

Szerződés nyilvántartási szám: 1014154.....

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

KEF azonosító: 20182

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 a

99999 Informatika Kft.

KEF azonosító: 200475

Székhely: 1123 Budapest Alkotás u. 55-61.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-876769

Adószám: 13854964-2-43

Bankszámlaszám: 10918001-00000038-94730000

Képviseli: Dongó Péter

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

M&S Informatikai Zrt.

KEF azonosító: 100051

Székhely: 1136 Budapest Pannónia u. 17/a. a. ép. fszt. 4.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-10-046107

Adószám: 14409471-2-41

Bankszámlaszám: 10300002-20222941-00003285

Képviseli: dr. Fazekas Szilvia

Képviselő titulusa: közbeszerzési üzletágvezető

és

Tigra Computer- és Irodatechnikai Kft.

KEF azonosító: 100150

Székhely: 1145 Budapest, Törökőr utca 2.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-566107

Adószám: 12218778-2-42

Bankszámlaszám: 10900059-00000003-31980015

Képviseli: Vertán György

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

USER RENDSZERHÁZ Informatikai Kft.

KEF azonosító: 200275

Székhely: 1039 Budapest, Zöld utca 2.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-873842

Adószám: 3799504-2-41

Bankszámlaszám: 10800007-37701004-00000000

Képviseli: Bartakovics István Gyula

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

Professzionál Informatikai Zrt.

KEF azonosító: 100077

Székhely: 1117 Budapest, Sopron út 19.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-10-045161

Adószám: 13369657-2-43

Bankszámlaszám: 10103173-30483700-01003003

Képviseli: Lévai Tibor

Képviselő titulusa: vezérigazgató

és

Etiam Kft.

KEF azonosító: 201258

Székhely: 6723 Szeged, Szakolcai utca 7.

Cégjegyzék szám: Cg. 06-09-022480

Adószám: 24909707-2-06

Bankszámlaszám: 11735005-20579683-00000000

Képviseli: Nagy Szabolcs

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

M&M Computer Számítás- és Irodatechnikai Kereskedelmi Kft.

KEF azonosító: 100050

Székhely: 7623 Pécs, Mártírok u.42.

Cégjegyzék szám: Cg. 02-09-060538

Adószám: 10582048-2-02

Bankszámlaszám: 10300002-24645887-00003285

Képviseli: Szappanos Gábor

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

Euoway Networking Infokommunikációs Hálózati Szolgáltató Kft.

KEF azonosító: 200438

Székhely: 1042 Budapest, Árpád út 51-53. III. em.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-727541

Adószám: 13287041-2-41

Bankszámlaszám: 10100840-59884000-01000007

Képviseli: Megyesi Zoltán Sándor

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

Quadron Kibervédelmi Szolgáltató Kft.

KEF azonosító: 200795

Székhely: 1051 Budapest Sas utca 10-12.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-189206

Adószám: 24919414-2-41

Bankszámlaszám: 10102086-43376300-01004009

Képviseli: Gulyás Péter

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

PiK-SYS Informatikai és Tanácsadó Kft.

KEF azonosító: 100075

Székhely: 1095 Budapest, Boráros tér 7. 2. lh. 7.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-076265

Adószám: 10560677-2-43

Bankszámlaszám: 10300002-20395346-00003285

Képviseli: Pistár Mária

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

LANeX Tanácsadó Kft.

KEF azonosító: 201335

Székhely: 1111 Budapest, Kende u. 13-17.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-073427

Adószám: 10471821-2-43

Bankszámlaszám: 10300002-20351944-00003285

Képviseli: Kovács József

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

Officium Szolgáltató Kft.

KEF azonosító: 201319

Székhely: 1044 Budapest, Óradna utca 4.

Cégjegyzék szám: Cg. 01-09-283587

Adószám: 24109952-2-41

Bankszámlaszám: 10400164-50526789-89671003

Képviseli: Újvári Viktor Tamás

Képviselő titulusa: ügyvezető

és

Valkyr Informatikai Kft

KEF azonosító: 200440

Székhely: 1025 Budapest Szeréna köz 6/B.

Cégjegyzék szám: 01-09-929529

Adószám: 14998603-2-41

Bankszámlaszám: 10918001-00000051-62810001

Képviseli: Böröcz Gergely Kálmán

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

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

KM azonosítószáma: KM0101NET18.

KM aláírásának dátuma: 2018. július 16.

KM időbeli hatálya: 2022. július 15.

KM keretösszege: 27.500.000.000 forint + Áfa.

Jelen szerződést Eladó, mint a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevő közösen teljesíti. Eladó egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés és az Eladó együttműködési megállapodása tartalmazza. A jelen szerződés aláírója Eladó nevében jelen szerződést – meghatalmazás alapján – az összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

Eladó (mint a közbeszerzési eljárás közös ajánlattevői) kijelenti, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállal.

Eladó, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és jelen szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat.

2. A szerződés tárgya, mennyisége

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó – beszerzési igénye megvalósítására jött létre¹. A jelen szerződés alapján Vevő megrendeli és megveszi, az Eladó pedig eladja és leszállítja a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott, jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott követelményeknek megfelelő termékeket.

2.2. A jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást a 99999 Informatika Kft. teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje

3.1 Eladónak jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékeket jelen szerződés hatályba lépésétől számított 60 naptári napon belül kell Vevőnek átadnia.

¹ A közbeszerzési eljárás tárgya: „*Miskolc kamerarendszer NTG hálózati ellátásához szükséges eszközök beszerzése*”

- 3.2 Jelen szerződés hatályba lépésének feltétele a szerződés mindkét fél általi aláírása és a közbeszerzések központi ellenőrzéséről és engedélyezéséről szóló 320/2015. (X.30) Korm. rendelet (a továbbiakban: 320/2015. Korm. rendelet) 13. § (2) bekezdésének megfelelően a 320/2015. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdés a) vagy b) pontja szerinti záró tanúsítvány (továbbiakban: záró tanúsítvány) kiadása. A 320/2015. Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése szerinti esetben a szerződés a záró tanúsítvány hiányában is hatályba lép a 320/2015. Korm. rendelet 13. § (1) bekezdésében meghatározott határidő lejártát követő napon. Vevő haladéktalanul köteles Eladót tájékoztatni a jelen pontban meghatározott feltételek teljesüléséről.²
- 3.3 Felek jelen szerződést határozott időre kötik. Jelen szerződés megszűnik, amennyiben mindkét fél a szerződésben meghatározott feladatait szerződésszerűen teljesítette.

4. A teljesítés helye

- 4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott hardvereket Vevő 1149 Budapest, Róna utca 54-56. szám alatt található központi raktárába kell szállítania.
- 4.2. A jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott szoftver licencek esetében a teljesítés elektronikusan történik. A jelen szerződés 5.5 pontja szerint átadandó dokumentumokat az IPHO-Munkaszervezes@nisz.hu címre kell Eladónak megküldenie.

5. A teljesítés módja

- 5.1. Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközöket új, rendeltetés-szerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva köteles szállítani. Eladó köteles az eszközöket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje.
- 5.2. Eladó valamennyi hardverhez köteles mellékelni az adott termékre vonatkozó, annak rendeltetés-szerű használatához szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékot is) valamint (amennyiben értelmezett) az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket Vevőnek átadni.
- 5.3. Eladó köteles Vevőnek átadni vagy elektronikus úton hozzáférhetővé tenni jelen szerződés keretében szállított hardverek rendeltetés-szerű és jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, valamint műszaki leírást. A jótállásra vonatkozó okmányokon Eladó köteles feltüntetni a termék gyári számát valamint a jótállás időtartamát.
- 5.4. Eladónak az 5.3 pontban meghatározottakon kívül át kell adnia Megrendelő részére elektronikus adathordozón (pl. CD-n) az alábbiakat:

² A szerződés a 320/2015. Korm. rendelet 13. § (3) bekezdésében foglaltak alapján az aláírásának a napján hatályba lép.

- termék típusonként 1 db magyar nyelvű műszaki dokumentációt. Amennyiben a műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre magyar nyelven, azt angolul kell Megrendelő rendelkezésére bocsátani.
 - a hálózati eszköz által támogatott gyártó specifikus SNMP MIB-eket,
 - parancssori interfész esetén a platform specifikus parancsokat tartalmazó dokumentációt, melyben egyértelműen definiálni kell az egyes parancsok és a parancsokra kapott válaszok jelentését és azok szintaktikáját.
 - a hálózati eszköznek és moduljainak dokumentációját, 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.).
- 5.5. Eladó köteles a jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott szoftver licenck jogszerű és rendeltetésszerű használatához a telepítő készlet elérhetőségét, a licenccelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését (amennyiben ez értelmezett) valamint a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett), - a továbbiakban telepítőkészlet elérhetősége, gyártói kód és licenckulcs együtt: licencigazolás - a jelen szerződés 4.2 pontban meghatározott e-mail címekre megküldeni.
- 5.6. Eladó feladata a termékek Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a termékeken. Eladónak a termékeken a vonalkódot jól látható helyen (pl. az eszköz teteje) úgy kell elhelyeznie, hogy azok üzemszerű működést ne zavarja és a termékeken elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.
- 5.7. Eladónak jelen szerződés hatálybalépését követő öt (5) munkanapon belül fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott kapcsolattartójával és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége stb.).
- 5.8. Eladó köteles legalább az eszközök szállítása előtt három munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított eszköz 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.
- 5.9. Eladó az 5.8. pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a szállítandó termékekről készült kimutatást, melynek valamennyi termék vonatkozásában az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- termék megnevezése,
 - termék gyári száma,
 - termék vonalkódjának száma.
- Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti kimutatást nem küldi meg Vevőnek.
- 5.10. Eladó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.

