



Szerződésazonosító: 06622/2019.

SZOLGÁLTATÁSSAL EGYBEKÖTÖTT ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a **Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság** (KEF azonosító:12604, székhely: 1015 Budapest, Ostrom u. 23-25., adószám:15775883-2-41, MÁK pénzforgalmi számla száma: 10032000-00300939-00000017) mint vevő (a továbbiakban: Vevő), képviseli: Dékány Béla informatikai igazgató és Mandzák László BÜV igazgató, Sorbán János gazdasági igazgató pénzügyi ellenjegyzésével,

másrészről

a **T-Systems Magyarország Zrt.** (KEF azonosító: 100141, székhely: 1095 Budapest, Könyves Kálmán krt 36., cégjegyzékszám: 01-10-044852, adószám: 12928099-2-44),

az **Answare Kft.** (KEF azonosító: 100177, székhely: 1036 Budapest, Lajos u. 74-76., cégjegyzékszám: 0109268531, adószám: 10900963-2-41),

a **Grepton Informatikai Zrt.** (KEF azonosító: 100231, székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 48-52., cégjegyzékszám: 01-10-044561, adószám: 12613056-2-42),

a **Szinva Net Zrt.** (KEF azonosító: 100102, székhely: 3518 Miskolc, Erenyő u. 1., cégjegyzékszám: 05-10-000527, adószám: 24962106-2-05),

a **VRS Magyarország Kft.** (KEF azonosító: 200814, székhely: 1026 Budapest, Pasaréti út 83., cégjegyzékszám: 01-09-204257, adószám: 25176670-2-41),

mint közös ajánlattevő eladók, képviseletükben meghatalmazás alapján eljár a **T-Systems Magyarország Zrt.** (a továbbiakban: Eladó), képviseli Lengyel Péter és Barta László, mint a T-Systems Magyarország Zrt. cégjegyzésre jogosult képviselői,

a továbbiakban együtt, mint Felek között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: Beszerző) által TED 2017/S 104-207282 ill. KÉ-7607/2017 szám alatt, a központosított közbiztosítás hatálya alá tartozó Intézmények részére **Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése (1. rész: x86)** tárgyban lefolytatott központosított közbiztosítási 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 viszonyát a közöttük létrejött együttműködési megállapodás tartalmazza.

2. A szerződés tárgya, mennyisége:

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyat képező termékekre és kapcsolódó szolgáltatásra vonatkozó – beszerzési igénye megvalósítására jött létre. Jelen szerződés tárgya „**Az NMHH miskolci hatósági irodájának informatikai átalakításához szükséges eszközök beszerzése**” tárgyú közbeszerzési eljárás Műszaki leírása szerinti (1. sz. melléklet) termékek határidős adásvétele, valamint a termékek helyszíni telepítése és üzembe helyezése. Eladó szerződéses kötelezettsége továbbá az adásvétel tárgyat képező termékekre vonatkozó gyártói támogatás biztosítása.

2.2. A jelen szerződésben meghatározott termékek átadását, valamint a számlakiállítást a T-Systems Magyarország Zrt. teljesíti.

3. A teljesítés határideje:

A termékek átadásának, telepítésének és beüzemelésének határideje a szerződés aláírásától számított 90 nap. A gyártói támogatás kezdő időpontja a beüzemelés napja, időtartama 36 hónap.

4. A teljesítés helye:

A teljesítés helye Vevő 1015 Budapest, Ostrom u. 23-25.; 1133 Budapest, Visegrádi u. 106.; és 3529 Miskolc, Csabai kapu 17. szám alatti telephelye. A telepítési és beüzemelési tevékenységet Eladó Vevővel egyeztetett időpontban végzi.

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 (oktatást) az Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni. Ezt meghaladóan Eladó köteles a jelen pont szerinti termékek szállításával egyidejűleg a licesz-igazolás(oka)t, továbbá a támogatási szolgáltatásról szóló igazolást is átadni Vevő részére.

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- Rendszerterv
- Üzemeltetési dokumentáció.

5.2 Amennyiben magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, az Eladó az angol nyelvű műszaki dokumentációt köteles a Vevő rendelkezésére bocsátani, ebben az esetben a felelős magyar nyelvű fordítást is át kell adni. 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 10. 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 Eladó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5.9 Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíti.

6. A fizetendő ellenérték

Felek rögzítik, hogy a beszerzés saját forrás felhasználásával valósul meg.

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

6.2 Jelen szerződés ellenértéke 59.875.500,- Ft + közbeszerzési díj + áfa, azaz ötvenkilencmillió-nyolcszázhetvenötezer-ötszáz forint + közbeszerzési díj + áfa. Az ellenérték részletezését a jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

6.3 A szerződéses ár a termékek esetében tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal, üzembe helyezéssel 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 jelen szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + áfa, melyet Vevő az Eladón keresztül fizet meg Beszerző részére.

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 kötötnék tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

7. Fizetési feltételek:

7.1 Az ellenérték Vevő által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a szakmai teljesítési igazolás alapján benyújtott számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik. Vevő a szakmai teljesítési igazolást a termékek esetében azok átadását, a támogatási szolgáltatás esetében a támogatási nyilatkozat kiállítását és Vevő részére történő átadását követően állítja ki és adja át Eladó részére.

Vevő szakmai teljesítési igazolás kiállítására jogosult képviselője Dékány Béla informatikai igazgató.

Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd Vevő részére eljuttatni.

7.2 A benyújtandó számla kötelező mellélete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt teljesítésigazolás.

7.3 Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő címére (1133 Budapest, Visegrádi u. 106.) 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.

7.4 A Vevő az esedékes ellenértéket a jogszabályi előírásoknak megfelelően kiállított számla kézhezvételétől számított 30 napon belül utalja át Eladó 109180010000-006873830003 számú számlájára, amely időtartamba nem számít bele az esetleges számlareklamáció ideje.

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

7.6 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.

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

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

7.9 A számlához a Kbt. 135. § (1) bekezdésében meghatározott iratokat mellékelni kell. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek és szolgáltatások szerepelhetnek.

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

7.11 Amennyiben a támogatási szolgáltatást, vagy annak bármely részét Vevő érdekkörén kívül álló okból Eladó nem képes teljesíteni, vagy nem teljesíti, úgy Vevő jogosult jelen szerződést felmondani, ebben az esetben az adott szolgáltatásért kifizetett díj azon részét, melynek ellenértékéként a felmondás időpontjáig a teljesítés nem történik meg Eladó köteles haladéktalanul visszafizetni Vevő részére.

