

Szerződés nyilvántartási száma: P348-15/2018

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Vevő

Vevő neve: Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség
KEF azonosító: 19026
Székhely: 1027 Budapest II. kerület, Csalogány u. 9-11.
Törzskönyvi azonosító szám: 598316
Adószám: 15598316-2-41
Bankszámlaszám: 10032000-00289421-00000000
Képviseli: Szijártó Zoltán
Képviselő titulusa: Elnök

mint vevő, másrésztől a(z)

Eladó

Cég neve: M & S Informatikai Zrt.
Székhely: 1136 Budapest, Pannónia u 17/a. a. ép. fszt. 4.
Cégjegyzék szám: 01 10 046107
Adószám: 14409471-2-41
Bankszámlaszám: 10300002-20222941-00003285
Képviseli: Mester László
Képviselő titulusa: fejlesztési igazgató

és

Cég neve: ALPHANET Informatikai Zrt.
Székhely: 1039 Budapest, Püsködfürdő utca 52.
Cégjegyzék szám: 01 10 045858
Adószám: 14153833-2-41
Bankszámlaszám: 12100011-10338760-00000000
Képviseli: Berényi Péter
Képviselő titulusa: vezérigazgató

és

Cég neve: Delta Services Kft.
Székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.
Cégjegyzék szám: 01 09 882940
Adószám: 13978798-2-41
Bankszámlaszám: 10402166-50485549-54521005
Képviseli: Szűcs Norbert
Képviselő titulusa: ügyvezető

és

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

és

	Cég neve:	NÁDOR Rendszerház Kft.
	Székhely:	1152 Budapest, Telek utca 7-9.
	Cégjegyzék szám:	01 09 074755
	Adószám:	10507326-2-42
	Bankszámlaszám:	11100104-10507326-01000003
	Képviseli:	Gombos Tibor Miklós
	Képviselő titulusa:	ügyvezető
és	Cég neve:	PC Trade Systems Kft.
	Székhely:	1103 Budapest, Kőér utca 2/A.
	Cégjegyzék szám:	01 09 208294
	Adószám:	12937303-2-42
	Bankszámlaszám:	11735005-20548946-00000000
	Képviseli:	Tóth Gábor
	Képviselő titulusa:	ügyvezető
és	Cég neve:	PROFESSZIONÁL Zrt.
	Székhely:	1117 Budapest, Sopron út 19.
	Cégjegyzék szám:	01 10 045161
	Adószám:	13369657-2-43
	Bankszámlaszám:	10103173-30483700-01003003
	Képviseli:	Lévai Tibor Sándor
	Képviselő titulusa:	vezérigazgató
és	Cég neve:	SzámHEAD Kft.
	Székhely:	1117 Budapest, Budafoki u. 95. D ép.
	Cégjegyzék szám:	01 09 070055
	Adószám:	10415618-2-43
	Bankszámlaszám:	10300002-20340494-00003285
	Képviseli:	Kádár István József és Watzker Ádám
	Képviselő titulusa:	projektvezető és projektvezető

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

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: Beszerző) által TED 2017/S 104-207282 ill. KÉ-7607/2017szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére „Az Országos Széchényi Könyvtár informatikai fejlesztése érdekében szerverek és tárolókapacitás 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:	KM0102SRVT17
KM aláírásának dátuma:	2017. október 27.
KM időbeli hatálya:	2020. október 26.
KM keretösszege:	60.000.000.000 forint + Áfa.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés (a

továbbiakban: Szerződés) és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó, a Delta Services Kft. a Szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

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

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

A Felek kifejezetten kijelentik, és tudomásul veszik, hogy jelen szerződés megkötésére az Országos Széchényi Könyvtár informatikai fejlesztéséhez szükséges források biztosításáról szóló 1605/2016. (XI. 8.) Korm. határozat alapján kerül sor.

2. A szerződés tárgya, mennyisége:

- 2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. „Az Országos Széchényi Könyvtár informatikai fejlesztése érdekében szerverek és tárolókapacitás beszerzése” tárgyú eljárásban Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást Delta Services Kft. teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje:

Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés aláírását követő 60 munkanapig köteles leszállítani, beüzemelni és az oktatást megtartani. Vevő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

- 4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat, Vevő alábbi telephelyeire kell leszállítani:

Telephely megnevezése	Telephely címe	Rövidítés
OSZK budapesti telephelye	1014 Budapest, Szent György tér 4-5-6. (Budavári Palota „F” épület)	OSZK
KIFÜ budapesti telephelye	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.	PROD
KIFÜ debreceni telephelye	4028 Debrecen, Kassai út 26.	DR
OSZK piliscsabai telephelye	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.	OFFL

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 használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást, betanítást a Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni.

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

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

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

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

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

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

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

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

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

5.9. 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 beszerzés a 1605/2016. (XI. 8.) Korm. határozatban biztosított forrás felhasználásával valósul meg.

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

6.2. Az Eladót megillető díj összege: **1.444.832.316- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz egymilliárd-nyolcszázharminckettőezer-háromszáztizenhat 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 jótállás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa.

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

6.5. A közbeszerzési díjat Vevő az Eladón keresztül fizeti meg.

7. Fizetési feltételek:

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

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

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

7.4. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

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

7.5. 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.

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

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő kifizetést csak akkor teljesít részére, ha az Eladó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban vagy köztartozás mentességét okirattal igazolja.

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

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

7.12. 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.

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

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

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

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 jelen 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 állapíthatók meg a 8.2. pontban felsorolt adatokat,



- Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította le,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át a rendeltetésszerű használathoz 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 jelen 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 5 napon belül Vevő, jogszerű teljesítés esetén kiállítja a teljesítésigazolást (melynek mintáját jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza).

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

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 jogszatosság

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

11. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

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

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 mennyiség nettó értéke.

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 mennyiség nettó értéke.

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

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

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

11.7. 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.

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

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

12.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

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

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) jelen szerződés 10.4. és 13.5. pontjában szabályozott esetekben,
- d) Eladó valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

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

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 jelen szerződés lényeges tartalmáról.

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

13.3. Amennyiben jelen 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 jelen 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 jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

14. Felek közötti kapcsolattartás

14.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Mészárosné Ferenczi Katalin
Beosztása:	Projektvezető
Levelezési címe:	1255 Budapest, Pf. 182.
Telefonszáma:	+36 1 795 2871
Mobiltelefon száma:	+36 20 474 4319
e-mail címe:	meszarosne.katalin@kifu.gov.hu

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult a jóállás tekintetében a projekt zárását követően, azaz 2019. június 30-tól	
Neve:	Kazsoki Gábor
Beosztása:	Osztályvezető
Levelezési címe:	1827 Budapest, Budavári Palota "F" épület
Telefonszáma:	+36 1 224 3700

Mobiltelefon száma:	+36 30 639 4569
e-mail címe:	kazsoki.gabor@oszk.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Fejtő Nóra
Beosztása:	key account manager
Levelezési címe:	1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.
Telefonszáma:	+36 1 437 5200
Mobiltelefon száma:	+36 70 372 1440
e-mail címe:	nora.fejto@delta.hu

14.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult	
Neve:	Szijártó Zoltán
Beosztása:	elnök
Levelezési címe:	1255 Budapest, Pf. 182.
Telefonszáma:	+36 (1) 7952872
e-mail címe:	szijarto.zoltan@kifu.gov.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 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.

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

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

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 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. Vis Maior

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

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

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

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

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

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

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

16. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

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

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

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

h

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

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

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

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

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

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

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
3. számú melléklet: Teljesítés igazolás (minta)
4. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
5. számú melléklet: KM teljesülésigazolás

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

Dátum: Budapest, 2018. szeptember 21.


Szijártó Zoltán elnök
KIFÜ
Vevő



Dátum: Budapest, 2018. szeptember 21. 28. *iaw: SL*

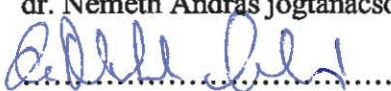
Delta Services Kft. ①
1134 Budapest,
Róbert Károly krt. 70-74. *SL*

Szűcs Norbert ügyvezető
Delta Services Kft.
Eladó

Pénzügyi ellenjegyzés:

Ellenjegyzem: *Fazekas Mária*
Fazekas Mária
főosztályvezető

Jogilag szignálta:
dr. Németh András jogtanácsos



Műszaki leírás

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

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

1 A beszerzés tárgya

„Az Országos Széchényi Könyvtár informatikai fejlesztése érdekében szerverek és tárolókapacitás beszerzése” az alábbi részletezés szerint.

Rövidítés	Telephely megnevezése
OSZK	OSZK budapesti telephelye
PROD	KIFÜ budapesti telephelye
DR	KIFÜ debreceni telephelye
OFFL	OSZK piliscsabai telephelye

Az egyes telephelyekre az alábbi konfigurációkat kell leszállítani a megadott mennyiségekben. Az egyes konfigurációkra vonatkozó követelmények a további fejezetekben találhatók.

Szerver erőforrás igények

Telephely	Megnevezés, darabszám	Konfiguráció
OSZK	5 darab rack szerver	2 db minimum 24 magos processzor, 512 GB memória, 4 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, RAID vezérlő 1 GB cache memóriával 2 db SSD boot lemez
OSZK	1 darab mentés vezérlő szerver	2 db minimum 8 magos processor 2 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, Legalább 32 GB memória, 4 db minimum 32Gbit/s FC csatoló a tape library-hez való csatlakozáshoz 2 db SSD boot lemez
PROD	8 darab CN rack szerver	2 db minimum 24 magos processzor, 4 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 256 GB memória 2 db SSD boot lemez
PROD	2 darab NET rack szerver	2 db minimum 4 magos, minimum 3 Ghz-es processzor, 6 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 64 GB memória,

		RAID vezérlő, BBU 2 db SSD boot lemez
PROD	5 darab STOR rack szerver	2 db minimum 24 magos processzor, 4 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 128 GB memória, dual SAS vezérlő RAID vezérlő, BBU, SSD boot lemez 2 db SSD boot lemez
PROD	1 darab mentés vezérlő szerver	2db minimum 8 magos processzor 2 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, Legalább 32 GB memória, 2 db minimum 32Gbit/s FC csatoló a tape library-hez való csatlakozáshoz 2 db SSD boot lemez
DR	8 darab CN rack szerver	2 db minimum 24 magos processzor, 4 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 256 GB memória 2 db SSD boot lemez
DR	2 darab NET rack szerver	2 db minimum 4 magos, minimum 3 Ghz-es processzor, 6 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 64 GB memória, RAID vezérlő, BBU 2 db SSD boot lemez
DR	5 darab STOR rack szerver	2 db minimum 24 magos processzor, 4 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, 128 GB memória, dual SAS vezérlő RAID vezérlő, BBU, 2 db SSD boot lemez
DR	1 darab mentés vezérlő szerver	2 db minimum 8 magos processor 2 x 10 Gbit/s hálózati csatoló, SFP+ modulokkal, Legalább 32 GB memória, 2 db minimum 32Gbit/s FC csatoló a tape library-hez való csatlakozáshoz 2 db SSD boot lemez
OFFL	-	-

Adatközponti hálózati erőforrás igények a szerverek közötti kommunikációhoz

Telephely	Megnevezés, darabszám	Konfiguráció
OSZK	2 darab 10Gbps ethernet switch	Logikai saszsi támogatás, redundanciát biztosítson a logikai saszsi, Portsám: a szerverek által igényelt + storage által igényelt + 20 db 10 Gbps uplink által igényelt
PROD	2 darab 10Gbps ethernet switch, 40Gbps uplink portokkal	Logikai saszsi támogatás, redundanciát biztosítson a logikai saszsi, kompatibilis legyen a Brocade VDX/VCS Fabric-el Portsám: a szerverek által igényelt + storage által igényelt + 20db 10Gbps SFP+ port, továbbá 4db 40 Gbps QSFP+ uplink port
DR	2 darab 10Gbps ethernet switch, 40Gbps uplink portokkal	Logikai saszsi támogatás, redundanciát biztosítson a logikai saszsi, kompatibilis legyen a Brocade VDX/VCS Fabric-el Portsám: a szerverek által igényelt + storage által igényelt + 20db 10Gbps SFP+ port, továbbá 4db 40 Gbps QSFP+ uplink port

