

Szerződés nyilvántartási szám: 1018229.....

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS
- 5. rész -

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

DKÜ azonosító: 20182

Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Számlavezető pénzügyintézet, bankszámlaszám: K&H Bank Zrt., 10403239-00027183-00000001

Képviseli: Bancsics Ferenc

Képviselő titulusa: Vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

Sysman Informatikai Zrt.

DKÜ azonosító: 200365

Székhely: 1037 Budapest, Montevideo utca 10. I. em.

Cégjegyzék szám: 01 10 044874

Adószám: 12948901-2-41

Bankszámlaszám: 10100833-56598700-01000001

Képviseli: Hermes Miklós

Képviselő titulusa: vezérigazgató

CLARMONT I. S. Kft.

DKÜ azonosító: 201318

Székhely: 1054 Budapest, Tüköry utca 3.

Cégjegyzék szám: 01 09 870288

Adószám: 13730848-2-41

Bankszámlaszám: 10300002-10465091-49020016

Képviseli: Tapodi Romanov Mihály

Képviselő titulusa: ügyvezető igazgató

DOCAGE Kft.

DKÜ azonosító: 200528

Székhely: 1025 Budapest, Pálvölgyi út 53.

Cégjegyzék szám: 01 09 719058

Adószám: 13107406-2-41

Bankszámlaszám: 10402142-50526790-48571005

Képviseli: Zih Katalin Emese

Képviselő titulusa: ügyvezető

GAMAX Kft.

DKÜ azonosító: 100160

Székhely: 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/d. II/18.

Cégjegyzék szám: 01 09 067822

Adószám: 10383571-2-44

Bankszámlaszám: 10102093-57428400-01000005

Képviseli: Homonnay Géza

Képviselő titulusa: ügyvezető



MVM BSZK Zrt.

DKÜ azonosító:201288

Székhely:1117 Budapest, Budafoki út 54.

Cégjegyzék szám:01 10 048180

Adószám:25010075-2-43

Bankszámlaszám:11600006-00000000-67634017

Képviseli: Varga Zoltán Attila és Juhász Tamás

Képviselő titulusa: vezérigazgató és igazgató

SCI-Hálózat Zrt.

DKÜ azonosító: 200082

Székhely: 1142 Budapest, Szihalom u. 7.

Cégjegyzék szám: 01 10 043883

Adószám: 12402179-2-42

Bankszámlaszám: 10700024-04504001-51100005

Képviseli: Kocsis László

Képviselő titulusa: vezérigazgató

mint Eladó (a továbbiakban együtt: Eladó)

között (Vevő és Eladó továbbiakban együtt: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye

1.1. A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: 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**” tárgyban (1. rész: x86) tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM01xxSRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM időbeli hatálya: 2021. október 26.

KM keretösszege: 60.000.000.000 forint + Áfa.

1.2. A központosított közbeszerzési rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. 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.

1.3. A DKÜ Zrt. a DKÜ rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján Vevő, mint Ajánlatkérő javára a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdésének c) pontja alapján a jelen szerződés 2.1. pontjában megjelölt tárgyában folytatott le közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) a Vevő informatikai beszerzési igényének kielégítése érdekében.



1.4. Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó Eladók közösen teljesítik. A konzorciumi tagok egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és a konzorciumi együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó, a Sysman Informatikai Zrt., – meghatalmazás alapján – a jelen szerződést a(z) összes konzorciumi tag nevében írja alá.

A konzorciumi tagok kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.¹

1.5. 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 foglaltakat.

2. A szerződés tárgya, mennyisége

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. „*A Nemzeti Adó és Vámhivatal (NAV) Központi Bűnjel és a Bűnügyi Vagyon kezelését megvalósító (KBR) rendszer hardver infrastruktúra kialakításához szükséges eszközök és szoftverek beszerzése – Penge-server, Pengekeret, Tárolók*” tárgyú eljárásban kötött jelen szerződés alapján Vevő megrendeli és megveszi, Eladó pedig eladja és átadja a jelen szerződés 1. számú melléklete (Műszaki leírás) szerinti elemekből álló, az ott meghatározott követelményeknek megfelelő termékeket per-, teher- és igénymentesen és biztosítja az 1. számú melléklet (Műszaki Leírás) szerinti szolgáltatások nyújtását a 2. számú mellékletben (Megrendelt termék- és árlista) meghatározott mennyiségekben (a termékeken a továbbiakban szolgáltatásokat is érteni kell).

2.2. A jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást a(z) Sysman Informatikai Zrt.² teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje

3.1. A szerződés hatályba lépésének feltétele: Vevő a Kbt. 53. § (6) és 135. § (12) bekezdése alapján kiköti, hogy a Szerződés hatálybalépésének feltétele a szerződés mindkét fél által történő aláírása, valamint hogy „*A Központi Bűnjelnyilvántartó Rendszer (KBR) számára KAK Felhő IaaS szintű bővítéseként létrehozandó infrastruktúra bővítése*” tárgyú Fejlesztési Közzolgáltatási Szerződés megkötésére kerüljön a Belügyminisztérium valamint a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. között. Amennyiben a Fejlesztési Közzolgáltatási Szerződés nem kerül megkötésre, úgy jelen szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba. A Szerződés azon a napon lép hatályba, amikor valamennyi jelen pontban hivatkozott feltétel teljesül. Amennyiben a jelen pontban meghatározott feltétel jelen szerződés aláírását megelőzően teljesül, a szerződés hatályba lépésének napja a szerződés aláírásának a napja.

3.2. Vevő haladéktalanul tájékoztatja Eladót a 3.1. pontban foglalt feltételek teljesüléséről (hatályba lépés napja) vagy annak meghiúsulásáról.³

3.3. Eladónak a jelen szerződésben meghatározott szállítási és üzembe helyezési feladatait a szerződés hatályba lépését követő 75 naptári napon belül kell teljesítenie, ezen időtartam végéig be kell fejeződnie az eszközök szállításának és sikeres üzembe helyezésének.

¹ A bekezdés abban az esetben válik a szerződés részévé, amennyiben a szerződést Eladó közös ajánlattevőként, konzorciumban valósítja meg

² a szerződés véglegesítésekor kerül kitöltésre

³ Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőt, hogy a szerződés 3.1. pontjában megjelölt. Fejlesztési Közzolgáltatási Szerződés megkötésre került. Erre tekintettel a szerződés hatályba lépésének feltétele a szerződés mindkét fél által történő aláírása



3.4. Felek jelen szerződést határozott időre kötik. Jelen szerződés megszűnik, amennyiben mindkét fél a szerződésben meghatározott feladatait szerződésszerűen teljesítette.

4. A teljesítés helye

4.1 A teljesítés helye:

Mennyiségi átvétel helye:

- a) 1148 Budapest, Róna utca 54-56. szám (Vevő központi raktára)

Minőségi átvétel helye:

- b) 1121 Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

4.2 A jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott, önálló termékként megajánlott szoftver licencek esetében a teljesítés papír alapon és elektronikusan történik, az 5.1.4. pontban foglaltak *licenceadmin@nisz.hu* valamint másolatban a *licenz@nisz.hu* email címekre történő megküldése, illetve a 1135 Budapest, Csata u. 8. címen történő átadása útján.

5. A teljesítésre vonatkozó általános szabályok átadás-átvétel szabályai, a teljesítésigazolás

5.1. A teljesítésre vonatkozó általános szabályok

5.1.1. Eladó jelen szerződés tárgyát képező eszközöket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban köteles leszállítani. Eladó köteles az eszközöket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje.

5.1.2. Eladó valamennyi termékhez köteles biztosítani az adott termékre vonatkozó, annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékot is), illetve a műszaki leírásban meghatározott alkatrészeket, beszereléshez, rendeltetésszerű működéshez szükséges kiegészítőket (így például kábelek, szerelő keretek, sínek, csatlakozók stb.), továbbá (amennyiben értelmezett) köteles átadni az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket.

5.1.3. Eladó – a fentiekén túl - köteles Vevőnek átadni vagy elektronikus úton hozzáférhetővé tenni jelen szerződés keretében szállított termékek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, a licenc szerződést, a forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, a műszaki leírást, valamint a gyártói támogatás igénybevételéhez szükséges elérési utat. A jótállásra vonatkozó okmányokon Eladó köteles feltüntetni a termék gyári számát valamint a jótállás időtartamát. A jótállás és gyártói támogatás igénybevételéhez szükséges elérési ut(ak) átadásáról a Vevő nyilatkozatot állít ki (vevői nyilatkozat).

5.1.4. Eladó - amennyiben ez értelmezett - köteles a jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott licencek (termékek) jogszerű és rendeltetésszerű használatához a telepítő készlet elérhetőségét, a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését valamint a licenckulcsok egyedi azonosítóját – a továbbiakban telepítőkészlet elérhetősége, gyártói kód és licenckulcs együtt: *licencigazolás* –a jelen szerződés 4. pontjában meghatározott címekre megküldeni és papír alapon átadni.

5.1.5. Eladó feladata a termék Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a terméken, a termékek leltári számmal való ellátása. Eladónak a terméken a vonalkódot jól látható helyen (pl. az eszköz teteje) úgy kell elhelyeznie, hogy annak üzemszerű működést ne zavarja, a terméken elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le és az eszköz a leltárak során könnyen beazonosítható maradjon (ne legyen szükség az eszköz leállítására, megbontására a leltár során).



5.1.6. A vonalkódot Vevő biztosítja Eladó számára. Eladónak jelen szerződés hatálybalépését követő két munkanapon belül fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződésben meghatározott kapcsolattartójával és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége stb.).

5.1.7. Eladó köteles legalább a termékek szállítása előtt öt munkanappal írásban, elektronikus úton értesíteni Vevő jelen szerződésben meghatározott kapcsolattartóját és Vevő központi raktárát a szállítás időpontjáról jelen szerződés 14. pontjában megadott értesítési címen. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított eszköz tényleges átvételét a leszállítást követő legkésőbb hatodik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.1.8. Eladó a szállításra vonatkozó értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő kapcsolattartója és Vevő központi raktára részére a jelen szerződés 14. pontjában meghatározott értesítési címre elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a jelen szerződés mellékletét képező, Eladó által kitöltött Összerendelő táblázatot (továbbiakban: Összerendelő táblázat), melynek valamennyi leszállított termék vonatkozásában az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- termék megnevezése,
- termék gyártói termékkódja,
- termék gyári száma,
- termék leltári száma,
- termék egyéb, eszköztípusra jellemző azonosítója (IMEI szám, MAC address)

Az Összerendelő táblázat kötelezően alkalmazandó sablonja jelen szerződés melléklete.

Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti Összerendelő táblázatot nem küldi meg a Vevő kapcsolattartója és Vevő központi raktára részére.

5.1.9. Eladó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.

5.1.10. 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 abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vevőnek közlés nélkül is ismernie kell. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki a hibás teljesítésre vonatkozó jogkövetkezmények alkalmazását.

5.1.11. Amennyiben jelen szerződés teljesítés során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a szerződés teljesítése során, erről köteles Eladót haladéktalanul értesíteni (abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Eladónak közlés nélkül is ismernie kell), jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.

5.1.12. Eladó jelen szerződés aláírásával egyidejűleg átadta a kitöltött, Nyilatkozat Partner Adatairól dokumentumot (jelen szerződés melléklete).

5.1.13. Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.

5.2. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

5.2.1. Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át. Az átadás-átvétel mennyiségi átvételből, ezt követően üzembe helyezésből és annak lezárásaként minőségi átvételből áll.



