

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS¹

4. rész

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001

Képviselőtében eljár: Szabó Zoltán Attila vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről

WOSS Kereskedelmi, Vendéglátóipari és Szolgáltató Kft.

Székhely: 1141 Budapest, Fogarasi út 98.

Cégjegyzékszám: 01-09-368440

Adószám: 12021927-2-42.

Bankszámlaszám: 11702036-20618128

Képviselőtében eljár: Czigány József

mint Eladó² (a továbbiakban együtt: Eladó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

1.1. Vevő „*Informatikai eszközök beszerzése a meglévő felhasználói rendszer bővítéséhez*” tárgyban a Kbt. második része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. Az eljárásban Vevő Eladót nevezte meg az eljárás nyerteseként, amelyre tekintettel felek a jelen adásvételi szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötik.

1.2. Felek megállapítják, hogy jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a szerződéshez fizikailag nem csatolt, lefolytatott közbeszerzési eljárás felhívása, egyéb közbeszerzési dokumentumok, valamint Eladó benyújtott ajánlata. A Szerződés értelmezésénél sorrendben a Szerződés rendelkezéseit és a Műszaki leírást, Eladó ajánlatát, a közbeszerzési eljárás felhívását és a végleges közbeszerzési dokumentumok (ideértve a közbeszerzési eljárásban adott kiegészítő tájékoztatásokat is) rendelkezéseit kell figyelembe venni.

1.3. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen jogviszonyban a jogok gyakorlása és a kötelezettségek teljesítése során kizárják a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. tv. 6:63.§ (5) bekezdése szerint szokásjog és üzleti gyakorlat alkalmazását.

1.4. 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.

¹ A szerződés szövegében az alvállalkozóra, szervezetekre és szakemberekre vonatkozó rendelkezések abban az esetben irányadók, amennyiben a teljesítésben alvállalkozó működik közre, illetve ajánlattevő ajánlatában szervezet, illetve szakember került bemutatásra. Egyéb esetben az alvállalkozókra, illetve szervezetekre és szakemberekre vonatkozó rendelkezések a szerződés alkalmazása, értelmezése során figyelmen kívül hagyandóak



1.5. Eladó jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a Szerződés mellékletét képező műszaki leírásban (1. számú melléklet) foglaltakat.

2. A szerződés tárgya, mennyisége:³

2.1. Vevő megrendeli és megveszi, az Eladó pedig eladja és leszállítja a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott, 2. számú mellékletben nevesített alábbi termékeket:

a) 2 db Cisco gyártmányú, Catalyst 2960-X. típusú „Switch”,

3. A szerződés hatálya, időtartama, a teljesítés határideje és helye:

3.1. Felek a szerződést határozott időre kötik, a szerződés mindkét fél általi aláírás napján lép hatályba és mindkét fél általi teljesítéskor szűnik meg.

3.2. Eladó a jelen szerződés hatályba lépését követő 5⁴ napon belül köteles a terméket átvétel céljából Vevő részére leszállítani. Vevő előteljesítést elfogad.

3.3. A teljesítés helye: 1106 Budapest, Maglódi út 6.

4. A teljesítés módja

4.1. Eladó a termékeket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, bontatlan gyári csomagolásban köteles leszállítani. Eladó köteles a termékeket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje.

4.2. Eladó valamennyi termékhez köteles a rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen, kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, valamint a műszaki leírást mellékelni, illetőleg elektronikus úton Vevő számára elérhetővé tenni.⁵

Eladó köteles továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást Vevő részére a teljesítés során megadni.

4.4. Eladó köteles legalább a termék szállítása előtt két munkanappal írásban értesíteni Vevőt a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék tényleges átvételét a leszállítást követő második munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

4.3. 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.

4.4. Eladó által megnevezett a szerződés megkötésekor ismert alvállalkozók, mint teljesítési segédek jelen szerződés 5. számú mellékletében kerültek felsorolásra⁶

4.5. Eladó jogosult jelen szerződés teljesítésébe a jelen szerződés 5. számú mellékletében nevesített

³ A gyártmány, típus abban az esetben kerül kitöltésre, ha a megajánlott termék vonatkozásában értelmezhető.

⁴ nyertes ajánlat szerint kerül kitöltésre, maximum 30 naptári nap

⁵ Az adott termék specifikációjához igazodóan értelmezendő és teljesítendő.

⁶ A végleges szerződés tartalmazza nyertes ajánlattevő ajánlata, illetve a szerződés megkötésének időpontjában tett nyilatkozata szerint.

alvállalkozókon felül további alvállalkozókat bevonni. A 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.

4.6. Eladó haladéktalanul köteles Vevőt tájékoztatni, ha alvállalkozója a szerződés teljesítésében már nem vesz részt. A bejelentésben meg kell adni az alvállalkozó nevét, székhelyét (lakcímét), valamint az alvállalkozó teljesítésben való közreműködése befejezésének az időpontját.

4.7. 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. Eladó felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.

4.8. 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.

4.9. Eladó a szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a 3. sz. melléklet kitöltésével és a Vevő részére történő átadásával (Partnerfelvételi adatlap, melléklet elnevezése: Nyilatkozat Partner Adatairól).

4.10. 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. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

5.1. Vevő a jelen szerződésben meghatározott termékeket, a 3.2. pontban rögzített határidőn belül, átadás-átvételi eljárás keretében a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letele után szállítja le a termékeket, Vevő azok átvételét a következő munkanapon 8:00 órakor kezdi meg. Ebben az esetben a leszállított termékek őrzéséről az átvételig Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.2. Az átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:

- a) a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- b) Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott típusú terméket szállította-e le (szemrevételezéssel és darabszám szerint megállapítható paraméterek),
- c) a termék megfelel-e jelen szerződés 4. pontjában meghatározott előírásoknak,
- d) Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetésszerű használatához szükséges, valamint Vevő által előírt tartozékokat,

- e) Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e vagy megadta-e a dokumentumok elektronikus elérési helyét.

Vevő nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét Eladó tanúsítja, illetőleg amelyekre a jótállás kiterjed.

5.3. Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja.

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

- a) a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- b) Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott típusú terméket szállította le (szemrevételezéssel és darabszám szerint megállapítható paraméterek),
- c) a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 4. pontjában meghatározott előírásoknak,
- d) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át a rendeltetésszerű használathoz szükséges tartozékokat (ideérve Vevő által előírt tartozékokat is),
- e) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át a rendeltetésszerű használathoz szükséges dokumentumokat és nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem.

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

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

5.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni. Az ismételt átadás-átvételi eljárás sikertelensége esetén Vevő kötbér érvényesítése mellett jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni.

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

6. Teljesítésigazolás

6.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. pontjában meghatározott valamennyi termék átvétele sikeresen lezárult és teljesítés igazolása megtörtént.

6.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átvételt igazoló szállítólevél egy példányát, mely átvételét követő legkésőbb 10 munkanapon belül Vevő kiállítja a teljesítést igazoló bizonylatot (melynek mintáját jelen szerződés 4. számú melléklete tartalmazza). A szállítólevél egy példányát csatolni kell mellékletként a teljesítést igazoló bizonylathoz.

6.3. Vevő a teljesítésigazolás kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, jelen szerződésben előírt meghatározott dokumentumot nem vagy nem teljes körűen adja át.

7. A fizetendő ellenérték

7.1. A jelen szerződés tárgyát képező termék egységárát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

7.2. Az Eladót megillető díj teljes összege: 1.044.500,- Ft + ÁFA, azaz egymillió-negyvennyézezer-ötszáz forint + ÁFA⁷.

7.3. Jelen szerződés 2. számú mellékletében valamint a 7.2 pontban meghatározott díj a szerződés időtartama alatt kötöttnek tekintendők, nem módosíthatók.

7.4. A 7.2 pontban meghatározott díj tartalmazza mindazon díjak, költségek, ráfordítások ellentételezését, amelyeket Eladó jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Vevő irányába érvényesíteni kíván, ezért Eladó jelen szerződés teljesítéséért más jogcímen további ellenérték felszámítására nem jogosult, továbbá költségei megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti.

