

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:	Központi Statisztikai Hivatal
DKÜ azonosító:	
Székhely:	1024 Budapest, Keleti Károly u. 5-7.
PIR-törzsszám:	302722
Adószám:	15302724-2-41
Bankszámlaszám:	10032000-01456363- 00000000
Képviseli:	Dr. Vukovich Gabriella
Képviselő titulusa:	Elnök

mint vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről a(z)

Eladó

Cég neve:	ATOS Magyarország Kft.
DKÜ azonosító:	KM0101SRVT17
Székhely:	1037 Budapest, Szépvölgyi út 43.
Cégjegyzék szám:	01-09-710062
Adószám:	10378144-2-41
Bankszámlaszám:	13100007-02510510-00469780
Képviseli:	Hernádi József
Képviselő titulusa:	Ügyvezető

Cég neve:	SERCO Informatika Kft
DKÜ azonosító:	KM0101SRVT17
Székhely:	1037 Budapest, Bécsi út 314.
Cégjegyzék szám:	01-09-709321
Adószám:	12906240-2-41
Bankszámlaszám:	11703006-25958254
Képviseli:	Wéber Tamás Károly
Képviselő titulusa:	Ügyvezető

mint Eladó(k)¹ (a továbbiakban együtt: Eladó)

(Vevő és Eladó a továbbiakban együttesen: Felek) között 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).

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

1.2. A keretmegállapodásra (KM) vonatkozó adatok:

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM időbeli hatálya: 2021. április 26.

KM keretösszege: 90.000.000.000 forint + Áfa.

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

1.4. A közös ajánlattevők kijelentik, hogy a Szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

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

2. A szerződés tárgya, mennyisége:

2.1. A Szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő - az 1.2. pontban hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „**Szerverek beszerzése az ESS framework IT security grant keretében**” tárgyú eljárásban Vevő megrendeli és megvásárolja, az Eladó pedig eladja és elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását.

2.2. A Szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a(z) SERCO Informatika Kft. teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje:

Eladó a Szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat a Szerződés aláírását követő 60 napon belül köteles leszállítani. Vevő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

4.1. Eladónak a Szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat, Vevő 1024 Budapest, Buday László utca 1-3. alatt található címére kell leszállítania.

5. A teljesítés módja

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

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- jótállás dokumentumai,
- magyar nyelvű műszaki dokumentáció.

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

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

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

5.5. Eladó a Szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.

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

5.7. Eladó felelősséget vállal, hogy a Szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – a Szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.

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

6. A fizetendő ellenérték:

Felek rögzítik, hogy a Szerződés szerinti beszerzés Európai Unió forrás felhasználásával valósul meg. Az Európai Unió forrás felhasználására tekintettel a projekt azonosítója: ESTAT-2019-PA11-A-SecuIT/ IT Security improvement in the ESS for the exchange of confidential statistical information,, azonosító: B4459-2019-SecuIT.²

6.1. Az Eladó a Szerződés alapján szállítandó termékek szállítását az 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.

6.2. Az Eladót megillető díj teljes összege: 99 893 508,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz kilencvenkilencmillió-nyolcszázkilencvenháromezer-ötszáznyolc forint + közbeszerzési díj + ÁFA.

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

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

6.4. Az általános forgalmi adó és a közbeszerzési díj összegét Eladó köteles – a 2. számú mellékletben feltüntetett nettó árakra, mint vetítési alapra kalkuláltan – Vevővel szemben felszámítani és kiszámlázni.

6.5. Eladót a Szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségterítés, vagy szolgáltatás a Szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A Szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötöttnek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

7. Fizetési feltételek:

7.1. A Felek rögzítik, hogy Eladó szerződésszerű teljesítése valamennyi, a 2. számú melléklet szerinti nevesített elemekből álló termékek szállításának, eladásának határidőben történő maradéktalan teljesítésével valósul meg.

7.2. A Vevő a Szerződéssel kapcsolatban saját forrásból történő finanszírozás esetén az előlegfizetést kizárja.

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

7.4. Vevő a teljesítés elismeréséről vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb Eladó teljesítésétől vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 15 (tizenöt) napon belül írásban nyilatkozik.