5.2.2. Eladó köteles jelen szerződés 4.1. pontjában megjelölt teljesítési helyszínekre 1 db műszaki leírásban meghatározott VTL tároló egységet, ehhez csatolt külső szalagtárat és az azokhoz tartozó, a műszaki leírásban, illetve, jelen szerződésben meghatározott termékeket leszállítani.

Hardverek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

A) mennyiségi átvétel

5.2.3. Az átvétel – a jelen szerződésben meghatározott előzetes értesítést követően – a mennyiségi átvétel teljesítési helyén történik hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letelte után szállítja le a termékeket, Vevő azok átvételét a következő munkanapon 8:00 órakor kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.2.4. Az átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles Vevő képviselője részére átadni papír alapon a jelen szerződés 5.1.8. pontja szerinti Összerendelő táblázatot. A dokumentum átadása az átvétel megkezdésének feltétele.

5.2.5. Az átadás-átvétel során Vevő képviselője mintavételes ellenőrzéssel, szűrőpróbaszerűen ellenőrzi, hogy:

- a) a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- b) Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította-e le,
- c) a termék megfelel-e jelen szerződésben meghatározott előírásoknak,
- d) Eladó a termékkel együtt átadta-e jelen szerződésben előírt tartozékokat,
- e) Eladó a termékkel együtt jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat átadta-e vagy megadta-e a dokumentumok elektronikus elérési helyét.

5.2.6. Vevő az átvételt a szállítólevél (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének valamint jelen szerződés azonosítószámának) aláírásával igazolja. Az átadás-átvételtől a Felek átadás-átvételi jegyzőkönyvet készítenek. Az átadás-átvételi jegyzőkönyvben legalább az alábbi adatokat szükséges rögzíteni:

- az átadás-átvétel időpontja, helye,
- felek jelenlévő képviselőinek neve, beosztása, aláírása,
- az átadás-átvétel tárgyát képező termék egyedi azonosítója (gyári száma),
- az átadás-átvétel tárgyát képező termék garanciális idejének megjelölése.

5.2.7. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a) Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította le,
- b) a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- c) a leszállított termék nem felel meg jelen szerződésben meghatározott előírásoknak,
- d) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljeskörűen adta át jelen szerződésben előírt tartozékokat,
- e) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljeskörűen adta át jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat és/vagy nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem.

5.2.8. 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, amely(ek)nek átvételét Vevő megtagadta,
- Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
- a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,



- Felek képviselőinek aláírása.

5.2.9. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt mennyiségi átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre az átadás-átvételre vonatkozó rendelkezéseket kell megfelelően alkalmazni. A második sikertelen átadás-átvételi eljárást követően Vevő megghiúsulási kötbér alkalmazása mellett jogosult a szerződéstől – a szerződésszegéssel érintett termékek tekintetében - elállni.

5.2.10. A sikeres mennyiségi átvételt követően (5. fejezet szerint), Eladó haladéktalanul köteles az eszközöket a minőségi átvételi helyszíneire szállítani. Megrendelő központi raktárában kizárólag az eszközök mennyiségi átvétele, leltárba vétele történik, a termékeket Vevő a mennyiségi átvétel helyszínén nem raktározza.

B) üzembe helyezés, minőségi átvétel

5.2.11. A minőségi átvétel érdekében Eladó köteles a termékeket üzembe helyezni. Az üzembe helyezés pontos időpontjáról Vevő 2 munkanappal korábban értesíti Eladót.

5.2.12. Az üzembe helyezés részletszabályait a műszaki leírás 11.3. pontja tartalmazza. Az üzembe helyezés lezárásaként, - Eladóval történt egyeztetést követően – a Vevő által megjelölt időpontban minőségi átvétel keretében, Vevő meggyőződik arról, hogy az üzembe helyezett termékek megfelelnek-e 1. számú mellékletében (műszaki leírás) meghatározott, elvárt követelményeknek, a termékek üzemszerűen, rendeltetésszerűen működnek.

5.2.13. Megrendelő a termék a minőségi átvételét megtagadhatja, amennyiben a termékek az üzembe helyezést követően nem felelnek meg a 1. számú mellékletében (műszaki leírás) előírt követelményeknek, a megadott környezetben nem működnek üzemszerűen, rendeltetésszerűen.

5.2.14. A minőségi átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:

- az átadás-átvételi eljárás időpontja és helye, amely egyben a kárveszély átszállásának az időpontja,
- Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
- az átadás-átvétel lényegesebb eseményei,
- Felek képviselőinek az átadás-átvétellel kapcsolatos észrevételei,
- Megrendelő kifejezett nyilatkozata arra vonatkozóan, hogy a minőségi átvétel sikeres volt-e,
- Felek képviselőinek aláírása.

5.2.15. Amennyiben Megrendelő a minőségi átvételt megtagadja, jegyzőkönyvben rögzíteni kell az át nem vett termék(ek) azonosító adatait (típus, gyártmány, gyári szám, vonalkód szám) az átvétel megtagadásának az indokát, Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevételét. A minőségi átvétel megtagadása esetén Eladónak új eszközt kell szállítania, melynek átvételére az 5. pontban foglalt rendelkezéseket kell megfelelően alkalmazni.

Önálló termékként megajánlott szoftver licencek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

5.2.16. Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékekhez (licencekhez) szükséges licencigazolás elektronikus és papír alapú átvételét követően 5 munkanapon belül köteles meggyőződni arról, hogy az Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencek elérhetőségét megfelelően biztosította-e.

5.2.17. Amennyiben az előző pont szerinti ellenőrzés során Vevő megállapítja, hogy Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencekhez tartozó licencigazolást teljeskörűen biztosította, erről értesíti Eladót.



5.2.18. Amennyiben az ellenőrzés során Vevő megállapítja, hogy Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencekhez tartozó licencigazolást nem teljeskörűen biztosította, erről haladéktalanul értesíti Eladót. Eladó az értesítést követően haladéktalanul köteles a jelen szerződés 5.1.4 pontjában foglaltak szerint teljesíteni. A megismételt teljesítés elfogadására a Szoftver licencek átadás-átvételére vonatkozó szerződéses rendelkezéseket kell alkalmazni.

5.3. Teljesítésigazolás

5.3.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközök és licencek mennyiségi és minőségi átadás-átvétele sikeresen lezárult, illetve Eladó átadta Vevőnek a jótállás és gyártói támogatás igénybevételéhez szükséges elérési utat.

5.3.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles Vevőnek átadni az alábbiakat:

- a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott hardverek sikeres átvételét igazoló szállítólevel(ek)et, valamint átadás-átvételi jegyzőkönyveket,
- amennyiben ez értelmezett - jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencek sikeres átvételét igazoló vevői nyilatkozatot,
- a jótállás igénybevételéhez szükséges elérési ut(ak) átadását igazoló vevői nyilatkozatot,

mely(ek) átvételét követően Vevő a Kbt. 135. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (4. számú melléklet). Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés tárgyát nem tekintik osztható szolgáltatásnak.

5.3.3. Vevő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, amíg Eladó az 5.3.2. pont szerinti dokumentum(ka)t nem vagy nem teljeskörűen, illetve nem megfelelő tartalommal adja át.

5.3.4. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá jogosult a Ptk. 6:127. § (2) bekezdésében biztosított jogával élni, mely alapján nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a jótállás kiterjed.

5.3.5. Az Eladó a teljesítést követően 5 napon belül köteles a DKÜ Elektronikus Rendszerben (továbbiakban: DKÜ Rendszer) kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit a Vevő (intézmény) a DKÜ Rendszerben 5 napon belül köteles visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg a jelen szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a DKÜ Rendszer automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

5.3.6. A Vevőnek - az Eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a DKÜ Rendszerben, amennyiben a teljesítést elfogadta.

6. Alvállalkozókra, szakemberekre vonatkozó rendelkezések

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

6.2. Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé, akkor ezen személy/alvállalkozó bevonásakor a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

6.3. 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.



6.4. Eladó a teljesítés során jogosan igénybe vett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Eladó, ha jelen szerződésben, valamint a KM-ben szabályozottak megsértésével von be alvállalkozót jelen szerződés teljesítésébe, felelős azokért a károkért is, amelyek e személy, szervezet igénybevétele nélkül nem következtek volna be.

7. A fizetendő ellenérték

7.1. A jelen szerződés tárgyát képező termékek árát, egységárát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

7.2. Eladót megillető díj teljes összege (jelen szerződés értéke) a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott árak, egységárak alapján: nettó 244.365.378,- Ft + ÁFA, azaz nettó kettőszáznegyvennégy millió-háromszázhatvanötezer-háromszázhetvennyolc forint + általános forgalmi adó.

7.3. A fent hivatkozott nettó ár tartalmazza a szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerült valamennyi díjat és költséget. A nettó ár tartalmazza különösen a beszerzéssel, a behozattal, a forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költségeket (vám, adók⁴, díjak, illetékek, egyéb szükségesen felmerülő díjak és költségek), a jótállás, kiszállás, kiszállítási költségét, valamint a kapcsolódó szolgáltatások esetében valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza – sem termékek sem a szolgáltatások esetén – az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat.

7.4. A közbeszerzési díjat Vevő a 301/2018. (XII. 27.) Korm. 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 visszerthes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + ÁFA.”

7.5. Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadóak.

7.6. Eladót a fent hivatkozott 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.

8. Fizetési feltételek

8.1. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben jogszabály – így különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, vagy annak végrehajtási rendelete - Vevő pénzügyi teljesítését adóigazolás benyújtásához, illetve köztartozásmentes adatbázisban való szerepléshez köti, úgy Vevő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során.

Vevő a jelen szerződés 7.2. pontjában meghatározott ellenértéket a Teljesítést Igazoló Bizonylat (4. számú melléklet) követően benyújtott számla ellenében, a Kbt. 135.§ (1) és (6) bekezdése rendelkezéseinek megfelelően, a számla kézhezvételét követő 30 napon belül átutalással fizeti meg az Eladónak.

8.2. Eladó a jelen szerződés 7.2. pontjában meghatározott díjra a *számvitelről* szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult, melyet a Vevő a jelen szerződésben és műszaki leírásban meghatározott módon és tartalommal történő teljesítés esetén, igazolt átadás-átvételt követően, Vevő által megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (4. számú melléklet) alapján, annak kiállítását követően 15 napon belül állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek.

⁴ Kivéve ÁFA



8.3. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és mind két Fél által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat, átadás-átvételi jegyzőkönyv és - amennyiben ez értelmezett - jelen szerződés keretében szállított, önálló termékként megajánlott licencekre kitöltött Licencinformációs adatlap (5. számú melléklet).

8.4. A számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) vagy a Vevő 8.5. pont e-mail címére küldi.

Számlával kapcsolatos követelmények

8.5. Eladó tudomásul veszi, hogy a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló szerződésszámot,
- a számlá(k)nak meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfatv.) 169. § szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök, valamint nyújtott szolgáltatások megnevezését, a tevékenység leírását és annak TESZOR számát,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- fizetési határidőként a 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,

Kifizetés módja

8.6. Jelen szerződéssel kapcsolatban Vevő az előlegfizetést kizárja.

8.7. Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.

8.8. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a szerződésben a számla megküldésére meghatározott címre (postafiók vagy email) nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

Egyéb rendelkezések

8.9. A Szerződés hatálya alatt Eladó(k) a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevőt írásban értesíteni és hiteles cégkivonatot csatolni.

8.10. 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.