- 5.11. Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vevőnek közlés nélkül is ismernie kell. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 12. pontjában foglaltak alkalmazását.
- 5.12. Amennyiben jelen szerződés teljesítés során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a szerződés teljesítése során, erről köteles Eladót haladéktalanul értesíteni (abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Eladónak közlés nélkül is ismernie kell), jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.
- 5.13. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a Kbt. 138. § (2) - (4) bekezdéseiben, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseiben foglaltak szerint vehet igénybe alvállalkozót.
- 5.14. Eladó felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.
- 5.15. Eladó a teljesítés során jogosan igénybevett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Ha a Kbt. 138. § (2)-(4) bekezdéseiben valamint a KM-ben szabályozottak megsértésével von be alvállalkozót jelen szerződés teljesítésébe, felelős azokért a károkért is, amelyek e személy, szervezet igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
- 5.16. Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.17. Eladó jelen szerződés aláírásáig átadta Vevőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, amely jelen szerződés 3. számú mellékletében található.

6. A fizetendő ellenérték

- 6.1. Felek rögzítik, hogy a beszerzés saját forrás felhasználásával valósul meg.
- 6.2. A jelen szerződés tárgyát képező termékek árát, egységárát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.
- 6.3. Eladót megillető díj teljes összege (jelen szerződés értéke) a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott árak, egységárak alapján: 52.899.992,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz ötvenkétfélmillió-nyolcszázkilencvenkilencezer-kilencszázkilencvenkét forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó.
- 6.4. A 6.3. pontban meghatározott nettó ár tartalmazza a szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerült valamennyi díjat és költséget. A 6.3 pontban meghatározott net-

tó ár tartalmazza különösen a beszerzéssel, a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költségeket (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb szükséges felmerülő díjak és költségek), a jótállás, kiszállás, kiszállítás költségét, valamint a kapcsolódó szolgáltatások esetében valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza – sem termékek sem a szolgáltatások esetén – 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. A közbeszerzési díjat Vevő az Eladón keresztül fizeti meg. Eladó a közbeszerzési díjat köteles a szerződés teljesítése alapján járó ellenérték kiszámlázásával egy időben a Vevő részére kiállított számlán külön tételként szerepeltetni.

- 6.5. Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadók.
- 6.6. Eladót a 6.3 pontban 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.

7. Fizetési feltételek

- 7.1. Vevő a jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja.
- 7.2. Eladó jelen szerződés teljesítéséért egy számla benyújtására jogosult.
- 7.3. Eladó jelen szerződés teljesítése során öt megillető díjra 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.
- 7.4. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat valamint jelen szerződés keretében szállított licencekre Licencinformációs adatlap kitöltött formában (5. számú melléklet). A számla kiállítására és megfizetésére a Kbt. 135. § (1) bekezdése valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben meghatározottak alkalmazandók.
- 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. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- 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 termékek megnevezése, VTSZ/SZJ/TEÁOR száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot, valamint fizetési határidőként a számla kézhezvételétől számított 30. napot,
 - a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,

- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést.
- 7.7. Vevő a jogszabályi előírásoknak megfelelően kiállított számlájának és mellékleteinek központi iktatójába érkezésétől számított 30 napon belül utalja át az ellenértéket az Eladónak, amely időtartamba nem számít bele az esetleges számlareklamáció ideje.
- 7.8. 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 újrakezdődik.
- 7.9. Eladó nem fizet, illetve számol el jelen 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 (Kbt. 136. § (1) a)).
- 7.10. 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.
- 7.11. Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.
- 7.12. Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 7.13. 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.
- 7.14. A Szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, bankszámlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevőt írásban értesíteni.
- 7.15. Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.
- 7.16. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V. pontjának rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

- 8.1 Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át. Az átadás-átvétel hardverek esetében mennyiségi, szoftverek esetében mennyiségi átvételből áll.
- 8.2 Mennyiségi átadás-átvétel
 - A) Hardverek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

- 8.2.1 Az átvétel a teljesítés helyén történik hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letele 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.
- 8.2.2 Az átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles Vevő képviselője részére átadni papír alapon a jelen szerződés 5.9 pontja szerinti kimutatást, melynek az ott meghatározott adatokon kívül termékekhez rendelt tartalmaznia kell a vonalkódot is, a jelen szerződés 5.4 pontjában foglaltakat. Az átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott dokumentumok átadása.
- 8.2.3 Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:
- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
 - Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította-e le,
 - a termék megfelel-e jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - Eladó a termékkel együtt átadta-e jelen szerződés 5.2 pontjában előírtakat,
 - Eladó a termékkel együtt jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott 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 5.6 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a 8.2.2 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.2.4 Vevő az átvételt a szállítólevél (melyen szerepelnie kell Megrendelő nevének, székhelyének valamint jelen szerződés azonosítószámának) aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:
- Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította le,
 - a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
 - a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.2 pontjában előírtakat,
 - Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott dokumentumokat és/vagy nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem,
 - Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.6 pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
 - a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a 8.2.2 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.2.5 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, amely(ek)nek átvételét Vevő megtagadta,
- Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
- a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása.

8.2.6 Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt mennyiségi átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a jelen, 8.2 A) pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni. A második sikertelen átadás-átvételi eljárást követően Vevő meghíúsulási kötbér alkalmazása mellett jogosult a szerződéstől elállni.

B) Szoftver licencek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

8.2.7 Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékekhez (licencekhez) szükséges licencigazolás átvételét (jelen szerződés 5.5 pontjában meghatározott dokumentumokat tartalmazó e-mail kézhezvételét) követően 5 munkanapon belül köteles meggyőződni arról, hogy az Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencek elérhetőségét megfelelően biztosította-e.

8.2.8 Amennyiben a 8.2.7 pont szerinti ellenőrzés során Vevő megállapítja, hogy Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencekhez tartozó licencigazolást teljeskörűen biztosította (azaz a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencekhez a jelen szerződés 5.5 pontjában meghatározottakat teljeskörűen átadta), erről e-mailben értesíti Eladót azon az e-mail címen, amelyről a teljesítés megtörtént.

8.2.9 Amennyiben a 8.2.7 pont szerinti ellenőrzés során Vevő megállapítja, hogy Eladó a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencekhez tartozó licencigazolást nem teljeskörűen biztosította (azaz a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékekhez a jelen szerződés 5.5 pontjában meghatározottakat nem teljeskörűen adta át), erről haladéktalanul értesíti Eladót azon az e-mail címen, amelyről Eladó a jelen szerződés 5.5 pontja szerinti dokumentumokat megküldte. Eladó az értesítést követően haladéktalanul köteles a jelen szerződés 5.5 pontjában foglaltak szerint teljesíteni. A megismételt teljesítés elfogadására a jelen 8.2 B) pont rendelkezéseit kell alkalmazni.

8.3 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.

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

9. Teljesítésigazolás

9.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközök átadás-átvétele sikeresen lezárult, valamint

Eladó átadta Vevőnek a jelen szerződés 10. pontjában meghatározott szolgáltatások igénybevételéhez szükséges elérési ut(ak)at.

- 9.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles Vevőnek átadni a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott hardverek átvételét igazoló szállítólevél(ek), jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licencek átvételét igazoló vevői e-mail(ek) egy-egy példányát, valamint a jelen szerződés 10. pontjában meghatározott szolgáltatások igénybevételéhez szükséges elérési ut(ak) átadását igazoló vevői nyilatkozatot, mely(ek) átvételét követő 5 munkanapon belül Vevő kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (4. számú melléklet).
- 9.3. Vevő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, amíg Eladó a 9.2 pont szerinti dokumentum(ka)t nem vagy nem teljeskörűen adja át.
- 9.4. Eladó a teljesítést követően 3 munkanapon belül köteles a KEF portálon kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, Vevőnek - az Eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a portálon, amennyiben a teljesítést elfogadta.

10. Jótállás

- 10.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre (hardverekre és szoftverekre egyaránt) 12 hónap teljes körű jótállást (garanciát) vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja. A jótállás kezdő időpontját a Teljesítést Igazoló Bizonylaton rögzíteni kell.
- 10.2 Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától, megfelelnek jelen szerződés 1. számú mellékletben adott termékre meghatározott műszaki specifikációnak.
- 10.3 Vevő hibabejelentését a hét minden napján 0:00-24:00 óra között az alábbi elérhetőségek valamelyikén teheti meg:
Hotline #1 : +36 20 5989433
Hotline #2 : +36 30 5339438
E-mail cím: support@99999.hu
- 10.4 A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- hibát bejelentő személy neve, beosztása,
 - meghibásodott termék azonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám),
 - észlelt hibajelenség leírása,
 - hibabejelentés száma.
- 10.5 Hardverhiba esetén, a meghibásodott eszköz helyett új, a meghibásodott eszközzel azonos gyártmányú, típusú csereeszközt (továbbiakban: csereeszköz) kell biztosítani jelen pontban szabályozottak szerint. Ha a cserefolyamat munkanapon 15:00 óráig elindul, a csereeszközt aznap Vevő részére fel kell adni a hibabejelentésben megadott címre. Ha a cserefolyamat munkanapon 15:00 órát követően indul el, a hibabejelentést követő munkanap kell az előzőekben meghatározottak szerint csereeszközt feladni Vevő részére. A

meghibásodott eszközt Eladónak kell elszállítania a hibabejelentésben megadott helyszínről.

