Ha az ajánlatnak a bírálati részszerzőpontok szerinti valamelyik tartalmi eleme lehetetlennek vagy túlzottan magas vagy alacsony mértékűnek, illetőleg kirívóan aránytalannak értékelt kötelezettségvállalást tartalmaz, az ajánlatkérő az érintett ajánlati elemekre vonatkozó adatokat, valamint indokolást köteles írásban kérni. Az ajánlatkérőnek erről a kérésről a többi ajánlattevőt egyidejűleg, írásban értesítenie kell.

(2) Az ajánlatkérő az indokolás és a rendelkezésére álló iratok alapján köteles meggyőződni az ajánlati elemek valós helyzetéről, teljesíthetőségéről.

(3) Az ajánlatkérő érvénytelennek nyilvánítja az ajánlatot, ha nem tartja elfogadhatónak az indokolást.

45. §

(1) Az ajánlat érvénytelen, ha

a) azt az ajánlati felhívásban meghatározott ajánlattételi határidő lejárta után nyújtották be;

b) az ajánlattevő a biztosítékot nem, vagy nem az előírtaknak megfelelően bocsátotta rendelkezésre;

c) az ajánlattevőt, illetőleg alvállalkozóját az eljárásból kizárták;

d) az ajánlattevő, illetőleg a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladóan igénybe vett alvállalkozója nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek;

e) egyéb módon nem felel meg az ajánlati felhívásban és a dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek;

f) a 44. § (3) bekezdése szerint lehetetlen vagy túlzottan magas vagy alacsony mértékű, illetőleg kirívóan aránytalan kötelezettségvállalást tartalmaz.

(2) Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, aki (illetőleg akinek alvállalkozója)

a) a kizáró okok (23–24. §) ellenére nyújtotta be ajánlatát;

b) részéről a kizáró ok (23–24. §) az eljárás során következett be.

(3) Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból azt az ajánlattevőt, aki

a) számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [5. § (3) bekezdése], illetőleg

b) ajánlatában olyan származású árut ajánl, amely számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [5. § (3) bekezdése].

(4) Az áru származásának megállapítására a külön jogszabályban, illetőleg a Közösségi Vámkódex létrehozásáról szóló 2913/92/EGK tanácsi rendeletben meghatározott származási szabályokat kell alkalmazni.

46. §

(1) Ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlatot kívánja kiválasztani, akkor az ajánlatoknak a bírálati részszempontok, alszempontok szerinti tartalmi elemeit az ajánlati felhívásban, dokumentációban meghatározott ponthatárok között értékeli, majd az egyes tartalmi elemekre adott értékelési pontszámot megszorozza a súlyszámmal, a szorzatokat pedig ajánlatonként összeadja.

Az az ajánlat az összességében legelőnyösebb, amelynek az összpontszáma a legnagyobb.

(2) Ha több ajánlatnak azonos az (1) bekezdés szerint kiszámított összpontszáma, az az ajánlat minősül az összességében legelőnyösebbnek, amely alacsonyabb ellenszolgáltatást tartalmaz; azonos ellenszolgáltatás esetében pedig az az ajánlat, amely a nem egyenlő értékelési pontszámot kapott részszempontok közül a legmagasabb súlyszámú részszempontra nagyobb értékelési pontszámot kapott.

47. §

(1) Az eljárás nyertese az az ajánlattevő, aki az ajánlatkérő részére az ajánlati felhívásban és a dokumentációban meghatározott feltételek alapján, valamint a 21. § (2) bekezdésében meghatározott bírálati szempontok egyike szerint a legkedvezőbb érvényes ajánlatot tette.

(2) Az ajánlatkérő csak az eljárás nyertesével vagy – visszalépése esetén, ha azt az ajánlati felhívásban előírta – az eljárás eredményének kihirdetésekor a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel (személlyel) kötheti meg a szerződést.

48. §

(1) Eredménytelen az eljárás, ha

a) nem nyújtottak be ajánlatot;

b) kizárólag érvénytelen ajánlatokat nyújtottak be;

c) egyik ajánlattevő sem, vagy az összességében legelőnyösebb ajánlatot tevő sem tett – az ajánlatkérő rendelkezésére álló anyagi fedezet mértékére tekintettel – megfelelő ajánlatot;

d) az ajánlatkérő az eljárást a szerződés megkötésére, illetőleg teljesítésére képtelenné válása miatt eredménytelenné nyilvánítja (41. §);

e) valamelyik ajánlattevőnek az eljárás tisztaságát vagy a többi ajánlattevő érdekeit súlyosan sértő cselekménye miatt az ajánlatkérő az eljárás érvénytelenítéséről dönt.

(2) Az ajánlatkérő az (1) bekezdés e) pontja szerinti kizárásról tájékoztatja a Közbeszerzések Tanácsát.

Az eredményhirdetés

49. §

Az ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor a 4. számú melléklet szerint írásbeli összegezést köteles készíteni az ajánlatokról.

50. §

(1) Az ajánlatokat a lehető legrövidebb időn belül kell az ajánlatkérőnek elbírálnia és azt követően az eljárás eredményét vagy eredménytelenségét kihirdetni (a továbbiakban együtt: eredményhirdetés). Az eljárás eredményét legkésőbb az ajánlatok felbontásától számított 60 napon belül, az ajánlati felhívásban meghatározott eredményhirdetési időpontban nyilvánosan kell kihirdetni.

(2) Az ajánlatkérő az eredményhirdetés időpontját – indokolt esetben – két alkalommal, legfeljebb összesen 120 nappal elhalaszthatja. Az ajánlatkérő az eredeti határidő lejárta előtt köteles a halasztásról, valamint a szerződéskötés új időpontjáról az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatni.

(3) A (2) bekezdés szerinti esetben – ha szükséges – az ajánlatkérő felkérheti az ajánlattevőket ajánlataiknak a szerződéskötés új időpontjának lejártáig történő fenntartására. Az ajánlattevő ajánlati kötöttsége – eltérő nyilatkozat hiányában – a szerződéskötés új időpontjának lejártáig tart.

(4) Az ajánlatkérő az eredményhirdetést az ajánlati felhívásban meghatározott időponthoz képest korábbi időpontban is megtarthatja. Az ajánlatkérő a korábbi eredményhirdetési időpont előtt legalább két munkanappal korábban köteles az új időpontról, valamint a szerződéskötés új korábbi időpontjáról az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatni.

51. §

Az eredményhirdetésre meg kell hívni az ajánlattevőket.

52. §

(1) Az eredményhirdetés során az ajánlatkérő köteles ismertetni a 4. számú melléklet szerinti összegezésben foglalt adatokat. Az írásbeli összegezést az eredményhirdetésen jelen levő ajánlattevőknek át kell adni, a távollevő ajánlattevőknek pedig az eredményhirdetést követő öt munkanapon belül meg kell küldeni.

(2) A beszerzési eljárás a szerződés megkötésével zárul le, vagy ha az eljárás eredménytelen, az eredményhirdetés időpontjával.

A szerződés megkötése

53. §

(1) Eredményes beszerzési eljárás alapján a szerződést a 47. § szerinti szervezettel (személlyel) kell az ajánlati fel-

hívás, a dokumentáció és az ajánlat tartalmának megfelelően írásban megkötni.

(2) A szerződéskötés tervezett időpontját az ajánlati felhívásban kell megadni azzal, hogy az nem határozható meg az eredményhirdetést követő naptól számított ötödik napnál korábbi és kilencvenedik napnál későbbi időpontban.

(3) Az ajánlatkérő a 47. § szerinti szervezettel (személlyel) szemben csak abban az esetben mentesül a szerződés megkötésének kötelezettsége alól, ha az eredményhirdetést követően – általa előre nem látható és elháríthatatlan ok következtében – beállott lényeges körülmény miatt a szerződés megkötésére vagy teljesítésére nem képes.

A tárgyalásos eljárás

54. §

A tárgyalásos eljárás hirdetmény közzétételével vagy anélkül indul.

55. §

Az ajánlatkérő hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárást akkor alkalmazhat, ha

a) a nyílt eljárás – a 48. § d) vagy e) pontjában foglaltak kivételével – eredménytelen volt, feltéve, hogy a felhívásnak, illetőleg a dokumentációnak a beszerzés tárgyára vonatkozó feltételei időközben lényegesen nem változtak meg,

b) az ellenszolgáltatás vagy egyéb szerződéses feltételek meghatározása nem lehetséges olyan pontossággal, illetve egyértelműséggel, mely lehetővé teszi a nyílt eljárásban a legkedvezőbb ajánlat kiválasztását,

c) az érintett dolgot, szolgáltatást kizárólag kutatási, kísérleti, tanulmányozási vagy fejlesztési célból állítják elő; ez az eset azonban nem alkalmazható olyan mennyiség esetén, ami megalapozza a piacképességet, illetve a kutatásfejlesztés költségeit fedezi.

56. §

(1) Az ajánlatkérő hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárást akkor alkalmazhat, ha

a) a szerződést műszaki-technikai sajátosságok, művészi szempontok vagy kizárólagos jogok védelme miatt kizárólag egy meghatározott személy képes teljesíteni;

b) az ajánlatkérő által előre nem látható okból előállt rendkívüli sürgősség miatt e rendeletben előírt határidők nem lennének betarthatóak; a rendkívüli sürgősséget indokló körülmények azonban nem eredhetnek az ajánlatkérő mulasztásából;

c) a beszerzés kedvező feltételei csak rövid ideig állnak fenn, és a kedvező feltételek igénybevétele más típusú eljárás alkalmazása esetén meghiúsulna;

d) a korábban beszerzett dolog részbeni kicserélése vagy bővítése esetén a korábbi nyertes ajánlattevőnek másikkal történő helyettesítése azzal a következménnyel járna, hogy eltérő és nem illeszkedő műszaki-technikai jellemzőjű dolgokat kellene beszerezni, vagy az ilyen beszerzés aránytalan műszaki-technikai nehézséget eredményezne a működésben és a karbantartásban;

e) az érintett haditechnikai eszköz, illetve rendszer, szolgáltatás bonyolultsága, komplexitása azt indokoltá teszi;

f) az érintett haditechnikai eszköz, illetve rendszer, szolgáltatás természete, vagy az ehhez kapcsolódó kockázatok nem teszik lehetővé az ellenszolgáltatás előzetes átfogó (mindenre kiterjedő) meghatározását;

g) nemzetbiztonsági, illetve honvédelmi érdekből a hazai hadiipari termelő vagy szolgáltató kapacitások fenntartása indokolja, hogy egy meghatározott forrásból történjen a beszerzés;

h) a beszerzés egy előzetes kutatás-fejlesztési eljárás során, kifejezetten katonai célra és katonai követelmények alapján kifejlesztett eszköz, szolgáltatás beszerzésére irányul;

i) a beszerzések a nemzetközi katonai tevékenységek egységes technikai biztosítása és az interoperabilitás megteremtése érdekében válnak szükségessé;

j) az Országgyűlés vagy a Kormány által elrendelt speciális alkalmazásra felállítandó szervezetek felszereléséhez válik szükségessé a beszerzés;

k) a haderő valamely meghatározó képességét befolyásoló technikai eszköz meghibásodás elhárítását célzó beszerzés esetében.

(2) Az (1) bekezdés e), f), valamint j) pontja szerinti esetekben az ajánlatkérőnek lehetőség szerint legalább három ajánlattevőt kell ajánlattételre felhívnia.

A hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárás

57. §

A hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárás két szakaszból – részvételi szakasz, ajánlattételi szakasz – áll.

A részvételi szakasz

58. §

(1) A részvételi szakaszban az ajánlatkérő nem kérhet, a részvételre jelentkező pedig nem tehet ajánlatot. A részvételi szakaszban az ajánlatkérő a jelentkezőnek a szerződés teljesítésére való alkalmasságáról, illetőleg alkalmatlanságáról dönt.

(2) A részvételi szakaszban a 17. § (2) bekezdését, a 19–20. §-t, a 23–32. §-t, a 34. §-t, a 38. §-t, a 39. § (1)–(2) és (4) bekezdését, a 40–43. §-t, az 50–51. §-t és az 52. § (1) bekezdését megfelelően alkalmazni kell.

Az eljárás megindítása, a részvételi felhívás

59. §

(1) A hirdetmény közzétételével induló tárgyalásos eljárás részvételi felhívással indul, amelyet az ajánlatkérő az 5. számú melléklet szerinti hirdetmény útján köteles közzétenni.

(2) Az eljárás részvételi szakaszában a részvételt nem lehet biztosíték adásához kötni.

A részvételi határidő

60. §

(1) A részvételi határidőt az ajánlatkérő nem határozhatja meg a részvételi felhívást tartalmazó hirdetmény feladásának napjától számított húsz napnál rövidebb időtartamban.

(2) Az ajánlatkérő a részvételi jelentkezési határidő lejártáig módosíthatja a részvételi felhívásban, illetőleg a dokumentációban meghatározott feltételeket. A módosított feltételekről e határidő lejártáig előtt a 3. számú melléklet szerinti hirdetményt kell közzétenni, amelyben új részvételi jelentkezési határidőt kell megállapítani. A határidő ebben az esetben sem lehet az (1) bekezdésben foglaltaknál rövidebb.

(3) Az ajánlatkérő a részvételi felhívást a részvételi jelentkezési határidő lejártáig 3. számú melléklet szerinti hirdetménnyel visszavonhatja.

A részvételi jelentkezések benyújtása és felbontása

61. §

A részvételi jelentkezések felbontásakor ismertetni kell a részvételre jelentkezők nevét, címét (székhelyét, lakóhelyét).

A részvételi jelentkezések elbírálása

62. §

(1) A részvételi jelentkezés érvénytelen, ha
a) azt a részvételi felhívásban meghatározott részvételi határidő lejártáig után nyújtották be;

- b) a részvételre jelentkező ajánlatot tesz;
- c) a részvételre jelentkezőt, illetőleg a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóját az eljárásból kizárták;
- d) a részvételre jelentkező, illetőleg a beszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek;
- e) egyéb módon nem felel meg a részvételi felhívásban, illetőleg a részvételi dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek.

(2) Az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt a részvételre jelentkezőt, aki (illetőleg akinek alvállalkozója)

- a) a kizáró okok (23–24. §) ellenére nyújtotta be részvételi jelentkezését;
- b) részéről a kizáró ok (23–24. §) az eljárás során következett be.

(3) Az ajánlatkérő kizárhatja az eljárásból azt a részvételre jelentkezőt, aki számára nem kell nemzeti elbánást nyújtani [5. § (3) bekezdése].

63. §

Eredménytelen a részvételi szakasz és az eljárás, ha

- a) nem nyújtottak be részvételi jelentkezést,
- b) kizárólag érvénytelen részvételi jelentkezéseket nyújtottak be,
- c) az ajánlatkérő az eljárást a szerződés megkötésére, illetőleg teljesítésére képtelenné válása miatt eredménytelenné nyilvánítja (41. §),
- d) valamelyik részvételre jelentkezőnek az eljárás tisztaságát vagy a többi jelentkező érdekeit súlyosan sértő cselekménye miatt az ajánlatkérő az eljárás érvénytelenségéről dönt.

64. §

Eredménytelen részvételi szakasz esetén a beszerzési eljárás az eredményhirdetés időpontjával zárul le.

Az ajánlattételi szakasz

65. §

Ha a részvételi szakasz eredményes, az eredményhirdetéstől számított öt munkanapon belül az ajánlatkérő köteles az alkalmasnak és érvényesnek minősített jelentkezőknek az írásbeli ajánlattételi felhívást megküldeni.

66. §

Az ajánlattételi felhívásnak legalább a következőket kell tartalmaznia:

- a) az ajánlatkérő nevét és címét, telefon- és telefaxszámát (e-mail),
- b) hivatkozást a közzétett részvételi felhívásra,
- c) a dokumentáció rendelkezésre bocsátásának módját, határidejét, annak beszerzési helyét és pénzügyi feltételeit, ha ezeket az információkat a részvételi felhívásban az ajánlatkérő nem adta meg,
- d) a részvételi felhívásban előírtakkal összhangban – ha szükséges – az ajánlathoz csatolandó azon igazolások, nyilatkozatok, dokumentumok meghatározását, amelyek igazolják, hogy az ajánlattevő, illetőleg alvállalkozója az ajánlattételi szakaszban sem tartozik a kizáró okok hatálya alá,
- e) az ajánlattételi határidőt,
- f) az ajánlat benyújtásának címét,
- g) az ajánlattétel nyelvét,
- h) az ajánlatok felbontásának helyét, idejét,
- i) az ajánlatok felbontásán jelenlétre jogosultakat,
- j) az ajánlati kötöttség időtartamát,
- k) az eredményhirdetés időpontját és a szerződéskötés tervezett időpontját,
- l) a tárgyalás lefolytatásának menetét és az ajánlatkérő által előírt alapvető szabályait,
- m) az első tárgyalás időpontját.

67. §

Az ajánlattételi szakaszban a 17. § (2)–(5) bekezdését, a 18–19. §-t, a 21–25. §-t, a 30–32. §-t, a 38–53. §-t megfelelően alkalmazni kell.

68. §

(1) A tárgyalásos eljárásban nem érvényesül az ajánlattételi határidők e rendeletben előírt legrövidebb időtartama.

(2) A tárgyalásos eljárás ajánlattételi szakában nem áll fenn az ajánlattevőnek, illetőleg az ajánlatkérőnek a 35–36. § szerinti ajánlati kötöttsége. A végső ajánlat megtételével ajánlati kötöttség jön létre. Ha az ajánlatkérő az eljárás eredményét kihirdette, a szerződést a felhívásnak, illetőleg a dokumentációnak és a végső ajánlat tartalma szerint kell megkötni.

(3) A tárgyalásos eljárásban az ajánlatkérő az eredményhirdetést a felhívásban meghatározott időponthoz képest korábbi időpontban is megtarthatja. Az eljárás eredményét vagy eredménytelenségét már az utolsó tárgyalás befejezésekor is ki lehet hirdetni. Egyebekben az ajánlatkérő a korábbi eredményhirdetési időpont előtt legalább két munkanappal korábban köteles az új időpontról

az összes ajánlattevőt egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatni.

*A hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárás
különös szabályai*

69. §

(1) A hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárás az ajánlattételi felhívás megküldésével kezdődik.

(2) Az ajánlattételi felhívásnak legalább a következőket kell tartalmaznia:

a) az ajánlatkérő nevét, címét, telefon- és telefaxszámát (e-mail);

b) a tárgyalásos eljárás 56. § szerinti jogcímét;

c) a dokumentáció rendelkezésre bocsátásának módját, határidejét, annak beszerzési helyét és pénzügyi feltételeit, ha az ajánlatkérő dokumentációt készít és a dokumentációt az ajánlattételi felhívással egyidejűleg nem küldte meg;

d) a beszerzés tárgyát, illetőleg mennyiségét;

e) a szerződés meghatározását, amelynek megkötése érdekében tárgyalni kívánnak;

f) a szerződés időtartamát vagy a teljesítés határidejét;

g) a teljesítés helyét;

h) az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételeit, illetőleg a vonatkozó jogszabályokra hivatkozást;

i) annak meghatározását, hogy az ajánlattevő tehet-e több változatú (alternatív) ajánlatot;

j) az ajánlatok bírálati szempontját [21. § (2) bek.];

k) a kizáró okokat;

l) az alkalmassági követelményeket;

m) az ajánlattételi határidőt;

n) az ajánlat benyújtásának címét;

o) az ajánlattétel nyelvét;

p) az ajánlat(ok) felbontásának helyét, idejét;

q) a tárgyalás lefolytatásának menetét és az ajánlatkérő által előírt alapvető szabályait;

r) az első tárgyalás időpontját;

s) az eredményhirdetés időpontját és a szerződéskötés tervezett időpontját.

70. §

(1) A hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárásban a 17. § (2)–(5) bekezdését, a 18–19. §-t, a 21–32. §-t, valamint a 38–53. §-t megfelelően alkalmazni kell.

(2) Az 56. § b) pontja szerinti hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárásban azzal az ajánlattevővel kell tárgyalni és a tárgyalás befejezésekor írásban szerződést kötni, aki a szerződést a rendkívüli helyzet által megkívánt idő alatt képes teljesíteni. Ebben az esetben az ajánlattevőnek nyilatkoznia kell arról, hogy nem tartozik a kizáró okok hatálya alá, és a 23. § (1) bekezdésének d) pontja szerinti köztartozások hiányával kapcsolatos hatósági igazo-

lásokat, figyelemmel a 25. § rendelkezéseire, legkésőbb a szerződéskötést követő harminc napon belül kell csatolnia.

A szűkítéses tárgyalásos eljárás

71. §

(1) Az ajánlatkérő tárgyalásos eljárás esetében szűkítéses tárgyalásos eljárás tartására jogosult.

(2) Az ajánlatkérő hirdetmény közzétételeivel induló tárgyalásos eljárásban a részvételi felhívásban, míg hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos eljárásban az ajánlati felhívásban köteles az ajánlattevőket tájékoztatni, hogy szűkítéses tárgyalásos eljárást akar lefolytatni.

72. §

(1) A szűkítéses tárgyalásos eljárás ajánlattételi szakaszában az ajánlatkérő jogosult az ajánlatok elbírálását két fordulóban végezni.

(2) A szűkítéses tárgyalásos eljárás ajánlattételi szakaszában az ajánlattevők részére közvetlenül megküldött ajánlattételi felhívás tartalmazza, hogy az ajánlatkérő az elbírálás második fordulójában legfeljebb hány ajánlattevővel fog tárgyalni, ezek száma nem lehet kettőnél kevesebb. Ha ez az ajánlattételi felhívás megküldésekor az ajánlatkérő számára ismert, az ajánlattételi felhívás tartalmazza azt is, hogy az elbírálás második fordulójában mely részszerződések alapján fogja kiválasztani az eljárás nyertesét.

(3) Az ajánlatkérő legkésőbb az első forduló utolsó tárgyalásán köteles az ajánlattevőkkel közölni, hogy kíván-e szűkítést tartani.

73. §

(1) A szűkítéses tárgyalásos eljárásban érkezett ajánlatok elbírálásának első fordulójában az ajánlatkérő az összes ajánlattevővel, a második fordulóban pedig a (2) bekezdés a) pontja szerint kiválasztott ajánlattevőkkel szabadon tárgyal.

(2) A szűkítéses tárgyalásos eljárásban érkezett ajánlatok elbírálására és az első forduló eredményének kihirdetésére a rendelet 43–46. §-t kell alkalmazni azzal az eltéréssel, hogy

a) nem a nyertes ajánlattevőt kell kiválasztani, hanem azokat az – ajánlattételi felhívásban meghatározott számú – legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevőket, akikkel az ajánlatkérő az elbírálás további fordulójában tárgyalni fog, a rendelet 4. számú melléklete szerinti összegezés 4. a) pontját is ennek megfelelően kell kitölteni;

b) a rendelet 4. számú melléklete szerinti összegezés 4. b) pontját nem kell kitölteni;

c) ha az ajánlattételi felhívásban nem közölték, a rendelet 4. számú melléklete szerinti összegezésben kell feltüntetni, hogy az ajánlatkérő az elbírálás második fordulójában mely részzempontok alapján fogja kiválasztani az eljárás nyertesét.

74. §

(1) Az ajánlatkérő jogosult az elbírálás első fordulójában kiválasztani a nyertes ajánlattevőt és az eljárás eredményét kihirdetni, ezt a döntését a rendelet 4. számú melléklete szerinti összegezésbe kell foglalnia.

(2) Az elbírálás második fordulójával kapcsolatos tárgyalás, valamint a szerződéskötés időpontjáról az ajánlatkérő egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatja a 72. § (2) bekezdés a) pontja szerinti ajánlattevőket.

(3) Az elbírálás második fordulójának eredményéről az ajánlatkérő egyidejűleg, közvetlenül, írásban tájékoztatja a 72. § (2) bekezdés a) pontja szerinti ajánlattevőket.

III. Fejezet

ELLENTÉTELEZÉS

75. §

(1) Az ajánlattevő köteles ellentételezési kötelezettséget vállalni, amennyiben a beszerzés értékéből a külföldi szállító vagy beszállító részére történő kifizetés eléri vagy meghaladja az egymilliárd forintot. Ennek feltételeiről az ajánlattevő a Gazdasági és Közlekedési Minisztériummal külön megállapodást köt.

(2) Az ajánlatkérő csak olyan ajánlatot fogadhat el, amelyben az ajánlattevő az ellentételezés mértékének legalább harminc százalékát kitevő magyarországi beruházást vállal.

(3) Az ellentételezés kereteinek meghatározásáért és bonyolításáért a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium a felelős, ezért képviselője folyamatosan részt vesz a beszerzési eljárásban. Részvételével biztosítja, hogy az ellentételezés mértéke és módja az adott eljárásra kerüljön kidolgozásra.

IV. Fejezet

JOGORVOSLAT

76. §

(1) A beszerzésekkel kapcsolatban felmerülő vitás kérdésekben a feleknek törekedniük kell a megegyezésre.

(2) Amennyiben az egyeztetés nem vezet eredményre, a fennmaradó vitás kérdések eldöntése bírói út igénybevételevel lehetséges. Az ajánlatkérőnek ebben az esetben az irányító vagy felügyeleti szervét tájékoztatnia kell.

(3) E rendelet szabályainak megsértéséből eredő igények érvényesítésére a polgári jogi igény érvényesítésére vonatkozó jogszabályok az irányadóak.

V. Fejezet

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

77. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba. Rendelkezéseit a hatálybalépését követően megkezdett beszerzésekre kell alkalmazni.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,

a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

1. számú melléklet

a 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelethez

A védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk, illetőleg kapcsolódó szolgáltatások

I. Fejezet

Sima csövű fegyverek 20 mm-nél kisebb kaliberrel, más kézfegyverek és automata fegyverek 12,7 mm (0,50 hüvelyk/inch) vagy kisebb kaliberrel és tartozékok a következők szerint, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek (ML 1¹)

a) Puskák, karabélyok, revolverek, pisztolyok, géppisztolyok és géppuskák;

b) Sima csövű fegyverek, a következők szerint:

1. Kizárólag katonai használatra tervezett sima csövű fegyverek;

2. Más sima csövű fegyverek, a következők szerint:

a) Teljesen automata típusok;

b) Félautomata és pumpás működtetésű típusok;

c) Hüvely nélküli lőszerrel működő fegyverek;

¹ ML: Munition List/Military List = Haditechnikai Jegyzék, a Wasse-naar-i Megállapodás és az EU által alkalmazott jelölés a Haditechnikai Jegyzék fejezeteire.

- d) Az a), b) és c) alpontokban szereplő fegyverek hangtompítói, különleges fegyverállványok, csatlakozó (kapcsolódó) elemek, fegyver alkatrészek és tartozékok, fegyver célzókészülékek és lángrejtők.

II. Fejezet

20 mm és ennél nagyobb kaliberű sima csövű fegyverek, más fegyverek és fegyverzetek 12,7 mm-nél (0,50 hüvelyk/inch) nagyobb kaliberrel, tűzvetők és tartozékok, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint (ML 2)

a) Ágyúk, tarackok, gépágyúk, aknavetők, tankelhárító (páncéltörő) fegyverek, sorozatvetők, katonai lángszórók, hátrasiklás nélküli löfegyverek, és az ezekhez tartozó lángrejtő eszközök;

Megjegyzés:

A II. fejezet a) pontja magába foglalja a porlasztókat, adagolókat, tárolótartályokat és más különlegesen tervezett részegységeket is, amelyek a II. fejezet a) pontjában felsorolt berendezések folyékony hajtóanyag tölteteihez használatosak.

b) Katonai füst, gáz és pirotechnikai vetők vagy generátorok.

c) Fegyver célzókészülékek.

III. Fejezet

Lőszerek és mechanikus gyújtószerkezetek, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint (ML 3)

a) Az I., II. vagy XII. fejezetek által a Jegyzék hatálya alá vont fegyverek és fegyverzetek lőszerei;

b) Kifejezetten a III. fejezet a) pontjában szereplő lőszerekhez tervezett gyújtószerkezetek.

Megjegyzés:

A kifejezetten e célra tervezett alkatrészek felölelik az alábbiakat:

a) Fém- vagy műanyag termékek, mint például gyújtószerkezetek, csészék, hüvelycsatlakozók, forgó hevederek és lőszerek fém alkatrészei;

b) Biztosító és robbantó eszközök, gyújtószerkezetek, szenzorok és robbantóvezetékek csatlakozói;

c) Egyszeri működésű, nagy teljesítményű tápegységek;

d) Éghető töltényhüvelyek;

e) Lőszerek, kazettás lőszerek és ezekbe szerelt aknák, bombák és végfázis-vezérlésű lövedékek.

IV. Fejezet

Bombák, torpedók, nem irányított és irányított rakéták, más robbanó eszközök és töltetek, valamint a hozzájuk tartozó eszközök és részegységek a következő felsorolás szerint, amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra terveztek, és kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek (ML 4)

Általános megjegyzés:

Az irányítás és navigáció eszközei a XI. fejezet g) alpontjában találhatók.

a) Bombák, torpedók, gránátok, füstgránátok, nem irányított rakéták (reaktív töltetek), aknák, irányított rakéták, mélységi robbanó töltetek, romboló eszközök és romboló készletek, pirotechnikai eszközök, töltetek és szimulátorok (berendezések, amelyek a felsorolt eszközök jellemzőit szimulálják);

Megjegyzés:

A IV. fejezet a) pontja magába foglalja:

1. Füstgránátokat, gyújtóbombákat, gyújtólövedékeket és robbanó eszközöket;
2. Rakétahajtómű fúvókákat és visszatérő szerkezetek orrkúpait;

b) Kifejezetten a IV. fejezet a) pontjában szereplő tételek alábbi műveleteire tervezett berendezések: azok kezelése, ellenőrzése, működtetése, egyszeri üzemeltetésre való energiaellátása, indítása, lerakása, élesítése, felszedése, hatástalanítása, zavarása, robbantása vagy érzékelése.

Megjegyzés:

A IV. fejezet b) pontja magába foglalja:

1. Mobil gáz-cseppfolyósító berendezést, amely naponta min. 1000 kg gáznak a folyékony alakban történő előállítására alkalmas;
2. Különleges (pl. úsztatható) villamos vezetéket (kábel), amely mágneses aknák felszedésére alkalmas.

Műszaki megjegyzés:

1. Azon kézi készülékek, amelyeket a kialakításuk csak fém tárgyak kizárólagos kimutatására tesz alkalmas-sá és nem képesek megkülönböztetni az aknákat más fém tárgyaktól, nem tekinthetők olyan különlegesen tervezett eszközöknek, amelyek a IV. fejezet szerinti termékek kimutatására szolgálnak.

2. A gyalogság elleni aknák vonatkozásában az Oslóban, 1997. szeptember 18-án elfogadott Egyezmény szerint kell eljárni. Lásd még az 1998. évi X. törvényt.

V. Fejezet

Tűzvezető és kapcsolódó készültségi és riasztó eszközök, kapcsolódó rendszerek, ellenőrző, illető és ellentevékenység berendezései a következők szerint, amelyeket kifejezetten katonai célra terveztek, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és szerelvények (ML 5)

a) Fegyver irányzékok, bombavető számítógépek, lövegbeállító irányzó berendezések és fegyverzet tűzvezető rendszerek;

b) Cél-felderítő, -megjelölő, távolságmérő, megfigyelő vagy rávezető rendszerek; felderítés, adatelemzés, felismerés vagy azonosítás berendezései és szenzor integrációs berendezések;

c) Az V. fejezet a) és b) pontjaiban felsorolt eszközök elleni ellentevékenység eszközei;

d) Az V. fejezet a) és b) pontjaiban felsorolt eszközök kipróbálásához vagy illesztéséhez használatos berendezések, amelyeket kifejezetten e célra terveztek.

VI. Fejezet

Szárazföldi járművek és részegységeik a következők szerint (ML 6)

Általános megjegyzés:

Az irányítás és navigáció eszközei a XI. fejezet g) pontjában találhatók.

a) Kifejezetten katonai célra tervezett, vagy módosított szárazföldi járművek és részegységeik;

Műszaki megjegyzés:

A VI. fejezet a) pontja szerint a szárazföldi járművek fogalomkörébe magába foglalja a pótkocsikat is.

b) Összkerékmeghajtású járművek, amelyek terepjáró képességgel rendelkeznek és már eredetileg is úgy voltak gyártva, vagy utóbb el lettek látva a III. szintnek (Lásd NIJ 0108/1985. szeptember 01., vagy a vonatkozó nemzeti szabványnak) megfelelő, vagy jobb ballisztikai (golyóálló) védelmi képességet biztosító anyagokkal;

Megjegyzés:

Lásd még a XIII. fejezet a) pontját.

1. sz. Megjegyzés: A VI. fejezet a) pontja magába foglalja az alábbiakat:

a) Harckocsik (tankok) és más katonai fegyverrel ellátott járművek és olyan katonai járművek, amelyek fegyverek elhelyezésére szolgáló elő-beépítésekkel, vagy aknalerakó, vagy a IV. fejezetben felsorolt fegyverzet indítására szolgáló eszközökkel vannak ellátva;

b) Páncélozott járművek;

c) Kételtű és úszó (mély vízben is átkelő) járművek;

d) Mentő (javító) járművek, járművek fegyverrendszerek vontatására, illetve lőszer szállítására; a rakomány megfelelő kezelésére szolgáló berendezések;

e) Katonai terepjáró-töltőgépkocsikat, illetve üzemanyag-töltő félpótkocsikat.

2. sz. Megjegyzés: A VI. fejezet a) pontja szerint haditechnikai eszköz a szárazföldi jármű, ha kifejezetten katonai használatra történő módosítása együtt jár olyan szerkezeti, elektromos vagy mechanikai változtatással, amely magába foglal egy vagy több kifejezetten katonai használatra tervezett részegységet. Ilyen részegységek az alábbiak:

a) Pneumatikus kerékköpeny, amely kifejezetten golyóálló tulajdonsággal van megtervezve vagy kilyukasztva is futóképes;

b) Kerékköpeny légnyomás szabályozó rendszer, amelyet a mozgó jármű belsejéből (kabinjából) lehet működtetni;

c) Az érzékeny részek páncélozott védelme (pl. üzemanyag-tartály vagy járműkabin);

d) Különleges megerősítések fegyverzet felszereléséhez;

e) Világítás elsötétítés esetére.

3. sz. Megjegyzés: A VI. fejezet nem vonja a Jegyzék hatálya alá az olyan polgári gépkocsit vagy teherautót, amelyet pénz- vagy értékszállításra terveztek, vagy átalakítottak és páncélzattal vagy ballisztikai védelemmel láttak el.

VII. Fejezet

Vegyí vagy biológiai mérgező anyagok, könnygázok, radioaktív anyagok, kapcsolódó berendezések, összetevők, anyagok és technológiák a következők szerint (ML 7)

a) Katonai felhasználásra alkalmas biológiai ágensek és radioaktív anyagok, amelyek képesek emberekben, állatokban, berendezésekben, csapatokban, vagy környezetben kárt tenni, és vegyi fegyver (CW) harcanyagok;

Megjegyzés:

A VII. fejezet a) pontja magában foglalja a következőket:

1. Vegyi harcanyagok (CW), idegrendszerre ható anyagok:

a) O-Alkyl (legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, beleértve a cycloalkyl-t) alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) – phosphonofluoridates, úgy mint:

Sarin (GB): O-Isopropyl methylphosphonofluoridate (CAS 107-44-8); és

Soman (GD): O-Pinacolyl methylphosphonofluoridate (CAS 96-64-0);

- b) O-Alkyl (legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, beleértve a cycloalkyl-t) N,N-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) phosphoramidocyanidatok, úgy mint:
Tabun (GA): O-Ethyl N,N-dimethylphosphoramidocyanidate
(CAS 77-81-6);
- c) O-Alkyl (H vagy legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, beleértve a cycloalkyl-t), S-2-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl)-aminoethyl, alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) phosphonothiolatok és megfelelő alkylált és protonált só, úgy mint:
VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate
(CAS 50782-69-9);
2. Hólyaghúzó vegyi harcanyagok (CW):
- a) Kénmustárok (Sulphur mustard), úgy mint:
2-Chloroethylchloromethylsulphide
(CAS 2625-76-5);
Bis (2-chloroethyl) sulphide (CAS 505-60-2);
Bis (2-chloroethylthio) methane (CAS 63869-13-6);
1,2-bis (2-chloroethylthio) ethane (CAS 3563-36-8);
1,3-bis (2-chloroethylthio)-n-propane (CAS 63905-10-2);
1,4-bis (2-chloroethylthio)-n-butane (CAS 142868-93-7);
1,5-bis (2-chloroethylthio)-n-pentane (CAS 142868-94-8);
Bis (2-chloroethylthiomethyl) ether (CAS 63918-90-1);
Bis (2-chloroethylthioethyl) ether (CAS 63918-89-8);
- b) Hólyaghúzó harci gázok (Lewisit-ek), úgy mint:
2-chlorovinylchloroarsine (CAS 541-25-3);
Tris (2-chlorovinyl) arsine (CAS 40334-70-1);
Bis (2-chlorovinyl) chloroarsine (CAS 40334-69-8);
- c) Nitrogén-mustárok, úgy mint:
HN1: bis (2-chloroethyl) ethylamine (CAS 538-07-8);
HN2: bis (2-chloroethyl) methylamine (CAS 51-75-2);
HN3: tris (2-chloroethyl) amine (CAS 555-77-1);
3. Cselekvőképességet akadályozó vegyi harcanyagok (CW), úgy mint:
3-Quinuclidinyl benzilate (BZ) (CAS 6581-06-2);
4. Lombtalanító (defoliáns) vegyi harcanyagok (CW), úgy mint:
1. Butyl 2-chloro-4-fluorophenoxyacetate (LNF);
2. 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid keverve 2,4-dichlorophenoxyacetic aciddal (Agent Orange).
- b) Vegyi fegyver (CW) bináris prekursorok és kulcs prekursorok a következők szerint:
1. Alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) Phosphonyl Difluorides, mint DF: Methyl Phosphonyldifluoride (CAS 676-99-3);
 2. O-Alkyl (amelyben a H egyenlő vagy kevesebb mint C₁₀, beleértve a cycloalkyl-t) O-2-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) aminoethyl alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl vagy Isopropyl) phosphonites és megfelelő alkylált és protonált sók, úgy mint: QL: O-Ethyl-2-di-isopropylaminoethyl methylphosphonite (CAS 57856-11-8);
 3. Chlorosarin: O-Isopropyl methylphosphonochloridate (CAS 1445-76-7);
 4. Chlorosoman: O-Pinacolyl methylphosphonochloridate (CAS 7040-57-5);
- c) Könnygázok és tömegoszlató anyagok, beleértve:
1. Bromobenzyl cyanide (CA) (CAS 5798-79-8);
 2. o-Chlorobenzylidenemalononitrile (o-Chlorobenzalmalononitrile) (CS) (CAS 2698-41-1);
 3. Phenylacetyl chloride (w-chloroacetophenone) (CN) (CAS 532-27-4);
 4. Dibenz-(b,f)-1,4-oxazepine (CR) (CAS 257-07-8);
- d) A következőkben felsoroltak szétterítésére (szétszórására) kifejezetten katonai célra tervezett vagy módosított berendezések és kifejezetten azokhoz tervezett részek:
1. Anyagok és ágensek amelyek a VII. fejezet a) vagy c) pontjai hatálya alá tartoznak; vagy
 2. Vegyi fegyverek (CW), amelyek a VII. fejezet b) pontja alatt felsorolt prekursorokból készülnek.
- e) Védő és semlegesítő berendezések, azok kifejezetten ilyen célra tervezett részek, és különleges összetételű vegyi keverékek a következők szerint:
1. Kifejezetten védelmi célra tervezett, vagy katonai célra módosított berendezés a VII. fejezet a) vagy c) pontjai szerint felsorolt anyagok ellen és kifejezetten ahhoz tervezett részek;
- Megjegyzés:*
A VII. fejezet e) 1. alpontja magában foglalja a következőket:
- a) A kifejezetten nukleáris, biológiai és vegyi szűrésre tervezett, vagy módosított légkondicionáló berendezések;
 - b) Védő ruházat.
2. Kifejezetten vegyi mentesítésre tervezett, vagy katonai célra módosított berendezések és azok részek, amelyek a VII. fejezet a) pontja alatt felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények mentesítését szolgálják;
 3. Kifejezetten vegyi mentesítésre kifejlesztett/előállított vegyi keverékek, amelyek a VII. fejezet a) pont

alatt felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények mentesítését szolgálják;

Általános megjegyzés:

A polgári gázálarok, védő- és fertőtlenítő felszerelésekről további részletek az 1334/2000/EK² Mellékletének 1A004. pontjában találhatók.

f) A kifejezetten katonai célra tervezett, a VII. fejezet a) vagy c) pontjai alatt felsorolt anyagok felderítésére és azonosítására szolgáló berendezések és azok részegységei;

Megjegyzés:

A VII. fejezet f) pontja alá nem tartoznak a személyi sugármérő doziméterek.

Általános megjegyzés:

További információk az 1334/2000/EK Mellékletének 1A004. pontjában találhatók.

g) A kifejezetten a VII. fejezet a) pont alatt felsorolt vegyi harcanyagok (CW)/ágensek érzékelésére, vagy azonosítására tervezett vagy feldolgozott „Biopolimerek” és az ezek előállításához használt specifikus sejt kultúrák;

h) Vegyi harcanyagok (CW) semlegesítésére és lebontására szolgáló „Biokatalizátorok” és biológiai rendszerek a következők szerint:

1. A kifejezetten a VII. fejezet a) pontja alatt felsorolt vegyi harcanyagok (CW)/ágensek semlegesítésére és lebontására tervezett „Biokatalizátorok”, amelyek a biológiai rendszerek irányított laboratóriumi szelekciója, vagy genetikai manipulációja eredményeként jönnek létre;
2. Biológiai rendszerek az alábbiak szerint: „expresszió vektorok”, a h) 1. alpont hatálya alá tartozó „biokatalizátorok” előállítására specifikus genetikai információhordozó sejt kultúrák, vagy vírusok;

VIII. Fejezet

„Energiahordozó anyagok” és kapcsolódó összetevők, a következők szerint (ML 8)

Általános megjegyzés:

Csak olyan robbanóanyag tárolható és alkalmazható, amely megfelel a plasztikus robbanóanyagok megjelöléséről, azok felderítése céljából a Montreálban, 1991. március 1-jén elfogadott Egyezmény feltételeinek.

Lásd ugyanúgy az 1334/2000/EK Mellékletének 1C011. pontját.

a) „Robbanóanyagok” és azok keverékei:

1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxan vagy 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazane-1-oxid) (CAS 97096–78–1);

2. BNCP [cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra amine-cobalt (III) perchlorate] (CAS 117412–28–9);
3. CL–14 (diamino dinitrobenzofuroxan vagy 5,7-diamino-4,6-nitrobenzofurazane-1-oxid) (CAS 117907–74–1);
4. CL–20 (HNIW vagy Hexanitrohexaazaisowurtzitane) (CAS 135285–90–4);
CL–20 chlathrat-jai [lásd még VIII. fejezet g) „Perkurzorok” 3. és 4. alpontait];
5. CP [2-(5-cyanotetrazolato) penta amine-cobalt (III) perchlorate] (CAS 70247–32–4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroethylene, FOX7);
7. DATB (diaminotrinitrobenzene) (CAS 1630–08–6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazine);
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropyrazine-1-oxide, PZO) (CAS 194486–77–6);
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-hexanitrobiphenyl vagy dipicramide) (CAS 17215–44–0);
11. DNGU (DINGU vagy dinitroglycoluril) (CAS 55510–04–8);
12. Furazan-ok a következők szerint:
 - a) DAAOF (diaminoazoxyfuran);
 - b) DAAzF (diaminoazofuran) (CAS 78644–90–3);
13. HMX és változatai [lásd még a VIII. fejezet g) 5. pont alatti „prekurzorokat” az alábbiak szerint:
 - a) HMX (Cyclotetramethylenetetranitramine, octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazine, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-cyclooctane, octogen vagy octogene) (CAS 2691–41–0);
 - b) HMX difluoroaminált analógjai;
 - c) K–55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyclo [3,3,0]octanone-3, tetranitrosemiglycouril vagy keto-bicyclic HMX) (CAS 130256–72–3);
14. HNAD (hexanitroadamantane) (CAS 143850–71–9);
15. HNS (hexanitrostilbene) (CAS 20062–22–0);
16. Imidazol-ok, a következők szerint:
 - a) BNNII [Octahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo (4,5-d)imidazole];
 - b) DNI (2,4-dinitroimidazole) (CAS 5213–49–0);
 - c) FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazole);
 - d) NTDNIA [N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazole];
 - e) PTIA (1-picryl-2,4,5-trinitroimidazole);
17. NTNMH [1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitromethylene hydrazine];
18. NTO (ONTA vagy 3-nitro-1,2,4-triazol-5-on) (CAS 932–64–9);
19. Polynitrocuban-ok több mint négy nitro csoporttal;
20. PYX [2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyridine] (CAS 38082–89–2);

² A Tanács 2000. június 22-i 1334/2000/EK rendelete a kettős felhasználású termékek és technológia kivételére vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról (a továbbiakban: 1334/2000/EK).

21. RDX és változatai:
- a) RDX (cyclotrimethylenetrinitramine, cyclonite, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-cyclohexane, hexogen vagy hexogene) (CAS 121–82–4);
 - b) Keto-RDX (K-6 vagy 2,4,6-trinitro-2,4,6-triaza-cyclohexanone) (CAS 115029–35–1);
22. TAGN (triaminoguanidinenitrate) (CAS 4000–16–2);
23. TATB (triaminotrinitrobenzene) (CAS 3058–38–6) (lásd még a VIII. fejezet g) „Prekursorok” 7. alpontját);
24. TEDDZ [3,3,7,7-tetrabis(difluoroamine) octahydro-1,5-dinitro-1,5-diazocine];
25. Tetrazol-ok a következők szerint:
- a) NTAT (nitrotriazol aminotetrazole);
 - b) NTNT [1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazole];
26. Tetryl (trinitrophenylmethylnitramine) (CAS 479–45–8);
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin) (CAS 135877–16–6) (lásd még a VIII. fejezet g) „Prekursorok” 6. alpontját);
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidine) (CAS 97645–24–4) (lásd még a VIII. fejezet g) „Prekursorok” 2. alpontját);
29. TNGU (SORGUYL vagy tetranitroglycoluril) (CAS 55510–03–7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-pyridazino[4,5-d] pyridazine) (CAS 229176–04–9);
31. Triazinok a következők szerint:
- a) DNAM (2-oxy-4,6-dinitroamino-s-triazine) (CAS 19899–80–0);
 - b) NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazine) (CAS 130400–13–4);
32. Triazolok a következők szerint:
- a) 5-azido-2-nitrotriazole;
 - b) ADHTDN (4-amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazole dinitramide) (CAS 1614–08–0);
 - c) ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazole);
 - d) BDNTA ([bis-dinitrotriazole]amine);
 - e) DBT (3,3-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazole) (CAS 30003–46–4);
 - f) DNBT (dinitrobistriazole) (CAS 70890–46–9);
 - g) NTDNA (2-nitrotriazole 5-dinitramide) (CAS 75393–84–9);
 - h) NTDNT [1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazole];
 - i) PDNT (1-picryl-3,5-dinitrotriazole);
 - j) TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazole) (CAS 25243–36–1);
33. Bármilyen robbanóanyag, amely nincs a VIII. fejezet a) pontja alatt felsorolva, de amelynek detonációs (robbanási) sebessége eléri a 8700 m/s értéket maximális sűrűségénél, vagy a detonációs (robbanási) nyomás eléri a 34 Gpa (340 kbar) értéket;
34. Más szerves robbanó anyagok, amelyek nincsenek felsorolva a VIII. fejezet a) pontja alatt, de detoná-

ciós nyomásuk eléri a 25 Gpa (250 kbar) vagy magasabb értéket és stabilak maradnak 523 K (250 °C) vagy magasabb hőmérsékletnél 5 percnyi vagy hosszabb időtartamra.

b) „Hajtóanyagok”

1. Minden az ENSZ „UN 1.1”³ osztályába tartozó szilárd „hajtóanyag”, amelynek elméleti specifikus impulzusa (szabványos feltételek között) több mint 250 másodperc a nem fémezett, vagy több mint 270 másodperc az alumíniumozott kompozíciók esetében;
 2. Minden az ENSZ „UN 1.3”⁴ osztályába tartozó szilárd „hajtóanyag”, amelynek elméleti specifikus impulzusa (szabványos feltételek között) több mint 230 másodperc a nem halogénezett, 250 másodperc a nem fémes kompozíciók, és 266 másodperc a fémes kompozíciók esetében;
 3. „Hajtóanyagok”, amelyek erőállandója nagyobb, mint 1200 Kj/kg;
 4. „Hajtóanyagok”, amelyek 38 mm/s stabil egyenes vonalú égési sebességet képesek fenntartani szabványos feltételek között (késleltetett egyes szál formájában mérve) 68,9 bar (6,89 MPa) nyomáson és 294 K (21 °C) hőmérsékleten;
 5. Elasztomerrel módosított, öntött, kétbázisú „hajtóanyag” (EMCDB), amelynek nyújthatósága az 5%-ot meghaladja maximális nyomáson, 233 K (–40 °C) hőmérsékleten;
 6. Bármilyen egyéb „hajtóanyag”, amely a VIII. fejezet a) pontja alatt felsorolt összetevőt tartalmaz.
- c) Pirotechnikai eszközök, üzemanyagok és kapcsolódó összetevőik” a következők szerint és azok keverékei:
1. Kifejezetten katonai célra kifejlesztett repülőgép-üzemanyagok (amelyek végtermékek és nem összetevőknek minősülnek az 1. sz. Megjegyzés értelmében.);
 2. Alane (alumínium hydride) (CAS 7784–21–6);
 3. Carboran-ok; decaboran-ok (CAS 17702–41–9); pentaboranok (CAS 19624–22–7 és 18433–84–6) és azok változatai;
 4. Hydrazin és származékai, a következők szerint (lásd még a VIII. fejezet d) „Oxidánsok” 8. és 9. alpontjait):
- a) Hydrazine (CAS 302–01–2) 70% és magasabb koncentrációban; A kifejezetten korrózió ellenőrzésre való hydrazin keverékek nem tartoznak a Jegyzék hatálya alá (a jelen fejezet 2. sz. Megjegyzése értelmében).

³ Lásd a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CIM) mellékleteinek kihirdetéséről szóló 4/1987. (IV. 3.) rendelet módosításáról, valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet módosításait.

⁴ Lásd a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CIM) mellékleteinek kihirdetéséről szóló 4/1987. (IV. 3.) rendelet módosításáról, valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet módosításait.

- b) Monomethyl hydrazine (CAS 60–34–4);
- c) Szimmetrikus dimethyl hydrazine (CAS 540–73–8);
- d) Nem-szimmetrikus dimethyl hydrazine (CAS 57–14–7);

5. Fémek üzemanyagok részecske formában, amelyek lehetnek gömbszerűek, atomizáltak, szferoidok, pikelyesek, vagy öröltek, melyek legalább 99%-ot tartalmaznak az alábbi anyagokból (függetlenül attól, hogy a fémeket vagy az ötvözeteket alumíniumba, magnéziumba, cirkóniumba, vagy berilliumba kapszulálták-e. Lásd jelen fejezet 3. sz. Megjegyzését.):

a) Fémek és azok keverékei a következők szerint:

1. Beryllium (CAS 7440–41–7) 60 m-nél kisebb részecske-mérettel;
2. Vaszpor (CAS 7439–89–6) 3 m vagy kisebb részecske-mérettel vasoxidból hidrogénnel végzett redukciós gyártással előállítva;

b) Keverékek, amelyek az alábbi összetevőket tartalmazzák:

1. Cirkónium (CAS 7440–67–7), magnézium (CAS 7439–95–4) vagy ezek ötvözei 60 m-nél kisebb részecske mérettel;
2. Bór (CAS 7440–42–8) vagy bór-karbid (CAS 12069–32–8) üzemanyagok 85%-os vagy magasabb tisztasággal és 60 m-nél kisebb részecske mérettel. Nem tartozik a Jegyzék hatálya alá a bór és a bór-10-zel dúsított bór-karbid (amelyben minimum 20% bór-10 tartalom van) a jelen fejezet 4. sz. Megjegyzése értelmében.

6. Katonai anyagok, amelyek „sűrítőket” tartalmaznak a kifejezetten lángszórókhoz összeállított szénhidrogén üzemanyagokhoz vagy gyújtóbombákhoz, úgy mint fém sztearátokat, vagy palmátokat [pl. octal (CAS 637–12–7)], M1, M2, és M3 sűrítőket;

7. Perklorátok, klorátok és kromátok, fémporral, vagy más nagy hatóerejű üzemanyag adalékokkal;

8. Gömbösített alumíniumpor (CAS 7429–90–5) 60 m, vagy kisebb részecske mérettel, minimum 99%-os alumínium tartalmú anyagból;

9. Titanium subhydride (TiH_n), amelynek sztoichiometriai egyenértéke $n = 0.65–1.68$.

Megjegyzés 1:

a VIII. fejezet c) 1. alpontjában felsorolt repülőgép-üzemanyagok végtermékek (azaz nem összetevők).

Megjegyzés 2:

a VIII. fejezet c) 4. a) alpontjában felsorolt, a kifejezetten korrózió ellenőrzésre való hidrazin keverékek nem tartoznak a Jegyzék hatálya alá.

Megjegyzés 3:

a VIII. fejezet c) 5. alpontjában felsorolt fémeket vagy az ötvözeteket tartalmazó robbanóanyagok és üzemanyagok függetlenül attól, hogy a fémeket vagy ötvözeteket

alumíniumba, magnéziumba, cirkóniumba, vagy berilliumba kapszulálták-e.

Megjegyzés 4:

a VIII. fejezet c) 5. b) 2. alpontjában felsorolt bór-10-zel dúsított bór és bórkarbid (20%-nál magasabb bór-10 tartalommal) nem tartozik a Jegyzék hatálya alá.

d) „Oxidánsok” és azok keverékei a következők szerint:

1. ADN (ammonium dinitramide vagy SR 12) (CAS 140456–78–6);
2. AP (ammonium perchlorate) (CAS 7790–98–9);
3. Fluorgáz és a következőkben felsoroltak valamelyikével alkotott elegyei:
 - a) Más halogének;
 - b) Oxigén;
 - c) Nitrogén;

A 3. alpont nem vonja a Jegyzék hatálya alá a klór-trifluoridot. (Megtalálható a 1334/2000/EK Mellékletének 1C238. pontját alatt.)

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidine) (CAS 78246–06–7);
5. HAN (hydroxylammonium nitrate) (CAS 13465–08–2);
6. HAP (hydroxylammonium perchlorate) (CAS 15588–62–2);
7. HNF (hydrazinium nitroformate) (CAS 20773–28–8);
8. Hydrazine nitrate (CAS 37836–27–4);
9. Hydrazine perchlorate (CAS 27978–54–7);
10. Folyékony oxidáló szerek, késleltetett (inhibited) füstölő salétromsavból (IRFNA) (CAS 8007–58–7) összeállítva, vagy azt tartalmazva;

Megjegyzés: a nem inhibited füstölő salétromsav nem tartozik a Jegyzék hatálya alá!

e) „Kötőanyagok, lágyítók, monomerek, polimerek” a következők szerint:

1. AMMO (azidomethylmethyloxetane és annak polimerjei) (CAS 90683–29–7) [lásd még a VIII. fejezet g) „Prekurzorok” 1. alpontját];
2. BAMO (bisazidomethylmethyloxetane és annak polimerjei) (CAS 17607–20–4) [lásd még a VIII. fejezet g) „Prekurzorok” 1. alpontját];
3. BDNPA [bis (2,2-dinitropropyl)acetal] (CAS 5108–69–0);
4. BDNPF [bis (2,2-dinitropropyl)formal] (CAS 5917–61–3);
5. BTTN (butanetrioltrinitrate) (CAS 6659–60–5) [lásd még a VIII. fejezet g) „Prekurzorok” 8. alpontját];
6. Energetikai monomerek, lágyítók és polimerek, amelyek kifejezetten katonai felhasználásra vannak fejlesztve, és nitro-, azido-, nitrate-, nitraza- vagy difluoroamino csoportokat tartalmaznak;
7. FAMAO (3-difluoroaminomethyl-3-azidomethyl oxetane) és annak polimerjei;

8. FEFO [bis-(2-fluoro-2,2-dinitroethyl) formal] (CAS 17003–79–1);
 9. FPF–1 (poly-2,2,3,3,4,4-hexafluoropentane-1,5-diol formal) (CAS 376–90–9);
 10. FPF–3 (poly-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-tri-fluoro-methyl-3-oxaheptane 1,7-diol formal);
 11. GAP (glycidylazide polymer) (CAS 143178–24–9) és annak származékai;
 12. HTPB (hydroxyl végződésű polybutadiene) egy hydroxyl viszony számmal, amely egyenlő vagy nagyobb, mint 2.2 és egyenlő vagy kevesebb, mint 2.4, egy hydroxil értékkel, amely kevesebb, mint 0.77 meq/g, és a viszkozitása kevesebb, mint 47 poise 30 °C hőmérsékleten (CAS 69102–90–5);
 13. Alacsony (kevesebb, mint 10,000) molekula súlyú, alkohol-funkciós csoportot tartalmazó poly(epichlorohydrin); poly(epichlorohydrindiol) és triol;
 14. NENA-k (nitratóethylnitramine elegyek) (CAS 17096–47–8, 85068–73–1, 82486–83–7, 82486–82–6 és 85954–06–9);
 15. PGN [poly-GLYN, polyglycidynitrate vagy poly(nitratomethyl oxirane)] (CAS 27814–48–8);
 16. Poly-NIMMO (poly nitratomethylmethyloxetane) vagy poly-NMMO [poly(3-Nitratomethyl-3-methyloxetane)] (CAS 84051–81–0);
 17. Polynitroorthocarbonat-ok;
 18. TVOPA [1,2,3-tris(1,2-bis((difluoroamino))ethoxy) propane vagy tris vinoxy propane melléktermék] (CAS 53159–39–0).
- f) „Adalékanyagok” a következők szerint:
1. Lúgos réz-szalicilát (CAS 62320–94–9);
 2. BHEGA [bis-(2-hydroxyethyl) glycolamide] (CAS 17409–41–5);
 3. BNO (butadienenitrileoxide) (CAS 9003–18–3);
 4. Ferrocene származékok a következők szerint:
 - a) Butacene (CAS 125856–62–4);
 - b) Catocene (2,2-bis-ethylferrocenyl propane) (CAS 37206–42–1);
 - c) Ferrocene carboxyl acidok;
 - d) n-butyl-ferrocene (CAS 319904–29–7);
 - e) Más polymer ferrocene származékok mellékterméke;
 5. Ólom beta-resorcylate (CAS 20936–32–7);
 6. Ólom citrate (CAS 14450–60–3);
 7. Beta-resorcylat-ok vagy salicylat-ok ólom-réz kelátjai (CAS 68411–07–4);
 8. Ólom maleate (CAS 19136–34–6);
 9. Ólom salicylate (CAS 15748–73–9);
 10. Ólom stannate (CAS 12036–31–6);
 11. MAPO [tris-1-(2-methyl)aziridinyl phosphine oxide] (CAS 57–39–6) BOBBA8 [bis(2-methyl aziridinyl) 2-(2-hydroxypropanoxy) propylamino phosphine oxide]; és más MAPO származékok;
 12. Methyl BAPO [bis(2-methyl aziridinyl) methyl-amino phosphine oxide] (CAS 85068–72–0);
 13. N-methyl-p-nitroaniline (CAS 100–15–2);
 14. 3-Nitrazo-1,5-pentane diisocyanate (CAS 7406–61–9);
 15. Fémorganikus csatlakozó ágensek a következők szerint:
 - a) Neopentyl[diallyl]oxy, tri[diocetyl]phosphato-titanate (CAS 103850–22–2) szintén ismert, mint titanium IV, 2,2 [bis 2-propenolato-methyl, butanolato, tris (diocetyl) phosphato] (CAS 110438–25–0); vagy LICA 12 (CAS 103850–22–2);
 - b) Titanium IV, [(2-propenolato-1) methyl, n-propenolatomethyl] butanolato-1, tris[diocetyl] pyrophosphate vagy KR3538;
 - c) Titanium IV, [(2-propenolato-1)methyl, n-propenolatomethyl] butanolato-1, tris (diocetyl)phosphate;
 16. Polycyanodifluoroaminoethyleneoxide;
 17. Polifunkcionális aziridine amidok: isophthalic, trimésic (BITA vagy butylene imine trimesamide), isocyanuric vagy trimethyladipic gerincstrukturával és 2-methyl vagy 2-ethyl helyettesítőkkel az aziridine gyűrűben;
 18. Propyleneimine (2-methylaziridine) (CAS 75–55–8);
 19. Nagyfinomságú vasoxid (Fe_2O_3) 250 m²/g-ot meghaladó fajlagos felülettel és 3.0 nm vagy annál kisebb átlagos részecskemérettel;
 20. TEPAN (tetraethylenepentaamineacrylonitrile) (CAS 68412–45–3); cyanoethylated polyaminok és azok sói;
 21. TEPANOL (tetraethylenepentaamineacrylonitrileglycidol) (CAS 68412–46–4); glycidollal cianoetilézett polyaminok és azok sói;
 22. TPB (triphenyl bismuth) (CAS 603–33–8).
- g) „Prekurzorok” a következők szerint:
- Általános megjegyzés:*
- Jelen jegyzék VIII. fejezet g) pontja szerinti „Energiahordozó Anyagok” minőségben az alábbi anyagokból készült termékek:
1. BCMO (bischloromethyloxetane) (CAS 142173–26–0) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet e) 1. és 2. alpontjait];
 2. Dinitroazetidine-t-butyl só (CAS 125735–38–8) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) 28. alpontját];
 3. HBIW (hexabenzylhexaazaisowurtzitane) (CAS 124782–15–6) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) 4. alpontját];
 4. TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaisowurtzitane) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) pont 4. alpontját];

5. TAT (1,3,5,7 tetraacetyl-1,3,5,7,-tetraaza cyclo-octane) (CAS 41378–98–7) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) 13. alpontját];
6. 1,4,5,8-tetraazadecalin (CAS 5409–42–7) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) 27. alpontját];
7. 1,3,5-trichlorobenzene (CAS 108–70–3) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet a) 23. alpontját];
8. 1,2,4-trihydroxybutane (1,2,4-buianetriol) (CAS 3068–00–6) [lásd úgyszintén a VIII. fejezet e) 5. alpontját].

