



ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Az MTVA részére nettó 500 TB kapacitású NAS tároló beszerzése

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:	Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap
Székhely:	1037 Budapest, Kunigunda útja 64.
Adószám:	18091715-4-44
Bankszámlaszám:	11794008-20541884-00000000
Képviseli:	Papp Dániel
Képviselő titulusa:	mb. vezérigazgató
a jelen szerződés megkötése	Bojárszky András operatív vezérigazgató-helyettes és
során eljárnak:	Fulmer Lászlóné, mb. gazdasági és vagyongazdálkodási igazgató
KEF azonosító	18454

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

Eladó 1 (konzorcium) - Keretmegállapodás alszám: KM0101SRVT17:

Cég neve	ATOS Magyarország Kft.
(közbeszerzési vevőszolgálat):	
Székhely:	1138 Budapest, Váci út 121-127. Váci Greens D. ép. 4.em.
Cégjegyzék szám:	01 09 710062
Adószám:	10378144-2-41
Bankszámlaszám:	13100007-02510510-00463485
Képviseli:	Hernádi József
Képviselő titulusa:	ügyvezető

Cég neve:	Areus Zrt.
Székhely:	1037 Budapest, Montevideo u. 5.
Cégjegyzék szám:	01 10 047135
Adószám:	23469507-2-41
Bankszámlaszám:	11600006-00000000-64985936
Képviseli:	Nagy Péter
Képviselő titulusa:	vezérigazgató

Cég neve:	Poli Computer PC Kft.
Székhely:	2613 Rád, Liget utca 3.,
Cégjegyzék szám:	13 09 081942
Adószám:	11820534-2-13

Bankszámlaszám:	10300002-10678565-49020012
Képviseli:	Soós Gábor
Képviselő titulusa:	ügyvezető igazgató
Cég neve:	RacioNet Zrt.
Székhely:	1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/A.
Cégjegyzék szám:	01 10 045565
Adószám:	13846606-2-44
Bankszámlaszám:	10102093-56990600-01000008
Képviseli:	Schmidt Pál
Képviselő titulusa:	általános vezérigazgató-helyettes
Cég neve:	SERCO Kft.
Székhely:	1037 Budapest Bécsi út 314.
Cégjegyzék szám:	01 09 709321
Adószám:	12906240-2-41
Bankszámlaszám:	10102237-61905800-01004008
Képviseli:	Wéber Tamás
Képviselő titulusa:	ügyvezető
Cég neve:	Silicon Computers Kft.
Székhely:	1118 Budapest, Zólyomi út 23.
Cégjegyzék szám:	01 09 465189
Adószám:	12095144-2-43
Bankszámlaszám:	14100000-11470849-01000001
Képviseli:	Lehoczki Gábor
Képviselő titulusa:	ügyvezető igazgató
Cég neve:	WSH Kft.
Székhely:	1117 Budapest, Budafoki út 97.
Cégjegyzék szám:	01 09 461038
Adószám:	12048898-2-43
Bankszámlaszám:	10300002-20378729-00003285
Képviseli:	Nemes Csaba
Képviselő titulusa:	ügyvezető

mint Eladó¹ (a továbbiakban együtt: Eladó) között (a továbbiakban: 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-7607/2017 szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére „**Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése**” tárgyban, az „**1. rész – Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése**”

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

(x86)" vonatkozásában lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

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, az **Areus Infokommunikációs Zrt.**, 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.

Felek rögzítik, hogy Vevő a jelen szerződés szerinti beszerzés megvalósítására támogatási igényt nyújtott be.

A beszerzés az Emberi Erőforrások Minisztériuma finanszírozásában valósul meg a Digitális Nemzet Fejlesztési Program részeként a Közgűjteményi Digitalizálási Stratégia című, KDS 3740/2019/KFSZ azonosítószámú projekt keretében.

A támogatás intenzitása: 100,000000 %.

Felek az előbbiekre figyelemmel rögzítik, hogy a jelen szerződést megelőző közbeszerzési eljárás lefolytatására ennek megfelelően a közbeszerzésekről szóló 2015. évi törvény (a továbbiakban: Kbt.) 53. § (6) bekezdés alapján került sor (feltételes közbeszerzés), így a Kbt. 135. § (12) bekezdésében foglaltakra tekintettel a felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés hatályba lépésének feltétele, hogy a támogatási szerződés hatályba lépjen. Előbbi cselekmény elmaradása esetén a jelen szerződés nem lép hatályba, és a Felek vállalják, hogy nem lépnek fel egymás felé igénnyel, figyelemmel arra, hogy a közbeszerzési eljárás feltételes jellegét és a szerződés hatályba lépésének feltételeit a Vevő az Eladóval előre közölte.

