

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NISZ) [Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3., Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633, Adószám: 10585560-2-44, Bankszámlaszám: K&H Bank 10403239-00027183-000000001] képviseli: Szabó Zoltán Attila vezérigazgató, mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről a/z

EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52., cégjegyzékszám: 01-10-041733, adószám: 10649297-2-44, számlaszám: 10918001-00000057-22480037 képviseli: Kucska Árpád vezérigazgató önállóan), mint Eladó, a továbbiakban: Eladó,

(a továbbiakban együtt: Felek) között alulírott helyen és napon az alábbi feltételek szerint:

ELŐZMÉNYEK

A NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (Vevő) „*A Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések – KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045 projekt keretén belül határvédelmi rendszer (HVR) bővítés, valamint rendszerintegráció beszerzése*” (TED: 2018/S 019-038770) tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) második része szerinti nyílt, uniós értékhatárt elérő értékű közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) folytatott le. Az eljárásban Vevő Eladót nevezte meg az eljárás nyerteseként, amelyre tekintettel felek a jelen Szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötik.

1) Felek megállapítják, hogy jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Szerződéshez fizikailag nem csatolt lefolytatott közbeszerzési eljárás felhívása, egyéb közbeszerzési dokumentumok, valamint Eladó benyújtott ajánlata.

2) Eladó, jelen Szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy teljes mértékben ismeri és a Szerződés teljesítése során a legteljesebb mértékben figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen Szerződés tárgyát annak megvalósítását érintő jogszabályokat, beleértve a hatósági és egyéb előírásokat, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, a Szerződés mellékleteiben foglaltakat, valamint az elszámolások, kifizetések, ellenőrzések eljárási szabályait érintő valamennyi Európai Unió és magyar jogszabályt, beleértve az uniós támogatások felhasználására vonatkozó jogszabályokat is.

3) A Felek közötti jogviszony tartalmát a Szerződés és annak mellékletei határozzák meg.

4) Amennyiben valamely, a Szerződés teljesítése során felmerülő kérdés értelmezésére, vagy a Felek közötti vitás kérdésre a Szerződés és annak melléklete nem tartalmaz rendelkezéseket, sorrendben

– a végleges közbeszerzési dokumentumokban, azaz az:

- a közbeszerzési eljárásban adott kiegészítő tájékoztatásokban

1

- az Ajánlattételi felhívásban
 - a műszaki leírásban
 - a Dokumentációban és
- az Eladó ajánlatában, foglaltak az irányadóak.

5) Felek kijelentik, hogy a Szerződés és mellékletei a közöttük lévő megállapodás valamennyi feltételét tartalmazzák, így a Szerződésbe és mellékleteibe nem foglalt korábbi megállapodások hatályukat veszítik.

6) Felek kijelentik, hogy nem válik a Szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a felek korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak.

7) A nyertes közös ajánlattevő Eladó kijelenti, hogy jelen Szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért a közös ajánlattevők egyetemleges felelősséget vállalnak. A jelen Szerződést aláíró Eladó a Szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

1. SZERZŐDÉS TÁRGYA

1.1. Vevő kijelenti, hogy bővíti a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) hálózat központi tűzfalrendszer infrastruktúráját (a továbbiakban: **Határvédelmi Rendszer / HVR**). Ezen feladatok teljesítése érdekében a jelen szerződés alapján Vevő megveszi, Eladó pedig eladja és elvállalja az 1. számú mellékletben meghatározott követelményeknek megfelelő eszközök és licencek (a továbbiakban: **eszközök és licencek**) szállítását és üzembe helyezését a 2. számú mellékletben meghatározott mennyiségekben (Megrendelt termék- és árlista), valamint a jelen szerződésben meghatározott szolgáltatások (a továbbiakban: **szolgáltatások**) teljesítését. Jelen szerződés alapján Eladó 12 hónap jótállást biztosít.

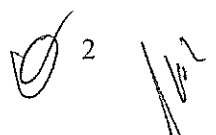
A) A HVR bővítés I. részében (meglévő Juniper SRX tűzfal bővítés) Eladó köteles az alábbi eszközöket szállítani:

- 2 db Határvédelmi tűzfal a műszaki leírásban rögzített funkciókkal, performanciával és licencekkel
- 12 db 10GE-SR SFP+ multi modulusú interface modul (szállítandó rendszer oldalra)
- 8 db 10G_BASE_SR_SFP (JD092B) interfész modul vagy ezzel egyenértékű (Vevő meglévő SW oldalra)
- További SFP/SFP+ interface modul mind szállítandó rendszer oldalra, Vevő meglévő SW oldalára, amelyek szükségesek a megajánlott FW eszközök HA kapcsolatának kialakítására.
- eszköz üzembe helyezése

B) A HVR bővítés I. részében nyújtandó szolgáltatások:

- oktatás (4x8 óra, max. 6 fő részére)
- rendszerintegráció
- az eszköz szerződésszerű működésére vonatkozó tesztek elvégzése

1.2. A szerződés teljesítése érdekében ellátandó elvárt feladatokat, azok részletes feltételeit és a vonatkozó követelményeket, a jelen szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

 2

1.3. Eladó jelen Szerződés teljesítéséről úgy köteles gondoskodni, hogy a teljesítés egésze jelen Szerződésben és annak mellékleteiben meghatározott követelményeknek megfeleljen, és az Ajánlattételi felhívásban, a műszaki leírásban meghatározott módon a meglévő Egységes Infrastruktúra részek - a kiegészítő funkciókkal, szolgáltatásokkal – egy egységes, integrált működőképes rendszert alkossanak és alkalmasak legyenek az elvárt együttműködésre, valamint a meglévő alapfunkciókhoz kapcsolódó kiegészítő funkciók (bővítés) a meglévő informatikai környezetben a meglévő rendszer bővítés integrálását is lehetővé tegyék úgy, hogy Vevő által végzett - a szerződés tárgya szerinti meghatározott feladatok végrehajthatóak legyenek.

1.4. Eladó kijelenti, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítéséhez szükséges valamennyi feltétellel, vagyoni értékű joggal (szoftver licenc, felhasználói jog, szerzői jog, védjegy, szabadalom, know-how, stb.) rendelkezik és a felhasználási jogokat jogosult továbbadni. Eladó szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely Vevő használati jogát korlátozza vagy kizárja.

1.5. Eladó szavatosságot vállal azért, hogy az általa szállított termékeken és a hozzá kapcsolódó dokumentáción nem áll fenn harmadik személyeknek olyan szerzői, vagyoni/felhasználási joga, amely Vevő szerződés szerinti felhasználását korlátozná vagy akadályozná. Harmadik személy ilyen korlátozó vagy akadályozó igénnyel való fellépése esetén Eladó közvetlenül lép fel Vevő jogos érdekei védelmében.

1.6. Eladó kijelenti, hogy semmilyen olyan kizáró ok vele szemben nem áll fenn, amely a vonatkozó jogszabályok alapján a szerződés teljesítéséből kizárná.

1.7. Az 1. pontban meghatározott feladatok teljes körű elvégzése esetén Vevő a 3. pontban rögzített ellenértéket fizeti Eladónak.

1.8. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján fizetett díjak Eladó által biztosított felhasználás ellentételezését (jogdíjat) is magában foglalják.

2. A SZERZŐDÉS HATÁLYA, HATÁLYBALÉPÉSE, TELJESÍTÉS IDEJE, HELYE, TELJESÍTÉSRE VONATKOZÓ EGYES ELVÁRÁSOK

A szerződés hatálya:

2.1. Felek a szerződést határozott időre kötik, a **jelen szerződés 2.7-2.8. pontjában meghatározottak szerint a szerződés hatályba lépésétől számított 40+40 munkanapra.**

2.2. Jelen Szerződés hatálybalépésének feltétele „**Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések**” megnevezésű **KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045** azonosító számú projekthez kapcsolódó megvalósításra vonatkozó Támogatási Szerződés módosítás hatályba lépése.

2.3. Vevő haladéktalanul tájékoztatja Eladót a Támogatási Szerződés (jelen pontban meghatározott feltételek) alakulásáról.

2.4. Amennyiben a 2.2. pontban meghatározott feltétel jelen szerződés aláírását megelőzően teljesül, a szerződés hatályba lépésének napja a szerződés aláírásának a napja.

2.5. Vevő a Kbt. 135. § (12) bekezdése alapján (figyelemmel a Kbt. 53. (6) bekezdésére is) kiköti, hogy amennyiben a 2.2. pontban hivatkozott Támogatási Szerződés vagy módosítás a benyújtott támogatási igénynél kisebb összegben kerül megkötésre, úgy a szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba.

2.6. A Szerződés hatálybalépésének elmaradása kártérítési igényt nem alapoz meg.

A teljesítés ideje, teljesítési határidő:

2.7. Eladó a 2. számú mellékletben meghatározott *eszközök és licencek* szállítását **jelen szerződés hatálybalépését követő 40. munkanapig** köteles teljesíteni, mely időpont (a szállítás teljesítése) egyben a 12 hónap támogatás kezdő időpontja. Az Eladó köteles a szállítás időpontjáról a Vevőt **legalább 3 munkanappal korábban írásban értesíteni.**

2.8. Eladó a 2. mellékletben és a jelen szerződés 1.1. B) pontjában meghatározott **szolgáltatásokat az eszközök átadás-átvételét és beüzemelését követő 40. munkanapig** köteles teljesíteni.

2.9. Vevő előteljesítést elfogad.

Teljesítés helye:

2.10. A) az eszközök szállításának helye Vevő **1106 Budapest Maglód út 6. szám** alatt található központi raktára;

B) az eszközök üzembe helyezésére, tesztelésére vonatkozó kötelezettségét Eladó távoli hozzáféréssel, Vevő **1148 Róna utca 54-56 számon található telephelyén** köteles elvégezni.

C) az oktatási feladatokat Eladónak az általa meghatározott budapesti telephelyen kell biztosítania Vevő szakemberei részére.

2.11. Eladó a licencek szállítása esetében az átadandó dokumentumokat (pl.: licencigazolás), míg gyártói támogatás szolgáltatás esetében a szolgáltatás igénybevételéhez szükséges dokumentumokat, elérési utat (adott esetben az ehhez szükséges aktiválási kódot) elektronikus úton és papír alapon adja át. Elektronikus átadás esetén az előbbieken meghatározottakat a boros.sandor@nisz.hu e-mail címre kell megküldeni.

3. ELLENÉRTÉK MEGFIZETÉSE, FIZETÉSI FELTÉTELEK

3.1. Eladó a jelen szerződés alapján **megillető díj (a szerződés értéke) teljes összege 176.757.200,- Ft + ÁFA, azaz százhetvenhatmillió-hétszázötvenhétezer-kétszáz forint + általános forgalmi adó, ebből 171.657.200 Ft + ÁFA, azaz százhetvenegymillió-hatszázötvenhétezer-kétszáz forint + általános forgalmi adó az eszközök és licencek szállításának díja és 5.100.000 Ft + ÁFA, azaz ötmillió-egyszázezer forint + általános forgalmi adó a szolgáltatások díja.**

3.2. Felek rögzítik, hogy az Áfa mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadóak.

3.3. Eladó tudomásul veszi, hogy a 3.1. pontban meghatározott ellenérték a szerződés szerű teljesítéshez szükséges valamennyi költséget és ellenértéket magában foglalja, ezért Eladó más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, további költségek megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti. Valamennyi, Eladó bankjánál felmerülő bankköltség Eladót terheli.

3.4. Elszámolás, számlázás: Eladó jelen szerződés teljesítéséért két számla benyújtására jogosult. Vevő előleget fizet. Eladó az 1. részszámla benyújtására az eszközök és licencek mennyiségi átvételét követően, a 2. részszámla benyújtására a jelen szerződésben meghatározott szolgáltatások hibátlan teljesítését követően jogosult.