7.5. Eladó a Szerződés 6.2. pontjában meghatározott díjra számla ellenében jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt teljesítésigazolás alapján állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. Eladó egy számla kiállítására jogosult.

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

7.7. A Felek rögzítik, hogy az Áfa törvény szerinti, a számlakiállítás szempontjából történő „teljesítése” annak Vevő általi elismerésével (azaz teljesítésigazolás kiállításával) tekinthető megvalósultnak. Az Áfa törvényben rögzített, számlakibocsátásra nyitva álló határidő kezdete a teljesítésigazolás kiállításának napja, azaz Eladónak ettől a naptól számítottan kell az Áfa törvényben meghatározott határidőn belül a számláját kiállítani, valamint Vevő részére eljuttatni. Vevő a vonatkozó díjat az igazolt teljesítést követően utólag, Eladó OTP Bank Zrt-nél vezetett 11703006-25958254 számú bankszámlájára köteles átutalni, Eladó által kiállított - a Kbt. 135. § (1) és (4) és a Kbt. 136. § (1) bekezdésében meghatározott szabályok szerint - számla igazolt kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül, figyelemmel a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltakra. A számla benyújtásának feltétele Megrendelő részéről kiállított, aláírt teljesítésigazolás.

7.8. Eladó tudomásul veszi, hogy vevő csak Eladó által - a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésének, továbbá a Ptk. 6: 130. §(1) bekezdésének megfelelően - kiállított számla és a teljesítésigazolás birtokában teljesít kifizetést.

7.9. A Szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha annak tárgyát, a termékek teljesítésének igazolását, valamint az azokhoz kapcsolódó, a keretmegállapodásban meghatározott egyéb dokumentáció átvételét az Vevő erre feljogosított képviselője írásban igazolja. A teljesítés elfogadása nem jelenti az Eladó szerződésszegése esetén Vevőt megillető igényérvényesítés jogáról való lemondást.

7.10. Vevő képviselőjében a teljesítésigazolásra a 14.2 pontban meghatározott személy jogosult.

- 7.11. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő (postafiók) címére (cím 1024 Budapest, Keleti Károly u. 5-7.) küldi,
 - b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot valamint fizetési határidőként 30 napot,
 - c) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
 - d) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
 - e) a számlán fel kell tüntetni a „**Szerverek beszerzése az ESS framework IT security grant keretében**” elnevezést,
 - f) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

7.12. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben az általa kibocsátott számla nem felel meg a jogszabályban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek, illetve a teljesítésigazolás tartalmának, vagy a számla teljesítésigazolás nélkül érkezik, a számlát Vevő nem fogadja be, az ebből adódó fizetési késedelem esetén késedelmi kamatkövetelést, illetve egyéb igényt nem érvényesíthet.

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

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

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

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

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

7.18. Az Eladó a Szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Ptk. 6:155. §-a szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot és behajtási költségátalányt fizet az Eladónak. Eladó az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett.

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

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

8.2. Eladó a termékek átadás-átvételekor köteles szállítólevelet átadni Vevő képviselője részére. A szállítólevélen fel kell tüntetni a szerződés számát. Az átadás-átvételi dokumentumon fel kell tüntetni

az átadott termékek azonosítását szolgáló adatokat (pl.: megnevezés, gyártási szám, típusszám, modellszám, dátum és időpont, stb.).

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

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- a szállítólevél tartalmazza-e a Szerződés számát és az átadott dokumentumokból megállapíthatóak-e a 8.2. pontban felsorolt adatok,
- Eladó a Szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította-e le,
- Eladó a termékkel együtt a termék rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e, illetve megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.

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

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

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

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

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

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

9. Teljesítésigazolás

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

9.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átvételt igazoló szállítólevél(ek) egy példányát, mely(ek) átvételét követő 15 napon belül Vevő, jogszerű teljesítés esetén kiállítja a teljesítésigazolást.

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

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

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

10. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság

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

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

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

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

11. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

11.1. Amennyiben a Szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból a Szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, hibás teljesítés vagy meghiúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési 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% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített termék (mennyiség) nettó vételára.

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

11.4. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Intézmény jogosult a megrendelést, illetve az egyedi szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett. Meghiúsulási kötbér mértéke: 25%.