8.11. A külföldi adóilletőségű Eladó(k) köteles(ek) a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

9. Jótállás, terméktámogatás

9.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a műszaki leírásban megjelölt időtartamú, teljes körű jótállást (garanciát) és terméktámogatást vállal. A jótállási és terméktámogatási idő kezdete a termékek sikeres minőségi átvételének az időpontja. A kezdő időpontot a Teljesítést Igazoló Bizonylaton rögzíteni kell.



9.2. Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződés-szerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától, megfelelnek jelen szerződés 1. számú mellékletben adott termékre meghatározott műszaki specifikációnak.

9.3. A jótállás és terméktámogatás részletes szabályait és előírásait a műszaki leírás 11.4. pontja tartalmazza.

10. Felhasználói jogok és jogszavatosság

10.1. Vevő az ellenértékének megfizetésével a jelen szerződés keretében szállított szoftverekre (ideértve a hardverek működéséhez szükséges kiegészítő szoftvereket is) nem kizárólagos – szerződésszerű használat esetén visszavonhatatlan – adott szoftverre vonatkozóan a licenc szerződésben meghatározott számú felhasználóra vonatkozó, meghatározott időre szóló felhasználási jogot szerez a szoftverre és a hozzá tartozó dokumentációkra. Vevő jelen pont szerinti felhasználási joga kiterjed minden ismert felhasználási módra. A Vevő a szoftverről biztonsági másolatot készíthet.

10.2. Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert kizárólag a jelen szerződésben valamint adott szoftver licenc szerződésében meghatározottak szerint használhatja. Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert nem jogosult harmadik személynek ingyenesen vagy ellenérték fejében átengedni. Vevő a szoftverről – biztonsági másolat kivételével – másolatot nem készíthet, illetve azt nem ruházhatja át, nem teheti közzé, továbbá semmiféle lépést nem tesz, annak érdekében, hogy azzal meg-egyező forráskódot hozzon létre. A szoftver használata egységes termékként engedélyezett, alkotórészei nem különíthetők el, külön nem használhatóak.

10.3. Eladó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében szállított valamennyi termék nem áll fenn harmadik személyeknek olyan joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely a Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy akadályozza.

10.4. Eladó kijelenti és garantálja, hogy a jelen szerződés teljesítése során átadásra kerülő termékek saját termékei vagy azok felett jelen szerződés teljesítésének vonatkozásában jelen szerződésben meghatározottak teljesítéséhez szükséges mértékű, - a jogosultságnak más részére történő, jelen szerződésben szabályozottak szerinti továbbadási jogát is magában foglaló – rendelkezési jogosultságokkal rendelkezik.

10.5. Eladó szavatolja, hogy amennyiben jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez más személyt is igénybe vesz, ezen természetes és jogi személyekkel olyan tartalmú szerződéseket köt, melyek Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését és gyakorlását lehetővé teszik, illetve nem korlátozzák vagy akadályozzák.

10.6. A jelen pontban szabályozott felelősségvállalások (jogszavatossági vállalás) Eladót jelen szerződés megszűnését követően is terhelik. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszavatossági nyilatkozat esetén Vevő – a kártérítési igényének fenntartása és a meghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett – a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.

10.7. Eladó vállalja, hogy félként vesz részt minden, Vevő ellen jelen szerződéssel összefüggésben szabadság bitorlás vagy szerzői jog megsértése miatt indított eljárásban. Eladó köteles továbbá megtéríteni Vevő jelen pont szerinti eljárásokkal kapcsolatban felmerült minden kárát és költséget.

11. Kötbér

11.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidő lejártáig olyan okból, amelyért felelős, jelen szerződés teljesítése nem történik meg, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem, vagy meghiúsulás) függően – késedelmi, vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.



11.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke. A késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.

11.3. Jelen szerződés meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a meghiúsulással érintett termékek értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult – választása szerint – jelen a szerződést felmondani vagy jelen szerződéstől elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.

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

11.5. Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani a Kbt. szabályainak betartásával.

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

11.7. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

12.1. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.

12.2. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

12.3. Bármelyik Fél jogosult a szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Vevő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben 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;
- jelen szerződésben meghatározott kötelezettségeit súlyosan megszegi;
- valamint, abban az esetben, ha a szerződő fél olyan magatartást tanúsít, mely a további együttműködést kizárja.

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

- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- b) Eladó megsérti jogszavatossági vállalását,
- c) a késedelmi kötbér eléri a maximumot,
- d) Eladó titoktartási kötelezettségét megsérti,
- e) Eladó valótlan tartalmú nyilatkozatot tesz az átláthatóságra vonatkozóan,
- f) Eladó valamely – fenti pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

12.5. Vevő a Kbt. 143. §-ának (1) bekezdésében meghatározott esetekben a szerződést felmondhatja, vagy a Ptk. vonatkozó rendelkezései szerint a szerződéstől elállhat.

12.6. Vevő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.



12.7. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal – a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén felmondani. Jelen pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

12.8. 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.

12.9. A felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.

12.10. Az azonnali hatályú felmondás a jóállás és a szerzői jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

13. Titoktartás, Adatkezelés

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

13.2. Felek tudomással bírnak arról, hogy üzleti titokra hivatkozással nem lehet olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy megtiltani, amely a közbeszerzési eljárás során értékelésre került, de az ezek alapjául szolgáló részinformációk, alapadatok nyilvánosságra hozatalát az arra illetékes megtilthatja.

13.3. A Felek kötelesek a szerződés teljesítése során tudomásukra jutott üzleti titkot megőrizni, minden, bizalmasnak minősített információt, adatot vagy ténnyt bizalmasan kezelni.

13.4. Eladó a Vevő előzetes írásos hozzájárulása nélkül az eljárás folyamán tudomására jutott információkat kizárólag a szerződés teljesítésére használhatja fel.

13.5. A szerződés teljesítése során az Eladó tudomására jutott, a Vevő kezelésében lévő adatokat szigorúan bizalmasan, az adatvédelmi jogszabályok rendelkezéseit megtartva kezeli, nyilvánosságra nem hozza, nem teszi azokat illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé, valamint ezeket a Vevő érdekeivel ellentétes egyéb módon nem használja fel.

13.6. Eladó alkalmazottai és Vállalkozói felé történő információközlésnek bizalmasnak kell lenni, és csak olyan mértékig megengedett, mely az adott szerződés teljesítésének szempontjából feltétlenül szükséges.

13.7. Amennyiben jelen szerződés teljesítéséhez hozzátartozik valamely információ kiadása, az Eladó kizárólag a Vevő által előzetesen, írásban kiadható információként közölt adatokat szolgáltathatja ki.

13.8. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani és kötbért érvényesíteni.

13.9. Vevő vállalja, hogy az információs szabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény adatbiztonságra vonatkozó és a Btk. személyes adattal való visszaélésre, a közérdekű adattal való visszaélésre és az üzleti titok megsértésére vonatkozó rendelkezései továbbá a 2016/679 EU adatvédelmi rendelet („GDPR”) értelmében Eladónak kizárólag – a jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben – anonimizált információt és adatot (ideértve, de nem kizárólagosan személyes adatot (ide nem értve a szerződés teljesítése során közreműködő kapcsolattartó személyek neve, telefonszáma és e-mail címe), érzékeny adatot, különleges adatot, közérdekű adatot, a rendszer működésével összefüggő információt és adatot) ad át, hoz tudomására, ennek elmulasztásából, késedelmes teljesítéséből, valamint a pontatlan adatközlésből eredő, vagy azzal összefüggő minden felelősség, kár Vevőt terheli.

13.10. 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 munkavállalóknak 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 munkavállalók 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.

13.11. Felek tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartóként megjelölt személy a GDPR rendelet 16. és 18. cikkével összhangban kérheti a személyes adatainak helyesbítését, kezelésének korlátozását, illetve a GDPR rendelet 21. cikke szerinti eset fennállása esetén tiltakozhat azok kezelése ellen. A kötelezően megadott személyes adatok kezelése jelen szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

13.12. 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. Kapcsolattartás, értesítések

14.1. A jelen szerződés teljesítése során a felek részéről kapcsolattartásra jogosult:

a) Vevő részéről:

Név: Patkó Attila

Beosztás: projektmenedzser

Mobiltelefon szám: +36309901632

E-mail cím: Patko.Attila@nisz.hu

Vevő központi raktárának értesítési címe: niszkozpontiraktar@nisz.hu

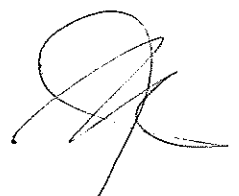
b) Eladó részéről:

Név: Fodor Endre

Beosztás: Partner

Telefonszám: 061 8833471

Mobiltelefon szám: 0620 999 9935



E-mail cím: endre.fodor@sysman.hu

14.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására együttesen jogosult személyek:

Név: Patkó Attila
Beosztás: projektmenedzser
Mobiltelefon szám: +36309901632
E-mail cím: Patko.Atila@nisz.hu

és

Név: Juhász Attila
Beosztás: Kormányzati adatközpont és infrastruktúra üzemeltetési igazgató
Mobiltelefon szám: +36209628584
E-mail cím: juhasz.attila@nisz.hu

14.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 14.1-14.2 pontban meghatározott kapcsolattartó-ját/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a 14.1-14.2 pontban meghatározott 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.

14.4. Szerződő Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (továbbiakban: Értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

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

14.5. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, 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 a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

14.6. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel valamint 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.

15. Vis Maior

15.1. Nem tekinthető szerződésszegésnek, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye. A jelen pont értelmezése szempontjából a „vis maior” olyan esetekre vonatkozik, amely az Eladó érdekkörén kívül és elháríthatatlanul következik be, neki fel nem róható. Ilyen esetek lehetnek különösen sztrájk, háború vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell állnia az Eladó tevékenységével és a bekövetkezett késedelmes teljesítéssel vagy meghiúsulással.



15.2. Vis maior esetén, 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, melyet a vis maior esete nem gátol.

15.3. A szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Vevőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől elállni hátrányos jogi következmények nélkül oly módon, hogy az Eladóhoz erről írásos értesítést küld.

16. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése

16.1. Felek kijelentik, hogy nem válik a szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, továbbá minden olyan szokás és gyakorlat, melyet az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismernek és rendszeresen alkalmaznak.

16.2. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül (részleges érvénytelenség), a szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Felek együttes írásbeli nyilatkozata alapján azt az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg.

16.3. 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.

16.4. 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.

16.5. 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.

16.6. 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-bean meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

16.7. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírással vagy a közbeszerzési eljárás bármely kötelező hatályú előírásával vagy dokumentumával ellentétes lenne, akkor a megsértett szerződéses rendelkezés helyébe - minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen a szerződés módosítása nélkül - a megsértett kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírás vagy közbeszerzési dokumentumi előírás kerül. Továbbá, ha valamely kötelezően alkalmazandó jogszabály akként rendelkezik, hogy szerződés részét képezi és a jelen szerződés szövegszerűen nem tartalmazza akkor az adott rendelkezés minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen szerződés módosítás nélkül a jelen szerződés részét képezi.

16.8. Eladó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó erre vonatkozó nyilatkozata jelen szerződéshez 6. számú mellékletként kerül csatolásra. Eladó tudomásul veszi, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról - a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül - köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult azonnali hatállyal felmondani, vagy attól elállni.



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

1. számú melléklet	Műszaki leírás
2. számú melléklet	Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára (Eladó ajánlatába benyújtott ajánlattételi lap)
3. számú melléklet	Nyilatkozat a Partner adatairól
4. számú melléklet	Teljesítést Igazoló Bizonylat
5. számú melléklet	Licencinformációs adatlap
6. számú melléklet	Átláthatósági nyilatkozat
7. számú melléklet	Összerendelő táblázat

Jelen szerződés 16 számozott pontból és 7 számozott mellékletből áll, 3 egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyekből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2020. 06.03.