Közvetlen csatolású (direct attached) storage a STOR szerverekhez

Telephely	Megnevezés, darabszám	Konfiguráció
OSZK	-	-
PROD	5 darab 24 lemezes fiók, 24 darab 1.2TB SAS 10k lemezekkel	Dual SAS kapcsolat
PROD	5 darab 60 lemezes fiók, 60 darab 4TB 7.2k nSAS lemezekkel	Dual SAS kapcsolat
DR	5 darab 24 lemezes fiók, 24 darab 1.2TB SAS 10k lemezekkel	Dual SAS kapcsolat
DR	5 darab 60 lemezes fiók, 60 darab 4TB 7.2k nSAS lemezekkel	Dual SAS kapcsolat

Diszkes tároló egység

Telephely	Megnevezés, darabszám	Konfiguráció
OSZK	1 darab lemezes storage rendszer	Legalább 4 x 10 Gbit/s iSCSI hálózati csatolás kontrollerenként, kompatibilitás Fujitsu Eternus DX storage-al minimum nettó 1800TB „lassú elérésű” diszk

		minimum nettó 500TB „gyors elérésű” minimum nettó 12TB SSD RAID5 tömbökből kiépítve
PROD	1 darab lemezes storage rendszer	Legalább 4 x 10 Gbit/s iSCSI hálózati csatolás kontrollereként, kompatibilitás Fujitsu Eternus DX storage-al 1800TB „lassú elérésű” minimum nettó 100TB „gyors elérésű” minimum nettó 12TB SSD RAID5 tömbökből kiépítve
DR	1 darab lemezes storage rendszer	Legalább 4 x 10 Gbit/s iSCSI hálózati csatolás, kompatibilitás Fujitsu Eternus DX storage-al 1800TB „lassú elérésű” minimum nettó 100TB „gyors elérésű” minimum nettó 12TB SSD RAID5 tömbökből kiépítve

Mentési rendszer

Telephely	Megnevezés, darabszám	Konfiguráció
OSZK	1 darab mentési céleszköz	70TB beépített tároló 4 x 32 Gbit/s FC csatoló redundánsan kiépítve
OSZK	1 darab Szalagtár és szalagos adathordozók	50 db kazettahely/slot, 3 db LTO 8 meghajtó, 50 db kazetta
PROD	1 darab archiváló céleszköz	90 TB beépített tároló oldalanként 2 x 32 Gbit/s FC csatoló redundánsan kiépítve
PROD	1 darab Szalagtár és szalagos adathordozók	1500 db kazettahely/slot, 6 db LTO 8 meghajtó, 1000 db kazetta
DR	1 darab archiváló céleszköz	90 TB beépített tároló oldalanként 2 x 32 Gbit/s FC csatoló redundánsan kiépítve
DR	1 darab Szalagtár és szalagos adathordozók	1500 db kazettahely/slot, 6 db LTO 8 meghajtó, 1000 db kazetta
OFFL	1 darab szalag ellenőrző rendszer	

2. A benyújtandó szakmai ajánlat tartalma

A szakmai ajánlatban az Ajánlattevő adja meg az egyes előírt konfigurációkra adott ajánlatának tételes terméklistáját, gyártói cikkszámokra és darabszámokra lebontva.

A szakmai ajánlatnak tartalmaznia kell az egyes konfigurációk eszközeinek rack elhelyezési helyigényét (RU) valamint az Ajánlattevő tervét arra vonatkozóan, hogy a leszállított konfigurációkat telephelyek szerinti bontásban összesen hány darab rack szekrényben kívánja leszállítani, megadva szekrényenként az alábbiakat:

- a szekrény befoglaló méretei
- a szekrény tömege
- a szekrény betáplálási paraméterei (egy vagy három fázisú)
- a szekrényben elhelyezett eszközök villamos teljesítmény igényének üzem közbeni tipikus (kW) és csúcs (kW) értéke

Meg kell adni továbbá az egyes szekrények elhelyezési kötöttségeit (pl. kötelezően egymás mellé telepítendő) amennyiben vannak ilyenek.

A szakmai ajánlathoz csatolni kell a megajánlott termékek gyártói adatlapjait, melyből a követelményeknek való megfelelés ellenőrizhető.

A szállítandó eszközökhöz fel kell sorolni a szükséges licenceket.

3. Az egyes konfigurációk és kapcsolódó szolgáltatások műszaki követelményei

3.1 Általános szerver

- maximum 2U magas, 2 processzor befogadására alkalmas kivitel
- Intel alapú CPU
- memória: minimum lásd táblázat szerinti méret, minimum DD4-2666 R ECC
- beépített tároló: SSD diszk, hot-plug , minimum 3 DWPD
- RAID vezérlő minimum 1GB cache memóriával és RAID védelemmel, támogatott RAID szintek - 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
- hálózati csatoló: lásd fent
- tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, a tápegység hot plug 240 V, minimum 94% hatásfokú
- hűtés: hot-plug, redundáns
- Minimum 5x USB 3.0 port
- minimum 2 db VGA port (ebből 1 db előlapon)
- TPM 2.0
- minimum 3 db szabad PCIe 3.0 interfész (az OSZK mentési szerver esetében minimum 2 db szabad PCIe 3.0 interface)
- menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencek szállítása szükséges, akkor ajánlatot kell tenni ezen licencek szállítására is.
- A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le:
 - a szerver installációjának támogatása
 - szerverek monitorozása
 - esemény menedzsment (konfigurálható riasztási szintek)
 - teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, file rendszer és hálózati terhelések rögzítése megtörténik
 - preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika
 - a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje
 - teljesítmény (tápellátás) monitorozás és intelligens fogyasztás menedzsment
 - BIOS, Firmware frissítés lehetősége
 - a felhasználók (rendszergazdák) szerepkör szerinti megkülönböztetésének lehetősége
 - a szerverek adatainak (BIOS, Firmware, driverek, hw komponensek) egy adatbázisban történő tárolása

- a szerverek hisztorikus adatainak tárolása, elemzése (státusz információk, teljesítmény adatok – CPU, memória, hálózati és diszk, energia fogyasztási adatok)
- dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérést biztosít,
- operációs rendszer támogatás:
 - Red Hat Enterprise Linux 7
 - Suse Linux Enterprise 12
 - Microsoft Windows Server 2016
 - Oracle Linux 7
 - Debian 9
- A szerverek elhelyezésére rack szekrényt szállítani szükséges, és az tartalmazza a redundáns tápellátáshoz szükséges PDU-kat. A rackszekrény maximális súlya nem haladhatja meg a 400 kg-ot az OSZK telephelyein.

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- A szervereket rack-be kell szerelni és a központi switch-hez kell kábelezni.
- Az üzembehelyezéshez szükséges kábeleket szállítani szükséges, beleértve a központi switch-hez való csatlakozáshoz szükséges kábeleket.

3.2 Közvetlen csatolású (direct attached) storage a STOR szerverekhez

- A STOR szerverekhez 1-1 db 60 és 24 db diszk tárolására alkalmas passzív diszkdobozt kell kapcsolni a szerverekben elhelyezett dual SAS csatlakozón keresztül
- a csatlakozáshoz szükséges SAS kábeleket szállítani szükséges
- a diszkdoboznak gyári támogatással kell rendelkezni a hozzá kapcsolt szerver + SAS kártya konfigurációval
- 2 db SAS expander modul, azaz összesen 4 db SAS port dobozonként
- a 60db diszkes tároló maximális mérete 4U
- a 24db diszkes tároló maximális mérete 2U
- redundáns tápegység és ventillátor
- üzem közbeni diszk és tápegység csere lehetősége

3.3 Diszkes tároló egység

- minimum 2 db, redundáns kiépítésű vezérlő, minimum cache memória 256 GB
- minimum nettó 1800TB „lassú elérésű” minimum 10TB kapacitású diszkekből, maximum 8:2 –es méretű RAID6 tömbökből kiépítve
- minimum nettó 100TB a PROD valamint DR telephelyeken és minimum nettó 500TB az OSZK telephelyen „gyors elérésű” kapacitás, maximum 1.8TB kapacitású SAS 10k sebességű diszkekből, maximum 12:1 –es méretű RAID5 tömbökből kiépítve
- minimum nettó 12TB kapacitás, maximum 2TB kapacitású SSD diszkekből, maximum 7:1 –es méretű RAID5 tömbökből kiépítve
- SAS 3:0 diszkdoboz csatlakozás
- redundáns táp és ventillátor kiépítettség;
- támogatott RAID szintek: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6;
- fast-rebuild képesség (gyors RAID visszaállítási képesség)
- a rendszer globalis hotspare diszkek (bármelyik RAID csoporthoz köthető) mellett adott területhez (dedikált RAID csoporthoz) köthető tartalék diszkkezelésre is alkalmasnak kell lennie;
- a rendszer áramszünet esetén képes legyen a memória tartalmát biztonsági területre másolni, ahol azt korlátlan ideig megtarthatja;
- a rendszer támogassa a natív, kontroller alapú LUN titkosítást (AES128 szabványnak megfelelő titkosítási mód);

- RAID migráció lehetősége
- Automatikus tiering funkció az összes támogatott diszk típus között (ha szükséges hozzá külön licenc, azt meg kell ajánlani)
- Deduplikáció és tömörítés
- Thin Provisioning
- Távoli aszinkron és szinkron replikáció képesség (ha szükséges hozzá külön licenc, azt meg kell ajánlani)
- Az energia hatékony adattárolást preferálva a tárolónak rendelkeznie kell energia megtakarítást támogató funkcióval (diszkek leállításának képessége a használatuk függvényében mind SAS, mind nlSAS diszkek esetén)
- Web alapú menedzsment szoftver (monitorozás, hisztorikus teljesítmény adatok, storage paramétereinek beállítása, szerver és storage közötti topológia megjelenítése)
- A megajánlott tárolóhoz szállított licencek a tároló maximális kiépítettségére legyenek licencelve
- a tárolóhoz szükséges szállítani 42U magas rack szekrényeket olyan mennyiségben, hogy egy rack szekrény maximális súlya nem haladhatja meg a 400 kg-ot az OSZK telephelyeinek esetében. A rackszekrényekhez szükséges szállítani a megfelelő számú PDU-t, ami biztosítja a tároló redundáns tápellátását

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- A 3 db diszkes tárolót az Ajánlatkérő fentebbiekben megadott 3 telephelyén kell üzembe helyezni
- A tárolókat rack-be kell szerelni és a központi switch-hez kell kábelezni.
- A PROD és DR telephelyekre szállított diszkes tárolókat úgy kell üzembe helyezni, hogy képesek legyenek egymással szinkron/aszinkron tükrözésre
- Az üzembehelyezéshez szükséges kábeleket szállítani szükséges, beleértve a központi switch-hez való csatlakozáshoz szükséges kábeleket

3.4 Archiváló céleszköz

A megajánlott archiváló céleszköz és a hozzá kapcsolódó szalagtár együttesen biztosítsa az adatok szabály alapú tárolását. A szabályokat a felhasználó képes legyen beállítani, akár az adatok jellemzői, akár az adatok megtartási ideje alapján.