8. Fizetési feltételek

8.1. Eladó – tekintettel arra, hogy jelen szerződés az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ának hatálya alá tartozik – tudomásul veszi azt, hogy a Vevő a számláját kizárólag az Art. 36/A. §-ban foglalt feltételek teljesítése esetén jogosult kifizetni.

8.2. Eladó jelen szerződés teljesítéséért öt megillető díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében az igazolt teljesítését követően jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt teljesítésigazolás alapján, annak kiállítását követően állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek.

8.3. Eladó szerződésszerű teljesítését követően 1 db számla benyújtására jogosult. A benyújtandó számla kötelező melléklete a Vevő arra feljogosított – jelen szerződésben meghatározott - képviselői által aláírt teljesítésigazolási bizonylat, melynek hiányában Vevő jogosult visszaküldeni a számlát.

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

8.5. A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:

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

- a számlán szerepeltetni szükséges a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által megadott belső azonosításra szolgáló vállalkozási szerződés számot,
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított eszközök/szolgáltatások megnevezését, VTSZ/SZJ számát, fizetési határidőként a 30 napot,
- a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,

8.6. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla értéke a számla Vevő általi kézhezvételét követő 30 napon belül banki átutalással kerül kifizetésre a jelen szerződésben és a Ptk. 6:130. §-ában részletezettek szerint. Amennyiben a számla tartalmi, illetve formai okokból nem befogadható a 30 napos fizetési határidő a befogadható, szabályszerűen kiállított számla beérkezésének napjától számított.

⁷ A nyertes ajánlat szerint kerül kitöltésre.

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

8.8. Eladó a késedelmes kiegyenlítés esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.

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

8.10. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 8.4. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

8.11. Vevő jelen szerződéssel kapcsolatban az előleget nem fizet.

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

9. Jótállás

9.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre 12 hónap, a műszaki leírásban meghatározott tartalmú jótállást (garanciát) vállal. A jótállási idő kezdete a termék átvételének az időpontja.

9.2. Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától, és megfelelnek jelen szerződés 1. számú mellékletben található műszaki specifikációnak.

9.3. Vevő hibabejelentését munkanapokon 08:00 és 17:00 óra között Eladó alábbi elérhetőségeinek valamelyikén, írásban teheti meg⁸:

E-mail cím: szerviz@woss.hu

Telefonszám: +36 1 266-0895/101

9.4. A hibabejelentést Eladó a 2 munkaórán belül írásban (e-mailen) köteles megerősíteni és visszaigazolni.

9.5. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- hibát bejelentő személy neve, beosztása,
- meghibásodott termék azonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám),
- észlelt hibajelenség leírása,
- hibabejelentés száma,

9.6. A hibajavítás során szállított eszközt Vevő átadás-átvétel keretében veszi át, melynek keretében meggyőződik arról, hogy a hiba kijavítása megtörtént-e. A hibajavítás átvételét Vevő munkalap aláírásával igazolja. Az átadás-átvételre jelen szerződés 5. pontjában foglalt rendelkezések irányadóak.

9.7. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget az Eladó viseli.

⁸ A szerződés aláírásáig kérjük megadni.

10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

10.1. A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján, amennyiben Eladó jelen szerződésben és mellékleteiben meghatározott kötelezettségét késedelmesen vagy hibásan teljesíti, úgy az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, vagy hibás teljesítés) függően – késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles.

10.2. Késedelmes a teljesítés, amennyiben Eladó a jelen szerződésben meghatározott termékeket nem a 3.2. pontban foglalt határidőben szállítja le Vevő részére. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1 %. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A késedelmi kötbér alapja a késedelemmel érintett termék nettó értéke.

10.3. Eladó hibás teljesítés esetén hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. A hibás teljesítési kötbér mértéke: 20 %. A hibás teljesítési kötbér alapja hibás teljesítéssel érintett termék nettó értéke. Hibás teljesítési kötbér érvényesítése esetén a Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján szavatossági igény nem érvényesíthető.

10.4. Jelen szerződés Eladónak felelősségi körébe eső meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a meghiúsulással érintett termékek nettó értékének 20%-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

10.5. Felek rögzítik, hogy ugyanazon jogalap tekintetében csak egy fajta kötbér alkalmazható.

10.6. Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be. Vevő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét a fentiek szerint, a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltak alapján jogosult beszámítani.

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

11. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

11.1. Jelen szerződést Eladó a szerződésben meghatározott esetkörökön kívül felmondással nem szüntetheti meg.

11.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.

11.3. 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 10.2. pont alapján eléri a maximumot,
- c) jelen szerződés 5.6. pontjában foglalt esetekben,
- d) Eladó valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott észszerű határidőre nem teljesíti.

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

11.5. 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.

11.6. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Vevő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal – a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott, jelen szerződés 4.8. pontjában ismertetett esetek valamelyikének bekövetkezése esetén felmondani. Jelen pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

11.7. Bármelyik Fél jogosult a szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Vevő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal – felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el valamint, abban az esetben, ha a szerződő fél olyan magatartást tanúsít, mely a további együttműködést kizárja.

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

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

12. Összeférhetlenségi nyilatkozat

12.1. Felek kijelentik, hogy:

- Jelen szerződés megkötése és teljesítése nem jelenti más, harmadik személyekkel kötött szerződéseik megsértését.
- Jelen szerződés megkötésének pillanatában nincs tudomásuk olyan adatról, amely szerint jelen szerződés megkötése és teljesítése más, harmadik személyek jogait sértené.
- Jelen szerződés megkötésének pillanatában nincs ellenük csőd-, vagy felszámolási eljárás, vagy végelszámolás.
- Jelen szerződés megkötésének pillanatában nincs ellenük olyan per vagy olyan hatósági vizsgálat, amely megakadályozná, vagy gátolná jelen szerződésben megszabott kötelezettségei teljesítésében.

12.2. A Felek haladéktalanul írásban értesítik egymást a jelen pontban meghatározott körülmények bármelyikének felmerüléséről.

13. Titoktartás

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

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

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

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

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

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

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

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

14. Vis maior

14.1. Nem tekinthető szerződésszegésnek, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye. A jelen pont értelmezése szempontjából a „vis maior” olyan esetekre vonatkozik, amely a 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 maioroknak közvetlen összefüggésben kell állnia a Eladó tevékenységével és a bekövetkezett késedelmes teljesítéssel vagy meghiúsulással.

14.2. Vis maior esetén, amennyiben a Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, a 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.

14.3. A szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Vevőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől elállni hátrányos jogi következmények nélkül oly módon, hogy a Eladóhoz erről írásos értesítést küld.

15. Kapcsolattartás, értesítések

15.1 A jelen szerződés teljesítése során a felek részéről kapcsolattartásra jogosult:

- a) Vevő részéről:
Név: Magyar Ildikó
Beosztás: szolgáltatásmenedzser
Telefonszám: +3618963462

Mobiltelefon szám: +36302294842
E-mail cím: magyar.ildiko@nisz.hu

b) Eladó részéről:
Név: Dobos Attila
Beosztás: kereskedő
Telefonszám: + 36 1 266 0895/107
Mobiltelefon szám: + 36 30 912 9114
E-mail cím: dobosattila@woss.hu

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

Név: Zsuffa Zoltán
Beosztás: Elkülönült hálózatok osztályvezető
Telefonszám: +3617957330
Mobiltelefon szám: +36709538685
E-mail cím: Zsuffa.Zoltan@nisz.hu
és

Név: Tóth Csaba
Beosztás: Hálózatüzemeltetési igazgató
Telefonszám: +3617957084
Mobiltelefon szám: +36209417238
E-mail cím: Toth.Csaba@nisz.hu

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

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

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

15.5. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

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

16. A szerződés tartalmának értelmezése, egyéb rendelkezések

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

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

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

16.4. Eladónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.

16.5. Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 naptári napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

16.6. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog – különös tekintettel a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény és a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény – az irányadók.

