

**ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS**  
**(1. rész)**

amely létrejött egyrészről a

**NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

KEF azonosító 20030  
Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.  
Cégjegyzék szám: Cg. 01-10-041633  
Adószám: 10585560-2-44  
Bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001  
Képviseli: Bancsics Ferenc  
Képviselő titulusa: Vezérigazgató  
mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

**Cég neve**  
**(közbeszerzési vevőszolgálat):**

**Székhely:**  
**Cégjegyzék szám:**  
**Adószám:**  
**Bankszámlaszám:**  
**Képviseli:**  
**Képviselő titulusa:**

**Sysman Informatikai Zrt.**

1037 Budapest, Montevideo utca 10. I. em.  
01 10 044874  
12948901-2-41  
10100833-56598700-01000001  
Hermesz Miklós  
vezérigazgató

**Cég neve:**  
**Székhely:**  
**Cégjegyzék szám:**  
**Adószám:**  
**Bankszámlaszám:**  
**Képviseli:**  
**Képviselő titulusa:**

**CLARMONT I. S. Kft.**  
1054 Budapest, Tüköry utca 3.  
01 09 870288  
13730848-2-41  
10300002-10465091-49020016  
Tapodi Romanov Mihály  
ügyvezető igazgató

**Cég neve:**  
**Székhely:**  
**Cégjegyzék szám:**  
**Adószám:**  
**Bankszámlaszám:**  
**Képviseli:**  
**Képviselő titulusa:**

**DOCAGE Kft.**  
1025 Budapest, Pálkövi út 53.  
01 09 719058  
13107406-2-41  
10402142-50526790-48571005  
Zih Katalin Emese  
ügyvezető

**Cég neve:**  
**Székhely:**  
**Cégjegyzék szám:**  
**Adószám:**  
**Bankszámlaszám:**  
**Képviseli:**

**GAMAX Kft.**  
1114 Budapest, Bartók Béla út 15/d. II/18.  
01 09 067822  
10383571-2-44  
10102093-57428400-01000005  
dr. Homonnay Géza

Képviselő titulusa:

ügyvezető

Cég neve:

MVM BSZK Zrt.

Székhely:

1117 Budapest, Budafoki út 54.

Céjegyzék szám:

01 10 048180

Adószám:

25010075-2-43

Bankszámlaszám:

11600006-00000000-67634017

Képviseli:

Varga Zoltán Attila és Juhász Tamás

Képviselő titulusa:

vezérigazgató és műszaki igazgató

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

## 1. A szerződés létrejöttének előzménye

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (a továbbiakban: Beszerző) által TED 2017/S 104-207282 ill. KÉ-7607/2017 szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére „*Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése*” (1. rész: x86) tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM időbeli hatálya: 2021. október 26.

KM keretösszege: 90.000.000.000 forint + Áfa.

A 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet, valamint a 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet 2019. október 31-én és november 1-jén hatályba lépett módosításának következtében a DKÜ Zrt. a KM-ben jogutódként a KEF helyébe lépett.

A DKÜ Zrt. a 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendeletben foglaltak szerint folytatta le a KM alapján a versenyújrányítást.

Eladó egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó jelen szerződést – meghatalmazás alapján – az összes közös ajánlattevő nevében írja alá.<sup>1</sup>

Eladó kijelenti, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettségek teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállal.

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

## 2. A szerződés tárgya, mennyisége

2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen a Vevő – hivatkozott KM tárgyát képező termékekre vonatkozó beszerzési igénye megvalósítására jött létre. „**Rack mount kialakítású szerver eszközök, KVM switch és kábelek, illetve operációs rendszer licencek szállítása** „A Belügyminisztérium által kezelt nemzeti adatvagyon nyilvántartások

<sup>1</sup> A szerződés véglegesítése során kerül véglegesítésre vagy törlésre.

továbbfejlesztése, magas szintű szolgáltató képesség megteremtése a KÖFOP 1.1.1, 1.1.2. és 1.2.3. intézkedések támogatása érdekében, az érintett adatvagyon nyilvántartások Kormányzati Adatközpontba történő integrálásával” (NAVASZ) projekthez kapcsolódóan” -  
**I. részajánlat: Rack mount típusú szerverek tárgyú eljárás eredményeképpen létrejött jelen szerződés alapján Vevő megrendeli és megveszi, az Eladó pedig eladja, leszállítja, valamint biztosítja a gyártói támogatást a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott mennyiségben és részletezés szerint (Megrendelt termék- és árlista, melyet az Eladó ajánlatának részét képező Ajánlattételi lapnak/árrészletező táblázat megfelelően kell kiállítani), jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott műszaki követelményeknek megfelelő termékeket.**

2.2. A jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást a **Sysman Informatikai Zrt.** teljesíti.

2.3. A szerződés teljesítésének részletes szabályai jelen szerződésben és annak mellékleteiben kerültek meghatározásra.

### **3. A szerződés teljesítési határideje**

3.1 Eladó a jelen szerződés 2.1 pontjában meghatározott feladatait jelen szerződés hatálybalépését követő 120 napon belül köteles teljesíteni.

3.2 Felek jelen szerződést határozott időre kötik.

3.3 Jelen szerződés a mindkét fél által történő aláírással lép hatályba.

3.4 A szerződés megszűnik, amennyiben mindkét fél a szerződésben meghatározott feladatait szerződésszerűen teljesítette.

3.5 Jelen szerződés teljesítésének határideje nem haladhatja meg a KM megszűnésének határidejét.

### **4. A teljesítés helye**

4.1. Teljesítés helye: 1148 Budapest, Róna u. 54-56.

4.2. Eladónak szerződés 4.1 pontja szerinti teljesítési helyen kell a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközöket átadni és leszállítani. A licence igazolások eredeti papír alapú példányát és a szerződés 5.3. pontja szerinti papír alapú dokumentumokat a 1135 Budapest, Csata utca 8. szám alatt kell átadni.

4.3. A licencigazolásokat<sup>2</sup> a [licenz@nisz.hu](mailto:licenz@nisz.hu) és a [LicenceAdmin@nisz.hu](mailto:LicenceAdmin@nisz.hu) e-mail címre is meg kell küldeni.

### **5. A teljesítés módja**

5.1. Jelen szerződés keretében Eladónak a 2. számú mellékletében meghatározott mennyiségben és részletezés szerinti termékeket kell leszállítania. A teljesítendő feladatok részletes meghatározását, valamint a jelen szerződés keretében szállítandó eszközökkel szemben elvárt részletes műszaki minimumkövetelményeket jelen szerződés 1. számú melléklete tartalmazza.

5.2. Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközöket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva köteles leszállítani. Eladó köteles az eszközöket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje.

---

<sup>2</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

- 5.3. Eladó valamennyi eszközhöz köteles mellékelni az adott termékre vonatkozó, annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékot is).
- 5.4. Eladó köteles Vevőnek átadni vagy elektronikus úton hozzáférhetővé tenni jelen szerződés keretében szállított eszközök rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jóállásra vonatkozó okmányokat, valamint műszaki leírást. Eladó köteles a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást elvégezni. Eladó köteles továbbá Vevőnek eszközönként 1 db műszaki dokumentációt (elsősorban magyar nyelven, azonban ha magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, akkor angol nyelven) átadni. A jóállásra vonatkozó okmányokon Eladó köteles feltüntetni a termék gyári számát valamint a jóállás időtartamát, licenc esetén a releváns, beazonosításra alkalmas adatait is..
- 5.5. Eladó feladata a termékek Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a termékeken. Eladónak a termékeken a vonalkódot jól látható helyen (pl. az eszköz teteje) úgy kell elhelyeznie, hogy azok üzemszerű működést ne zavarja és a termékeken elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.
- 5.6. Eladónak jelen szerződés hatálybalépését követő két munkanapon belül fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott kapcsolattartójával és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége stb.).
- 5.7. Eladó köteles legalább az eszközök szállítása előtt öt munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított eszköz tényleges átvételét a leszállítást követő negyedik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.
- 5.8. Eladó az 5.7. pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő részére elektronikusan a [niszkozpontiraktar@nisz.hu](mailto:niszkozpontiraktar@nisz.hu) email címre, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a szállítandó termékekről készült kimutatást (Összerendelő táblázat), melynek valamennyi termék vonatkozásában az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- termék megnevezése,
  - termék gyári száma,
  - termék gyártói termékkódja,
  - termék leltári száma,
  - termék egyéb, eszköztípusra jellemző azonosítója (IMEI szám, MAC address)
  - termék vonalkódjának száma.

