

Szerződés nyilvántartási szám: ...101.26.2.....

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a  
**NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**  
Intézményi azonosító: 20030  
Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.  
Cégjegyzék szám: Cg. 01-10-041633  
Adószám: 10585560-2-44  
Bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001  
Képviseli: Bancsics Ferenc  
Képviselő titulusa: vezérigazgató  
mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről az  
**Invitech ICT Services Kft.**  
Intézményi azonosító: 200747  
Székhely: 2040 Budaörs, Edison utca 4.  
Cégjegyzék szám: 13-09-190552  
Adószám: 25836965-2-13  
Bankszámlaszám: 10918001-00000005-03840006  
Képviseli: Marton László és Ilosvay Csaba  
Képviselő titulusa: vezérigazgató-helyettes, ügyfélkapcsolati és értékesítési támogatás-igazgató-helyettes

és az  
**NTT Magyarország Kft.**  
Intézményi azonosító: 100175  
Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 60.  
Cégjegyzék szám: 01-09-696931  
Adószám: 12655085-2-43  
Bankszámlaszám: 10400968-00023130-00000005  
Képviseli: Simon István  
Képviselő titulusa: ügyvezető

és a  
**FORNAX SI Kft.**  
Intézményi azonosító: 200586  
Székhely: 1123 Budapest, Táltos utca 1.  
Cégjegyzék szám: 01-09-999458  
Adószám: 24278353-2-43  
Bankszámlaszám: 10918001-00000038-59580002  
Képviseli: Keszei Ákos Ervin  
Képviselő titulusa: ügyvezető

Szignálom  
dr. Rajnai Adrienn  
jogtanácsos  
NISZ Zrt.



és a

**NÁDOR Rendszerház Kft.**

Intézményi azonosító: 100064

Székhely: 1152 Budapest, Telek utca 7-9.

Cégjegyzék szám: 01-09-074755

Adószám: 10507326-2-42

Bankszámlaszám: 11100104-10507326-70000007

Képviseli: Gombos Tibor Miklós

Képviselő titulusa: ügyvezető

és az

**XCOPY Kft.**

Intézményi azonosító: 100116

Székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 86.

Cégjegyzék szám: 01-09-269315

Adószám: 10900750-2-42

Bankszámlaszám: 14100440-19330660-70000003

Képviseli: Hoffmann György

Képviselő titulusa: ügyvezető

és a

**Sys IT Services Kft.**

Intézményi azonosító: 201334

Székhely: 1123 Budapest, Alkotás utca 55-61. C. ép. 5. em.

Cégjegyzék szám: 01-09-988281

Adószám: 23994982-2-43

Bankszámlaszám: 10300002-10576279-49020048

Képviseli: Majdanics Iván László

Képviselő titulusa: ügyvezető

mint Eladó (a továbbiakban együtt: Eladó)

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

## 1. A szerződés létrejöttének előzménye

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

KM azonosítószáma: KM0101-0109NET18

KM aláírásának dátuma: 2018. július 16.

KM időbeli hatálya: 2022. július 15.

KM keretösszege: 27.500.000.000,- Ft + ÁFA

## 2. A szerződés tárgya

- 2.1 A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Vevő - a hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó - beszerzési igénye megvalósítására jött létre. A „CE routerek beszerzése a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008 „Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és Országos kiterjesztése (ASP 2.0) projekt” keretében” tárgyú eljárásban Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben nevesített, jelen szerződés 4. számú mellékletében meghatározott követelményeknek megfelelő termékek szállítását és kapcsolódó szolgáltatások továbbá oktatás ellátását. A szerződés keretében szállítandó termékek és szolgáltatások megnevezését, mennyiségét, egységárát, árát a szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.
- 2.2 A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást az NTT Magyarország Kft. teljesíti.

## 3. A szerződés teljesítési határideje, hatálya

- 3.1 Eladónak a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékeket a jelen szerződés hatályba lépését követő 60 napon belül kell leszállítania és Vevőnek átadnia. Jelen szerződés fix és opciós részből áll. Vevő a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott opciót jogosult Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozatával lehívni legkésőbb 2020.október 31-ig, az opciós rész teljesítési határideje a lehívástól számított 60. nap, de legkésőbb 2020.12.31. Vevő fenntartja magának a jogot, hogy a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott opciót az előzőekben meghatározott időpontig ne vagy ne teljes egészében hívja le. Eladó jelen pontban foglaltakat elfogadja és kijelenti, hogy Vevővel szemben semmilyen jogcímen kártérítési igényt nem érvényesít arra az esetre, ha Vevő jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott opciót nem vagy nem teljes egészében hívja le. Az opció teljesítésére a jelen szerződés rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 3.2 A jelen szerződés 5. B pontjában meghatározott üzemeltetői oktatást a szerződés hatályba lépését követő 60 napon belül kell megtartania Eladónak.
- 3.3 A szerződés hatálybalépésének feltétele annak mindkét fél általi cégszerű aláírása és az, hogy a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008 azonosítószámú „Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és Országos kiterjesztése (ASP 2.0) projekt” című kiemelt projekt Támogatási Szerződés 4. sz. módosítása hatályba lépjen a Vevő, mint támogatást igénylő és az Irányító Hatóság, mint Támogató között. Vevő a Kbt. 53. § (6) bekezdése, 131. § (9) bekezdése, valamint 135. § (12) bekezdése alapján kiköti, hogy a támogatásra irányuló igény el nem fogadása, vagy az igényelnél kisebb összegben történő elfogadása esetén a szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba. A szerződés azon a napon lép hatályba, amikor valamennyi jelen pontban hivatkozott feltétel teljesül. A szerződés hatályba lépéséről Vevő köteles haladéktalanul tájékoztatni nyertes Eladót.
- 3.4 Jelen szerződés megszűnik, ha jelen szerződésben meghatározott feladatait Felek mindegyike teljesíti.

