



Beszzerzési azonosító: 879/2

Iktatószám: PMF-P/38-31/2020

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

2. rész

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:	Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség
Intézményi azonosító:	19026
Székhely:	1134 Budapest, Váci út 35.
Törzsszám:	598316
Adószám:	15598316-2-41
Bankszámlaszám:	10032000-00289421-000000000
Képviseli:	Szijártó Zoltán
Képviselő titulusa:	elnök

mint vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

Eladó

Cég neve:	M&S Informatikai Zrt.
Intézményi azonosító:	100051
Székhely:	1136 Budapest, Pannónia u. 17/a. a. ép. fszt. 4.
Cégjegyzék szám:	01-10-046107
Adószám:	14409471-2-41
Bankszámlaszám:	10300002-20222941-00003285
Képviseli:	dr. Fazekas Szilvia
Képviselő titulusa:	közbeszerzési üzletágvezető
Cég neve:	ALPHANET Informatikai Zrt.
Intézményi azonosító:	200527
Székhely:	1039 Budapest, Pütkösdfürdő u. 52.
Cégjegyzék szám:	01-10-045858
Adószám:	14153833-2-41
Bankszámlaszám:	12100011-10338760-000000000
Képviseli:	Berényi Péter
Képviselő titulusa:	vezérigazgató
Cég neve:	Delta Services Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Intézményi azonosító:	200225
Székhely:	1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.
Cégjegyzék szám:	01-09-882940
Adószám:	13978798-2-41
Bankszámlaszám:	10402166-50485549-54521005
Képviseli:	Sztopen Erzsébet
Képviselő titulusa:	tender- és backoffice igazgató
Cég neve:	DIGITAL Számítástechnikai Kft.
Intézményi azonosító:	100017

Székhely: 6723 Szeged, Csongrádi sgt. 83.
Cégjegyzék szám: 06-09-000341
Adószám: 10406115-2-06
Bankszámlaszám: 10980006-00000004-20740003
Képviseli: Fenyvesi József
Képviselő titulusa: ügyvezető

Cég neve: Nádor Rendszerház Kft.
Intézményi azonosító: 100017
Székhely: 1152 Budapest, Telek u. 7-9.
Cégjegyzék szám: 01-09-074755
Adószám: 10507326-2-42
Bankszámlaszám: 11100104-10507326-01000003
Képviseli: Bánlaki István
Képviselő titulusa: ügyvezető

Cég neve: PC Trade Systems Kft.
Intézményi azonosító: 200517
Székhely: 1103 Budapest, Kőér u. 2/A.
Cégjegyzék szám: 01-09-208294
Adószám: 12937303-2-42
Bankszámlaszám: 11735005-20548946-00000000
Képviseli: Tóth Gábor
Képviselő titulusa: ügyvezető

Cég neve: Professzionál Informatikai Zrt.
Intézményi azonosító: 100077
Székhely: 1122 Budapest, Pethényi köz 7.
Cégjegyzék szám: 01-10-045161
Adószám: 13369657-2-43
Bankszámlaszám: 10103173-30483700-01003003
Képviseli: Lévai Tibor Sándor
Képviselő titulusa: vezérigazgató

Cég neve: SzámHEAD Számítástechnikai és Szolgáltató Kft.
Intézményi azonosító: 100194
Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 95.
Cégjegyzék szám: 01-09-070055
Adószám: 10415618-2-43
Bankszámlaszám: 10300002-20340494-00003285
Képviseli: Kádár István József
Képviselő titulusa: projektvezető

mint eladó¹ (a továbbiakban: **Eladó**) együttesen a továbbiakban: **Felek** között, alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

¹ A keretmegállapodásos eljárás első részében közös ajánlatot tevő ajánlattevők közösen kötelesek szerződést kötni. A szöveg a közös ajánlattevők száma szerint bővítendő.

A szerződés létrejöttének előzménye:

1.1 A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (a továbbiakban: KEF vagy Beszerző) által TED 2017/S 104-207282 ill. KÉ-7607/2017 szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére **Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése** (1. rész: x86) tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

1.2 A keretmegállapodásra vonatkozó adatok:

KM azonosítószáma:	KM01SRVT17
KM aláírásának dátuma:	2017. október 27.
KM időbeli hatálya:	2021. január 26.
KM keretösszege:	90.000.000.000 forint + Áfa.

1.3. A központosított közbeszerzési rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: KEF rendelet), valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: DKÜ rendelet) 2019. október 31-i és november 1-jei módosításának következtében a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: DKÜ Zrt.) a KM-ben jogutódként a Beszerző helyébe lépett.

1.4 A DKÜ Zrt. a DKÜ rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján a Vevő, mint Ajánlatkérő javára „**Földmegfigyelési Operatív Központ hardver I. (Szerver, tároló, hálózat)**” tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdés c) pontja alapján a keretmegállapodásos eljárás 2. részeként a verseny újranyitásával közbeszerzési eljárást folytatott le.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó, az M&S Informatikai Zrt., a Szerződést – meghatalmazás alapján – az összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

A közös ajánlattevők kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

Eladó, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a Szerződés mellékletét képező műszaki leírásban (1. számú melléklet) (a továbbiakban: műszaki leírás) foglaltakat.

1. A szerződés tárgya, mennyisége:

1.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó – beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „*Földmegfigyelési Operatív Központ hardver I. (Szerver, tároló, hálózat)*” tárgyú eljárásban Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

1.2. A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást az M&S Informatikai Zrt. teljesíti.

2. A szerződés teljesítési határideje:

Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés hatályba lépését követő 60. (hatvanadik) napig köteles leszállítani. Vevő előteljesítést elfogad.

3. A teljesítés helye:

Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat, a 1134 Budapest, Váci út 35. szám alatti címre kell leszállítania. Az Eladó a Vevőt a teljesítésről szállítás tényleges napját megelőző legalább 2 (kettő) munkanappal korábban köteles értesíteni. Vevő a teljesítés – Budapest határán belüli – helye változásának jogát fenntartja, melyről az Eladót legkésőbb a teljesítésről szóló értesítése megtételekor köteles tájékoztatni.