3.5. Fizetési feltételek, teljesítés, teljesítésigazolás

3.5.1. Eladó az Eladót megillető díjra a *számvitelről* szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult, amelyet Eladó a Vevő által aláírt teljesítést igazoló bizonylat alapján, annak kiállítását követően állít ki és azzal együtt nyújt be Vevőnek. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt teljesítést igazoló bizonylat (3. számú melléklet).

3.5.2. Eladó tudomásul veszi, hogy a teljesítés nettó ellenértéke a **KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045** kódszámú, „**Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések**” megnevezésű projekt terhére ún. „szállítói finanszírozás” keretében a Vevő által közvetlenül Eladónak kerül kifizetésre, a *2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről* szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendeletben foglaltakra figyelemmel.

A számla ÁFA tartalmát Vevő a számla kézhezvételét követő 15 napon belül utalja át Eladó részére.

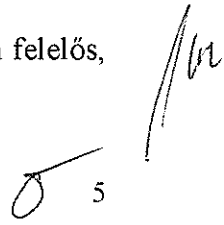
3.5.3. A számla szabályszerű kiállítása után Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133) küldi.

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

3.5.5. Felek rögzítik, hogy a jelen megállapodás szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet rendelkezéseit (továbbiakban: Korm. rendelet).

3.5.6. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés a Korm. rendelet hatálya alá tartozik és szállítói finanszírozás keretében kerül kiegyenlítésre, ezért Vevő a Korm. rendelet 119. § alapján biztosítja Eladó részére a szerződés elszámolható összege 50%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

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



3.5.8. A szállítói előleget (előlegbekérő dokumentum benyújtásán keresztül) az Eladó közvetlenül a Támogatótól (Irányító Hatóság) igényelheti, a Vevőhöz történő benyújtáson keresztül. 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.

3.5.9. Előleg igénylésekor a megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig a Eladó mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól. Amennyiben 10 %-nál magasabb mértékű előleg kifizetésére kerül sor, Eladó a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a Kbt. 134. § (6) bekezdése a) pontja vagy a Korm. rendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Korm. rendelet 118/A. § (2a) bekezdés b) pontjának figyelembe vételével nem nyújt biztosítékot.

3.5.10. A Vevő köteles Eladó által megküldött előlegszámlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és a Támogató részére megküldeni időközi kifizetési igénylés keretében.

3.5.11. Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatosan, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladónak. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újratezdődik.

3.5.12. Tekintettel arra, hogy a közbeszerzési eljárás – melynek eredményeként jelen Szerződés létrejött - fő tárgya a Kbt. 22. § (2) bekezdésében foglaltak szerint árubeszerzés volt, amennyiben Eladó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, azokkal a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése szerint számol el.

3.5.13. Eladóként szerződő fél/felek köteles/ek legkésőbb a teljesítésigazolásig nyilatkozni, hogy ki mekkora összegre jogosult az ellenértékből.¹

3.5.14. A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:

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

- a) a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot,
- b) a számlának meg kell felelnie *az általános forgalmi adóról* szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfatv.) 169. § szerinti előírásoknak,
- c) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, a tevékenység leírását és annak VTSZ/SZJ számát, fizetési határidőként a 30 napot,
- d) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- e) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
- f) a számlán szerepeltetni szükséges a tevékenység leírását és annak TEÁOR száma mellett a projekt megnevezését: **„Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések”** és azonosítószámát: **KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045**.

¹ Nyilatkozatmintát lsd.: 5. számú melléklet.

3.5.15. A Szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles Vevőt írásban értesíteni.

3.5.16. Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra. Az adóigazolás késedelmes benyújtásából eredő fizetés elmaradás a Vevő számára következménnyel nem jár.

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

3.5.18. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 3.5.4.2. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

3.5.19. Eladó a szerződés aláírásakor – és a teljesítés során bevonásra került alvállalkozók esetében is a teljesítés elismerésének időpontjáig – köteles nyilatkozni adatairól a 4. sz. melléklet kitöltésével és a Vevő részére történő átadásával (Partnerfelvételi adatlap).

3.5.20. Eladó nem fizet, illetve számol el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

4. ELADÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. Eladó köteles a jelen szerződésben és annak mellékleteiben meghatározott feladatokat és szállításokat teljesíteni.

4.2. Eladó teljesítésében köteles közreműködni az olyan szervezet vagy szakember (a továbbiakban: szakember), aki a közbeszerzési eljárásban részt vett Eladó alkalmasságának igazolásában kivéve, ha Eladó e szakember nélkül vagy a helyette bevont új szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szakemberrel együtt felelt meg.²

4.3. Eladó jogosult jelen szerződés teljesítésébe a jelen szerződés 5. számú mellékletében nevesített alvállalkozókon felül további alvállalkozókat bevonni az 4.6 pont előírása betartása mellett. További alvállalkozó teljesítésbe történő bevonásáról Eladó legkésőbb az alvállalkozó teljesítésbe való közreműködése megkezdése előtt 3 munkanappal köteles Vevőt tájékoztatni (alvállalkozó nevének, székhelyének vagy lakcímének és az alvállalkozó által a szerződés teljesítése során ellátandó feladatnak a megadásával) és egyidejűleg köteles arról nyilatkozni, hogy a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozó nem áll a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

4.4. Eladó haladéktalanul köteles Vevőt tájékoztatni, ha alvállalkozója a szerződés teljesítésében már nem vesz részt. A bejelentésben meg kell adni az alvállalkozó nevét,

² A 4.2-4.8. pontok a szerződés teljesítéséhez igazodóan értelmezendők és teljesítendőek.

162

7

székhelyét (lakcímét), valamint az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése befejezésének az időpontját.

4.5. A jelen szerződés 5. számú mellékletének 1) pontjában megnevezett alvállalkozó szerződés teljesítésében való közreműködése megszűnése esetén Eladó az 4.5. pont szerinti a bejelentésével együtt köteles benyújtani azokat a dokumentumokat is, melyek igazolják, hogy Eladó továbbra is megfelel a közbeszerzési eljárásban előírt azon alkalmassági minimumkövetelménynek, amelynek azzal az alvállalkozóval együtt felel meg, akinek a szerződés teljesítésében való közreműködése megszűnt. Amennyiben az előzőek szerinti alkalmassági minimum követelményeknek Eladó új alvállalkozó bevonásával felel meg, a bejelentésében az 4.5. pont szerinti adatokat is meg kell adnia.³

4.6. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező, jelen (4.) pontban szabályozott változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.

4.7. Eladó kijelenti, hogy – szerződés teljes időtartama alatt - a Szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, szakértelemmel, jogosultságokkal és kellő szabad kapacitással rendelkezik, így a jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítésére képes.

4.8. Eladó felelős az általa nyújtott tevékenység minőségi megfelelőségéért, szakszerűségéért, szerződésszerűségéért és teljes körűségéért. Eladó köteles a tevékenységét a tőle elvárható legnagyobb gondossággal végezni.

4.9. Eladó feladatát Vevő utasításai szerint és érdekének megfelelően, a Vevővel történő folyamatos egyeztetés mellett, önállóan köteles ellátni, és e körben köteles Vevőt haladéktalanul figyelmeztetni abban az esetben, ha Vevő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért Eladó felelős.

4.10. Eladó vállalja, hogy tevékenységéről és az ügyek állásáról Vevőt folyamatosan, szóban és írásban egyaránt, Vevővel egyeztetett formában tájékoztatja.

4.11. Amennyiben Vevő elmulasztja valamely kötelezettsége teljesítését, Eladó tájékoztatja Vevőt a mulasztásnak a munkára gyakorolt előrelátható hatásairól.

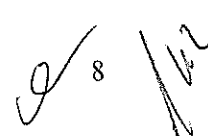
4.12. Amennyiben a Szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell Vevőt a késedelem tényéről, annak várható időtartamáról és okairól. Felek kijelentik, hogy minden esetben – még akkor is, ha az akadályt a másik Félnek a közlés nélkül is ismernie kellett – kötelesek egymást írásban értesíteni, ha a Szerződésben vállalt valamely kötelezettség teljesítése előre láthatóan akadályba ütközik.

4.13. Eladó a Ptk. 6:142. § szerint felel minden olyan kárért, amely a jelen Szerződésben, vagy jogszabályban meghatározott kötelezettségének megszegéséből ered.

4.14. Eladó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha a teljesítés során maga járt volna el, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős

³ A szerződés 4.2.-4.7. pontjai a szerződés teljesítéséhez igazodóan értelmezendő és teljesítendő.

8



minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

4.15. Eladó tevékenységéért önálló felelősséggel tartozik, a szerződés teljesítése során harmadik személyeknek okozott bármely esetleges kárért a Ptk. vonatkozó szabályai szerint tartozik felelősséggel.

4.16. Eladó képviselőjében eljáró szakértők, a szerződés teljesítésével összefüggő feladataikat a legjobb szakmai tudásukkal látják el.

4.17. Eladó elismeri, hogy úgy felel a Szerződés teljesítésében közreműködő alkalmazottai magatartásáért és cselekményeiért, mintha azok Eladó magatartásai vagy cselekedetei lettek volna.

4.18. Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt köteles tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és köteles Vevőt haladéktalanul értesíteni ha

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

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

5. VEVŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. Vevő a Szerződés szerződésszerű teljesítése esetén a jelen szerződésben meghatározottak szerint ellenérték megfizetésére köteles.

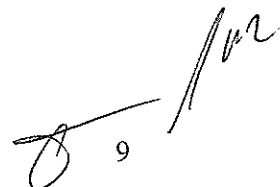
5.2. Vevő vállalja, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítése érdekében a szükséges dokumentumokat, információkat Eladó rendelkezésére bocsátja.

5.3. Vevő, illetve az általa kijelölt szervezet vagy személy, Eladó tevékenységét és munkavégzését mindenféle korlátozás nélkül bármikor jogosult ellenőrizni.

5.5. Vevő bármilyen, a szerződés teljesítésével kapcsolatos információt bekérhet Eladótól, és jogosult azokat ellenőrizni.

5.4. Vevő feladata házirendjének, és Eladó helyszínen dolgozó munkatársaira vonatkozó rendeleteinek (rendészeti, munkavédelmi, tűzrendészeti, stb.) ismertetése Eladóval.

