

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

II. rész

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:

KEF azonosító:

Székhely:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
20030

1081 Budapest, Csokonai u. 3

01-10-041633

10585560-2-44

K&H Bank Nyrt. 10403239-00027183-00000001

Bancsics Ferenc

vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

Cég neve

(közbeszerzési vevőszolgálat):

Székhely

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

T-Systems Magyarország Zrt.

1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.

01-10-044852

12928099-2-44

10918001-00000068-73830003

Lengyel Péter és Barta László

üzletág igazgató és projekt és szolgáltatás
igazgató

Cég neve:

Székhely

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

TRACO Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.

1095 Budapest, Máriássy utca 7.

01-10-044095

11856403-2-43

10102244-50796800-01000008

Keller István

vezérigazgató

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

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: Beszerző) által TED 2018/S 025-052837 (KÉ-1571/2018) szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére *Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018* tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM01NET18

KM aláírásának dátuma: 2018. július 16.

Szignatort
dr. Kassai Zoltán Péter
jogtanácsos,
NISZ Zrt.

KM időbeli hatálya: 2022. július 15.

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

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

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

2. A szerződés tárgya, mennyisége:

2.1. A Digitális Kormányzati Ügynökség Zrt. (továbbiakban: DKÜ Zrt.) a Kormány - a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanácsról, valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 30. § (7a) bekezdése szerint hozott – egyedi döntése alapján Vevő, mint Ajánlatkérő javára a „Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018, rövid név: NET-2018., azonosító: KM0101-0109NET18” keretmegállapodásos eljárás második részeként a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105.§ (2) bekezdés b) pontja alapján verseny újranyitásával a „KAK Hálózati eszköz bővítés a Kormányhivatali szolgáltatások biztosításához a „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések – KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045. sz.” projekt keretében” tárgyú közbeszerzési eljárást folytatott le. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „KAK Hálózati eszköz bővítés a Kormányhivatali szolgáltatások biztosításához a „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések – KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045. sz.” projekt keretében tárgyú eljárás II. részében(DCLAN Switch eszköz) Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

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

3. A szerződés teljesítési határideje:

3.1. Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés hatályba lépését követő 60. napig köteles leszállítani.

3.2. A szerződés hatálybalépésének feltétele annak mindkét fél általi aláírása és az, hogy a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045. azonosítószámú „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések” című kiemelt projekt 3. sz. Támogatási Szerződés módosítása hatályba lépjen az Vevő, mint támogatást igénylő és az Irányító Hatóság, mint Támogató között. Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése, valamint 135. § (12) bekezdése alapján kiköti, hogy a hosszabbításra

12

irányuló igény el nem fogadása, vagy az igényeltnél kisebb összegben történő elfogadása esetén a szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba.

3.3. Amennyiben jelen szerződés aláírásakor a 3.2. pont szerinti feltétel már bekövetkezett, úgy a szerződés az aláírással lép hatályba. Amennyiben a 3.2. pont szerinti feltétel bekövetkezésére a szerződés aláírását követően kerül sor, úgy a szerződés a feltétel bekövetkezésével lép hatályba.

3.4. A szerződés hatályba lépéséről Vevő köteles haladéktalanul tájékoztatni nyertes Eladót.

3.5. Vevő előteljesítést elfogad (írásban előre egyeztetett időpontban).

4. A teljesítés helye:

4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket, Vevő 1149 Budapest, Róna utca 54-56. számú helyszínen található raktárába kell leszállítania.

5. A teljesítés módja

5.1. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni.

5.2. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni.

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- magyar vagy angol nyelvű műszaki dokumentáció,
- jótállás dokumentumai,
- a Műszaki leírás 2.1. pontjában felsorolt dokumentumokat,
- a Műszaki leírásban adott esetben megjelölt egyéb dokumentumokat.

5.3. Amennyiben magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, az Eladó az angol nyelvű műszaki dokumentációt köteles az Vevő rendelkezésére bocsátani.

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

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

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

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



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

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

5.10. Eladó a szállítandó a termékeket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva, köteles leszállítani. Eladó köteles a termékeket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje. Az átvételt követően a termékek csomagoló anyagának elszállítása Eladó feladata.

5.11. Eladó feladata a termék Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) átvétele és elhelyezése a termékeken. Vevő igénye esetében továbbá a projektre utaló, a projekt megnevezésével ellátott matricát (továbbiakban: matrica) is el kell helyeznie Eladónak a terméken. Eladónak a terméken a vonalkódot, illetve a matricát jól látható helyen úgy kell elhelyeznie, hogy annak üzemszerű működést ne zavarja és a terméken elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.

5.12. Eladó köteles a szerződés hatályba lépését követő 10 naptári napon belül felvenni a kapcsolatot Vevő kijelölt kapcsolattartójával a vonalkódokkal (és adott esetben matricákkal) kapcsolatban.

5.13. Vevő, Eladó alábbi elérhetőségein jogosult bejelenteni Eladó felé a Műszaki leírás szerinti jótállási igényeit:

Telefon: 06-80-408080

email: servicedesk@t-systems.hu

5.14. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Eladó köteles az egyedi szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Eladóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

6. A fizetendő ellenérték:

6.1. Eladó a jelen szerződés alapján a 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesít.

6.2. Eladót megillető díj (vétélár) teljes összege: **54 087 320,- Ft, azaz Ötvennégymillió-nyolcvanhétezer-háromszázhusz forint.**

6.3. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díjat Megrendelő a Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése alapján közvetlenül az eljárást lefolytató DKÜ Zrt. részére fizeti meg. A Korm. rendelet 14. § (2) d) pontja alapján a közbeszerzési díj alapja a keretmegállapodás alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás esetén a létrejövő visszerthes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1 % + ÁFA. Megrendelő a Korm. rendelet 14. § (6) bekezdése alapján egyéb jogszabály szerinti közbeszerzési díj megfizetésére nem köteles.