4. A teljesítés módja

4.1. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást, betanítást a Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni.

4.2. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást, betanítást a Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni.

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- jótállás dokumentumai,
- a telepítő készlet és a magyar nyelvű műszaki dokumentáció.

4.3. Amennyiben magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, az Eladó az angol nyelvű műszaki dokumentációt köteles a Vevő rendelkezésére bocsátani. A telepítőkészlet és a műszaki dokumentáció elektronikus formában is átadható.

4.4. Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 11. pontjában foglaltak alkalmazását.

4.5. Amennyiben olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a szerződés teljesítése során, erről köteles Eladót haladéktalanul értesíteni, jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.

4.6. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.

4.7. Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé ideértve azt az esetet, amikor Eladó (mint ajánlattevő) alkalmasságának igazolásában részt vett szakember, alvállalkozó helyett szükséges más személy vagy alvállalkozó bevonása, akkor ezen személy/alvállalkozó bevonására a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

4.8. Eladó felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.

4.9. Vevő előírja a Kbt. 136. § (1) bekezdés a)-b) pontjainak, valamint a Kbt. 143. § (3) bekezdésének alkalmazását.

5. A fizetendő ellenérték:

Felek rögzítik, hogy a beszerzés Európai Unió forrás felhasználásával valósul meg.

Az Európai Unió forrás felhasználására tekintettel a projekt azonosítója: KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2017-00050.²

5.1. Az Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását az 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.

5.2. Az Eladót megillető díj teljes összege: **2 588 400 Ft,- Ft + ÁFA**, azaz kettőmillió-ötszáznyolcvannyolcezer-négyszáz forint + ÁFA.

5.3. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa.

A közbeszerzési díjat Vevő a DKÜ rendelet 14. § (2) bekezdésének d) pontja alapján közvetlenül az eljárást lefolytató DKÜ Zrt. részére fizeti meg. A közbeszerzési díj alapja a keretmegállapodás alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő visszerhes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + ÁFA.

5.4. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségtérítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A jelen szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötötnék tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

6. Fizetési feltételek:

6.1. A Vevő a jelen szerződéssel kapcsolatban saját forrásból történő finanszírozás esetén az előlegfizetést kizárja.

6.2. Az Eladó – tekintettel arra, hogy jelen szerződés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának hatálya alá tartozik – tudomásul veszi, hogy a Vevő az Eladó számláját kizárólag az Art. 36/A. §-ban foglalt feltételek Eladó általi teljesítése esetén jogosult kifizetni.

6.3. Eladó a jelen szerződés 6.2. pontjában meghatározott díjra számla ellenében jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt teljesítésigazolás alapján, annak kiállítását követően 15 napon belül állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. Eladó egy számla kiállítására jogosult.

6.4. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt teljesítésigazolás.

6.5. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

² Csak akkor kötelező szerepeltetni, ha a beszerzés EU-s forrás felhasználásával valósul meg.

Σ

- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő (postafiók) címére (cím 1255 Budapest, Pf.: 182.) küldi,
- b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése, VTSZ/SZJ száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot valamint fizetési határidőként 30 napot,
- c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- d) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- e) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

6.6. A Vevő a jogszabályi előírásoknak megfelelően kiállított számlának és mellékleteinek központi iktatójába érkezésétől számított 30 napon belül utalja át az ellenértéket az Eladónak, amely időtartamba nem számít bele az esetleges számlareklamáció ideje.

6.7. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Eladónak.

6.8. Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Eladó köteles az egyedi szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

6.9. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2 pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.

6.10. Az Eladó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.

6.11. A számlához a Kbt. 135. § (1) bekezdésében meghatározott iratokat mellékelni kell. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek. Támogatásból megvalósuló közbeszerzés esetén a Kbt. 135. § (1) és (4) bekezdéseiben, valamint a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében előírtak az irányadók.

6.12. Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

7. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

7.1. Vevő a jelen szerződés keretén belül leszállított termékeket és dokumentumokat átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 9:00-16:00 óra között, pénteken 9:00-13:00 óra között.

7.2. Eladó a termékek átadás-átvételekor köteles szállítólevelet átadni Vevő képviselője részére. A szállítólevélen fel kell tüntetni a szerződés számát. Az átadás-átvételi dokumentumon fel kell tüntetni az átadott termékek azonosítását szolgáló adatokat (pl.: megnevezés, gyártási szám, típusszám, modellszám, dátum és időpont, stb.).

7.3. Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- a szállítólevél tartalmazza-e a szerződés számát és az átadott dokumentumokból megállapíthatóak-e a 8.2. pontban felsorolt adatok,
- Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott valamennyi terméket leszállította-e,

- Eladó a termékkel együtt a termék rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e, illetve megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.

7.4. Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- a szállítólevél nem tartalmazza a szerződés számát és/vagy az átadott dokumentumokból nem állapíthatók meg a 8.2. pontban felsorolt adatokat,
- Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott nem minden terméket szállította le,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át a rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, illetve nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.

7.5. Az átvétel megtagadásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:

- az átadás-átvétel időpontja és helye,
- Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
- az átvétel megtagadásának az indoka,
- azon termék(ek) megnevezése, mennyisége, gyártási száma, amelynek átvételét Vevő megtagadta,
- Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
- a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása.

7.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre jelen 8. fejezet rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy az ismételt átadás-átvétel időpontját Vevő jogosult meghatározni. Az ismételt sikertelen mennyiségi átvételt követően Vevő a meghiúsulás jogkövetkezményének alkalmazása mellett (11.4.) jogosult elállni a szerződéstől.

7.7. Bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, illetőleg amelyekre a jótállás kiterjed.

8. Teljesítésigazolás

8.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében felsorolt valamennyi termék átadás-átvétele sikeresen lezárult.

