

1012063

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

### 2.rész

amely létrejött egyrészről

**a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

KEF azonosító: 20030

Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzékszám: 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Bankszámlaszám: K&H Bank Nyrt. 10403239-00027183-00000001

Képviselőtében eljár: Szabó Zoltán Attila vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

**a T-Systems Magyarország Zrt.**

KEF azonosító: 100141

Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 56.

Cégjegyzékszám: 01-10-044852

Adószám: 12928099-2-44

Bankszámlaszám: 10918001-00000068-73830003

Képviselőtében eljár: Balogh Attila ágazatigazgató és Barta László projekt és szolgáltatás igazgató

és a

**RacioNet Számítástechnikai és Kereskedelmi Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

KEF azonosító: 100082

Székhely: 1117 Budapest, Hauszmann Alajos utca 3/A.

Cégjegyzékszám: 01-10-045565

Adószám: 13846606-2-44

Bankszámlaszám: 10102093-56990600-01000008

Képviselőtében eljár: Strommer Pál vezérigazgató

**STORM Holding Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

KEF azonosító: 200524

Székhely: 1117 Budapest, Hauszmann Alajos utca 3/A.

Cégjegyzékszám: 01-10-046908

Adószám: 23092475-2-43

Bankszámlaszám: 10102093-05801500-01003003

Képviselőtében eljár: Strommer Pál igazgatósági tag

**Kárpát-medencei Informatikai Klaszter Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

KEF azonosító: 200598

Székhely: 8000 Székesfehérvár, Had utca 1-3. 104.

Cégjegyzékszám: 07-09-026934

Adószám: 24197920-2-07

Bankszámlaszám: 10102093-23976800-01003003

Képviselőtében eljár: Fónad Csaba ügyvezető

## VRS Magyarország Korlátolt Felelősségű Társaság

KEF azonosító: 200814

Székhely: 1026 Budapest, Pasaréti út 83.

Cégjegyzékszám: 01-09-204257

Adószám: 25176670-2-41

Bankszámlaszám: 12100011-17649418-00000000

Képviselőtében eljár: Kárpáti Péter György ügyvezető

mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

(a Vevő és Eladó továbbiakban együtt: Felek)

között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

### 1. A szerződés létrejöttének előzménye

Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2015/S 095-172094 (2015.05.19.) szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére **Hálózati aktív és passzív eszközök szállítása és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése 2015**” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 3. része (Homogén I. kategória) eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM)

KM azonosítószáma: KM0301-10NH-I15

KM aláírásának dátuma: 2015 december 12.

KM időbeli hatálya: 2019. december 12.

KM keretösszege: 15.000.000.000,- Ft + ÁFA

### 2. A szerződés tárgya

2.1 A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „*LAN erőforrások szállítása a BE Videó-kommunikáció Projekt (Videó-kommunikációs fejlesztés a Büntetőeljárás tv. előírások teljesítésének támogatására) c. projekthez Videó kommunikációs központi rendszer bővítéséhez kapcsolódóan*” tárgyú eljárás 2. részében (*Meglévő MCU bővítése*) Vevő megrendeli, Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben nevesített, jelen szerződés 4. számú mellékletében meghatározott követelményeknek megfelelő termékek szállítását. A szerződés keretében szállítandó termékek megnevezését, mennyiségét, egységárát, árát a szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

2.2 A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a **T-Systems Magyarország Zrt.** teljesíti.

### 3. A szerződés teljesítési határideje

3.1 Eladónak a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékeket jelen szerződés létrejöttét követő 90 napon belül kell leszállítania és Vevőnek átadnia. Vevő a teljes mennyiség vonatkozásában előteljesítést elfogad.

3.2 A szerződés hatályba lépésének feltétele a szerződés mindkét fél általi aláírása és a közbeszerzések központi ellenőrzéséről és engedélyezéséről szóló 320/2015 (X.30) Korm. rendelet (a továbbiakban: 320/2015. Korm. rendelet) 13. § (2) bekezdésének megfelelően a 320/2015. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) vagy b) pontja szerinti záró tanúsítvány (továbbiakban: záró tanúsítvány) kiadása. A 320/2015. Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése szerinti esetben a szerződés a záró tanúsítvány hiányában is hatályba lép a 320/2015. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdésében meghatározott határidő lejártát követő napon.