2. A szerződés tárgya, mennyisége:

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre Szerverek amortizációs cseréje 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.

2.2. A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást az **Areus Infokommunikációs Zrt.** teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje:

Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés aláírását követő 30. napig köteles leszállítani. Vevő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat, a Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap, 1037 Budapest, Kunigunda útja 64. szám alatt található telephelyére kell leszállítania.

5. A teljesítés módja

5.1. Eladó köteles az Intézmények 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 az Intézmény által kijelölt személyek részére elvégezni.

Eladó különösen, de nem kizárólagosan az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

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

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

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

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

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

5.6. 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.

5.7. 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.

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

6. A fizetendő ellenérték:

Felek rögzítik, hogy a beszerzés az Emberi Erőforrások Minisztériuma finanszírozásában valósul meg a Digitális Nemzet Fejlesztési Program részeként a Közgűjteményi Digitalizálási Stratégia című, KDS 3740/2019/KFSZ azonosítószámú projekt keretében.

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

6.2. Az Eladót megillető díj teljes összege: 149.899.762,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz száznegyvenkilencmillió-nyolcszázkilencvenkilencezer-hétszázhatvankettő 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 kötötnek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

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 a jogszabályoknak megfelelően kiállított 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 (MTVA Gazdasági és Vagyongazdálkodási Igazgatóság), Vevő (postafiók) címére (1037 Budapest, Kunigunda útja 64.) 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 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 és a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalányt 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. 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.
- 7.8. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2 pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 7.9. Az Eladó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 7.10. 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.
- 7.11. 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 állapíthatóak 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 használatához szükséges dokumentumokat, illetve nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.

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

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

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

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

9. Teljesítésigazolás

9.1. Eladó 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 (intézmény) a portálon 5 napon belül köteles visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg az egyedi szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a portál automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

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 teljesítése – 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, védjegytalalom 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 megszegése esetén minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb harmadik fél általi jogszerű követelés kielégítését magára vállalja. Eladó továbbá köteles megtéríteni Vevő minden olyan kárát, amely őt Eladó valóságnak nem megfelelő jogszatossági nyilatkozata miatt éri.

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 (késedelem, 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 Vevő az Eladó felszólításától számított 8 (nyolc) napon belül köteles a Vevő bankszámlájára átutalni, illetve választása szerint 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 mentesíti 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 jóállás 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 – válasza 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:	Sinkovics Zoltán
Beosztása:	műsorinformatika vezető
Levelezési címe:	1037 Budapest, Kunigunda útja 64.
Telefonszáma:	
Mobiltelefon száma:	+36302319129
e-mail címe:	sinkovics.zoltan@mtva.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Czakó Péter
Beosztása:	konzulens
Levelezési címe:	1037 Budapest, Montevideo u. 5.
Telefonszáma:	
Mobiltelefon száma:	+36 30 754 8417
e-mail címe:	peter.czako@areus.hu

14.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult	
Neve:	Sinkovics Zoltán
Beosztása:	műsorinformatika vezető
Levelezési címe:	1037 Budapest, Kunigunda útja 64.
Telefonszáma:	
Mobiltelefon száma:	+36302319129
e-mail címe:	sinkovics.zoltan@mtva.hu

14.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 14.1., 14.2. pontban meghatározott kapcsolattartó-ját/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a 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 megkísérlésének napját követő 5. (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 megghiúsulás 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 teljesíthetőek, erről Eladó köteles Vevőt írásban tájékoztatni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben a Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, az Eladónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az észszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden észszerű 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 polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény rendelkezései szerinti bíróság illetékességét ismerik el magukra nézve kötelezőnek.