- 10.6 Eladó jótállás keretében biztosítja a jótállási idő alatt Vevő számára az alábbi szolgáltatásokat:
- bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) közvetlen hozzáférési lehetőséget a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékek gyártójának technikai dokumentációihoz, hibalistáihoz, szoftverfrissítéseikhez;
 - 7x24 órában telefonos illetve email-es közvetlen hozzáférési lehetőség a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékek gyártója szakértőjéhez, akik segítenek a felmerülő problémák megoldásában;
 - az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések web oldalról történő díjmentes letöltési lehetősége.
- 10.7 Eladó a 10.6 pont szerinti kötelezettsége teljesítése keretében a jelen szerződés 3.1 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 10.6 pontban meghatározott szolgáltatások igénybe vételét.
- 10.8 A csereeszközök jótállására jelen 10. pont rendelkezéseit kell alkalmazni. A kicserélt hibás termékek az Eladó tulajdonába kerülnek.
- 10.9 Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.
- 10.10 A jelen pontban meghatározott, jótállással kapcsolatos előírások a rendeltetésszerű használat során bekövetkezett minden hibára érvényesek, így ezek teljesítéséért a jelen szerződés hatálya alatt semmilyen díj nem számítható fel.
- 10.11 Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Vevő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Vevő viseli.
- 10.12 A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Eladó viseli.

11. Felhasználói jogok és jogszavatosság

- 11.1 Vevő az ellenértékének megfizetésével a jelen szerződés keretében szállított szoftverekre (ideértve a hardverek működéséhez szükséges kiegészítő szoftvereket is) nem kizárólagos – szerződésszerű használat esetén visszavonhatatlan – adott szoftverre vonatkozóan a licenc szerződésben meghatározott számú felhasználóra vonatkozó, adott szoftverre vonatkozó licenc szerződésben meghatározott időre szóló felhasználási jogot szerez a szoftverre és a hozzá tartozó dokumentációkra. Vevő jelen pont szerinti felhasználási joga kiterjed minden ismert felhasználási módra. A Vevő a szoftverről biztonsági másolatot készíthet.
- 11.2 Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert kizárólag a jelen szerződésben valamint adott szoftver licenc szerződésében meghatározottak szerint használhatja azzal,

hogy amennyiben jelen szerződés és a szoftver licence szerződése ellentmondó rendelkezéseket tartalmaz, jelen szerződés rendelkezéseit kell alkalmazni. Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert nem jogosult harmadik személynek ingyenesen vagy ellenérték fejében átengedni. Vevő a szoftverről – biztonsági másolat kivételével – másolatot nem készíthet, illetve azt nem ruházhatja át, nem teheti közzé, nem adhatja tovább más személy részére, továbbá semmiféle lépést nem tesz, annak érdekében, hogy azzal megegyező forráskódot hozzon létre. A szoftver használata egységes termékként engedélyezett, alkotórészei nem különíthetők el, külön nem használhatóak.

- 11.3 Eladó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében szállított valamennyi terméken nem áll fenn harmadik személyeknek olyan joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely a Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy akadályozza.
- 11.4 Eladó kijelenti és garantálja, hogy a jelen szerződés teljesítése során átadásra kerülő termékek saját termékei vagy azok felett jelen szerződés teljesítésének vonatkozásában jelen szerződésben meghatározottak teljesítéséhez szükséges mértékű, - a jogosultságnak más részére történő, jelen szerződésben szabályozottak szerinti továbbadási jogát is magában foglaló – rendelkezési jogosultságokkal rendelkeznek.
- 11.5 Eladó szavatolja, hogy amennyiben jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez más személyt is igénybe vesz, ezen természetes és jogi személyekkel olyan tartalmú szerződéseket köt, melyek Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését és gyakorlását lehetővé teszik, illetve nem korlátozzák vagy akadályozzák.
- 11.6 A jelen pontban szabályozott felelősségvállalások (jogszatossági vállalás) Eladót jelen szerződés megszűnését követően is terhelik. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszatossági nyilatkozat esetén Vevő – a kártérítési igényének fenntartása és a megghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett – a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.
- 11.7 Eladó vállalja, hogy félként vesz részt minden, Vevő ellen jelen szerződéssel összefüggésben szabadalom bitorlás vagy szerzői jog megsértése miatt indított eljárásban. Eladó köteles továbbá megtéríteni Vevő jelen pont szerinti eljárásokkal kapcsolatban felmerült minden kárát és költségét.

12. Kötbér

- 12.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidő lejártáig olyan okból, amelyért felelős, jelen szerződés teljesítése nem történik meg, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, vagy megghiúsulás) függően – késedelmi, vagy megghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 12.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített termékek nettó vételára. A késedelmi kötbérrel terhelt időszak maximum 25 nap.

- 12.3. Jelen szerződés 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. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult – választása szerint – jelen a szerződést felmondani vagy jelen szerződéstől elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.
- 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 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 a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet előírásaira is figyelemmel.
- 13.3. Vevő jogosult Eladó súlyos szerződésszegése esetén Eladóhoz intézett írásbeli értesítésével jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
 - b) Eladó megsérti jogszavatossági vállalását,
 - c) a késedelmi kötbér eléri a maximumot,
 - d) jelen szerződés 14.5. pontjában szabályozott esetben,
 - e) Eladó valamely – az a)-d) 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 jogosult – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (1) bekezdésében szabályozott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.5. Vevő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.
- 13.6. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.

- 13.7. 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.
- 13.8. 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.
- 13.9. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.
- 13.10. 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 szerződésszerűen 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:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Cser László

Beosztása: Szolgáltatásmenedzser

e-mail címe: cser.laszlo@nisz.hu

Telefonszáma: +36-1-795-1561

Mobiltelefon száma: +36-30-409-5388

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Molnár Gábor

Beosztása: értékesítés támogatási igazgató

e-mail címe: Gabor.Molnar@99999.hu

Telefonszáma: +36 1 999 6961

Mobiltelefon száma: +36 30 986 7649

15.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult személyek együttesen:

Neve: Bene János Zsolt

Beosztása: Ügyfél- és szolgáltatásmenedzsment igazgató

e-mail címe: Bene.Janos.Zsolt@nisz.hu

Telefonszáma: +36-1-795-7254

Mobiltelefon száma: +36-30-961-3437

Neve: Kopcsányi Tibor

Beosztása: Beszerzési és logisztikai igazgató

e-mail címe: Kopcsanyi.Tibor@nisz.hu

Telefonszáma: +36-1-795-7029

Mobiltelefon száma: +36-30-733-3544

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 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 meghiúsulás vis maior eredménye.
- 16.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat az eseményeket, amelyek a Feleknek érdekkörén kívül, Felek részéről elháríthatatlanul olyan okból következnek be, amelyért Felek egyike sem felelős 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 láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:
- természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
 - tűz, robbanás, járvány, karantén korlátozások;
 - radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
 - háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
 - sztrájk, felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államcsíny, polgárháború és terrorcselekmények;
 - zendülés, rendzavarás, zavargások.
- 16.3. A vis maiornak 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 teljesíthetőek, 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 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 – jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

17. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. 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.

17.4. 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.

17.5. 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.

17.6. 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.

17.7. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírással vagy a közbeszerzési eljárás bármely kötelező hatályú előírásával vagy dokumentumával ellentétes lenne, akkor a megsértett szerződéses rendelkezés helyébe - minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen a szerződés módosítása nélkül - a megsértett kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírás vagy közbeszerzési dokumentumi előírás kerül. Továbbá, ha valamely kötelezően alkalmazandó jogszabály akként rendelkezik, hogy szerződés részét képezi és a jelen szerződés szövegszerűen nem tartalmazza akkor az adott rendelkezés minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen szerződés módosítás nélkül a jelen szerződés részét képezi

17.8. Eladó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó erre vonatkozó nyilatkozata jelen szerződéshez 6. számú mellékletként kerül csatolásra. Eladó tudomásul veszi, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról - a változás bekövetkezésétől számított 8 napon belül - köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlán tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult azonnali hatállyal felmondani, vagy attól elállni.

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 (Vevő közbeszerzési műszaki leírása)
2. számú melléklet: Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára (Eladó ajánlatába benyújtott ajánlattételi lap)
3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
4. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
5. számú melléklet: Licencinformációs adatlap
6. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata

Jelen szerződés 17 számozott pontból és 6 számozott mellékletből áll, 3 egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyekből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2019. 04.15.....

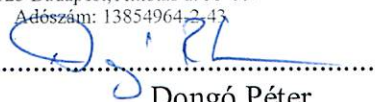


.....
Bancsics Ferenc
vezérigazgató

NISZ Zrt.
Vevő

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

99999 Informatika Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 55-61.
Adószám: 13854964-2-43



.....
Dongó Péter
ügyvezető
Eladó

99999 Informatika Kft.
Eladó meghatalmazott képviselője

Műszaki leírás
(Vevő közbeszerzési műszaki leírása)

Bevezető

Az Ajánlatkérő a következőkben definiálja a szállítandó berendezések KEF cikkszámát valamint meghatározza az egyenértékűség paramétereit. Bemutatja továbbá azt a technikai környezetet, szolgáltatásokat, amelyekhez a beszerzés tárgyát képező új eszközöknek illeszkedniük kell, illetve amelyekkel együttműködniük szükséges.

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.