8.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átvételt igazoló szállítólevél(ek) egy példányát, mely(ek) átvételét követő 5 napon belül Vevő, jogszerű teljesítés esetén kiállítja a teljesítésigazolást (melynek mintáját jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza).

8.3. Vevő a teljesítésigazolás kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, valamennyi terméket, illetve a jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat Eladó le nem szállítja, át nem adja.

8.4. Az eladó a teljesítést követően 5 napon belül köteles a portálon kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit a vevő (intézmény) a portálon 5 napon belül köteles visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg az egyedi szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a portál automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

8.5. Vevőnek - az eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a portálon, amennyiben a teljesítést elfogadta.

9. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság

9.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a KM-ben meghatározottak szerinti jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja.

9.2. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget az Eladó viseli.

9.3. Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés szerinti, a Vevőnek szállítandó valamennyi termék teljesítésére – a szerződés szerinti tartalommal és terjedelemben – jogosult és/vagy jogosított. Eladó szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, így különösen szellemi alkotásokra (szellemi tulajdonjogra) vonatkozó joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely Vevőnek a jelen szerződésben meghatározott jogait korlátozná, vagy megakadályozná (jogszavatossági vállalás). Jelen pontban meghatározott felelősségvállalás Eladót jelen szerződés megszűnését követően is terheli. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszavatossági nyilatkozat esetén a Vevő - a kártérítési igényének fenntartása és a meghíúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett - a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.

9.4. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegytalálom vagy más, szellemi tulajdon jog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbehívást elfogadni. Eladó jogszavatossági kötelezettsége megszegése esetén minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb harmadik fél általi jogszerű követelés kielégítését magára vállalja. Eladó továbbá köteles megtéríteni Vevő minden olyan kárát, amely őt Eladó valóságnak nem megfelelő jogszavatossági nyilatkozata miatt éri.

10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

10.1. Amennyiben jelen szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem, hibás teljesítés vagy meghíúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghíúsulási kötbér fizetésére köteles.

10.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.

10.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1% mértékű. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke.

10.4. Jelen szerződés Eladónak felróható meghíúsulása esetén Eladó meghíúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghíúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

10.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

10.6. Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani. Vevő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

10.7. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi illetőleg hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

10.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján a jogosult hibás teljesítés miatti kötbér mellett nem érvényesíthet szavatossági igényt.

11. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

11.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

11.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják, figyelemmel a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerződés módosításra vonatkozó előírásaira.

11.3. Vevő jogosult Eladó súlyos szerződésszegése esetén Eladóhoz intézett írásbeli értesítésével a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:

- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- b) a késedelmi vagy a hibásteljesítési kötbér eléri a maximumot,
- c) jelen szerződés 10.4. és 13.5. pontjában szabályozott esetekben,
- d) Eladó valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

11.4. Bármelyik Fél jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el.

11.5. Eladó Vevő súlyos szerződésszegése esetén jogosult a szerződést Vevőhöz intézett írásbeli értesítésével azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegést követ el Vevő különösen, ha a szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének Eladó írásos felszólítása ellenére, az abban megadott határidőig nem tesz eleget.

11.6. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.

11.7. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás hatályát nem érinti.

11.8. Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó (szerződő fél) tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

11.9. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

- a) az Eladó-ban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

Σ

12. Titoktartás

12.1. Eladó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.

12.2. Felek kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.

12.3. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.

12.4. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnek Eladó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Vevőnek.

12.5. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – választása szerint - a jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

13. Felek közötti kapcsolattartás

13.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Maár Péter
Beosztása:	projektvezető
Levelezési címe:	1134 Budapest, Váci út 35.
Telefonszáma:	
Mobiltelefon száma:	06-70/500-3628
e-mail címe:	maar.peter@kifu.gov.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Steurer Roland
Beosztása:	közbeszerzési irodavezető
Levelezési címe:	1136 Budapest, Pannónia u. 17/a. a. ép. fszt. 4.
Telefonszáma:	06-1/237-1220
Mobiltelefon száma:	06-30/237-1226
e-mail címe:	tender@mands.hu

13.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult	
Neve:	Spaller Endre
Beosztása:	elnökhelyettes
Levelezési címe:	•1134 Budapest Váci út 35.
Mobiltelefon száma:	+36 (30) 638-8819
e-mail címe:	spaller.endre@kifu.gov.hu

13.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 14.1., 14.2. pontban meghatározott kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a kapcsolattartók, teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos. Ezt a Felek, mint a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja szerinti körülménynek minősítik. A kapcsolattartó személyek a szerződésmódosításra nem jogosultak.

13.4. Szerződő Felek rögzítik, hogy minden, jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (a továbbiakban: értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

- írásban igazolt személyes átadással,
- tértivevényes ajánlott levélben,
- elektronikus aláírással ellátott visszaigazolt e-mailben vagy
- visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.

13.5. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatállyossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át, az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

13.6. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel, valamint a jelen szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (tértivevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.

13.7. Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a jelen szerződésben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a jelen szerződésben megnevezett munkavállalóiknak arról, hogy személyes adatukat (név, e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxos elérhetőség) a jelen szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a jelen szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnek ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalóik jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

13.8. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem

kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.

14. Vis Maior

14.1. A Felek nem felelnek azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy megghiúsulás vis maior eredménye.

14.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat az eseményeket, amelyek a Feleknek nem felróható módon, érdekkörén kívül, Felek részéről elháríthatatlanul következnek be, és amelyek Felek szerződésszerű teljesítését akadályozzák vagy késleltetik a szerződés teljesítését feltéve, hogy ezen körülmények a jelen szerződés aláírását követően jönnek létre és az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:

- a) természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
- b) tűz, robbanás, járvány, karantén korlátozások;
- c) radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
- d) háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
- e) sztrájk, felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államesemény, polgárháború és terrorcselekmények;
- f) zendülés, rendzavarás, zavargások.

14.3. A vis maiorra közvetlen összefüggésben kell állnia az arra hivatkozó Fél tevékenységével, mely összefüggést az arra hivatkozó Félnek írásban igazolnia szükséges.