Az Összerendelő táblázat kötelezően alkalmazandó mintája jelen szerződés melléklete.

Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti kimutatást nem küldi meg Vevőnek.

- 5.9. Eladó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.
- 5.10. Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vevőnek közlés nélkül is ismernie kell. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 12. pontjában foglaltak alkalmazását. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.

- 5.11. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a Kbt. 138. § (2) - (4) bekezdéseiben, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseiben foglaltak szerint vehet igénybe alvállalkozót.
- 5.12. Eladó felelősséget vállal, hogy a jelen szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Vevőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Eladó irányába terheli.
- 5.13. Eladó a teljesítés során jogosan igénybevett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Ha a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben valamint a KM-ben szabályozottak megsértésével von be alvállalkozót jelen szerződés teljesítésébe, felelős azokért a károkért is, amelyek e személy, szervezet igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
- 5.14. Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.15. Eladó jelen szerződés aláírásáig átadta Vevőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, amely jelen szerződés 3. számú mellékletében található.

## **6. A fizetendő ellenérték**

- 6.1. Felek rögzítik, hogy a beszerzés Európai Unió forrás felhasználásával valósul meg, a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00030 azonosítószámú projekt keretében. A támogatás intenzitása: 100 %
- 6.2. A jelen szerződés tárgyát képező termékek (eszközök, szolgáltatások) árát, egységárát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.
- 6.3. Eladót megillető díj teljes összege a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott árak, egységárak alapján: **94.037.152,- Ft + ÁFA, azaz Kilencvennégy millió-harminchétezer-százötvenkettő forint + ÁFA.**

A közbeszerzési díjat Vevő a 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet 14. § (2) bekezdésének d) pontja alapján közvetlenül az eljárást lefolytató DKÜ Zrt. részére fizeti meg. A közbeszerzési díj alapja a keretmegállapodás alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő visszerhes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + ÁFA. Eladónak a közbeszerzési díjjal kapcsolatban feladata nincs.

- 6.4. Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadóak.
- 6.5. A 6.2. pontban meghatározott nettó ár tartalmazza a szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerült valamennyi díjat és költséget. A 6.2 pontban meghatározott nettó ár különösen (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költségeket (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás költségét, valamint a kapcsolódó szolgáltatások esetében valamennyi járulékos költséget, díjat, de nem tartalmazza – sem termékek sem a szolgáltatások esetén – az általános forgalmi adót.
- 6.6. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségterítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg.

## **7. Fizetési feltételek**

- 7.1. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben jogszabály – így különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, vagy annak végrehajtási rendelete - Vevő pénzügyi teljesítését adóigazolás

benyújtásához, illetve köztartozásmentes adatbázisban való szerepléshez köti, úgy Vevő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során

- 7.2. Eladó a jelen szerződés 6.3. pontjában meghatározott díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében az igazolt szerződésszerű teljesítését követően jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt Teljesítés Igazoló Bizonylat (4. számú melléklet) alapján, annak kiállítását követően 15 napon belül állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek. Eladó jelen szerződés teljesítéséről az előlepszámlán kívül egy számla kiállítására jogosult.
- 7.3. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla nettó ellenértéke a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00030 azonosítószámú, a „A Belügyminisztérium által kezelt nemzeti adatvagyon nyilvántartások továbbfejlesztése, magas szintű szolgáltató képesség megteremtése a KÖFOP 1.1.1, 1.1.2. és 1.2.3. intézkedések támogatása érdekében, az érintett adatvagyon nyilvántartások Kormányzati Adatközpontba történő integrálásával” c. projekt keretében a Támogató által közvetlenül az Eladónak kerül kifizetésre.
- 7.4. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási szerződés szerint, Teljesítést Igazoló Bizonylattal igazolt, Eladót megillető nettó díjat a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül a Támogató egyenlíti ki közvetlenül az Eladó bankszámlájára történő átutalással a Kbt. 135. § (1), (4) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Kormányrendeletben (továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltakra figyelemmel. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.
- 7.5. A benyújtandó számla kötelező mellékletei az előírásnak megfelelően kiállított és mind két Fél által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat<sup>3</sup> 4. számú melléklet) kitöltött formában.
- 7.6. A számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi.
- 7.7. A számla általános forgalmi adó tartalmát közvetlenül a Vevő utalja át az Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába történő beérkezését követő 15 napon belül.
- 7.8. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek, nyújtott szolgáltatások megnevezése, TESZOR számát,
  - a Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot,
  - fizetési határidőként a számla kézhezvételét követő 30. napot,
  - a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
  - a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
  - a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.
  - a számlán szerepeltetni szükséges a projekt azonosítószámát: KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00030
- 7.9. A szállítói finanszírozásból fakadó olyan fizetési késedelemért, amelyért nem felelős, Vevő felelősséggel nem tartozik.

---

<sup>3</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

- 7.10. A Vevő fenntartja a jogot, hogy a szerződés teljesítése folyamán a számla kiállításával kapcsolatban az Európai Unió alapjaiból származó támogatások felhasználására vonatkozó előírásoknak megfelelő további követelményeket határozzon meg.
- 7.11. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Kormányrendelet rendelkezéseit.
- 7.12. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés a Kormányrendelet hatálya alá tartozik, és annak ellenértéke szállítói finanszírozás keretében kerül kiegyenlítésre, ezért Vevő a Kormányrendelet 119. §-a alapján biztosítja az Eladó részére a szerződés elszámolható összege 30%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénybevételének lehetőségét.
- 7.13. A szállítói előleget – ÁFA nélküli összeg tekintetében – (előlegbekérő dokumentum Vevőhöz történő benyújtásán keresztül) az Eladó a Támogatótól (Irányító Hatóság) igényelheti. A Vevő az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Vevő részéről elfogadottnak kell tekinteni.
- 7.14. Előleg igénylésekor Eladó, az előleg visszafizetésére vonatkozó biztosíték nyújtása tekintetében a Kormányrendelet 118/A. § (2a) bekezdése szerint köteles eljárni. 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, az Eladó a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a 2015. évi CXLI. törvény 134. § (6) bekezdése vagy a Kormányrendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Kormányrendelet 118/A § (2a) bekezdés b) pontjának figyelembevételével nem nyújt biztosítékot. Az előleg visszafizetési biztosítéknak az előlegbekérő dokumentum benyújtásától az előleggel történő elszámolásig kell rendelkezésre állnia. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számla összegéből kerül levonásra.
- 7.15. A Vevő köteles az Eladó által kiállított és megküldött előlegszámlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és a Támogató részére megküldeni időközi kifizetési igénylés keretében.
- 7.16. Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladóhoz. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újrakezdődik.
- 7.17. Az Eladó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 7.18. Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.
- 7.19. Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 7.20. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.6 pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.
- 7.21. 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. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti

adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

- 7.22. A Szerződés hatálya alatt Vállalkozó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Megrendelőt írásban értesíteni.
- 7.23. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V. pontjának rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

## **8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások**

- 8.1 Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket átadás - átvétel eljárás keretében veszi át. Az átvétel a teljesítés helyén történik hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letelte után szállítja le a termékeket, Vevő azok átvételét a következő munkanapon 8:00 órakor kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.
- 8.2 Az átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles Vevő képviselője részére átadni papír alapon a jelen szerződés 5.8 pontja szerinti kimutatást (szállítólevél), melynek az ott meghatározott adatokon kívül termékekhez rendelt tartalmaznia kell a vonalkódot is. A szállítólevélen fel kell tüntetni a szerződés számát is. Az átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott dokumentum átadása.
- 8.3 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 termékeket szállította-e le,
  - c) a termék megfelel-e jelen szerződés 5.2. pontjában meghatározott előírásoknak,
  - d) Eladó a termékkel együtt átadta-e jelen szerződés 5.3. pontjában előírtakat,
  - e) Eladó a termékkel együtt jelen szerződés 5.4. pontjában meghatározott dokumentumokat átadta-e vagy megadta-e a dokumentumok elektronikus elérési helyét,
  - f) a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 5.5. pontjában meghatározott előírásoknak,
  - g) a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a 5.8. pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.4 Vevő a sikeres átvételről a szerződés 8.3. pontja szerinti átadás-átvételi jegyzőkönyvet készít, amelynek melléklete a szállítólevél (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének valamint jelen szerződés azonosító számának) nem minősül teljesítésigazolásnak.
- 8.5 Vevő az átvételt megtagadhatja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:
- a) Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította le,
  - b) a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
  - c) a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.2 pontjában meghatározott előírásoknak,
  - d) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.3. pontjában előírtakat,
  - e) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.4. pontjában meghatározott dokumentumokat és/vagy nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem,
  - f) Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.5. pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
  - g) a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a 5.8 pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.

