

**FAJTA ÉS MENNYISÉG SZERINT MEGHATÁROZOTT DOLOG HATÁRIDŐS
ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉSE**

amely létrejött egyrészről

**a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
(a továbbiakban: NISZ Zrt.)**

Székhelye: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzék: Cg. 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001

Képviselő: Bancsics Ferenc vezérigazgató

a továbbiakban: Vevő

másrészről

T-Systems Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.

Cégjegyzékszáma: 01-10-044852

Adószáma: 12928099-2-44

Számlaszáma: 1091 8001 0000 0068 7383 0003

Képviseli: Lengyel Péter és Barta László

a továbbiakban: Eladó,

együttesen a továbbiakban Felek között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel:

I.

Előzmények:

Vevő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések – KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045” projekt keretében Központi tűzfal kapacitás bővítés szállítása” tárgyában. Az eljárás nyertese Eladó lett.

II.

A Felek megállapodása

1. A szerződés tárgya:

1.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy Vevő célja, két telephelyen üzemelő tűzfal eszközök kapacitás bővítése. Ezen fejlesztéshez Vevő megrendeli Eladó pedig vállalja a jelen szerződés 1. sz. melléklete szerinti Közbeszerzési Műszaki leírásban (a beszerzési eljárás Műszaki leírása és Eladó műszaki ajánlata) részletezett eszközök és licencek (együttesen: termékek) és azokhoz kapcsolódó kiegészítő szerelési anyagok, csatlakozók és optikai kábelek szállítását a Közbeszerzési Műszaki leírásban meghatározott paraméterekkel és darabszámban a Közbeszerzési Műszaki leírásban meghatározottak szerint.

- 1.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy a szerződés teljesítésének része az 1.1. pont szerinti termékek telepítése, üzembe helyezése és rendszerintegrációja a jelen szerződés 1. sz. melléklete szerinti Közbeszerzési Műszaki leírásban részletezettek szerint.
- 1.3. Szerződő Felek rögzítik, hogy a szerződés teljesítésének része a jótállási idő alatt a jelen szerződés 8. fejezetében részletezett garanciaszolgáltatások nyújtása.
- 1.4. A szerződés az aláírás napján lép hatályba.

2. Az Eladó jogai és kötelezettségei:

- 2.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó köteles a jelen szerződés 1. sz. melléklete szerinti Közbeszerzési Műszaki leírásban rögzített követelményeknek megfelelő termékek szállítására 4.1. pontban meghatározott határidőnek megfelelően, az 5.1. pontban megadott telephelyekre teljesíteni.
- 2.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó által átadásra kerülő eszközök a gyártónál kizárólag csak új, a szállítást megelőzően sehol nem használt az ajánlattétel idejében elérhető legutolsó vagy utolsó előtti generációs termékek lehetnek.
- 2.3. Az Eladó felelős az általa nyújtott feladatvégzés szerződésszerűségéért és teljeskörűségéért, valamint a szerződés teljesítése során köteles betartani a hatályos magyar jogszabályokat, előírásokat, érvényes országos és ágazati szabványokat a Szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki leírásban foglaltakat.
- 2.4. Az Eladó teljesítésében – a 2.7. pont szerinti kivétellel – köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett Eladó alkalmasságának igazolásában, valamint az adott személy igénybe vétele a közbeszerzési eljárásban az ajánlatok értékelésekor meghatározó körülménynek minősült.
- 2.5. Az ajánlatban megnevezett alvállalkozók és szakemberek az alábbiak: -
- 2.6. Amennyiben a 2.5. pontban megnevezett alvállalkozó vagy szakember (a továbbiakban e bekezdésben: alvállalkozó) helyett Eladomás alvállalkozót kíván a teljesítésbe bevonni, azt csak a Vevő hozzájárulásával a Kbt.-ben meghatározottak szerint teheti meg.
- 2.7. A hozzájárulás iránti igényt írásban a tervezett bevonás előtt legalább 15 nappal kell bejelenteni. A hozzájárulás megkérése során Eladónak igazolnia kell, hogy a bevonni tervezett új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

3. A Vevő jogai és kötelezettségei:

- 3.1. Vevő Eladó szerződésszerű teljesítése esetén a jelen Szerződés 6.2 pontjában meghatározott díj Eladó részére történő megfizetésére köteles.
- 3.2. Vevő köteles az általa megrendelt szállítás teljesítéséhez szükséges minden rendelkezésre álló információt, dokumentációt, vagy egyéb anyagot átadni.

- 3.3. A Vevő köteles a szerződés teljesítésének ellenőrzését elvégezni.
- 3.4. A Vevő jogosult a rendelkezésre álló bármely eszközzel ellenőrizni, hogy a teljesítés során sérült-e a Vevő információbiztonsága.
- 3.5. Vevő szavatol azért, hogy - az Eladó teljesítéséhez - általa az Eladónak átadott információk, adatok, dokumentumok teljesek és a valóságnak megfelelnek.

4. A szerződés teljesítésének véghatárideje:

- 4.1. Eladó köteles a jelen szerződést teljesíteni legkésőbb a szerződés hatályba lépéstől számított 65 munkanapon belül. Vevő előteljesítést elfogad, de az előteljesítés időpontjáról Eladónak előzetesen egyeztetnie kell és csak Vevő írásbeli hozzájárulása esetén van rá lehetőség.

5. A teljesítés helye, módja, ellenőrzése és a teljesítés igazolás rendje:

5.1. A teljesítés helye:

A termékek szállításának, telepítésének és üzembe helyezésének teljesítési helye a NISZ Zrt. 1094 Budapest, Balázs Béla utca 35.

5.2. A teljesítés módja és ellenőrzése

- 5.2.1. Eladó a termékek leszállításának, egyúttal a teljesítésének a megkezdéséről előzetesen legalább 3 munkanappal korábban köteles Vevőt írásban értesíteni.
- 5.2.2. A jelen szerződés tárgyát képező eszközöket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, a teljesítés helyére a teljesítési határidőn belül köteles leszállítani szállítólevéllel.

Eladó köteles vonalkódos, leltárszámos matricát elhelyezni minden eszközre a szállítást megelőzően. A matricát Vevő biztosítja a szerződés hatályba lépését követő második munkanapon. Eladó az 5.2.1. pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles a felragasztott matricák és az eszközök gyári számát, valamint MAC address kódját összerendelő elektronikus és papír alapú listát a Vevő részére átadni, melynek valamennyi eszköz vonatkozásában az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- eszköz megnevezése,
- gyártói termékkód,
- termék gyári száma,
- MAC address,
- termék vonalkódjának száma.

A matricákat az eszközökön jól látható helyre kell feltenni úgy, hogy az eszköz üzemszerű működésben zavart nem okozhat és az eszközön elhelyezett egyéb azonosító jelzést nem takarhat le.

- 5.2.3. Az 5.1. pont szerinti teljesítési helyen a szállítás 5.2.1. pont szerint előre egyeztetett, de a 4.1. pontban meghatározott teljesítési határidőn belüli időpontjában Eladó köteles az eszközöket leszállítani, telepíteni, üzembe helyezni és elvégezni a jelen szerződés 1.

számú mellékletét képező Műszaki leírásban meghatározott rendszerintegrációs feladatokat.

5.2.4. A leszállításkor a Vevő részéről az eszközök átvételére jogosult személy ellenőrzi, hogy

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- a leszállított mennyiség megfelel az összerendelő listában szereplő mennyiségnek,
- Eladó jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott eszközöket szállította-e le (szemrevételezéssel megállapítható paraméterek és darabszám szerint),
- a szerződésszerű teljesítés feltételeként meghatározott és a teljesítés részét képező, az 5.2.5. pontban meghatározott dokumentumokat az Eladó hiánytalanul átadta-e.