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

6.5. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költség térítés, 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. Eladó a vételárra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (3. számú melléklet) csatolása.

7.2. Eladó egy számla kiállítására jogosult az ((esetleges) előlegszámlán felül). Eladó tudomásul veszi, hogy a számla nettó értéke a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045. azonosítószámú „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések” című kiemelt projekt terhére, ún. „szállítói finanszírozás” keretében kerül kifizetésre Eladó részére.

7.3. A számla általános forgalmi adó tartalmát közvetlenül Vevő utalja át az Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) történő beérkezését követő 15 napon belül. Eladó a számla általános forgalmi adó tartalmának késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra. A szállítói finanszírozásból fakadó bármely fizetési késedelemért Vevő felelősséggel nem tartozik.

7.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási Szerződés szerint, a számla Teljesítést Igazoló Bizonylattal igazolt, Eladót megillető nettó értékét a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül a Támogató egyenlíti ki közvetlenül átutalással a Kbt. 135. § (1) és (4) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm.rendeletben (továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltakra figyelemmel. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.

A számla ÁFA tartalmát közvetlenül a Vevő utalja át az Eladó részére a számla, a Vevő központi iktatójába történő beérkezését követő 15 napon belül.

7.5. A számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi.

7.5. A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:

Eladó tudomásul veszi, hogy a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot,
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, a tevékenység leírását és annak VTSZ/SZJ/TEÁOR számát,
- fizetési határidőként a 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
- a számlán fel kell tüntetni a projekt megnevezését, illetve azonosító számát:

KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045.

7.6. Vevő az Eladó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével küldi meg az Eladó részére. Az Eladó jogszabályi előírásoknak, illetve a jelen szerződésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kiállított számlájának befogadását a Vevő nem tagadhatja meg.

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

7.8. 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.

7.9. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.5. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen Szerződésben szabályozott – okból nem fogadható be.

7.10. Eladó a Szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól az 5. sz. melléklet kitöltésével és a Vevő részére történő átadásával (Nyilatkozat Partner adatairól).

7.11. 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.

7.12. A Vevő fenntartja a jogot, hogy a szerződés teljesítése folyamán a számla kiállításával kapcsolatban az Európai Unió alapjaiból származó támogatások felhasználására vonatkozó előírásoknak megfelelő további követelményeket határozzon meg.

7.13. A szállítói finanszírozással érintett részre vonatkozó speciális szabályok:

a) Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés tárgyát képező beszerzés a Kormányrendelet hatálya alá tartozik, és szállítói finanszírozás keretében kerül kiegyenlítésre, ezért Vevő a Kbt. 135. § (9) bekezdése és a Kormányrendelet 118/A. § és 119. § alapján biztosítja az Eladó részére a szerződés elszámolható összege 30 %-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

b) A szállítói előleget (az előlegbekérő dokumentum Vevőhöz történő benyújtásán keresztül) az Eladó a Támogatótól (Irányító Hatóság) igényelheti. A Vevő az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Vevő részéről elfogadottnak kell tekinteni.

c) Előleg igénylésekor a megkötött szerződés elszámolható összegének 10 %-a erejéig az Eladó mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól. Amennyiben 10 %-nál magasabb mértékű előleg kifizetésére kerül sor, az Eladó a szerződés elszámolható összegének 10 %-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a Kbt. 134. § (6) bekezdése a) pontja vagy a Korm. rendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Korm. rendelet 118/A. § (2a) bekezdés b) pontjának figyelembe vételével nem nyújt biztosítékot. Az előleg visszafizetési biztosítékának az előlegbekérő dokumentum benyújtásától az előleggel történő elszámolásig kell rendelkezésre állnia. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számla összegéből kerül levonásra oly módon, hogy a Vevő az előleget mindaddig beszámítja a kiállított számla végösszegébe, amíg az előleg teljes összege levonásra nem kerül.

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

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

7.16. Ajánlattevő tudomásul veszi, hogy amennyiben jogszabály – így különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, vagy annak végrehajtási rendelete - Ajánlatkérő pénzügyi teljesítését adóigazolás benyújtásához, illetve köztartozásmentes adatbázisban való szerepléshez köti, úgy Ajánlatkérő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során.

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

8.1. Vevő a jelen szerződés keretén belül leszállított termékeket, továbbá az 5.2. pont szerinti dokumentumokat mennyiség alapján átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 9:00-16:00 óra között, pénteken 9:00-13:00 óra között.

8.2. Eladó a termékek átadás-átvételekor köteles szállítólevelet átadni Vevő képviselője részére. A szállítólevélen fel kell tüntetni a szerződés számát. Felek az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet vesznek fel. A jegyzőkönyvön fel kell tüntetni az átadott termékek azonosítását szolgáló vonalkódot.

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 5.2. pont szerinti dokumentumokat átadta-e, illetve megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.
- a vonalkódok elhelyezésre kerültek-e a leszállított termékeken.

8.4. Vevő az átvételt a szállítólevél és az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadja 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 adatok,
- 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 5.2. pont szerinti dokumentumokat, illetve nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.
- a vonalkódok nem kerültek elhelyezésre a leszállított termékeken.

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

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

8.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre jelen 8. fejezet rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy az ismételt átadás-átvétel időpontját Vevő jogosult meghatározni. Az ismételt sikertelen mennyiségi átvételt követően Vevő a meghiúsulás jogkövetkezményének alkalmazása mellett (11.3.) 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. Teljesítésigazolás

9.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a 8. fejezet szerinti átadás-átvétel sikeresen lezárult.