14.4. Amennyiben vis maior miatt a szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetők, erről Eladó köteles Vevőt írásban tájékoztatni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben a Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, az Eladónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az észszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.

14.5. A vis maiorra hivatkozó felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződés szerinti teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

14.6. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Vevőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől írásban elállni. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

15. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

15.1. Amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése eltérő törvényi szabályozás folytán érvénytelenné válna, úgy ezen tény a szerződés többi rendelkezésének érvényességét nem érinti.

15.2. Eladónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.

15.3. Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 naptári napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

15.4. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog rendelkezései az irányadók.

15.5. A jelen szerződés Felek megegyezését teljes egészében tartalmazza. A Felek jelen szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.

15.6. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyan azon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.

15.7. Jelen szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.

15.8. Az Eladó a szerződés aláírásával úgy nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül, és tudomásul veszi, hogy ennek változásáról haladéktalanul írásban köteles tájékoztatni a Vevőt. Az Eladó az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésének, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról rendelkező 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésének rendelkezésére tekintettel tudomásul veszi továbbá, hogy a Vevő nem köthet vele érvényesen visszterhes szerződést, elállhat a szerződéstől, vagy nem teljesíthet kifizetést, amennyiben a z Eladó nyilatkozata ellenére nem minősül átlátható szervezetnek.

15.9. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

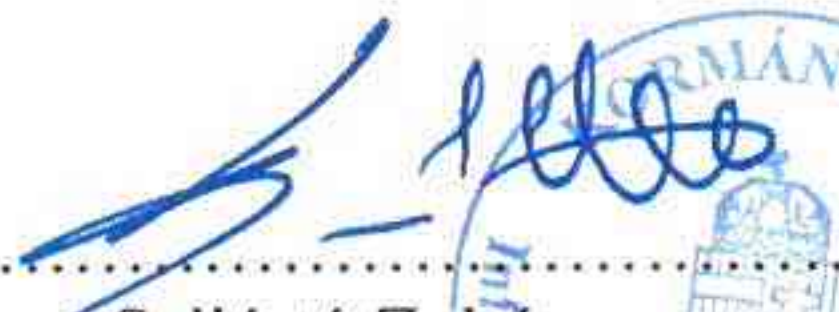
15.10. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, továbbá az alábbi mellékletek:

- 1. számú melléklet: Műszaki leírás
- 2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
- 3. számú melléklet: Teljesítésigazolás
- 4. számú melléklet: KM teljesülésigazolás

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „4” eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2020. „ 04. 7. „

” Budapest, 2020. április „ 05. 07. „


Szijártó Zoltán
elnök
Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség
Vevő


dr. Fazekas Szilvia
beszerzési üzletágvezető
M & S Informatikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Eladó

Pénzügyi ellenjegyzés:



1. számú melléklet
Iktatószám:

Műszaki leírás

2



Műszaki követelmény specifikáció

1 A beszerzés tárgya, mennyisége

„Földmegfigyelési Operatív Központ hardver I. (Szerver, tároló, hálózat) beszerzése” az alábbi részletezés szerint.

Rövidítés	Megnevezése
FIR	Földmegfigyelési Információs Rendszer
FOK	Földmegfigyelési Operatív Központ
KIFÜ	Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség

A megajánlott rendszereknek ill. konfigurációknak és kapcsolódó szolgáltatásoknak a jelen műszaki leírásban szereplő minden követelménynek kötelezően meg kell felelnie.

Jelen műszaki leírásban szereplő gyártmány és típus megjelölés használata csak a tárgy jellegének egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében történt. Bármely gyártmányra vagy típusra történő utalás esetén arra az azzal egyenértékű kifejezés is értendő. Egyenértékűnek Ajánlatkérő a funkcionális paraméterek tekintetében azonos tulajdonságokkal

2 A beszerzés előzményei

A Földmegfigyelési Operatív Központ tervezett alapfeladata a jelenleg fejlesztés alatt álló FIR rendszer üzemeltetése és rendszerfelügyelete, emellett a jogszabályokban nevesített különleges beavatkozást igénylő helyzetek kezelését végző szervek (pl. BM Országos Vízügyi Főigazgatóság - Országos Műszaki Irányító Törzs, BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság) támogatása, az Űrfelvétel Megrendelő és Érkeztető Rendszer (ŰMÉR) működtetése és üzemeltetése, minőségbiztosítási feladatok ellátása, illetve egyéb földmegfigyelési tematikájú ad-hoc megrendelések teljesítése.

A FOK fenti feladataiban kiemelt szerepet töltenek be a térinformatikai, távérzékelési, képfeldolgozási, fotogrammetriai feladatok, amihez nagyteljesítményű, e feladatok ellátására alkalmas IT eszközök beszerzésére van szükség. A feladatellátáshoz szükséges rendszerelemek beszerzése során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy a rendszernek alkalmasnak kell lenniük a FOK térinformatikai, távérzékelési, képfeldolgozási, fotogrammetriai szakmai szoftvereinek hálózati futtatására, az adatok hatékony és gyors feldolgozására, mentésére a GB-os nagyságrendet is elérő vagy azt meghaladó űrfelvételek, illetve több száz MB-os légifelvételek kötegelte adatfeldolgozása esetében is.

A feladatok ellátásához az adatfeldolgozást támogató és az eredménytermékek megjelenítését végző szerverek, a FOK tevékenységei során előállt adatok mentést biztosító eszközök (menőegység, tárolókapacitás), illetve az ezek, valamint – a más eljárásban beszerezni kívánt –

a FOK munkatársainak személyi használatú eszközeinek közös hálózatba szervezését biztosító LAN és SAN hálózati eszközök beszerzése szükséges.