#### **4. A teljesítés helye**

4.1 Eladónak a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékeket a 1148 Budapest, Róna utca 54-56, 1055 Budapest, Kossuth tér 2-4. teljesítési helyekre kell leszállítania.

#### **5. A teljesítés módja**

5.1 Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket új, rendeltetészerű használatra alkalmas állapotban köteles leszállítani.

5.2 Eladó a teljesítési határidőig köteles Vevőnek átadni, illetőleg elektronikus úton Vevő számára elérhetővé tenni (továbbiakban átadni) a szállítandó termék(ek) rendeltetészerű és jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot és (amennyiben szükséges) az aktiválási kódot. Eladó különösen köteles Vevőnek átadni a jogszerű használatához szükséges mindennemű licence igazolást, licence kulcsot és a használatba vételhez, folyamatos használatához szükséges minden eszközt, dokumentumot a felhasználói szintű hozzáférhetőség mértékéig és mennyiségben.

5.3 Eladó különös figyelemmel végzi a szállítást tekintettel a használatához szükséges licence kulcsok bizalmasságára.

5.4 Eladó köteles a jelen szerződés keretében szállítandó termék(ek) rendeltetészerű használatához szükséges tájékoztatást Vevő részére a teljesítés során megadni.

5.5 Eladó köteles legalább a termék(ek) szállítása előtt két munkanappal írásban értesíteni Vevőt a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék tényleges átvételét a leszállítást követő harmadik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

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

5.7 Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vevőnek közlés nélkül is ismernie kell. A

jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 12. pontjában foglaltak alkalmazását.

- 5.8 Amennyiben jelen szerződés teljesítés során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a szerződés teljesítése során, erről köteles Eladót haladéktalanul értesíteni (abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Eladónak közlés nélkül is ismernie kell), jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.
- 5.9 Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.
- 5.10 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 bevonásakor a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 5.11 Eladó felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevő fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.
- 5.12 Eladó a teljesítés során jogosan igénybevett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Eladó ha jelen szerződésben valamint a KM-ben szabályozottak megsértésével von be alvállalkozót jelen szerződés teljesítésébe, felelős azokért a károkért is, amelyek e személy, szervezet igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
- 5.13 Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.14 Eladó jelen szerződés aláírásáig átadta Vevőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, amely jelen szerződés 3. számú mellékletében található.

## 6. A fizetendő ellenérték

- 6.1 Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.
- 6.2 Eladót megillető díj teljes összege: **53.640.000,- Ft + ÁFA**, azaz **ötvenhárommillió-hatszáznegyvenezer forint + általános forgalmi adó.**

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

6.3 A 6.2 pontban meghatározott szerződéses ár tartalmazza mindazon díjak, költségek, ráfordítások ellentételezését, amelyek jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerülnek. A 6.2 pontban meghatározott nettó ár tartalmazza különösen a behozattal, a forgalomba hozattal 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 Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2 % + ÁFA. A közbeszerzési díjat a Vevő közvetlenül a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóságnak fizeti meg.

## 7. Fizetési feltételek

7.1 Vevő jelen szerződés teljesítésével összefüggésben előleget nem fizet, Eladó előleget nem kérhet.

7.2 Eladó a jelen szerződés 6.2 pontjában meghatározott díjra számla ellenében jogosult, amit a Vevő által aláírt teljesítést igazoló bizonylat alapján, annak kiállítását követő 15 napon belül állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. Jelen szerződés teljesítésével összefüggésben Eladó egy számla benyújtására jogosult.

7.3 Eladói jelen szerződés 6.2 pontjában meghatározott díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében, az igazolt teljesítését követően jogosult (jelen szerződés 9. pontja). A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

7.4 Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés értéke a Kbt. 130. § (1) (3) és (6) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a szerződésben meghatározott módon és tartalommal történő teljesítés esetén, igazolt átadás-átvételt követően, a megfelelően kiállított és aláírt teljesítést igazoló bizonylat alapján kiállított számla szerint, a kézhezvételtől számított 30 napos fizetési határidővel kerül sor. A számla kötelező melléklete a Vevő által kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat.

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

7.6 Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatosan, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladónak. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újratekődik.