#### 4. A teljesítés helye

- 4.1 Eladónak a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékeket Vevő 1148 Budapest, Róna utca 54-56. szám alatti telephelyére kell szállítania.

#### 5. A teljesítés módja

##### A. Eszközök

- 5.1 Eladó a termékeket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva köteles szállítani. Eladó köteles a termékeket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje.
- 5.2 Eladó valamennyi termékhez köteles annak rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is), dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, valamint a műszaki leírást mellékelni, illetőleg elektronikus úton Vevő számára elérhetővé tenni.
- 5.3 Eladó feladata a termékek Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a termékeken. Eladónak a termékeken úgy kell elhelyeznie a vonalkódot, hogy az eszköz zavartalan működése biztosított legyen, ugyanakkor az eszköz a leltárok során könnyen beazonosítható maradjon (ne legyen szükség az eszköz leállítására, megbontására a leltár során).
- 5.4 Eladónak jelen szerződés aláírását követő két munkanapon belül fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződés 15.1 ab) pontjában meghatározott kapcsolattartójával és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (pl. vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége).
- 5.5 Eladó köteles legalább a termékek szállítása előtt három munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződés 15.1 ab) pontjában megnevezett 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.
- 5.6 Eladó legalább az eszközök szállítása előtt 5 munkanappal köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) a Vevő kapcsolattartója (15.1 pont) és a Vevő központi raktár [niszkozpontiraktar@nisz.hu](mailto:niszkozpontiraktar@nisz.hu) e-mail címére megküldeni a szállítandó termékekről készült Eladó által kitöltött Összerendelő táblázatot (5. számú melléklet).
- Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti Összerendelő táblázatot nem küldi meg Vevő kapcsolattartója és Vevő központi raktára részére.
- 5.7 Amennyiben valamely Félnél a jelen szerződés teljesítése során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza jelen szerződésben meghatározott feladata teljesítését, ezen körülményről, a késedelem okáról valamint várható időtartamáról haladéktalanul köteles a másik Felet tájékoztatni abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt a másik Félnak közlés nélkül is ismernie kell.

- 5.8 Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.
- 5.9 Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé (ideértve azt az esetet, amikor Eladó (mint ajánlattevő) alkalmasságának igazolásában részt vett szakember, alvállalkozó helyett szükséges más személy vagy alvállalkozó bevonása), akkor ezen személy/alvállalkozó bevonására a Kbt. 128. § (2)-(4) bekezdésének rendelkezéseit, valamint a KM rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 5.10 Eladó fokozott felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevő fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.
- 5.11 Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 125. § (5) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.12 Eladó jelen szerződés aláírásáig átadta Vevőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, mely jelen szerződés 3. számú mellékletében található.
- 5.13 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.

#### **B. Üzemeltetői oktatás**

- 5.14 Az oktatást 2 turnusban, turnusonként 3x8 óra időtartamban kell megtartani 4 fő részére. Az oktatásról szóló jelenléti ív és az oktatás anyagának Vevő részére elektronikus úton történő rendelkezésre bocsátása a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállításának a feltétele.

#### **6. A fizetendő ellenérték**

- 6.1 Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását és szolgáltatásokat, valamint az oktatást az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.
- 6.2 Eladót megillető díj teljes összege: nettó 28.529.583 - Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz huszonnyolcmillió-ötszázhuszonkilencezer-ötszáznyolcvanhárom forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó, melyből
- a fix rész összege nettó 22.327.494,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz huszonkétmillió-háromszázhuszonhétézer-négyezerkilencvennégy forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó,
  - az opció összege nettó 6.202.089,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz hatmillió-kettőszázkétezer-nyolcvankilenc forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó.

Az opciós tételek egységára megegyezik a fix mennyiségre vonatkozóan az 1. mellékletben meghatározott egységárakkal, további költség semmilyen jogcímen nem számítható fel.

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

- 6.3 A 6.2 pontban meghatározott nettó szerződéses ár tartalmazza mindazon díjak, költségek, ráfordítások ellentételezését, amelyek jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerülnek. A 6.2 pontban meghatározott nettó ár tartalmazza különösen a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 1 % + ÁFA. Eladó a közbeszerzési díjat köteles a szerződés teljesítése alapján járó ellenérték kiszámlázásával egy időben a Vevő részére kiállított számlán külön tételként szerepeltetni.
- 6.4 Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségterítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A jelen szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötöttnek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

## 7. Fizetési feltételek

- 7.1 Eladó a vételárra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult. Eladó a fix mennyiség tekintetében egy számla kiállítására jogosult, amelyet az eszközök teljesítést igazoló bizonylattal átvett kiszállítását követően állíthat ki. Amennyiben az opciós termékek szállítása eltérő időpontban történik, mint a fix mennyiség szállítása, az opciós tételek tekintetében az Eladó egy további számla kiállítására jogosult az opciós tételekre vonatkozóan. Amennyiben az opciós tételek és a fix mennyiség szállítása azonos időpontban történik, az Eladó egyazon számlában külön soron köteles feltüntetni a fix mennyiségre vonatkozó és az opciós mennyiségre vonatkozó adatokat. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (2. számú melléklet) csatolása.
- 7.2 Eladó tudomásul veszi, hogy a számla nettó értéke a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008 azonosítószámú „Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és Országos kiterjesztése (ASP 2.0)” projekt terhére ún. „szállítói finanszírozás” keretében kerül kifizetésre Eladó részére.
- 7.3 A számla általános forgalmi adó tartalmát közvetlenül Vevő utalja át az Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) történő beérkezését követő 15 napon belül. Eladó a számla általános forgalmi adó tartalmának késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra. A szállítói finanszírozásból fakadó bármely fizetési késedelemért Vevő felelősséggel nem tartozik.
- 7.4 Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási Szerződés szerint, a számla Teljesítést Igazoló Bizonylattal igazolt, Eladót megillető nettó értékét a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül a Támogató egyenlíti ki közvetlenül átutalással a Kbt. 135. § (1) és (4) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a 2014-

2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm.rendeletben (továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltakra figyelemmel. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.