1 Általános rendelkezések

1.1 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

- Az eszközöknek és tartozékoknak illeszthetőnek kell lennie az Ajánlatkérő központi SNMP alapú menedzselő és támogató rendszereihez, melynek részleteit a 5. fejezet tartalmazza.
- Az eszközöknek az NTG hálózatában a meglévő környezethez illeszthetőnek kell lenniük jelen dokumentumban részletezett funkciók alapján.
- A tápellátás szabványos 230 váltakozófeszültségű (50 Hz) hálózatról történik.
- Az ajánlatnak, illetve szállítandó eszköznek tartalmaznia kell minden, az elvárt működéshez szükséges szoftver komponenst, teljesítmény és funkció licencet. A főeszközökhöz megajánlott bővítő, tartozék, kiegészítő elemeknek teljes mértékben illeszkedniük kell az őket befogadó berendezésekhez. Ezek esetében csak olyan termék ajánlható meg, amely a megadott befogadó berendezés gyártója által is igazolhatóan támogatott, a berendezés garanciális és support folyamataiba illeszkedik. Az igazolás az ajánlat részeként benyújtandó egyenértékű eszköz megajánlása esetén.
- A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszköz, vagyis a termék átvételétől számított 5 évig biztosítania kell az 4. fejezetben elvárt szupport szolgáltatások, alkatrész ellátási elérhetőségét.

1.2 Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

- A nyertes Ajánlattevőtől a teljesítés során Ajánlatkérő a következő dokumentumok, információk rendelkezésre bocsátását várja el az NTG hálózatba integrált eszközök OSS rendszerekkel való együttműködéséhez
 - 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.

2 A közbeszerzés tárgya, mennyisége

Nyertes ajánlattevőnek az az alábbi 2 db CE konfiguráció vagy ezzel egyenértékű konfiguráció szállítását kell vállalnia:

PART NUMBER	DESCRIPTION	MENNYISÉG	KEF KÓD
ASR1002-HX	Cisco ASR1002-HX System,4x10GE+4x1GE, 2xP/S, optional crypto	2	ASR1002-HX
FLSA1-HX-2X10GE	ASR1000-HX Built-In 10GE 2-port License	2	FLSA1-HX-2X10GE
SLASR1-AIS	Cisco ASR 1000 Advanced IP Services License	2	SLASR1-AIS
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	4	SFP-10G-SR
SFP-10G-LR	10GBASE-LR SFP Module	8	SFP-10G-LR

3 Egyenértékűségi követelmények

3.1 CE funkciójú routerek - az egyenértékűség paraméterei

Amennyiben nem az ajánlatkérő által meghatározott eszközök kerülnek megajánlásra, úgy a megajánlott eszközöknek az alább felsorolt képességekkel és tulajdonságokkal kell rendelkezniük. Az ajánlatban legalább az alábbi műszaki paraméterekkel rendelkező eszközöknek kell szerepelniük:

- Az 1. táblázat tartalmazza az eszközökkel szemben támasztott alapvető követelményeket.
- A 2. táblázat tartalmazza az eszközökkel szemben támasztott részletes műszaki követelményeket.

1. táblázat Eszközökkel szemben támasztott alapvető teljesítmény követelmények:

ÁLTALÁNOS ESZKÖZTÍPUS	FELHORDÓ HÁLÓZAT SÁVSZÉLESSÉG DOWNLINK/ UPLINK(GBPS-BEN)	WAN PORT*	LAN PORTOK SZÁMA***	PERFORMANCIA [MPPS] (64-BYTE PACKETS)**	SZÜKSÉGES REDUNDÁNS TÁP
CE router	20/20 (aggregáltan 40Gbps)	4 db 10GE LR (SFP+)	2 db 10GE SX (SFP+)	78	igen

*A WAN irányú (route-olható) portok minimális darabszáma, biztosítani szükséges a táblázatban jelzett megfelelő SFP modulokat is az eszközben

**Minimálisan elvárt teljesítmény értékek (aggregáltan)

*** A LAN irányú portok minimális darabszáma, biztosítani szükséges a táblázatban jelzett megfelelő SFP modulokat is

A CE routereknek a lenti táblázatban található funkcionális követelményeket kell teljesíteniük.

M : az adott funkciót biztosítani kell

'-' : az adott funkció biztosítása nem szükséges

2. táblázat Az eszközökkel szemben támasztott funkcionális követelmények:

#	ELVÁRT FUNKCIÓ / MŰSZAKI KÖVETELMÉNY	CE ROUTER
Alapkövetelmények	1 IPv6 támogatás	M
	4 Virtuális routing környezet(VRF/virtual instance) támogatás	M
Hardware és redundancia követelmények	5 19"-os távközlési rack szekrénybe szerelhető és ehhez rendelkeznie kell a rögzítéshez szükséges elemekkel is	M
	6 A beszerzendő hálózati berendezésnek a magyar szabványnak megfelelő érintésvédelmi minősítéssel kell rendelkeznie.	M
	7 A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifizetőként semmilyen módon megjelölt eszköz, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezett.	M
	8 IEEE 802.1q VLAN támogatás, ugyanazon VLAN ID felhasználhatósága egyidejűleg a berendezés több interface-én	M
	9 IEEE 802.1q által definiált 4094 VLAN bármelyike konfigurálható legyen	M
QoS	10 Natív VLAN ID adminisztratív módon történő beállításának lehetősége az interfészekon	M
	11 Az eszköz támogasson legalább 2 logikai szintű hierarchikus QoS-t az összes interfészen	M
	12 Queuing and Shaping támogatva kell legyen mind fizikai, mind logikai interface szinten	M
	13 Ugyanazon a policer-en belül értelmezettnek kell lennie mind a policing-nak, mind a strict priority queuing-nak, mind minimum sávszélesség garanciáknak minden interface-en (fizikai, logikai, virtuális) is egyszerre	M
	14 Hierarchikus policer esetén a "parent" policerben shaping, míg a "child"-ban vegyesen strict priority, policing, queuing támogatás	M
	15 Minimum sávszélesség garantálása bármely forgalmi osztály esetén min. 10kbps-os lépésekben legyen lehetséges	M
	16 Az interfészekon legyen lehetséges az IPv4 DSCP alapú osztályba sorolás	M
	17 Az interfészekon legyen lehetséges az IPv4 IP Prec alapú osztályba sorolás	M

ELVÁRT FUNKCIÓ / MŰSZAKI KÖVETELMÉNY

CE
ROUTER

Routing protocols	18	Az interfészekeken legyen lehetséges az IPv4 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás	M
	19	Az interfészekeken legyen lehetséges az IPv6 Source and destination IP address alapú osztályba sorolás	M
	20	Az interfészekeken legyen lehetséges az layer 4 TCP/UDP port number alapú osztályba sorolás mind IPv4, mind IPv6 esetén	M
	21	Az interfészekeken legyen lehetséges az IPv6 Traffic Class alapú osztályba sorolás	M
	22	Az interfészekeken legyen lehetséges a mark vagy remark a belső 802.1q-in-q tag 802.1P mezejében	M
	23	Az osztályozás alapján az eszköznek képesnek kell lenni alkalmazni torlódás elkerülő eljárásokat.	M
	24	Legyen lehetőség a kilépő forgalmak formázására port, subinterfész, logikai interfész (pl. tunnel interface, aggregált Ethernet interface, Ethernet virtuális interface, stb.) alapon is.	M
	25	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a 802.1P user priority bitek alapján	M
	26	Legyen lehetőség a belépő forgalmak korlátozására a DSCP mező alapján	M
	27	A be- és kilépő forgalmak megjelölése legyen lehetséges az interfészekeken az RFC2697 és RFC2698 ajánlások alapján, és a megjelölések alapján a forgalmak korlátozását is biztosítani kell tudni. (2rate3color/1rate2color)	M
	28	BGP communities attribute - RFC1997	M
	29	BGP 4octet AS space - RFC4893	M
	30	BGP session-ök védelme TCP MD5 signature segítségével - RFC2385	M
	31	OSPFv2 - RFC2328	M
	32	OSPF for ipv6 - RFC5340	M
	33	OSPF Graceful restart - RFC3623	M
	34	Az eszközön az OSPF LSA, SPF timer hangolási lehetőség biztosított kell legyen.	M
	35	VPN-enként definiálható OSPF routing instance, legalább 4 példányig	M
	36	Az eszközön az OSPF MD5-ös autentikációja támogatott legyen.	M
	37	Alapvető routing támogatás: BGP, OSPF, RIP, (IPv4/IPv6-ra is) több VPN kezelése esetén, VPN-enként is	M
	38	BFD támogatás - RFC5882	M
	39	Internet Group Management Protocol Version 2 - RFC2236	M
Multicast	40	Protocol Independent Multicast-Sparse Mode - RFC2362, RFC4601	M
	41	Internet Group Management Protocol Version 3 - RFC3376	M
	42	Multicast Source Discovery protocol - RFC3618	M
	43	Anycast RP using PIM and MSDP - RFC3446	M
	44	PIM SSM - RFC3569	M
	45	A beszerzendő hálózati berendezésnek rendelkeznie kell in-band (SSHv2, TELNET) CLI management funkcióval	M
Management	46	Az eszközök képesek kell legyenek időbélyeggel ellátott syslog-ot küldeni UDP protokollon keresztül	M
	47	Az eszköz NTP kezelésére képes kell legyen.	M
	48	Az eszköz menedzselhető kell legyen SNMP-n keresztül, támogatnia kell az SNMPv3-at is az RFC2570 alapján.	M
	49	Az összes QoS queue, policer, shaper, pre/policed/dropped byte-számok lekérdezhetőségének támogatása SNMP protokoll segítségével	M
	50	Az eszköznek információs üzeneteket kell küldeniük (syslog, SNMP trap) ha konfigurációs változtatás következik be rajtuk.	M
	51	SNMPv3 jelszavak és titkosító kulcsok titkosítva kell legyenek tárolva a berendezésen	M
	52	Titkosított SNMP v3 session-ök támogatása legalább 3DES vagy AES-128 titkosítással	M
	53	Képes kell legyen titkosított file másolásra SCP vagy SFTP segítségével az eszköz.	M
	54	Képes kell legyen az eszköz interaktív kapcsolatok (pl. SSH) korlátozása szűrőlisták segítségével	M
	55	A berendezésen tárolt felhasználói jelszó információk titkosítva kell legyenek tárolva	M
	56	Legyen képes az eszköz helyi felhasználó autentikációra	M
	57	Legyen képes az eszköz központi user autentikációra TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.	M
	58	Legyen képes az eszköz különböző felhasználói jogosultsági szintek kezelésére.	M
	59	Legyen képes az eszköz az interaktív kapcsolatok (pl. SSH) accounting kezelésére TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.	M
	60	Legyen képes az eszköz parancs accounting megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.	M
	61	Legyen képes az eszköz az interaktív kapcsolatok (pl. SSH) authorization kezelésére TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.	M
	62	Legyen képes az eszköz helyi parancs authorization megvalósítására.	M
	63	Legyen képes az eszköz központi parancs authorization megvalósítására TACACS+ kiszolgálóval együttműködve.	M
	64	VRF (virtual instance) aware TACACS, syslog, NTP, SNMP támogatás	M
	65	IPsec VPN támogatás	M
Security	66	PKI (Public-key-infrastructure) támogatás	-
	67	Crypto map Ipsec támogatás	-
	68	VRF (virtual instance) based Crypto map Ipsec támogatás	-
	69	Együttműködés olyan VPN megoldással, amely támogatja a hangszolgáltatáshoz elengedhetetlen QoS-t IPsec felett	-
	70	Hardveresen támogassa a DES, 3DES, AES 128, AES 192, and AES 256 titkosítási eljárásokat	-
	71	AES 128/256, 3des szimmetrikus titkosítási algoritmusok támogatása	-
	72	PSK és tanúsítvány alapú VPN autentikáció támogatása (X509)	-
	73	Hardver alapú titkosítás gyorsítás	-
	74	Támogassa az IETF szabvány GDOI (Group Domain of Interpretation) prtokollt – RFC3547	-