5.6. Vevő jogosult Eladót jelen Szerződés keretein belül utasítani.



6. A TELJESÍTÉS MÓDJA

Az eszközök szállítására vonatkozó szabályok:

- 6.1. Az eszközök szállításának helyszíne a Vevő központi raktárának helyszíne (1106 Budapest Maglód út 6.).
- 6.2. Az eszközök átadásának kötelezettségét Eladó akkor teljesíti szerződésszerűen, ha az átadott eszközök mennyisége megfelel a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott mennyiségnek (mennyiségi átvétel) és az eszköz nyilvántartásba vételéhez szükséges vonalkódos, leltárszámos matricával ellátott eszközöket bocsátja a Vevő rendelkezésére.
- 6.3. A matricát az eszközön jól látható helyre kell felragasztani (pl. az eszköz hátoldalára) oly módon, hogy az az eszköz rendeltetésszerű működését nem akadályozza, és az eszköz egyéb azonosító jelzését nem takarja el. Vevő jogosult a termékek átvételét megtagadni, ha azokon az azonosító matricák nem, vagy nem megfelelő módon kerültek feltüntetésre. Vevő jogosult továbbá megtagadni a termékek átvételét, ha az Eladó a termékekre vonatkozó dokumentációt nem, vagy nem megfelelő formában bocsátotta a Vevő rendelkezésére.
- 6.4. Eladó valamennyi termékhez köteles mellékelni vagy elektronikus úton elérhetővé tenni az adott termékre vonatkozó, rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, valamint műszaki leírást (elsősorban magyar nyelven, azonban ha magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, akkor angol nyelven). A jótállásra vonatkozó okmányokon fel kell tüntetni az eszköz gyártási számát valamint a jótállás kezdőidőpontját és időtartamát.
- 6.5. Eladó köteles legalább a termék szállítása előtt három munkanappal korábban írásban értesíteni Vevőt a szállítás időpontjáról. Az értesítésnek tartalmaznia kell az eszköz megnevezését és gyári számát és a vonalkódot tartalmazó táblázatot nem szerkeszthető (pl: pdf.) és szerkeszthető formátumban (pl.: .xls/.xlsx) (a továbbiakban: **Kimutatás**). Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdi meg, míg a jelen pont szerinti kimutatást nem küldi meg Vevőnek. A jelen pont szerinti értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék tényleges átvételét a leszállítást követő második munkanapon kezdi meg, de csak abban az esetben, ha a kimutatást Eladó megküldte Vevő részére. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.
- 6.6. Az eszközök átadás-átvétele mennyiségi átvételből áll. A mennyiségi átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy a leszállított mennyiség megegyezik-e a jelen szerződés 2. számú mellékletében, a szállítólevélben, továbbá a Kimutatásban meghatározott mennyiséggel, illetve, hogy az Eladó az eszközökkel együtt átadta-e a rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékokat és dokumentumokat. A szállításról a felek átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel.
- 6.7. Az átadás-átvételt követően Eladó, valamint Eladó erre jogosult képviselője köteles elvégezni a termékek üzembe helyezését (a továbbiakban: **Beüzemelési eljárás**) a Vevő részvételével a Vevő 1148 Róna utca 54-56 számon található telephelyén, távoli eléréssel. A beüzemelési eljárás a mennyiségi átadás-átvételt követően történik (Vevő által meghatározott időpontban). A beüzemelési eljárásról a felek kötelesek jegyzőkönyvet felvenni (**Beüzemelési**

jegyzőkönyv). Az üzembe helyezés során az Eladó feladata: a) megfelelő firmware és software verziók telepítése az eszközre b) státuszjellemzők ellenőrzése, c) a Beüzemelés során felmerült hibák elhárítása.

6.8. Mind az átadás-átvételi jegyzőkönyvben, mind a Beüzemelési jegyzőkönyvben Felek rögzítik az átadás-átvétel/Beüzemelés időpontját, az átadott/átvett igazolásokat, dokumentációkat, továbbá az átvétel helyszínét, a Felek jelenlévő képviselőinek nevét, beosztását és észrevételeit, valamint Vevő kifejezett nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az átadás-átvétel/Beüzemelés sikeres volt-e vagy sem. Az átvétel megtagadása esetén a jegyzőkönyvekben rögzíteni kell az átvétel megtagadásának/a Beüzemelés sikertelenségének az okát, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás/Beüzemelési eljárás időpontját. Vevő az eszköz átvételét, illetve Beüzemelését a sikeres átadás-átvételtől/ Beüzemelésről felvett jegyzőkönyv aláírásával igazolja. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv melléklete a Vevő képviselője által aláírt szállítólevél (melyen fel kell tüntetni jelen szerződés azonosító számát, Vevő nevét és székhelyét) egy példánya.

6.9. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv, a Beüzemelési jegyzőkönyv, valamint a Licencekre vonatkozó átadás – átvételi jegyzőkönyv aláírását követően kerül sor a Vevő részére a jelen szerződés 7. pontjában meghatározott teljesítésigazolás kiállítására a jelen szerződésben meghatározott határidőn belül. Amennyiben akár az átadás- átvételi jegyzőkönyvet, akár a Beüzemelési jegyzőkönyvet a Vevő képviselője olyan okból, amelyért az Eladó felelős, nem írja alá, teljesítés igazolás kiállítására nem kerülhet sor.

6.10. Az átvétel megtagadása esetén a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben rögzítik az átvétel megtagadásának az okát, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás/Beüzemelési eljárás időpontját.

6.11. Az átvétel megtagadása esetén Felek megismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a jelen fejezetben foglalt rendelkezések megfelelően irányadók.

6.12. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá jogosult a Ptk. 6:127. § (2) bekezdésében biztosított jogával élni, mely alapján nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a jótállás kiterjed.

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

6.14. Amennyiben valamely Félnél a jelen szerződés teljesítése során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza jelen szerződésben meghatározott feladata teljesítését, ezen körülményről, a késedelem okáról, valamint várható időtartamáról haladéktalanul köteles a másik Felet tájékoztatni abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt a másik Félnak közlés nélkül is ismernie kell.

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

A licencek átadására vonatkozó speciális szabályok:

6.16. Eladónak biztosítania kell Vevő számára a jelen szerződés tárgyát képező licencekhez kapcsolódó követést a szerződés lejártáig. Eladónak a jelen pont szerinti feladata keretében a licencek gyártó(i) által kibocsátott új szoftver verziókat, módosításokat és javításokat haladéktalanul Vevő rendelkezésére kell bocsátania.

6.17. A licencek biztosítják a műszaki leírásban meghatározott funkciókat, szolgáltatásokat

6.18. Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott licenceket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át az eszközök szállításával egyidejűleg. Eladó köteles legalább a licencek szállítása előtt 3 (három) munkanappal korábban írásban értesíteni Vevőt a szállítás pontos időpontjáról.

6.18.1. Eladó az átadás-átvételi eljárás során köteles Vevőnek átadni a licencek rendeltetésszerű, jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot. Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni⁴:

- a) licencigazolást (amelynek tartalmaznia kell az alábbi adatokat):
 - a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését
 - a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett)
- b) jótállásra vonatkozó dokumentumot.
- c) Eladó köteles továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást Vevő részére a teljesítés során megadni.

6.18.2. Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy Eladó a licencek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges előző pont szerinti dokumentumokat átadta-e. Vevő az átvételt megtagadhatja, ha Eladó nem vagy nem teljes körűen adta át a licencek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat.

6.18.3. Az átadás-átvételi eljárásra a továbbiakban az eszközök átadására vonatkozó szabályokat kell megfelelően alkalmazni.

A szolgáltatások teljesítésére vonatkozó szabályok:

6.19. Eladó köteles az eszköz átadás-átvételét és a **sikeres Beüzemelési eljárás lefolytatását követő 40 munkanapon belül** elvégezni a jelen szerződésben meghatározott a) oktatási b) Rendszerintegrációs és c) rendszer funkcionális és teljesítmény szempontú tesztelésére vonatkozó (a továbbiakban: **Rendszerteszt**) feladatokat.

6.20. a) Oktatás:

6.21. Az Eladó által szállított eszköz telepítéséhez, karbantartásához és napi üzemeltetéséhez szükséges információkat Eladó köteles a Vevő által kijelölt maximum 6 szakember részére átadni tematikus oktatás formájában (a továbbiakban: Oktatás). Az Oktatást Eladónak az általa kijelölt és a Vevővel az oktatási megkezdését megelőzően 10 (tíz) nappal közölt budapesti helyszínen kell megtartania. Ugynezen határidőn belül Eladó köteles a Vevő részére e-mailben a boros.sandor@nisz.hu e-mail címre megküldeni az oktatás tematikáját, valamint a tervezett

⁴ Amennyiben értelmezhető.

oktatási napok időpontját, melynek elfogadásáról Vevő annak kézhezvételét követő 5 (öt) napon belül dönt és írásbeli nyilatkozatát megküldi az Eladó részére. Az oktatáshoz szükséges valamennyi eszköz biztosítása Eladó kötelessége.

6.22. Az oktatás időtartama 4 (négy) munkanap, egy oktatási nap 8 órából áll. Az oktatás nyelve a magyar.

6.23. Eladó minden oktatási nap megkezdése előtt Vevő szakemberei részére átadja az oktatási tematika alapján készített, az elhangzottak követésére alkalmas oktatási segédanyagot. Vevő oktatásban részesített szakemberei az oktatáson való részvételüket jelenléti ív aláírásával igazolják.

6.24. a) Rendszerintegráció:

A sikeres Beüzemelési eljárást követően az Eladó köteles gondoskodni az eszközöknek a Vevő meglévő rendszerébe (a továbbiakban: **Rendszerintegráció**) történő integrációjáról Vevő részére átadott Rendszerimplementációs terv alapján.

6.25. A Rendszerimplementációs tervet Eladó köteles a Rendszerintegrációt megelőzően elkészíteni a Vevő képviselőivel együttműködve. A Rendszerimplementációs tervet Eladó köteles a Vevő részére elektronikus és papír alapon is átadni a Rendszerintegráció kezdével egyidejűleg. A Vevő köteles hiteles módon (írásban vagy e-mail formájban) jóváhagyni a Rendszerimplementációs tervet. Amennyiben a Rendszerimplementációs terv kézhezvételét követő 2 (kettő) munkanapon belül a Vevő a Rendszerimplementációs tervet nem hagyja jóvá vagy arra vonatkozóan semmilyen nyilatkozatot nem tesz, a jóváhagyást megadottnak kell tekinteni. Eladó tudomásul veszi, hogy a Rendszerintegrációs folyamat csak a Rendszerimplementációs terv jóváhagyását követően kezdhető meg.

6.26. A Rendszerintegráció során Eladó köteles együttműködni a Vevővel, illetve a Vevő képviselőivel, valamint az általa megnevezett harmadik személyekkel.

6.27. c) Rendszerteszt:

6.28. A Rendszerintegráció lefolytatását követően Eladó köteles a rendszer működését biztosító tesztek elvégzésére Vevő 1148 Budapest, Róna utca 54-56. szám alatti telephelyén, távoli eléréssel a Vevő képviselőjével együttműködve.

6.29. A Rendszerteszt megkezdését megelőzően 10 (tíz) munkanappal Eladó köteles Vevő részére átadni az alábbi dokumentumokat :

- Funkcionális tesztelési terv
 - Teljesítmény tesztelési terv
- (a továbbiakban együttesen: **Rendszerteszt dokumentáció**)

6.30. A Rendszerteszt Dokumentációt a Vevő ellenőrzi. A Rendszerteszt csak azt követően kezdhető meg, hogy a Vevő a Rendszerteszt Dokumentációt jóváhagyja. Amennyiben a Rendszerteszt Dokumentáció bármely okból kijavításra szorul, ezen tényt a Vevő köteles az Eladóval a Rendszerteszt Dokumentáció részére történő átadást követő 2 (kettő) napon belül jelezni, Eladó pedig köteles a megjelölt hibákat haladéktalanul kijavítani. Amennyiben Eladó ezen kötelezettségének határidőben nem tesz eleget, úgy a jelen szerződésben meghatározott késedelem jogkövetkezményei alkalmazhatók.

6.31. A Rendszerteszt szabályait a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki leírás tartalmazza. A Rendszerteszt akkor minősül sikeresnek, ha a teszt során nem jelentkezik olyan hiba, amely a rendszer bevezetését és / vagy működését nem teszi lehetővé, mert fennállásával nem valósulhat meg a rendszer teljeskörű működése (kritikus hiba). A teljeskörű működés kritériumait a Rendszerteszt Dokumentációk tartalmazzák.

6.32. A Rendszerteszt sikeres befejezését követően a Felek 2 (kettő) darab Rendszerteszt Jegyzőkönyvet vesznek fel, amelynek aláírását követően kerül sor a Vevő részére a jelen szerződés 7. pontjában meghatározott teljesítésigazolás kiállítására a jelen szerződésben meghatározott határidőn belül. Amennyiben a Rendszerteszt Jegyzőkönyv bármelyikét a Vevő képviselője olyan okból, amelyért az Eladó felelős, nem írja alá, teljesítés igazolás kiállítására nem kerülhet sor.

6.33. A Felek kötelesek megjelölni a Rendszerteszt Jegyzőkönyvben a Rendszerteszt során tapasztalt minden olyan hibát, amely nem minősül a 6.31. pontban meghatározott kritikus hibának. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a megjelölt nem kritikus hibákat a jótállási időszak 3. hónapjának végéig kijavítja. Amennyiben a nem kritikus hiba a gyártónak felróható okból nem javítható, úgy Eladó köteles beszerezni a gyártó írásbeli kötelezettségvállaló nyilatkozatát a hiba kijavítására és a hiba menetére.