- 7.5 A számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133,) küldi.
- 7.6 A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:  
Eladó tudomásul veszi, hogy a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot,
  - a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak,
  - a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, a tevékenység leírását és annak TESZOR számát,
  - fizetési határidőként a számla kézhezvételét követő 30. napot,
  - a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
  - a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
  - a számlán fel kell tüntetni a projekt megnevezését, illetve azonosító számát: a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008 számú „Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és Országos kiterjesztése (ASP 2.0) projekt,
  - a számlán a közbeszerzési díj összegét külön tételként kell szerepeltetni (KM V.3.).
- 7.7 Vevő az Eladó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével küldi meg az Eladó részére. Az Eladó jogszabályi előírásoknak, illetve a jelen szerződésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kiállított számlájának befogadását a Vevő nem tagadhatja meg.
- 7.8 Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 7.9 A Szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevőt írásban értesíteni.
- 7.10 Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.5. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen Szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.
- 7.11 Eladó a Szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a 3. sz. melléklet kitöltésével és a Vevő részére történő átadásával (Nyilatkozat Partner adatairól).
- 7.12 Eladó nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka-kb) alpontja szerinti

feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

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

7.14 A szállítói finanszírozásra vonatkozó speciális szabályok:

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

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

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

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

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

7.17 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 Ajánlatkérő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során.

## 8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

8.1 Vevő a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékeket átadás-átvételi eljárás keretében a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 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.

8.2 Az átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles átadni

- papír alapon a jelen szerződés 5.6 pontja szerinti összerendelő táblázatot,
- a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott berendezések vonatkozásában alábbi dokumentumokat tartalmazó elektronikus adathordozót:
  - ✓ a hálózati eszköznek 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, stb.).

Az átvétel megkezdésének feltétele a fentiekben meghatározott dokumentumok átadása.

8.3 Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott terméket szállította-e le,
- a termék megfelel-e jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetésszerű használatához szükséges, valamint Vevő által előírt tartozékokat,
- Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e vagy megadta-e a dokumentumok elektronikus elérési helyét,
- a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott előírásoknak,
- a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a 8.2 pont szerinti összerendelő táblázatban a termékhez rendelt vonalkóddal.

8.4 Vevő az átvételt a szállítólevél (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének, valamint jelen szerződés számának) aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a) Eladó nem jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott terméket szállította le,
- b) a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- c) a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
- d) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
- e) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat és nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem,
- f) Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
- g) a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a 8.2 pont szerinti összerendelő táblázatban a termékhez rendelt vonalkóddal.

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

- az átadás-átvétel időpontja és helye,

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

8.6 Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.1-8.5 pont valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

8.7 Bármely nem szerződészerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződösszegés 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.

## 9. Teljesítésigazolás

9.1 Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott valamennyi termék átadás-átvétele sikeresen lezárult, valamint Eladó átadta Vevőnek a jelen szerződés 10.4 pontjában meghatározott elérési utat, továbbá Eladó a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott szolgáltatásokat és az oktatást teljesítette.

9.2 Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átvételt igazoló szállítólevél(ek) egy példányát valamint a jelen szerződés 10.4 pontjában meghatározott elérési út átadását igazoló vevői nyilatkozatot, melyek átvételét követő 15 napon belül Vevő kiállítja a teljesítést igazoló bizonylatot (továbbiakban TIB, melynek mintáját jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza). A szállítólevél, valamint az előzőekben meghatározott Vevői nyilatkozat a TIB mellékletét képezi.

9.3 Vevő a TIB kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, jelen szerződés 9.2 pontjában meghatározott dokumentumokat nem vagy nem teljes körűen adja át.

## 10. Jótállás, támogatás, jótállás körébe tartozó hibajavítás

10.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre 12 hónap teljes körű – a hardverre és szoftverre egyaránt vonatkozó – jótállást és gyártói támogatást vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja.

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

10.3 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 (gyártói támogatás). Eladó jótállás keretében közvetlen kapcsolatot biztosít továbbá Vevő számára, melyen keresztül Vevő minden nap 00:00-24:00 óra között a jelen szerződés keretében szállított termékek gyártójánál bejelentheti azok meghibásodását illetően azok működésével kapcsolatos problémákat, valamint igénybe veheti a jelen pontban meghatározott szolgáltatásokat.

10.4 Jótállás körébe tartozó meghibásodást Vevő, Eladó alábbi elérhetőségén jelentheti be:

E-mail cím: [service.desk.hu@global.ntt](mailto:service.desk.hu@global.ntt)

Eladónak a bejelentést 3 belül kell visszaigazolni és a csereeszközt a 10.6 pont szerinti határidőn belül biztosítani kell.

10.5 Eladó a 10.3 pont szerinti kötelezettsége teljesítése keretében jelen szerződés aláírását követő 10 napon belül megadja Vevőnek azt az elérési utat (adott esetben a szükséges felhasználói kóddal együtt), mely a jótállás időtartama alatt lehetővé teszi a Vevő számára a jótállás keretében nyújtott valamint a 10.3 pontban meghatározott szolgáltatások igénybevételét.

10.6 Hardverhiba esetén, ha a hiba bejelentése (a 10.4 pontban megadott elérési úton) munkanapon 15:00 óráig megtörténik, a meghibásodott termék helyett új, a meghibásodott termékkel azonos gyártmányú, típusú terméket (továbbiakban: csereeszköz) kell Vevőnek feladni a hibabejelentés napján a hibabejelentésben megadott címre („Következő munkanapi csereeszköz szolgáltatás”). Hardverhiba esetén, ha a hiba bejelentése (a 10.4 pontban megadott elérési úton) munkanapon 15:00 órát követően történt, a hibabejelentést követő munkanapon kell az előzőekben meghatározottak szerint csereeszközt feladni Vevőnek.

