



NISZ2101093

Szerződés nyilvántartási száma: 1.02 00 83

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

„Kormányzati Adatközpont bővítéseként LAN erőforrások szállítása” a BBA-2.6.3/11-2019-00001. azonosítószerű „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések” c. projekt vonatkozásában”

## II. részajánlat

## „Management LAN switch eszközök”

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NISZ Zrt., KEF azonosító: 20182, székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3., cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633, adószám: 10585560-2-44, bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001 képviseli: Varga Dezső gazdasági vezérigazgató-helyettes és Ádám Csongor Zsolt fejlesztési ágazati igazgató), mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről:

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Név:                       | EURO ONE Számítástechnikai Zrt.    |
| azonosító száma:           | 100061                             |
| Székhely:                  | 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52. |
| Nyilvántartó cégbíróság:   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága   |
| Cégjegyzékszám:            | 01-10-041733                       |
| Adószám:                   | 10649297-2-44                      |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10918001-00000057-22480051         |
| Képviselőre jogosult:      | Kucska Árpád vezérigazgató         |

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Név:                       | Bravonet Kft.                      |
| azonosító száma:           | 200519                             |
| Székhely:                  | 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52. |
| Nyilvántartó cégbíróság:   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága   |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-977241                       |
| Adószám:                   | 23768569-2-42                      |
| Pénzforgalmi számla száma: | 11794008-20540285                  |
| Képviselőre jogosult:      | Gasztonyi Gábor cégvezető          |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Név:                       | Duna Elektronika Kft.            |
| azonosító száma:           | 100019                           |
| Székhely:                  | 1183 Budapest, Gyömrői út 99.    |
| Nyilvántartó cégbíróság:   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-368988                     |
| Adószám:                   | 12029145-2-43                    |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10900011-00000002-22560108       |
| Képviselőre jogosult:      | Juhász Gábor ügyvezető           |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Név:             | FLAXCOM HOLDING Zrt. |
| azonosító száma: | 200267               |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Székhely:</b>                  | 1149 Budapest, Mogyoródi út 53.  |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 01-10-045798                     |
| <b>Adószám:</b>                   | 13985677-2-42                    |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 10300002-10580660-49020014       |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Harasztos Frigyes vezérigazgató  |

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Név:</b>                       | Kermann Műszaki Fejlesztő és Tanácsadó Zrt.       |
| <b>azonosító száma:</b>           | 201287                                            |
| <b>Székhely:</b>                  | 1149 Budapest, Angol utca 32. 4. épület 2. emelet |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága                  |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 01-09-280382                                      |
| <b>Adószám:</b>                   | 14160080-2-42                                     |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 10404089-50526767-78661008                        |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Kovács Zoltán Lajos ügyvezető igazgató            |

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Név:</b>                       | PANOR Informatika Zrt.                    |
| <b>azonosító száma:</b>           | 201285                                    |
| <b>Székhely:</b>                  | 1146 Budapest, Hungária körút 166. B. ép. |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága          |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 01-10-048924                              |
| <b>Adószám:</b>                   | 25119071-2-42                             |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 14100000-26040549-01000003                |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Soós Tamás vezérigazgató                  |

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Név:</b>                       | RacioNet Zrt.                                 |
| <b>azonosító száma:</b>           | 100082                                        |
| <b>Székhely:</b>                  | 1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/A.       |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága              |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 01-10-045565                                  |
| <b>Adószám:</b>                   | 13846606-2-44                                 |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 10102093-56990600-01000008                    |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Schmidt Pál általános vezérigazgató-helyettes |

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Név:</b>                       | RUN-IT Informatikai és Befektetési Kft.       |
| <b>azonosító száma:</b>           | 201333                                        |
| <b>Székhely:</b>                  | 1053 Budapest, Reáltanoda utca 16. 4. em. 18. |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága              |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 01-09-934756                                  |
| <b>Adószám:</b>                   | 12446636-2-41                                 |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 12010501-01319155-00100002                    |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Schattman Gábor ügyvezető                     |

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Név:</b>                       | Szinva Net Zrt.                  |
| <b>azonosító száma:</b>           | 100102                           |
| <b>Székhely:</b>                  | 3518 Miskolc, Erenyő utca 1.     |
| <b>Nyilvántartó cégbíróság:</b>   | Miskolci Törvényszék Cégbírósága |
| <b>Cégjegyzékszám:</b>            | 05-10-000527                     |
| <b>Adószám:</b>                   | 24962106-2-05                    |
| <b>Pénzforgalmi számla száma:</b> | 10300002-25500174-00003285       |
| <b>Képviselőre jogosult:</b>      | Bánszki Attila vezérigazgató     |

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Név:                       | Telvice Kft.                     |
| azonosító száma:           | 200325                           |
| Székhely:                  | 2040 Budaörs, Szabadság út 135.  |
| Nyilvántartó cégbíróság:   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága |
| Cégjegyzékszám:            | 13-09-154539                     |
| Adószám:                   | 13339076-2-13                    |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10102103-52864400-01000000       |
| Képviselőre jogosult:      | Szajkó György ügyvezető igazgató |

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Név:                       | WSH Számítástechnikai, Oktató és Szolgáltató Kft. |
| azonosító száma:           | 100115                                            |
| Székhely:                  | 1117 Budapest, Budafoki út 97.                    |
| Nyilvántartó cégbíróság:   | Fővárosi Törvényszék Cégbírósága                  |
| Cégjegyzékszám:            | 01-09-461038                                      |
| Adószám:                   | 12048898-2-43                                     |
| Pénzforgalmi számla száma: | 10300002-20378729-00003285                        |
| Képviselőre jogosult:      | Nemes Csaba ügyvezető                             |

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

## 1. A szerződés létrejöttének előzménye:

A Felek rögzítik, Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „*Hálózati aktív eszközök beszerzése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése-2018*” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és a Szállító között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM0103NET18

KM aláírásának dátuma: 2018. július 16.

KM időbeli hatálya: 2022. július 15.

A 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet 30/A. § (1) bekezdése alapján a KM-ben 2019. november 1-jétől a KEF helyébe jogutódként a DKÜ Zrt. lépett.

1.1. Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve Vevő közti viszonyát jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és az együttműködési megállapodás tartalmazza.

1.2. A jelen szerződést és számlakiállítást az **EURO ONE Számítástechnikai Zrt.** teljesíti, 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.

1.3. 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 jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő –

hivatkozott KM tárgyat képező termékekre vonatkozó – beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „Kormányzati Adatközpont bővítéseként LAN erőforrások szállítása a „BBA-2.6.3/11-2019-00001. azonosítószámú „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések” c. projekt vonatkozásában” ”Management LAN switch eszközök” tárgyú II. részajánlatában Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) a II. részajánlatra meghatározott követelményeknek megfelelő termékek szállítását és szolgáltatások teljesítését, a 2. számú mellékletben meghatározott mennyiségekben (Megrendelt termék- és árlista). A szerződés teljesítése az 1. számú mellékletében (műszaki leírás) meghatározott műszaki követelményeknek megfelelően történik.

### 3. A szerződés hatálya, teljesítési határideje:

- 3.1 Felek rögzítik, hogy a szerződés hatálybalépésének feltétele annak mindkét fél általi aláírása továbbá az, hogy az eljárás fedezetét biztosító BBA-2.6.3/11-2019-00001 azonosítószámú „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések” című kiemelt projekt Támogatási Szerződésének hatályba lépése a Vevő, mint támogatást igénylő és az Irányító Hatóság, mint Támogató között, valamint a 135/2015.(VI. 2.). Korm. rendelet 1. mellékletének 1.3.2. (m) bekezdésének megfelelően a BBA alapjaiból származó támogatások felhasználásáért felelős, jogszabályban ellenőrzésre feljogosított Felelős Hatóság vagy más szerv által kiállított támogató tartalmú közbeszerzési záró tanúsítvány, jelentés vagy írásos vélemény megléte.
- 3.2 Vevő a hatályos Kbt. 53. § (6) bekezdése, 131. § (9) bekezdése valamint 135. § (12) bekezdése alapján kiköti, hogy a támogatásra irányuló igény el nem fogadása, vagy az igényteltnél kisebb összegben történő elfogadása esetén a szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba.
- 3.3 A szerződés azon a napon lép hatályba, amikor valamennyi jelen pontban hivatkozott feltétel teljesül. A szerződés hatályba lépéséről Vevő köteles haladéktalanul tájékoztatni Eladót.
- 3.4 Felek jelen szerződést határozott időre kötik azzal, hogy a szerződés mindkét fél szerződésszerű teljesítésével szűnik meg.
- 3.5 Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket jelen szerződés hatálybalépését követő 60. munkanapig köteles leszállítani.
- 3.6 Vevő a teljes mennyiség vonatkozásában előteljesítést elfogad.