3 A beszerzendő komponensek:

1. részajánlat

Kiszolgáló infrastruktúra:

- 1 db nagyvállalati közép/felső kategóriás központi SAN tároló
- 1 db pengeszerver fogadására alkalmas keret
- 3 db pengeszerver
- 1 db nagyvállalati diszkes mentőrendszer
- 4 db nagyvállalati hálózat - LAN
- 2 db nagyvállalati hálózat - SAN
- 6 db mentő szoftver

2. részajánlat

Kliens oldal:

- 18 db 28"-os 4K felbontású monitor

4 Általános elvárások

Jelen beszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell. Szállítani kizárólag a hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet. Ajánlattevőnek (jelen beszerzés keretében szállítandó minden komponensre vonatkozóan) a hivatalos hazai garanciális szervizellátásról is nyilatkozatot kell mellékelnie. A teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni átlátható, egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében a kiszolgáló oldali infrastruktúrájánál kizárólag egy gyártótól származhatnak a komponensek.

A 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (6) bekezdésében foglaltakra tekintettel az Ajánlatkérő valamennyi egyedileg megjelölt dologgal vagy védjeggyel összefüggésben elfogad azzal egyenértékű dolgot, a megjelölt terméket helyettesítő megoldást is akkor, ha az egyenértékűség igazolását az Ajánlattevő a fentiek szerint hiánytalanul mellékeli.

Ajánlattevőnek gyártói nyilatkozatokat kell mellékelnie a következőkről:

- A hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül történő szállításról.
- A hivatalos garanciális szervizellátásról és az előírt garancia biztosításáról.
- Az ajánlott eszközök követelményeknek való megfeleléséről.

Az ajánlatban mellékelni kell:

- A mintakonfiguráció gyártójától eltérő gyártó esetén minden tételhez magyar nyelvű gyártói adatlapot.

- A mintakonfigurációtól való eltérés esetén a műszaki specifikációban meghatározott követelményeknek való tételes megfelelést igazoló dokumentumot és részletes szakmai indoklást, kifejtést.

Mintakonfiguráció, mely a műszaki specifikációnak eleget tesz:

(Az alábbi táblázatban a KM01SRVT17 szerződésben található termékek szerepelnek.)

Darab	Cikkszám	Megnevezés
Pengeszerver keret, pengeszerverek		
1	797740-B21	HPE Synergy12000 CTO Frame 1xFLM 10x Fan
2	794502-B23	HPE VC SE 40Gb F8 Module
1	798096-B21	HPE Synergy 12000F 6x 2650W AC Ti FIO PS
2	804353-B21	HPE Synergy Composer
1	804942-B21	HPE Synergy Frame Link Module
1	804943-B21	HPE Synergy 12000 Frame 4x Lift Handle
4	817040-B21	HPE Synergy 40/4x10GbE/4x8GbFC QSFP XCVR
4	K2Q47A	HPE MPO to 4 x LC 15m Cable
2	N3R43A	HPE Synergy 8Gb FC License Upgrade
3	871940-B21	HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl
3	HPE_CPU_G_5115	HPE Server Xeon-G 5115 Processor Kit
3	HPE_CPU_G_5115	HPE Server Xeon-G 5115 Processor Kit
36	HPE-MEM-32G-NG	32 GB DDR4 New Generation Memory Kit
6	714355-C21	HPE 480GB 6G SATA RI SSD
3	356556-C21	HPE 96W Smart Storage Battery
3	HPE_SA_775008	HPE Smart Array P204i-b/c SR Gen10 Ctrlr
3	777430-B21	HPE Synergy 3820C 10/20Gb CNA
1	P9U07AAE	VMw vSph Std Acc Kit 6P 1yr E-LTU
3	P11058-B21	MS WS19 (16-Core) Std ROK en SW
36	P11066-A21	MS WS19 (2-Core) Std Add Lic EMEA SW
10	P11075-A21	MS WS19 1USR CAL EMEA LTU
4	JG327A	HPE X240 40G QSFP+ QSFP+ 3m DAC Cable
1	Q0Q04A	HPE C13 - C14 WW 250V 10Amp 2m Black 6-pack Locking Power Cord
1	Q0R19A	HPE C19/C20 WW 16A 0.7m Blk Lckng PC
15	HF385A1	HPE Training Credits ProLiant + CDI SVC
8	HPETS2017_017	HPE Technical Installation Startup SVC b szint '- HPE gyártói támogatás
2	HPETS2017_006	HPE Installation Service c szint '- HPE gyártói támogatás
360	HPETS2017_038	HPE 4 h 24x7 Proactive Care SVC b szint '- HPE gyártói támogatás
Központi tároló és mentőegység		
1	HPE_NS_783675	HPE Nimble Storage AF/HF20 Dual Controller 10GBASE-T 2-port CTO Base Array / Fld Upgr
2	HPE_NS_135027	HPE Nimble Storage 16Gb FC 2p Adptr Kit
24	HPE_NS_662936	HPE Nimble Storage 960GB SSD
1	BB955A	HPE StoreOnce 3640 48TB System
1	BB986A	HPE StoreOnce Gen4 16Gb FC Network Card