- 8.6 Az átvétel megtagadásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:
- az átadás-átvétel időpontja és helye,
  - Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
  - az átvétel megtagadásának az indoka,
  - azon termék(ek) megnevezése, mennyisége, gyártási száma, vonalkód száma, amely(ek)nek átvételét Vevő megtagadta,
  - Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
  - a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
  - Felek képviselőinek aláírása.
- 8.7 Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.1-8.5 pont valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 8.8 Szoftver licencek<sup>4</sup> átadás-átvételére vonatkozó szabályok:
- 8.8.1 Amennyiben a szerződés 2.1. pontjában meghatározott feladatok teljesítése során szállított termékekhez van olyan licenz, amely a szállított termékek működéséhez szükséges, akkor Eladó köteles ezt a 2.1. pontban meghatározott feladatok teljesítése keretében a termékkel együtt leszállítani Vevő részére.
- 8.8.2 Eladó az átadás-átvételi eljárás során köteles Vevőnek átadni a szoftverek rendeltetésszerű, jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot. Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:
- licencigazolás (amelynek tartalmaznia kell az alábbi adatokat):
- a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését (amennyiben ez értelmezett),
  - a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett),
  - a licencekhez tartozó felhasználószámot (db) és a licenc felhasználási feltételeit (amennyiben ez értelmezett),
  - a maximális konkurens felhasználószámot (db), valamint annak leírását, hogyan történik a felhasználás ellenőrzése (amennyiben ez értelmezett).
- 8.8.3 Az átadás-átvétel során Vevő ellenőrzi, hogy Eladó a szoftverek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e.
- 8.8.4 Vevő az átvételt megtagadhatja, ha Eladó nem vagy nem teljes körűen adta át a szoftverek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat.
- 8.9 Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá jogosult a Ptk. 6:127. § (2) bekezdésében biztosított jogával élni, mely alapján nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a jótállás kiterjed.
- 8.10 Felek kijelentik, hogy az átadás-átvétel szabályait közösen, a jóhiszeműség és a tisztesség követelményének figyelembevételével állapították meg.

## 9. Teljesítésigazolás

- 9.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a mennyiségi átvétel (8.4 pont), sikeresen lezárulta, valamint Eladó átadta a licencigazolást<sup>5</sup> (mind papíralapon, mind

<sup>4</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

<sup>5</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

elektronikusan, amennyiben ez a jelen szerződés 8.8. pontja alapján értelmezhető). Eladó a sikeres teljesítést követően haladéktalanul, de legkésőbb 15 naptári napon belül kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot, melynek mintáját jelen szerződés 4. számú melléklete tartalmazza. Vevő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat teljeskörűen át nem adja.

- 9.2. Vállalkozó a Teljesítést Igazoló Bizonylat mellé köteles csatolni a jelen szerződés 6. sz. mellékletét képező Licenc-információs adatlapot<sup>6</sup> kitöltött formában.
- 9.3. Eladó a teljesítést követően 5 napon belül köteles a portálon kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit Vevő (intézmény) a portálon 5 napon belül köteles visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg a jelen szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a portál automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát. Vevőnek - az Eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a portálon, amennyiben a teljesítést elfogadta.

## 10. Jótállás

- 10.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre 12 hónap teljes körű jótállást és gyártói támogatást vállal. A jótállás és a gyártói támogatás kezdete a termék sikeres átvételének időpontja. A termékek jótállásának kezdőidőpontját fel kell tüntetni a Teljesítést Igazoló Bizonylaton. (KM VI.1.14.pont)
- 10.2 Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek kifogástalan és szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától, megfelelnek jelen szerződés 1. számú mellékletben adott termékkel szemben meghatározott műszaki specifikációnak.
- 10.3 Vevő jótállás alá tartozó hibabejelentését a hét minden napján 00:00 és 24:00 óra között Eladó alábbi elérhetőségeinek valamelyikén teheti meg:  
E-mail cím: [support@sysman.hu](mailto:support@sysman.hu)  
Telefonszám: +361 8833470

A hibabejelentést Vevőnek 4 órán belül írásban (faxon vagy e-mailen) vissza kell igazolnia.

- 10.4 A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- hibát bejelentő személy neve, beosztása,
  - meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám/vonalkód száma),
  - észlelt hibajelenség leírása,
  - a meghibásodás helyszíne,
- 10.5 Jótállás támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.  
Jótállás támogatás keretében biztosítani kell az eszközhez kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.
- 10.6 Eladó a hibaelhárítást a bejelentéstől számított 8 órán belül köteles megkezdeni.

---

<sup>6</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

- 10.7 A megjavított eszközt Vevő átadás-átvétel keretében veszi át, melynek keretében meggyőződik arról, hogy a hiba kijavítása megtörtént-e. A hibajavítás átvételét Vevő a 10.7. pont szerinti munkalap aláírásával igazolja.
- 10.8 Eladó a hibajavításról munkalapot köteles felvenni, melynek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
- a megjavított termékazonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám),
  - annak a hibabejelentésnek a száma, amellyel a meghibásodás bejelentése megtörtént,
  - hibajavítás keretében elvégzett munka felsorolása,
  - hibajavítás során kicserélt alkatrészek felsorolása,
  - meghibásodás oka,
  - Eladó hibajavítást végző szakemberének neve, beosztása.
- 10.9 A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díját, szállítási költséget – Eladó viseli.
- 10.10 Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Vevő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Eladó viseli.

## **11. Felhasználói jogok és jogszavatosság**

- 11.1 Vevő az ellenértékének megfizetésével a jelen szerződés keretében szállított szoftverekre (ideértve a hardverek működéséhez szükséges kiegészítő szoftvereket is) nem kizárólagos – szerződésszerű használat esetén visszavonhatatlan – adott szoftverre vonatkozó licenc szerződésben meghatározottak szerinti felhasználási jogot szerez a szoftverre és a hozzá tartozó dokumentációkra. Vevő jelen pont szerinti felhasználási joga kiterjed minden ismert felhasználási módra. A Vevő a szoftverről biztonsági másolatot készíthet.
- 11.2 Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert kizárólag a jelen szerződésben, valamint adott szoftver licenc<sup>7</sup> szerződésében meghatározottak szerint használhatja azzal, hogy amennyiben jelen szerződés és a szoftver licence szerződése ellentmondó rendelkezéseket tartalmaz, jelen szerződés rendelkezéseit kell alkalmazni. Vevő a jelen szerződés keretében szállított szoftvert nem jogosult harmadik személynek ingyenesen vagy ellenérték fejében átengedni. Vevő a szoftverről – biztonsági másolat kivételével – másolatot nem készíthet, illetve azt nem ruházhatja át, nem teheti közzé, nem adhatja tovább más személy részére, továbbá semmiféle lépést nem tehet, annak érdekében, hogy azzal megegyező forráskódot hozzon létre. A szoftver használata egységes termékként engedélyezett, alkotórészei nem különíthetők el, külön nem használhatóak.
- 11.3 Vevő az ellenértékének megfizetésével a jelen szerződés keretében kifejezetten Vevő számára készített, Vevő részére átadott, a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény hatálya alá tartozó művek vagyoni jogát megszerzi határozatlan időre, melynek keretében azokat – különösen, de nem kizárólagosan – minden további díjfizetés nélkül átruházhatja, átdolgozhatja, többszörözheti, átdolgoztathatja és többszöröztetheti. Vevő jelen pont szerinti jogosultsággal jogosult az átadott műveket módosítani vagy bármely harmadik személlyel módosíttatni.
- 11.4 Eladó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében szállított valamennyi terméken nem áll fenn harmadik személyeknek olyan joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely a Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy akadályozza.