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 8:00-16:30 óra között, pénteken 8:00-14:00 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, a szállítólevél nem minősül a teljesítés igazolásának. 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 (10.3.) 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 jóállás kiterjed.

9. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság

9.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a KM-ben meghatározottak szerinti 36 hónapos jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének napja.

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

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

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

10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

10.1 Amennyiben jelen szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladó érdekkörében felmerülő 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 meghiúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

10.2 A késedelmi kötbér alapja a késedelmes teljesítéssel érintett termék ellenértéke, mértéke az eredménytelenül eltelt határidőtől számítva napi 0,5%, de összesen legfeljebb annak 15%-a.

10.3 Amennyiben az Eladó a vállalt határidőt olyan okból, amelyért felelős 30 (harminc) nappal túllépi, úgy Vevő – annak nem teljesített része tekintetében – jogosult elállni a szerződéstől. Ebben az esetben Vevő meghiúsulási kötbérre jogosult, amelynek alapja az átadásra nem került termék ellenértéke, mértéke annak 20%-a.

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

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

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

11. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

11.1 Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

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

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

- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- b) a késedelmi kötbér eléri a maximumot,

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

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

11.6 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. Felek közötti kapcsolattartás

12.1 Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Varga Andrea
Telefonszáma:	+36 1 457-7288
e-mail címe:	varga.andrea@nmhh.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Molnár Zoltán
Telefonszáma:	+36 30 494 2035
e-mail címe:	molnar.zoltan@t-systems.hu

12.2 Felek megállapodnak abban, hogy mindaddig, amíg egymással más kézbesítési címet nem közölnek, nyilatkozataikat a korábban közölt kézbesítési címre hatályosan megtehetik. Felek vállalják, hogy a kapcsolattartók személyében bekövetkező esetleges változást írásban haladéktalanul közlik egymással. Az írásbeli közlés kézhezvételéig a korábban megjelölt kapcsolattartó tehet nyilatkozatokat.

13. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

13.1 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. 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.

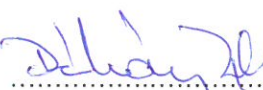
13.2 A jelen szerződés Felek megegyezését teljes egészében tartalmazza. A Felek jelen szerződés aláírásával annak rendelkezéseit magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el.

13.3 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.

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

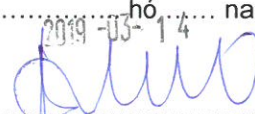
1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
3. számú melléklet: Teljesítés igazolás
4. számú melléklet: Eladó részletes átláthatósági nyilatkozata

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „3” eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

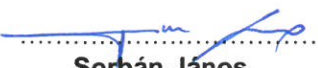

Dékány Béla
informatikai igazgató
NMHH
2019. 03. hó 07. nap


Mandzák László
BÜV igazgató
NMHH
2019. 03. hó 14. nap


Lengyel Péter
Értékesítési igazgató
T-Systems Magyarország Zrt.
2019. 03. hó 14. nap


Barta László
Kompetenciaközpont vezető
T-Systems Magyarország Zrt.
2019. 03. hó 14. nap

pénzügyi ellenjegyzés:


Sorbán János
gazdasági igazgató
NMHH
2019. 03. hó 06. nap

T-Systems
T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.
Székhely: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36.
Adószám: 12928099-2-44
Bankszámlaszám: 10918001-00000068-73830003

52

Műszaki leírás

1. Feladat meghatározás

A beszerzés célja mentési megoldáshoz hardver környezet kiépítése az NMHH részére.
A megoldás hardver elemekből áll.

Az egyes komponensek feladatai a következők:

- **VMW cluster:**
 - A virtualizációs környezet támogatására
- **BEREC szerver:**
 - Mérőszerver
- **Speciális feladatokat ellátó szerver:**
 - Statisztikai adatok gyűjtéséhez
- **EJBCA szerver:**
 - Belső tanúsítvány feladatok ellátására

2. Beszerzendő eszközök

Nyertes ajánlattevőnek az előző fejezetben ismertetett és a következő fejezetekben részletezett követelményeknek megfelelő termékek szállítását kell vállalnia az alább szereplő mennyiségek és a szállítási szerződésen meghatározott határidők betartásával.

Ahol a dokumentációban meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra, eljárásra, tevékenységre, illetőleg szabadalomra vagy védjegyre való hivatkozás történik, a megnevezés csak a tárgy jellegének egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében történik, és mellé értendő a „vagy azzal egyenértékű” kifejezés is.

3. Az egyenértékűség és az ajánlat műszaki részletei

Az ajánlatban szerepelnie kell az alábbiaknak:

Eszközök esetén:

- Minden megajánlott eszközökre vonatkozóan, ahol a mintakonfigurációtól eltérő az eszköz, magyar nyelvű gyártói adatlap csatolása szükséges, amelyből minden kétséget kizáróan megállapítható a kért követelménynek való megfelelés.
- A projekt keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban ajánlattevőnek nyilatkoznia kell.
- A projektben csak a hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet szállítani, melyről gyártói nyilatkozatot kell mellékelni.
- Az Ajánlattevőnek (a projekt keretében szállítandó minden komponensre vonatkozóan) a hivatalos hazai garanciális szervizellátásról is nyilatkozatot kell mellékelnie.
- Kérjük az ajánlatban hardver eszközöknél külön-külön megadni a következő adatokat.

Fizikai méretek	
Szervizterület nagysága	
Hőkibocsátás	
Maximális villamos energiaigény (kVA)	
Éves átlagos villamos energiaigény (kWh)	
Üzemi hőmérséklet tartomány	
Üzemi páratartalom tartomány	
Teljes konfiguráció tömege	

- A megajánlott komponensekből felépített rendszereknek működőképeseknek és az elvárásoknak maradéktalanul megfelelőeknek kell lenniük.