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

16.8. Eladó tudomásul veszi, hogy a támogatást nyújtó és annak képviselői, valamint a jogszabályban arra feljogosított, illetve kötelezett szervek jogosultak a megvalósításához igénybevetett támogatás rendeltetésszerű felhasználását bármikor ellenőrizni.

16.9. 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.

16.10. Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült, melyből 4 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

1. számú melléklet	Műszaki leírás
2. számú melléklet	Ajánlattételi lap
3. számú melléklet	Nyilatkozat a Partner adatairól
4. számú melléklet	Teljesítésigazolás (minta)
5. számú melléklet	A szerződés aláírásakor ismert alvállalkozó(k), illetve szakemberek jegyzéke
6. számú melléklet	A Kbt. 125. § (7) bekezdése szerinti meghatalmazás ⁹

⁹ Kizárólag abban az esetben lesz a szerződés része, ha Eladó külföldi adóilletőségű

A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 5 (öt) eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Dátum: Bp., 2017.02.02

Dátum: Bp., 2017.02.06

Szabó Zoltán Attila
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Vevő

Czigány József
ügyvezető
Woss Kft.
Eladó

WOSS KFT.
1141 Bp., Fogarasi út 96
1075 Bp., Pf. 291
Tel.: 266-08-93, 332-3547
Adószám: 12021927-2-42
Fax: 429-86-58



Műszaki leírás

A NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. egy felhasználója részére informatikai szolgáltatást nyújt egy homogén Hewlett Packard szerverekből és tároló eszközökből kialakított és a NISZ Zrt. saját központi erőforrásaitól elkülönülten fenntartott és fejlesztett központi infrastruktúrán. A jelenlegi infrastruktúra a következő eszközöket tartalmazza:

- 10 db HP DL sorozatú szerver;
- 2 db HP P2000-es storage;
- 4 db HP SAN switch;
- 2 db HP MSL 2024 Tape library;
- 2 db HP Ultrium LTO mentőegység.

A fenti központi infrastruktúra redundánsan kialakított elérhetőségével biztosítja az ország teljes területén, a NISZ Zrt. szolgáltatási területén elhelyezkedő felhasználók részére a központi erőforrások és alkalmazások biztonságos elérhetőségét, a rendszerben felhasznált információ és adatok biztonságos tárolását, mentését.

A fenti homogén központi infrastruktúra és a működéshez felhasznált szükséges további hardver-szoftver rendszerelemek, valamint a kliens oldali eszközök (router, tűzfal, PC, Notebook) felügyelete egységesen a HP OneView rendszerében történik.

A NISZ Zrt. felhasználója a fenti homogén rendszer és funkcióinak továbbfejlesztését tűzte ki célul, amihez újabb központi erőforrásokat (szervereket, központi tárolót, szalagos mentőegységet, mentőrendszert, hálózati eszközöket, licenceket és a meglévő rendszer bővítéséhez kiegészítőket) kíván beszerezni. A fentiekben túlmenően a felhasználó a hálózat biztonságos működésének és elérésének fokozása érdekében Web gateway alkalmazás bevezetését tűzte ki célul az országos felhasználói kör részére.

A felhasználó részéről elvárás, hogy az újonnan beszerzett eszközök 100 %-ban együtt tudjanak működni a rendszerben jelenleg felhasznált hardver és szoftver elemekkel. Ennek érdekében kerültek meghatározásra az egyes beszerzésekben együtt kezelt eszközök, amelyeknél elvárás a beszerzésenként homogén, egy gyártótól származó eszközkészlet.

A beszerzendő komponensek: **ADATKÖZPONTI KISZOLGÁLÓ INFRASTRUKTÚRA BŐVÍTÉS**

- 2 db kiszolgáló rendszer (RDS szerver)
- 1 db központi adattároló (Storage)
- 1 db szalagkönyvtáras mentőegység (Tape Library)
- 1 db kiszolgáló (Backup szerver)
- 1 db mentő szoftver csomag
- 2 db SAN Switch bővítő elemei
- Operációs rendszer licencek
- KVM Switch eszközök
- 2 db LAN hálózati eszköz
- Vírusvédelmi rendszer licenc bővítés

A garanciális szolgáltatásoknak a megajánlott teljes konfigurációra kell vonatkozniuk, beleértve a hardvereket és a szoftvereket (licenceket is). A megadott szolgáltatás fajtából az elvárások teljesüléséhez szükséges mennyiség az Ajánlattevő felelőssége.

Altalános műszaki követelmények

A rendszer elhelyezésére vonatkozó elvárások

- Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban. A tápellátás szabványos (230V – 1 fázisú és/vagy 400V – 3 fázisú váltakozófeszültségű) hálózatról történik.

- Az itt nem meghatározott mennyiségek és paraméterek tekintetében minimum a mintakonfigurációban látható elvárásokat kell teljesíteni.
- Minden leszállítandó eszközhöz Ajánlattevő felelőssége a szükséges rack beépítő kiegészítők, tápkábelek, csatlakozók és egyéb alapvető elemek szállítása a komplex működéshez.
- Az eszközök bekötéséhez UTP kábelek az Ajánlatkérőnél rendelkezésre állnak.
- Az esetleges hibák hatékony kezeléséhez a teljes rendszer biztosítsa a „Call Home” funkciót, mely által a hibabejelentés automatikusan megtörténik.
- Az ajánlott komplett szerver park hardver felügyelete tekintetében illeszkedni kell a meglévő HP Insight Controll rendszerhez, vagy szállítani kell egy centralizált infrastruktúra menedzsment rendszert, melynek biztosítania kell a driver és firmware központosított, bázis alapú (gyártói kiadású, együttműködő komplett csomag és egyedileg összeállított módon is) ellenőrzését és frissíthetőségét (távtelepítését) is. Ennek a központosított rendszernek – az együttműködés garantált fenntarthatósága érdekében – kezelnie kell a jelenlegi kiszolgáló eszközöket, és azokon is ugyanúgy képesnek kell lennie a központi (távtelepítéssel történő) driver és firmware frissítésekre. Az ebben (szerver kiterjesztési körben) érintett jelenlegi kiszolgáló fajták a következők: HP Proliant DL360 és DL380 G6, G7 és Gen8 szerverek,
- Kötelező a gyártó által biztosított infrastruktúra menedzsment és ügyfélszolgálati portál szolgáltatás, mely legalább a következőknek eleget téve:
 - felhő alapú szolgáltatás, ami interneten keresztül bármikor, bárhol elérhető webes felületen és gyártói támogatású mobil alkalmazással is, eszközök egészségi állapotának lekérdezhetősége, eszközök konfigurációjának megtekinthetősége,
 - szolgáltatási események (pl. incidensek, lezárt ügyek) historikus listázása, nyitott támogatási ügyek lekérdezhetősége, a gyártói garancia státuszok (pl. garancia szint, lejárat stb.) megjelenítése, lehetőség biztosítása a gyors távoli támogatáshoz, beavatkozáshoz, a hivatalos gyártói szerviz hálózati partnerek bevonhatósága.

A 2 db kiszolgáló rendszer (RDS szerver) követelményei

2 db, maximum 2U méretű, 2 processzoros szerver az alábbi minimum követelmények szerint:

- Minimum 2 db Intel E5-2670v3, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű CPU
- 96GB memória, legalább 6 db, minimum PC4- 2133P-R teljesítményű RDIMM memóriából kialakítva, legalább 24 db memória modul helyel
- Memóriavédelmi képesség min. Advanced ECC és Online memória-tartalékolás (Sparing).
- Teljes kiépítésű, redundáns tápellátás, legalább 500W, de nem több mint 550W és minimum „80 Plus Platinum” minősítésű tápegységekkel (lásd http://en.wikipedia.org/wiki/80_Plus).
- Redundáns hűtés, minimum 6 db ventilátorral.
- Ashrae A3/A4 gépterem hőmérsékleti és páratartalom besorolás megfelelés (lásd https://www.ashrae.org/File_Library/docLib/eNewsLetters/steinbrecher--122011--11282013feature.pdf).
- Legalább 8 db 2,5” méretű menet közben cserélhető lemezhely.
- 2 db minimum 300GB 12G SAS 15k RPM 2,5”, menet közben cserélhető diszk.
- Külön PCIe csatlakozót nem foglaló hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal:
 - 12Gb/s SAS technológia támogatása,
 - Hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,
 - Menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,
 - Legalább a következő RAID szintek támogatása: 1, 10, 5, 50, 6, 60,
 - Menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés (pl. új lemezzel való kiegészítés),
 - Menet közbeni logikai kötet kiterjesztés és *Stripe size* migráció,
 - Korlátlan *Online spare* lemez kijelölhetőség,
 - Felhasználó által meghatározható olvasási/írási *Cache* arány,
 - S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) támogatás.