Megjegyzés 5:

robbanótöltethez és eszközökhöz lásd a IV. fejezetet.

Megjegyzés 6:

a VIII. fejezet szerint nem tartoznak a Jegyzék hatálya alá az alábbiak, csak akkor, ha elegyet alkotnak, vagy keverve vannak a jelen fejezet a) pontban felsorolt energia-hordozó anyagokkal, vagy a c) pontban felsorolt fém-porokkal:

- a) Ammonium picrate;
- b) Fekete lőpor;
- c) Hexanitrodiphenylamine;
- d) Difluoroamine;
- e) Nitrokeményítő;
- f) Káliumnitrát;
- g) Tetranitronaphthalene;
- h) Trinitroanisol;
- i) Trinitronaphthalene;
- j) Trinitroxylene;
- k) N-pyrrolidinone; 1-methyl-2-pyrrolidinone;
- l) Dioctylmaleate;
- m) Ethylhexylaerylate;
- n) Triethylaluminium (TEA), trimethylaluminium (TMA), és más a lithium, nátrium, magnesium, zinc vagy bór öngyulladófémm alkyljai vagy aryljai;
- o) Nitrocelluose;
- p) Nitroglycerin (vagy glyceroltrinitrate, initroglycerine) (NG);
- q) 2,4,6-trinitrotoluene (TNT);
- r) Ethylenediaminedinitrate (EDDN);
- s) Pentaerythritoltetranitrate (PETN);
- t) Ólomazid, normál és lúgos ólomstifnát és primer robbanóanyagok és élesztő elegyek, amelyek azidokat vagy azid komplex vegyületeket tartalmaznak;
- u) Triethyleneglycoldinitrate (TEGDN);
- v) 2,4,6-trinitroresorcinol (stifnát sav);
- w) Diethyldiphenyl karbamid; dimethyldiphenyl karbamid; methylethyldiphenyl karbamid (Centralitok);
- x) N,N-diphenyl karbamid (nem szimmetrikus diphenyl karbamid);
- y) Methyl-N,N-diphenyl karbamid (methyl nem szimmetrikus diphenyl karbamid);
- z) Ethyl-N,N-diphenyl karbamid (ethyl nem szimmetrikus diphenylkarbamid);
- aa) 2-Nitrodiphenylamine (2-NDPA);
- bb) 4-Nitrodiphenylamine (4-NDPA);
- cc) 2,2-dinitropropanol;

dd) Nitroguanidine [Lásd a 1334/2000/EK Mellékletének C011. d) alpontját].

IX. Fejezet

Kifejezetten katonai használatra tervezett vízi járművek, különleges tengerészeti berendezések és tartozékok, és azok alkatrészei a következők szerint (ML 9)

Általános megjegyzés:

Az irányítási és navigációs berendezéseket lásd a XI. fejezet g) pontjában.

a) Hadihajó és kifejezetten támadó, vagy védekező akcióra tervezett vagy módosított (felszíni vagy víz alatti) vízi jármű, tekintet nélkül arra, hogy átalakították-e polgári használatra, függetlenül a jelenlegi műszaki állapotától vagy üzemeltetési feltételeitől, és attól, hogy rendelkezik-e fegyverzet hordozó rendszerekkel vagy páncélzattal, valamint az ilyen vízi járművek úszótestei vagy azok részei;

b) Hajtóművek (motorok) a következők szerint:

1. Diesel motorok kifejezetten tengeralattjárók részére tervezve a következő együttes jellemzőkkel:
 - a) A kimenő teljesítmény 1.12 MW (1,500 LE), vagy több; és
 - b) A forgás sebessége (fordulatszám) 700/perc, vagy nagyobb;
 2. Elektromos motorok kifejezetten tengeralattjárók részére tervezve az alábbi együttes jellemzőket tartalmazva:
 - a) A kimenő teljesítmény több mint 0.75 MW (1,000 LE);
 - b) Gyors irányváltás képessége;
 - c) Folyadékhűtés; és
 - d) Teljesen zárt kivitel;
 3. Anti-mágneses diesel motorok kifejezetten katonai célra tervezve 37.3 kW (50 LE) és nagyobb kimenő teljesítménnyel és a nem mágneses összetevők elérik a teljes tömeg 75%-t;
- c) Víz alatti érzékelés eszközei kifejezetten katonai használatra és azok irányítására;
- d) Tengeralattjáró és torpedóhálók;
- e) Irányítási és navigációs berendezések [lásd a XI. fejezet g) pontjában];
- f) Hajótest áthatolók és csatlakozók kifejezetten katonai célra tervezve, amelyek képesek a hajótesten kívüli berendezésekkel a kölcsönös együttműködésre;

Megjegyzés:

A IX. fejezet f) pontja a hajók következő típusú csatlakozóit foglalja magába: egy eres, több eres, koaxiális, vagy rádiófrekvenciás csatlakozók és hajótest áthatolók, amelyek képesek megakadályozni a vízszivárgást és fenntartani a szükséges jellemzőket 100 méternél nagyobb merülési mélységben; továbbá kifejezetten „lézer” sugarak átvitelére tervezett száloptikai csatlakozók és optikai áthatolók a

mélységtől függetlenül. Nem tartoznak ide a következők: a normál hajtótengely és a hidrodinamikai irányító rudazat hajóttest áthatolói.

g) Alacsony zajszintű csapágyak gáz-, vagy mágneses felfüggesztéssel, aktív jel- és vibráció elnyomás-vezérlés, és azok a berendezések, amelyek kifejezetten katonai használatra tervezett csapágyakat foglalnak magukba.

X. Fejezet

Repülőgép, személyzet nélküli légi-jármű, repülőgép-hajtómű (motor) és repülőgép-részegység, hozzátartozó berendezések és alkatrészek, amelyeket kifejezetten katonai használatra terveztek, vagy módosítottak, a következők szerint (ML 10)

Általános megjegyzés:

Az irányítási és navigációs berendezéseket lásd a XI. fejezet g) pontjában.

a) Harci repülőgép és a kifejezetten hozzá tervezett részegységek/alkatrészek;

b) Egyéb légijármű, kifejezetten katonai alkalmazásra tervezve vagy módosítva, amely magába foglalja a katonai felderítő, csata, katonai kiképző, szállító és légi deszant, vagy katonai berendezést ledobó, logisztikai támogató légijárművet, valamint kifejezetten ezekhez tervezett részegységek/alkatrészek;

c) Személyzet nélküli légi-járművek és kapcsolódó berendezések kifejezetten katonai alkalmazásra tervezve vagy módosítva, a következők szerint és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek/alkatrészek:

1. Személyzet nélküli légi-járművek (UAV), amelyek magukba foglalják a távirányítással vezetett légijárműveket (RPV) és a programozható légi-járműveket;
2. Megfelelő indító szerkezetek és földi kiszolgáló eszközök;
3. A vezérléshez és irányításhoz szükséges berendezések.

d) Légi-hajtóművek kifejezetten katonai használatra tervezve vagy módosítva, és a kifejezetten azokhoz tervezett fődarabok/részegységek/alkatrészek;

e) Fedélzeti berendezések, beleértve a légi üzemanyag utántöltés eszközeit, amelyeket kifejezetten a X. fejezet a) vagy b) pontok alapján a Jegyzék hatálya alá vont repülőgéphez való használatra, vagy a X. fejezet d) pontja alapján a Jegyzék hatálya alá tartozó légi-hajtóművekhez terveztek, és a kifejezetten azokhoz tervezett fődarabok/részegységek/alkatrészek;

f) Nyomás alatti üzemanyag-feltöltők, nyomás alatti üzemanyag-utántöltő berendezések, kifejezetten hadműveleti területeken végrehajtandó műveletekhez tervezett berendezések és földi kiszolgáló eszközök, amelyeket kifejezetten a X. fejezet a) vagy b) pontok alapján engedély alá vont repülőgéphez való használatra, vagy a X. fejezet d) pontja alapján a Jegyzék hatálya alá vont légi-hajtóművekhez terveztek;

g) Túlnyomásos légzőkészülék és részlegesen túlnyomás alatt álló ruhák repülőgépen való használatra, antigravitációs ruhák, katonai védő sisakok és védő álarcok, repülőgépnél, vagy rakétáknál használatos folyékony oxigén átalakítók, katapultok és töltet által működésbe hozott eszközök a személyzet repülőgépből történő kimentésére vészhelyzetben;

h) Harcoló személyzet által használt ejtőernyők és kapcsolódó berendezések, valamint teher ledobására, vagy a repülőgép lassítására használatos eszközök, a következők szerint:

1. Ejtőernyők:

a) Célba ugráshoz felderítők (rohamcsapatok) részére;

b) Légi-deszantosok ledobásához;

2. Teher ejtőernyők;

3. Siklóernyők, kihúzó ernyők, fékező ernyők a ledobott testek stabilizálásához és irányításához (pl. visszatérő kapszulák, katapultülések, bombák);

4. Fékező ernyők katapultülés rendszerekhez, a mentő ernyők működésbe hozatala és belobbanása sorrendjének szabályozására;

5. Mentő (visszatérő) ernyők irányított rakétákhoz, pilóta nélküli repülőgépekhez (cél eszközökhöz), vagy űrjárművekhez;

6. Megközelítő és/vagy célba juttató továbbá a leszállás-lassító ejtőernyők;

7. Más katonai ejtőernyők;

8. Kifejezetten nagy magasságból történő ejtőernyős ugrások részére tervezett berendezések (pl. ruhák, különleges sisakok, légzőkészülékek, navigációs eszközök);

i) Az ejtőernyővel ledobott terhek automatikus irányító rendszerei, kifejezetten katonai használatra tervezett vagy módosított berendezések késleltetett nyitáshoz ugrásokhoz bármilyen magasságban, beleértve az oxigént biztosító berendezést is.

1. számú Megjegyzés: A X. fejezet b) pont alapján nem tartozik a Jegyzék hatálya alá a kimondottan katonai célra tervezett repülőgépek vagy a repülőgép azon változatai, amelyek:

a) Nem katonai kialakításúak és nincsenek felszerelve kifejezetten katonai célra tervezett vagy módosított berendezéssel vagy tartozékkal; és

b) Valamely tagország polgári légügyi hatósága által polgári használatra lajstromozásra kerültek.

2. számú Megjegyzés: A X. fejezet d) pont alapján nem tartoznak a Jegyzék hatálya alá:

a) Kifejezetten katonai használatra tervezett vagy módosított légi hajtóművek, amelyek valamely tagország polgári légügyi hatósága „polgári repülőgépen való használatra” lajstromozott, vagy a kifejezetten azokhoz tervezett fődarabok/részegységek/alkatrészek;

b) Dugattyús repülőgépmotorok vagy a kifejezetten azokhoz tervezett fődarabok/részegységek/alkat-

részek, kivéve azokat, amelyeket pilóta nélküli légi járművekhez terveztek.

3. számú Megjegyzés: A X. fejezet *b)* és *d)* pontjai szerinti a Jegyzék hatálya alá csak azok a kifejezetten nem katonai repülőgépekhez, vagy légi hajtóművekhez tervezett azon fődarabok/részegységek/alkatrészek és kapcsolódó berendezések tartoznak, amelyek kifejezetten katonai használatra kerültek módosításra.

XI. Fejezet

A jelen Jegyzékben másutt nem szereplő, kifejezetten katonai célra tervezett elektronikai berendezések, valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek (ML 11)

Megjegyzés:

Jelen fejezet magában foglalja a következőket:

- a)* Elektronikai ellentevékenység és elektronikai ellentevékenység elleni berendezéseket (úgy mint oda nem tartozó, vagy hibás jeleknek a radar, vagy rádió kommunikációs vevőkbe történő bejuttatására tervezett berendezéseket, vagy amelyek képesek másképpen megakadályozni az ellenséges elektronikus vevőket a hatásos vételben, működésben, beleértve azok ellentevékenységi berendezéseit is), beleértve a zavarás és zavarás elleni berendezéseket;
- b)* Széles frekvenciasávban hangolható elektroncsövek;
- c)* Elektronikai rendszerek, vagy berendezések, amelyeket elektromágneses spektrum ellenőrzésére és megfigyelésére, katonai hírszerzési vagy biztonsági célokra, vagy az ilyen hírszerzési és megfigyelési ellentevékenység elhárítására terveztek;
- d)* Víz alatti ellentevékenység eszközei, többek között akusztikai és mágneses zavaróeszközök és csapdák, a szonár vevőkbe zavaró, vagy hamis jeleket továbbító berendezések;
- e)* Biztonsági adatfeldolgozó berendezés, adattitkosító berendezés, rejtjelzési eljárásokkal ellátott biztonsági távközlési és jelátviteli berendezések;
- f)* Azonosító, engedélyező és kulcsbetöltő berendezés, valamint a kulcs kezelésére, készítésére és elosztására szolgáló berendezés.
- g)* Irányítási és navigációs berendezések

XII. Fejezet

Nagy sebességű, kinetikai energiájú fegyverrendszerek és kapcsolódó eszközök a következők szerint és az azokhoz tervezett különleges részegységek (ML 12)

- a)* A célpont megsemmisítésére vagy a kiadott tűzfeladat visszavonásának foganatosítására tervezett kinetikai energiájú fegyverrendszerek;
- b)* Kifejezetten e célból tervezett vizsgáló és értékelő berendezések és vizsgálati modellek, beleértve a diag-

nosztikai műszereket és célokat, a kinetikai energiájú lövedékek és rendszerek dinamikus vizsgálatára.

Általános megjegyzés:

Az űrméret alatti löszereket és kizárólag vegyi hajtóanyagot alkalmazó fegyverrendszereket és azok löszereit a I–IV. fejezetek foglalják magukba.

1. számú Megjegyzés: Ez a fejezet magába foglalja a kifejezetten kinetikai energiájú fegyverrendszer céljára tervezett alábbiakat:

- a)* Indító-meghajtó rendszerek, amelyek alkalmazsak egyszeri, vagy gyorstűzelésű üzemmódban 0,1 grammot meghaladó tömeg 1,6 km/s-ot meghaladó sebességre történő felgyorsítására;
 - b)* Primer áramforrások, villamos páncélzat, energiatároló, hőgázdálkodási, kondicionáló, kapcsoló vagy üzemanyag-kezelő berendezések; valamint elektromos csatlakozók az energiaellátás és a löveg, valamint a lövegtorony és egyéb meghajtások számára;
 - c)* A cél felderítését, nyomon követését, a tűzvezetést és a kár felmérését szolgáló rendszerek;
 - d)* Irányított lövedék önvezérlési, irányítási, vagy eltérítő hajtási (oldalirányú gyorsulást biztosító) rendszerek.
2. számú Megjegyzés: A XII. fejezet a Jegyzék hatálya alá vonja mindazon fegyverrendszereket, amelyek az alábbi hajtásmódok bármelyikével működnek:
- a)* Elektromágneses;
 - b)* Elektrotermikus;
 - c)* Plazma;
 - d)* Világítógáz; vagy
 - e)* Vegyi hajtóanyag (ha azt a fentiek bármelyikével kombinálják).
3. számú Megjegyzés: A XII. fejezet nem vonja a Jegyzék hatálya alá a polgári közlekedési eszközök állandó mágneses indukción alapuló hajtási technológiáját.

XIII. Fejezet

Páncélozott, vagy védőberendezések és szerkezetek, valamint anyagok az alábbiak szerint (ML 13)

- a)* Páncéllemezek a következők szerint:
 1. Kifejezetten katonai szabvány, vagy követelmény szerint gyártva;
 2. Katonai alkalmazásnak megfelelő;
- b)* Kifejezetten katonai rendszerek ballisztikai (golyó-álló) védelmére tervezett fémes, vagy nemfémes szerkezetek, vagy azok kombinációi, és kifejezetten azokhoz tervezett részegységek/elemek/alkatrészek;
- c)* Katonai sisakok;
- d)* Testvédő páncélzat és védő ruházat katonai szabvány, felsorolás, vagy annak megfelelő követelmény

szerint gyártva, és a kifejezetten azokhoz tervezett elemek/alkatrészek.

e) Katonai egyéni védőeszközök, mentőkészülékek, ideértve az ABV védőeszközöket is.

f) Katonai álcázó felszerelések, személyi álcázó felszerelések.

Általános megjegyzések:

1. A testvédők gyártásához használt szálak vagy rostos anyagokat lásd a 1334/2000/EK Mellékletének 1C010. pontjában.

2. Lásd a 1334/2000/EK Mellékletének 1A005. pontját.

1. számú Megjegyzés: A XIII. fejezet b) pontja magában foglalja a kifejezetten reaktív páncélzathoz vagy katonai óvóhelyek létrehozására tervezett anyagokat.

2. számú Megjegyzés: A XIII. fejezet c) pontja alatt nem tartozik a Jegyzék hatálya alá a hagyományos acél sisak, kivéve, ha az módosításra került vagy úgy terveztek, hogy ellátható legyen vagy ellátták bármilyen típusú kiegészítő eszközzel.

3. számú Megjegyzés: A XIII. fejezet d) pontja alatt nem tartozik a jegyzék hatálya alá a kifejezetten egyedi gyártású egyéni testvédő páncéltöltőnyök és az azokhoz tartozó szerelvények, amennyiben azokat a viselőjükre szabták.

XIV. Fejezet

Kifejezetten katonai kiképzési, vagy hadgyakorlat forgatókönyvi szimulációs célú berendezések, gyakorló (szimulátor) berendezések bármilyen tűzfegyver és fegyverzet használata begyakorlására, amelyek az I. vagy II. fejezetekben szerepelnek, és kifejezetten azokhoz tervezett elemek/alkatrészek és szerelvények
(ML 14)

Műszaki megjegyzés:

A „kifejezetten katonai gyakorló eszköz” fogalom magába foglalja a katonai célú támadásgyakorló eszközöket, a repülésoktató eszközöket, a lokátorcélzó gyakorlóeszközöket, a lokátor célpont generátorokat, a ballisztikai (lövész) oktató berendezéseket, a tengeralattjáró elhárító harci eszközök gyakorló eszközeit, a repülés szimulátorokat (beleértve a pilóták/úrhajósok kiképzésére szolgáló emberméretű centrifugákat), a lokátor oktató berendezéseket, a műszeres repülés gyakorlását szolgáló oktató berendezést, navigációs oktató berendezéseket, rakéta indítást oktató berendezéseket, célberendezéseket, pilóta nélküli (cél) repülőgépeket, fegyverzetgyakorló berendezéseket, pilóta nélküli repülőgép gyakorló berendezést, mobil gyakorló egységeket és a szárazföldi katonai hadműveletek gyakorlására szolgáló berendezéseket.

1. számú Megjegyzés: Jelen fejezet magában foglalja a gyakorló eszközök képző és interaktív környezeti

rendszereit, amelyeket kifejezetten katonai használatra terveztek, vagy módosítottak.

2. számú Megjegyzés: Jelen fejezet alapján nem tartozik a jegyzék hatálya alá a kifejezetten vadász és sportfegyverek használatának gyakorlására szolgáló berendezés.

XV. Fejezet

Kifejezetten katonai használatra tervezett képletapogató (képalkotó/imaging), vagy ezeket zavaró berendezések és kifejezetten ezekhez tervezett elemek/alkatrészek és szerelvények az alábbiak szerint
(ML 15)

- a) Rögzítő és képfeldolgozó berendezések;
- b) Kamerák, fényképeszeti és filmfeldolgozó berendezések;
- c) Képerősítő berendezések;
- d) Infravörös vagy termikus képletapogató berendezések;
- e) Képletapogató lokátor-szenzor berendezések;
- f) A XV. fejezet a)–e) pontok szerint a zavaró és zavaráselhárító berendezések.

Általános megjegyzések:

1. A XV. fejezet f) pont magába foglalja azon berendezéseket, amelyeket a katonai képletapogató rendszerek működésének vagy hatékonyságának a csökkentésére, vagy az ilyen csökkentő hatásoknak a minimalizálására terveztek.
2. Az „első generációs képerősítő csöveknek” megfelelő fegyver célzóeszközök megítélésére lásd az I., II. fejezetek és V. fejezet a) pont alatt leírtakat.
3. Lásd úgyszintén a 1334/2000/EK Mellékletének 6A002.b. pontját.

Megjegyzés:

A „kifejezetten ezekhez tervezett elemek/alkatrészek és szerelvények” kifejezés – amennyiben kifejezetten katonai használatra való tervezésről van szó – az alábbiakat öleli fel:

- a) Infravörös képalkotó csövek;
- b) Képerősítő csövek (nem első generációs);
- c) Mikrocsonk panelek;
- d) Alacsony fényszinten is működő tv-képfelvevő csövek;
- e) Felderítő rendszerek (detector arrays), (beleértve az elektronikus összeköttetés és kiolvasás rendszereit);
- f) Piroelektromos tv-kamera csövek;
- g) Képletapogató berendezések hűtőrendszerei;
- h) Fotokróm vagy elektro-optikai rendszerű, villamos kioldású redőnyzárak max. 100 mikrosek redőnyzárási sebességgel, kivéve azon redőnyzárakat, amelyek nagysebességű polgári rendeltetésű kamerák fontos alkatrészei;
- i) Száloptikai képalkotók;
- j) Compound félvezető fotókatódok.

XVI. Fejezet

Kovácsolt, sajtolt és más félkész gyártmányok, amelyek felhasználását a jegyzék más fejezeteiben szereplő termékekben lehet azonosítani az anyagösszetétel, geometriai méret vagy alkalmazás alapján, és amelyeket kifejezetten az I–IV., VI., IX., X., XII. vagy XIX. fejezetekben szereplő termék részére terveztek
(ML 16)

XVII. Fejezet

Különféle berendezések, anyagok és könyvtárak (adatbázisok), a következők szerint, és a kifejezetten azokhoz tervezett elemek/alkatrészek/részegységek
(ML 17)

a) Önálló alámerülő és víz alatti úszó készülék a következők szerint:

1. Zárt vagy félig zárt rendszerű (ismételt belégzésű) készülék kifejezetten katonai használatra tervezve (kifejezetten nem mágneses kivitelben megtervezve);
2. Kizárólag a nyitott rendszerű készülék katonai használatra történő átalakításához tervezett elemek/alkatrészek;
3. Kifejezetten katonai használatra tervezett gyártmányok az önálló alámerülő és víz alatti úszó készülékekhez;

b) Kifejezetten katonai használatra tervezett szerkezeti elemek;

c) Kifejezetten katonai használatra tervezett szerelvények, bevonatok és eljárások a jel elfojtáshoz;

d) Kifejezetten harctéri használatra tervezett műszaki (utász) eszközök;

e) Robotok, robotvezérlések és robotvégrehajtók, amelyek a következő jellemzők valamelyikével bírnak:

1. Kifejezetten katonai használatra tervezték;
2. Hidraulikavezetékek védelmét magában foglaló elemek a kívülről ballisztikai repeszek által okozott lyukasztás ellen (pl. öntömítő vezetékeket foglal magába) és 839 K (566 °C) hőmérsékletnél magasabb lobbanáspontú hidraulika-folyadék használatára van tervezve;
3. Kifejezetten elektromágneses impulzus (EMP) környezetben való működésre van tervezve vagy minősítve;

f) A kifejezetten katonai használatra tervezett berendezésekkel kapcsolatban használatos műszaki adatbázisok (parametrikus könyvtárak);

g) Nukleáris energia előállítására szolgáló berendezések vagy meghajtó berendezések, amelyek magukba foglalják a „nukleáris reaktorokat”, amelyeket kifejezetten katonai célra terveztek és a kifejezetten katonai használatra azokhoz tervezett, vagy módosított elemeket/alkatrészeket;

h) Kifejezetten katonai használatra tervezett jelkibocsátást elnyomó (csökkentő) olyan berendezés és anyag, amit a jelen Jegyzék máshol nem sorol a hatálya alá tartozó termékek közé;

i) Kifejezetten katonai „nukleáris reaktorok” részére tervezett szimulátorok;

j) Kifejezetten katonai berendezéseket kiszolgáló mobil javító műhelyek;

k) Kifejezetten katonai használatra tervezett harctéri vagy tábori körülmények között alkalmazható generátorok;

l) Kifejezetten katonai használatra tervezett vagy átalakított konténerek;

m) Komp-hajók, amelyeket a jelen Jegyzék máshol nem sorol a hatálya alá tartozó termékek közé, valamint kifejezetten katonai használatra tervezett hidak és pontonok (állóhajók);

n) Kifejezetten az IV., VI., IX. vagy X. fejezetek szerint termékek fejlesztéséhez tervezett teszt (kísérleti) modellek.

Műszaki megjegyzés:

1. A XVII. fejezet tekintetében a műszaki „adatbázis” (parametrikus könyvtár) kifejezés annyit jelent, mint a katonai természetű műszaki információk gyűjteménye, ami növeli a katonai berendezések vagy rendszerek műszaki adatainak megismerhetőségét.

2. A XVII. fejezetben „módosítás” alatt bármely strukturális, elektromos, mechanikai vagy más fajta változás értendő, ami egy nem katonai eszközt egy kifejezetten katonai célra készített eszköz képességeivel lát el.

XVIII. Fejezet

Gyártóberendezések a jelen Jegyzékben felsorolt termékek előállításához/gyártásához, az alábbiak szerint
(ML 18)

a) Kifejezetten a jelen Jegyzékben felsorolt termékek előállításához/gyártásához tervezett vagy módosított termelő berendezések, és a kifejezetten azokhoz tervezett elemek/részegységek/alkatrészek;

b) Kifejezetten a jelen Jegyzékben felsorolt termékek tanúsításához, minősítéséhez és ellenőrzéséhez tervezett környezetállósági, ellenőrző/próba állomások és az azokhoz tervezett berendezések.

Műszaki megjegyzés:

A jelen fejezetben az előállítás kifejezés magába foglalja a tervezés, vizsgálat, gyártás, próba és ellenőrzés fogalmakat.

1. sz. Megjegyzés:

A XVIII. fejezet a) és b) pontjai a következő berendezéseket foglalják magukba:

a) Folyamatos nitrálók;

b) Centrifugális vizsgálókészülék, vagy berendezés, amely az alábbi paraméterek bármelyikével rendelkezik:

1. Egy, vagy több hajtómotorjának együttes névleges teljesítménye min. 298 kW (400 LE);
2. Hasznos terhelhetősége min. 113 kg, vagy;
3. Min. 91 kg hasznos terhelésre ható 8 g, vagy nagyobb centrifugális gyorsulást állít elő;

c) Dehidratáló prések;

d) Kifejezetten katonai robbanó- vagy hajtóanyagok extrudálására tervezett, vagy átalakított csavaros extruderek;

e) Vágógépek az extrudált rakéta-hajtóanyag méretre vágásához;

f) Min. 1,85 m átmérőjű, nagy nyomást kibíró (sweetie) tartályok (tumblerek), amelyek tárolókapacitása nagyobb, mint 227 kg;

g) Szilárd hajtóanyagok folyamatos keverésének eszközei;

h) Fluid hajtóanyag-örlők katonai robbanóanyagok összetevőinek zúzására vagy örlésére;

i) A VIII. fejezet c) 8. alpontja alatt engedélyezés alá vont fémpor gömbösítésének és egységes szemcseméretének egyidejű elérését biztosító berendezések;

j) A VIII. fejezet c) 3. alpontjában felsorolt anyagok átalakítására szolgáló konvekciós áramú konverterek.

2. sz. Megjegyzés:

a) A „jelen Jegyzékben felsorolt termékek” kifejezés magába foglalja a következőket:

1. A termékeket, ha a meghatározott koncentrációkhoz képest azok koncentrációja alacsonyabb, a következők szerint:

a) Hydrazine [lásd VIII. fejezet c) 4. alpont];

b) „Robbanóanyagok” (lásd VIII. fejezet);

2. A Jegyzék hatálya alá nem eső termékeket, ha műszaki paramétereik elmaradnak a határértékektől [mint pl. szupravezető anyagok, szupravezető elektromágnesek, szupravezető elektromos berendezések, amelyek nem esnek engedélyezés alá a XX. fejezet b) pontja alapján];

3. A gőzfázisból lamináris formában leválasztott fémes tüzelőanyagok és oxidáló szerek [lásd VIII. fejezet c) 5. alpont];

b) A „jelen Jegyzékben felsorolt termékek” kifejezés nem foglalja magában a következőket:

1. Jelző pisztolyok [lásd II. fejezet b) pont];
2. A VII. fejezet 3. sz. Megjegyzése szerint nem a Jegyzék hatálya alá nem vont anyagok;
3. A személyi sugáradag mérés doziméterei [lásd VII. fejezet f) pontja] és a kifejezetten ipari veszélyes anyagok elleni védő álarcok;
4. Difluoroamine és kálium nitrate por (lásd a VIII. fejezet 6. sz. Megjegyzését);
5. A X. fejezet szerint a Jegyzék hatálya alól mentesített repülőgép-hajtóművek;

6. Szokványos acélsisakok, amelyek nincsenek felszerelve és nem is alkalmasak kiegészítő berendezések befogadására (lásd a XIII. fejezet 2. sz. Megjegyzését);

7. A Jegyzék hatálya alá nem vont ipari eszközökkel felszerelt berendezések, pl. a máshol nem specifikált felületbevonó berendezés és a fröccsöntő berendezés;

8. Az 1938 előtt gyártott muskéták, puskák és karabélyok, az 1890 előtt gyártott muskéták, puskák és karabélyok másolatai, továbbá az 1890 előtt gyártott revolverek, pisztolyok, géppuskák és másolataik.

3. sz. Megjegyzés:

A XVIII. fejezet 2. sz. Megjegyzés b) 8. alpontja nem vonja ki a Jegyzék hatálya alól a nem antik könnyű fegyverek gyártó berendezéseit, még akkor sem, ha azokat antik könnyű fegyverek másolatainak gyártására használják.

XIX. Fejezet

Irányított energiát kibocsátó fegyverrendszerek (DEW), kapcsolódó berendezések, vagy ellentevékenységi eszközei, és kísérleti modellek a következők szerint, és a kifejezetten azokhoz tervezett fődarabok/részegységek/alkatrészek
(ML 19)

a) A célpont megsemmisítésére vagy a kiadott harci feladat visszavonásának fogantatására tervezett lézerrendszerek;

b) A célpont megsemmisítésére vagy a kiadott harci feladat visszavonásának fogantatására alkalmas részecskesugárzó rendszerek;

c) A célpont megsemmisítésére, vagy a kiadott harci feladat visszavonásának fogantatására alkalmas nagy teljesítményű rádiófrekvenciás (RF) rendszerek;

d) Kifejezetten a jelen fejezet a) b) és c) pontjaiban felsorolt rendszerek felderítésére, vagy azonosítására, illetve az ellenük való védelemre tervezett berendezések;

e) Ebben a fejezetben felsorolt rendszerek, berendezések és alkatrészek fizikai tesztmodelljei és a vonatkozó tesztteredmények.

f) Folyamatos, vagy pulzáló lézerrendszerek, amelyek kifejezetten arra lettek tervezve, hogy maradandó vakságot okozzanak a nem erősített látásnak, pl. szabad szemnek, vagy látást javító eszközzel ellátott szemnek.

1. számú Megjegyzés:

A jelen fejezet szerint irányított energiát kibocsátó fegyverrendszerek közé tartoznak azokat a rendszerek, amelyek képessége a Jegyzék hatálya alá tartozó eszközöktől függ:

a) Elégséges folyamatos hullámhosszúságú vagy lüktető teljesítményű „lézerek” olyan megsemmisítő hatás

létrehozására, amely hasonló a hagyományos lőszer működésmódjához;

b) Részecskegyorsítók, amelyek pusztító hatású töltetet, vagy semleges részecskesugarat lönek ki;

c) Nagy löktető teljesítményű, vagy nagy átlagos teljesítményű rádiófrekvenciás sugáradók, amelyek kellően intenzív mezőt hoznak létre ahhoz, hogy a távoli célpontban lévő elektronikus áramkört üzemképtelenné tegyék.

2. számú Megjegyzés:

A jelen fejezet szerint a Jegyzék hatálya alá tartoznak az alábbi, kifejezetten irányított energiát kibocsátó rendszerek:

a) Primer energiaforrások, energiatároló, kapcsoló, teljesítményszabályozó, vagy üzemanyag-kezelő berendezések;

b) Célkereső vagy követő rendszerek;

c) A célpont károsodását, megsemmisítését, vagy a harci feladat visszavonásának megtörténtét értékelő rendszerek;

d) Sugárnyaláb-kezelő, továbbító vagy célmegjelölő berendezés;

e) Gyors sugárnyaláb mozgatására képes berendezés, több célpont elleni gyors műveletekre;

f) Adaptív optikák és fázis-konjugátorok;

g) Áram injektorok negatív hidrogén-ion sugár előállítására;

h) Űrbéli működésre minősített („space qualified”) gyorsító alkatrészek;

i) Negatív ionsugár összpontosító berendezés;

j) Nagy energiájú ionsugár ellenőrzésére és mozgatására szolgáló berendezés;

k) Űrbéli működésre minősített („space qualified”) fémfóliák a negatív hidrogén izotóp sugarak semlegesítésére.

XX. Fejezet

Kriogén és szupravezető berendezések az alábbiak szerint, valamint kifejezetten hozzájuk tervezett elemek/alkatrészek és szerelvények
(ML 20)

a) Kifejezetten katonai földi, vízi, légi vagy űrjárművekbe való beépítésre tervezett berendezések, amelyek képesek a jármű mozgása közben 103 K (–170 °C) alatti hőmérsékleten fennmaradni és működni;

Megjegyzés:

A jelen fejezet a) pontja magába foglalja azon mobil rendszereket, amelyek nem fémek, vagy nem villamos vezető anyagokból állnak, vagy olyan anyagokat alkalmaznak, mint például műanyagok, vagy az epoxigyantával impregnált anyagok.

b) Olyan szupravezető villamos berendezés (forgógépek és átalakítók), amelyeket kifejezetten katonai földi, vízi, légi vagy űrjárművekbe való beépítésre terveztek, és amelyek a jármű mozgása közben is működtethetők.

Megjegyzés:

A jelen fejezet b) pontja nem vonja a Jegyzék hatálya alá az olyan egyenáramú hibrid homopoláris generátorokat, amelyek egypólusú normál fémarmatúrával rendelkeznek, és olyan mágneses mezőben forognak, amelyet szupravezető tekercsek hoznak létre, amennyiben a generátorban ezen tekercsek az egyedüli szupravezető elemek.

XXI. Fejezet

„Szoftver” a következők szerint
(ML 21)

a) Kifejezetten a jelen Jegyzékben felsorolt berendezések vagy anyagok kifejlesztésére, gyártására vagy felhasználására tervezett, vagy átalakított „szoftver”;

b) Speciális „szoftver” az alábbiak szerint:

1. Kifejezetten az alábbiak számára tervezett „szoftver”:

a) Katonai fegyverrendszerek modellezése, szimulálása, vagy értékelése;

b) Katonai fegyverrendszerekben alkalmazott „szoftver” kifejlesztése, ellenőrzése, karbantartása, vagy aktualizálása;

c) A XIV. fejezetben a Jegyzék hatálya alá nem vont katonai műveletek modellezése, vagy szimulálása;

d) Vezetési, Hírközlési, Irányítási és Hírszerzési (Command, Communications, Control and Intelligence – C³I), vagy Vezetési, Hírközlési, Irányítási, Számítástechnikai és Hírszerzési (Command, Communications, Control, Computer and Intelligence – C⁴I) rendszer alkalmazások;

2. Hagyományos, nukleáris, vegyi, vagy biológiai harci fegyverek hatásának kiértékelésére szolgáló „szoftver”.

3. A jelen fejezet a), b) 1. vagy b) 2. alpontok szerinti „szoftver”, amely kifejezetten arra van tervezve, vagy módosítva, hogy lehetővé tegye az V. fejezet, a VII. fejezet f) pontja, a IX. fejezet c) és e) pontjai, a X. fejezet e) pontja, a XI., a XIV., XV. fejezetek, a XVII. fejezet i) pontja, vagy a XVIII. fejezet alapján a berendezések számára katonai rendeltetés betöltését.

XXII. Fejezet

„Technológia” a következők szerint (ML 22)

a) A jelen Jegyzék Általános Technológiai Megjegyzése szerinti „Technológia” a jelen Jegyzékben felsorolt termékek fejlesztésére, gyártására, vagy használatára szolgáló és a VII. fejezet alapján a Jegyzék hatálya alá nem vont „technológia”.

b) „Technológia”, amely a jelen Jegyzékben felsorolt termékek teljes gyártási eljárásának tervezésére, az elemek, részegységek, alkatrészek összeszerelésére, és azok mű-

ködtetésére, üzemeltetésére és javítására szolgál még akkor is, ha a gyártási eljárás elemei nem tartoznak ebbe a körbe.

1. sz. Megjegyzés:

a) A „jelen Jegyzékben felsorolt termékek” kifejezés magában foglalja a következőket:

1. A termékeket, ha a meghatározott koncentrációkhoz képest azok koncentrációja alacsonyabb, a következők szerint:

a) Hydrazine [lásd VIII. fejezet c) 4. alpont];

b) „Robbanóanyagok” (lásd VIII. fejezet.);

2. A termékeket, ha műszaki paramétereik elmaradnak a határértékektől [mint pl. szupravezető anyagok, szupravezető elektromágnesek, szupravezető elektromos berendezések, amelyek nem tartoznak a Jegyzék hatálya alá a XX. fejezet b) pontja alapján];

3. A gőzfázisból lamináris formában leválasztott fémes tüzelőanyagok és oxidáló szerek [lásd VIII. fejezet c) 5. alpont];

b) A „jelen Jegyzékben felsorolt termékek” kifejezés nem foglalja magában a következőket:

1. Jelzőpisztolyok [lásd II. fejezet b) pont];

2. A VII. fejezet 3. sz. Megjegyzése szerint nem a Jegyzék hatálya alá tartozó anyagok;

3. A személyi sugáradag-mérés doziméterei [lásd VII. fejezet f) pontja] és védő álcakok a kifejezetten veszélyes ipari anyagok ellen;

4. Difluoroamine és kálium nitrate por (lásd a VIII. fejezet 6. sz. Megjegyzését);

5. A X. fejezet szerint a Jegyzék hatálya alól mentesített repülőgép-hajtóművek;

6. Szokványos acélsisakok, amelyek nem alkalmasak valamely kiegészítő berendezés befogadására (lásd a XIII. fejezet 2. sz. Megjegyzését);

7. A Jegyzék hatálya alá nem tartozó ipari eszközökkel felszerelt berendezések, ilyen például a máshol nem specifikált felületbevonó berendezés és a fröccsöntő berendezés;

8. Az 1938 előtt gyártott muskéták, puskák és karabélyok, az 1890 előtt gyártott muskéták, puskák és karabélyok másolatai, továbbá az 1890 előtt gyártott revolverek, pisztolyok, géppuskák és másolataik.

2. sz. Megjegyzés:

A jelen fejezet 1. sz. Megjegyzés b) 8. alpontja nem szabja fel a Jegyzék hatálya alól a nem antik könnyű fegyverek „technológiáját” még akkor sem, ha azt antik könnyű fegyverek másolatainak gyártására használják.

3. sz. Megjegyzés:

A jelen fejezet alapján nem tartozik a Jegyzék hatálya alá a polgári rendeltetésű „technológia”, mint pl. a mezőgazdaság, gyógyszeripar, orvosi, állatorvosi, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodás, vagy élelmiszeripar területén alkalmazott technológia.

Általános megjegyzés:

Lásd a VII. fejezet 2. sz. Megjegyzését.

XXIII. Fejezet

Kifejezetten katonai célú szolgáltatások

1. Kifejezetten katonai célú szállítások

Katonai szállításnak minősülnek a katonai kontingensek és felszereléseik kitelepítése, utánpótlás és ellátás biztosítása érdekében katonai vagy polgári eszközökkel végzett szállításszolgáltatások.

2. Kifejezetten veszélyes, vagy speciális jellege miatt ide sorolandó eszközök és anyagok megsemmisítésére, hatástalanítására, illetve az ezzel összefüggő tevékenységre irányuló szolgáltatás.

Ideértve az I–IV., VII–VIII., X–XIII., XV. és XIX. fejezetekben szereplő termékek megsemmisítésére és hatástalanítására irányuló szolgáltatásokat.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK

1. A jelen Jegyzékben szereplő „kifejezetten katonai” kifejezés a katonai, rendőri, rendészeti, büntetés-végrehajtási, titkosszolgálati fogalomkört is tartalmazza.

2. Lásd még a „kettős rendeltetésű termékek és technológiák” export ellenőrzésére az EU Tanácsa által 2000. június 22-én elfogadott 1334/2000/EK rendeletet is. (EU Dual-use List)

3. Ahol jelen Jegyzékben az angol vagy más idegen nyelven megfogalmazott termék megnevezés (vagy márkanév) szerepel, ott értelemszerűen a magyar nyelvű termékmeghatározás alá eső termék is a Jegyzék hatálya alá tartozónak értendő.

2. számú melléklet

a 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelethez

Nyílt eljárás megindítása (ajánlati felhívás)

1. Az ajánlatkérő neve, címe, távirati címe, telefon-, telex- és telefaxszámai:

2. a) A választott eljárás:

b) A szerződés meghatározása, amire ajánlatot kérnek:

3. a) A beszerzés tárgya és mennyisége:

b) A teljesítés helye:

c) Annak meghatározása, hogy az ajánlattevő a beszerzés tárgyának egy részére tehet-e ajánlatot:

d)* A részajánlat tételének szempontja:

4. A teljesítés határideje, vagy a szerződés időtartama:

5.* a) A dokumentációt rendelkezésre bocsátó szervezet neve és címe:

b) A dokumentáció megkérésének határideje:

c) A dokumentáció megvásárlásának feltételei:

6. a) Az ajánlattételi határidő, mely azonos az ajánlatok felbontásának időpontjával:

b) Az ajánlat benyújtásának címe (helység, utca, házszám, emelet, szobaszám):

c) Az ajánlattétel nyelve:

7. Az ajánlatok felbontásának helye:

8.* a) Az ajánlati biztosíték összegszerűen meghatározott mértéke:

b) Az ajánlati biztosíték nyújtásának feltételei:

9. A pénzügyi ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei, illetve hivatkozás a vonatkozó előírásokra:

10.* A nyertes közös ajánlattevőktől gazdasági társaság létrehozásának megkövetelése:

11. A jogi, pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai alkalmasság elbírálásához szükséges információk, a megkövetelt igazolási mód meghatározásával:

a) Az ajánlattevő jogi helyzetét tanúsító okiratok:

b) A minimális pénzügyi és gazdasági alkalmassági feltételek meghatározása, az azokat bizonyító igazolási módok megjelölésével:

c) A minimális műszaki, szakmai alkalmassági feltételek meghatározása, az azokat bizonyító igazolási módok megjelölésével:

d) Az ajánlattevő kizárásának, illetőleg teljesítésre alkalmatlanná minősítésének szempontjai:

12. a) Az ajánlatok elbírálásának szempontja:

b)** A 15. § (3) bekezdésében foglaltak:

13. Annak meghatározása, hogy lehet-e több változatú ajánlatot tenni:

13. a) Az eredményhirdetés időpontja:

b) A szerződéskötés időpontja:

14. Egyéb információk:

A *-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az a beszerzés vonatkozásában szükséges.

** A 12/b) pontot csak akkor kell kitölteni, ha az összességében legelőnyösebb ajánlatot választják.

3. számú melléklet

a 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelethez

Hirdetmény módosítása, visszavonása, a dokumentáció vagy a határidő módosítása

1. Az ajánlatkérő neve, címe, távirati címe, telefon-, telex- és telefaxszáma:

2. a) A beszerzés tárgya:

b) A választott eljárás:

3. E hirdetmény célja:

4. a) A módosítással (visszavonással) érintett hirdetmény vagy dokumentáció típusa:

b) Az érintett, illetőleg a dokumentációhoz kapcsolódó hirdetmény közzétételének helye, a közzététel napja:

5. Az eredeti ajánlattételi vagy részvételi jelentkezési határidő lejártának napja:

6.* a) A módosítással érintett hirdetmény vagy dokumentáció módosuló pontjai és a módosítás szövege:

b) Az új ajánlattételi vagy részvételi jelentkezési határidő:

7.* A visszavonás ténye:

8.* a) A határidő hosszabbítás indoka:

b) Az új ajánlattételi vagy részvételi jelentkezési határidő:

9. E hirdetmény feladásának és kézhezvételének napja:

* A 6–8. pontok közül csak azt kell kitölteni, melyet e hirdetmény célja szükségessé tesz.

4. számú melléklet

a 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelethez

Összegezés az eljárásról

1. a) Az ajánlatkérő neve, címe:

b) A beszerzés tárgya, mennyisége:

c) Eredményes volt-e az eljárás:

d)* Eredménytelen eljárás esetén az eredménytelenség indoka:

2. a) Az érvényes ajánlatot tevő, ki nem zárt és alkalmasnak talált ajánlattevők neve, ajánlatuknak az elbírálás szempontja és – az összességében legelőnyösebb ajánlat választása esetén – annak részszempontjai szerinti tartalmi elemei:

b)** Az a) pont szerinti ajánlatok értékelése a következő táblázatba foglalva:

A *-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az abban foglalt eset fennáll.

A **-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlatot választja.

Az elbírálás részszempontjai	A részszempontok súlyszámai	Az ajánlattevő neve		Az ajánlattevő neve		Az ajánlattevő neve	
		Értékelési pontszám	É. pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	É. pontszám és súlyszám szorzata	Értékelési pontszám	É. pontszám és súlyszám szorzata
A súlyszámmal szorzott értéke- lési pontszámok összegei aján- lattevőnként:							

(A táblázatnak az ajánlattevők nevei alatti osztott oszlopainak bal oldalára az adott ajánlatnak az adott részszempont szerinti tartalmi elemeire megállapított értékelési pontszámot, jobb oldalára az értékelési pontszámnak a súlyszámmal kialakított szorzatát kell beírni.)

c)** A táblázatban szereplő értékelési pontszámok indokolása:

3. Az érvénytelen ajánlatot tevő, kizárt, illetve alkalmatlan ajánlattevők neve és az érvénytelenség, a kizárás vagy az alkalmatlanság indokai:

4. a) Eredményes eljárás esetén a nyertes ajánlattevő neve és ajánlata kiválasztásának indokai:

b)* A nyertest követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve és ajánlata kiválasztásának indokai:

5.* A beszerzés azon része, melyre a nyertes, illetve az őt követő ajánlattevő harmadik személlyel szerződést köthet:

6.* Egyéb információk:

A *-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az abban foglalt eset fennáll.

A **-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az ajánlatkérő az összességében legelőnyösebb ajánlatot választja.

5. számú melléklet

a 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelethez

Tárgyalásos eljárás (részvételi felhívás)

1. Az ajánlatkérő neve, címe, távirati címe, telefon-, telex- és telefaxszámai:

2. a) A választott eljárás:

b) Az eljárás alkalmazása feltételének indokolása:

c) A szerződés meghatározása, aminek megkötése érdekében tárgyalni kívánnak:

3. a) A beszerzés tárgya és mennyisége:

b) A teljesítés helye:

c) Annak meghatározása, hogy az ajánlattevő a beszerzés tárgyának egy részére tehet-e ajánlatot:

d)* A részajánlat tételének szempontja:

4. A teljesítés határideje, vagy a szerződés időtartama:

5.* A nyertes közös ajánlattevőktől gazdasági társaság létrehozásának megkövetelése:

6. a) A részvételi jelentkezés határideje:

b) A részvételi jelentkezés benyújtásának címe (helység, utca, házszám, emelet, szobaszám):

c) A részvételi jelentkezés nyelve:

d) Az (első) tárgyalás időpontja:

7. A részvételi jelentkezésekkel kapcsolatos eredményhirdetés időpontja:

8. A jogi, pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai alkalmasság elbírálásához szükséges információk, a megkövetelt igazolási mód meghatározásával:

9. a) A részvételre jelentkezők alkalmassága elbírálásának szempontjai:

b) A részvételre jelentkezőnek a szerződés teljesítésére alkalmatlanná minősítésének szempontjai:

c) Az ajánlatok elbírálásának szempontja:

d)* A 15. § (3) bekezdésében foglaltak:

11. Annak meghatározása, hogy lehet-e több változatú ajánlatot tenni:

12.* Az ajánlatkérő által már kiválasztottak nevei és címei:

13. Egyéb információk:

A *-gal megjelölt pontokat csak akkor kell kitölteni, ha az a beszerzés vonatkozásában szükséges.

A Kormány tagjainak rendeletei

A gazdasági és közlekedési miniszter

101/2004. (VII. 30.) GKM

rendelete

a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata kiadásáról

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 50. §-ának (13) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

1. §

(1) A külszíni bányászati tevékenységekre vonatkozó biztonsági szabályokat tartalmazó Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzatát (a továbbiakban: Szabályzat) e rendelet *mellékleteként* kiadom, és alkalmazását elrendelem.

(2) A Szabályzat alkalmazási köre kiterjed a Bt. hatálya alá tartozó következő tevékenységekre:

- a) ásványi nyersanyagok külszíni bányászata;
- b) kitermelést követő tájrendezés;
- c) meddőhányók létesítése, hasznosítása és megszüntetése;
- d) a torlatban, hordalékban előforduló ásványi nyersanyagok kutatása és kitermelése;
- e) kiterjed továbbá az a)–d) pontban felsorolt tevékenységek gyakorlásához szükséges létesítményekre és berendezésekre.

(3) A bányáüzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjét külön jogszabály¹ állapítja meg. E rendelet melléklete a hatálya alá tartozó tevékenységek és létesítmények általános bányászati biztonsági követelményeit határozza meg.

2. §

A bányavállalkozó az élet- és vagyonbiztonságot közvetlenül fenyegető veszély elhárítása érdekében a jogszabályokban, valamint a mellékletben meghatározott előírásokon túlmenően köteles a veszélyhelyzet által megkövetelt biztonsági intézkedéseket megtenni.

3. §

E rendelet a kihirdetését követő 30. napon lép hatályba, egyidejűleg a Magyar Bányászati Hivatal elnökének az Általános Bányászati Biztonsági Szabályzat külszíni bányászata című XVIII. fejezet kiadásáról szóló 4/1974. (NIM. É. 39.) OBF utasítása hatályát veszti.

Dr. Csillag István s. k.,
gazdasági és közlekedési miniszter

Melléklet

a 101/2004. (VII. 30.) GKM rendelethez

Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata

1. Általános rendelkezések

1.1. A bányáüzem felelős műszaki vezetőjének és a műszaki felügyeleti személyeknek a Szabályzat külön rendelkezése hiányában is meg kell tenniük a kötelező gondosságból és a bevált szakmai gyakorlatból fakadó valamennyi óvintézkedést, hogy biztosítsák az élet, az egészség, a természeti és az épített környezet védelmét.

1.2. A bányászati tevékenységgel érintett veszélyes területek határát jól látható és maradandó módon meg kell jelölni.

1.3. A bányához vezető minden közlekedésre és járásra szolgáló út mentén, a bányaterület határánál a belépés tilalmára és veszélyességére, a bányában lévő tó esetén – a tóparton, egymástól jól látható távolságra – a fürdés tilalmára és veszélyességére figyelmeztető táblát kell elhelyezni.

1.4. A belterületen lévő bánya esetében elkerítéssel biztosítani kell, hogy oda csak kapun keresztül lehessen bejutni. A kaput – felügyelő személy hiányában – zárva kell tartani.

1.5. A meddőhányó rézsúlába mentén – a veszélyes övezet határán, egymástól jól látható távolságra –, valamint a meddőhányó felé vezető utaknál a belépés tilalmára és veszélyességére figyelmeztető táblát kell elhelyezni, vagy a meddőhányót el kell keríteni.

1.6. A bányába, illetve a meddőhányó területére belépni, kísérő nélkül ott tartózkodni – az oda beosztottakon és az intézkedésre vagy ellenőrzésre jogosult személyek kivételével – tilos.

1.7. A bányafalon és a munkaszint szabad széle mentén a személyek védelmére kijelölt biztonsági övezeten belül, továbbá minden olyan helyen, ahol be- vagy leesési veszély van, vagy a munkavállalót és a munkavégzés hatókörében tartózkodókat leeső tárgyak veszélyeztetik, elkerítéssel, lefedéssel, vagy más alkalmas módon kell a védelemről gondoskodni.

¹ A bányáüzemekben megvalósítandó biztonsági és egészségvédelmi követelmények minimális szintjéről szóló 4/2001. (II. 23.) GM rendelet.

1.8. A bányában tartózkodók részére olyan hírközlő eszközt kell biztosítani, amellyel szükség esetén a mentők, a tűzoltóság, a bányafelügyelet, illetve a rendőrség haladéktalanul értesíthető.

1.9. Legalább két személyt kell telepíteni

- a) a kézi jövesztési munkahelyre,
- b) ahol közhulladékveszélyével kell számolni,
- c) a kőzetfalán, illetve a bunkerben történő munkavégzéshez, továbbá
- d) az úszó munkagépen, és
- e) egyéb, a munkáltató által veszélyesnek vagy szükségesnek ítélt helyeken.

1.10. A bányauzemben a 6 hónapot meg nem haladó ki-termelési szünet esetén is gondoskodni kell a személy-, a vagyon- és környezetvédelmi követelmények teljesítéséről. Ha a szüneteltetés időtartama az egy hónapot meghaladja az előbbieken felsorolt követelmények teljesítésének módját – a szüneteltetés megkezdésekor – írásban be kell jelenteni a bányafelügyeletnek.

2. Felelős műszaki vezető

2.1. A bányauzem felelős műszaki vezetője – más személyre át nem ruházható feladatként – gondoskodik:

- a) a bányászati, a gépészeti és a villamos felügyeleti személyek (a továbbiakban együtt: műszaki felügyelet) illetékességi területének, valamint ellenőrzési kötelezettségének meghatározásáról. A műszaki felügyeleti személyek ellenőrzési kötelezettségeit úgy kell meghatározni, hogy a műszaki felügyelet terjedjen ki a bánya egész területére és minden tevékenységére;
- b) a bányában az idegen munkavállalók és a bányauzem munkájának összehangolásáról, meghatározva a munkavégzés biztonsági feltételeit és követelményeit;
- c) a közetviszonyok kedvezőtlen változása esetén a részük előzetesen meghatározott dőlésszögének, a védő- és határpillérek megfelelőségének haladéktalan felülvizsgálatáról és a szükséges biztonsági intézkedések megtételéről;
- d) azon biztonsági övezet megállapításáról, ameddig személyek, járművek, gépek és berendezések a munkaszint szabad szélét, a hányó vagy a bányafal felső peremét és a rézsűlábát megközelíthetik.

2.2. A felelős műszaki vezető műszaki-biztonsági és munkavédelmi intézkedéseit köteles az e célra szolgáló üzemellenőrzési naplóba bejegyezni.

A biztonságellenes állapot megszüntetésére tett azonnal végre nem hajtható intézkedés esetében meg kell határozni az intézkedés végrehajtásának határidejét és a végrehajtásért felelős személyt is.

2.3. A szünetelő bányát a felelős műszaki vezető a szükség szerinti gyakorisággal, de havonként legalább egy alkalommal köteles ellenőrizni.

3. Műszaki felügyelet

3.1. A bánya valamennyi létesítményének és berendezésének, továbbá a bányában folytatott tevékenységeknek közvetlen műszaki felügyelet alatt kell állnia.

3.2. Ha a bányában egyidejűleg több – a munkahelyek közvetlen felügyeletével megbízott – felügyeleti személy teljesít szolgálatot, a felügyeleti személyeknek ismerniük kell egymás hatáskörét és illetékességi területét is.

3.3. Ha valamely műszakban egyidejűleg kettő vagy több felügyeleti személy teljesít szolgálatot és a közvetlen bányászati felügyeletet nem a felelős műszaki vezető vagy helyettese gyakorolja, akkor a bánya egészére kiterjedő hatáskörrel rendelkező bányászati felügyeleti személyt kell megbízni.

3.4. Bányászati felügyeleti személyként az a legalább középfokú, szakirányú iskolai végzettséggel², és legalább egyéves bányászati gyakorlattal rendelkező személy bízható meg, aki a feladatkörét érintő munkavédelmi és műszaki-biztonsági előírások ismeretéből a bányakapitányság előtt vizsgát tett.

3.5. Ha a bányában a beépített (szerződött) villamos teljesítmény 500 kVA-nál nagyobb, a villamos berendezések és tevékenység felügyeletével, külön jogszabályban meghatározott képzettségű és gyakorlatú villamos felügyeleti személyt kell megbízni.

3.6. Villamos felügyeleti személyként csak olyan személyt szabad megbízni, aki feladatkörének ellátásához a vonatkozó jogszabályban meghatározott képesítéssel és szakmai gyakorlattal rendelkezik, továbbá a feladatkörét érintő munkavédelmi és műszaki-biztonsági előírások ismeretéből a bányakapitányság előtt vizsgát tett.

3.7. Ha a bányában üzemeltetett gépek összteljesítménye 200 kW-nál nagyobb, akkor a gépészeti munkák felügyeletével gépészeti felügyeleti személyt kell megbízni.

3.8. Gépészeti felügyeleti személyként az a legalább középfokú szakirányú iskolai végzettséggel³, és legalább egyéves bányászati gyakorlattal rendelkező személy bízható meg, aki a feladatkörét érintő munkavédelmi és műszaki-biztonsági előírások ismeretéből a bányakapitányság előtt vizsgát tett.

3.9. A műszaki felügyeleti személy illetékességi területén felelős a megbízását érintő biztonsági előírások megtartásáért. A biztonsági követelmények teljesítéséről a szabályzat vonatkozó előírása, valamint az ellenőrzési rend szerint köteles meggyőződni.

3.10. A műszaki felügyeleti személy a hatáskörében köteles intézkedni az ellenőrzés során tapasztalt, vagy a tudomására jutott mulasztás, a biztonsági követelményeknek nem megfelelő állapot, illetve veszélyhelyzet megszüntetésére és az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés követelményeinek megvalósítására.

A műszak folyamán ismételt ellenőriznie kell azt a munkahelyet, ahol azonnal végre nem hajtható intézkedést tett.

² A Szabályzat alkalmazása tekintetében a középfokú szakirányú iskolai végzettségeket a függelék tartalmazza.

³ Lásd 1. számú lábjegyzet.