- Kérjük a megajánlott komponensekből felépített rendszerek részletes bemutatását és a leírását annak, hogy hogyan teljesíti az adott rendszer a követelményekben megadott műszaki elvárásokat.
- A projekt keretében csak egy, azonos gyártótól származó eszközök megajánlása lehetséges

3.1. **Hardverek általános követelményei:**

- energiahatékonyság
 - azonos technikai teljesítményhez minél kisebb energiafelvétel illetve hőleadás társuljon
 - meddőenergia felvétel minimalizálása
 - nem használt erőforrások vagy erőforrásrészek automatikus lekapcsolásának lehetősége
- beépíthetőség
 - szabvány rack szekrénybe építhető
 - ne igényeljen egyedi (nem szabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást
- megbízhatóság
 - kétoldali villamos betáplálás lehetősége (rack szekrény, aktív fogyasztók)
 - fő architektúra elemek (tápegység, szellőzés, stb.) redundánsak és működés közben külön-külön, egyesével cserélhetők legyenek
 - tartós (legalább 5 éves) hazai szervizjelenlét
 - közvetlen ügyféltámogatás a gyártótól
 - ismert fejlesztési tervek a következő 2 évre
- menedzselhetőség
 - a teljes rendszerre kiterjedő menedzsment megoldás
 - a menedzsment képessége a pontos hardver leltár automatikus megadására
 - a menedzsment megoldásnak Windows, Linux, Hyper-V és VMware VSphere közvetlen támogatással és teljes körű menedzsment képességekkel kell rendelkeznie

3.2. **Eszközökkel kapcsolatos elvárások**

Az ajánlatban a kereskedelmi és jogi követelményeknek való megfelelést igazoló dokumentumok mellett szerepelnie kell az alábbiaknak:

- Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban, a tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg eszközönként a 6 kW-t.
- Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy a rackszekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
- Minden eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az elvárt 42U 600x1200 rackszekrénybe.
- A géptermekekben az FC kábelezés 8Gb optikai kábelekkel, az Ethernet kábelezés 10 Gbps üveg alapú és 1Gb RJ45 kábelekkel történik. Az ajánlott csatlakozási felületeknek ehhez kell alkalmazkodnia.

3.3. **Alkotóelemek**

Az egyes elemeknek az alábbi műszaki paramétereknek kell megfelelniük.

3.3.1. **VMW cluster, 2 db.**

A szerverekkel szembeni elvárások

- Eszközök elhelyezése:
 - 600 mm x 1075 mm alapterületű, 42 U magas rack szekrények
 - 4U form factor
- INTEL XEON-Gold processzor
- minimálisan 4 processzor támogatása szerverenként
- 2666MHz-es SMART, Registered DDR4 DIMMs
- Min. 32GB-os branded - a szerver gyártóval azonos - memória modulok
- Min.48 db. memória modul (12/processzor) befogadási képesség
- Intel® C621 Series Chipset
- Minimum, Hot-Plug SATA SSD Enterprise merevlemezek, min. 8 db. SFF diszk hot-plug beépíthetőség
- Diszk bővíthetőségi képesség további 18 hot-plug és 16 NVMe diszkel.
- Cserélhető alaplapi SAS 12 Gb/s, raid vezérlő 2GB-ig bővíthető FBWC cache-el képesség
- Alaplapi 2x 10/25Gbe LAN kártya
- 4x 16Gb Qlogic FC port
- alaplapi, a szervertől függetlenül, önállóan is működésképes menedzsment modul

- a menedzsment modul, minimum 4GB NAND memóriát tartalmazzon a firmware-ek/driverekek/historikus adatok tárolására, áramszünet esetére.
- Minimálisan elvárt biztonsági protokollok támogatása, FIPS 140-2 hardveres támogatása; továbbá AES, 3DES, CNSA támogatása
- Firmware rollback képesség
- Gyártó által garantált és FW/Bios szinten támogatott FW vírus mentesség
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt
- LED vagy LCD állapotkijelző az előlapon
- Kapacitás igény:
 - Minimum 8 core, 3.2GHz, 24.75MB cache, 10.4GT-s UPI, max. Maximálisan 130W fogyasztású processzor
 - Minimum GB RAM memória
 - Minimum 480GB Read Intensive SAS 12G SFF SSD
 - Minimum 1600W-os tápegységek
- Szerverenként a minimálisan elvárt mennyiségek tekintetében az alábbi darabszámok az iránymutatók:
 - 4 db. processzor
 - 768 GB memóriamaximum. 24 db. memória modul
 - 2 db. SAS SSD
 - 2db. 10Gb SR SFP+ transceiver a hálózati vezérlőkhöz
 - dedikált menedzsment port a fentiek felül
 - 4 db. tápegység
 - Kábel vezető kar a RACK-be szereléshez
 - Licenc vagy hardver kiegészítő a teljes körű távoli menedzsmenthez

Üzembe helyezéshez és beszereléshez szükséges minden alkatrész (csavarok, alátétek, beépítő sínek, tápkábelek és egyéb szükséges kiegészítők)

3.3.2. BEREC szerver, 1 db.

A szerverekkel szembeni elvárások

- Eszközök elhelyezése:
 - 600 mm x 1075 mm alapterületű, 42 U magas rack szekrények
 - 1U form factor
- INTEL XEON-Gold processzor
- minimálisan 2 processzor támogatása szerverenként
- 2666MHz-es SMART, Registered DDR4 DIMMs
- Min. 8GB-os branded - a szerver gyártóval azonos - memória modulok
- Min.24 db. memória modul (12/processzor) befogadási képesség
- Intel® C621 Series Chipset
- Minimum, Hot-Plug SAS HDD Enterprise merevlemezek, min. 8 db. SFF diszk hot-plug beépíthetőség
- Cserélhető alaplapi SAS 12 Gb/s, raid vezérlő 2GB-ig bővíthető FBWC cache-el képesség
- Cserélhető alaplapi 10Gb SFP+ LAN vezérlő, hozzá tartozó SR SFP modulok
- Alaplapi 4x 1Gbe LAN kártya
- További 4x 1Gbe LAN kártya
- alaplapi, a szervertől függetlenül, önállóan is működésképes menedzsment modul
- a menedzsment modul, minimum 4GB NAND memóriát tartalmazzon a firmware-ek/driverekek/historikus adatok tárolására, áramszünet esetére.
- Minimálisan elvárt biztonsági protokollok támogatása, FIPS 140-2 hardveres támogatása; továbbá AES, 3DES, CNSA támogatása
- Firmware rollback képesség
- Gyártó által garantált és FW/Bios szinten támogatott FW vírus mentesség
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt
- LED vagy LCD állapotkijelző az előlapon
- Kapacitás igény:
 - Minimum 6 core, 3.4GHz, 19.25MB cache, max. 115W fogyasztású processzor
 - Minimum 32GB RAM memória
 - Minimum 600GB SAS 12Gb HDD
 - Minimum 500W-os redundáns tápegységek
- Szerverenként a minimálisan elvárt mennyiségek tekintetében az alábbi darabszámok az iránymutatók:
 - 1 db. processzor
 - maximum. 6 db. memória modul