5.2.5. Az Eladó a szerződésszerű teljesítés részeként, az eszközök leszállításával egyidejűleg az alábbi dokumentumokat köteles Vevő képviselője részére átadni:

- Hardverüzemeltetési dokumentáció
- Az eszközök rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi dokumentum.

5.2.6. A leszállításkor a Vevő részéről a licencek átvételére jogosult személy ellenőrzi, hogy

- a leszállított mennyiség megegyezik-e az 1. számú mellékletében meghatározott mennyiséggel,
- Eladó jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott licenceket szállította-e le,
- a szerződésszerű teljesítés feltételeként meghatározott és a teljesítés részét képező licencigazolást az Eladó hiánytalanul átadta-e.

5.2.7. Az Eladó a szerződésszerű teljesítés részeként, a licencek leszállításával egyidejűleg az alábbi dokumentumot köteles Vevő képviselője részére átadni (amennyiben ez értelmezett):

- a szállított licencek alapját képező szoftverek jogszerű használatát biztosító licencigazolást, amely tartalmazza:
 - a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését
 - a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett)
 - a maximális nevesíthető (egyedileg regisztrálható) felhasználószámot (db) (amennyiben ez értelmezett)
 - a maximális konkurens felhasználószámot (db) (amennyiben ez értelmezett)
 - a maximális kiszolgáló processzor számot (db) vagy teljesítményt (amennyiben ez értelmezett),
 - a licenc érvényességét.

5.2.8. Az eszközök telepítését, üzembe helyezését és rendszerintegrációs feladatainak elvégzését követően a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező Műszaki leírásban meghatározott rendszerintegrációs feladatok részét képező teszt terv alapján Vevő képviselője ellenőrzi a tesztelésről készült sikeres tesztjegyzőkönyvet.

- 5.2.9. Eladó köteles a tesztjegyzőkönyvvvel igazoltan sikeresen tesztelt megvalósult rendszerről megvalósulási dokumentumot átadni, amelyet Vevő képviselője jóváhagy.
- 5.2.10. A teljesítés akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha Eladó a jelen szerződés tárgyát képező termékeket a Vevő által jelen szerződésben megadott teljesítési címre, a teljesítési határidőn belül hiba és hiánymentesen, szerződésszerűen leszállítja, a termékek megfelelnek a műszaki követelményeknek, rendelkeznek az 5.2.5. és 5.2.7. pontban meghatározott dokumentumokkal, a termékekre vonatkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvek a Felek részéről aláírásra kerültek, valamint a telepített, üzembe helyezett, integrált rendszer Vevő által jóváhagyott teszt terv szerinti tesztelése jegyzőkönyvben dokumentáltan sikeres volt és a megvalósult rendszer Vevő által jóváhagyott megvalósulási dokumentuma átadásra került.
- 5.2.11. Felek a szerződés teljesítéséről átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv az alábbi adatokat kell, hogy tartalmazza:
- átadás-átvételi eljárás helye, ideje,
 - Felek jelen lévő képviselőinek neve, beosztása,
 - átvétellel érintett teljesítés legfontosabb adatai,
 - átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményeinek rögzítése,
 - Felek képviselői által rögzíteni kívánt adatok, tények,
 - Vevő kifejezett nyilatkozata, hogy a teljesítést átveszi-e vagy sem,
 - Felek képviselőinek aláírása.
- 5.2.12. A teljesítés átvételének 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,
 - Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
 - a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
 - Felek képviselőinek aláírása.
- 5.2.13. Eladó kötelezettsége, hogy a vevői kifogás alapján a kifogásban jelzett hiányosságot kiküszöbölje a Vevő által megállapított póthatáridőre.
- 5.2.14. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett teljesítésre a Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre az 5.2.1-5.2.13.pont, valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 5.2.15. A teljesítés igazolására jogosult személy az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírását követő 15 napon belül ellenőrzi, hogy az elfogadásra felajánlott teljesítés megfelel-e a jelen szerződésben foglalt feltételeknek, az ajánlatnak, az ajánlati dokumentációnak, a műszaki leírásnak és a vonatkozó jogszabályi előírásoknak és szabványoknak, és Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről a jelen szerződés 2. számú mellékletét képező Teljesítést igazoló bizonylatot – a továbbiakban TIB – állít ki vagy az elismerés megtagadásáról ezen határidőn belül írásban köteles nyilatkozni.

5.2.16. Vevőnek az átvétel során nem kell vizsgálnia azokat a tulajdonságokat, amelyeknek a minőségét tanúsítják, illetőleg, amelyekre jótállás vonatkozik (Ptk. 6:127. § (2) bekezdés).

5.3. A teljesítés igazolás rendje:

A Vevő az 5.2.10. pont szerint jelen szerződés 2. számú mellékletét képező TIB-et állít ki Eladó részére, amellyel Vevő igazolja, hogy a csatolt mellékletben (szállítólevél, átadás-átvételi jkv.) szereplő részletezettségnek megfelelő teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelelt.

5.4. Az Eladó számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja. A számla mellékletét kell, hogy képezze, ezen TIB egy példánya. Számla kizárólag ezen eljárási rend alapján nyújtható be Vevőnek. Jelen szerződés alapján Eladó, a teljesítés leigazolását követően egy számlát bocsáthat ki Vevő részére.

5.5. Vevő részéről a teljesítést igazolni jogosult személyek:

Név: Kopcsányi Tibor
Beosztás: Beszerzési és Logisztikai Igazgató
Cím: 1135 BP, Csata u. 8.
Telefonszám: +36-1-795-7029
E-mail: kopcsanyi.tibor@nisz.hu

Név: Boros Sándor
Beosztás: Projektmenedzser
Cím: Projektmenedzser
Telefonszám: +36-1-795-7031
E-mail: boros.sandor@nisz.hu

6. A fizetendő ellenérték:

6.1. Az Eladó a jelen szerződést a nyertes ajánlatában (Ajánlattételi lap) meghatározott összesen **38 874 080,- Ft + ÁFA**, azaz Harmincnyolcmillió-nyolcszázhetvennégyezer-nyolcvan + ÁFA áron teljesíti.

6.2. Eladó tudomásul veszi, hogy az őt megillető fizetendő ár a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi költséget és ellenértéket, továbbá bármilyen jogátadás ellenértékét magában foglalja, ezért az Eladó más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, továbbá költségei megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti.

7. Fizetési feltételek:

7.1. Felek megállapodnak abban, hogy az Eladó egy darab számla benyújtására jogosult, a jelen szerződés 1. sz. melléklete szerinti Közbeszerzési Műszaki leírásban részletezett feladatok szerződésszerű teljesítését követően, a 7.4. pont előírásainak megfelelően. Az ellenszolgáltatási díjra az Eladó a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3)

bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében, valamint a jelen szerződés II.5. fejezetében rögzített feltételek megvalósulását követően jogosult.

7.2. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási szerződés szerint, teljesítési igazolással igazolt, Eladót adott számla alapján megillető nettó díjat a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül ún. „szállítói finanszírozással” a Támogató egyenlíti ki közvetlenül az Eladó bankszámlájára történő átutalással a Kbt. 135. § (1), (3) - (5) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Kormányrendeletben (továbbiakban: Korm. rendelet) foglaltakra figyelemmel. Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.

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

7.4. A számlakiállításával kapcsolatos követelmények:

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

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

- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezését, VTSZ/SZJ számot, a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot, fizetési határidőként 30 napot;
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot;
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést;
- a számlán fel kell tüntetni a projekt azonosítószámát (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045)
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak;

7.5. A benyújtandó számla mindenkor kötelező melléklete a Felek teljesítés igazolására jogosultjai által aláírt TIB.

7.6. A szállítói finanszírozásból fakadó olyan fizetési késedelemért, amelyért nem felelős, Vevő felelősséggel nem tartozik.