ELVÁRT FUNKCIÓ / MŰSZAKI KÖVETELMÉNY

CE
ROUTER

	75	GDOI technológia esetében VRF (virtual instance) alapú Group Member együttműködése a kulcsszerverekkel, valamint Group Member esetén a 1.0.13 verzió teljeskörű támogatása	-
	76	NAT (Network Address Translation) támogatása - RFC1631, RFC2402, RFC2406	-
	77	L2TPv3 - RFC3931	M
Services	78	NAT (Network Address Translation) transparency - RFC3947	M
	79	Támogassa a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) protokollt, szerver, közvetítő (relay) és kliens funkcióban - RFC2131, RFC3046, VRF (virtual instance) környezetben is	M
	80	Támogassa a DNS (Dynamic Domain Name System) funkciót - RFC1034	M
	81	Támogassa az Access control lists (ACLs) funkciót	M
	82	VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) protokoll támogatása (RFC 2338)	M
	83	SLA mérési funkció alkalmazhatósága	M
	84	Részletes hibakeresés (debug): csomagszintű monitorozási lehetőség	M
	85	Hálózati alkalmazások és szolgáltatások aktív figyelése RMON (4 group) (késleltetés, csomagvesztés, jitter)	M
	86	GRE multipoint GRE (Generic routing encapsulation) támogatása	M

4 Ajánlattevő további feladatai és a nyújtandó szolgáltatások

Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő hálózati eszközök szállítása az Ajánlatkérő budapesti telephelyére (1149 Budapest, Róna utca 54-56.), a meghatározott határidőknek megfelelően előre jelzett időpontban, hétfőtől-csütörtökig 8.00-16.30-ig pénteken 8.00-14.30-ig időszakban. A szállítás határideje a szerződés hatályba lépésétől számított 60 naptári nap.

Nyertes ajánlattevőnek a szállítás előtt vonalkódos listát kell átadnia ajánlatkérő számára.

Jótállási feltételek

- Ajánlattevőnek biztosítania kell a megajánlott eszközökre az ajánlati ár részét képező teljeskörű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), 12 hónap jótállást. A jótállási idő kezdete a termék átvételének napja.
- Az Ajánlatkérő hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg,
- A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
 - hibát bejelentő személy neve, beosztása,
 - 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 telephelyén, (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 telephelyéről.

- 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 szakértőihöz, akik segítenek a felmerülő problémák megoldásában;
- az eszközhez kapcsolódó szoftverfrissítések web oldalról történő díjmentes letöltési lehetősége.

5 Ajánlatkérő monitoring rendszere

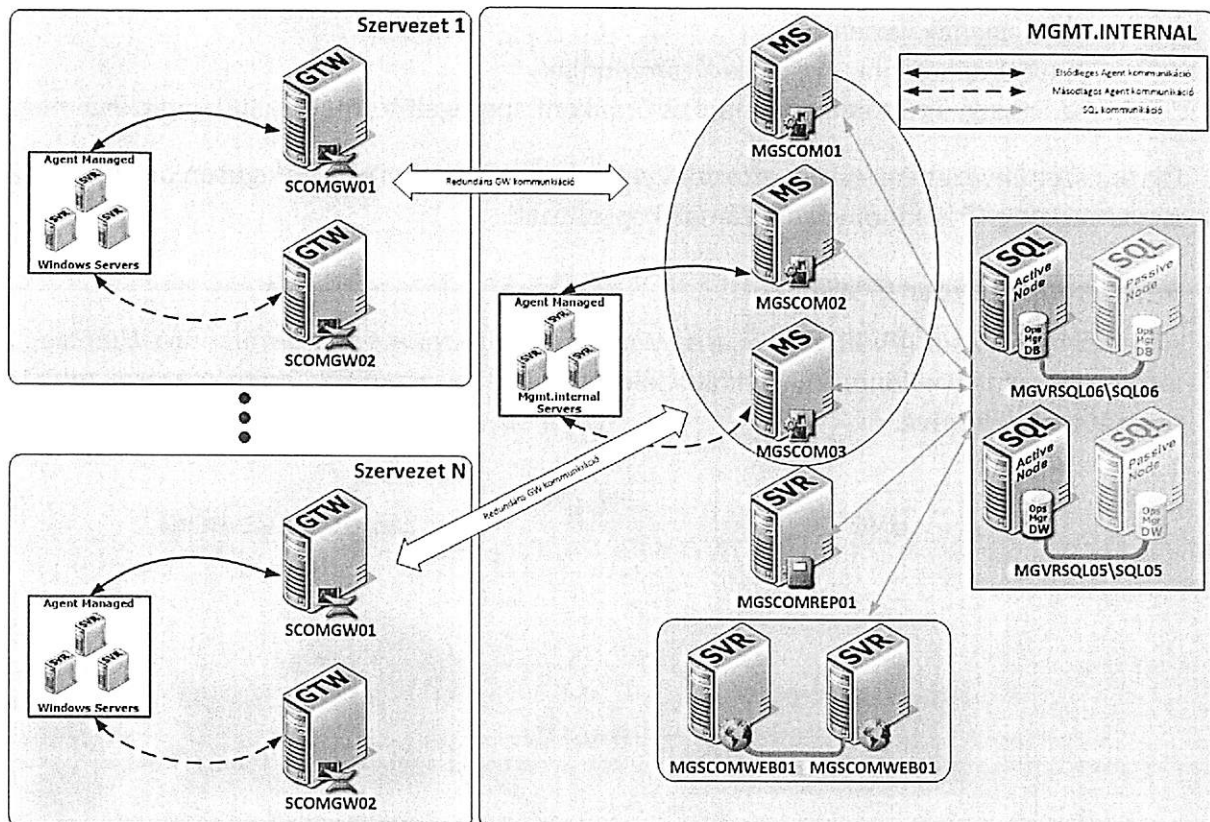
Az Ajánlatkérő Monitoring rendszer bemutatását és a megajánlott eszközök illesztésének követelményeit a következő alfejezetek (6.1 – 6.15) tartalmazzák.

Az illesztéshez szükséges egyenértékűségi követelményeket a 3. fejezet tartalmazza.

System Center Operations Manager (SCOM)

Az Ajánlatkérő üzemeltetői környezetében, valamint a Microsoft alapú üzemeltetett rendszerek nagy részében a Microsoft System Center Operations Manager 2012 R2 szoftver végzi a szerverek felügyeletét.

A System Center Operations Manager 2012 R2 támogatást nyújt valamennyi felügyeleti feladat elvégzéséhez, beleértve a hardverek, szoftverek, összetett alkalmazások és szolgáltatások felügyeletét. A szerverek felügyeletét úgynevezett management packekben definiált ellenőrzések segítségével végzi, melyeket a legtöbb hardver/szoftver gyártó nyújt a termékeihez, de természetesen egyedi csomagok készítése is lehetséges. A csomagokban kialakított monitorozó eljárásoknak köszönhetően proaktívan, vagy reaktívan üzemeltethetők a rendszerek.



A management SCOM infrastruktúra tervezése során az egyik fő szempont a magas rendelkezésre állás biztosítása volt. A redundáns működés: több management szerver telepítésével, az adatbázis kiszolgálók fürtözésével valamint a webconsole szerverek esetén NLB használatával lett biztosítva. Új rendszer/szervezet bevonása esetén is a redundáns kialakítást valósítjuk meg alap esetben.