- 2 db. HDD
- 2 portos cserélhető alaplapi 10Gb LAN vezérlő
- 4 portos 1Gb-es további LAN vezérlő
- dedikált menedzsment port a fentiek felül
- Kábel vezető kar a RACK-be szereléshez
- Licenc vagy hardver kiegészítő a teljes körű menedzsment megoldáshoz

Üzembe helyezéshez és beszereléshez szükséges minden alkatrész (csavarok, alátétek, beépítő sínek, tápkábelek és egyéb szükséges kiegészítők)

3.3.3. Speciális feladatokat ellátó szerver, 2 db.

A szerverekkel szembeni elvárások

- Eszközök elhelyezése:
 - 600 mm x 1075 mm alapterületű, 42 U magas rack szekrények
 - 2U form factor
- INTEL XEON-Gold processzor
- minimálisan 2 processzor támogatása szerverenként
- 2666MHz-es SMART, Registered DDR4 DIMMs
- Min. 16GB-os branded - a szerver gyártóval azonos - memória modulok
- Min.24 db. memória modul (12/processzor) befogadási képesség
- Intel® C621 Series Chipset
- Minimum, Hot-Plug SATA SSD Enterprise merevlemezek, min. 8 db. SFF diszk hot-plug beépíthetőség
- Cserélhető alaplapi SAS 12 Gb/s, raid vezérlő 2GB-ig bővíthető FBWC cache-el képesség
- Cserélhető alaplapi 10Gb SFP+ LAN vezérlő, hozzá tartozó SR SFP modulok
- Alaplapi 4x 1Gbe LAN kártya
- alaplapi, a szervertől függetlenül, önállóan is működésképes menedzsment modul
- a menedzsment modul, minimum 4GB NAND memóriát tartalmazzon a firmware-ek/driver-ek/historikus adatok tárolására, áramszünet esetére.
- Minimálisan elvárt biztonsági protokollok támogatása, FIPS 140-2 hardveres támogatása; továbbá AES, 3DES, CNSA támogatása
- Firmware rollback képesség
- Gyártó által garantált és FW/Bios szinten támogatott FW vírus mentesség
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt
- LED vagy LCD állapotkijelző az előlapon
- Kapacitás igény:
 - Minimum 14 core, 2.6GHz, 19.25MB cache, 3x10.4GT/s UPI, max. 140W fogyasztású processzor
 - Minimum 192GB RAM memória
 - Minimum 960GB SATA ReadIntensive SFF SSD
 - Minimum 800W-os redundáns tápegységek
- Szerverenként a minimálisan elvárt mennyiségek tekintetében az alábbi darabszámok az iránymutatók:
 - 2 db. processzor
 - maximum. 12 db. memória modul
 - 8 db. SATA SSD
 - 2 portos cserélhető alaplapi 10Gb LAN vezérlő
 - dedikált menedzsment port a fentiek felül
 - Kábel vezető kar a RACK-be szereléshez
 - Licenc vagy hardver kiegészítő a teljes körű menedzsment megoldáshoz

Üzembe helyezéshez és beszereléshez szükséges minden alkatrész (csavarok, alátétek, beépítő sínek, tápkábelek és egyéb szükséges kiegészítők)

3.3.4. EJBCA szerver, 2 db.

A szerverekkel szembeni elvárások

- Eszközök elhelyezése:
 - 600 mm x 1075 mm alapterületű, 42 U magas rack szekrények
 - 2U form factor
- INTEL XEON-Gold processzor
- minimálisan 2 processzor támogatása szerverenként
- 2666MHz-es SMART, Registered DDR4 DIMMs
- Min. 16GB-os branded - a szerver gyártóval azonos - memória modulok
- Min.24 db. memória modul (12/processzor) befogadási képesség
- Intel® C621 Series Chipset

- Minimum, Hot-Plug SATA SSD Enterprise merevlemezek, min. 8 db. SFF diszk hot-plug beépíthetőség
- Cserélhető alaplapi SAS 12 Gb/s, raid vezérlő 2GB-ig bővíthető FBWC cache-el képesség
- Cserélhető alaplapi 10Gb SFP+ LAN vezérlő, hozzá tartozó SR SFP modulok
- Alaplapi 4x 1Gbe LAN kártya
- alaplapi, a szervertől függetlenül, önállóan is működésképes menedzsment modul
- a menedzsment modul, minimum 4GB NAND memóriát tartalmazzon a firmware-ek/driver-ek/historikus adatok tárolására, áramszünet esetére.
- Minimálisan elvárt biztonsági protokollok támogatása, FIPS 140-2 hardveres támogatása; továbbá AES, 3DES, CNSA támogatása
- Firmware rollback képesség
- Gyártó által garantált és FW/Bios szinten támogatott FW vírus mentesség
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt
- LED vagy LCD állapotkijelző az előlapon
- Kapacitás igény:
 - Minimum 14 core, 2.6GHz, 19.25MB cache, 3x10.4GT/s UPI, max. 140W fogyasztású processzor
 - Minimum 32GB RAM memória
 - Minimum 480GB SATA ReadIntendive SFF SSD
 - Minimum 800W-os redundáns tápegységek
- Szerverenként a minimálisan elvárt mennyiségek tekintetében az alábbi darabszámok az iránymutatók:
 - 1 db. processzor
 - maximum. 2 db. memória modul
 - 4 db. SATA SSD
 - 2 portos cserélhető alaplapi 10Gb LAN vezérlő
 - dedikált menedzsment port a fentiek felül
 - Kábel vezető kar a RACK-be szereléshez
 - Licenc vagy hardver kiegészítő a teljes körű menedzsment megoldáshoz

Üzembe helyezéshez és beszereléshez szükséges minden alkatrész (csavarok, alátétek, beépítő sínek, tápkábelek és egyéb szükséges kiegészítők)

3.4. Mintakonfigurációk:

VMW cluster/db		
Cikkszám	Darabszám	Megnevezés
869854-B21	1	HPE DL580 Gen10 8SFF CTO Server
HPE_CPU_G_6134	4	HPE Server Xeon-G 6134 Processor Kit
HPE-MEM-32G-NG	24	32 GB DDR4 New Generation Memory Kit
323770-C21	2	HPE 480GB 12G SAS RI SSD
HPE_SA_122124	1	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr
P9D94A	2	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA
356556-C21	1	HPE 96W Smart Storage Battery
817749-B21	1	HPE Eth 10/25Gb 2P 640FLR-SFP28 Adptr
455883-B21	2	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver
HPE_PW_536844	4	HPE 1600W NG Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit
Q0P69A	4	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC
BD505A	1	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic
496909-C21	1	HPE ProLiant DL560 Power Module with System Insight Display Kit
555144-C21	1	HPE ProLiant DL560 CPU Mezzanine Board Kit
HPETS2017_036	36	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás
HPETS2017_005	2	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás

BEREC szerver/db		
Cikkszám	Darabszám	Megnevezés
867959-B21	1	HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server
HPE_CPU_G_6128	1	HPE Server Xeon-G 6128 Processor Kit
HPE-MEM-16G-NG	2	16 GB DDR4 New Generation Memory Kit
457000-C21	2	HPE 600GB SAS 10K HDD
356556-C21	1	HPE 96W Smart Storage Battery
HPE_SA_122124	1	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr
727054-B21	1	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt
647594-B21	1	HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter
455883-B21	2	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver
HPE_PW_536841	2	HPE 500W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit
BD505A	1	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic
828810-C21	1	HPE DL360 High Performance Fan Kit
804699-C21	1	HPE 1U CMA for for ProLiant Servers
522862-C21	1	HPE DL360 SFF Systems Insight Display Kit
124260-E21	1	HPE 1U Rail Kit
HPETS2017_036	36	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás
HPETS2017_005	2	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás

SMI MV szerver/db		
Cikkszám	Darabszám	Megnevezés
868703-B21	1	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server
HPE_CPU_G_6146	2	HPE Server Xeon-G 6146 Processor Kit
HPE-MEM-8G-NG	4	8 GB DDR4 New Generation Memory Kit
315661-C21	2	HPE 960GB 6G SATA MU SSD
356556-C21	1	HPE 96W Smart Storage Battery
HPE_SA_122124	1	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr
727054-B21	1	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt
P9D94A	1	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA
455883-B21	2	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver
HPE_PW_536843	2	HPE 800W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit
Q0P69A	2	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC
BD505A	1	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic
P8B31A	1	HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU
733664-B21	1	HP 2U CMA for Easy Install Rail Kit
644768-C21	1	HPE DL380 Systems Insight Display Kit
733660-B21	1	HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit
HPETS2017_036	36	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás
HPETS2017_005	2	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás

EJBCA szerver/db		
Cikkszám	Darabszám	Megnevezés
868703-B21	1	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server
HPE_CPU_G_6132	1	HPE Server Xeon-G 6132 Processor Kit
HPE-MEM-16G-NG	2	16 GB DDR4 New Generation Memory Kit
323770-C21	2	HPE 480GB 12G SAS RI SSD
356556-C21	1	HPE 96W Smart Storage Battery
HPE_SA_122124	1	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr
727054-B21	1	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+Adpt
455883-B21	2	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver
HPE_PW_536843	2	HPE 800W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit
Q0P69A	2	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC
BD505A	1	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic
P8B31A	1	HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU
733664-B21	1	HP 2U CMA for Easy Install Rail Kit
644768-C21	1	HPE DL380 Systems Insight Display Kit
733660-B21	1	HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit
HPETS2017_036	36	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás
HPETS2017_005	2	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás

Általános követelmények:

- A projekt keretében a teljes integráltság, a maximális kompatibilitás, a komponensek együttműködő képessége és a gyártói szakszerű támogatottság, valamint a jövőbeni egyszerű és biztonságos üzemeltetés érdekében kizárólag egy gyártótól származhatnak a komponensek. Az Ajánlatkérő csak egyváltozatú ajánlatot fogad el, tehát a kiadott műszaki specifikációtól eltérő alternatív ajánlatok nem tehetők.
- Legyen képes biztosítani a szerverek távoli elérését, mind hardver mind pedig operációs rendszer szinten. Biztosítsa mind a karakteres mind pedig a grafikus képernyő átvételi lehetőséget. Biztosítson virtuális drive lehetőséget, amiről a távoli szerver bootolni tud és installálható bármilyen operációs rendszer vagy szoftver.
- Legyen teljes körűen integrálható Microsoft System Center-be vagy VMware vCenter Server menedzsment rendszerbe.
- A megajánlott szerverek egy felületről történő menedzsmentje.
- Legyen képes Virtuális gépek menedzsmentjére egy időben akár Hyper-V akár VMware virtualizációs környezetben.

3.5. Az ajánlatkérő által biztosított erőforrások

Az rendszer üzembeállításához az ajánlatkérő az alábbi informatikai erőforrásokat biztosítja:

- Az ajánlatadóval előzetesen egyeztetett dupla betápot
- Szükséges rack helyet

4. Szállító feladatai

4.1. A rendszer szállítójának feladata:

- Eszközök és licencek leszállítása az Ajánlatkérő által később meghatározott budapesti helyszínre a meghatározott határidőknek megfelelően
- Eszközök üzembe helyezése az Ajánlatkérő által később meghatározott budapesti helyszínre a meghatározott határidőknek megfelelően

- Rendszer beillesztése a meglévő struktúrába: SAN, LAN, szerverek, tárolók és egyéb, kommunikációt igénybe vevő eszközökre, együttműködés az Ajánlatkérő szakembereivel, akik a külső eszközök beállítását elvégzik.
- Részletes rendszerterv készítése, amely tartalmazza az Ajánlatkérő külső komponensei felé történő csatlakozások kialakításának leírását is.

4.1.1. Üzembe helyezés:

- A szállított rendszer üzembe helyezése.
- Átadás-átvétel megtervezése, az Ajánlatkérő szakértőinek a jóváhagyásával.
- Az Ajánlatkérő szakembereinek támogatása az átadás-átvétel lefolytatásában..

4.2. Leszállítandók

- Leszállított és üzembe helyezett eszközök
- Szükséges licencek
- Dokumentáció:
 - Rendszerterv
 - Üzemeltetési dokumentáció

Szállítónak a megajánlott termékekkel/szolgáltatásokkal kapcsolatban leszállított, fent felsorolt dokumentációkat elektronikus (szerkeszthető, nem szkennelt) formában, magyarul kell átadnia. Az így elkészített dokumentációkat az Ajánlatkérő szabadon, korlátozás nélkül felhasználhatja saját céljaira.