9.2. Vevő képviselőjében a teljesítést igazoló bizonylat kiállítására a 14.2. pontban megnevezett személyek jogosultak. A teljesítés igazolása a Teljesítést Igazoló Bizonylaton (a továbbiakban: TIB) történik (3. sz. melléklet).

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

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

9.4. Vevőnek - az Eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a DKÜ rendszerben, amennyiben a teljesítést elfogadta.

10. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság

10.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a Műszaki leírásban meghatározottak szerinti jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja.

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

10.3. Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés szerinti, a Vevőnek szállítandó valamennyi termék teljesítésére – a szerződés szerinti tartalommal és terjedelemben – jogosult és/vagy jogosított. Eladó szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, így különösen szellemi alkotásokra (szellemi tulajdonjogra) vonatkozó joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely Vevőnek a jelen szerződésben meghatározott jogait korlátozná, vagy megakadályozná (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.

10.4. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyetalom 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. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

11.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidőig, olyan okból, amiért Eladó felelős, a 8. fejezet szerint az átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem vagy meghiúsulás) függően – késedelmi vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

11.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5 %, a késedelem 11. napjától napi 1 % mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.

11.3. 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.

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

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

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

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

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

12.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

12.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.

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

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

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

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

12.6. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja. Az azonnali hatályú felmondás a jóállás hatályát nem érinti.

12.7. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevőt a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján felmondási, illetve elállási jog illeti meg az ott rögzített feltételek fennállása esetén.

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

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

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

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

13. Titoktartás

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

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

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

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

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

14. Felek közötti kapcsolattartás

14.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Boros Sándor

Beosztása:

Telefonszáma:

e-mail címe:

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult
Neve: Béres László
Beosztása: vezető értékesítési menedzser
Telefonszáma: +36 30 248-8656
Telefaxszáma: +36 1 452 1401
e-mail címe: beres.laszlo@t-systems.hu

14.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személy:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult

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

14.4. Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a jelen szerződésben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a jelen szerződésben megnevezett munkavállalóknak arról, hogy személyes adatukat (név, e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxos elérhetőség) a jelen szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a jelen szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnek ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalóik jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

14.5. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.

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

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

14.7. 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

12

bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

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

15. Vis Maior

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

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

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

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

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

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

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

16. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
3. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
4. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
5. számú melléklet: Nyilatkozat Partner Adatairól

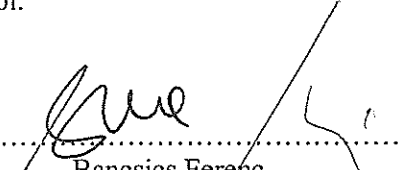
A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt 3 eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2020. június 25.

Budapest, 2020. június 11.

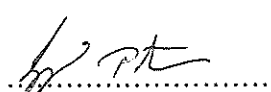
Vevő részéről:

Eladó részéről:


Bancsics Ferenc
vezérigazgató

**NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1061 Budapest, Csokonai utca 3.


Schlegl Róbert
Lengyel Péter és Barta László

üzletág igazgató és projekt és szolgáltatás
igazgató

**T-Systems Magyarország Zrt.
a közös ajánlattevők nevében**

T-Systems

T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.
Székhely: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36
Adószám: 12928069-244
Bankszámlaszám: 10912001-00000063-73630003

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS

**A „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések –
KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045. sz.” projekt keretében**

„KAK Hálózati eszköz bővítés a Kormányhivatali szolgáltatások biztosításához”
tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Tartalom

<u>1</u>	<u>A beszerzés tárgya</u>	17
<u>2</u>	<u>Általános rendelkezések, elvárások</u>	17
	<u>2.1 NTG OSS rendszerekkel történő együttműködéséhez a nyertes Ajánlattevő által biztosítandó dokumentumok</u>	18
<u>3</u>	<u>I. részajánlat: CE router</u>	18
	<u>3.1 CE routerek környezetének bemutatása</u>	18
	<u>3.2 CE routerekkel szemben támasztott részletes követelmények, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is</u>	19
<u>4</u>	<u>II. részajánlat: DCLAN switch</u>	23
	<u>4.1 A DCLAN switch-el szemben támasztott követelmények</u>	23
	<u>4.2 A Dual LC/PC multimódusú 1GbE interfész modullal (SFP) szemben támasztott követelmények</u> 24	
	<u>4.3 Dual LC, multimódusú, SFP+ csatlakozójú, 10GbE interfész modullal szemben támasztott követelmények</u>	25
<u>5</u>	<u>A nyertes Ajánlattevő feladatai</u>	25
	<u>5.1 Logisztikai feladatok</u>	25
<u>6</u>	<u>Garanciális feltételek</u>	25

1 A beszerzés tárgya

A beszerzés célja: Ajánlatkérő adatparki helyszínein hálózati szolgáltatást biztosító router és switch eszközök és ezen műszaki leírásban elvárt funkciók biztosításához szükséges licencek szállítása. A kiírásban szereplő routerek a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (a továbbiakban NTG) ügyfélkörét kiszolgáló hálózat továbbfejlesztéséhez, műszaki színvonalának és kapacitásának biztosításához szükségesek.

Ajánlatkérő az **I. részajánlatot** tekintve összesen 2 db CE routert kíván beszerezni.

Ajánlatkérő az **II. részajánlatot** tekintve összesen 4 db DCLAN switch-et kíván beszerezni.

Nyertes ajánlattevőnek feladata az előírt követelményeknek megfelelő termékek szállítása a szerződésben meghatározott határidőknek megfelelően Ajánlatkérő Budapest, XIV. Róna u. 54.-56. alatti raktárába.