NISZ Zrt.

képviseli: Bancsics Ferenc Vezérigazgató

Vevő

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1051 Budapest, Csokonai utca 3.

Budapest, 2020.

Sysman Informatikai Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 10.
Adószám: 12948901-2-41



Sysman Informatikai Zrt.

képviseli: Hermes Miklós Vezérigazgató

Eladó



1. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

**Műszaki leírás
(Vevő közbeszerzési műszaki leírása)**

Jelen szerződés vonatkozásában a műszaki leírás V. részajánlathoz kapcsolódó előírásai relevánsak

A Nemzeti Adó és Vámhivatal (NAV) Központi Bűnjel és a Bűnügyi Vagyon kezelését megvalósító (KBR) rendszer hardver infrastruktúra kialakításához szükséges eszközök és szoftverek beszerzése – Pengezerver, Pengekeret, Tárolók

Műszaki melléklet

1 A beszerzés tárgya

A beszerzés célja a két telephelyen azonos számítási-, és tárolási kapacitás létrehozása az alábbiak szerint:

I. részajánlat: Számítási kapacitást biztosító penge kialakítású server eszközök szállítása

- Pengeserverek
- Pengekeretek

II. részajánlat: Tárolási kapacitás #1

- Nagy sebességű tároló

III. részajánlat: Tárolási kapacitás #2

- NAS tároló

IV. részajánlat: Mentési tároló bővítés

- DD 6900 VTL mentési tároló bővítése

V. részajánlat: Mentési rendszer

- Mentési rendszer

2 Általános rendelkezések

2.1 Gyártósemlegesség

Tekintettel a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglalt előírásokra, amennyiben az ajánlatkérő által meghatározott közbeszerzési műszaki leírásban a közbeszerzés tárgyának kellően pontos és érthető leírása szükségessé tesz meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozást, ajánlatkérő a hivatkozott gyártmányú vagy eredetű dolog, eljárás, védjegy, szabadalom, tevékenység, személy, típus, származás vagy gyártási folyamat helyett azzal egyenértékűt is elfogad.

3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások az I, II és III-as részajánlat esetében

3.1 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

A megajánlott eszközök nem lehetnek az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszközök, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezettek, ezért legalább erre az időszakra biztosítottnak kell lennie a normál (nem kiemelt) üzemeltetés támogatásnak (supportnak).

Az Ajánlatkérő telephelyei (adatközpontjai), ahova a kért eszközöket véglegesen szállítani szükséges:

- A telephely – 1117 Budapest, Fehérvári út 70.
- B telephely – 1121 Konkoly-Thege Miklós út 29-33.

Tekintettel arra, hogy a leszállított eszközök a NISZ Zrt. folyamata szerint a központi raktárban kerülnek átvételre (1148 Budapest, Róna u. 54-56.), így a fent említett telephelyek a megvásárolni kívánt eszközök végleges elhelyezését jelenti. Az eszközök elsődleges szállítását tehát a központi raktárba szükséges megtenni, ahonnan a mennyiségi átvételt követően szállíthatóak tovább a fenti telephelyekre.

Az ajánlattétel során elvárás az alábbi környezeti feltételekhez való illeszkedés.

Azonosító	Követelmény
K-01	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozólag maximális terhelés esetén 6 kW-t. Az ajánlott hardver géptermi elhelyezése során nem szabad a fentiekben maximális terhelésként definiált mennyiséget meghaladó igényt támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-02	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
K-03	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 19"-os, 47 U 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.
K-04	A géptermekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM 50/125 OM4, LC/PC-LC/PC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM 50/025 OM4, LC/PC-LC/PC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6 UTP kábelekkel történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.

	A kapcsolatok kialakításához szükséges megfelelő darabszámú, minőségű, hosszúságú patch kábelek biztosítása az Ajánlattevő feladata.
--	--

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-05	Ne igényeljen az IEC 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) -tól eltérő villamos ellátást. A hűtési igény nem haladhatja meg rack-szekrényenként a 6 kW-ot. Hőmérséklet tartomány: - működési: 18 és 28 C között - tárolási: -20 és +60 C között Páratartalom: 20-80% lecsapódásmentesen.

Megbízhatóság

Azonosító	Követelmény
K-06	Legalább kétoldali (redundáns) villamos betáplálás lehetőség (rackszekrény, aktív fogyasztók).
K-07	Fő architektúra elemek (tápegység, szellőzés, stb.) redundánsak és működés közben külön-külön, egyesével cserélhetők legyenek. (hotspot)

3.2 Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-08	A több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-09	Ajánlattevő feladata 4-8. fejezetben részletezett eszközök leszállítása a közbeszerzési dokumentációban meghatározott helyre.
K-10	Szállítás előtt, az Ajánlatkérő által biztosított, leltári számokat is tartalmazó vonalkódos azonosító matricákkal kell az eszközöket ellátni.

3.3 Eszközök elhelyezése

Azonosító	Követelmény
K-11	Az eszközök a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1200 mm alapterületű, Rittal TS IT 47 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni. A Rackszekrényben a felső 4 Unit és az alsó 2 unit nem használható. Az eszközöket úgy kell a Rack-be szerelni, hogy meghibásodás esetén az eszköz kiszérése a Rack-ben üzemelő többi eszköz biztonságos üzemét ne veszélyeztesse. A rack szekrények megmaradat üres unit helyeit a Rack-be illeszkedő blank panelekkel kell lefedni, melyet ajánlattevő biztosít. A rack szekrényen belüli patch kábeleket gyűrűs rendező paneleken keresztül kell vezetni.

3.4 Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-12	A gépterem elektromos rendszeréhez IEC 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) csatlakozó felületeken lehet kapcsolódni, ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata. A belső elosztásra javaslat: - IEC320 C19 (anya) - IEC320 C13 (anya)
K-13	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia az ajánlatkérőnél alkalmazott Rittal TS IT Rack-en belül az áramelosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök kerüljenek leszállításra, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül, vertikális elrendezésben történik Rack-en belül két darab Rittal DK 7955.233 típusú PDU beszerelése előírt. A szállított eszközöket a gépteremben rendelkezésre álló Rittal TS IT rack szekrényekbe kell tudni beszerelni a szükséges illesztő KIT-ek alkalmazásával. Az elhelyezés mód nem akadályozhatja a szekrény belsejéhez való rendeltetés szerű hozzáférést. A rack rendszerbe való beavatkozás, módosítás, annak megsértése nem

	megengedett. A PDU IEC60309 32A 3PH csatlakozóval szerelt kivitelű, az ajánlattevő hálózatához a Racksor felett kiépített csatlakozási ponthoz kell csatlakoztatni. PDU, hat mezőt tartalmazzon egyenkénti, 16 A-es túláramvédelemmel. PDU legalább hat darab IEC320 C19-es és legalább 24 darab IEC320 C13-as csatlakozóaljzattal szerelt kivitelű legyen. PDU épületfelügyeleti rendszerbe köthető legyen áramméréssel, grafikus kijelzővel.
K-14	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia rackszekrényenként a beszerelési terv alapján elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzatról.
K-15	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.

4 I. részajánlat: Számítási kapacitást biztosító penge kialakítású szerver eszközök

4.1 Pengeszerverek (Blade szerver)

Beszerzési igény: összesen 10 darab általános célú pengeszerver, az Ajánlatkérő két adatközpontjában elhelyezve, adatközpontonként 5-5 darab.

Az Ajánlatkérő az alábbi – vagy azzal egyenértékű - termékekre kér ajánlatot:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3692469	PowerEdge MX740C	10
A3940052	Intel Xeon 6230	20
A3893490	64GB RDIMM	120
A3299975	QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 10/25GbE Mezzanine Card with Storage Offloads (NIC, FCoE)	10
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	10
A3192329	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	30

A pengeszerver egyenértékűség feltételei amennyiben az Ajánlatkérő nem a fenti eszközökre tesz ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
PS-01	2 CPU foglaltos, x86 architektúrájú, a pengekeret márkájával megegyező penge szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.
PS-02	Egy szerverben 2 CPU, összesen legalább 40 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A processzor: Intel® Xeon® Gold 6230 Processor, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítson az egyenértékűként megajánlott termék: - Core szám: 20 - Processor Base Frequency: 2.10 GHz - Maximum Memory Speed: 2933 MHz Teljesítményadatok a https://www.cpubenchmark.net alapján: (Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz) - Average CPU Mark: 24 600 - Single Thread Rating: 2224
PS-03	Legalább 768 GB RAM ECC, minimum DDR4 2933 MHz-es DIMM sebesség, mely bővíthető 1536 GB-ig a meglévő memóriamodulok cseréje nélkül.
PS-04	Üzembiztonsági megfontolások miatt maximum 12 memória slot használható, és maradnia kell szabad memória slot-nak a konfigurációban.
PS-05	Csatlakozási lehetőségek a kommunikációs infrastruktúrára (egymástól független, fizikailag dedikált csatornákkal).

PS-06	Hálózati csatlakozók: 25GbE kapcsolók, melyek alkalmasak egyidejű LAN (TCP / IP) és SAN (Fiber Channel over Ethernet [FCoE] és iSCSI) forgalom kezelésére.
PS-07	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • FCoE boot SAN-ról; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS); • Internal Dual microSD Module (IDSDM);
PS-08	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez további licencek szállítása szükséges, akkor ezen licencek is. A kiszolgálókra vonatkozóan a management eszköz licencnek teljes értékűnek kell lennie.
PS-09	Intelligent Platform Management Interface (IPMI 2.0) protokoll támogatottság.
PS-10	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware vSphere 6+ • Microsoft Hyper-V • KVM
PS-11	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+
PS-12	A firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
PS-13	Az eszközökre vonatkozó garancia állapota, a gyártás időpontja, valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen.
PS-14	A megajánlott pengeszervernek garanciavesztés nélkül behelyezhetőnek kell lennie az Ajánlatkérő tulajdonában lévő PowerEdge MX7000 típusú pengekeretbe
PS-15	36 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.

4.2 Pengekeretek (Blade chassis)

Beszerezési igény: összesen 2 darab penge keret, az Ajánlatkérő két adatközpontjában elhelyezve, adatközpontonként 1-1 darab.

Keretenként az alábbi kábelek szállítása:

- 2 darab minimum 3 méteres Multi-fiber Push On (MPO) Cable (LAN),
- 2 darab minimum 3 méteres Multi-fiber Push On (MPO) Breakout Cable (SAN),
- 2 darab minimum 1 méteres 200GbE QSFP28-DD Passive Direct Attach Cable (DAC) (Pengekeret),
- 6 darab minimum 10 méteres Cat6a UTP kábel (Menedzsment).