### 4. A teljesítés helye:

- 4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket Vevő központi raktárába - 1149 Budapest, Róna u. 54-56 - kell leszállítania.
- 4.2. Eladónak a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat elektronikus úton a Vevő [licenz@nisz.hu](mailto:licenz@nisz.hu), valamint a [licenceadmin@nisz.hu](mailto:licenceadmin@nisz.hu) címére kell megküldeni vagy CD/DVD formában átadni, melynek helyszíne: 1135 Budapest, Csata u. 8.

### 5. A teljesítésre vonatkozó általános szabályok

- 5.1 Eladó a jelen szerződés keretében szállítandó 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 üzembe helyezést követően a termékek csomagoló anyagának elszállítása Eladó feladata.
- 5.2. Eladó valamennyi eszközhöz köteles mellékelni annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is), annak fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészt, valamint az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket

Vevőnek átadni. Amennyiben a szerződés teljesítése során szállított termékekhez van olyan licenc, amely a szállított termékek működéséhez szükséges, akkor Eladó köteles ezt a termékkel együtt leszállítani Vevő részére és amennyiben az eszközökbe beépített licenszek kapcsán értelmezhető, a licencigazolásokat a [licenceadmin@nisz.hu](mailto:licenceadmin@nisz.hu) és a [licenz@nisz.hu](mailto:licenz@nisz.hu) e-mail címekre kell megküldeni.

A licencigazolásnak (amennyiben értelmezhető) az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését (amennyiben ez értelmezett),
- a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett),
- a licencekhez tartozó licenc felhasználási feltételeit (amennyiben ez értelmezett)

5.3. Eladó valamennyi termékhez köteles mellékelni vagy elektronikus úton elérhetővé tenni az adott termékre vonatkozó, annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot (így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra, eszköz garanciára vonatkozó okmányokat, installációs kézikönyvet, felhasználói kézikönyvet, adminisztrátori kézikönyvet). Eladó köteles továbbá Vevőnek eszközönként 1 db műszaki dokumentációt (elsősorban magyar nyelven, azonban, ha magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, akkor angol nyelven) átadni vagy elektronikus úton hozzáférhetővé tenni. Eladó fentiekén túl különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- a) jótállás és gyártói garancia dokumentumai, (az okmányokon fel kell tüntetni az eszköz gyártási számát, valamint a jótállás időtartamát)
- b) a műszaki leírás 3.2. pontja szerinti dokumentumok elektronikusan CD/DVD formában:
  - A hálózati eszköz által támogatott gyártó specifikus SNMP MIB-ek
  - 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)

5.4. Eladó feladata a termék Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a terméken, valamint annak csomagolásán. Eladónak a vonalkódot a terméken jól látható helyen (pl. az eszköz teteje) úgy kell elhelyeznie, hogy annak üzemszerű működést ne zavarja és a terméken/csomagoláson elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.

5.5. Eladónak a vonalkódok átadása érdekében jelen szerződés hatálybalépését követő három munkanapon belül fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződésben meghatározott képviselőjével és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (pl. vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége).

5.6. Eladó köteles legalább a termékek szállítása előtt öt munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződésben meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék tényleges átvételét a leszállítást követő negyedik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.7. Eladó hardver szállítása esetén az 5.6. pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a szállítandó hardverekről készült Összerendelő táblázatot (9. számú melléklet) a [niszkozpontiraktar@nisz.hu](mailto:niszkozpontiraktar@nisz.hu) email címre, melynek tartalmaznia kell valamennyi termék vonatkozásában a teljesítés helyét, valamint a szállításban érintett hardverek vonatkozásában az alábbi adatokat:

- szerződés elnevezése, szerződés nyilvántartási száma,
- termék megnevezése,
- gyártói termékkód,
- termék gyári száma,
- termék vonalkódjának száma.

Eladó a 5.6. pont szerinti értesítésben megadott termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti Összerendelő táblázatot nem adja át Vevőnek. Az Összerendelő táblázat kötelezően alkalmazandó mintája jelen szerződés 9. számú melléklete.

5.8. Eladó a 5.6. pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg köteles megadni Vevő számára azon gépjárművek rendszámát, amelyek az eszközöket a teljesítési helyekre szállítják.

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

5.10. 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

## **6. Átadás-átvételre vonatkozó előírások**

### **6.1. Az átadás-átvételre vonatkozó közös szabályok**

6.1.1. Vevő jelen szerződés keretében leszállításra kerülő termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át. Az átvétel a teljesítés helyén történik hétfőtől-csütörtökig 8:00-16:30 óra között, pénteken 8:00-14:30 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letelte után szállítja le a 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

6.1.2. A jelen szerződés keretében átadott termékek (hardver, szoftver, dokumentumok) átadás-átvételéről minden esetben átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbi adatokat kell rögzíteni:

- átadás-átvételi eljárás helye, ideje,
- Felek jelen lévő képviselőinek neve, beosztása,
- átvétellel érintett termék legfontosabb adatai (név, típus, verziószám (szoftver esetében), példányszám (dokumentum esetében)),
- átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményei,
- Felek képviselői által rögzíteni kívánt adatok, tények,
- átadás-átvételi eljárás során észlelt hibák felsorolása, Felek képviselőinek a hibákkal kapcsolatos észrevételei, hibajavítással kapcsolatos Vevői elvárások meghatározása,
- Vevő kifejezett nyilatkozata, hogy a terméket átveszi-e vagy sem,
- az átvétel megtagadása esetén azon termékek felsorolása (típus, gyártmány, vonalkód szám), melyekre Vevő az átvételt megtagadta, termékenként az átvétel megtagadásának az indoka, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása.

6.1.3. 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.

6.1.4. Felek kijelentik, hogy az átadás-átvétel szabályait közösen, a jóhiszeműség és a tisztesség követelményének figyelembevételével állapították meg.

## 6.2. Hardverek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

6.2.1. Az átadás-átvétel mennyiségi átvételből áll.

6.2.2. A mennyiségi átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles átadni papír alapon a szállított hardverekre vonatkozó, jelen szerződés 5.7. pontja szerinti Összerendelő táblázatot, melynek az ott meghatározott adatokon kívül termékekhez rendelt tartalmaznia kell a vonalkódot is. A mennyiségi átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott papír alapú dokumentum átadása.

6.2.3. A mennyiségi és minőségi átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó a jelen szerződés 5.7. pontja szerinti tájékoztatásban megadott termékeket szállította-e le,
- a termék megfelel-e jelen szerződés 5.1. pontjában meghatározott előírásoknak,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetésszerű használatához, szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészeket,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket,
- Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, valamint a műszaki leírást átadta-e vagy megadta-e ezek elektronikus elérési helyét,
- a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 4.4. pontjában meghatározott előírásoknak,
- a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e az 6.2.2 pont szerinti Összerendelő táblázatban a termékhez rendelt vonalkóddal.

6.2.4. Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének, valamint jelen szerződés azonosító számának). A szállítólevél egy példányát az átadás-átvételi jegyzőkönyvhöz kell mellékelni.

6.2.5. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a 2. számú (*Megrendelt termék-és árlista* megnevezésű) mellékletben feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó nem a jelen szerződés 5.7. pontja szerinti tájékoztatásban meghatározott terméket 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 fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészeket,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, valamint a műszaki leírást és nem adta meg ezek elektronikus helyét sem,
- Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.4. pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,

- a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg az 6.2.2 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.