6.34. Az oktatás, valamint a Rendszerteszt szerződésszerű teljesítését követően kerül sor a Vevő részére a jelen szerződés 7. pontjában meghatározott teljesítésigazolás kiállítására a jelen szerződésben meghatározott határidőn belül. A Teljesítést Igazoló Bizonylat (a továbbiakban: TIB) mellékletét kell hogy képezzék a szolgáltatások (oktatás) elvégzését dokumentáló jelenléti ív, tesztelési jegyzőkönyvek (Rendszerteszt), az előírt dokumentumok elfogadását igazolóátadás-átvételi jegyzőkönyv/ek. Amennyiben akár az oktatást, akár a Rendszertesztet a Vevő képviselője olyan okból, amelyért az Eladó felelős, nem írja alá, teljesítés igazolás kiállítására nem kerülhet sor.

7. TELJESÍTÉSIGAZOLÁS

7.1 Amennyiben a szerződésbe foglalt szállítás megvalósult és átadásra kerültek Vevőnek a szerződésben meghatározott átadás-átvételi jegyzőkönyvek és egyéb, az átadás-átvételhez kapcsolódó dokumentumok (szerződés 6.9 és 6.34. pontja), Vevő 15 napon belül kiállítja a TIB-et melynek mintáját jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza. Vevő a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint köteles a teljesítési jelentés kézhezvételétől számított 15 naptári napon belül a teljesítést elismerni, teljesítésigazolást kibocsátani, vagy a teljesítés el nem fogadásáról nyilatkozni.

7.2 Szerződő Felek megállapodnak, hogy a teljesítést nem tekintik osztható szolgáltatásnak.

7.3 Vevő képviseletében a teljesítésigazolás kiállítására a szerződésben megnevezett teljesítésigazoló személy(ek) jogosult(ak).

8. JÓTÁLLÁS

14

8.1. Eladó jelen szerződés keretében szállított eszközökre és licencekre 12 hónap jótállást vállal. A jótállás kezdete valamennyi, jelen szerződés keretében szállítandó eszköz és licenc esetében ezek átvételének az időpontja.

8.2. Felek az egyértelműség kedvéért rögzítik, hogy a jótállás kezdete az eszköz átadás-átvétele és a sikeres Beüzemelési eljárás befejezésének az időpontja.

8.3. Eladó szavatol a jelen szerződés keretében szállított eszközök szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított eszközök megfelelnek adott eszközzel szemben jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott műszaki minimum követelményeknek, továbbá, hogy jelen szerződés keretében leszállított eszközök mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától.

8.4. Eladó a teljesítéssel egyidejűleg megadja Vevőnek azt az elérési utat (adott esetben a szükséges felhasználói kóddal együtt), mely lehetővé teszi a Vevő számára a jótállási időszak alatt jelen fejezetben meghatározott szolgáltatások igénybevételét (telefonszám, e-mail cím).

8.5. Eladó köteles biztosítani, hogy a Vevő az eszközökkel kapcsolatban tapasztalt hibákat, rendellenes működést a hét minden napján 0-24 óra között jelezze az Eladó felé (a továbbiakban: **Hibabejelentés**) az alábbi elérhetőségek bármelyikén:

Telefonszám: +36204533050

E-mail cím: nisz.hvr-juniper.help@euroone.hu

Honlap: www.euroone.hu

8.6. A Hibabejelentés megtörténtét az Eladó annak beérkezésétől számított 4 órán belül köteles visszaigazolni a Vevő részére. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- Vevő részéről a hibát bejelentő személy neve, beosztása
- meghibásodott eszköz adatai (típus, gyári szám)
- észlelt hibajelenség leírása
- hibabejelentés száma.

8.6.1. Eladó a hibabejelentés beérkezésétől a „Következő munkanapi csereeszköz szolgáltatás” biztosítás keretében csereeszközt kell biztosítania a Vevőnek a Vevő a jelen szerződésben megjelölt telephelyén, amely a meghibásodott eszközzel teljesen mértékben megegyező.

8.6.2. A csereeszköz biztosításának határideje: amennyiben a Hibabejelentés az Eladóhoz munkanapon délután 15 óráig beérkezik, úgy Eladó még aznap, tehát a Hibabejelentés beérkezésének napján köteles a Vevő jelen szerződésben meghatározott telephelyére megkezdeni a csereeszköz kiszállítását. Amennyiben a Hibabejelentés az Eladóhoz munkanapon 15 óra után érkezik be, úgy Eladó köteles a Hibabejelentés beérkezését követő munkanapon intézkedni a csereeszköznek a Vevő telephelyére történő kiszállítása iránt. A csereeszköz kiszállításának költségeit, valamint a meghibásodott eszköznek a Vevő telephelyéről történő elszállításának költségeit Eladó viseli.

8.6.3. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevő Hibabejelentése alapján, annak beérkezésétől számított 8 órán belül megkezdje a hibaelhárítást. Eladó a hibaelhárítási munkákat 72 órán belül köteles befejezni vagy az eszköz megfelelő cseréjéről gondoskodni.

8.7. Amennyiben az Eladó jótállási kötelezettségét neki felróható okból nem, vagy késedelmesen teljesíti, úgy a Vevő jogosult az eszköz cseréjét/kijavítását más, harmadik személlyel elvégeztetni, mely javítás/csere valamennyi költségét Eladó köteles viselni. Fentieken túl a felek egyezően kijelentik továbbá, hogy a jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költség – így különösen, de nem kizárólagosan az javítási díjat, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat és a szállítási költséget - Eladó viseli.

9. SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

Késedelmi, hibásteljesítési és meghiúsulási kötbér

9.1. Amennyiben Eladó határidőt olyan okból, amelyért felelős elmulaszt, akkor ez késedelmes teljesítésnek minősül, Vevő jogosult Eladóval szemben késedelmi kötbért érvényesíteni, Eladó köteles **késedelmi kötbért** fizetni.

9.1.1. Késedelmes teljesítés esetén a **kötbér mértéke késedelmes naponként 1 %**.

9.1.2. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap (nettó ellenérték) 28 %-a.

9.1.3. Amennyiben a késedelmi kötbér eléri a maximumot Vevő jogosult a szerződést - a szerződés 12.3. pontjára tekintettel – felmondani.

9.1.4. Eladóval szemben érvényesített késedelmi kötbér összege nem haladhatja meg a meghiúsulási kötbér összegét.

9.1.5. Eladó hibásan teljesít, ha a termék/szolgáltatás a teljesítés időpontjában nem felel meg a szerződésben vagy jogszabályban megállapított minőségi követelményeknek. Eladó Vevő választása szerint hibás teljesítés esetén hibás teljesítési kötbér fizetésére vagy a szavatossági igények érvényesítésére köteles.

9.2. **A hibás teljesítési kötbér mértéke 20 %**.

9.2.1. A hibás teljesítési kötbér alapja a nettó ellenérték.

9.2.2. A hibás teljesítési kötbér maximális összege a meghiúsulási kötbér összegének megfelelő összeg.

9.2.3. Vevő a hibás teljesítési kötbér érvényesítése mellett nem érvényesítheti a szavatossági igényeket, nem kérheti a hiba kijavítását.

9.3. Eladó késedelmes vagy hibás teljesítése szerződésszegésnek minősül. Eladó kötbér fizetésére abban az esetben köteles, ha késedelem olyan okból következik be, amelyért felelős [Ptk. 6:186. § (1) bek.]

9.4. Amennyiben Eladó súlyos szerződésszegést követ el, jogos ok nélkül nem teljesít vagy a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja, úgy Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani és **a nettó ellenérték 30 %-át** meghiúsulási kötbérként követelni. Nemteljesítésnek minősül, amennyiben Eladó késedelme eléri a 28 napot.

9.5. Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult

által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.

9.6. A Vevő a kötbérigénnyről kötbérértesítőt állít ki, és annak összegét a fentiekkel összhangban jogosult az ellenértékbe beszámítani.

9.7. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő – a *Polgári Törvénykönyvről* szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6.187. §-ának (3) bekezdésére figyelemmel – jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi vagy a hibás teljesítési kötbér megfizetése nem menetesíti a teljesítés alól.

10. KAPCSOLATTARTÁS

10.1. Felek kötelesek egy vagy több kapcsolattartót kijelölni Vevő, illetve Eladó jelen szerződés szerinti jogainak gyakorlására, és a kapcsolattartó személyek változásáról egymást írásban értesíteni. Felek jogosultak arra, hogy a kapcsolattartó személyét megváltoztassák, módosítsák és helyette új személyt jelöljenek ki. A Felek új Kapcsolattartó kijelölése esetén haladéktalanul és írásban kötelesek értesíteni egymást. A kapcsolattartó személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való írásbeli közléstől hatályos, és szerződésmódosítást nem igényel.

10.2. Felek képviselőiben a jelen szerződéssel kapcsolatban érvényes jognyilatkozatot csak és kizárólag az alábbiakban meghatározott személyek tehetnek. A jelen Szerződéssel kapcsolatos kommunikáció kizárólag írásos formában (ajánlott levél, fax, vagy e-mail) történik és az alábbiakban meghatározott személyek által, illetőleg e személyek részére történő elküldés esetén tekinthető érvényesnek.

10.3. Jelen szerződésben szabályozott együttműködés során a szakmai kapcsolattartásra az alábbi személyek jogosultak:

Vevő részéről (szakmai kapcsolattartó):

Név: Szép Csaba

Beosztás: csoportkoordinátor

Telefon: 06 1/795-7233

Fax: -

E-mail: szep.csaba@nisz.hu

Vevő részéről (szállítással kapcsolatban):

Név: Boros Sándor

Beosztás: projektmenedzser

Telefon: 06 1/795-7031

Fax: -

E-mail: boros.sandor@nisz.hu

Eladó részéről:

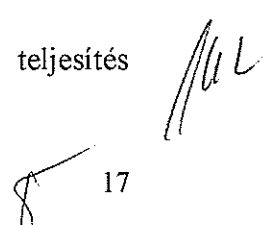
Név: Korcsolay Zsolt

Beosztás: project manager

Telefon: +36203678992

E-mail: korcsolay.zsolt@euroone.hu

10.4. Jelen szerződésben szabályozott együttműködés során a Vevő részéről teljesítés



igazolására az alábbi személy(ek) jogosultak:

Név: Teller Gábor
Beosztás: projektmenedzser
Telefon: 06 1/795-6091
Fax: -
E-mail: teller.gabor@nisz.hu

Név: Kopcsányi Tibor
Beosztás: beszerzési és logisztikai igazgató
Telefon: 06 1/795-7029
Fax: -
E-mail: kopcsanyi.tibor@nisz.hu

10.5. Felek vállalják, hogy folyamatosan fenntartják fenti személyek elérhetőségét vagy azok helyettesítéséről haladéktalanul gondoskodnak.

10.6. Szerződő Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (továbbiakban: Értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

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

Az Értesítés akkor válik joghatályossá, amikor azt a címzett igazoltan átvette.

10.7. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén a nyilatkozat vagy értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette: arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett.

10.8. 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.

11. TITOKTARTÁSI KÖTELEZETTSÉG

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

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

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

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

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

11.6. Eladó alkalmazottai és más szerződéses felei felé történő információközlésnek bizalmasnak kell lenni, és csak olyan mértékig megengedett, mely az adott szerződés teljesítésének szempontjából feltétlenül szükséges.

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

11.8. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén Vevő jogosult a jelen szerződéstől azonnali hatállyal elállni/ a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

12. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZŰNÉSE, FELMONDÁSA

12.1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy jelen megállapodást kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.

12.2. Súlyos szerződésszegésnek minősül és mind Vevő, mind Eladó jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal írásban felmondani, amennyiben a másik fél (Eladó, illetőleg Vevő) a jelen szerződésben meghatározott kötelezettségeit súlyosan megszegi, vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely a további együttműködést kizárja.