1	BB982A	HPE StoreOnce Gen4 10/25Gb SFP Card
6	R0E77AAE	Veeam BUR Ent+ 1yr 8x5 E-LTU
4	QK734B	HPE OEM Flex LC/LC OM4 2f 5m GEHC Cbl
6	HPETS2017_004	HPE Installation Service a szint '- HPE gyártói támogatás
16	HPETS2017_017	HPE Technical Installation Startup SVC b szint '- HPE gyártói támogatás
15	HF383A1	HPE Training Credits for Storage SVC
36	HPETS2017_039	HPE 4 h 24x7 Proactive Care SVC c szint '- HPE gyártói támogatás
144	HPETS2017_081	Foundation Care 4 h Exchange SVC, HW and SW Support c szint '- HPE gyártói támogatás
72	HPETS2017_151	HPE SW Support d szint '- HPE gyártói támogatás
LAN és SAN hálózat		
2	JL587A	HPE FlexFabric 5710 24SFP+ 6QSFP+ or 2QSFP28 Switch
16	JD092B	HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver
4	JG900AJG901A	HPE A58x0AF 300W AC/DC Power Supply
8	535518-C21	HPE 58x0AF Fan Tray
2	JG960A	HPE 1950 24G 2SFP+ 2XGT Switch
2	Q1H70B	HPE SN3600B 32Gb 24/8 FC Switch
16	P9H32A	HPE B-series 32Gb SFP+ SW 1-pack XCVR
12	QK735A	HPE Premier Flex LC/LC OM4 2f 15m Cbl
12	QK734B	HPE OEM Flex LC/LC OM4 2f 5m GEHC Cbl
10	C7536A	HPE Ethernet 14ft CAT5e RJ45 M/M Cable
4	720202-B21	HPE BladeSystem c-Class 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DAC Cable
4	JH696A	HPE X240 10G SFP+ SFP+ 0.65/1.2/3/5/7m DAC C-Cable
2	JG331A	HPE X240 QSFP+ 4x10G SFP+ 1/3/5m DAC Cable
6	HPETS2017_005	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás
144	HPETS2017_038	HPE 4 h 24x7 Proactive Care SVC b szint '- HPE gyártói támogatás
Opció		
64	NET_SZOLG09	Terméktámogatás - telepítés (vezető rendszermérnök)
2. részajánlat		
4K monitor		
18	S26361-K1610-V160	DISPLAY P27-8 TS UHD, EU
13140	FJ-MONEXT	Monitor garancia hosszabbítás

5 Általános műszaki követelmények

5.1 A rendszer elhelyezésére vonatkozó elvárások

- Az eszközök elhelyezése a meglévő, 42U-s rackszekrényben (P9K39A, HPE 42U 600x1200 Enterprise G2 Pallet Rack), csatlakoztatása a szintén meglévő PDU-ban (P9Q65A, HPE G2 Basic 3Ph 22kVA/(36) C13 INTL PDU) történik.
- Az ajánlott eszközök géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban. A tápellátás szabványos 230V / 400V váltakozófeszültségű (1 / 3 fázisú) hálózatról történik.

- Az követelményben meghatározott rendszer elhelyezéséhez a szekrényen belüli tápáram ellátást C13/C19 aljzatokkal az Ajánlatkérésben szereplő módon kell biztosítani. Ettől eltérő tápellátás igény esetén ajánlattevő feladata a szükséges tápáram ellátás megvalósítása.
- Függetlenül a leszállítandóktól, minden eszköznek beszerezhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül.
- Minden leszállítandó eszközhöz Ajánlattevő felelőssége a szükséges rack beépítő keretek, tápkábelek, csatlakozók és egyéb alapvető elemek szállítása a komplex működéshez.

6 Részletes műszaki követelmények

1. részajánlat 1 db nagyvállalati közép/felső kategóriás központi SAN tároló

Általános felépítésre, működésre vonatkozó elvárások:

- Kritikus hibapont nélküli (No-SPOF) architektúra.
- Önálló, két-kontrolleres felépítés. A kontrollerek közötti kapcsolat nem igényelhet külső kapcsoló eszközt (pl. Ethernet-, FC-, Infiniband switch, külső tároló virtualizációs eszköz stb.).
- Leállás-mentes üzemeltetés nagyobb átépítések és frissítések esetére is beleértve a nagyobb/újabb generációs kontroller átállítását is.
- Legalább 4 db 10Gb/s dedikált rezes Ethernet/iSCSI Host port.
- Legalább 4 db 16Gb/s FC Host port, minimum 8x16Gbps-ig történő bővíthetőséggel.
- Az ajánlatnak tartalmaznia kell a tároló hálózathoz történő csatlakozáshoz az optikai kábeleket.
- Legalább 3 diszk kiesése ellen védett RAID lemeztömb.
- Kontroller kiesés esetén nem lehet teljesítmény romlás.
- Menet közbeni (Inline) kapacitás hatékonyságot növelő eljárások biztosítása:
 - Thin Provisioning
 - Deduplikáció
 - Tömörítés
- A nettó kapacitások a gyakorlatban alkalmazandó tartalék (Spare) és a RAID hibatűrő konfigurációk után értendők.
- Legalább nettó 16TB kapacitás biztosítása, minimum 24 db lemezből kell kialakítani.
- Legalább 15000 host oldali IOPS biztosítása az alábbi feltételek mellett:
 - 4K blokk méret
 - 50-50% írás-olvasási arány
 - Minimum három diszk meghibásodás elleni RAID védelem
 - A mérést a tömörítést és deduplikációt bekapcsolás mellett kell végezni.
- A különféle szolgáltatások hardveres teljesítmény garancia támogatásának lehetősége (QoS), felső (maximum, limitált) teljesítmény értékek beállíthatósága, legalább az IOPS és MB/s paraméterekre vonatkozóan.
- Teljesítmény kihatást nem okozó különbözeti és teljes pillanatfelvétel készítés biztosítása.
- Az alábbi platformok és hypervisor rétegek gyártói támogatottsága:
 - MS Windows Server, Red Hat és/vagy Suse Linux Enterprise, VMware vSphere.
- Felhő alapú monitorozás és analitika biztosítása, amelynek képesnek kell lennie:

- Firmware és patch ajánlások lekérdezhetősége
- Historikus kapacitás és teljesítmény lekérdezhetősége
- Szolgáltatási események (pl. incidensek, lezárt ügyek) historikus listázása
- Hivatalos gyártói szerviz hálózati partnerek bevonhatóságának támogatása
- VMware integráció, amely képes end to end monitorozásra legalább datastore, VMware Host és VM szinten.
- Kezelés minimális követelményei:
 - GUI és CLI menedzsment felület, beépített valós idejű és teljesítmény-monitorozás,
 - A Storage különféle teljesítmény adatainak (pl. külső kapcsolati teljesítménymutatók, belső (back-end) oldali értékek stb.) lekérdezhetősége, megjelenítése, a historikus adatokat is beleértve.