Tároló rendszer követelményei:

- A rendszert a megadott két telephelyre kell telepíteni – a két eszköz képes legyen egymással aszinkron tükrözésre
- Beépített tároló (volume cache) legalább oldalanként 90 TB hasznos – deduplikáció, szoftveres tömörítés nélküli – területtel, NL-SAS diszkekből RAID6 védelemmel felépítve
- Scale-out cluster architektúra
 - tartalmazzon belső kapcsolatokhoz FC switcheket, rendelkezzen teljes belső FC redundanciával
 - tartalmazzon a belső kapcsolatokhoz LAN switcheket, rendelkezzen teljes belső LAN redundanciával
 - mind a front –end, mind a back-end szerverek redundánsak legyenek
 - a volume cache cluster file system-el rendelkezzen
 - a vezérlő szerverek legyenek redundánsak és függetlenek legyenek a front-end és back-end szerverektől
 - a távmenedzsmenthez és monitoring-hoz dedikált szerver legyen
 - KVM switch
- Több ügyfeles (multi tenant) működés támogatása
- VTL funkcionalitás

- legalább 20 TB/h mentési sebesség, bővíthető legyen minimum 100 TB/h sebességre
- legalább 3.000.000 virtual tape volume támogatása
- legalább 1200 virtuális szalag meghajtó kijelölésének lehetősége
- több különböző gyártótól származó mentő szoftver támogatása
- legalább 2x 32Gbps FC csatlakozó telephelyenként, a kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 portra,
- FC (Back-end) felület kialakítása a szalagtárak felé
 - o közvetlen csatlakozás lehetősége a tape drive-okhoz
 - o legalább 8x 32 Gbps FC csatlakozó a tape drive-ok felé
 - o A kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 darab portra.
- Több gyártó - szabványos illesztési felületű (FC) - szalagtárjainak és mentési szalag meghajtóinak támogatása
- 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
- Egyszer írható eszközök kezelése (WORM) illetve a WORM funkció belső megvalósítása, nemzetközi minősítő szervezett által igazolt módon (az igazolást kérjük bemutatni)
- Egyszerűen megvalósítható automatikus szabály alapú áttárolási képesség a belső tároló és a csatolt, külső szalagtárak között a mentendő adatterület méretétől, a mentendő alkalmazás szerverek számától, a mentendő alkalmazások számától, típusától függetlenül.
- Bővíthető (értékmegőrző) felépítés
 - belső lemezerület (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
- Automatikus szalagkarbantartó funkció (pl. a szalagok automatikus, időzített beolvasása, ellenőrzése)
- Automatikus szalagmigráció támogatása szalagtár cseréje esetén.
- 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
 - igény szerint eltávolítható szalagok előállításának támogatása
 - felhasználónak dedikálható szalagok kialakítása
- 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 8x 10 Gbps LAN csatlakozó telephelyenként, a kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 40 portra,
 - a kialakított IO csatornák párhuzamos, egyidejű kezelése
- a megajánlott rendszer szoftver licence független legyen a mentendő adatmennyiségtől
- Eszközök elhelyezése: A rendszert szabványos 42U magas rack szekrényben kell szállítani (telephelyenként). A rack szekrénynek tartalmaznia kell a rendszer redundáns tápellátásához szükséges PDU-kat

- A rendszerhez FC Switch szállítása is szükséges, ami a rendszer beüzemeléséhez elégséges csatlakozással, redundáns kiépítésben.

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés és oktatás

- A 2 db azonos kiépítésű arciváló rendszert az Ajánlatkérő fentebbiekben megadott 2 telephelyén kell üzembe helyezni.
- A tárolókat rack-be kell szerelni és a központi switch-hez kell kábelezni.
- Az üzembehelyezés után az eszköznek képesnek kell lennie a szállított szalagtárat kezelni, arra adatokat mozgatni, azokon 2 vagy akár 3 példányban (Ajánlatkérő igényeitől függően) az adatokat tárolni
- A rendszer legyen képes adatokat olvasni a szalagtárákról
- Az üzembe helyezés után a rendszer legyen képes két telephelyes működésre
- A kialakított rendszer architektúrájának felépítéséről, konfigurációjáról és üzemeltetéséről készült dokumentációt elektronikus formában kell átadni az Ajánlatkérőnek.
- Az üzembe helyezést kizárólag a vásárolt eszköz és szoftver gyártója által minősített szervizmérnökök végezhetik.
- Az eszközökkel, megoldással kapcsolatos üzemeltetési tudnivalókról az Ajánlatkérő kijelölt alkalmazottjai részére oktatást kell tartani minimum 10 munkanapban
- Az üzembehelyezéshez szükséges kábeleket szállítani szükséges, beleértve a központi switch-hez való csatlakozáshoz szükséges kábeleket

3.5 Szalagtár és szalagos adathordozók(KIFÜ)

- minimum 1500 db kazetta hely/slot licenccel (bővíthető legyen 12.000 db-ig)
- minimum 6 db LTO8 szalag meghajtó FC portos (legyen bővíthető 24 db-ig)
- távoli menedzsment lehetőség webes felületen keresztül
- redundáns tápellátás
- legyen támogatott a megajánlott archiváló rendszer mögött, mint back-end szalagkönyvtár
- a szalagtárhoz szükséges szállítani telephelyenként 1000 db egyszer íráható (WORM) LTO8 kazettát, továbbá 5 db tisztító kazettát

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- A 2 db azonos kiépítésű szalagtárt az Ajánlatkérő fentebbiekben megadott 2 telephelyén kell üzembe helyezni
- A szalagtárat integrálni kell az archiváló céleszközzel

3.6 Mentési céleszköz

- Beépített tároló (volume cache) legalább 70 TB hasznos – deduplikáció, szoftveres tömörítés nélküli – területtel, SAS diszkekből RAID védelemmel felépítve
- Scale-up cluster architektúra
 - tartalmazza a belső kapcsolatokhoz LAN switchet
 - a volume cache cluster file system-el rendelkezzen
 - a távmenedzsmenthez és monitoring-hoz dedikált szerver legyen
 - KVM switch
- Több ügyfeles (multi tenant) működés támogatása
- VTL funkcionalitás
 - legalább 10 TB/h mentési sebesség, bővíthető legyen minimum 30 TB/h sebességre
 - legalább 300.000 virtual tape volume támogatása
 - legalább 64 virtuális szalag meghajtó kihasználásának lehetősége
 - több különböző gyártótól származó mentő szoftver támogatása
 - legalább 4x 32Gbps FC csatlakozó , a kommunikációs csatorna bővíthető legyen legalább 8 portra,

- FC (Back-end) felület kialakítása a szalagtárak felé
- közvetlen csatlakozás lehetősége a tape drive-okhoz
- legalább 4x 32 Gbps FC csatlakozó a tape drive-ok felé
- Több gyártó - szabványos illesztési felületű (FC) - szalagtárjainak és mentési szalag meghajtóinak támogatása
- 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 30 db fizikai tape drive-ot egyidőben tudjon a rendszer kezelni a back-end portok bővítésével
- Egyszer írható eszközök kezelése (WORM) illetve a WORM funkció belső megvalósítása, nemzetközi minősítő szervezett által igazolt módon (az igazolást kérjük bemutatni)
- Egyszerűen megvalósítható automatikus szabály alapú áttárolási képesség a belső tároló és a csatolt, külső szalagtárak között a mentendő adatterület méretétől, a mentendő alkalmazás szerverek számától, a mentendő alkalmazások számától, típusától függetlenül.
- Bővíthető (értékmegőrző) felépítés
 - belső lemezterület (volume cache) bővítésének lehetősége, legalább bruttó 3 PB-ra
 - további szalagtárak és szalag meghajtók csatlakozási lehetősége
- Automatikus szalagkarbantartó funkció (pl. a szalagok automatikus, időzített beolvasása, ellenőrzése)
- Automatikus szalagmigráció támogatása szalagtár cseréje esetén.
- 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
 - igény szerint eltávolítható szalagok előállításának támogatása
 - felhasználónak dedikálható szalagok kialakítása
- a megajánlott rendszer szoftver licence független legyen a mentendő adatmennyiségtől
- Eszközök elhelyezése: A rendszert szabványos 42U magas rack szekrényben kell szállítani (telephelyenként). A rack szekrénynek tartalmaznia kell a rendszer redundáns tápellátásához szükséges PDU-kat

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- A mentési rendszert az Ajánlatkérő fentebbiekben megadott telephelyén kell üzembe helyezni.
- A tárolókat rack-be kell szerelni és a központi switch-hez kell kábelezni.
- Az üzembehelyezés után az eszköznek képesnek kell lennie a szállított szalagtárat kezelni, arra adatokat mozgatni, azokon 2 vagy akár 3 példányban (Ajánlatkérő igényeitől függően) az adatokat tárolni
- A rendszer legyen képes adatokat olvasni a szalagtárakról
- A kialakított rendszer architektúrájának felépítéséről, konfigurációjáról és üzemeltetéséről készült dokumentációt elektronikus formában kell átadni az Ajánlatkérőnek.
- Az üzembe helyezést kizárólag a vásárolt eszköz és szoftver gyártója által minősített szervizmérnökök végezhetik.
- Az üzembehelyezéshez szükséges kábeleket szállítani szükséges, beleértve a központi switch-hez való csatlakozáshoz szükséges kábeleket

3.7 Szalagtár és szalagos adathordozók (OSZK)

- minimum 3 db LTO8 szalag meghajtó FC portos (legyen bővíthető 6 db-ig)
- minimum 50 db kazetta hely/slot licenccel (bővíthető legyen 200 db-ig)

- távoli menedzsment lehetőség webes felületen keresztül
- redundáns tápellátás
- legyen támogatott a megajánlott mentési céleszkő mögött, mint back-end szalagkönyvtár
- a szalagtárhoz szükséges szállítani telephelyenként 50 db LTO8 kazettát, továbbá 2 db tisztító kazettát

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- Az 1 db szalagtárat az Ajánlatkérő fentebbiekben megadott telephelyén kell üzembe helyezni
- A szalagtárakat integrálni kell a mentési céleszkővel

3.8 Szalag ellenőrző rendszer

- A szállított megoldást egy legfeljebb 24U magas rackszekrénybe kell helyezni, melyet szállítani kell a hardver elemekhez szükséges tápcelosztó egységekkel együtt
- olyan megoldást kell szállítani, ami a PROD telephelyen megírt és exportált szalagokat képes beolvasni és azok olvashatóságát képes ellenőrizni
- a szállított megoldás nem módosíthatja a szalagon az adatokat, nem befolyásolhatja a szalag a PROD telephelyen történő újbóli visszaolvasását
- a szállított megoldás egy időben képes legyen 2 szalag olvasására
- a szállított megoldásba egyszerre minimum 24 db szalagot lehessen behelyezni
- az olvasókhoz szükséges minimum 2 db tisztító kazetta szállítása

Kapcsolódó szolgáltatások: üzembe helyezés

- A szalag ellenőrző rendszert az off-line telephelyen olyan módon kell üzembe helyezni, hogy az archiváló rendszer által kiexportált szalagokat képes legyen ellenőrizni, adathordozó hibákat jelezni.