I. részajánlat: CE router eszköz

A beszerzendő CE router eszközök és azokhoz tartozó SFP optikai modulok mennyiségét az alábbi táblázat mutatja:

1. táblázat

Mennyiség	Eszköz neve
2 db	CE router
8 db	Dual LC multimódusú 10GbE interfész SFP+ modul
24 hónap*	8x5xNBD eszköz garancia

* egy eszköz esetén 12 hónap garancia értendő a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

Egy eszköz alatt Ajánlatkérő a megrendelendő mennyiségből (2 db eszköz beszerzése) egy elemet ért (2-ből 1).

II. részajánlat: DCLAN switch

Meglévő, üzemelő, adatparki DCLAN hálózat bővítéséhez szükséges, beszerzendő eszközök és azokhoz tartozó optikai modulok mennyiségét az alábbi táblázat mutatja:

2. táblázat

Mennyiség	Eszköz neve
4 db	DCLAN switch
160 db	Dual LC, multimódusú, SFP+ csatlakozójú, 10GbE interfész modul
8 db	Dual LC/PC multimódusú 1GbE interfész modul (SFP)
4 db	1 méter hosszúságú, QSFP csatlakozójú, 100Gbps, passzív réz adat kábel
48 hónap*	8x5xNBD eszköz garancia

* egy eszköz esetén 12 hónap garancia értendő a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

Egy eszköz alatt Ajánlatkérő a megrendelendő mennyiségből (4 db eszköz beszerzése) egy elemet ért (4-ből 1).

2 Általános rendelkezések, elvárások

- A megajánlott termékeknek, - a részajánlatokon belül, - azonos gyártmányúnak és kategóriánként azonos típusúnak kell lennie.

- Az ajánlott eszközöknek alkalmasnak kell lennie több L3 VPN hálózat logikailag elkülönített kezelésére.
Az eszközöknek az NTG hálózatában a meglévő környezethez illeszthetőnek kell lenniük jelen dokumentumban részletezett funkciók alapján.
- Az ajánlatnak, illetve szállítandó eszköznek tartalmaznia kell minden, az elvárt működéshez szükséges szoftver komponenst, teljesítmény és funkció licencet. A főeszközökhöz megajánlott bővítő, tartozék, kiegészítő elemeknek teljes mértékben illeszkedniük kell az őket befogadó berendezésekhez. Ezek esetében csak olyan termék ajánlható meg, amely a megadott befogadó berendezés gyártója által is igazolhatóan támogatott, a berendezés garanciális és support folyamataiba illeszkedik.

2.1 NTG OSS rendszerekkel történő együttműködéséhez a nyertes Ajánlattevő által biztosítandó dokumentumok

Az alább felsorolt dokumentumokat a nyertes ajánlattevőnek elektronikusan (CD-n) a szerződés teljesítése során - legkésőbb az eszközök átadásakor -, át kell adni ajánlatkérő részére:

- A hálózati eszköz által támogatott gyártó specifikus SNMP MIB-ek.
- Parancssori interfész esetén a platform specifikus parancsokat tartalmazó dokumentációk, melyben egyértelműen definiálni kell az egyes parancsok és a parancsokra kapott válaszok jelentését és azok szintaktikáját.
- A hálózati eszköz és moduljainak dokumentációja, melyből egyértelműen kiderülnek a modellezéshez szükséges információk (pl. slotok száma és típusa, modulokon portok száma és csatlakozók típusa, eszköz és modul méretek és pozíciók).

3 I. részajánlat: CE router

Beszerezési igény: a beszerzendő CE router eszközök és azokhoz tartozó SFP optikai modulok mennyiségét az 1. táblázat mutatja

Az Ajánlatkérő a következő alpontokban definiálja a szállítandó berendezések műszaki paramétereit, valamint bemutatja azt a technikai környezetet, szolgáltatásokat, amelyekhez az új eszközöknek illeszkedniük, illetve amelyekkel együttműködniük szükséges.

3.1 CE routerek környezetének bemutatása

A következőkben bemutatásra kerül az NTG-ben alkalmazott kulcsfontosságú technológia, szolgáltatás, amelyet a megajánlott eszközöknek is támogatniuk szükséges.

A beszerzett eszközök nem eredményezhetnek biztonsági szint csökkenést, vagy üzemviteli ráfordítás növekedést.

3.1.1 Központi policy alapú parciális multipont titkosítás

Az NTG esetében az információk védelmének kitüntetett szerepe van. Ennek érdekében szeparáció és a kriptográfiai alapú technológiák egyaránt alkalmazásra kerülnek. A hálózati szolgáltatások több vrf/VPN-en keresztül valósulnak meg - szükség szerint egy telephelyen több szolgáltatás (vrf/VPN) is megjelenhet. A CE router-ek között Cisco GET VPN titkosítás van használatban. A forgalom titkosítása az erőforrások kímélése érdekében csak a szükséges forgalmi viszonylatok esetében (részlegesen) történik, az összes végponti CE routerre vonatkozó központi infrastruktúrán beállított policy szerint. Függetlenül a forgalmak titkosításától az azonos VPN-ben elhelyezkedő végpontok, illetve szolgáltatások az optimális forgalmi mátrix, illetve vonali terhelések érdekében full-mesh topológiát alkotnak. A központi infrastruktúra mind kapacitás, mind licenc szempontból alkalmas új végpontok befogadására.