3.11. Közvetlen életveszély, vagy egyéb súlyos károsodás veszélye esetén – illetékességre való tekintet nélkül – az érintett személyek védelmére intézkedni köteles minden vezető és ellenőrző munkakört betöltő személy, amint a veszélyt megállapította, vagy arról tudomást szerzett. A tett intézkedéséről felettesét és az érintett felügyeleti személyeket késedelem nélkül tájékoztatnia kell.

3.12. A munkahelyek közvetlen felügyeletét ellátó személyek kötelesek munkahelyi ellenőrzési naplót vezetni. A munkahelyi ellenőrzési naplóba be kell vezetni az ellenőrzés tényét és a biztonságellenes állapot megszüntetésére tett intézkedést. Az azonnal végre nem hajtható utasítás végrehajtásának megtörténtéről visszaellenőrzéssel meg kell győződni. Ennek tényét a munkahelyi naplóban rögzíteni kell.

3.13. Ha a bányaművelet barlangot⁴, védett ásványtársulást vagy ősmaradványt tár fel, akkor a műszaki felügyelet köteles intézkedni a tevékenység felfüggesztésére a felelős műszaki vezető helyszínre érkezéséig.

4. Ellenőrzési kötelezettségek

4.1. A felelős műszaki vezető vagy helyettese

– az 50 ezer m³/év-nél nagyobb mennyiségű meddőt és ásványi nyersanyagot (együttesen) kitermelő bányát hetenként,

– az egyéb bányát havonként

legalább egy alkalommal köteles ellenőrizni.

4.2. Minden bányát hetenként legalább egy alkalommal bányászati felügyeleti személynek kell ellenőrizni. Ha az egy nap alatt kitermelt ásványi nyersanyag és meddőanyag együttes mennyisége meghaladja az 500 m³-t, vagy az egy műszakban telepített dolgozók száma 5 főnél több, akkor bányát minden telepített műszakban bányászati felügyeleti személynek kell ellenőrizni.

4.3. A bánya villamos és gépi berendezéseit a vonatkozó jogszabályi előírások és az ellenőrzési rend szerint, de havonta legalább egy alkalommal a szakterület felügyeleti személye köteles ellenőrizni.

4.4. Indokolt esetben a bányakapitányság a 4.2. és 4.3. pontokban előírt ellenőrzési gyakoriság növelését rendelheti el, illetve szükség esetén a bányavállalkozó vagy a felelős műszaki vezető köteles a gyakoribb ellenőrzést elrendelni.

5. Oktatás, továbbképzés

5.1. A felügyeleti személyeknek megbízásukat megelőzően, majd ötvenként, illetőleg a biztonsági szabályok megváltozásától számított három hónapon belül a munkakörükre vonatkozó munkavédelmi és műszaki-biztonsági előírások ismeretéből a területileg illetékes bányakapitányság előtt vizsgát kell tenniük. Sikertelen vizsga esetén a vizsgát egy hónapon belül meg kell ismételni. Az ismételt vizsga sikertelensége esetén a felügyeleti megbízás nem adható, illetőleg a megbízást vissza kell vonni.

5.1.1. A vizsgabizottság elnökét a bányakapitányság jelöli ki. A vizsgáztatásért vizsgadíjat kell fizetni. A díjat a szakmai vizsgadíj és a vizsgáztatási díjak kereteiről szóló jogszabály⁵ szerint a vizsgát szervező intézmény vezetője és a vizsgabizottság elnöke, illetve tagjai között esetenként létrejött, a vizsgáztatási feladatok ellátására és a vizsgáztatási díjakra vonatkozó írásbeli megállapodás határozza meg.

5.2. A munkáltatónak oktatás keretében gondoskodnia kell arról, hogy a bányában újonnan alkalmazott vagy az új munkakörbe beosztott munkavállalók munkába álláskor megismerjék a rájuk vonatkozó munkavédelmi, műszaki-biztonsági és az alapvető elsősegély-nyújtási követelményeket.

5.2.1. Az oktatás módját, időtartamát, ezen belül az elméleti és gyakorlati oktatás arányát, az oktatás szervezeti követelményeit, valamint a beszámoltatás rendjét a biztonsági és egészségügyi dokumentációban kell meghatározni. Oktatóként legalább középfokú iskolai végzettséggel és a szükséges ismeretekkel rendelkező felügyeleti személyt kell megbízni.

5.2.2. Az 5.2. pontban előírt ismeretek megszerzéséig a munkavállaló önállóan nem foglalkoztatható.

5.3. A munkavédelmi jogszabályokban meghatározott oktatáson túl rendszeres bányabiztonsági oktatás keretében kell gondoskodni arról, hogy a bányászati tevékenység különös veszélyeire figyelemmel minden, a bányában munkát végző munkavállaló a foglalkoztatás teljes időtartama alatt rendelkezzen az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés elméleti és gyakorlati ismereteivel.

5.3.1. A bányabiztonsági oktatást tanfolyami keretben kell megszervezni. Gyakoriságát a biztonsági és egészségügyi dokumentációban úgy kell meghatározni, hogy minden érintett munkavállaló ezen oktatáson legalább ötvenként részt vegyen.

5.3.2. A bányabiztonsági tanfolyam tananyagát, tantervét, óraszámát és előadóit a területileg illetékes bányakapitánysággal egyetértésben kell meghatározni. Az egyes tanfolyamok kezdetének időpontjáról, a tanfolyam helyéről és időtartamáról és a hallgatók létszámáról a bányakapitányságot legalább 14 nappal a tanfolyam indítása előtt írásban tájékoztatni kell.

5.3.3. A bányabiztonsági tanfolyam tananyagából vizsgát kell tenni. A vizsgabizottság elnökét a bányakapitányság jelöli ki. A vizsgáztatásért vizsgadíjat kell fizetni. A díjat a szakmai vizsgadíj és a vizsgáztatási díjak kereteiről szóló jogszabály⁶ szerint a vizsgát szervező intézmény vezetője és a vizsgabizottság elnöke, illetve tagjai között esetenként létrejött, a vizsgáztatási feladatok ellátására és a vizsgáztatási díjakra vonatkozó írásbeli megállapodás határozza meg.

⁴ A barlang fogalmát, valamint az azzal kapcsolatos intézkedéseket a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény határozza meg.

⁵ A szakmai vizsgadíj és a vizsgáztatási díjak kereteiről szóló 1/2001. (I. 16.) OM rendelet.

⁶ Lásd 5. számú lábjegyzet.

5.3.4. Ha a dolgozó a bányabiztonsági tanfolyamon figyelmeztetés ellenére saját hibájából nem vesz részt, illetőleg az előírt vizsgát nem teszi le, a munkakörében történő további munkavégzéstől el kell tiltani.

5.4. Gondoskodni kell arról, hogy a munkahelyi veszélyforrásokról a munkavállalók rendszeres tájékoztatást kapjanak, továbbá, hogy a jellemző és tanulságos baleseteket megismerjék.

A tájékoztatás gyakoriságát, helyét, továbbá formáját, módját és időtartamát a biztonsági és egészségügyi dokumentációban kell meghatározni. Tájékoztatást legalább negyedévenként egy alkalommal kell tartani.

6. Üzemi utasítások

6.1. A munkafolyamatok egészséges és biztonságos végrehajtásának személyi, tárgyi, magatartásbeli és egyéb követelményeit a biztonsági és egészségügyi dokumentáció részeként technológiai, szolgálati, műveleti, kezelési, karbantartási utasításokban (a továbbiakban együttesen: üzemi utasítások) kell szabályozni. Az üzemi utasítások jogszabállyal és biztonsági szabályzattal ellentétes előírást – eltérési engedély hiányában – nem tartalmazhatnak.

6.2. Az üzemi utasítást ki kell egészíteni, vagy más – a követelményeknek megfelelő – új üzemi utasítást kell kidolgozni, és annak alkalmazását elrendelni, ha az eredeti utasítás alapját képező bányaművelési viszonyok, módszerek, illetve a körülmények megváltoznak, vagy különleges, bonyolult feladatot kell megoldani.

6.3. Munkát csak akkor szabad megkezdeni, illetve végezteni, ha az üzemi utasítás rendelkezésre áll, illetve arra az érintett munkavállalókat igazolható módon kioktatták.

6.4. Az üzemi utasítások egy példányát hozzáférhető helyen kell tartani, egy-egy példányt ki kell adni az érintett felügyeleti személyeknek.

6.5. Műveleti utasítást kell kidolgozni a termelési folyamatokban összekapcsolt – esetenként önmagukban is alkalmazható – munkafolyamatokra, védekezési eljárásokra.

6.6. Technológiai utasításban kell szabályozni a termelési folyamatokat (köztük a jövesztési és hanyóképzési tevékenységet), meghatározva az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit is.

6.7. Kezelési utasításban kell meghatározni a gép és a villamos berendezés rendeltetésszerű és biztonságos üzemeltetésének azon szabályait, amelyeket a kezelőnek kell betartania, továbbá a tűz- és robbanásveszélyes, a sugárzó, a maró vagy mérgező hatású anyagok, valamint a gázpalackok kezelésére, tárolására és szállítására vonatkozó szabályokat.

Használati utasításban kell előírni az egyéni védőeszköz rendeltetésszerű és biztonságos viselésének vagy használatának szabályait.

6.8. Szolgálati utasításban kell meghatározni a technológiai utasításokban nem szabályozott, géppel és berendezéssel kapcsolatos, valamint több személy együttműködé-

sét igénylő tevékenységet, az alkalmazandó kezelési utasítások megnevezésével és az egyes munkafolyamatok (műveletek) sorrendjének és kapcsolatainak meghatározásával.

Szolgálati utasításban kell szabályozni többek között

a) a gépi erejű szállítás és a lejtős szállítópályák teljes üzemét, különös tekintettel a személyszállításra,

b) az egyéni védőeszközök, menekülőkészülékek tárolásának, kiadásának, ellenőrzésének, karbantartásának, javításának módját és rendjét,

c) a gépi erejű fel-, illetve lerakodás és a szállítás, a közlekedés, rendjét,

d) a bunkerben történő munkavégzés szabályait.

6.9. A bányában üzemeltetett gépek karbantartására karbantartási utasítást kell készíteni.

7. A bánya művelése

7.1. A bányaveszélyek (közetomlás-, közhullás-, közetfolyás-, suvadás-, porártalom-, tűz-, vízbetörés-, árvíz-, sugár-, illetve zajártalom-veszély) kockázatát és a veszélyek elleni védekezés módját a biztonsági és egészségügyi dokumentációban meg kell határozni.

7.2. A letakarítást és az ásványi nyersanyag kitermelését külön-külön munkaszinteken kell végezni, ha a művelési technológia, az alkalmazott gépek, illetve a munkavégzés biztonsága ezt szükségessé teszik.

7.3. A munkaszint mérete és dőlése tegye lehetővé az ott üzemeltetett gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését és a biztonságos közlekedést. A munkaszint bányafalra merőleges vízszintes mérete legalább akkora legyen, mint a hozzá tartozó bányafal magassága.

7.4. Egymás alatti munkaszinteken munkahelyeket egyidejűleg telepíteni csak akkor szabad, ha az egyidejű munkavégzés az egyes szinteken dolgozók biztonságát nem veszélyezteti.

7.5. Az egyes munkaszintek közötti bányafalak (rézsűk) stabilitása érdekében a bányafalak magasságát és dőlésszögét a geológiai, hidrogeológiai és talajmechanikai, valamint a technológiai jellemzők figyelembevételével kell megállapítani.

7.6. Szálban álló, szilárd közet esetén a rézsű dőlésszöge legfeljebb 90° lehet. Laza közet (pl. kavics, homok, agyag, murva stb.) esetén a bányafalak magasságát és dőlésszögét mérési adatok és rézsűstabilitási vizsgálatok alapján kell megállapítani. A megállapítás alapjául figyelembe vett méréseket, vizsgálatokat dokumentálni kell.

7.7. A bányafal megengedett legnagyobb magasságát és dőlésszögét (a munkaszintek megengedett legkisebb szélességét) a műszaki üzemi tervben meg kell határozni, és megtartásáról a bányaművelés során gondoskodni kell.

7.8. A bányafal és a meddőhányó felső peremén a leesés és a lecsúszás ellen védelmet nyújtó, továbbá a rézsű lábánál a leeső, legördülő anyagok, tárgyak káros hatása ellen védelmet biztosító, legalább 2 m szélességű biztonsági övezetet kell kijelölni.

7.9. A biztonsági övezet határvonalát jól látható módon meg kell jelölni (pl. a környezettől élénken eltérő színű jelzőkerítéssel, vagy -lánccal, vagy -szalaggal, vagy 0,8 m-nél magasabb töltéssel).

7.10. Kézi jövesztés esetén

- a bányafal dőlésszöge 70°-nál nagyobb nem lehet,
- a 45°-nál nagyobb dőlésszögű bányafal magassága nem haladhatja meg a 2 m-t,
- a munkaszint szélessége 4 m-nél kisebb nem lehet,
- a bányafal bármilyen mértékű alávájása tilos,
- a bányafal megengedettnél nagyobb dőlésszögét haladéktalanul meg kell szüntetni.

7.11. Gépi jövesztés esetén a munkaszinthez tartozó bányafal magassága nem haladhatja meg a gép jövesztési magasságát.

7.12. Gépi jövesztés és rakodás esetén, a jövesztés és rakodás időszakában, a bányafal vagy a készlet alávájása a technológiai utasításban meghatározott mértékben és feltételek mellett megengedett.

A gép eltávozása, átállása előtt a műszaki üzemi tervben megadott rézsűszöget vissza kell állítani.

7.13. A jövesztő- vagy rakodógép süllyedéssel, billenéssel szembeni védelmét (pl. a talaj teherbírásának növelésével, alátétekkel) biztosítani kell.

7.14. Mélykotrás, valamint partról történő víz alóli kotrás esetén a jövesztőgép járóműve a partvonallal, illetve a munkaszint szabad szélével párhuzamos legyen. A járóműnek a partvontól, illetve a munkaszint szabad szélétől való távolságát – figyelemmel a talaj terhelésére és teherbíró-képességére, valamint az omlás, a süllyedés, a megcsúszás és a billenés elkerülésére – a felelős műszaki vezetőnek üzemi utasításban kell megállapítania.

Mélykotrás, valamint partról történő víz alóli kotrás esetén a munkaszint alávájása tilos.

A kotrási munkálatok során fokozott figyelmet kell fordítani a szennyező anyagok bejutási lehetőségének elkerülésére.

7.15. Partról történő víz alatti kotrás esetén a kotrógépen mentőövet és a kotrógép 25 m-es körzetében, a vízre helyezetten, mentésre alkalmas csónakot kell készenlétben tartani.

7.16. Az úszó munkagép a száraz partszakaszt csak annyira közelítheti meg, hogy a partfal megcsúszása, omlása ne veszélyeztesse.

7.17. Úszó munkagépen, berendezésen történő munkavégzés során a vonatkozó jogszabály⁷ előírásait és a munkagép engedélyében foglaltakat is be kell tartani.

7.18. A robbantási tevékenységre és az alkalmazandó robbantóanyagokra a vonatkozó külön jogszabályok⁸ előírását kell betartani.

7.19. A kitermelést követően a bányatérseget olyan állapotban szabad felhagyni, hogy az az emberi életre és a környezetre veszélyt ne jelentsen.

7.20. Az alkalmazott technológia, a berendezések, munkagépek, szállítójárművek üzemeltetése során fokozott figyelmet kell fordítani a környezet védelmére, a tevékenység úgy végezhető, hogy ne okozza – külön jogszabály⁹ szerinti – kockázatos anyag földtani közegbe, illetve felszín alatti vízbe történő közvetett vagy közvetlen bevezetését.

8. Meddőhányók kialakítása, üzemeltetése, megszüntetése

8.1. Meddőhányót úgy kell megtervezni és telepíteni, hogy az a külön jogszabályokra¹⁰ is figyelemmel biztosítsa a termőföld humuszos rétege, a földtani közeg, a felszíni és felszín alatti vizek védelmét, a szél vagy csapadékvíz által elhordott anyaga, égése vagy megcsúszása az élet- és vagyonbiztonságot, valamint a természeti elemeket ne veszélyeztesse.

8.2. Meddőhányót külön jogszabály¹¹ szerinti szakértő szakvéleménye alapján készített műszaki terv szerint szabad kiképezni. A tervben meg kell adni a meddőhányó megengedhető legnagyobb szintmagasságát és a rézsűjének dőlésszögét, valamint többlépcsős hányó esetén a legkisebb szintszélesség méretét.

8.3. Többszintes hányó generálrézsűjének megengedett dőlésszögét szakértő vizsgálata (szakvéleménye) alapján kell meghatározni.

8.4. A hányóképzés során:

- a csapadékvizeket és a hányóból fakadó vizeket össze kell gyűjteni és befogadóba juttatni,
- ha a víz a hányó csúszását idézheti elő, a csúszás megelőzésére intézkedni kell (pl. szintosztással, a hányó további terhelésének megszüntetésével),
- iszap vagy a hányó állékonyságát csökkentő egyéb anyag döntése esetén a hányóképzést szilárd anyagból álló láb(töltés) képzetével kell kezdeni.

8.5. Gondoskodni kell a hányó meggyulladásának elkerüléséről, illetve arról, hogy az esetleges meggyulladása és égése a környezetet ne veszélyeztesse.

8.6. A hányó csúszás- vagy omlásveszélyes részét el kell keríteni és a veszélyhelyzetet meg kell szüntetni.

8.7. A hányón meg kell jelölni azt a határvonalat, ameddig személyek és járművek a hányó peremét megközelíthetik.

⁹ A felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló 33/2000. (III. 17.) Korm. rendelet.

¹⁰ A termőföldről szóló 1994. évi LV. törvény, illetve a felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő egyes feladatokról szóló 33/2000. (III. 17.) Korm. rendelet.

¹¹ Az ipari szakterületek körébe tartozó, továbbá egyes épületnek nem minősülő építményekre (sajátos építményszakokra) vonatkozó önálló műszaki szakértői tevékenység végzésének feltételeiről szóló 39/1999. (VII. 6.) GM rendelet 1. számú melléklet G–A – 2. pont.

⁷ A Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 19/1995. (XII. 7.) KHVM rendelet.

⁸ A polgári felhasználású robbanóanyagok forgalmazásáról és felügyeletéről szóló 191/2002. (IX. 4.) Korm. rendelet.

8.8. A szállítási útvonalak, a döntési helyek, az alkalmazott technológiák olyanok legyenek, hogy a személyek, a szállítóeszközök és a munkagépeknek leesése, lecsúszása vagy és lesodródása ellen megfelelő védelmet biztosítsanak.

8.9. A meddőhányók megszüntetése és a kitermelést követő tájrendezés során a kitermelésre vonatkozó műszaki-biztonsági és munkavédelmi szabályokat kell megtartani.

9. Szállítás, anyagmozgatás és -tárolás

9.1. Gondoskodni kell az utak sártalanításáról, portalánításáról és szükség esetén a közútra kihajtó járművek ke-rekeinek tisztításáról.

9.2. Veszélyes (1 m-nél nagyobb) mélység pereme mentén vezetett – gépjármű közlekedésére szolgáló – utak lejtős szakaszain, valamint a kanyarok külső ívén legalább 0,8 m magas védőtöltést vagy méretezett, megfelelő teherbírási védőkorlátot kell létesíteni.

9.3. A személyszállításra engedélyezett szállítóberendezés kivételével tilos üzemelő szállítószalagon tartózkodni vagy utazni.

Tilos mozgásban lévő járműre, mozdonyra vagy munkagépre fel-, illetve arról lelépni.

9.4. Azon oldaldarus emelőgépeket, amelyeknél a gémszerkezet akaratlan lezuhanását kilincsművel akadályozzák meg, el kell látni olyan jelzőberendezéssel, amely a kilincsmű kiiktatásakor automatikusan jól látható fény-, és jól hallható hangjelzést ad.

9.5. Az anyagmozgatás és az anyagtárolás, továbbá e szabályzatban nem érintett szállítási módok és berendezések alkalmazása során a vonatkozó jogszabály¹² előírásait kell betartani.

9.6. Gépjárművel, illetve mozdonnyal történő szállítás irányításánál külön jogszabály¹³ szerinti kéz-, hang- vagy fényjelzéseket kell alkalmazni. Amennyiben a jelzésrendről jogszabály nem rendelkezik (pl. síp-, zászló- vagy fényjelzés esetén) a jelzés rendjét és eszközeit üzemi utasításban kell szabályozni.

9.7. A bunkerben történő anyagtárolás szabályai

9.7.1. Ha a bunkerban tárolt anyag összetapadásának, a határoló falakhoz való tapadásának vagy megfagyásának veszélye fennáll, a rendszeres ellenőrzést és az ellenőrzés módját üzemi utasításban szabályozni kell.

9.7.2. A résbunker beöntő-nyílását, a töltés idejét kivéve, le kell fedni vagy a környezettől eltérő színű korláttal (lánc, szalag stb.) körbe kell venni.

10. Gépek, villamos berendezések

10.1. E szabályzat alkalmazásában:

a) *Nagyteljesítményű berendezés*: a bányászati célokra tervezett és gyártott 300 t-nál nagyobb tömegű vagy 500 m³/h-nál nagyobb névleges teljesítményű külszíni jövesztő-, rakodó-, szállító- és hányóképző berendezés.

b) *Villamos szerkezet*: a vezetékek kivételével minden, a villamos energia termelésére, átalakítására, szállítására, elosztására vagy felhasználására szolgáló komplett gyártmány, termék vagy szerelési egység, ideértve a villamos mérések eszközeit, a villamos elven működő különböző célú mérő, érzékelő, kijelző, távadó és távműködtető eszközöket is.

c) *Villamos berendezés*: a különböző villamos szerkezeteknek egymással és a tápláló áramforrással villamosan célszerűen összekötött, helyileg behatárolható, összetartozó, összeszerelt együttese. A villamos berendezésnek részei a villamos összekötések is.

d) *Villamosbiztonsági felülvizsgálat*: a villamos berendezés biztonságos állapotának ellenőrzését célzó (első, időszakos és szabványossági) felülvizsgálat.

e) *Szerelői ellenőrzés*: a gép, villamos berendezés alapvető hibáinak kimutatása céljából megtekintéssel és működési próbákkal elvégzett valamennyi ellenőrzés, ideértve a vonatkozó nemzeti szabványokban szerelői ellenőrzésként, vizuális vagy közeli felülvizsgálatként meghatározott tevékenységeket.

10.2. A kizárólag külfejtéses bányászat számára gyártott, valamint a helyszínen épített létesítmények, gépek, berendezések kiválasztása, tervezése

10.2.1. A külfejtéses bányászati létesítmények gépészeti és villamos berendezéseinek kiválasztására, telepítésére, felújítására vagy bővítésére tervet kell készíteni.

10.2.2. A bányavállalkozó előírhatja belső előírásainak a tervben való alkalmazását.

10.2.3. A tervben a gépekre, a villamos szerkezetekre és a villamos berendezésekre meg kell határozni és rögzíteni kell az összes olyan jellemzőt, üzemi állapotot, igénybevételt, amelyek alapján megállapítható, hogy ezek a rendeltetési céljuknak megfelelő méretűek, teljesítményűek és intenzitásúak, és megfelelnek a vonatkozó jogszabályokban, illetve előírásokban foglaltaknak is.

10.2.4. A tervnek ki kell térnie a külfejtéses bányászati létesítményekben alkalmazott gépek és villamos berendezések védelmeinek kiválasztására. Részletesen tartalmaznia kell az érintés elleni védelem, az érintésvédelem, a villámvédelem és ha szükséges a sztatikus feltöltődés elleni védelem módjait. Meg kell adnia a villamos berendezésben alkalmazott védelmek megszólalási és kioldási határértékeit is. Fel kell sorolnia azokat a technológiai berendezéseket is, amelyeket a bányavállalkozó Tűzvédelmi Szabályzata alapján a villámvédelembe és a sztatikus feltöltődés elleni védelembe be kell vonni.

10.2.5. A tervben igazolni kell a különböző üzemi állapotok során lezajló folyamatok, a megvilágítások, vala-

¹² A Közlekedési baleset-elhárító és egészségvédő óvórendszabály IV. Anyagmozgatás, anyagtárolás című fejezetének kiadásáról szóló 2/1972. (MK 6.) KPM rendelet.

¹³ A munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről szóló 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet.

mint a villám és a sztatikus feltöltődés elleni védelem megfelelőségét is.

10.2.6. A tervben el kell készíteni a gép és a villamos berendezés szerelési és az első vagy áttelepítés utáni üzembe helyezési utasítását.

10.3. Kialakítás, telepítés, szerelés és használatbavétel

10.3.1. A külön jogszabály¹⁴ alapján a bányafelügyelet építési és használatbavételi engedélyéhez kötött létesítmény építését a kiadott engedély birtokában, egyéb létesítmény, gép és villamos berendezés esetén a bányavállalkozó által jóváhagyott terv alapján szabad megkezdeni.

10.3.2. Bányában csak olyan gépet, villamos berendezést, illetve villamos szerkezetet szabad használatba venni és üzemeltetni, amely kielégíti az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeit, és megfelelőségének a vonatkozó jogszabályok¹⁵ szerinti tanúsítására kiadott dokumentumok a bányavállalkozó rendelkezésére állnak. A gép és a villamos berendezés, illetve a villamos szerkezet megfelelőségét igazoló dokumentumokat a bányavállalkozónak meg kell őriznie.

10.3.3. A közúti forgalomban részt nem vevő, bányában üzemelő gépjárművet és munkagépet legalább a következő felszereléssel kell ellátni:

- a) biztonságos kormány szerkezettel,
- b) üzemi és rögzítő fékberendezéssel,
- c) hangjelző berendezéssel, amelynek hangja legalább 50 m távolságban észlelhető,
- d) világító berendezéssel,
- e) biztonságos kezelő(vezető)hellyel, a távműködtetés esetét kivéve,
- f) irányjelzővel, tűzoltó készülékkel,
- g) elsősegélynyújtó felszereléssel.

10.3.4. A nagyteljesítményű berendezések esetén, a vonatkozó jogszabályi előírásokon túl, a következő követelményeket is teljesíteni kell:

a) A gép vezérlőfülkéje és a géplánc irányító központja között távközlő összeköttetést kell létesíteni és üzemben tartani.

b) A hányóképzőt olyan érzékelő berendezéssel kell felszerelni, amely kizárja a kihordógém hányóhoz történő ütdődését, továbbá működteti a vezérlőfülkében elhelyezett fény- és hangjelzőt, és egyidejűleg kapcsolja a szállítóhídhhoz, illetve a hányóképzőhöz kapcsolódó gépek futóműveit és a szállítószalagok gémfordító és gémemelő berendezéseit meghajtó motorokat, ha a gém a hányót veszélyes mértékben megközelíti.

c) A jövesztő- és a hányóképző-gépet fel kell szerelni

ca) dőlésmérő berendezéssel, amely a gép dőlését egy másra merőleges irányban folyamatosan méri,

cb) szélesebbeségmérővel, amely a vezérlőfülkében figyelmeztető jelzést ad, ha a szél sebessége eléri a gépre megengedett legnagyobb értéket (géplánc esetén elegendő egy, a géplánc legmagasabb részén üzemelő gépen elhelyezett szélesebbeségmérő).

d) Jelzés adására alkalmas dőlésmérő berendezéssel kell ellátni a hányóképző-gépet, továbbá minden olyan jövesztőgépet, amely forgó felsővázának az alvázához viszonyított helyzete horizontáló berendezéssel változtatható. A jelzés a gép egyensúlyi helyzetét veszélyeztető dőlés megközelítésekor a vezérlőfülkében legyen észlelhető.

e) A nagyteljesítményű szállítószalagot minden kezelőhelyén, mindkét végén, valamint legalább 50 m-enként a járásra, tartózkodásra szolgáló oldalon leállító berendezéssel kell ellátni.

10.3.5. Gépet és villamos berendezést, illetve villamos szerkezetet első alkalommal üzembe helyezni csak a bányavállalkozó írásbeli engedélyével szabad. Az engedélyben azonosíthatóan fel kell sorolni a beépített anyagok és termékek, illetve villamos szerkezetek, valamint a gépek és villamos berendezések megfelelőségét igazoló dokumentumokat, valamint az elvégzett vizsgálatok bizonylatait. Az engedélyt a bányavállalkozónak meg kell őriznie.

10.3.6. Bányauzemi célra szolgáló nyomástartó berendezést üzembe helyezni és üzemben tartani a külön jogszabály¹⁶ rendelkezéseinek betartásával lehet.

10.4. Karbantartás, felülvizsgálat

10.4.1. A gépi és a villamos berendezések, illetve a villamos szerkezetek rendszeres felülvizsgálatára, karbantartására és – szükség esetén – bevizsgálására tervet kell készíteni, amelyben meg kell határozni a vizsgálatok, felülvizsgálatok és ellenőrzések időpontjait, személyi és egyéb követelményeit.

10.4.2. A külfertéses bányászati létesítmények villamos berendezésein villamosbiztonsági felülvizsgálatot és szerelői ellenőrzést kell végezni.

10.4.3. A villamosbiztonsági felülvizsgálatot Bányauzemi villamosbiztonsági felülvizsgáló, a szerelői ellenőrzést az Országos Képzési Jegyzék szerinti Villanyszerelő vagy Bányavillamossági szerelő szakképzettséggel rendelkező azon személy végezheti, aki erre a bányavállalkozótól megbízást kapott.

10.4.4. Gépeszeti és villamosbiztonsági felülvizsgálatot kell végezni

a) létesítéskor, illetőleg az első üzembe helyezés előtt,

b) minden lényeges átalakítás után,

c) legalább a vonatkozó jogszabály szerinti időközönként.

Lényegesnek tekintendő az az átalakítás, bővítés vagy javítás, amely a 10.3.1. pont szerinti engedélyben vagy tervben foglaltakat érinti.

¹⁴ A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó sajátos építményekre vonatkozó egyes építészeti hatósági eljárások szabályairól szóló GKM rendelet.

¹⁵ A gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet.

¹⁶ A bányafelügyelet hatáskörébe tartozó nyomástartó berendezések hatósági felügyeletéről szóló GKM rendelet.

10.4.5. Szerelői ellenőrzést kell végezni minden üzembe helyezés előtt és minden karbantartás után.

10.4.6. A gépészeti és a villamosbiztonsági felülvizsgálatokat a vonatkozó előírások szerint kell végezni. A szerelői ellenőrzésre vonatkozó előírásokat a villamos üzemviteli utasításban kell meghatározni.

10.4.7. A villamosbiztonsági felülvizsgálatokról, valamint a szerelői ellenőrzésekről készített jegyzőkönyveket a bányavállalkozónak meg kell őriznie.

10.5. Üzemelés

10.5.1. Gépet mindaddig leállított és újraindítás ellen retesztelt állapotban kell tartani, amíg indítása veszéllyel jár.

10.5.2. A nagyteljesítményű gépet csak felügyeleti személy helyszíni irányításával szabad vonultatni. A vonulási útvonalat a gépkönyvben megadott értékek figyelembevételével kell kijelölni és elkészíteni (lejtésviszonyok, kanyarodási sugár, a talaj terhelhetősége stb.).

10.5.3. Az Üzemviteli utasításnak az első üzembe helyezés előtt rendelkezésre kell állnia, és tartalmát a benne meghatározott személyeknek ismerniük kell.

10.5.4. A külfejtéses bányászati létesítményekben biztonsági világításként hordozható villamos kézilámpák is alkalmazhatók.

11. Tűzvédelem

11.1. E szabályzat alkalmazásában

a) *tűz (tűzeset)*: az az égési folyamat, amely veszélyt jelent az életre, a testi épségre vagy az anyagi javakra, illetve azokban károsodást okoz;

b) *tűz elleni védekezés (a továbbiakban: tűzvédelem)*: a tüzesetek megelőzése, a tűzoltási feladatok ellátása, a tűzvizsgálat, valamint ezek feltételeinek biztosítása;

c) *tűzmegelőzés*: a tüzek keletkezésének megelőzésére, továbbterjedésének megakadályozására, illetőleg a tűzoltás alapvető feltételeinek biztosítására vonatkozó, a létesítés és a használat során megtartandó tűzvédelmi jogszabályok, szabványok, hatósági előírások rendszere és az azok érvényesítésére irányuló tevékenység;

d) *tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány*: az az irat, amely igazolja, hogy az építési anyag, szerkezet, építési mód, tűz- vagy robbanásveszélyes anyag – a robbanó- és a robbantóanyag kivételével –, készülék, gép, berendezés, technológia, tűzoltó-technikai eszköz és oltóanyag megfelel a jogszabályokban, szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelményeknek;

e) *tűzoltási feladat*: a veszélyeztetett személyek mentése, a tűz terjedésének megakadályozása, az anyagi javak védelme, a tűz eloltása és a szükséges biztonsági intézkedések megtétele, továbbá a tűz közvetlen veszélyének elhárítása;

f) *tűzoltás-vezető*: a tűzoltóság tagja, a tűz oltásának felelős vezetője;

g) *műszaki mentés*: természeti csapás, baleset, káreset, rendellenes technológiai folyamat, műszaki meghibásodás, veszélyes anyag szabadba jutása vagy egyéb cselek-

mény által előidézett veszélyhelyzet során az emberélet, a testi épség és az anyagi javak védelme érdekében a tűzoltóság részéről – a rendelkezésére álló, illetőleg az általa igénybe vett eszközökkel – végzett elsődleges beavatkozási tevékenység.

11.2. A tűzvédelem tekintetében jelen szabályzat vonatkozó előírásain túl

a) a létesítmények, építmények létesítésére (kialakítására), valamint a létesítmények, építmények, gépek, berendezések, eszközök és az anyagok használatára, a technológiák alkalmazására a belügyminiszter által kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat,

b) a létesítményi tűzoltóságra, a tűzoltók és a tűzvédelmi szervezetek tagjainak képzésére, képzési rendszerére, a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakra, munkakörökre, a tűzoltási tevékenységre, a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére, és a tűzvédelmi szabályzat kidolgozására a vonatkozó kormány-, illetőleg belügyminiszteri rendeletek előírásait kell alkalmazni.

11.3. A tűzmegelőzési feladatok keretében a bányavállalkozó köteles

a) a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek megvalósításával, üzemeltetésével, fejlesztésével összhangban a jogszabályokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról gondoskodni, valamint a tevékenységi körével kapcsolatos tüzesetek megelőzésének és oltásának feltételeit biztosítani,

b) az a) pontban meghatározottak teljesítése érdekében a közvetlen tűzvédelmet szolgáló berendezés, készülék, felszerelés, technikai eszköz állandó üzemképes állapotban tartásáról, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni,

c) a tűzoltóság részére a tűz oltására szolgáló felkészítés érdekében a helyszíni gyakorlatok megtartásáról gondoskodni, illetve – előzetes egyeztetés alapján – annak megtartását lehetővé tenni és abban közreműködni.

11.4. Létesítményi tűzoltóság

11.4.1. A bányavállalkozónak a tevékenységével összefüggő tűzoltási feladatok ellátására a tűzszakasz alapterületének és a számított tűzterhelés nagyságának figyelembevételével a vonatkozó jogszabály¹⁷ szerinti létesítményi tűzoltóságot kell fenntartania, vagy a szolgálat biztosításáról más módon gondoskodnia. A létesítményi tűzoltóságot több gazdálkodó szervezet vagy más jogi személy közösen is létrehozhatja és fenntarthatja. A létesítményi tűzoltóság feladatainak ellátására a létesítésre kötelezettek megállapodást köthetnek egymással, illetőleg a települési önkormányzattal.

11.4.2. A létesítményi tűzoltóság a bányauzem szervezeti egységeként vagy gazdasági, illetve közhasznú társaságként is működhet.

¹⁷ A létesítményi tűzoltóságokra vonatkozó részletes szabályokról szóló 118/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet.

11.4.3. A létesítményi tűzoltóság vezetőjét (parancsnokát) a bányavállalkozó nevezi ki és menti fel.

11.4.4. A bányauzem szervezetéhez tartozó létesítményi tűzoltóság főfoglalkozású, továbbá alkalomszerűen igénybe vehető létesítményi tűzoltókból is állhat. Készenléti szolgálat fenntartását a veszélyeztetettség mértékére tekintettel, indokolt esetben a bányakapitányság elrendelheti.

11.5. A létesítéssel kapcsolatos tűzvédelmi feladatok

11.5.1. A létesítési terveket a jelen szabályzat tűzvédelmi követelményeinek teljesítésére figyelemmel kell elkészíteni.

11.5.2. A kivitelező köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani, a tervezési hiányosságok megszüntetését a felelős tervezőnél, illetőleg a beruházónál kezdeményezni.

11.5.3. A felelős tervezőnek és a kivitelezőnek a 11.5.1. pontban foglaltak érvényesítéséről írásban kell nyilatkoznia.

11.6. Az üzemeltetésre vonatkozó tűzvédelmi szabályok

11.6.1. A létesítményeket, az épületeket, az építményeket, a helyiségeket és a szabadtereket az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírása szerint tűzveszélyességi osztályokba kell sorolni.

11.6.2. A tűzvédelmi helyzetre kiható olyan tevékenységet, amely a tűzveszélyességi osztályba sorolás megváltoztatását teszi szükségessé, a tevékenység megkezdése előtt legalább tizenöt nappal a bányakapitányságnál – az új tűzveszélyességi osztályba sorolásra vonatkozó javaslat megküldésével – be kell jelenteni.

11.6.3. A bányavállalkozónak tűzvédelmi szabályzatot kell készítenie, ha ötnél több munkavállalót foglalkoztat, vagy ha ötvennél több személy befogadására alkalmas létesítményt működtet, vagy ha az üzem (bánya, meddőhányó, üzemi technológiai épület, zagytározó) területén fokozottan tűz- és robbanásveszélyes besorolású övezet van. A tűzvédelmi szabályzat tartalmi követelményeit belügyminiszteri rendelet állapítja meg.

11.6.4. A bányavállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy munkavállalói és a területén foglalkoztatott alvállalkozók a tevékenységüket a jogszabályokban foglalt előírások szerint végezzék, illetőleg a létesítmény, építmény, helyiség igénybevevői a tűzvédelmi szabályzatban foglaltakat megismerjék és megtartsák.

11.6.5. A bányavállalkozónak a fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, a tűz- és robbanásveszélyes, valamint a tűzveszélyes tűzveszélyességi osztályba tartozó létesítményekben megfelelő szervezettel, tűzvédelmi szakképesítéssel rendelkező személlyel, illetőleg szolgáltatás igénybevételével kell gondoskodnia a tűzvédelem biztosításáról.

11.6.6. Jogszabályban¹⁸ meghatározott foglalkozási ágakban és munkakörökben csak tűzvédelmi szakvizsgálattal rendelkező személy foglalkoztatható. A tűzvédelmi szakvizsgáztatást az adott foglalkozási ágra (munkakörre)

képesítést adó oktatás (szaktanfolyam) keretében az oktatást végző köteles megszervezni.

11.6.7. A bányavállalkozó köteles gondoskodni a területén munkát végző személyek tűzvédelmi oktatásáról és rendszeres továbbképzéséről, valamint arról, hogy azok a munkakörükkel, tevékenységükkel kapcsolatos tűzvédelmi ismereteket a foglalkoztatásuk megkezdése előtt elsajátítsák, a tűz esetén végzendő feladataikat megismerjék. Azt a személyt, aki a tevékenységéhez szükséges tűzvédelmi ismeretekkel, illetőleg az előírt tűzvédelmi szakvizsgálattal nem rendelkezik, az adott tevékenység végzésétől el kell tiltani.

11.7. Tűzjelzés, tűzoltás

11.7.1. Aki tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles a tűzvédelmi szabályzatban meghatározottak szerint haladéktalanul jelenteni, a bánya tűzoltóságát, annak hiányában a területileg illetékes tűzoltóságot riasztani, és a rendelkezésére álló eszközökkel a tűz oltását megkezdni.

11.7.2. A tűzoltási munkát a tűzoltóság helyszínre érkezésétől kezdődően a tűzoltásvezető irányítja, más személy a tűzoltással kapcsolatban csak a tűzoltásvezető előzetes egyetértésével intézkedhet.

11.7.3. A tűzoltásvezető a tűzoltáshoz kérheti a Riasztási és Segítségnyújtási Tervben meghatározott tűzoltóságok riasztását, szükség esetén igényelheti a terven kívüli tűzoltóságok riasztását is.

11.7.4. A tűzoltásvezető a tűz által veszélyeztetett és a tűz oltásához szükséges területen minden tevékenységet korlátozhat, megtilthat, elrendelheti az illetéktelen vagy a veszélyeztetett személyek, valamint az anyagi javak eltávolítását, a terület kiürítését.

Függelék

a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzatához

1. Bányászati felügyelet tekintetében középfokú szakirányú iskolai végzettségnek minősül

- a bányaiipari aknász-technikusi,
- a geológus-geofizikus technikus,
- a mélyépítő technikus,
- a bányagépész-technikusi,
- az erdész-technikusi,
- a földmérő és térinformatikai technikus,
- a környezet- és vízgazdálkodási technikus,
- a közlekedésszervező, útépítő technikus, valamint
- a technikus képzés szüneteltetésének időszakában az előbb felsorolt szakirányú

szakközépiskolai végzettség.

2. Gépészeti felügyeleti személyek tekintetében középfokú szakirányú iskolai végzettségnek minősül

- az anyagmozgató építőgépész-technikusi,
- az anyagmozgató gépészeti technikus,
- a bányagépész-technikusi,

¹⁸ A tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról és munkakörökről szóló 32/1997. (V. 9.) BM rendelet.

- a gépészmérnök,
 - a gépgyártás-technológus technikus,
 - a közlekedésgépészeti technikus, közúti jármű-gépész,
 - a mechatronikai technikus,
 - a mezőgazdasági gépészmérnök, valamint
 - a technikus képzés szüneteltetésének időszakában az
- előbb felsorolt szakirányú szakközépiskolai végzettség.

VI. rész KÖZLEMÉNYEK, HIRDETMÉNYEK

**A Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter
1/2004. (MK 108.) MeHVM
tájékoztatója
az országosan kiemelt termékekre vonatkozó állami
normatívákról**

1. A központosított közbeszerzési rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről

szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet 22. §-ának (4) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján az országosan kiemelt termékekre vonatkozó állami normatívákat a *mel-léklet* szerint állapítom meg.

2. A Központi Szolgáltatási Főigazgatóság (a továbbiakban: Beszerző) a mellékletben meghatározott termékek és szolgáltatások központosított közbeszerzési eljárásai során a normatívák szerint jár el.

3. A Beszerző a központosított közbeszerzési eljárásai során figyelemmel kíséri a normatívák érvényesülését és az így szerzett tapasztalataira alapozottan szükség esetén javaslatot tesz a normatívák módosítására.

4. Ezt a tájékoztatót a közzétételét követő 8. naptól azokra a beszerzésekre kell alkalmazni, amelyeknél a beszerzési eljárás megkezdésére e napot követően kerül sor. A beszerzési eljárás megkezdésének minősül a részvételi vagy ajánlati felhívás megküldése, illetőleg közzététele.

Kiss Péter s. k.,

a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

Melléklet**Az országosan kiemelt termékekre vonatkozó állami normatívák**

Országosan kiemelt termék	Betűjel és számkombináció
Távközlési eszközök és szolgáltatások	A-00-00
Kis telefon alközpont (1-40 port), telefonkészülékek és kapcsolódó szolgáltatások	A-01-00
GSM mobil távközlési szolgáltatások és készülékek	A-02-00
Telefax készülékek és kapcsolódó szolgáltatások	A-03-00
Színes televízió készülékek	A-04-00
Videofelvevő és -lejátszó berendezések	A-05-00
Internet szolgáltatások	A-06-00
Személyi számítógép rendszerek, azok főbb egységei és általánosan használt felhasználói szoftver eszközei	B-00-00-000
Szoftver alrendszerek és elemeik	B-01-00-000
- Operációs rendszerek	B-01-01-000
- Általános célú felhasználói szoftverek	B-01-02-000
- Irodai szoftverek	B-01-02-100
- Csoportmunkát támogató szoftverek	B-01-02-200
- Adatbázis-kezelő és adatfeldolgozó szoftverek	B-01-02-300
- Internet böngésző szoftverek	B-01-02-400
- Fejlesztő eszközök	B-01-02-500
- Segédprogramok	B-01-02-600
- Tudásbázis szoftverek	B-01-02-700
Hardver alrendszerek és elemeik	B-02-00-000
- Általános felhasználási célú személyi számítógépek	B-02-01-000
- Mobil személyi számítógépek	B-02-02-000
- Általános irodai	B-02-02-100
- Emelt szintű, speciális szoftver igényt kielégítő	B-02-02-200
- Személyi számítógép rendszerek	B-02-03-000
- Csoportmunka támogató szerver	B-02-03-100
- Print-file szerver	B-02-03-200
- Adatbázis-kezelő (önálló, helyi) szerver	B-02-03-300
- Nagymegbízhatóságú adatbázis-kezelő	B-02-03-400
- Nagyterületű hálózati alkalmazásokat kiszolgáló	B-02-03-500
Személyi számítógép rendszerek kiegészítői	B-03-00-000
- Személyi számítógép kijelzők	B-03-01-000
- Személyi számítógép kijelzők CRT	B-03-01-100
- Személyi számítógép kijelzők LCD	B-03-01-200
Elektronikus dokumentum kezelését támogató input és output eszközök	B-04-00-000
- Mechanikus (tűs) nyomtatók	B-04-01-000
Általános irodai alkalmazásokhoz	B-04-01-100
Emelt szintű nyomtatási feladatok ellátásához	B-04-01-200
- Lézertechnológiájú nyomtatók	B-04-02-000
Személyi lézernyomtató	B-04-02-100
Munkacsoportos lézernyomtató	B-04-02-200
Részlegszintű, illetve sokszorosításhoz használt lézernyomtató	B-04-02-300
Hálózati nyomtatószervert	B-04-02-400
- Egyéb fényemissziós (LED) nyomtatók	B-04-03-000
- Tintasugaras nyomtatók	B-04-04-000
Személyi tintasugaras nyomtatók	B-04-04-100
Fix telepítésű személyi tintasugaras nyomtató	B-04-04-110
Hordozható telepítésű személyi tintasugaras nyomtató	B-04-04-120
Alkatrészecskék és kellékanyagok	B-05-00-000
Számítástechnikai rendszerekhez kapcsolódó szolgáltatások	B-06-00-000
- Hardver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás a B-01 és B-02 pontban foglaltakhoz kapcsolódóan (kivéve a rendszertervezést és a hálózatiépítést)	B-06-01-000

Országosan kiemelt termék	Betűjel és számkombináció
- Szoftver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás (kivéve a tervezést, rendszertervezést)	B-06-02-000
<i>Hálózati aktív eszközök és elemeik</i>	B-07-00-000
- Helyi számítógép-hálózati (LAN) kártyák:	B-07-01-000
- PCI kártyák	B-07-01-100
- PCMCIA kártyák	B-07-01-200
- Helyi számítógép-hálózati (LAN) aktív eszközök:	B-07-02-000
- Desktop switchek	B-07-02-100
- Moduláris switchek	B-07-02-200
- Content Networking eszközök	B-07-02-300
- Nagytávolságú hálózati (WAN) eszközök:	B-07-03-000
- Telephelyi elérést biztosító eszközök (access routerek)	B-07-03-100
- Gerinchálózati eszközök (backbone routerek)	B-07-03-200
- Optikai átviteli eszközök (DWDM, CWDM)	B-07-03-300
- Hálózati biztonsági megoldások:	B-07-04-000
Firewall eszközök (tűzfal)	B-07-04-100
IDS (Intrusion Detection System: hálózati betörés-detektáló eszköz)	B-07-04-200
VPN koncentrátor	B-07-04-300
- IP telefóniát megvalósító eszközök:	B-07-05-000
IP alapú telefonkészülékek	B-07-05-100
IP alapú telefonrendszer vezérlő (Call Manager)	B-07-05-200
Gateway	B-07-05-300
Kiegészítő eszközök (Voice Mail, IVR)	B-07-05-400
- Vezeték nélküli (Wireless) megoldások:	B-07-06-000
Wireless hálózati kártyák (PCI, PCMCIA)	B-07-06-100
Access Point	B-07-06-200
Antennák és szerelvényeik	B-07-06-300
- Hálózati menedzsment megoldások:	B-07-07-000
SNMP menedzsment szoftverek	B-07-07-100
AAA menedzsment szoftverek	B-07-07-200
Irodatechnikai berendezések, tartozékaik, működésükhöz szükséges kellékanyagok és szolgáltatások	C-00-00
<i>Másoló és sokszorosító gépek</i>	C-01-00
<i>Iratmegsemmisítő gépek</i>	C-02-00
<i>Ügyvitel-technikai berendezések és eszközök</i>	C-03-00
<i>Ügyvitel-technikai berendezések alkatrészei és tartozékai, valamint a működésükhöz szükséges kellékanyagok</i>	C-04-00
<i>Irodagépek helyszíni javítása, karbantartása</i>	C-05-00
Bútorok	D-00-00
<i>Székények, konténerek</i>	D-01-00
<i>Asztalok</i>	D-02-00
<i>Ülőbútorok</i>	D-03-00
<i>Fekvőbútorok</i>	D-04-00
Papíráruk, irodaszerek, kellékek	E-00-00
<i>Borítékok, tasakok</i>	E-01-00
- Borítékok	E-01-01
- Tasakok	E-01-02
- Redős-talpas tasakok	E-01-03
<i>Papírok, leporellók</i>	E-02-00
- Átütő papír	E-02-01
- Irodai papír	E-02-02
- Irodagép-papír, univerzális felhasználási célra	E-02-03
- Ofszetpapír	E-02-04
- Újságnyomópapír	E-02-05
<i>Számítógép-kiírópapír</i>	E-03-00
- Nyomott és nyomatlan számítógép-kiírópapírok	E-03-01
<i>Iratgyűjtők, dossziék</i>	E-04-00
- Szalagos írományfedél	E-04-01
- Okmánytartó (hajtogatós, pólyás)	E-04-02

Országosan kiemelt termék	Betűjel és számkombináció
- Gyorsfűző	E-04-03
- Iratrendező	E-04-04
<i>Ügyvitel-technikai berendezések használatához szükséges papírárak</i>	<i>E-05-00</i>
- Összeadógép - szalag	E-05-01
- Faxpapír	E-05-02
- Etikett (címke)	E-05-03
Gépjárművek	F-00-00
<i>Személygépkocsi</i>	F-01-00
<i>Közüti terepjáró személygépkocsi</i>	F-02-00
<i>Nehéz terepjáró gépkocsi</i>	F-03-00
<i>Mikrobusz/egyterű személygépkocsi</i>	F-04-00
<i>Áruszállító tehergépkocsi (3500 kg össztömegig)</i>	F-05-00
Üzemanyagok	G-00-00
<i>Gépjármű üzemanyagkártya</i>	G-01-00
<i>Tartálykocsis gépjármű üzemanyag kiszállítás</i>	G-02-00
Kötelező gépjármű-felelősségbiztosítás	H-00-00
Egészségügyi termékek	I-00-00
<i>Röntgen kontrasztanyagok közül az intravénás ionizáló és nem ionizáló kontrasztanyagok</i>	<i>I-01-00</i>
- Intravénás röntgen kontrasztanyagok	I-01-01
<i>Kötést rögzítő kötszerek közül a sebészeti osztályokon alkalmazott és a műtőekben felhasznált kötszerek (kötésrögzítő elemek)</i>	<i>I-02-00</i>
- Ragtapaszok	I-02-01
- Csőkötszer	I-02-02
<i>Az emberi szervezetbe be nem épített, illetőleg nem egyedileg gyártott gyógyászati segédeszközök közül az intézményekben használt eszközök</i>	<i>I-03-00</i>
- Kapaszkodók	I-03-01
- Egy karral működtetett járást segítő eszközök	I-03-02
- Mindkét karral működtetett járást segítő eszközök	I-03-03
<i>Vizsgálókesztyűk és sebészeti kesztyűk (Kesztyűk)</i>	<i>I-04-00</i>
- Sebészeti kesztyű	I-04-01
- Orvosi vizsgálókesztyű	I-04-02
<i>Infúziós és transzfúziós szerelések, valamint a véna biztosításához használatos kanülök (Folyadékok emberi szervezetbe juttatására szolgáló szerelések)</i>	<i>I-05-00</i>
- Infúziós szerelések	I-05-02
- Transzfúziós szerelések	I-05-03
- Kanülök	I-05-04
<i>A sebészeti kézi eszközök közül a szike, penge, szikenyél (Sebészeti kézi eszközök)</i>	<i>I-06-00</i>
- Steril orvosi kések	I-06-01
- Steril cserélhető pengék	I-06-02
- Nyél, cserélhető pengéjű sebészeti késekhez	I-06-03
<i>A fertőtlenítőszeresek közül a szakrendelőkben, a fekvőbeteg-osztályokon és a műtőben lévő eszközök fertőtlenítésére használatos fertőtlenítőszeresek (Fertőtlenítőszeresek)</i>	<i>I-07-00</i>
- Műszer- és eszközfertőtlenítő, tisztító szerek	I-07-01

1. számú függelék: Távközlési szolgáltatások, eszközök
2. számú függelék: Személyi számítógép rendszerek, azok főbb egységei és általánosan használt felhasználói szoftver eszközei
3. számú függelék: Irodatechnikai eszközök
4. számú függelék: Bútorok
5. számú függelék: Papírárak, irodaszerek, kellékek
6. számú függelék: Gépjárművek
7. számú függelék: Üzemanyagok
8. számú függelék: Kötelező gépjármű-felelősségbiztosítás
9. számú függelék: Egészségügyi termékek

1. számú függelék

TÁVKÖZLÉSI ESZKÖZÖK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK NORMATÍVÁI
A-00-00

A-01-00	Kis telefon-alközpont (1-40 port), telefonkészülékek és kapcsolódó szolgáltatások
A-02-00	GSM mobil távközlési szolgáltatások és készülékek
A-03-00	Telefax készülékek és kapcsolódó szolgáltatások
A-04-00	Színes televízió vevőkészülékek
A-05-00	Videofelvevő és -lejátszó készülékek

SZÁM: A-00-00**A KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: TÁVKÖZLÉSI**
ESZKÖZÖK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK*Szám: A-01-00**Kiemelt termék megnevezése: Kis telefon-alközpont (1-40 port), telefonkészülékek és kapcsolódó szolgáltatások**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Elektronikus, programozható berendezés, amely lehetővé teszi, hogy egy magánhálózat felhasználói végpontjai rácsatlakozhassanak a köz-, külön- vagy zártcélú telefonhálózatokra, illetve az ezen hálózatokról bejövő hívások szétosztását biztosítja elektronikus úton, vagy kezelő segítségével a hívott egyéni végberendezésekre.

II/1. Műszaki követelmények a kis telefon-alközpontra

Kivitelezés szempontjából a kis telefon-alközpontok két kategóriába sorolhatók:
fix kiépítésű, és
modulárisan bővíthető - kapacitásban és funkciókban.

Elvart szolgáltatások:

analóg beválasztási lehetőség (opcionális),
üzenethagyási lehetőség (opcionális),
várakozó üzenet kijelzése,
mellékállomások hívásjogosultságának korlátozási lehetősége,
díjregisztrálás és díjközlés,
rugalmas szervezésű nyomógomb kiosztás,
fővonalcsoport képzési lehetőségek,
rugalmas szervezésű mellékállomási hívószám-kiosztás,
forgalmi célú kezelői vonal befigyelés figyelmeztető hanggal,
rendszer kezelői vonal befigyelés figyelmeztető hanggal,
rendszer gyorstárcsázás, rövid hívószámok,
egy gombnyomásra automatikus újrahívás,
mellékállomási foglaltság kijelzése a rendszerkészüléken,
időre programozható riasztó jelzés (ébresztés),
hívás átadási és átvételi lehetőség,
automatikus visszacsengetés sikertelen hívásátadás esetén,

nappali és éjszakai üzemmód,
adatátvitelre használt vonalak zavar elleni védelme,
fővonalhoz hozzáférés ideiglenes letilthatósága,
díjközlési kód bevitelének lehetősége,
rendszeradminisztráció, lekérhető és kiértékelhető eredmények,
az alközpont távprogramozhatósága.

Kiegészítő modullal biztosított opcionális funkciók
kaputelefon-hívás és távvezérelt ajtónyitás,
hálózatkimaradás esetén a fővonalak átkapcsolása mellékállomásra.

II/2. Műszaki követelmények a telefonkészülékre

A telefonkészülékeknek alkalmasnak kell lennie a kis telefonközpont által nyújtott fővonal, illetve mellékvonal szolgáltatások igénybevételére. Ebből eredően a telefonkészülékek általában központ-specifikusak. A kis telefonközpontra vonatkozó ajánlatnak tartalmaznia kell a használható rendszerkészülékekre és mellékállomási készülékekre vonatkozó ajánlatot is.

A távbeszélő készülékek négy kategóriába sorolhatók:

1. Alapkészülékek
2. Komfort készülékek
3. Üzenetrögzítő készülékek
4. Vezeték nélküli telefonkészülékek

A megfelelőségi nyilatkozatban leírt alkalmazás korlátozó feltételeknek való megfelelést az ajánlatban dokumentálni kell.

III. Gazdasági követelmények

1. Az ajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a kis telefon-alközpont és az ajánlott készülékek beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot, a csomagolás és a belföldi forgalomba hozatal, az üzembe helyezés, installálás és a magyar nyelvű kezelési utasítás elkészítésével összefüggő minden fizetési kötelezettséget.
2. A belföldi szállítás díjtételeit - amelyet az átadási árak nem tartalmaznak - külön kell részletezni.
3. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terhelik.
4. A kis telefon-alközpontokra és a távbeszélő készülékekre a jótállási idő két év, ezt követően a javításokhoz szükséges alkatrészellátás az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően történik úgy, hogy a jótállási időn túli szervizszolgálatot és karbantartást - igény esetén - a szállító vállalja.
5. A jótállási idő alatt a telefon-alközpont hibája esetén a javításra történő kiszállítás négy munkaórán belül, készülékhiba esetén 24 munkaórán belül történik. Három napon túl elhúzódó készülékjavítás esetén a felhasználó kívánságára készülékcsere kell biztosítani - a javítás idejére - azonos kategóriájú készülékre.

IV. Egyéb követelmények

1. Az ajánlott telefon-alközpontnak és a távbeszélő készülékeknek rendelkeznie kell megfelelőségi nyilatkozattal, valamint magyar nyelvű használati utasítással.
2. A berendezés elhelyezése és üzemeltetése ne igényeljen klimatizált környezetet.
3. Az üzembe helyezés tényét a felek átadás/átvételi jegyzőkönyvben rögzítik, és ennek dátuma a jótállási idő kezdete.

*Szám: A-02-00**Kiemelt termék megnevezése: GSM mobil távközlési szolgáltatások és készülékek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

GSM mobil rádiótelefon hálózaton nyújtott közcélú előfizetői szolgáltatás, amely - díjfizetési kötelezettség mellett - megvalósulhat az adott hálózat előfizetői, illetőleg a hálózattal összekapcsolt vagy arra rákapcsolt más hálózatok igénybevevői között.

A GSM mobil rádiótelefon hálózat (GSM PLMN) olyan a vonatkozó ETSI GSM műszaki előírásoknak megfelelő földfelszíni rádiótávközlő hálózat, amely a nagy területen szabadon mozgó igénybevevők között lehetővé teszi többek között

- kétirányú távbeszélő beszéd-összeköttetések felépítését és időkorlátozás nélküli fenntartását a 0,3-3,4 KHz közötti hangfrekvenciás sávban, továbbá
- legalább 2400 bit/s sebességű adatátvitelt.

A hívott előfizető elérése a nemzeti, illetőleg a nemzetközi számozási tervben rögzített választási eljárás útján lehetséges.

A GSM mobil rádiótelefon hálózat üzemeltetője előfizetői szolgáltatás hozzáférési pontot létesít a szolgáltatás igénybevevői számára a hálózati infrastruktúra (GSM PLMN) működtetése és a GSM rádiófrekvenciás tartomány bázisállomások (BTS) általi kisugárzása révén.

II/1. Műszaki követelmények a GSM hálózatra

A GSM mobil rádiótelefon hálózat (GSM PLMN) általános felépítésének összhangban kell lennie a GSM 01.02 műszaki előírással.

A GSM mobil rádiótelefon hálózat a szokásos hálózatelemeken felül tartalmazzon előfizető azonosító modul jogosultság ellenőrző központot (SIM AUC) és mobil készülék jogosultság ellenőrző központot (EIR).