- Beépített, azaz PCIe foglalatot nem foglaló 4 x 1Gb/s Ethernet, RJ45 csatlakozó aljzatokkal.
- További 1 db PCIe foglalatot nem foglaló, 1 db 4 x 1Gb/s LAN kártya.
- Legalább 3 db normál foglalatú PCIe 3.0 kártyáig történő bővíthetőség.
- 2 db egy port-os, PCIe foglalatú 8Gb/s FC SAN kártya, SFP aljzatokkal.
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvétel is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használattal együtt.
- Szerverfelügyeleti hardver és szoftvermodul az alábbi képességekkel:
 - o dedikált, legalább 1Gb/s sebességű menedzsment port,
 - o a firmware és driver készletek telepítésének centralizált, szabályozott vezérlése,
 - o OS függőség nélküli hardvermonitorozás (telepített ügynökprogram nélkül is).

Az 1 db központi adattároló (Storage) követelményei

Általános felépítésre, működésre vonatkozó elvárások:

- Kritikus hibapont nélküli (No-SPOF) architektúra.
- Önálló, két-kontrolleres felépítés. A kontrollerek közötti kapcsolat nem igényelhet külső kapcsoló eszközt (pl. Ethernet-, FC Infiniband switch).
- Leállás-mentes üzemeltetés nagyobb átépítések és frissítések esetére is.
- Kontrollerenként minimálisan 4GB védett Cache memória.
- Kontrollerenként legalább 4 db 16Gb/s sebességű dedikált FC Host port aljzat, legalább 4 db 8Gb/s-os SFP modulokkal feltöltve, és a szükséges optikai kábelek.
- Különbözeti és teljes pillanatfelvétel készítés biztosítása.
- A szerverekhez ajánlott platformok hivatalos gyártói támogatottsága.
- Különböző lemeztípusok fiókon belüli egyidejű kezelése (SAS, SATA/NL-SAS, SSD).
- 2,5” és 3,5” méretű lemezek támogatása.
- Legalább 168 db lemezig való bővíthetőség.
- RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50 lemeztömb képzési eljárások biztosításának képessége.
- RAID 5 és 6 esetén legalább 16 db, RAID 50 esetén legalább 32 db lemez egy csoportban történő kezelhetősége.
- Forró tartalék lemezek fiókonként vagy tömbönként (global hot-spare) definiálhatók legyenek, vagy a gyártói ajánlásokat kell maximálisan figyelembe venni.
- Távoli menedzsment és más felügyeleti rendszerbe való integrálhatóság biztosítása.
- Kezelés minimális követelményei:
 - o Web GUI és CLI menedzsment felület,
 - o Legalább a SNMP, SMI-S, SSL protokollok támogatása.
- Legalább 12 db, minimum 600GB SAS 10k RPM lemezekből kialakított lemeztömb.
- A lemezeknek kis fogyasztásúaknak, azaz 2,5” méretűeknek kell lenniük.

Az 1 db szalagkönyvtár mentőegység (Tape Library) követelményei

- Maximum 2U méret és legalább 24 db kazetta férőhely.
- Szalagos meghajtók: legalább 1 db LTO5 vagy LTO6, de legyen bővíthető legalább 2 darabra.
- Szerver irányba történő csatlakoztatás: legalább 6Gb/s sávszélességgel.
- Kazetták azonosítása: legyen alkalmas vonalkóddal azonosítani a médiákat.
- Szállítandó kiegészítések:
 - o a szerverhez történő csatlakoztatáshoz szükséges kábel,
 - o legalább 1 db tisztítószalag,
 - o legalább 20 db címkékkel ellátott adathordozó, minimum LTO5 vagy LTO6.

Az 1 db kiszolgáló (Backup szerver) követelményei

1 db, maximum 1U méretű, 2 processzorral bővíthető szerver követelményei

- Minimum 1 db Intel E5-2630v3, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű CPU
- 64GB memória, legalább 4 db, minimum PC4- 2133P-R teljesítményű RDIMM memóriából kialakítva, legalább 24 db memória modul helygel

- Memóriavédelmi képesség min. Advanced ECC és Online memória-tartalékolás (Sparing).
- Teljes kiépítésű, redundáns tápellátás, legalább 500W, de nem több mint 550W és minimum „80 Plus Platinum” minősítésű tápegységekkel (lásd http://en.wikipedia.org/wiki/80_Plus).
- Redundáns hűtés, minimum 6 db ventilátorral.
- Ashrae A3/A4 gépterem hőmérsékleti és páratartalom besorolás megfelelés (lásd https://www.ashrae.org/File_Library/docLib/eNewsLetters/steinbrecher--122011--11282013feature.pdf).
- Legalább 8 db 2,5” méretű menet közben cserélhető lemezhely.
- 2 db minimum 300GB 12G SAS 15k RPM 2,5”, menet közben cserélhető diszk.
- Külön PCIe csatlakozót nem foglaló hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal:
 - o 12Gb/s SAS technológia támogatása,
 - o Hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,
 - o Menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,
 - o Legalább a következő RAID szintek támogatása: 1, 10, 5, 50, 6, 60,
 - o Menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés (pl. új lemezzel való kiegészítés),
 - o Menet közbeni logikai kötet kiterjesztés és *Stripe size* migráció,
 - o Korlátlan *Online spare* lemez kijelölhetőség,
 - o Felhasználó által meghatározható olvasási/írási *Cache* arány,
 - o S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) támogatás.
- Legalább 6Gb/s sebességű SAS csatlakozást biztosító adapter a szalagkönyvtárhoz.
- Beépített, azaz PCIe foglalatot nem foglaló 4 x 1Gb/s Ethernet, RJ45 csatlakozó aljzatokkal.
- További 1 db PCIe foglalatot nem foglaló, 1 db 4 x 1Gb/s LAN kártya.
- Legalább 3 db normál foglalatú PCIe 3.0 kártyáig történő bővíthetőség.
- 2 db egy port-os, PCIe foglalatú 8Gb/s FC SAN kártya, SFP aljzatokkal.
- Az operációs rendszertől független, teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt.
- Szerverfelügyeleti hardver és szoftvermodul az alábbi képességekkel:
 - o dedikált, legalább 1Gb/s sebességű menedzsment port,
 - o a firmware és driver készletek telepítésének centralizált, szabályozott vezérlése,
 - o OS függőség nélküli hardvermonitorozás (telepített ügynökprogram nélkül is).

Az 1 db mentő szoftver csomag követelményei

Komplett mentési szoftver rendszer szükséges, amivel végrehajtható az itt megajánlott rendszer mentésének kezelése. A mentési szoftver rendszernek legalább a következőknek meg kell felelnie:

- Központi vezérlő szoftver modul: 1 db vezérlő modul.
- Legalább 10 db (de lehetőleg tetszőleges számú) operátor konzol.
- Automatikus üzenetküldési lehetőséggel.
- Vezérlő platform: a vezérlő modul legalább Microsoft Windows Server és/vagy RHEL/SLES Linux platformokra telepíthető legyen.
- Legyen képes kezelni virtualizációs platformokat és támogassa a merevlemez tároló blokkban előírt összes platformot.
- Mentendő szerver szám: korlátlan.
- A mentési ügynök (Agent) legyen képes szerveren végzett deduplikációra.
- Mentő eszközök kezelése: a most beszerzésre kerülő szalagos egység kezelése.
- Robotika kezelése: legalább 60 kazetta férőhelynyi robotika automatikus kezelése.
- Szalagkönyvtár kezelése: a kazetta vonalkódos azonosításának támogatása.
- Adatbázis-kezelők és egyéb alkalmazások mentésének lehetősége.
- Legalább két adatbázis kezelő rendszer online konzisztens mentésének biztosítása.
- A mentési rendszer felhasználó azonosítás és a szerepkörök meghatározásához integrálható legyen LDAP szerverrel.