10.7 A csereeszköz biztosításának a tényét, valamint a csereeszköz adatait (gyártmány, típus) a 10.07 pont szerinti garanciális eszközcsere jegyzőkönyvön kell feltüntetni.

10.8 Eladó garanciális eszközcsere jegyzőkönyvet állít ki, melyben legalább az alábbi adatokat kell rögzíteni:

- a meghibásodott eszköz azonosító adatai (gyártmány, típus, gyári szám, vonalkód szám),
- csereeszköz adatai (gyártmány, típus, gyári szám, vonalkód szám)
- a csere oka,
- Eladó eszközcsere végző munkatársának neve és beosztása,
- Vevő részéről átvevő személy neve és beosztása.

10.9 A csereeszközök jótállására jelen 10. pont rendelkezéseit kell alkalmazni.

10.10 Szoftverhibát Vevő az Eladó által megadott elérési úton (jelen szerződés 10.4 pontja) jelentheti be a meghibásodott termék gyártójánál. Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.

10.11 A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat,

szállítási költséget – az Eladó viseli. A jótállás a rendeltetésszerű használat során bekövetkezett minden hibára érvényes így, jelen szerződés hatálya alatt jótállással kapcsolatos feladata teljesítéséért Eladó semmilyen díjat nem számíthat fel.

## **11. Kötbér**

- 11.1 Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidő lejártáig olyan okból, amelyért Eladó felelős jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott termékek átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.
- 11.2 Jelen szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.
- 11.3 Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- 11.4 Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult a vételárból visszatartani.
- 11.5 Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő – a Ptk. 6:187. § (3) bekezdésére figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.

## **12. Felhasználói jogok, jogszavatosság**

- 12.1 Vevő a jelen szerződés alapján leszállított szoftver licencekre (beleértve a szoftverek dokumentációját is) a termék gyártója által meghatározott terjedelmű felhasználási jogot szerez.
- 12.2 Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés szerinti, a Vevőnek szállítandó valamennyi termék teljesítésére – a szerződés szerinti tartalommal és terjedelemben – jogosult és/vagy jogosított. Eladó szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, így különösen szellemi alkotásokra (szellemi tulajdonjogra) vonatkozó joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely Vevőnek a jelen szerződésben meghatározott jogait korlátozná, vagy megakadályozná (jogszavatossági vállalás). Jelen pontban meghatározott felelősségvállalás Eladót jelen szerződés megszűnését követően is terheli. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszavatossági nyilatkozat esetén a Vevő - a kártérítési igényének fenntartása és a meghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett - a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.
- 12.3 Amennyiben harmadik személy olyan jogsértésből következően, amelyért Eladó felelős szabadalom, szerzői jog, védjegyoltalom vagy más, szellemi tulajdonjog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig

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

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

### **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.

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 kötbér eléri a maximumot,
- c) Eladó valamely – az a)-b) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

13.4 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.

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

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

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

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

b) Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben,

amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel.

- 13.8 Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.
- 13.9 Az azonnali hatályú felmondás a jótállás és a szerzői jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

#### **14. Titoktartás**

- 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 kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.
- 14.3 Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.
- 14.4 Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnek Eladó által szerződés szerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Vevőnek.
- 14.5 Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – választása szerint - a jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

#### **15. Felek közötti kapcsolattartás**

- 15.1 Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

a) Vevő részéről:

aa) Általános kapcsolattartó

Név: Boros Sándor

Beosztás: projektmenedzser

Telefonszám: +36 1 795 7031

Mobiltelefon szám: +36 30 497 8016

E-mail cím: [Boros.Sandor@nisz.hu](mailto:Boros.Sandor@nisz.hu)

ab) Kapcsolattartó vonalkódozással, szállítással kapcsolatos kérdésekben:

Név: Boros Sándor  
Beosztás: : projektmenedzser  
Telefonszám: +36 1 795 7031  
Mobiltelefon szám: +36304978016  
E-mail cím: [Boros.Sandor@nisz.hu](mailto:Boros.Sandor@nisz.hu)

- b) Eladó részéről:  
Név: Hortobágyi Ferenc  
Beosztás: Services Delivery Director  
Telefonszám: +36 1 482 9500  
Mobiltelefon szám: +36 30 999 9519  
E-mail cím: [ferenc.hortobagyi@global.ntt](mailto:ferenc.hortobagyi@global.ntt)

15.2 Jelen szerződésben Vevő részéről együttesen teljesítés igazolására jogosult személyek:

Név: Varga Dezső  
Beosztás: gazdasági vezérigazgató-helyettes  
Telefonszám: +36 1 896-4155  
Mobiltelefon szám: +36-30-182-1688  
E-mail cím: [varga.dezso@nisz.hu](mailto:varga.dezso@nisz.hu)

Név: Ádám Csongor  
Beosztás: fejlesztési ágazati igazgató  
Telefonszám: + 36 1 795 7112  
Mobiltelefon szám: +36309767711  
E-mail cím: [Adam.CsongorZsolt@nisz.hu](mailto:Adam.CsongorZsolt@nisz.hu)

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

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

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

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 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 Felek nem felelnek azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás 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 szerződésszerű teljesítését akadályozzák vagy késleltetik feltéve, hogy ezen körülmények a jelen szerződés aláírását követően jönnek létre és az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:

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

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

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

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

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



## 17. Vegyes rendelkezések

- 17.1 Jelen szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.
- 17.2 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet
1. számú melléklet: Megrendelt termékek, szolgáltatások, oktatás megnevezése, mennyisége, egységára, ára
  2. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat ( TIB minta)
  3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól (minta)
  4. számú melléklet: Műszaki követelmények (közbeszerzési műszaki leírás)
  5. számú melléklet: Összerendelő táblázat
- 17.3 Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül (részleges érvénytelenség), a szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Felek együttes írásbeli nyilatkozata alapján azt az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg.
- 17.4 Felek kijelentik, hogy nem válik a szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, továbbá minden olyan szokás és gyakorlat, melyet az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismernek és rendszeresen alkalmaznak.
- 17.5 Eladónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a Felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.
- 17.6 Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 naptári napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