6.2 1 db Pengeszerver fogadására alkalmas keret

- A Blade keretekben lévő összes komponens (táp, hűtés, felügyeleti modulok, hálózati (LAN/SAN) eszközök, szerverek stb.) egy pontból történő kezelése, konfigurálhatósága.
- Legalább 1,2 szerver/U sűrűséget biztosító keret, és minimum 12 db önállóan kezelhető (pl. fizikai ki-, beszerelés, bővítés, javítás stb.) 2 processzoros kiszolgáló behelyezhetősége.
- A kereteknek képeseknek kell lenniük a bővítési lehetőség miatt a 4 CPU foglaltos penge szerverek fogadására.
- A pengeszerverek bővíthetőségének lehetősége normál (szabványos) kivitelű PCI-e kártyával.
- Legalább 6 db „80 PLUS Titanium” (lásd http://en.wikipedia.org/wiki/80_Plus), minimum 2650W tápegységgel megvalósított teljes kiépítésű tápellátás és hűtés, N+N redundanciával.
- Teljesítmény szabályozhatósága, fogyasztás maximalizálhatósága.
- A Penge szerver keret rendelkezzen beépített Out of band 1/10G menedzsmenttel.
- A menedzsment modul legyen redundáns és képes legyen ellátni 20 keret menedzsmentjét
- Legalább 3 pár (6 db) hálózati IO interfész modulig történő bővíthetőség.
- Legalább 2 db hálózati IO interfész modul, melyek minden penge szerver felé modulonként 20Gbps full duplex flexibilis kapcsolatot és az alábbi funkciókat kell biztosítaniuk:
 - Natív Ethernet, FCoE és Fibre Channel támogatás,
 - Normál (kereten belüli csomagfordulással) működési mód támogatás,
 - Alacsony késleltetés, Ethernet porton max. 2,0µs
 - Teljes körű QoS támogatás IEEE802.1p 8 prioritási osztállyal, az FCoE forgalom külön osztályban történő kezelésével,
 - Jumbo frame, 802.1Q VLAN tag, MLAGlink aggregáció (a két IO modul portjainak összefogásával) és hurokmentesítés támogatás.
 - Stackelhető keret kialakítás – maximum 3 keret egy hálózati stackbe fogás, oly módon, hogy ezen keretekben lévő bármely két pengeszerver között egyetlen fizikai switch hop késleltetés marad.
- A megajánlott hálózati IO interfész modulok a külső kapcsolatok biztosításához rendelkeznek modulonként legalább 6 db QSFP+ 40Gbps csatlakozóval melyek igény

szerint alkalmasak darabonként 4x8Gbit FC/SAN és/vagy 4x10Gbit LAN kapcsolatra használatára is.

- A megajánlott hálózati IO interfész modulokhoz biztosítani kell a mintakonfigurációnak megfelelő módon a szükséges kábeleket, SFP csatlakozókat és meghajtókat.

6.3 3 db Pengeszerver

- 2 db Intel® Xeon-Gold 5115, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű CPU
- 384GB memória, legalább 12 db, minimum 32GB modulból.
- Legalább az Advanced ECC és a Memory Online Spare Mode memóriavédelmek támogatása.
- Minimum dual 20Gbps full duplex, flexibilis hálózati interfész az alábbiakkal:
 - CNA képesség, ami együtt kezeli az adat (Ethernet) és tároló (FCoE) forgalmakat,
 - Teljes körű QoS támogatás IEEE802.1p 8 prioritási osztállyal,
 - Két redundáns hálózati Fabric kezelés, 4-4 db flexibilis adapter
 - Granuláris sávszélesség menedzsment 100Mbps - 20Gbs, 100Mbps lépésekben,
 - Jumbo Frame, 802.1Q VLAN tag és iSCSI/FCoE Boot támogatása.
- A 2x20Gb/s kapcsolaton túl legalább 2 db PCI-e 3.0 kompatibilis I/O bővítő hely.
- Teljes „stateless” működés – a fizikai penge valamennyi paraméterét (UUID, MAC, WWN) software-sen a menedzsment rendszertől kapja.
- Operációs rendszer betöltésének lehetősége magának SAN-ról, SDHC kártyáról és USB-ről is.
- Legalább 2 db 2,5” méretű, menet közben cserélhető 480GB-os SATA SSD
- Teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt.
- A mintakonfigurációnak megfelelően operációs rendszer licenszek (VMWare, MS Windows Server).

6.4 1 db Nagyvállalati diszkes mentőrendszer

Diszk alapú, integrált, deduplikációs mentőeszköz követelményei

- Maximum 2U méret és 3,5” lemezek támogatása az elvárt kapacitás vonatkozásában.
- 36TB nettó hasznos lemezkapacitás biztosítsa.
- Legalább 144TB nyers. minimum 108TB nettó hasznos kapacitásra való bővíthetőség.
- Hardveres RAID vezérlővel gyorsított, kettős lemezhiba ellen védett, RAID6 adatszervezés.
- Minimum 2x16Gbps SAN csatlakozás támogatása.
- Minimum 2x10/25Gbps LAN csatlakozás támogatása.
- Legyen lehetőség redundáns kialakítási igény esetén később a megajánlott eszközzel azonos mentőeszközzel történő replikációra.
- A mentőeszközhöz opcionálisan gyorsító eljárás is legyen elérhető.
- NAS és virtuális szalagkönyvtár emulációs képesség.
- Legalább 7TB/óra maximális aggregált írási, illetve olvasási teljesítmény.
- Amennyiben gyorsító technológia alkalmazható legalább 18,0TB/óra maximális teljesítmény.
- Web bázisú grafikus és CLI hozzáférés, valamint REST API támogatás biztosítása.

6.5 Nagyvállalati hálózat – LAN

Nagy sebességű nagyvállalati hálózati útvonalválasztó az alábbi paraméterekkel:

A következőkben meghatározott eszközöket kettesével össze kell tudni kapcsolni redundáns módon egy virtuális eszközzé a 40Gbps sebességű kapcsolatokon keresztül.