A hálózati funkciók és eljárások, valamint a különböző mobil rádiótelefon hálózatok együttműködése feleljen meg a GSM 03.01 műszaki előírásnak. A GSM mobil rádiótelefon hálózat felépítése a GSM 03.02, a számozás, címzés, azonosítás a GSM 03.03 a jelzésátvitel a GSM 03.04 műszaki előírásoknak feleljen meg. A más hálózatokkal való együttműködési funkcióknak (IWF) a GSM 09.04, GSM 09.05, GSM 09.06 és GSM 09.07 műszaki előírásoknak kell megfelelni.

A GSM mobil rádiótelefon hálózaton nyújtott GSM távközlési szolgáltatások feleljenek meg a vonatkozó ETSI GSM műszaki előírásoknak, a távszolgáltatások a GSM 02.03 a hordozószolgáltatások a GSM 02.02, a többletszolgáltatások a GSM 02.04 műszaki előírásnak és a GSM 02.80 műszaki előírás sorozatnak. A szolgáltatások hozzáférhetőségének meg kell felelnie a GSM 02.11 műszaki előírásnak.

A rádiócsatorna és a hálózat biztonságos működése feleljen meg a GSM 02.09 és GSM 03.20 műszaki előírásoknak.

A GSM mobil rádiótelefon hálózat üzemeltetőjének biztosítania kell a GSM távközlési szolgáltatások igénybevételének a lehetőségét az országos és a nemzetközi mobilitásnak megfelelően. A nemzetközi bolyongás (roaming) elszámolása a GSM Association dokumentumaiban rögzített elszámolási rend szerint történik.

II/2. Műszaki követelmények a mobil állomásra

Az előfizetői szolgáltatás hozzáférési pont eléréséhez az igénybevevőnek mobil állomást (MS) kell beszereznie, amely előfizető azonosító modulból (SIM kártya) és mobil készülékből (ME) épül fel.

A mobil állomások különböző típusai a GSM 02.06 műszaki előírásnak feleljenek meg. A mobil állomás funkciói feleljenek meg a GSM 02.07 műszaki előírásnak (A hivatkozott műszaki előírás kötelező funkciói minimális követelmények). A mobil állomás funkcionálisan mobil végződtetést (MT) tartalmazzon és különböző végerendezéseket (TE) és adaptációs funkciókat (TAF) támogasson a GSM 03.45, GSM 03.46, GSM 07.01, GSM 07.02 és GSM 07.03 műszaki előírásoknak megfelelően.

A mobil készüléknek nemzetközi azonosítóval kell rendelkeznie (IMEI), a GSM 02.16 és GSM 03.03 műszaki előírásoknak megfelelően. Az előfizető azonosító modul (SIM kártya) funkcionális jellegzetességeinek a GSM 02.17 műszaki előírással kell összhangban lenniük. Az előfizető azonosító modul (SIM kártya) tartalmazza a mobil előfizető nemzetközi azonosítóját (IMSI) és az előfizető azonosító modul jogosultság ellenőrző kulcsát (K).

A GSM mobil készülékek három kategóriába sorolhatók:

1. Az alapkategóriájú készülékekkel szembeni elvárás, hogy legyenek alkalmasak a GSM mobil rádiótelefon hálózat alapszolgáltatásainak igénybevételére.

Az alapvető távszolgáltatások:

- beszédátvitel (TS 11),
- segélyhívás (TS 12),
- rövid szöveges üzenetküldő szolgáltatás (TS 21, TS 22).

Alapvető funkciók biztosítása:

- hálózatkijelzés (választás),
- bolyongás (roaming),
- DTMF (kéthangos sokfrekvenciás jelzés kód) funkció.

2. Az ebbe a kategóriába tartozó készülékek legyenek alkalmasak az alapszolgáltatások igénybevételének lehetőségén túl a GSM hálózat kiegészítő szolgáltatásainak igénybevételére is

- kiegészítővel G 3 fax csatlakoztatás (TS 62),
- kiegészítővel vagy beépített csatlakoztatási lehetőséggel (RS232, soros csatlakozási lehetőség infravörös átvitel, PC adatinterfész kártya stb.) adatátviteli és hordozószolgáltatások igénybevétele (BS 20).

3. A kiemelt kategóriába tartozó készülékek legyenek alkalmasak a GSM hálózat alap- és kiegészítő szolgáltatásainak igénybevételén túl speciális szolgáltatások igénybevételére, mint amilyenek a WAP, GPRS, beépített hálózati hozzáférés, rövid szöveges üzenetszórás (TS 23) stb.

A GSM mobil készülékek rendelkezzenek a felhasználási területüknek megfelelő különböző kiegészítő tartozékok csatlakoztatási lehetőségével:

- gépkocsi kihangosító beszerelő készlet,
- beszélőkészlet (mikrofon, fülhallgató),
- asztali töltő, hálózati gyorsító,
- adatátviteli csatlakozó készlet, illesztő szoftver.

A mobil készülékek rendelkezzenek a forgalomba hozatalhoz szükséges dokumentumokkal.

III. Gazdasági követelmények

1. Az ajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a szolgáltatással és az ajánlott mobil készülék(ek) beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot, a csomagolás és a belföldi forgalomba hozatal, az üzembe helyezés, installálás és a magyar nyelvű kezelési utasítás elkészítésével összefüggő minden fizetési kötelezettséget.

2. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terhelik.

3. Az igénybe vett szolgáltatás számlázása a "hívó fél fizet" esetre épül, kivételt a nemzetközi bolyongás és a hívásátírányítás esete képezhet.

A számlázás időalapú, eseményszerű vagy tartalomtól függő lehet. Az időalapú számlázásnál a hívás időtartamának a mérése a hívott oldali "beemelt" jel vétele után kezdődjön. Az eseményszerű szolgáltatások díjazása a távközlő rendszerben keletkező és ott nyilvántartott tranzakció rekordok alapján történjen.

4. A szolgáltatástartalom minőségét, teljesítményét, értékállóságát és biztonságát a szolgáltató legalább három év időtartamra garantálja. A felülről kompatibilis követési rendszer pedig további három évre, illetve amennyiben a koncessziós szerződés előbb érvényét veszti, akkor annak végéig tegye lehetővé a szolgáltatás igénybevételét.

5. A mobil készülékekre a gyártó általi egy év jótállási idő biztosított, ezt követően a javításokhoz szükséges alkatrészellátás az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően történik. Tíz napon túl elhúzódó javítás esetén a felhasználó kívánságára készülékcsere kell biztosítani - a javítás idejére - azonos kategóriájú készülékre.

IV. Egyéb követelmények

1. A vállalt szolgáltatás jó minőségét (forgalomtorlódás, hívásvesztés, bithibaaarány, rendelkezésre állás stb.) a szolgáltatónak a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, valamint szerződésben vállalt kötelezettségének megfelelően biztosítani kell.

2. A szolgáltatónak kötelezettséget kell vállalnia, hogy a szolgáltatásnyújtás során tudomására jutott információkat bizalmasan kezeli, a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvény előírásainak betartásával adatokat - az igénybevevő hozzájárulása nélkül - csak a mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelően és az azokban kifejezetten megjelölt szervezeteknek adhat ki.

3. A szolgáltatónak kötelezettséget kell vállalnia - a vizonteladóra és szervizszolgáltatásra is kiterjedően -, hogy a tudomására jutó adatokat nem használja fel, illetve ezeket illetéktelen harmadik félnek nem szolgáltatja ki. A védelemnek ki kell terjednie a javításra átadott mobil készülékek memóriájában tárolt adatokra is.

4. A szolgáltatónak fokozott gondot kell fordítania a kiemelt ügyfelekkel kapcsolatos ügyfélszolgálati infrastruktúra (számlareklamációk, műszaki-technikai támogatás, biztonsági kérdések megoldása stb.) kialakítására, illetve fejlesztésére.

5. A szolgáltatónak gondoskodnia kell a távközlési feladatokat ellátó szervezetek és a titkos információgyűjtésre felhatalmazott szervezetek együttműködésének rendjéről és szabályairól szóló 75/1998. (IV. 24.) Korm.

rendeletben foglaltak végrehajtásáról, különös tekintettel a távközlési feladatot ellátó szervezetnek a távközlő hálózatában a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat igénye szerinti monitoring alrendszer létesítésére vonatkozó kötelezettségére.

6. Az ajánlott mobil készülékek egyedi EMC jellemzőinek meg kell felelnie a vonatkozó magyar, valamint az EU nemzetközi környezetvédelmi és elektromos szabványainak. Erről a szállítónak/gyártónak írásban kell nyilatkozatot csatolnia.
7. A mobil készülék rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.
8. Az átvétel tényét és időpontját a szállítólevél igazolja, a garanciajegy pedig a jótállási időben a garanciális jogok érvényesítését biztosítja.

Szám: A-03-00

Kiemelt termék megnevezése: Telefax (távmásoló) készülék

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Olyan felhasználói végberendezés, amely az előfizető levelezését, grafikus leképezés segítségével, faximile kódolás felhasználása mellett, analóg vagy digitális telefonvonalon (kapcsolt vagy bérelt vonali hálózaton) képes a célállomásra továbbítani, illetve venni és a dokumentum eredeti formájában megjeleníteni. A telefax olyan nemzetközi szolgáltatás, amely hivatalos dokumentumok továbbítását is lehetővé teszi, ezért a készülékeket a CCITT szabványosította és négy kategóriába sorolta:

Csoport	Készülék	Vonal	Képfelbontás
G1	Analóg	analóg	3,85 vonal/mm
G2	Analóg	analóg	3,85 vonal/mm
G3	Digitális	analóg	62 képelem/mm
G4	Digitális	ISDN	min. 62 képelem/mm

Külön kategóriába sorolható a PC-fax:

PC-fax	Digitális	analóg vagy ISDN	-
--------	-----------	------------------	---

Ebben az esetben a személyi számítógép konfigurációja bővül egy fax-modemmel, valamint a hozzá tartozó vezérlő szoftverrel, annak érdekében, hogy az elektronikus formában tárolt dokumentumot faximile kódolás segítségével lehessen továbbítani, illetve venni, függetlenül attól, hogy a másik állomáson fax-berendezés, vagy PC-fax üzemel.

II. Műszaki követelmények

1. Hőpapíros telefax

- nyomtatási mód: hőtranszfer,
- adási sebesség min: 15 mp/oldal,
- lapadagoló kapacitás min: 10 lap,
- papíradagoló kapacitás min: 20 m tekercs,
- opcionális lehetőségek
 - = lapmemória min: 10 lap,
 - = üzenetrögzítés min: 10 perc.

2. Normálpapíros telefax

- a) - nyomtatási mód: hőtranszfer vagy tintasugaras,
- adási sebesség min: 9 mp/oldal,
 - nyomtatási sebesség min: 2 oldal/perc,
 - lapadagoló kapacitás min: 10 lap,
 - papíradagoló kapacitás min: 50 lap,
 - lapmemória kapacitás min: 15 lap,

- b) - nyomtatási mód: LED vagy lézer,
- adási sebesség min: 8 mp/oldal,
- nyomtatási sebesség min: 4 oldal/perc,
- lapadagoló kapacitás min: 10 lap,
- papíradagoló kapacitás min: 100 lap,
- lapmemória kapacitás min: 20 lap,
- körözüényadási lehetőség: van,
- kettős hozzáférés: van.
3. Számítógéphez csatlakoztatható telefax
- nyomtatási mód: tintasugaras, LED vagy lézer,
- adási sebesség min: 6 mp/oldal,
- nyomtatási sebesség min: 4 oldal/perc,
- lapadagoló kapacitás min: 20 lap,
- papíradagoló kapacitás min: 100 lap,
- lapmemória kapacitás min: 20 lap,
- lapolvasó felbontás min: 200 x 400 dpi,
- körözüényadási lehetőség: van,
- kettős hozzáférés: van,
- ECM módú hibajavítás: van.
4. Számítógép-hálózathoz csatlakoztatható telefax
- nyomtatási mód: LED vagy lézer,
- adási sebesség min: 6 mp/oldal,
- nyomtatási sebesség min: 4 oldal/perc,
- lapadagoló kapacitás min: 30 lap,
- papíradagoló kapacitás min: 250 lap,
- lapmemória kapacitás min: 70 lap,
- lapolvasó felbontás min: 600 dpi,
- körözüényadási lehetőség: van,
- kettős hozzáférés: van,
- ECM módú hibajavítás: van.

5. Adatbiztonsági követelményeknek megfelelő telefaxok

Ide tartoznak a bizalmas tartalmú, de nem minősített adatot tartalmazó telefaxok adására és vételére szolgáló berendezések, melyek kizárják az információhoz való illetéktelen hozzáférés lehetőségét. Műszaki megoldás alapján ezek a berendezések is a fenti 1-4. kategóriába sorolhatók.

Rádiózavarok és rádiólehallgatások elleni védelmet a TEMPEST szabványnak való megfelelés biztosít, amelyet minősítés dokumentál.

NATO szabványnak megfelelőek a STANAG 5000 Type 1 és a Mil-Std-188-161 Type 1 protokollkezelést megvalósító fax-készülékek.

6. Digitális multifunkciós berendezések

Több feladatra alkalmas, bizonyos funkciók egyidejű végzésére is képes eszköz.

Kiépítettségétől függően:

- fénymásoló,
- nagyteljesítményű nyomtató,
- fax és
- scanner,

amely hálózati kártyával vagy printszerverrel kiegészítve számítógép-hálózathoz is csatlakoztatható. Viszonylag kis helyfoglalás mellett összetett igényeket elégít ki, a nyomtatási teljesítménytől függően több kategóriába sorolhatók.

III. Gazdasági követelmények

1. Az ajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a termék beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot, a csomagolás és a belföldi forgalomba hozatal, az üzembe helyezés, installálás, telepítés és a magyar nyelvű kezelési utasítás elkészítésével összefüggő minden fizetési kötelezettséget.
2. A belföldi szállítás díjtételeit - amelyet az átadási árak nem tartalmaznak - külön kell részletezni.
3. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terhelik.
4. Valamennyi típusra egy év helyszíni jótállási idő, ezen belül a hibabejelentéstől számított nyolc munkaórán belüli kiszállás javítás céljából. Három napon túl elhúzódó javítás esetén a felhasználó kívánságára készülékcseré - a javítás idejére - azonos kategóriájú készülékre.

5. Öt évig garantált alkatrészellátás úgy, hogy a jótállási időn túli szervizszolgálatot és karbantartást igény esetén a szállító vállalja.

IV. Egyéb követelmények

1. A készülék egyedi EMC jellemzőinek meg kell felelnie a vonatkozó magyar, valamint az EU nemzetközi környezetvédelmi és elektromos szabványainak. Erről a szállítónak/gyártónak írásban kell nyilatkozatot csatolnia.
2. A berendezés rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.
3. 4. Az üzembe helyezés tényét a felek átadás/átvételi jegyzőkönyvben rögzítik, és ennek dátuma a jótállási idő kezdete.

Szám: A-04-00

Kiemelt termék megnevezése: Színes televízió vevőkészülék

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Olyan általános kereskedelmi forgalomban kapható eszköz, mely alkalmas az Európában elterjedt, földi kábeltelevíziós, zárt célú televíziós és egyéb videojelforrásokból származó adások és/vagy műsorok vételére és megjelenítésére.

II. Műszaki követelmények

A készülék által szolgáltatott színes, megfelelő minőségű kép és hang elégítse ki a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó szervek (közigazgatási, oktatási, szociális, tudományos kutató és egyéb intézmények) általános televíziós és videoprogram beltéri vételi igényeit.

Üzemeltetési környezet: általános irodai (tantermi), klíma-, zaj-, fényviszonyok.

Tápellátás szerinti változatok:

220-240 V/50 Hz hálózat

12 V gépjármű-akkumulátor

110-240 V/50 (60) Hz univerzális hálózati energiatakarékos "Standby" funkció

Bemenetek:

Rádiófrekvenciás: 75 Ohm aszimmetrikus CCIR standard vagy 240 Ohm szimmetrikus CCIR standard

CCIR standard composit szinkron negatív (BNC, RCA vagy EUROSCART)

opcionálisan:

Video: 75 Ohm aszimmetrikus, 1 Vpp

S-video: a Magyarországon kereskedelmi forgalomban lévő S-VHS típusú videokészülékekhez

RGB: CCIR standard komponens videojelek vételére

Szabványos IBM PC kimenetű jelek vételére

Audio: 75-150 mVeff. aszimmetrikus hangfrekvenciás jel RCA vagy EUROSCART

csatlakozókon keresztül történő fogadására.

Kimenetek:

INLINE (vagy egyéb kompatibilis technológiával készült), sarkított, nagy felületi fényességű, megfelelő kontrasztú és linearitású színes képcső.

Aktív képátló/látható képméret: 32-76 cm, az alábbi 5 kategóriában:

1. hordozható,
2. hordozható, asztali,
3. irodai, alapfunkciójú,
4. irodai, emeltszintű funkciójú,
5. tantermi, bemutató.

Audio:

Beépített hangszóró

Névleges teljesítmény: nagyobb mint 5 Weff/hangszóró,

Opcionálisan:

sztereo, DIN 15500

Külső hangszórók csatlakoztatási lehetősége

Aszimmetrikus vonali: 75-150 mVeff mono, vonali RCA vagy EUROSCART

Kimeneteken sztereo, DIN 15500

Fejhallgató: 30-100 mW mono, szabályozható, 3,5 mm mini jack kimeneten

Hangolás: folyamatos, szintézeres a CCIR VHFI, II., III. UHFI és II. és CATV Hiper sávokban

Vételi normák: CCIR-OIRT (PAL/SECAM) B/G-D/K,

Programozható csatornák száma: 50-99

Automatikus kontraszt és fényerő-szabályozás, képjavító és képremegést csökkentő eljárások.

Kiegészítő szolgáltatások:

teletext vételi lehetőség,

időzítés és időzített kikapcsolási funkciók,

magyar nyelvű interaktív menürendszer (OSD), "help" funkcióval.

Kiegészítők, tartozékok:

távvezérlő egység,

beltéri antenna,

csatlakozókészlet.

A készülék, illetve a készülék gyártója a forgalomba hozatalhoz szükséges dokumentumokon kívül rendelkezzen az alábbi tanúsítványokkal:

- EMC,

- ISO 9000, 9001,

- ISO 14000.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell a termék beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget tartalmaznia.
2. Az ajánlott készülékek energiafelhasználása ne haladja meg a nemzetközi átlagot, a készülékek egyedi EMC jellemzői feleljenek meg a vonatkozó magyar és nemzetközi környezetvédelmi és elektromos szabványok előírásainak.
3. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terhelik.
4. A készülék gyártásának minőségét igazoló magyar vagy nemzetközi minőségtanúsítás.
5. Három év teljes körű jótállás. A jótállás lejártát követő 8 év időtartamig folyamatos alkatrészellátás.

IV. Egyéb követelmények

1. A berendezés rendelkezzen érvényes típusbizonyítvánnyal és magyar nyelvű kezelési utasítással.
2. A szállító rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
3. Az üzembe helyezés tényét átadás/átvételi jegyzőkönyv rögzíti.
4. A kiemelt termék rendelkezzen a hatályos jogszabályokban meghatározott, a környezetvédelemre, a környezetközponitú irányítási rendszerre és a környezetbarát minősítésre vonatkozó tanúsításokkal.

Szám: A-05-00

Kiemelt termék megnevezése: Videofelvevő és -lejátszó készülékek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Olyan általános kereskedelmi forgalomban kapható eszköz, mely alkalmas az Európában elterjedt, földi és műholdon keresztül kisugárzott televíziós műsorszóró, kábeltelevíziós, zárt célú televíziós és egyéb videoelforrásokból származó adások és/vagy műsorok vételére, VHS formátumú rögzítésére és visszajátszására.

II. Műszaki követelmények

A készülék által VHS formátumban rögzített és visszajátszott színes, megfelelő minőségű kép és hang elégítse ki a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó szervek (közigazgatási, oktatási, szociális, tudományos kutató és egyéb intézmények) általános igényeit.

A készülék funkció és szolgáltatástartalom szerint elkülönülő kategóriái:

1. Videolejátszó készülék:

Legyen alkalmas VHS formátumban rögzített PAL/SECAM (NTSC) composit, mono videoprogramok lejátszására.

2. Videofelvevő/lejátszó készülék:

Legyen alkalmas a szabványos bemeneteire kapcsolt PAL/SECAM (NTSC) composit, mono videoprogramok VHS formátumban történő rögzítésére.

3. Videofelvevő/lejátszó készülék beépített TV-tunerrel:

Legyen alkalmas a szabványos bemeneteire kapcsolt PAL/SECAM composit, mono vagy sztereo, illetve a beépített TV-tunerrel vett Európában elterjedt, földi és műholdon keresztül kisugárzott televíziós műsorszóró, kábeltelevíziós, zárt célú televíziós jelek VHS formátumban történő rögzítésére, utólagos hangosítására (dubbing), szerkesztésére (insert edition) és visszajátszására.

4. Hordozható videofelvevő készlet (Camcorder, kamera, illetve hordozható videomagnetofon és tartozékaik).

Üzemeltetési környezet: általános irodai (tantermi), illetve a 4. pont szerinti eszköz esetében külsőtéri klíma-, zaj- és fényviszonyok.

Tápellátás:

220-240 V/50 Hz hálózat

beépített akkumulátor

12 V gépjármű-akkumulátor

110-240 V/50 (60) Hz univerzális hálózati.

A különböző funkciókategóriába tartozó készülékek bemenetei:

CCIR standard composit szinkron negatív (BNC, RCA vagy EUROSCART)

Rádiófrekvenciás: 75 Ohm aszimmetrikus CCIR standard

Video: 75 Ohm aszimmetrikus, 1 Vpp PAL/SECAM,

Opcionálisan:

Audio: 75-150 mVeff. aszimmetrikus mono/sztereo hangfrekvenciás jel RCA, EUROSCART, illetve a 4. pont szerinti eszköz esetében egyéb csatlakozókon keresztül történő fogadására.

Kimenetek:

Rádiófrekvenciás: 75 Ohm aszimmetrikus CCIR standard, UHF 28-40

Video: 75 Ohm aszimmetrikus, 1 Vpp, CCIR standard PAL/SECAM composit szinkron negatív (BNC, RCA, EUROSCART, illetve a 4. pont szerinti eszköz esetében egyéb)

Audio: 75-150 mVeff. aszimmetrikus mono/sztereo hangfrekvenciás jel RCA, EUROSCART, illetve a 4. pont szerinti eszköz esetében egyéb csatlakozókon keresztül történő fogadására.

A 4. pont szerinti készülékhez mellékelte vagy beépített kamera paraméterei:

Videojel: 75 Ohm aszimmetrikus, 1 Vpp, CCIR PAL standard

Composit szinkron negatív

Érzékenység: jobb mint 4 Lux

Képfelbontás: 450 000 pixel

Felbontás: jobb mint 280 sor, 1500 Lux világítás mellett

Optikai zoom legalább tízszeres (kiegészítő digitális zoom funkcióval)

Beépített elektronikus képkereső, az üzemi adatok és aktivizált funkciók kijelzésével

Effekt funkciók: úsztatás, fade-In/out

Állítható expozíció: gyors mozgások rögzítésére

Fehéregyensúly: kézi és automatikus állítási lehetőség

Fókusz: automatikus és kézi élességállítás

Ellenfény kompenzáció

Beépített mikrofon

Külső mikrofon csatlakoztatási lehetőség

Utólagos hangosítás lehetősége.

Kiegészítő tartozékok:

Optikai készlet, külső mikrofon, állvány, hordtáska, tartalék akkumulátor, akkumulátortöltő, hálózati adapter, világítókészlet.

Képszerkesztés eszközei: AV keverő, szerkesztés vezérlő, feliratozó.

Hangolás (a 3. pont szerinti eszköz): folyamatos, szintézeres a CCIR VHFI, II., III. UHFI és II. és CATV Hiper sávokban.

Vételi normák: CCIR-OIRT (PAL/SECAM) B/G-D/K.

Programozható csatornák száma: 99.

Kiegészítő szolgáltatások:

Automatikus hangolás, csatornaprogramozás.

Magyar nyelvű menü, képernyőszerkesztés (OSD).

Időzítés, időzített kikapcsolás, felvétel programozási funkciók (napi, heti, havi ismétlődő programok több mint 10 törésponttal).

Automatikus, digitális sávontartás.

Kiegészítők, tartozékok:

távvezérlő egység,

csatlakozókészlet.

A készülék, illetve a készülék gyártója a forgalomba hozatalhoz szükséges dokumentumokon kívül rendelkezzen az alábbi tanúsítványokkal:

- EMC,
- ISO 9000, 9001,
- ISO 14000.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell a termék beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget tartalmaznia.
2. Az ajánlott készülékek energiafelhasználása ne haladja meg a nemzetközi átlagot, a készülékek egyedi EMC jellemzői feleljenek meg a vonatkozó magyar és nemzetközi környezetvédelmi és elektromos szabványok előírásainak.
3. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terhelik.
4. A készülék gyártásának minőségét igazoló magyar vagy nemzetközi minőségtanúsítás.
5. Három év teljes körű garancia. A garancia lejártát követő 8 év időtartamig folyamatos alkatrészellátás.

IV. Egyéb követelmények

1. A berendezés rendelkezzen érvényes típusbizonyítvánnyal és magyar nyelvű kezelési utasítással.
2. A szállító rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
3. Az üzembe helyezés tényét átadás/átvételi jegyzőkönyv rögzíti.
4. A kiemelt termék rendelkezzen a hatályos jogszabályokban meghatározott, a környezetvédelemre, a környezetközpontú irányítási rendszerre és a környezetbarát minősítésre vonatkozó tanúsításokkal.

V. Megjegyzések

Szám: A-06-00

Kiemelt termék megnevezése: Internet szolgáltatás

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

1. Meghatározások

- Bérelt vonal
Két földrajzi pontot meghatározott, állandó sáv szélességgel összekötő átviteli út.
- DNS (Domain Name Service, Domain Név Szolgáltatás)
Az Internet hálózati eszközei alfanumerikus nevét Internet címre fordító hálózati szolgáltatás.
- DSL (Digital Subscriber Line, Digitális Előfizetői Vonal)
A közcélú vezetékes távbeszélő hálózat előfizetői érpárjain megvalósított szimmetrikus (SDSL) vagy aszimmetrikus (ADSL) sáv szélesség-elrendezésű digitális adatátviteli út.

- Elektronikus levelezés (e-mail)
Az Internet szolgáltatók által nyújtott kiegészítő szolgáltatás, szöveges üzenetek adott elektronikus levelezési címre történő továbbítására.
- Hosting szolgáltatás
Meghatározott Internet címen különféle tartalmak vagy alkalmazások elhelyezésére nyújtott kiegészítő szolgáltatás, mely tartalmakat és alkalmazásokat az Internet valamennyi felhasználója elérheti.
- Internet cím
Az IP protokollt használó hálózati eszközök egyedi azonosítására szolgáló adott hosszúságú és szerkezetű bitsorozat.
- Internet gerinchálózat
A világ Internet szolgáltatóit összekötő átviteli utak és hálózati csomópontok összessége.
- Internet Protocol (IP)
Az Interneten használatos hálózati szintű, az IETF RFC 791-ben meghatározott protokoll. Az IP az Interneten használatos TCP/IP protokollkészlet része.
- Internet szolgáltatás
A felhasználók számára távközlési hálózatokon keresztül nyújtott Internet hozzáférési és egyéb kiegészítő szolgáltatások összessége.
- Internet szolgáltató
Az Internet szolgáltatásaihoz hozzáférést nyújtó szolgáltató, aki a szolgáltatását a hírközlésről szóló 2001. évi XL. törvény 5. §-a szerint a hatóságnál bejelentette, és ezen bejelentését a hatóság a nevezett törvény 6. §-a szerint nyilvántartásba vette.
- Internet
A TCP/IP protokollkészletet használó hálózatok közcélú, globális hálózata.
- Kétirányú, közvetlen műholdas Internet elérés
A felhasználónál telepített műholdas állomás révén a műholdon keresztül megvalósított kétirányú adatátviteli kapcsolat létesítése és fenntartása az Internet szolgáltatóval az Internet szolgáltatás igénybevétele céljából.
- Sáv szélesség
Az Internet hozzáféréshez használt átviteli út kilobit/s (kbps) mértékegységben kifejezett átviteli kapacitása.
- Vezeték nélküli, földfelszíni műsorelosztó hálózaton nyújtott Internet szolgáltatás
Aszimmetrikus Internet hozzáférési szolgáltatás, ahol a felhasználó felé irányuló forgalmat a földi rádiófrekvenciás műsorelosztó hálózat, míg a szolgáltató felé irányuló forgalmat vezetékes átviteli út hordozza.
- Vezeték nélküli, műholdas műsorelosztó hálózaton nyújtott Internet szolgáltatás
Aszimmetrikus Internet hozzáférési szolgáltatás, ahol a felhasználó felé irányuló forgalmat a műholdas rádiófrekvenciás műsorelosztó hálózat, míg a szolgáltató felé irányuló forgalmat vezetékes átviteli út hordozza.
- Vezetékes műsorelosztó hálózaton nyújtott Internet szolgáltatás
Vezetékes műsorelosztó (kábeltelevíziós) hálózaton nyújtott Internet hozzáférési szolgáltatás.

2. Az Internet szolgáltatás általános leírása és használati célja

2.1. Internet hozzáférési szolgáltatás (alapszolgáltatás)

Az Internet szolgáltatás Internet protokoll alkalmazásával a felhasználók részére hozzáférést biztosít a globális közcélú Internet hálózathoz és adatkommunikációt tesz lehetővé az Internethez kapcsolt eszközökkel és felhasználókkal. A hozzáférési szolgáltatáson mint alapszolgáltatáson felül az Internet szolgáltatók kiegészítő szolgáltatásokat is nyújthatnak.

2.2. Kiegészítő Internet szolgáltatások

Az Internet szolgáltató legyen képes az alábbi kiegészítő szolgáltatások nyújtására:

- Elektronikus levelezés,
- DNS szolgáltatás,
- Domén név regisztráció,
- Hosting szolgáltatások,
- Internetes tartalomra és alkalmazásokra vonatkozó fejlesztési, üzemeltetési és karbantartási szolgáltatások.

2.3. Az Internet szolgáltatás minőségi jellemzői

- A szolgáltatás elvárt éves rendelkezésre állása 99,5%.

- A szolgáltatás elérhetősége: a kapcsolt távbeszélő-hálózati és a mobil távbeszélő-hálózati elérés esetén a sikeres felhasználó azonosítással végződő hívások aránya (ha ez értelmezhető) legalább 90%.
- Az ügyfélszolgálat elérhetősége telefonon, e-mailben, faxon a nap 24 órájában és az év minden napján, belső szabályozás által meghatározottan, ellenőrizhetően és regisztráltan történjen.

II. Műszaki követelmények

1. Átviteli protokoll

Az Internet szolgáltató az Internet hozzáférés céljára a TCP/IP hálózati protokollkészlet elemeit alkalmazza.

2. Kapcsolt távbeszélő-hálózati elérés

2.1. Analóg vonali elérés

- Az Internet szolgáltató az ITU V.90 ajánlásának megfelelő analóg modemcsatlakozáson tegye lehetővé az Internet elérését.
- A behívást a közcélú távközlő-hálózatok azonosítóinak felosztási tervéről szóló 10/2001. (III. 27.) MeHVM rendelet 2. Függeléké 2F3. pontjában meghatározott, 06-51-xxx-xxx felépítésű Internet számon is biztosítani kell.

2.2. ISDN elérés

- Az Internet szolgáltató tegye lehetővé, hogy az ISDN elérés mindkét 64 kbps sávszélességű csatornája felhasználható legyen a kapcsolt vonali elérés létrehozására.
- A behívást a közcélú távközlő-hálózatok azonosítóinak felosztási tervéről szóló 10/2001. (III. 27.) MeHVM rendelet 2. Függeléké 2F3. pontjában meghatározott, 06-51-xxx-xxx felépítésű Internet számon is biztosítani kell.

3. Nyilvános mobil távbeszélő-hálózati elérés

- A szolgáltató tegyen lehetővé legalább 9600 bps névleges sávszélességű kapcsolatot.

4. Bérelt vonali elérés

- A szolgáltató tegyen lehetővé minimálisan 64 kbps sávszélességű bérelt vonali kapcsolatot.

5. ADSL elérés

- A szolgáltató tegyen lehetővé a következő aszimmetrikus sávszélesség-megosztású (ADSL) kapcsolatok használatát: 384/64 kbps, 768/128 kbps, 1500/384 kbps.

6. Elérés műsorelosztó hálózaton

- A szolgáltató tegyen lehetővé legalább 256 kbps letöltési, illetve 64 kbps feltöltési sávszélességet.

7. Elérés vezeték nélküli, földfelszíni műsorelosztó hálózaton

- A szolgáltató nyújtson minimálisan két különböző sávszélességű csomagot, melyek tegyenek lehetővé átlagosan 2 Mbps, illetve 256 kbps letöltési sávszélességet.

8. Elérés vezeték nélküli, műholdas műsorelosztó hálózaton

- A szolgáltató tegyen lehetővé átlagosan legalább 256 kbps letöltési sávszélességet.

9. Elérés kétirányú közvetlen műholdas adatátviteli kapcsolaton

- A szolgáltató tegyen lehetővé legalább 64 kbps letöltési és 64 kbps feltöltési sávszélességet.

10. Az Internet gerinchálózati csatlakozás jellemzői

- A szolgáltató Internet gerinchálózati csatlakozásainak forgalmas órai átlagos kihasználtsága ne haladja meg a 80%-ot.
- Az IP csomagtovábbítás sikeressége átlagosan legalább 99% legyen.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell a szolgáltatás igénybevétele, a kapcsolódó termék beszerzésével összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget tartalmaznia.

2. A szolgáltatásnak és a szolgáltatónak meg kell felelni a hírközlésről szóló 2001. évi XL. törvénynek, továbbá a távközlési előfizetői szerződésekről szóló 249/2001. (XII. 18.) Korm. rendeletnek.

IV. Egyéb követelmények

1. A vállalt szolgáltatás jó minőségét (forgalomtorlódás, hívásvesztés, bithibaarány, átlagos átviteli sebesség, rendelkezésre állás, az ügyfélszolgálat minősége stb.) a szolgáltatónak a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, valamint szerződésben vállalt kötelezettségének megfelelően biztosítania kell.
2. A szolgáltató műszaki, szolgáltatási és gazdasági teljesítőképességének meg kell felelnie a beszerzendő szolgáltatás mennyiségi, minőségi és földrajzi területi eloszlása követelményeinek.
3. A szolgáltatónak saját valós piaci eredményeivel és gazdasági jellemzőivel kell bizonyítania, hogy az ajánlati felhívásban szereplő szolgáltatási feladat ellátására az ajánlata feltételei mellett alkalmas. A kiíró jogosult a konkrét szolgáltatás-beszerzés tekintetében a szolgáltató teljesítési alkalmasságát megítélni engedő szempontokat és követelményeket a felhívásban szerepeltetni, és ezen szempontok és követelmények szerint a szolgáltató alkalmasságát megítélni.
4. A szolgáltatónak kötelezettséget kell vállalnia, hogy a szolgáltatásnyújtás során tudomására jutott információkat bizalmasan kezeli, a személyes adatok védelméről és a közérdekű adatok nyilvánosságáról szóló 1992. évi LXIII. törvény előírásainak betartásával adatokat - az igénybe vevő hozzájárulása nélkül - csak a mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelően és az azokban kifejezetten megjelölt szervezetek adhat ki.
5. A szolgáltatónak kötelezettséget kell vállalnia - a viszonteladóira és szervizszolgáltatásra is kiterjedően -, hogy a tudomására jutó adatokat nem használja fel, illetve ezeket illetéktelen harmadik félnek nem szolgáltatja ki.
6. A szolgáltatónak fokozott gondot kell fordítania az ügyfelekkel kapcsolatos ügyfélszolgálati infrastruktúra (számlareklamációk, műszaki-technikai támogatás, biztonsági kérdések megoldása stb.) kialakítására, illetve fejlesztésére.
7. A szolgáltatónak gondoskodnia kell a távközlési feladatokat ellátó szervezetek és a titkos információgyűjtésre felhatalmazott szervezetek együttműködésének rendjéről és szabályairól szóló 75/1998. (IV. 24.) Korm. rendeletben foglaltak végrehajtásáról.
8. A szolgáltatónak az elektronikus kereskedelmi szolgáltatások, valamint az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 2001. évi CVIII. törvénynek a szolgáltató felelősségéről, valamint az értesítés a jogsértő információs társadalommal összefüggő szolgáltatásról szóló rendelkezéseit betartva kell a szolgáltatást nyújtania.
9. Ezt a normatívát akkor is alkalmazni kell, ha az Internet szolgáltatást más szolgáltatásokkal kapcsolatosan veszik igénybe, figyelembe véve a területeken meglévő, eltérő műszaki vagy szolgáltatási sajátosságokat is.

V. Megjegyzések

2. számú függelék

SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉP RENDSZEREK, AZOK FŐBB EGYSÉGEI –
SZÁMÍTÓGÉP KONFIGURÁCIÓK, ILLETVE ANNAK EGYSÉGEI – ÉS AZOK
ALAP ÉS ÁLTALÁNOSAN HASZNÁLT FELHASZNÁLÓI SZOFTVER
ESZKÖZEI
B-00-00-000

B-01-00-000	Szoftver alrendszerek és elemeik
B-01-01-000	Operációs rendszerek
B-01-02-000	Általános célú felhasználói szoftverek
B-01-02-100	Irodai szoftverek
B-01-02-200	Csoportmunkát támogató szoftverek
B-01-02-300	Adatbázis-kezelő és adatfeldolgozó szoftverek
B-01-02-400	Internet böngésző szoftverek
B-01-02-500	Fejlesztő eszközök
B-01-02-600	Segédprogramok
B-01-02-700	Tudásbázis szoftverek
B-02-00-000	Hardver alrendszerek és elemeik
B-02-01-000	Általános felhasználási célú személyi számítógépek
B-02-02-000	Mobil személyi számítógépek
B-02-02-100	Általános irodai
B-02-02-200	Emelt szintű, speciális szoftver igényt kielégítő
B-02-03-000	Személyi számítógép rendszerek
B-02-03-100	Csoportmunka támogató szerver
B-02-03-200	Print-file szerver
B-02-03-300	Adatbázis-kezelő (önálló, helyi) szerver
B-02-03-400	Nagymegbízhatóságú adatbázis-kezelő
B-02-03-500	Nagyterületű hálózati alkalmazásokat kiszolgáló
B-03-00-000	Személyi számítógép rendszerek kiegészítői
B-03-01-000	Személyi számítógép kijelzők
B-03-01-100	Személyi számítógép kijelzők CRT
B-03-01-200	Személyi számítógép kijelzők LCD
B-04-00-000	Elektronikus dokumentum kezelését támogató input és output eszközök
B-04-01-000	Mechanikus (tűs) nyomtatók
B-04-01-100	Általános irodai alkalmazásokhoz
B-04-01-200	Emelt szintű nyomtatási feladatok ellátásához
B-04-02-000	Lézertechnológiájú nyomtatók
B-04-02-100	Személyi lézernyomtató
B-04-02-200	Munkacsoportos lézernyomtató
B-04-02-300	Részlegszintű, illetve sokszorozításhoz használt lézernyomtató
B-04-02-400	Hálózati nyomtatószerverek
B-04-03-000	Egyéb fényemissziós (LED) nyomtatók
B-04-04-000	Tintasugaras nyomtatók
B-04-04-100	Bubble
B-04-04-110	Fix telepítésű személyi tintasugaras nyomtató
B-04-04-120	Hordozható telepítésű személyi tintasugaras nyomtató
B-04-04-200	Pieso
B-05-00-000	Alkatrészecskék és kellékanyagok

B-06-00-000	Számítástechnikai rendszerekhez kapcsolódó számítástechnikai szolgáltatások
B-06-01-000	Szoftver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás (tervezést, rendszertervezést kivéve)
B-06-02-000	Hardver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás B-01 és B-02 pontban felsoroltakhoz kapcsolódóan (rendszertervezést, hálózatiépítést kivéve)
B-07-01-000	Helyi számítógép-hálózati (LAN) kártyák:
B-07-01-100	PCI kártyák
B-07-01-200	PCMCIA kártyák
B-07-02-000	Helyi számítógép-hálózati (LAN) aktív eszközök:
B-07-02-100	Desktop switchek
B-07-02-200	Moduláris switchek
B-07-02-300	Content Networking eszközök
B-07-03-000	Nagytávolságú hálózati (WAN) eszközök:
B-07-03-100	Telephelyi elérést biztosító eszközök (access routerek)
B-07-03-200	Gerinchálózati eszközök (backbone routerek)
B-07-03-300	Optikai átviteli eszközök (DWDM, CWDM)
B-07-04-000	Hálózati biztonsági megoldások:
B-07-04-100	Firewall eszközök (tűzfal)
B-07-04-200	IDS (Intrusion Detection System: hálózati betörés-detektáló eszköz)
B-07-04-300	VPN koncentrátor
B-07-05-000	IP telefóniát megvalósító eszközök:
B-07-05-100	IP alapú telefonkészülékek
B-07-05-200	IP alapú telefonrendszer vezérlő (Call Manager)
B-07-05-300	Gateway
B-07-05-400	Kiegészítő eszközök (Voice Mail, IVR)
B-07-06-000	Vezeték nélküli (Wireless) megoldások:
B-07-06-100	Wireless hálózati kártyák (PCI, PCMCIA)
B-07-06-200	Access Point
B-07-06-300	Antennák és szerelvényeik
B-07-07-000	Hálózati menedzsment megoldások:
B-07-07-100	SNMP menedzsment szoftverek
B-07-07-200	AAA menedzsment szoftverek

SZÁM: B-00-00-000

KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: SZEMÉLYI SZÁMÍTÓGÉP RENDSZEREK, AZOK FŐ EGYSÉGEI – SZÁMÍTÓGÉP KONFIGURÁCIÓK, ILLETVE ANNAK EGYSÉGEI – ÉS AZOK ALAP ÉS ÁLTALÁNOSAN HASZNÁLT FELHASZNÁLÓI SZOFTVER ESZKÖZEI

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

Az informatikai állami normatívák rendszere átfogja az intézményi informatikai környezet meghatározó szoftver és hardver elemekkel az azok üzemeltetéséhez szükséges kiegészítő és kellékanyagokkal, alkatrészekkel, valamint igényelt szolgáltatásokkal szemben támasztott minimális minőségi, használati és műszaki-gazdasági követelményeket.

Az informatikai állami normatívák tartalmazzák az azok alapján lefolytatott központosított közbeszerzési eljárások alapvető követelményeit, az azokat meghatározó jellemzők és paraméterek megkívánt minimális értékeit vagy azok meghatározásának módját, valamint értékelés alapjául szolgáló paramétereket.

Az informatikai állami normatívákat az alábbi táblázat tartalmazza:

1. számú táblázat

Megnevezés	Szám
Személyi számítógép rendszerek, azok főbb egységei - számítógép konfigurációk, illetve annak egységei - és azok alap és általánosan használt felhasználói szoftver eszközei	B-00-00-000
Szoftver alrendszerek és elemeik	B-01-00-000
Operációs rendszerek	B-01-01-000
Általános célú felhasználói szoftverek	B-01-02-000
Irodai szoftverek	B-01-02-100
Csoportmunkát támogató szoftverek	B-01-02-200
Adatbázis-kezelő és adatfeldolgozó szoftverek	B-01-02-300
Internet böngésző szoftverek	B-01-02-400
Fejlesztő eszközök	B-01-02-500
Segédprogramok	B-01-02-600
Tudásbázis szoftverek	B-01-02-700
Hardver alrendszerek és elemek	B-02-00-000
Általános felhasználási célú személyi számítógépek	B-02-01-000
Mobil személyi számítógépek	B-02-02-000
Általános irodai	B-02-02-100
Emelt szintű, speciális szoftverigényt kielégítő	B-02-02-200
Személyi számítógép rendszerek	B-02-03-000
Csoportmunka támogató szerver	B-02-03-100
Print-file szerver	B-02-03-200
Adatbázis-kezelő (önálló, helyi) szerver	B-02-03-300
Nagymegbízhatóságú adatbáziskezelő	B-02-03-400
Nagyterületű hálózati alkalmazásokat kiszolgáló	B-02-03-500
Személyi számítógép rendszerek kiegészítői	B-03-00-000
Személyi számítógép kijelzők	B-03-01-000
Személyi számítógép kijelzők CRT	B-03-01-100
Személyi számítógép kijelzők LCD	B-03-01-200
Elektronikus dokumentum kezelését támogató input és output eszközök	B-04-00-000
Mechanikus (tűs) nyomtatók	B-04-01-000
Általános irodai alkalmazásokhoz	B-04-01-100
Emelt szintű nyomtatási feladatok ellátásához	B-04-01-200
Lézertechnológiájú nyomtatók	B-04-02-000
Személyi lézernyomtató	B-04-02-100
Munkacsoportos lézernyomtató	B-04-02-200
Részlegszintű, illetve sokszorosításhoz használt lézernyomtató	B-04-02-300
Hálózati nyomtatószerverek	B-04-02-400
Egyéb fényemissziós (LED) nyomtatók	B-04-03-000
Tintasugaras nyomtatók	B-04-04-000
Bubble	B-04-04-100
Fix telepítésű személyi tintasugaras nyomtató	B-04-04-110
Hordozható telepítésű személyi tintasugaras nyomtató	B-04-04-120
Pieso	B-04-04-200
Alkatrészek és kellékanyagok	B-05-00-000
Számítástechnikai szolgáltatás	B-06-00-000
Szoftver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás (tervezést, rendszertervezést kivéve)	B-06-01-000
Hardver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás a B-01 és B-02 pontban felsoroltakhoz kapcsolódóan (rendszertervezést hálózatépítést kivéve)	B-06-02-000
Helyi számítógép-hálózati (LAN) kártyák:	B-07-01-000
PCI kártyák	B-07-01-100

Megnevezés	Szám
PCMCIA kártyák	B-07-01-200
Helyi számítógép-hálózati (LAN) aktív eszközök:	B-07-02-000
Desktop switchek	B-07-02-100
Moduláris switchek	B-07-02-200
Content Networking eszközök	B-07-02-300
Nagytávolságú hálózati (WAN) eszközök:	B-07-03-000
Telephelyi elérést biztosító eszközök (access routerek)	B-07-03-100
Gerinchálózati eszközök (backbone routerek)	B-07-03-200
Optikai átviteli eszközök (DWDM, CWDM)	B-07-03-300
Hálózati biztonsági megoldások:	B-07-04-000
Firewall eszközök (tűzfal)	B-07-04-100
IDS (Intrusion Detection System: hálózati betörés-detektáló eszköz)	B-07-04-200
VPN koncentrátor	B-07-04-300
IP telefóniát megvalósító eszközök:	B-07-05-000
IP alapú telefonkészülékek	B-07-05-100
IP alapú telefonrendszer vezérlő (Call Manager)	B-07-05-200
Gateway	B-07-05-300
Kiegészítő eszközök (Voice Mail, IVR)	B-07-05-400
Vezeték nélküli (Wireless) megoldások:	B-07-06-000
Wireless hálózati kártyák (PCI, PCMCIA)	B-07-06-100
Access Point	B-07-06-200
Antennák és szerelvényeik	B-07-06-300
Hálózati menedzsment megoldások:	B-07-07-000
SNMP menedzsment szoftverek	B-07-07-100
AAA menedzsment szoftverek	B-07-07-200

II. Műszaki követelmények

Az egyes termékcsoportok részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

Általános termékmegfelelőségi követelmények

Az informatikai állami normatívák alapján lebonyolítandó központosított közbeszerzési eljárások összevont lebonyolításához a termékcsoportra vonatkozó, a beszerzések során érvényesítendő követelmények rendszere.

Az állami informatikai normatívák alapján lefolytatott központosított közbeszerzési eljárások során az alábbiakat kell figyelembe venni.

Környezetvédelem:

Kezelje a környezetet, tartalmazza a környezeti tényezőket.

Ezen belül a beszerzés hatékonyan szolgálja az alábbi elvek megvalósítását.

Környezetbarát munkahelyek megvalósítása a közigazgatásban az alábbiak szerint:

- a beszerzett eszközökkel kialakított és működtetett hivatal legyen energiahatékonyabb,
- a kialakítása és működtetése során kevesebb hulladék (beleértve a működtetés során környezetet érő vegyi, elektromágneses és egyéb szennyezéseket is) keletkezzen,
- törekedni kell arra, hogy a beszerzett és az azok gyártása során felhasznált eszközök anyaga környezetkímélő legyen,
- a belső tér levegőminőségét befolyásoló vegyi termékek vagy a működésük során ilyent előállító eszközök beszerzését kerülni kell,
- ahol lehetséges törekedni kell az újrahasznosított (recirkulált) anyagok felhasználására.

Fenti célok megvalósítása érdekében költséghatékony megoldásokat kell keresni a nyersanyagok, mérgező anyagok, energia-, víz- és más források felhasználásának mérséklésére, a keletkező hulladék és zaj csökkentésére.

A beszerzések során vizsgálni és értékelés alá kell vonni, hogy az ajánlott termék rendelkezik-e az alábbi tulajdonságokkal:

Gyártására, előállításra vonatkozó tanúsítványok megléte:

- környezetbarát minősítés,
- hulladékminimalizálásra tervezett (a gyártás tervezése során alkalmazták az értékelemzés módszerét),
- energiahatékony ("sleep", csökkentett energiafelvételű készenléti) üzemmóddal rendelkezik,

- többi termékhez viszonyítva kevésbé szennyező,
- mentes olyan veszélyes alkotóelemeiktől, melyek hulladéka speciális kezelést igényel,
- mentes olyan alkotóelemeiktől melyek környezetileg érzékeny régiókból származnak,
- mentes betiltott vagy korlátozottan alkalmazható anyagoktól,
- alkotórészeinek minél nagyobb hányada készüljön újrafelhasznált (reciklált) anyagokból.

Üzemeltetés, alkalmazás, karbantartás vonatkozásában:

- tartós, hosszú élettartamú,
- a hatékony felhasználást biztosító világos és részletező használati utasítással ellátott,
- alacsony karbantartási igényű, jól üzemeltethető,
- gazdaságosan cserélhető,
- könnyű korszerűsíteni,
- a termék vagy alkotóelemeinek döntő többsége újra felhasználható.

Hulladékkezelés szempontjából:

- újra használható,
- újra értékesíthető,
- a gyártónak teljes vagy részleges mértékű recikkulálásra visszaadható,
- hulladékcseré-programba állítható,
- helyileg recikkulálható.

A termék csomagolása vonatkozásában:

- hulladékminimalizálásra tervezett,
- a végfelhasználó által újra felhasználható,
- a szállító visszafogadja újrafelhasználát, recikkulálás vagy kinyerés céljára,
- helyben recikkulálható,
- újrafelhasználott vagy recikkulált anyagból készült.

Ergonómia:

Feleljen meg a 50/1999. (XI. 3.) EüM rendeletbe foglaltaknak.

Fentiekén túl az informatikai rendszerekben használt eszközök feleljenek meg az alábbi követelményeknek:

Egyéb tanúsítványok:

A szállításra felajánlott termékek hiteles tanúsítványokkal igazoltan feleljenek meg az EU termékminősítési követelményeknek. (pl.: CE jelölés, megfelelőségi nyilatkozat).

A szállításra felajánlott termékek feleljenek meg a termék forgalomba hozatalát, valamint az értékesítéséhez kapcsolódó jogokat és kötelezettségeket szabályozó vonatkozó jogszabályoknak, úgymint:

- a fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV. törvény,
- az elektronikus hírközlésről szóló 1993. évi C. törvény,
- a villamossági termékek biztonsági követelményeire vonatkozó 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet.
- A közigazgatás különböző szintű informatikai együttműködését szabályozó előírások

A közigazgatásban igényként merül fel a szervezetek egymás közti, valamint a civil szféra felé történő információtovábbítás. Az intézmények közötti információcsere feltétele, hogy azonos vagy átjárható módszereket alkalmazzanak az információ átadására.

A szervezetek ma nagy számban alkalmaznak különböző számítógép rendszereket és alkalmazásokat. A meglévő rendszerekkel való kompatibilitás mindig előfeltétele egy újabb elektronikus szolgáltatás igénybevételének. Hangsúlyozni szeretnénk a tényleges igények által kiváltott szolgáltatások fejlesztésének fontosságát. A szükségleteknek és nem a technológiai fejlődésnek kell meghatároznia a követés gyorsaságát. Ebben a tekintetben figyelembe kell venni a biztonsági igényeket és a beruházások értékállóságát.

Az információtechnológiai platform az információ kereséséhez, vételéhez és továbbításához szükséges információtechnikai berendezéseket összessége, mely a következő komponensekből áll:

- a felhasználó berendezései - pl. személyi számítógép, telefon,
- az információ átadásának módszere - kommunikációs protokollok stb.,
- az információ formátuma - fájlformátum stb.,
- biztonsági funkciók.

Az eszköz kiválasztás terén törekedni kell arra, hogy olyan eszközök kerüljenek meghatározásra, melyek biztosítják az alábbi paraméterek alkalmazásának lehetőségét:

- TCP/IP kommunikációs protokoll használata,
- WWW adatbázisok használata az általános információk továbbítására,
- HTML és PDF formátum használata a WWW adatbázisokhoz történő adatátadásra, RTF formátum használata az intézményen belüli adatátadásra,
- SMTP/MIME és X. 400 szerinti e-mail használata.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésekkel létrejövő jogi kapcsolatrendszer szabályozó követelmények

A keretszerződésekkel létrejövő jogi kapcsolatrendszer az alábbi szempontok figyelembevételével kell meghatározni (kategóriánként a kategóriának megfelelő súlyozással kialakított értékelési paraméterek és szempontok alapján) az alábbiakban felsorolt egyes témakörönkénti bontásban:

Szerződéses ár:

A szerződéses ár "maximalizált kormányzati ár", mely tartalmazza a termék forgalomba hozatalával kapcsolódó szokásos szolgáltatások minimális körét (pl. a szállító telephelyének vonzáskörében térítésmentes házhozszállítás, üzembe helyezés, betanítás, a termékre jellemző szokásos idejű jótállás, meghibásodás esetén helyszíni javítás, cserekészülék biztosítása). A szolgáltatáselemek ellentételezésük mértékének ismerete alapján legyenek kombinálhatók a felhasználó igényeinek megfelelően.

A garántált minimális kormányzati és (összevont megrendelések, szállítási igény előrejelzése, a gyártás-előkészítés és gyártás során keletkező kockázatok megosztását célzó együttműködéssel elérhető) egyéb kedvezmények rendszere és mértéke.

A termék élettartamára vonatkozóan a keretszerződés terjedelmén belül (idő/tartalom) a szállító és megrendelő kapcsolatában keletkező kockázati tényezők feltárása, megosztásukra és kezelésük technikájára vonatkozó javaslatok (piaci előrejelzések, ár/teljesítménytényezők) és azok algoritmizálásának mértéke.

Az árösszetevők közül elemezni és értékelni kell a definiált alapeszköz árát, főbb elemeinek és az eszköz konfigurálása során használt kiegészítők, szolgáltatások árát.

Egyéb gazdasági vonatkozású követelmények

Mintakészülék bemutatása, tesztelése:

Mind a közbeszerzési eljárás folyamatában, mind a keretszerződések megkötése után ajánlattevő és/vagy szállító (saját költségén az ügylet tárgyának megfelelő ésszerű mértékben) biztosítson lehetőséget ajánlatkérő/vevő részére mintakészülék kipróbálására és/vagy tesztelésére.

A teljesítésekhez kapcsolódó szolgáltatások

Szerződés szerinti teljesítés garanciái (késedelmi, hibás teljesítés és meghiúsulási kötbér, teljesítési garancia)

A szerződéssel érintett teljesítések, általános és emelt szintű szállítási igényre vonatkozó reagálási, visszaigazolási, szállítási határidő és elérhetőség (telefon, telefax, e-mail, mobil telefon, hot-line és internet szolgáltatások).

A jótállási idő vagy egyéb karbantartási kötelezettség keretében bekövetkező meghibásodás esetére, valamint az alap- és emelt szintű szolgáltatás eseteire vonatkozó reagálási, visszaigazolási, szállítási határidő és elérhetőség (telefon, telefax, e-mail, mobil telefon, hot-line és internet szolgáltatások).

Szervizhálózat megléte, terjedelme, minősége szakmai felkészültség és gyártói minősítés alapján.

Az ajánlattevő által használt termékkódok feleljenek meg a közbeszerzésben általánosan használt termékbesoroló kódoknak (CPV).

IV. Egyéb követelmények

A központosított közbeszerzési eljárások során vizsgálni kell az ajánlat komplexitását, minőségét és kidolgozottságát. Ajánlattevőnek ajánlatához csatolnia kell az alábbi dokumentumokat:

Tanúsítványok

Ajánlattevő megfelelő, hiteles tanúsítványokkal köteles igazolni, hogy az ajánlatában szereplő

Gyártó,

rendelkezik az európai gyakorlatnak megfelelő, auditált, bármely vállalkozó számára nyitott, nyilvános, a gyártmányhoz kapcsolódó, megfelelő minőséget biztosító értékesítési és támogatási rendszerrel.

Gyártó teljesítésben közreműködő partnerei, szállítók,

megfelelnek az adott tevékenység előírt - lehetőleg auditált - szinten történő teljesítéséhez szükséges vonatkozó jogszabályi, valamint gyártói előírásoknak.

Ajánlott termék és szolgáltatás,

megfelelő tanúsítványokkal igazoltan megfelel a felhasználó által definiált környezetben működő tipikus alkalmazás követelményeinek, valamint a forgalomba hozatalhoz szükséges követelményeknek, különösen.

Be kell mutatnia, hogy megfelel a központosított közbeszerzés szállítóival szemben támasztott alábbi követelményeknek:

Szervezeti alkalmasság

Személyi, gazdasági, pénzügyi, képzettség, felkészültség, műszaki és beszállítói háttér, elvárható és vállalt garanciák terjedelme, mértéke és tartalma, a referenciákkal és a keretszerződés szerinti teljesítésekkel kapcsolatos monitoring és controlling terjedelme, tartalma és eredménye, szerződés szerinti helytállás terjedelme, tartalma,

mértéke és megoszlása a teljesítésben közvetlenül - fővállalkozó - és közvetve - alvállalkozók - résztvevők körében. A vállalkozások komplexitásának preferált szintje: kis és középvállalkozások.

Szervezeti, szakmai referenciák

Állami és privát szektor (a referenciák tartalma és az igényeknek való megfelelése szerint)

Ajánlattevő szervezeti és szakmai imageje, "good-will"

Szakmai felkészültség

Személyi és szervezeti szintű szakmai referenciák

Kapcsolattartási készség, csatornái és fórumai

Diszpécser szolgálat, hot-line, internet, egyéb kapcsolattartás, konferenciák, szimpóziumok, képzés, oktatás.

A keretszerződés időtartamán túli szolgáltatások, stratégiai partnerkapcsolat (szolgáltatás, alkatrészellátás, bővítés) létesítésére való készség és képesség

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a III. és IV. pontokban ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- a II. pontban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása.

Szám: B-01-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Szoftver alrendszerek és elemeik

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

Mindazon szoftver eszközök és azok licencei melyek EU-beli (magyarországi) értékesítésére és támogatására a termék gyártója a vevő számára elérhető, bármely potenciális vállalkozó részére nyitott minősítésen alapuló értékesítési rendszert működtet. Ezek a személyi számítógépek alap és általánosan használt felhasználói szoftverei.

A termékkörbe tartozó termékcsoportok:

B-01-01-000	Operációs rendszerek
B-01-02-000	Általános célú felhasználói szoftverek
B-01-02-100	Irodai szoftverek
B-01-02-200	Csoportmunkát támogató szoftverek
B-01-02-300	Adatbázis kezelő és adatfeldolgozó szoftverek
B-01-02-400	Internet böngésző szoftverek
B-01-02-500	Fejlesztőeszközök
B-01-02-600	Segédprogramok
B-01-02-700	Tudásbázis programok

II. Műszaki követelmények

Általános követelmények:

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézmények átlagos hardver erőforrásai által biztosított környezetben és platformokon legyenek képesek biztosítani a koncentrált, kiszolgálói, valamint csoportos és egyedi felhasználói alkalmazás igényeket.

Minőségtanúsítás:

A szoftvertermék alkalmazásával elérhető minősített biztonsági szint.