2 db meglévő SAN Switch bővítő elemeinek követelményei

A 2 db HP SAN Switch a következő: HP 8/8 (8) Full Fabric Ports Enabled SAN Switch.
Ezekhez szükséges a következő minimum követelményeknek megfelelő bővítéseket szállítani:

- 4-4 db HPE 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack.
- 1-1 db HPE 8/8 and 8/24 SAN Switch 8p Upg E-LTU.
- A leszállított elemeket garanciavesztés nélkül kell beépíteni a meglévő SAN Switch-ekbe úgy, hogy ezek ne okozzák a meglévő SAN Switch-ek garanciavesztését.
- Olyan bővítő elemeket kell szállítani, amelyek garancia kiterjesztése a befogadó (meglévő) SAN Switch-ek garanciális szolgáltatását veszik fel.

Az operációs rendszer licencek követelményei

Legalább két szerverre Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter, vagy azzal egyenértékű licenc, mely biztosítja a meglévő Microsoft Windows infrastruktúrába történő natív beilleszthetőséget. A kapcsolódó eszközök használatához minimum a mintakonfigurációban szereplő CAL-okat kell szállítani.

A KVM Switch eszközök követelményei

Minimum a mintakonfigurációban szereplő mennyiségben és paraméterekkel rendelkező eszközöket kell szállítani.

A 2 db LAN hálózati eszköz követelményei

Minimum a mintakonfigurációban szereplő mennyiségben és paraméterekkel rendelkező eszközöket kell szállítani. Az eszközöknek biztosítaniuk kell a meglévő Cisco Catalyst 2900 sorozatú meglévő eszközökhöz történő natív kapcsolódást.

A Vírusvédelmi rendszer licenc bővítés követelményei

Minimum a mintakonfigurációban szereplő mennyiségben és paraméterekkel rendelkező licenceket kell szállítani, mely biztosítja a meglévő MFE Web Protection vírusvédelmi rendszerbe történő natív beilleszthetőséget.

Szolgáltatások és egyéb követelmények

A garanciális szolgáltatásokkal kapcsolatos követelmények

- A teljes konfigurációra vonatkozóan az üzembe helyezéstől számított 3 éven keresztül kell kiterjesztett garanciális szolgáltatást biztosítani az alábbiak szerint:
 - Minden eszközre helyszíni garancia kiterjesztést kell nyújtani.
 - A kiterjesztett teljes garanciális időszakban a csere alkatrészek, eszközök, illetve az elvégzett munkák az Ajánlattevőt (vagy a gyártót) terhelik, ebből Ajánlatkérőnek további költsége nem származhat.
 - Az eszközök javításához 7x24 órás garanciális szolgáltatást (bejelentési lehetőséget), és a bejelentéstől számított maximum a következő munkanapon történő garantált helyszíni megjelenést kell biztosítani. Adatbiztonsági szempontból elvárás, hogy a lemezek cseréje esetén a meghibásodott eszközöket ne kelljen visszaszolgáltatni, hanem azokat az Ajánlatkérő saját hatáskörében, külön díjtétel nélkül megsemmisíthesse.
 - Az 0-tól az 0 pontig szereplő minden szoftverre, licencre biztosítani kell a 3 éves követést és támogatást.
 - Az 0-tól az 0 pontig szereplő minden eszközhöz megelőző jelleggel a rendszerekhez biztosítani kell legalább félévenként gyártói státus riportot, és komplex frissítési javaslatot (útmutatót) a firmware, driver verziókra.
 - Az esetlegesen szükséges gyártói támogatás igénybevételéhez legalább az üzletkritikus kiszolgálókhöz biztosítani kell a teljes garanciális időszakra tetszőlegesen hívható erőforrást, minimum a mintakonfigurációban meghatározott mennyiségben.

A rendszerintegrációs szolgáltatásokkal, oktatással kapcsolatos követelmények

- A gyártó vagy annak képviselője általi hivatalos üzembe helyezés kötelező.
- Az üzembe helyezésen túli kezdeti (Startup) és integrációs szolgáltatások:
 - Eszközök hardveres integrációja a befogadó környezetbe.

- Az eszközök beüzemeléséhez szükséges előzetes hardver és biztonsági konfigurálások végrehajtása.
- A leszállított eszközök tesztelése, átadása/átvétele.

1. rész: Meglévő rendszerhez szerverek, központi tároló mentőegység beszerzése SAN port bővítése

RDS szerverkonfiguráció-1 (VMware-rel) (1 db)

A szerver kivitele	Rackes, legfeljebb 2U helyfoglalású ház. Beszerelhető legyen szabványos szerver rack szekrénybe, és biztosítsa a szerver szerszám nélküli szerelhetőségét. Valamennyi, a specifikációban megadott alkatrészt a szerverbe szerelve kérjük szállítani.
CPU-k	Kiszolgálónként 2 db Intel Xeon E5-2670 v3 2,3 GHz, 12 mag, 30MB L3 cache, vagy azzal egyenértékű
Memória	Összesen legalább 96 GB, maximum 1,2V-on üzemelő, DDR4-2133 ECC, RDIMM modulokból. Az egyes modulokat a processzorok között azonos módon (típus, darabszám) szükséges elosztani. Csak a szerver gyártójától származó eredeti modulokra tehető ajánlat. A rendszer legyen bővíthető 1TB-ig úgy, hogy az egyes modulok 2133 MHz-en működnek. A szerver teljes memória kiépítettsége esetén legalább 1,5 TB memóriáig legyen bővíthető.
RAID vezérlő	Hardveres, dedikált RAID vezérlő szállítását kérjük 12 Gbps / port adatátviteli sebességgel. A vezérlőnek támogatnia kell a SAS és SATA diszkeket is (HDD, SSD). Rendelkezzen PCI-Express 3.0 x8 busz támogatással. Elvárt RAID szintek: 1, 10, 5, 50, 6, 60. A vezérlő rendelkezzen legalább 2GB-os elemmel is védett flash-sel. Egyidejűleg legalább 26 db meghajtót legyen képes vezérelni a szerverben. Amennyiben ehhez további kiegészítő(k) szállítása szükséges, úgy azt jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani, de a képességgel rendelkeznie kell. Rendelkezzen továbbá S.M.A.R.T., intermix (SATA és SAS meghajtók egyidejű használata), online kapacitás bővítési- és kötet migrálási, valamint adattitkosítási képességgel.
A szerverrel együtt szállítandó merevlemez meghajtók	2 db, egyenként 300 GB kapacitású, 12 Gbps SAS, 15 000 RPM, 2,5"-es üzem közben cserélhető HDD. A szerver legyen képes további 24 db meghajtó fogadására. Amennyiben ehhez további kiegészítők szükségesek, úgy azokat jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani. Diszket érintő meghibásodás esetén a támogatás keretében új diszkek szállítását kérjük, a meghibásodott darabot nem szolgáltatjuk vissza.