11.5. A Szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a Szerződés nettó értékének 25 %-a. A Szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt a Szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő a Szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

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

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

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

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

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

12.1. A Szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

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

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

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

12.4. Vevő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha Eladó ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha Eladó végelszámolással történő megszűnését határozta el.

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

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

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

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

12.9. Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

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

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

13. Titoktartás

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

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

13.3. Amennyiben a Szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.

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

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

14. Felek közötti kapcsolattartás

14.1. A Szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Nagy Péter
Beosztása:	osztályvezető
Levelezési címe:	1024 Bp. Keleti Károly u.5-7
Telefonszáma:	+36/1/345-6135
Mobiltelefon száma:	+36/70/657-4715
e-mail címe:	Peter.Nagy@ksh.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Szabó Krisztián
Beosztása:	kiemelt ügyfélmenedzser
Levelezési címe:	1037 Budapest, Bécsi út 314.
Telefonszáma:	+36 1 272-2140

Mobiltelefon száma:	+36 30 302 35 43
e-mail címe:	krisztian.szabo@serco.hu

14.2. A Szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult	
Neve:	Mag Kornélia
Beosztása:	elnökhelyettes
Levelezési címe:	1024 Bp. Keleti Károly u.5-7
Telefonszáma:	+36/1/345-6880
Mobiltelefon száma:	
e-mail címe:	Kornelia.Mag@ksh.hu

14.3. Felek gondoskodnak arról, hogy kijelölt kapcsolattartóikat – mint érintetteket – megfelelőképp tájékoztassák arról, hogy a Szerződés jelen pontjában megadott személyes adataikat a másik Fél a Szerződésben meghatározott célból kezeli, összhangban 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, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendeletével (a továbbiakban: GDPR rendelet). Az adatkezelés az adatkezelő jogos érdekeinek – a Szerződésben foglaltak végrehajtása és az annak teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából – érvényesítéséhez szükséges, jogalapja a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja.

14.4. 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 a Szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint a Szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

14.5. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a Szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 14.1., 14.2. pontban meghatározott kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a kapcsolattartók, teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos. A kapcsolattartó személyek a szerződésmódosításra nem jogosultak.

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

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

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

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

15. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

15.1. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdése értelmében, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 50. § (1a) bekezdése, illetőleg a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bek. 1. pontja szerint Eladó képviselője a Szerződés aláírásával úgy nyilatkozik, hogy Eladó átlátható szervezetnek minősül. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő nem köthet vele érvényesen visszerthes szerződést, illetve a létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthet kifizetést, amennyiben Eladó a nyilatkozata ellenére nem minősül átlátható szervezetnek. Felek rögzítik, hogy Vevő jelen pont szerinti feltétel ellenőrzése céljából, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. §-ban foglaltak szerint jogosult Eladó átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni. Eladó kijelenti és a Szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy ezen adatok változása esetén, a változásról haladéktalanul köteles Vevőt tájékoztatni, figyelemmel az Ávr. 50. § (1a) bekezdésében foglaltakra. A valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszerthes szerződést Vevő felmondja vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a Szerződéstől eláll.

15.2. Felek tudomásul veszik, hogy a Szerződést külön jogszabályban feljogosított szervek - beleértve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalt és az Állami Számvevőszéket - jogosultak ellenőrizni. Felek – az esetleges vizsgálat esetén – vállalják, hogy a fent említett szervek részére a kért felvilágosítást megadják, a Szerződés teljesítésével kapcsolatos iratokat bemutatják, és szükség esetén másolatban átadják. Ebben a körben üzleti titokra való hivatkozásnak nincs helye. Az illetékes ellenőrző szervek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Eladó köteles minden segítséget megadni Vevő részére, a helyszíni vizsgálaton pedig – erre irányuló felkérés esetén, az ellenőrzés hatékonysága Vevő ez irányú kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében – köteles jelen lenni.

15.3. Amennyiben a Szerződés bármely rendelkezése eltérő jogszabályi szabályozás folytán érvénytelenné válna, úgy ezen tény a Szerződés többi rendelkezésének érvényességét nem érinti.