12.3. Vevő jogosult Eladó súlyos szerződésszegése esetén Eladóhoz intézett írásbeli értesítésével a szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Vevő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal – felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:

- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- b) a késedelmi kötbér a 9.1.3. pont alapján eléri a maximumot,
- c) jelen szerződés 12.4. és 11.8. pontjában foglalt kötelezettség megszegése esetén,
- d) Eladó valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

12.4. Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

12.5. Vevő jogosult és egyben köteles felmondani a szerződést, ha
- Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdonosi részesedést

szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont *kb*) alpontjában meghatározott valamely feltétel, vagy

- Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25 %-ot meghaladó tulajdonosi részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont *kb*) alpontjában meghatározott valamely feltétel. (Kbt. 143. § (3) bekezdés a) és b) pont).

12.6. A szerződésszegő fél köteles a másik félnek 15 naptári napon belül megtéríteni a szerződésszegéssel okozott igazolt kárát.

12.7. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés bármely okból történő megszűnése esetén Eladó haladéktalanul köteles Vevő részére visszaszolgáltatni minden, a feladat teljesítésével kapcsolatosan részére átadott, vagy birtokába jutott adatot, információt, dokumentumot függetlenül az adathordozó jellegétől.

12.8. Szerződő felek kifejezetten rögzítik, hogy a szerződés Vevő részéről történő felmondása, elállása a szerződésszegéshez fűződő egyéb szankciók vagy jogosultságok gyakorlását nem zárja ki, illetve nem korlátozza.

13. VIS MAIOR

13.1. Eladó nem felel azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye.

13.2. A jelen pont értelmezése szempontjából a „vis maior” olyan esetekre vonatkozik, amely Eladó érdekkörén kívül és elháríthatatlanul következik be, neki fel nem róható. Ilyen esetek lehetnek különösen sztrájk, háború vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell állnia Eladó tevékenységével és a bekövetkezett késedelmes teljesítéssel vagy meghiúsulással, mely összefüggést Eladónak írásban igazolnia szükséges.

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

13.4. A Szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, Vevőnek jogában áll a Szerződés nem teljesített részétől elállni hátrányos jogi következmények nélkül oly módon, hogy Eladóhoz erről írásos értesítést küld. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

14. VEGYES ÉS ZÁRÓRENDELKEZÉSEK

14.1. Eladónak és 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.

14.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog – különös tekintettel a Polgári Törvénykönyv, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény rendelkezései – az irányadók.

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

14.4. 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.

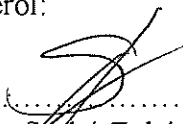
14.5. Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült, melyet a felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2018 augusztus 22.

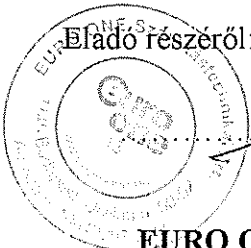
Mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás (a közbeszerzési eljárás műszaki leírása)
2. számú melléklet: Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, ára (Ajánlattételi lap),
3. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
4. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól

Vevő részéről:


.....
Szabó Zoltán Attila
vezérigazgató
**NISZ Nemzeti Infokommunikációs
Szolgáltató Zártkörűen Működő
Részvénytársaság**

Eladó részéről:


.....
Kucska Árpád
vezérigazgató
**EURO ONE Számítástechnikai
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Műszaki leírás



A „Területi államigazgatás egységes működését támogató rendszerfejlesztések –
KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00045” projekt HVR rendszer bővítése” tárgyú
közbeszerzési eljáráshoz

**Határvédelmi rendszer (HVR) bővítés, valamint rendszerintegráció
műszaki melléklet**

Tartalomjegyzék

2	Általános rendelkezések	25
2.1	Gyártósemlegesség	25
3	Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások (minden részajánlat tekintetében)	25
3.1	A hardver elemekkel kapcsolatos ajánlati tételi elvárás	25
3.2	A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások	25
3.3	Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok	26
3.4	Eszközök elhelyezése	26
3.5	Csatlakozás az ellátó hálózathoz	26
4	I. részajánlat: meglévő Juniper SRX tűzfal bővítés	27
4.1	A beszerzendő rendszerrel szembeni elvárások	27
	A rendszerrel szemben támasztott általános elvárások	27
	A rendszerrel szemben támasztott protokoll és routing elvárások	27
	Alkalmazások szűrésével kapcsolatos követelmények	28
	A redundáns működéssel kapcsolatos elvárások	28
	A rendszer menedzsmentjével szembeni követelmények	29
	Monitoringgal kapcsolatos elvárások	29
	Naplózással kapcsolatos elvárások	29
	A rendszer hálózati csatlakozó felületeivel (interface) szembeni elvárások	30
	A rendszer teljesítményével szembeni elvárások	30
5	II. részajánlat: meglévő Palo Alto tűzfal bővítés	31
5.1	A beszerzendő rendszerrel szembeni elvárások	31
	A rendszerrel szemben támasztott általános elvárások	31
	A redundáns működéssel kapcsolatos elvárások	32
	A rendszer menedzsmentjével szembeni követelmények	33
	Monitoringgal kapcsolatos elvárások	33
	Naplózással kapcsolatos elvárások	33
	A rendszer hálózati csatlakozó felületeivel (interface) szembeni elvárások	34
	A NISZ meglévő hálózati eszközeibe helyezendő, ajánlott tételek esetében csak olyan egyenértékű termékek adhatók meg, amelyek a fent leírt, Ajánlatkérnél meglévő berendezéssel teljes egészében együttműködnek, és a berendezés garancia veszteségét nem okozzák.	
	A rendszer teljesítményével szembeni elvárások	34
6	Ajánlattevő feladatai (minden részajánlat tekintetében)	35
6.1	Rendszerintegráció	35
6.2	Rendszerteszt	35
6.3	Rendszeradminisztratori szintű oktatás (4x8 óra, max. 6 fő részére)	36
6.4	Eszközök szállítása, üzembe helyezése	36
6.5	A gépterembe bejutás és gépteremmel kapcsolatos főbb szabályok	36
7	Jótállási elvárások mindkét részajánlat esetén	37

1 A beszerzés tárgya

Ajánlatkérő a kormányzati feladatokat ellátó intézményi kör hatékonyabb és biztonságosabb kiszolgálására bővíti és fejleszti az Nemzeti Távközlési Gerinchálózat (NTG) központi tűzfalrendszer infrastruktúráját (Határvédelmi Rendszer - HVR). Ezen fejlesztéshez szükségesek az alábbiakban leírt eszközök beszerzése valamint a kapcsolódó rendszerintegrációs feladatok megvalósítása.

A tűzfalrendszer feladata az NTG internet és ügyfél hálózatok (VPN) közötti forgalom szabályozása.

A beszerzésre kerülő két teljes mértékben egyenértékű rendszer a NISZ két budapesti telephelyén kerül magas rendelkezésre állású (High Availability - HA), aktív-passzív kiépítésű, azaz ha az egyik telephelyre telepített bármely berendezés meghibásodik/kiesik vagy az egyik telephely kiesik a másik helyszínen üzemelő rendszer képes automatikusan, teljes értékű szolgáltatást biztosítani.

I. részajánlat: Meglévő Juniper SRX tűzfal bővítés

Két telephelyen létrehozandó Juniper SRX3600 típusú tűzfal bővítés, összesen:

1. Leszállítandó eszközök
 - 2 db Határvédelmi tűzfal a továbbiakban kifejtett funkciókkal, performanciával és licencekkel
 - 12 db 10GE-SR SFP+ multi modusú interface modul (szállítandó rendszer oldalra)
 - 8 db 10G_BASE_SR_SFP (JD092B) interfész modul vagy ezzel egyenértékű (Ajánlatkérő meglévő SW oldalra)
 - További SFP/SFP+ interface modul mind szállítandó rendszer oldalra, mind Ajánlatkérő meglévő SW oldalára, amelyek szükségesek a megajánlott FW eszközök HA kapcsolatának kialakítására.
2. Rendszerintegráció
3. Rendszerteszt
4. Rendszeradminisztrátori szintű oktatás (4x8 óra, 6 fő részére)

a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

II. részajánlat: Meglévő Palo Alto tűzfal bővítés

Két telephelyen létrehozandó Palo Alto PA-5060 tűzfal bővítés, összesen:

1. Leszállítandó eszközök
 - 2 db Határvédelmi tűzfal a továbbiakban kifejtett funkciókkal, performanciával és licencekkel
 - 16 db 10GE-SR SFP+ multi modusú interface modul (szállítandó rendszer oldalra)
 - 16 db 10G_BASE_SR_SFP (JD092B) interfész modul vagy ezzel egyenértékű (Ajánlatkérő meglévő HPSW oldalra)
 - További SFP/SFP+ interface modul mind szállítandó rendszer oldalra, mind Ajánlatkérő meglévő SW oldalára, amelyek szükségesek a megajánlott FW eszközök HA kapcsolatának kialakítására.
2. Rendszerintegráció
3. Rendszerteszt
4. Rendszeradminisztrátori szintű oktatás (4x8 óra, 6 fő részére)

a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

2 Általános rendelkezések

2.1 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.

3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások (minden részajánlat tekintetében)

3.1 A hardver elemekkel kapcsolatos ajánlati tételi elvárás

Az ajánlatban szerepelnie kell az alábbiaknak:

- Kérjük az ajánlatban megadni a következő adatokat hardver eszköztípusonként külön-külön:
 - 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 és gyártói dokumentáció az Ajánlattételi dokumentáció szerint

3.2 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

Az ajánlott eszközök csak új, a szállítást megelőzően sehol nem használt eszközök lehetnek. A megajánlott eszközök nem lehetnek az adott gyártónál kifutóként megjelölt eszközök.

Az ajánlattétel során meg kell felelni az alábbi környezeti feltételeknek.

Azonosító	Követelmény
K-1	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozólag maximális terhelés esetén a 15 kW-t. Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-2	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszerkényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki. /Az eszköz eleje a front oldal, amely ha a gyártói dokumentációkban nincs egyértelműen definiálva, akkor az eszköz azon oldala, ami a legtöbb hálózati kapcsolatot biztosítja./
K-3	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia vesztese

	nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47 U 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, réz alapú Cat.6 UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia. /A részajánlat további megkötéseket tartalmazhat./

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-5	Ne igényeljen egyedi (nem szabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást

Megbízhatóság

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

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

Azonosító	Követelmény
K-8	A több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és 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 és üzembe helyezése az Ajánlati dokumentációban meghatározott helyre
K-11	Szállítás előtt vonalkódos azonosító matricával kell az eszközöket ellátni. A vonalkódos matricákat Ajánlatkérő biztosítja.

3.4 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.

3.5 Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-13	EN 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata.
K-14	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a belső elosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök kerüljenek leszállításra, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül történik. (DK7955.131 eszközhöz hasonló kivittel).

K15	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia az elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzatról, figyelembe véve, hogy helyszínenként 4 db szabad csatlakozót Ajánlatkérő biztosít.
K16	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.

4 I. részajánlat: meglévő Juniper SRX tűzfal bővítés

A beszerzés célja két teljes mértékben azonos, két különböző NISZ adatparkban kialakítandó, georedundáns, IP alapú, magas rendelkezésreállású tűzfal (rendszer) beszerzése, mely funkció vesztés nélkül biztosítja a jelenlegi Juniper SRX3600 platform bővítését.

A tűzfalrendszer jelenleg körülbelül 2500 egyedi tűzfal szabályt tartalmaz, a nevesített címbjektumok száma körülbelül 8000.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ehhez szükséges szoftver – és hardver elemeket.