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

Jelen szerződés 17 számozott pontból és 5 számozott mellékletből áll, 3 eredeti példányban készült, melyből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akarattal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Dátum: *Bp*....., 20*20*.*08*.*12*

Dátum: *Budapest*....., 20*20*.*08*.*05*



Bancsics Ferenc  
vezérigazgató  
NISZ Zrt.  
Vevő



Simon István  
NTT Magyarország Kft., Invitech ICT Services Kft.,  
FORNAX SI Kft., NÁDOR Rendszerház Kft.,  
XCOPY Kft., és az Sys IT Services Kft.  
meghatalmazott képviselője  
Eladó

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



1. számú melléklet a ...1013462..... számú szerződéshez <sup>1</sup>

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

Cikkszám	Termék (szolgáltatás) megnevezése	Mennyiség, mennyiségi egység	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)
Fix mennyiség				
ISR4331/K9	Cisco ISR 4331 (3GE,2NIM,1SM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)	18 db	436 590	7 858 620
SL-4330-SEC-K9	Security License for Cisco ISR 4330 Series	18 db	244 125	4 394 250
FL-4330-HSEC-K9	U.S. Export Restriction Compliance license for 4330 series	18 db	133 875	2 409 750
FL-4330-PERF-K9	Performance on Demand License for 4330 Series	18 db	236 250	4 252 500
NIM-ES2-4	4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module	18 db	86 625	1 559 250
NET_SZOLG118	Garancia kiterjesztése (hónap)	12 hó	154 427	1 853 124
Opciók mennyiség				
ISR4331/K9	Cisco ISR 4331 (3GE,2NIM,1SM,4G FLASH,4G DRAM,IPB)	5 db	436 590	2 182 950
SL-4330-SEC-K9	Security License for Cisco ISR 4330 Series	5 db	244 125	1 220 625
FL-4330-HSEC-K9	U.S. Export Restriction Compliance license for 4330 series	5 db	133 875	669 375
FL-4330-PERF-K9	Performance on Demand License for 4330 Series	5 db	236 250	1 181 250
NIM-ES2-4	4-port Layer 2 GE Switch Network Interface Module	5 db	86 625	433 125
NET_SZOLG118	Garancia kiterjesztése (hónap)	12 hó	42 897	514 764
<b>Összesen ár (nettó)[1]</b>				<b>28 529 583</b>

A megajánlott termékeket 27 % ÁFA valamint 1 % közbeszerzési díj + 27 % ÁFA terheli.

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



2. számú melléklet a ...<sup>101862</sup>..... 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>			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)	
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:			
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:			

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

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

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

-----  
Szállító képviselője

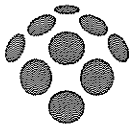
-----  
Megrendelő képviselője (1)

-----  
Megrendelő képviselője (2)

☎ +36 1 459 4200

@ info@nisz.hu

🌐 nisz.hu



NISZ

3. számú melléklet a ...*10.184.6.2*..... számú szerződéshez

6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0

**NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL**

<b>Azonosító adatok:</b>		
Teljes név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : NTT Magyarország Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Rövid név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : NTT Magyarország Kft.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám <i>(megfelelő aláhúzendő)</i> : 01-09-696931		
Adószám: 12655085-2-43		Uniós adószám: HU12655085
<b>Kapcsolattartó adatai</b>		
Név: Berta Zsolt		Beosztás: Senior Account Manager
Telefonszám: +36 30 2889581		E-mail cím: zsolt.bera@global.ntt
<b>Cím</b>		
Székhely <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> : 1117 Budapest, Budafoki út 60.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> : 1537 Budapest Pf.: 453/171		
<b>Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns:</b>		
Számla küldési cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
Cégnév:		
Számlázási cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
<b>Számlavezető bank</b>		
Neve: Kereskedelmi és Hitel Bank Zrt.		
Bankszámla száma: 10400968-00023130-00000005		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)]:	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q)]:	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]:
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]:	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: Milyen tevékenység alapján:

Kelt.....

*Budapest, 2020.08.05.*.....  
Cégszerű aláírás

4. számú melléklet a ..*101.016*..... számú szerződéshez

## **KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS**

### **Műszaki leírás**

**Az „ASP2 CE router beszerzés” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz**

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

### **A befogadó környezet bemutatása**

A kiírásban szereplő CE routereket a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat - a továbbiakban NTG - ügyfélkörét kiszolgáló hálózati továbbfejlesztéséhez kívánjuk felhasználni. A beszerzés célja, hogy az NTG szolgáltatásai kiterjesztésre kerüljenek új ellátatlan területekre, valamint a korábbi műszaki elvárásainak nem megfelelő helyszínek rekonstrukciója, a szolgáltatások műszaki színvonalának, kapacitásának jelentős növelése megtörténhessen. A következőkben bemutatásra kerül néhány NTG-ben alkalmazott kulcsfontosságú technológia, szolgáltatás, amelyet a megajánlott eszközöknek is támogatniuk szükséges.

A bővítés új és meglévő helyszínek CE routerekkel történő ellátását is célozza. A meglévő fejlesztendő végpontok esetében a CE routerek nagy részben meghaladták a gyártók által ajánlott, támogatott élettartamukat, illetve egyéb technikai okból (pl. teljesítmény, funkció hiány) nem felelnek meg az új igényeknek. Az új beszerzendő eszközöknek azonban teljes körűen alkalmasnak kell lenniük az alábbi magas műszaki színvonalú és alacsony humán ráfordítással üzemeltethető központi infrastruktúrába történő bevonásra. A beszerzett eszközöknek támogatniuk kell minden jelenleg használt funkciót, nem eredményezhetnek biztonsági szint csökkenést, vagy üzemviteli ráfordítás növekedést.