---

<sup>7</sup> Amennyiben a megajánlott termék tartalmaz licencet

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

## **12. Kötbér**

- 12.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidőig olyan okból, amelyért felelős, jelen szerződés 2.1 pontja szerinti feladatait nem teljesíti továbbá, bármely a szerződésben meghatározott határidő tekintetében késedelembe esik– az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, hibás teljesítés vagy meghíúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghíúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 12.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített termék nettó vételára.
- 12.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített termék nettó vételára. A hibás teljesítés miatti kötbér mellett szavatossági igény nem érvényesíthető.
- 12.4. Jelen szerződés meghíúsulása esetén Eladó meghíúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a nem teljesített termék nettó vételárának a 25 %-a. Jelen szerződés meghíúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.
- 12.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- 12.6. Vevő a kötbérigénnyről kötbérértéstit állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani a Kbt. szabályainak betartásával.
- 12.7. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi illetőleg hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
- 12.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

- 12.9. A Vevő jogosult az esedékessé vált hibás teljesítési kötbér összegét a vételárból visszatartani a Kbt. 135. § (6) bekezdése szerint.

### **13. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése**

- 13.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.
- 13.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.
- 13.3. Vevő jogosult Eladó súlyos szerződésszegése esetén Eladóhoz intézett írásbeli értesítésével jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
  - b) a késedelmi- vagy a hibás teljesítési kötbér eléri a maximumot,
  - c) Eladó megsérti jogszavatossági vállalását,
  - d) jelen szerződés 14.5. pontjában szabályozott esetben,
  - e) Eladó valamely – az a)-d) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.
- 13.4. Vevő jogosult – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (1) bekezdésében szabályozott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.5. Vevő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.
- 13.6. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.7. Bármelyik Fél jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el.
- 13.8. Eladó Vevő súlyos szerződésszegése esetén jogosult a szerződést Vevőhöz intézett írásbeli értesítésével azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegést követ el Vevő különösen, ha a szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének Eladó írásos felszólítása ellenére, az abban megadott határidőig nem tesz eleget.
- 13.9. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.
- 13.10. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás és a szerzői jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

### **14. Titoktartás**

- 14.1. Eladó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.
- 14.2. Felek kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.

- 14.3. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.
- 14.4. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnak Eladó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Vevőnek.
- 14.5. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – választása szerint - a jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

## **15. Felek közötti kapcsolattartás**

- 15.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult  
Neve: Anga Csaba  
Beosztása: projektmenedzser  
e-mail címe: [anga.csaba@nisz.hu](mailto:anga.csaba@nisz.hu)  
Telefonszáma: +3618960362

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Fodor Endre  
Beosztása: Partner  
e-mail címe: [endr.fodor@sysman.hu](mailto:endr.fodor@sysman.hu)  
Telefonszáma: 061 8833471  
Mobiltelefon száma: 0620 9999935

- 15.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult együttes személyek:

Neve: Varga Dezső  
Beosztása: gazdasági vezérigazgató- helyettes  
e-mail címe: [varga.dezso@nisz.hu](mailto:varga.dezso@nisz.hu)  
Telefonszáma: +3618964155  
Mobiltelefon száma: +36301821688

Neve: Ádám Csongor Zsolt  
Beosztása: fejlesztési ágazati igazgató  
e-mail címe: [adam.csongorzolt@nisz.hu](mailto:adam.csongorzolt@nisz.hu)  
Mobiltelefon száma: +36309767711

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

- 15.4. Szerződő Felek rögzítik, hogy minden, jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (a továbbiakban: értesítés) szerződés szerűen küldenek meg egymásnak. Szerződés szerű megküldésnek minősül, az írásban és
- írásban igazolt személyes átadással,
  - tértivevényes ajánlott levélben,
  - elektronikus aláírással ellátott visszaigazolt e-mailben vagy
  - visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.
- 15.5. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.
- 15.6. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződés szegéssel, valamint a jelen szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (tértivevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.

## 16. Vis Maior

- 16.1. A Felek nem felelnek azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye.
- 16.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat az eseményeket, amelyek a Feleknek érdekkörén kívül, Felek részéről elháríthatatlanul olyan okból következnek be, amelyért Felek egyike sem felelős és amelyek Felek szerződés szerű teljesítését akadályozzák vagy késleltetik a szerződés teljesítését feltéve, hogy ezen körülmények a jelen szerződés aláírását követően jönnek létre és az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:
- a) természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
  - b) tűz, robbanás, járvány, karantén korlátozások;
  - c) radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
  - d) háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
  - e) sztrájk, felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államcsíny, polgárháború és terrorcselekmények;
  - f) zendülés, rendzavarás, zavargások.
- 16.3. A vis maiorra közvetlen összefüggésben kell állnia az arra hivatkozó Fél tevékenységével, mely összefüggést az arra hivatkozó Félnek írásban igazolnia szükséges.
- 16.4. Amennyiben vis maior miatt a szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetők, erről Eladó köteles Vevőt írásban tájékoztatni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben a Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, az Eladónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.
- 16.5. A vis maiorra hivatkozó felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior eseménynek a szerződés szerű teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

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

## **17. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése**

- 17.1. Felek kijelentik, hogy nem válik a szerződés tartalmává minden szokás, amelynek alkalmazásában a korábbi üzleti kapcsolatukban megegyeztek, és minden gyakorlat, amelyet egymás között kialakítottak, továbbá minden olyan szokás és gyakorlat, melyet az adott üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismernek és rendszeresen alkalmaznak.
- 17.2. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése utóbb érvénytelennek minősül (részleges érvénytelenség), a szerződés többi részét érvényesnek tekintik, kivéve, ha a Felek együttes írásbeli nyilatkozata alapján azt az érvénytelen rész nélkül nem kötötték volna meg.
- 17.3. Eladónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, mely közöttük a szerződés keretében felmerült. Minden ezzel kapcsolatos tényről, akadályozó körülményről a Felek kölcsönösen kötelesek egymást írásban tájékoztatni.
- 17.4. Ha Felek közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 naptári napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy a jogvita elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.
- 17.5. Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyan azon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.
- 17.6. Jelen szerződés főszövegének és mellékleteinek ellentmondása esetén a szerződés fő szövegének rendelkezését kell alkalmazni.
- 17.7. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.
- 17.8. Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírással vagy a közbeszerzési eljárás bármely kötelező hatályú előírásával vagy dokumentumával ellentétes lenne, akkor a megsértett szerződéses rendelkezés helyébe - minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen a szerződés módosítása nélkül - a megsértett kötelezően alkalmazandó jogszabályi előírás vagy közbeszerzési dokumentumi előírás kerül. Továbbá, ha valamely kötelezően alkalmazandó jogszabály akként rendelkezik, hogy szerződés részét képezi és a jelen szerződés szövegszerűen nem tartalmazza akkor az adott rendelkezés minden egyéb jogcselekmény gyakorlása nélkül, különösen szerződés módosítás nélkül a jelen szerződés részét képezi
- 17.9. Eladó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó erre vonatkozó nyilatkozata jelen szerződéshez 5. számú mellékletként kerül csatolásra. Eladó tudomásul veszi,

hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról - a változás bekövetkezésétől számított 8 napon belül - köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult azonnali hatállyal felmondani, vagy attól elállni.

17.10. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, továbbá az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Műszaki leírás (Vevő közbeszerzési műszaki leírása)
2. számú melléklet: Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára (az ajánlattételi lapnak megfelelően kitöltve)
3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
4. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat (minta)
5. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
6. számú melléklet: Licenc-információs adatlap
7. számú melléklet: Összerendelő táblázat

Jelen szerződés 17 számozott pontból és 7 számozott mellékletből áll, 3 egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyekből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap.

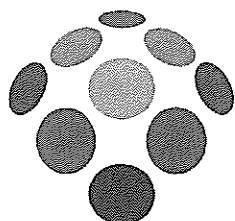
Jelen szerződést Felek elolvastak, megértettek, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 2020. 09. 18.