Jótállás: KM-ben meghatározottak szerinti jótállás

Szerződésteljesítési határidő: 60 munkanap

Megrendelt termék- és árlista

Tétele	KEF kód Termékazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Szállítás i idő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	5	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	520 890 Ft	60	12
2.	S26361-F4051-E160	Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10 GHz	10	db	KM0102SR VT17	564 977 Ft	5 649 770 Ft	60	12
3.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	80	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	4 525 200 Ft	60	12
4.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	5	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	190 585 Ft	60	12
5.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	10	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	409 650 Ft	60	12
6.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	10	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	150 000 Ft	60	12
7.	S26361-F5243-E200	TFM module for	5	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	103 775 Ft	60	12

		FBU on PRAID EP420i/e							
8.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	5	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	103 775 Ft	60	12
9.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	5	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	44 810 Ft	60	12
10.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	20	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	55 860 Ft	60	12
11.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	5	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	164 810 Ft	60	12
12.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	20	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	849 060 Ft	60	12
13.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	5	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	17 450 Ft	60	12
14.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	10	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	37 730 Ft	60	12
15.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	5	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	23 585 Ft	60	12

16.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	5	db	KM0102SR VT17	943 Ft	4 715 Ft	60	12
17.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	5	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	25 470 Ft	60	12
18.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	10	db	KM0102SR VT17	943 Ft	9 430 Ft	60	12
19.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	5	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	153 770 Ft	60	12
20.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	5	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	8 015 Ft	60	12
21.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	5	db	KM0102SR VT17	94 Ft	470 Ft	60	12
22.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	10	db	KM0102SR VT17	471 Ft	4 710 Ft	60	12
23.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	5	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	14 150 Ft	60	12
24.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	5	db	KM0102SR VT17	94 Ft	470 Ft	60	12
25.	FJ- SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on,	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6

		munkaidőbe n							
26.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé- rnök)	5	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	178 485 Ft	60	6
27.	S26361-K1567- V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	1	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	104 178 Ft	60	12
28.	S26361-F4044- L502	PFC EP LPe32002 2x 32Gb Broadcom	2	db	KM0102SR VT17	366 517 Ft	733 034 Ft	60	12
29.	S26361-F5250- E201	PCNA EP OCe14102 2x 10Gb LP	1	db	KM0102SR VT17	69 723 Ft	69 723 Ft	60	12
30.	S26361-F4051- E108	Intel Xeon Silver 4108 8C 1.80 GHz	2	db	KM0102SR VT17	84 780 Ft	169 560 Ft	60	12
31.	S26361-F5243- E12	PRAID EP420i	1	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	38 117 Ft	60	12
32.	S26361-F4026- E216	16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC	2	db	KM0102SR VT17	42 322 Ft	84 644 Ft	60	12
33.	S26361-F5675- E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	81 930 Ft	60	12
34.	S26113-F574- E12	Modular PSU 800W platinum hp	2	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	30 000 Ft	60	12

35.	S26361-F5250-E110	PCNA SFP+ MMF Module for OCel4102	4	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	169 812 Ft	60	12
36.	CS-KMM-10	FC Cable MMF 10m, Connector LC-LC (LL)	4	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	38 112 Ft	60	12
37.	S26361-F5243-E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12
38.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12
39.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	1	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	8 962 Ft	60	12
40.	S26361-F3953-E401	PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface	1	db	KM0102SR VT17	5 154 Ft	5 154 Ft	60	12
41.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	4	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	11 172 Ft	60	12
42.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	1	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	3 490 Ft	60	12
43.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP,	4	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	15 092 Ft	60	12

		RJ45, length 10m							
44.	S26361-F1420- E130	opt. front VGA	1	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	4 717 Ft	60	12
45.	S26361-F1452- E100	region kit APAC/EME A/India	1	db	KM0102SR VT17	943 Ft	943 Ft	60	12
46.	S26361-F3552- E10	TPM 2.0 Module	1	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	5 094 Ft	60	12
47.	T26139-Y1968- E100	Cable powercord rack, 4m, black	2	db	KM0102SR VT17	943 Ft	1 886 Ft	60	12
48.	S26361-F1790- E243_2	iRMC advanced pack	1	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	30 754 Ft	60	12
49.	S26361-F2036- E100	ServerView Suite DVDs	1	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	1 603 Ft	60	12
50.	S26361-F3301- E100	Made in Germany sticker	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
51.	S26361-F3694- E10	Independent Mode Installation	2	db	KM0102SR VT17	471 Ft	942 Ft	60	12
52.	S26361-F3849- E100	Cooler Kit 2nd CPU	1	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	2 830 Ft	60	12
53.	S26361-F4530- E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
54.	FJ- SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiter	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6

		jesztés munkanapok on, munkaidőbe n							
55.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé rnök)	1	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	35 697 Ft	60	6
56.	S26361-K1567- V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	8	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	833 424 Ft	60	12
57.	S26361-F4051- E160	Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10 GHz	16	db	KM0102SR VT17	564 977 Ft	9 039 632 Ft	60	12
58.	S26361-F4026- E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	64	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	3 620 160 Ft	60	12
59.	S26361-F5243- E12	PRAID EP420i	8	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	304 936 Ft	60	12
60.	S26361-F5675- E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	16	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	655 440 Ft	60	12
61.	S26113-F574- E12	Modular PSU 800W platinum hp	16	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	240 000 Ft	60	12
62.	S26361-F5243- E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	8	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	166 040 Ft	60	12

63.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	8	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	166 040 Ft	60	12
64.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	8	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	71 696 Ft	60	12
65.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	32	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	89 376 Ft	60	12
66.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	8	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	263 696 Ft	60	12
67.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	32	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	1 358 496 Ft	60	12
68.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	8	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	27 920 Ft	60	12
69.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	16	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	60 368 Ft	60	12
70.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	8	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	37 736 Ft	60	12
71.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	8	db	KM0102SR VT17	943 Ft	7 544 Ft	60	12
72.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	8	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	40 752 Ft	60	12

73.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	16	db	KM0102SR VT17	943 Ft	15 088 Ft	60	12
74.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	8	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	246 032 Ft	60	12
75.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	8	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	12 824 Ft	60	12
76.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	8	db	KM0102SR VT17	94 Ft	752 Ft	60	12
77.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	16	db	KM0102SR VT17	471 Ft	7 536 Ft	60	12
78.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	8	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	22 640 Ft	60	12
79.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	8	db	KM0102SR VT17	94 Ft	752 Ft	60	12
80.	FJ-SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	8760	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	16 547 640 Ft	60	6
81.	SRVT_X SZOL G08	telepítés (rendszermérnök)	8	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	285 576 Ft	60	6

82.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	2	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	208 356 Ft	60	12
83.	S26361-F4051-E222	Intel Xeon Gold 5122 4C 3.60 GHz	4	db	KM0102SR VT17	187 738 Ft	750 952 Ft	60	12
84.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	4	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	226 260 Ft	60	12
85.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	2	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	76 234 Ft	60	12
86.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	4	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	163 860 Ft	60	12
87.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	4	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	60 000 Ft	60	12
88.	S26361-F5243-E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	2	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	41 510 Ft	60	12
89.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	2	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	41 510 Ft	60	12
90.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	2	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	17 924 Ft	60	12

91.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	12	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	33 516 Ft	60	12
92.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	2	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	65 924 Ft	60	12
93.	S26361-F3640-E202	PLAN EP X710-DA2 2x10Gb SFP+ LP	2	db	KM0102SR VT17	67 926 Ft	135 852 Ft	60	12
94.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	12	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	509 436 Ft	60	12
95.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	2	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	6 980 Ft	60	12
96.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	4	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	15 092 Ft	60	12
97.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	2	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	9 434 Ft	60	12
98.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	2	db	KM0102SR VT17	943 Ft	1 886 Ft	60	12
99.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	2	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	10 188 Ft	60	12
100.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord	4	db	KM0102SR VT17	943 Ft	3 772 Ft	60	12

		rack, 4m, black							
101.	S26361-F1790- E243_2	iRMC advanced pack	2	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	61 508 Ft	60	12
102.	S26361-F2036- E100	ServerView Suite DVDs	2	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	3 206 Ft	60	12
103.	S26361-F3301- E100	Made in Germany sticker	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
104.	S26361-F3694- E10	Independent Mode Installation	4	db	KM0102SR VT17	471 Ft	1 884 Ft	60	12
105.	S26361-F3849- E100	Cooler Kit 2nd CPU	2	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	5 660 Ft	60	12
106.	S26361-F4530- E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
107.	FJ- SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiter- jesztés munkanapok on, munkaidőbe- n	2190	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	4 136 910 Ft	60	6
108.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszer- mők)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
109.	S26361-K1567- V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	5	db	KM0102SR VT17	104.178 Ft	520 890 Ft	60	12

110.	S26361-F4051-E160	Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10 GHz	10	db	KM0102SR VT17	564 977 Ft	5 649 770 Ft	60	12
111.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	20	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	1 131 300 Ft	60	12
112.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	5	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	190 585 Ft	60	12
113.	S26361-F5243-E100	TFM module for FBU on PRAID EP400i	5	db	KM0102SR VT17	16 509 Ft	82 545 Ft	60	12
114.	S26361-F3845-E201	PSAS CP400e LP	10	db	KM0102SR VT17	33 491 Ft	334 910 Ft	60	12
115.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	10	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	409 650 Ft	60	12
116.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	10	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	150 000 Ft	60	12
117.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	5	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	103 775 Ft	60	12
118.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	5	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	44 810 Ft	60	12

119.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	20	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	55 860 Ft	60	12
120.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	5	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	164 810 Ft	60	12
121.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	20	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	849 060 Ft	60	12
122.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	5	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	17 450 Ft	60	12
123.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	10	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	37 730 Ft	60	12
124.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	5	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	23 585 Ft	60	12
125.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	5	db	KM0102SR VT17	943 Ft	4 715 Ft	60	12
126.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	5	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	25 470 Ft	60	12
127.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	10	db	KM0102SR VT17	943 Ft	9 430 Ft	60	12

128.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	5	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	153 770 Ft	60	12
129.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	5	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	8 015 Ft	60	12
130.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	10	db	KM0102SR VT17	471 Ft	4 710 Ft	60	12
131.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	5	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	14 150 Ft	60	12
132.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	5	db	KM0102SR VT17	94 Ft	470 Ft	60	12
133.	FJ-SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
134.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	1	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	104 178 Ft	60	12
135.	S26361-F4044-L502	PFC EP LPe32002 2x 32Gb Broadcom	1	db	KM0102SR VT17	366 517 Ft	366 517 Ft	60	12
136.	S26361-F5250-E201	PCNA EP OCe14102 2x 10Gb LP	1	db	KM0102SR VT17	69 723 Ft	69 723 Ft	60	12
137.	S26361-F4051-E108	Intel Xeon Silver 4108	2	db	KM0102SR VT17	84 780 Ft	169 560 Ft	60	12

		8C 1.80 GHz							
138.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	1	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	38 117 Ft	60	12
139.	S26361-F4026-E216	16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC	2	db	KM0102SR VT17	42 322 Ft	84 644 Ft	60	12
140.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	81 930 Ft	60	12
141.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	2	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	30 000 Ft	60	12
142.	S26361-F5250-E110	PCNA SFP+ MMF Module for OCe14102	2	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	84 906 Ft	60	12
143.	CS-KMM-10	FC Cable MMF 10m, Connector LC-LC (LL)	2	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	19 056 Ft	60	12
144.	S26361-F5243-E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12
145.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12

146.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	1	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	8 962 Ft	60	12
147.	S26361-F3953-E401	PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface	1	db	KM0102SR VT17	5 154 Ft	5 154 Ft	60	12
148.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	2	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	5 586 Ft	60	12
149.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	1	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	3 490 Ft	60	12
150.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	4	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	15 092 Ft	60	12
151.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	1	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	4 717 Ft	60	12
152.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	1	db	KM0102SR VT17	943 Ft	943 Ft	60	12
153.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	1	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	5 094 Ft	60	12
154.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	2	db	KM0102SR VT17	943 Ft	1 886 Ft	60	12
155.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	1	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	30 754 Ft	60	12

156.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	1	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	1 603 Ft	60	12
157.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
158.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	2	db	KM0102SR VT17	471 Ft	942 Ft	60	12
159.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	1	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	2 830 Ft	60	12
160.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
161.	FJ-SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6
162.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszertermékek)	1	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	35 697 Ft	60	6
163.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	8	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	833 424 Ft	60	12
164.	S26361-F4051-E160	Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10 GHz	16	db	KM0102SR VT17	564 977 Ft	9 039 632 Ft	60	12
165.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB)	64	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	3 620 160 Ft	60	12

		2Rx4 DDR4-2666 R ECC							
166.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	8	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	304 936 Ft	60	12
167.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	16	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	655 440 Ft	60	12
168.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	16	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	240 000 Ft	60	12
169.	S26361-F5243-E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	8	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	166 040 Ft	60	12
170.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	8	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	166 040 Ft	60	12
171.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	8	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	71 696 Ft	60	12
172.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	32	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	89 376 Ft	60	12
173.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	8	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	263 696 Ft	60	12
174.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode	32	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	1 358 496 Ft	60	12