7.7. Felek rögzítik, hogy a jelen megállapodás szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Korm. rendelet rendelkezéseit.

7.8. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés valamint a jelen szerződés szerinti teljesítések a Kormányrendelet hatálya alá tartoznak, és azok ellenértéke szállítói finanszírozás keretében kerül kiegyenlítésre, ezért Vevő a Kormányrendelet 119. § alapján biztosítja az Eladó részére a szerződés elszámolható összege 50%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

7.9. A szállítói előleget (előlegbekérő dokumentum benyújtásán keresztül) az Eladó közvetlenül a Támogatótól (Irányító Hatóság) igényelheti a Vevő egyidejű értesítése mellett. A Vevő az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel

kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Vevő részéről elfogadottnak kell tekinteni.

- 7.10. Előleg igénylésekor a megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig az Eladó mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól. Amennyiben 10 %-nál magasabb mértékű előleg kifizetésére kerül sor, az Eladó a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a Kbt.134. § (6) bekezdése vagy a Kormányrendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Kormányrendelet 119. § (2) b) pontjának figyelembevételével nem nyújt biztosítékot. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számlák összegéből kerül levonásra oly módon, hogy Vevő az előleget mindaddig beszámítja a kiállított számla összegébe, amíg az előleg teljes összege levonásra nem kerül.
- 7.11. A Vevő köteles az Eladó által megküldött előlegszámlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és a Támogató részére megküldeni időközi kifizetési igénylés keretében.
- 7.12. 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 újratekintődik.
- 7.13. A Vevő fenntartja a jogot, hogy a szerződés teljesítése folyamán a számla kiállításával kapcsolatban jogszabályváltozás, vagy a finanszírozás változása okán további követelményeket határozzon meg.
- 7.14. Eladó a számlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 7.15. Vevő késedelmes teljesítése esetén Eladó a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamatot számítja fel Vevőnek, a teljesítésre vonatkozó felszólító levél Vevő részére történő kézbesítésének napjától.
- 7.16. Az Eladó kijelenti, hogy
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladóadó köteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevőszámára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíti.

8. Jótállás és támogatás:

- 8.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó köteles a teljesítésére a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező Műszaki Leírásban részletezett teljes körű jótállást vállalni a teljesítési igazolás kiállításától számított 12 hónapig.

8.2. A jótállás alapján az Eladó köteles helytállni a hibás teljesítésért. A jótállási időszak kezdő időpontja az 5.2.12. pontban megjelölt teljesítésigazolás kiállításának időpontja.

8.3. Az Eladó az eszközökre az alábbi különös feltételek szerint vállal jótállást:

- a) A Vevő hibabejelentését írásban a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg a 12.1. pont szerinti kapcsolattartón keresztül. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
 - hibát bejelentő személy neve, beosztása,
 - meghibásodott eszköz termékazonosító adatai (típus, gyári szám),
 - észlelt hibajelenség leírása,
 - hibabejelentés száma.
- b) A hibabejelentést az Eladónak 4 órán belül kell visszaigazolni.
- c) Az Eladónak az a) pont szerint bejelentett a hibabejelentést követő 8 órán belül meg kell kezdenie a hiba elhárítását (hibajavítás megkezdése). Amennyiben az Eladó jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Vevő jogosult a hibaelhárítást harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét az Eladó viseli.
- d) A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Eladó viseli.

8.4. Eladónak a biztosítania kell a bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistáihoz, szoftverfrissítéseikhez, valamint a szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségéhez.

8.5. Az eszközök firmware frissítéseinek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejárta után is.

8.6. Az Eladó a polgári jog szabályai szerint felel minden olyan késedelemért, hibáért, hiányosságért, illetve kárért, amely abból ered, hogy feladatait nem a megfelelő határidőben, hibásan, hiányosan vagy szakmailag nem megalapozottan, illetve a Vevő írásbeli utasításai ellenére teljesíti.

9. Szerződésszegés jogkövetkezményei, szerződést biztosító mellékkötelezettsége:

9.1. Eladó tudomásul veszi, hogy a teljesítés olyan hibája, késedelme, meghiúsulása esetén, amelyért felelős kötbérfizetési kötelezettség terheli.

9.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy a késedelmi kötbér mértéke minden megkezdett késedelmes nap után a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1 %. A késedelmi kötbér alapja a szerződés 6.1. pont szerinti nettó értéke. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A hibás teljesítési kötbér mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a szerződés 6.1. pont szerinti nettó értéke. A kötbérfizetés a szerződésszerű teljesítési határidők lejártával válik esedékessé.

9.3. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a jelen szerződés olyan okból szűnik meg, amelyért Eladó felelős, Eladónak meghiúsulási kötbért kell fizetnie. A meghiúsulási kötbér mértéke 30 %. A meghiúsulási kötbér alapja a szerződés 6.1. pont szerinti nettó értéke. Szerződő felek a szerződés meghiúsulásának tekintik különösen azt, ha Vevő a hibás vagy a késedelmes teljesítés jogkövetkezményeire, vagy súlyos

szerződésszegésre figyelemmel, vagy a jelen szerződésben meghatározott egyéb indok miatt a jelen szerződést elállással vagy azonnali hatályú felmondással megszünteti, valamint ha a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá válik, hogy Eladó az 1. sz. melléklet szerinti Műszaki leírásban meghatározott szállítást saját hibájából csak olyan számottevő késéssel tudja teljesíteni, hogy emiatt a teljesítés Vevőnek már nem áll érdekében.

9.4. Vevő választása szerint érvényesíthet kötbért vagy szavatossági igényt. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő – a Ptk. 6:187. §-ára figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó tényleges, igazolt és közvetlen kárának érvényesítésére.

9.5. A Vevő a kötbérigényekről kötbérértesítőt állít ki, és annak összegét jogosult az ellenszolgáltatás összegébe beszámítani, amennyiben Eladó a Vevő kötbérigényét a 9.6. pontban foglaltak szerint nem kifogásolja. A kötbérértesítőben a Vevő köteles feltüntetni a kötbér jogalapját, a késedelemmel, vagy hibás teljesítéssel érintett napok számát, valamint a kötbérösszegezését.

9.6. Amennyiben Eladó a Vevő kötbérigényét kifogásolja, köteles azt haladéktalanul, írásban megtenni. Szerződő felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy amennyiben az Eladó a Vevő kötbérigényét az erről való tudomásszerzést követő 5 napon belül, írásban nem kifogásolja, az a Vevői kötbérigény elismerésének minősül.

9.7. Eladó a hibás, a szakma szabályainak nem megfelelő teljesítésből eredő károkozásért teljes körű kártérítési felelősséggel tartozik Vevővel szemben.

10. Titoktartás és adatvédelem:

10.1. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó vállalja, hogy a jelen Megállapodásuk szerinti feladat ellátása során a Vevőtől kapott vagy a Vevő tevékenységére vonatkozó, nyilvánosnak nem tekinthető információkat - a szerződés hatályának fennállása alatt és azt követően - bizalmasan kezeli, azokat kizárólag Vevő érdekében, a feladat ellátásához használja fel.

10.2. Ezeket az információkat kívülálló harmadik személy részére csak Vevő előzetes, írásbeli hozzájárulása esetén adja át vagy teszi hozzáférhetővé, kivéve azon eseteket, amikor azok közlését jogszabály írja elő. E körbe tartozóan információknak értendő minden adat, jelentés, tervezet, szakmai eredmény vagy bármely olyan ismeret, amely a Vevő megítélése szempontjából lényeges lehet, valamint amelyet az Eladó a szakmai támogatás kialakításához indokolt mértékben ismerhet meg.