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

7.8 A számla szabályszerű kiállítása után az Eladónak a számlát a Vevő nevére, a Vevő postafiók címére (1389 Budapest, Pf.: 133.) kell küldenie.

7.9 Eladónak a számlát az alábbiak szerint kell kiállítania:

- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezését, a tevékenység leírását és annak VTSZ/SZJ/TEÁOR számát,

- Vevő által megadott, belső azonosításra szolgáló szerződésszámot,
- fizetési határidőként a számla kézhezvételét követő 30 napot;
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot;
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést;
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. §-a szerinti előírásoknak.

- 7.10 Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 7.11 Eladó a számlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 7.12 A Szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevőt írásban értesíteni.
- 7.13 Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2 pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.

## **8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások, teljesítésigazolás**

- 8.1 Vevő a jelen szerződés alapján leszállított termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át a teljesítés helyén.
- 8.2 Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá jogosult a Ptk. 6:127. § (2) bekezdésében biztosított jogával élni, mely alapján nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a jótállás kiterjed.
- 8.3 Felek kijelentik, hogy az átadás-átvétel szabályait közösen, a jóhiszeműség és a tisztesség követelményének figyelembevételével állapították meg.
- 8.4 Vevő a szállítandó termékeket hétfőtől-csütörtökig 8:00-16:30 óra között, pénteken 8:00-14:30 óra között veszi át. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letelte után szállítja le a szállítandó termékeket, Vevő azok átvételét a következő munkanapon 8:00 órakor kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.
- 8.5 Az átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:
- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
  - Eladó a megadott és adott teljesítési helyhez tartozó termékeket szállította-e le,
  - a termék megfelel-e jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
  - Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetészerű használatához szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),

- Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e vagy megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét,
  - a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott előírásoknak,
  - a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a 5.5 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.6 Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének valamint jelen szerződés azonosító számának).
- 8.7 Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:
- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
  - Eladó nem jelen szerződés az értesítésben megadott és adott teljesítési helyhez tartozó termékeket szállította le,
  - a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
  - Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
  - Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat és nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét,
  - Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
  - a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a 5.5 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.8 Az átvétel megtagadásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:
- az átadás-átvétel időpontja és helye,
  - Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
  - az átvétel megtagadásának az indoka,
  - azon termék(ek) megnevezése, mennyisége, gyártási száma, vonalkód száma amelynek átvételét Vevő megtagadta,
  - Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
  - a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
  - Felek képviselőinek aláírása.
- 8.9 Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.4-8.9 pont valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 8.10 Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott valamennyi termék mennyiségi és minőségi átadás-átvétele sikeresen lezárult.
- 8.11 Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átvételt igazoló szállítólevél(ek) egy példányát, a minőségi átvételről szóló jegyzőkönyvet, melyek átvételét követő 15 napon belül Vevő kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (melynek

mintáját jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza). A szállítólevél, a minőségi átvételről szóló jegyzőkönyv a TIB mellékletét képezi.

8.12 Vevő a teljesítési igazoló bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, jelen szerződés 8.18. pontjában meghatározott dokumentumokat nem vagy nem teljes körűen adja át.

## **9. Jótállás, jótállás körébe tartozó hibajavítás, üzemeltetés támogatás**

9.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre 12 hónap teljes körű jótállást, továbbá 12 hónap üzemeltetés támogatást vállal. A jótállási idő és az üzemeltetés támogatás kezdete a termék mennyiségi átvételének az időpontja.

9.2 Eladó jótállást vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától, megfelelnek jelen szerződés 4. számú mellékletben adott termékkel szemben meghatározott műszaki specifikációnak.

9.3 Eladó jótállás keretében, díjmentesen biztosítja a jótállási idő alatt Vevő hozzáférését a termékek gyártója által jelen szerződés keretében szállított termékekhez kiadásra kerülő szoftverfrissítésekhez, hibajavításokhoz, gyártói technikai dokumentációkhoz. Eladó jótállás keretében közvetlen kapcsolatot biztosít továbbá Vevő számára.

9.4 A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 8.00-17.00 óra között teheti meg.

9.5 A hibabejelentésnek legalább az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a hibát bejelentő személy neve, beosztása,
- a meghibásodott termék azonosító adatai (típus, gyári szám),
- az észlelt hibajelenség leírása,
- a hibabejelentés száma

9.6 Eladónak a bejelentést követő munkanapon el kell kezdenie a hiba elhárítását és a KM-ben rögzített határidőben be kell fejeznie a hibaelhárítást.