LAN, SAN kapcsolatok	Minimum 4 db Gbit Ethernet, 2 db 8 Gbps FC SAN csatlakozás. A SAN illesztést 2 külön adapteren kérjük megvalósítani, a 2 portos bővítőkártya nem elfogadott
Szerver menedzsment, biztonság	Dedikált menedzsment port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyűzet és egér távoli átvételét, virtuális billentyűzetet és egeret kínál, biztosítja a távoli ki-be kapcsolhatóságot, távoli média illesztést, energiafelvétel- és hűtés monitorozást, valamint képes rögzíteni és visszajátszani az üzemeltetői beavatkozásokat. A szerver rendelkezzen TPM 2.0 modulal
Optikai meghajtó	Nem szükséges
Tápellátás	2 db legfeljebb 500W-os, menet közben cserélhető tápegységek, legalább 94%-os hatékonysággal
Hűtés	Redundáns, menet közben cserélhető hűtőventillátorok, teljes kiépítésben
Dinamikus teljesítmény felügyelet	A hatékony energia felhasználás érdekében a tápegységek, a hűtés, és a szerverek teljesítmény szabályozása biztosítható legyen
Egyéb csatlakozók	USB portok: legalább 3 db a szerver elején, melyből legalább 1 db USB 3.0 szabvány szerinti legyen, legalább 2 db USB 3.0 hátul, legalább 2 db belső USB 2.0 vagy 3.0 port, VGA csatlakozó a szerver elején és hátulján
Működési környezet	A rendszer akár 45 °C környező hőmérséklet mellett is legyen üzemeltethető
Szükséges kiegészítők	Ajánlattevőnek biztosítani kell a szükséges kiegészítőket (pl. hálózati-, táp-, egyéb kábelek, sínek, kábelrendezők, beépítő készletek stb.)
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással, díszk megtartás mellett
A szerverrel szállítandó virtualizációs szoftver	VMware Essentials Plus 3 éves basic támogatással, vagy azzal egyenértékű

RDS szerver konfiguráció-2 (VMware nélkül) (1 db)

A szerver kivitele	Rackes, legfeljebb 2U helyfoglalású ház. Beszerelhető legyen szabványos szerver rack szekrénybe, és biztosítsa a szerver szerszám nélküli szerelhetőségét. Valamennyi, a specifikációban megadott alkatrészt a szerverbe szerelve kérjük szállítani.
CPU-k	Kiszolgálónként 2 db Intel Xeon E5-2670 v3 2,3 Ghz, 12 mag, 30MB L3 cache, vagy azzal egyenértékű
Memória	Összesen legalább 96 GB, maximum 1,2V-on üzemelő, DDR4-2133 ECC, RDIMM modulokból. Az egyes modulokat a processzorok között azonos módon (típus, darabszám) szükséges elosztani. Csak a szerver gyártójától származó eredeti modulokra tehető ajánlat. A

	rendszer legyen bővíthető 1TB-ig úgy, hogy az egyes modulok 2133 MHz-en működnek. A szerver teljes memória kiépítettsége esetén legalább 1,5 TB memóriáig legyen bővíthető.
RAID vezérlő	<p>Hardveres, dedikált RAID vezérlő szállítását kérjük 12 Gbps / port adatátviteli sebességgel. A vezérlőnek támogatnia kell a SAS és SATA diszkeket is (HDD, SSD). Rendelkezzen PCI-Express 3.0 x8 busz támogatással. Elvárt RAID szintek: 1, 10, 5, 50, 6, 60. A vezérlő rendelkezzen legalább 2GB-os elemmel is védett flash-sel.</p> <p>Egyidejűleg legalább 26 db meghajtót legyen képes vezérelni a szerverben. Amennyiben ehhez további kiegészítő(k) szállítása szükséges, úgy azt jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani, de a képességgel rendelkeznie kell. Rendelkezzen továbbá S.M.A.R.T., intermix (SATA és SAS meghajtók egyidejű használata), online kapacitás bővítési- és kötet migrálási, valamint adattitkosítási képességgel.</p>
A szerverrel együtt szállítandó merevlemez meghajtók	2 db, egyenként 300 GB kapacitású, 12 Gbps SAS, 15 000 RPM, 2,5"-es üzem közben cserélhető HDD. A szerver legyen képes további 24 db meghajtó fogadására. Amennyiben ehhez további kiegészítők szükségesek, úgy azokat jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani. Diszket érintő meghibásodás esetén a támogatás keretében új diszkek szállítását kérjük, a meghibásodott darabot nem szolgáltatjuk vissza.
LAN, SAN kapcsolatok	Minimum 4 db Gbit Ethernet, 2 db 8 Gbps FC SAN csatlakozás. A SAN illesztést 2 külön adapteren kérjük megvalósítani, a 2 portos bővítőkártya nem elfogadott
Szerver menedzsment, biztonság	<p>Dedikált menedzsment port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyűzet és egér távoli átvételét, virtuális billentyűzetet és egeret kínál, biztosítja a távoli ki-be kapcsolhatóságot, távoli média illesztést, energiafelvétel- és hűtés monitorozást, valamint képes rögzíteni és visszajátszani az üzemeltetői beavatkozásokat.</p> <p>A szerver rendelkezzen TPM 2.0 modullal</p>
Optikai meghajtó	Nem szükséges
Tápellátás	2 db legfeljebb 500W-os, menet közben cserélhető tápegységek, legalább 94%-os hatékonysággal
Hűtés	Redundáns, menet közben cserélhető hűtőventillátorok, teljes kiépítésben
Dinamikus teljesítmény felügyelet	A hatékony energia felhasználás érdekében a tápegységek, a hűtés, és a szerverek teljesítmény szabályozása biztosítható legyen
Egyéb csatlakozók	USB portok: legalább 3 db a szerver elején, melyből legalább 1 db USB 3.0 szabvány szerinti

	legyen, legalább 2 db USB 3.0 hátul, legalább 2 db belső USB 2.0 vagy 3.0 port, VGA csatlakozó a szerver elején és hátulján
Működési környezet	A rendszer akár 45 °C környező hőmérséklet mellett is legyen üzemeltethető
Szükséges kiegészítők	Ajánlattevőnek biztosítani kell a szükséges kiegészítőket (pl. hálózati-, táp-, egyéb kábelek, sínek, kábelrendezők, beépítő készletek stb.)
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással, diszk megtartás mellett

Központi tároló (1 db)

A tárolórendszer kivitele	Rackes, alapkiépítésben, 2 kontrollerral szerelve legfeljebb 2U helyfoglalású tárolórendszer. Beszerelhető legyen szabványos szerver rack szekrénybe. Valamennyi, a specifikációban megadott alkatrészt a tárolóba szerelve kérjük szállítani.
Tápellátás, hűtés	Üzem közben cserélhető, redundáns tápegységek és hűtőventillátorok, Energy Star megfelelés
Vezérlés, portok	Dual kontrolleres kiépítés, vezérlőnként 4 db 16 Gbps FC csatlakozással a szerverek / switchek felé. Kontrollerenként 2 db SFP modul szükséges szállítani. Rendelkezzen kontrollerenként 4GB dedikált adat cache-sel és flash memória támogatással. A vezérlők támogassák a RAID 0, 1, 10, 3, 5, 50, 6 szinteket
Kapacitás, bővíthetőség	12 db 600 GB-os, legalább 6 Gbps, SAS, 10 000 RPM, 2,5"-es dual port, üzem közben cserélhető HDD. Bővítődoboz nélkül legyen bővíthető további 12 db merevlemezzel. A rendszer teljes kiépítettsége esetén akár 192 db diszkig legyen skálázható, és legalább 512 db LUN kiosztását támogassa. Rendelkezzen pillanatfelvétel (snapshot) készítési lehetőséggel legalább 64 db pillanatfelvétel készítését támogassa, mely igény esetén legyen bővíthető 512 db-ig.
Támogatott diszk típusok	SAS HDD, SSD, titkosítható meghajtók támogatása
Tiering, Thin provisioning	A tároló rendelkezzen automatikus tiering és thin-provisioning képességgel
Szükséges kiegészítők	Ajánlattevőnek biztosítani kell a szükséges kiegészítőket (pl. hálózati-, táp-, egyéb kábelek, sínek, kábelrendezők, beépítő készletek stb.)
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással, diszk megtartás mellett

Szalagos mentőegység (1 db)