- 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. Eladó a szerződést a hatályos jogszabályok továbbá az MTVA-nál érvényben lévő vonatkozó szabályzatok, különös tekintettel az Adatvédelmi Szabályzat rendelkezéseinek, valamint az MTVA írásbeli és szóbeli iránymutatásainak és a jelen szerződésben foglaltaknak a betartásával a tőle elvárható legmagasabb színvonalon köteles teljesíteni.
- 16.10. Felek kifejezetten kijelentik, hogy a fentiek teljesen és kizárólagosan testesítik meg a közöttük létrejött megállapodást, amely megelőző és leront, illetőleg hatálytalanít minden, a jelen szerződés tárgyában a Felek között korábban született szóbeli vagy írásbeli megállapodást, javaslatot, tervezetet, kötelezettségvállalást és egyéb kommunikációt
- 16.11. 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: Gyártói nyilatkozat

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 2 (kettő) eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2019. április hónap 10 napján



Bojársky András

Operatív vezérigazgató-helyettes

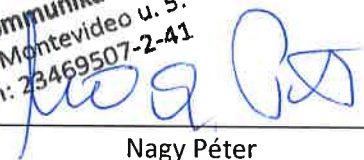
Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap



Fulmer Lászlóné

mb. Gazdasági és vagyongazdálkodási igazgató
Médiaszolgáltatás-támogató és Vagyonkezelő Alap

Areus Infokommunikációs Zrt.
1037 Bp., Montevideo u. 5.
Adószám: 23469507-2-41



Nagy Péter
vezérigazgató
Areus Zrt.

ATOS Magyarország Kft. - Areus
Infokommunikációs Zrt. - Poli Computer PC Kft. -
RacioNet Zrt. - SERCO Informatika Kft. - Silicon
Computers Kft. - WSH Számítástechnikai Kft.
közös ajánlattevők nevében

1. számú melléklet

Műszaki leírás a közbeszerzési dokumentumban foglaltak szerint

2. TERMÉKSPECIFIKÁCIÓ

AZ MTVA RÉSZÉRE NETTÓ 500 TB KAPACITÁSÚ NAS TÁROLÓ BESZERZÉSE TÁRGYBAN

Az ajánlattételi felhívás 4.) pontjában meghatározott beszerzéssel összefüggő részletes elvárásokat az ajánlattétel dokumentáció jelen fejezete tartalmazza.

Tároló-specifikáció

Bevezetés

A projekthez leszállítandó egy (1db) file-alapú nagyteljesítményű skálázható tároló (scale-out NAS Network Attached Storage), az alábbi általános és specifikus követelmények mellett.

Általános követelmények a tárolóval kapcsolatban

Architektúra:

- A megoldás legyen egységes architektúrájú, gyártói rendszer, azaz pl. nem tartalmazhatja több gyártó megoldását (pl. külön szoftveres és külön diszkes tároló réteg) a továbbiakban megadott funkcionalitás eléréséhez. A megoldás legyen a gyártó által (legalábbis szoftveresen) integrált és automatizált, ezáltal egyszerűen telepíthető és beüzemelhető.
- Skálázható architektúrájú (scale-out) kialakítás. A file-tárolási, -kezelési műveletek több adatfeldolgozó egységen (vezérlőn) kerülnek végrehajtásra.
- A konfiguráció, fürt (cluster) nagymértékű skálázhatósága >100 vezérlőig (node), >10 PB nettó kapacitásig (akár egyetlen filerendszerben), akár milliárdos nagyságrendű könyvtár és állományig (akár egyetlen filerendszerben). Az egyszerű üzemeltethetőség érdekében a bővítések során is változatlan architektúrát kell fenntartani, vagyis a skálázás nem igényelhet kiegészítő, köztes aggregáló réteget pl. az egységes menedzsment és névtér kialakításához.
- A megoldás legyen egyszerűen bővíthető: adjon lehetőséget a granulás kapacitás-növekmény hozzáadására, és ne igényeljen összetett tárolómenedzsment-feladatokat a kapacitás-bővítmeny használatba vételére. Biztosítson automatizmusokat a bővítés elvégzéséhez (pl. automatikus terhelés- és adatelosztás, újraszervezés).
- Biztosítson lehetőséget a rendszernek különféle paraméterekkel bíró komponensekkel (node-okkal) való bővítésére (pl. nagyteljesítményű és archív típusú, nagykapacitású node-ok vegyítése egyetlen rendszeren, fürtön [cluster] belül).
- Olyan skálázható architektúrájú felépítés, melyben nincs egyszeres dedikált központi vezérlő (pl. meta-adat kezelés), amely szűk keresztmetszetet jelentene, hanem valamennyi funkció többszörözött és elosztott. A rendszer bővítésével nem csak a tároló kapacitás, hanem a rendszer teljesítménye is közel lineárisan növekszik (CPU,cache, frontend és backend csatlakozások, tárkapacitás).
- A megoldás tegye lehetővé, hogy a benne lévő SSD meghajtók, illetve a vezérlők (node) DRAM kapacitása globálisan (valamennyi kontroller számára) elérhető közös cache-ként legyen használható.
- A skálázható teljesítményt párhuzamos I/O-kezelés biztosítja, akár több tízezer szálon történő hozzáférés mellett is
- A tároló biztosítsa több különböző generációs hardver, rendszerelem egy rendszeren belüli működését és automatizált adatmigráció végrehajtását. Az alkalmazandó technológiának kiforrottnak kell lennie, például a többgenerációs együttműködés kapcsán az aktuális és az előző generáció vonatkozásában, illetve gyártói nyilatkozat a további, jövőbeli generációk vonatkozásában.
- A rendszer legyen képes akár egyetlen fájlrendszerben kezelni a teljes tárterületet (akár >10PB nagyságrendben, >100 node esetén is). (Global Namespace, a teljes tárterület egy névtérben