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

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

15.6. A Szerződés Felek megegyezését teljes egészében tartalmazza. A Felek a Szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.

15.7. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a 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 Szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.

15.8. A Szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.

15.9. A 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. A Szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

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

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista

Felek a Szerződést áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt ... eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Dátum:, 20.....

Dr. Vukovich Gabriella
Digitálisan aláírta: Dr. Vukovich Gabriella
Dátum: 2021.03.23
10:53:36 +01'00'

.....
képviselő neve
Vevő

Wéber Tamás Károly
Digitálisan aláírta: Wéber Tamás Károly
Dátum: 2021.03.24
19:37:59 +01'00'

.....
képviselő neve
Eladó

Pénzügyi ellenjegyzés (Vevő)

Pénzügyi ellenjegyző:

.....

Pénzügyi ellenjegyző aláírása: **Dömsödi Csilla**
Digitálisan aláírta: Dömsödi Csilla
Dátum: 2021.03.22
17:23:21 +01'00'

Pénzügyi ellenjegyzés dátuma:

Jogtanácsosi aláírás (Vevő)

Jogtanácsos:

Jogtanácsos aláírása: **Dr. Láng Dóra**
Digitálisan aláírta: Dr. Láng Dóra
Dátum: 2021.03.22
09:20:57 +01'00'

Jogtanácsosi aláírás dátuma:

Műszaki leírás

Szerverek beszerzése az ESS framework IT security grant keretében tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Általános elvárások

Beszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell. Szállítani kizárólag a hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet. Ajánlattevőnek (jelen beszerzés keretében szállítandó minden komponensre vonatkozóan) a hivatalos hazai garanciális szervizellátásról is nyilatkozatot kell mellékelnie.

A teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni átlátható, egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében kizárólag egy gyártótól származhatnak a hardverkomponensek, melyek menedzsmentjét is a hardver gyártó által biztosított egységes szoftver platformmal kell biztosítani.

Garancia: Az egész rendszerhez 3 éves időtartamra folyamatos bejelentési lehetőség mellett 24 órán belüli gyártó által szolgáltatott garantált hibajavítást kérünk adatbiztonsági okokból a „média megtartása szolgáltatás” mellett.

Ajánlattevőnek gyártói nyilatkozatokat kell mellékelnie a következőkről:

- A hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül történő szállításról.
- A hivatalos garanciális szervizellátásról és az előírt garancia biztosításáról.

Az ajánlatban mellékelni kell:

- a mintakonfiguráció gyártójától eltérő gyártó esetén minden tételhez magyar nyelvű gyártói adatlapot,
- a mintakonfigurációtól való eltérés esetén a műszaki specifikációban meghatározott követelményeknek való tételes megfelelést igazoló dokumentumot és részletes szakmai indoklást, kifejtést.
- a mintakonfigurációtól való eltérés esetén gyártói nyilatkozatot a megajánlott eszköz gyártójától, illetve a mintakonfigurációban szereplő gyártótól, hogy a műszaki specifikációban meghatározott követelményeknek a megajánlott eszköz megfelel.

Részajánlat: Ajánlatkérő nem teszi lehetővé a részekre történő ajánlattételt.

Többváltozatú ajánlat: Ajánlatkérő nem enged többváltozatú (alternatív) ajánlattételt.

Műszaki követelmények:

A pengeszerver rendszert kiszolgáló keret általános követelményei:

- minimum 14db kétprocesszoros 2. generációs Intel Xeon Processor Scalable processzorral szerelt blade szerver befogadására alkalmas maximum 10U magas blade keret architektúra.
- N+N és N+1 redundáns működésre alkalmas tápellátási rendszer a keretre nézve, szabadon konfigurálható a felhasználó által.
- Minimum 2500W-os tápegységek támogatása
- Üzem közben cserélhető, továbbá moduláris bővítést biztosító tápellátási és hűtési rendszer a blade keret architektúrában.
- A blade keret architektúra legyen alkalmas a blade szerverekben bővítőkártyaként (Mezzanine) 8db fizikai I/O útvonal kiszolgálására (nem elegendő a logikai vagy virtuális szeparáció).
- Valamennyi fizikai útvonal legyen képes minimum 25Gbps sávszélesség kiszolgálására.
- Menedzselhetőség: redundáns távoli menedzselhetőség biztosítása Gigabites csatlakozással a központi menedzsment modulok irányába, illetve dedikált Gigabit elérés az egyes blade szerverek menedzsment processzoraihoz.
- A blade keretben elhelyezhető I/O modul választékban elérhetőek legyenek az alábbi technológiai megoldások: CEE Ethernet (natív FCoE támogatás akár pass-thru, akár full fabric módban), natív Fibre Channel 8Gb / 16Gb, Infiniband, 10Gb, 25Gb és 40Gb Ethernet.
- A keret infrastruktúra támogasson több processzorgeneráció köré épülő szervereket (Intel Xeon E5-26xx V3, Intel Xeon E5-26xx V4, 1. generációs Intel Xeon Processor Scalable, 2. generációs Intel Xeon Processor Scalable, új generációs Intel processzorok)

A pengeszerver node általános követelményei:

- 2db 2. generációs Intel Xeon Processor Scalable processzort támogató szerver. A processzorok akár 28 core-osak, akár 3.8 GHz alapfrekvenciájúak, és maximum 165W fogyasztásúak lehessenek.
- 24db fizikai memória slot biztosítása a szerverben
- 3TB memóriáig (24x 128GB 3DS RDIMM alkalmazásával) és akár 6TB memóriáig (12x 512GB Intel Optane DC Persistent Memory alkalmazásával) bővíthető szerver architektúra
- 2933 MHz-es és 2666MHz-es TruDDR4 DIMM és LRDIMM modulok, továbbá 3DS RDIMM modulok támogatása
- ECC, SDDC, ADDDC, memory mirroring és memory sparing technológiák támogatása
- 2db 2.5"-os hot-swap SSD vagy HDD támogatása. SATA, SAS/SATA vagy NVMe/SATA csatlakozó felületek támogatása. Ezen kívül legyen lehetőség 2db tükrözhető M.2 SSD használatára minimum 480GB/db méretig.
- A szerver rendelkezzen minimum 2db I/O adapter bővítőhellyel, melyek PCI Express 3.0 x16 interfésszel rendelkeznek.

- 1db dedikált USB 3.0 port biztosítása szerverenként
- Power-on password, administrator's password, Trusted Platform Module (TPM) 1.2 and 2.0
- Microsoft Windows Server 2016, 2019; Red Hat Enterprise Linux 7.6, 7.7, 7.8, 8.0, 8.1, 8.2; SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4, 12 SP5, 12 Xen SP4, 12 Xen SP5, 15, 15 SP1, 15 SP2, 15 Xen, 15 Xen SP1, 15 Xen SP2; VMware ESXi 6.5 U2, 6.5 U3, 6.7 U1, 6.7 U2, 6.7 U3, 7.0 támogatása.

A tárolóval szemben támasztott általános követelmények:

- Block alapú, a magas rendelkezésre állás és teljesítmény érdekében kettős aktív / aktív vezérlő konfigurációval rendelkező tároló
- Redundáns menet közben akár az ügyfél által cserélhető hardver komponensek: beleértve a controllereket, I/O modulokat, tápegységeket, meghajtókat és SFP modulokat.
- A tároló támogassa a következő RAID technológiákat: RAID 0, 1, 3, 5, 6, és 10; továbbá DDP (Dynamic Disk Pools).
- A tároló cache memória mérete 64 GB RAM (32 GB vezérlőnként). Cache tükrözés a kontrollerek között. Flash memóriával védett cache.
- A tároló az alábbi fix portokkal és opcionális bővítőportokkal rendelkezzen kontrollerenként:

Fix portok:	2x 10 Gb iSCSI vagy 4/8/16 Gb FC
opcionális bővítőportok:	4x 12 Gb SAS host ports (Mini-SAS HD, SFF-8644)
	4x 10/25 Gb iSCSI SFP28 host ports
	4x 8/16/32 Gb FC SFP+ host ports
	2x 25/40/100 Gb NVMe/RoCE QSFP28 host ports
- Kétutas 12 Gb SAS-es drive oldali csatlakozás.
- 24 x 2,5" (SFF), 12 x 3,5" (LFF) bővítőfiókok támogatása.
- 120 db SFF SSD támogatása
- A tároló rendelkezzen a következő korszerű funkciókkal: RAID 0, 1, 3, 5, 6, és 10, Dynamic Disk Pools (DDP) technológia, Thin provisioning, Snapshots, Encryption, Automatic load balancing, Data assurance, Dynamic volume and capacity expansion, Synchronous mirroring, Asynchronous mirroring.
- Intuitív, web alapú grafikus felhasználói felület a rendszer egyszerű beállításához és kezeléséhez.
- Központi a penge szerverek által is használt egységes rendszermenedzsment támogatás, mely lehetővé teszi az ügynökprogram nélküli rendszer felfedezést, leltárt, megfigyelést és további platformspecifikus funkciókat biztosít több rendszerben.
- A tároló 99,9999% -os rendelkezésre állású legyen redundáns hot-swap komponensekkel, beleértve a vezérlőket és az I / O modulokat, a tápegységeket.
- A tároló támogassa a menet közbeni firmware frissítéseket.
- Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016, 2019; Red Hat Enterprise Linux 6.9, 6.10, 7.6, 7.7, 7.8, 8.0, 8.1; SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3, 11 SP4, 12 SP4, 12 SP5, 15, 15 SP1; VMware ESXi 6.5, 6.5 U1, 6.5 U2, 6.5 U3, 6.7, 6.7 U1, 6.7 U2, 6.7 U3, 7.0 támogatása.
- Automatizált feladatátvitel (failover) a gazdagépek (host) és a meghajtók közötti adatúthoz multipathing segítségével

A szállítandó rendszer főbb paramétereit:

1 db pengeszerver keret:

- maximális kiépítésben a tápellátás és a hűtés
- redundáns menedzsment
- teljeskörű távmenedzsment és firmware telepítést segítő gyártói szoftverrendszer
- 2db 48 db 16Gb FC portot tartalmazó SAN switch, minden switchhez 2db SFP és 3m-es optikai kábel
- 2db 28+8 db 25Gb-es portot továbbá 4db 100Gb portot tartalmazó Ethernet switch, minden switchhez 2db SFP és 5m-es optikai kábel
- rack beépítő készlet

8 db pengeszerver, mindegyik az alábbi kiépítésben

- 2x Intel Xeon Gold 5217 8C 115W 3.0GHz Processor
- 8x 64GB 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM
- 2x M.2 128GB SSD
- 4 portos 25Gb Ethernet és 2 portos 16Gb FC csatlakozás
- RHEL Server Physical or Virtual Node, 2 Socket, 3 év support

2 db All Flash tároló, mindegyik az alábbi kiépítésben

- Dual redundáns kontroller,
- 64GB cache
- 4 db 10 Gb iSCSI vagy 4/8/16 Gb FC univerzális port,
- 8db 8/16/32 Gb FC SFP+ host ports
- 4db 10Gb iSCSI/16Gb FC Universal SFP+ Module
- 10db 7.68TB 2.5" SSD
- az általános részben leírt szoftverekkel továbbá teljeskörű távmenedzsment segítő gyártói szoftverrendszer

Valamennyi hardver komponens esetében 3 éves időtartamra folyamatos bejelentési lehetőség mellett 24 órán belüli gyártó által szolgáltatott garantált hibajavítás hiba esetében a meghibásodott „média megtartása szolgáltatás” mellett.

A fentieknek megfelelő mintakonfiguráció:

Db	DKR cikkszám	Megnevezés
		Keret
1	8721ALG	Lenovo Flex System Enterprise Chassis w/ CMM2 with 2 x 2500W AC PSU, Rackable
2	00Y3324	Lenovo Flex System FC5022 24-port 16Gb SAN Scalable Switch
2	4SG7A08868	ThinkSystem NE2552E Flex Switch
1	00FJ669	Lenovo Flex System Redundant Chassis Management Module 2
4	7G17A03539	Lenovo 100GBase-SR4 QSFP28 Transceiver
4	88Y6393	Brocade 16Gb SFP+ transceiver module
1	81Y5286	Flex System Console Breakout Cable
4	00MN505	Lenovo 3m LC-LC OM3 MMF Cable
4	00YL640	Lenovo 5M SFP+ to SFP+ Active Optical Cable
4	43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module
4	43W9078	Flex System Enterprise Chassis 80mm Fan Module Pair
1	LNSRV045	3YR Onsite Repair 24x7x24 Hour Committed Service (CS) c szint
		Szerverek
8	7X16CTO1WW	ThinkSystem SN550
16	PROCU18	ThinkSystem Intel Xeon Gold 5217 8C 115W 3.0GHz Processor Option Kit (4XG7A37921, 4XG7A37920, 4XG7A37919, 4XG7A14806, 4XG7A14268, 4XG7A14951, 4XG7A14322, 4XG7A14435)
64	4ZC7A08710	ThinkSystem 64GB TruDDR4 (46W0841)
8	7Y37A01093	ThinkSystem M.2 with Mirroring Enablement Kit
16	7N47A00130	ThinkSystem M.2 CV3 128GB SATA 6Gb Non-Hot-Swap SSD
8	7XC7A05844	ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25Gb 4-port Ethernet Adapter
8	7ZT7A00520	ThinkSystem QLogic QML2692 Mezz 16Gb 2-Port Fibre Channel Adapter
8	LNSRV045	3YR Onsite Repair 24x7x24 Hour Committed Service (CS) c szint
8	LNSRV051	3YR YourDrive YourData Support c szint
8	00YH602	RHEL Server Physical or Virtual Node, 2 Skt Std Subs 3Yr
1	00MT205	Lenovo XClarity Pro, per Managed Chassis w/3 Yr SW S&S
		Tárolók
2	7Y79CTO1WW	Lenovo ThinkSystem DE6000F All Flash Storage Array 2U24 SFF model (7Y79A000WW, 7Y79A001WW, 7Y79A002WW)
8	4M17A13528	Lenovo 32Gb FC SFP+ Transceiver
20	4XB7A14176	Lenovo ThinkSystem DE Series 7.68TB 1DWD 2.5" SSD 2U24
4	39Y7937	1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable
2	00MT208	Lenovo XClarity Pro, per Managed Server w/3 Yr SW S&S
2	LNSRV045	3YR Onsite Repair 24x7x24 Hour Committed Service (CS) c szint
2	LNSRV051	3YR YourDrive YourData Support c szint

Megrendelt termék- és árlista

Tétel	DKR cikkszám	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Szállítási idő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1.	8721ALG	Lenovo Flex System Enterprise Chassis w/ CMM2 with 2 x 2500W AC PSU, Rackable	1	db	KM0101S RVT17	772 502 Ft	772 502 Ft	60	60
2.	00Y3324	Lenovo Flex System FC5022 24-port 16Gb SAN Scalable Switch	2	db	KM0101S RVT17	1 539 747 Ft	3 079 494 Ft	60	60
3.	4SG7A08868	ThinkSystem NE2552E Flex Switch	2	db	KM0101S RVT17	772 508 Ft	1 545 016 Ft	60	60
4.	00FJ669	Lenovo Flex System Redundant Chassis Management Module 2	1	db	KM0101S RVT17	115 448 Ft	115 448 Ft	60	60
5	7G17A03539	Lenovo 100GBase-SR4 QSFP28 Transceiver	4	db	KM0101S RVT17	90 513 Ft	362 052 Ft	60	60
6.	88Y6393	Brocade 16Gb SFP+ transceiver module	4	db	KM0101S RVT17	71 670 Ft	286 680 Ft	60	60
7.	81Y5286	Flex System Console Breakout Cable	1	db	KM0101S RVT17	6 716 Ft	6 716 Ft	60	60
8.	00MN505	Lenovo 3m LC-LC OM3 MMF Cable	4	db	KM0101S RVT17	5 293 Ft	21 172 Ft	60	60
9.	00YL640	Lenovo 5M SFP+ to SFP+ Active Optical Cable	4	db	KM0101S RVT17	17 916 Ft	71 664 Ft	60	60
10.	43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	4	db	KM0101S RVT17	57 417 Ft	229 668 Ft	60	60
11.	43W9078	Flex System Enterprise Chassis 80mm Fan Module Pair	4	db	KM0101S RVT17	44 386 Ft	177 544 Ft	60	60
12.	00MT206	Lenovo XClarity Pro, per Managed Chassis w/5 Yr	1	db	KM0101S	249 219 Ft	249 219 Ft	60	60