		Fiber 10GbE LC							
175.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	8	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	27 920 Ft	60	12
176.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	16	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	60 368 Ft	60	12
177.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	8	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	37 736 Ft	60	12
178.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	8	db	KM0102SR VT17	943 Ft	7 544 Ft	60	12
179.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	8	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	40 752 Ft	60	12
180.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	16	db	KM0102SR VT17	943 Ft	15 088 Ft	60	12
181.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	8	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	246 032 Ft	60	12
182.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	8	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	12 824 Ft	60	12
183.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	8	db	KM0102SR VT17	94 Ft	752 Ft	60	12
184.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	16	db	KM0102SR VT17	471 Ft	7 536 Ft	60	12

185.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	8	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	22 640 Ft	60	12
186.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	8	db	KM0102SR VT17	94 Ft	752 Ft	60	12
187.	FJ- SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiter- jesztés munkanapok on, munkaidőbe- n	8760	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	16 547 640 Ft	60	6
188.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé- rnök)	8	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	285 576 Ft	60	6
189.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	2	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	208 356 Ft	60	12
190.	S26361-F4051-E222	Intel Xeon Gold 5122 4C 3.60 GHz	4	db	KM0102SR VT17	187 738 Ft	750 952 Ft	60	12
191.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	4	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	226 260 Ft	60	12
192.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	2	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	76 234 Ft	60	12
193.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB	4	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	163 860 Ft	60	12

		Mixed-Use 2.5' H-P EP							
194.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	4	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	60 000 Ft	60	12
195.	S26361-F5243-E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	2	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	41 510 Ft	60	12
196.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	2	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	41 510 Ft	60	12
197.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	2	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	17 924 Ft	60	12
198.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	12	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	33 516 Ft	60	12
199.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	2	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	65 924 Ft	60	12
200.	S26361-F3640-E202	PLAN EP X710-DA2 2x10Gb SFP+ LP	2	db	KM0102SR VT17	67 926 Ft	135 852 Ft	60	12
201.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	12	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	509 436 Ft	60	12

202.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	2	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	6 980 Ft	60	12
203.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	4	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	15 092 Ft	60	12
204.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	2	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	9 434 Ft	60	12
205.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	2	db	KM0102SR VT17	943 Ft	1 886 Ft	60	12
206.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	2	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	10 188 Ft	60	12
207.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	4	db	KM0102SR VT17	943 Ft	3 772 Ft	60	12
208.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	2	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	61 508 Ft	60	12
209.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	2	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	3 206 Ft	60	12
210.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
211.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	4	db	KM0102SR VT17	471 Ft	1 884 Ft	60	12
212.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	2	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	5 660 Ft	60	12

213.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
214.	FJ-SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	2190	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	4 136 910 Ft	60	6
215.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszertermékek)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
216.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	5	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	520 890 Ft	60	12
217.	S26361-F4051-E160	Intel Xeon Platinum 8160 24C 2.10 GHz	10	db	KM0102SR VT17	564 977 Ft	5 649 770 Ft	60	12
218.	S26361-F4026-E232	32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC	20	db	KM0102SR VT17	56 565 Ft	1 131 300 Ft	60	12
219.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	5	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	190 585 Ft	60	12
220.	S26361-F5243-E100	TFM module for FBU on PRAID EP400i	5	db	KM0102SR VT17	16 509 Ft	82 545 Ft	60	12

221.	S26361-F3845-E201	PSAS CP400e LP	10	db	KM0102SR VT17	33 491 Ft	334 910 Ft	60	12
222.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	10	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	409 650 Ft	60	12
223.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	10	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	150 000 Ft	60	12
224.	S26361-F5243-E156	FBU option for PRAID EP4xx	5	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	103 775 Ft	60	12
225.	S26361-F2735-E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	5	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	44 810 Ft	60	12
226.	D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	20	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	55 860 Ft	60	12
227.	S26361-F3953-E411	PLAN EM 4x 10GB SFP+OCP interface	5	db	KM0102SR VT17	32 962 Ft	164 810 Ft	60	12
228.	S26361-F3986-E3	SFP+ Module Multi Mode Fiber 10GbE LC	20	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	849 060 Ft	60	12
229.	S26361-F1790-E311	eLCM Activation License	5	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	17 450 Ft	60	12
230.	S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP,	10	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	37 730 Ft	60	12

		RJ45, length 10m							
231.	S26361-F1420-E130	opt. front VGA	5	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	23 585 Ft	60	12
232.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	5	db	KM0102SR VT17	943 Ft	4 715 Ft	60	12
233.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	5	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	25 470 Ft	60	12
234.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	10	db	KM0102SR VT17	943 Ft	9 430 Ft	60	12
235.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	5	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	153 770 Ft	60	12
236.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	5	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	8 015 Ft	60	12
237.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	10	db	KM0102SR VT17	471 Ft	4 710 Ft	60	12
238.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	5	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	14 150 Ft	60	12
239.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	5	db	KM0102SR VT17	94 Ft	470 Ft	60	12
240.	FJ- SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiter- jesztés munkanapok on,	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6

		munkaidőbe n							
241.	S26361-K1567-V408	PY RX2540 M4 8x 2.5'	1	db	KM0102SR VT17	104 178 Ft	104 178 Ft	60	12
242.	S26361-F4044-L502	PFC EP LPe32002 2x 32Gb Broadcom	1	db	KM0102SR VT17	366 517 Ft	366 517 Ft	60	12
243.	S26361-F5250-E201	PCNA EP OCe14102 2x 10Gb LP	1	db	KM0102SR VT17	69 723 Ft	69 723 Ft	60	12
244.	S26361-F4051-E108	Intel Xeon Silver 4108 8C 1.80 GHz	2	db	KM0102SR VT17	84 780 Ft	169 560 Ft	60	12
245.	S26361-F5243-E12	PRAID EP420i	1	db	KM0102SR VT17	38 117 Ft	38 117 Ft	60	12
246.	S26361-F4026-E216	16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2666 R ECC	2	db	KM0102SR VT17	42 322 Ft	84 644 Ft	60	12
247.	S26361-F5675-E240	SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2	db	KM0102SR VT17	40 965 Ft	81 930 Ft	60	12
248.	S26113-F574-E12	Modular PSU 800W platinum hp	2	db	KM0102SR VT17	15 000 Ft	30 000 Ft	60	12
249.	S26361-F5250-E110	PCNA SFP+ MMF Module for OCe14102	2	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	84 906 Ft	60	12

250.	CS-KMM-10	FC Cable MMF 10m, Connector LC-LC (LL)	2	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	19 056 Ft	60	12
251.	S26361-F5243- E200	TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12
252.	S26361-F5243- E156	FBU option for PRAID EP4xx	1	db	KM0102SR VT17	20 755 Ft	20 755 Ft	60	12
253.	S26361-F2735- E175	Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	1	db	KM0102SR VT17	8 962 Ft	8 962 Ft	60	12
254.	S26361-F3953- E401	PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface	1	db	KM0102SR VT17	5 154 Ft	5 154 Ft	60	12
255.	D:FCKAB- OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	2	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	5 586 Ft	60	12
256.	S26361-F1790- E311	eLCM Activation License	1	db	KM0102SR VT17	3 490 Ft	3 490 Ft	60	12
257.	S26361-F3417- L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	4	db	KM0102SR VT17	3 773 Ft	15 092 Ft	60	12
258.	S26361-F1420- E130	opt. front VGA	1	db	KM0102SR VT17	4 717 Ft	4 717 Ft	60	12

259.	S26361-F1452-E100	region kit APAC/EME A/India	1	db	KM0102SR VT17	943 Ft	943 Ft	60	12
260.	S26361-F3552-E10	TPM 2.0 Module	1	db	KM0102SR VT17	5 094 Ft	5 094 Ft	60	12
261.	T26139-Y1968-E100	Cable powercord rack, 4m, black	2	db	KM0102SR VT17	943 Ft	1 886 Ft	60	12
262.	S26361-F1790-E243_2	iRMC advanced pack	1	db	KM0102SR VT17	30 754 Ft	30 754 Ft	60	12
263.	S26361-F2036-E100	ServerView Suite DVDs	1	db	KM0102SR VT17	1 603 Ft	1 603 Ft	60	12
264.	S26361-F3301-E100	Made in Germany sticker	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
265.	S26361-F3694-E10	Independent Mode Installation	2	db	KM0102SR VT17	471 Ft	942 Ft	60	12
266.	S26361-F3849-E100	Cooler Kit 2nd CPU	1	db	KM0102SR VT17	2 830 Ft	2 830 Ft	60	12
267.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	1	db	KM0102SR VT17	94 Ft	94 Ft	60	12
268.	FJ-SEROSSPIWW	Szerver helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon,	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6

		munkaidőbe n							
269.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé rnök)	1	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	35 697 Ft	60	6
270.	S26361-K1540- V24	Brocade VDX6740, 24x SFP+	2	db	KM0102SR VT17	1 312 292 Ft	2 624 584 Ft	60	12
271.	D:SMED8PTPO D-01E	S/W, 8 Port- On-Demand, 8P, 0 SFP	1	db	KM0102SR VT17	250 679 Ft	250 679 Ft	60	12
272.	S26361-F3873- E310	Eth SFP+ MMF 10Gb LC (Brocade)	50	db	KM0102SR VT17	41 510 Ft	2 075 500 Ft	60	12
273.	S26361-F5317- E500	4-Post RMK Brocade VDX6740	2	db	KM0102SR VT17	12 736 Ft	25 472 Ft	60	12
274.	S26361-F4530- E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	3 772 Ft	60	12
275.	S26361-F4530- E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
276.	FJ- NETOSSPIWW	Hálózat helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	2190	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	4 136 910 Ft	60	6

277.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszer- mők)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
278.	S26361-K1540- V100	Brocade VDX6740, 48x SFP+, 4x QSFP+	2	db	KM0102SR VT17	4 101 503 Ft	8 203 006 Ft	60	12
279.	S26361-F5294- E110	40GBase- SR4 QSFP+ module (Brocade)	8	db	KM0102SR VT17	225 948 Ft	1 807 584 Ft	60	12
280.	S26361-F5317- L405	QSFP+/4xS FP+ Breakout Cable Brocade 5m	2	db	KM0102SR VT17	68 869 Ft	137 738 Ft	60	12
281.	S26361-F5317- L43	QSFP+ active Twinax Cable Brocade 3m	8	db	KM0102SR VT17	47 170 Ft	377 360 Ft	60	12
282.	S26361-F3873- E310	Eth SFP+ MMF 10Gb LC (Brocade)	96	db	KM0102SR VT17	41 510 Ft	3 984 960 Ft	60	12
283.	S26361-F5317- E500	4-Post RMK Brocade VDX6740	2	db	KM0102SR VT17	12 736 Ft	25 472 Ft	60	12
284.	S26361-F4530- E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	3 772 Ft	60	12
285.	S26361-F4530- E10	Mounting of RMK in	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12

		symmetrical racks							
286.	FJ- NETOSSPIWW	Hálózat helyszíni garanciakiter- jesztés munkanapok on, munkaidőbe- n	2190	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	4 136 910 Ft	60	6
287.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé- rnök)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
288.	S26361-K1540- V100	Brocade VDX6740, 48x SFP+, 4x QSFP+	2	db	KM0102SR VT17	4 101 503 Ft	8 203 006 Ft	60	12
289.	S26361-F5294- E110	40GBase- SR4 QSFP+ module (Brocade)	8	db	KM0102SR VT17	225 948 Ft	1 807 584 Ft	60	12
290.	S26361-F5317- L405	QSFP+/4xS FP+ Breakout Cable Brocade 5m	2	db	KM0102SR VT17	68 869 Ft	137 738 Ft	60	12
291.	S26361-F5317- L43	QSFP+ active Twinax Cable Brocade 3m	8	db	KM0102SR VT17	47 170 Ft	377 360 Ft	60	12
292.	S26361-F3873- E310	Eth SFP+ MMF 10Gb	96	db	KM0102SR VT17	41 510 Ft	3 984 960 Ft	60	12