Az egyes termékcsoportok B-00-00-000 lapon történő követelményein túlmenő, részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap tartalmazza.

IV. Egyéb követelmények

A B-00-00-000 lapon felsoroltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoporthoz tartozó termékek felsorolását és azok ajánlati árát,
- a termékek rövidített leírása, műszaki dokumentációját,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont műszaki adatlapot,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont használati, kezelési, telepítési útmutatót.
- Az ajánlatkérő részére lehetőséget kell biztosítani a termék megtekintésére, kipróbálására, szoftver eszközök esetén korlátozott idejű licencjogok alapján történő kipróbálására.

A termék minőségével, valamint annak szállításához kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos, a B-00-00-000 lapon előírt nyilatkozatok és tanúsítványok.

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000 lap III. és IV. pontjaiban ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- a B-00-00-000 II. pontban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptévékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása,
- az ajánlat tárgyát képező termékekre vagy azokhoz kapcsolódó szolgáltatásokra kötött felelősségbiztosítás.

Szám: B-01-01-000

*Kiemelt termék megnevezése: Operációs rendszerek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Operációs rendszerek: (pl. OEM kliens és egyéb, szerverlicenszek: Microsoft, Novell, UNIX-LINUX és változataik stb.)

II. Műszaki követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó informatikai rendszerek hardver alrendszereinek kiszolgáló erőforrásain alapuló, koncentrált szolgáltatást nyújtó és működtető programok. Egyéb vonatkozásban a B-01-00-000 pontban ismertetettek szerint.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-01-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

B-01-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-01-02-000

Kiemelt termék megnevezése: Általános célú felhasználói szoftverek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézmények mindenkor számítástechnikai erőforrásain futtatható, az intézmények között széles körben használt, elterjedt felhasználói programok, alkalmazások (irodai, csoportmunkát támogató, adatbázis-kezelő és adatfeldolgozó, internet böngésző, fejlesztő eszközök, segédprogramok és tudásbázis szoftverek).

Azon termékek, amely segítségével a PC-s környezetben vagy hálózati munkaállomásokon lehetőség nyílik az adott felhasználói igényt kielégítő feladat elvégzésére és az annak eredményét tartalmazó elektronikus dokumentum összeállítására, szerkesztésére, nyilvántartására, tárolására, azzal kapcsolatos műveletek végzésére, ábrázolására, megjelenítésére és hálózati kezelésére.

Ezek a termékek például:

B-01-02-100-tól 199-ig

Irodai szoftverek (pl. szövegszerkesztők, táblázatkezelők, prezentációs szoftverek).

B-01-02-200-tól 299-ig

Csoportmunkát támogató szoftverek (pl. levelező, naptár stb.).

B-01-02-300-tól 399-ig

Adatbázis-kezelő és adatfeldolgozó szoftverek (pl. Oracle, DB2 stb.).

B-01-02-400-tól 499-ig

Internet böngésző szoftverek.

B-01-02-500-tól 599-ig

Fejlesztőeszközök (pl. programozási nyelvek, web-fejlesztő eszközök).

B-01-02-600-tól 699-ig

Segédprogramok (pl. utility szoftverek, víruskeresők stb.).

B-01-02-700-tól 799-ig

Tudásbázis programok (pl. lexikográfiai alkalmazások).

II. Műszaki követelmények

Az általános célú felhasználói szoftverekkel készített elektronikus dokumentumok legyenek alkalmasak szemléletes megjelenítésre, tárolásra és formanyomtatványok készítése. Az adott formátumban készült fájlok legyenek alkalmasak más szöveges, adat, hang, kép stb. alapú fájlokkal történő relációk létrehozására.

A 32 bites platformon futtatható alkalmazások legyenek alkalmasak a korábban, a központosított közbeszerzés során beszerzett általános célú felhasználói szoftverek segítségével előállított elektronikus dokumentumok feldolgozására. Legyenek képesek kezelni a magyar ékezetes betűket, amelyeket tudjon megjeleníteni mind a képernyőn, mind a nyomtatásban. Rendelkezzen magyar nyelvi ellenőrző modullal.

Az UNICODE kódkészlet alatt a szabványos magyar kódkészletet is kezelő, ajánlott szoftver eszközöknek rendelkezniük kell párhuzamos kezelhetőséget lehetővé tevő, felhasználóbarát, magyar nyelvű grafikus, felhasználói kliens felülettel és magyar nyelvű támogatással is ("help" funkció). A felhasználói programok mellett működő segédprogramok szolgáltatásainak (tömörítés, víruskeresés) automatikusan kell működniük, és a többi segédprogrammal való átjárhatóságot, együttműködést a teljes szolgáltatási skálán biztosítaniuk kell. A felhasználói szoftverek egyes újabb verzióinak biztosítaniuk kell a korábbi verziók kezelését.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-01-00-000 lapon ismertetettek szerint.

V. Egyéb követelmények

B-01-00-000 lapon ismertetettekén túl a felhasználó számára igénye esetén - külön térítés ellenében - licencvásárlásonként biztosítani kell egy komplett terméket, ami tartalmazza az installáló lemezeket, műszaki dokumentációt és kezelési utasítást.

*Szám: B-02-00-000**Kiemelt termék megnevezése: Hardver alrendszerek és elemeik**I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja*

Mindazon az EU-ban elterjedt, megfelelő volumenű beszerzési igényt kielégítő, a B-01-00-000 termékcsoport szerinti szoftver eszközök tipikus erőforrásigényeit - annak gyártója által tanúsítottan - biztosító egységes gyártói platformon (pl. INTEL) gyártott OEM eszközök, melyek EU-beli (magyarországi) értékesítésére és támogatására a termék gyártója a vevő számára elérhető, bármely potenciális vállalkozó részére nyitott minősítésen alapuló értékesítési rendszert működtet.

A termékkörbe tartozó termékcsoportok:

B-02-01-000	Általános felhasználási célú személyi számítógépek
B-02-02-000	Mobil személyi számítógépek
B-02-02-100	Általános irodai
B-02-02-200	Emelt szintű, speciális szoftver igényt kielégítő
B-02-03-000	Személyi számítógép rendszerek
B-02-03-100	Csoportmunka támogató szerver
B-02-03-200	Print-file szerver
B-02-03-300	Adatbázis-kezelő (önálló, helyi) szerver
B-02-03-400	Nagymegbízhatóságú adatbázis-kezelő
B-02-03-500	Nagyterületű hálózati alkalmazásokat kiszolgáló

*II. Műszaki követelmények**Általános követelmények*

Az általános használatú számítástechnikai eszközök átlagos irodai környezetben végzendő hivatali munkák támogatására szolgálnak. Alkalmasnak kell lenniük a leggyakrabban előforduló tevékenységek és alkalmazások - úgymint szövegszerkesztés, táblázatkezelés, egyszerűbb grafikai megoldások, valamint elektronikus levelezés és adatbázis lekérdezés feladatainak - támogatására. A termékcsoportnak rendelkeznie kell olyan elemekkel melyek az átlagos irodai környezetben végzendő hivatali munkák támogatásán túl alkalmasak feladatorientált alkalmazások futtatására, adatállományok kezelésére, nagy terjedelmű adatállományok megosztott kezelésére, eseti grafikus feladatok ellátására vagy CASE eszközök alkalmazására intenzív multimédiás feladatok ellátására.

Az eszközök konstrukciója ne korlátozza a fenti feladatok végrehajtását szolgáló programeszközök szabad megválasztását, biztosítsa a teljes ékezetes magyar karakterkészlet használatát. Az eszközök és azok kiegészítői feleljenek meg az irodai környezetben jellemző hosszan tartó és folyamatos munkavégzés által megkövetelt ergonómiai szempontoknak (megfelelő képfelbontás, villogás- és csillogásmentes képernyő, kis emisszió, alacsony zajszint, energiatakarékos kivitel, ergonómikus billentyűzet, illetve a környezethez és az alkalmazáshoz igazítható elrendezés).

A konstrukció korszerű technológiát képviseljen, rendelkezzen bővítő helyekkel, ily módon biztosítva beruházás 3-5 éves időtartamra történő - funkcionális - értékállóságát.

Minőségtanúsítás

Az B-00-00-000/II. pontban foglaltaknak megfelelően.

Az egyes termékcsoportok részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap III. pont tartalmazza.

A B-02 csoportba tartozó eszközrendszerek beszerzései az azokban megnyilvánuló kockázati elemek tartalma, a kockázat jellege és mértéke szerint az alábbi kategóriák szerint elkülönülő beszerzési folyamatokba szervezhetők:

- A beruházás értékállóságára, az informatikai platform hosszú távú bővíthetőségére érzékeny beszerzések követelményeinek megfelelő magas árteljesítmény tartalmú informatikai rendszerek.
- Az időben elhúzódó, elosztott forrásokkal finanszírozott, kiegyensúlyozott árteljesítmény tartalomra érzékeny beszerzések követelményeinek megfelelő, stabil árteljesítmény tartalmú informatikai rendszerek.

- A beszerzés költségeire érzékeny, rövid távú, egyszerű alkalmazásokat kiszolgáló, alacsony erőforrás igényű beszerzések követelményeinek megfelelő, alacsony árú informatikai rendszerelemek.

IV. Egyéb követelmények

A B-00-00-000/IV. pontban foglaltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoporthoz tartozó termékek felsorolását és azok ajánlati árát,
- a termékek rövidített leírását, műszaki dokumentációját,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont műszaki adatlapot,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont használati, kezelési, telepítési útmutatót.

A termék minőségével, valamint annak szállításához kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos, a B-00-00-000/IV. pontokban előírt nyilatkozatok és tanúsítványok.

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000 lap V. pontjában ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- a B-00-00-000 lap II. pontokban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása,
- az ajánlat tárgyát képező termékre kötött felelősségbiztosítás.

Szám: B-02-01-000

Kiemelt termék megnevezése: Általános felhasználási célú személyi számítógépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Az általános használatú munkaállomás (PC) átlagos irodai környezetben végzendő, a B-01-02-000 normatíva szerinti szoftver eszközök által meghatározott erőforrásigényű alkalmazásokkal végezhető hivatali munkák támogatására szolgál.

II. Műszaki követelmények

Azon OEM eszközök, melyek az OEM gyártás alapjául szolgáló platform gyártója (pl. INTEL) által előírt, nyílt management megoldással tanúsítottan kezelhetők (pl. INTEL Wired for Management aktuális, publikus változata).

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-02-01-100	Általános irodai
B-02-01-200	Emelt szintű, speciális szoftver igényt kielégítő

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Processzor frekvencia	Szükséges	Min. 600 MHz	A háttérben futó alkalmazások (tömörítés, vírusellenőrzés stb., szükséges)
	Előnyös	A szükséges értéknél minél nagyobb	
Architektúra	Szükséges	PCI bridge	
	Előnyös	IO HUB	Jövőbe mutató
Memória	Szükséges	SDRAM	
	Előnyös	RDRAM	Jövőbe mutató, gyorsabb
Diszk	Szükséges		
Diszk interface	Szükséges	Ultra ATA33	
	Előnyös	Ultra ATA66 Ultra ATA100	

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Hálózat	Szükséges	100mb Ethernet	
	Előnyös	Gigabit vagy több	
Hangkártya	Szükséges	AC97 komp.	
	Előnyös	PCI	
Videokártya	Szükséges	AGP 2X	
	Előnyös	4X	
Bővítés	Szükséges	Min 2 db USB	
	Előnyös	IR, soros, párhuzamos	
Menedzselhetőség	Szükséges	WfM aktuális Bootolás előtti ellenőrzés	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint. Az alkalmazásnak megfelelő minimum kétszintű jelszavas védelem.

Szám: B-02-02-000

Kiemelt termék megnevezése: Mobil személyi számítógépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Az általános használatú hordozható számítógép a hivatal területén kívül végzendő munkák támogatására szolgál. Alkalmasnak kell lennie a leggyakrabban előforduló tevékenységek és alkalmazások támogatására. A számítógép konstrukciója ne korlátozza a fenti feladatok végrehajtását szolgáló programeszközök szabad megválasztását, biztosítsa a teljes ékezetes magyar karakterkészlet használatát, MSZ 7795-3 szerint (EURO karakter kezelése is).

A berendezés legyen energiatakarékos üzemmódú. A konstrukció korszerű technológiát képviseljen, rendelkezzen a beruházás funkcionális értékállóságát biztosító módosítható mikroprogrammal és bővítő helyekkel.

II. Műszaki követelmények

A kategóriába tartoznak azok a skálázható vagy egy termékcsaládhoz tartozó OEM eszközök melyek a B-01-02-000 pont szerinti szoftver eszközök erőforrásigényeit multimédiás, grafikus, adatbázis-kezelői és egyszerű szöveges anyagok kezeléséhez mobil és kifejezetten hálózati üzemmódokban (intranet, internet, vezetékes és vezeték nélküli szolgáltatón keresztüli eléréssel) biztosítják. Ezen OEM eszközöknek rendelkezniük kell a tipikus alkalmazás gyártója által kibocsátott tanúsítvánnyal.

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-02-02-100 Általános irodai
B-02-02-200 Emelt szintű, speciális szoftver igényt kielégítő

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Processzor frekvencia	Szükséges	Min. 400 MHz	A háttérben futó alkalmazások (tömörítés, vírusellenőrzés stb., szükséges)
	Előnyös	A szükségesnél minél nagyobb	
Processzor tápfeszültség	Szükséges	Változtatható a tápellátástól függően, menet közben	Megnöveli az akkumulátor élettartamot

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Architektúra	Szükséges	PCI bridge	
Memória	Szükséges	SDRAM	Bővítési fokozatokat figyelembe kell venni
	Előnyös	RDRAM	
Diszk	Szükséges	2 Gb min	
Egyéb perifériák	Szükséges	2 PCMCIA, USB	
	Előnyös	CD, DVD, IR, ZIP	
Hangkártya	Szükséges	AC97 komp.	
Képernyő	Szükséges	LCD TFT	
Ergonómiai megfelelés	Szükséges	Súly, felbontás, képernyő méret, billentyűzet	
Menedzselhetőség	Előnyös	WfM aktuális bootolás előtti ellenőrzés	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint. Az alkalmazásnak megfelelő (minimum két-) szintű védelem.

Szám: B-02-03-000

Kiemelt termék megnevezése: Személyi számítógép rendszerek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Személyi számítógép rendszerek (kiszolgálók, asztali és mobil munkaállomások).

A B-02-01-000 és B-02-02-000 pontokban leírt funkciókon túl az eszközrendszer elemei legyenek alkalmasak átlagos irodai környezetben végzendő hivatali munkák központi hálózati kiszolgálására is. A szerver konstrukciója ne korlátozza a fenti feladatok végrehajtását szolgáló programeszközök szabad megválasztását, biztosítsa a teljes ékezetes magyar karakterkészlet használatát. A konstrukció korszerű technológiát képviseljen, rendelkezzen bővítőhelyekkel, ami a beruházást 3-5 éves időtartamra - funkcionálisan - értékállóvá teszi.

II. Műszaki követelmények

A személyi számítógép rendszereknek azonos OEM gyártói platformon megvalósított, azonos gyártói management megoldással rendelkező eszközökből kell állniuk.

A B-02-01-000 és B-02-02-000 csoportba tartozó eszközökön kívül, a felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt termékeket és szolgáltatási szinteket különböztetjük meg:

B-02-03-100	Csoportmunka támogató szerver
B-02-03-200	Print-file szerver
B-02-03-300	Adatbázis-kezelő (önálló, helyi) szerver
B-02-03-400	Nagymegbízhatóságú adatbázis-kezelő (csoportos, megosztott biztonsági funkciókkal működő, hálózati) szerver
B-02-03-500	Nagyterületű hálózati alkalmazásokat kiszolgáló (intranet, internet) szerver

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Processzor	Szükséges	Szerverek számára kifejlesztett	
Architektúra	Szükséges		
Multiprocesszoros lehetőség	Szükséges	MPS1.4 támogatás	

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Memória	Szükséges	SDRAM	
	Előnyös	RDRAM	
Diszk	Szükséges	RAID szintek	
Diszk interface	Szükséges	Lvds scsi	
	Előnyös	Scsi ultra 160	
Hálózat	Szükséges	100mb Ethernet	
	Előnyös	Gigabit vagy több	
Bővítés	Szükséges		
	Előnyös	Min. 2 db USB, IR, soros, párhuzamos	
Menedzselhetőség	Szükséges	WfM aktuális állapota Bootolás előtti ellenőrzés Remote managability console reirection Enhanced management port	
Teljesítmény mérészámok			A feladat jellege szerinti (web, adatbázis stb.) publikus benchmarkokat (TPC, WEB stb. kell figyelembe venni)

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint. Az alkalmazásnak megfelelő minimum kétszintű jelszavas védelem.

Szám: B-03-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Személyi számítógép rendszerek kiegészítői

B-03-01-000

Személyi számítógép kijelzők

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

Az elektronikus dokumentumok vizuális (szöveges, grafikai, álló- és mozgó képi), valamint kiegészítő média (audio) információtartalmának megjelenítésére használt eszközök. Az eltérő technológiájú kijelzők (CRT, LCD, PLASMA stb.) szolgálnak a B-01-00-000 lap szerinti szoftver eszközöket kiszolgáló B-02-00-000 lap szerinti erőforrásokat biztosító hardver eszközökkel és eszközökben előállított szöveges, grafikai és egyéb multimédiás elektronikus dokumentumok vizuális megjelenítését végzik az alkalmazásnak megfelelő méretű, felbontású és minőségű felületen.

A termékkörbe tartozó termékcsoportok:

B-03-01-100	Személyi számítógép kijelzők CRT
B-03-01-200	Személyi számítógép kijelzők LCD

II. Műszaki követelmények

Az alapvető szoftver alkalmazással és az azt kiszolgáló hardver erőforrás teljesítményével összhangban lévő méretű, geometriájú és minőségű kijelzőn megjelenő kép legyen megfelelő fényességű és stabilitású, feleljen meg a B-00-00-000/II. pontban meghatározott ergonómiai követelményeknek valamint a munkahely és munkakörnyezet láthatósági szabályainak. A kijelző felületén megjelenő kép

- legyen stabil, villódzás mentes,
- paraméterei legyenek a felhasználó által állíthatók,
- a kijelző felülete legyen elfordítható, dönthető.

Az eszközön megjelenített kép aktív mérete és felbontása feleljen meg az adott alkalmazás követelményeinek. Az eszköz paraméterei legyenek illeszthetők az adott alkalmazást kiszolgáló hardver eszköz teljesítményéhez. A kijelzőhöz mellékelt kezelési leírásokban és használati utasításokban fel kell tüntetni az eszköz üzemeltetésére vonatkozó vagy azzal kapcsolatos jogszabályban előírt, kötelezően betartandó munka-egészségügyi előírásokat.

Minőségtanúsítás:

A B-00-00-000/II. pontokban előírtak szerint.

Az egyes termékcsoportok részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap III. pont tartalmazza.

IV. Egyéb követelmények

A B-00-00-000 lap II. és III. pontokban foglaltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoportba tartozó termékek felsorolását és azok ajánlati árát,
- a termékek rövidített leírását, műszaki dokumentációját,
- termékenként vagy termékcsoportonként összevont műszaki adatlapot,
- termékenként vagy termékcsoportonként összevont használati, kezelési, telepítési útmutatót.

A termék minőségével, valamint annak szállításához kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos, a B-00-00-000 lap II. és III. pontokban előírt nyilatkozatok: és tanúsítványok.

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000/III., IV. és V. pontokban ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- a B-00-00-000/II. és III. pontokban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása, az ajánlat tárgyát képező termékre kötött termékfelelősség biztosítás.

Szám: B-03-01-100

Kiemelt termék megnevezése: Személyi számítógép kijelzők CRT

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A B-03-01-000 lapon ismertetettek szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-03-01-000 lapon ismertetettekén túl az alábbiakban összefoglalt táblázat szerint:

Paraméter	Szükséges/előnyös/változtatható	Minimum követelmény
Kijelző technológiája	CRT	
Képminőség jellemzői	Előnyös	
Képgeometria	Előnyös	
Látható kép méret		15" Adott felhasználáshoz igazodjon
Felbontás	Változtatható	1024*768 DPI
H/V eltérítés	Változtatható	automatikus
Sávszélesség	Előnyös, minél nagyobb	80 MHz
Egyéb a látható képet befolyásoló paraméterek	Változtatható	Fényerő, kontraszt
OSD	Előnyös	
PNP	Szükséges	PNP
Hálózati tápfeszültség	Szükséges	feszültségtartomány, frekvencia
Energiatakarékosság	Szükséges	Normál, sleep. stand by üzemmód
Interface		
Videocsatlakozás	Szükséges	15 pólusú D-sub,
	Előnyös	RCA, Composit, USB
Audiocsatlakozás	Előnyös	
Kompatibilitás	Szükséges	Microsoft WINXX
Egyéb tanúsítványok	Szükséges	TCO99, MPRII

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-03-01-200

Kiemelt termék megnevezése: Személyi számítógép kijelzők LCD

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A B-03-01-000 pontban ismertetettek szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-03-01-000 pontban ismertetettekén túl az alábbiakban összefoglalt táblázat szerint:

Paraméter	Szükséges/előnyös/változtatható	Minimum követelmény
Kijelző technológiája	LCD	
Képminőség jellemzői	Előnyös	
Képgeometria	Előnyös	Sík
Látható kép méret		14" Adott felhasználáshoz igazodjon
Típus		TFT
Felbontás	Változtatható	1024*768 DPI
H/V eltérítés	Változtatható	automatikus
Sávszélesség	Előnyös, (minél nagyobb)	65 MHz
Egyéb a látható képet befolyásoló paraméterek	Változtatható	Fényerő, kontraszt

Paraméter	Szükséges/előnyös/változtatható	Minimum követelmény
PNP	Szükséges	PNP
Energiatakarékosság	Szükséges	normál, sleep, stand by üzemmód
Hálózati tápfeszültség	Szükséges	feszültségtartomány, frekvencia széles tartománya
Interface		
Videocsatlakozás	Szükséges	15 pólusú D-sub
Egyéb videocsatlakozás	Előnyös	USB, RCA, Composit
Audiocsatlakozás	Előnyös	
Kompatibilitás	Szükséges	Microsoft WINXX
Egyéb tanúsítványok	Szükséges	MPRII

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-04-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Elektronikus dokumentum kezelését támogató input és output eszközök (nyomtatók és multifunkcionális eszközök)

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

Az informatikai rendszerekben a B-01-00-000 lap szerinti szoftver platformokon, a B-02-00-000 lap alatti hardver erőforrások igénybevételel készített, magyar (a 852 kód lapon alapuló vagy UNICODE rendszert ismerő) és más, elsősorban európai kódrendszerben készített elektronikus dokumentumok kinyomtatására használt eszközök.

Az eszközök legyenek alkalmasak átlagos hivatali környezetben kisebb terjedelmű és bonyolultságú anyagok nyomtatási igényének kielégítésére. A nyomtatási technológiát a kinyomtatandó anyag jellege határozza meg.

Az alkalmazott nyomtatás technológiája szerint az alábbi kategóriákat különböztetjük meg:

B-04-01-000	Mechanikus (tűs) nyomtatók
B-04-01-100	Általános irodai alkalmazásokhoz
B-04-01-200	Emelt szintű nyomtatási feladatok ellátásához
B-04-02-000	Lézer technológiájú nyomtatók
B-04-02-100	Személyi lézernyomtató
B-04-02-200	Munkacsoportos lézernyomtató
B-04-02-300	Részlegszintű, illetve sokszorosításhoz használt lézernyomtató
B-04-02-400	Hálózati nyomtatószerverek
B-04-03-000	Egyéb fényemissziós (LED) nyomtatók
B-04-04-100	Tintasugaras nyomtatók (bubble)
B-04-04-110	Fix telepítésű személyi tintasugaras nyomtató
B-04-04-120	Hordozható telepítésű személyi tintasugaras nyomtató
B-04-04-200	Tintasugaras nyomtatók (pieso)

II. Műszaki követelmények

A nyomtatott anyag mennyisége és minősége alapján megkülönböztethetők az egyedi, önálló munkaállomásokon futó alkalmazásokat kiszolgáló valamint a csoportos és hálózati alkalmazásokat kiszolgáló teljesítménykategóriák, melyek a nyomtatás igényessége és minősége szerint további kategóriákra oszthatók (pl. hordozható és fix telepítésű). Minden esetben követelmény a teljes ékezetes magyar betűkészlet nyomtatása, "vázlat" és a "levél" minőségű, illetve az "álló" és "fekvő" elrendezésű nyomtatás. Választható legyen többfajta betűkészlet, és a nyomtatók támogassák a legalapvetőbb nyomdatechnikai műveleteket: választható sortávolság, kiemelt szedés, aláhúzás, szimbólumok,

speciális jelek nyomtatása. A speciális nyomtatási igények kielégítésére szolgáló eszközök legyenek alkalmasak folyamatos és egyedi (programból választható) papíradagolásra, illetve speciális médiákra történő nyomtatásra.

Az üzemeltetéssel kapcsolatban követelmény az egyszerű kezelés, minimális karbantartási igény, valamint az, hogy a festékanyagok cseréjét nem szakember is el tudja végezni.

Minőségtanúsítás:

A B-00-00-000/II. pontokban előírtak szerint

Az egyes termékcsoportok részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel, a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap III. pont tartalmazza.

IV. Megjegyzések

Az informatikai rendszerekben az elektronikus dokumentumok kinyomtatására használt eszközök beszerzési eljárásainak folyamatában az adott kategóriára jellemző technológián belül hangsúlyozottan értékelni és elemezni kell az eszköz megfelelő, hiteles adatokkal és lehetőség szerint EU-beli referenciákkal alátámasztott, teljes élettartamra alapozott standard dokumentum előállítási költségeit. A hardver eszközökkel szemben támasztott, a termék értékesítésével és közvetlen üzemeltetésével kapcsolatos támogatáson túl (szerviz, alkatrészellátás) vizsgálni kell a termék üzemeltetéséhez használt kellékanyagok lehetőség szerint EU-beli értékesítési rendszerében alkalmazott gyártói minőségbiztosítási elemeket is.

A különböző technológiájú nyomtatókkal szemben támasztott követelményeket és az eljárás során értékelés alá vont paramétereket az alábbiakban foglaljuk össze:

Szám: B-04-01-000

Kiemelt termék megnevezése: Mátrixnyomtatók

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A leporellók és egyéb többpéldányos (pénzügyi) dokumentumok előállítására használt eszközök megkülönböztetendők és értékelendők a felbontás, méret (A3, A4), teljesítmény (kis, közepes és nagy teljesítményű) valamint kiszolgálás és vezérlés (önálló helyi és hálózati) szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-04-00-000 pontban ismertetettekén túl az alábbiakban összefoglalt táblázat szerint.

B-04-01-100 Általános irodai alkalmazásokhoz.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Sebesség	Szükséges	75 jel/sec. NLQ-ban 300 jel/sec. Draft-ban	A felhasználói hatékonyság érdekében ne kelljen sokáig várakozni a nyomtatásra, még többoldalas dokumentumok esetén sem.
Memória, pufferméret	Szükséges	min. 64 KB	A komplex oldalak is problémamentesen kinyomtathatóak legyenek.
Lapleíró nyelv	Szükséges	EPSON ESC/P2 vagy kompatibilis emuláció	A nyelv biztosítsa az optimális teljesítményt mind TrueType betűkészletek, mind vektoros ábrák, kódok nyomtatásakor.
Betűkészlet	Előnyös	Karaktertáblák, bitmap, skálázható font- és vonalkód készlet	Min: 12 10 4 8

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Terhelhetőség	Szükséges	1+3 példányos leporelló nyomtatás, 10 000 lap/hó	Probléma- és meghibásodás-mentes üzemelés, strapabíró kivitel.
Papírkezelés	Szükséges	- végtelenített papírbefűzési lehetőség - egyes lapbehúzás	A felhasználó a munkájával foglalkozzon és ne a nyomtató folytonos ápolgatásával. Ha pl. borítékra, fejléces papírra, fóliára, etikettre szeretne nyomtatni, ne kelljen a papírköteget kivenni a nyomtatóból vagy újra befűzni, majd visszarakni.
	Előnyös	A4 méretű opcionális papírtálca	A nem folyamatos papíradagolás esetére pl. A4
Felbontás	Szükséges	24 tű, írásméret 10, 12, 15 360x360 dpi	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlag felhasználó nem tud idegen nyelven.
Többfunkciósság	Előnyös	Folyamatos (leporelló) és diszkrét lapadagolás minimum 50 lapos lapadagolóból	A felhasználónak legyen lehetősége az alapvető üzemmódokat kiszolgáló forrásokat szoftverből választani.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port tartozékként szállított kábellel	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Előnyös	USB port	A PC parallel portjának foglaltsága esetén további csatlakozási lehetőséget biztosít az USB-t támogató PC-khez és operációs rendszerekhez.
	Előnyös	Közvetlen hálózati csatlakozási lehetőség beépített vagy külső nyomtatószerverrel	Ha később úgy döntünk, hogy nyomtatónkat meg akarjuk osztani a felhasználók között, ez ne legyen akadály.
Zajszint	Szükséges	<57 dB	A munkahely ergonomiai követelményeinek megfelelően.

B-04-01-200 Emelt szintű nyomtatási feladatok ellátásához.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Sebesség	Szükséges	120 jel/sec. NLQ-ban 400 jel/sec. Draft-ban	A felhasználói hatékonyság érdekében ne kelljen sokáig várakozni a nyomtatásra, még többoldalas dokumentumok esetén sem.
Memória, pufferméret	Szükséges	min. 128 KB	A komplex oldalak is problémamentesen kinyomtathatóak legyenek.
Lapleíró nyelv	Szükséges	EPSON ESC/P2 vagy kompatibilis emuláció	A nyelv biztosítsa az optimális teljesítményt mind TrueType betűkészletek, mind vektoros ábrák, kódok nyomtatásakor.
Betűkészlet	Előnyös	Karaktertáblák, bitmap, skálázható font- és vonalkódkészlet	Min: 24 8 4 8
Terhelhetőség	Szükséges	1+5 példányos leporelló nyomtatás, 25 000 lap/hó	Probléma- és meghibásodás-mentes üzemelés, strapabíró kivitel.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Papírkezelés	Szükséges	- végtelenített papírbefűzési lehetőség - egyes lapbehúzás - A4 és A3 méret	A felhasználó a munkájával foglalkozzon és ne a nyomtató folytonos ápolgatásával. Ha pl. borítékra, fejléces papírra, fóliára, etikettre szeretne nyomtatni, ne kelljen a papírköteget kivenni a nyomtatóból vagy újra befűzni, majd visszarakni.
	Előnyös	Opcionális papírtálca	A nem folyamatos papíradagolás esetére pl. A4
Felbontás	Szükséges	24 tű, írásméret 10, 12, 15 360x360 dpi	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlagfelhasználó nem tud idegen nyelven.
Többfunkciósság	Előnyös	Folyamatos (leporelló) és diszkrét lapadagolás minimum 150 lapos lapadagolóból	A felhasználónak legyen lehetősége az alapvető üzemmódokat kiszolgáló forrásokat szoftverből választani.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port tartozékként szállított kábellel	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Előnyös	USB port	A PC parallel portjának foglaltsága esetén további csatlakozási lehetőséget biztosít az USB-t támogató PC-khez és operációs rendszerekhez.
	Előnyös	Közvetlen hálózati csatlakozási lehetőség beépített vagy külső nyomtatószerverrel	Ha később úgy döntünk, hogy nyomtatónkat meg akarjuk osztani a felhasználók között, ez ne legyen akadály.
Zajszint	Szükséges	<57 dB	A munkahely ergonomiai követelményeinek megfelelően.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-04-02-000

Kiemelt termék megnevezése: Lézer technológiájú nyomtatók

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A különböző (papír és egyéb) hordozókon előállított szöveges és grafikai, fekete-fehér és színes dokumentumok előállítására használt eszközök megkülönböztetendők és értékelendők méret (A3, A4), teljesítmény (kis, közepes és nagy teljesítményű) valamint kiszolgálás és vezérlés (önálló, csoportos, helyi és hálózati) szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-04-00-000 pontban ismertetetteken túl a felhasználói követelmények szerinti megoszlásban az alábbi összefoglalt táblázatok szerint:

B-04-02-100 Személyi lézernyomtató

Feladata, hogy maximális hatékonyságot biztosítson a vele dolgozó munkatársnak, aki jellemzően sokat nyomtat.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Sebesség	Szükséges	min. 8 ppm, max. 20 s FPO	A felhasználói hatékonyság érdekében ne kelljen sokáig várakozni a nyomtatásra, még többoldalas dokumentumok esetén sem.
Szoftver támogatás	Szükséges	A leggyakoribb desktop operációs rendszerek felé (pl. Windows vagy Linux)	Ezek biztosítják az optimális teljesítményt mind TrueType betűkészletek, mind vektoros ábrák (pl. Excel táblázat, céglogók stb.), mind raszteres képek (fotók) nyomtatásakor.
Terhelhetőség	Szükséges	min. 5000 oldal havonta	Probléma- és meghibásodás-mentes üzemelés, strapabíró kivitel.
Papírkezelés	Szükséges	min. 150 lapos adagoló plusz prioritásos adagoló nyílás más médiáknak	A felhasználó a munkájával foglalkozzon és ne a nyomtató folytonos ápolgatásával. Ha pl. borítékra, fejléces papírra, fóliára, etiketre szeretne nyomtatni, ne kelljen a papírköteget kivenni a nyomtatóból, majd visszarakni.
	Előnyös	Álló papírtálca	Lényegesen kevesebb helyet foglal az íróasztalon, ha a papír a nyomtató tetejéről indul és oda is érkezik. Ne kelljen az asztalról lerakodni, ha a papírtálcát fel akarjuk tölteni.
Felbontás	Szükséges	600 dpi + felbontásnövelő technika	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlagfelhasználó nem tud idegen nyelven.
Többfunkciósság	Előnyös	Fénymásoló és szkennert bővítés	A felhasználónak így majd minden irodai eszköz elérhető az asztalán, maximálisra növelve munkája hatékonyságát.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Előnyös	USB port	A PC parallel portjának foglaltsága esetén további csatlakozási lehetőséget biztosít az USB-t támogató PC-khez és operációs rendszerekhez.
	Előnyös	Közvetlen hálózati csatlakozási lehetőség beépített vagy külső nyomtatószerverrel	Ha később úgy döntünk, hogy nyomtatónkat/szkennertünket meg akarjuk osztani a felhasználók között, ez ne legyen akadály. Részleteket lásd a nyomtatószervereknél.

B-04-02-200 Munkacsoportos lézernyomtató

Feladata, hogy gyors és alacsony költségű nyomtatási lehetőséget biztosítson egy osztály, illetve az egy helyiségben dolgozó alkalmazottak számára. Mint egyedüli nyomtatónak sokféle feladatnak kell megfelelnie akár nagy (csúcsszerű) terhelések mellett is.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Sebesség	Szükséges	min. 16 ppm 5 föig, min. 20 ppm 20 föig max. 20 s FPO	A felhasználói hatékonyság érdekében ne kelljen sokáig várakozni mások nyomtatására, még többoldalas dokumentumok esetén sem.
Memória	Szükséges	min. 8 Mbyte hardveresen (tömörítés nélkül)	A komplex oldalak is problémamentesen kinyomtathatóak legyenek.
	Előnyös	16 Mbyte	Gyorsabb adatfeldolgozás, szinte tetszőleges bonyolultságú oldal kinyomtatható.
Lapleíró nyelv	Szükséges	PCL6 vagy ehhez hasonló teljesítményű más lapleíró nyelv (GDI megoldások nem megfelelőek)	A PCL5e minden jó tulajdonságával rendelkezik, de annál kompaktabb, így a hálózati szerver és a forgalmat kevésbé terheli, valamint gyorsabb adatfeldolgozást biztosít. A végeredmény: gyorsabb nyomtatás.
Szoftver támogatás	Szükséges	A leggyakoribb deszktop és hálózatos operációs rendszerek felé (pl. Windows vagy Linux)	Ezek biztosítják az optimális teljesítményt mind TrueType betűkészletek, mind vektoros ábrák (pl. Excel táblázat, céglogók stb.), mind raszteres képek (fotók) nyomtatásakor.
Terhelhetőség	Szükséges	min. 10 000 oldal havonta 5 föig min. 50 000 oldal havonta 20 föig	Probléma- és meghibásodás-mentes üzemelés, strapabíró kivitel.
Papírkezelés	Szükséges	min. 2 darab, összesen legalább 300 lapos adagoló	Az egyik tálca használható a normál, a másik a különleges médiákhoz.
	Előnyös	3 papírtálca, borítékadagoló	Egy papírtálcát használhatunk a normál, egyet a fejléces papírnak, és még mindig marad egy változtatható a borítékoknak vagy más speciális médiáknak. A tálcáknak feltétlenül külön is címezhetőeknek kell lenniük, de előnyös, ha prioritásosan is használhatóak.
	Előnyös	Kétoldalas (Duplex) nyomtatási lehetőség	Rengeteg pénz megspórolható, ha a papír mindkét oldalára nyomtatunk, ráadásul a dokumentum is professzionálisabban néz ki. Ez a funkció természetesen kikapcsolható.
	Előnyös	A3-as papír kezelése	Ez bizonyos részlegeken (tipikusan pénzügy, marketing) követelmény, de másutt is jól jöhet.
	Előnyös	Papírméret hardveres felülírásának lehetősége	Ha valaki rossz szoftver beállítás miatt nem megfelelő méretű papírra kíván nyomtatni, akkor miatta ne várakozzanak a többiek feleslegesen.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Feladatkezelés	Előnyös	Feladat törlése gomb	Ha valaki "szemetet" küldött a nyomtatóra, akkor az egyszerűen és elakadásmentesen törölhető legyen.
	Előnyös	Feladattárolás	A gyakran kellő dokumentumainkat (szórólapok, tájékoztatók stb.) a nyomtató kezelőpaneléről is ki tudjuk választani sokszorosításhoz változtatható darabszámban.
Felbontás	Szükséges	600 dpi + felbontásnövelő technika	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
	Előnyös	Valódi 1200 dpi	Tökéletes fekete-fehér fotókat nyomtathatunk a grafikai alkalmazásokból.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlagfelhasználó nem tud idegen nyelven.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Szükséges	Közvetlen hálózati csatlakozási lehetőség beépített nyomtatószerverrel	Ez biztosítja a maximális adatátviteli teljesítményt és menedzselhetőséget. Részleteket lásd a nyomtatószervereknél.
	Előnyös	Fast InfraRed port	Kábel nélküli kapcsolatot biztosít a notebookokkal, palmtopokkal, mobil telefonokkal és más hordozható kommunikációs eszközzel.

B-04-02-300 Részlegszintű, illetve sokszorosításhoz használt lézernyomtató

Feladata, hogy gyors és alacsony költségű sokszorosítási lehetőséget biztosítson egy teljes részleg számára. Az alkalmazottak nem egyedüli nyomtatóként használják, hanem személyi vagy munkacsoportos nyomtatójuk helyett akkor, amikor nagyobb volumenű (több száz, több ezer oldal) nyomtatási, esetleg másolási igényük van. Egyedüli nyomtatási megoldásként is alkalmazható egylégtérű irodákban, ahol a megközelítésük nem problémás.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Sebesség	Szükséges	min. 32 ppm max. 20 s FPO	Mivel nagy volumenű előállítás a feladatuk, ezért nem mindegy, hogy mennyi idő alatt végeznek vele.
Memória	Szükséges	min. 32 Mbyte hardveresen (tömörítés nélkül)	Gyorsabb adatfeldolgozás, szinte tetszőleges bonyolultságú oldal kinyomtatható.
Lapleíró nyelv	Szükséges	PCL6 vagy ehhez hasonló teljesítményű más lapleíró nyelv (GDI megoldások nem megfelelőek)	A PCL5e minden jó tulajdonságával rendelkezik, de annál kompaktabb, így a hálózati szerver és a forgalmat kevésbé terheli, valamint gyorsabb adatfeldolgozást biztosít. A végeredmény: gyorsabb nyomtatás.
Szoftver támogatás	Szükséges	A leggyakoribb deszktop és hálózatos operációs rendszerek felé (pl. Windows vagy Linux)	Ezek biztosítják az optimális teljesítményt mind TrueType betűkészletek, mind vektoros ábrák (pl. Excel táblázat, céglogók stb.), mind raszteres képek (fotók) nyomtatásakor.
Terhelhetőség	Szükséges	min. 150 000 oldal havonta	Probléma- és meghibásodás-mentes üzemelés, strapabíró kivitel.

Paraméter	Szükséges/ Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Papírkezelés	Szükséges	min. 3 darab összesen legalább 1000 lapos adagoló	A médiák széles választékát kezelje egyidejűleg a felhasználói igényeknek megfelelően. Ne kelljen túl gyakran utántölteni a tálcákat.
	Előnyös	Borítékadagoló lehetőség	Kisebb DM-ek, havi levelezések megoldhatók a segítségével.
	Szükséges	Kétoldalas (Duplex) nyomtatási lehetőség	Rengeteg pénz megspórolható, ha a papír mindkét oldalára nyomtatunk, ráadásul a dokumentum is professzionálisabban néz ki. Ez a funkció természetesen kikapcsolható.
	Előnyös	A3-as papír kezelése	Ez bizonyos részlegeken (tipikusan pénzügy, marketing) követelmény, de másutt is jól jöhet.
	Előnyös	Papírméret hardveres felülírásának lehetősége	Ha valaki rossz szoftver beállítás miatt nem megfelelő méretű papírra kíván nyomtatni, akkor miatta ne várokozzanak a többiek feleslegesen.
Feladatkezelés	Előnyös	Feladat törlése gomb	Ha valaki "szemetet" küldött a nyomtatóra, akkor az egyszerűen és elakadásmentesen törölhető legyen.
	Előnyös	Feladattárolás	A gyakran kellő dokumentumainkat (szórólapok, tájékoztatók stb.) a nyomtató kezelőpaneléről is ki tudjuk választani sokszorosításhoz változtatható darabszámban.
	Előnyös	Privát nyomtatás	Mivel a nyomtató távolabb helyezkedik el a felhasználóktól, ezért célszerű a bizalmas nyomtatok védelmét biztosítani.
	Előnyös	Próbanyomtatás	Sokszorosítás előtt egy próbanyomatot kérhetünk, és a sokszorosítás csak akkor indul (már maximális sebességgel), ha elégedettek vagyunk a próbanyomattal.
Felbontás	Szükséges	600 dpi + felbontásnövelő technika	Ez szükséges és egyben eléréses is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlagfelhasználó nem tud idegen nyelven.
Csatlakozás	Előnyös	IEEE 1284-es gyors parallel port	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Szükséges	Közvetlen hálózati csatlakozási lehetőség beépített nyomtatószerverrel	Ez biztosítja a maximális adatátviteli teljesítményt és menedzselhetőséget. Részleteket lásd a nyomtatószervereknél.
	Előnyös	Fast InfraRed port	Kábel nélküli kapcsolatot biztosít a notebookokkal, palmtopokkal, mobil telefonokkal és más hordozható kommunikációs eszközzel.

B-04-02-400 Hálózati nyomtatószerverek

Feladatuk, hogy a nyomtatók egyszerű és jól menedzselhető csatlakoztatását biztosítsák elhelyezési körtöttségek nélkül. Hozzák ki a maximumot a nyomtatóból, és lehetőleg biztosítsák a többfunkciós nyomtatók szkennelési funkciójának megosztását is. Léteznek mind belső (nyomtatóba építhető), mind külső (párhuzamos portra

csatlakoztatható) változatban is. Ahol lehetséges, ott a belső változatokat célszerűbb használni a gyorsaság, és a magasabb szintű integráltság miatt. A külső változatoknál egyaránt léteznek egy- és többportos modellek. A többportos modellek előnye, hogy hozzájuk egyszerre több nyomtató csatlakoztatható, aránylag kis felárért (Pl. egy 3 portos modell csak másfélszer annyiba kerül, mint egy azonos tudású egyportos változat).

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Csatlakozó	Szükséges	RJ45 UTP	Ez a leginkább elterjedt hálózati csatlakozó típus.
Támogatott hálózat	Szükséges	Ethernet 10Mbit	Ez a leginkább elterjedt hálózattípus
	Előnyös	Ethernet 100Mbit	Az újabb installáció jelentős része 100 Mbites Fast Ethernet hálózat, és a 10Mbiteseknek is ez a természetes fejlődési iránya. 100 Mbites hálózatra 10 Mbites eszköz csak drágább elosztó segítségével csatlakoztatható és a sebessége is alacsonyabb lesz.
Támogatott hálózati protokoll	Szükséges	TCP/IP	Ez a leginkább elterjedt hálózati protokoll.
	Előnyös	IPX/SPX	
Menedzselhetőség	Szükséges	Web-bázisú menedzsment szoftver	A hálózat bármely pontjáról külön szoftver telepítése nélkül is menedzselhetőek legyenek a nyomtatók.
Frissíthetőség	Előnyös	Flash memória	Ingyenesen lehessen a mikrokódot frissíteni.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-04-03-000

Kiemelt termék megnevezése: Egyéb fényemissziós (LED) nyomtatók

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A különböző (papír és egyéb) hordozókon előállított szöveges és grafikai, fekete-fehér és színes dokumentumok előállítására használt eszközök megkülönböztetendők és értékelendők méret (A3, A4), teljesítmény (kis, közepes és nagy teljesítményű), valamint kiszolgálás és vezérlés (önálló, csoportos, helyi és hálózati) szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-04-02-000 lap II. pont szerinti felbontásban.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-00-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-04-04-000

Kiemelt termék megnevezése: Tintasugaras nyomtatók (Személyi tintasugaras nyomtatók B-04-04-100)

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A különböző (papír és egyéb) hordozókon előállított szöveges és grafikai, fekete-fehér és színes dokumentumok előállítására használt eszközök megkülönböztetendők és értékelendők az üzemeltetés módja (hordozható és hálózatról üzemeltetett), teljesítmény (kis, közepes és nagy teljesítményű), valamint felhasználási terület (szöveges-grafikai és képi-foto) szerint.

II. Műszaki követelmények

A B-04-00-000 pontban ismertetetteken túl a felhasználói követelmények szerinti megoszlásban az alábbi összefoglalt táblázatok szerint.

B-04-04-110 Fix telepítésű személyi tintasugaras nyomtató

Feladata, hogy maximális hatékonyságot biztosítson a vele dolgozó munkatársnak, aki jellemzően minőségigényesen nyomtat.

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Nyomtatási mód	Szükséges	Folyékony tintás nyomtatási technológia, fekete-fehér és színes üzemmód	
Sebesség	Szükséges	Tip: 8 ppm	
Szoftver támogatás	Szükséges	A leggyakoribb deszktop operációs rendszerek felé (pl. Windows vagy Linux)	
Beépített betűtípusok	Előnyös	Min: 8	Gyors szövegnyomtatás érdekében
Terhelhetőség	Szükséges	min. 5000 oldal havonta	Probléma- és meghibásodásmentes üzemelés.
Papírkezelés	Szükséges	min. 150 lapos adagoló plusz prioritásos adagoló nyílás más médiáknak	A felhasználó a munkájával foglalkozzon és ne a nyomtató folytonos ápolgatásával. Ha pl. borítékra, fejléces papírra, fóliára, etiketre szeretne nyomtatni, ne kelljen a papírköteget kivenni a nyomtatóból, majd visszarakni.
	Előnyös	Álló papírtálca	Lényegesen kevesebb helyet foglal az íróasztalon, ha a papír a nyomtató tetejéről indul és oda is érkezik. Ne kelljen az asztalról lerakodni, ha a papírtálcát fel akarjuk tölteni.

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Felbontás	Szükséges	600 dpi + foto üzemű felbontásnövelő technika	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlag felhasználó nem tud idegen nyelven.
Többfunkciósság	Előnyös	Fénymásoló és szkennerbővítés	A felhasználónak így majd minden irodai eszköz elérhető az asztalán, maximálisra növelve munkája hatékonyságát.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Előnyös	USB port	A PC parallel portjának foglaltsága esetén további csatlakozási lehetőséget biztosít az USB-t támogató PC-khez és operációs rendszerekhez.
	Előnyös	IR port	Egyszerű telepítés, csatlakozás és üzemeltetés.

B-04-04-120 Hordozható telepítésű személyi tintasugaras nyomtató

Feladata, hogy maximális hatékonyságot biztosítson a vele dolgozó munkatársnak, aki jellemzően mobil üzemmódban dolgozik és hálózati tápellátás nélküli környezetben, más mobil számítástechnikai eszköz igénybevételével is nyomtat.

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Nyomtatási mód	Szükséges	Folyékony tintás nyomtatási technológia, fekete-fehér és színes üzemmód	
Sebesség	Szükséges	Tip: 4 ppm	
Szoftver támogatás	Szükséges	A leggyakoribb deszktop operációs rendszerek felé (pl. Windows vagy Linux)	
Beépített betűtípusok	Előnyös	Min: 8	Gyors szövegnyomtatás érdekében
Terhelhetőség	Szükséges	min. 1000 oldal havonta	Probléma- és meghibásodásmentes üzemelés, strapabíró kivitel.
Papírkezelés	Szükséges	min. 50 lapos adagoló plussz prioritásos adagoló nyílás más médiáknak	A felhasználó a munkájával foglalkozzon és ne a nyomtató folytonos ápolgatásával. Ha pl. borítékra, fejléces papírra, fóliára, etiketre szeretne nyomtatni, ne kelljen a papírköteget kivenni a nyomtatóból, majd visszarakni.
	Előnyös	Álló papírtálca	Lényegesen kevesebb helyet foglal az íróasztalon, ha a papír a nyomtató tetejéről indul és oda is érkezik. Ne kelljen az asztalról lerakodni, ha a papírtálcát fel akarjuk tölteni.

Paraméter	Szükséges/Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Felbontás	Szükséges	600 dpi + foto üzemű felbontásnövelő technika	Ez szükséges és egyben elégséges is minden irodai alkalmazáshoz a kiváló eredmény érdekében.
Lokalizáció	Szükséges	Teljes magyar, beleértve a meghajtókat és a kezelőpultot is.	Az átlagfelhasználó nem tud idegen nyelven.
Többfunkciósság	Előnyös	Fénymásoló és szkennerbővítés	A felhasználónak így majd minden irodai eszköz elérhető az asztalán, maximálisra növelve munkája hatékonyságát.
Csatlakozás	Szükséges	IEEE 1284-es gyors parallel port	Maximális legyen az adatátvitel sebessége a nyomtatóhoz, és onnan is lehessen adatokat visszakapni.
	Előnyös	USB port	A PC parallel portjának foglaltsága esetén további csatlakozási lehetőséget biztosít az USB-t támogató PC-khez és operációs rendszerekhez.
	Előnyös	IR port	A mobil üzemmódot támogató megoldás.
Teljesítményfelvétel	Szükséges	Teljesítmény-management	A minél kisebb üzemi, sleep és készenléti teljesítményfelvétel a hordozható alkalmazáshoz.
Akkumulátor élettartam	Szükséges	1 év élettartamot meghaladó, átlagos terhelés mellett	Az akkumulátor ne igényeljen különös kezelést (töltés, formázás) átlagos havi teljesítményű igénybevétel esetén.

Szám: B-05-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Alkatrészek és kellékanyagok

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

A B-02-00-000 lapon meghatározott számítástechnikai eszközök és informatikai rendszerek üzemeltetéséhez szükséges alkatrészek (kiegészítő- és javító, karbantartó anyagok, alkatrészek), valamint a rendszerekben működő technológiai folyamatok kiszolgálásához szükséges kellékanyagok.

II. Műszaki követelmények

Az informatikai rendszerek üzemeltetéséhez szükséges alkatrészek (kiegészítő- és javító, karbantartó anyagok, alkatrészek), valamint a rendszerekben működő technológiai folyamatok kiszolgálásához szükséges kellékanyagok ellátását biztosító rendszernek illeszkednie kell a termék gyártója által működtetett EU-beli (magyarországi), a termékhez kapcsolódó gyártói kötelezettségek és vevői jogok maradéktalanul érvényesítését garantáló minőségbiztosítási rendszerhez. A gyártó hivatalos magyarországi értékesítési csatornához kapcsolódó ellátó rendszerben értékesített termékeknek rendelkezniük kell minden olyan lehetőség szerint EU-beli tanúsítvánnyal amelyeket a termék gyártója és az illetékes hatóságok előírnak és azokkal a termék származása egyértelműen igazolható, a vevői jogok és szállítói kötelezettségek közvetlenül értékesíthetők. Az alkatrész és kellékanyagoknak a kötelező jótállás vagy az B-06-00-000 pont szerinti kapcsolódó szolgáltatások igénybevételével az eredeti gyártó által gyártott OEM eszközbe történő beszerelése ne korlátozza az eszköz eredeti gyártója által nyújtott jótállás vagy

garancia körét, terjedelmét és tartamát, feleljen meg az eredeti gyártónak az eszköz gyártása során érvényesített, auditált minőségi követelményrendszerének. A cserék során megvalósított módosítások mértéke nem haladhatja meg az eszköz eredeti gyártója által beszerzett, a termék minőségét garantáló tanúsítványok által érintett, meghatározott és szabályozott mértéket és határt.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap tartalmazza.

IV. Egyéb követelmények

A B-00-00-000 lapon felsoroltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoporthoz tartozó termékek felsorolását és azok ajánlati árát,
- a termékek rövidített leírása, műszaki dokumentációját,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont műszaki adatlapot,
- termékenként vagy termékcsoporthozként összevont használati, kezelési, telepítési útmutatót.

A termék minőségével, valamint annak szállításához kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos, a B-00-00-000 lapon előírt nyilatkozatok és tanúsítványok.

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000 lap III. és IV. pontjaiban ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés
- a B-00-00-000/II. pontban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása,
- az ajánlat tárgyát képező termékre kötött felelősségbiztosítás.

Szám: B-06-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Számítástechnikai rendszerekhez kapcsolódó számítástechnikai szolgáltatások

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

A B-01-00-000 és B-02-00-000 lapokon felsorolt alrendszerek szállításaihoz kapcsolódó szolgáltatások, rendszer szintű szolgáltatások (felügyelet, üzemeltetés, facility management, outsourcing, pénzügyi szolgáltatás).

A megrendelő részére a szolgáltató vagy más szállító által korábban szállított hardver és szoftver rendszerek, illetve azok elemeinek jótállási időn túli alkatrész, karbantartó anyaggal, illetve kellékekkel történő megfelelő országos és területi ellátása, illetve a megrendelő igénye esetén az azok beépítéséhez, cseréjéhez szükséges karbantartási vagy egyéb szolgáltatás biztosítása.

A termékkörbe tartozó termékcsoporthoz:

- | | |
|-------------|--|
| B-06-01-000 | Szoftver rendszerekkel kapcsolatos szolgáltatás (a tervezést, rendszertervezést kivéve) |
| B-06-02-000 | Hardver rendszerrel kapcsolatos szolgáltatás a B-01 és B-02 pontban felsoroltakhoz kapcsolódóan (rendszertervezést hálózatiépítést kivéve) |

II. Műszaki követelmények

Az informatikai rendszerekbe a központosított közbeszerzés keretén belül szállítandó termékekhez kapcsolódó, a termékekkel együtt vagy külön beszerzett kiegészítő szolgáltatásoknak megfelelő tanúsítványokkal igazoltan meg kell felelniük az adott termék gyártója által - a termék használatával megvalósítani kívánt funkció ellátását biztosító - előírt követelményeknek.

A karbantartási, üzemeltetési szolgáltatás esetén a megrendelői igényeknek megfelelő időbeni és területi rendelkezésre állás, magas színvonalú szolgáltatástartalom és kiszolgálás.

Az ajánlatból derüljön ki, hogy a szolgáltató helyesen értelmezi a megrendelő által a szolgáltatás alkalmazásával, igénybevételeivel elérendő célt. A szolgáltató vállaljon garanciát, hogy az általa ajánlott szolgáltatás a megrendelő által meghatározott célnak megfelelő és a cél elérésére alkalmas.

A szolgáltatás legyen teljeskörűen dokumentált. A dokumentáció tartalmazza:

- a szolgáltatás pontos tartalmát, pontos szakmai részleteit, az elvégzendő tevékenységeket, azok tartalmát és eredményeit és a szolgáltatással kapcsolatos határidőket,
- a szolgáltatással kapcsolatban (mindkét fél részéről) a vállalt felelősség tartalmának és terjedelmének meghatározását,
- a megrendelőnek és a szolgáltatónak a megrendelt szolgáltatás végrehajtásával kapcsolatos minden lényeges tevékenységét és nyilatkozatát tartalmazó dokumentációt, naplót vagy nyilvántartást.

Szám: B-06-01-000

Szoftver rendszerekkel kapcsolatos szolgáltatás

A szerződéses viszony keretében rögzített Megrendelő adott területi elhelyezkedésű gépparkján telepített, azokon futó szoftver eszközök szerződés szerinti gyakoriságú megjelenési időben történő eseti, rendszeres vagy rendkívüli kiszolgálása, a felek által folyamatosan egyeztetettek szerinti karbantartása.

Felek a szerződés teljesítése során egymásnak átadott, vagy másként tudomásukra jutott adatokat, információkat üzleti vagy egyéb minősített titokként kezelik, azokat nyilvánosságra nem hozzák és harmadik személlyel nem közlik.

Szám: B-06-02-000

Hardver rendszerekkel kapcsolatos szolgáltatások

A szerződéses viszony keretében rögzített adott területi elhelyezkedésű géppark szerződés szerinti gyakoriságú megjelenési időben történő eseti, rendszeres vagy rendkívüli kiszolgálása. Megrendelő igénye esetén szolgáltató garانتálja, hogy a felhasználó számára szükséges tartalék alkatrész készletet egyéb készleteitől elkülönítve tárolja és azt meghibásodás esetén a felhasználó részére átadja. Az eszközök kiszolgálásának speciális módja az átalánydíjas karbantartási szerződés, melynek keretében szolgáltató vállalja, hogy megrendelő gépparkjának meghibásodott elemeit adott rendelkezésre állási időn belül a szerződés szerinti szolgáltatási díj ellenében megjavítja, illetve a gépparkot adott rendszerességgel karbantartja, szükség esetén elvégzi az eszközök természetes elhasználódása során szükségessé váló generáljavításokat a konfiguráció szerződés szerinti rendelkezésre állásának garانتálása mellett.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000/III. lapok tartalmazzák.

IV. Egyéb követelmények

A B-01-00-000 és B-02-00-000 lapokon felsoroltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoporthoz tartozó szolgáltatások felsorolását és azok ajánlati árát,
- a szolgáltatások rövidített leírását.

A szolgáltatás minőségével, valamint annak teljesítéséhez kapcsolódó követelményekkel kapcsolatos, a B-00-00-000 lapon előírt nyilatkozatok és tanúsítványok.

A közbeszerzési eljárás nyomán megkötendő keretszerződések szerinti teljesítések területi bontásban is történhetnek.

V. Megjegyzések

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000 lap III. és IV. pontjaiban ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása,
- az ajánlat tárgyát képező szolgáltatásra vonatkozó felelősségbiztosítás.

Szám: B-07-00-000

Kiemelt termék megnevezése: Hálózati aktív eszközök és elemeik

I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja

Mindazon az EU-ban elterjedt, megfelelő volumenű beszerzési igényt kielégítő, hálózati (networking: adat, hang, és képátvitel, valamint kapcsolódó szolgáltatások) feladatokat ellátó hardver, firmware (a hardverrel szorosan integrált, azt működtető szoftver réteg) és szoftver eszközök, melyek EU-beli értékesítésére és támogatására a termék gyártója a vevő számára elérhető, bármely potenciális vállalkozó részére nyitott, minősítésen alapuló értékesítési rendszert működtet.