Egy új rendszer bevonása esetén az alábbiakra van szükség:

— Gateway szerver követelményei

- minimum 4GB Ram, 4 CPU core / GW szerver
- MS windows 2008 R2 vagy újabb operációs rendszer
- az adott szervezet windows tartományának kell lennie
- tartományi user létrehozása (gateway action account, az adott tartományi gépek figyelése domain autentikációval történik)
- hálózati kapcsolat biztosítása
- TCP 5723-as port engedélyezése MGMT SCOM irányba a tűzfalon
- tanúsítvány az MGMT tartomány tanúsítványkiadójától
- a szervezet tartományában felhasználó létrehozás a telepítések elvégzéséhez
- Lokális adminisztrátori jog a telepítés idejére az agenteken.
- Lokális adminisztrátori jog a GW szervereken

— Monitorozás követelményei:

- HW: a hardware monitorozásához szükséges management pack
- HW: a hardware monitorozásához szükséges agent telepítése a szerverekre
- OS: egyedi tresholdok megadása
- APP: management pack az egyedi alkalmazások monitorozásához, vagy leírás a monitorozandó komponensekről, ami alapján mi el tudjuk készíteni az MP-t

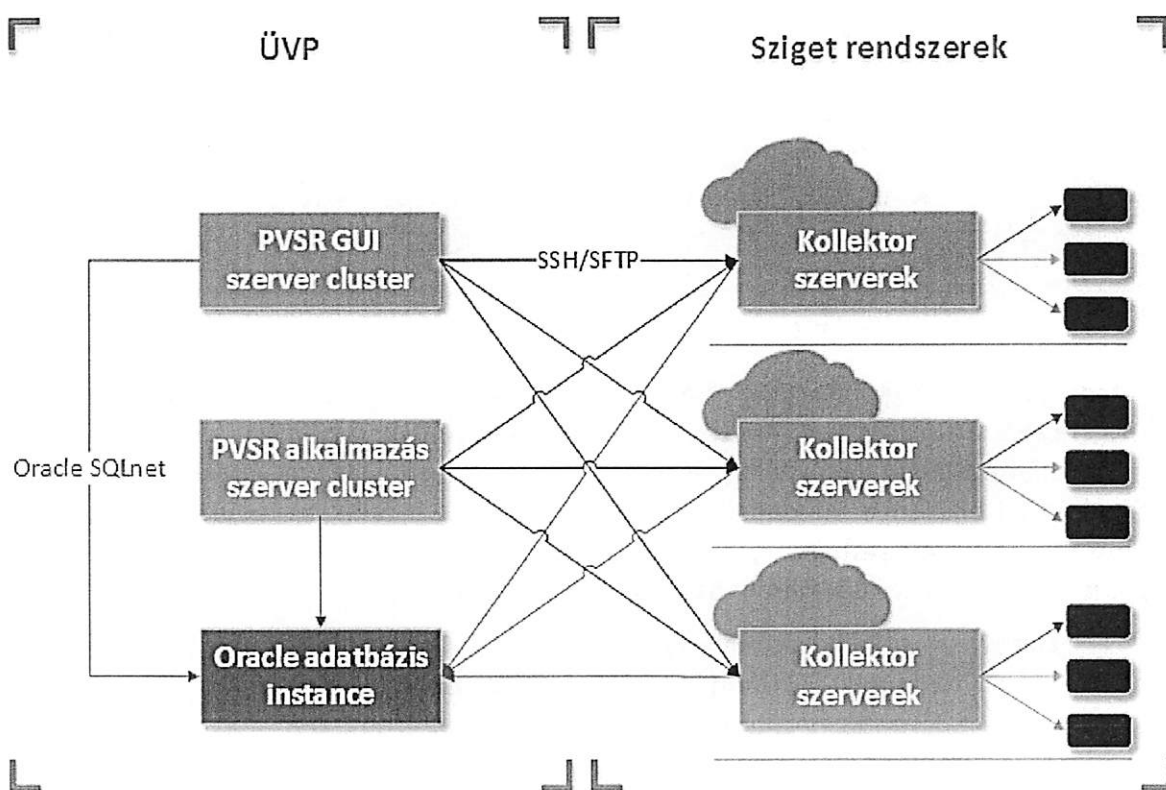
A jelenlegi rendszer méretezése az alábbi paraméterek szerint történt:

- 1500 ügynök kezelése
- a nyers adatoknak 7 napig kell tárolódnuk
- az összegyűjtött adatokat napi és óránként aggregált formában 400 napig őrzi meg.

Új rendszer bevezetése esetén ezeket figyelembe kell tartani és esetlegesen bővíteni szükséges az egyes fő komponensek számát/kapacitását.

PerformanceVisor (PVSR)

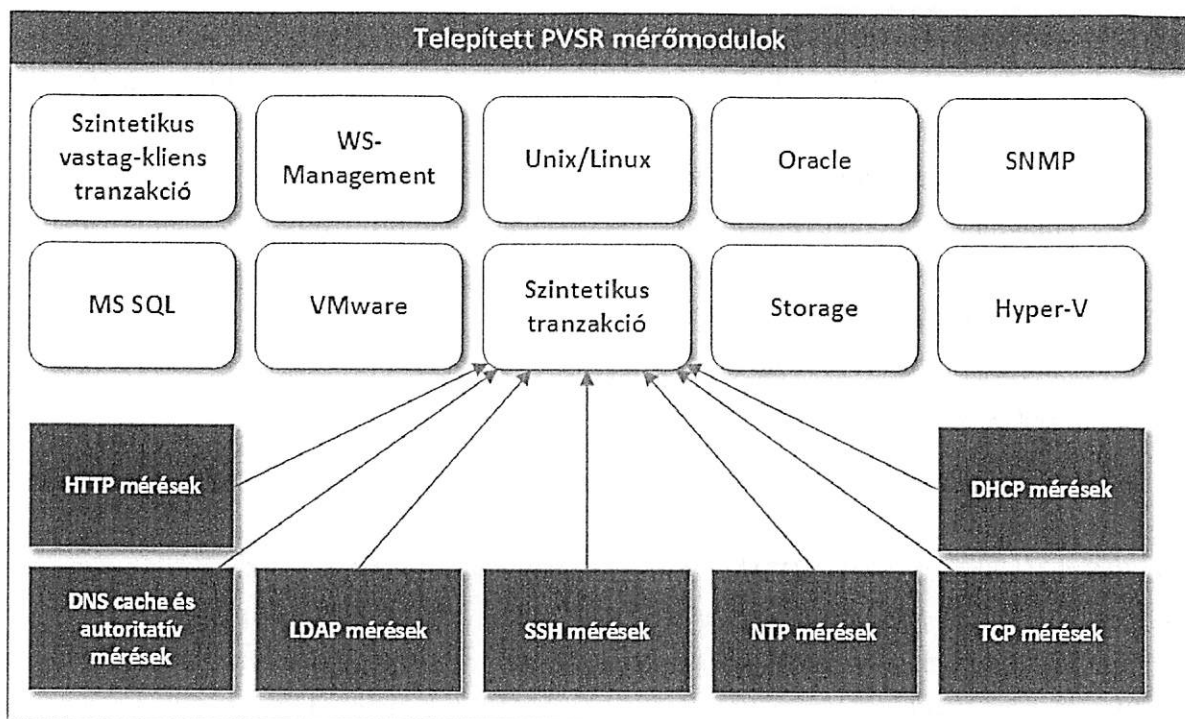
A PerformanceVisor (PVSR) egy Solaris-Windows-Linux szerver-platformon futó Web-alapú alkalmazás, amely különböző – például hálózati vagy IT – eszközök és alkalmazások monitorozását teszi lehetővé.



Kialakított logikai felépítés

A PVSR GUI és alkalmazás szerverek magas rendelkezésre állással lettek konfigurálva, adatbázisként Oracle-t használ. A kollektor szerverek között automatikus terhelés-megosztás van, *failover* funkcionalitással és ön-tesztelő képességgel. Legfontosabb tulajdonsága, hogy agentless-ként működik minden monitorozás esetében.

A PVSR-rel általánosságban linux és windows szervereket, virtualizációs rétegeket, hálózati és SAN eszközöket, tárolókat és adatbázisokat monitorozunk. A PVSR alapfunkciói közé tartozik ezeknek a monitorozott értékeknek a teljesítmény grafikon rajzolása is, amit valós időben is meg tud jeleníteni.



Egy új rendszer bevonása esetén szükséges két kollektor gép telepítésére, aminek erőforrás és operációs rendszer szükséglete a következő:

- 4 CPU core
- 4 GB memória
- 30 GByte HDD
- Centos 6.x (64bit)

Hálózati követelmények: a kollektor szerverekről a központi oracle adatbázis szerverek 1521-es tcp portja engedélyezve legyen a tűfalakon.

A monitorozás beállítása előtt a projektnek biztosítania kell a monitorozott szerverek, eszközök listáját IP cím, hoszt név, felhasználó név/jelszót formájában és az ehhez szükséges tűzfalszabályokat be kell állítani.

Network Node Manager (NNMi)

Automatizált monitorozó és hibafelderítő hálózat felügyeleti rendszer, amely az aktív hálózati eszközök felügyeletét végzi.