### ***Központi policy alapú parciális multipont titkosítás***

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

A központi infrastruktúra főbb elemei, funkciói:

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

Alkalmazott és tervezett funkciók:

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

- Anti replay funkció
- Deny policy statement

### ***Tunnel interfész alapú titkosítás (VTI)***

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

### **Általános elvárások**

- A jelen dokumentum 3. pontjában meghatározott termékeknek —azonos gyártmányúnak és azonos típusúnak kell lennie.
- Az ajánlott eszközöknek alkalmasnak kell lenniük több L3 VPN hálózat logikailag elkülönített kezelésére.
- Az eszközöknek és tartozékoknak illeszthetőnek kell lenniük Ajánlatkérő támogató rendszereihez.
- Az eszközöknek az NTG hálózatában a jelen műszaki leírás 1. pontjában meghatározott meglévő környezethez illeszthetőnek kell lenniük jelen dokumentumban részletezett funkciók alapján.
- Az ajánlatnak, illetve a szállítandó eszköznek tartalmaznia kell minden, az elvárt működéshez szükséges szoftver komponenst, teljesítmény és funkció licencet. A főeszközökhöz megajánlott bővítő, tartozék, kiegészítő elemeknek teljes mértékben illeszkedniük kell az őket befogadó berendezésekhez. Ezek esetében csak olyan termék ajánlható meg, amely a megadott befogadó berendezés gyártója által is igazolhatóan támogatott, a berendezés garanciális és support folyamataiba illeszkedik.

### ***A szállítandó eszközök az NTG OSS rendszerekkel történő együttműködéséhez a nyertes Ajánlattevő által biztosítandó dokumentumok***

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

A fentiekben felsorolt dokumentumokat elektronikusan (CD-n) a szerződés teljesítése során kérjük átadni.



## A közbeszerzés tárgya, mennyisége

Nyertes ajánlattevőnek az előírt követelményeknek megfelelő termékek szállítását kell vállalnia az alább megadott fix és opciós darabszámokkal.

### 1. táblázat

Eszköz neve	fix mennyiség [db]	opciós mennyiség [db]
„A” típusú CE eszköz	18	5

## Az Eszközökkel kapcsolatos részletes elvárások

### CE routerek

A megajánlott eszközöknek az alább felsorolt képességekkel és tulajdonságokkal kell rendelkezniük.

A routernek az NTG hálózathoz csatlakozva az intézmény telephelyén customer edge (CE) funkciót kell betöltenie. Az ajánlatban legalább az alábbi műszaki paraméterekkel rendelkező eszközöknek kell szerepelniük:

- A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszköz, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezett.
- Az 2. táblázat tartalmazza az eszközökkel szemben támasztott alapvető követelményeket.
- A 3. táblázat tartalmazza az eszközökkel szemben támasztott részletes műszaki követelményeket.

### 2. táblázat

Eszközök hardverével szemben támasztott alapvető követelmények						
Általános eszköztípus	Felhordó hálózat adatátviteli sebesség (R) tartományok (Mbps-ben)	WAN portok minimális száma	LAN GE portok minimális száma	Csomagátbocsátási teljesítmény szolgáltatásokkal: HQoS, ACL, NAT, VRF	Csomagátbocsátási teljesítmény IPSec esetén: AES256 single tunnel	Szükséges redundáns táp
				[IMIX Mbps]	[IMIX Mbps]	
"A" típusú router	50 < R ≤150	3GE (2SFP)	4	300	220	nem

A táblázatban szereplő teljesítmény megfelelőséget maximum 75% CPU terhelés mellett, csomagvesztés nélkül, minimálisan elvárt (Bi-directional Throughput) csomagátbocsátási teljesítményként értelmezzük. A teljesítmény elvárás részletes definíciója és vizsgálati módszere a műszaki megfelelőségi vizsgálat leírásánál található. A teljesítmény paraméterek igazolásának módja az ajánlattételi felhívás 25. „Az ajánlathoz csatolandó” című pontjában került meghatározásra.

### 3. táblázat

Az "A" típusú router részletes műszaki specifikációja:

	Elvárt funkció / műszaki követelmény	
Alapkövetelmények	1	IPv6 támogatás
	2	Rendelkezzen LAN irányú GE switch portokkal, IEEE 802 autonegotiation támogatással
	3	A switch portjain támogassa a 802.1d (Spanning Tree Protocol) protokollt
	4	VRF virtuális routing környezet (virtual routing instance) támogatás
Hardware és redundancia követelmények	5	19"-os távközlési rack szekrénybe szerelhető és ehhez rendelkeznie kell a rögzítéshez szükséges elemekkel is
	6	A beszerzendő hálózati berendezésnek a magyar szabványnak megfelelő érintésvédelmi minősítéssel kell rendelkeznie.
	7	A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszköz, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezett.
	8	IEEE 802.1q VLAN támogatás, ugyanazon VLAN ID felhasználhatósága egyidejűleg a berendezés több interface-én
	9	IEEE 802.1q által definiált 4096 elvi VLAN tartományból a nem felhasználható, nem konfigurálható ID-k nem csökkenthetik a felhasználható tartományt 4000 alá.
	10	Natív VLAN ID adminisztratív módon történő beállításának lehetősége az interfészekon
QoS	11	Az eszköz támogasson legalább 2 logikai szintű hierarchikus QoS-t a switch kártya kivételével az összes interfészén
	12	Queuing and Shaping támogatva kell legyen mind fizikai, mind logikai interfész szinten
	13	Ugyanazon a policer-en belül értelmezettnek kell lennie mind a policing-nak, mind a strict priority queuing-nak, mind minimum sávszélesség garanciáknak a switch kártya kivételével minden interfészen (fizikai, logikai, virtuális) is egyszerre
	14	Hierarchikus policer esetén a "parent" policerben shaping, míg a "child"-ban vegyesen strict priority, policing, queuing támogatás
	15	Minimum sávszélesség garantálása bármely forgalmi osztály esetén min. 10kbps-os lépésekben legyen lehetséges
	16	Az interfészekon legyen lehetséges az IPv4 DSCP alapú osztályba sorolás
	17	Az interfészekon legyen lehetséges az IPv4 IP Prec alapú osztályba sorolás
	18	Az interfészekon legyen lehetséges az IPv4 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás
	19	Az interfészekon legyen lehetséges az IPv6 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás
	20	Az interfészekon legyen lehetséges az layer 4 TCP/UDP port number alapú osztályba sorolás mind IPv4, mind IPv6 esetén
	21	Az interfészekon legyen lehetséges az IPv6 Traffic Class alapú osztályba sorolás
	22	Az interfészekon legyen lehetséges a mark vagy remark a belső 802.1q-in-q tag 802.1P mezijében
	23	Az osztályozás alapján az eszköznek képesnek kell lenni alkalmazni torlódás elkerülő eljárásokat.
	24	Legyen lehetőség a kilépő forgalmak formázására port, subinterface, logikai interfész (pl. tunnel interface, aggregált Ethernet interface) alapon is.
	25	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a 802.1P user priority bitek (COS) alapján
	26	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a DSCP mező alapján
	27	A be- és kilépő forgalmak megjelölése legyen lehetséges az interfészekon az RFC2697 és RFC2698 ajánlások alapján, és a megjelölések alapján a forgalmak korlátozását is biztosítani kell tudni. (2rate3color/1rate2color)
Routing protocols	28	BGP communities attribute - RFC1997
	29	BGP 4octet AS space - RFC4893
	30	BGP session-ök védelme TCP MD5 signature segítségével - RFC2385
	31	OSPFv2 - RFC2328
	32	OSPF for ipv6 - RFC5340