10.3. A fenti információk, valamint azok, amelyeket Eladó személyesen a Vevővel konzultálva a szakmai támogatás előkészítéséhez, illetve a döntéséhez fog megszerezni, továbbá mindazok, amelyeket az Eladó a megbízás teljesítése során hoz létre, a Vevőt illetik, azokat a felek Titkos információnak tekintik, és ennek megfelelően kezelik.

10.4. Nem minősülnek titkos információknak, amelyeket nyilvánosságra hoztak, amelyeket az Eladó harmadik személytől szerzett meg, ide nem értve a Vevővel munkaviszonyban, megbízási, vagy munkavégzésre irányuló egyéb jogviszonyban álló személyeket.

10.5. Az Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért.

10.6. Szerződő Felek rögzítik, hogy az Eladó köteles a Vevő adatvédelemmel és adatbiztonsággal kapcsolatos teendőit és felelősségét megismerni, és erről foglalkoztatottait tájékoztatni.

11. A szerződés megszűnése, a felmondás joga:

11.1 A jelen szerződés megszűnik a II.1.1. pontban foglalt szállítás szerződésszerű teljesítésével vagy súlyos szerződésszegés miatti azonnali hatályú felmondással, továbbá a jelen szerződésben vagy jogszabályban biztosított elállással, valamint a szerződés olyan okból történő lehetetlenülése esetén, amelyért egyik Fél sem felelős.

11.2 A jelen szerződést a szerződő felek rendes felmondással nem szüntethetik meg.

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

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

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

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

11.6 A Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján, Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

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

11.7 A Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján Vevő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) az Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

11.8 A Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján Vevőköteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

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

11.10 A 11.6-11.8. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

11.11 Az azonnali hatályú felmondás a jótállás hatályát nem érinti.

12. Kapcsolattartás, értesítések

12.1. Kapcsolattartás

A felek a következő képviselőkön keresztül tartják a kapcsolatot:

A Vevő részéről:

Név: Boros Sándor
Cím: Projektmenedzser
Tel: +36-1-795-7031
E-mail: boros.sandor@nisz.hu

Az Eladó részéről:

Név: Béres László
Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36.
Tel: +36 30 248 8656
Fax: +36-1-452-1401
E-mail: beres.laszlo@t-systems.hu

12.2. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartói útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 12.1. pontban meghatározott kapcsolattartója, valamint az 5.5. pontban meghatározott 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.

12.3. Értesítések:

Felek megállapodnak arról, hogy az összes értesítést, levelet, nyilatkozatot vagy engedélyt írásban kell átadni, és azt kézbesítettnek kell tekinteni, ha

- azt személyesen kézbesítik és átveszik, vagy
- ajánlott tértivevényes postai küldeményként továbbítják, ez esetben a kézbesítés az átvételt igazoló tértivevény kelte, vagy
- fax vagy email útján továbbítják, a következő munkanapon a fent említett címeikre. A felek megállapodnak arról, hogy a fent említett címek csak a jelen cikkely rendelkezéseinek megfelelően továbbított írásbeli értesítéssel módosíthatók.

12.4. 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.

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

13. Szellemi alkotásokkal kapcsolatos jogok

13.1. Vevő az Eladó által a licencelt (dobozos) szoftveren túl átadott szellemi alkotásokkal kapcsolatban időkorlátozás nélküli korlátlan és kizárólagos felhasználási jogot szerez. A jelen szerződés keretében, az Eladó által készített dokumentumokról Vevő másolatot készíthet, feldolgozhatja az abban foglalt adatokat, továbbfejlesztheti, vagy átdolgozhatja, azokat harmadik személyek részére akár átdolgozás nélkül, akár átdolgozva akár ingyenesen, akár ellenérték fejében átadhatja, mellyel kapcsolatosan Eladó igényérvényesítésre nem jogosult.

13.2. Az Eladó szavatol azért, hogy harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, amely a Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy kizárja.

13.3. Felek együttesen rögzítik, hogy amennyiben harmadik személy a jelen szerződés 13.2 pontja szerinti korlátozó vagy akadályozó igénnyel való fellépése esetén az Eladó közvetlenül lép fel a Vevő jogos érdekei védelmében, és kifejezett kötelezettséget vállal arra, hogy harmadik fél részéről érkező igény esetén a Vevőt mentesíti mindenféle jogkövetkezmény alól.

14. Vis maior

14.1 Felek együttesen rögzítik, hogy az alábbiakban felsorolt események a Felek akaratán kívül álló — egyik félnek sem felróható — körülményekként mentesítik a Feleket jelen szerződés alapján terhelő köteleik teljesítése alól a körülmény fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a jelen szerződés aláírását követően

jönnek létre, illetőleg a jelen szerződés aláírását megelőzően, Felek akaratán kívül álló okból jöttek létre, és ezen események — melyek meggátolják, vagy késleltetik a szerződés teljesítését — az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:

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

14.2A vis maiorra hivatkozó felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződés szerinti teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem — vagy csak aránytalan áldozat árán — lehetett volna elhárítani.

14.3 Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelek teljesítését akadályozó tényezőként hivatkozási alap legyen, a jelen szerződés szerinti teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerülését. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

14.4 Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatti késedelmes intézkedéseket mikor fogantatosítják.

15. Egyéb rendelkezések:

15.1. Eladó köteles Vevő rendelkezésére bocsátani és a jelen szerződés 3. számú mellékleteként csatolni, a Nyilatkozat Partner adatairól – a továbbiakban NYPA- szülő dokumentumot rögzítve benne az Eladó számlázási adatait, valamint az esetleges különös adózására vonatkozó információkat.

15.2. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos magyar jog az irányadó. Jelen szerződés módosítására kizárólag a Kbt. 141. §-ában meghatározottak szerint van lehetőség.

15.3. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

15.4. Szerződő felek rögzítik, hogy a közöttük esetlegesen felmerülő vitás kérdéseket egyeztetés útján rendezik.

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

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

15.7. Szerződő felek jelen szerződést elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írtak alá 5 eredeti példányban, melyből 4 példány a Vevőt és 1 példány az Eladót illet meg. A szerződés 15 számozott oldalból áll.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Teljesítést igazoló bizonylat
3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
4. számú melléklet: Ajánlattételi lap

Budapest, 2019. „01.19.”

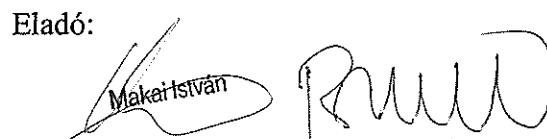
2019-02-04
Budapest, 2019. „.....”

Vevő:


.....
**NISZ Nemzeti Infokommunikációs
Szolgáltató Zrt.**
Bancsics Ferenc
vezérigazgató

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen működő Részvénytársaság
1081 Budapest, Csákványi utca 3.