- Felderíti és dokumentálja a hálózat topológiáját
- Fogadja és feldolgozza a hálózati eszközök által küldött trap-eket, eseményeket és riasztás-kezelést valósít meg (riasztás állapot, súlyosság, delegálási szabályok, életciklus, propagálási lehetőségek)
- Állapot monitorozást végez
- Hálózati objektum leltárt biztosít

Az NNMi-hez kapcsolódik egy MPLS SPI, mely az MPLS információkat gyűjti össze a felügyelt eszközökből. Ezek alapján leltárt készít. (inventory)

Az NNMi Redhat cluster alapú HA redundanciával került telepítésre. Interfésze webes, https-t használ. Virtuális gépei ÜVP-ben vannak, ÜVP oracle adatbázisát használja.

Új rendszer bevonása esetén elégséges az új rendszerben szereplő hálózati eszközök felvétele (IP cím, hostname, telephely, ügyfél, stb) az uCMDB-be, melyből integráció viszi át ezen eszközöket az NNMi-be. Tűzfal szabályként csak a rendszer és a központi management között kell biztosítani az SNMP, ICMP protokollok engedélyezését, melyek az eszköz menedzseléséhez már léteznek.

IP Explorer

Automatikus IP hálózat felderítő eszköz, mely végponttól végpontig IP/Ethernet/MPLS hálózatokat térképez fel.

- napi felderítéseket végez
- eszközök típusának azonosítását végzi
- eszközökből kinyerhető információk alapján kapcsolatokat képez
- térképes megjelenítést ad
- a feldolgozott adatok alapján riportokat készít

Az IP Explorer a bemenő adatokat (IP cím és SNMP elérhetőség) az UCMDDB-ből kapja. A felderített node-okat az integráció visszatölti az UCMDDB-be.

Felhasználói felülete web-es, https-t használ. Virtuális gépei hosting-ban vannak, ÜVP oracle adatbázisát használja.

Egymástól független régiók alakíthatók benne, jelenleg két ilyen régió létezik az NTG és a KözHáló.

Node alapú licenszelést használ, jelenleg 8000 node-ra van lincszünk.

Az eszközökkel collector node-okon keresztül kommunikál, melyek jelenleg a PVSR-el közös collector node-ok.

SLA Suite

A NETvisor SLASuite egy üzemeltetési és távközlési adatokat konszolidáló, feldolgozó, értékelő, és azokról riportokat készítő alkalmazás. Minden feldolgozott adat eredetileg valamely

társrendszerből: teljesítménymérő eszközből (PVSR), hibajegy- vagy riasztáskezelőből származik, tehát a NETvisor SLASuite egy adatintegráló funkciójú alkalmazás.

Az SLASuite alapfeladata a szolgáltatások minőségének átfogó értékelése, akár a szerződéses SLA feltételeknek való megfelelés igazolásához, akár belső értékelés céljából. A rendszer lehetőséget nyújt a minőségi követelmények (szubjektív kritériumok, vagy az SLA-khoz tartozó kulcsparaméterek: KPI-k) modellezésére, és folyamatosan számolja azok alakulását.

A rendszer a fentiek alapján tetszőleges kiválasztott időszakra vonatkozó riportok (pl. 10 napos, havi, éves riportok) készítésére használható, valamint képes a kulcs fontosságú mutatók dashboard-on való grafikus megjelenítésére is.

Felhasználói felülete web-es, https-t használ. Virtuális gépei hosting-ban vannak, ÜVP oracle adatbázisát használja.

Monitorozási mátrix

	Hardver	Operációs rendszer	Virtualizációs környezet	Alkalmazás	Adatbázis	Hálózat	Performancia mérések (grafikon)	Leltár és topológia felderítés	Riportolás
SCOM	Igen SNMP-s eszközök	Igen (Microsoft Windows)	Igen (MS Hyper-V)	Igen MS-en futó alkalmazások	Igen MS SQL	Nem	Igen, de nem használjuk*	Nem	Igen
PVSR	Igen SNMP-n lekérdezhető: szerverek, tárolók	Igen Redhat, CentOS, Debian, Ubuntu, Oracle Linux, Solaris	Igen VMware, Hyper-V	Igen Unix / Linux-on futó alkalmazások	Igen Oracle, Mysql esetén	Igen SNMP-n lekérdezhető: szerverek, tárolók	Igen	Nem	Igen
NNMi	Igen SNMP-s hálózati eszközök	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen, de nem használjuk	Nem	Nem
IP Explorer	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
SLA Suite	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen

* alpból bizonyos adatokat gyűjt az egyes management pack definíciók alapján.

Általános monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
MON-01	monitorozó rendszer kiválasztása	A jelenleg is használt monitorozó rendszerekkel szükséges a monitoring megvalósítása. Windows környezet esetén Microsoft System Center Operations Management (SCOM), Unix/Linux alapú rendszereknél PVSR és hálózati eszközök esetén HP Network Node Manager (NNMi)	IGEN
MON-02	monitoring dokumentáció	Rendszer monitoring dokumentáció elkészítése, részleteibe menően, a konkrét monitorozott paraméterek szintjén - általános leírás a megvalósított monitoringról - NISZ monitorhoz történő illesztés megoldás - egyedi monitorozási megoldások ismertetése, leírása - a rendszer egyes rétegeiben (hardver, virtualizációs réteg, operációs rendszer, adatbázis, alkalmazás) megvalósított konkrét monitorozott paraméterek részletes ismertetése, riasztási szinteket beleértve	IGEN
MON-03	infrastruktúra komponensek monitorozása	A rendszer minden infrastruktúra komponens monitoringba történő bevonásához szükséges információk biztosítása: - hardver és menedzsment felület (6.8-as fejezet) - virtualizációs környezet (6.9-es fejezet) - operációs rendszer (6.10-es fejezet) - adatbázis (6.11-es fejezet) - hálózat (6.12-es fejezet) - tároló és SAN eszköz (6.13-as fejezet)	IGEN
MON-04	erőforrások biztosítása	A monitorozáshoz szükséges erőforrások biztosítása (fizikai vagy virtuális gép és ezekhez szükséges IP cím kijelölése az adott rendszer menedzsment zónájában) Megj.: a konkrét projekttől függően szükséges eldönteni, hogy a monitoringhoz szükséges erőforrásokat az Ajánlatkérő vagy az Ajánlattevő biztosítja.	MS SCOM és PVSR monitorozás esetén kötelező
MON-05	szükséges licencszek	A monitorozáshoz szükséges licencszek szállítása	IGEN
MON-06	integrációs feladatok	Agentek telepítése a monitorozott szervereken	MS SCOM esetén kötelező
MON-07	integrációs feladatok II.	A szükséges tűzfalszabályok beállítása	IGEN

Hardver monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
HW-01	alapinformációk	A monitorozandó hardver eszközök menedzsment IP címek meghatározása	IGEN
HW-02	hardver menedzsment jogosultság	A menedzsment felületen (HP ILO, IBM IMM, Fujitsu iRMC, stb.) technikai felhasználó létrehozása, jogosultság beállítása.	IGEN
HW-03	A hardver eszközök típusainak meghatározása	A monitorozandó hardver eszköz típusok definiálása, támogatott MIB-ek listája, lekérdezhető OID-ek listája	IGEN
HW-04	Riasztási szintek	A monitorozott paraméterek riasztási szintjeinek meghatározása	IGEN

Virtualizációs környezet monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
VIR-01	Alapinformációk	A monitorozandó fizikai hoszt-ok FQDN nevek és IP címek meghatározása	IGEN
VIR-02	VMware virtualizációs réteg jogosultság beállítása	vCenter-re olvasási szintű felhasználó létrehozása.	VMware környezet esetén kötelező
VIR-03	Hyper-V virtualizációs réteg jogosultság beállítás	A hosztokon a WinRM engedélyezése szükséges, továbbá domain felhasználó és helyi adminisztrátor jogosultságok szükségesek.	Hyper-V környezet esetén kötelező
VIR-04	Riasztási szintek	A monitorozott paraméterek riasztási szintjeinek meghatározása	IGEN

Operációs rendszer monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
OPE-01	Alapinformációk	A monitorozandó szerverek estén az FQDN nevek és IP címek meghatározása	IGEN
OPE-02	Microsoft Windows jogosultságok beállítása	- SCOM esetén milyen szükséges beállításokat kell elvégezni? - PVSR performancia mérésekhez a hosztokon a WinRM engedélyezése szükséges, továbbá domain felhasználó és helyi adminisztrátor jogosultságok szükségesek.	Kötelező, PVSR csak akkor ha performancia is kell
OPE-03	Unix/Linux jogosultságok beállítása	Normál jogú SSH felhasználó felvétele és kulcsos autentikáció beállítása	IGEN
OPE-04	Riasztási szintek	A monitorozott paraméterek riasztási szintjeinek meghatározása	IGEN

Adatbázis monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
ADA-01	Alapinformációk	A monitorozandó adatbázisokhoz tartozó alapadatok meghatározása: - MS SQL • SCOM esetén Agent telepítése szükséges és felhasználó, aki adatbázis jogosultsággal rendelkezik • PVSZ esetén (SQL szerver FQDN, felhasználó megfelelő adatbázis jogosultsággal és instance név - Oracle (oracle kliens verzió, tnsnames ora fájl) - MySQL (IP cím, felhasználónév, jelszó)	IGEN
ADA-02	Microsoft SQL jogosultságok beállítása	VIEW SERVER STATE jogosultságú SQL felhasználó létrehozása	MS SQL esetén kötelező
ADA-03	Oracle jogosultságok beállítása	SELECT_CATALOG_ROLE jogosultságú felhasználó létrehozása	Oracle esetén kötelező
ADA-04	MySQL jogosultságok beállítása	SELECT, SHOW DATABASES, REPLICATION CLIENT, SUPER, PROCESS jogosultságú felhasználó létrehozása	MySQL esetén kötelező