4.1 A beszerzendő rendszerrel szembeni elvárások

A szállítandó rendszernek a következő feltételek, funkciók mindegyikét maradéktalanul, ténylegesen teljesítenie, biztosítania kell. A „képességre” vonatkozó kitételek mindenkor a rendszer konkrét funkcióját követelik meg. Az Ajánlattevő feladata a funkciók teljesítését lehetővé tevő licencek, szoftverkomponensek biztosítása.

4.1.1 A rendszerrel szemben támasztott általános elvárások

- Rendelkezzen konfigurálható DDOS védelmi funkciókkal, ahol korlátozható legyen:
 - a kapcsolat felépítések száma
 - a párhuzamos, egyidejű kapcsolatok száma
- Legyen képes a szabályrendszer:
 - exportálására
 - és exportok importálására
- Rendelkeznie kell QoS képességekkel, hogy az IEEE 802.1P vagy IPv4 DSCP paraméterek alapján megkülönböztetett csomagokat megfelelően kezelje.

4.1.2 A rendszerrel szemben támasztott protokoll és routing elvárások

- IPv4 RFC 791-ben leírt képességekkel rendelkezzen
- IPv6 RFC 4291-ben leírt képességekkel rendelkezzen
- Támogassa IPv4 és IPv6 esetén is a statikus routingot
- source-based, policy based routing
- Equal cost multipath (ECMP)
- Reverse path forwarding (RPF)
- Támogassa IPv4 és IPv6 esetén is az alábbi dinamikus routing protokollokat:
 - RFC 1771 BGPv4
 - RFC 2328 OSPFv2
 - RFC 5340 OSPFv3 (OSPF for IPv6)
 - RFC 2453 RIPv2
- Támogassa az alábbi hálózati címfordításokat (Network Address Translation – NAT)
 - IPv4 esetén statikus, dinamikus IP translation, és dinamikus IP és port fordítás (Port Address Translation – PAT)
 - Támogassa a NAT64-et

- IEEE 802.1q VLAN támogatás
- 4096 VLAN egyidejű használatának támogatása (azaz 4096 VLAN konfigurálásának lehetősége egy eszközön/interfészen)
- Támogassa az IEEE 802.3ad Link Aggregációt (LAG)
- Támogassa az IP hálózatról történő dátum és időt frissítést IETF RFC 5905 hálózati idő protokollon keresztül (Network Time Protocol – NTP).
- IPsec VPN támogatása (IKEv1-gyel, IKEv2-vel kapcsolatos RFC-k implementálása.)
- Támogassa a Layer 2 transzparens üzemmódot

4.1.3 Alkalmazások szűrésével kapcsolatos követelmények

- Az eszköz cseréje nélkül, további licenc bővítéssel elérhetőek legyenek az alábbi funkciók:
 - Folyamatosan frissülő behatolási- és alkalmazási minta adatbázis frissítés
 - Alkalmazások felismerése, a felismert alkalmazásokra szabályok beállíthatósága (sávszélesség menedzsment és QoS)
 - Alkalmazások elérhetőségének korlátozása egyes felhasználókra és felhasználó csoportokra
 - Integrált UTM funkciók (antivírus, URL szűrés, spam szűrés, stb.)
 - Felhasználó által készíthető minták támogatása (reguláris kifejezések használatával is)
 - Támadások felismerése szignatúra, alkalmazás azonosítás és forgalmi anomália alapon
 - A különböző támadás felismerési módszerek kombinálhatóak legyenek.
 - A beépített támadási mintákhoz sérülékenységi/patch remediation információk álljanak rendelkezésre

4.1.4 A redundáns működéssel kapcsolatos elvárások

4.1.4.1 Általános elvárások

- A megajánlott rendszer két georedundánsan elhelyezendő alrendszerből áll. A két alrendszer egymással teljes mértékben egyenértékű, megegyező konfigurációjú. (megegyező típusú, számú elemből áll, azonos képességekkel).
- A redundanciát biztosító hálózati kapcsolatok támogassák az IEEE 802.3 Ethernet szabványt.
- Egy telephely kiesése esetén redundancia csökkenéssel, de funkcióvesztés nélkül kell tovább üzemelnie a rendszernek.

4.1.4.2 Aktív-passzív működés

- A két alrendszer aktív-passzív működésű, azaz egy időpontban egyetlen alrendszer aktív.
- 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)
- A billenésnek automatikusan, manuális beavatkozás nélkül történik.
- Elvárt HA képességek:
 - állapot szinkronizáció
 - konfiguráció szinkronizáció

4.1.5 A rendszer menedzsmentjével szembeni követelmények

- Az Ajánlatkérő jelenleg használatban lévő Junos Space Security Director tűzfal menedzsment rendszerével teljes körűen menedzselhető legyen a megajánlott megoldás
- Az Ajánlatkérő által jelenleg használt Juniper Networks SRX 3600 tűzfal rendszerekkel visszafelé kompatibilitás konfigurációs állományok szintjén
- A rendszer minden megkövetelt funkciója egyetlen, egységes grafikus felületen (GUI) keresztül legyen konfigurálható, menedzselhető. A rendszer egészére vonatkozó konfigurációs elemek (különbféle policy-k, policy elemek, szolgáltatási pontok stb.) definiálása a fizikai rendszerelemek számától függetlenül egyszer, egy ponton történik.
- A rendszerelemek a közös grafikus felületen túl rendelkeznek parancssoros menedzsmenttel is (CLI). A közös konfigurációs elemek definiálása parancssoros konfigurálás esetén is csak egyszer, egy ponton történik.
- Üzemeltető/ember által olvasható formátumú és exportálható konfigurációs állományok
- A tűzfal redundáns kialakításával a menedzsment funkcionalitásnak is rendelkezésre kell állnia egyszeres meghibásodás esetén.
- Integrálható legyen felügyeleti rendszerbe, támogassa az SNMPv3 protokollt.
- Mind az áthaladó, mind az elutasított forgalomnak on-line módon lekérdezhetőnek kell lennie.
- Valós idejű csomag mintavételi és rögzítési lehetőség (packet capture)
- Teljesítménymonitorozás valós időben és historikusan
- dedikált interfészek a menedzsment forgalom elválasztására
- Különböző jogosultságú szerepkörök megadása (minimálisan RO, RW jogosultsági szintek megadási lehetősége).
- Üzem közben behelyezhető vonali kártyák, és optikai modulok
- Üzem közben cserélhető levegőszűrő és ventilátor modulok; tápegységek
- Redundáns tápellátás
- Moduláris felépítés

4.1.6 Monitoringgal kapcsolatos elvárások

- Programozható egyéni reakciók lehetősége esemény észlelése esetén (API-n keresztül)
- Mind az áthaladó, mind az elutasított forgalomnak on-line módon lekérdezhetőnek kell lennie.
- Biztosítson csak olvasható, on-line hozzáférési lehetőséget a gyűjtött és tárolt adatokhoz, további üzemeltetői, fejlesztői és vezetői riportok és monitoring felületek készítéséhez
- Teljesítmény monitorozás valós időben és historikusan
- Részletes forgalmi (sávszélesség, párhuzamos kapcsolatok száma) monitoring lehetősége minimum az alábbi tényezők alapján:
 - IP címek
 - Portok, Protokollok
 - Interfészek

4.1.7 Naplózással kapcsolatos elvárások

- A naplóbejegyzések részletes kereshetősége a rendszer GUI-ján (Graphical User Interface)
- A szabályrendszer módosítási tevékenységek nyomon követése kötelező érvényű. A módosítást végző felhasználó, a módosítási dátum, és a végrehajtott módosítás naplózásával és sérthetetlenségével.
- Legyen képes az áthaladó és eldobott forgalom valós idejű naplózására.

- Helyi vagy távoli autentikációs adatbázisok támogatása - naplózza a sikeres és sikertelen azonosítási eseteket.
- Támogassa a naplóesemények több syslog szerverre történő kiküldését (legalább RFC3164 alapú syslog formátumban)

4.1.8 A rendszer hálózati csatlakozó felületeivel (interface) szembeni elvárás

- A két telephelyen a rendszernek meglévő hálózati eszközökhöz kell kapcsolódnia 10GBASE-SR (IEEE 802.3ae) multi modusú optikai kapcsolaton keresztül.

Egy telephelyet tekintve:

- az ajánlott tűzfal belső interfészei a NISZ adatközpontban lévő HP12504 típusú meglévő switch-ek (HPSW) szabványos 4db JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú transzívereihez csatlakoznak.
A meglévő HPSW oldalra szükséges 4db JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú, vagy azzal egyenértékű transzívereket meg kell ajánlani.
(A két telephelyet tekintve, összesen 8db-ot).
- az ajánlott tűzfal külső interfészei a NISZ adatközpontban lévő útvonalválasztó eszközben meglévő szabványos 2x10GE-SR multimódusú transzívereihez csatlakoznak.
Az útvonalválasztó eszközbe a szabványos 2x10GE-SR transzívereket az Ajánlatkérő biztosítja.

A fentiekből következően, egy telephelyet tekintve a szállítandó rendszer oldalra 4+2db 10GE-SR interfész szükséges

(A két telephelyet tekintve a szállítandó rendszer oldalra összesen 12db 10GE-SR interfész szükséges, és az ajánlatnak tartalmaznia kell.)

- A redundancia biztosításához -, a két telephelyen elhelyezendő rendszerek közötti keepalive, data plane, kontrol és szinkron információk átviteléhez – szükséges L2 kapcsolatot (HA kapcsolatok) Ajánlatkérő nyújtja mindkét adatközpontban üzemelő HPSW eszközein. Ezen célra felhasználható interfészek típusa és maximális darabszáma egy telephelyet tekintve az alábbi:
 - 2db 1GE SFP, amelybe 1000_BASE_T_AN_SFP típusú vagy azzal egyenértékű transzíver biztosítása Ajánlattevő feladata és az ajánlatnak tartalmaznia kell
 - és 2db 10GE SFP+, amelybe JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú vagy azzal egyenértékű transzíver biztosítása Ajánlattevő feladata és az ajánlatnak tartalmaznia kell.

A megajánlott rendszer HA kapcsolati igényének megfelelő HPSW oldali SFP/SFP+ portokba szükséges transzíver(ek)e)t az ajánlatnak tartalmaznia kell, mely nem haladhatja meg a fent leírt darabszámokat.

- Dedikált menedzsment port minden hardverelemen: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

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

4.1.9 A rendszer teljesítményével szembeni elvárások

A következő felsorolás egy megajánlott, telephelyi alrendszerre vonatkozik, a két telephelyi alrendszer, miként a funkciók esetén, e téren is mindenben megegyezik.

- Minimum 200 Gbps IMIX tűzfal forgalom, maximum 10 mikroszekundum átlagos csomagkésleltetés mellett
- Minimum 30 Gbps AES256+SHA-1 VPN forgalom áteresztő képesség
- Minimum 40 millió párhuzamos munkamenet (concurrent session)
- Minimum 400 ezer új kapcsolatfelépítés másodpercenként (new session)

- 4096 VLAN egyidejű használatának támogatása (azaz 4096 VLAN konfigurálásának lehetősége egy eszközön/interfészen)
- Minimum 40 ezer létrehozható szabály
- Minimum 10 ezer Site to site IPSec tunnel
- BGP routing elvárások:
 - Minimum 1 ezer BGP instances
 - Minimum 2 ezer BGP peers
 - Minimum 100 ezer BGP routes
- OSPF routing elvárások:
 - Minimum 400 OSPF instances
 - Minimum 100 ezer OSPF routes
- Minimum 128 GB beépített SSD alapú tárhely, firmware image és logok tárolásához
- Portokkal szembeni elvárások:
 - Minimum 12 darab 10GE optikai csatlakoztatást lehetővé tevő port
 - Modulárisan, az eszköz cseréje nélkül bővíthető legyen 40GE (QSFP+) portokkal, vagy azokból legalább 2 darabot beépítve tartalmazzon

5 II. részajánlat: meglévő Palo Alto tűzfal bővítés

A beszerzés célja két teljes mértékben azonos, két különböző NISZ adatparkban kialakítandó, georedundáns, IP alapú, magas rendelkezésreállású tűzfal beszerzése, mely funkció veszteség nélkül biztosítja a jelenlegi PA-5060-as platform bővítését.