Az Ajánlatkérő az alábbi – vagy azzal egyenértékű - termékekre kér ajánlatot:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3196988	PowerEdge MX7000	2
A3612458	Rack Rails	2
A3714501	Redundant Chassis Management Controller	2
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	6
A3984837	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	6
A3327326	Dell EMC MX9116N	4
A3215094	Networking Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28, Passive Copper	2

	Direct Attach Cable, 1 Meter	
A3490351	Networking Transceiver, 100GbE, QSFP28, PSM4, 5m pigtail, male MPO, SMF	4
A3338584	Networking Cable, OM4 MTP to 4xLC Optical Breakout, 3 Meter (Optics required)	4
A3488176	1 Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	12
A3215094	Networking Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28, Passive Copper Direct Attach Cable, 1 Meter	2

A pengekeretek egyenértékűség feltételei amennyiben az Ajánlatkérő nem a fenti eszközökre tesz ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
PK-01	A pengekeret biztosítsa a minimum 0,8 szerver/U sűrűséget, és minimum 8 db önállóan kezelhető (pl. fizikai ki-, beszerelés, bővítés, javítás stb.) 2 processzoros kiszolgáló behelyezhetőségét, maximum 10U méretben.
PK-02	A penge keret legyen alkalmas számítási kapacitást tartalmazó és tároló kapacitást tartalmazó pengeszerverek befogadására is.
PK-03	Rendelkezzen távoli menedzsment lehetőséggel a keretre és a pengékre.
PK-04	Redundáns menedzsment modullal rendelkezzen.
PK-05	Redundáns IPMI 2.0 menedzsment interfésszel rendelkezzen, a pengékre is használható módon. Legyen lehetőség a pengekeretekben lévő összes komponens (táp, hűtés, felügyeleti modulok, hálózati (LAN/SAN) eszközök, szerverek stb.) egy pontból történő kezelésére, konfigurálhatóságára.
PK-06	Tároló csatlakozás (SAN-FC): Redundáns, az összes szerver helyet (slot) kiszolgálni képes, valamint külső eszközök irányába legalább 2 porttal rendelkező, legalább portonként 32 Gb FC kapcsolót kell tartalmaznia. A központi SAN eszközhöz történő csatlakozáshoz szükséges eszköz oldali vonali meghajtót (transceiver, 32GFC, QSFP28) is szükséges megajánlani. Amennyiben az eszköz portjainak használatához licence szükséges, akkor az a teljes kiépítésre vonatkozóan szükséges.
PK-07	Hálózati csatlakozás (LAN): Redundáns, az összes szerver helyet (slot) kiszolgálni képes, valamint külső eszközök irányába legalább 2 porttal rendelkező, legalább portonként 100 GbE kapcsolót kell tartalmaznia. A központi switch eszközhöz történő csatlakozáshoz szükséges eszköz oldali vonali meghajtót (transceiver, 100GbE QSFP28 SR4) is szükséges megajánlani.
PK-08	A keretben lévő switchnek, mely a külső kapcsolatokért felelős az alábbi funkcionálisokat kell tudnia: • Skálázható L2 és L3 Ethernet kapcsolat, QoS-sel és a szabványalapú IPv4 és IPv6 funkciók teljes körével, beleértve az OSPF és a BGP útválasztási támogatást; • Virtual Link Trunking (VLT) és multiple VLT (mVLT) támogatása; • A VRF-lite, mely lehetővé teszi a hálózati infrastruktúra megosztását, és L3-as forgalmak izolációját a bérlők között; • Jumbo frame támogatás a nagy adatátvitelhez; • Konvergált hálózati támogatás DCB-hez, priority flow control (802.1Qbb), ETS (802.1Qaz), DCBx és iSCSI TLV támogatás; • Natív nagy sűrűségű 25 GbE sebességen szerver hozzáférések biztosítása; • Lehetőséget biztosít további penge keretek közvetlen bekötésére akár 200GbE sebességgel;
PK-09	A keretben lévő switch-ek redundáns összeköttetése elvárt.
PK-10	A keretnek minimum 6 darab I/O bayt (I/O blade-et) kell tartalmaznia, melyből két általános célú és egy tároló specifikus, valamint mindegyik redundánsan alakítható ki.
PK-11	Hot-plug képesség biztosítandó pengékre, tápegységekre, ventilátorokra, I/O interfészek-

	re.
PK-12	Teljes kiépítésű tápellátás és hűtés, N+N redundanciával. Teljesítmény szabályozhatósága, fogyasztás maximalizálhatósága. A hűtést és tápellátást teljes kitöltöttségű keretre, maximális kiépítésre kell számolni. Rendelkezzen minimum 9 db hot-plug hűtő ventilátorral.
PK-13	Nagy energiahatékonyságú Platinum tápegységgel kell rendelkeznie.
PK-14	A keretben nem kitöltött penge helyeket megfelelő módon zárni kell, hogy a keret szellőzése hatékony maradjon.
PK-15	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábelek, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok.
PK-16	Az eszközökre vonatkozó garancia állapota, a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen.
PK-17	A pengekeretbe garanciavesztés nélkül behelyezhetőnek kell lennie az Ajánlatkérő tulajdonában lévő PowerEdge MX740C típusú pengeszerver
PK-18	36 hónap gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre.

4.3 *Infrastruktúra kialakítás, integrációs feladatok és üzembehelyezési elvárások*

A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell az üzembe helyezéshez elvégezni:

- Az eszközök fizikai beszerelése,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
- Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

4.4 *Jótállási-, gyártói támogatási elvárások*

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), legalább 36 hónap jótállást és gyártói támogatás. A jótállási és gyártói támogatás idő kezdete a termék sikeres mennyiségi, minőségi átvételének és üzembe helyezésének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JI-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg
JI-02	A hibabejelentést 4 órán belül kell visszaigazolni az Ajánlatkérőnek
JI-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JI-04	A bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdeni és az ajánlatában vállalt időn belül el kell hárítani a hibát.
JI-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JI-06	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JI-07	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JI-08	Jótállás keretében biztosítani kell az eszközökhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes

5 II. részajánlat: Tárolási kapacitás #1

5.1 Nagy sebességű tároló

Beszerzési igény: Összesen 2db, 2 telephelyenre elhelyezett, ugyanolyan típusú, egyenként 30-30 TB nettó tárolási kapacitású háttértároló eszközök szállítása.

A megajánlott eszközöknek egyenként az alábbi feltételeket kell teljesítenie:

Azonosító	Követelmény
SAN-01	Teljesen redundáns, legalább 99.99% rendelkezésre állás
SAN-02	A rendszerben önmagában nem lehet SPOF (Single point of failure)
SAN-03	Kettős aktív vezérlő, szimmetrikus aktív-aktív működés
SAN-04	Minimálisan 8 db, egyenként minimálisan 16 Gb/s sebességű FC csatlakozás, benne használatos SFP+ modullal kiépítve
SAN-05	Minimálisan 8 db, egyenként 10GbE optikai csatlakozás
SAN-06	A front-end FC portok modulárisan bővíthetőségének lehetősége 16x16Gb/s FC portig
SAN-07	Minimum nettó 30TB kapacitás biztosítása virtuális SSD pool-ban, RAID5 védelemmel; a dinamikus pool tegye lehetővé a granulás bővíthetőséget (akár 1db SSD-vel).
SAN-08	Tartalék SSD terület biztosítása (virtuális hot-spare) a szükséges kapacitáson felül a gyártó előírásainak megfelelően.
SAN-09	A megfelelő teljesítmény érdekében a konfigurációban alkalmazható legnagyobb diszk méretek (csupán SSD használható): - 8 TB
SAN-10	Hibás diszkek megtartásának lehetősége.
SAN-11	A leszállított összes lemez befogadására alkalmas lemezfiók
SAN-12	Legalább az alábbi RAID-szintek támogatása: 1/0,5,6
SAN-13	Leállás nélküli bővítés és szoftver frissítés (beleértve a vezérlő frissítését is)
SAN-14	Adatkonzisztencia garantálása a tápfeszültség teljes kiesése esetén is A cache memória adatainak automatikus mentése a vezérlőbe integrált flash alapú tárolóba teljes áramkimaradás esetén
SAN-15	Vezérlőkbe integrált szünetmentes tápellátás (Battery Backup Unit), amely biztosítja a vezérlők működését a cache tartalmának lementéséig
SAN-16	A vezérlőkkel szállítandó a vezérlőkre integrált összesített DRAM alapú cache memória a teljes rendszerben: min. 768GB
SAN-17	Kontrollerenként legalább 2 darab, egyenként 16 core, 2.1GHz Intel Skylake CPU (összesen 64 core)
SAN-18	12Gb/s SAS back-end csatlakozás, vezérlőnként min. 2x4 lane 12Gb/s SAS csatlakozással. A csatlakozás legyen bővíthető min. 24 lane-ig
SAN-19	12Gb SAS csatlakozású, nagy sűrűségű SSD-k támogatása: 3.84 / 7.68 / 15.36 TB
SAN-20	NVMe támogatás: biztosítson fizikai lehetőséget min. 8db NVMe felületű SSD beillesztésére az esetleges új funkciók támogatására
SAN-21	Rugalmas moduláris front-end port bővíthetőség (FC, Ethernet), minimum 2db I/O modul vezérlőnként. Front-end portok maximális száma: min. 24 db 16Gb FC portok – bővíthetőség: min. 16 db 1Gbase-T Ethernet portok maximális száma: min. 24 db 10 / 25Gb Ethernet / iSCSI portok maximális száma: min. 24db
SAN-22	Nagy adatsűrűség / hatékony helykihasználás. Az alaprendszer (2db redundáns vezérlő az összes szükséges HW kiegészítővel, akár 25db SSD-vel) ne foglaljon 2U-nál több rack-helyet. A 2U alaprendszer tegye lehetővé akár 375TB bruttó SSD kapacitás beépítését (bővítőmodulok nélkül), tegye lehetővé nagy sűrűségű

Azonosító	Követelmény
	bővítőmodulok alkalmazását a minél kisebb helyigény érdekében (min. 80db 2,5" SSD befogadása 3U helyigénnyel)
SAN-23	Natív, nagyvállalati szintű NAS funkció biztosítása virtuális NAS szerverekkel, HW bővítés és járulékos licenzek nélkül
SAN-24	Központosított, grafikus, felhasználóbarát (HTML5 alapú) menedzsment szoftver
SAN-25	Az alaprendszer tartalmazza az összes támogatott funkció / storage szoftver licenzét, a bővítések esetén ill. bármely új funkció használatakor ne legyen szükség külön SW licenz vásárlására: - Intelligens adatcsökkentési funkció - Snapshot - (Thin) Clone - Alkalmazás-konzisztens másolatok támogatása (Oracle, SQL, VMware) - LUN konzisztencia-csoportok támogatása (snapshot, távoli replikáció) - Szinkron és aszinkron távoli másolatok készítése, block és file adatokra egyaránt - A távoli replikáció adjon lehetőséget a forrás oldali LUN-okhoz / file system-ekhez csatlakozó snapshot-ok és azok időzírtési beállításának replikálására is - Összetett aszinkron replikációs topológiák (cascade, fan-out) támogatása - granulás felbontású, bármely időpontra visszaállítást lehetővé tevő helyi- és távoli (szinkron és aszinkron) replikáció támogatása - Vezérlő alapú Data at Rest titkosítás lehetősége (SED merevlemezek alkalmazása nélkül) - Beépített key manager biztosítása - Együttműködés lehetősége külső key manager-rel (KMIP protokoll támogatás) - o TLS 1.2 támogatás - o VVOL 2.0 támogatása - o Quality of Service funkció: maximális IO/sec / MB/sec meghatározása LUN-onként / VVOL-onként - NAS funkciók: - o beépített, virtuális NAS funkció biztosítása - o minimum 100, igény szerint indítható (on demand) virtuális, szeparált többfelhasználós (multi-tenant) üzemeltető NAS szerver egyidejű biztosítása - o NAS szerverek teljes körű hálózati szeparációjának lehetősége: dedikált IP címek, DNS, LDAP / NIS hozzárendelés minden NAS szerverhez - o Natív SMB 3.1.1 támogatása - o Microsoft Distributed File System (DFS) és DFS Root támogatás - o Natív NFSv4 és SecureNFS támogatása - o Multiprotokoll file system támogatás (NFS és SMB elérés ugyanazon file system-re) User Mapping támogatással (SMB és NFS felhasználók megfeleltetése) - o Natív FTP/SFTP támogatása - o Natív NDMP támogatás (2-way, 3-way) - o Kerberos és LDAP integráció - o File szintű, szabály alapú adatmegőrzés (WORM) funkció támogatása (FLR-E, FLR-C); szabványos megfelelés biztosítása (SEC rule 17a-4(f)) - o NAS kvóták támogatása
SAN-26	Üzem közben cserélhető (hot-swappable) lemez, controller, interface kártyák, tápegységek, akkumulátorok és ventilátorok