5. Garanciális feltételek:

Az ajánlattevőnek vállalnia kell a szállított hardver eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, helyszíni garanciáját az üzembe helyezéstől számított három évig. Elvárás a teljes értékű gyártói szolgáltatás, amely tartalmazza a lentebb elvárt szolgáltatási szint teljesítéséhez szükséges valamennyi szolgáltatást. Ajánlattevőnek a gyártói garancia meglétét igazolnia kell minden eszköz esetében.

Az elvárt garanciális szolgáltatási szint tartalma:

- három év, napi 7x24 és következő napi támogatás (konfigurációtól függően)
- hibafeltárás, legfeljebb egy munkanapon belüli megjelenéssel
- cserealkatrész szállítása az Ajánlatkérő által később meghatározott budapesti helyszínre
- meghibásodott alkatrész helyszíni cseréje
- Kijelölt technikai ügyfél menedzser a gyártó által elfogadott és hitelesített szerviz támogató partnernél aki a következő feladatokat látja el:
 - évente kétszer firmware vizsgálat, lehetséges frissítések keresése és a frissítés telepítésének tervezése, beillesztése az üzemeltetés szerinti tervezett leállások közé
 - támogatási felülvizsgálat
 - negyedévente hiba lista készítése
 - a rendszer lehetséges optimalizálásának áttekintése és megtervezése és évi egy nap az optimalizációk megvalósítására a gyártó támogatásával
- alkatrészellátás és – nem garanciális meghibásodás miatt - új elemek beszerzésének lehetősége az eszköz üzembe helyezésétől számított 5 évig

6. Ajánlat megadása

6.1. Szállítandó hardver eszközök

- Szerverek
 - A szerver konfigurációja és ára (beleértve a fentiekben leírt a garanciát és követést);
 - a hardver eszközök elvárt működéséhez szükséges kiegészítő licencek ára (beleértve a fentiekben leírt követést);
- Kiegészítők:
 - A kiegészítők konfigurációja és ára

6.2. Szállítandó szoftver

A fenti fejezetekben részletezett tulajdonságú menedzsment rendszerhez szükséges licencek:

- Menedzsment szoftver
 - A menedzsment szoftver konfigurációja és a licencek amelyek az elvárt funkcionalitáshoz szükségesek;

6.3. A kivitelezési munkák ára

A fenti fejezetekben részletezett hardver rendszer üzembe helyezése és tesztelési munkák ára, beleértve a szükséges dokumentációk elkészítését, valamint az átadás-átvétel tevékenységeit is.

6.4. Műszaki megfeleléség

Az ajánlatban ki kell térni a fentiekben részletezett műszaki paraméterek teljesítésére, valamint a gyártó általi nyilatkozattal, amely a kiírásnak való megfelelést bizonyítani kell.

Az ajánlat részét kell képeznie a magyar vagy angol nyelvű általános műszaki termék leírásnak is.
(Angol nyelvű műszaki leírás esetén csatolandó annak felelős magyar fordítása is!)

Megrendelt termék- és árlista

VMW cluster

Tétel	KEF kód Termékaazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Teljesítési határidő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1	869854-B21	HPE DL580 Gen10 8SFF CTO Server	2	db	KM01SRVT32	1810900	1810900	90	12
2	HPE_CPU_G_61 34	HPE Server Xeon-G 6134 Processor Kit	8	db	KM01SRVT33	565100	2260400	90	12
3	HPE-MEM-32G- NG	32 GB DDR4 New Generation Memory Kit	48	db	KM01SRVT34	468700	11248800	90	12
4	323770-C21	HPE 480GB 12G SAS RI SSD	4	db	KM01SRVT35	178700	357400	90	12
5	HPE_SA_122124	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr	2	db	KM01SRVT36	126900	126900	90	12
6	P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	4	db	KM01SRVT37	345800	691600	90	12
7	356556-C21	HPE 96W Smart Storage Battery	2	db	KM01SRVT38	13500	13500	90	12
8	817749-B21	HPE Eth 10/25Gb 2P 640FLR-SFP28 Adptr	2	db	KM01SRVT39	98600	98600	90	12
9	455883-B21	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	4	db	KM01SRVT40	97200	194400	90	12
10	HPE_PW_536844	HPE 1600W NG Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	8	db	KM01SRVT41	79700	318800	90	12
11	Q0P69A	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC	8	db	KM01SRVT42	4700	18800	90	12
12	BD505A	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic	2	db	KM01SRVT43	57400	57400	90	12
13	496909-C21	HPE ProLiant DL560 Power Module with System Insight Display Kit	2	db	KM01SRVT44	17500	17500	90	12
14	555144-C21	HPE ProLiant DL560 CPU Mezzanine Board Kit	2	db	KM01SRVT45	91700	91700	90	12
15	HPETS2017_036	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás	72	intézmény/ hónap	KM01SRVT46	19400	698400	90	12
16	HPETS2017_005	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás	4	óra	KM01SRVT47	72300	144600	90	12
						1 db Összesen ár Ft (nettó)	18 149 700 Ft		
						2 db Összesen ár Ft (nettó)	36 299 400 Ft		

BEREC szerver

Tétel	KEF kód Termékaazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Teljesítési határidő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1	867959-B21	HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server	1	db	KM01SRVT47	1137200	1137200	90	12
2	HPE_CPU_G_61 28	HPE Server Xeon-G 6128 Processor Kit	1	db	KM01SRVT48	470900	470900	90	12
3	HPE-MEM-16G- NG	16 GB DDR4 New Generation Memory Kit	2	db	KM01SRVT49	236000	472000	90	12
4	457000-C21	HPE 600GB SAS 10K HDD	2	db	KM01SRVT50	55600	111200	90	12
5	356556-C21	HPE 96W Smart Storage Battery	1	db	KM01SRVT51	13500	13500	90	12
6	HPE_SA_122124	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr	1	db	KM01SRVT52	126900	126900	90	12
7	727054-B21	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR- SFP+Adpt	1	db	KM01SRVT53	86400	86400	90	12
8	647594-B21	HPE Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	1	db	KM01SRVT54	52600	52600	90	12
9	455883-B21	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	2	db	KM01SRVT55	97200	194400	90	12
10	HPE_PW_536841	HPE 500W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit	2	db	KM01SRVT56	36400	72800	90	12
11	BD505A	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic	1	db	KM01SRVT57	57400	57400	90	12
12	828810-C21	HPE DL360 High Performance Fan Kit	1	db	KM01SRVT58	25600	25600	90	12
13	804699-C21	HPE 1U CMA for for ProLiant Servers	1	db	KM01SRVT59	12100	12100	90	12
14	522862-C21	HPE DL360 SFF Systems Insight Display Kit	1	db	KM01SRVT60	10900	10900	90	12
15	124260-E21	HPE 1U Rail Kit	1	db	KM01SRVT61	15800	15800	90	12
16	HPETS2017_036	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás	36	intézmény/ hónap	KM01SRVT62	19400	698400	90	12
17	HPETS2017_005	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás	2	óra	KM01SRVT63	72300	144600	90	12
						1 db Összesen ár Ft (nettó)	3 702 700 Ft		