## **7. Alvállalkozókra, szakemberekre vonatkozó rendelkezések**

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

7.2. Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé, akkor ezen személy/alvállalkozó bevonásakor a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

7.3. 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.

7.4. Eladó a teljesítés során jogosan igénybe vett 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.

## **8. A fizetendő ellenérték:**

8.1. Az Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását és szolgáltatások nyújtását műszaki követelményeknek megfelelő teljesítését a 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.

8.2. Az Eladót megillető díj teljes összege a BBA-2.6.3/11-2019-00001 azonosítószámú „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések” című projektből kerül kifizetésre, ami: **10 980 270,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz tízmillió-kilencszáznolcvanezer-kétszázhetven forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó.**

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

8.4. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza 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 a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke **1 % + Áfa.**

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

## **9. Fizetési feltételek:**

9.1. Vevő a szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja és előre fizetést sem megengedett.

9.2. Eladó a teljesítésről 1 db számla benyújtására jogosult a 2. számú mellékletben meghatározottak alapján.

9.3. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla értéke a BBA-2.6.3/11-2019-00001 „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések” című projekt támogatási összegéből 100%-os támogatási intenzitással ún. „utófinanszírozás” keretében a Vevő által közvetlenül kerül kifizetésre Eladó részére banki átutalás útján a számla Vevő központi iktatójába történő beérkezését követő 30 napon belül.

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

9.5. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

A számlán szerepeltetni szükséges:

- a) a számlán szerepeltetni szükséges a szállítandó eszközök, valamint nyújtandó szolgáltatások megnevezését, azok TESZOR számát,
- b) a projekt megnevezését és azonosító számát; BBA-2.6.3/11-2019-00001, „Az EES bevezetéséhez kapcsolódó fejlesztések”,
- c) közbeszerzési díj összegét
- d) a számlán fel kell tüntetni a Vevő nevét, a jelen szerződés Vevő által megadott, belső azonosításra szolgáló azonosító számát
- e) fizetési határidőként a 30 napot,
- f) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- g) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
- h) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.
- i) a számlán csak a keretmegállapodás hatálya alá tartozó szolgáltatások/termékek szerepelhetnek

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

9.7. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Kormányrendelet rendelkezéseit.

9.8. Vevő az Eladó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével küldi meg az Eladó részére. 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.

9.9. Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladónak. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újra kezdődik.

9.10. Késedelmes fizetés esetén Vevő a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti mértékű késedelmi kamatot fizet Eladónak.

9.11. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 9.4. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

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

9.13. Eladó a szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a „Nyilatkozat Partner adatairól” (5. sz. melléklet) című nyilatkozat kitöltésével, és annak a Vevő részére történő átadásával.

9.14. 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.

9.15. 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.

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

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

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

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

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

## 10. Teljesítésigazolás

10.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében felsorolt valamennyi termék átadás-átvétele sikeresen lezárult, és az Eladó átadta a licenc igazolást (elektronikusan), valamint a 12 hónap teljeskörű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő) jótállási időre és gyártói garanciára jogosító igazolást.

10.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átadás-átvételi jegyzőkönyv(ek) egy-egy példányát, mely(ek) átvételét követő 5 napon belül Vevő, jogszerű teljesítés esetén kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (melynek mintáját jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza). Eladó a Teljesítést Igazoló Bizonylat mellé köteles csatolni a jelen szerződés 8. sz. mellékletét képező Licenc-információs adatlapot kitöltött és aláírt formában.

10.3. Eladó jelen szerződés teljesítéséért őt megillető díjra a Kbt. 135. § (1), (5) és (6) bekezdéseiben, valamint Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésben foglalt rendelkezéseinek megfelelően, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében, az igazolt teljesítését követően jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat alapján, annak kiállítását követően állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. A benyújtandó számla kötelező mellékletei az előírásnak megfelelően kiállított és mindkét Fél által aláírt – a számlához tartozó – Teljesítést Igazoló Bizonylat (3. számú melléklet) és a Licencinformációs adatlap kitöltött és aláírt formában.

10.4. Vevő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, valamennyi terméket, illetve a jelen szerződésben

meghatározott dokumentumokat Eladó le nem szállítja, át nem adja. A Vevő által kiállított Teljesítést Igazoló Bizonylatok darabszáma a 8.2. pontban meghatározott számlák mennyiségéhez igazodik.

10.5. 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, amelynek átvételét Vevő megtagadta,
- Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
- a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása

10.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.1-8.4 pont, valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

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

10.8. Vevőnek - az eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a portálon, amennyiben a teljesítést elfogadta.

10.9. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik.

## **11. Jótállásra vonatkozó rendelkezések**

11.1. Eladó jelen szerződés keretében szállított termékekre a KM-ben és jelen szerződés 1. számú mellékletében részletesen meghatározott feltételek szerint 12 hónap teljeskörű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő) jótállást és gyártói garanciát vállal. A jótállási idő és gyártói garancia kezdete a termék mennyiségi átvételének az időpontja. A termékek jótállásának kezdőidőpontját fel kell tüntetni a Teljesítést Igazoló Bizonylaton. A jótállásra egyébiránt a keretmegállapodás rendelkezései irányadók.

11.2. Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek megfelelnek adott termékkel szemben jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott műszaki specifikációknak, továbbá, hogy jelen szerződés keretében leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától.

11.3. Eladó jótállás keretében 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 a jelen szerződés keretében szállított termékek gyártójához azok meghibásodása bejelentésének megtételére valamint az előzőekben meghatározott szolgáltatások igénybevételére.

11.4. Eladó a 11.3 pont szerinti kötelezettsége teljesítése keretében a jelen szerződés 3.5. pontjában meghatározott határidő lejártáig 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 nyújtandó szolgáltatások igénybevételét.

11.5. **Hardverhiba esetén**, a meghibásodott eszköz és alkatrész helyett új, a meghibásodott eszközzel azonos gyártmányú, típusú csereeszközt és cseralkatrészt (továbbiakban: csereeszköz) kell biztosítani jelen pontban szabályozottak szerint. Amennyiben a cserefolyamat munkanapon 15:00 óráig elindul, akkor a csereeszközt aznap Vevő részére fel kell adni a hibabejelentésben megadott címre. Amennyiben a cserefolyamat munkanapon 15:00 órát követően indul el, akkor a hibabejelentést követő munkanap kell az előzőekben meghatározottak szerint csereeszközt feladni Vevő részére. A meghibásodott eszközt el kell szállítani a hibabejelentésben megadott helyszínről.

11.6. A jótállás keretében kicserélt új csereeszközök jótállására jelen 11. fejezet rendelkezéseit kell alkalmazni. Szerződő felek rögzítik, hogy alkatrészcsere esetén a jótállás keretében kicserélt alkatrész jótállási ideje az az irányadó szabályok alapján számítandó, de nem lehet rövidebb, mint a termék hátralévő jótállási ideje.

11.7. **Szoftverhibát** Vevő az Eladó által megadott elérési úton (jelen szerződés 11.4 pontja alapján) jelenthet be a meghibásodott termék gyártójánál. Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.

11.8. Alkatrészcsere esetén a felhasznált alkatrész jótállási ideje az irányadó jogszabályok alapján számítandó, de nem lehet rövidebb, mint a termék hátralévő jótállási ideje. A kicserélt hibás alkatrészek az Eladó tulajdonába kerülnek.

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

11.10. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét kiszállási díjat, szállítási költséget – Eladó viseli.

11.11. 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.

11.12. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyjog vagy más, szellemi tulajdonjog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbehívást elfogadni. Eladó 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.

## 12. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

12.1. Amennyiben a szerződés teljesítésében Eladó késedelembe esik, illetve amennyiben jelen szerződés 3.5 pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem vagy meghiúsulás) függően – késedelmi vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

12.2. 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 termék/szolgáltatás-mennyiség nettó értéke. A késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult a szerződést felmondani/elállni.

12.3. 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.