9.7 Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős jótállási és üzemeltetés támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Vevő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Eladó viseli.

9.8 A jótállási és üzemeltetés támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – Eladó viseli.

9.9 Eladó a 9.3 pont szerinti kötelezettsége teljesítése keretében jelen szerződés aláírását követő 10 napon belül megadja Vevőnek azt az elérési utat (adott esetben a szükséges felhasználói kóddal együtt), mely a jótállás időtartama alatt lehetővé teszi a Vevő számára a jótállás keretében nyújtott, valamint a 9.3 pontban meghatározott szolgáltatások igénybevételét.



## 10. Kötbér

- 10.1 Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidő lejártáig olyan okból, amelyért Eladó felelős jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékek átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.
- 10.2 Hibás teljesítés esetén Eladó hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke (a 10.3 pont szerinti eset kivételével): a hibás teljesítés 1-10. napja alatta napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20%-a. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke.
- 10.3 Amennyiben a termékről az üzembe helyezését követően megállapítást nyer, hogy az nem felel meg a termékre jelen szerződés 4. számú mellékletében meghatározott követelményeknek, Vevő – kártérítési igénye érvényesítése mellett – választása szerint:
- hibás teljesítési kötbért érvényesíthet, melynek mértéke a műszaki követelményeknek meg nem felelő termék(ek) nettó értékének 15 %-a, vagy
  - a meghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett elállhat a műszaki követelményeknek meg nem felelő termék(ek) vonatkozásában (részleges elállás). A meghiúsulási kötbér mértéke a műszaki követelményeknek meg nem felelő termék(ek) nettó értékének 20%-a.
- Eladó jelen pont szerinti eset (az üzembe helyezését követően megállapítást nyer, hogy a termék nem felel meg a rá jelen szerződés 4. számú mellékletében meghatározott követelményeknek) bekövetkezésével összefüggésben Vevőnél felmerülő minden kárt köteles megtéríteni.
- 10.4 Jelen szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.
- 10.5 Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- 10.6 Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani Kbt. szabályainak betartásával.
- 10.7 Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő – a Ptk. 6:187. § (3) bekezdésére figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

## 11. Felhasználói jogok, jogszatosság

- 11.1 Vevő a jelen szerződés alapján leszállított szoftver licencekre (beleértve a szoftverek dokumentációját is) a termék gyártója által meghatározott terjedelmű felhasználási jogot szerez.

11.2 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 meghíúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett - a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.

11.3 Amennyiben harmadik személy olyan jogsértésből következően, amelyért Eladó felelős szabadalom, szerzői jog, védjegyjog vagy más, szellemi tulajdonjog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbehívást elfogadni. Eladó jogszavatossági kötelezettsége 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.

11.4 Jelen pontban (12. pont) szabályozottakat kell alkalmazni a jelen szerződés keretében szállított termékekben található szoftver licencekre is.

## **12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése**

12.1 Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

12.2 Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 132. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.

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 kötbér eléri a maximumot,
- c) a jelen szerződés 11.2 pontjában szabályozott esetben a hibás teljesítési kötbér eléri a maximumot,
- 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 Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatályú felmondással, a Kbt. 125. § (5) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén felmondani. Jelen pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

12.5 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.

12.6 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.

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

12.8 Az azonnali hatályú felmondás a jótállás és a szerződési jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

### **13. Titoktartás**

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

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

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

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

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

### **14. Felek közötti kapcsolattartás**

14.1 Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

- a) Vevő részéről:
  - aa) Általános kapcsolattartó
  - Név: Hadnagy Tamás
  - Beosztás: projektvezető
  - Mobiltelefon szám: +36 30 280 4883
  - E-mail cím: hadnagy.tamas@nisz.hu

ab) Kapcsolattartó vonalkódozással, szállítással kapcsolatos kérdésekben:

Név: Szabóné Onodi Tünde

Beosztás: raktárnyilvántartó

Telefonszám: +36 1 795 1883

Mobiltelefon szám: +36 70 778 8199

E-mail cím: SzaboneOnodi.Tunde@nisz.hu

b) Eladó részéről:

Név: Lévai Csaba

Beosztás: projektmenedzser

Mobiltelefon szám: +36 30 225 9203

E-mail cím: levai.csaba@t-systems.hu

14.2 Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személyek együttesen:

Név: Hadnagy Tamás

Beosztás: projektvezető

Mobiltelefon szám: +36 30 280 4883

E-mail cím: hadnagy.tamas@nisz.hu

Név: Kopcsányi Tibor

Beosztás: beszerzési és logisztikai igazgató

Mobiltelefon szám: +36 30 733 3544

E-mail cím: kopcsanyi.tibor@nisz.hu

14.3 Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartója/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartók/teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos.

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

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

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

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

## 15. Vis maior

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

15.2A 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 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.

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

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

15.5A 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.

15.6Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Vevőnek jogában áll – választása szerint – a szerződéstől elállni vagy a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

## 16. Vegyes rendelkezések

16.1 Jelen szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés főszövegének rendelkezését kell alkalmazni.

16.2A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet

1. számú melléklet: Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára
2. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat (minta)
3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól (minta)
4. számú melléklet: Műszaki követelmények (közbeszerzési műszaki leírás)

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

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

16.5 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.


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

16.7 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.

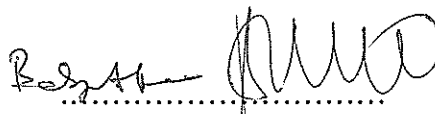
Jelen szerződés 16 számozott pontból és 4 számozott mellékletből áll, 5 eredeti példányban készült, melyből 4 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértették, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2018 07-01.....

2018 -07- 1 1

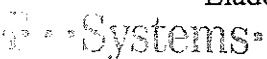


.....  
Szabó Zoltán Attila  
vezérigazgató  
NISZ Zrt.  
Vevő



.....  
Balogh Attila és Barta László  
ágazatigazgató , projekt és szolg. ig.  
T-Systems Magyarország Zrt.  
Eladó

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
1081 Budapest, Csokonai utca 3.  
1.

 T-Systems

T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.

1081 Budapest, Csokonai utca 3.

10570000-73630003

10570000-73630003-73630003 | 35

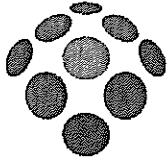
1. számú melléklet a ....10.12.2016.3... számú szerződéshez <sup>1</sup>

**Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára**

Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód (Termékazonosító)	Termék megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Egységára vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)	Közbeszerzési díj összesen (Ft)	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
25	db	LIC-SMP+	Shared Multiparty License for 1 Concurrent Meeting	2 145 600 Ft	42 912 Ft	2 188 512 Ft	53 640 000 Ft	1 072 800 Ft	54 712 800 Ft
Összesen ár(nettó)									54 712 800 Ft

<sup>1</sup> A szerződéstervezet mellékletei a végleges szerződéshez kerülnek csatolásra





**Teljesítést Igazoló Bizonylat**

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

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

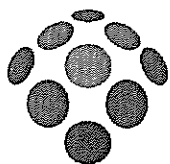
A Vállalkozó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja.

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

-----  
Szállító képviselője

-----  
Megrendelő képviselője (1)

-----  
Megrendelő képviselője (2)



**N I S Z**  
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS  
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

3. számú melléklet a ...1012063..... számú  
szerződéshez

**MIE-75910/B/5**

**Nyilatkozat Partner adatairól**

<b>Azonosító adatok:</b>		
Teljes név <i>(cégjegyzéknek megfelelően):</i> T-Systems Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság		Rövid név <i>(cégjegyzéknek megfelelően):</i> T-Systems Magyarország Zrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám <i>(megfelelő aláhúzendő):</i> Cg. 01-10-044852		
Adószám: 12928099-2-44		Uniós adószám: HU 12928099
<b>Kapcsolattartó adatai</b>		
Név: Lengyel Péter		Beosztás: Értékesítési menedzser
Telefonszám: 06 1 452 1400		E-mail cím: lengyel.peter@t-systems.hu
<b>Cím</b>		
Székhely <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám):</i> Magyarország, 1117 Budapest, Budafoki út 56.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám):</i>		
<i>Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns</i>		
Számla küldési cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám):</i> 1438 Budapest, Pf. 380		
Cégnév: Magyar Telekom Nyrt., Számviteli és Adózási Igazgatóság		
Számlázási cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám):</i>		
<b>Számlavezető bank</b>		
Neve: Unicredit Bank Hungary Zrt.		
Bankszámla száma: 10918001-00000068-73830003		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk <i>(adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)</i>		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: NEM	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q.)]: NEM	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: NEM
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: IGEN Milyen tevékenység alapján: Építési-szerelési munkák	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: IGEN Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Dátum:.....