A tűzfalrendszer jelenleg körülbelül 8000 egyedi tűzfal szabályt tartalmaz, a nevesített címbjektumok száma körülbelül 8000. A VLAN interfészek száma 8000.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell az ehhez szükséges szoftver – és hardver elemeket.

5.1 A beszerzendő rendszerrel szembeni elvárások

A szállítandó rendszernek a következő feltételek, funkciók mindegyikét maradéktalanul, ténylegesen teljesítenie, biztosítania kell. A „képességre” vonatkozó kitételek mindenkor a rendszer konkrét funkcióját követelik meg. Az Ajánlattevő felelőssége a funkciók teljesítését lehetővé tevő licencek, szoftverkomponensek biztosítása.

5.1.1 A rendszerrel szemben támasztott általános elvárások

- IPv4 RFC 791-ben leírt képességekkel rendelkezzen
- IPv6 RFC 4291-ben leírt képességekkel rendelkezzen
- Támogassa IPv4 és IPv6 esetén is a statikus routingot
- Támogassa IPv4 és IPv6 esetén is az alábbi dinamikus routing protokollokat:
 - RFC 1771 BGPv4
 - RFC 2328 OSPFv2
 - RFC 5340 OSPFv3 (OSPF for IPv6)
 - RFC 2453 RIPv2
- Támogassa az alábbi hálózati címfordításokat (Network Address Translation – NAT):
 - IPv4 esetén statikus, dinamikus IP translation, és dinamikus IP és port fordítás (Port Address Translation – PAT)
 - Támogassa a NAT64-et
 - Támogassa az RFC 6296 NPTv6
- Policy-Based Forwarding (PBF)
- IEEE 802.1q VLAN támogatás

- 4092 VLAN egyidejű használatának támogatása (azaz 4092 VLAN konfigurálásának lehetősége egy eszközön/interfészen)
- Támogassa az IEEE 802.3ad Link Aggregációt (LAG)
- Támogassa az IP hálózatról történő dátum és időt frissítést IETF RFC 5905 hálózati idő protokollon keresztül (Network Time Protocol – NTP).
- Rendelkeznie kell QoS képességekkel, hogy az IEEE 802.1P vagy IPv4 DSCP paraméterek alapján megkülönböztetett csomagokat megfelelően kezelje.
- Rendelkezzen konfigurálható DDOS védelmi funkciókkal, ahol korlátozható legyen:
 - a kapcsolat felépítések száma
 - a párhuzamos, egyidejű kapcsolatok száma
- Legyen képes a TCP/UDP időzítők kezelésére, valamint dead/half-open állapotú peer-ek figyelésére és bontására.
- Legyen képes a szabályrendszer:
 - exportálására
 - és exportok importálására
- Üzemeltető/ember által olvasható formátumú és exportálható konfigurációs állományok
- Üzem közben behelyezhető optikai modulok
- Üzem közben cserélhető levegőszűrő és ventilátor modulok; tápegységek
- Alkalmazás szűrés:
 - Folyamatosan frissülő alkalmazási minta adatbázis frissítés
 - Alkalmazások felismerése, a felismert alkalmazásokra szabályok beállíthatósága (sávszélesség menedzsment és QoS)
 - Alkalmazások elérhetőségének korlátozása egyes felhasználókra és felhasználó csoportokra
 - Az alkalmazás szűrés bővíthető egyedi szabályokkal.
- IPsec VPN támogatása (IKEv1-gyel, IKEv2-vel kapcsolatos RFC-k implementálása.)

5.1.2 A redundáns működéssel kapcsolatos elvárások

5.1.2.1 Általános elvárások

- A megajánlott rendszer két georedundánsan elhelyezendő alrendszerből áll. A két alrendszer egymással teljes mértékben egyenértékű, megegyező konfigurációjú. (megegyező típusú, számú elemből áll, azonos képességekkel).
- A redundanciát biztosító hálózati kapcsolatok támogassák az IEEE 802.3 Ethernet szabványt.
- Egy telephely kiesése esetén redundancia csökkenéssel, de funkcióvesztés nélkül kell tovább üzemelnie a rendszernek.

5.1.2.2 Aktív-passzív működés

- A két alrendszer aktív-passzív működésű, azaz egy időpontban egyetlen alrendszer aktív.
- 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)
- A billenésnek automatikusan, manuális beavatkozás nélkül történik.
- Elvárt HA képességek:
 - állapot szinkronizáció
 - konfiguráció szinkronizáció

5.1.3 A rendszer menedzsmentjével szembeni követelmények

- A rendszer minden megkövetelt funkciója egyetlen, egységes grafikus felületen (GUI) keresztül legyen konfigurálható, menedzselhető. A rendszer egészére vonatkozó konfigurációs elemek (különbéle policy-k, policy elemek, szolgáltatási pontok stb.) definiálása a fizikai rendszerelemek számától függetlenül egyszer, egy ponton történik.
- A rendszerelemek a közös grafikus felületen túl rendelkeznek parancssoros menedzsmenttel is (CLI). A közös konfigurációs elemek definiálása parancssoros konfigurálás esetén is csak egyszer, egy ponton történik.
- A tűzfal redundáns kialakításával a menedzsment funkcionalitásnak is rendelkezésre kell állnia egyszeres meghibásodás esetén.
- Integrálható legyen felügyeleti rendszerbe, támogassa az SNMPv3 protokollt.
- Mind az áthaladó, mind az elutasított forgalomnak on-line módon lekérdezhetőnek kell lennie.
- Valós idejű csomag mintavételi és rögzítési lehetőség (packet capture)
- Teljesítménymonitorozás valós időben és historikusan
- Dedikált interfészek a menedzsment forgalom elválasztására
- Különböző jogosultságú szerepkörök megadása (minimálisan RO, RW jogosultsági szintek megadási lehetősége).

5.1.4 Monitoringgal kapcsolatos elvárások

- Programozható egyéni reakciók lehetősége esemény észlelése esetén (API-n keresztül)
- Mind az áthaladó, mind az elutasított forgalomnak on-line módon lekérdezhetőnek kell lennie.
- A tűzfalon futó menedzsment támogassa a reporting és monitoring funkciókat külső menedzsment szerver nélkül.
- Biztosítson csak olvasható, on-line hozzáférési lehetőséget a gyűjtött és tárolt adatokhoz, további üzemeltetői, fejlesztői és vezetői riportok és monitoring felületek készítéséhez
- Teljesítménymonitorozás valós időben és historikusan
- Részletes forgalmi (sávszélesség, párhuzamos kapcsolatok száma) monitoring lehetősége minimum az alábbi tényezők alapján:
 - IP címek
 - Portok, Protokollok
 - Interfészek
 - Felhasználók
 - Profilok

5.1.5 Naplózással kapcsolatos elvárások

- A naplóbejegyzések részletes kereshetősége a rendszer GUI-ján (Graphical User Interface)
- A szabályrendszer módosítási tevékenységek nyomon követése kötelező érvényű. A módosítást végző felhasználó, a módosítási dátum, és a végrehajtott módosítás naplózásával és sérthetetlenségével.
- Legyen képes az áthaladó és eldobott forgalom valós idejű naplózására.
- Helyi vagy távoli autentikációs adatbázisok támogatása - naplózza a sikeres és sikertelen azonosítási eseteket.
- Támogassa a naplóesemények több syslog szerverre történő kiküldését (legalább RFC3164 alapú syslog formátumban) TCP kapcsolaton és TLS titkosítással is.
- Tartalmazzon beépített diszket a logok tárolásához (SSD/HDD)

5.1.6 A rendszer hálózati csatlakozó felületeivel (interface) szembeni elvárás

- A két telephelyen a rendszernek meglévő hálózati eszközökhöz kell kapcsolódnia 10GBASE-SR (IEEE 802.3ae) multi modulusú optikai kapcsolaton keresztül.

Egy telephelyet tekintve:

- az ajánlott tűzfal külső és belső interfészei a NISZ adatközpontban lévő HP12504 típusú switch-ekben (HPSW) meglévő 2x4db JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú transzíverhez, vagy azzal egyenértékű optikai modulhoz kapcsolódnak.

A meglévő HPSW oldalra szükséges 2x4db JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú, vagy azzal egyenértékű transzívereket meg kell ajánlani.

(A két telephelyet tekintve, összesen 16db-ot).

A fentiekből következően, egy telephelyet tekintve a szállítandó rendszer oldalra 8db 10GE-SR interfész szükséges

(A két telephelyet tekintve a szállítandó rendszer oldalra összesen 16db 10GE-SR interfész szükséges, és az ajánlatnak tartalmaznia kell.)

- A redundancia biztosításához -, a két telephelyen elhelyezendő rendszerek közötti keepalive, kontrol és szinkron információk átviteléhez – szükséges L2 kapcsolatot (HA kapcsolatok) Ajánlatkérő nyújtja mindkét adatközpontban üzemelő HPSW eszközein. Ezen célra felhasználható interfészek típusa és maximális darabszáma egy telephelyet tekintve az alábbi:

- 2db 1GE SFP, amelybe 1000_BASE_T_AN_SFP típusú vagy azzal egyenértékű transzíver biztosítása Ajánlattevő feladata
- és 2db 10GE SFP+, amelybe JD092B (10G_BASE_SR_SFP) típusú vagy azzal egyenértékű transzíver biztosítása Ajánlattevő feladata

A megajánlott rendszer HA kapcsolati igényének megfelelő HPSW oldali SFP/SFP+ portokba szükséges transzíver(ek)e)t az ajánlatnak tartalmaznia kell, mely nem haladhatja meg a fent leírt darabszámokat.

- Dedikált menedzsment port minden hardverelemen: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab)

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

5.1.7 A rendszer teljesítményével szembeni elvárások

A következő felsorolás egy telephelyi alrendszerre vonatkozik, a két telephelyi alrendszer, miként a funkciók esetén, e téren is mindenben megegyezik.

- Minimum 70 Gbps áteresztő képesség (FW throughput)
- Minimum 20 millió párhuzamos munkamenet (session)
- Minimum 400 ezer új kapcsolat szám másodpercenként (http tranzakció)
- 4092 VLAN egyidejű használatának támogatása (azaz 4092 VLAN konfigurálásának lehetősége egy eszközön/interfészen)
- Licencbővítést követően, rendelkezzen IPS vagy azzal egyenértékű alkalmazásszűrési funkciókkal. Legalább 25Gbps IPS teljesítményig. Lehetőség legyen saját egyedi alkalmazásszűrési szabályok definiálásra.
- Minimum 25 virtuális rendszer létrehozható (VS/Context)
- Licencbővítést követően, minimum 150 virtuális rendszer létrehozható (VS/Context)
- Minimum 40 ezer létrehozható szabály
- Minimum 15 Gbps IPSec VPN áteresztő képesség
- Minimum 2 ezer párhuzamoson bejelentkezett és aktív felhasználó (konkurens SSL VPN)

6 Ajánlattevő feladatai (minden részajánlat tekintetében)

6.1 Rendszerintegráció

Az eszközök üzembe helyezését követően, Ajánlattevőnek a megajánlott berendezéseket a rendszerimplementációs terv alapján integrálnia kell a bővítendő rendszerhez, majd migrálnia kell a szállított rendszerbe a jelenleg üzemelő tűzfal rendszeren lévő szabályrendszert.

Rendszerimplementációs terv elkészítése az Ajánlatkérő bevonásával :

A terv célja, hogy részleteiben és mindenre kiterjedően bemutassa a megoldás fizikai és logikai komponenseit, azok kapcsolatait, specifikálja a megvalósítandó szolgáltatásokat, és ismerteti a működési folyamatot és mechanizmusokat, a felhasznált fizikai és logikai elemeket, valamint tartalmazza az Ajánlatkérő által megadott mérföldkövek függvényében az implementáció ütemtervét.