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

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

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

12.7. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

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

13.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

13.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják, figyelemmel a 135/2015. (VI. 2.) Korm. rendelet szerződés módosításra vonatkozó előírásaira.

13.3. 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 5., 6., 9., 10 fejezeteiben szabályozott esetekben,
- d) Eladó titoktartási kötelezettségét megsérti
- e) Eladó valótlan tartalmú nyilatkozatot tesz az átláthatóságra vonatkozóan,
- f) 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.

13.4. 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.

13.5. Vevő a Kbt. 143. §-ának (1) bekezdésében meghatározott esetekben a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk. vonatkozó rendelkezései szerint – a szerződéstől elállhat.

13.6. Vevő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.

13.7. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal – a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén felmondani. Jelen pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

13.8. 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.

13.9. 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.

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

13.11. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás és a szerzői jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

#### **14. Titoktartás. Adatkezelés**

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

14.2. Felek tudomással bírnak arról, hogy üzleti titokra hivatkozással nem lehet olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy megtiltani, amely a közbeszerzési eljárás során értékelésre került, de az ezek alapjául szolgáló részinformációk, alapadatok nyilvánosságra hozatalát az arra illetékes megtilthatja.

14.3. A Felek kötelesek a szerződés teljesítése során tudomásukra jutott üzleti titkot megőrizni, minden, bizalmasnak minősített információt, adatot vagy tényt bizalmasan kezelni.

14.4. Eladó a Vevő előzetes írásos hozzájárulása nélkül az eljárás folyamán tudomására jutott információkat kizárólag a szerződés teljesítésére használhatja fel.

14.5. A szerződés teljesítése során az Eladó tudomására jutott, a Vevő kezelésében lévő adatokat szigorúan bizalmasan, az adatvédelmi jogszabályok rendelkezéseit megtartva kezeli, nyilvánosságra nem hozza, nem teszi azokat illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé, valamint ezeket a Vevő érdekeivel ellentétes egyéb módon nem használja fel.

14.6. Eladó alkalmazottai és Vállalkozói felé történő információközlésnek bizalmasnak kell lenni, és csak olyan mértékig megengedett, mely az adott szerződés teljesítésének szempontjából feltétlenül szükséges.

14.7. Amennyiben jelen szerződés teljesítéséhez hozzátartozik valamely információ kiadása, az Eladó kizárólag a Vevő által előzetesen, írásban kiadható információként közölt adatokat szolgáltathatja ki.

14.8. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult –jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani és kötbért érvényesíteni.

14.9. Vevő vállalja, hogy az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény adatbiztonságra vonatkozó és a Btk. személyes adattal való visszaélésre, a közérdekű adattal való visszaélésre és az üzleti titok megsértésére vonatkozó rendelkezései továbbá a 2016/679 EU adatvédelmi rendelet („GDPR”) értelmében Eladónak kizárólag – a jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben – anonimizált információt és adatot (ideértve, de nem kizárólagosan személyes adatot (ide nem értve a szerződés teljesítése során közreműködő kapcsolattartó személyek neve, telefonszáma és e-mail címe), érzékeny adatot, különleges adatot, közérdekű adatot, a rendszer működésével összefüggő információt és adatot) ad át, hoz tudomására, ennek elmulasztásából, késedelmes teljesítéséből, valamint a pontatlan adatközlésből eredő, vagy azzal összefüggő minden felelősség, kár Vevőt terheli.

14.10. 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 munkavállalóiknak 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 hatálya lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnak 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.

14.11. Felek tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartóként megjelölt személy a GDPR rendelet 16. és 18. cikkével összhangban kérheti a személyes adatainak helyesbítését, kezelésének korlátozását, illetve a GDPR rendelet 21. cikke szerinti eset fennállása esetén tiltakozhat azok kezelése ellen. A kötelezően megadott személyes adatok kezelése jelen szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

14.12. 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.

## **15. Felek közötti kapcsolattartás**

15.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Szikora Attila

Beosztása: Vezető projektmenedzser

Levelezési címe: 1138 Budapest, Csata utca 8  
Mobiltelefon száma: +36704596474  
telefon száma: +3617952805  
e-mail címe: szikora.attila@nisz.hu

Vevő központi raktárának értesítési címe: niszkozpontiraktar@nisz.hu.

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Arnold Péter  
Beosztása: presales  
Levelezési címe: 1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.  
Telefonszáma: 1-358-6350  
Mobiltelefon száma: 20-372-0975  
e-mail címe: arnold.peter@euroone.hu

15.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására az alábbi személyek együttesen jogosultak:

Neve: Varga Dezső  
Beosztása: Gazdasági vezérigazgató- helyettes

Neve: Ádám Csongor Zsolt  
Beosztása: Fejlesztési ágazati igazgató

15.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 15.1., és 15.2. 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.

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

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

15.5. 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.

15.6. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel, valamint a jelen szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban

meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (tértivevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.

## 16. Vis Maior

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

16.2. 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 szerződés szerű 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 láthatók és nem voltak elháríthatók, 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.

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

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

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

16.6. 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.

## 17. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

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

17.2. 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.

17.3. 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.

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

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

17.6. 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.

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

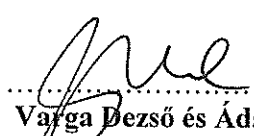
17.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal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

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

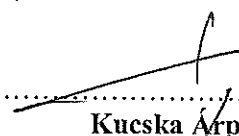
- |                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. számú melléklet:            | Műszaki leírás                                                                      |
| 2. számú melléklet:            | Megrendelt termék/szolgáltatás- és árlista                                          |
| 3. számú melléklet:            | Teljesítést Igazoló Bizonylat                                                       |
| 4. számú melléklet:            | Eladó átláthatósági nyilatkozata (minta)                                            |
| 5. számú melléklet:            | Nyilatkozat Partner adatairól                                                       |
| <del>6. számú melléklet:</del> | <del>A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazás (amennyiben releváns)</del> |
| 7. számú melléklet:            | KM teljesülésigazolás                                                               |
| 8. számú melléklet:            | Licenc-információs adatlap                                                          |
| 9. számú melléklet:            | Összerendelő táblázat                                                               |

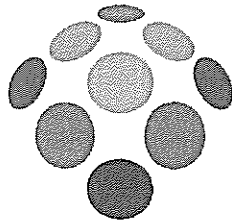
A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „3” eredeti példányban - melyből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap - jóváhagyólag írják alá.

Dátum: Budapest, 2021.....  
2021 FEBR 01

  
Varga Dezső és Ádám Csongor Zsolt  
Gazdasági vezérigazgató- helyettes és Fejlesztési  
ágazati igazgató  
NISZ Zrt.  
Vevő

Budapest, 2021.01.20.....

  
Kucska Árpád  
vezérigazgató  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.  
a közös ajánlattevők nevében  
Eladó



N I S Z  
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS  
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

---

*Kormányzati Adatközpont bővítéseként  
LAN erőforrások szállítása a „BBA-  
2.6.3/11-2019-00001 azonosítószámú „AZ  
EES bevezetéséhez kapcsolódó  
fejlesztések” című projekt vonatkozásában*

---

**Műszaki melléklet**

*Készítette a Infrastruktúrafejlesztési és Rendszerintegrációs  
Igazgatóság*

*Budapest, 2021. január 6.*

## Tartalom

|        |                                                                                    |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1      | A beszerzés tárgya .....                                                           | 21 |
| 2      | Általános rendelkezés - Gyártósemlegesség .....                                    | 21 |
| 3      | Szállító feladatai .....                                                           | 21 |
| 3.1    | Átadás-átvétel folyamata .....                                                     | 21 |
| 3.1.1. | Eszközök átadás- átvétel folyamata mindkét részajánlat tekintetében .....          | 21 |
| 3.1.2. | Licenzek átadás-átvétele az 1. részajánlat tekintetében .....                      | 22 |
| 3.2    | A nyertes Ajánlattevő által leszállítandó dokumentumok .....                       | 22 |
| 4      | Garanciális feltételek .....                                                       | 22 |
| 5      | I. rész: Adatközponti switch eszközök .....                                        | 23 |
| 5.1    | A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges – eszközkonfiguráció.....            | 23 |
| 5.2    | SFP/QSFP transceiver moduloknak az alábbi követelményeknek kell megfelelniük ..... | 24 |
| 5.3    | DCLAN switch-vel szemben támasztott követelmények .....                            | 24 |
| 5.4    | A KAK DCLAN infrastruktúra leírása.....                                            | 27 |
| 6      | II. rész: Management LAN switch eszközök.....                                      | 28 |
| 6.1    | A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges – eszközkonfiguráció.....            | 28 |
| 6.2    | Management switch-vel szemben támasztott követelmények .....                       | 29 |
| 6.3    | SFP transceiver modulnak az alábbi követelményeknek kell megfelelniük .....        | 30 |