Sysman Informatikai Zrt.  
1037 Budapest, Montevideo u. 10.  
Adószám: 12948901-2-11

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bancsics Ferenc</b><br>vezérigazgató<br>NISZ Zrt.                                                                                          | <b>Hermesz Miklós</b><br>vezérigazgató<br>Sysman Informatikai Zrt.<br>(Sysman Informatikai Zrt., CLARMONT I.S. Kft.<br>DOCAGE Informatikai Kft. GAMAX Kft.<br>MVM-BSZK Biztonsági Szolgáltató Központ Zrt.<br>SCI-Hálózat Távközlési és Hálózatintegrációs<br>Zrt.)<br>mint közös Ajánlattevők nevében |
| NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató<br>Zártkörűen Működő Részvénytársaság<br>1031 Budapest, Csokonai utca 3.<br>Adószám: 10585560-2-44 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

112  
462



**N I S Z**  
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS  
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

*„A Belügyminisztérium által kezelt nemzeti adatvagyon nyilvántartások továbbfejlesztése, magas szintű szolgáltató képesség megteremtése a KÖFOP 1.1.1, 1.1.2. és 1.2.3. intézkedések támogatása érdekében, az érintett adatvagyon nyilvántartások Kormányzati Adatközpontba történő integrálásával” projekt (NAVASZ)*

*Rack mount szerverek beszerzése*

*Műszaki melléklet*

*Infrastruktúrafejlesztési és Rendszerintegrációs Igazgatóság*

*Budapest, 2020. szeptember 3.*

## Tartalomjegyzék

|          |                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <u>1</u> | <u>A beszerzés tárgya .....</u>                                       | <u>20</u> |
| <u>2</u> | <u>Általános rendelkezések .....</u>                                  | <u>20</u> |
| 2.1      | GYÁRTÓSEMLEGESSÉG .....                                               | 20        |
| <u>3</u> | <u>Általános elvárások (mindhárom részajánlatra vonatkozóan).....</u> | <u>21</u> |

|          |                                                                                           |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1      | <u>A MEGAJÁNLOTT ESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELVÁRÁSOK</u>                          | 21        |
| 3.2      | <u>EGYÉB SZÜKSÉGES, AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ÁLTALÁNOS KIEGÉSZÍTŐK, FELADATOK</u> | 21        |
| 3.3      | <u>ESZKÖZÖK ELHELYEZÉSE, ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS ELVÁRÁSOK</u>                              | 21        |
| 3.4      | <u>CSATLAKOZÁS AZ ELLÁTÓ HÁLÓZATHOZ</u>                                                   | 22        |
| <b>4</b> | <b><u>Hardware és Software eszközök</u></b>                                               | <b>22</b> |
| 4.1      | <u>RACK MOUNT TÍPUSÚ SZERVEREK – 1-ES RÉSZAJÁNLAT</u>                                     | 22        |
|          | <u>RACK MOUNT SZERVER I.</u>                                                              | 22        |
|          | <u>RACK MOUNT SZERVER II.</u>                                                             | 23        |
|          | <u>RACK MOUNT SZERVER III.</u>                                                            | 25        |
|          | <u>RACK MOUNT SZERVER IV.</u>                                                             | 26        |
| 4.2      | <u>KVM SWITCH, KÁBELEK ÉS KONZOL – 2-ES RÉSZAJÁNLAT</u>                                   | 27        |
| 4.3      | <u>OPERÁCIÓS RENDSZER LICENCEK – 3-AS RÉSZAJÁNLAT</u>                                     | 28        |
| <b>5</b> | <b><u>Teljesítéssel kapcsolatos feladatok</u></b>                                         | <b>29</b> |
| 5.1      | <u>NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI</u>                                                      | 29        |
| 5.2      | <u>LESZÁLLÍTANDÓK</u>                                                                     | 29        |
| 5.3      | <u>JÓTÁLLÁS ÉS GYÁRTÓI TÁMOGATÁS</u>                                                      | 29        |

## A beszerzés tárgya

---

A beszerzés célja két telephelyen rack mount kialakítású szerver eszközök, KVM switch és kábelek, illetve operációs rendszer licencek szállítása és telepítése az alábbiak szerint.

A NISZ Zrt 1148 Budapest, Róna utca 54-56. alatt található központi eszökgazdálkodási raktárába szállítandó informatikai infrastruktúra:

1. Rack mount típusú szerverek – 1-es részajánlat
2. KVM switch, kábelek és konzol – 2-es részajánlat
3. Operációs rendszer licencek – 3-as részajánlat

a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell minden olyan hardver- és szoftver elemet, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a következő fejezetben kifejtett műszaki specifikáció megvalósításra kerüljön.

## Általános rendelkezések

---

### Gyártósenlegesség

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.

## Általános elvárások (mindhárom részajánlatra vonatkozóan)

### A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

A megajánlott eszközök nem lehetnek az adott gyártónál kifizetőként semmilyen módon megjelölt eszközök, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezettek, ezért legalább erre az időszakra biztosítottak kell lennie a normál (nem kiemelt) üzemeltetés támogatásnak (supportnak).

### Az ajánlattétel során figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket:

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K-1       | A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozólag átlagosan 6 kW/ 47U (rack)-et. |
| K-2       | Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszerkényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.                                             |
| K-3       | Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47 U 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.                                               |
| K-4       | A géptermekekben a LAN és a menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6a UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.                             |

### Környezeti igények:

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K-5       | A hűtési igény nem haladhatja meg a rack-szekrényenként a 12 kW.<br>Hőmérséklet tartomány: <ul style="list-style-type: none"><li>• működési: +16 ..... +30 C</li><li>• tárolási: 0 ..... +40 C</li></ul> Páratartalom: max. 80% lecsapódásmentesen. |

### 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. |

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

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K-8       | A többi részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközök, csatlakozók és kábelek. |
| K-9       | A megajánlott eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.                                                                          |
| K-10      | Ajánlattevő feladata a 4-es fejezetben részletezett eszközök leszállítása és alapvető beüzemelése az Ajánlati dokumentációban meghatározott helyre.                  |
| K-11      | Szállítás előtt vonalkódos azonosító matricával kell az eszközöket ellátni. A vonalkódos matricákat az Ajánlatkérő biztosítja.                                       |

### Eszközök elhelyezése, általános garanciális elvárások

| Azonosító | Követelmény |
|-----------|-------------|
|-----------|-------------|

|             |                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K-12</b> | Az eszközök a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1200 mm alapterületű, 47 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni.     |
| <b>K-13</b> | A leszállított eszközök csak újak, korábban soha nem használtak kell lennie mind a szoftverek (licencek is), mind a hardverek tekintetében.       |
| <b>K-14</b> | A garanciális szolgáltatásoknak a megajánlott teljes konfigurációra kell vonatkozniuk, beleértve a hardvereket és a szoftvereket (licenceket is). |
| <b>K-15</b> | A leszállított összes eszközt rack-szekrényben kell elhelyezni.                                                                                   |

#### Csatlakozás az ellátó hálózathoz

| Azonosító   | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>K-16</b> | A gépterem elektromos rendszeréhez EN 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) csatlakozó felületeken lehet kapcsolódni, ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata.<br>A belső elosztásra javaslat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC320 C19 (anya) – nagyobb teljesítményű eszközökhöz, ahol indokolt</li> <li>• IEC320 C13 (anya)</li> </ul> |
| <b>K-17</b> | Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a belső elosztásról.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>K-18</b> | Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>K-19</b> | A gépteremekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM OM4, LC/PC-LC/PC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM OM4, LC/PC-LC/PC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6a UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.                                                                                              |