helyezkedjen el.) A közös filerrendszer egyszerűsíti az alkalmazásréteg fejlesztéseit és folyamatos karbantartását is.

- A nagy mennyiségű adatok megbízható kezelése szükségessé teszi, hogy a tárolórendszeren belül ne alakulhassanak ki kiegyenlítetlenségből fakadó szűk keresztmetszetek. A megoldás emiatt biztosítson automatikus, belső **terheléelosztási funkciókat** az egyes vezérlők, a frontend portok és a meghajtók tekintetében.

Megbízhatóság, rendelkezésre állás:

- A megoldás legyen alkalmas a **folyamatos, 7x24 üzemre**, biztosítson magas rendelkezésre állást. Legyen teljesen redundáns felépítésű, védett egy-egy komponens kiesése ellen. A rendszer biztosítsa online működés mellett saját operációs rendszere, illetve a rendszerben használt diszkek firmware-ének frissítését is.
- A rendszerben, tároló-konfigurációban (egy-egy rendszerben) **nem lehet „hibagóc” (Single Point Of Failure)**. Egyetlen komponens kiesése (akár tervezett karbantartás, akár nemtervezett leállás, meghibásodás miatt) nem okozhat adatvesztést vagy szolgáltatáskiesést.
- **Az adatok védelme finoman szabályozható** (akár könyvtáranként vagy file-onként), külön beállítható és akár menet közben (online) módosítható kell legyen a védendő adat fontosságának megfelelően. Így különféle védelmek alkalmazhatók, mint például tükrözéssel vagy paritásos adatvédelem, illetve védelem különféle rendszerkomponensek (pl. egy vagy több lemez meghajtó, egy vagy több vezérlő/node) esetleges kiesése ellen. Tegye lehetővé akár kiemelt védelem (pl. kétszeres lemezhiba, többszörös lemezhiba, kettős vezérlőkiesés stb.) konfigurálását is.
- A megoldás biztosítson (az adatvédelem szem előtt tartása mellett is) **hatékony adattárolást**, azaz magas bruttó-nettó arányt a diszkkapacitás tekintetében.
- a **hálózati hozzáférés**, file-elérés **magas rendelkezésre állású megvalósítása**
- A megoldás a hatékony mentési eljárások megvalósítása érdekében biztosítson skálázható **NDMP alapú mentési** felületet.

Intelligens tárolási funkciók:

- **multiprotokoll képesség**, a tárolt adatok egyidejűleg több protokollal elérhetők (NFS, CIFS/SMB, FTP, HTTP, HDFS, OpenStack SWIFT, REST API), külön gateway-komponens szükségessége, alkalmazása nélkül
- többféle autentikációs forrás kezelése, AD, LDAP, NIS, saját (helyi) felhasználói adatbázis
- **monitorozó szoftver**, mellyel akár több különálló tároló rendszer valós idejű és historikus teljesítmény- és állapot-adatai közös felületen felügyelhetők, elemezhetők
- **a flash, SSD technológia kiaknázása** a tárolás optimalizálásában (pl. cache-elés, metadat gyorsítás)
- **Storage Tiering, File Tiering**: A gyors és lassabb elérést igénylő adathalmazok költséghatékony tárolása érdekében a felépített skálázható rendszer (klaszter) legyen képes több eltérő tárolási réteg (különböző sebesség- és kapacitás-paraméterekkel) egy rendszeren belüli kezelésére és azok között automatizált (policy alapú) adatmozgatásra. (pl. automatikus és transzparens adatmozgatás szabályrendszer szerint)
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- **kvótázási funkció**: lehetővé teszi egyes felhasználások kapacitás-használatának szabályozását
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- **pillanatfelvétel (snapshot)** funkció adatvédelmi, mentési célokra
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)