## A beszerzés tárgya

---

A **beszerzés célja**: Ajánlatkérő telephelyén hálózati szolgáltatást biztosító switch eszközök és ezen műszaki leírásban elvárt funkciók biztosításához szükséges licencek szállítása. A kiírásban szereplő hálózati eszközök a Kormányzati adatközpont (a továbbiakban KAK) hálózat továbbfejlesztéséhez, műszaki színvonalának és kapacitásának biztosításához szükségesek, melyeket Ajánlatkérő kettő részajánlatra bontva kíván beszerezni.

Nyertes ajánlattevőnek az előírt követelményeknek megfelelő termékek szállítását kell vállalnia a későbbi fejezetekben megadott darabszámokkal.

### **I. rész: Adatközponti switch eszközök**

A szállítandó adatparki switch eszközöket, azokhoz tartozó optikai interfész modulokat és adat kábelt, valamint a részletes műszaki követelményeket a jelen Műszaki leírás „*Adatközponti switch eszközök*” fejezete tartalmazza.

### **II. rész: Management LAN switch eszközök**

A szállítandó adatparki eszközöket és azokhoz tartozó optikai interfész modulokat, valamint a részletes műszaki követelményeket a jelen Műszaki leírás „*Management LAN switch eszközök*” fejezete tartalmazza.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell minden olyan hardver- és szoftver elemet, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a „*Adatközponti switch eszközök*” és „*Management LAN switch eszközök*” fejezetekben kifejtett műszaki specifikáció megvalósításra kerüljön.

## Általános rendelkezés - 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.

## Szállító feladatai

---

### Átadás-átvétel folyamata

3.1.1. Eszközök átadás- átvétel folyamata mindkét részajánlat tekintetében

A nyertes Ajánlattevő feladatai az eszközök átadás-átvétele során:

1. A követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a szerződésben meghatározott határidőknek megfelelően Ajánlatkérő 1149 Budapest, Róna u. 54.-56. alatti raktárába.
2. Az eszközöket gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva, köteles leszállítani.
3. Az eszközökhöz köteles mellékelni annak rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is), annak fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészt, valamint az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket Vevőnek átadni.
4. „A nyertes Ajánlattevő által leszállítandó dokumentumok” fejezetben meghatározott dokumentációkat elektronikus formában kapcsolattartó megadott e-mail címére megküldeni vagy CD/DVD-n átadni.

### 3.1.2. Licenszek átadás-átvétele az 1. részajánlat tekintetében

A nyertes Ajánlattevő feladatai az eszközök átadás-átvétele során:

1. A licenceket képviselő aktiválási kódokat Ajánlatkérő [licenz@nisz.hu](mailto:licenz@nisz.hu), valamint a [LicenceAdmin@nisz.hu](mailto:LicenceAdmin@nisz.hu) címére kell elektronikusan megküldeni.
2. A papír alapú dokumentumok és Licence igazolás átadásának helyszíne: NISZ Zrt., 1135 Budapest, Csata u. 8.

A nyertes Ajánlattevő által leszállítandó dokumentumok

Az alább felsorolt dokumentumokat elektronikusan a szerződés teljesítése során, legkésőbb az eszközök átadásakor át kell adni:

- A hálózati eszköz által támogatott gyártó specifikus SNMP MIB-eket leíró állomány(ok).
- 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)

## Garanciális feltételek

---

Nyertes Ajánlattevőnek biztosítania kell a szállított eszközökre vonatkozóan a 8x5xNBD eszköz terméktámogatást és gyártói garanciát, a termék mennyiségi átvételének az időpontjától számított 12 hónapig.

A terméktámogatás keretében biztosítania kell Ajánlatkérő számára a közvetlen hibajegy nyitási lehetőséget a gyártónál.

## I. rész: Adatközponti switch eszközök

**Beszerezési igény:** adatközponti környezetbe kerülő switch eszközök, előírt funkciókat biztosító licenckek, optikai SFP+/QSFP transceiver modulok szállítása. A beszerzendő eszközök meglévő hálózat kapacitásbővítéséhez szükségesek. A szállítandó eszközöknek illeszkedniük kell a kialakított, üzemelő DCLAN platformmal és nem eredményezhetnek funkció, management, teljesítmény csökkenést, és a platform automatizmus változtatása nélkül beilleszthetők.

A beszerzendő eszközöket és azokhoz tartozó optikai interfész modulokat az alábbi táblázat mutatja:

| Mennyiség  | Eszköz neve                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4 db       | DCLAN switch licenccel                                                 |
| 32 db      | Duplex LC multimódusú, 40GbE interfész modul (QSFP+)                   |
| 4 db       | 1 méter hosszúságú, QSFP csatlakozójú, 100Gbps, passzív réz adat kábel |
| 56 db      | Dual LC multimódusú, 10GbE interfész modul (SFP+)                      |
| 8 db       | MPO-12 csatlakozójú, multimódusú, 100GbE interfész modul (QSFP28)      |
| 4x12 hónap | 8x5xNBD eszköz garancia                                                |

A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges – eszközkonfiguráció

Lehetséges konfiguráció és annak kiegészítői, - **az összes eszközre vonatkozóan**, - az alábbi.

| Cikkszám          | Megnevezés                                            | Mennyiség |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| N9K-C93240YC-FX2* | Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 12p 100G QSFP28   | 4 db      |
| N93-LAN1K9        | LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform        | 4 db      |
| QSFP-40G-SR-BD    | QSFP40G BiDi Short-reach Transceiver                  | 32 db     |
| QSFP-100G-CU1M    | 100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m                 | 4 db      |
| SFP-10G-SR-S      | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class               | 56 db     |
| QSFP-100G-SR4-S   | 100GBASE SR4 QSFP Transceiver, MPO, 100m over OM4 MMF | 8 db      |

\* A jelölt fő eszköz tartalmazza az alábbi kiegészítőket, amit külön tételként nem kell megajánlani:

- a rackszekrénybe történő beszereléshez szükséges elemek (Accessory Kit)
- elsődleges és redundáns AC tápegységek
- eszköz átszellőzését biztosító, beépített ventilátorok (intake airflow)
- a fejezetben definiált „TE-9” azonosítójú követelménynek megfelelő tápkábelek

SFP/QSFP transceiver moduloknak az alábbi követelményeknek kell megfelelniük

**Dual LC/PC 10GbE multimódusú optikai interfész modullal (SFP+) szembeni követelmények**

| Paraméter típus        | Paraméter érték                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés             | <b>Dual LC/PC 10GbE multimódusú optikai interfész modul (SFP+)</b>                                                                                    |
| Form Factor            | SFP+                                                                                                                                                  |
| Sávszélesség           | 10 Gbps                                                                                                                                               |
| Szabvány               | IEEE 802.3ae                                                                                                                                          |
| Kábel és távolság      | multimódusú optikai szálpár <ul style="list-style-type: none"><li>• OM3 esetén (legalább 100méter)</li><li>• OM4 esetén (legalább 150méter)</li></ul> |
| Csatoló felület        | Dual LC/PC connector                                                                                                                                  |
| Hullámhossz            | 840-860 nm                                                                                                                                            |
| Vételi jelteljesítmény | -1,0-tól -9,9-ig [dBm]                                                                                                                                |
| Adási jelteljesítmény  | -1,2-től -7,3-ig [dBm]                                                                                                                                |
| FCoE támogatás         | Nem szükséges.                                                                                                                                        |