#### Hardware és Software eszközök

##### Rack mount típusú szerverek – 1-es részajánlat

##### Rack mount szerver I.

**Beszerezési igény:** összesen 10 darab azonos kialakítású rack mount szerver (2 proc., 32GB RAM)

Műszaki követelmények 1db szerverre vonatkozóan:

| Azonosító    | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R1-01</b> | 2 U magas, 2 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>R1-02</b> | Egy szerverben 2 CPU, összesen 16 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem.<br>A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Silver 4110 Processor (11M Cache, 2.10 GHz), vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék, ez alól kivételt képez a Core szám, melytől az Ajánlatkérő nem kíván eltérni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core szám: 8/CPU</li> <li>• CINT2017 Rates base : 73.8</li> <li>• CFP2017 Rates base : 85.7</li> </ul> |
| <b>R1-03</b> | Legalább 32 GB RAM RDIMM, minimum DDR4 2666 MHz-es DIMM sebesség, memória bővítési lehetőség összesen 24 darab slotig és 3TB-ig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>R1-04</b> | Merevlemez vezérlő: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 darab RAID 1 tömb. A merevlemez 600GB SAS 12Gbps 10k 2.5 HD Hot Plug</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Azonosító    | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• további 2x 8 db üres merevlemez hely</li> <li>• a szerver egységnek további bővítések nélkül képesnek kell lennie a legalább három 8 diszkból álló RAID tömb kezelésére olyan módon, hogy a diszkek mindegyike dedikált legalább SAS 3.0 sávszélességű interfésszel csatlakozzon a vezérlőegységekre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R1-05</b> | Hálózati csatlók <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózati csatlakozás (LAN): legalább 6 db x 1 Gbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>R1-06</b> | Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R1-07</b> | Dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérést biztosít,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>R1-08</b> | Állapot LED-ek az előlapon, melyről hibadetektálás érdekében leolvashatóak a rendszer állapotai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>R1-10</b> | A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 7</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>R1-11</b> | Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-vel védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12Gb/s SAS technológia támogatása,</li> <li>• A következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60,</li> <li>• hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,</li> <li>• menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,</li> <li>• menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés</li> <li>• menet közbeni logikai kötet kiterjesztés</li> <li>• dedikált és global hotspare lehetőség</li> <li>• konfigurálható Stripe méret</li> </ul> |
| <b>R1-12</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 1 db USB 2.0 és minimum 2 db USB 3.0</li> <li>• minimum 2 db VGA port (ebből 1 db előlapon)</li> <li>• TPM 2.0</li> <li>• minimum 1 db soros port</li> <li>• minimum 3 db szabad PCIe 3.0 interfész</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>R1-13</b> | Tápellátás, hűtés: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db 800W-s minimum 94% hatékonyságú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>R1-14</b> | Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tápkábel,</li> <li>• Szerelő keretek, sínek,</li> <li>• Kábelvezető karok</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>R1-15</b> | 12 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>R1-16</b> | 12 hónap merevlemez megtartás Megrendelő oldalon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Rack mount szerver II.

**Beszerezési igény:** összesen 4 darab azonos kialakítású rack mount szerver (1 proc., 32GB RAM).

Műszaki követelmények 1db szerverre vonatkozóan:

| Azonosító    | Követelmény                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R2-01</b> | 2 U magas, 2 CPU foglaltos, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek |

| Azonosító    | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>R2-02</b> | Egy szerverben 1 CPU, összesen 8 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem.<br>A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Silver 4110 Processor (11M Cache, 2.10 GHz), vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék, ez alól kivételt képez a Core szám, melyről az Ajánlatkérő nem kíván eltérni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core szám: 8/CPU</li> <li>• CINT2017 Rates base : 73.8</li> <li>• CFP2017 Rates base : 85.7</li> </ul>        |
| <b>R2-03</b> | Legalább 32 GB RAM RDIMM, minimum DDR4 2666 MHz-es DIMM sebesség, memória bővítési lehetőség összesen 24 darab slotig és 3TB-ig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>R2-04</b> | Merevlemez vezérlő: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 darab RAID 1 tömb. A merevlemez 600GB SAS 12Gbps 10k 2.5 HD Hot Plug</li> <li>• további 2x 8 db üres merevlemez hely</li> <li>• a szerver egységnek további bővítések nélkül képesnek kell lennie a legalább három 8 diszkból álló RAID tömb kezelésére olyan módon, hogy a diszkek mindegyike dedikált legalább SAS 3.0 sávszélességű interfésszel csatlakozzon a vezérlőegységekre</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| <b>R2-05</b> | Hálózati csatlakozók <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózati csatlakozás (LAN): legalább 6 db x 1 Gbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>R2-06</b> | Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R2-07</b> | dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérést biztosít,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>R2-08</b> | Állapot LED-ek az előlapon, melyről hibadetektálás érdekében leolvashatóak a rendszer állapotai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>R2-10</b> | A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 7</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>R2-11</b> | Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-vel védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12Gb/s SAS technológia támogatása,</li> <li>• A következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60,</li> <li>• hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,</li> <li>• menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása,</li> <li>• menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés</li> <li>• menet közbeni logikai kötet kiterjesztés</li> <li>• dedikált és global hotspare lehetőség</li> <li>• konfigurálható Stripe méret</li> </ul> |
| <b>R2-12</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 1 db USB 2.0 és minimum 2 db USB 3.0</li> <li>• minimum 2 db VGA port (ebből 1 db előlapon)</li> <li>• TPM 2.0</li> <li>• minimum 1 db soros port</li> <li>• minimum 3 db szabad PCIe 3.0 interfész</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>R2-13</b> | Tápellátás, hűtés: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db 800W-s minimum 94% hatékonyságú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Azonosító    | Követelmény                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni),                                                                                      |
| <b>R2-14</b> | Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tápkábel,</li> <li>• Szerelő keretek, sínek,</li> <li>• Kábelvezető karok</li> </ul> |
| <b>R2-15</b> | 12 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.                                                                                                                  |
| <b>R2-16</b> | 12 hónap merevlemez megtartás Megrendelő oldalán.                                                                                                                                |

### Rack mount szerver III.

**Beszerzési igény:** összesen 4 darab azonos kialakítású rack mount szerver (2 proc., 64GB RAM).

Műszaki követelmények 1db szerverre vonatkozóan:

| Azonosító    | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R3-01</b> | 2 U magas, 2 CPU foglalatú, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>R3-02</b> | Egy szerverben 2 CPU, összesen 16 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem.<br>A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Silver 4110 Processor (11M Cache, 2.10 GHz), vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék, ez alól kivételt képez a Core szám, melytől az Ajánlatkérő nem kíván eltérni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Core szám: 8/CPU</li> <li>• CINT2017 Rates base : 73.8</li> <li>• CFP2017 Rates base : 85.7</li> </ul> |
| <b>R3-03</b> | Legalább 64 GB RAM RDIMM, minimum DDR4 2666 MHz-es DIMM sebesség, memória bővítési lehetőség összesen 24 darab slotig és 3TB-ig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>R3-04</b> | Merevlemez vezérlő: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 darab RAID 1 tömb. A merevlemez 600GB SAS 12Gbps 10k 2.5 HD Hot Plug</li> <li>• további 2x 8 db üres merevlemez hely</li> <li>• a szerver egységnek további bővítések nélkül képesnek kell lennie a legalább három 8 diszkból álló RAID tömb kezelésére olyan módon, hogy a diszkek mindegyike dedikált legalább SAS 3.0 sávszélességű interfésszel csatlakozzon a vezérlőegységekre</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| <b>R3-05</b> | Hálózati csatlakozók <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózati csatlakozás (LAN): legalább 6 db x 1 Gbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>R3-06</b> | Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>R3-07</b> | dedikált menedzsmenet port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmenét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérést biztosít,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>R3-08</b> | Állapot LED-ek az előlapon, melyről hibadetektálás érdekében leolvashatóak a rendszer állapotai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>R3-10</b> | A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Red Hat Enterprise Linux 7</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R3-11     | <p>Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-vel védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12Gb/s SAS technológia támogatása,</li> <li>legalább a következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60,</li> <li>hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,</li> <li>menet közbeni lemezcsere és új lemez fogadásának támogatása,</li> <li>menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés</li> <li>menet közbeni logikai kötet kiterjesztés</li> <li>dedikált és global hotspare lehetőség</li> <li>konfigurálható Stripe méret</li> </ul> |
| R3-12     | <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 1 db USB 2.0 és minimum 2 db USB 3.0</li> <li>minimum 2 db VGA port (ebből 1 db előlapon)</li> <li>TPM 2.0</li> <li>minimum 1 db soros port</li> <li>minimum 3 db szabad PCIe 3.0 interfész</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R3-13     | Tápellátás, hűtés: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db 800W-s minimum 94% hatékonyságú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| R3-14     | <p>Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tápkábel,</li> <li>Szerelő keretek, sínek,</li> <li>Kábelvezető karok</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R3-15     | 12 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| R3-16     | 12 hónap merevlemez megtartás Megrendelő oldalon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Rack mount szerver IV.