Azonosító	Követelmény
SAN-27	Skálázhatóságra vonatkozó feltételek: • Skálázhatóság akár 1500 SSD-ig egyetlen eszközön belül, vezérlő frissítés nélkül • Támogatott, redundáns csatlakoztatható host-ok száma legyen legalább 2048 • A maximális LUN méret érhesse el a 256TB-ot • A File System-ek mérete érhesse el a 256TB-ot • pool-ok maximális száma: min. 100 • LUN-ok maximális száma: min. 6000 • File system-ek maximális száma: min. 4000 • snapshot-ok maximális száma: min. 6000
SAN-28	Működés közbeni (hostolt rendszerek zavartalan működésével): • firmware/microcode/bináris upgrade a vezérlőkön és a lemezeken • konfigurációs változtatások a lemez kiosztás megváltoztatása • LUN migráció, Volume / LUN méret növelés
SAN-29	Minimálisan létrehozható POOL-ok számossága 100 db
SAN-30	Az alábbi interface protokollok támogatása: NFSv3, NFSv4, NFSv4.1; CIFS (SMB 1), SMB 2,SMB 3.0,SMB 3.02,and SMB 3.1.1;FTP and SFTP; FC, iSCSI
SAN-31	Legalább 768 GB memória
SAN-32	Legyen integrálható felügyeleti rendszerbe SNMP v3-n keresztül és saját menedzsment szoftverrel rendelkezzen • teljesítmény monitorozás valós időben és historikusan • távoli management képesség
SAN-33	Együttműködés a VmWare vSphere 6+ hypervissal
SAN-34	36 hónap jótállás (gyártói garancia kiterjesztés) a hardver és szoftver komponensekre) és gyártói támogatás.

5.2 Leszállítandók

- Jótállásra vonatkozó dokumentum
- Licencigazolások – amennyiben releváns

5.3 Infrastruktúra kialakítás, integrációs feladatok és üzembehelyezési elvárások

A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell az üzembe helyezéshez elvégezni:

- Az eszközök fizikai beszerelése,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
- Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

5.4 Jótállási és gyártói támogatási elvárások

Az Ajánlattevőnek a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 36 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete a termék mennyiségi, minőségi átvételének és üzembe helyezésének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JSAN-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JSAN-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JSAN-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása,

	• hibabejelentés száma.
JSAN-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie és legfeljebb kettő munkanapon belül el kell hárítania a hardverrel kapcsolatos hibát.
JSAN-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JSAN-06	A jótállási és gyártói támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JSAN-07	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JSAN-08	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

6 III. részajánlat: Tárolási kapacitás #2

6.1 Hardvereszközök – NAS tárolási kapacitás

Beszerezési igény: Összesen 2db ugyanolyan típusú, telephelyenként 512 TB nettó tárolási kapacitás szállítása

Egyéb leszállítandók: 10 méteres LAN LC-LC OM4 optikai kábel olyan mennyiségben, hogy a frontend hálózati interfészek kivétel nélkül csatlakoztathatóak legyenek.

A tárolási kapacitás esetében a következő követelményeknek kell eleget tenni:

Azonosító	Követelmény
NAS-01	Helyszínenként (rendszerenként) nettó 512 TB tárhelykapacitás.
NAS-02	Adattároló egységből (node) legyen legalább 4 darab, melyek CPU-i energiatakarékosak
NAS-03	A megoldás legyen egységes architektúrájú, gyártói rendszer, azaz pl. nem tartalmazhatja több gyártó megoldását (pl. külön szoftveres és külön diszkes tároló réteg) a továbbiakban megadott funkcionalitás eléréséhez. A megoldás legyen a gyártó által integrált és automatizált, ezáltal egyszerűen telepíthető és beüzemelhető.
NAS-04	Skálázható architektúrájú (scale-out) kialakítás. A file-tárolási, -kezelési műveletek több adatfeldolgozó egységen (vezérlőn) kerülnek végrehajtásra.
NAS-05	A megoldás tegye lehetővé, hogy a benne lévő SSD meghajtók, illetve a vezérlők (node) DRAM kapacitása globálisan (valamennyi controller számára) elérhető közös cache-ként legyen használható.
NAS-06	A tároló biztosítsa több különböző generációs hardver, rendszerelem egy rendszeren belüli működését és automatizált adatmigráció végrehajtását.
NAS-07	A rendszer biztosítsa online működés mellett saját operációs rendszere, illetve a rendszerben használt diszkek firmware-ének frissítését is.
NAS-08	Az adatok védelme finoman szabályozható (akár könyvtárként vagy file-onként), külön beállítható és akár menet közben (online) módosítható kell legyen a védendő adat fontosságának megfelelően. Így különféle védelmek alkalmazhatók, mint például tükrözéses vagy paritásos adatvédelem, illetve védelem különféle rendszerkomponensek (pl. egy vagy több lemez meghajtó, egy vagy több vezérlő/node) esetleges kiesése ellen. Tegye lehetővé akár kiemelt védelem (pl. kétszeres lemezhiba, többszörös lemezhiba, kettős vezérlő-kiesés stb.) konfigurálását is.
NAS-09	Beépített, intelligens katasztrófa-védelem (DR Disaster Recovery): távoli aszinkron file-replikáció, akár kétirányú szinkronizálás mellett, 1:1 illetve akár többhelyszínes N:1 vagy 1:N elrendezésben is.
NAS-10	A megoldás biztosítson szabályalapú adatmegőrzési képességeket, ide értve az adatok sértetlenségének megőrzését véletlen vagy szándékos törlések elleni védelemmel, illetve a WORM-típusú működést. (Amennyiben ez a szolgáltatás licenc köteles, ne képezze az ajánlat részét.)

NAS-11	Legyen redundáns backend hálózat, amelyen a tömb tagjainak replikációs forgalmát kezeli.
NAS-12	Ne legyen SPOF (Single Point of Failure), ne okozzon szolgáltatás-kiesést egy, bármely részegység meghibásodása
NAS-13	Olyan skálázható architektúrájú felépítés, melyben nincs egyszeres dedikált központi vezérlő (pl. meta-adat kezelés).
NAS-14	Támogassa a következő protokollokat a kiejánláshoz használt (frontend) hálózaton: NFSv4; SMB3; HDFS; REST API; OpenStack SWIFT külön gateway-komponens alkalmazása nélkül.
NAS-15	A megoldás biztosítson automatikus, belső terhelés-elosztási funkciókat az egyes vezérlők, a front-end portok és a meghajtók tekintetében.
NAS-16	Könyvtáranként támogassa legalább 768 darab pillanatkép (snapshot) létrehozását.
NAS-17	Legyen lehetőség a tárolótömb skálázására akár 10PB nettó kapacitás fölé.
NAS-18	A rendszer legyen képes akár egyetlen fájlrendszerben kezelni a teljes tárterületet.
NAS-19	Képesség a hálózati adattökrűzés és paritásos tárolásra legalább n+1 és n+4 elrendezésben.
NAS-20	Rendelkezzen beépített deduplikációs képességgel. (Amennyiben ez a szolgáltatás licenc köteles, ne képezze az ajánlat részét.)
NAS-21	Rendelkezzen beépített támogatással fájlrendszer audit kivitelezéséhez
NAS-22	Rendelkezzen csoport alapú hozzáférés-vezérléssel a menedzsment funkciók tekintetében.
NAS-23	Konfigurálható legyen Active Directory vagy LDAP címtár a felhasználók azonosítása érdekében.
NAS-24	Legalább 36 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.

6.2 Leszállítandók

- Jótállásra vonatkozó dokumentum
- Licencigazolások – amennyiben releváns

6.3 Infrastruktúra kialakítás, integrációs feladatok és üzembehelyezési elvárások

A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell az üzembe helyezéshez elvégezni:

- Az eszközök fizikai beszerelése,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

6.4 Jótállási és gyártói támogatási elvárások

Az Ajánlattevőnek a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 36 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete a termék sikeres mennyiségi, minőségi átvételének és üzembe helyezésének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JNAS-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JNAS-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JNAS-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.

JNAS-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie és legfeljebb kettő munkanapon belül el kell hárítania a hardverrel kapcsolatos hibát.
JNAS-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JNAS-06	A jótállási és gyártói támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JNAS-07	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibaelhárításhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JNAS-08	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

7 IV. részajánlat: Mentési tároló bővítés

7.1 Hardvereszközök – Mentési tároló bővítés

Beszerezési igény: 30+30 TB kapacitásbővítés az Ajánlatkérőnél rendelkezésre álló, két telephelyen üzemelő EMC DataDomain 6900-as VTL eszközökhöz.

Az Ajánlatkérő az alábbi – vagy azzal egyenértékű – termékekre kér ajánlatot:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
e-301-03144	OPT DS60 SHELF 15X4TB SAS HDD	2
e-301-02466	DD Software=CB	60
e-301-02425	DD Boost Base Lic	60
A3681922	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	2
A3765116	1Yr keep your hard drive	2

Az egyenértékűség feltételei amennyiben az Ajánlatkérő nem a fenti eszközökre tesz ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
VTL-01	Az eszközöknek teljes mértékben együtt kell működni a megrendelő már meglévő EMC DataDomain 6900 mentési tárolóval
VTL-02	Telephelyenként legalább 30 TB tárolási kapacitás bővítése a meglévő eszközök garanciavesztése nélkül
VTL-03	A bővítés 4TB-os diszkekkel lehetséges
VTL-04	Hibás diszk megtartás biztosítása
VTL-05	A megajánlott kapacitáshoz tartozó diszkepolcok biztosítása
VTL-06	Az alábbi szoftveres funkciók és ehhez szükséges licence-ek biztosítása: • Data Domain Retention Lock; • Data Domain Virtual Tape Library; • Data Domain Encryption; • DD BOOST; • DD Replicator;
VTL-07	1 év gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre

7.2 Leszállítandók

- Jótállásra vonatkozó dokumentum
- Licencigazolások – amennyiben releváns

7.3 Infrastruktúra kialakítás, integrációs feladatok és üzembehelyezési elvárások

A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell az üzembe helyezéshez elvégezni:

- Az eszközök fizikai beszerelése,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,

- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

7.4 Jótállási és gyártói támogatási elvárások

Az Ajánlattevőnek a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 12 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete a termék sikeres mennyiségi, minőségi átvételének és üzembe helyezésének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JVTL-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JVTL-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JVTL-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JVTL-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie és legfeljebb kettő munkanapon belül el kell hárítania a hardverrel kapcsolatos hibát.
JVTL-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JVTL-06	A jótállási és gyártói támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JVTL-07	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibaelhárításhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JVTL-08	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

8 V. részajánlat: Mentési rendszer

8.1 Hardvereszközök – Mentési rendszer

Beszerzési igény: Összesen 1db VTL tároló egység nettó 70TB kapacitással és ehhez csatolt, külső szalagtár a szükséges licencekkel együtt az alábbi specifikáció szerint (B telephely – 1121 Konkoly-thege Miklós út 29-33.)