**Duplex LC multimódusú, 40GbE interfész modullal (QSFP+) szembeni követelmények**

| Paraméter típus   | Paraméter érték                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés        | <b>Duplex LC multimódusú, 40GbE interfész modul (QSFP+)</b>                                                                                                                       |
| Form Factor       | QSFP                                                                                                                                                                              |
| Sávszélesség      | 40 Gbps                                                                                                                                                                           |
| Kábel és távolság | <ul style="list-style-type: none"><li>• OM3 multimódusú optikai szálpár esetén (legalább 100méter)</li><li>• OM4 multimódusú optikai szálpár esetén (legalább 150méter)</li></ul> |
| Csatoló felület   | Duplex LC connector                                                                                                                                                               |
| Hullámhossz       | 832-918 nm                                                                                                                                                                        |

**MPO-12 csatlakozójú, multimódusú, 100GbE interfész modullal (QSFP28) szembeni követelmények**

| Paraméter típus    | Paraméter érték                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megnevezés         | <b>MPO-12 csatlakozójú, multimódusú, 100GbE interfész modul (QSFP28)</b>                                                                                                          |
| Form Factor        | QSFP28                                                                                                                                                                            |
| Sávszélesség       | 100 Gbps                                                                                                                                                                          |
| Kábel és távolság  | multimódusú optika <ul style="list-style-type: none"><li>• OM3 multimódusú optika esetén (legalább 70méter)</li><li>• OM4 multimódusú optika esetén (legalább 100méter)</li></ul> |
| Csatlakozó felület | MPO-12 connector                                                                                                                                                                  |
| Hullámhossz        | 840-860 nm                                                                                                                                                                        |

DCLAN switch-vel szemben támasztott követelmények

Ajánlattevő által megajánlott DCLAN switch-eknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük. A táblázatban szereplő mennyiségi és performancia elvárások 1 db berendezésre vonatkoznak, ha az nincs az adott követelménynél meghatározva. A DCLAN switch-el szemben támasztott műszaki követelmények:

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TE-1      | Áteresztő 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      | <p>Fizikai interfész portok minimális száma az ajánlott kiépítésben eszközönként legalább 48 db 1/10GbE (SFP+) és legalább 12db 40/100GbE (QSFP28) port.</p> <p>Az összes berendezésre vonatkozóan az eljárásban beszerzendő transceiver-ek az alábbiak, melyek garancia vesztés nélkül a megajánlott berendezésekbe illeszthetők, azokkal együttműködnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 db Duplex LC multimódusú, 40GbE interfész modul (QSFP+)</li> <li>• /16 db a szállítandó eszközökbe és 16 db a meglévő N9K-C9332PQ típusú Spine switch-ekbe/</li> <li>• 4 db 1 méter hosszúságú, QSFP csatlakozójú, 100Gbps, passzív réz adat kábel /Az eszközök közvetlen összekötéséhez, a switch párok kialakításához (pl. vPC)/</li> <li>• 56 db Dual LC multimódusú, 10GbE interfész modul (SFP+)</li> <li>• 8 db MPO-12 csatlakozójú, multimódusú, 100GbE interfész modul (QSFP28)</li> </ul> |
| 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     | <p>A táp- és ventilátor egységeket az eszköz üzemelése közben is lehessen cserélni. Az eszköz rackszerkénybe beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki. (intake airflow)</p> <p>/ Amennyiben az eszköz eleje (front oldala) nincs egyértelműen meghatározva, akkor az eszköz azon oldalát tekintjük front oldalnak, amelyen a legtöbb hálózati port található. /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 v2c, and v3 támogatása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TE-16     | Támogassa a 9216 byte-os jumbo frame-eket .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| TE-17     | <p>Támogassa a statikus és dinamikus routing protokollokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 2453 RIPv2</li> <li>• RFC 2328 OSPFv2</li> <li>• RFC 2740 OSPFv3 for IPv6</li> <li>• RFC 1112 IGMP</li> <li>• RFC 2236 IGMPv2</li> <li>• RFC 3376 IGMPv3</li> <li>• RFC 2362 vagy RFC 4601 PIM Sparse Mode</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 3618 Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TE-18</b> | <p>Támogassa az alábbi szabványokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1AB Station and Media Access Control Connectivity Discovery (LLDP)</li> <li>• IEEE 802.1ad QinQ</li> <li>• IEEE 802.1D MAC Bridges</li> <li>• IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs</li> <li>• IEEE 802.1q Virtual LANs</li> <li>• IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection for Bandwidth Sharing Between Traffic Classes</li> <li>• IEEE 802.1Qbb Priority-based Flow Control</li> <li>• IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees</li> <li>• IEEE 802.1X Port Based Network Access Control</li> <li>• IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree</li> <li>• IEEE 802.3ad Link Aggregation (LAG)</li> <li>• IEEE 802.3ba 40 GbE és 100GbE</li> <li>• RFC 792 ICMP</li> <li>• RFC 1305 NTPv3</li> <li>• RFC 783 vagy RFC 1350 TFTP Protocol</li> <li>• RFC 2131 DHCP</li> <li>• RFC 2475 DiffServ Architecture</li> </ul> |
| <b>TE-19</b> | RFC 7348 (VXLAN) MP-BGP EVPN (RFC 7432) kontrol síkkal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>TE-20</b> | <p>Teljes kompatibilitás a meglévő N9K-C93180YC-EX (NX-OS) Leaf eszközzel, az alábbiakra nézve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• performancia</li> <li>• a meglévő Leaf eszközzel stabilan működő vPC kialakítható</li> <li>• a meglévő hálózat változtatása nélkül beilleszthető a BGP EVPN alapú VxLAN környezetbe</li> <li>• a kialakított VxLAN-ban üzemelő multicast-ba átalakítás nélkül illeszthető</li> <li>• OSPF, BGP routing képességek</li> <li>• management</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>TE-21</b> | A megajánlott Dual LC/PC 10GbE multimódusú modul teljesíti a “Dual LC/PC 10GbE multimódusú optikai interfész modullal (SFP+) szembeni követelmények” táblázatban szereplő előírásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>TE-22</b> | A megajánlott Duplex LC 40GbE multimódusú modul teljesíti a “Duplex LC multimódusú, 40GbE interfész modullal (QSFP+) szembeni követelmények” táblázatban szereplő előírásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>TE-23</b> | A megajánlott MPO-12 csatlakozójú, 100GbE multimódusú modul teljesíti a “MPO-12 csatlakozójú, multimódusú, 100GbE interfész modullal (QSFP28) szembeni követelmények” táblázatban szereplő előírásokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### A KAK DCLAN infrastruktúra leírása

A DCLAN-t Leaf-Spine topológiával és BGP EVPN alapú 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 1/10/100GbE multimódusú interfészeken keresztül; ToR/EoR (Top of the Rack, End of the Row) funkciójú Leaf switch-ek egységesen **N9K-C93240YC-FX2** típusuak.
- a beszerzendő DCLAN switch-ek, mint Leaf eszközök 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 eszközök biztosítják/alkotják a kialakított VxLAN infrastruktúrát, melybe a szállítandó eszközöknek illeszkedniük kell.

Ezen környezethez szükséges követelményeket a lenti táblázatok tartalmazzák.

## II. rész: Management LAN switch eszközök

**Beszerezési igény:** adatközponti telephelyre tervezett eszközöket és azokhoz tartozó optikai interfész modulokat az alábbi táblázat mutatja.

| Mennyiség  | Eszköz neve                             |
|------------|-----------------------------------------|
| 2 db       | Menedzsment switch                      |
| 4 db       | Dual LC/PC 1GbE multimódusú modul (SFP) |
| 2x12 hónap | 8x5xNBD eszköz garancia                 |

A specifikációnak megfelelő, - egy lehetséges – eszközkonfiguráció

Lehetséges konfiguráció és annak kiegészítői, - **az összes eszközre vonatkozóan**, - az alábbi.

| Cikkszám         | Megnevezés                                                | Mennyiség (Darab) |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| WS-C3650-48TD-E* | Cisco Catalyst 3650 48 Port Data 2x10G Uplink IP Services | 2                 |
| GLC-SX-MMD       | 1000BASE-SX SFP Transceiver Module, MMF, 850nm, DOM       | 4                 |
| PWR-C2-250WAC    | 250W AC Config 2 Power Supply                             | 2                 |

\* A jelölt fő eszköz tartalmazza az alábbi kiegészítőket, amit külön tételként nem kell megajánlani:

- a rackszekrénybe történő beszereléshez szükséges elemek (Accessory Kit)
- elsődleges AC tápegység
- e fejezetben definiált „TM-8” azonosítójú követelménynek megfelelő tápkábelek

Management switch-vel szemben támasztott követelmények

Ajánlattevő által megajánlott management LAN switch-eknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük.