A jelenleg üzemben lévő központi tűzfalrendszerből (HVR) exportált funkciók és szabályrendszerek gyors és biztonságos, valamint egyedi és tömeges importálásának kialakítása a feladat.

Rendszerintegráció során Ajánlattevőnek kötelessége együttműködni az Ajánlatkérővel, az Ajánlatkérő által későbbiekben megnevezett harmadik felekkel.

6.2 Rendszerteszt

Az integrációs és migrációs feladatok elvégzése során előállt rendszert Ajánlattevőnek le kell tesztelni a 1148 Budaest Róna u. 54-56 -os szám alatt található telehelyén, távoli eléréssel, az Ajánlatkérővel egyeztetett tesztesetek lefuttatásával. A tesztesetekkel le kell fedni az összes szolgáltatás funkcionális (4. és 5. pont első és második bekezdésében meghatározott) és teljesítménybeli elvárásait (4.1.9 és 5.1.7 pontban megfogalmazottak alapján). A tesztesetek összeállítását és a tesztelést Ajánlatkérő Ajánlattevő bevonásával végzi. Ajánlattevő az összeállításra kerülő teszteseteket jóváhagyással ellátja, valamint az elvégzett tesztek sikerességét is jóváhagyja.

A tesztelés megkezdéséhez Ajánlattevőnek elő kell állítani a következő dokumentációkat:

- Funkcionális tesztelési terv
- Teljesítmény tesztelési terv
- Teszt jegyzőkönyv (2 db)

A tesztek során felmerülő hibákat Ajánlatkérő a - teljesítmény és funkcionális tesztelési tervben, azok elfogadásakor meghatározott - következő két csoportba sorolja:

- Kritikus hiba: olyan hiba, amely a rendszer bevezetését és/vagy működését nem teszi lehetővé, mert fennállásával nem valósulhat meg a rendszer teljes körű működése. A teljes körű működés feltételeit a teljesítés során elkészült és Ajánlatkérő által elfogadott dokumentumok határozzák meg.
- Nem kritikus hiba: olyan hiba, amely a rendszer és/vagy működését bevezetését lehetővé teszi, és a bevezetés után abban semmilyen funkcionális működési hiányosságot nem okoz.

A tesztelés a következő esetben számít sikeresnek: A tesztelési folyamat során nem jelentkezik kritikus hiba

A tesztelési folyamat során jelentkező összes nem kritikus hiba teljes körű kijavítását Ajánlattevő legkésőbb a jótállási időszak 3. hónapjának végéig vállalja a 7. pontban szereplő, jótállás feladataiként részletezett hibajavítási kötelezettségek betartásával. Amennyiben a nem kritikus hiba a gyártó által felróható okból Ajánlattevő által nem javítható, abban az esetben a gyártó (vagy magyarországi képviselője) általi írásbeli nyilatkozat Ajánlatkérő részére való megküldése szükséges, amely egyértelműen tartalmazza a konkrét nem kritikus hiba gyártó általi elismerését, és a hiba kijavításának módját.

6.3 Rendszeradminisztrátori szintű oktatás (4x8 óra, 6 fő részére)

Az oktatás budapesti helyszínen kell megtartania Ajánlattevőnek, az oktatáshoz szükséges valamennyi eszköz és helyszín biztosításával, az Ajánlatkérő maximum 6 szakembere részére. Az oktatás 4 naposnak (8 óra/nap) kell lennie, azt magyar nyelven kell tartani. Olyan képzés szükséges, mely során az Ajánlattevő az ajánlott eszközök telepítéséhez, karbantartáshoz, napi üzemeltetéséhez szükséges szaktudás átadásra kerül.

Ajánlattevő köteles Ajánlatkérő részére e-mailben megküldeni az oktatás tematikáját, mely elfogadásáról Ajánlatkérő 5 munkanapon belül elfogadó nyilatkozatot állít ki.

Ajánlattevő minden oktatás megkezdése előtt az oktatásban részesítendő szakemberek számára a megtartandó oktatás jóváhagyott tematikája alapján készített, az elhangzottak követésére alkalmas oktatási segédanyagot ad át. Ajánlatkérő oktatásban részesített szakemberei az oktatáson való részvételüket jelenléti ív aláírásával igazolják.

Az oktatásnak az eszközök leszállítása után, de a tesztelési időszak megkezdése előtt, Ajánlatkérővel előre egyeztetett és általa jóváhagyott tematika alapján és időpontban kell megtörténnie.

6.4 Eszközök szállítása, üzembe helyezése

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök leszállítása 1106 Budapest Maglód út 6. alatt található központi raktárba, az ajánlati felhívásban meghatározott határidőknek megfelelően, ahol az eszközöket az Ajánlatkérő mennyiségileg átveszi. A nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése az eszközön. A megajánlott eszközzel együtt szállítandó:
 - A többi részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközöket, csatlakozókat és kábeleket.
 - Az eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszközt, alkatrészt
 - Az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket
 - Az eszközök rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi dokumentumot (installációs kézikönyv, felhasználói kézikönyv, adminisztrátori kézikönyv).
- Az eszközök üzembe helyezése Ajánlatkérő 1148 Róna utca 54-56 számon található telephelyén, távoli eléréssel, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni
 - megfelelő firmware és software verziók telepítése az eszközökre,
 - státuszjellemzők ellenőrzése, esetleges hibák elhárítása.

6.5 A gépterembe bejutás és gépteremmel kapcsolatos főbb szabályok

Amennyiben az üzembe helyezés során Ajánlattevőnek szükségessé válik a gépteremekbe való belépése, az alábbi feltételek alapján teheti meg.

- Az objektumokba való belépés feltétele az előzetesen kiadott belépési jogosultság megléte. Ennek megszerzését a NISZ GLÜO koordinálja. A belépési engedély megkéréséhez legalább 2 munkanappal megelőzően meg kell adni a szállításban részt vevő személyek és gépkocsik adatait a következő adattartalommal:
 - Név
 - Személyi igazolvány szám
 - Lakcím
 - Születési idő
 - Születési hely
 - Anyja neve
 - Gépkocsi forgalmi rendszám
 - Belépés kezdete

- Belépés vége
- Szervezet
- Az épületben való mozgás és bejutás kártyás beléptető rendszer felügyelete mellett lehetséges, ahol szükséges a megfelelő jogosultsággal rendelkező NISZ GLÜO munkatárs kísérete.
- A területre való belépés feltételeit, a benntartózkodás körülményeit és a gépterem használatának szabályait a jelen lévő NISZ GLÜO illetékesekkel együttműködve kötelező érvénnyel be kell tartani.
- Csomagoló anyagokat Ajánlattevőnek kell elszállítania.

7 Jótállási elvárások mindkét részajánlat esetén

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 12 hónap jótállást. A jótállási idő kezdete a termék átvételének időpontja.

A jótállásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	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 visszaigazolni
J-3	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
J-4	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hibaelhárítást
J-5	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.
J-6	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
J-7	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez
J-8	Jótállás keretében biztosítani kell az eszközökhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét
J-9	Az eszközök firmware frissítéseinek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejárta után is.

2. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez⁵

Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, ára⁶

1. rész: Meglévő Juniper SRX3600 típusú tűzfal bővítés

Eszköz/licenc/szolgáltatás megnevezése	Mennyiség, mennyiségi egység	Nettó egységár (Ft/mennyiségi egység)	Nettó összár (Ft)
Eszközök			
SRX5400X-B2 - SRX5400 Configuration includes: Chassis, enhanced midplane, SRX5K-RE-1800X4, SRX5K-SCB3, 2xHC PEM, HC fan tray, SRX5K-SPC-4-15-320,SRX5K-MPC3-40G10G ; Supported by JUNOS release 15.1X49-D10 onwards	2 db	49 076 000 Ft	98 152 000 Ft
PAR-ND-SRX5400X2 - PSS Next Day Support for SRX5400X-B2 (Include the bundled SPC and MPC)	2 db	6 320 000 Ft	12 640 000 Ft
SRX5K-SPC-4-15-320 - High performance services processing card for SRX5K, Requires high capacity power supplies, fan trays and filters for operation	2 db	19 965 000 Ft	39 930 000 Ft
PAR-ND-SRX5K-SPC-4 - PSS Next Day Support for SRX5K-SPC-4-15-320 and SRX5K-SPC-4-15-R(includes modules)	2 db	2 740 000 Ft	5 480 000 Ft
SRX5600-PWR-2520-AC-S - SRX5400/5600 High Capacity AC Power supply for 2520W, Requires JUNOS 12.1X44-D10 onwards	4 db	1 237 500 Ft	4 950 000 Ft
CBL-M-PWR-RA-EU -M320 AC Power Cable, Europe, Right Angle	4 db	21 000 Ft	84 000 Ft
SRX-SFP-10GE-SR - Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	12 db	288 000 Ft	3 456 000 Ft
JD092B - HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	8 db	429 200 Ft	3 433 600 Ft
SRX-SFP-1GE-T - Small Form Factor Pluggable 1000Base-T Gigabit Ethernet Module (uses Cat 5 cable)	4 db	78 000 Ft	312 000 Ft

⁵ A végleges szerződés szerződésszáma szerint kerül kitöltésre.

⁶ Az ajánlati ár részletező (ajánlattételi lap) (szerződéskötéskor kerül véglegesítésre).

SRX-SFP-10GE-SR - Small Form Factor Pluggable 10 Gigabit Ethernet (SFP+) SR Optics	4 db	288 000 Ft	1 152 000 Ft
JD092B - HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver	4 db	429 200 Ft	1 716 800 Ft
JD089B - HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver	4 db	87 700 Ft	350 800 Ft
Szolgáltatások			
Integráció	1 db	2 600 000 Ft	2 600 000 Ft
Oktatás - Tantermi oktatás felszerelt Juniper demolaborban, előre egyeztetett testreszabott tematika alapján, gyártói tanfolyamokból összeválogatva, maximum 12 fő részvételével	1 db	2 500 000 Ft	2 500 000 Ft
Összesen ár (nettó)⁷			176 757 200 Ft

⁷ Az itt megadott ár irándó a Felolvasólap adott részre vonatkozó „Nettó ajánlati ára mindösszesen” sorába



N I S Z
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

3. számú melléklet
MIE-75913/3

Teljesítést Igazoló Bizonylat

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Eladó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Vevő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság		Képviselője1 neve, beosztása: (ezen TIB aláírója)	Képviselője2 neve, beosztása: (ezen TIB jóváhagyója)
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:		Ügyfél száma:	
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:			

Vevő igazolja, hogy a csatolt mellékletben (szállító levél, berendezés lista, átadás-átvételi jkv., minőségvizsgálati jkv., tesztelési minősítés, más) szereplő részletezettségnek megfelelő terméket/szolgáltatást az Eladó/Szállító a Vevő telephelyére szállította, / az Eladó/Szállító a szolgáltatást elvégezte. A teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel.

Az Eladó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja. A számla mellékletét együttesen kell, hogy képezze ezen TIB és a fentebb aláhúzott mellékletek egy-egy példánya. Csak így nyújtható be a Vevőnek.

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

.....
Szállító képviselője

.....
Vevő képviselője1

.....
Vevő képviselője2

Ph

Ph

40



MIE-75910/A/5

Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): EURO ONE Számítástechnikai Zrt.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-041733		
Adószám: 10649297-2-44		Uniós adószám: HU10649297
Kapcsolattartó adatai		
Név: Katona Natália		Beosztás: tenderiroda vezető
Telefonszám: 1-358-6357		E-mail cím: kozbeszerzes@euroone.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.		
Cégnév: EURO ONE Számítástechnikai Zrt.		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.		
Számlavezető bank		
Neve: UniCredit Bank		
Bankszámla száma: 10918001-00000057-22480037		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)]: 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. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Budapest, 2018. Aug. 22.



Kucska Árpád
vezérigazgató
EURO ONE Számítástechnikai Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