A központi infrastruktúra főbb elemei, funkciói:

- Geo-redundáns Cisco ASR1002-es kulcsszerverek (GET VPN Version 1.0.18)
- Központi titkosító eszközök duplikált ASR1002-HX eszközök

Alkalmazott és tervezett funkciók:

- GET VPN Version 1.0.17 Group Member, GETVPN G-IKEv2 támogatás
- ISAKMP paraméterek: sha512 hash, aes256 encryption
- IPSEC paraméterek: sha512 hash, aes 256 encryption
- Redundáns keyserver beállítás
- Rekeying funkció
- Anti replay funkció
- Deny policy statement

3.1.2 Tunnel interfész alapú titkosítás (VTI)

Jelentős számosságú, már működő intézményi körben VTI alapú IPsec titkosítás van használatban, mely tunnel-ekben EIGRP dinamikus routing protokollt futtat. A megajánlott CE routereknek a tunnel interfész alapú titkosítást (VTI) támogatniuk kell.

3.2 CE routerekkel szemben támasztott részletes követelmények, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is

A megajánlott eszközök mindegyikének az alább felsorolt képességekkel és tulajdonságokkal kell rendelkezniük.

A 3. táblázat tartalmazza a beszerzendő CE router eszközökkel szemben támasztott követelményeket.

3. táblázat

CE routerekkel szemben támasztott műszaki követelmények

Kat.	Sor azon.	Elvárt funkció / műszaki követelmény
Alap, hardware és redundancia követelmények		
	CE_001	VRF virtuális routing környezet (virtual routing instance) támogatás (legalább 10-et)
	CE_002	IEEE 802.1q VLAN támogatás, ugyanazon VLAN ID felhasználhatósága egyidejűleg a berendezés több interface-én
	CE_003	IEEE 802.1q által definiált 4096db VLAN egyidejű támogatása
	CE_004	Natív VLAN ID adminisztratív módon történő beállításának lehetősége a trónk interfészekén
	CE_005	IPv6 támogatás
	CE_006	Rendelkezzen redundáns, legalább 2 db működés közben külön-külön, egyesével cserélhető (hot-swap) 230V-os AC tápegységgel. A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik. A beszerzendő hálózati berendezésnek a magyar vagy EU szabványnak megfelelő érintésvédelmi minősítéssel kell rendelkeznie.
	CE_007	A tápegységekhez tartozó tápkábelek csatlakoztathatók a rack szekrényekben lévő IEC320 C13 (anya) aljzatokhoz.
	CE_008	A menedzsment csatlakozás 1000BASE-T, réz alapú interfészen keresztül történik. A megajánlott eszköz csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.
	CE_009	Rendelkezzen legalább 8 db 10GE portal (SFP+)
	CE_010	Rendelkezzen 4 db Dual LC, multimódusú 10GbE interfész SFP+ transzíver modullal

	CE_011	Rendelkezzen legalább 8 db 1GE portal (SFP)
	CE_012	Beszerelhető, – garancia és támogatás vesztese nélkül, – 19"-os távközlési rack szekrénybe és ehhez rendelkeznie kell a rögzítéshez szükséges elemekkel is
Routing protokollok	CE_013	BGP communities attribute - RFC1997
	CE_014	BGP 4octet AS space - RFC4893
	CE_015	BGP session-ök védelme TCP MD5 signature segítségével - RFC2385
	CE_016	OSPFv2 - RFC2328
	CE_017	OSPF for ipv6 - RFC5340
	CE_018	OSPF Graceful restart - RFC3623
	CE_019	Az eszközön az OSPF LSA, SPF timer hangolási lehetőség biztosított kell legyen.
	CE_020	Az eszközön az OSPF MD5-ös autentikációja támogatott legyen.
	CE_021	Alapvető routing támogatás: BGP, OSPF, RIP, (IPv4/IPv6-ra is) több VPN kezelése esetén, VPN-enként is
QoS	CE_022	Az eszköz támogasson legalább 2 logikai szintű hierarchikus QoS-t az összes interfészen
	CE_023	Queuing, Shaping és policing támogatva kell legyen minden interfészen (fizikai, logikai, virtuális)
	CE_024	Hierarchikus policer esetén a "parent" policerben shaping, míg a "child"-ban vegyesen strict priority, queuing támogatás minden interfészen (fizikai, logikai, virtuális)
	CE_025	Minimum sávszélesség garantálása bármely forgalmi osztály esetén min. 10kbps-os lépésekben legyen lehetséges
	CE_026	Az interfészeken legyen lehetséges az IPv4 DSCP alapú osztályba sorolás
	CE_027	Az interfészeken legyen lehetséges az IPv4 IP Prec alapú osztályba sorolás
	CE_028	Az interfészeken legyen lehetséges az IPv4 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás
	CE_029	Az interfészeken legyen lehetséges az IPv6 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás
	CE_030	Az interfészeken legyen lehetséges az layer 4 TCP/UDP port number alapú osztályba sorolás mind IPv4, mind IPv6 esetén
	CE_031	Az interfészeken legyen lehetséges a mark vagy remark a belső 802.1q-in-q tag 802.1P mezejében
	CE_032	Az osztályozás alapján az eszköznek képesnek kell lenni alkalmazni torlódás elkerülő eljárásokat.
	CE_033	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a 802.1P user priority bitek alapján
	CE_034	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a DSCP mező alapján
	CE_035	A be- és kilépő forgalmak megjelölése legyen lehetséges az interfészeken az RFC2697 és RFC2698 ajánlások alapján, és a megjelölések alapján a forgalmak korlátozását is biztosítani kell tudni. (1rate3color/2rate3color)
Multicast	CE_036	Internet Group Management Protocol Version 2 - RFC2236
	CE_037	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode - RFC2362, RFC4601
	CE_038	Internet Group Management Protocol Version 3 - RFC3376
	CE_039	Multicast Source Discovery protocol - RFC3618
	CE_040	Anycast RP using PIM and MSDP - RFC3446
	CE_041	PIM SSM - RFC3569
an ag	CE_042	Az eszközök képesek kell, hogy legyenek időbélyeggel ellátott syslog-ot küldeni