Speciális feladatokat ellátó szerver

Tétel	KEF kód Termékaazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Teljesítési határidő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1	868703-B21	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server	2	db	KM01SRVT63	1108600	1108600	90	12
2	HPE_CPU_G_61 46	HPE Server Xeon-G 6146 Processor Kit	4	db	KM01SRVT64	1076700	2153400	90	12
3	HPE-MEM-8G-NG	8 GB DDR4 New Generation Memory Kit	8	db	KM01SRVT65	30600	122400	90	12
4	315661-C21	HPE 960GB 6G SATA MU SSD	4	db	KM01SRVT66	337400	674800	90	12
5	356556-C21	HPE 96W Smart Storage Battery	2	db	KM01SRVT67	13500	13500	90	12
6	HPE_SA_122124	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr	2	db	KM01SRVT68	126900	126900	90	12
7	727054-B21	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR- SFP+Adpt	2	db	KM01SRVT69	86400	86400	90	12
8	P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	2	db	KM01SRVT70	345800	345800	90	12
9	455883-B21	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	4	db	KM01SRVT71	97200	194400	90	12
10	HPE_PW_536843	HPE 800W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit	4	db	KM01SRVT72	42500	85000	90	12
11	Q0P69A	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC	4	db	KM01SRVT73	4700	9400	90	12
12	BD505A	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic	2	db	KM01SRVT74	57400	57400	90	12
13	P8B31A	HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU	2	db	KM01SRVT75	50900	50900	90	12
14	733664-B21	HP 2U CMA for Easy Install Rail Kit	2	db	KM01SRVT76	8100	8100	90	12
15	644768-C21	HPE DL380 Systems Insight Display Kit	2	db	KM01SRVT77	14800	14800	90	12
16	733660-B21	HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit	2	db	KM01SRVT78	12100	12100	90	12
17	HPETS2017_036	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint '- HPE gyártói támogatás	72	intézmény/h óra	KM01SRVT79	19400	698400	90	12
18	HPETS2017_005	HPE Installation Service b szint '- HPE gyártói támogatás	4	óra	KM01SRVT80	72300	144600	90	12
						1 db Összesen ár Ft (nettó)	5 906 900 Ft		
						2 db Összesen ár Ft (nettó)	11 813 800 Ft		

EJBCA szerver

Tétel	KEF kód Termékaazonosító	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Szerződés azonosító	Egység ár (nettó Ft)	Összesen ár (nettó Ft)	Teljesítési határidő (nap)	Jótállási idő (hónap)
1	868703-B21	HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server	2	db	KM01SRVT17	1108600	1108600	90	12
2	HPE_CPU_G_61 32	HPE Server Xeon-G 6132 Processor Kit	2	db	KM01SRVT18	589900	589900	90	12
3	HPE-MEM-16G- NG	16 GB DDR4 New Generation Memory Kit	4	db	KM01SRVT19	236000	472000	90	12
4	323770-C21	HPE 480GB 12G SAS RI SSD	4	db	KM01SRVT20	178700	357400	90	12
5	356556-C21	HPE 96W Smart Storage Battery	2	db	KM01SRVT21	13500	13500	90	12
6	HPE_SA_122124	HPE Smart Array P408i-a/c/p SR Gen10 Ctrlr	2	db	KM01SRVT22	126900	126900	90	12
7	727054-B21	HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR- SFP+Adpt	2	db	KM01SRVT23	86400	86400	90	12
8	455883-B21	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	4	db	KM01SRVT24	97200	194400	90	12
9	HPE_PW_536843	HPE 800W NG Platinum Hot Plug Power Supply Kit	4	db	KM01SRVT25	42500	85000	90	12
10	Q0P69A	HPE C13/C14 WW 10A 2m Blk Lckng PC	4	db	KM01SRVT26	4700	9400	90	12
11	BD505A	HPE iLO Adv incl 3yr TSU 1-Svr Lic	2	db	KM01SRVT27	57400	57400	90	12
12	P8B31A	HPE OV w/o iLO 3yr 24x7 FIO Phys 1 LTU	2	db	KM01SRVT28	50900	50900	90	12
13	733664-B21	HP 2U CMA for Easy Install Rail Kit	2	db	KM01SRVT29	8100	8100	90	12
14	644768-C21	HPE DL380 Systems Insight Display Kit	2	db	KM01SRVT30	14800	14800	90	12

15	733660-B21	HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit	2	db	KM01SRVT31	12100	12100	90	12
16	HPETS2017_036	HPE Foundation Care 24x7 Service c szint ' - HPE gyártói támogatás	72	intézmény/h ónap	KM01SRVT32	19400	698400	90	12
17	HPETS2017_005	HPE Installation Service b szint ' - HPE gyártói támogatás	4	óra	KM01SRVT32	72300	144600	90	12
						1 db Összesen ár Ft (nettó)	4 029 800 Ft		
						2 db Összesen ár Ft (nettó)	8 059 600 Ft		

Mindösszesen ár Ft (nettó)	59 875 500 Ft
----------------------------	---------------

Közbeszerzési díj	2%	Ft (nettó)	1 197 510 Ft
-------------------	----	------------	--------------

ÁFA kulcs	27%	ÁFA Ft	16 489 712 Ft
-----------	-----	--------	---------------

Bruttó összesen ár Ft	77 562 723 Ft
-----------------------	---------------


Dékány Béla
 informatikai igazgató
 NMHH
 2019. 03. hó 07. nap


Mandzák László
 BÜV igazgató
 NMHH
 14. 2019. hó 05. nap

penzügyi ellenjegyzés:


Sorbán János
 gazdasági igazgató
 NMHH
 2019. 03. hó 06. nap


Lengyel Péter
 Értékesítési igazgató
 T-Systems Magyarország Zrt.
 2019. 03. hó 04. nap


Barta László
 Kompetenciaközpont vezető
 T-Systems Magyarország Zrt.
 2019. 03. hó 04. nap

T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.
 Székhely: 1051 Budapest, Károlyi Miklós utca 14.
 Adószám: 12513956-2-11-1
 Bank számlaszám: 11518001-00000000000000000000

2019-03-14

Teljesítés igazolás

TELJESÍTÉS IGAZOLÁSI BIZONYLAT

Vevő neve, címe:	Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság 1015 Budapest, Ostrom u. 23-25.
Kapcsolattartó:	Varga Andrea
Eladó neve, címe:	
Kapcsolattartó:	

Vonatkozó megrendelés száma:	
Kelte:	
A megrendelés tárgya:	

Teljesítés igazolás tárgya:	
Teljesítési időpont/időszak:	
Fizetési feltétel:	

Jelen dokumentum aláírásával Megrendelő igazolja, hogy a fent hivatkozott szolgáltatásokat Vállalkozó elvégezte. A teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel.