- **Beépített, intelligens katasztrófa-védelem (DR Disaster Recovery)**: távoli aszinkron file-replikáció, akár kétirányú szinkronizálás mellett, 1:1 illetve akár többhelyszínes N:1 vagy 1:N elrendezésben is
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- **Cloud Tiering/felhő-integráció** több elterjedt technológia, protokoll alkalmazásával (S3, Azure).
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- A megoldás biztosítson lehetőséget fájlrendszeri **deduplikációra**.
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- A megoldás biztosítson **szabályalapú adatmegőrzési** képességeket, ideértve az adatok sértetlenségének megőrzését véletlen vagy szándékos törlések elleni védelemmel, illetve a **WORM**-típusú működést.
(Ezt a funkciót [licencet] jelen projektben nem kell leszállítani és megvalósítani, de a funkciónak jövőbeli elérhetőségét biztosítani kell.)
- Az MTVA jelenleg több Isilon típusú, a fentiekben leírt jellegű (skálázható NAS) rendszert használ. A leszállítandó rendszer legyen képes ezekkel replikációs (DR) konfigurációban, illetve tiering konfigurációban együttműködni.
- A leszállítandó rendszer legyen felügyelhető az MTVA meglévő hasonló skálázható NAS rendszereivel (Isilon) közös menedzsment szoftver alatt.

Specifikus követelmények a tárolóval, az ajánlott konfigurációval kapcsolatban

A skálázható NAS-tároló konfigurációjának az alábbi elvárásoknak kell megfelelnie:

- nettó 500 TB kapacitás
- legfeljebb 8TB-os (7200 rpm) meghajtókból kialakított konfiguráció
- legalább 6 node-ból álló, skálázható (további node-okkal bővíthető) konfiguráció
- node-onként legfeljebb 15db ezen nagykapacitású meghajtókból
- node-onként legalább 1,6TB SSD meghajtó (cache-elési illetve metaadat-gyorsítási célra)
- egy node legalább 128GB memóriával (RAM), legalább Intel E5 v4 CPU-val (legalább 8 mag, legalább 2GHz – vagy ezzel egyenértékű), redundáns frontend (legalább 10G Ethernet) és backend (legalább 10G Ethernet) csatlakozásokkal rendelkezzen
- a rendszer kis helyigényű legyen – ezen konfiguráció számára összesen <=10RU standard rack hely áll rendelkezésre
- a rendszer legalább 40G Ethernet redundáns belső összeköttetési rendszerrel rendelkezzen

Mintakonfiguráció:

KEF cikkszám	KEF megnevezés	Mennyiség (db)
	6 db Isilon H500 5 éves gyártói és partneri support-al	
e-204-03562	H500 node	6
e-204-03447	Isilon Enterprise Smartconnect	6
e-204-03171	Isilon SSD Capacity Unit	6
SRVB-RT1-0135	Bull Karbantartás (SW ONSITE maintenance 7x24 Annual)	1 155
SRVB-RT1-0136	Bull Karbantartás (HW ONSITE maintenance 7x24 Annual)	1 155
	Kapcsolódó rendszerintegrációs szolgáltatások	
SRVB-RT1-0181	Bull Rendszer tervezés, rendszerintegrációs tanácsadás	915
SRVB-RT1-0323	Bull Adatfeltöltés és -migráció tároló eszközökre	980
SRVB-RT1-0244	Bull Felhasználói és Üzemeltetői dokumentáció készítés	150
SRVB-RT1-0163	Bull Adattároló kihelyezett oktatás	360

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel felhívjuk a figyelmet, hogy valamennyi, az ajánlattételi felhívásban és közbeszerzési dokumentumokban meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, amely egy adott gazdasági szereplő termékeit vagy az általa nyújtott szolgáltatásokat jellemzi, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra vonatkozó hivatkozás csak a szerződés tárgyának kellően pontos és érthető leírását szolgálja azzal, hogy ezek tekintetében az Ajánlatkérő elfogad azzal/azokkal egyenértékű dologra, eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra vonatkozó ajánlatot is. Az előbbiek szerinti egyenértékű dologra, eljárásra, védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra, vagy gyártási folyamatra vonatkozó ajánlat esetén az egyenértékűséget – kétség esetén – az ajánlattevőnek igazolnia kell.