Cégszerű aláírás: .....

4. számú melléklet a .....*10.1.2063*... számú szerződéshez

## **Műszaki leírás**

**LAN erőforrások szállítása**  
**a „BE Videó-kommunikáció Projekt (Videó-kommunikációs fejlesztés a Büntetőeljárás**  
**tv. előírások teljesítésének támogatására)” c. projekthez Videó kommunikációs központi**  
**rendszer bővítéshez kapcsolódóan**

## Tartalom

1	A beszerzés tárgya.....	21
2	Általános rendelkezések.....	21
2.1	Gyártósemlegesség.....	21
3	Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások.....	21
3.1	A hardver elemekkel kapcsolatos ajánlattételi elvárás .....	21
4	Külső géptermi switch eszközök.....	22
4.1	LAN switch.....	22
4.2	A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások .....	22
4.3	Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok.....	23
4.4	Eszközök elhelyezése .....	24
4.5	Csatlakozás az ellátó hálózathoz .....	24
4.6	A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges – eszközkonfiguráció .....	25
4.7	A LAN switch-eknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is .....	25
5	II. részajánlat: MCU bővítés.....	26
6	Infrastruktúra kialakítás és integrációs feladatok az I. részajánlatra vonatkozóan .....	27
7	Jótállási és üzemeltetés támogatási elvárások.....	27

## 1 A beszerzés tárgya

---

### **I.részajánlat: LAN switch szállítás**

Cél, a két telephelyen LAN erőforrások szállítása az alábbiak szerint:

- LAN switch

Az ajánlatnak tartalmaznia kell minden olyan hardver- és szoftver elemet, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a 4. fejezetben kifejtett műszaki specifikáció megvalósításra kerüljön.

### **II. részajánlat: MCU bővítés**

- Meglévő MCU licencek bővítése

## 2 Általános rendelkezések

---

### **2.1 Gyártósemlegesség**

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

## 3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások

---

### **3.1 A hardver elemekkel kapcsolatos ajánlattételi elvárás**

Az ajánlatban szerepelnie kell az alábbiaknak:

- Kérjük az ajánlatban megadni a következő adatokat hardver eszköztípusonként külön-külön:
  - Fizikai méretek (Rack Unitban és mélységben)
  - Hőkibocsátás
  - Maximális villamos energiaigény (kVA)
  - Éves átlagos villamos energiaigény (kWh)
  - Üzemi hőmérséklet tartomány

- Üzemi páratartalom tartomány
- Teljes konfiguráció tömege

az ajánlott eszközökre vonatkozó, műszaki megfelelőségi táblázat benyújtása, a megadott műszaki paraméterek tételes felsorolásával;

#### 4 Külső géptermi switch eszközök

**Beszerezési igény:** két adatközponti telephelyen switch eszközök, előírt funkciókat biztosító licencek, optikai SFP+ transzíver modulok szállítása. A beszerzendő eszközök meglévő hálózat kapacitásbővítéséhez szükségesek. A szállítandó eszközöknek illeszkedniük kell a kialakított, üzemelő LAN platformmal és nem eredményezhetnek funkció, management, teljesítmény csökkenést, és a platform automatizmus változtatása nélkül beilleszthetők.

##### 4.1 LAN switch

**Beszerezési igény:** switchek géptermenként 1-1 db (összesen 2 db).

#### 4.2 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

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

Az ajánlattétel során figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket.

Azonosító	Követelmény
K-1	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik. Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-2	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszerkényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
K-3	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 42 U 600 mm x 1000 mm rackszerkénybe.
K-4	A géptermekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM 850, LC-LC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM 850, LC-LC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6 UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.

## Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-5	<p>Ne igényeljen egyedi (nem szabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást. A hűtési igény nem haladhatja meg rack-szekrényenként a 12 kW (egy esetben a 16 kW-t).</p> <p>Hőmérséklet tartomány:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• működési: 22 és 23 C között</li><li>• tárolási: -20 és +60 C között</li></ul> <p>Páratartalom: 20-80% lecsapódásmentesen.</p>

## Megbízhatóság

Azonosító	Követelmény
K-6	Kétoldali (redundáns) villamos betáplálás lehetőség (rackszekrény, aktív fogyasztók).
K-7	Fő architektúra elemek (tápegység, szellőzés, stb.) redundánsak és működés közben külön-külön, egyesével cserélhetők legyenek.

## 4.3 Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-8	A több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tevő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-9	A megajánlott eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.
K-10	Ajánlattevő feladata az alábbi fejezetben részletezett eszközök leszállítása az Ajánlati dokumentációban meghatározott helyre.
K-11	Szállítás előtt vonalkódos azonosító matricával kell az eszközöket ellátni. A vonalkódos matricákat Ajánlatkérő biztosítja.
K-12	Üzembe helyezés, melynek keretében az alábbi tevékenységeket várjuk el: <ul style="list-style-type: none"><li>• Az eszközök fizikai beszerelése,</li></ul>

- Helyi összekábelezés,
- Kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon,
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- Eszközök bekapcsolása,
- Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
- Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

#### 4.4 Eszközök elhelyezése

Azonosító	Követelmény
K-13	Az eszközök a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1000 mm alapterületű, 42 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni.

#### 4.5 Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-14	<p>A gépterem elektromos rendszeréhez EN 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) csatlakozó felületeken lehet kapcsolódni, ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata.</p> <p>A belső elosztásra javaslat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC320 C19 (anya) – nagyobb teljesítményű eszközökhöz, ahol indokolt</li> <li>• IEC320 C13 (anya)</li> </ul>
K-15	<p>Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a belső elosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök kerüljenek leszállításra, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül történik (DK7955 sorozat esetében alkalmazott megjelenéssel). A szállított eszközöket a gépteremben rendelkezésre álló Rittal TS IT rack szekrényekbe kell tudni beszerezni. Az elhelyezés mód nem akadályozhatja a szekrény belsejéhez való rendeltetésszerű hozzáférést. A rack rendszerbe való beavatkozás, módosítás, annak megsértése nem megengedett.</p>



K-16	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia rackszekrényenként a beszerelési terv alapján elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzatról.
K-17	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.
K-18	Amennyiben az Ajánlatkérő által biztosított rack szekrény nincs tele – fizikailag vagy hő terhelésileg – akkor az üzembiztonság érdekében további 20% aljzatot kell az Ajánlattevőnek még hozzászámítania/biztosítania.

#### 4.6 A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges - eszközkonfiguráció

Egy lehetséges konfiguráció és annak kiegészítői egy eszköze vonatkozóan az alábbi.

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Összes mennyiség
C9300-48T-A	Catalyst 9300 48-port data only, Network Advantage	1 db	2 db
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module	1 db	2 db
C9300-DNA-A-48-3Y	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License	1 db	2 db
SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	1 db	2 db

#### 4.7 A LAN switch-eknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is

Azonosító	Követelmény
TE-1	Áteresztő képesség, (forwarding rate) kapacitás legalább 120Ggbp
TE-2	Áteresztő képesség, (switching) kapacitás legalább 450Gbps
TE-3	VLAN azonosítók száma legalább 4000
TE-4	IPv4-es routing tábla mérete: 16000
TE-5	IPv6-os routing tábla mérete: 8000
TE-6	MAC tábla mérete: 96000
TE-7	LAG (IEEE 802.3ad) interfészenkénti fizikai portok max. száma: 8
TE-8	Fizikai interfészek minimális száma az ajánlott kiépítésben eszközönként 8 db 10GbE multimódusú (SFP+) és 48db RJ45 CAT6 csatlakozó
TE-9	Legyen 19"-os rack szekrénybe szerelhető, és ehhez rendelkezzen a rögzítéshez szükséges elemekkel is.
TE-10	Renelkezzen a magyar szabványnak megfelelő érintésvédelmi minősítéssel.
TE-11	Renelkezzen redundáns, 230V-os (AC) táp- és redundáns ventilátor egységekkel.
TE-12	A táp- és ventilátor egységeket az eszköz üzemelése közben is lehessen cserélni.
TE-13	Támogassa az SDN (Software-Defined Networking) architektúrát (adat és kontrol sík elkülönítése).