	UDP protokollon keresztül
CE_043	Az eszköz NTP vagy sNTP kezelésére képes legyen.
CE_044	Az eszköz menedzselhető legyen SNMP-n keresztül, támogatnia kell az SNMPv3-at is az RFC2570 alapján.
CE_045	Az összes QoS queue, policer, shaper, pre/policed/dropped byte-számok lekérdezhetőségének támogatása SNMP protokoll segítségével
CE_046	Az eszközöknek információs üzeneteket kell küldeniük (syslog, SNMP trap) ha konfigurációs változtatás következik be rajtuk.
CE_047	SNMPv3 jelszavak és titkosító kulcsok titkosítva kell legyenek tárolva a berendezésen
CE_048	Titkosított SNMP v3 session-ök támogatása legalább 3DES vagy AES-128 titkosítással
CE_049	Képes legyen titkosított file másolásra SCP vagy SFTP segítségével az eszköz.
CE_050	Képes legyen az eszköz interaktív MGMT kapcsolatok (pl. SSH) korlátozására szűrőlisták segítségével
CE_051	A berendezésen tárolt felhasználói jelszó információk titkosítva kell legyenek tárolva
CE_052	Legyen képes az eszköz helyi felhasználó autentikációra
CE_053	Legyen képes az eszköz központi user autentikációra TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
CE_054	Legyen képes az eszköz különböző felhasználói jogosultsági szintek kezelésére.
CE_055	Legyen képes az eszköz CLI parancs accounting megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
CE_056	Legyen képes az eszköz helyi parancs authorization megvalósítására.
CE_057	Legyen képes az eszköz központi CLI parancs authorization megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
CE_058	VRF (virtual instance) aware TACACS, syslog, NTP, SNMP támogatás
Services	CE_059 NAT (Network Address Translation) támogatása - RFC1631, RFC2402, RFC2406
	CE_060 NAT (Network Address Translation) transparency - RFC3947
	CE_061 Támogassa a DNS (Domain Name System) funkciót - RFC1034
	CE_062 Támogassa az Access control lists (ACLs) funkciót
	CE_063 VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) protokoll támogatása (RFC 2338)
	CE_064 Részletes hibakeresés (debug): csomagszintű monitorozási lehetőség
	CE_065 Hálózati alkalmazások és szolgáltatások aktív figyelése RMON (4 group), (késleltetés, csomagvesztés, jitter)
	CE_066 GRE multipoint GRE (Generic routing encapsulation) támogatása - RFC 2784, 2890
	CE_067 L2TP protokoll támogatás - RFC 2661, 3931
	CE_068 IPsec VPN támogatás
	CE_069 PKI (Public-key-infrastructure) támogatása
	CE_070 Crypto map IPsec támogatás vrf-ben is
	CE_071 Tunnel Interface alapú (VTI) IPsec mód támogatás és együttműködés Cisco eszközökkel vrf-ben is
	CE_072 Együttműködés olyan VPN megoldással, amely támogatja a hangszolgáltatáshoz elengedhetetlen QoS-t IPsec felett
	CE_073 Támogassa legalább a DES, 3DES, AES 128, AES 192, and AES 256 titkosítási eljárásokat ISAKMP és IPSEC esetén.
	CE_074 Támogassa legalább az MD5, SHA, SHA256 és SHA512 hashing algoritmusokat

	ISAKMP és IPSEC esetén.
CE_075	PSK és tanúsítvány alapú VPN autentikáció támogatása (X509)
CE_076	Támogassa aGDOI (Group Domain of Interpretation) protokollt – RFC3547
CE_077	GDOI technológia esetében VRF (virtual instance) alapú Group Member együttműködése a kulcsszerverekkel, valamint Group Member esetén az 1.0.17 verzió támogatása
CE_078	GDOI technológia esetében támogassa a redundáns keyserver beállítást
CE_079	GET VPN Version 1.0.17 Group Member, GETVPN G-IKEv2 támogatás az alábbi paraméterekkel: · ISAKMP paraméterek: sha512 hash, aes256 encryption · IPSEC paraméterek: sha512 hash, aes 256 encryption · Redundáns keyserver beállítás · Rekeying funkció · Anti replay funkció · Deny policy statement
CE_080	GDOI technológia esetében támogassa a rekey funkciót
CE_081	GDOI technológia esetében támogassa az anti-replay protection-t, együttműködve a jelenleg üzemelő Cisco eszközökkel
CE_082	GDOI technológia esetében támogassa a deny policy statement-et
Teljesítmény	CE_083 Rendelkezzen legalább 70 Gbps trthroughput teljesítménnyel (eszközön keresztül átmenő forgalom)
	CE_084 Legalább 40Mpps kapcsolási teljesítménnyel rendelkezzen
	CE_085 Legyen képes legalább 4.000.000 IPv4 route kezelésére (RIB - Router Information Base)
	CE_086 Támogat legalább 4000 IPsec tunnel-t
	CE_087 Támogat legalább 25Gbps IPsec forgalom titkosítást

3.2.1 Dual LC multimódusú 10GbE interfész SFP+ modul specifikációja

A fenti követelményekben szereplő Dual LC multimódusú 10GbE interfész SFP+ modulnak az alábbi táblázatban leírt követelményeknek kell megfelelniük.