A tárolási kapacitás esetében a következő követelményeknek kell eleget tenni:

Azonosító	Követelmény
BCK-01	Beépített tároló (volume cache) legalább 70TB hasznos – deduplikáció, szoftveres tömörítés nélküli – területtel.
BCK-02	A megfelelő teljesítmény érdekében a konfigurációban alkalmazható diszk típusok: • 10k SAS • RAID5 védelemmel
BCK-03	Scale-out architektúra: Tartalmazzon belső kapcsolatokhoz FC switcheket, rendelkezzen teljes belső FC redundanciával.
BCK-04	Scale-out architektúra: Tartalmazzon a belső kapcsolatokhoz LAN switcheket, rendelkezzen teljes belső LAN redundanciával.
BCK-05	Scale-out architektúra: Mind a front-end, mind a back-end szerverek redundánsak legyenek.
BCK-06	Scale-out architektúra:

	A volume cache cluster file system-vel rendelkezzen.
BCK-07	Scale-out architektúra: A vezérlő szerverek legyenek redundánsak és függetlenek legyenek a front-end és back-end szerverektől.
BCK-08	Scale-out architektúra: A távmenedzsmenthez és monitoring-hoz dedikált szerver legyen.
BCK-09	Scale-out architektúra: Lokál menedzsmenthez KVM switch
BCK-10	Több ügyfeles (multi tenant) működés támogatása
BCK-11	VTL funkcionalitás: legalább 20 TB/h mentési sebesség, bővíthető legyen minimum 100 TB/h sebességre
BCK-12	VTL funkcionalitás: Legalább 3.000.000 virtual tape volume támogatása
BCK-13	VTL funkcionalitás: Legalább 64 db virtuális szalag meghajtó támogatása
BCK-14	VTL funkcionalitás: Több különböző gyártótól származó mentő szoftver támogatása
BCK-15	VTL funkcionalitás: Legalább 4 x 32Gbps FC front-end csatlakozó, a kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 portra
BCK-16	VTL funkcionalitás: FC (Back-end) felület kialakítása a szalagtárak felé • Közvetlen csatlakozás lehetősége a tape drive-okhoz • Legalább 4 x 32 Gbps FC csatlakozó a tape drive-ok felé • A kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 darab portra.
BCK-17	Több gyártó - szabványos illesztési felületű (FC) - szalagtárjainak és mentési szalag meghajtóinak támogatása
BCK-18	Több azonos és több különböző típusú és több különböző gyártmányú szalagtár egyidejű kezelésének a lehetősége, melyekből minimum 10 db fizikai szalagtárat egyidőben tudjon a rendszer kezelni illetve minimum 100 db fizikai tape drive-ot egyidőben tudjon a rendszer kezelni a back-end portok bővítésével.
BCK-19	Egyszer írható eszközök kezelése (WORM) illetve a WORM funkció belső megvalósítása, nemzetközi minősítő szervezet által igazolt módon (az igazolást kérjük bemutatni)
BCK-20	Egyszerűen megvalósítható automatikus szabály alapú áttárolási képesség a belső diszkes cache és a csatolt, külső szalagtárak között a mentendő adatterület méretétől, a mentendő alkalmazás szerverek számától, a mentendő alkalmazások számától, típusától függetlenül.
BCK-21	Bővíthető (értékmegőrző) felépítés • Belső lemezterület (volume cache) bővítésének lehetősége, legalább bruttó 20 PB-ra • Számítási teljesítmény (adatfeldolgozás illetve adatátviteli teljesítmény – IO) növelésének lehetősége) front-end és back-end szerverek számának bővítésével minimum 10-10 darabig. • További szalagtárak és szalag meghajtók csatlakozási lehetősége
BCK-22	Automatikus szalagkarbantartó funkció (a szalagok automatikus, időzített beolvasása, ellenőrzése)
BCK-23	Automatikus szalagmigráció támogatása szalagtár cseréje esetén.
BCK-24	A felhasználók adatkezelésének támogatása • Amennyiben a felhasználónak ki kell adni az adatait tartalmazó szalagokat, akkor ez az igény teljesíthető legyen • Szabályozható legyen, hogy adott mennyiségű szalagon csak egy felhasználó adatai legyenek

	Felhasználónak dedikálható szalagok kialakítása
BCK-25	NAS funkcionalitás - Legalább 2 milliárd fájl tárolási lehetősége, file méret korlátozás nélkül - Automatikus hierarchikus storage menedzsment (HSM) lehetősége - CIFS, NFSv2/v3/v4 protokollok támogatása - Az eszközön tárolt fájlok, adatok szabály alapú védelme módosítás, csere, törlés ellen - Idő alapú adat-életciklus kezelés - Legalább 8 x 10 Gbps LAN csatlakozó, a kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 portra, - A kialakított IO csatornák párhuzamos, egyidejű kezelése
BCK-26	A megajánlott rendszer szoftver licence független legyen a mentendő adatmennyiségtől
BCK-27	Szalagtár és szalagos adathordozók Minimum 1 500 db kazetta hely/slot licenccel (bővíthető legyen minimum 5 000 db-ig)
BCK-28	Szalagtár és szalagos adathordozók: Minimum 6 db LTO8 szalag meghajtó FC portos (legyen bővíthető minimum 20 db-ig)
BCK-29	Szalagtár és szalagos adathordozók: Távoli menedzsment lehetőség webes felületen keresztül
BCK-30	Szalagtár és szalagos adathordozók: Legyen támogatott a megajánlott mentő / archiváló rendszer mögött, mint back-end szalagkönyvtár
BCK-31	Redundáns 230V tápellátás
BCK-32	A tápellátásnak biztosítania kell a szalagkönyvtár teljes funkcionalitású működését 1 db tápegység kiesése esetén
BCK-33	Teljes kiépítésű, redundáns hűtés
BCK-34	Legalább 36 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.

8.2 Leszállítandók

- Jótállásra vonatkozó dokumentum
- Licencigazolások – amennyiben releváns

8.3 Infrastruktúra kialakítás, integrációs feladatok és üzembehelyezési elvárások

A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell az üzembe helyezéshez elvégezni:

- Az eszközök fizikai beszerelése,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
- Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

8.4 Jótállási és gyártói támogatási elvárások

Az Ajánlattevőnek a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 36 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete a termék mennyiségi, minőségi átvételének és üzembe helyezésének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JBCK-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JBCK-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JBCK-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: - hibát bejelentő személy neve, beosztása, - meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), - észlelt hibajelenség leírása,

	• hibabejelentés száma.
JBCK-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie és legfeljebb kettő munkanapon belül el kell hárítania a hardverrel kapcsolatos hibát.
JBCK-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és üzemeltetés támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JBCK-06	A jótállási és gyártói támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JBCK-07	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JBCK-08	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

2. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

**Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára
(Eladó ajánlatába benyújtott ajánlattételi lap)**

5. rész:

Tétel	Cikkszám	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egységár [netto HUF]	Összesen ár [netto HUF]
1	CS-8400-P15	ETERNUS CS8400 (S15)	1	db	KM0104SRVT17	17 855 388 Ft	17 855 388 Ft
2	CS-FSW-BRG620	CS FC Switch 48Port, 24Port free	1	db	KM0104SRVT17	7 365 830 Ft	7 365 830 Ft
3	CS-VCB-DX24F1	ET CS VC BASE24 SAS 19.2 TB	1	db	KM0104SRVT17	7 160 536 Ft	7 160 536 Ft
4	CS-IDP-R2545	ET CS8000 R2545 IDP	3	db	KM0104SRVT17	7 152 668 Ft	21 458 004 Ft
5	CS-FLEX-R2544	ET CS8000 R2544 ICP FLEX	2	db	KM0104SRVT17	2 313 404 Ft	4 626 808 Ft
6	CS-VCE-DX24F1	ET CS VC EXT24 SAS 19.2 TB	5	db	KM0104SRVT17	3 566 734 Ft	17 833 670 Ft
7	S26361-K1633-V101	PSWITCH 2048P, 48x SFP+, 6x QSFP+	1	db	KM0104SRVT17	1 215 718 Ft	1 215 718 Ft
8	CS-UPG2541-CPU-L	ICP R2541 CPU UPGRADE FOR DEDUP (LL)	4	db	KM0104SRVT17	550 810 Ft	2 203 240 Ft
9	CS-DC-FCM32E	Device CTRL FC 32Gb MM (EK)	2	db	KM0104SRVT17	350 945 Ft	701 890 Ft
10	CS-HC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	6	db	KM0104SRVT17	440 648 Ft	2 643 888 Ft
11	S26361-F5550-E131	PDU basic 32A CEE red 24x10A + 12x16A	2	db	KM0104SRVT17	163 678 Ft	327 356 Ft
12	CS-DC-VINSF210FHE	DEV CTRL FH 2X10GBIT,2XSFP Fibre (EK)	3	db	KM0104SRVT17	98 359 Ft	295 077 Ft
13	CS-HC-VINSF210E	HOST CTRL 2X10GBIT 2XSFP Fibre (EK)	4	db	KM0104SRVT17	74 753 Ft	299 012 Ft
14	CS-CNSW-AN2E	ADAPTER USB-VGA (EK)	11	db	KM0104SRVT17	17 458 Ft	192 148 Ft
15	CS-LSFP-BRM0105E	BRCD SFP+ MMF, 1Gbps, 500 m (EK)	27	db	KM0104SRVT17	48 786 Ft	1 317 222 Ft
16	CS-LSFP-BRM1003E	BRCD SFP+ MMF, 10Gbps, 300m Uplink (EK)	2	db	KM0104SRVT17	83 723 Ft	167 446 Ft
17	CS-KMM-5E	FC Cable MMF 5m, Connector LC-LC (EK)	25	db	KM0104SRVT17	74 910 Ft	1 872 750 Ft
18	CS-KRC-KB62E	KVM Kabel, CAT 5, 2xRJ45, 5m	11	db	KM0104SRVT17	1 731 Ft	19 041 Ft
19	CS-KCT6A-CUZ	LAN CABLE CAT6A CUZ	27	db	KM0104SRVT17	3 148 Ft	84 996 Ft
20	CS-BLB-1E	CS BLINDBLENDE 1HE	2	db	KM0104SRVT17	3 934 Ft	7 868 Ft
21	CS-ONASB-ACTV	CS Lic.: NAS Interface Backend Activ.	2	db	KM0104SRVT17	2 360 616 Ft	4 721 232 Ft
22	CS-O2CPU	CS Lic.: Second CPU installed	4	db	KM0104SRVT17	188 850 Ft	755 400 Ft
23	CS-ISP-SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS ISP 1Yr	11	db	KM0104SRVT17	300 428 Ft	3 304 708 Ft
24	CS-8400-BKEY	CS8400 BASIC KEYS	1	db	KM0104SRVT17	1 888 493 Ft	1 888 493 Ft
25	CS-OFCD	CS Lic.: FC Redundancy	1	db	KM0104SRVT17	6 198 979 Ft	6 198 979 Ft
26	CS-OMLS	CS Lic.: Multiple Library Support	1	db	KM0104SRVT17	6 198 979 Ft	6 198 979 Ft