A termékkörbe tartozó termékcsoportok:

B-07-01-000	Helyi számítógép-hálózati (LAN) kártyák:
B-07-01-100	PCI kártyák
B-07-01-200	PCMCIA kártyák
B-07-02-000	Helyi számítógép-hálózati (LAN) aktív eszközök:
B-07-02-100	Desktop switchek
B-07-02-200	Moduláris switchek
B-07-02-300	Content Networking eszközök
B-07-03-000	Nagytávolságú hálózati (WAN) eszközök:
B-07-03-100	Telephelyi elérést biztosító eszközök (access routerek)
B-07-03-200	Gerinchálózati eszközök (backbone routerek)
B-07-03-300	Optikai átviteli eszközök (DWDM, CWDM)
B-07-04-000	Hálózati biztonsági megoldások:
B-07-04-100	Firewall eszközök (tűzfal)
B-07-04-200	IDS (Intrusion Detection System: hálózati betörés-detektáló eszköz)
B-07-04-300	VPN koncentrátor
B-07-05-000	IP telefóniát megvalósító eszközök:
B-07-05-100	IP alapú telefonkészülékek
B-07-05-200	IP alapú telefonrendszer vezérlő (Call Manager)
B-07-05-300	Gateway
B-07-05-400	Kiegészítő eszközök (Voice Mail, IVR)
B-07-06-000	Vezeték nélküli (Wireless) megoldások:
B-07-06-100	Wireless hálózati kártyák (PCI, PCMCIA)
B-07-06-200	Access Point
B-07-06-300	Antennák és szerelvényeik
B-07-07-000	Hálózati menedzsment megoldások:
B-07-07-100	SNMP menedzsment szoftverek
B-07-07-200	AAA menedzsment szoftverek

II. Műszaki követelmények

Általános követelmények

A hálózati aktív eszközök az informatika gerincét alkotó hálózatok megvalósításában játszanak döntő szerepet. A hálózatok biztosítják az informatikai rendszerek azon átviteli közegét, amelyek elektronikusan továbbítják az információkat (adatot, képet, hangot) a felhasználók között, illetve lehetőséget biztosítanak az információcserére számítógépek, alkalmazások között.

A termékcsaládnak meg kell felelniük a szabványos információtovábbítási követelményeknek, illetve megfelelő, szakértő tervezési elvek alkalmazásával biztosítaniuk kell az egyedi felhasználói követelményrendszert.

Az eszközök, illetve az általuk biztosított szolgáltatások tegyék lehetővé, hogy a hálózat(okra) illeszkedő szerverek, munkaállomások, és egyéb eszközök között a szükséges sebességgel, minőséggel továbbítódjon az információ.

A konstrukció korszerű technológiát képviseljen, ily módon biztosítva beruházás 3-5 éves időtartamra történő - funkcionális - értékállóságát.

Minőségtanúsítás

Az B-00-00-000/II. pontban foglaltaknak megfelelően.

Az egyes termékcsoportok részletesebb műszaki követelményeit a termékcsoportokra vonatkozó előírások tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

A központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó intézményeknek a termékkel a központosított közbeszerzési eljárást lezáró keretszerződésben szabályozott módon történő ellátásával kapcsolatos gazdasági követelményeket a B-00-00-000 lap III. pont tartalmazza.

A B-02 csoportba tartozó eszközrendszerek beszerzései az azokban megnyilvánuló kockázati elemek tartalma, a kockázat jellege és mértéke szerint az alábbi kategóriák szerint elkülönülő beszerzési folyamatokba szervezhetők:

- A beruházás értékállóságára, az informatikai platform hosszú távú bővíthetőségére érzékeny beszerzések követelményeinek megfelelő magas árteljesítmény tartalmú informatikai rendszerek.
- Az időben elhúzódó, elosztott forrásokkal finanszírozott, kiegyensúlyozott árteljesítmény tartalomra érzékeny beszerzések követelményeinek megfelelő, stabil árteljesítmény tartalmú informatikai rendszerek.
- A beszerzés költségeire érzékeny, rövid távú, egyszerű alkalmazásokat kiszolgáló, alacsony erőforrás igényű beszerzések követelményeinek megfelelő, alacsony árú informatikai rendszerelemek.

IV. Egyéb követelmények

A B-00-00-000/IV. pontban foglaltakon kívül:

- az önálló vagy termékcsoportba tartozó termékek felsorolását és azok ajánlati árát,
- a termékek rövidített leírását, műszaki dokumentációját,
- termékenként vagy termékcsoportonként összevont műszaki adatlapot,
- termékenként vagy termékcsoportonként összevont használati, kezelési, telepítési útmutatót.

A termék minőségével, valamint annak szállításához kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatos, a B-00-00-000/IV. pontokban előírt nyilatkozatok és tanúsítványok.

Az elbírálás szempontjai körében értékelésre kerülnek az alábbiak:

- a B-00-00-000 lap V. pontjában ismertetett szempontrendszer szerint értékelt megfelelés,
- a B-00-00-000 lap II. pontokban ismertetett szempontoknak való minél teljesebb körű megfelelés,
- ajánlattevőnek az ajánlat tárgyához közvetlenül kapcsolódó alaptevékenységére vonatkozó, bármely nemzeti rendszerben akkreditált minőségbiztosítási rendszer meglétének tanúsítása,
- az ajánlat tárgyát képező termékre kötött felelősségbiztosítás.

*Szám: B-07-01-000**Kiemelt termék megnevezése: Helyi számítógép-hálózati (LAN) kártyák:**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

A helyi számítógép-hálózati kártyák a B-02-01-000 normatíva alá tartozó általános felhasználási célú, a B-02-02-000 normatíva alá tartozó mobil személyi számítógépek valamint a B-02-03-000 személyi számítógép rendszerek elemeinek (szerverek) azon kiegészítői, melyek lehetővé teszik az adott számítógép helyi számítógép-hálózatba kötését és ezáltal akár az internet, akár más (központosított) hálózati szolgáltatás igénybevételét.

Az eszközöknek biztosítaniuk kell az Ethernet szabvány követelményeit, és különböző fizikai szintű szabvány részleteit (réz kapcsolat, optikai kapcsolatok, különböző sebességű kapcsolatok).

II. Műszaki követelmények

Architektúrájuk szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-01-100 PCI kártyát
B-07-01-200 PCMCIA kártyák

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Architektúra	szükséges	PCI busz támogatás	PCI kártya esetén
	szükséges	PCMCIA busz támogatás	PCMCIA kártya esetén
Sebesség	előnyös	PCCard / Cardbus (32 bit) támogatás	PCMCIA kártya esetén
	szükséges	10 Mbps Ethernet	
	szükséges	100 Mbps Ethernet	
	előnyös	1 Gbps Ethernet	Gigabit Ethernet kártya esetén
Sebesség beállítás	előnyös	automatikus	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

*Szám: B-07-02-000**Kiemelt termék megnevezése: Helyi számítógép-hálózati (LAN) aktív eszközök**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

A helyi számítógép-hálózati eszközök termékköre biztosítja a tipikusan egy épületben, vagy egy telephelyre korlátozódó kommunikációs igényeket. Szükség esetén a távolságok nagymértékben nőhetnek.

Az eszközöknek biztosítaniuk kell az Ethernet szabvány követelményeit, és különböző fizikai szintű szabvány részleteit (réz kapcsolat, optikai kapcsolatok, különböző sebességű kapcsolatok). Az eszközcsalád biztosítson lehetőséget az Ethernettől eltérő szabványú kapcsolatok megvalósítására is, megfelelő eszközök kiválasztásának lehetőségével.

Az eszközök konstrukciója ne korlátozza a hálózat igénybevételei lehetőségeit.

II. Műszaki követelmények

A kategóriába tartoznak azok az eszközök, amelyek kielégítik a mai és jövőbeni lokális hálózati szükségleteket. Elsősorban Ethernet technológiát használva építhetők ki segítségükkel a hálózatok. Az eszközpark lehetőséget biztosít – kábelezést felhasználva – a különböző hálózati rétegek felhasználására (Layer 2 ... Layer 7) különböző szolgáltatási feladatok ellátása érdekében.

Műszaki architektúrájuk szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-02-100	Desktop switchek
B-07-07-200	Moduláris switchek
B-07-07-300	Content Networking eszközök

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Architektúra	szükséges	Layer 2 kapcsolás (switching)	Content Networking esetében opcionális
	előnyös	Layer 3 kapcsolás (routing)	
	előnyös	Layer 4-7 switching	Content Networking esetében
	előnyös	content distribution	Content Networking esetében
Interface	szükséges	10 vagy 100 Mbps Ethernet	
	előnyös	1 Gbps Ethernet	
Sebesség beállítás	előnyös	Etherneten kívüli technológiák támogatása	új szabványok támogatása
	előnyös	automatikus beállítás	
	előnyös	fix beállítás	menedzselhető eszközök esetében
Portok száma	szükséges	minimum 1 port	VLAN-ok alkalmazása esetén, speciális eset
	előnyös	> 1 port	általános eset
Menedzselés	szükséges	vizuális (LED alapú) menedzsment	
	előnyös	HTTP/Java alapú menedzsment	
	előnyös	SNMP alapú távmenedzsment	fejlettebb, nagyobb rendszerben
	előnyös	több eszköz egyként való menedzselése	Cluster Management, Stack Management
	előnyös	SYSLOG támogatás	
Security	előnyös	TFTP támogatás	
	előnyös	telnet támogatás	
	előnyös	ssh támogatás	
	előnyös	AAA támogatás: authentication, authorization, accounting	
	előnyös	Radius támogatás	
	előnyös	Tacacs támogatás	
	előnyös	egyszer használatos jelszavak támogatása	
	előnyös	port security támogatása	
Tápellátás	szükséges	230 V szabványos rendszer támogatása	
	előnyös	redundáns tápegység	nagy megbízhatóságú rendszerben
	előnyös	48 V DC tápellátás	DC tápellátási igény esetén a 230 V-os tápellátásra nincs szükség
Modularitás	előnyös	modulokkal bővíthető kapacitás és funkcionalitás	
	előnyös	több modulhely	

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Firmware	szükséges	a szükséges funkcionalitás (Firmware) az eszközben tárolódik	
	előnyös	az eszközben tárolt Firmware szükség esetén módosítható (pl. FLASH memória)	jövőbeni fejlesztések, funkcionális vagy biztonsági javítások
Megbízhatóság	szükséges	nagy megbízhatóságot eredményező kivitel, nagy MTBF-ű eszköz	
	előnyös	redundáns tápellátás	
	előnyös	redundáns vezérlő modul	
Y2K	szükséges	Y2000 kompatibilitás	
QoS	előnyös	IEEE 802.1p támogatás	
	előnyös	Queueing megvalósítás	
Duplexitás	előnyös	Full Duplex átvitel támogatás	
VLAN	előnyös	IEEE 802.1Q támogatás	
Redundancia	előnyös	IEEE 802.1D Spanning Tree	
	előnyös	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-07-03-000

Kiemelt termék megnevezése: Nagytávolságú hálózati (WAN) eszközök

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Menedzselhető nagytávolságú hálózati útválasztók (routerek), hang-adat integráció (voice over IP, VoIP) és kritikus alkalmazásokhoz, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet kapcsolódási lehetőséggel, virtuális magánhálózat kialakítási (Virtual Private Network, VPN) és megfelelő titkosítási funkcionalitással. A termékkörbe tartoznak a nagy kapacitású optikai hálózatok megvalósítását szolgáló DWDM és CWDM eszközök, amelyek a jelkapcsolást és jeltovábbítást optikai hullámhossz kezelésével végzik.

II. Műszaki követelmények

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-03-100	Telephelyi elérést biztosító eszközök (access routerek)
B-07-03-200	Gerinchálózati eszközök (backbone routerek)
B-07-03-300	Optikai átviteli eszközök (DWDM, CWDM)

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Általános követelmények			
Menedzsment	Szükséges	Távmenedzsment biztosítása biztonságos csatornán	Távolról történő konfigurációt, hibajavítást tesz lehetővé. Biztonságos csatorna: olyan kommunikációs csatorna a tűzfal és a menedzsment között, melynek forgalma titkosítva van.
	Szükséges	Grafikus kezelőfelület támogatása	Olyan alkalmazás, mely a tűzfal konfigurálását teszi lehetővé grafikus felület segítségével és megfelel a "Távmenedzsment biztosítása biztonságos csatornán" pont elvárásainak
	Szükséges	Központi menedzsment lehetősége	Több tűzfal egy kezelőfelületről és központosított adatbázisból történő konfigurálásának lehetősége (Több tűzfalat tartalmazó hálózatok esetén szükséges)
	Szükséges	Monitorozás lehetősége a menedzsment eszközökből, riasztások generálása	A menedzsment eszköz képes a tűzfal üzemszerű állapotának monitorozására és ezzel összefüggésben riasztások generálására (pl. e-mail, SNMP)
Biztonsági szint	Szükséges	Stateful forgalomvizsgálat	Bármely tűzfal esetében feltétel, hogy képes legyen állapottartó csomagszűrést megvalósítani.
	Szükséges	Alkalmazás szintű szűrés	Alkalmazás szintű elemzés megvalósítása szükséges egyes protokollok helyes kezeléséhez (pl. aktív FTP) illetve a magasabb biztonsági szint miatt.
	Szükséges	IPSec/VPN támogatás	Virtuális magánháló kialakítását teszi lehetővé publikus hálózatokon erős titkosítás segítségével.
	Szükséges	IPSec VPN csatorna autentikációja	Preshared Key (PSK), X.509, RSA SecureID vagy egyéb autentikációs eljárások használatával.
	Szükséges	IPSec VPN csatornán belüli forgalomirányítás	Amennyiben a tűzfal terminálja az IPSec kapcsolatot az abból jövő adatforgalom is szabályozható kell, hogy legyen
Megbízhatóság	Szükséges	Melegtartalék / redundancia támogatás (failover)	A megoldás képes legyen High Availability működési üzemmódra

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Hardver alapú megoldások követelményei			
Interface	Szükséges	10 vagy 100 Mbps Ethernet	
Tápellátás	Szükséges	230 V szabványos rendszer támogatása	
Firmware/software	Szükséges	A szükséges funkcionalitás az eszközben tárolódik	
	Szükséges	Az eszközben tárolt firmware/software szükség esetén módosítható	jövőbeni fejlesztések, funkcionális vagy biztonsági javítások
Menedzsment	Szükséges	consol/terminál hozzáférés	Biztosítja az eszközhöz a helyszíni hozzáférést hibajavítás, konfigurálás céljából.
Szoftver alapú megoldások követelményei			
Szoftver	Szükséges	A szoftver támogassa valamely, a központosított közbeszerezésben elérhető hardver architektúrát	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-07-04-000

Kiemelt termék megnevezése: Hálózati biztonsági (Security) megoldások

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Menedzselhető tűzfal (firewall) megoldások, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet kapcsolódási lehetőséggel, vagy hálózati eszközbe integrált módon, meleg tartalék (failover) funkcionalitással. Feladatuk hálózatok, hálózatrészek, szerverek és munkaállomások védelme a hálózat más részeivel, más számítógépekkel, vagy az Interneten levő felhasználók ellen.

Menedzselhető hálózati betörés detektáló (intrusion detection system, IDS) eszközök, Ethernet, Fast Ethernet kapcsolódási lehetőséggel, vagy hálózati eszközbe integrált módon. Az IDS berendezések a hálózati forgalmat figyelve észlelik a hálózati támadásokat, jelzést adnak a hálózatmenedzsment rendszer irányába, és lehetőség van az automatikus, közvetlen beavatkozásra is a támadás kiküszöbölése végett.

Menedzselhető VPN koncentrátor eszközök, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet kapcsolódási lehetőséggel, vagy hálózati eszközbe integrált módon. A VPN koncentrátorok lehetőséget biztosítanak arra, hogy publikus, vagy sokak által használt privát hálózatokon olyan, titkosításon alapuló virtuális privát hálózatot alakítsunk ki. A virtuális privát hálózat lehetőséget ad a telephelyek közötti biztonságos kommunikációra még akkor is, ha az adatforgalmat valaki lehallgatja, hiszen az erős titkosítási módszer miatt az üzenetek tartalma megfejthetetlen.

II. Műszaki követelmények

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-04-100

Firewall eszközök (tűzfal)

B-07-04-200

IDS (Intrusion Detection System: hálózati betörésdetektáló eszköz)

B-07-04-300

VPN koncentrátor

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Firmware/ Software	szükséges	a szükséges funkcionalitás (Firmware vagy Software formájában) az eszközben tárolódik	
	előnyös	az eszközben tárolt Firmware/Software szükség esetén módosítható (pl. FLASH memória, diszk)	jövőbeni fejlesztések, funkcionális vagy biztonsági javítások
Menedzselés	szükséges	Vizuális (LED alapú) menedzsment	
	szükséges	consol/terminál hozzáférés	
	szükséges	telnet támogatás	
	előnyös	HTTP/Java alapú menedzsment	
	előnyös	Menedzsment szoftver támogatás	Egyszerűsített menedzsment (GUI)
	előnyös	SNMP támogatás	Nagyobb hálózatokban
	előnyös	Rcmd, Rsh támogatás	Nagyobb hálózatokban
	előnyös	TFTP támogatás	
	előnyös	NTP (időszinkron) támogatás	
	előnyös	Menedzsment szoftver támogatás	
Security	szükséges	távmenedzsment támogatás	
	szükséges	IPSec/VPN támogatás	Firewall és VPN eszközben
	szükséges	szűrőlisták támogatása	Firewall és VPN eszközben
	előnyös	stateful forgalomvizsgálat	Firewall eszközben
	előnyös	VLAN forgalomvizsgálat	
	előnyös	ssh támogatás	
	előnyös	Radius támogatás	
	előnyös	Tacacs támogatás	
	előnyös	egyszer használatos jelszavak támogatása	
	előnyös	titkosítási megoldás: DES	VPN megvalósítását végző eszközökben
Interface	előnyös	titkosítási megoldás: 3DES	VPN megvalósítását végző eszközökben
	előnyös	titkosítási megoldás: AES	VPN megvalósítását végző eszközökben
	szükséges	10 vagy 100 Mbps Ethernet	önálló berendezés esetén
	előnyös	1 Gbps Ethernet	
	előnyös	Etherneten kívüli technológiák támogatása	
	előnyös	backplane kapcsolat hálózati switchben	hálózati switchbe integrált megoldásnál
Megbízhatóság	szükséges	nagy megbízhatóságot eredményező kivitel, nagy MTBF-ű eszköz	
	előnyös	melegtartalék / redundancia támogatás (failover)	
Tápellátás	szükséges	230 V szabványos rendszer támogatása	
	előnyös	redundáns tápegység	nagy megbízhatóságú rendszerekben
	előnyös	48 V DC tápellátás	DC tápellátási igény esetén a 230 V-os tápellátásra nincs szükség

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-07-05-000

Kiemelt termék megnevezése: IP telefóniát megvalósító eszközök

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A hangkommunikáció jelenleg forradalmi változáson megy keresztül, a hagyományos vonalkapcsolt technológiát felváltja a modern csomagkapcsolt technológia. A hangkommunikáció, mint nagy prioritású adatforgalom átvitele az IP alapú adathálózaton új lehetőségeket és költségcsökkentést eredményez mind végfelhasználó intézmények, mind a szolgáltatók számára. Az IP alapú telefóniát megvalósító eszközök lehetőséget biztosítanak arra, hogy a telefonkészülékek, telefonközpontok és az ezek funkcionalitáság kiegészítő eszközök (pl. hangposta) IP alapú kommunikációt folytassanak, és a hangot is IP csomagok segítségével továbbítsák.

II. Műszaki követelmények

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-05-100	IP alapú telefonkészülékek
B-07-05-200	IP alapú telefonrendszer vezérlő (Call Manager)
B-07-05-300	VoIP Gateway
B-07-05-400	Kiegészítő eszközök (Voice Mail, IVR, Unified Messaging)

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Interface	szükséges	10 vagy 100 Mbps Ethernet	
	szükséges	ISDN BRI/PRI, analóg telefon interface	Gateway funkció esetében
	előnyös	1 Gbps Ethernet	
	előnyös	Etherneten kívüli technológiák támogatása	új szabványok támogatása
Hálózati kommunikáció	szükséges	IP alapú, csomagkapcsolt kommunikációs megoldás	
Menedzselés	szükséges	vizuális (LED alapú) menedzsment	
	előnyös	Menedzsment szoftver támogatás	Egyszerűsített menedzsment (GUI)
	előnyös	SYSLOG támogatás	
	előnyös	TFTP támogatás	
	előnyös	FTP támogatás	
	előnyös	telnet támogatás	
	előnyös	Webes támogatás	
Firmware	szükséges	a szükséges funkcionalitás (Firmware) az eszközben tárolódik	
	előnyös	az eszközben tárolt Firmware szükség esetén módosítható (pl. FLASH memória)	jövőbeni fejlesztések, funkcionális vagy biztonsági javítások
Jelzésrendszer	szükséges	ISDN támogatás	VoIP Gateway esetén
	előnyös	H.323 támogatás	VoIP Gateway esetén
	előnyös	QSIG támogatás	VoIP Gateway esetén

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
	előnyös	Más speciális jelzésrendszerek támogatása (MGCP, SIP)	
Megbízhatóság	szükséges	nagy megbízhatóságot eredményező kivitel, nagy MTBF-ű eszköz	
	előnyös	redundancia támogatása	meleg tartalék
Szolgáltatás	szükséges	A telefóniában megszokott alap funkciók támogatása	
	előnyös	speciális funkciók támogatása	
	előnyös	hangposta funkció támogatása	
	előnyös	IVR (Intelligent Voice Response) támogatása	
	előnyös	TAPI támogatás	
Tápellátás	szükséges	230 V szabványos rendszer támogatása	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-07-06-000

Kiemelt termék megnevezése: Vezeték nélküli (Wireless) megoldások

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Menedzselhető Wireless eszközök, Ethernet, Fast Ethernet, kapcsolódási lehetőséggel, a 802.11 szabványnak megfelelően, 128 bites WEP titkosítással. A Wireless eszközök lehetőséget biztosítanak arra, hogy mobil berendezések esetén hálózati kapcsolat legyen megvalósítható kábeles kapcsolat nélkül. A kapcsolat biztonságát szolgálja a rendszerben kötelezően alkalmazott titkosított adatátviteli megoldás.

II. Műszaki követelmények

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-06-100	Wireless hálózati kártyák (PCI, PCMCIA)
B-07-06-200	Access Point
B-07-06-300	Antennák és szerelvényeik

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
Architektúra	szükséges	PCI busz támogatás	PCI kártya esetén
	szükséges	PCMCIA (vagy ennek megfelelő) busz támogatás	PCMCIA kártya esetén
	szükséges	802.11 szabvány támogatás	
	előnyös	teljesítmény menedzsment lehetőség a rádió oldalon	
Firmware	szükséges	a szükséges funkcionalitás (Firmware) az eszközben tárolódik	

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
	előnyös	az eszközben tárolt Firmware szükség esetén módosítható (pl. FLASH memória)	jövőbeni fejlesztések, funkcionális vagy biztonsági javítások
Sebesség	szükséges	10 Mbps Ethernet	
	előnyös	100 Mbps vagy 1 Gbps Ethernet	
Security	szükséges	Jelszavas védelem	
	előnyös	WEP titkosítás	Access Point
	előnyös	802.1x alapú EAP autentikáció támogatás	
	előnyös	szűrési funkciók	
Menedzsment	szükséges	vizuális menedzsment	
	szükséges	consol hozzáférés	Access Point
	előnyös	telnet támogatás	Access Point
	előnyös	Menedzsment szoftver támogatás	Egyszerűsített menedzsment(GUI)
	előnyös	DHCP támogatás	
Tápellátás	szükséges	230 V szabványos rendszer támogatása	
	előnyös	tápellátás az Ethernet kábelén át (inline power)	
Megbízhatóság	szükséges	nagy megbízhatóságot eredményező kivitel, nagy MTBF-ű eszköz	
	előnyös	„outdoor” kompatibilitás	szervények, antennák

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

Szám: B-07-07-000

Kiemelt termék megnevezése: Hálózati menedzsment megoldások

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Egységes, grafikus felületű távmenedzsment rendszer biztosítása az eddig felsorolt hálózati megoldásokra. Ezek lehetnek LAN, WAN, Voice, VPN, WirelessLAN... stb. megoldások, és együttműködnek a piacon jelenlévő meghatározó menedzsment platformokkal pl.: HP OpenView, IBM Tivoli.

A menedzsment megoldásoknak az eszközök általános és gyártó-specifikus funkcióit is el kell érniük.

A menedzsment rendszer képes legyen IP alapon, SNMP protokoll segítségével kommunikálni a menedzselt eszközökkel, de szükség esetén más kommunikációs protokollt is igénybe kell vennie (pl. tftp, syslog, ssh, telnet, ftp).

A menedzsment rendszerek egy speciális területe a biztonság menedzsment, amely a hálózati megoldásokat használó felhasználók azonosítására, tevékenységük korlátok közé szorítására, és tevékenységük naplózására szolgál. Ezen ún. AAA (Authentication, Authorization, Accounting) funkciókat is lefedik a megfelelő menedzsment megoldások.

II. Műszaki követelmények

Felhasználói erőforrásigény szerint a termék gyártója által az alábbi tipikus kategóriákba sorolt szinteket különböztetjük meg:

B-07-07-100

SNMP alapú menedzsment szoftverek

B-07-07-200

AAA menedzsment szoftverek

Paraméter	Szükséges / Előnyös	Követelmény	Megjegyzés
távmenedzsment	szükséges	a menedzselhető eszközök távoli karbantartása	
menedzsment protokollok	szükséges	snmp támogatása	az AAA funkciót végző szoftver elem kivételével
	előnyös	snmp v2c támogatása	
	előnyös	snmp v3 támogatása	
	előnyös	tftp támogatása	
	előnyös	ssh támogatása	
	előnyös	telnet támogatása	
	előnyös	syslog támogatása	
	előnyös	http távmenedzsment támogatás	
nyilvántartó funkciók	előnyös	eszközleltár támogatása	
	előnyös	szoftver/firmware leltár támogatása	
	előnyös	hálózati topológiát automatikusan felderítő és nyilvántartó funkció	
AAA funkciók	szükséges	AAA támogatás	AAA funkciót végző szoftver elem esetében
	szükséges	tacacs protokoll támogatása	
	szükséges	radius protokoll támogatása	
	előnyös	egyszer használatos jelszavak támogatása a felhasználói azonosításkor	
	előnyös	digitális tanúsítvány használatának támogatása a felhasználói azonosításkor	
speciális menedzsment megoldások	előnyös	VoIP kapcsolatok felügyelete	
	előnyös	IP telefon rendszerek felügyelete	
támogatott operációs rendszerek	előnyös	Microsoft Windows 2000/XP	
	előnyös	Sun Solaris	
	előnyös	IBM AIX	
	előnyös	HP UX	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: a B-02-00-000 lapon ismertetettek szerint.

3. számú függelék

**IRODATECHNIKAI BERENDEZÉSEK, TARTOZÉKAIK, A MŰKÖDÉSÜKHÖZ
SZÜKSÉGES KELLÉKANYAGOK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK
C-00-00**

<i>C-01-00</i>	Másoló- és sokszorosító gépek
<i>C-01-01</i>	Analóg másoló- és sokszorosító gépek
<i>C-01-01-01</i>	"A" kategória
<i>C-01-01-02</i>	"B" kategória
<i>C-01-01-03</i>	"C" kategória
<i>C-01-01-04</i>	"D" kategória
<i>C-01-01-05</i>	"E" kategória
<i>C-01-01-06</i>	"F" kategória
<i>C-01-01-07</i>	"G" kategória
<i>C-01-02</i>	Digitális másoló- és sokszorosító gépek
<i>C-01-02-01</i>	"D1" kategória
<i>C-01-02-02</i>	"D2" kategória
<i>C-01-02-03</i>	"D3" kategória
<i>C-01-02-04</i>	"D4" kategória
<i>C-01-02-05</i>	"D5" kategória
<i>C-01-03</i>	Színes digitális másoló- és sokszorosító gép
<i>C-01-03-01</i>	"A" kategória
<i>C-01-04</i>	Mérnöki rajzmásolók
<i>C-01-04-01</i>	"A" kategória
<i>C-02-00</i>	Iratmegsemmisítő gépek
<i>C-02-01</i>	"A" kategória
<i>C-02-02</i>	"B" kategória
<i>C-02-03</i>	"C" kategória
<i>C-02-04</i>	"D" kategória
<i>C-03-00</i>	Ügyvitel-technikai berendezések és eszközök
<i>C-03-01</i>	Írógépek
<i>C-03-01-01</i>	Mechanikus írógép
<i>C-03-01-02</i>	Elektromos írógép – irodai
<i>C-03-01-03</i>	Elektronikus írógép – irodai
<i>C-03-02</i>	Összeadógép, kalkulátor
<i>C-03-02-01</i>	Szalagos számológépek
<i>C-03-02-02</i>	Tudományos (zseb)számológép
<i>C-03-02-03</i>	Kalkulátor
<i>C-03-02-04</i>	Menedzser kalkulátor
<i>C-04-00</i>	Ügyvitel-technikai berendezések alkatrészei és tartozékai, valamint a működésükhöz szükséges kellékanyagok
<i>C-05-00</i>	Irodagépek helyszíni javítása, karbantartása

SZÁM: C-00-00**KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: IRODATECHNIKAI
ESZKÖZÖK***Szám: C-01-00**Kiemelt termék megnevezése: Másoló- és sokszorosító gépek**Szám: C-01-01**Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Általános irodai környezetben végzendő munkák támogatására szolgál, képek, ábrák, szövegek, nyomtatványok, nyomdai termékek, illetve ezek másolatainak azonos méretű, illetve kicsinyített, nagyított másolatának készítésére alkalmas.

Az irodai környezetben jellemző hosszan tartó és esetenként folyamatos munkavégzés megköveteli az ergonómiai szempontok előtérbe helyezését, az alacsony zajszintet.

II. Műszaki követelmények

Működése és segédanyagai tekintetében környezetbarát üzemmód, indulókészlet. Minél teljesebb körű magyaryelvű feliratozás, beépített hibakijelzők.

Kategóriák: A., B., C. ... F.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a beszerzéssel összefüggő valamennyi vámot, illetéket, adót és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget, valamint az indító készlet árakat is.
2. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terheljék.
3. Legalább 1 éves jótállás, 8 éves alkatrész- és kellékanyag-ellátás, továbbá országos lefedettségű szervizhálózat.

IV. Egyéb követelmények

1. Rendelkezzen érvényes forgalomba hozatali dokumentumokkal, magyar nyelvű kezelési utasítással, egyszerű legyen a kezelése, karbantartási igénye minimális. A festékek cseréje, egyszerű papírelakadás és feltöltés nem szakember számára is elvégezhető legyen.
2. A gyártó rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
3. A berendezés rendelkezzen a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerinti CE jelöléssel, megfelelőségi nyilatkozattal.
4. Biztosítani tudja adott időre, a szállított gépekre vonatkozóan azok helyszíni szerelését és kellékanyag ellátását, teljes körű üzemeltetési szolgáltatás keretében.

*Szám: C-01-01-01**Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"A" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: max. 14 A4

Másolható papírméret: DIN A5-A4

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

*Szám: C-01-01-02**Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"B" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: 9-15 A4

Másolható papírméret: max. DIN A4

Általános műszaki jellemzők:

- másolatszámolóval és papírkazettával rendelkezik

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

V. Megjegyzések

Szám: C-01-01-03

Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"C" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	15-20 A4
Másolható papírméret:	max. DIN A3
Általános műszaki jellemzők:	
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre	
- Kicsinyítés, nagyítás min. 50-200%	
- Bővíthető alapkiépítés	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

Szám: C-01-01-04

Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"D" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	21-30 A4
Másolható papírméret:	max. DIN A3
Általános műszaki jellemzők:	
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre	
- Kicsinyítés, nagyítás min. 50-200%	
- Bővíthető alapkiépítés	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

Szám: C-01-01-05

Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"E" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	31-45 A4
Másolható papírméret:	max. DIN A3
Általános műszaki jellemzők:	
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre	
- Kicsinyítés, nagyítás min. 50-200%	
- Duplex	
- Másolópapír adagoló min. 1000 lap	
- Bővíthető alapkiépítés	

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

Szám: C-01-01-06

Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"F" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	46-69 A4
Másolható papírméret:	max. DIN A3

Általános műszaki jellemzők:

- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Kicsinyítés, nagyítás min. 50-200%
- Duplex
- Egy vagy kétoldalas automatikus eredeti adagoló (ADF/RADF)
- Másolópapír adagoló min. 1000 lap
- Bővíthető alapkiépítés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

Szám: C-01-01-07

Kiemelt termék megnevezése: Analóg másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"G" kategória

Lásd: C-01-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: 70 A4-től
Másolható papírméret: max. DIN A3

Általános műszaki jellemzők:

- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Kicsinyítés, nagyítás min. 50-200%
- Duplex
- Automatikus eredeti adagoló egy- vagy kétoldalas (ADF/RADF)
- Nagy kapacitású másolópapír adagoló min. 3000 lap
- Sorter/finischer
- Bővíthető alapkiépítés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-01 kódlap

*Szám: C-01-02**Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Általános irodai környezetben végzendő munkák támogatására szolgál, képek, ábrák, szövegek, nyomtatványok, nyomdai termékek, illetve ezek másolatainak azonos méretű, illetve kicsinyített, nagyított digitális úton készült másolatának készítésére alkalmas.

Az irodai környezetben jellemző hosszan tartó és esetenként folyamatos munkavégzés megköveteli az ergonómiai szempontok előtérbe helyezését, az alacsony zajszintet.

II. Műszaki követelmények

Működése és segédanyagai tekintetében környezetbarát üzemmód, indulókészlet. Minél teljesebb körű magyar nyelvű feliratozás, beépített hibakijelzők.

Kategóriák: D1., D2., D3. ... D5.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a beszerzéssel összefüggő valamennyi vámot, illetéket, adót és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget, valamint az indító készlet árakat is.

2. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terheljék.

3. Legalább 1 éves jótállás, 8 éves alkatrész- és kellékanyag-ellátás, továbbá országos lefedettségű szervizhálózat.

IV. Egyéb követelmények

1. Rendelkezzen érvényes forgalomba hozatali dokumentumokkal, magyar nyelvű kezelési utasítással, egyszerű legyen a kezelése, karbantartási igénye minimális. A festékek cseréje, egyszerű papírelakadás és feltöltés nem szakember számára is elvégezhető legyen.

2. A gyártó rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.

3. A berendezés rendelkezzen a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerinti CE jelöléssel, megfelelőségi nyilatkozattal.

4. Biztosítani tudja adott időre, a szállított gépekre vonatkozóan azok helyszíni szerelését és kellékanyag ellátását, teljes körű üzemeltetési szolgáltatás keretében.

*Szám: C-01-02-01**Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"D1" kategória

Lásd: C-01-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	max. 15 A4
Másolható papírméret:	DIN A4
Másolat mérete:	DIN A4

Általános műszaki jellemzők:

- Min. 250 lapos másolópapír befogadásával rendelkezik
- Kicsinyítés, nagyítás standard

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

Szám: C-01-02-02

Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"D2" kategória

Lásd: C-01-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc:	15-20 A4
Másolható papírméret:	DIN A3
Másolat mérete:	DIN A4/A3

Általános műszaki jellemzők:

- Min. 250 lapos másolópapír befogadásával rendelkezik
- Kicsinyítés, nagyítás standard
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Bővíthető alapképzés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

Szám: C-01-02-03

Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"D3" kategória

Lásd: C-01-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: 21-30 A4
Másolható papírméret: DIN A3
Másolat mérete: DIN A4/A3
Általános műszaki jellemzők:
- Min. 250 lapos másolópapír befogadásával rendelkezik
- Kicsinyítés, nagyítás
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Bővíthető alapkiépítés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

Szám: C-01-02-04

*Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"D4" kategória
Lásd: C-02-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: 31-50 A4
Másolható papírméret: DIN A3
Másolat mérete: DIN A4/A3
Általános műszaki jellemzők:
- Min. 1000 lapos másolópapír befogadásával rendelkezik
- Duplex
- Kicsinyítés, nagyítás
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Bővíthető alapkiépítés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

Szám: C-01-02-05

Kiemelt termék megnevezése: Digitális másoló- és sokszorosító gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"D5" kategória

Lásd: C-01-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Másolatok száma/perc: 50 A4 fölött

Másolható papírméret: DIN A3

Másolat mérete: DIN A4/A3

Általános műszaki jellemzők:

- Min. 1000 lapos másolópapír befogadásával rendelkezik
- Duplex
- Kétoldalas automatikus eredeti adagoló (RADF)
- Kicsinyítés, nagyítás
- Kicsinyítés, nagyítás fix értékekre
- Bővíthető alapkiépítés

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-02 kódlap

Szám: C-01-03

Kiemelt termék megnevezése: Színes digitális másológép

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Általános irodai környezetben végzendő munkák támogatására szolgál, képek, ábrák, szövegek, nyomtatványok, nyomdai termékek, illetve ezek másolatainak azonos méretű, illetve kicsinyített, nagyított színes másolatának készítésére alkalmas száraz elektrosztatikus eljárással.

Az irodai környezetben jellemző hosszan tartó és esetenként folyamatos munkavégzés megköveteli az ergonómiai szempontok előtérbe helyezését, az alacsony zajszintet.

II. Műszaki követelmények

Működése és segédanyagai tekintetében környezetbarát üzemmód, indulókészlet. Minél teljesebb körű magyar nyelvű feliratozás, beépített hibakijelzők.

Kategóriák: 1.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a beszerzéssel összefüggő valamennyi vámot, illetéket, adót és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget, valamint az indító készlet árakat is.
2. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terheljék.
3. Legalább 1 éves jótállás, 8 éves alkatrész- és kellékanyag-ellátás, továbbá országos lefedettségű szervizhálózat.

IV. Egyéb követelmények

1. Rendelkezzen érvényes típusigazolvánnyal, magyar nyelvű kezelési utasítással, egyszerű legyen a kezelése, karbantartási igénye minimális. A festékek cseréje, egyszerű papírelakadás és feltöltés nem szakember számára is elvégezhető legyen.
2. A gyártó rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
3. A berendezés rendelkezzen a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerinti CE jelöléssel, megfelelőségi nyilatkozattal.
4. Biztosítani tudja adott időre, a szállított gépekre vonatkozóan azok helyszíni szerelését és kellékanyag ellátását, teljes körű üzemeltetési szolgáltatás keretében.

Szám: C-01-03-01

Kiemelt termék megnevezése: Színes digitális másológép

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"A" kategória

Lásd: C-01-03 kódlap

II. Műszaki követelmények

Lásd: C-01-03 kódlap

Másolatok száma/perc:	4 fölött
Másolható papírméret:	DIN A4
Másolat mérete:	DIN A4/A3

Kicsinyítés, nagyítás alapkiépítésben

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-03 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-00 kódlap

Szám: C-01-04

Kiemelt termék megnevezése: Mérnöki rajzmásoló

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Általános irodai környezetben végzendő munkák támogatására szolgál, tervrajzok, képek, ábrák, szövegek, nyomtatványok, nyomdai termékek, illetve ezek másolatainak készítésére alkalmas.

Az irodai környezetben jellemző hosszan tartó és esetenként folyamatos munkavégzés megköveteli az ergonómiai szempontok előtérbe helyezését, az alacsony zajszintet.

II. Műszaki követelmények

Működése és segédanyagai tekintetében környezetbarát üzemmód, indulókészlet. Minél teljesebb körű magyar nyelvű feliratozás, beépített hibakijelzők.

Kategóriák: 1.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a beszerzéssel összefüggő valamennyi vámot, illetéket, adót és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget, valamint az indító készlet árakat is.
2. A környezetvédelemmel kapcsolatos költségek a forgalmazót terheljék.
3. Legalább 1 éves jótállás, 8 éves alkatrész- és kellékanyag-ellátás, továbbá országos lefedettségű szervizhálózat.

IV. Egyéb követelmények

1. Rendelkezzen érvényes forgalomba hozatali dokumentumokkal, magyar nyelvű kezelési utasítással, egyszerű legyen a kezelése, karbantartási igénye minimális. A festékek cseréje, egyszerű papírelakadás és feltöltés nem szakember számára is elvégezhető legyen.
2. A gyártó rendelkezzen a gyártás helyén honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
3. A berendezés rendelkezzen a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerinti CE jelöléssel, megfelelőségi nyilatkozattal.
4. Biztosítani tudja adott időre, a szállított gépekre vonatkozóan azok helyszíni szerelését és kellékanyag ellátását, teljes körű üzemeltetési szolgáltatás keretében.

Szám: C-01-04-01

Kiemelt termék megnevezése: Mérnöki rajzmásoló

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"A" kategória

Lásd: C-01-04 kódlap

II. Műszaki követelmények

- Analóg vagy digitális elven működik
- Lap- vagy tekercspapírból dolgozik
- Opcionálható

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-01-04 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-01-04 kódlap

*Szám: C-02-00**Kiemelt termék megnevezése: Iratmegsemmisítő gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Általános irodai környezetben keletkezett irat zúzására, őrlésére szolgáló gép.

II. Műszaki követelmények

Kategóriák: A., B., C., D.

III. Gazdasági követelmények

1. Az árajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a beszerzéssel összefüggő valamennyi vámot, illetéket, adót és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget, valamint az indító készlet árakat is.
2. Legalább 1 éves jótállás, 8 éves alkatrészellátás, a vágóélekre legalább 2 éves garancia, továbbá országos lefedettségű szervizhálózat.

IV. Egyéb követelmények

1. Rendelkezzen érvényes forgalomba hozatali dokumentumokkal, magyar nyelvű kezelési utasítással, egyszerű legyen a kezelése, karbantartási igénye minimális.
2. A berendezés rendelkezzen a 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet szerinti CE jelöléssel, megfelelőségi nyilatkozattal.

*Szám: C-02-01**Kiemelt termék megnevezése: Iratmegsemmisítő gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"A" kategória

Lásd: C-02-00 kódlap

II. Műszaki követelmények

Biztonsági fokozat (DIN 32757):	2
Feldarabolás típusa:	Csík
Megsemmisítő kapacitás egyidőben:	(A4 70 g/m ²) 6-13 lap
Bezúzható papírszélesség (mm):	Min. 220
Hulladékártoló kapacitás (l):	Min. 20 l
Zajszint (dBA):	max. 65 dBA
Vágóhenger indítása:	kézi vagy automatikus

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

Szám: C-02-02

*Kiemelt termék megnevezése: Iratmegsemmisítő gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"B" kategória

Lásd: C-02-00 kódlap

II. Műszaki követelmények

Biztonsági fokozat (DIN 32757):	2
Feldarabolás típusa:	Csík
Megsemmisítő kapacitás egyidőben:	(A4 70 g/m ²) 14 laptól
Bezúzható papírszélesség (mm):	min. 240
Hulladéktároló kapacitás (l):	min. 25 l
Zajszint (dBA):	max. 65 dBA
Vágóhenger indítása:	kézi vagy automatikus

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

Szám: C-02-03

*Kiemelt termék megnevezése: Iratmegsemmisítő gépek**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

"C" kategória

Lásd: C-02-00 kódlap

II. Műszaki követelmények

Biztonsági fokozat (DIN 32757):	3
Feldarabolás típusa:	csík vagy szeletke
Megsemmisítő kapacitás egyidőben:	(A4 70 g/m ²) 5-11 lap
Bezúzható papírszélesség (mm):	min. 220
Hulladéktároló kapacitás (l):	min. 20 l

Zajszint (dBA): max. 65 dBA
Vágóhenger indítása: kézi vagy automatikus

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

V. Megjegyzések

Szám: C-02-04

Kiemelt termék megnevezése: Iratmegsemmisítő gépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

"D" kategória

Lásd: C-02-00 kódlap

II. Műszaki követelmények

Biztonsági fokozat (DIN 32757):	3
Feldarabolás típusa:	csík vagy szeletke
Megsemmisítő kapacitás egyidőben:	(A4 70 g/m ²) 12 lap
Bezúzható papírszélesség (mm):	min. 240
Hulladéktároló kapacitás (l):	min. 25 l
Zajszint (dBA):	max. 65 dBA
Vágóhenger indítása:	kézi vagy automatikus

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-02-00 kódlap

Ügyvitel-technikai berendezések és eszközök
C-03-00

Szám: C-03-01

Kiemelt termék megnevezése: Írógépek

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Átlagos irodai környezetben végzendő kisebb terjedelmű és bonyolultságú hivatali iratok elkészítésére szolgál. Billentyűzettel ellátott gép, melynek leütögetésével (mechanikusan vagy elektromosan) a nyomdaihoz hasonló különálló betűket, számokat, jeleket készít.

Alkalmasnak kell lennie a leggyakrabban előforduló tevékenységek - rövidebb szövegek, táblázatok - elkészítésére. Az irodai környezetben jellemző hosszantartó és folyamatos munkavégzés megköveteli az ergonómiai szempontok előtérbe helyezését, követelmény a teljes magyar ékezetes magyar betűkészlet, a választható sortávolság, aláhúzás, szimbólumok, speciális jelek írása.

II. Műszaki követelmények

- magyar írógép szabvány szerinti billentyűzet,
- kötelező 88, illetve 96 karakteres magyar billentyűzet,
- A/4, illetve A/3 papírméret,
- karbon- és szövetszalag, illetve a géptípustól függően javítószalag biztosítása.

III. Gazdasági követelmények

- Az árajánlatnak magyar forintban tartalmaznia kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel összefüggő minden fizetési kötelezettséget.
- Legalább 1 éves jótállás, folyamatos alkatrészellátás, megyénként legalább egy helyen megfelelő szervizszolgáltatás.

IV. Egyéb követelmények

- Rendelkezzen érvényes típusbizonyítvánnyal, magyar nyelvű kezelési utasítással, kezelése legyen egyszerű, karbantartási igénye minimális.
- A szállító rendelkezzen a gyártási helyen honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
- A berendezés a teljes konfigurációra nézve elégítse ki az EU ide vonatkozó EMC előírásait, amelyről a gyártó/szállító nyilatkozatot mellékeljen.

Szám: C-03-01-01

Kiemelt termék megnevezése: Mechanikus írógép

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

magyar billentyűzet
sortávolság 1, 1,5, 2
tabulátor rendszer
szalagzóna beállítás (1-3 fok.)
betűsűrűség 10, 12, 15, jel/coll

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

Szám: C-03-01-02

Kiemelt termék megnevezése: Elektromos írógép - irodai

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

88-96 karakteres magyar billentyűzet,
sortávolság 1, 1,5, 2
tabulátor rendszer (irodai-tizedes tabulátor)

szalagzóna beállítás (1-3 fok.)
betűsűrűség 10, 12, 15, jel/coll
230 V, 50 Hz hálózati csatlakozás

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

Szám: C-03-01-03

Kiemelt termék megnevezése: Elektromos írógép - irodai

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-01 kódlap

II. Műszaki követelmények

96 karakteres magyar billentyűzet
sortávolság 1, 1,5, 2
tabulátor rendszer (irodai-tizedes tabulátor)
szalag karbon, illetve szövet a megfelelő javító szalaggal
betűsűrűség 10, 12, 15, proporcionális jel/coll
kiemelés (vastagítás)
centrírozás
automatikus javítás (javító memória)
automatikus aláhúzás, sorváltás
alsó, felső indexek, sorkizárás, jobb margóhoz igazítás
idegen nyelvű betűkészlet használata,
számítógéphez való csatlakozás, LCD kijelző
több oldalas memória
230 V, 50 Hz hálózati csatlakozás

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-01 kódlap

Szám: C-03-02

Kiemelt termék megnevezése: Összeadógép, kalkulátor

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Átlagos irodai környezetben egyszerű matematikai műveletek, illetve/és magasabb szintű műveletek végzésére, számítási programok tárolására is alkalmas gép, mely elektromos árammal vagy elemmel üzemeltethető.

II. Műszaki követelmények

Alapvető követelmény: a számítási műveletek végzésére megfelelő, jól látható és kezelhető billentyűzet, memóriatároló. Kijelzője jól olvasható, a tizedespontosság beállítható legyen.

Típusai:

- szalagos számológép,
- tudományos (zseb)számológép,
- kalkulátor.

III. Gazdasági követelmények

Az árajánlatnak magyar forintban tartalmaznia kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget,
- legalább 12 hónapos jótállás, folyamatos alkatrészellátás, megyéknént legalább egy megfelelő szervizszolgáltatás.

IV. Egyéb követelmények

Rendelkezzen érvényes típusbizonyítvánnyal, magyar nyelvű használati utasítással. Kezelése legyen egyszerű, karbantartási igénye minimális.

- A szállító rendelkezzen a gyártási helyen honos vagy érvényes nemzetközi minőségbiztosítási rendszerrel.
- A berendezés a teljes konfigurációra nézve elégítse ki az EU ide vonatkozó EMC előírásait, amelyről a gyártó/szállító nyilatkozatot mellékeljen.

Szám: C-03-02-01

Kiemelt termék megnevezése: Szalagos számológép

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

Szám: C-03-02-02

Kiemelt termék megnevezése: Tudományos (zseb)számológép

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

Szám: C-03-02-03

Kiemelt termék megnevezése: Kalkulátor

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

Szám: C-03-02-04

Kiemelt termék megnevezése: Menedzser kalkulátor

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Lásd: C-03-02 kódlap

II. Műszaki követelmények

többnyelvű, de az adatok bevitele és a menü magyar nyelvű,
naptár, határidő napló, óra (világóra),
adattitkosítási funkciók, 64 kByte kapacitás,
memóriakártyák cserélhetők, alapszoftver illesztési, valamint PC kapcsolati lehetőség

III. Gazdasági követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-02 kódlap

Szám: C-04-00

*Kiemelt termék megnevezése: Ügyvitel-technikai berendezések alkatrészei
és tartozékai, valamint a működésükhöz szükséges kellékanyagok*

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A C-03-00 lapon meghatározott ügyvitel-technikai berendezések üzemeltetéséhez szükséges alkatrészek, kiegészítő és javító, karbantartó anyagok, valamint kellékanyagok biztosítása.

II. Műszaki követelmények

Az ügyvitel-technikai berendezések üzemeltetéséhez szükséges alkatrészek, kiegészítő és javító, karbantartó anyagok, valamint kellékanyagok ellátását biztosító rendszernek illeszkednie kell a termék gyártója által működtetett, a termékhez kapcsolódó gyártói kötelezettségek és vevői jogok maradéktalan érvényesítését garantáló minőségbiztosítási rendszerhez.

III. Gazdasági követelmények

Az árajánlatnak magyar forintban tartalmaznia kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket, vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

IV. Egyéb követelmények

Lásd: C-03-01 és C-03-02 kódlap

V. Megjegyzések

Ezen állami normatíva keretében a C-03-00 normatívához kapcsolódóan kell biztosítani az eszközök jótállási időn túli és egyéb alkatrész, tartozék és kellékanyag ellátását.

*Szám: C-05-00**Kiemelt termék megnevezése: Irodagépek helyszíni javítása és karbantartása*

SZJ: 72.50.11.0

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A megrendelő részére a szolgáltató vagy más szállító által korábban szállított irodagépek jótállási időn túli alkatrész, karbantartó anyaggal, illetve kellékekkel történő megfelelő ellátása, illetve a megrendelő igénye esetén az azok beépítéséhez, cseréjéhez szükséges javítási, karbantartási szolgáltatás biztosítása.

II. Műszaki követelmények

A megrendelő által igényelt alkatrészek, javító- és kellékanyagok minőségi ellátása.

A karbantartási, üzemeltetési szolgáltatás esetén a megrendelői igényeknek megfelelő időbeni és területi rendelkezésreállítás, magas színvonalú szolgáltatástartalom és kiszolgálás.

Az ajánlatból derüljön ki, hogy a szolgáltató helyesen értelmezi a megrendelő által a szolgáltatás alkalmazásával, igénybevételel elérendő célt. A szolgáltató vállaljon garanciát, hogy az általa ajánlott szolgáltatás a megrendelő által meghatározott célnak megfelelő és a cél elérésére alkalmas.

A szolgáltatás legyen teljes körűen dokumentált, mely tartalmazza:

- a szolgáltatás pontos tartalmát, pontos szakmai részleteit, az elvégzendő tevékenységeket, azok tartalmát és eredményeit és a szolgáltatással kapcsolatos határidőket,
- a szolgáltatással kapcsolatban (mindkét fél részéről) a vállalt felelősség tartalmának és terjedelmének meghatározását,
- a megrendelőnek és a szolgáltatónak a megrendelt szolgáltatás végrehajtásával kapcsolatos minden lényeges tevékenységét és nyilatkozatát tartalmazó dokumentációt, naplót vagy nyilvántartást.

Irodagépek kiszolgálása

A szerződéses viszony keretében rögzített adott területi elhelyezkedésű géppark szerződés szerinti gyakoriságú megjelenési időben történő eseti, rendszeres vagy rendkívüli kiszolgálása. Megrendelő igénye esetén szolgáltató garانتálja, hogy a felhasználó számára szükséges tartalék alkatrész készletet egyéb készleteitől elkülönítve tárolja, és azt meghibásodás esetén a felhasználó részére átadja. Az eszközök kiszolgálásának speciális módja az átalánydíjas karbantartási szerződés, melynek keretében szolgáltató vállalja, hogy megrendelő gépparkjának meghibásodott elemeit adott rendelkezésreállási időn belül a szerződés szerinti szolgáltatási díj ellenében megjavítja, illetve a gépparkot adott rendszerességgel karbantartja, szükség esetén elvégzi az eszközök természetes elhasználódása során szükségessé váló generáljavításokat az eszközök szerződés szerinti rendelkezésreállításának garانتálása mellett.

III. Gazdasági követelmények

Az ajánlatnak magyar forintban kell tartalmaznia a szolgáltatással összefüggő valamennyi fizetési kötelezettséget.

IV. Egyéb követelmények

A szolgáltató, illetve a szolgáltatás teljesítésébe bevont állománya rendelkezzen a szolgáltatás biztosításához szükséges ismeretekkel és megfelelő referenciákkal tanúsított gyakorlattal.

A szolgáltató rendelkezzen a szolgáltatás tárgyára vonatkozó minősegbiztosítási és minősegtanúsítási rendszerrel.

A kiemelt termék rendelkezzen a hatályos jogszabályokban meghatározott, a környezetvédelemre, a környezetközpontú irányítási rendszerre és a környezetbarát minősítésre vonatkozó tanúsításokkal.

Felek a szerződés teljesítése során egymásnak átadott vagy másként tudomásukra jutott adatokat, információkat üzleti vagy egyéb minősített titokként kezelik, azokat nyilvánosságra nem hozzák és harmadik személlyel nem közlik.

V. Megjegyzések

A szolgáltatás teljesítéséhez szükséges ellátó hálózat, valamint az intézmények megfelelő színvonalú tájékoztatása meglelte alapvető követelmény.

Ezen állami normatíva keretében - kapcsolódó szolgáltatásként - kell biztosítani az alábbiakban felsorolt állami normatívákban nevesített eszközök jótállási időn túli és egyéb módon történő javítását, karbantartását, alkatrészellátását:

C-01-01, C-01-02, C-01-03, C-01-04

4. számú függelék

BÚTOROK
D-00-00

D-01-00	Szekrények, konténerek
D-02-00	Asztalok
D-03-00	Ülőbútorok
D-04-00	Fekvőbútorok

SZÁM: D-00-00**KIEMELT TERMÉK MEGNEVEZÉSE: BÚTOROK***I. Kiemelt termékkör általános leírása, használati célja*

Közüntézmények, iroda, tárgyaló, ügyfélforgalmi várakozó, ügyeleti és más irodai rendeltetésű helyiségeinek berendezésére alkalmas bútorok és bútor jellegű berendezési tárgyak (pl. pultok, paravánok, virágtartók).

A termékkörbe tartozó termékcsopottok:

- szekrények és konténerek (lásd: D-01-00),
- asztalok (lásd: D-02-00),
- ülőbútorok (lásd: D 03-00),
- fekvőbútorok (lásd: D-04-00),

II. Műszaki követelmények

Általános követelmények

Kivitel:

legalább általános igényességi fokozatú (MSZ 8868:1986)

Minőség:

I. minőségi osztályú (MSZ 8339:1987)

Jellemző tulajdonságok:

stabilitás
szilárdság
tartósság
felületek ellenállása
kárpitozás rugalmassága

Minőségi tanúsítás:

termékenként vagy termékcsopottokra (bútorcsalád) összevont minőségi bizonyítvánnyal (lásd: D 1. sz. melléklet) és a termék forgalombahozatali alkalmasságát igazoló szakvélemény másolatával.

Az egyes termékcsopottok részletes műszaki követelményeit a termékcsopottva vonatkozó előírások (lásd: D-01-04-00 számok alatt) tartalmazzák.

III. Gazdasági követelmények

Az irodabútoroknál a jótállási idő minimum 12 hónap. Az ajánlati árnak tartalmaznia kell: a csomagolás, a szállítás, a helyszíni szerelés költségeit, beleértve a csomagolóanyagok elszállítási költségeit is.

IV. Egyéb követelmények

Az ajánlatnak termékenkénti, termékcsopottkénti vagy termékcsaládonkénti bontásban tartalmazni kell:

- az önálló vagy termékcsopottba (bútorcsaládba) tartozó bútorok felsorolását és azok ajánlati árát;
- a termékek rövidített műszaki dokumentációját (prospektussal vagy fényképpel, elemlistával, esetleg rövid műszaki leírással, az anyagok, szerkezetek és belső szerelvények ismertetésével);

- termékenkénti vagy termékcsoporthoz (bútorcsaládra) összevont minőségi bizonyítványt az MSZ 8865:1987 szerinti tartalommal (lásd: D 1. sz. melléklet);
- termékenkénti vagy termékcsoporthoz összevont műszaki adatlapot;
- termékenkénti vagy termékcsoporthoz összevont használati, kezelési útmutatót;
- a termékek hazai forgalomba hozatalára való alkalmasságot igazoló, akkreditált laboratórium (pl. FAIMEI Tanácsadó Kft., KERMI Kft.) által kiadott szakvélemény másolatát.
- Az ajánlattevő nyilatkozni köteles:
 - = az ajánlatban szereplő termékek származásáról;
 - = a vállalt jótállási időről;
 - = a kiíró által előírt egyéb követelmények teljesítéséről.

V. Megjegyzések

Az ajánlat elbírálásánál előnyt jelent:

- a környezetbarát termék védjegy használatra jogosító tanúsítvány,
- akkreditált tanúsító szerv által igazolt működő minőségbiztosítási rendszer (Tanúsítási okirat),
- a biztonsági (pl. GS) jellel rendelkező termék vagy szerkezeti egység meglétét igazoló okirat,
- a gyártott termékekre kötött felelősségbiztosítás.

Az ajánlattevő csak abban az esetben élhet a közbeszerzésekről szóló - többször módosított - 1995. évi XL. törvény (Kbt.) által biztosított előnyökkel, ha a fentieket tanúsító iratok másolatait pályázatához csatolja.

Szám: D-01-00

Kiemelt termék megnevezése: Szekrények és konténerek (fából vagy fémből)

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Az irodabútor-szekrények az irodai funkcióknak megfelelően tervezett és méretezett, ajtóval zárt, fiókos vagy nyitott polcos tároló bútorok, amelyek funkcióik szerint lehetnek:

- akasztós ruhás szekrények,
- polcos szekrények és polcok,
- könyvszekrények,
- iratszekrények és iratállványok,
- fiókos szekrények és irattárolók,
- üvegezett vagy üvegajtós szekrények,
- redőnyös vagy tolóajtós szekrények,
- görgős, fiókos szekrények (konténerek).

Az ajánlat tárgyát képező irodabútor-szekrények bútorcsaládot alkotnak, azaz szerkezetükben, kivitelükben, jellemző tulajdonságaikban összehangolt és azonos méretrendszerben készített, különböző funkciójú egységekből álljanak.

A fenti bekezdésben felsorolt termékek a 94. Árucsoportba tartoznak és az alábbi vámtarifa számok alá sorolhatók:

Vámtarifaszám	Árumegnevezés
9403	Más bútor és részei
9403 10	- Hivatali fémbútor
	- - Más
	- - - Legfeljebb 80 cm magasságú
9403 10 59 00	- - - - Másféle
	- - - - 80 cm-t meghaladó magasságú
9403 10 91 00	- - - - szekrény ajtóval, redőnnyel vagy lehajtható asztallappal
9403 10 93 00	- - - - iratgyűjtő, kartotéktároló és más célú fiókos szekrény
9403 10 99 00	- - - Másféle
9403 30	- Hivatali fabútor
	- - Legfeljebb 80 cm magasságú
9403 30 19 00	- - - Másféle

Vámtarifaszám	Árumegnevezés
9403 30 91 00	- - 80 cm-t meghaladó magasságú
9403 30 99 00	- - - szekrény ajtóval, redőnnyel vagy lehajtható asztallappal;
9403 90	iratgyűjtő, kartotéktároló és más célú fiókos szekrény
9403 90 10 00	- - - Másféle
9403 90 30 00	- Alkatrész
9403 90 90 00	- - Fémből
	- - Fából
	- - Más anyagból

II. Műszaki követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap, valamint

Általános követelmények az MSZ 8350:1987 szerint.