4. táblázat

Paraméter típus	Paraméter érték
Megnevezés	Dual LC/PC 10GbE multimódusú optikai interfész modul (SFP+)
Form Factor:	SFP+
Sávszélesség	10 Gbps
Szabvány:	IEEE 802.3ae
Kábel:	multimódusú optikai szálpár OM1,OM2,OM3,OM4
Csatoló felület:	Dual LC/PC
Hullámhossz:	840-860 nm
Vételi jelteljesítmény:	-1,0-tól -9,9-ig [dBm]
Adási jelteljesítmény:	-1,2-től -7,3-ig [dBm]

4 II. részajánlat: DCLAN switch

Beszerzési igény: meglévő, üzemelő, adatparki DCLAN hálózat bővítéséhez szükséges, beszerzendő eszközök és azokhoz tartozó optikai modulok mennyiségét a 2.táblázat mutatja.

A bővítendő DCLAN-ban üzemelő switchek kapcsolatai:

A DCLAN-t Leaf-Spine topológiával és VxLAN protokollal kialakított környezet alkotja, melynek főbb jellemzői:

- a produktív DC hálózat kliensei (pl. szerverek) kapcsolódnak a beszerzendő DCLAN switch párokhoz 1/10GbE rezes és multimódusú interfészeken keresztül. ToR/EoR (Top of the Rack, End of the Row) funkciójú Leaf switch-ek egységesen N9K-C93240YC-FX2 típusúak, melyek vPC linkekkel párba szervezettek.
- a beszerzendő DCLAN switch-ek, mint Leaf párok kapcsolódnak az Ajánlatkérő meglévő N9K-C9332PQ típusú Spine switch-eihez multimódusú 40 GbE QSFP optikai interfész modulokon keresztül, amivel a szállítandó eszköz teljes együttműködése megkövetelt. Az adatparkon belül az optikai rendezők LC/PC csatlakozójú multimódusú optikai szálakkal kerültek kiépítésre. Az optikai szálak mennyisége korlátozott, ezért egy 40GbE link kialakításához 2 szál optika használható fel, amit a jelenleg üzemelő eszközökben QSFP-40G-SR-BD típusú interfész modulok biztosítanak.

A Leaf – Spine topológiával kialakított eszközök biztosítják/alkotják a VxLAN infrastruktúrát, melybe a szállítandó eszközöknek illeszkedniük kell.

Ezen környezethez szükséges követelményeket a további táblázatok tartalmazzák.

4.1 A DCLAN switch-el szemben támasztott követelmények

A megajánlott eszközök mindegyikének az alább felsorolt képességekkel és tulajdonságokkal kell rendelkezniük.

5. táblázat

A DCLAN switch-el szemben támasztott műszaki követelmények

Azonosító	Követelmény
TE-1	Átírási képesség, routing/switching kapacitás legalább 4,8 Tbps
TE-2	IP host bejegyzések száma legalább 800000 host bejegyzés
TE-3	IP routing tábla mérete legalább 800000 route bejegyzés
TE-4	MAC tábla mérete legalább 250000 MAC cím bejegyzés
TE-5	LAG (IEEE 802.3ad) interfészenkénti fizikai portok max. száma 16
TE-6	Fizikai interfész portok minimális száma az ajánlott kiépítésben eszközönként legalább 48 db 1/10GbE (SFP+) és legalább 12db 40/100GbE (QSFP28) port. Az összes berendezésre vonatkozóan az eljárásban beszerzendő transceiver-ek az alábbiak, melyek garancia vesztés nélkül a megajánlott berendezésekbe illeszthetők, azokkal együttműködnek: 160 db Dual LC multimódusú, 10GbE interfész modul (SFP+) 8 db Dual LC/PC multimódusú 1GbE interfész modul (SFP) 4 db 1 méter hosszúságú, QSFP csatlakozójú, 100Gbps, passzív réz adat kábel • /Az eszközök közvetlen összekötéséhez, a switch párok kialakításához (pl. vPC)/
TE-7	Legyen 19"-os rack szekrénybe szerelhető, és ehhez rendelkezzen a rögzítéshez szükséges elemekkel is.
TE-8	Rendelkezzen a MSZ 172-1:1986 magyar szabványnak megfelelő érintésvédelmi minősítéssel.
TE-9	Rendelkezzen redundáns, 230V-os (AC) táp- és redundáns ventilátor egységekkel. A tápegységekhez tartozó tápkábelek csatlakoztathatók a rack szekrényekben lévő IEC320 C13 (anya) aljzatokhoz.
TE-10	A táp- és ventilátor egységeket az eszköz üzemelése közben is lehessen cserélni. Az eszköz rackszekrénybe beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt

	hátrafele fújja ki. (intake airflow) / Amennyiben az eszköz eleje (front oldala) nincs egyértelműen meghatározva, akkor az eszköz azon oldalát tekintjük front oldalnak, amelyen a legtöbb hálózati port található. /
TE-11	Támogassa az 1.3 vagy újabb Openflow protokollt.
TE-12	Támogassa a működés közbeni szoftverfrissítést (In-Service Software Upgrade).
TE-13	Secure Shell (SSH) Protocol a távoli hozzáférések esetén (IPv4 és IPv6 környezetben is).
TE-14	Felhasználók hozzáféréseinek kontrollja (Authentication, Authorisation, Accounting) Radius és Tacacs+ alapon.
TE-15	SNMP v1, v2c, and v3 támogatása.
TE-16	Támogassa a 9216 byte-os jumbo frame-eket .
TE-17	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)
TE-18	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 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection for Bandwidth Sharing Between Traffic Classes IEEE 802.1Qbb Priority-based Flow Control 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 GbE és 100GbE RFC 792 ICMP RFC 1305 NTPv3 RFC 783 vagy RFC 1350 TFTP Protocol RFC 2131 DHCP RFC 2475 DiffServ Architecture
TE-19	RFC 7348 (VXLAN) MP-BGP EVPN (RFC 7432) kontrol síkkal
TE-20	Teljes kompatibilitás a meglévő N9K-C93180YC-EX (NX-OS) Leaf eszközzel, az alábbiakra nézve: • performancia • a meglévő Leaf eszközzel stabilan működő vPC kialakítható • a meglévő hálózat változtatása nélkül beilleszthető a BGP EVPN alapú VxLAN környezetbe • a kialakított VxLAN-ban üzemelő multicast-ba átalakítás nélkül illeszthető • OSPF, BGP routing képességek • management