Eladó:


.....
**T-Systems Magyarország Zártkörűen
Működő Részvénytársaság**
Lengyel Péter és Barta László

T-Systems
T-SYSTEMS MAGYARORSZÁG ZRT.
Székhely: 1091 Budapest, Könyves Kálmán krt. 36
Adószám: 12928099-2-44
Bankszámlaszám: 10918001-00000068-73530002

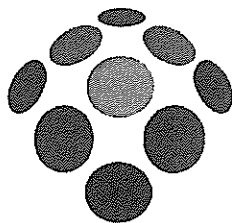
52



DI 1

1. számú melléklet a ...nyilvántartási számú szerződéshez

Műszaki leírás



N I S Z

NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

***A „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések –
KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045” projekt keretében Központi tűzfal
kapacitásbővítés szállítása***

Műszaki leírás

Készítette a Műszaki Fejlesztési Igazgatóság

Tartalomjegyzék

1	A beszerzés tárgya.....	19
2	Általános rendelkezések.....	19
2.1	GYÁRTÓSEMLEGESSÉG	19
2.2	TERMÉKDOKUMENTÁCIÓ ÉS MEGFELELŐSÉGI TÁBLÁZAT.....	19
3	Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások	20
3.1	A HARDVER ELEMekkel KAPCSOLATOS AJÁNLATI TÉTELI ELVÁRÁS.....	20
3.2	A MEGAJÁNLOTT ESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELVÁRÁSOK.....	20
3.3	EGYÉB SZÜKSÉGES, AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ÁLTALÁNOS KIEGÉSZÍTŐK, FELADATOK.....	21
3.4	ESZKÖZÖK ELHELYEZÉSE	21
3.5	CSATLAKOZÁS AZ ELLÁTÓ HÁLÓZATHOZ.....	21
4	Tűzfal kapacitásbővítés biztosítása	22
4.1	TŰZFAL.....	22
4.1.1	Magas szintű (HLD).....	22
4.1.2	A szállítandó rendszerrel szemben támasztott követelmények.....	22
4.1.3	SFP és SFP+ transzíver moduloktól elvárt paraméterek, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is.....	25
4.1.4	SFP+ transzíver modulokhoz kapcsolódó optikai patch kábelek.....	26
4.2	A RENDSZER MULTIMÓDUSÚ 10GbE HÁLÓZATI INTERFÉSZEINEK CSATLAKOZÁSÁVAL SZEMBENI ELVÁRÁS.....	26
4.3	RENDSZERINTEGRÁCIÓ	26
4.3.1	Részletes rendszer terv (LLD).....	26
4.3.2	Migrációs terv.....	27
4.3.3	Teszt terv és jegyzőkönyv.....	28
4.3.4	Megvalósulási dokumentum	28
4.3.5	Jelenlegi MGI rendszer leírása.....	28
5	A jótállásra és az üzemeltetési támogatásra vonatkozó feltételek:.....	29

A beszerzés tárgya

A beszerzés célja két telephelyen üzemelő tűzfal eszközök kapacitás bővítése, előírt funkciókat biztosító licencek, SFP/SFP+transzíverek és a bekötésekhez szükséges optikai kábelek szállítása, beüzemelése és integráció.

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

Tűzfal kapacitása következő sorrendben:

I. Feladat

1. 2 db tűzfal, SFP/SFP+ transzíver modulok és optikai kábelek szállítása a „4.1 Tűzfal” fejezetben leírtak szerint;
2. CSW eszközbe szükséges 8 db SFP-10G-SR cikkszámú optikai modul, melyet a „4.2 A rendszer multimódusú 10GbE hálózati interfészeinek csatlakozásával szembeni elvárás” fejezet ír le;
/Az SFP-10G-SR cikkszámú optikai modul egyenértékűségét a „4.1.3 SFP és SFP+ transzíver moduloktól elvárt paraméterek, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is” fejezet specifikálja/

II. Feladat

3. Rendszerintegráció: a „4.3 Rendszerintegráció” fejezetben leírtak szerint;

Általános rendelkezések

Gyártósemlegesség

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

Az egyenértékűség feltételeit a Műszaki leírás követelményei definiálják.

Termékdokumentáció és megfelelőségi táblázat

Az ajánlatban szerepelnie kell az alábbiaknak:

- Az ajánlott eszközökre vonatkozó, magyar vagy angol nyelvű gyártói adatlap.
- A követelményeknek való megfelelést igazoló magyar vagy angol nyelvű gyártói dokumentum, gyártói nyilatkozat.

Amegfelelési táblázat megadott oszlopában egyértelműen meg kell jelölni, hogy az egyes terméktulajdonságok tekintetében a dokumentáció mely oldala, illetve mely pontja tartalmaz információt, amely alapján az ajánlatkérő az adott műszaki paraméter megfeleléséről meg tud győződni. Amennyiben a termékdokumentáció nem

tartalmazza egyértelműen az adott műszaki paraméter megfelelőségének eldöntéséhez szükséges összes információt, a megfelelőségről a gyártónak vagy a gyártó hazai képviselőjének nyilatkoznia szükséges. A nyilatkozatnak nem általánosnak kell lennie, hanem a konkrét műszaki paraméterre vagy paraméterekre kell vonatkozzon. Ilyen esetben a megfelelőségi táblázatban a gyártói nyilatkozatot kell megjelölni, mint dokumentációt.

Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások

A hardver elemekkel kapcsolatos ajánlati tételi elvárás

Az ajánlatban szerepelnie kell az alábbiaknak:

- Kérjük az ajánlatban megadni a következő adatokat hardver eszköztípusonként külön-külön, (mely paramétereket a megfelelőségi táblázat tartalmaz):
 - Fizikai méretek (Rack Unitban és mélységben);
 - Hőkibocsátás;
 - Maximális villamos energiaigény (kVA);
 - Éves átlagos villamos energiaigény (kWh);
 - Üzemi hőmérséklet tartomány;
 - Üzemi páratartalom tartomány;
 - Teljes konfiguráció tömege;
- Az ajánlott eszközökre vonatkozó, műszaki megfelelőségi táblázat benyújtása, a megadott műszaki paraméterek tételes felsorolásával;

A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

A megajánlott eszközök nem lehetnek az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszközök, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezettek, ezért legalább erre az időszakra biztosítottak kell lennie a normál (nem kiemelt) üzemeltetés támogatásnak (supportnak). A fentiekről Ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell. Az ajánlattétel során figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket.

Azonosító	Követelmény
K-1	A tápellátásszabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, ahűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozólag átlagosan 6 kW/ 47U (rack)-et. Az ajánlott rendszer gépterminál helyezésénél nem szabad különleges feltételek támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-2	Az ajánlott rendszer minden hardver eszközénél előírás, hogy rackszekrényben beszerelve a hideglevegőt elölről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki. /Amennyiben az eszköz eleje (front oldala) nincs egyértelműen meghatározva, akkor az eszköz azon oldalát tekintjük front oldalnak, amelyen a legtöbb hálózati port található./
K-3	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztésénélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47 U magas, 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.
K-4	A géptermekekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM 850, LC-LC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM 850, LC-LC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, rézalapú Cat.6 UTP kábelekkel történik. A

megajánlott eszközök csatlakozásifelületénekehez kell alkalmazkodnia.

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-5	Ne igényeljen egyedi (nemszabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást. A hűtési igény nem haladhatja meg a rack-szekrényenként a 12 kW. Hőmérséklet tartomány: - működési: 0 40 C - tárolási: -20 +60 C Páratartalom: max. 95% lecsapódásmentesen.

Megbízhatóság

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

Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-8	A többrészes egységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációs működést lehetővé tevő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-9	A megajánlott eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.
K-10	Ajánlattevő feladata az alábbi fejezetben részletezett eszközök leszállítása az Ajánlati dokumentációban meghatározott helyre.
K-11	Szállítás előtt vonalkódos azonosító matricával kell az eszközöket ellátni. A vonalkódos matricákat Ajánlatkérő biztosítja.

Eszközök elhelyezése

Azonosító	Követelmény
K-12	Az eszközök a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1200 mm alapterületű, 47 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni.

Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-13	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a rack szekrény bent történő a belső elosztásról. A rendszereszközök leszállításra kerülő, összesen 4 db elosztósávról, melyeket az ajánlatnak tartalmazni kell. Az elosztósávok kálszembeni követelmények: - minimum 6 db Type "F" (Schuko) típusú, 16A csatlakozó aljzatot tartalmaz 19"-os rack-be, vízszintesen beszerelhető - kapcsolónélküli - újra vezetékezhető - Az elosztósávok leszállítását követően, azok beszerelését Ajánlatkérő végzi.
K-14	A szállítandó 2 db tűzfal eszközök AC tápegységeinek kábeleit csatlakoztathatók a

K-13 követelménypontban leírt Type "F" (Schuko) típusú csatlakozóaljzathoz.
K15
K16
K17

Tűzfal kapacitásbővítés biztosítása

Beszerezési igény: két adatközponti telephelyen üzemelő Perimeter eszközök kapacitás bővítése, összesen 2 db FPR4110-BUN típusú (a „4.1.2 A szállítandó rendszerrel szemben támasztott követelmények” fejezetben specifikált) vagy azzal egyenértékű tűzfal, továbbá az előírt funkciókat biztosító licencek, SFP+transzíverek és a hálózati bekötésekhez szükséges optikai kábelek szállítása beüzemelése és integráció.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „0A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások”, „0Eszközök elhelyezése”, „0Csatlakozás az ellátó hálózathoz” fejezetekben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Tűzfal

A szállítás előfeltétele a jelenlegi MGI rendszer felmérése, annak dokumentálása (HLD készítése)

Magas szintű (HLD)

A magas szintű rendszerterv célja bemutatni

- a jelenlegi központi alrendszer átfogó architektúráját.
- az egyes funkcionális egységeket, azok által megvalósított funkciókat.
- a tervezés során figyelembe vett adatfolyamok irányát, mértékét.
- a tervezett migrációval kapcsolatos változásokat, változtatásokat.

A dokumentációnak tartalmazni kell egy sematikus ábrát, melyen keresztül a vállalkozó bemutathatja az előbb felsorolt pontokat.

Ezen tervdokumentációnak olyan mélységben kell elkészülnie, hogy a megrendelő képes legyen az alapján döntés hozni, hogy ezt elfogadva engedélyt adjon a további részletes – a következő pontokban ismertetett – dokumentációk elkészítésére.

Ezen dokumentum elfogadását követően kerülhet sor az eszköz leszállításra.

Az Ajánlattevő a megajánlott eszközök szállítása után köteles a meglévő budapesti adatközpontokba üzembe helyezni.

A szállítandó rendszerrel szemben támasztott követelmények

A szállítandó eszközöknek meg kell felelniük az alább támasztott követelmények mindegyikének. Az Ajánlattevő felelőssége a funkciók teljesítését lehetővé tevő licencek, szoftverkomponensek biztosítása.

A rendszerrel szemben támasztott általános elvárások

- IEEE 802.1q Virtual LANs
- IEEE 802.3ad Link Aggregation (LAG)
- RFC 2453 RIPv2
- RFC 2328 OSPFv2

- RFC 5340 OSPF for IPv6 (OSPFv3)
- IPv4 RFC 791
- IPv6 RFC 4291

Hardverrel szembeni elvárások (egy tűzfalra nézve)

- 1 RU magasság
- Redundáns AC tápegységek, melyek működés közben egyesével cserélhetők
- 4 db 10GbESR (SFP+) interfész produktív forgalom számára
- 2 db 1000BASE-T interfész produktív forgalom számára
- 1 db rezes, 1 Gbps Ethernet interfész menedzsment forgalom számára
- Redundáns ventilátorok, melyek menet közben cserélhetők
- 2 modul bővítő hely további interfészek számára
- SSD háttértár
- Az eszköz HW és/vagy licenc bővítésével a 40Gbps interfészeket támogatja
- az eszköz áteresztő képessége 15 Gbps (stateful-multiprotocol)

A redundáns működéssel kapcsolatos elvárások

- A megajánlott védelmi rendszer két georedundánsan elhelyezendő alrendszerből áll. A két alrendszer egymással teljes mértékben egyenértékű, megegyező konfigurációjú.
- A redundanciát biztosító hálózati kapcsolatok támogassák az IEEE 802.3 Ethernet szabványt
- Egy telephelyet tekintve 2 eszköz kerül beszerzésre, melyek képesek aktív-aktív vagy aktív-passzív kialakításban működni. Mindkét működési mód megkövetelt, de egy időben csak egy, amely adminisztratív módon meghatározható.
- Aktív-passzív működés esetén:
 - A két telephely egy adminisztratív módon definiált erőforráshalmaz tekintetében aktív-passzív működésű, azaz a halmaz minden eleme egyetlen alrendszeren aktív. Egy halmaz egy vagy több teljes szolgáltatást reprezentál, minimálisan: IP szolgáltatási pontok (ahol értelmezhető), VLAN-ok (VLAN subinterface-ek).
 - Teljes állapottér szinkronizáció, azaz kapcsolatvesztés nélküli billenés az SSL kapcsolatok esetén is
 - A billenési kritériumok több szempontú, adminisztratív definiálásának lehetősége, minimálisan:
 - eszköz meghibásodás
 - az adatkapcsolati réteg (OSI Layer 2) problémája
 - az erőforráshalmaz elemeinek problémája (pl. kommunikációs hiba a halmazhoz tartozó VLAN-(ok)ban)
 - az erőforráshalmaz elemeinek állapota (pl. terheléelosztott szolgáltatás esetén az adott alrendszeri telephelyen funkcionáló valós kiszolgálók száma)

Funkciók

- Virtualizáció:
 - virtuális tűzfal támogatása
 - Transparens és routolt üzemmód vegyesen
- Felhő alapú web-proxy funkció támogatása opcionálisan
- Identitás (domain/ felhasználónév és/vagy csoport) alapú tűzfal
- Etherchannel támogatás
- Syslog és netflow (highspeedlogging) támogatás
- SNMP-vel lekérdezhető paraméterek és SNMP trap küldése (CPU, kapcsolatok, memória, kapcsolat terhelés, NAT tábla értékek, tápegység és ventilátor állapot stb.)
- Beállítást segítő varázsló
- Alkalmazás szintű tűzfal, HTTP ellenőrzés
- VPN funkciók:
 - VPN kapcsolatok száma 10.000 (L2L vagy kliens)
 - IPSec (IKEv2) és SSL VPN támogatás
 - Suite-B kriptográfiai algoritmusok támogatása (ESPv3, 4096bit RSA, Diffie-Hellmangroup 2, SHA-2 256-384-512bit, ECDH, ECDSA)
 - opcionálisan mobil eszközök támogatása (Apple, android)
 - Tanúsítvány terjesztés
 - VPN kliens támogatása akár Windows, Linux, MacOS, Android, Apple eszközökön
 - VPN kliens beállítások központosított módon.
 - 2 faktoros autentikáció képessége
 - Címtár (LDAP, AD) alapú autorizáció
- Lokális CA szerver

A rendszer menedzsmentjével szembeni követelmények

- Grafikus felhasználói felület
- Központi menedzsment által teljes mértékben vezérelhető, konfigurálható
- SSH távoli hozzáférés, (CLI), melyen keresztül teljes mértékben minden funkció konfigurálható és lekérdezhető.
- Console lokális hozzáférés
- Központi AAA rendszerbe integrálható (TACACS+, RADIUS)
- SNMP 1,2c és 3 támogatása
- NTP támogatása

A teljesítménnyel szembeni elvárások

- legalább 15 Gbps állapotartó forgalom elemzés
- legalább 10.000.000 konkurens kapcsolat támogatása
- legalább 150.000 kapcsolat/másodperc
- legalább 8 Gbps VPN teljesítmény
- legalább 10.000 VPN csatorna támogatása

- legalább 10 virtuális tűzfal támogatása, mely további HW és/vagy licencbővítéssel legalább 50-re növelhető
- minimum 150GB kapacitású SSD háttértár a logok és konfigurácót tárolására
- legalább 1024 VLAN egyidejű használatának támogatása (azaz 1024 VLAN interface konfigurálásának lehetősége)
- legalább 12 eszköz fűrtbe szervezése

SFP és SFP+ transzíver moduloktól elvárt paraméterek, amelyek egyben az egyenértékűség feltételei is

A szállítandó eszközökbe való gyártói SFP+ transzíver moduloknak az ajánlatban szerepelni kell, ami a „4.1.2 A szállítandó rendszerrel szemben támasztott követelmények” fejezet specifikációjában **8db SFP-10G-SR** gyártói cikkszámával látható vagy azzal egyenértékű Dual LC/PC multimódusú 10GbE interfész modul.