		LC (Brocade)							
293.	S26361-F5317-E500	4-Post RMK Brocade VDX6740	2	db	KM0102SR VT17	12 736 Ft	25 472 Ft	60	12
294.	S26361-F4530-E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	3 772 Ft	60	12
295.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
296.	FJ-NETOSSPIWW	Hálózat helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	2190	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	4 136 910 Ft	60	6
297.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszertermék)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
298.	FTS:ETJEADU	ETERNUS JX40 S2 Enclosure w 1x IOM	5	db	KM0102SR VT17	255 382 Ft	1 276 910 Ft	60	12
299.	FTS:ETJ4DB1	JX40 S2 HD Drive SAS 1,2TB 10k 12G 512N	120	db	KM0102SR VT17	65 567 Ft	7 868 040 Ft	60	12
300.	FTS:ETJ4KS30	SAS cable (miniSAS -	10	db	KM0102SR VT17	18 396 Ft	183 960 Ft	60	12

		miniSAS HD) 3.0m							
301.	FTS:ETJEXSU	JX40 S2 2nd IO module	5	db	KM0102SR VT17	63 209 Ft	316 045 Ft	60	12
302.	FJ- STOOSSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
303.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
304.	FTS:ETJEEDU	JX60 S2 Enclosure w 1x IOM	5	db	KM0102SR VT17	1 337 293 Ft	6 686 465 Ft	60	12
305.	FTS:ETJ4NC4A	JX60 S2 HD SAS 4 TB 7k2 12G 512E	300	db	KM0102SR VT17	62 737 Ft	18 821 100 Ft	60	12
306.	FTS:ETJEXS2U	JX60 S2 2nd IO module	5	db	KM0102SR VT17	49 529 Ft	247 645 Ft	60	12
307.	FTS:ETFKM25	DX1/200S3 Ext. SAS Cable f.Encl. 2.5m x1	10	db	KM0102SR VT17	16 981 Ft	169 810 Ft	60	12
308.	FJ- STOOSSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6

		munkanapok on, munkaidőbe n							
309.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
310.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé nök)	10	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	356 970 Ft	60	6
311.	FTS:ETJEADU	ETERNUS JX40 S2 Enclosure w 1x IOM	5	db	KM0102SR VT17	255 382 Ft	1 276 910 Ft	60	12
312.	FTS:ETJ4DB1	JX40 S2 HD Drive SAS 1,2TB 10k 12G 512N	120	db	KM0102SR VT17	65 567 Ft	7 868 040 Ft	60	12
313.	FTS:ETJ4KS30	SAS cable (miniSAS - miniSAS HD) 3.0m	10	db	KM0102SR VT17	18 396 Ft	183 960 Ft	60	12
314.	FTS:ETJEXSU	JX40 S2 2nd IO module	5	db	KM0102SR VT17	63 209 Ft	316 045 Ft	60	12
315.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6

316.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
317.	FTS:ETJEEDU	JX60 S2 Enclosure w 1x IOM	5	db	KM0102SR VT17	1 337 293 Ft	6 686 465 Ft	60	12
318.	FTS:ETJ4NC4A	JX60 S2 HD SAS 4 TB 7k2 12G 512E	300	db	KM0102SR VT17	62 737 Ft	18 821 100 Ft	60	12
319.	FTS:ETJEXS2U	JX60 S2 2nd IO module	5	db	KM0102SR VT17	49 529 Ft	247 645 Ft	60	12
320.	FTS:ETFKM25	DX1/200S3 Ext. SAS Cable f.Encl. 2.5m x1	10	db	KM0102SR VT17	16 981 Ft	169 810 Ft	60	12
321.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
322.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
323.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszerme rnök)	10	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	356 970 Ft	60	6
324.	FTS:ET603SAU	ETERNUS DX600 S3	1	db	KM0102SR VT17	5 783 049 Ft	5 783 049 Ft	60	12

		Base (CE) w 2 Cntrl.							
325.	FTS:ETPEEDU	ET DX5/600S3 HD-DEncl. 3.5 12G IOMod. x2	5	db	KM0102SR VT17	1 706 923 Ft	8 534 615 Ft	60	12
326.	FTS:ETPEADU	DX5/600 S3 DriveEncl 2.5" w 2x IO Mod.	15	db	KM0102SR VT17	354 630 Ft	5 319 450 Ft	60	12
327.	FTS:ETPMCD	DX600S3M emExt.setU NIVERSAL 2x8x16GB DIMM	1	db	KM0102SR VT17	1 300 499 Ft	1 300 499 Ft	60	12
328.	FTS:ETPSAN	DX5/600S3 MLC SSD SAS 1.92TB 12G 2.5 x1	9	db	KM0102SR VT17	733 034 Ft	6 597 306 Ft	60	12
329.	FTS:ETPHX4	DX5/600 S3 CA iSCSI 10G 2port x2	2	db	KM0102SR VT17	656 051 Ft	1 312 102 Ft	60	12
330.	FTS:ETPNBX	DX5/600S3 HD NLSAS 10TB 7.2 3.5 AF x1	264	db	KM0102SR VT17	203 777 Ft	53 797 128 Ft	60	12
331.	FTS:ETPDB8	DX5/600S3 HD SAS 1.8TB 10k 2.5 AF x1	342	db	KM0102SR VT17	263 213 Ft	90 018 846 Ft	60	12

332.	FTS:ETPKM35	DX5/600S3 Ext. SAS Cable f.Encl. 3.5m x1	8	db	KM0102SR VT17	18 019 Ft	144 152 Ft	60	12
333.	FTS:D0190HG8 DH	ETSF16 Bundle:SC StdOptm+fu IIACM DX600S3	1	db	KM0102SR VT17	6 510 140 Ft	6 510 140 Ft	60	12
334.	D:FCKAB- OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	8	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	22 344 Ft	60	12
335.	FJ-SWPRO_B	Szoftver követés B típusú	1095	nap	KM0102SR VT17	944 Ft	1 033 680 Ft	60	6
336.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
337.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
338.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on,	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6

		munkaidőbe n							
339.	FJ- STOOSSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	16425	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	31 026 825 Ft	60	6
340.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	16425	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	62 070 075 Ft	60	6
341.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszerme rnők)	40	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	1 427 880 Ft	60	6
342.	FTS:ET603SAU	ETERNUS DX600 S3 Base (CE) w 2 Cntrl.	1	db	KM0102SR VT17	5 783 049 Ft	5 783 049 Ft	60	12
343.	FTS:ETPEEDU	ET DX5/600S3 HD-DEncl. 3.5 12G IOMod. x2	5	db	KM0102SR VT17	1 706 923 Ft	8 534 615 Ft	60	12
344.	FTS:ETPEADU	DX5/600 S3 DriveEncl 2.5" w 2x IO Mod.	4	db	KM0102SR VT17	354 630 Ft	1 418 520 Ft	60	12
345.	FTS:ETPMCD	DX600S3M emExt.setU NIVERSAL	1	db	KM0102SR VT17	1 300 499 Ft	1 300 499 Ft	60	12

		2x8x16GB DIMM							
346.	FTS:ETPSAN	DX5/600S3 MLC SSD SAS 1.92TB 12G 2.5 x1	9	db	KM0102SR VT17	733 034 Ft	6 597 306 Ft	60	12
347.	FTS:ETPHX4	DX5/600 S3 CA iSCSI 10G 2port x2	2	db	KM0102SR VT17	656 051 Ft	1 312 102 Ft	60	12
348.	FTS:ETPNBX	DX5/600S3 HD NLSAS 10TB 7.2 3.5 AF x1	264	db	KM0102SR VT17	203 777 Ft	53 797 128 Ft	60	12
349.	FTS:ETPDB8	DX5/600S3 HD SAS 1.8TB 10k 2.5 AF x1	79	db	KM0102SR VT17	263 213 Ft	20 793 827 Ft	60	12
350.	FTS:ETPKM35	DX5/600S3 Ext. SAS Cable f.Encl. 3.5m x1	8	db	KM0102SR VT17	18 019 Ft	144 152 Ft	60	12
351.	FTS:D0190HG8 DH	ETSF16 Bundle:SC StdOptm+fu IIACM DX600S3	1	db	KM0102SR VT17	6 510 140 Ft	6 510 140 Ft	60	12
352.	D:FCKAB- OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	8	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	22 344 Ft	60	12

353.	FJ-SWPRO_B	Szoftver követés B típusú	1095	nap	KM0102SR VT17	944 Ft	1 033 680 Ft	60	6
354.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SSD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
355.	FJ-STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
356.	FJ-STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6
357.	FJ-STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	4380	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	8 273 820 Ft	60	6
358.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SSD megtartás	4380	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	16 552 020 Ft	60	6

359.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszer- mőkö)	40	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	1 427 880 Ft	60	6
360.	FTS:ET603SAU	ETERNUS DX600 S3 Base (CE) w 2 Cntrl.	1	db	KM0102SR VT17	5 783 049 Ft	5 783 049 Ft	60	12
361.	FTS:ETPEEDU	ET DX5/600S3 HD-DEncl. 3.5 12G IOMod. x2	5	db	KM0102SR VT17	1 706 923 Ft	8 534 615 Ft	60	12
362.	FTS:ETPEADU	DX5/600 S3 DriveEncl 2.5" w 2x IO Mod.	4	db	KM0102SR VT17	354 630 Ft	1 418 520 Ft	60	12
363.	FTS:ETPMCD	DX600S3M emExt.setU NIVERSAL 2x8x16GB DIMM	1	db	KM0102SR VT17	1 300 499 Ft	1 300 499 Ft	60	12
364.	FTS:ETPSAN	DX5/600S3 MLC SSD SAS 1.92TB 12G 2.5 x1	9	db	KM0102SR VT17	733 034 Ft	6 597 306 Ft	60	12
365.	FTS:ETPHX4	DX5/600 S3 CA iSCSI 10G 2port x2	2	db	KM0102SR VT17	656 051 Ft	1 312 102 Ft	60	12
366.	FTS:ETPNBX	DX5/600S3 HD NLSAS 10TB 7.2 3.5 AF x1	264	db	KM0102SR VT17	203 777 Ft	53 797 128 Ft	60	12

367.	FTS:ETPDB8	DX5/600S3 HD SAS 1.8TB 10k 2.5 AF x1	79	db	KM0102SR VT17	263 213 Ft	20 793 827 Ft	60	12
368.	FTS:ETPKM35	DX5/600S3 Ext. SAS Cable f.Encl. 3.5m x1	8	db	KM0102SR VT17	18.019 Ft	144 152 Ft	60	12
369.	FTS:D0190HG8 DH	ETSF16 Bundle:SC StdOptm+fu IIACM DX600S3	1	db	KM0102SR VT17	6 510 140 Ft	6 510 140 Ft	60	12
370.	D:FCKAB- OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	8	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	22 344 Ft	60	12
371.	FJ-SWPRO_B	Szoftver követés B típusú	1095	nap	KM0102SR VT17	944 Ft	1 033 680 Ft	60	6
372.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	5475	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	20 690 025 Ft	60	6
373.	FJ- STOOSSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	5475	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	10 342 275 Ft	60	6
374.	FJ- STOOSSPIWW	Tároló helyszíni	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6

		garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n							
375.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	4380	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	8 273 820 Ft	60	6
376.	FJ-HWRET	Hardver HDD, SDD megtartás	4380	nap	KM0102SR VT17	3 779 Ft	16 552 020 Ft	60	6
377.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé rnök)	40	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	1 427 880 Ft	60	6
378.	CS-8200-P14 1)	ETERNUS CS8200 (S14)	1	db	KM0102SR VT17	8 851 795 Ft	8 851 795 Ft	60	12
379.	CS-VCB-DX24F	ET CS VC BASE24 SAS 14.4 TB	1	db	KM0102SR VT17	6 481 272 Ft	6 481 272 Ft	60	12
380.	CS-VCE-DX24F	ET CS VC EXT24 SAS 14.4 TB	4	db	KM0102SR VT17	990 587 Ft	3 962 348 Ft	60	12
381.	CS-DC-FCM32E	Device CTRL FC	2	db	KM0102SR VT17	210 381 Ft	420 762 Ft	60	12