Funkcionális méretek az MSZ 8420:1988 szerint.

Akasztós szekrények:

Akasztóhely mérete legalább 1450x560 mm legyen.

Könyv- és iratszokrények:

A könyvszekrények hasznos belméreteinek meghatározáskor a táblázatban előírt méretpárokat kell előnyben részesíteni.

Mértékegység: mm

Polcmélység B	Könyvalak (álló)	Polctávolság H
120	A6	160
160	A5	220
220	A4	310
130	B6	180
260	B5	180
260	B4	360

Az iratrendezők és iratgyűjtők tárolására szolgáló szekrények polcmélysége legalább 285 mm, polctávolsága legalább 325 mm (külön igény esetén - az "EUROPA" irattartó dossziének megfelelően - 330x410 mm) legyen.

A papírok, nyomtatványok és levélborítékok fektetett tárolására szolgáló polcok, fiókok vagy rekeszek hasznos belméreteinek meghatározáskor a táblázatban előírt méretpárokat kell előnyben részesíteni. A polcok, fiókok, rekeszek mérete bármelyik, a táblázatban előírt méret egész számú többszörösével is kialakítható.

Papíralak	A tárolótér	
	mélysége (mm)	hossza (mm)
A6	130	170
A5	170	230
A4	230	320
A3	320	440

Az iratok függesztett tárolására szolgáló fiókok hasznos belmagasságát a függesztőszerkezet magasságával növelt táblázat szerinti méretek adják.

Jellemző tulajdonságok legalább az alábbi fokozatúak legyenek:

- stabilitás normál (N),
- szilárdság közepes (K),
- tartósság közepes (K),
- felületek ellenállása (homlok- és rakodófelületre),

TAB = = mechanikai normál (N)

TAB = = hőmérsékelt (M)

TAB = = víz, vegyszer normál (N)

TAB = = klíma mérsékelt (M).

A tanúsításnak mindig a mértékadó felületre kell vonatkoznia; szekrények és konténerek esetében a homlok- és rakodófelületekre.

Az általános igényességi fokozatú szekrények és konténerek alapkövetelményei az MSZ 8350:1987 értelmében:

Szekrények

- élfólia minden élen megengedett;
- térbeállíthatóság nem elvárás;
- fix polcozás megengedhető;
- az elemek zárhatóságát biztosítani kell.

Konténerek

- egyedi zár vagy központi zár kihúzás gátlás nélkül;
- írószertartó (tabulett) alkalmazása nem szükséges;
- fiókok oszthatósága nem elvárás.

Az általános igényességi fokozatú szekrények és konténerek elvárható többlétszolgáltatásai:

Szekrények

- szintezhetőség;
- térbeállíthatóság,
- polcbeállíthatóság;
- ajtók és korpuszok látszó éleinek vastag (1-3 mm) élzárása;
- polc leesés-gátlása.

Konténerek

- írószertartó;
- fiókoszthatóság;
- központi zár;
- kihúzásgátlás vagy reteszelés (stop control);
- fém- vagy egybeöntött fiók;
- 80%-ig kihúzható fiók.

A magas igényességi fokozatú szekrények és konténerek követelményei:

Szekrények és konténerek

- a frontfelületek furnérozottak vagy tömörfából készíttetek legyenek;
- a frontfelületek élzárása furnérral vagy tömörfa álléccal készüljön;
- a homlokzati külső szerelvények vagy díszítések műanyagból nem készülhetnek;
- az ajtók és fiókok biztonsági zárral készüljenek;
- a terméket vagy termékcsaládot magas színvonalú esztétikai minőség jellemezze.

Megjegyzés: a magas igényességi fokozatú szekrények és konténerek követelményei magukban foglalják az általános igényességi fokozatú szekrények és konténerek követelményeit is (kivéve, ahol a két igényességi fokozat ellentétes elvárásokat fogalmaz meg, mert ott a magas igényességi fokozatú követelményrendszernek kell megfelelni).

Az egyes minőségi csoportok előírásait a D 2. sz. melléklet tartalmazza.

A pályázó külön előírások nélkül is jogosult többlétszolgáltatás nyújtására.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

V. Megjegyzések

Lásd: D-00-00 kódlap

*Szám: D-02-00**Kiemelt termék megnevezése: Asztalok (fából vagy fémből)**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Az irodai asztalok az irodai munkavégzésre vagy irodai tevékenységek céljára szolgáló, jellemzően vízszintes lapú, többnyire állványszerkezetű bútorok, amelyek az irodai funkcióknak megfelelően tervezett oldalszekrénnel is kiegészíthetők.

Az irodai asztalok főbb típusai:

- íróasztalok,
- gépasztalok,
- számítógépasztalok és állványok,
- nyomtatóasztalok és állványok,
- oktató és előadótermi asztalok,
- étkezőasztalok,
- tárgyalóasztalok,
- dohányzóasztalok,
- álló pultok,
- kiegészítő asztalok és asztal jellegű berendezési tárgyak,
- térhatároló elemek (paravánok).

Az ajánlat tárgyát képező irodabútor-asztalok bútorcsaládot alkossanak, azaz szerkezetükben, kivitelükben, jellemző tulajdonságaikban összehangolt és azonos méretrendszerben készített, különböző funkciójú egységekből álljanak.

Az egy bútorcsaládot alkotó szekrények és asztalok külső megjelenésükben is összehangoltak legyenek.

A fenti bekezdésben felsorolt termékek a 94. Árucsoportba tartoznak és az alábbi vámtarifa alá sorolhatók:

Vámtarifaszám	Árumegnevezés
9403	Más bútor és részei
9403 10	- Hivatali fémbútor
9403 10 10 00	- - Más
	- - - Legfeljebb 80 cm magasságú
9403 10 51 00	- - - - Íróasztal
9403 10 59 00	- - - - Másféle
	- - - 80 cm-t meghaladó magasságú
9403 10 99 00	- - - - Másféle
9403 30	- Hivatali fábólútor
	- - Legfeljebb 80 cm magasságú
9403 30 11 00	- - - Íróasztal
9403 30 19 00	- - - Másféle
	- - 80 cm-t meghaladó magasságú
9403 30 90 00	- - - Másféle
9403 90	- Alkatrész
9403 90 10 00	- - Fémből
9403 90 30 00	- - Fából
9403 90 90 00	- - Más anyagból

II. Műszaki követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap, valamint

Általános követelmények az MSZ 8351:1987 szerint.

Funkcionális méretek az MSZ 8421:1988 szerint.

Az asztalok méretei feleljenek meg az alábbi táblázatban előírt méreteknak:

Jelölések az MSZ 8421:1988 szerint.

Mértékegység: mm

Méretek megnevezése	Asztalféleségek	
	Író és tárgyaló	Írógép és gépkezelő
Asztalmagasság (H) legalább	720	650
állíthatóság (H'1)	670-780	600-700
Lábhely-magasság (H2) legalább	630	610
állítható (H'2) legalább	610	560
Az ülés és az asztal felső síkjának távolsága (H3)	270-310	
Az asztallap hossza (L1) legalább	1200	800
Az asztallap szélessége (B1) legalább	600	500
Lábhely felül (B2) legalább	400	
alul (B3) legalább	500	

A tárgyalóasztalok hasznos hosszmérete személyenként legalább 600 mm, mélysége legalább 325 mm legyen, és személyenként legalább 20 dm² felület álljon rendelkezésre.

Az oldalszekrényes és fiókos asztalok oldalszekrényeinek és fiókjainak funkcionális méreteit az MSZ 8420:1988 szerint kell meghatározni.

Jellemző tulajdonságok legalább az alábbi fokozatúak legyenek:

	Munka- asztalok	Tárgyaló- és más asztalok
- Stabilitás	normál (N)	normál (N)
- Szilárdság	nagy (A)	közepes (K)
- Tartósság	nagy (A)	közepes (K)
- Felületek ellenállása (munkafelületre)		
= mechanikai		közepes (K)
= hő		normál (N)
= víz, vegyszer		közepes (K)
= klíma		mérsékelt (M)

A tanúsításnak mindig a mértékadó felületre - asztalok esetében a munkafelületre - kell vonatkoznia.

Az általános igényességi fokozatú asztalok alapkövetelményei az MSZ 8351:1987 értelmében:

- munkafelületen élfólia megengedett;
- asztallap legalább 25 mm vastag vagy megfelelő módon erősített;
- egyenes élek, sarkok megengedettek;
- szintezhetőség nem szükséges;
- kapcsolási lehetőség nem elvárás;
- kábelcsatorna nem előírás.

Az általános igényességi fokozatú asztalok elvárható többlétszolgáltatásai:

- munkafelületen élfólia nem alkalmazható, csak vastag (1-3) mm élzárás;
- szintezhetőség;
- magasságállíthatóság;
- kapcsolhatóság;
- elektromos vezetékek elhelyezhetősége (kábelcsatorna);
- fedeles kábelkivezető nyílás;
- saroklekerekítés, íves sarokkialakítás;
- kapcsolt asztalok kihasználtságának fokozása;
- élkerekítés, íves él.

A magas igényességi fokozatú asztalok követelményei:

- a munkafelület furnérozott vagy tömörfából készített legyen;
- a munkafelület élzárása vastag (1-3 mm) furnérral vagy tömörfa élléccel készüljön,
- a terméket vagy termékcsaládot magas színvonalú esztétikai minőség jellemezze.

Megjegyzés: a magas igényességi fokozatú asztalok követelményei magukban foglalják az általános igényességi fokozatú asztalok követelményeit is (kivéve, ahol a két igényességi fokozat ellentétes elvárásokat fogalmaz meg, mert ott a magas igényességi fokozatú követelményrendszernek kell megfelelni).

Az egyes minőségi csoportok előírásait a D 2. számú melléklet tartalmazza.

A pályázó külön előírások nélkül is jogosult többlétszolgáltatás nyújtására.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

V. Megjegyzések

Lásd: D-00-00 kódlap

Szám: D-03-00

Kiemelt termék megnevezése: Ülőbútorok

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Az ülőbútorok ülésre és munkavégzésre szolgáló kárpitozatlan vagy kárpitozott ülésű és támlájú, kartámasszal vagy anélkül készülő bútorok, amelyek funkciói szerint a következők lehetnek:

- ülőke,
- szék (fix vagy görgős),
- karszék (fix vagy görgős),
- konferenciaszék (sorszék),
- fotel,
- kanapé,
- egyéb ülő funkciót biztosító berendezési tárgy (pl. ülőpad).

Az irodai forgó munkaszékek legalább állítható üléssel és támlával készüljenek, a gépiró és kezelői székek pedig önbeálló ikergörgős lábazattal (5 ágú lábbal) rendelkezzenek.

Az ajánlatokban szereplő fotelok és kanapék (az önálló termékeket kivéve) bútorcsaládot alkossanak, azaz szerkezetükben, kivitelükben és jellemző tulajdonságaikban összehangolt és azonos méretrendszerben készített, különböző funkciójú egységekből álljanak.

A fenti bekezdésben felsorolt termékek a 94. Árucsoportba tartoznak és az alábbi vámtarifa számok alá sorolhatók:

Vámtarifaszám	Árumegnevezés
9401	Ülőbútor (a 9402 vtsz. alá tartozó kivételével), ágygá alakítható ülőbútor is, és ezek része:
9401 30	- Forgó ülőbútor változtatható ülés magassággal:
9401 30 10 10	- - Kárpitozott, háttámlával és bútorgörgővel vagy csúszósarúval felszerelve
9401 30 90 00	- - Más
	- Más favázás ülőbútor:
9401 61 00 00	- - Kárpitozott
9401 69 00 00	- - Másféle
	- Más fémvázás ülőbútor:
9401 71 00 00	- - Kárpitozott
9401 79 00 00	- - Másféle
9401 80 00	- Más ülőbútor:
9401 80 00 99	- - Egyéb
9401 90	- Alkatrész:
9401 90 30 00	- - - Fából
9401 90 80 00	- - - Más

II. Műszaki követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap, valamint

Általános követelmények az MSZ 8352:1987 szerint.

Funkcionális méretek az MSZ 8422:1988 szerint.

Az ülőbútorok funkcionális méretei feleljenek meg az alábbi táblázatban előírt méreteknek:

A méretek jelölése az MSZ 8422:1988 szerint.

Méretek mm-ben				
Méretek megnevezése	Ülőbútorféleség			
	szék, karszék		fotel	kanapé
	rögzített	állítható		
Ülésmagasság (H1)	420	400-500	330-450	
Ülésmélység (L1)	400	350-450	450-600	500-600
Lécszélesség (B1) legalább		360	480	n x 500
Karmagasság (H2)		180	120-350	
Karhossz (L2) legalább		180	300	
Karok közötti távolság (B2)	450	450-500	480	(n x 500)
A deréktámasz támadási pontjának magassága (H3)	220	180-250	180-250	
Az ülés lejtésszöge		0-5°	0-15°	
Az ülés támlával bezárt szöge		90-110°	90-120°	

n = A férőhelyek száma.

Önbeálló támlájú székek esetén az ülés és a támla által bezárt szög mindkét irányban eltérhet.

Az íves támlájú székek és a karszékek háttámlájának görbületi sugara (vetületben):

- szokásos kivitelben legalább 400 mm,
- deréktámaszos kivitelben legalább 220 mm legyen.

A deréktámasz függőlegesen legalább 100 mm méretű legyen. Szokásos kivitelű az a támla, amelynek felső éle több, mint 320 mm magasan van az ülés felett. Deréktámaszos kivitelű az a támla, amelynek felső éle legfeljebb 320 mm magasan van az ülés felett. Az első lábösszekötővel készített székek összekötője és a padló között legalább 300 mm helyet kell hagyni.

Jellemző tulajdonságok legalább az alábbi fokozatúak legyenek:

	Szék és karszék	Fotel és kanapé
- Stabilitás	normál (N)	normál (N)
- Szilárdság	közepes (K)	közepes (K)
- Tartósság	közepes (K)	normál (N)
- Felületek ellenállása (csak lemezülésű széknél)		
= mechanikai		normál (N)
= hő		mérsékelt (M)
= vegyszer		közepes (K)
= klíma		mérsékelt (M)
- Kárpitozás rugalmassága	kemény (k)	kemény (k)

A tanúsításnak mindig a mértékadó felületre kell vonatkoznia: ülőbútorok esetében az ülés és támla felületekre (kárpitozott ülőbútor esetén az állványra).

Az általános igényességi fokozatú ülőbútorok alapkövetelményei az MSZ 8352:1987 értelmében.

Székek, karszékek:

- alacsony támlás és kar nélküli kivitel megengedett;
- kárpitozás nélküli ülés és támla megengedett;
- kárpitozott ülés, támla, A vagy B kategóriájú szövettel, illetve lélegző műbőrrel készüljön.

Forgó irodaszékek, karszékek:

- magasságállítós;
- támla merev vagy önbeálló és magasságban állítható;
- legalább ötágú görgős vagy csúszótalpas lábazat;

- kárpitos bevonat a székekkel egyezően;
- kárpitozás nélküli ülés és támla megengedett.

Fotelek és kanapék:

2. minőségi csoportban

- a kárpitozás kemény vagy rugalmas;
- tartalék rugalmasság nem előírás;
- kárpitos bevonat a székeknél előírt módon;
- készüljön karral vagy a nélkül.

Az általános igényességi fokozatú ülőbútorok elvárható többlétszolgáltatásai:

Székek, karszékek:

2. minőségi csoportban

- karos kivitel is;
- kárpitozott ülés;
- rakácsolhatóság;
- rakattároló kocsis;
- utólagos sorolhatóság;
- utólagos kiegészíthetőség;
- 400 mm-nél szélesebb ülés;
- nagy szilárdság;

3. minőségi csoportban

- magastámlás kivitel;
- karos kivitel;
- kárpitozott ülés és támla;
- magasabb kategóriájú bevonó anyag.

Forgó irodaszékek, karszékek:

2. minőségi csoportban

- fokozatmentes magasságállítás;
- önbeálló vagy rugalmas támla;
- mélységi támlaállítás;
- kárpitozott ülés és támla;
- utólagos kar felszerelhetőség;
- 400 mm-nél szélesebb ülés;
- nagy tartósság;

3. minőségi csoportban

- magastámlás kivitel;
- fékezett görgők;
- szinkron mechanikus állítás;
- kar állíthatósága.

Fotelek és kanapék:

2. minőségi csoportban

- rugalmas kárpitozás tartalék rugalmassággal;
- karfás vagy teli kárpitozott karú kivitel;
- tömörfa, rétegezett lemez (idom) vagy fém vázszerkezet;
- legalább B kategóriájú bevonó anyag.

A magas igényességi fokozatú ülőbútorok követelményei:

- az állványszerkezet és kar (a telekárpitozott kivételével) csak fém vagy természetes fa lehet;
- a fém és fa alkatrészek felületkezelése a bútor magas igényességi fokozatához illő (pl. fém esetén krómozott, polírozott vagy eloxált) legyen;
- a forgórészek ötágú lábcillaga megfelelően felületkezelte fémből vagy természetes fával burkolva készüljön;
- a lábazati, kar és támla alkatrészek - a görgőket és működtető szerelvények fogantyúit kivéve - műanyagból nem készülhetnek;
- a kárpitos bevonó anyag valódi bőr vagy nagy értékű szövet legyen;
- a termékeket magas színvonalú esztétikai minőség jellemezze.

Megjegyzés: a magas igényességi fokozatú ülőbútorok követelményei magukban foglalják az általános igényességi fokozatú ülőbútorok követelményeit is (kivéve, ahol a két igényességi fokozat ellentétes elvárásokat fogalmaz meg, mert ott a magas igényességi fokozatú követelményrendszernek kell megfelelni).

Az egyes minőségi csoportok előírásait a D 3. sz. melléklet tartalmazza.
A pályázó külön előírások nélkül is jogosult többszolgáltatások nyújtására.

III. Gazdasági követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

IV. Egyéb követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap

V. Megjegyzések

Lásd: D-00-00 kódlap

Szám: D-04-00

Kiemelt termék megnevezése: Fekvőbútorok

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A fekvőbútorok az irodaépületek ügyeleti, készenléti vagy pihenő helyiségeinek berendezését kiegészítő, fekvésre szolgáló kárpitozott bútorok, amelyek funkciójuk szerint lehetnek:

- heverők
- fotelágyak

Megjegyzés: A más kivitelű és rendeltetésű fekvőbútorok nem sorolhatók az irodabútorok termékkörbe.

A fenti bekezdésben felsorolt termékek a 94. Árucsoportba tartoznak és az alábbi vámtarifa számok alá sorolhatók:

Vámtarifaszám	Árumegnevezés
9401	Ülőbútor
9401 40 00 00	- Ágyá alakítható ülőbútor, a kerti ülőbútor vagy kemping-felszerelés kivételével
9403	Más bútor és részei
9403 20	- Más féműbútor
	- - Más
9403 20 91 00	- - - Ágy
	- - - Másféle
9403 20 99 99	- - - - Egyéb
9403 30	- Hivatali fabútor
	- - Legfeljebb 80 cm magasságú
9403 30 19 00	- - - Másféle

II. Műszaki követelmények

Lásd: D-00-00 kódlap, valamint

Általános követelmények az MSZ 8353:1987 szerint.

Funkcionális méretek az MSZ 8423:1988 szerint.

A fekvőbútorok funkcionális méretei feleljenek meg a következő táblázatban előírt méreteknek:

A méretek jelölése az MSZ 8423:1988 szerint.

1. A minőségi bizonyítvány kiállítója:			2. Gyártó:		
3. A termék megnevezése: MSZ					
4. a) Vámtarifaszám b) Termékszabvány:			d) Borítás c) Kárpit bevonó anyaga f) Felületkezelés g) A termék tömege, kg:		
c) Cikkszám:					
5. IGÉNYESSÉGI FOKOZAT (minőségi kategória)	Alacsony	Mérsékelt	Általános	Magas	Különleges

6. MINŐSÉGI OSZTÁLY						
7. JELLEMZŐ TULAJDONSÁGOK		Mérsékelt	Normál	Közepes	Nagy	Különleges
Stabilitás						
Szilárdság						
Tartósság						
Felületek	Mechanikai ellátása					
	Hőállósága					
	Víz- és vegyszer állósága					
	Klímaállóság					
A kárpitozás rugalmassága		Kemény	Rugalmas	Puha	Lágy	
Megjegyzés:						
8. Csomagolás:			12. Használati-kezelési útmutató: mellékelve			
9. A minőségi osztály indoklása:						
10. Az elfogadó okirat száma:			11. A termék minősítése az MSZ 8865 szerint. A minősítés kelte:			
SZÁLLÍTÁS, RAKTÁROZÁS: a termék sérülékeny. Óvatos szállítást, mozgatást igényel.			aláírás, bélyegző			

Megjegyzés: A termék tanúsított tulajdonságait a megfelelő oszlopba helyezett "X" jellel kell jelölni. A satírozott (sötétített) részekben a tanúsítás nem értelmezhető.

D 2. számú melléklet

Minőségi csoport	Sor-szám	Besorolási kategóriák		Igényességi fokozat	Előírt vagy elvárt követelmény	Megjegyzés
1.	1.	ügyintézői	egyszerű	általános	Csak alapkövetelmények	Központosított közbeszerzés tárgya: D-01-00 Szekrények és konténerek D-02-00 Asztalok
2.	2.	ügyintézői	emelt szintű	általános	alapkövetelmények legalább 2 félé	
	3.	középvezetői	egyszerű	általános	többletszolgáltatással	
3.	4.	középvezetői	emelt szintű	általános	alapkövetelmények legalább 4 félé	
	5.	felső vezetői	egyszerű	általános	többletszolgáltatással	
4.	6.	felső vezetői	emelt szintű	magas	alapkövetelmények és szükséges	Nem központosított közbeszerzés tárgya
	7.	kiemelt vezetői	egyszerű	magas	többletszolgáltatások	
5.	8.	kiemelt vezetői	emelt szintű	különleges	stíl- vagy egyedi bútor	

5. számú függelék

PAPÍRÁRUK, IRODASZEREK, KELLÉKEK
E-00-00

<i>E-01-00</i>	<i>Borítékok, tasakok</i>
E-01-01	Borítékok
E-01-02	Tasakok
E-01-03	Redős-talpas tasakok
<i>E-02-00</i>	<i>Papírok, leporellók</i>
E-02-01	Átütő papír
E-02-02	Irodai papír
E-02-03	Irodagép-papír, univerzális felhasználási célra
E-02-04	Ofszetpapír
E-02-05	Újságyomópapír
<i>E-03-00</i>	<i>Számítógép-kiírópapír</i>
E-03-01	Nyomott és nyomatlan számítógép-kiírópapírok
<i>E-04-00</i>	<i>Iratgyűjtők, dossziék</i>
E-04-01	Szalagos írományfedél
E-04-02	Okmánytartó (hajtogatós, pólyás)
E-04-03	Gyorsfüző
E-04-04	Iratrendező
<i>E-05-00</i>	<i>Ügyvitel-technikai berendezések használatához szükséges papírárak</i>
E-05-01	Összeadó gép-szalag
E-05-02	Faxpapír
E-05-03	Etikett (címke)

SZÁM: E-01-00**KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: BORÍTÉKOK,
TASAKOK**

Vámtarifaszám: 4817 10 00 00

*Szám: E-01-01**Kiemelt termék megnevezése: Borítékok**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Hagyományos, standard borítékok:

- LC 6, LC 5, LC 4, LA 4-es méretű, bélésnyomott, ablak nélküli vagy ablakos boríték.
- Zárófül igény szerint enyvezett, öntapadós vagy szilikonos kialakítással.
- Postai kóddal ellátva LC 6, LA 4-es boríték esetében vagy anélkül.
- Többszínnyomással vagy nyomás nélkül.

Gépi töltésre alkalmazott borítékok:

- Ajánlott méret a C6/C5-ös, de a hagyományos borítékok méreteiben is alkalmazhatók, bélésnyomással, ablakkal vagy ablak nélkül.
- Zárófül enyvezett.
- Postai kód lehetséges.
- Többszínnyomással vagy nyomás nélkül.

II. Műszaki követelmények

Hagyományos, standard borítékok:

- Méretek (mm):

LC 6-os	114x162 ±1 mm
LC 5-ös	162x229 ±1 mm
LC 4-es	229x324 ±1 mm
LA 4-es	110x220 ±1 mm

- Papír: 80-90 g/m² famentes fehér vagy színezett ofszetpapír. LC 4-es boríték esetében 100 g/m²-es ofszetpapír.

- Ragasztással szembeni követelmény:

Enyvezett:	5 év ragasztási garancia
Öntapadós:	min. 1 év ragasztási garancia
Szilikonos:	korlátlan ragasztási garancia

- Ablakelhelyezés: igény szerint szabvány helyen jobb vagy bal oldalon

Jobb ablak:	boríték jobb szélétől: 28 mm ±1 mm
	boríték alsó részétől: 20 mm ±1 mm
Bal ablak:	boríték bal szélétől: 20 mm ±1 mm
	boríték alsó részétől: 20 mm ±1 mm

Az LC 4-es borítékok esetében nincs ablak.

- Opacitás (ISO 2471): min. 85%/80 g/m²

- Felületi szívóképeség (MSZ, ISO 535, Cobb 60) 20-30 g/m²

Gépi töltésre alkalmazott borítékok:

- Méretek (mm):

LC 6-os	114x162 ±1 mm
LC 5-ös	162x229 ±1 mm
LA 4-es	110x220 ±1 mm
C6/C5-ös	114x229 ±1 mm

- Papír: 90 g/m² famentes fehér vagy színezett ofszetpapír.

- Ragasztással szembeni követelmény:

Enyvezett:	5 év ragasztási garancia
------------	--------------------------

- Ablakelhelyezés: igény szerint szabvány helyen jobb vagy bal oldalon

Jobb ablak:	boríték jobb szélétől: 28 mm ±1 mm
	boríték alsó részétől: 20 mm ±1 mm
Bal ablak:	boríték bal szélétől: 20 mm ±1 mm
	boríték alsó részétől: 20 mm ±1 mm

- Az ablak fólia a ragasztás szélétől max. 1,5 mm-rel lehet nagyobb.

- A boríték éleinek sorjamentesnek kell lennie.

- Opacitás (ISO 2471): min. 85%

- Felületi szívóképeség (MSZ, ISO 535, Cobb 60) 20-30 g/m²

III. Gazdasági követelmények

- Törekedni kell a Magyar Posta által szabványosnak minősített borítékok alkalmazására és az alkalmazott alappapírok súlyértékeinek betartására a postai költségek gazdaságos szinten tartása érdekében.

- A gépi töltésre alkalmas borítékok esetében a C6/C5-ös boríték alkalmazása előnyös.

IV. Egyéb követelmények

Csomagolás: hullámpapírdobozban, egységgrakat képzsse

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

*Szám: E-01-02**Kiemelt termék megnevezése: Tasakok (hagyományos)**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

- TC 5, TC 6, TB 4-es méretű, bélésnyomás nélküli, ablak nélküli tasak.
- Zárófül igény szerint enyvezett vagy szilikonos kialakítással.
- Többszínnyomással vagy nyomás nélkül.

II. Műszaki követelmények

- Méretek (mm):

TC 5-ös	162x229 ±1 mm
TC 4-es	229x324 ±1 mm
TB 4-es	250x350 ±1 mm
TB 5-ös	175x250 ±1 mm
- Papír: 90-100 g/m² famentes fehér vagy színezett ofszetpapír.
- Ragasztással szembeni követelmény:

Enyvezett:	5 év ragasztási garancia
Szilikonos:	korlátlan ragasztási garancia
- Opacitás (ISO 2471): min. 85%
- Felületi szívóképeség (MSZ, ISO 535, Cobb 60): 20-30 g/m²

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: hullámpapír dobozban, egységekat képzéssel
Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

*Szám: E-01-03**Kiemelt termék megnevezése: Tasakok (redős-talpas)**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Súlyosabb papírtömbök (jelentések, puha fedelű könyvek, folyóiratok stb.) postai továbbítására, házon belüli szállítására, illetve irattározásra alkalmas tasak.

- Alappapír színe halvány barna.
- TC 4, TB 4-es méretű tasak.
- Zárófül szilikonos kialakítással.
- Többszínnyomással vagy nyomás nélkül.

II. Műszaki követelmények

- Méretek (mm):

TC 4-es	229x324 ±1 mm
TB 4-es	250x350 ±1 mm
- Alappapír és redő-talp méret:
 - = 5 cm-es redő-talp "Gascofil" szálerősítéses 135 g/m²-es papír,
 - = 3 cm-es redő-talp "Kraft" szálerősítéses 90 g/m²-es papír,

- Ragasztással szembeni követelmény:
Szilikonos: korlátlan ragasztási garancia
- Opacitás (ISO 2471): min. 80%
- Felületi szívóképeség: (MSZ, ISO 535, Cobb 60) 20-30 g/m²

III. Gazdasági követelmények

IV. Egyéb követelmények

Csomagolás: hullámpapír dobozban, egységgrakat képzéssel.
Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

SZÁM: E-02-00

**KIEMELET TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: PAPÍROK,
LEPORELLÓK**

Szám: E-02-01

Kiemelt termék megnevezése: Átütőpapír

Vámtarifaszám: 4806 10 00 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Famentes és félfamentes, zárt felületű, lyukmentes, gyengén felhős, kis töltőanyag-tartalmú, puha, laza tartású, gépsima papír, irodai, gépelési célokra.
Megjelenése: kisalakú, általában A4 ívben.

II. Műszaki követelmények

		Famentes	Félfamentes
Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	30	30
Fehérség (ISO 2470)	%	min. 78	min. 60
Közepes szakadási hossz (MSZ, EN, ISO 1924)	km	min. 2,8	min. 2,3
Nyúlás (MSZ, EN, ISO 1924)	%	max. 1	max. 1

III. Gazdasági követelmények

IV. Egyéb követelmények

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító csomagolásban, 500 ívenként hullámkarton dobozban
Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-02-02

Kiemelt termék megnevezése: Irodai papír

Vámtarifaszám: 4802 52 80 02

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Különböző irodai célokra, gépi és kézi írásra egyaránt.

Famentes és fatartalmú kivitelben gyártott, egyenletes átnézetű, jól enyvezett, gépsima vagy simított papír.

Megjelenése: elsősorban A4 és A3 alakban fehér és színes változatban

II. Műszaki követelmények

		Famentes	Félfamentes
Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	55-80	55-80
Közepes szakadási hossz (MSZ, EN, ISO 1924)	km	min. 3,2	min. 2,5
Felületi szívóképesség (MSZ, ISO 535, Cobb 60)	g/m ²	20-30	20-30
Simaság (BEKK szerint MSZ 8204)	s	20-40	20-40
Szennyezettség (0,1-1,0 mm ² MSZ 5363-85)	(db/m ²)	max. 120	-

A papírokkal szembeni követelmény továbbá az írhatóság és a rádirozhatóság.

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító csomagolásban, 500 ívenként hullámkarton dobozban

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-02-03

Kiemelt termék megnevezése: Irodagép-papír, univerzális felhasználási célra

Vámtarifaszám: 4816 90 00 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Famentes, felülkezelte, porzásmentes, jó kifekvésű, méretpontos és mérettartó papír. Legyen alkalmas hagyományos-, tintasugaras-, valamint két oldali nyomtatást, vagy másolást biztosító nagy felbontású, nagy sebességgel működő lézernyomtatókhoz, fénymásoló berendezésekhez.

Megjelenése: A4, A3 méretű hossz- vagy keresztzsalirányú kivitelben fehér és színes változatban.

II. Műszaki követelmények

Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	70-100
Simaság (BEKK szerint MSZ 8204)	s	20-30
Feltépődési szilárdság (Dennison szám MSZ 5597)		min. 12
Felületi szívóképesség (MSZ, ISO 535, Cobb 60)	g/m ²	20-30
Opacitás (ISO 2471)	%	min. 90 (80 g/m ² -nél)
Szennyezettség (0,1-1,0 mm ² MSZ 5363-85)	(db/m ²)	max. 120
Porzás (MSZ 5700)	GFL-szám	<2,5

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító csomagolásban, 500 ívenként hullámkarton dobozban

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

*Szám: E-02-04**Kiemelt termék megnevezése: Ofszetpapír*

Vámtarifaszáma: 4802 52 80 02

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Ofszetnyomtatáshoz használatos, famentes, felületkezelt, gyengén simított, matt papír. Zárt felületű (porzásmentes).

Megjelenése: igény szerint tekercs és íves kivitelben.

II. Műszaki követelmények

Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	50-250
Simaság (BEKK szerint MSZ 8204)	s	20-60
Fehérség (ISO 2470)	%	min. 90
Feltépődési szilárdság (Dennison szám MSZ 5597)		min. 12
Felületi szívóképeség (MSZ, ISO 535, Cobb 60)	g/m ²	max. 30
Opacitás (ISO 2471)	%	min. 85
Szennyezettség (MSZ 5363-85, 0,1-1,0 mm ²)	(db/m ²)	max. 120
Szakadási hossz (gyártásirányban MSZ, EN, ISO 1924)		min. 4,5 tekercsesnél

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: íves - palettázva, zsugorfóliázva,
tekercs - oldalfal- és palástvédelemmel

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

*Szám: E-02-05**Kiemelt termék megnevezése: Újságnymópapír*

Vámtarifaszám: 4801 00 00 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Gyorsjáratú gépeken jól futtatható 45-50 g/négyzetméter tömegű, kis töltőanyagtartalmú, magas- és ofszetnyomtatásra alkalmas gépsima papír.

Megjelenése: tekercs (folytonossági hiba és papírpálya szakadás mentes).

II. Műszaki követelmények

Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	45-50
Szakadási hossz (gyártásirányban)	km	min. 3,5
Fehérség (ISO 2470)	%	min. 60

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: oldalfal- és palástvédelemmel

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

SZÁM: E-03-00**KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: SZÁMÍTÓGÉP-KÍÍRÓPAPÍR***Szám: E-03-01**Kiemelt termék megnevezése: Nyomott és nyomatlan számítógép-kiírópapírok*

Vámtarifaszáma: 4802 52 80 02

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

43-170 g/m² tömegű, famentes, felületkezelt, jól nyomtatható, tiszta átnézetű, nagy mérettartósságú, méretpontos és mérettartó, nagy felületi szilárdságú, porzásmentes, matt, gyengén simított papír, jó kifekvésű. Nyomott és nyomatlan változatban.

Megjelenése: leporelló, ívesített vagy tekercs kivitelben.

II. Műszaki követelmények

Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	3-170
Szakítóerő (gyártási irányban) (MSZ, EN, ISO 1924)	N	60 g/m ² alatt min. 50 60 g/m ² felett min. 60
Simaság (BEKK szerint MSZ 8204)	s	20-40
Fehérség (ISO 2470)	%	min. 90
Feltépődési szilárdság (Dennison szám MSZ 5597)		min. 12
Felületi szívóképesség (MSZ, ISO 535, Cobb 60)	g/m ²	20-30
Opacitás: ISO 2471	%	max. 85
Szennyezettség (MSZ 5363-85) (0,1-1,0 mm ²)	db/m ²	max. 120
Porzás (MSZ 5700)	GFL-szám	<2,5
Méret:		
szélesség	mm	158-480
magasság	inch	3", 4", 4 1/3", 6", 8", 8 2/6", 12", 12 1/2", 24", 25"
Példányszám	1-től igény szerint (ajánlott a max. 4 lap/garnitúra)	
Perforáció	1/1, 2/1, 3/1, 4/1, mikró perforáció	

III. Gazdasági követelmények

Törekedni kell az ajánlott méretek alkalmazására.

IV. Egyéb követelmények

A megrendelő igényének megfelelően többszínnyomással ellátva

Csomagolás: Leporelló: kartongyűjtő dobozban

Tekercs: palettán zsugorfóliázva, kiékelve, borítókartonnal ellátva.

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint.

Vizsgálat a kiíró által meghatározott helyen.

Szám: E-04-00**KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: IRATGYŰJTŐK,
DOSSZIÉK**

Vámtarifaszám: 4820 30 00 00

*Szám: E-04-01**Kiemelt termék megnevezése: Szalagos irományfedél**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Különböző dokumentációk tárolására alkalmas, két papírkartonból, szélein szalaggal összefűzött, első oldalán felcímkézve.

II. Műszaki követelmények

Méretek:	A/4 225x330 mm
Mérettűrés:	±3 mm
Helyzet:	Álló
Alapanyag:	Fedél: 500 g/m ² -1050 g/m ² különböző színű karton Szalag: 3 mm széles danubia szalag (500 g 700 g 10 mm danubia szalag) Címke: 80 g fehér ofset 6x9 cm, egy színnyomással

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító csomagolásban, kartondobozban 25, illetve 50 db-os elválasztással

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

*Szám: E-04-02**Kiemelt termék megnevezése: Okmánytartó (hajtogatós, pólyás)**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

A/4 lapok tárolására alkalmas különböző g/m² súlyú és színű kartonból. A címoldalon egyszín nyomású grafika. A behajlító elő- és oldallapon 5-5 hajlítási vonal, amellyel a gerinc magassága 20 mm-re hajlítható. A hátlap alsó és felső szélére hajtóka van ragasztva.

II. Műszaki követelmények

Méretek:	A/4 225x315 mm/kiterített méret 550x315 mm
Mérettűrés:	±3 mm
Alapanyag:	230 g/m ² -1050 g/m ² különböző színű karton
Helyzet:	Álló

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító csomagolásban, kartondobozon belül 50 db-onként elválasztva

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-04-03

*Kiemelt termék megnevezése: Gyorsfűző**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

A/4 lapok lyukasztás utáni lefűzésére és tárolására alkalmas dosszié. A címdalon egyszín nyomású grafika. A redőzött gerincen négy lyuk, melyben rögzítve van a 170-4 mm méretű fém lefűző és a 122-12,7 mm méretű műanyag vagy fém leszorító sín.

II. Műszaki követelmények

Méretek:	A/4 222x315 mm/kiterített méret 500x315 mm
Mérettűrés:	±3 mm
Helyzet:	Álló
Papír alapanyag:	210 g/m ² -1050 g/m ² különböző színű karton
Hajtási pontjain vonal biegalés.	Közepén biegalésre hajtva, szerkezet befűzéssel készül.
Szerkezet:	műanyag leszorító sín, fém tű.

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító kartondobozban belül 50 db-onként elválasztva.

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-04-04

*Kiemelt termék megnevezése: Iratrendező**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

Környezetbarát natúr kartonból, illetve polipropilén bevonatú papírral borított lemezből, több színben készülő, önzárás, illetve különböző kivitelű emelőkaros és más leszorító zárószervezettel készült iratrendező. A gerinc több színnyomással címkézve, illetve hegesztett címketartóval ellátva, melyben a betét cserélhető.

Alapváltozat különböző gerincvastagsággal, tokos változat, szintén többféle gerincvastagsággal.

II. Műszaki követelmények

Alapanyag:	900-1400 g/m ² karton és bevont papír alapanyagú karton
Címke:	80 g/m ² fehér ofszet, 300x50-70 mm - több színnyomással
Szerkezet:	fém, nikkelezett emelőkaros leszorítóval van ellátva és négy fémszegeccsel a táblához erősítve
Méret:	

Betét:	310x280x50-85 mm
Tok:	315x280x55-85 mm
Mérettűrés:	±3 mm
Helyzet:	Álló

III. Gazdasági követelmények

IV. Egyéb követelmények

Csomagolás: mechanikus és klimatikus védelmet biztosító 3 rétegű hullámlemezről készült dobozban.
Szállítás tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-05-00

KIEMELT TERMÉKCSOPORT MEGNEVEZÉSE: ÜGYVITEL-TECHNIKAI BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁHOZ SZÜKSÉGES PAPÍRÁRUK

Szám: E-05-01

Kiemelt termék megnevezése: Összeadó gép-szalag

Vámtarifaszám:

1 példányos: 4823 59 10 00

2 példányos: 4809 20 10 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Egypéldányos összeadó szalag: 55-60 g/négyzetméter tömegű számítógép-kiírópapírból.

Megjelenése: csévs vagy cséve nélküli tekercses kivitelben.

Kétpéldányos összeadó szalag: CB felsőrétegű, CF alsórétegű vegyi önátíró papírból kék vagy fekete átírási formában.

II. Műszaki követelmények

Egypéldányos összeadó szalag:

Tekercsszélesség:	37,5-78 mm
Tekercs külső átmérője:	50-80 mm
Hüvely belső átmérője:	11-15 mm
Futó méretek:	37,5/60, 44/60, 57,5/60 mm

Kétpéldányos összeadó szalag:

CB 54-60 g/m²

CF 55-60 g/m²

Tekercsszélesség:	37,5-225 mm
Tekercs hossza:	15-30 m vagy
Tekercs külső átmérője:	50-80 mm
Hüvely belső átmérője:	11-15 mm

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: hullámkarton dobozban

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Időállóság: másodpéldányon a nyomatmegőrzési idő minimum 5 év

Szám: E-05-02

Kiemelt termék megnevezése: Faxpapír

Vámtarifaszáma: 4810 11 91 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Szabványos faxgépekhez, hőre érzékeny papír, fekete színmegjelenítéssel, jó dinamikus érzékenységgel.

II. Műszaki követelmények:

Négyzetmétertömeg (MSZ, ISO 536)	g/m ²	55-60
Nedvesség (MSZ 8204)	%	max. 6,0
Simaság (BEKK szerint MSZ 8204)	s	min. 450
Szakítószilárdság	kN/m	min. 3,2
Tépőszilárdság	mN	min. 260
Megjelenési forma	tekercs	
Tekercsszélesség	mm	210, 216
Tekercs hossza	m	30 vagy 50
Papír hüvely belső átmérője	mm	12-15

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: hullámkartondobozban kiserelve

Nyomtathatósági garancia: 5 év

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

Szám: E-05-03

Kiemelt termék megnevezése: Etikett (címke)

Vámtarifaszáma: 4821 10 10 00

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

Mátrix-, tintasugaras és lézernyomatókhoz, valamint fénymásoló gépekhez is alkalmazható postai kommunikációs, irat és levélrendező címkék. A címkék nyomatlanul vagy többszínnyomással készülhetnek.

*II. Műszaki követelmények**Hagyományos, standard etikettek:*

- Méretek (mm):

107x36,1 mm $\pm$ 1 mm

68x36 $\pm$ 1 mm

88,9x23 $\pm$ 1 mm

88,9x36,1 $\pm$ 1 mm

88x48 $\pm$ 1 mm

74x23,9 $\pm$ 1 mm

120x48 $\pm$ 1 mm

135x97 $\pm$ 1 mm

148x99 $\pm$ 1 mm

Ezek ajánlott méretek, de bármilyen méret előállítható.

- Papír:

Alappapír: 70-80 g/m² ragasztóréteggel ellátott papír.

Hordozó: 60-70 g/m² szilikonos felületű papír.

- Ragasztással szembeni követelmény: 5 év tapadási garancia

- Szakítószilárdság:

Alappapír: hosszirányban: min. 4,9 kN/m

keresztirányban: min. 2,6 kN/m

Hordozó: hosszirányban: min. 5,2 kN/m

keresztirányban: min. 2,8 kN/m

- Formája: igény szerint

- Pályák száma: igény szerint

- Alappapír az etikettek közül eltávolítva

- Leporellós kiszerelésben szállítva

Lézernyomatókhöz és fénymásolókhöz alkalmazható etikettek:

- Az alappapírnak nem szabad elválnia a hordozótól 220 °C-os, 10 másodperces hőhatás esetén sem.

- Az alappapír nincs eltávolítva a címkék közül.

- Íves kiszerelésben szállítva.

*III. Gazdasági követelmények**IV. Egyéb követelmények*

Csomagolás: mappa és karton gyűjtődoboz

Szállítás, tárolás: MSZ 8150-84 szerint

A megrendelő igényének megfelelően többszínnyomással ellátva

6. számú függelék

GÉPJÁRMŰVEK

F-00-00

F-01-00	Személygépkocsi
F-02-00	Közúti terepjáró személygépkocsi
F-03-00	Nehéz terepjáró gépkocsi
F-04-00	Mikrobusz/egyterű személygépkocsi
F-05-00	Áruszállító tehergépkocsi

Szám: F-01-00

Kiemelt termék megnevezése: Személygépkocsi

Vámtarifaszám:	870321 10
	870322 10
	870323 10
	870324 10
	870331 10
	870332 10
	870333 10

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A személygépkocsi olyan gépjármű, mely a közúti közlekedés szabályairól szóló, többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet 1. számú függelék II. fejezete d) pontjában meghatározott (személyszállítás céljára készült olyan gépkocsi, amelyben - a vezető ülését is beleértve - legfeljebb kilenc állandó ülőhely van) személygépkocsi kategóriába tartozik.

A személygépkocsi rendeltetése az intézmények általános utazási, személyszállítási, ügyintézői feladatainak ellátása, valamint az állami vezetők és az állami vezetői juttatásra jogosultak személygépkocsi-ellátásának biztosítása.

II. Műszaki követelmények

A személygépkocsik kategóriába sorolásának paraméterei:

"H" - Hosszúság (mm)

"M" - Magasság (mm)

"w" - Fajlagos teljesítmény (100 kW/kg)

"T" - Tengelytáv (mm)

Az egyes kategóriákban elvárt kényelmi követelmények:

Követelmények	Kategóriák								
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Férőhelyek száma minimum	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ajtók száma minimum	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Dönthető hátsó ülés és támla (kivéve: 4 ajtós kivitel)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Belülről állítható külső visszapillantó tükrök	X	X	X	X	X	X			
Fűthető, motoros állítású külső visszapillantó tükrök							X	X	X
Központi zár					X	X	X	X	X
Rádiós magnó	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elektromos ablakemelő elől					X	X	X	X	X
Elektromos ablakemelő hátul							X	X	X
Belső levegőkeringtetés	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pollenszűrő					X	X	X	X	X
Légkondicionáló berend. (hővédő üveg)							X	X	X

III. Gazdasági és üzemeltetési követelmények

A személygépkocsik átadása forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik.

A forintban megadott áraknak tartalmazniuk kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket (a vagyonszerzési illeték és kötelező biztosítás kivételével), vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

A személygépkocsihoz biztosítani kell legalább a jogszabályban előírt garanciális és alkatrészellátási kötelezettséget.

A gépkocsi teljes körű garanciális és garanciaidőn túli javítása Budapesten és megyénként legalább egy hivatalos márkaszervizben biztosítható legyen. A 7., 8. és 9. kategóriában - amennyiben a gyártmánynak van 24 órás magyarországi mobil szervizszolgáltatása - ettől el lehet tekinteni. A budapesti hivatalos márkaszerviz Pest megyeinek elfogadható.

IV. Egyéb követelmények

A személygépkocsinak meg kell felelnie a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló, többször módosított 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben meghatározott - a szállítás tervezett időpontjában hatályos - követelményeknek.

A személygépkocsi rendelkezzen a Közlekedési Főfelügyelet által kiadott érvényes típusbizonyítvánnyal.

A személygépkocsi rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.

A gyártómű rendelkezzen a gyártás helyén honos - bármely nemzeti rendszerben akkreditált - minőségbiztosítási rendszerrel.

V. Megjegyzések

A normatívák előírásait új személygépkocsik beszerzésére kell alkalmazni. E tekintetben új személygépkocsinak minősül az a gépjármű, amely forgalomba helyezve sem Magyarországon, sem pedig külföldön nem volt, bemutató, illetve próbajárműként nem használták.

A normatívák által meghatározott kategóriák a soroló paraméterek további bontásával nem bővíthetők.

Speciális igények esetén az ajánlatkérő további paraméterek teljesülését követelheti meg, ezt azonban az ajánlati felhívásban közzé kell tenni.

Amennyiben a piaci vagy műszaki változások ezt indokoltá teszik, az ajánlatkérőnek lehetősége van egy-egy konkrét eljárásban a közlekedésbiztonsági követelmények tekintetében a normatívában meghatározottaktól felfelé, a kényelmi követelmények tekintetében pedig a normatívában meghatározottaktól mindkét irányban eltérni.

Szám: F-02-00

Kiemelt termék megnevezése: Közúti terepjáró személygépkocsi

Vámtarifaszám: 870321 10
 870322 10
 870323 10
 870324 10
 870331 10
 870332 10
 870333 10

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A közúti terepjáró személygépkocsi olyan gépjármű, mely a közúti közlekedés szabályairól szóló, többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet 1. számú függelék II. fejezete d) pontjában meghatározott (személyszállítás céljára készült olyan gépkocsi, amelyben a vezető ülését is beleértve legfeljebb kilenc állandó ülőhely van) személygépkocsi kategóriába tartozik, és alkalmas könnyű terepviszonyok és nehéz útviszonyok közötti tartós használatra.

A 2. kategóriában a gépjármű - a fentiekén kívül - reprezentatív megjelenésű.

A közúti terepjáró személygépkocsi rendeltetése az intézmények szolgálati, hivatali feladatainak könnyű terepen, illetve nehéz útviszonyok között történő ellátása.

II. Műszaki követelmények

A közúti terepjáró személygépkocsik kategóriába sorolásának paraméterei:

Soroló paraméterek	Kategóriák	
	1.	2.
Össztömeg (kg)	1800	1800 <
Hengerűrtartalom (benzinüzem, cm ³)	1750	1750 <
Hengerűrtartalom (dízél, cm ³)	1950	1950 <
Terepszög elől/hátul (fok)*	30/25	29/25
Szabad magasság (mm)*	190	190
Állandó vagy kapcsolható összkerék meghajtás	X	X

* Terheletlenül mért érték.

A közúti terepjáró személygépkocsi kizárólag abba a kategóriába sorolható, amelyben valamennyi soroló paraméternek megfelel.

Az egyes kategóriákban elvárt közlekedésbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Kétkörös hidraulikus fékrendszer rásegítővel	X	X
Blokkolásgátló (ABS)		Kötelező opció
Fűthető hátsó szélvédő	X	X
Hátsó ablaktörlő és mosó		X
Automata biztonsági öv kivéve hátsó középső ülésekhez	X	X
Fejtámlák az első ülésekhez	X	X
Fejtámlák a hátsó ülésekhez		Kötelező opció
Szervokormány		X
Vezető oldali légzsák		X
Első utas oldali légzsák		X
Ködlámpa hátsó	X	X
Ködlámpa első		Kötelező opció

Az egyes kategóriákban elvárt közbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Zárható üzemanyagtöltő nyílás	X	X
Indításgátló (biztosítók által elfogadott)	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt kényelmi követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Férőhelyek száma minimum	4	5
Ajtók száma minimum	3	5
Belülről állítható külső visszapillantó tükör mindkét oldalon	X	X
Központi zár		Kötelező opció
Rádiós magnó	X	X
Elektromos ablakemelő elől		Kötelező opció
Légkondicionáló		Kötelező opció

III. Gazdasági és üzemeltetési követelmények

A közúti terepjáró személygépkocsik átadása forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik.

A forintban megadott áraknak tartalmazniuk kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket (a vagyonszerzési illeték és kötelező biztosítás kivételével), vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

A közúti terepjáró személygépkocsihoz biztosítani kell legalább a jogszabályban előírt garanciális és alkatrészellátási kötelezettséget.

A közúti terepjáró személygépkocsi teljes körű garanciális és garanciaidőn túli javítása Budapesten és megyénként legalább egy hivatalos márkaszervizben biztosítható legyen. Amennyiben a gyártmánynak van 24 órás magyarországi mobil szervizszolgáltatása, ettől el lehet tekinteni. A budapesti hivatalos márkaszerviz Pest megyeinek elfogadható.

IV. Egyéb követelmények

A közúti terepjáró személygépkocsinak meg kell felelnie a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló, többször módosított 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben meghatározott - a szállítás tervezett időpontjában hatályos - követelményeknek.

A közúti terepjáró személygépkocsi rendelkezzen a Közlekedési Főfelügyelet által kiadott érvényes típusbizonyítvánnyal.

A közúti terepjáró személygépkocsi rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.

A gyártómű rendelkezzen a gyártás helyén honos - bármely nemzeti rendszerben akkreditált - minőségbiztosítási rendszerrel.

V. Megjegyzések

A normatívák előírásait új közúti terepjáró személygépkocsik beszerzésére kell alkalmazni. E tekintetben új közúti terepjáró személygépkocsinak minősül az a gépjármű, amely forgalomba helyezve sem Magyarországon, sem pedig külföldön nem volt, bemutató, illetve próbajárműként nem használták.

A normatívák által meghatározott kategóriák a soroló paraméterek további bontásával nem bővíthetők.

Speciális igények esetén az ajánlatkérő további paraméterek teljesülését követelheti meg, ezt azonban az ajánlati felhívásban közzé kell tenni.

Amennyiben a piaci vagy műszaki változások ezt indokoltá teszik, az ajánlatkérőnek lehetősége van egy-egy konkrét eljárásban a közlekedésbiztonsági követelmények tekintetében a normatívában meghatározottaktól felfelé, a kényelmi követelmények tekintetében pedig a normatívában meghatározottaktól mindkét irányban eltérni.

Az állami normatíva nem vonatkozik kötelező érvénnyel a katonai követelményeknek megfelelő terepjáró személy- és tehergépkocsira.

*Szám: F-03-00**Kiemelt termék megnevezése: Nehéz terepjáró gépkocsi*

Vámtarifaszám: 870321 10
870322 10
870323 10
870324 10
870331 10
870332 10
870333 10
870421 31
870421 91
870431 31
870431 91

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A nehéz terepjáró gépkocsi olyan gépjármű, mely a közúti közlekedés szabályairól szóló, többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet 1. számú függelék II. fejezete *d)* pontjában meghatározott (személyszállítás céljára készült olyan gépkocsi, amelyben - a vezető ülését is beleértve - legfeljebb kilenc állandó ülőhely van) személygépkocsi, vagy *i)* pontjában meghatározott tehergépkocsi kategóriába tartozik, és alkalmas közepes és nehéz terepviszonyok közötti tartós használatra.

A nehéz terepjáró gépkocsi rendeltetése az intézmények szolgálati, hivatali feladatainak közepes és nehéz terepen történő ellátása.

II. Műszaki követelmények

A nehéz terepjáró gépkocsik kategóriába sorolásának paraméterei:

Soroló paraméterek	Kategóriák	
	1.	2.
Össztömeg (kg)	2000	2000 <
Hengerűrtartalom (benzinüzem, cm ³)	1800	1800
Hengerűrtartalom (dízel, cm ³)	2200	2200 <
Terepszög elől/hátul (fok)* 35/30 <	35/30	35/30
Rámpaszög (fok)*	160	160
Szabad magasság (mm)*	190	190
Gázlómagasság (mm)	450	450
Kapcsolható differenciálzár a tengelyek között	X	X
Tengelyenként kapcsolható differenciálzár		Kötelező opció
Ösztómű		X
Állandó vagy kapcsolható összkerék meghajtás	X	X

* Terheletlenül mért érték.

A nehéz terepjáró gépkocsi kizárólag abba a kategóriába sorolható, amelyben valamennyi megadott paraméternek megfelel.

Az egyes kategóriákban elvárt közlekedésbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Kétkörös hidraulikus fékrendszer rásegítővel	X	X
Fűthető hátsó szélvédő	X	X
Automata biztonsági öv az első ülésekhez	X	X
Fejtámlák az első ülésekhez	X	X
Ködlámpa hátsó	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt közbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Zárható üzemanyagtöltő nyílás	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt kényelmi követelmények:

Követelmények	Kategóriák	
	1.	2.
Férőhelyek száma minimum	4	5
Ajtók száma minimum	3	3
Rádiós magnó	X	X

III. Gazdasági és üzemeltetési követelmények

A nehéz terepjáró gépkocsik átadása forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik.

A forintban megadott áraknak tartalmazniuk kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket (a vagyonszerzési illeték és kötelező biztosítás kivételével), vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

A nehéz terepjáró gépkocsihoz biztosítani kell legalább a jogszabályban előírt garanciális és alkatrész-ellátási kötelezettséget.

A gépkocsi teljes körű garanciális és garanciaidőn túli javítása Budapesten és megyénként legalább egy hivatalos márkaszervizben biztosítható legyen. Amennyiben a gyártmánynak van 24 órás magyarországi mobil szervizszolgáltatása, ettől el lehet tekinteni. A budapesti hivatalos márkaszerviz Pest megyeinek elfogadható.

IV. Egyéb követelmények

A nehéz terepjáró gépkocsinak meg kell felelnie a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló, többször módosított 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben meghatározott - a szállítást tervezett időpontjában hatályos - követelményeknek.

A nehéz terepjáró gépkocsi rendelkezzen a Közlekedési Főfelügyelet által kiadott érvényes típusbizonyítvánnyal. A nehéz terepjáró gépkocsi rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.

A gyártómű rendelkezzen a gyártás helyén honos - bármely nemzeti rendszerben akkreditált - minőségbiztosítási rendszerrel.

V. Megjegyzések

A normatívák előírásait új nehéz terepjáró gépkocsik beszerzésére kell alkalmazni. E tekintetben új nehéz terepjáró gépkocsinak minősül az a gépjármű, amely forgalomba helyezve sem Magyarországon, sem pedig külföldön nem volt, bemutató, illetve próbajárműként nem használták.

A normatívák által meghatározott kategóriák a soroló paraméterek további bontásával nem bővíthetők.

Speciális igények esetén az ajánlatkérő további paraméterek teljesülését követelheti meg, ezt azonban az ajánlati felhívásban közzé kell tenni.

Amennyiben a piaci vagy műszaki változások ezt indokoltá teszik, az ajánlatkérőnek lehetősége van egy-egy konkrét eljárásban a közlekedésbiztonsági követelmények tekintetében a normatívában meghatározottaktól felfelé, a kényelmi követelmények tekintetében pedig a normatívában meghatározottaktól mindkét irányban eltérni.

Az állami normatíva nem vonatkozik kötelező érvénnyel a katonai követelményeknek megfelelő terepjáró személy- és tehergépkocsira.

Szám: F-04-00

Kiemelt termék megnevezése: Mikrobusz/egyterű személygépkocsi

Vámtarifaszám: 870321 10
 870322 10
 870323 10
 870324 10
 870331 10
 870332 10
 870333 10

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A mikrobusz/egyterű személygépkocsi olyan gépjármű, mely a közúti közlekedés szabályairól szóló, többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet 1. számú függelék II. fejezete d) pontjában meghatározott (személyszállítás céljára készült olyan gépkocsi, amelyben a vezető ülését is beleértve legfeljebb kilenc állandó ülőhely van) személygépkocsi kategóriába tartozik, és az intézmények általános kiscsoportos utazási, személyszállítási feladatainak ellátására szolgál.

A mikrobusz/egyterű személygépkocsi rendeltetése az intézmények szolgálati, hivatali feladataihoz kapcsolódó kiscsoportos személy- és áruszállítás ellátása.

II. Műszaki követelmények

A mikrobusz/egyterű személygépkocsik kategóriába sorolásának paraméterei:

Soroló paraméterek	Kategóriák			
	1.	2.	3.	4.
Hosszúság (H) (mm)	H 3900	3900 < H 4400	4400 < H	4600 < H
Magasság (M) (mm)	1570 M 1860	1570 M 1860	1570 M 1860	1860 < M
Hengerűrtartalom (V) (cm ³)	V 1500	1500 V < 1850	1850 < V	1850 < V
Szállítható személyek száma	Sz 5	5 Sz 7	5 Sz 7	8 Sz 9

A mikrobusz/egyterű személygépkocsi kizárólag abba a kategóriába sorolható, amelyben valamennyi megadott paraméternek megfelel.

Az egyes kategóriákban elvárt közlekedésbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák			
	1.	2.	3.	4.
Kétkörös hidraulikus fékrendszer rásegítővel	X	X	X	X
Blokkolásgátló (ABS)		Kötelező opció	Kötelező opció	Kötelező opció
Fűthető hátsó szélvédő	X	X	X	X
Hátsó ablaktörlő és -mosó	X	X	X	
Automata biztonsági öv az első szélső ülésekhez	X	X	X	X
Automata biztonsági öv a hátsó szélső ülésekhez	X	X	X	
Állítható magas, övfeszítős biztonsági öv az első ülésekhez		X	X	
Fejtámlák valamennyi hátsó üléshez			X	X
Fejtámlák az első ülésekhez	X	X	X	X
Szervokormány		X	X	X
Vezető oldali légzsák	X	X	X	X
Első utas oldali légzsák		Kötelező opció	Kötelező opció	
Ködlámpa hátsó	X	X	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt közbiztonsági követelmények:

Követelmények	Kategóriák			
	1.	2.	3.	4.
Zárható üzemanyagtöltő nyílás	X	X	X	X
Indításgátló biztosítók által elfogadott	X	X	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt kényelmi követelmények:

Követelmények	Kategóriák			
	1.	2.	3.	4.
Ajtók száma minimum	4+1	4+1	4+1	3+1
Belülről állítható külső visszapillantó tükör mindkét oldalon	X	X	X	
Központi zár			X	
Rádiós magnó	X	X	X	X
Belső levegőkeringtetés		X	X	
Pollenszűrő		X	X	

III. Gazdasági és üzemeltetési követelmények

A mikrobusz/egyterű személygépkocsik átadása forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik.