		SW S&S			RVT17				
13.	LNSRV105	5YR Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS) c szint	11	db	KM0101S RVT17	3 265 625 Ft	35 921 875 Ft	60	60
14.	LNHIS014	EMEA Hardware Basic Installation Server Advanced Business Hours - IP2	9	db	KM0101S RVT17	127 664 Ft	1 148 976 Ft	60	60
15.	7X16CTO1WW	ThinkSystem SN550	8	db	KM0101S RVT17	530 514 Ft	4 244 112 Ft	60	60
16.	PROCU18	ThinkSystem Intel Xeon Gold 5217 8C 115W 3.0GHz Processor Option Kit (4XG7A37921, 4XG7A37920, 4XG7A37919, 4XG7A14806, 4XG7A14268, 4XG7A14951, 4XG7A14322, 4XG7A14435)	16	db	KM0101S RVT17	440 157 Ft	7 042 512 Ft	60	60
17.	4ZC7A08710	ThinkSystem 64GB TruDDR4 (46W0841)	64	db	KM0101S RVT17	263 820 Ft	16 884 480 Ft	60	60
18.	7Y37A01093	ThinkSystem M.2 with Mirroring Enablement Kit	8	db	KM0101S RVT17	33 488 Ft	267 904 Ft	60	60
19.	7N47A00130	ThinkSystem M.2 CV3 128GB SATA 6Gb Non- Hot-Swap SSD	16	db	KM0101S RVT17	18 421 Ft	294 736 Ft	60	60
20.	7XC7A05844	ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25Gb 4- port Ethernet Adapter	8	db	KM0101S RVT17	173 875 Ft	1 391 000 Ft	60	60
21.	7ZT7A00520	ThinkSystem QLogic QML2692 Mezz 16Gb 2- Port Fibre Channel Adapter	8	db	KM0101S RVT17	109 446 Ft	875 568 Ft	60	60
22.	LNSRV111	5YR YourDrive YourData Support c szint	10	db	KM0101S RVT17	314 581 Ft	3 145 810 Ft	60	60

23.	00YH603	RHEL Server Physical or Virtual Node, 2 Skt Std Subs 5Yr	8	db	KM0101S RVT17	322 319 Ft	2 578 552 Ft	60	60
24.	7Y79CTO1WW	Lenovo ThinkSystem DE6000F All Flash Storage Array 2U24 SFF model (7Y79A000WW, 7Y79A001WW, 7Y79A002WW)	2	db	KM0101S RVT17	345 591 Ft	691 182 Ft	60	60
25.	4M17A13528	Lenovo 32Gb FC SFP+ Transceiver	8	db	KM0101S RVT17	71 894 Ft	575 152 Ft	60	60
26.	4XB7A14176	Lenovo ThinkSystem DE Series 7.68TB 1DWD 2.5" SSD 2U24	20	db	KM0101S RVT17	772 152 Ft	15 443 040 Ft	60	60
27.	39Y7937	1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	4	db	KM0101S RVT17	2 239 Ft	8 956 Ft	60	60
28.	00MT209	Lenovo XClarity Pro, per Managed Server w/5 Yr SW S&S	2	db	KM0101S RVT17	24 839 Ft	49 678 Ft	60	60
29.	LNHIS017	EMEA Hardware Basic Installation Storage Advanced Business Hours -IP2	10	db	KM0101S RVT17	241 280 Ft	2 412 800 Ft	60	60

Összesen ár Ft (nettó)	99 893 508 Ft
-------------------------------	---------------

Közbeszerzési díj	2%	Ft (nettó)	1 997 870 Ft
--------------------------	----	-------------------	--------------

Áfa kulcs	27%	Áfa Ft	27 510 672 Ft
------------------	-----	---------------	---------------

Bruttó összesen ár Ft	129 402 050 Ft
------------------------------	----------------

Dátum:, 20.....

Megrendelő: Dr. Vukovich Gabriella

Digitálisan aláírta: Dr. Vukovich Gabriella
Dátum: 2021.03.23 11:19:05 +01'00'

Pénzügyi ellenjegyző