**Beszerezési igény:** összesen 4 darab azonos kialakítású rack mount szerver (1 proc., 64GB RAM).

Műszaki követelmények 1 db szerverre vonatkozóan:

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R4-01     | 2 U magas, 2 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R4-02     | <p>Egy szerverben 1 CPU, összesen 8 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem.</p> <p>A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Silver 4110 Processor (11M Cache, 2.10 GHz), vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék, ez alól kivételt képez a Core szám, melytől az Ajánlatkérő nem kíván eltérni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Core szám: 8/CPU</li> <li>CINT2017 Rates base : 73.8</li> <li>CFP2017 Rates base : 85.7</li> </ul> |
| R4-03     | Legalább 64 GB RAM RDIMM, minimum DDR4 2666 MHz-es DIMM sebesség, memória bővítési lehetőség összesen 24 darab slotig és 3TB-ig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| R4-04     | <p>Merevlemez vezérlő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 darab RAID 1 tömb. A merevlemez 600GB SAS 12Gbps 10k 2.5 HD Hot</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Plug <ul style="list-style-type: none"> <li>• további 2x 8 db üres merevlemez hely</li> <li>• a szerver egységnek további bővítések nélkül képesnek kell lennie a legalább három 8 diszkból álló RAID tömb kezelésére olyan módon, hogy a diszkek mindegyike dedikált legalább SAS 3.0 sávszélességű interfésszel csatlakozzon a vezérlőegységekre</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| R4-05     | Hálózati csatlók <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hálózati csatlakozás (LAN): legalább 6 db x 1 Gbps</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| R4-06     | Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| R4-07     | dedikált menedzsment port RJ-45 porton keresztül, amely támogatja a gépek távoli menedzsmentjét (IPMI 2.0 kompatibilis), grafikus elérést biztosít,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| R4-08     | Állapot LED-ek az előlapon, melyről hibadetektálás érdekében leolvashatóak a rendszer állapotai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R4-10     | A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Enterprise Linux 6</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 7</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| R4-11     | Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-vel védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12Gb/s SAS technológia támogatása,</li> <li>• legalább a következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60,</li> <li>• hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása,</li> <li>• menet közbeni lemezcsere és új lemez fogadásának támogatása,</li> <li>• menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés</li> <li>• menet közbeni logikai kötet kiterjesztés</li> <li>• dedikált és global hotspare lehetőség</li> <li>• konfigurálható Stripe méret</li> </ul> |
| R4-12     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 1 db USB 2.0 és minimum 2 db USB 3.0</li> <li>• minimum 2 db VGA port (ebből 1 db előlapon)</li> <li>• TPM 2.0</li> <li>• minimum 1 db soros port</li> <li>• minimum 3 db szabad PCIe 3.0 interfész</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R4-13     | Tápellátás, hűtés: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db 800W-s minimum 94% hatékonyságú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| R4-14     | Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tápkábel,</li> <li>• Szerelő keretek, sínek,</li> <li>• Kábelvezető karok</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| R4-15     | 12 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| R4-16     | 12 hónap merevlemez megtartás Megrendelő oldalon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### KVM switch, kábelek és konzol – 2-es részajánlat

**Beszerzési igény:** összesen 6 darab KVM switch és összesen 22 darab billentyűzet/video/egér (KVM) biztosításához szolgáló kábel. Továbbá 6db grafikus konzol, billentyűzettel és touchpad-al.

Műszaki követelmények a 2-es részajánlatra vonatkozóan:

| Azonosító     | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KVM-01</b> | 1U magas, 600 mm x 1200 mm alapterületű, 47 U magas rackszekrényekbe szerelhető digitális KVM switch és rackszekrényekbe szerelhető legalább 17" TFT kijelzős konzol integrált billentyűzettel és touchpaddal.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>KVM-02</b> | A KVM switch minimálisan a következő portokkal és interfészekkel rendelkezzen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Billentyűzet port típus: USB</li> <li>• Egér port típus: USB</li> <li>• Video port típus: VGA</li> <li>• Redundáns 1Gbps LAN port</li> <li>• A konzol rendelkezzen legalább 1db front USB porttal</li> <li>• VGA (D-Sub) port mennyiség: szerverenként legalább 1 db</li> <li>• USB csatlakozó típusa: USB Type-A</li> </ul> |
| <b>KVM-03</b> | A KVM switch támogassa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- a virtual media átirányítását IP-re</li> <li>- a címár alapú LDAP azonosítású adminisztrációt</li> <li>- lokális elérés mellett az IP alapú elérést</li> <li>- a legalább 1600x1200 képernyőfelbontást</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>KVM-04</b> | A KVM switch által támogatott biztonsági algoritmusok: SSL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KVM-05</b> | A KVM switch minimálisan 16db RJ45-ös szerver porttal kell rendelkezzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>KVM-06</b> | A rack-szekrényen belüli bekötéshez a részajánlat konfigurációnak tartalmaznia kell összesen 22db VGA+USB -> RJ45-ös átalakítót, valamint hozzá tartozó UTP switch kábelt.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KVM-05</b> | A fent specifikált termékekre 12 hónap gyártói támogatás a hardver és szoftver komponensekre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Operációs rendszer licencek – 3-as részajánlat

**Beszerzési igény:** Linux operációsrendszer licencek standard x86 processzort tartalmazó fizikai szerverre az alábbiakban részletezettek szerint:

- 8 darab (1 vagy 2 CPU-t tartalmazó) szervert lefedő Red Hat Enterprise Linux, 1-2 Socket, 1yr Subscription and License, Unlimited virtual guest
- 14 darab (1 vagy 2 CPU-t tartalmazó) szervert lefedő Red Hat Enterprise Linux, 1-2 Socket, 1yr Subscription and License, 2 virtual guest
- a licence-eket 12 hónap gyártói támogatással szükséges megajánlani

**Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre (teljes 3-as részajánlat) kér ajánlatot úgy, hogy a megajánlott termékeknek teljesíteniük kell a 3-as fejezetben lévő általános követelményeket:**

**A beszerezni kívánt operációs rendszer licencek összesített konfigurációja:**

| cikkszám                 | Megnevezés                              | Mennyiség |
|--------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| <b>S26361-F2346-S431</b> | Red Hat EL VirtDatCtr, 2 socks 7x24, 1Y | 8 db      |
| <b>S26361-F2346-S401</b> | Red Hat EL, 2 socks/nodes, 7x24, 1Y     | 14 db     |

A licence egyenértékűségi követelmények a 3-as részajánlatra vonatkozóan amennyiben Ajánlattevő nem a fentiekben meghatározott konfigurációra ad ajánlatot:

| Azonosító   | Követelmény                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS-1</b> | HW core-ok támogatása: Minimális elvárás, hogy a szerver összes processzor magja felhasználható legyen |
| <b>OS-2</b> | Memória nagysága: a szever gépek teljes RAM-ja felhasználható legyen                                   |

| Azonosító | Követelmény                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| OS-3      | RPM csomagok natív módon történő kezelése YUM csomagkezelővel |
| OS-4      | A fent specifikált termék 12 hónap gyártói támogatása         |

## Teljesítéssel kapcsolatos feladatok

### Nyertes ajánlattevő feladatai

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása az Ajánlati felhívásban meghatározott budapesti helyszínre, az ott meghatározott határidőknek megfelelően.

### Leszállítandók

- Leszállított eszközök;
- Licenc igazolások – amennyiben releváns;

A szerződés teljesítése során nyertes Ajánlattevő által elkészítendő dokumentációkat elektronikus (szerkeszthető, nem szkennelt) formában magyarul kell átadnia. Az így elkészített dokumentációkat Ajánlatkérő szabadon, korlátozás nélkül felhasználhatja.

### Jótállás és gyártói támogatás

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre a teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő) 12 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási támogatási idő kezdete a termék átvételének időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának feltétele.