Hálózati eszközök monitorozás követelmények(NNMI, IP Explorer)

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
NET-01	A hálózati eszközök típusainak meghatározása	A monitorozandó hálózati eszköz típusok definiálása, támogatott MIB-ek listája, lekérdezhető OID-ek listája, határértékek definiálása	IGEN
NET-02	integrációs feladatok	SNMP lekérdezési, SNMP trap küldési és syslog beállítások elvégzése	IGEN
NET-03	A hálózati eszközök meghatározása	A monitorozandó hálózati eszközök listája (hostname, mgmtIP)	IGEN

Tároló rendszerek és SAN monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
TAR-01	Alapinformációk	A monitorozandó tároló IP címének meghatározása	IGEN
TAR-02	Tároló monitorozáshoz szükséges jogosultság	SMI-S vagy SNMP engedélyezése és a tárolóban egy technikai felhasználó létrehozása	IGEN
TAR-03	SAN switch jogosultságok	SNMP v1, v2c vagy v3 read jogosultság	SAN eszközök megléte esetén kötelező

Alkalmazás monitorozás követelmények

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
ALK-01	monitorozó rendszer kivá-	Az alkalmazástól függően kell kiválasztani a jelenleg is használt monitorozó rendszert, ami lehet MS SCOM és/vagy PVSZ. Teljesítmény	IGEN

	lasztása	grafikon rajzolás esetén mindenképpen be kell kötni PVSR-be is, mivel azt azzal végezzük.	
ALK-02	dokumentáció	Alkalmazás monitoring dokumentáció elkészítése, részleteibe menően, a konkrét monitorozott paraméterek szintjén	IGEN
ALK-03	belső mérési pontok	alkalmazáson belüli mérési pontok kialakítása és a hozzá tartozó monitoring szállítása, pl. script	IGEN
ALK-04	interfész státuszok	Interfész státuszok monitorozása	IGEN
ALK-05	külső kapcsolatok	Külső kapcsolatok elérhetőségének monitorozása	Amennyiben létezik ajánlott
ALK-06	queue telítettség	Queue telítettség monitorozása	Amennyiben létezik ajánlott
ALK-07	szintetikus tranzakciók	szintetikus tranzakció alapú monitoring feltételek biztosítása	Amennyiben igény van rá

Követelmények naplózás esetén

Azonosító	Megnevezés	Leírás	Kötelező
LOG-01	naplózó rendszer	A jelenleg is használt Syslog-NG naplózás megvalósítása	IGEN
LOG-02	dokumentáció	A rendszer naplózáshoz szükséges dokumentáció elkészítése, részleteibe menően, a konkrét naplózási paraméterek: - mely események vagy szolgáltatások legyenek naplózva - egyedi naplózási beállítások esetén (pl. tomcat log) lévő szűrőfeltételek meghatározása és log állomány útvonala továbbá az eléréshez szükséges jogosultság beállítása (pl. alkalmazás üzemeltetők tudják olvasni) - megőrzési idő meghatározása és az ehhez szükséges tárhely kalkulálása	IGEN
LOG-03	komponensek naplózása	A rendszer minden szükséges komponensének naplózásba történő bevonása	IGEN
LOG-04	erőforrások biztosítása	A dokumentációban leírt naplózási paramétereknek megfelelő erőforrások biztosítása (syslog szerver erőforrásai, diszk terület)	IGEN
LOG-05	szükséges licencszek	A naplózáshoz szükséges licencszek szállítása	Amennyiben szükséges IGEN

6 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/>

2. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

**Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára
(Eladó ajánlatába benyújtott ajánlattételi lap)**

AJÁNLATI ÁR RÉSZLETEZÉSE
AJÁNLATTÉTELI LAP
(A TÁBLÁZATOK SORAI SZABADON BŐVÍTHETŐEK)

**„Miskolc kamerarendszer NTG hálózati ellátásához szükséges eszközök beszerzése” tárgyú
közbeszerzési eljárás a verseny újranyitásával**

Ajánlattevő neve	Ajánlattevő székhelye
99999 Informatika Kft.	1123 Budapest Alkotás u. 55-61.
M&S Informatikai Zrt.	1136 Budapest Pannónia u. 17/a. a. ép. fszt. 4.
TIGRA Computer- és Irodatechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság	1145 Budapest, Törökőr utca 2.
USER RENDSZERHÁZ Informatikai Korlátolt Felelősségű Társaság	1039 Budapest, Zöld utca 2.
Professzionál Informatikai Zrt.	1117 Budapest, Sopron út 19.
Etiam Kft.	6723 Szeged, Szakolcai utca 7.
M&M Computer Számítás- és Irodatechnikai Kereskedelmi Kft.	7623 Pécs, Mártírok u. 42.
Euoway Networking Infokommunikációs Hálózati Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság	1042 Budapest, Árpád út 51-53. III. em.
Quadron Kibervédelmi Szolgáltató Kft.	1051 Budapest Sas utca 10-12.
PiK-SYS Informatikai és Tanácsadó Kft.	1095 Budapest, Boráros tér 7. 2. lh. 7.
LANeX Tanácsadó Kft.	1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Officium Szolgáltató Kft.	1044 Budapest, Óradna utca 4.
Valkyr Informatikai Korlátolt Felelősségű Társaság	1025 Budapest Szeréna köz 6/B

KEF kód (Termékazonosító)	Termék (szolgáltatás) megnevezése	Mennyiség, mennyiségi egység	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)
ASR1002-HX	Cisco ASR1002-HX System, 4x10GE+4x1GE, 2xP/S, optional crypto	2 db	20 557 389 Ft	41 114 778 Ft
FLSA1-HX-2X10GE	ASR1000-HX Built-In 10GE 2-port License	2 db	2 148 081 Ft	4 296 162 Ft
SLASR1-AIS	Cisco ASR 1000 Advanced IP Services License	2 db	1 902 876 Ft	3 805 752 Ft
SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	4 db	135 013 Ft	540 052 Ft
SFP-10G-LR	10GBASE-LR SFP Module	8 db	392 906 Ft	3 143 248 Ft
Összesen ár (nettó) ¹				52 899 992 Ft

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

Budapest, 2019. február 08.

Dongó Péter
 Közös Ajánlattevők
 meghatalmazott képviselője

¹ Az itt megadott ár irandó a Felolvasólap „Nettó ajánlati ára mindösszesen” sorába

3. számú melléklet a nyilvántartási számú
szerződéshez

MIE-75910/B/5

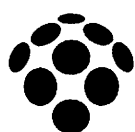
Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): 99999 Informatika Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): 99999 Informatika Kft.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb szám (megfelelő aláhúzendő): 01-09-876769		
Adószám: 13854964-2-43		Uniós adószám: HU13854964
Kapcsolattartó adatai		
Név: Molnár Gábor		Beosztás: értékesítés támogatási igazgató
Telefonszám:		E-mail cím: Gabor.Molnar@99999.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1123 Budapest, Alkotás u. 55- 61.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Megrendelő 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):		
Számlavezető bank		
Neve: UniCredit Bank Hungary Zrt		
Bankszámla száma: 10918001-00000038- 94730000		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sor- ban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: NEM	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q)]: NEM	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: NEM
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. tör- vény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. tör- vény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Dátum: 2019. 07. 25. Cégszerű aláírás:

.....PH

99999 Informatika Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 55-61.
Adószám: 13854964-2-43



NISZ

TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

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

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

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

Elfogadott nettó teljesítmény érték (Ft):			
a szerződésben meghatározott egyéb devizában	Devizanem:		Érték:
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jótelési) garancia, kötbér (Ft):			

Szállító képviselője

Megrendelő képviselője (1)

Megrendelő képviselője (2)

**Licencinformációs adatlap****LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ****Nyilvántartási adatok**

Szerződésszám:

Számlaszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Licencátadó adatai

Cég neve:

Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail):

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

Termékinformációk

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:

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:

Szoftverkövetés frissítésre jogosít:

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):

Előfizetés (subscription):

Előfizetés érvényességi ideje:

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

Installation	☐	Users	☐	Server + CAL	☐
Processor	☐	Core	☐	Egyéb	☐
Igen	☐	Nem	☐		
Igen	☐	Nem	☐		
év.hó.nap				-	
Igen	☐	Nem	☐		
év.hó.nap				-	
Igen	☐	Nem	☐		
Igen	☐	Nem	☐		
Igen	☐	Nem	☐		

Dátum _____

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása _____



N I S Z

34-NY6 Licencinformációs adatlap 5.0

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.

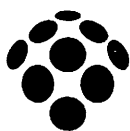
Devizanem: (pl. HUF, EUR, USD): A számla devizaneme.

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.



N I S Z

34-NY6 Licencinformációs adatlap 5.0

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 végdátummal.

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

Előfizetés érvényességi ideje: A szoftver érvényességnek kezdő és végdátuma.

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.

Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: 99999 Informatika Kft.

Székhely: 1123 Budapest Alkotás u. 55-61.

Cégjegyzékszám: Cg. 01-09-876769

Adószám: 13854964-2-43

Képviselőjében eljár: Dongó Péter, ügyvezető

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja³ szerinti átlátható szervezet.

Tudomásul veszem, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról köteles vagyok a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóságot haladéktalanul írásban értesíteni.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést a Közbiztosítási és Ellátási Főigazgatóság jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Budapest, 2019. április 25.

99999 Informatika Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 55-61.
Adószám: 13854964-2-43


Dongó Péter
ügyvezető
99999 Informatika Kft.

³ 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, 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 pénzügyi 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;