- L2/L3 támogatás
- 24 db SFP+ port
- 6 db QSFP+ port
- Moduláris tápellátás és hűtés, menet közben cserélhető komponensekkel.
- Redundáns tápellátás, legalább 250W-os tápegységekkel.
- Redundáns hűtés. A hűtés iránya elhelyezési környezet változása esetén legyen megfordítható.

Belépő szintű nagyvállalati adatátviteli kapcsoló az alábbi paraméterekkel:

- 24 db 1/10 gigabit ethernet port
- 2 db SFP+ port – 10Gbit ethernet
- 2 db RJ-45 1/10GBASE-T port
- 1U-s méret

6.6 2 db Nagyvállalati hálózat – SAN

FC SAN switch alrendszer 2 db egyforma konfigurációjú 32Gb támogatással rendelkező SAN switch, switchenként:

- 8 db licenszelt port
- 8 db 32Gb/s –os SFPC.
- Switchenként LC/LC OM4 6-6 db 5m és 15m optikai kábel

6.7 Mentő szoftver

Mentőszoftver licenszek a mintakonfigurációnak megfelelően.

2. részajánlatMonitor

18 db 28”os, 4K felbontású monitor, minimum a mintakonfigurációval megegyező paraméterekkel.

6.9 Szolgáltatások és egyéb követelmények

A garanciális szolgáltatásokkal kapcsolatos követelmények

- Minden kiszolgáló oldali hardvereszközre vonatkozóan az üzembe helyezéstől számított 3 éven keresztül kell kiterjesztett garanciális szolgáltatást biztosítani az alábbiak szerint:

- Minden eszközre helyszíni garancia kiterjesztést kell nyújtani.
- A kiterjesztett teljes garanciális időszakban a csere alkatrészek, eszközök, illetve az elvégzett munkák az Ajánlattevőt (vagy a gyártót) terhelik, ebből Ajánlatkérőnek további költsége nem származhat.
- Megelőző jelleggel biztosítani kell legalább félévenként gyártói státus riportot, és komplex frissítési javaslatot (útmutatót) a firmware, driver verziókra.
- Az eszközök javításához 7x24 órás garanciális szolgáltatást (bejelentési lehetőséget), és a bejelentéstől számított maximum 4 órán belüli helyszíni megjelenést kell biztosítani.

A rendszerintegrációs szolgáltatásokkal, oktatással kapcsolatos követelmények

- A gyártó vagy annak képviselője általi hivatalos üzembe helyezés kötelező
- Az üzembe helyezésen túli kezdeti (Startup) szolgáltatások:
 - Eszközök hardveres integrációja a befogadó környezetbe.
 - A tároló eszközök beüzemeléséhez szükséges előzetes hardver és biztonsági konfigurálások végrehajtása.
 - A leszállított eszközök tesztelése, átadás/átvétel.
 - A teljes rendszer integrációja, minimum a mintakonfiguráció szerint.
- A rendszer biztonságos üzemeltethetőségéhez biztosítani kell hivatalos gyártói oktatást, minimum a mintakonfigurációban meghatározott mennyiségben.
 - A hivatalos gyártói oktatást a rendszer gyártója biztosítja
 - A gyártó biztosítja a tanfolyamot, a helyszínt és az eszközöket is.
 - Az Ajánlatkérő elfogadja a hivatalos tanteremi oktatást és a hivatalos gyártói webes oktatást (online) is.
 - Az oktatás elvárt időtartama a mintakonfigurációban meghatározottnak megfelelő (3 napos csoportos oktatás max. 12 fővel).
 - Az oktatás időpontja: az eszközök hivatalos átadását és beüzemelését követően (gyártóval egyeztetve).

2.számú melléklet
Iktatószám:

Megrendelt termék- és árlista

Tétel	Termékazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)
1.	S26361-K1610-V160	DISPLAY P27-8 TS UHD, EU	18	db	KM0102S RVT17	136 500 Ft	2 457 000 Ft
2.	FJ-MONEXT	Monitor garancia hosszabbítás	13140	nap	KM0102S RVT17	10 Ft	131 400 Ft
						Összesen ár Ft (nettó)	2 588 400 Ft

Áfa kulcs	27%	Áfa Ft	698 868 Ft
-----------	-----	--------	------------

Bruttó összesen ár Ft	3 287 268 Ft
-----------------------	--------------

Budapest, 2020. április 29.


Szijarto Zoltán
elnök
Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség
Vevő



Pénzügyi ellenjegyzés:



2

3. számú melléklet
Iktatószám:

Teljesítés igazolás

Iktatószám*:

Alapadatok				
A szerződés/megrendelés azonosítója:*				
A kapcsolódó átadás-átvételi dokumentum(ok) iktatószáma(i):				
Megrendelő adatai*				
Név:	Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség			
Cím:	1134 Budapest, Váci út 35.			
Kapcsolattartó neve:				
Vállalkozó adatai*				
Név:				
Cím:				
Kapcsolattartó neve:				
A teljesítésigazolás tárgya*				
#	A teljesítés tárgyának Szerződésben szereplő megnevezése	Teljesítés dátuma (ÉÉÉÉ.HH.NN)		
1.				
2.				
3.				
A teljesítés alapján számlázható összeg(ek)*				
	Tétel	Nettó összeg	ÁFA	Bruttó összeg
1.				
2.				
3.				
Összesen:				
A teljesítés igazolása*				
A teljesítés a Szerződésben meghatározott szakmai rendelkezéseknek megfelel				
Dátum:				
Név				
Aláírás:				
A teljesítést igazolom*				
A Megrendelő részéről igazolom, hogy a Vállalkozó az elfogadás tárgyát a szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesítette, így jogosult a fentiekben meghatározott összegű, és a Szerződés tartalmának megfelelő tartalmú számla benyújtására.				
Dátum:				
Név				
Aláírás:				
Megjegyzések				

* A csillaggal jelölt pontok/mezők kitöltése kötelező, a többi esetben a kitöltés opcionális.

2

4. számú melléklet
Iktatószám:

KM teljesülésigazolás

Megjegyzés: Beszerző portáljáról kinyomtatott nézeti kép