		32Gb MM (EK)							
382.	CS-HC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	2	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	528 216 Ft	60	12
383.	S26361-F5560- E130	PDU basic 16A CEE red 36x10A + 12x16A	2	db	KM0102SR VT17	47 642 Ft	95 284 Ft	60	12
384.	CS-CNSW- AN2E	ADAPTER USB-VGA (EK)	3	db	KM0102SR VT17	10 471 Ft	31 413 Ft	60	12
385.	CS-KRC-KB62E	KVM Kabel, CAT 5, 2xRJ45, 5m	3	db	KM0102SR VT17	1 037 Ft	3 111 Ft	60	12
386.	CS-BLB-1	CS Front Panel 1HE (LL)	23	db	KM0102SR VT17	2 358 Ft	54 234 Ft	60	12
387.	CS-ISP- SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS ISP 1Yr	3	db	KM0102SR VT17	180 098 Ft	540 294 Ft	60	12
388.	CS-8200-BKEY	CS8200 BASIC KEYS	1	db	KM0102SR VT17	849 075 Ft	849 075 Ft	60	12
389.	CS-CS8400- SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS8400 1Yr	1	db	KM0102SR VT17	481 142 Ft	481 142 Ft	60	12
390.	D:FCKAB- OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	3	db	KM0102SR VT17	2 793 Ft	8 379 Ft	60	12
391.	FJ-FJSOLIWW	Fujitsu Solution Contract	1095	nap	KM0102SR VT17	9 449 Ft	10 346 655 Ft	60	6

		munkanapok on, munkaidőbe n							
392.	Q:LSC33- AEXM-001A	SCi3 3U Exp, No Slot Lics, No Tape Drive	1	db	KM0102SR VT17	7 973 174 Ft	7 973 174 Ft	60	12
393.	Q:LSC6K- ATDJ-L8BD	SCi6k IBM LTO-8 Tape Drive Module, 8Gb Native Fibre Channel, Dual Port	3	db	KM0102SR VT17	2 215 418 Ft	6 646 254 Ft	60	12
394.	Q:LSC33-ALSE- 001A	SCi3 25-Slot Cap on Demand Upgr Lic	2	db	KM0102SR VT17	302 768 Ft	605 536 Ft	60	12
395.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6
396.	D:CR-LTO8-08L	LTO-8-CR Medien,1Stk Random Label	50	db	KM0102SR VT17	12 435 Ft	621 750 Ft	60	12

397.	D:CL-LTO-01L	LTO Cleaning Media,1pc.R andom Label,Fuji	2	db	KM0102SR VT17	4 140 Ft	8 280 Ft	60	12
398.	CS-8400-P14 1)	ETERNUS CS8400 (S14)	1	db	KM0102SR VT17	10 703 816 Ft	10 703 816 Ft	60	12
399.	CS-FSW- BRG620	CS FC Switch 48Port, 24Port free	1	db	KM0102SR VT17	4 766 058 Ft	4 766 058 Ft	60	12
400.	CS-VCB-DX24F	ET CS VC BASE24 SAS 14.4 TB	1	db	KM0102SR VT17	6 481 272 Ft	6 481 272 Ft	60	12
401.	CS-IDP-R2541	ETERNUS CS8000 RX2540 M1 IDP	3	db	KM0102SR VT17	4 287 828 Ft	12 863 484 Ft	60	12
402.	CS-ICP-R2544	ET CS8000 R2544 ICP	2	db	KM0102SR VT17	2 897 733 Ft	5 795 466 Ft	60	12
403.	CS-VCE-DX24F	ET CS VC EXT24 SAS 14.4 TB	6	db	KM0102SR VT17	990 587 Ft	5 943 522 Ft	60	12
404.	CS-LSW- BR6610	CS LAN Switch 24+8 Port, 0 SFP	1	db	KM0102SR VT17	1 244 932 Ft	1 244 932 Ft	60	12
405.	CS-UPG2544- CPU-E	ICP R2544 CPU UPGRADE (EK)	2	db	KM0102SR VT17	363 946 Ft	727 892 Ft	60	12

406.	CS-FHC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	2	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	528 216 Ft	60	12
407.	CS-HC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	4	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	1 056 432 Ft	60	12
408.	S26361-F5560-E130	PDU basic 16A CEE red 36x10A + 12x16A	2	db	KM0102SR VT17	47 642 Ft	95 284 Ft	60	12
409.	CS-FSFP-BRM1602E	Brocade SFP 16Gb MM 100m (EK)	32	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	1 358 496 Ft	60	12
410.	CS-DC-VINSF210FHE	DEV CTRL FH 2X10GBIT, 2XSFP Fibre (EK)	3	db	KM0102SR VT17	58 963 Ft	176 889 Ft	60	12
411.	CS-FHC-VINSF210E	HOST CTRL 2X10GBIT 2XSFPFibre (EK)	2	db	KM0102SR VT17	101 736 Ft	203 472 Ft	60	12
412.	CS-HC-VINSF210E	HOST CTRL 2X10GBIT 2XSFP Fibre (EK)	2	db	KM0102SR VT17	44 764 Ft	89 528 Ft	60	12
413.	CS-UPG2544-MEM16-E	ISP R2544 MEM UPGRADE 16GB (EK)	8	db	KM0102SR VT17	138 361 Ft	1 106 888 Ft	60	12

414.	CS-CNSW-AN2E	ADAPTER USB-VGA (EK)	11	db	KM0102SR VT17	10 471 Ft	115 181 Ft	60	12
415.	CS-KMM-5E	FC Cable MMF 5m, Connector LC-LC (EK)	30	db	KM0102SR VT17	44 906 Ft	1 347 180 Ft	60	12
416.	CS-KRC-KB62E	KVM Kabel, CAT 5, 2xRJ45, 5m	11	db	KM0102SR VT17	1 037 Ft	11 407 Ft	60	12
417.	CS-KCT6A-CUZ	LAN CABLE CAT6A CUZ	29	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	54 694 Ft	60	12
418.	CS-O2CPU	CS Lic.: Second CPU installed	2	db	KM0102SR VT17	113 210 Ft	226 420 Ft	60	12
419.	CS-ISP-SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS ISP 1Yr	11	db	KM0102SR VT17	180 098 Ft	1 981 078 Ft	60	12
420.	CS-8400-BKEY	CS8400 BASIC KEYS	1	db	KM0102SR VT17	1 132 099 Ft	1 132 099 Ft	60	12
421.	CS-OFCD	CS Lic.: FC Redundancy	1	db	KM0102SR VT17	3 716 118 Ft	3 716 118 Ft	60	12
422.	CS-OMLS	CS Lic.: Multiple Library Support	1	db	KM0102SR VT17	3 716 118 Ft	3 716 118 Ft	60	12
423.	CS-ONAS	CS Lic.: NAS Functionalit	1	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	9 528 Ft	60	12

		y at Frontend							
424.	CS-CS8400- SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS8400 1Yr	2	db	KM0102SR VT17	481 142 Ft	962 284 Ft	60	12
425.	FJ-FJSOLIWW	Fujitsu Solution Contract munkanapok on, munkaidőbe n	1095	nap	KM0102SR VT17	9 449 Ft	10 346 655 Ft	60	6
426.	SRVT_X SZOL G08	telepítés (rendszermé nök)	310	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	11 066 070 Ft	60	6
427.	FJ- STOFJPROCON IWW	Tároló Fujitsu PRO szakértői konzultáció munkanapok on, munkaidőbe n	60	óra	KM0102SR VT17	11 339 Ft	680 340 Ft	60	6
428.	D:G620-24-32G- F	G620,24- port activated, 24 x 32G, NPSAF	2	db	KM0102SR VT17	1 629 469 Ft	3 258 938 Ft	60	12
429.	S26361-F5317- E520	4-Post RMK Brocade (XBR- R000296)	2	db	KM0102SR VT17	36 793 Ft	73 586 Ft	60	12

430.	S26361-F4530-E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	3 772 Ft	60	12
431.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
432.	FJ-NETOSSPIWW	Hálózat helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	2	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	3 778 Ft	60	6
433.	SRVT_X_SZOLG08	telepítés (rendszertermékek)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
434.	q:LSC6K-BL00-015C	SCi6k LTO CM3,0drive, 1500SL,no expa.mod.	1	db	KM0102SR VT17	12 308 656 Ft	12 308 656 Ft	60	12
435.	Q:LSC6K-AEMH-001A	SCi6k High-Densi.Exp. Mod.(HDEM)0 dri.sup	2	db	KM0102SR VT17	2 977 011 Ft	5 954 022 Ft	60	12
436.	q:LSC6K-ATDJ-L8BD	SCi6k IBM LTO-8 Tape Drive Module, 8Gb Native Fibre	6	db	KM0102SR VT17	2 215 418 Ft	13 292 508 Ft	60	12

		Channel, Dual Port							
437.	Q:LSC6K- ARPH-001A	SCi6k HDEM Redundant Power (2N) Upgrade	2	db	KM0102SR VT17	308 045 Ft	616 090 Ft	60	12
438.	Q:LSC6K- ARPS-001G	SCi6k/AEL 6k CM3 & DREM3 PSU (2N)	1	db	KM0102SR VT17	667 298 Ft	667 298 Ft	60	12
439.	CS-KMM-10	FC Cable MMF 10m, Connector LC-LC (LL)	6	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	57 168 Ft	60	12
440.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	9855	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	18 616 095 Ft	60	6
441.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszermé rnök)	40	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	1 427 880 Ft	60	6
442.	D:CR-LTO8- 08LW	LTO-8-CR WORM Medien,1Stk Random Label	1000	db	KM0102SR VT17	14 296 Ft	14 296 000 Ft	60	12
443.	D:CL-LTO-01L	LTO Cleaning	5	db	KM0102SR VT17	4 140 Ft	20 700 Ft	60	12

		Media, lpc.R andom Label, Fuji							
444.	CS-8400-P14 1)	ETERNUS CS8400 (S14)	1	db	KM0102SR VT17	10 703 816 Ft	10 703 816 Ft	60	12
445.	CS-FSW- BRG620	CS FC Switch 48Port, 24Port free	1	db	KM0102SR VT17	4 766 058 Ft	4 766 058 Ft	60	12
446.	CS-VCB-DX24F	ET CS VC BASE24 SAS 14.4 TB	1	db	KM0102SR VT17	6 481 272 Ft	6 481 272 Ft	60	12
447.	CS-IDP-R2541	ETERNUS CS8000 RX2540 M1 IDP	3	db	KM0102SR VT17	4 287 828 Ft	12 863 484 Ft	60	12
448.	CS-ICP-R2544	ET CS8000 R2544 ICP	2	db	KM0102SR VT17	2 897 733 Ft	5 795 466 Ft	60	12
449.	CS-VCE-DX24F	ET CS VC EXT24 SAS 14.4 TB	6	db	KM0102SR VT17	990 587 Ft	5 943 522 Ft	60	12
450.	CS-LSW- BR6610	CS LAN Switch 24+8 Port, 0 SFP	1	db	KM0102SR VT17	1 244 932 Ft	1 244 932 Ft	60	12
451.	CS-UPG2544- CPU-E	ICP R2544 CPU UPGRADE (EK)	2	db	KM0102SR VT17	363 946 Ft	727 892 Ft	60	12
452.	CS-FHC- FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	2	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	528 216 Ft	60	12