A szalagos mentőegység kivitele:	Rackes, legalább 2 drive-os, 24 db media slot-os mentőegység LTO-5, LTO-6, LTO-7, SAS és / vagy FC támogatással, az üzemeltetők által szabadon konfigurálható, cserélhető médiatároló
----------------------------------	---

	rekesszel
Magnó	1 db, LTO-5 vagy LTO-6 SAS csatolású. A magnó cseréje, a rendszer bővítése szerszám nélkül is kivitelezhető legyen. A szalagokat képes legyen vonalkódok alapján azonosítani
Menedzsment, biztonság	Web-es távmenedzsment képességgel rendelkezzen, legyen monitorozható az eszköz állapota, rendelkezésre állása, kihasználtsága és teljesítménye, legyen lekérdezhető a teljes rendszer és a drive-ok, adatkazetták állapota, rögzítse a hibákat és státuszokat, diagnosztikai tesztek futtatását biztosítsa, legyenek definiálhatóak a hozzáférési jogok, https, IPv4 és IPv6 protokollok támogatása, biztosítson hardveres AES 256-bit titkosíthatóságot
Vonalkód olvasás	Legyen képes a szalagokat vonalkódok alapján azonosítani
Adatkazetták	20 db LTO-5 vagy LTO-6 adatkazetta vonalkódokkal
Szükséges kiegészítők	Ajánlattevőnek biztosítani kell a szükséges kiegészítőket (pl. hálózati-, táp-, egyéb kábelek, sínek, kábelrendezők, beépítő készletek stb.)
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással

Meglévő SAN switchek port bővítése

Port bővítés	2 db Brocade-alapú HP FC SAN switch bővítése eszközönként további 8 - port engedélyezésével. Elektronikus és fizikai licenzek is elfogadhatóak
SFP modulok	2 db Switch-hez switchenként 4 - 4 db (összesen 8 db) FC SW SFP modul, legalább 8 Gbps
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással

Mentőszerver (1 db)

A szerver kivitele	Rackes, legfeljebb 1U helyfoglalású ház. Beszerelhető legyen szabványos szerver rack szekrénybe, és biztosítsa a szerver szerszám nélküli szerelhetőségét. Valamennyi, a specifikációban megadott alkatrészt a szerverbe szerelve kérjük szállítani.
CPU-k	1 db Intel Xeon E5-2630 v3 2,4 GHz, 8 mag, 20MB L3 cache, vagy azzal egyenértékű
Memória	Összesen legalább 64 GB, maximum 1,2V-on üzemelő, DDR4-2133 ECC, RDIMM modulokból. Csak a szerver gyártójától származó eredeti modulokra tehető ajánlat. A szerver teljes memória kiépítettsége esetén legalább 1,5 TB memóriáig legyen bővíthető.

RAID- és mentőegység vezérlő	<p>RAID: Hardveres, dedikált RAID vezérlő szállítását kérjük 12 Gbps / port adatátviteli sebességgel. A vezérlőnek támogatnia kell a SAS és SATA diszkeket is (HDD, SSD).</p> <p>Rendelkezzen PCI-Express 3.0 x8 busz támogatással. Elvárt RAID szintek: 1, 10, 5, 50, 6, 60. A vezérlő rendelkezzen legalább 2GB-os elemmel is védett flash-sel.</p> <p>Egyidejűleg legalább 10 db meghajtót legyen képes vezérelni a szerverben. Amennyiben ehhez további kiegészítő(k) szállítása szükséges, úgy azt jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani, de a képességgel rendelkeznie kell.</p> <p>Rendelkezzen továbbá S.M.A.R.T., intermix (SATA és SAS meghajtók egyidejű használata), online kapacitás bővítési- és kötet migrálási, valamint adattitkosítási képességgel.</p> <p>Mentőegység: A szállítandó mentőegység csatlakoztatásához szükséges SAS vezérlőkártya</p>
A szerverrel együtt szállítandó merevlemez meghajtók	<p>2 db, egyenként 300 GB kapacitású, 12 Gbps SAS, 15 000 RPM, 2,5"-es üzem közben cserélhető HDD. A szerver legyen képes további 8 db meghajtó fogadására. Amennyiben ehhez további kiegészítők szükségesek, úgy azokat jelen eljárás keretében nem szükséges szállítani.</p> <p>Diszket érintő meghibásodás esetén a támogatás keretében új diszkek szállítását kérjük, a meghibásodott darabot nem szolgáltatjuk vissza.</p>
LAN, SAN kapcsolatok	Minimum 4 db Gbit Ethernet
Szerver menedzsment, biztonság	<p>Dedikált menedzsment port, mely biztosítja a futtatott platformtól függetlenül a képernyő, billentyűzet és egér távoli átvételét, virtuális billentyűzetet és egeret kínál, biztosítja a távoli ki-be kapcsolhatóságot, távoli média illesztést, energiafelvétel- és hűtés monitorozást, valamint képes rögzíteni és visszajátszani az üzemeltetői beavatkozásokat.</p> <p>A szerver rendelkezzen TPM 2.0 modullal</p>
Optikai meghajtó	Nem szükséges
Tápellátás	2 db legfeljebb 500W-os, menet közben cserélhető tápegységek, legalább 94%-os hatékonysággal
Hűtés	Redundáns, menet közben cserélhető hűtőventillátorok
Dinamikus teljesítmény felügyelet	A hatékony energia felhasználás érdekében a tápegységek, a hűtés, és a szerverek teljesítmény szabályozása biztosítható legyen
Egyéb csatlakozók	USB portok: legalább 3 db külső USB 3.0 port, melyből legalább 1 db a szerver elején helyezkedjen el. Legalább 2 db belső USB 3.0 csatlakozás, VGA port.
Működési környezet	A rendszer akár 45 °C környező hőmérséklet mellett is legyen üzemeltethető

Szükséges kiegészítők	Ajánlattevőnek biztosítania kell a szükséges kiegészítőket (pl. hálózati-, táp-, egyéb kábelek, sínek, kábelrendezők, beépítő készletek stb.)
Támogatás	Jótállás keretében 3 éves, helyszíni, legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi támogatással, diszk megtartás mellett
A szerverrel szállítandó operációs rendszer	MS Windows Server 2012 Standard 64-bit, vagy azzal egyenértékű

Mentőszoftver (1 db)

Jellemzők	A szállítandó mentőszoftver korlátlan számú szerver mentését biztosítsa, valamint kezeljen szalagkönyvtárat, legalább 60 slotig. Adatbázisok, illetve virtualizációs környezetek mentéséhez rendelkezzen online mentési eljárással legalább 2 szerver node tekintetében.
Támogatás	1 éves, szoftver támogatás és verziókövetés

Az egységes platform-stabilitás és támogatás szükségessége okán az 1. rész vonatkozásában megajánlott valamennyi terméknek azonos gyártótól kell származnia.

2. rész: Microsoft licenzek*

Microsoft licenzek		Mennyiség
Licenz 1	WinSvrDataCtr 2012R2 OLP NL Gov 2Proc Qlfd	2 db
Licenz 2	WinSvrCAL 2012 OLP NL Gov DvcCAL	50 felhasználói hozzáférés
Licenz 3	WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 OLP NL Gov DvcCAL	50 felhasználói hozzáférés

*vagy azzal egyenértékű licenzek.

3. rész: Meglévő ATEN KVM konzolhoz alkatrészek

Alkatrészek	Mennyiség (darab)
ATENKVM konzolhoz Switch Modul Virtual Media kábel USB/CAT5	3
ATEN ALTUSEN KVM konzolhoz Virtual Media USB CPU Modul	3
1 éves jótállás	

4. rész: Hálózati eszköz

Hálózati eszközök (2 db)

Switch	
Típus:	Ethernet kapcsoló
Kivitel:	1U; 19'' rack-be szerelhető, rendelkezik a rögzítéshez szükséges elemekkel
Beépített portok:	24 db 10/100/1000Mbps Ethernet LAN port (RJ-45) 4 db SFP port
Szoftvertámogatás:	LAN Base szoftver
Életciklus:	A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszköz, mivel legalább 5 éves fenntartási

	időszakra tervezett.
Érintésvédelem:	Magyar szabványnek megfelelő minősítés.
PoE képesség:	8 port IEEE 802.3af szabvány szerint
Flash memória	64MB
DRAM memória	128MB
Továbbítási kapacitás:	16Gbps
Aktív VLAN / elérhető VLAN szám:	255 / 4000
Jumbo keret:	9018 byte
Szükséges támogatott szabványok:	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1p CoS Prioritization
	IEEE 802.1Q VLAN
	IEEE 802.1s
	IEEE 802.1w
	IEEE 802.1X
	IEEE 802.1ab (LLDP)
	IEEE 802.3ad
	IEEE 802.3af
	IEEE 802.3x full duplex 10BASE-T, 100BASE-TX, és 1000BASE-T portokon
Menedzsment:	SNMP v1, v2c, v3; RMON I, II
Távoli menedzsment:	Telnet
Felügyelet:	Cisco menedzsment eszközzel teljes mértékben konfigurálható és felügyelhető kell, hogy legyen.
Egyéb támogatás:	CDP
	Felhasználók hozzáféréseinek kontrollja RADIUS és TACACS+ alapon
Tápellátás:	230VAC, 50Hz
Garancia:	1 év jótállás legalább a hibabejelentéstől számított következő munkanapi cserével