A KM alapján engedélyezett esetleges termékváltás tekintetében felhívjuk a figyelmet a KM vonatkozó rendelkezéseire (keretmegállapodás VI. fejezet 2. cím)!

2. számú melléklet
Megrendelt termék- és árlista

KÖZBESZERZÉSI DÍJJAL NÖVELT ÁRRÉSZLETEZTŐ TÁBLÁZAT

Nettó 500 TB kapacitású NAS tároló beszerzése						
KEF cikkszám	KEF megnevezés	db	Nettó egységár (HUF)	Nettó ár összesen (HUF)	Közboszterzési díjjal növelt nettó egységár (HUF)	Közboszterzési díjjal növelt nettó ár összesen (HUF)
	6 db Isilon H500 5 éves gyártói és partneri support-al					
e-204-03562	H500 node	6	11 308 198	67 849 188	11 534 362	69 206 172
e-204-03447	Isilon Enterprise Smartconnect	6	7 387 765	44 326 590	7 535 520	45 213 122
e-204-03171	Isilon SSD Capacity Unit	6	678 494	4 070 964	692 064	4 152 383
SRVB-RT1-0135	Bull Karbantartás (SW ONSITE maintenance 7x24 Annual)	1 155	9 737	11 246 235	9 932	11 471 160
SRVB-RT1-0136	Bull Karbantartás (HW ONSITE maintenance 7x24 Annual)	1 155	6 352	7 336 560	6 479	7 483 291
	Kapcsolódó rendszerintegrációs szolgáltatások					
SRVB-RT1-0181	Bull Rendszer tervezés, rendszerintegrációs tanácsadás	915	7 111	6 506 565	7 253	6 636 696
SRVB-RT1-0323	Bull Adatfeltöltés és -migráció tároló eszközökre	980	5 222	5 117 560	5 326	5 219 911
SRVB-RT1-0244	Bull Felhasználói és üzemeltetői dokumentáció készítés	150	4 578	686 700	4 670	700 434
SRVB-RT1-0163	Bull Adattároló kihelyezett oktatás	360	7 665	2 759 400	7 818	2 814 588
Összesen:				149 899 762		152 897 757

Kelt: 2019. február 20.

.....
 Nagy Péter
 vezérigazgató
 Areus Zrt.
 az

Areus Zrt., ATOS Magyarország Kft.,
 Poli Computer PC Kft., RacioNet Zrt., SERCO Kft.,
 Silicon Computers Kft., WSH Kft.
 Közös Ajánlattevők nevében

3. számú melléklet

Gyártói nyilatkozat

GYÁRTÓI NYILATKOZAT

Alulírott Kovács Tamás, mint a Dell Magyarország Kft. (1062 Budapest, Váci út 1-3.) képviselője, mint a Dell EMC márkanevű termékek nyilatkozat tételre jogosult gyártói képviselője, felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a MÉDIASZOLGÁLTATÁS-TÁMOGATÓ ÉS VAGYONKEZELŐ ALAP által kiírt

„AZ MTVA RÉSZÉRE NETTÓ 500 TB KAPACITÁSÚ NAS TÁROLÓ BESZERZÉSE”

tárgyú KM01SRVT17 számú keretmegállapodásos eljárás 2. részeként, a verseny újbóli megnyitásával megindított eljárásban

Areus Infokommunikációs Zrt., mint közös ajánlattevő
Atos Magyarország Kft., mint közös ajánlattevő
Poli Computer PC Kft, mint közös ajánlattevő
RacioNet Zrt., mint közös ajánlattevő
SERCO Informatika Kft., mint közös ajánlattevő
Silicon Computers Kft., mint közös ajánlattevő
WSH Kft., mint közös ajánlattevő

által megajánlott termékek és szolgáltatások mindenben megfelelnek a felhívásban előírt műszaki követelményeknek, illetve a termékek a gyártó hazai hivatalos kereskedelmi csatornáján keresztül kerülnek szállításra, valamint a termékek vonatkozásában a hivatalos szervizellátás elérhető és az előírt gyártói garancia biztosítva van.

Nyilatkozom továbbá, hogy a fenti eljárásban megajánlott eszközök újak, a szállítást megelőzően sehol nem használt termékeknek minősülnek.

Kelt: Budapest, 2019. április 10.

Üdvözlettel:

Dell Magyarország Kft.
1062 Budapest
Váci út 1-3.
Adószám: 13948313-2-42

Cégszerű aláírás