453.	CS-HC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	4	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	1 056 432 Ft	60	12
454.	S26361-F5560-E130	PDU basic 16A CEE red 36x10A + 12x16A	2	db	KM0102SR VT17	47 642 Ft	95 284 Ft	60	12
455.	CS-FSFP-BRM1602E	Brocade SFP 16Gb MM 100m (EK)	32	db	KM0102SR VT17	42 453 Ft	1 358 496 Ft	60	12
456.	CS-DC-VINSF210FHE	DEV CTRL FH 2X10GBIT, 2XSFP Fibre (EK)	3	db	KM0102SR VT17	58 963 Ft	176 889 Ft	60	12
457.	CS-FHC-VINSF210E	HOST CTRL 2X10GBIT 2XSFPFibre (EK)	2	db	KM0102SR VT17	101 736 Ft	203 472 Ft	60	12
458.	CS-HC-VINSF210E	HOST CTRL 2X10GBIT 2XSFP Fibre (EK)	2	db	KM0102SR VT17	44 764 Ft	89 528 Ft	60	12
459.	CS-UPG2544-MEM16-E	ISP R2544 MEM UPGRADE 16GB (EK)	8	db	KM0102SR VT17	138 361 Ft	1 106 888 Ft	60	12
460.	CS-CNSW-AN2E	ADAPTER USB-VGA (EK)	11	db	KM0102SR VT17	10 471 Ft	115 181 Ft	60	12

461.	CS-KMM-5E	FC Cable MMF 5m, Connector LC-LC (EK)	30	db	KM0102SR VT17	44 906 Ft	1 347 180 Ft	60	12
462.	CS-KRC-KB62E	KVM Kabel, CAT 5, 2xRJ45, 5m	11	db	KM0102SR VT17	1 037 Ft	11 407 Ft	60	12
463.	CS-KCT6A- CUZ	LAN CABLE CAT6A CUZ	29	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	54 694 Ft	60	12
464.	CS-O2CPU	CS Lic.: Second CPU installed	2	db	KM0102SR VT17	113 210 Ft	226 420 Ft	60	12
465.	CS-ISP- SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS ISP 1Yr	11	db	KM0102SR VT17	180 098 Ft	1 981 078 Ft	60	12
466.	CS-8400-BKEY	CS8400 BASIC KEYS	1	db	KM0102SR VT17	1 132 099 Ft	1 132 099 Ft	60	12
467.	CS-OFCR	CS Lic.: FC Redundancy	1	db	KM0102SR VT17	3 716 118 Ft	3 716 118 Ft	60	12
468.	CS-OMLS	CS Lic.: Multiple Library Support	1	db	KM0102SR VT17	3 716 118 Ft	3 716 118 Ft	60	12
469.	CS-ONAS	CS Lic.: NAS Functionalit y at Frontend	1	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	9 528 Ft	60	12

470.	CS-CS8400-SUBSCR1Y	Subscr Gen. CS SW CS8400 1Yr	2	db	KM0102SR VT17	481 142 Ft	962 284 Ft	60	12
471.	FJ-FJSOLIWW	Fujitsu Solution Contract munkanapok on, munkaidőbe n	1095	nap	KM0102SR VT17	9 449 Ft	10 346 655 Ft	60	6
472.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszerme nök)	310	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	11 066 070 Ft	60	6
473.	FJ- STOFJPROCON IWW	Tároló Fujitsu PRO szakértői konzultáció munkanapok on, munkaidőbe n	60	óra	KM0102SR VT17	11 339 Ft	680 340 Ft	60	6
474.	D:G620-24-32G- F	G620,24- port activated, 24 x 32G, NPSAF	2	db	KM0102SR VT17	1 629 469 Ft	3 258 938 Ft	60	12
475.	S26361-F5317- E520	4-Post RMK Brocade (XBR- R000296)	2	db	KM0102SR VT17	36 793 Ft	73 586 Ft	60	12
476.	S26361-F4530- E141	Perforated panel 1U, metal, kit	2	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	3 772 Ft	60	12

477.	S26361-F4530-E10	Mounting of RMK in symmetrical racks	2	db	KM0102SR VT17	94 Ft	188 Ft	60	12
478.	FJ-NETOSSPIWW	Hálózat helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	2	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	3 778 Ft	60	6
479.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszertermékek)	2	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	71 394 Ft	60	6
480.	q:LSC6K-BL00-015C	SCi6k LTO CM3,0drive, 1500SL,no expa.mod.	1	db	KM0102SR VT17	12 308 656 Ft	12 308 656 Ft	60	12
481.	Q:LSC6K-AEMH-001A	SCi6k High-Densi.Exp. Mod.(HDEM)0 dri.sup	2	db	KM0102SR VT17	2 977 011 Ft	5 954 022 Ft	60	12
482.	q:LSC6K-ATDJ-L8BD	SCi6k IBM LTO-8 Tape Drive Module, 8Gb Native Fibre Channel, Dual Port	6	db	KM0102SR VT17	2 215 418 Ft	13 292 508 Ft	60	12
483.	Q:LSC6K-ARPH-001A	SCi6k HDEM	2	db	KM0102SR VT17	308 045 Ft	616 090 Ft	60	12

		Redundant Power (2N) Upgrade							
484.	Q:LSC6K-ARPS-001G	SCi6k/AEL 6k CM3 & DREM3 PSU (2N)	1	db	KM0102SR VT17	667 298 Ft	667 298 Ft	60	12
485.	CS-KMM-10	FC Cable MMF 10m, Connector LC-LC (LL)	6	db	KM0102SR VT17	9 528 Ft	57 168 Ft	60	12
486.	FJ-STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiterjesztés munkanapokon, munkaidőben	9855	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	18 616 095 Ft	60	6
487.	SRVT_X_SZOLG08	telepítés (rendszertermékek)	40	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	1 427 880 Ft	60	6
488.	D:CR-LTO8-08LW	LTO-8-CR WORM Medien, 1Stk Random Label	1000	db	KM0102SR VT17	14 296 Ft	14 296 000 Ft	60	12
489.	D:CL-LTO-01L	LTO Cleaning Media, 1pc. Random Label, Fuji	5	db	KM0102SR VT17	4 140 Ft	20 700 Ft	60	12

490.	S26361-K828-V624	PRIMECEN TER M2 Rack 24U 1100x600	1	db	KM0102SR VT17	203 117 Ft	203 117 Ft	60	12
491.	S26361-F4530-E132	Dummy panel kit 2U plast.	12	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	22 632 Ft	60	12
492.	S26361-F2262-E31	Socket strip 3phase3x 8 sockets	1	db	KM0102SR VT17	18 396 Ft	18 396 Ft	60	12
493.	CS-8050-S13	ETERNUS CS8050 (S13)	1	db	KM0102SR VT17	3 001 480 Ft	3 001 480 Ft	60	12
494.	CS-DC-FCM32E	Device CTRL FC 32Gb MM (EK)	1	db	KM0102SR VT17	210 381 Ft	210 381 Ft	60	12
495.	CS-HC-FCM32E	Host CTRL FC 32Gb MM (EK)	1	db	KM0102SR VT17	264 108 Ft	264 108 Ft	60	12
496.	CS-KEYCD	CS Key CD	1	db	KM0102SR VT17	80 168 Ft	80 168 Ft	60	12
497.	Q:LSC33-AEXM-001A	SCi3 3U Exp, No Slot Lic, No Tape Drive	1	db	KM0102SR VT17	7 973 174 Ft	7 973 174 Ft	60	12
498.	Q:LSC6K-ATDJ-L8BD	SCi6k IBM LTO-8 Tape Drive Module, 8Gb Native Fibre	2	db	KM0102SR VT17	2 215 418 Ft	4 430 836 Ft	60	12

		Channel, Dual Port							
499.	Q:LSC33-ALSE-001A	SCi3 25-Slot Cap on Demand Upgr Lic	1	db	KM0102SR VT17	302 768 Ft	302 768 Ft	60	12
500.	FJ- STOOSPIWW	Tároló helyszíni garanciakiter jesztés munkanapok on, munkaidőbe n	1095	nap	KM0102SR VT17	1 889 Ft	2 068 455 Ft	60	6
501.	D:CL-LTO-01L	LTO Cleaning Media,1pc.R andom Label,Fuji	2	db	KM0102SR VT17	4 140 Ft	8 280 Ft	60	12
502.	CS-KMM-5	FC Cable MMF 5m, Connector LC-LC (LL)	2	db	KM0102SR VT17	5 754 Ft	11 508 Ft	60	12
503.	FJ-FJSOLIWW	Fujitsu Solution Contract munkanapok on, munkaidőbe n	1095	nap	KM0102SR VT17	9 449 Ft	10 346 655 Ft	60	6
504.	SRVT_X_SZOL G08	telepítés (rendszerme nök)	1	óra	KM0102SR VT17	35 697 Ft	35 697 Ft	60	6

505.	S26361-K828-V842	PRIMECEN TER M2 Rack 42U 1200x800	11	db	KM0102SR VT17	247 646 Ft	2 724 106 Ft	60	12
506.	S26361-F2262-E31	Socket strip 3phase3x 8 sockets	22	db	KM0102SR VT17	18 396 Ft	404 712 Ft	60	12
507.	S26361-F4530-E132	Dummy panel kit 2U plast.	231	db	KM0102SR VT17	1 886 Ft	435 666 Ft	60	12
508.	SRVT_X_SZOL G62	oktatás	200	óra	KM0102SR VT17	16 798 Ft	3 359 600 Ft	60	6

Összesen ár Ft (nettó)	1 444 832 316 Ft
-----------------------------------	-------------------------

Közbeszerzési díj	2%	Ft (nettó)	28 896 646 Ft
--------------------------	-----------	-------------------	----------------------

Áfa kulcs	27%	Áfa Ft	397 906 820 Ft
------------------	------------	---------------	-----------------------

Bruttó összesen ár Ft	1 871 635 782 Ft
------------------------------	-------------------------

Dátum:, 20.....

Megrendelő:

Zsolt
Pénzügyi ellenjegyző
Fazekas Mária
főosztályvezető

Teljesítés igazolás

KIFÜ	„Projekt rövid neve” Projekt teljes neve Projekt azonosító (pl. GINOP 1.1.1)
	Teljesítésigazolás

Iktatószám*:

Alapadatok	
A szerződés azonosítója:*	
A kapcsolódó átadás-átvételi dokumentum(ok) iktatószáma(i):	

Megrendelő/Megbízó/Vevő adatai*	
Név:	
Cím:	
Kapcsolattartó neve:	

Szállító/Vállalkozó/Megbízott/Eladó adatai*	
Név:	
Cím:	
Kapcsolattartó neve:	

Az elfogadás tárgya*		
#	A teljesítés tárgyának szerződésben szereplő megnevezése	Teljesítés dátuma (ÉÉÉÉ.HH.NN)
1.		
2.		

3.		
----	--	--

Nyilatkozat* <i>(A megfelelő pontot X-szel szükséges jelölni!)</i>
A Megrendelő/Megbízó nevében igazolom, hogy a Szállító/Vállalkozó/Megbízott az elfogadás tárgyát a szerződésben foglaltaknak megfelelően teljesítette, így jogosult a „számlázható összegek” pontban megadottaknak megfelelő összegű, illetve a szerződés tartalmának megfelelő tartalmú számla benyújtására.

A Nyilatkozat alapján számlázható összeg(ek)*				
Tétel		Nettó összeg	ÁFA	Bruttó összeg
1.				
2.				
3.				
Összesen:				

A teljesítésigazolás dátuma*	
	A szerződésben meghatározott teljesítést igazoló
Dátum:	
Név:	
Aláírás:	

Megjegyzések

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

Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: **Delta Services Kft.**
Székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly krt. 70-74.
Cégjegyzékszám: 01-09-882940
Adószám: 13978798-2-41
Képviselője: Szűcs Norbert

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt **Delta Services Kft.** a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja¹ szerinti átlátható szervezet.

Tudomásul veszem, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról köteles vagyok a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökséget haladéktalanul írásban értesíteni.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Budapest, 2018. szeptember 19.

.....
Szűcs Norbert
ügyvezető **Delta Services Kft. ①**
1134 Budapest,
Róbert Károly krt. 70-74.

¹ 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. *átlátható szervezet:*

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, 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 belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás 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 vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, 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;