Vállalkozó ezen teljesítés igazolási bizonylat alapján jogosult számla benyújtására az alábbiak szerint:

..... Ft + közbeszerzési díj + ÁFA,
(azaz) Ft + 2% közbeszerzési díj + 27% ÁFA.

Budapest, 201

Vevő részéről:

Eladó részéről:

4. számú melléklet

a 06622/219. nyilvántartási számú szerződéshez

Eladó átláthatósági nyilatkozata (minta)

Nyilatkozat a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjának való megfelelésről

I.

1.) A nyilatkozattételre kötelezett szervezet adatai a cégkivonat és az aláírási címpéldány alapján:

Szervezet neve:	T-Systems Magyarország Zrt.
Székhelye:	1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36.
Adóilletősége (ha az nem Magyarország):	Magyarország
Cégjegyzékszám:	01-10-044852
Adószáma:	12928099-2-44
Statisztikai számjele:	12928099 6209 114 01
Cégjegyzésre jogosult képviselő(k) neve:	Lengyel Péter és Barta László
Cégjegyzés módja:	önálló <u>együttes</u>

(A 30 napnál nem régebbi cégkivonat és aláírási címpéldány másolatát a nyilatkozattételi jogosultság ellenőrzése céljából kérjük csatolni!)

2.) Alulírott (alulírottak) az 1.) pontban meghatározott szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője (képviseelői) **nyilatkozom** (nyilatkozunk), hogy az általam (általunk) képviselt **gazdálkodó szervezet megfelel a következő feltételeknek**, ennek alapján a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. tv. 3. § (1) bek. 1.b) pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül:

a) Tényleges tulajdonos, tulajdonosi szerkezet

Büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezetnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pontja alapján a következő természetes személy(ek) a tényleges tulajdonosa(i):

Sorsz.	Tényleges tulajdonos	Születési hely, idő	Tulajdoni hányad / befolyás / szavazati jog
	Kaszás Zoltán vezérigazgató	Zenta, Jugoszlávia, 1968. 03.07.	a Pmt. 3. § 38. f) pontra figyelemmel nem értelmezhető

(a sorok száma szükség szerint bővítendő!)

aa) Tényleges tulajdonosként kizárólag természetes személy adható meg. Amennyiben a nyilatkozatot tevő szervezet tulajdonosa nem természetes személy, úgy a II. fejezet kitöltése szükséges az ab) esetben foglalt kivétellel.

ab) Amennyiben a nyilatkozatot tevő szervezetnek nincs természetes személy tulajdonosa és a nyilatkozatot tevő szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet nem érintett, úgy a szervezet vezető tisztségviselőjét szükséges feltüntetni tényleges tulajdonosként és az alábbi részt kitölteni:

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a jogi személynek nincs olyan jogi személy tagja, aki a jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, vagy aki a jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik.

b) Adóilletékesség

Az általam képviselt szervezet

- az Európai Unió tagállamában
- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban
- a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában
- olyan államban rendelkezik adóilletékességgel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van **[ALÁHÚZANDÓ]**, és ez az ország:..... **[ország megnevezése]**

c) Ellenőrzött külföldi társaság státusz

A szervezet társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott **ellenőrzött külföldi társaságokra vonatkozó minősége tekintetében;**

☐ a szervezet **nem minősül ellenőrzött külföldi társaságnak**

☐ a szervezet **ellenőrzött külföldi társaságnak minősül¹**

II.

Jelen fejezet kitöltése akkor kötelező, amennyiben a nyilatkozatot tevő szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet érintett.

II. a) A közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással, szavazati joggal bíró jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet elnevezése:

Gazdálkodó szervezet neve	A II. pontban meghatározott érintettséggel rendelkező szervezet	Adóilletékesség	Érintettség mértéke (Tulajdoni hányad, befolyás, szavazati jog)
Magyar Telekom Nyrt.*		Magyarország	100 %

(a sorok száma szükség szerint bővítendő!)

* A Magyar Telekom Nyrt. az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság, így a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pont a) alpontja alapján átlátható szervezetnek minősül.

Kijelentem, hogy a II. a) pontban meghatározott szervezet

☐ **nem minősül ellenőrzött külföldi társaságnak**

☐ **ellenőrzött külföldi társaságnak minősül**

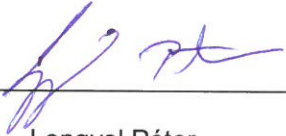
Amennyiben a II. a) pontban meghatározott jogi személyben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet érintett, úgy ezen szervezet tekintetében is nyilatkozni szükséges fent meghatározott rendelkezések szerint, tehát fenti táblázatban ezeket a gazdálkodó szervezeteket is fel kell tüntetni.

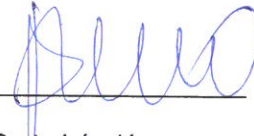
Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az általam képviselt gazdálkodó szervezetnek **a II. a) pontban felsoroltakon kívül nincs** olyan jogi személy tagja, aki a jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben a Ptk. 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább 25 %-ával rendelkezik, vagy aki a jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben - a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik.

3.) Kijelentem (kijelentjük), és aláírással (aláírásunkkal) igazolom (igazoljuk), hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak a valóságnak mindenben megfelelnek.

Kelt: Budapest, 2019. február 20.

T-Systems Magyarország Zrt.


Lengyel Péter


Bartha László

T-Systems
T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.
Székhely: 1057 Budapest, Könyves Kálmán krt. 26.
Adószám: 10913066-2-44
Bank számlaszám: 10913001-100000063-73330003