A forintban megadott áraknak tartalmazniuk kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket (a vagyonszerzési illeték és kötelező biztosítás kivételével), vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

A mikrobusz/egyterű személygépkocsihoz biztosítani kell legalább a jogszabályban előírt garanciális és alkatrész-ellátási kötelezettséget.

A gépkocsi teljes körű garanciális és garanciaidőn túli javítása Budapesten és megyénként legalább egy hivatalos márkaszervizben biztosítható legyen. Amennyiben a gyártmánynak van 24 órás magyarországi mobil szervizszolgáltatása, ettől el lehet tekinteni. A budapesti hivatalos márkaszerviz Pest megyeinek elfogadható.

IV. Egyéb követelmények

A mikrobusz/egyterű személygépkocsinak meg kell felelnie a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló, többször módosított 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben meghatározott - a szállítás tervezett időpontjában hatályos - követelményeknek.

A mikrobusz/egyterű személygépkocsi rendelkezzen a Közlekedési Főfelügyelet által kiadott érvényes típusbizonyítvánnyal.

A mikrobusz/egyterű személygépkocsi rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.

A gyártómű rendelkezzen a gyártás helyén honos - bármely nemzeti rendszerben akkreditált - minőségbiztosítási rendszerrel.

V. Megjegyzések

A normatívák előírásait új mikrobusz/egyterű személygépkocsik beszerzésére kell alkalmazni. E tekintetben új mikrobusz/egyterű személygépkocsinak minősül az a gépjármű, amely forgalomba helyezve sem Magyarországon, sem pedig külföldön nem volt, bemutató, illetve próbajárműként nem használták.

A normatívák által meghatározott kategóriák a soroló paraméterek további bontásával nem bővíthetők.

Speciális igények esetén az ajánlatkérő további paraméterek teljesülését követelheti meg, ezt azonban az ajánlati felhívásban közzé kell tenni.

Amennyiben a piaci vagy műszaki változások ezt indokoltá teszik, az ajánlatkérőnek lehetősége van egy-egy konkrét eljárásban a közlekedésbiztonsági követelmények tekintetében a normatívában meghatározottaktól felfelé, a kényelmi követelmények tekintetében pedig a normatívában meghatározottaktól mindkét irányban eltérni.

*Szám: F-05-00**Kiemelt termék megnevezése: Kisáru-szállító tehergépkocsi*

Vámtarifaszám: 870421 31
870421 91
870431 31
870431 91

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A kisáru-szállító tehergépkocsi olyan gépjármű, mely a közúti közlekedés szabályairól szóló, többször módosított 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet 1. számú függelék II. fejezete i) pontjában meghatározott tehergépkocsi kategóriába tartozik.

Rendeltetése az intézmények szolgálati, hivatali tevékenysége során jelentkező könnyű áruszállítási feladatok ellátása.

A kisáru-szállító tehergépkocsinak meg kell felelnie a Vámtarifa Magyarázatáról szóló, a 37/1997. (XII. 17.) PM rendelettel módosított 23/1990. (XII. 3.) PM rendelet 2. számú melléklet 3. pontjában meghatározott feltételeknek.

II. Műszaki követelmények

A kisáru-szállító tehergépkocsi kategóriába sorolásának paraméterei:

"m" - Össztömeg (kg)

"P" - Férőhely (fő)

Soroló paraméterek	Kategóriák				
	1.	2.	3.	4.	5.
Össztömeg (kg)		m 2500	m 2550	2550 m 3500	m 3500
Teljesítmény (kW)	30 kW	40 kW	40 kW		
Raktérfogat (m ³)	2,4	2,4 <			
Zárt rakodótér	X	X	X		Kötelező opció
Kapcsolható összkerékajítás					Kötelező opció

A kisáru-szállító tehergépkocsi kizárólag abba a kategóriába sorolható, amelyben a jelzett paramétereknek megfelel.

Az egyes kategóriákban elvárt közlekedésbiztonsági követelmények:

Soroló paraméterek	Kategóriák				
	1.	2.	3.	4.	5.
Kétkörös hidraulikus fékrendszer rásegítővel	X	X	X	X	X
Automata biztonsági öv	X	X	X	X	X
Fejtámlák (első ülésekhez)	X	X	X	X	X
Vezető oldali légzsák	X	X	X	X	X
Oldalütközés elleni megerősített védelem	X	X			
Visszapillantó tükrök mindkét oldalon	X	X	X	X	X
Ködlámpa hátsó	X	X	X	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt közbiztonsági követelmények:

Soroló paraméterek	Kategóriák				
	1.	2.	3.	4.	5.
Zárható üzemanyagtöltő nyílás	X	X	X	X	X
Indításgátló (biztosítók által elfogadott)	X	X	X	X	X

Az egyes kategóriákban elvárt kényelmi követelmények:

Soroló paraméterek	Kategóriák				
	1.	2.	3.	4.	5.
Férőhelyek száma	2	2	4 P 6	2 P	4 P 6
Rádiós magnó	X	X	X	X	X

III. Gazdasági és üzemeltetési követelmények

A kisáru-szállító tehergépkocsik átadása forgalomba és üzembe helyezett állapotban, hatósági jelzésekkel ellátva történik.

A forintban megadott áraknak tartalmazniuk kell a beszerzéssel összefüggő valamennyi adót, illetéket (a vagyonszerzési illeték és kötelező biztosítás kivételével), vámot és a forgalomba helyezéssel kapcsolatos minden fizetési kötelezettséget.

A kisáru-szállító tehergépkocsikhoz biztosítani kell legalább a jogszabályban előírt garanciális és alkatrész-ellátási kötelezettséget.

A gépkocsi teljes körű garanciális és garanciaidőn túli javítása Budapesten és megyénként legalább egy hivatalos márkaszervizben biztosítható legyen. Amennyiben a gyártmánynak van 24 órás magyarországi mobil szervízszolgáltatása, ettől el lehet tekinteni. A budapesti hivatalos márkaszervíz Pest megyeinek elfogadható.

IV. Egyéb követelmények

A kisáru-szállító tehergépkocsinak meg kell felelnie a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomba tartásának műszaki feltételeiről szóló, többször módosított 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben meghatározott - a szállítás tervezett időpontjában hatályos - követelményeknek.

A kisáru-szállító tehergépkocsi rendelkezzen a Közlekedési Főfelügyelet által kiadott érvényes típusbizonyítvánnyal.

A kisáru-szállító tehergépkocsi rendelkezzen magyar nyelvű kezelési utasítással.

A gyártómű rendelkezzen a gyártás helyén honos - bármely nemzeti rendszerben akkreditált - minőségbiztosítási rendszerrel.

V. Megjegyzések

A normatívák előírásait új kisáru-szállító tehergépkocsi beszerzésére kell alkalmazni. E tekintetben új kisáru-szállító tehergépkocsinak minősül az a gépjármű, amely forgalomba helyezve sem Magyarországon, sem pedig külföldön nem volt, bemutató, illetve próbajárműként nem használták.

A normatívák által meghatározott kategóriák a soroló paraméterek további bontásával nem bővíthetők.

Speciális igények esetén az ajánlatkérő további paraméterek teljesülését követelheti meg, ezt azonban az ajánlati felhívásban közzé kell tenni.

Amennyiben a piaci vagy műszaki változások ezt indokoltá teszik, az ajánlatkérőnek lehetősége van egy-egy konkrét eljárásban a közlekedésbiztonsági követelmények tekintetében a normatívában meghatározottaktól felfelé, a kényelmi követelmények tekintetében pedig a normatívában meghatározottaktól mindkét irányban eltérni.

7. számú függelék

ÜZEMANYAGOK

G-00-00

G-01-00	Gépjármű üzemanyagkártya
G-02-00	Tartálykocsis gépjármű üzemanyag kiszállítás

Szám: G-01-00

Kiemelt termék megnevezése: Gépjármű üzemanyagkártya

I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja

A központi költségvetési szervek tulajdonában és üzemeltetésében lévő gépjárművekkel kapcsolatos üzemanyagigények teljesítése. Jelen normatíva a termékeken túl kiterjed az üzemanyagok beszerzésével kapcsolatos szolgáltatásokra is.

II. Műszaki követelmények

Az üzemanyagoknak meg kell felelni a motorhajtó anyagok és egyes kőolajtermékek belföldi forgalmazásáról szóló 5/2000. (II. 16.) GM rendelet mellékletében foglalt alábbi nemzeti szabványok követelményeinek:

Ólmozatlan motorbenzinek (MSZ EN 228)

- szuper ESZ-95
- superplusz ESZ-98

Dízelgázolajok (motorhajtóanyag) (MSZ EN 590)

- normál gázolaj 0,05

III. Gazdasági követelmények

Az üzemanyagok beszerzését készpénzkímélő, legalább belföldön használható, többkategóriás üzemanyagkártyával kell végezni. A kártyák kategóriái a következők:

1. rendszámhoz vagy személyhez kötött kártya, amely kizárólag a gépjármű üzemanyagtartályába betölthető üzemanyag-mennyiség vásárlására szolgál;
2. rendszámhoz vagy személyhez kötött kártya, amely az 1. kategóriában leírtakon túl a gépjármű továbbhaladásához közvetlenül szükséges termékek, valamint gépkocsimosás igénybevételére szolgál;
3. a 2. kategóriával azonos termék és szolgáltatás igénybevételére szolgál, azonban a jármű rendszámáról és az igénybe vevő személyétől függetlenül használható fel.

IV. Egyéb követelmények

1. Az üzemanyagok értékesítése során a jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának különös szabályairól szóló 1997. évi CIII. törvény, valamint a motorhajtó anyagok és egyes kőolajtermékek belföldi forgalmazásáról szóló 71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet előírásait kell figyelembe venni.
2. Az üzemanyagkártyák letiltásának ideje legfeljebb 48 óra.
3. Az üzemanyagkártyának PIN kódos védelemmel kell rendelkeznie.
4. A rendszernek biztosítania kell a tranzakciók begyűjtését, összesítését és számlázását az intézmények által meghatározott szervezeti bontásban.
5. A kiemelt termék rendelkezzen a hatályos jogszabályokban meghatározott, a környezetvédelemre, a környezetközpontú irányítási rendszerre és a környezetbarát minősítésre vonatkozó tanúsításokkal.

*Szám: G-02-00**Kiemelt termék megnevezése: Tartálykocsis gépjármű üzemanyag kiszállítás**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

1. A központi költségvetési szervek tulajdonában és üzemeltetésében lévő gépjárművekkel kapcsolatos üzemanyagigények tartálykocsis üzemanyag kiszállítással történő teljesítése.
2. A normatíva nem kötelező érvényű az országos hálózatú saját üzemanyag-ellátó hálózattal rendelkező, illetve a nem közforgalmú üzemanyagtöltő állomásokat üzemeltető intézmények tartálykocsival történő üzemanyag beszerzéseire.

II. Műszaki követelmények

Az üzemanyagoknak meg kell felelni a motorhajtó anyagok és egyes kőolajtermékek belföldi forgalmazásáról szóló 5/2000. (II.16.) GM rendelet mellékletében foglalt alábbi nemzeti szabványok követelményeinek:

Ólmozatlan motorbenzinek (MSZ EN 228)

- szuper ESZ-95
- szuperplusz ESZ-98

Dízelgázolajok (motorhajtóanyag) (MSZ EN 590)

- normál gázolaj 0,05

III. Gazdasági követelmények

1. Az üzemanyag árának tartalmaznia kell az ország bármely pontjára történő kiszállítás költségeit.
2. A kiszállított mennyiség elszámolása a közúti töltőhid átfolyásmérője által mért, 15 °C hőmérsékletre átszámított érték alapján történhet.

IV. Egyéb követelmények

1. Az üzemanyagok értékesítése során a jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának különös szabályairól szóló 1997. évi CIII. törvény, valamint a motorhajtó anyagok és egyes kőolajtermékek belföldi forgalmazásáról szóló 71/1995. (XII. 26.) IKM rendelet előírásait kell figyelembe venni.
2. Az intézmények az üzemanyagot kizárólag saját felhasználásra vásárolhatják, azt tovább nem értékesíthetik.
3. A kiemelt termék rendelkezzen a hatályos jogszabályokban meghatározott, a környezetvédelemre, a környezetközpontú irányítási rendszerre és a környezetbarát minősítésre vonatkozó tanúsításokkal.

8. számú függelék

KÖTELEZŐ GÉPJÁRMŰ-FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

H 00-00*Szám: H 00-00**Kiemelt termék megnevezése: Kötelező gépjármű-felelősségbiztosítás**I. Kiemelt termék általános leírása, használati célja*

A kötelező gépjármű-felelősségbiztosítás a központi költségvetési intézmények, gépjárműveinek jogszabályban előírt, kötelező érvényű biztosítási szolgáltatása.

II. Műszaki követelmények

A kötelező gépjármű-felelősségbiztosítás a központi költségvetési intézmények mint üzemben tartók által üzemeltetett gépjárművekre vonatkozik.

A szolgáltatás igénybevétele során a gépjármű üzemben tartójának kötelező felelősségbiztosításáról szóló, többször módosított 58/1991. (IV. 13.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

III. Gazdasági követelmények

A szolgáltatás gazdasági követelményeit a gépjármű üzemben tartójának kötelező felelősségbiztosításáról szóló, többször módosított 58/1991. (IV. 13.) Korm. rendelet előírásai tartalmazzák.

9. számú függelék

EGÉSZSÉGÜGYI TERMÉKEK

I-00-00

Röntgen kontrasztanyagok közül az intravénás ionizáló és nem-ionizáló
kontrasztanyagok
I-01-00*Szám: I-01-01**Kiemelt termék megnevezése: Intravénás röntgen kontrasztanyagok*

Vámtarifaszám: 3006 30 00 01

*I. Kiemelt termék leírása, használati célja (lásd táblázat)**II. Követelmények (lásd táblázat)*

ATC kód	Hatóanyag	Termékjellemzők	Felhasználási terület	Hatóanyag- tartalom mgJ/ml	Kiszerelés ml**
VO8AA03	Jódamid*	ionos jódtartalmú színtelen steril vizes oldat	angiocardiográfia aortografia urografia	300 380 420 111	20 25 250 24%-os infúzió (250 ml)
VO8AA05	Ioxitalaminsav	ionos jódtartalmú stabil vizes oldat	urografia angiografia computertomografia	300 350 380	30 50
VO8AB02	Iohexol	nem-ionos jódtartalmú vízoldékony alacsony ozmotikus nyomású	intravasalis intrathecalis CT-cisztornográfiás	140 180 240 300 350	10 15 20 40 50 100 200
VO8AB04	Iopamidolum	nem-ionos jódtartalmú vízoldékony alacsony ozmotikus nyomású	intrathecalis intraarteriális intravénás	150 200 300 370	10 30 50 100 250
VO8AB05	Iopromid	nem-ionos jódtartalmú stabil vizes oldat	computertomografia digitális szubtrakciós angiográfia urografía	240 300 370	20 50 100

ATC kód	Hatóanyag	Termékjellemzők	Felhasználási terület	Hatóanyag-tartalom mgJ/ml	Kiszuerelés ml**
VO8AB06	Iotrolan	nem-ionos dimer jódtartalmú alacsony ozmotikus nyomású stabil vizes oldat	computertomografia	240 300	10
VO8AB07	Ioversol	nem-ionos jódtartalmú stabil vizes oldat	cerebrális, perifériás, abdominális arteriográfia urografia computertomografia	160 240 300 320 350	10 20 50 100
VO8AB09	Iodixanol	nem-ionos jódtartalmú alacsony ozmotikus nyomású stabil vizes oldat	arteriográfia cardioangiográfia urografía venográfia computertomografia	150 270 320	20 50 100 200
VO8AC02	Iotroxinsav*	ionos jódtartalmú	cholecysto- cholangiografia	108	30

* Intravénásan is.

** Egyéb kiszuerelési formában is.

Kötést rögzítő kötszerek közül a sebészeti osztályokon alkalmazott és a műtőkben felhasznált kötszerek
(Kötésrögzítő elemek)

I-02-00

Szám: I-02-01

Kiemelt termék megnevezése: Ragtapaszok

Vámtarifaszám: 3005 10 00 00

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Sebpárnák, sebkötöző lapok, sebfedő lapok, egyéb egészségügyi célú rögzítésekre szolgáló nem steril, ragasztóval kent szalag.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
alaktartás	rugalmas nem rugalmas	keresztirányban nyújtható hosszirányban nyújtható mindkét irányban nyújtható mérettartás	
tapadóképesség		Ph. Eur. 2. kiadás Emblastra Adhesiva (selfadhesive plasters) szerint	

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
vízállóképesség	vízálló nem vízálló	Ph. Eur. 2. kiadás Emblastra Adhesiva (selfadhesive plasters) szerint	
vízpára áteresztő képesség	légáteresztő nem légáteresztő	Ph. Eur. 2. kiadás Emblastra Adhesiva (selfadhesive plasters) szerint	
darabolás	téphető vágható		
biokompatibilitás	normál bőrre érzékeny bőrre	(MSZ) EN 10993 szabvány szerint	
szélesség	megadott méretek (10% eltéréssel): 10 mm 12,5 mm 20 mm 25 mm 50 mm 75 mm 100 mm 150 mm 200 mm 280 mm 300 mm	a megadott mérettől való eltérés max. ± 1,5 mm ± 2,5 mm	
hosszúság	megadott méretek (10% eltéréssel) 1 m 5 m 10 m	toldás: egy darabból legfeljebb 1 toldás legfeljebb 1 toldás	
csomagolás	egyedi (1 db) gyűjtő	egyedi csomagolás "kórházi kiszerezés" esetén gyűjtőcsomagolás elegendő	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet	legalább a gyűjtőcsoma goláson magyar nyelven
felhasználási gyakoriság		egyszeri	
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Szám: I-02-02

Kiemelt termék megnevezése: Csőkötszer

Vámtarifaszám: 3005 10 00 00

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Kötések körkörös rögzítésére, gipsz alátétek céljára szolgáló rugalmas, nyújtható, a kívánt hosszban méretre vágható csőszerű kötőanyag.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
szerkezet	hálós nem hálós		
nyújtás	keresztirányban hosszirányban hosszirányban nem	hálós csőkötszer min. 3-szoros nem hálós min. 2,5-szeres maradó nyúlás max. 10%	
szélesség	minden testtájékra	legalább 7 féle méretben 1-40 cm-es tartományban	
hosszúság	2 métertől 25 méterig	igény szerint	
csomagolás	egyedi gyűjtő	feltekericselve lezárt dobozba vagy polietilén zacskóba gyűjtőcsomagolás	termék tisztaságának megőrzése
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet és az MSZ EN 1041 szabvány szerint	
felhasználási gyakoriság	egyszeri használatra		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

Az emberi szervezetbe be nem épített, illetőleg nem egyedileg gyártott gyógyászati segédeszközök közül az intézményekben használt eszközök

I-03-00

Szám: I-03-01

Kiemelt termék megnevezése: Kapaszkodók

Vámtarifaszám: 9021 19

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Egy vagy két lábbal együttesen vagy ülő helyzetben a test megtámasztására, falra és/vagy talajra, kádra, mosdóhoz, WC-csészéhez stb. való felszerelésre, egy vagy két kézzel történő kapaszkodás céljára szánt eszközök. Alkalmazásuk bármilyen eredetű mozgáskorlátozottság esetén a helyiségen belüli közlekedést, tisztálkodási és higiénés tevékenységet teszik biztonságosabbá.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
típus	kapaszkodó	EN 1985:1998	
szerkezet	fémcső	korrozóálló bevonat jó fogást biztosító kellő szilárdságú rendeltetésének és felszerelési helyének megfelelő alakú nedvesen is kellő tapadású	
terhelhetőség		legalább 100 kg 1000 N függőleges és 500 N vízszintes irányú terhelhetőség extrém terhelés esetén is tartós rögzítést biztosító	

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
szilárdság		törés, repedés, kilazulás, alakváltozás nélkül viselje el a terhelhetőséget	
korrozivitás		az intézményekben használt tisztító- és fertőtlenítőszerrel kezelhető, velük szemben ellenálló legyen	
szavatosság			alkatrészellátás, pótlás legalább 5 évig
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet MSZ EN 1041 szabvány	magyar nyelvű
csomagolás	egyedi	a felszerelésre szánt elemekkel együtt	
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Szám: I-03-02

Kiemelt termék megnevezése: Egy karral működtetett járást segítő eszközök

Vámtarifaszám: 9021 19

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Járás közben egy vagy két lábbal együttesen a test megtámasztására szánt, egyedül vagy párban használt, egyenként egy karral, esetleg felsőtesttel együtt működtetett eszköz. Alkalmazása traumás vagy egyéb okú mozgáskorlátozottság esetén az érintett láb tehermentesítésére, helyettesítésére, egyensúlyzavarok esetén a biztonságérzet növelésére.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
típus	egylábú támbot háromlábú támbot négylábú bot könyökmankó hónaljmanó	EN 1985:1998 EN ISO 11334-1/1994.	
méretek	markolatmagasság: 700-900 mm hónaljtámasz-magasság: 1200-1600 mm	esetleg két vagy három tartományban, legfeljebb 25 mm-es, hónaljmanó esetén legfeljebb 50 mm-es fokozatonként állítható	
szerkezet	fémcső	korrozóálló bevonat jó fogást biztosító kellő szilárdságú magassága állítható legyen markolata/fogantyúja ergonomiailag megfelelő legyen univerzális (egyaránt jobbos/balos) kialakítású járófelülettel érintkező	

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
		vége(i)n csúszásgátló anyagú, cserélhető talppal ellátott	
terhelhetőség		legalább 100 kg alakváltozás nélkül el kell viselnie a markolat középpontjában ható, tengelyirányú 1000 N terhelést extrém terhelés esetén is tartós rögzítést biztosító	
szilárdság		törés, repedés, kilazulás, alakváltozás nélkül viselje el a terhelést	
korrozivitás		az intézményekben használt tisztító- és fertőtlenítőszerekkel kezelhető, velük szemben ellenálló legyen	
szavatosság			alkatrészellátás, pótlás legalább 5 évig
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet MSZ EN 1041 szabvány	magyar nyelvű
csomagolás	egyedi		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Szám: I-03-03

Kiemelt termék megnevezése: Mindkét karral működtetett járást segítő eszközök

Vámtarifaszám: 9021 19

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Járas közben egy vagy két lábbal együttesen a test megtámasztására szánt, mindkét karral, esetleg felsőtesttel együtt működtetett eszköz. Alkalmazása traumás vagy egyéb okú mozgáskorlátozottság esetén az érintett láb tehermentesítésére, helyettesítésére, egyensúlyzavarok esetén a biztonságérzet növelésére.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
típus	járókeret gördíthető járókeret gördíthető járókeret, hónaljtámasszal	EN 1985:1998 EN ISO 11199-3/1999 EN 1985:1998 EN ISO 11999-2/1999	
méretek	markolatmagasság: 700-900 mm hónaljtámassz-magasság: 1200-1600 mm hónaljtámasszok távolsága: 300-500 mm	esetleg két vagy három tartományban, legfeljebb 25 mm-es, hónaljmankó esetén legfeljebb 50 mm-es fokozatonként állítható	

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
szerkezet	fémcső	korrózióálló bevonat jó fogást biztosító kellő szilárdságú magassága állítható legyen markolata/fogantyúja ergonómiaiilag megfelelő legyen univerzális (egyaránt jobbos/balos) kialakítású járófelülettel érintkező vége(i)n csúszásgátló anyagú, cserélhető talppal ellátott	
terhelhetőség		legalább 100 kg alakváltozás nélkül el kell viselnie a markolat középpontjában ható, tengelyirányú 1000 N terhelést extrém terhelés esetén is tartós rögzítést biztosító	
szilárdság		törés, repedés, kilazulás, alakváltozás nélkül viselje el a terhelést	
korrozivitás		az intézményekben hasz- nált tisztító- és fertőtlenítő- szerekkel kezelhető, velük szemben ellenálló legyen	
szavatosság			alkatrészellátás, pótlás legalább 5 évig
csomagolás	egyedi		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Vizsgálókesztyűk és sebészeti kesztyűk

I-04-00

Szám: I-04-01

Kiemelt termék megnevezése: Sebészeti kesztyű

Vámtarifaszám: 4015 11 00 00

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Steril egyszerhasználatos, anatómiai kialakítású, invazív (sebészeti jellegű) használatra, a beteg és a felhasználó keresztbe fertőzésének megakadályozására szánt kesztyű.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
sterilitás	steril	MSZ EN 556	szállítás időpontjában még 2 év
biokompatibilitás	normál bőrre érzékeny bőrre	kioldható protein <100 g/g kioldható protein <50 g/g EN 455-3 szabvány A. melléklete szerint vizsgálva a kioldható protein mennyiséget	a vizsgálati eredményt akkreditált laborató- riummal kell igazoltatni
felület	sima texturált erősen texturált		az erősen texturált pl. ortopédiai célú felhasználásra javasolt
alak	anatómiai forma		
szár kialakítás	göngyölt vágott		
síkosság	porozott (normál bőrre) pormentes (érzékeny bőrre)	kioldható protein <100 g/g kioldható protein <50 g/g	
méretválaszték	6-tól 9-es méretig	MSZ EN 455-2:1997 szabvány 4. szakasz 1. táblázat	
mechanikai tulajdonságok	lyukmentesség szilárdság	MSZ EN 455-1:1997 szabvány 4. szakasz MSZ EN 455-2:1997 szabvány 5. szakasz	
csomagolás	egyedi gyűjtő	MSZ EN 868-1 páronként a jobb és bal felet elkülönítve, sterilitást biztosító egyedi csomagolásban legalább 10, de legfeljebb 50 azonos méretű páronként	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet EN 1041 szabvány MSZ EN 455-3 szabvány 4.5. szakasz	legalább a gyűjtőcsomagoláson magyar nyelven
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

Szám: I-04-02

Kiemelt termék megnevezése: Orvosi vizsgálókesztyű egyszeri használatra

Vámtarifaszám: 4015 19 90 00

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Gyógyászati vizsgálatokhoz, diagnosztikai és terápiás eljárásokhoz, mindenféle gyógyászati anyagok kezeléséhez, a beteg és a felhasználó keresztbefertőzésének megakadályozására szánt egyszer használatos kesztyű.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
sterilitás	steril nem steril		a steril termék javasolt felhasználási területe pl. nőgyógyászati vizsgálat, katéterezés stb.
biokompatibilitás	normál bőrre érzékeny bőrre	kioldható protein <100 g/g kioldható protein <50 g/g EN 455-3 szabvány A. melléklete szerint vizsgálva a kioldható protein mennyiséget	a vizsgálati eredményt akkreditált laboratóriummal kell igazolni
felület	sima texturált		
alak	mindkét kézen hordható		
összeerősítés	varratos varrat nélküli		
síkosság	porozott (normál bőrre) pormentes (érzékeny bőrre)	kioldható protein <100 g/g kioldható protein <50 g/g	
méretválaszték	S kicsi M közepes L nagy	MSZ EN 455-2:1997 szabvány 4. szakasz 2. táblázat	
mechanikai tulajdonságok	lyukmentesség szilárdság	MSZ EN 455-1:1997 szabvány 4. szakasz MSZ EN 455-2:1997 szabvány 5. szakasz	
csomagolás	egyedi (1 db) gyűjtő	MSZ EN 868-1 a steril kesztyűket sterilítást biztosító 1 darabos csomagolásban a steril kesztyűket legalább 10, de legfeljebb 100 azonos méretű darabonként a nem steril kesztyűket legalább 20, de legfeljebb 100 darabonként	a szállítás időpontjában meg 2 év a lejárat idő dátumáig
feliratozás		MSZ EN 1041 szabvány EN 455-3 szabvány 4.5. szakasz	legalább a gyűjtőcsomagoláson magyar nyelven
felhasználási gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

Infúziós és transzfúziós szerelések, valamint a véna biztosításához használatos
kanülök (Folyadékok emberi szervezetbe juttatására szolgáló szerelések)

I-05-00

Szám: I-05-01

Kiemelt termék megnevezése: Infúziós szerelék

Vámtarifaszám: 9018 90 85 99

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Palackban vagy műanyag zsákban tárolt infúziós folyadékoknak szabályozott áramlással történő intravénás beadására, a tárolóedény és az intravénás tű/kanül közé helyezendő, steril szerelvény egyszeri használatra.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
típus	gravitációs túlnyomásos		jelölés G betűvel jelölés P betűvel, feltüntetve a kompatibilis infúziós pumpa típusokat
szerkezeti felépítés	átlátszó merevített cseppkamra műanyag átszűrő toll elzárható, baktérium- szűrővel ellátott levegőző nyílás 15 m pórusméretű folyadékszűrő legalább 150 cm hosszú beadó szár Luer-lock kialakítású tűcsatlakozás közdarab injekciózási lehetőséghez szilikonbetét a beadó szárban cseppszabályozó	ISO 8536-4 szabvány szerint fokozatmentes állítási lehetőség, teljes elzárási lehetőség végállás előtt	beadó szár kellően hajlékony és megtörésektől mentes legyen
fizikai és kémiai jellemzők		az ISO 8536-4 szabvány szerint	a cseppszámot (átfolyási rátát) fel kell tüntetni a feliraton
biokompatibilitás		az (MSZ) EN ISO 10993 szabvány szerint	
sterilitás	steril	MSZ EN 556 szabvány szerint	
csomagolás	egyedi steril gyűjtő	MSZ EN 868-1 szabvány szerint legalább 20, de legfeljebb 100 darabonként	

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
feliratozás		a 47/1999. (X. 6.) EüM rendelet, az MSZ EN 1041 és az ISO 8536-4 szabvány szerint	használati útmutató legalább a gyűjtőcsomagoláson/gyűjtőcsomagolásban magyar nyelven
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

Szám: I-05-02

Kiemelt termék megnevezése: Transzfúziós szerelék

Vámtarifaszám: 9018 90 50 00

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Műanyag zsákban tárolt vér vagy vérkészítmény szabályozott áramlással történő intravénás beadására, a tárolóedény és az intravénás tű/vénakanül közé helyezendő, steril szerelvény egyszeri használatra.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
szerkezeti felépítés	átlátszó merevített cseppkamra műanyag átszűrő toll min. 12 cm ² összfelületű 170-200 m pórusméretű szűrő legalább 150 cm hosszú beadószár Luer-lock kialakítású tűcsatlakozás közdarab injekciózási lehetőséghez cseppszabályozó	ISO 1135-4 szabvány szerint görgős leszorító	beadó szár kellően hajlékony és megtörésektől mentes legyen
fizikai és kémiai jellemzők		az ISO 1135-4 szabvány szerint	
sterilitás	steril	MSZ EN 556	szállítás időpontjában még 2 év
csomagolás	egyedi steril gyűjtő	MSZ EN 868-1 szabvány szerint legalább 20, de legfeljebb 100 darabonként	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet MSZ EN 1041 és az ISO 1135-4 szabvány szerint	használati útmutató legalább a gyűjtőcsomagoláson/gyűjtőcsomagolásban magyar nyelven

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

Szám: I-05-03

Kiemelt termék megnevezése: Intravénás kanülök

Vámtarifaszám: 9018 90 85 99

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Folyadékok vénába juttatása vagy kivezetése céljából a vénalumen átmeneti idejű vagy tartós fenntartására, a vénába tűn bevezethető, kívül rögzíthető, röntgen árnyékot adó, Luer-lock csatlakozóval, valamint hajlékony PVC-mentes műanyag kanült (csövet) tartalmazó, steril eszköz egyszeri használatra.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
típus	injekció beadási hellyel injekció beadási hely nélkül rögzítő szárnnyal rögzítő szárny nélkül rögzített Luer-lock csatlakozóval nem rögzített Luer-lock csatlakozóval		
méretválaszték	legalább 2,2 mm-0,7 mm között (14 G-22G) (24G)	EN ISO 10555-5:1997 szabvány (1. táblázat méretsor és színkód)	a G szám feltüntetése kívánatos
a kanül felülete, mechanikai szilárdsága, szívárgásmentessége		MSZ EN ISO 10555-1:1999 szabvány 4. szakasz	
a kanül hossza és hegye		EN ISO 10555-5:1997 4.4.2. szakasz	a hosszt meg kell adni a feliraton
csatlakozások	kanülon és a bevezetőtűn Luer-lock anyacsatlakozó	MSZ ISO 594-2:1992 szabvány	
bevezetőtű	kellően merev, egye- nes, atraumatikus he- gyű, szilárdan rögzített tűfejjel és a tűfejen ke- resztül is végig egyenle- tesen átjárható lumennel	EN ISO 10555-5:1997 szabvány 4.4.3. szakasz	
kanül átfolyási rátája		EN ISO 10555-5:1997 szabvány 4.5. szakasz	feliraton meg kell adni
korrozioállóság	acél bevezetőtű esetén	MSZ EN ISO 10555- 1:1999 szabvány 4.4. szakasz	
biokompatibilitás		(MSZ) EN ISO 10993 szabvány	

Termékjellemzők	Terméktulajdonságok	Követelmények	Egyéb
sterilitás	steril	MSZ EN 556	a szállítás időpontjában még 2 év
csomagolás	egyedi steril gyűjtő	MSZ EN 868-1 legfeljebb 20 darabonként	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet, MSZ EN 1041 és EN ISO 10555-5:1997 szabvány	legalább a gyűjtőcsomagoláson/gyűjtőcsomagolásban magyar nyelvű használati útmutató
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelete szerint	

A sebészeti kézi eszközök közül a szike, penge, szikenyél

(Sebészeti kézi eszközök)

I-06-00

Szám: I-06-01

Kiemelt termék megnevezése: Steril orvosi kések

Vámtarifaszám: 9018 90 85 99

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

A sebészeti gyakorlatban lágy szövetek vágására alkalmazott kés.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
nyél anyag	műanyag fém		
penge anyag	szénacél korrózióálló acél		pl. a BS 2982:1986 szabvány 4.1., 4.3. szakasz előírásai szerint
keményység	szénacél korrózióálló acél	min. 800 HV min. 700 HV	a vágóélhez a lehető legközelebb mérve
penge vágóélformája szerinti választék	legalább a következő formaszámok: 11 15 18 20 21 22		mellékelni kell a pengék mérethelyes ábrázolását és formaszámait tartalmazó katalógust

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
sterilitás	steril	MSZ EN 556 szabvány szerint	lejárati idő a szállítás időpontjában min. 2 év
csomagolás	egyedi steril csomagolás max. 100 db-os gyűjtőcsomagolás	szénacél pengék esetén korróziógátló anyaggal kellő védelmet biztosítson a tárolás során	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet és az MSZ EN 1041 szabvány szerint, a penge formaszámával	az egyedi steril csomagoláson is gyűjtőcsomagoláson a penge mérethelyesen legyen ábrázolva
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Szám: I-06-02

Kiemelt termék megnevezése: Steril, cserélhető penge sebészeti késhez

Vámtarifaszám: 9018 90 85 99

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

A sebészeti gyakorlatban sterilizett nyélre csatlakoztatva lágy szövetek vágására alkalmas kés.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
illesztés	kisméretű (jele: 3) nagy méretű (jele: 4)	MSZ EN 27740:1993 szabvány szerint	
penge anyag	szénacél korrózióálló acél		pl. a BS 2982:1986 szabvány 4.1., 4.3. szakasz előírásai szerint
keménység	szénacél korrózióálló acél	min. 800 HV min. 700 HV	a vágóélhez a lehető legközelebb mérve
penge vágóélformája szerinti választék	legalább a következő formaszámok: 11 15 18 20 21 22		mellékelni kell a pengék mérethelyes ábrázolását és formaszámait tartalmazó katalógust
sterilitás	Steril	MSZ EN 556 szabvány szerint	lejárati idő a szállítás időpontjában min. 2 év
csomagolás	egyedi steril max. 100 db-os gyűjtőcsomagolás	szénacél pengék esetén korrózió gátló anyaggal kellő védelmet biztosítson a tárolás során	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet és az MSZ EN 1041 szabvány szerint, az	az egyedi steril csomagoláson is

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
		illesztés jelével és a penge formaszámával	gyűjtőcsomagoláson a penge mérethelyesen legyen ábrázolva
felhasználhatósági gyakoriság	egyszeri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

Szám: I-06-03

Kiemelt termék megnevezése: Nyél, cserélhető pengéjű sebészeti késekhez

Vámtarifaszám: 9018 90 85 99

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

A sebészeti gyakorlatban sterilizált pengéhez csatlakoztatva lágy szövetek vágására alkalmas kés.

II. Követelmények

Termékjellemzők	Terméktípus	Követelmények	Egyéb
illesztés	kisméretű illesztésű pengéhez, nagyméretű illesztésű pengéhez	MSZ EN 27740:1993 szabvány szerint	
felület	fényes matt egyéb	sorjától és éles vagy érdes élektől mentes	
anyag	korrózióálló acél egyéb ötvözet	keménység min. 140 HV korrózióállóság a DIN 58298 T7:1983 szabvány 4.2. szerint	pl. a BS 2982 szerint
konstrukció		egy darabból álló	
sterilitás	nem steril	sterilizálható	
csomagolás	egyedi	mechanikai sérülés elleni védelem	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet és az MSZ EN 1041 szabvány szerint	az egyedi csomagoláson
felhasználhatósági gyakoriság	többszöri		
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

A fertőtlenítőszeresek közül a szakrendelőkben, a fekvőbeteg osztályokon és a műtőkben lévő eszközök fertőtlenítésére használatos fertőtlenítőszeresek

(Fertőtlenítőszeresek)

I-07-00

Szám: I-07-01

Kiemelt termék megnevezése: Műszer- és eszközfertőtlenítő, -tisztító szeresek

Vámtarifaszám: 3808 40 90

I. Kiemelt termék leírása, használati célja

Műszer- és eszközfertőtlenítő szer minden olyan tisztító és fertőtlenítő hatású készítmény, mely a betegellátásban a beavatkozásokhoz alkalmazott eszközökön, műszereken az alkalmazás során megtapadt szennyeződések, patogén mikrobák elpusztítására, inaktiválására szolgál.

II. Követelményesek

Termékjellemzők	Termékhatás	Követelményesek	Egyéb
felhasználási terület	manuális fémeszközök aneszteziológiai eszközök műanyag és gumieszközök labor- és üvegáruk		az ajánlott szer rendelkezzen az eszközügyártók ajánlásával
antimikrobiális hatásspektrum	baktericid mykobaktericid fungicid virucid (HIV/AIDS hepatitis vírusinaktiváló hatást is beleértve)	minden felhasználási területen	
tisztítóképesség	vér szöveti maradvány nyák testnedvek váladékok	a szennyeződések fajtája és mértéke felhasználási területenként változó	
korrozivitás	az előírt koncentrációban és behatási idő alatt az eszközökre, műszerekre nem lehet anyagkárosító hatással	manuális fémeszközöknél	
szavatosság		a gyártó által megadott eltarthatósági időn belül, az előírt tárolási feltételek között ép, bontatlan csoma- golásban a készítmény őrizze meg a forgalomba hozatali engedélyben meg- adott minőséget	a szállítás időpontjában minimum 1 év
kiszerezési mennyiségek	kézi mennyiség központi felhasználású kiszerezési mennyiség	az igényeknek megfelelő kiszerezési mennyiség	
feliratozás		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet MSZ EN 1041 szabvány	magyar nyelvű
forgalomba hozatal jogi feltétele		47/1999. (X. 6.) EüM rendelet szerint	

**A gazdasági és közlekedési miniszter
pályázati felhívása
a 2004. évi Nemzeti Minőségi Díj elnyerésére**

A gazdasági és közlekedési miniszter pályázatot hirdet a 2004. évi Nemzeti Minőségi Díj elnyerésére.

A pályázat célja

A pályázat célja – a miniszterelnök 3/1996. (VI. 19.) ME rendelete alapján – a minőségügyben kiemelkedő eredményt felmutató gazdálkodó szervezetek tevékenységének elismerése.

Pályázati feltételek

Pályázatot nyújthatnak be azok a Magyarországon bejegyzett, jogi személyiséggel rendelkező gazdasági társaságok, amelyek termelő-, illetve szolgáltatótevékenységet végeznek. Nem pályázhatnak azon gazdálkodó szervezetek, illetve azon szervezetek jogutód szervezetei, amelyek az elmúlt öt évben Nemzeti Minőségi Díjat nyertek, valamint a kereskedelmi vagy tanácsadási tevékenységet végző gazdasági társaságok.

A pályázat benyújtása

A pályázat elkészítéséhez és benyújtásához szükséges jelentkezési lap és a részletes, valamennyi szükséges információt tartalmazó pályázati útmutató elektronikus úton beszerezhető az IMFA – Magyar Ipari és Kereskedelmi Minőségfejlesztési Központnál (1063 Budapest, Munkácsy Mihály u. 16.; telefon/fax: 1-332-0362, 1-331-7549, e-mail: info@mik.hu).

A pályázat önértékelésen alapul, amelynek elkészítése érdekében az IMFA – Minőségfejlesztési Központ előzetes jelentkezés alapján egynapos költségtérítéssel, konzultációval egybekötött felkészítést biztosít a pályázók számára.

A pályázati szándékot 2004. augusztus 13-án 12 óráig jelezni kell az IMFA – Minőségfejlesztési Központnak.

A pályázati anyagot legkésőbb 2004. szeptember 7-én 12 óráig kell benyújtani a pályázati útmutatóban meghatározottak szerint az IMFA – Minőségfejlesztési Központnak.

A pályázat benyújtásával egyidejűleg az IMFA – Minőségfejlesztési Központ 10201006-50031230 számú számlájára „Nemzeti Minőségi Díj” megjelöléssel be kell fizetni a pályázat eljárási díját, amely

– 250 főnél kevesebb dolgozó létszámú szervezet esetén	200 000 Ft + áfa;
– 250 és 500 fő közötti dolgozó létszámú szervezet esetén	400 000 Ft + áfa;
– 500 és 1000 fő közötti dolgozó létszámú szervezet esetén	500 000 Ft + áfa;
– 1000 és 2000 fő közötti dolgozó létszámú szervezet esetén	700 000 Ft + áfa;
– 2000 főnél nagyobb dolgozó létszámú szervezet esetén	900 000 Ft + áfa.

A pályázatok elbírálásának rendje

A beérkezett pályázatokat a Nemzeti Minőségi Díj Bizottság bírálja el, szakértők bevonásával. A Bizottság javaslatát a gazdasági és közlekedési miniszter terjeszti döntésre a miniszterelnök elé. Összesen négy díj ítélhető oda a kis, közepes és nagy méretű termelő és a szolgáltató kategóriában. A pályázatok értékelése és a döntési folyamat során nyert üzleti információkat a közreműködők bizalmasan kezelik.

A nyertesek oklevelet és névre szóló képzőművészeti kispasztikát kapnak teljesítményük elismeréseként, amelyeket a miniszterelnök ünnepélyes keretek között 2004 decemberében nyújt át. A nyertesek jogosultak ezt a tényét üzleti dokumentumaikon, reklámanyagaikon feltüntetni.

A díjazottak névsora megjelenik a Magyar Közlönyben.

Gazdasági és Közlekedési Minisztérium

A Kereszténydemokrata Néppárt 2003. évi pénzügyi beszámolója

Bevételek

Ezer forintban

1. Tagdíjak
2. Állami költségvetésből származó támogatás
3. Képviselőcsoportnak nyújtott állami támogatás
4. Egyéb hozzájárulások, adományok
 - 4.1. Jogi személyektől
 - 4.1.1. Belföldiektől
 - 4.1.2. Külföldiektől

4.2. Jogi személynek nem minősülő gazdasági társaságtól	
4.2.1. Belföldiektől	
4.2.2. Külföldiektől	
4.3. Magánszemélyektől	
4.3.1. Belföldiektől	
4.3.2. Külföldiektől	636
5. A párt által alapított vállalat és korlátolt felelősségű társaság nyereségéből származó bevétel	
6. Egyéb bevétel	555
Összes bevétel a gazdasági évben	1473

Kiadások

1. Támogatás a párt országgyűlési csoportja számára	
2. Támogatás egyéb szervezeteknek	
3. Vállalkozások alapítására fordított összegek	
4. Működési kiadások	2101
5. Eszközbeszerzés	
6. Politikai tevékenység kiadásai	
7. Egyéb kiadások	603
Összes kiadás a gazdasági évben	2704

Dr. Semjén Zsolt s. k.,
elnök

Helyesbítés: A Magyar Közlöny 2004. évi 91. számában kihirdetett, a Közép-európai Egyetem állami elismeréséről szóló 2004. évi LXI. törvény 3. § (1) bekezdése helyesen:
„3. § (1) E törvény a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény 76. § (3) bekezdésének *a)* pontjában, valamint 81. § (2) bekezdés *a)* pontjában foglalt feltétel teljesülését követő 8. napon **lép** hatályba.”

(Nyomdahiba)

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Kormányrendelet felhatalmazása alapján jelenteti meg a Miniszterelnöki Hivatal a Magyar Közlöny mellékleteként a **HIVATALOS ÉRTESÍTŐT**. A lap hetente, szerdánként, tematikus főrészekben hitelesen közli a legfőbb állami, önkormányzati, társadalmi, gazdasági szervek, illetve szervezetek személyi, szervezeti, igazgatási és képzési, valamint a hírközlési tevékenység (frekvenciagazdálkodás, távközlés, postaügy, informatika) közleményeit, továbbá az üzleti élet híreit. Térítési díj ellenében közzé tesszük a Kincstári Vagyon Igazgatóság vagyonértékesítési pályázatait, az állami, társadalmi, gazdasági szervezetek, parlamenti pártok, kamarák, helyi önkormányzatok, egyházak, különböző képviseletek közleményeit. Fizetett hirdetésként – akár színes oldalakon is – helyet kaphatnak az Értesítőben a gazdálkodó szervezetek, egyetemek, alapítványok, de magánszemélyek közérdeklődésre számot tartó közlései is.

Őszintén reméljük, hogy a hírek, információk, közlemények egy lapban történő pontos és rendszerezett formában való közreadásával sikerül hatékonyabbá és eredményesebbé tenni előfizetőink tájékozódását a hivatali és üzleti életben. Az érdeklődők számára egyébként hasznos információkat is nyújt a lap.

Az Európai Unió Hivatalos Lapja 2004. május 1-jétől az Európai Unió hivatalos nyelveként magyarul is megjelenik. A hivatalos lap L és C sorozatból áll.

Az L (Legislation) sorozatban kerülnek kiadásra az Európai Unió hatályos jogszabályai, az ún. elsődleges jogforrások (alapító szerződések, csatlakozási szerződések, társulási szerződések), továbbá az alábbi jogforrások: *rendeletek, irányelvek, határozatok*.

Az EU Hivatalos Lapjában történő közzétételt követően az évfolyam és a kötet számára, valamint a megjelenés dátumára hivatkozással, cím szerint, 2004. május 1-jétől folyamatosan tájékoztatást adunk a hivatalos lap L kiadásában megjelenő jogi aktusokról a Magyar Közlöny mellékleteként megjelenő **Hivatalos Értesítőben**.

A lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. címen, levélcím: 1394 Budapest 62., Pf. 357; faxszám: 318-6668.

2004. évi éves előfizetési díja: 10 764 Ft áfával.

A **HIVATALOS ÉRTESÍTŐ** egyes számai megvásárolhatók a kiadó közlőboltjában: 1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Telefon/fax: 267-2780.

M E G R E N D E L Ő L A P

Megrendelem a **HIVATALOS ÉRTESÍTŐ** című lapot példányban, és kérem a következő címre kézbesíteni:

Megrendelő neve:

címe (város/község, irányítószám):

utca, házszám:

Ügyintéző (telefonszám):

2004. évi előfizetési díj fél évre 5382 Ft áfával ☐

egy évre 10 764 Ft áfával ☐

Számlát kérek a befizetéshez. ☐

Kérjük, a négyzetbe történő X bejelöléssel jelezze az előfizetés időtartamát.

Kelt.:

.....
cégszerű aláírás

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

A jogalkotásról szóló 1987. évi XI. törvény rendelkezik — többek között — a Magyar Köztársaság Kormánya hivatalos lapjának, a **Határozatok Tárá**nak megjelentetéséről.

A Határozatok Tárát szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal a Szerkesztőbizottság közreműködésével, évente mintegy 60 alkalommal jelenik meg.

A Határozatok Tára a Kormánynak azokat a határozatait (kétezres) közli, amelyeknek közzétételét a Kormány elrendelte, továbbá tartalmazza a miniszterelnök határozatait, a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter határozatait, valamint a minisztériumok, az országos hatáskörű szervek, az önkormányzatok közleményeit, hirdetményeit, különféle tájékoztatóit, továbbá azokat a közleményeket stb., amelyeket a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter engedélyez.

A Határozatok Tára megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címen (Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6.; postacím: 1394 Budapest 62, Pf. 357) vagy a 318-6668 faxszámán.

Éves előfizetési díja 2004. évre: 16 836 Ft áfával.

Példányonként megvásárolható a kiadó közlőnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Tel./fax: 267-2780).

MEGRENDELŐLAP

Megrendelem a

HATÁROZATOK TÁRA

című lapot példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

Előfizetési díj egy évre: 16 836 Ft áfával. ☐

fél évre: 8 418 Ft áfával. ☐

Csekket kérek a befizetéshez ☐

Kérjük, a négyzetbe történő X bejelöléssel jelezze az előfizetés időtartamát!

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

A Miniszterelnöki Hivatal és a Belügyminisztérium közös szerkesztésében havonta megjelenő

ÖNKORMÁNYZATOK KÖZLÖNYE

az önkormányzatok számára működésük során hasznos és nélkülözhetetlen tájékoztatói forrás.

A kiadvány első három része az önkormányzatokat érintő, újonnan kihirdetett jogszabályokat (törvények, rendeletek — ideértve az önkormányzati rendeleteket is —, alkotmánybírósági és egyéb határozatok) közli. Negyedik főrésze közleményeket, pályázati felhívásokat és tájékoztatásokat (szaktárcák közleményei, az Állami Számvevőszék ajánlásai, az önkormányzatok által elnyerhető támogatások pályázati feltételei, az önkormányzatok éves pénzügyi beszámolói, alapító okiratok stb.) tartalmaz.

Az **Önkormányzatok Közlönye** előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) címén (postacím: 1394 Budapest 62. Pf. 357) vagy a 318-6668 fax-számán.

2004. évi éves előfizetés díja: 4140 Ft áfával.

Példányonként megvásárolható a kiadó közlőnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Tel./fax: 267-2780).

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük az **Önkormányzatok Közlönye** című lapot példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Tisztelt Olvasó!

A Magyar Köztársaság minisztériumainak felsorolásáról szóló 2002. évi XI. tv. alapján megalakult az Informatikai és Hírközlési Minisztérium, amely — a jogalkotásról szóló 1987. évi XI. tv. 59. §-ában megjelölt keretek között — megalapította az *Informatikai és Hírközlési Közlöny* elnevezésű hivatalos lapját. E lap célja, hogy a minisztérium ügykörébe tartozó vagy azt érintő kihirdetett minden jogszabályt, közzétett országgyűlési határozatot, kormányhatározatot, iránymutató alkotmánybírósági határozatot, továbbá végzést, miniszteri utasítást, közleményt, tájékoztatót, pályázatot és annak eredményét, valamint a szakterületek vállalkozásainak és magánszemélyeknek a lap profiljába illő hirdetéseit folyamatosan, összefogottan, jól áttekinthetően ismertesse az érdekelt szakmai körökkel. A lap kéthetenként, a hónap közepén és végén jelenik meg.

Reméljük, hogy a lap rövidesen hasznos és nélkülözhetetlen tájékoztatási eszköze lesz az informatika, továbbá a hírközlés területén tevékenykedő valamennyi szervezetnek és állampolgárnak.

Az **Informatikai és Hírközlési Közlöny** előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) címén (postacím: 1394 Budapest 62. Pf. 357) vagy a 318-6668 faxszámán.

2004. évre megállapított előfizetés díja: 15 732 Ft áfával.

Példányonként megvásárolható a kiadó közlönnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Tel./fax: 267-2780).

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük az **Informatikai és Hírközlési Közlöny** című lapot példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

2004. évre megállapított előfizetés díja: 15 732 Ft áfával.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

Az

EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI KÖZLÖNY

— az egészségbiztosítási ágazat központi igazgatási szerve, az Országos Egészségbiztosítási Pénztár hivatalos lapja — az előfizetői érdekeket szem előtt tartva, kedvező áron bocsátja az egészségügyi ágazatban érdekeltek rendelkezésére a jogszabályok szövegét, munkájukhoz szükséges gyakorlati információkat, az OEP aktuális közleményeit. Lapunk címzettjei elsősorban: az alapellátásban részt vevő háziorvosok; fekvőbeteg ellátó és szakellátó intézmények; gyógyszer, gyógyászati segédeszköz gyártók illetve forgalmazók; gyógyfürdők; oktatási intézmények; társadalombiztosítási kifizető helyek, foglalkoztatók; könyvelők; adótanácsadók stb.

Ezúton tisztelettel tájékoztatjuk az érdekelteket, hogy 2004. év elejétől a Magyar Hivatalos Közlönykiadó adja ki az Egészségbiztosítási Közlönyt.

A lap előfizetésben megrendelhető.

2004. évi éves előfizetés díja: 15 180 Ft áfával.

Példányonként megvásárolható a kiadó közlönnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Tel./fax: 267-2780).

MEGRENDELŐLAP

Megrendeljük az **Egészségbiztosítási Közlöny** című lapot példányban.

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma:

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Hivatalos Közlönykiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

ELŐFIZETÉSI FELHÍVÁS

A Magyar Hivatalos Közlönykiadó gondozásában 2004. január 1-jétől jelenik meg a Közbeszerzések Tanácsának hivatalos lapja, a

KÖZBESZERZÉSI ÉRTESÍTŐ

A Közbeszerzési Értesítő megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó, Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. címén (postacím: 1394 Budapest 62, Pf. 357.) vagy a 318-6668 faxszámán.

Éves előfizetési díja 2004. évre: 94 700 Ft, fél évre: 50 000 Ft, negyedévre: 26 100 Ft. Példányonként megvásárolható a kiadó közlőnyboltjában (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6. Tel./fax: 267-2780).

MEGRENDELŐLAP

Megrendelem a

KÖZBESZERZÉSI ÉRTESÍTŐ

című lapot példányban, és kérem a következő címre kézbesíteni:

A megrendelő (cég) neve:

Címe (város/község, irányítószám):

Utca, házszám:

Az ügyintéző neve, telefonszáma:

Előfizetési díj	egy évre	94 700 Ft	☐
	fél évre	50 000 Ft	☐
	negyedévre	26 100 Ft	☐

Csekket kérek a befizetéshez ☐

Kérjük, a négyzetbe történő X bejelöléssel jelezze az előfizetés időtartamát!

Keltezés:

.....
cégszerű aláírás

Tisztelt Előfizetők!

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a kiadónk terjesztésében levő lapokra és elektronikus kiadványokra szóló előfizetésüket folyamatosan tekintjük. Csak akkor kell változást bejelenteniük a 2004. évre vonatkozó előfizetésre, ha a példányszámot, esetleg a címlistát módosítják, vagy új lapra szeretnék előfizetni (pontos szállítási, név- és utcacím-megjelöléssel).

Az esetleges módosítást szíveskedjenek levélben vagy faxon megküldeni.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a lapszállításról kizárólag az előfizetési díj beérkezését követően intézkedünk. Fontos, hogy az előfizetési díjakat a megadott 10300002-20377199-70213285 sz. számlára utalják, illetve a kiadó által kiküldött készpénz-átutalási megbízáson fizessék be.

Készpénzes befizetés kizárólag a Közlönyboltban (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6.) lehetséges. (Levél cím: Magyar Hivatalos Közlönykiadó, 1394 Budapest, 62. Pf. 357. Fax: 318-6668).

A 2004. évi előfizetési díjak

(Az árak az áfát tartalmazzák.)

Magyar Közlöny	73 140 Ft/év	Munkaügyi Közlöny	11 316 Ft/év
Hivatalos Értesítő	10 764 Ft/év	Oktatási Közlöny	17 664 Ft/év
Határozatok Tára	16 836 Ft/év	Pénzügyi Közlöny	23 184 Ft/év
Önkormányzatok Közlönye	4 140 Ft/év	Statisztikai Közlöny	9 660 Ft/év
Az Alkotmánybíróság Határozatai	14 076 Ft/év	Szociális Közlöny	11 316 Ft/év
Bányászati Közlöny	3 588 Ft/év	Turisztikai Értesítő	8 556 Ft/év
Belügyi Közlöny	18 768 Ft/év	Ügyességi Közlöny	4 968 Ft/év
Egészségbiztosítási Közlöny	15 180 Ft/év	Vízügyi Értesítő	9 384 Ft/év
Egészségügyi Közlöny	19 044 Ft/év		
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Értesítő	13 248 Ft/év	Ellenőrzési Figyelő	2 484 Ft/év
Gazdasági Közlöny	17 664 Ft/év	Házi Jogtanácsadó	3 588 Ft/év
Hírközlési Értesítő	4 692 Ft/év	Magyar Közigazgatás	6 900 Ft/év
Ifjúsági és Sport Értesítő	3 588 Ft/év	Pénzügyi Szemle	16 836 Ft/év
Igazságügyi Közlöny	11 868 Ft/év	Nemzeti Kulturális Alapprogram Hírlevele	3 588 Ft/év
Informatikai és Hírközlési Közlöny	15 732 Ft/év		
Környezetvédelmi Értesítő	10 764 Ft/év	Élet és Tudomány	8 556 Ft/év
Közbeszerzési Értesítő	94 700 Ft/év	Ludové Noviny	1 932 Ft/év
Közlekedési Értesítő	17 940 Ft/év	Neue Zeitung	3 588 Ft/év
Kulturális Közlöny	14 076 Ft/év	Természet Világa	4 692 Ft/év
Külgazdasági Értesítő	14 628 Ft/év	Valóság	5 520 Ft/év

Tájékoztatjuk előfizetőinket, hogy 2004. január 1-jétől a Cégek Közlöny elektronikus formában (CD-n) jelenik meg.

Éves előfizetési díja: 73 500 Ft/év.

A HIVATALOS CD JOGTÁR hatályos jogszabályok hivatalos számítógépes gyűjteményének 2004. évi éves előfizetési díjai:

(Áraink az áfát nem tartalmazzák.)

Önálló változat	48 000 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	96 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	62 400 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	110 400 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	78 720 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	124 800 Ft

Egyszeri belépési díj: 6000 Ft.

Facsimile Magyar Közlöny. A hivatalos lap 2003-as évfolyama jelenik meg CD-n az eredeti külalak megőrzésével, de könnyen kezelhetően.

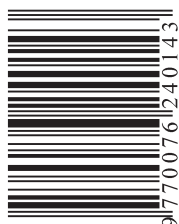
Hatályos jogszabályok online elérése: a naponta frissített adatbázis az interneten keresztül érhető el a www.mhk.hu címen. További információ kérhető a 06 (80) 200-723-as zöldszámon.

A **Házi Jogtanácsadó** című lap előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadó címen:

Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. 1394 Bp. 62. Pf. 357 vagy faxon: 318-6668, vagy a www.mhk.hu/hj internetcímen található megrendelőlapon.

Telefon: 266-9290/234, 235 mellék.

Éves előfizetési díja 3588 Ft/év



Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a Szerkesztőbizottság közreműködésével.

A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Pulay Gyula. A szerkesztésért felelős: dr. Müller György. Budapest V., Kossuth tér 1—3.

Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Kodala László elnök-vezérigazgató.

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon: 266-9290.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadónál

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Hivatalos Közlönykiadó a FÁMA Rt. közreműködésével. Telefon/fax: 266-6567.

Információ: tel./fax: 317-9999, 266-9290/245, 357 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában, illetve megrendelhető a www.mhk.hu/kozlönybolt internetcímen.

2004. évi éves előfizetési díj: 73 140 Ft. Egy példány ára: 161 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána +8 oldalanként +161 Ft.

A kiadó az előfizetési díj évközből emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

04.1939 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.