5. rész: Web gateway licenz

Web gateway licenz (1 db)

Műszaki követelmény	<p>50 felhasználós környezetben HTTP forgalom naplózása, tartalom szűrése, HTTPS forgalom kibontása, HTTP forgalomban ellenőrizetlenül érzékeny adat – véletlen vagy szándékos - kijuttatásának meggátolása</p> <p>virtuális környezetben - ESX infrastruktúrán - implementálható megoldás</p> <p>Integrált, átjáró szintű megoldás</p> <p>Vírus, spyware és tartalomszűrés szűrés HTTP, HTTPS, FTP protokollokon</p> <p>Külső DLP megoldáshoz való illesztés ICAP protokollon</p> <p>Integrált DLP funkciók</p> <p>Legalább két víruskeresőmotor használata</p> <p>Proxy cache funkció</p> <p>Tartalomszűrés rendszeresen frissülő kategória adatbázis alapon</p> <p>Tartalomszűrés saját URL listával (wildcard és regex formátum támogatás)</p> <p>Tartalomszűrés reputáció alapon</p>
---------------------	--

	<p>Idő alapú szabályok kialakításának lehetősége (Time-based Policy)</p> <p>Felhasználói autentikáció központi címtár (MS AD, LDAP, Radius, Kerberos) vagy saját adatbázis alapon</p> <p>Szabálycsoportok létrehozása felhasználói csoport, IP cím, URL, User Agent alapon</p> <p>Állomány blokkolás fájl típus, kiterjesztés, fájl név alapon</p> <p>Állomány blokkolás fájl méret szerint</p> <p>Web 2.0 alkalmazás kontroll (facebook, google és további webes alkalmazások funkcióinak korlátozása)</p> <p>Állomány letöltésnél progress bar és adat csöpögtetési lehetőség</p> <p>Root / admin szintű operációs rendszer hozzáférés</p> <p>Testreszabható felhasználói üzenetek</p> <p>Forgalmi és detektálási statisztikák az eszköz menedzment felületen elérhetők</p> <p>Központi riport szerver támogatás (McAfee Content Security Reporter)</p> <p>Részletes forgalom naplózás lokálisan vagy központi szerverre</p> <p>Testreszabható naplóállományok</p> <p>Web-es menedzment felület</p> <p>Szinkronizálható szabályrendszer több eszköz esetén</p>
Támogatás	3 éves frissítési lehetőség hibajavítással és verziókövetéssel

2. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Ajánlattételi lap

3/d. számú melléklet

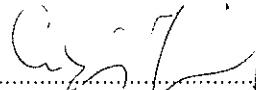
AJÁNLATTÉTELI LAP 4. rész¹⁷⁾

Alulírott Czigány József, mint a(z) Woss Kereskedelmi Kft. Ajánlattevő cégjegyzősre jogosult képviselője, a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság által kiírt „Informatikai eszközök beszerzése a meglévő felhasználói rendszer bővítéséhez” tárgyú nyílt közbeszerzési eljárása során az alábbi ajánlatot teszem:

	Megajánlott Termék Megnevezése	Gyártmány, típus	Gyártói azonosító (cikkszám)	Memység (db)	Nettó egységár (Ft)	Nettó összesen ár (Ft)
Switch	Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base	Cisco 2960X	WS- C2960X- 24PS-L	2	522 250	1 044 500
Összesen ¹⁹⁾ (nettó):						1 044 500

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

Budapest, 2016. szeptember hó 02. nap


Ajánlattevő cégszerű aláírása

¹⁷ Nem szükséges csatolni az ajánlathoz, amennyiben ajánlattevő az adott részre nem kíván ajánlatot tenni

¹⁸ A táblázat sorai szabadon bővíthetők

¹⁹ Kérjük a Felhíváson, a „Nettó ajánlati ár” IV. Részajánlat sorában magyar forintban (HUF) szerepeltetni (1 sz. űrlap)

3. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

MIE-75910/B/5

Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : WOSS Kereskedelmi, Vendéglátóipari és Szolgáltató Kft.		Rövid név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : WOSS Kft.
Céggjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb szám <i>(megfelelő aláhúzendó)</i> : 01-09-368440		
Adószám: 12021927-2-42		Uniós adószám: HU 12021927
Kapcsolattartó adatai		
Név: Dobos Attila		Beosztás: kereskedő
Telefonszám: +36 1 266 0895		E-mail cím: dobosattila@woss.hu
Cím		
Székhely <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> : Magyarország, 1141 Budapest, Fogarasi út 98.		
Levelezési cím , amennyiben eltér a székhelytől <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> : Magyarország, 1445 Budapest, Pf. 291		
<i>Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns</i>		
Számla küldési cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
Cégnév:		
Számlázási cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
Számlavezető bank		
Neve: OTP Bank Nyrt.		
Bankszámla száma: 11702036-20618128		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk <i>(adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)</i>		
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)]: NEM Milyen tevékenység alapján:	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

Dátum:.....

4. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

MIE-75913/3

Teljesítést Igazoló Bizonylat

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság		Képviselőjel 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:			

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

A Vállalkozó/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 Megrendelőnek.

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

.....
Szállító képviselője

.....
Megrendelő képviselőjel

.....
Megrendelő képviselője2

Ph

Ph

Cégszerű aláírás:

.....

PH

5. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

A szerződés aláírásakor ismert alvállalkozó(k), szakemberek jegyzéke¹⁰

1. A közbeszerzési eljárásban nevesített alvállalkozó(k), szakemberek:

Alvállalkozó/szakember neve:-
Alvállalkozó/szakember székhelye/címe:-
Alvállalkozó/szakember feladata:-

2. A közbeszerzési eljárásban nevesített, az alkalmasság igazolásába bevont alvállalkozó(k)/szakember(ek):

Alvállalkozó/szakember neve:-
Alvállalkozó/szakember székhelye/címe:-
Alvállalkozó/szakember feladata:-
Azon alkalmassági követelmény megnevezése, melynek igazolásában alvállalkozó/szakember részt vett:-

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevinni a jelen pontjában megnevezett alvállalkozó(ka)t.
11

3. A közbeszerzési eljárás értékelésekor meghatározó körülménynek minősülő szervezetek, személyek

Szervezet/személy neve:-
Szervezet székhelye/címe:-
Szervezet/személy feladata:-
Azon értékelési szempont/részszempont, mellyel kapcsolatban a megnevezett szervezet/személy igénybevétele került:-

Szerződő fél a szerződés teljesítésébe köteles bevinni a jelen pontjában megnevezett szervezeteket/szakembereket.

4. A teljesítésbe bevinni kívánt, a közbeszerzési eljárásban nem nevesített alvállalkozók/szakemberek:

a) Alvállalkozó/szakember neve:-
Alvállalkozó székhelye/címe:-
Alvállalkozó/szakember feladata:-

b) Alvállalkozó/szakember neve:-
Alvállalkozó székhelye/címe:-
Alvállalkozó/szakember feladata:-

Nyilatkozom, hogy a jelen pontban nevesített alvállalkozó(k) nem áll(nak) a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Budapest, 2017. január

.....
Aláírás

¹⁰ Szerződéskötésig kérjük kitölteni.

¹¹ Csak abban az esetben lesz a szerződés része, ha a Kbt. 65. § (9) bekezdése szerinti eset fennáll.