SFP+ transzíver modulokkal szemben támasztott követelmények:

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

A szállítandó eszközökbe való gyártói SFPtranszíver moduloknak az ajánlatban szerepelni kell, ami a „4.1.2 A szállítandó rendszerrel szemben támasztott követelmények” fejezet specifikációjában **6db GLC-TE** gyártói cikkszámával látható vagy azzal egyenértékű RJ45 konnektorral rendelkező 1GbE interfész modul.

GLC-TEtranszíver modulokkal szemben támasztott követelmények:

Paraméter típus	Paraméter érték
Megnevezés	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire, RJ-45 connector, Extended Temperature
FormFactor:	SFP
Sávszélesség	1Gbps
Szabvány:	IEEE 802.3ab
Kábel:	Rezes csavart érpár
Csatoló felület:	RJ45

SFP+ transzíver modulokhoz kapcsolódó optikai patch kábelek

Az előző **SFP+ transzíver modulok című fejezetben leírt 10GbE interfész** modulokhoz kapcsolódó optikai patch kábelek, - melyek az eszköz hálózati kapcsolatát biztosítják, - az ajánlatban szerepeltetni kell, ami a következő:

- 8 db 6 méter hosszúságú Dual LC/PC multimódusú optikai patch kábel (10GbE modulhoz)

A rendszer multimódusú 10GbE hálózati interfészeinek csatlakozásával szembeni elvárás

A megajánlott rendszernek meglévő hálózati eszközökhöz kell kapcsolódnia 10GBASE-SR (IEEE 802.3ae) multi módusú optikai kapcsolaton keresztül.

Egy tűzfalat tekintve:

- az ajánlott tűzfal 4db 10 GBASE-SR interfészei a NISZ adatközpontban lévő WS-C4500X-16 típusú switch (CSW) C4KX-NM-8SFP+ moduljába való 4db SFP-10G-SR cikkszámú optikai transzíverekhez, vagy azzal egyenértékű modulokhoz kapcsolódnak.

Tűzfalanként a meglévő CSW eszközbe szükséges 4db SFP-10G-SR cikkszámú optikai modult, vagy azzal egyenértékű transzívereket meg kell ajánlani. (A tűzfalpárt tekintve, összesen 8db-ot).

SFP-10G-SR cikkszámú optikai transzíver egyenértékűségéhez tartozó paramétereket a 4.1.3 fejezet „Dual LC/PC multimódusú 10GbE interfész modul” táblázata írja le.

A NISZ meglévő hálózati eszközeibe helyezendő, ajánlott tételek esetében csak olyan egyenértékű termékek adhatók meg, amelyek a fent leírt, meglévő berendezéssel teljes egészében együttműködnek, és a berendezés garancia vesztesét nem okozzák.

Rendszerintegráció

Az üzembehelyezést követően az alábbi rendszerintegrációs feladatok kell elvégeznie:

- Migrációs terv készítése a meglévő platformról az új eszközökre, amit megrendelőnek jóvá kell hagynia.
- Rendszer terv (LLD) készítése, amit megrendelőnek jóvá kell hagyni.
- Teszt terv készítése, amit megrendelőnek jóvá kell hagynia.
- A meglévő tűzfalak migrációja a beszerzett tűzfal eszközökre.
- A kiépített rendszer tesztelése, mely validálja a rendszer helyes működését /A tesztelésről tesztjegyzőkönyv készítés./
- Megvalósult rendszer dokumentálása (Megvalósulási dokumentum), amit megrendelőnek jóvá kell hagynia.

Részletes rendszer terv (LLD)

Az elfogadott magas szintű tervben meghatározott célokat a részletes rendszer tervben (LLD) kell műszakilag kidolgozni. A műszaki tervezés olyan szintű kell legyen, hogy a megrendelő műszaki szakértői ezek alapján engedélyezhessék a tervben meghatározottak kivitelezését.

A rendszertervnek tartalmaznia kell többek között a következő pontokat.

- Felhasználandó eszköz, szoftver és licenz lista

- Nevezéktan
- Integrálandó eszközök környezeti feltételei
 - méret
 - súly
 - áramfelvétel
 - hőkibocsátás
- Integrálandó eszközök fizikai elhelyezési terve
- Integrálandó eszközök fizikai kapcsolatai
 - pozíciók
 - csatlakozó és kábel típusok
 - patchelési dokumentáció
 - átfogó fizikai kapcsolat ábra, mely bemutatja a teljes rendszer gerinc irányú kapcsolatait.
 - jelenlegi és tervezett egyaránt
- Átfogó logikai topológia
 - Layer2 és Layer 3 architektúra bemutatása
 - jelenlegi és tervezett egyaránt
 - VLAN kiosztás
 - IP cím kiosztás
 - L3 routing
- Migrálandó szabályrendszer bemutatása
- Biztonsági megoldások bemutatása
- Menedzsment megoldások bemutatás
 - Hozzáférés szabályozás
 - Központi AAA integráció
 - Naplózási rendszer integráció
 - Mérési rendszer integráció

A részletes rendszertervnek tartalmaznia kell az integráció során használt, illetve fent felsorolt funkciók megvalósításához használt konfigurációkat, konfigurációs módosításokat.

Migrációs terv

A Migrációs terv célja a részletes rendszer tervben bemutatott műszaki módosítások egyes lépéseinek bemutatása, melyeken keresztül a kiindulási állapotból eljut a hálózati rendszer tervezett állapotig..

A migrációs tervnek ki kell térnie a következőkre:

- Migrációs fázisok meghatározása (amennyiben szükséges több fázisra osztani a migrációt)
- Az egyes fázisokon belül:
 - migrációs lépések
 - azok hatása
 - kiesések várható időbeni hossza
 - milyen rendszereket érint az adott beavatkozás

A migrációs lépések ki kell terjedjenek a fizikai telepítéssel járó műveletekre és a logikai, konfigurációs migrációs lépésekre egyaránt.

A migrációs tervnek továbbá részletesen tartalmaznia kell a tevékenység végrehajtásának részletes ütemezését.

Teszt terv és jegyzőkönyv

A kidolgozandó tesztelési tervnek vagy terveknek tartalmaznia kell a hibátűrési vizsgálatok leírását, illetve a funkcionális működés ellenőrzését szolgáló teszt lépéseket is.

A migráció követően, illetve a migráció egyes fázisait lezárandóan a teljes központi alrendszerben el kell végezni ezen teszteket, hogy az új eszköz integrálásával nem került-e hiba a rendszerbe.

Hibátűrési tesztek esetén a tesztelési terv kidolgozottsága ki kell térjen legalább a következőkre:

- Minden lehetséges eszköz hibát szimulálni kell.
- Minden redundáns egység hibát szimulálni kell (pl tápegység, supervisor, stack tag, stb).
- Minden gerinc kapcsolatot biztosító link hibát szimulálni kell.

A tesztek elvégzése közben olyan módon kell tesztelni a hálózati szolgáltatásokat, melyek egyértelműen bizonyítják a hálózat átjárhatóságát és a kiesés hatását, annak mértékét a kritikus forgalomra vonatkozólag.