<b>TE-14</b>	Támogassa az 1.3 vagy újabb Openflow protokollt.
<b>TE-15</b>	Támogassa az Application Program Interfaces (API) alapú hozzáférést
<b>TE-16</b>	Támogassa a működés közbeni szoftverfrissítést (In-Service Software Upgrade).
<b>TE-17</b>	Secure Shell (SSH) Protocol a távoli hozzáférések esetén (IPv4 és IPv6 környezetben is).
<b>TE-18</b>	Felhasználók hozzáféréseinek kontrollja (Authentication, Authorisation, Accounting) Radius és Tacacs+ alapon.
<b>TE-19</b>	SNMP v1, v2c, and v3 támogatása.
<b>TE-20</b>	Támogassa a 9216 byte-os jumbo frame-eket .
<b>TE-21</b>	Támogassa a statikus és dinamikus routing protokollokat: RFC 2453 RIPv2 RFC 2328 OSPFv2 RFC 2740 OSPFv3 for IPv6 RFC 1112 IGMP RFC 2236 IGMPv2 RFC 3376 IGMPv3 RFC 2362 vagy RFC 4601 PIM Sparse Mode RFC 3618 Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
<b>TE-22</b>	Támogassa az alábbi szabványokat: IEEE 802.1AB Station and Media Access Control Connectivity Discovery (LLDP) IEEE 802.1ad QinQ IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1q Virtual LANs IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees IEEE 802.1X Port Based Network Access Control IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3ad Link Aggregation (LAG) IEEE 802.3ba 40 Gbit/s Ethernet RFC 792 ICMP RFC 1305 NTPv3 RFC 783 vagy RFC 1350 TFTP Protocol RFC 2131 DHCP
<b>TE-23</b>	VRF virtuális routing környezet (virtual routing instance) támogatás

## 5 II. részajánlat: MCU bővítés

**Beszerezés igény:** az Ajánlatkérő meglévő MCU alrendszer kapacitás bővítésének megvalósítása 1 éves gyártói support mellett.

Az MCU alrendszer bővítésére vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
<b>M-1</b>	Meglévő MCU alrendszerhez 25 db konkurens szoba bővítés biztosítása (SMP license)
<b>M-2</b>	Cisco Meeting Server (MCU) v2.3 eszközbe betölthető és aktiválható a licence bővítés
<b>M-3</b>	12 hónap gyártó support biztosítása

Érintett tételek:

KEF cikkszám	Megnevezés	Összes Mennyiség
LIC-SMP+	Shared Multiparty License for 1 Concurrent Meeting	25

## 6 Infrastruktúra kialakítás és integrációs feladatok az I. részajánlatra vonatkozóan

Ki kell dolgozni, implementálni, valamint dokumentálni szükséges azon folyamatokat, amelyek alapján a környezetet Ajánlatkérő szakértői képesek felügyelni és üzemeltetni. A szerződés teljesítése során nyertes Ajánlattevő által elkészítendő dokumentációkat elektronikus (szerkeszthető, nem szkennelt) formában magyarul kell átadnia. A dokumentációnak meg kell felelnie a 41/2015 BM rendeletnek. Az így elkészített dokumentációkat Ajánlatkérő szabadon, korlátozás nélkül felhasználhatja. A kialakítás és integráció során legalább az alábbi tevékenységeket kell elvégezni:

- Beültetési terv készítése
- Tesztelés a gyártó által javasolt eljárás szerint

Leszállítandó dokumentumok:

- Üzemeltetési dokumentáció

## 7 Jótállási és üzemeltetés támogatási elvárások

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

A jótállásra és az üzemeltetési támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
J1	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését munkanapokon, munkaidőben (8.00-17.00 között) teheti meg
J2	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: <ul style="list-style-type: none"><li>• hibát bejelentő személy neve, beosztása,</li><li>• meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám),</li><li>• észlelt hibajelenség leírása,</li></ul>