4.2 A Dual LC/PC multimódusú 1GbE interfész modullal (SFP) szemben támasztott követelmények

6. táblázat

Azonosító	Követelmény
-----------	-------------

SFP-21	Az optikai modul Form Faktor-a: SFP
SFP-22	Sávszélessége: 1Gbps
SFP-23	Megfelel a 1000BASE-SX short wavelength szabványnak/ajánlásnak.
SFP-24	Két azonos modul teljes mértékben, - funkció vesztes nélkül, - stabilan együttműködik maximum 500 méter Multimode Fiber (MMF) kábellel összekötve.
SFP-25	Támogatja a Digital Optical Monitoring (DOM) szabványt.
SFP-26	Az megajánlott interfész modul csatlakozó felülete: Dual LC/PC connector
SFP-27	Az megajánlott interfész modul adás és vételi hullámhossz a következő tartományon belüli: 770-860nm
SFP-28	Vételi jelteljesítmény a következő tartományon belüli: -0-tól -17-ig [dBm]
SFP-29	Adási jelteljesítmény a következő tartományon belüli: -3-tól -9,5-ig [dBm]

4.3 Dual LC, multimódusú, SFP+ csatlakozójú, 10GbE interfész modullal szemben támasztott követelmények

7. táblázat

Azonosító	Követelmény
SFP-31	Az optikai modul Form Faktor-a: SFP+
SFP-32	Sávszélessége: 10Gbps
SFP-33	Megfelel a IEEE 802.3ae szabványnak/ajánlásnak. / FCoE támogatás nem követelmény. /
SFP-34	Két azonos modul teljes mértékben, - funkció vesztes nélkül, - stabilan együttműködik az következő távolság esetén szállpár típus függvényében. • 300 méter hosszú OM3 Multimode Fiber (MMF) esetén • 400 méter hosszú OM4 Multimode Fiber (MMF) esetén
SFP-35	Az megajánlott interfész modul csatlakozó felülete: Dual LC/PC connector
SFP-36	Az megajánlott interfész modul adás és vételi hullámhossz a következő tartományon belüli: 840-860nm
SFP-37	Vételi jelteljesítmény a következő tartományon belüli: -1,0-tól -9,9-ig [dBm]
SFP-38	Adási jelteljesítmény a következő tartományon belüli: -1,2-től -7,3-ig [dBm]

5 A nyertes Ajánlattevő feladatai

5.1 Logisztikai feladatok

Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a szerződésben meghatározott határidőknek megfelelően Ajánlatkérő Budapest, XIV. Róna u. 54.-56. raktárába.

6 Garanciális feltételek

Nyertes Ajánlattevőnek biztosítania kell a szállított eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, 8x5xNBD gyártói garanciáját a kiszállítástól számított 1 évig.

Megrendelt termék- és árlista

II. rész switchek

Termékazonosító	Termék (szolgáltatás) megnevezése	Mennyiség, mennyiségi egység	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)
N9K-C93240YC-FX2	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 12p 100G QSFP28	4	5 007 430	20 029 720
N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	4	1 459 000	5 836 000
NET_SZOLG118	Garancia kiterjesztése (hónap)	48	142 500	6 840 000
SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	160	127 600	20 416 000
GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	8	91 100	728 800
QSFP-100G-CU1M	100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m	4	59 200	236 800
Összesen ár (nettó)				54 087 320



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):			
a szerződésben meghatározott egyéb devizában	Devizanem:	Érték:	
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):			

Szállító képviselője-----
Megrendelő képviselője (1)-----
Megrendelő képviselője (2)

Eladó átláthatósági nyilatkozata (minta)

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

Cég neve	T-Systems Magyarország Zrt.
(közbeszerzési vevőszolgálat):	
Székhely	1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.
Cégjegyzék szám:	01-10-044852
Adószám:	12928099-2-44
Bankszámlaszám:	10918001-00000068-73830003
Képviseli:	Lengyel Péter és Barta László
Képviselő titulusa:	üzletág igazgató és projekt és szolgáltatás igazgató

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt T-Systems Magyarország Zrt. (. a nemzeti vagyongöről szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezet.

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

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

Budapest, 2020. június 11.

Schlegl Róbert

.....
Lengyel Péter és Barta László

T-Systems Magyarország Zrt.
a közös ajánlattevők nevében

T-Systems

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



Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): T-Systems Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): T-Systems Magyarország Zrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): Cg. 01-10-044852		
Adószám: 12928099-2-44		Uniós adószám: HU 12928099
Kapcsolattartó adatai		
Név: Béres László		Beosztás: Értékesítési menedzser
Telefonszám: 06 1 452 1400		E-mail cím: beres.laszlo@t-systems.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számra küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1438 Budapest, Pf. 380		
Cégnév: Magyar Telekom Nyrt., Számviteli és Adózási Igazgatóság		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Számlavezető bank		
Neve: Unicredit Bank Hungary Zrt.		
Bankszámla száma: 10918001-00000068-73830003		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
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)]: NEM Milyen tevékenység alapján:	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Kelt: 2023.06.11.

Lengyel Péter

Schlégl Róbert

T-Systems

Cégszerű aláírás

T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.

Székhely: 1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36.

Adószám: 12928099-2-44

Bankszámlaszám: 10918001-00000068-73830003