A funkcionális tesztek kapcsán legalább a következőket kell elvégezni:

- Eszköz hiba jelzéseinek ellenőrzése
- Megfelelő menedzsment elérések ellenőrzése
- AAA funkciók vizsgálata
- Monitoring rendszerbe való illesztés ellenőrzése
- Naplózás ellenőrzése

Megvalósulási dokumentum

Milyen tartalmi és formai követelményei vannak?

A rendszer kiépítését követően, amikor a tesztelések alapján a kialakított rendszer üzemszerűen, végleges állapotban működik megvalósulási dokumentáció formájában rögzíteni kell a megvalósult állapotot a rendszertervvel azonos szinten lévő műszaki részletességgel.

A megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell minden olyan változást, amely nem a rendszertervben leírtak szerint valósult meg.

A megvalósulási dokumentáció tartalmi követelményi megegyeznek a rendszer tervre vonatkozó követelményekkel.

Jelenlegi MGI rendszer leírása

Az MGI rendszer egy több hálózati rétegből felépülő infrastruktúra, mely a következőhálózati elemeket tartalmazza:

- WAN aggregálórouterek (Cisco)
- Központi tűzfal pár, melynek kapacitás bővítése történik meg ezen a eljárás keretében történik meg (Cisco)
- Terhelés elosztós berendezések (F5)
- IPS hálózatvédelmi berendezések (Cisco)
- LAN hálózati kapcsolódó berendezések (Cisco)

A központi tűzfal a következő migrálandó konfigurációval rendelkezik.

- 14000 sor szabályrendszer

- 45 db security zóna
- 450 db címfordítási szabály
- dinamikus és statikus routing
- menedzsment konfiguráció
- 38 db LantoLanIPSecTunnel
- Remote Access VPN
- 18 db protokoll validálás

A jótállásra és az üzemeltetési támogatásra vonatkozó feltételek:

Azono sító	Követelmény
J-1	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg
J-2	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolnia
J-3	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibátbejelentőszemély neve, beosztása, • meghibásodotttermékazonosítóadatai (típus, gyáriszám), • észlelthibajelenségleírása, • hibabejelentésszáma.
J-4	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hiba elhárítását
J-5	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és üzemeltetéstámogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
J-6	A jótállásiésüzemeltetéstámogatáskötelezettségteljesítésévelkapcsolatosvalamennyiköltséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
J-7	Jótállásiésüzemeltetéstámogatáskeretébenbiztosítanikellbővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
J-8	Jótállásiésüzemeltetéstámogatáskeretébenbiztosítanikellazeszközhozkapcsolódószoftverfrissítésekdíjmentesletöltésilehetőségét.
J-9	Az eszközök firmware frissítéseinek letölthetőnek kelllennie a garanciaidő lejártá után is.



NISZ

TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

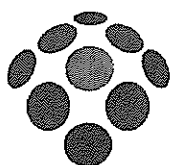
Készült		
Hely:		Dátum:
Jelen vannak:		
Vállalkozó/ Szállító cég neve:	Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)
Termék/szolgáltatás megnevezése:		
Szerződés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

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

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

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

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



N I S Z

NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

3. számú melléklet a ...nyilvántartási számú
szerződéshez

MIE-75910/A/5

Nyilatkozat Partner adatairól

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

Dátum:.....

Cégszerű aláírás:

4. számú melléklet a ...nyilvántartási számú szerződéshez

Ajánlattételi lap

AJÁNLATTÉTELI LAP

Alulírott Lengyel Péter és Barta László, mint a T-Systems Magyarország Zrt. (1117 Budapest, Budafoki út 56.) Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselői által meghatalmazott és cégjegyzésre jogosult képviselője, a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által kiírt „**Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések – KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045**” projekt keretében **Központi tűzfal kapacitás bővítés szállítása** tárgyú nyílt közbeszerzési eljárása során az alábbi ajánlatot tesszük:

Megnevezés	Mennyiség (db)	Gyártmány, típus	Gyártói azonosító (cikkszám)	Nettó egységár (Ft/db)	Nettó összesen ár (Ft)
Tűzfal					
	1*	Cisco Firepower 4110 Master Bundle	FPR4110-BUN	-	-
	2	Cisco Firepower 4110 ASA Appliance, 1U, 2 x NetMod Bays	FPR4110-ASA-K9	12 615 900	25 231 800
	2	SmartNet 8x5xNBD, 1 év	CON-SNT-FPR41GHP	1 965 800	3 931 600
	2	Firepower 4000 Series 1100W AC Power Supply	FPR4K-PWR-AC-1100	560 000	1 120 000
	4*	Power Cord - Europe, 16/10A,250V, 2500mm, -40C to +85C	CAB-AC-EUR	-	-
	2*	Firepower Extensible Operating System (FXOS) for FPR4K	SF-FXOS4K-1.1-K9	-	-
	2*	ASA 9.6 Software for Firepower 4100 appliance series	SF-FPR-ASA9.6-K9	-	-
	2*	Cisco Firepower 4100 Standard ASA License	FPR4100-ASA	-	-
	2*	Cisco Firepower 4100 Strong Encryption (3DES/AES)	FPR4K-ENC-K9	-	-
	8	10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR	135 800	1 086 400
	2*	Firepower 4000 Series SSD for FPR-4110/4120	FPR4K-SSD200	-	-
	2*	Firepower 4000 Series SSD Slot Carrier	FPR4K-SSD-BBLKD	-	-
	2*	FPR4K Hardware Accessory Kit (Rack Mounts, Cables)	FPR4K-ACC-KIT	-	-
	12*	Firepower 4000 Series Fan	FPR4K-FAN	-	-
	2*	Firepower 4000 Series 1100W AC Power Supply	FPR4K-PWR-AC-1100	-	-
	2*	Firepower 4000 Series Rack Mount Kit	FPR4K-RACK-MNT	-	-
	2*	1000BASE-T SFP	GLC-T	-	-
	4*	1000BASE-T SFP	GLC-T	-	-
	2*	Firepower 4000 Series Network Module Blank Slot	FPR4K-NM-BLANK	-	-

		Cover			
	2*	Firepower 4000 Series Network Module Blank Slot Cover	FPR4K-NM-BLANK	-	-
	8	LS LC-LC 20FT 1.6 DU	FFXLCLC42-MXF020	10 000	80 000
SFP/SFP+ transzíver modulok					
	8	10GBASE-SR SFP Module	SFP-10G-SR=	135 800	1 086 400
	6	1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	GLC-TE=	65 700	394 200
Optikai kábelek	4	DI-STRIP hálózati csatlakozó sor, 19", 3 fm-es vezetékkel, külső földelés, 7-es, kapcsoló nélküli	1.768.0445	7 920	31 680
Rendszerintegráció		-			5 912 000
Nettó mindösszesen ajánlati ár					38 874 080
*: az árazatlan tételek a konfiguráció részét alkotják, leszállításra kerülnek, de külön ellenérték nem számítható fel értük.					

**Nyilatkozat „A megajánlott eszköz áteresztő képessége” értékelési
részszemponthoz kapcsolódóan**

Az ajánlatban megajánlott eszköz áteresztő képessége	15 Gbit/sec
--	-------------

Az ajánlat itt fel nem tüntetett árelemeket nem tartalmaz, és az ellenszolgáltatás összege tartalmazza a műszaki leírásban és a szerződéstervezetben rögzítettek szerinti teljesítésből adódó valamennyi költséget.

Kelt: Budapest, 2018. szeptember 27.

T-Systems Magyarország Zrt.

.....

Lengyel Péter

meghatalmazott

.....

Barta László

projekt és szolgáltatás igazgató