27	CS-OCAS	CS Lic.: Cascading	1	db	KM0104SRVT17	2 781 593 Ft	2 781 593 Ft
28	CS-ONAS	CS Lic.: NAS Functionality at Frontend	1	db	KM0104SRVT17	15 895 Ft	15 895 Ft
29	CS-CS8400-SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS8400 1Yr	1	db	KM0104SRVT17	802 610 Ft	802 610 Ft
30	D:G610-8-16G-0E	Brocade G610,8P,8x16G SWL SFP,AC	2	db	KM0104SRVT17	993 221 Ft	1 986 442 Ft
31	D:XBR-R000162E	FIXED RMK, 4 post	2	db	KM0104SRVT17	28 327 Ft	56 654 Ft
32	D:FCKAB-OM4-C20L-L	FC-Cable OM4, MMF, 20m, LC/LC	6	db	KM0104SRVT17	8 347 Ft	50 082 Ft
33	D:FCKAB-OM4-C05L-L	FC-Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC	4	db	KM0104SRVT17	3 741 Ft	14 964 Ft
34	S26361-F4530-E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0104SRVT17	3 148 Ft	6 296 Ft
35	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0104SRVT17	157 Ft	314 Ft
36	FJ-HWSUPRES24H	Hardver támogatás választódó 24 órán belüli felár	1095	nap	KM0104SRVT17	8 417 Ft	9 216 615 Ft
37	FJ-FJSLOWWW	Fujitsu Solution Contract munkanapokon, munkaidőn kívüli felár	1095	nap	KM0104SRVT17	25 249 Ft	27 647 655 Ft
38	FJ-HWRET	Hardver HDD, SSD megtartás	1095	nap	KM0104SRVT17	6 733 Ft	7 372 635 Ft
39	SRVT_X_SZOLG21	integráció (vezető rendszermérnök)	170	óra	KM0104SRVT17	11 999 Ft	2 039 830 Ft
41	LSC6K-BL00-015C	Quantum Scalar i6000 LTO Control Module (CM3), no tape drives, 1,500 slot license, no expansion modules	1	db	KM0104SRVT17	23 361 640 Ft	23 361 640 Ft
42	LSC6K-AEMH-001A	Quantum Scalar i6000 and AEL6000 High-Density Expansion Module (HDEM), no tape drive support	2	db	KM0104SRVT17	5 650 301 Ft	11 300 602 Ft
43	Q:LSC6K-ATDJ-L8BD	SCi6k IBM LTO-8 Tape Drive Module, 8Gb Native Fibre Channel, Dual Port	6	db	KM0104SRVT17	3 424 074 Ft	20 544 444 Ft
44	LSC6K-ARPH-001A	Quantum Scalar i6000 High-Density Expansion Module Redundant (2N) Power Supply	2	db	KM0104SRVT17	584 515 Ft	1 169 030 Ft
45	LSC6K-ARPS-001G	Quantum Scalar i6000 and AEL6000 Control Module (CM3) and Drive Ready Expansion Module (DREM3) Redundant Power (2N)	1	db	KM0104SRVT17	1 266 533 Ft	1 266 533 Ft
46	D:FCKAB-OM3-C10L-L	FC-Cable OM3 LWL 10m LC LC	6	db	KM0104SRVT17	4 895 Ft	29 370 Ft
47	Q:LSC6K-ARPH-001A	SCi6k HDEM Redundant Power (2N) Upgrade	2	db	KM0104SRVT17	476 077 Ft	952 154 Ft
48	SSC2K-LS15-CD11	Quantum Scalar i2000/i6000 Library with 1,500 Slots, No Drives, Next Business Day Gold Support Plan (7x24xNBD CRU), Uplift, annual, zone 1	3	db	KM0104SRVT17	2 948 193 Ft	8 844 579 Ft

49	SSC6K-LEMH-CD11	Quantum Scalar i6000 and AEL6000 High-Density Expansion Module, module only, no slots, Next Business Day Gold Support Plan (7x24xNBD CRU), Uplift, annual, zone 1	6	db	KM0104SRVT17	366 116 Ft	2 196 696 Ft
50	SLBBN-LTDX-CD11	Quantum Scalar i2000/i6000 and AEL6000, Tape Drive Module, Next Business Day Gold Support Plan (7x24xNBD CRU), Uplift, annual, zone 1	18	db	KM0104SRVT17	555 624 Ft	10 001 232 Ft
51	SRVT_X_SZOLG21	integráció (vezető rendszermérnök)	166	db	KM0104SRVT17	11 999 Ft	1 991 834 Ft
						összesen nettó:	244 365 378 Ft
						Áfa 27%	65 978 652 Ft
						Bruttó:	310 344 030 Ft

Sysman Informatikai Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 10.
Adószám: 12948901-2-41



Hermesz Miklós
vezérigazgató
Sysman Informatikai Zrt.
(Sysman Informatikai Zrt., CLARMONT I.S. Kft.
DOCAGE Informatikai Kft.
Gamax Kft.
MVM-BSZK Biztonsági Szolgáltató Központ Zrt.
SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs Zrt.)
mint közös Ajánlattevők nevében

Budapest, 2020. február 27.

NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Informatikai Zrt.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Zrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-044874		
Adószám: 12948901-2-41		Unió adószám: HU12948901
Kapcsolattartó adatai		
Név: Fodor Endre		Beosztás: partner
Telefonszám: 061-883 - 3471		e mail cím: project@sysman.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Cégnév: Sysman Informatikai Zrt.		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Számlavezető bank		
Neve: Budapest Bank Zrt.		
Bankszámla száma: 10100833-56598700-01000001		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyek sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169. § (h)]: nem	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169. § (p,q)]: nem	Önszámlázás [áfa tv. 169. § (l)]: nem
Fordított adózás [áfa tv. 169. § (n)]: Milyen tevékenység alapján: nem	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: nem	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: nem Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: nem

Kelt.....

Sysman Informatikai Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 10.
Adószám: 12948901-2-41


Cégszerű aláírás

4. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Teljesítést Igazoló Bizonylat

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szol- gáltató Zrt.	Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)	
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:			
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:			

Megrendelő képviselői igazolják, hogy a Vállalkozó/Szállító az árut, terméket vagy eszközt a Megrendelő telephelyére szállította, átadta, illetve a szolgáltatást elvégezte a szerződésben foglaltak szerint. A teljesítést igazoló, dokumentáló iratok (szállítólevél, berendezéslista, átadás-átvételi jkv., minőség-vizsgálati jkv., tesztelési minősítés, más) a teljesítést igazoló szakterületnek átadásra kerültek; a teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel. A fent jelzett és archivált dokumentumokat a teljesítést igazoló szakterület visszakereshető módon megőrizni köteles.

A Vállalkozó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja.

Elfogadott nettó teljesítmény érték (Ft):			
<i>a szerződésben meghatározott egyéb devizában</i>	Devizanem:		Érték:
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):			

Szállító képviselője

Megrendelő képviselője (1)

Megrendelő képviselője (2)



5. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez
34-NY6 Licencinformációs adatlap 7.0

Licencinformációs adatlap

LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ

Nyilvántartási adatok

Szerződésszám:

Számlaszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Licencátadó adatai

Cég neve:

Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail):

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

Termékinformációk

Licenc jogosult neve:

Alkalmazás pontos neve:

Gyártói cikkszáma:

Gyártó megnevezése:

Mennyiség:

Termék egységára:

Devizanem (pl. HUF, EUR, USD):

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):

Metrika:

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:

Szoftverkövetés frissítésre jogosít:

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):

Előfizetés (subscription):

Előfizetés érvényességi ideje:

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

Installation	Users	Server + CAL	
Processor	Core	Egyéb	
Igen	Nem		
Igen	Nem		
év.hó.nap	-		
Igen	Nem		
év.hó.nap	-		
Igen	Nem		
Igen	Nem		
Igen	Nem		

Dátum _____

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása

Kitöltési útmutató

Nyilvántartási adatok

Szerződésszám: a NISZ Zrt. által a szerződésen feltüntetett szám (7 karakter, SAP DMS azonosító)

Számlaszám (adóügyi): licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma: opcionális, de ha megrendelés alapján történt a teljesítés, kötelező kitölteni.

Licencátadó adatai

Cég neve: A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail): A szerződésben/megrendelésben licencátadói oldalról definiált szakmai kapcsolattartó neve, valamint telefonos és e-mail-es elérhetősége.

Belső fejlesztésű alkalmazásnál a fejlesztő neve: Csak abban az esetben kell kitölteni, ha a szoftverterméket a Megrendelő házon belül fejlesztette. Ebben az esetben a fejlesztést végző szervezeti egység minősül a szoftvertermék átadójának.

Termékinformációk

Licenc jogosult neve: A szoftver használatára jogosult fél megnevezése a licencigazolás szerint.

Alkalmazás pontos neve verziószámmal: A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált megnevezése és verziószáma.

Gyártói cikkszáma: A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszáma (pl.: SKU, Partnumber stb.)

Gyártó megnevezése: A szoftvertermék gyártójának pontos neve.

Mennyiség: A termék használatára jogosult mennyiséget kell feltüntetni gyártói metrika szerint.

Termék egységára: A számlán szereplő nettó egységár a számlán feltüntetett pénznemben.

Devizanem: (pl. HUF, EUR, USD): A számla devizaneme.

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap): A licenc használati jogosultságának kezdő dátuma.

Metrika: A termék licencelésére vonatkozó gyártói metrika.

Installation: Abban az esetben választandó, ha a termék telepített példányok darabszáma alapján licencelendő.

Users: Abban az esetben választandó, ha a termék felhasználók száma alapján licencelendő.

Server CAL (Server Client Access License): Abban az esetben választandó, amennyiben az adott szerverterméket szerver és kliens alapon licenceljük.

Processor: Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor socket alapon licenceljük.

Core: Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor mag alapon licenceljük.

Egyéb: Minden olyan esetben, ami a fenti felsorolásban nem illeszkedik.

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés: Maintenance vagy software assurance.

Igen: A jelenlegi beszerzés egy meglévő licenc szoftverkövetése vagy upgrade-je.

Nem: A jelenlegi beszerzés teljesértékű új licenc.

Szoftverkövetés frissítésre jogosít: Maintenance right.

Igen: A jelenlegi beszerzés feljogosít a termék legfrissebb verzió használatára a licenc érvényességi idején belül.

Nem: A terméknek csak az aktuálisan vásárolt verziója használható.

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to): A szoftverkövetés időtartama kezdő- és végdátummal.

Előfizetés (subscription): Amennyiben a licenc nem örökös licenc.

Előfizetés érvényességi ideje: A szoftver érvényességnek kezdő és végdátuma.

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Igen: Alacsonyabb kiadású szoftver használat megengedett (pl.: enterprise vs standard).

Nem: Csak a vásárolt termék használata megengedett.

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Igen: Alacsonyabb verziószámú szoftver használata megengedett.

Nem: Csak a vásárolt termék használata megengedett.

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

Igen: Különböző nyelvi készletek használatának lehetősége.

Nem: Csak a vásárolt nyelvi készlet használata megengedett.

Eladó átláthatósági nyilatkozata

Nyilatkozat az államháztartásról szóló 2011. CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésében foglalt feltételeknek való megfelelésről

Cégnév: Sysman Informatikai Zrt.
Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.
Cégjegyzékszám: 01-10-044874
Adószám: 12948901-2-41
Képviselője: Hermes Miklós

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt Sysman Informatikai Zrt. a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja⁵ szerinti átlátható szervezet.

Tudomásul veszem, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról köteles vagyok a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóságot haladéktalanul írásban értesíteni.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Budapest, 2020.....


.....
(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

Sysman Informatikai Zrt.
1037 Budapest, Montevideo u. 10.
Adószám: 12948901-2-41

⁵ 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztisztviselő, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belső jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzügyi és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a víztársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a víztársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

7. számú melléklet..... nyilvántartási számú szerződéshez

Összerendelő táblázat

[illegible]