*Management LAN switch-vel szemben támasztott műszaki követelmények*

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TM-01     | A meglévő WS-C3650-48TD-E típusú eszközzel, - funkció vesztes nélkül, - stack-elhető, és eszközönként 1db 50cm hosszú stack kábellel rendelkezik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TM-02     | Stack sávszélesség legalább 100Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| TM-03     | IPv4-es routing tábla mérete: legalább 20000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TM-04     | MAC tábla mérete: legalább 32000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TM-05     | LAG (IEEE 802.3ad) interfészenkénti fizikai portok max. száma: legalább 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TM-06     | Fizikai interfészek minimális száma az ajánlott kiépítésben legalább 48 db 10/100/1000 Ethernet (RJ45), és legalább 2 db 10GbE (SFP+)<br>A megajánlott eszköz tartalmazza az alábbi transceiver-eket, melyek garanciavesztés nélkül a megajánlott berendezésekbe illeszthetők, azokkal együttműködnek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2db.. Dual LC/PC 1GbE multimódusú modul (SFP)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TM-07     | Legyen 19"-os rack szekrénybe szerelhető, és ehhez rendelkezzen a rögzítéshez szükséges elemekkel is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TM-08     | Rendelkezzen redundáns 230V-os AC táp-, és redundáns ventilátor egységekkel. A tápegységekhez tartozó tápkábelek csatlakoztathatók IEC320 C13 (anya) aljzatokhoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TM-09     | Secure Shell (SSH) Protocol a távoli hozzáférések esetén (IPv4 és IPv6 környezetben is).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| TM-10     | Felhasználók hozzáféréseinek kontrollja (Authentication, Authorisation, Accounting) Radius és Tacacs+ alapon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TM-11     | SNMP v1, v2c, and v3 támogatása.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TM-12     | Támogassa az alábbi szabványokat/protokollokat:<br>RFC 2453 RIPv2<br>RFC 2328 OSPFv2<br>RFC 2740 OSPFv3 for IPv6<br>IEEE 802.1AB Station and Media Access Control Connectivity Discovery (LLDP)<br>IEEE 802.1ad QinQ<br>IEEE 802.1D MAC Bridges<br>IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs<br>IEEE 802.1q Virtual LANs<br>IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees<br>IEEE 802.1X Port Based Network Access Control<br>IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3ad Link Aggregation (LAG)<br>IEEE 802.3z 1000BASE-X<br>RFC 792 ICMP<br>RFC 1305 NTPv3<br>RFC 783 vagy RFC 1350 TFTP Protocol<br>RFC 2131 DHCP |

|              |                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | RFC 2338 VRRP<br>RFC 2475 DiffServ Architecture<br>RFC 2819 (RMON groups Alarm, Event, History and Statistics only)                                                             |
| <b>TM-13</b> | Az eszköz rendelkezzen legalább 100Mpps csomagtovábbítási képességgel                                                                                                           |
| <b>TM-14</b> | A megajánlott Dual LC/PC 1GbE multimódusú modul (SFP) teljesíti a “Dual LC multimódusú, 1GbE interfész modullal (SFP) szembeni követelmények” táblázatban szereplő előírásokat. |

SFP transceiver modulnak az alábbi követelményeknek kell megfelelniük

**Dual LC multimódusú, 1GbE interfész modullal (SFP) szembeni követelmények**

| Paraméter típus         | Paraméter érték                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Megnevezés              | <b>Dual LC multimódusú, 1GbE interfész modul (SFP)</b> |
| Form Factor:            | SFP                                                    |
| Sávszélesség            | 1 Gbps                                                 |
| Szabvány:               | IEEE 802.3z                                            |
| Kábel és távolság       | multimódusú optikai szálpár (legalább 300méter)        |
| Csatoló felület:        | Dual LC                                                |
| Hullámhossz:            | 770-860 nm                                             |
| Vételi jelteljesítmény: | 0-tól -17-ig [dBm]                                     |
| Adási jelteljesítmény:  | -3-tól -9,5-ig [dBm]                                   |

2.számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez

Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára  
(Megrendelt termék- és árlista)

II. részajánlat

”Management LAN switch eszközök”

| Termékazonosító                  | Termék (szolgáltatás) megnevezése                         | Meny-nyiség<br>(db) | Nettó<br>egységár (Ft) | Nettó összár<br>(Ft) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| WS-C3650-48TD-E*                 | Cisco Catalyst 3650 48 Port Data 2x10G Uplink IP Services | 2                   | 5 218 721              | 10 437 442           |
| GLC-SX-MMD                       | 1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM       | 4                   | 93 591                 | 374 364              |
| PWR-C2-250WAC                    | 250W AC Config 2 Power Supply                             | 2                   | 84 232                 | 168 464              |
| Összesen ár (nettó)              |                                                           |                     |                        | 10 980 270           |
| Közbeszerzési díj 1%, Ft (nettó) |                                                           |                     |                        | 109 803              |
| ÁFA 27%, Ft                      |                                                           |                     |                        | 2 994 320            |
| Bruttó összesen ár Ft            |                                                           |                     |                        | 14 084 393           |



3. számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.  
H-1081 Budapest, Csokonai utca 3.  
6-NY3 Teljesítést igazoló bizonylat 1.0

### TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

|                                                                             |                                                    |                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Készült</b>                                                              |                                                    |                                   |                                                       |
| Hely:                                                                       |                                                    | Dátum:                            |                                                       |
| <b>Jelen vannak:</b>                                                        |                                                    |                                   |                                                       |
| <b>Vállalkozó/ Szállító cég neve:</b>                                       |                                                    | <b>Képviselő neve, beosztása:</b> |                                                       |
| <b>Megrendelő:</b><br>NISZ<br>Nemzeti Infokommunikációs<br>Szolgáltató Zrt. | Képviselő (1) neve, beosztása:<br>(a TIB aláírója) |                                   | Képviselő (2) neve, beosztása:<br>(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<br>(jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft): |            |  |        |

-----  
Szállító képviselője

-----  
Megrendelő képviselője (1)

-----  
Megrendelő képviselője (2)

4. számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez

**Eladó átláthatósági nyilatkozata**

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: EURO ONE Számítástechnikai Zrt.

Székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.

Cégjegyzékszám: 01-10-041733

Adószám: 10649297-2-44

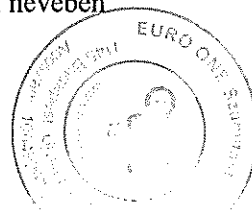
Képviselője: Kucska Árpád vezérigazgató Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt EURO ONE Számítástechnikai Zrt. a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja<sup>1</sup> szerinti átlátható szervezet.

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

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

Budapest, 2021... január... 10.