	33	OSPF Graceful restart - RFC3623
	34	Az eszközön az OSPF LSA, SPF timer hangolási lehetőség biztosított kell legyen.
	35	VPN-enként definiálható OSPF routing, legalább 3 példányig
	36	Az eszközön az OSPF MD5-ös autentikációja támogatott legyen.
	37	Alapvető routing támogatás: BGP, OSPF, RIP, (IPv4/IPv6-ra is) több VPN kezelése esetén, VPN-enként is
Multicast	38	Internet Group Management Protocol Version 2 - RFC2236
	39	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode - RFC2362, RFC4601
	40	Internet Group Management Protocol Version 3 - RFC3376
	41	Multicast Source Discovery protocol - RFC3618
	42	Anycast RP using PIM and MSDP - RFC3446
	43	PIM SSM - RFC3569
Management	44	Az eszközök képesek kell legyenek időbélyeggel elátott syslog-ot küldeni UDP protokollon keresztül
	45	Az eszköz NTP vagy sNTP kezelésére képes kell legyen.
	46	Az eszköz menedzselhető kell legyen SNMP-n keresztül, támogatnia kell az SNMPv3-at is az RFC2570 alapján.
	47	Az összes QoS queue, policer, shaper, pre/policed/dropped byte-számok lekérdezhetőségének támogatása SNMP protokoll segítségével
	48	Az eszköznek információs üzeneteket kell küldeniük (syslog, SNMP trap) ha konfigurációs változtatás következik be rajtuk.
	49	SNMPv3 jelszavak és titkosító kulcsok titkosítva kell legyenek tárolva a berendezésen
	50	Titkosított SNMP v3 session-ök támogatása legalább 3DES vagy AES-128 titkosítással
	51	Képes kell legyen titkosított file másolásra SCP vagy SFTP segítségével az eszköz.
	52	Képes kell legyen az eszköz a management elérésének (pl. telnet, SSH) korlátozására szűrőlisták segítségével
	53	A berendezésen tárolt felhasználói jelszó információk titkosítva kell legyenek tárolva
	54	Legyen képes az eszköz helyi felhasználó autentikációra
	55	Legyen képes az eszköz központi user autentikációra TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
	Security	56
57		Legyen képes az eszköz CLI parancs accounting megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
58		Legyen képes az eszköz helyi parancs authorization megvalósítására.
59		Legyen képes az eszköz központi CLI parancs authorization megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.
60		VRF (virtual instance) aware TACACS, syslog, NTP, SNMP támogatás
61		IPsec VPN támogatás
62		PKI (Public-key-infrastructure) támogatása
63		Crypto map Ipsec támogatás
64		VRF (virtual instance) based Crypto map Ipsec támogatás
65		Tunnel Interface alapú (VTI) IPsec mód támogatás és együttműködés Cisco eszközökkel
66		Együttműködés olyan VPN megoldással, amely támogatja a hangszolgáltatáshoz elengedhetetlen QoS-t IPsec felett
67		Támogassa legalább a DES, 3DES, AES 128, AES 192, and AES 256 titkosítási eljárásokat ISAKMP és IPSEC esetén.
68		Támogassa legalább az MD5, SHA, SHA256 és SHA512 hashing algoritmusokat ISAKMP és IPSEC esetén.
69		PSK és tanúsítvány alapú VPN autentikáció támogatása (X509)
70	Támogassa az IETF szabvány GDOI (Group Domain of Interpretation) protokollt – RFC3547	
71	GDOI technológia esetében VRF (virtual instance) alapú Group Member együttműködése a kulcsszerverekkel, valamint Group Member esetén a 1.0.17 verzió támogatása	