.....  
Kucska Árpád vezérigazgató  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.  
a közös ajánlattevők nevében



<sup>1</sup> 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztisztviselő, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

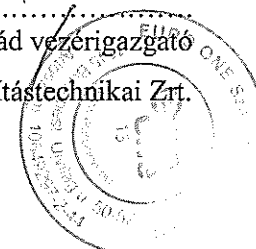
cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0  
**Nyilatkozat Partner adatairól**

|                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Azonosító adatok:</b>                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                        |
| Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság                                                                         |                                                                               | Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): EURO ONE Számítástechnikai Zrt.                 |
| Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb: 01-10-041733                                                                           |                                                                               |                                                                                        |
| Adószám: 10649297-2-44                                                                                                                                                        |                                                                               | Uniós adószám: HU106497                                                                |
| <b>Kapcsolattartó adatai</b>                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                        |
| Név: Arnold Péter                                                                                                                                                             |                                                                               | Beosztás: presales                                                                     |
| Telefonszám: 20-372-0975                                                                                                                                                      |                                                                               | E-mail cím: arnold.peter@euroone.hu                                                    |
| <b>Cím</b>                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                        |
| Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.                                                                                     |                                                                               |                                                                                        |
| Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):                                                                                  |                                                                               |                                                                                        |
| Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns                                                                                                  |                                                                               |                                                                                        |
| Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):                                                                                                              |                                                                               |                                                                                        |
| Cégnév:                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                        |
| Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                        |
| <b>Számlavezető bank</b>                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                        |
| Neve: UniCredit Bank                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                        |
| Bankszámla száma: 10918001-00000057-22480051                                                                                                                                  |                                                                               | Bankszámla devizaneme: HUF                                                             |
| <b>Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)</b> |                                                                               |                                                                                        |
| 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.§ (1)]: NEM                                                   |
| Fordított adózás [áfa tv. 169.§ (n)]: NEM<br>Milyen tevékenység alapján: -                                                                                                    | Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM                                 | Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM<br>Milyen tevékenység alapján: - |
| KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM                                                                                                                                         | KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM                                         | EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM                                                    |

Kelt: Budapest, 2021. 01.10.

.....  
Kúcska Árpád vezérigazgató  
EURO ONE Számítástechnikai Zrt.



~~6. számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez~~

~~A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazás~~

**7. számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez**

**KM teljesülésigazolás**



8. számú melléklet a ..... nyilvántartási számú szerződéshez  
34-NY6 Licencinformációs adatlap 7.0

### Licencinformációs adatlap

| LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ                                     |              |       |              |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------|
| <b>Nyilvántartási adatok</b>                                     |              |       |              |
| Szerződésszám:                                                   |              |       |              |
| Számlaszám (adóügyi):                                            |              |       |              |
| A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:                     |              |       |              |
| <b>Licencátadó adatai</b>                                        |              |       |              |
| Cég neve:                                                        |              |       |              |
| Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail):          |              |       |              |
| Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:                  |              |       |              |
| <b>Termékinformációk</b>                                         |              |       |              |
| Licenc jogosult neve:                                            |              |       |              |
| Alkalmazás pontos neve:                                          |              |       |              |
| Gyártói cikkszám:                                                |              |       |              |
| Gyártó megnevezése:                                              |              |       |              |
| Mennyiség:                                                       |              |       |              |
| Termék egységára:                                                |              |       |              |
| Devizanem (pl. HUF, EUR, USD):                                   |              |       |              |
| Közbeszerzési díj (%):                                           |              |       |              |
| Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):                                  |              |       |              |
| Metrika:                                                         | Installation | Users | Server + CAL |
|                                                                  | Processor    | Core  | Egyéb        |
| Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:                            | Igen         | Nem   |              |
| Szoftverkövetés frissítésre jogosít:                             | Igen         | Nem   |              |
| Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):          | év.hó.nap    | -     |              |
| Előfizetés (subscription):                                       | Igen         | Nem   |              |
| Előfizetés érvényességi ideje:                                   | év.hó.nap    | -     |              |
| Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights): | Igen         | Nem   |              |
| Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):     | Igen         | Nem   |              |
| Nyelvi verziók használatának lehetősége:                         | Igen         | Nem   |              |

Dátum \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása

## Kitöltési útmutató

### *Nyilvántartási adatok*

**Szerződésszám:** a NISZ Zrt. által a szerződésen feltüntetett szám (7 karakter, SAP DMS azonosító)

**Számlaszám (adóügyi):** licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

**A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:** opcionális, de ha megrendelés alapján történt a teljesítés, kötelező kitölteni.

### *Licencátadó adatai*

**Cég neve:** A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

**Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail):** A szerződésben/megrendelésben licencátadói oldalról definiált szakmai kapcsolattartó neve, valamint telefonos és e-mail-es elérhetősége.

**Belső fejlesztésű alkalmazásnál a fejlesztő neve:** Csak abban az esetben kell kitölteni, ha a szoftverterméket a Megrendelő házon belül fejlesztette. Ebben az esetben a fejlesztést végző szervezeti egység minősül a szoftvertermék átadójának.

### *Termékinformációk*

**Licenc jogosult neve:** A szoftver használatára jogosult fél megnevezése a licencigazolás szerint.

**Alkalmazás pontos neve verziószámmal:** A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált megnevezése és verziószáma.

**Gyártói cikkszám:** A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszám (pl.: SKU, Partnumber stb.)

**Gyártó megnevezése:** A szoftvertermék gyártójának pontos neve.

**Mennyiség:** A termék használatára jogosult mennyiséget kell feltüntetni gyártói metrika szerint.

**Termék egységára:** A számlán szereplő nettó egységár a számlán feltüntetett pénznemben.

**Devizanem: (pl. HUF, EUR, USD):** A számla devizaneme.

**Közbeszerzési díj (%):** A számlán vagy szerződésben feltüntetett összeg, amennyiben van.

**Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):** A licenc használati jogosultságának kezdő dátuma.

**Metrika:** A termék licencelésére vonatkozó gyártói metrika.

**Installation:** Abban az esetben választandó, ha a termék telepített példányok darabszáma alapján licencelendő.

**Users:** Abban az esetben választandó, ha a termék felhasználók száma alapján licencelendő.

**Server CAL (Server Client Access License):** Abban az esetben választandó, amennyiben az adott szerverterméket szerver és kliens alapon licenceljük.

**Processor:** Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor socket alapon licenceljük.

**Core:** Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor mag alapon licenceljük.

**Egyéb:** Minden olyan esetben, ami a fenti felsorolásban nem illeszkedik.

**Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:** Maintenance vagy software assurance.

**Igen:** A jelenlegi beszerzés egy meglévő licenc szoftverkövetése vagy upgrade-je.

**Nem:** A jelenlegi beszerzés teljesértékű új licenc.

**Szoftverkövetés frissítésre jogosít:** Maintenance right.

**Igen:** A jelenlegi beszerzés feljogosít a termék legfrissebb verzió használatára a licenc érvényességi idején belül.

**Nem:** A terméknek csak az aktuálisan vásárolt verziója használható.

**Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):** A szoftverkövetés időtartama kezdő- és vég dátummal.

**Előfizetés (subscription):** Amennyiben a licenc nem örökös licenc.

**Előfizetés érvényességi ideje:** A szoftver érvényességnek kezdő és vég dátuma.

**Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):**

**Igen:** Alacsonyabb kiadású szoftver használat megengedett (pl.: enterprise vs standard).

**Nem:** Csak a vásárolt termék használata megengedett.

**Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):**

**Igen:** Alacsonyabb verziószámú szoftver használata megengedett.

**Nem:** Csak a vásárolt termék használata megengedett.

**Nyelvi verziók használatának lehetősége:**

**Igen:** Különböző nyelvi készletek használatának lehetősége.

**Nem:** Csak a vásárolt nyelvi készlet használata megengedett.

9. számú melléklet..... nyilvántartási számú szerződéshez  
Összerendelő táblázat

| Sor-<br>szá<br>m | Leltári<br>azonosító<br>( Vonalkód ) | Típusz<br>ám az<br>eszközö<br>n | Megnevezés | Gyári<br>szám | Egyéb azonosító<br>( IMEI szám,<br>MAC Address ) | Főeszköz<br>* I / N | db | Szülőeszkö<br>z leltári<br>száma | Szállítási<br>cím<br>Telephely | Szállító<br>neve | Gyártó<br>neve |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------|----|----------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |
|                  |                                      |                                 |            |               |                                                  |                     | 1  |                                  |                                |                  |                |

\* Ha Főeszköz oszlop "N"-el jelölt (azaz beépülő tartozék elem van) akkor ki kell tölteni a "Szülőeszköz leltári szám" oszlop megfelelő celláját a főeszközének leltári azonosítójával.