Services	72	GDOI technológia esetében támogassa a redundáns keyserver beállítást
	73	Támogassa a GETVPN G-IKEv2 funkciót
	74	GDOI technológia esetében támogassa a rekey funkciót
	75	GDOI technológia esetében támogassa az anti-replay protection-t, együttműködve a jelenleg üzemelő Cisco eszközökkel
	76	GDOI technológia esetében támogassa a deny policy statement-et
	77	NAT (Network Address Translation) támogatása - RFC1631, RFC2402, RFC2406
	78	NAT (Network Address Translation) transparency - RFC3947
	79	Támogassa a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) protokollt, szerver, közvetítő (relay) és kliens funkcióban - RFC2131, RFC3046, VRF (virtual instance) környezetben is
	80	Támogassa a DNS (Domain Name System) funkciót - RFC1034
	81	Támogassa az Access control lists (ACLs) funkciót
	82	VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) protokoll támogatása (RFC 2338)
	83	Részletes hibakeresés (debug): csomagszintű monitorozási lehetőség
	84	Hálózati alkalmazások és szolgáltatások aktív figyelése RMON (4 group), (késleltetés, csomagvesztés, jitter)
	85	GRE multipoint GRE (Generic routing encapsulation) támogatása - RFC 2784, 2890
	86	L2TP protokoll támogatás - RFC 2661, 3931

## Az ajánlat részeként csatolandó műszaki dokumentáció meghatározása

A benyújtandó műszaki dokumentációk formai követelményeit az Ajánlattételi felhívás tartalmazza.

## Ajánlatkérő feladatai

Ajánlatkérő feladata a szállítólevél alapján az eszközök mennyiségi átvétele Ajánlatkérő raktárában (NISZ Zrt. raktár: 1148 Budapest, Róna utca 54-56 munkanapokon hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra közötti időszakban.

## A nyertes Ajánlattevő feladatai

### **Logisztikai feladatok**

Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a szerződésben meghatározott határidőknek megfelelően Ajánlatkérő raktárába. A logisztikai feladatok teljes körű leírása a szerződéstervezetben kerül rögzítésre.

### **Üzemeltetői oktatás**

Ajánlattevőnek Ajánlatkérő szakembereinek üzemeltetésre való felkészítését az ajánlati árba beépítve kell biztosítani az alábbiaknak megfelelően:

- Gyártói szintű (gyártó által akkreditált előadó, gyártó által akkreditált tananyagot ad elő) adminisztrátori oktatás, előzetesen egyeztetett és Ajánlatkérő által jóváhagyott

tematika szerint az üzemeltető személyzet számára az, két turnusban (turnusonként 3x8 óra, turnusonként 4 fő) a szerződés érvényességi idején belül. Az oktatás helyszínét és az infrastruktúrát Ajánlatkérő biztosítja. Ajánlatkérő kéri az oktatás anyagát elektronikusan rendelkezésre bocsátani.

## Garanciális és támogatási (support) feltételek

A nyertes Ajánlattevőnek vállalnia kell a szállított eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, hardver és szoftver jótállását a kiszállítástól számított legalább 12 hónap, amely tartalmazza:

- a gyártói támogató központ - Technical Assistance Center (TAC) - közvetlen igénybe vételének lehetőségét,
- a szoftver elemekre gyártói szoftverkövetést az updatek és patchek elérése, közvetlenül a gyártó internet felületén keresztül
- Ajánlattevőnek biztosítania kell a megajánlott eszközökre az ajánlati ár részét képező teljeskörű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), 12 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete az átadás-átvétel napja,
- Az Ajánlatkérő hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg,
- a hibabejelentést Ajánlattevőnek 3 órán belül kell visszaigazolni. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
  - hibát bejelentő személy neve, beosztása,
  - meghibásodás helye
  - meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám),
  - észlelt hibajelenség leírása,
  - hibabejelentés száma
- Ajánlattevőnek hardver meghibásodás esetén a "Következő munkanapi csereeszköz szolgáltatás" biztosításkörében csereeszközt kell biztosítania az Ajánlatkérő hibabejelentésben megadott teljesítési helyszínén, (amely a meghibásodott eszközzel teljesen mértékben megegyező).
- Következő munkanapi csereeszköz szolgáltatás azt jelenti, hogy amennyiben délután 3 óra előtt indul el a hibabejelentés folyamata, úgy még aznap feladásra kerül a csereeszköz, ha délután 3 óra után a következő munkanapon kerül feladásra az eszköz. A meghibásodott eszközöket Ajánlattevőnek kell elszállítania az Ajánlatkérő hibabejelentésben megadott teljesítési helyszínéről.
- A rendeltetésszerű használat során bekövetkezett minden hibára érvényesnek kell lennie a jótállásnak úgy, hogy a szerződés hatálya alatt semmilyen díj nem számítható fel.
- amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
- a jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.

Jótállás keretében biztosítani kell továbbá:

- bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) közvetlen hozzáférési lehetőség a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez;
- 7x24 órában telefonos, illetve email-es közvetlen hozzáférési lehetőség a Gyártó szakértőihez, akik segítenek a felmerülő problémák megoldásában;
- az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések web oldalról történő díjmentes letöltési lehetősége.

## Hivatkozott szabványok, ajánlások

A hivatkozott szabványok és ajánlások a következő oldalakon érhetőek el:

<http://www.itu.int>

<https://www.ieee.org>

<https://www.ietf.org/>

A meghatározott gyártmányú, eredetű, szabványú, ajánlású, engedélyű, típusú termékre való hivatkozás a közbeszerzés tárgyának egyértelmű és közérthető meghatározása érdekében szükséges, és ennek érdekében történt. Ez esetben minden alkalommal oda értendő a „vagy azzal egyenértékű” kifejezés.

5. számú melléklet a ...*1018462*..... nyilvántartási számú szerződéshez

### Összerendelő táblázat

Leltári azonosító	Tipusszám az eszközön	Megnevezés	Gyári szám	Egyéb azonosító (IMEI szám, MAC Adress)	Főszköz i/n	d b	Szülő eszköz leltári száma *	NISZ szerződés száma	Telephely Szállítási címe	Szállító neve	Eszköz Gyártó neve
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
						1					
Megjegyzés:*											
Ha (főszköz I/N) n-el jelölt, azaz beépülő tartozék elem, akkor kell ezt a cellát tölteni a főszközének leltári számával											