### A jótállásra és gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

| Azonosító | Követelmény                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| J-1       | Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.                                                                                                                                                                                                                      |
| J-2       | A hibabejelentést 4 órán belül kell visszaigazolni.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| J-3       | A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: <ul style="list-style-type: none"> <li>hibát bejelentő személy neve, beosztása,</li> <li>meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám),</li> <li>észlelt hibajelenség leírása,</li> <li>hibabejelentés száma.</li> </ul> |
| J-4       | A bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie.                                                                                                                                                                                                                                               |
| J-5       | Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási támogatás kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.                                    |
| J-6       | A jótállási támogatás kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.                                                                                                                   |
| J-7       | Jótállás támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.                                                                                                  |
| J-8       | Jótállás támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.                                                                                                                                                                             |

## Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára

Megrendelt termékeket 27% ÁFA terheli.

| <u>Cikkszám</u>              | Termék (szolgáltatás) megnevezése        | Mennyiség,<br>mennyiségi<br>egység | menny.egység | Nettó egységár<br>(Ft) | Nettó összár<br>(Ft) |
|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|
| <b>Rack mount szerver I.</b> |                                          |                                    |              |                        |                      |
| S26361-K1655-V824-G          | PY RX2540 M5                             | 10                                 | db           | 134 769 Ft             | 1 347 690 Ft         |
| S26361-F4082-E108            | Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz       | 20                                 | db           | 109 964 Ft             | 2 199 280 Ft         |
| S26361-F3849-E100            | Cooler Kit 2nd CPU                       | 10                                 | db           | 2 480 Ft               | 24 800 Ft            |
| S26361-F3694-E10             | Independent Mode Installation            | 20                                 | db           | 413 Ft                 | 8 260 Ft             |
| S26361-F4083-E316            | 16GB (1x16GB) 1Rx4 DDR4-2933 R ECC       | 20                                 | db           | 35 346 Ft              | 706 920 Ft           |
| S26361-F5720-E160            | HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP | 80                                 | db           | 25 217 Ft              | 2 017 360 Ft         |
| S26361-F5243-E156            | FBU option for PRAID EP4xx               | 20                                 | db           | 18 190 Ft              | 363 800 Ft           |
| S26361-F5243-E12             | PRAID EP420i                             | 30                                 | db           | 33 485 Ft              | 1 004 550 Ft         |
| S26361-F5243-E200            | TFM module for FBU on PRAID EP420i/e     | 20                                 | db           | 18 190 Ft              | 363 800 Ft           |
| S26361-F3953-E401            | PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface           | 10                                 | db           | 4 547 Ft               | 45 470 Ft            |
| S26361-F2735-E175            | Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV             | 10                                 | db           | 7 855 Ft               | 78 550 Ft            |
| S26361-F4530-E10             | Mounting of RMK in symmetrical racks     | 10                                 | db           | 83 Ft                  | 830 Ft               |
| S26361-F2735-E82             | Rack Cable Arm 2U                        | 10                                 | db           | 2 894 Ft               | 28 940 Ft            |
| S26361-F1452-E100            | region kit APAC/EMEA/India               | 10                                 | db           | 827 Ft                 | 8 270 Ft             |

|                               |                                                              |      |     |            |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----|------------|---------------|
| S26361-F1790-E311             | eLCM Activation License                                      | 10   | db  | 3 059 Ft   | 30 590 Ft     |
| S26361-F1790-E243_2           | iRMC advanced pack                                           | 10   | db  | 26 954 Ft  | 269 540 Ft    |
| S26113-F574-E12               | Modular PSU 800W platinum hp                                 | 20   | db  | 13 146 Ft  | 262 920 Ft    |
| T26139-Y1968-E250             | Cable powercord rack, 2.5m, black                            | 20   | db  | 827 Ft     | 16 540 Ft     |
| S26361-F3552-E10              | TPM 2.0 Module                                               | 10   | db  | 4 465 Ft   | 44 650 Ft     |
| S26361-F3120-E3               | serial port option                                           | 10   | db  | 3 721 Ft   | 37 210 Ft     |
| S26361-F1420-E130             | opt. front VGA                                               | 10   | db  | 4 134 Ft   | 41 340 Ft     |
| FJ-SERCONIWW                  | Szerver szakértői konzultáció munkanapokon,<br>munkaidőben   | 40   | óra | 11 983 Ft  | 479 320 Ft    |
| FJ-SERSPOOW                   | Szerver garanciakiterjesztés hétvégén, ünnepnapokon<br>felár | 3650 | nap | 5 991 Ft   | 21 867 150 Ft |
| FJ-HWRET                      | Hardver HDD, SSD megtartás                                   | 3650 | nap | 2 996 Ft   | 10 935 400 Ft |
| <b>Rack mount szerver II.</b> |                                                              |      |     |            |               |
| S26361-K1655-V824-G           | PY RX2540 M5                                                 | 4    | db  | 134 769 Ft | 539 076 Ft    |
| S26361-F4082-E108             | Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz                           | 4    | db  | 109 964 Ft | 439 856 Ft    |
| S26361-F3694-E10              | Independent Mode Installation                                | 4    | db  | 413 Ft     | 1 652 Ft      |
| S26361-F4083-E332             | 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC                           | 4    | db  | 47 129 Ft  | 188 516 Ft    |
| S26361-F5720-E160             | HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP                     | 32   | db  | 25 217 Ft  | 806 944 Ft    |
| S26361-F4042-E155             | FBU option for PRAID EP5xx                                   | 8    | db  | 8 681 Ft   | 69 448 Ft     |
| S26361-F4042-E204             | PRAID EP540i LP                                              | 8    | db  | 60 770 Ft  | 486 160 Ft    |
| S26361-F3953-E401             | PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface                               | 4    | db  | 4 547 Ft   | 18 188 Ft     |
| S26361-F2735-E175             | Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV                                 | 4    | db  | 7 855 Ft   | 31 420 Ft     |
| S26361-F4530-E10              | Mounting of RMK in symmetrical racks                         | 4    | db  | 83 Ft      | 332 Ft        |
| S26361-F2735-E82              | Rack Cable Arm 2U                                            | 4    | db  | 2 894 Ft   | 11 576 Ft     |
| S26361-F1452-E100             | region kit APAC/EMEA/India                                   | 4    | db  | 827 Ft     | 3 308 Ft      |

|                                |                                                              |      |     |            |              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------------|
| S26361-F1790-E311              | eLCM Activation License                                      | 4    | db  | 3 059 Ft   | 12 236 Ft    |
| S26361-F1790-E243_2            | iRMC advanced pack                                           | 4    | db  | 26 954 Ft  | 107 816 Ft   |
| S26113-F574-E12                | Modular PSU 800W platinum hp                                 | 8    | db  | 13 146 Ft  | 105 168 Ft   |
| T26139-Y1968-E250              | Cable powercord rack, 2.5m, black                            | 8    | db  | 827 Ft     | 6 616 Ft     |
| S26361-F3552-E10               | TPM 2.0 Module                                               | 4    | db  | 4 465 Ft   | 17 860 Ft    |
| S26361-F3120-E3                | serial port option                                           | 4    | db  | 3 721 Ft   | 14 884 Ft    |
| S26361-F1420-E130              | opt. front VGA                                               | 4    | db  | 4 134 Ft   | 16 536 Ft    |
| FJ-SERCONIWW                   | Szerver szakértői konzultáció munkanapokon,<br>munkaidőben   | 16   | óra | 11 983 Ft  | 191 728 Ft   |
| FJ-SERSPOOW                    | Szerver garanciakiterjesztés hétvégén, ünnepnapokon<br>felár | 1460 | nap | 5 991 Ft   | 8 746 860 Ft |
| FJ-HWRET                       | Hardver HDD, SSD megtartás                                   | 1460 | nap | 2 996 Ft   | 4 374 160 Ft |
| <b>Rack mount szerver III.</b> |                                                              |      |     |            |              |
| S26361-K1655-V824-G            | PY RX2540 M5                                                 | 4    | db  | 134 769 Ft | 539 076 Ft   |
| S26361-F4082-E108              | Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz                           | 8    | db  | 109 964 Ft | 879 712 Ft   |
| S26361-F3849-E100              | Cooler Kit 2nd CPU                                           | 4    | db  | 2 480 Ft   | 9 920 Ft     |
| S26361-F3694-E10               | Independent Mode Installation                                | 8    | db  | 413 Ft     | 3 304 Ft     |
| S26361-F4083-E332              | 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC                           | 8    | db  | 47 129 Ft  | 377 032 Ft   |
| S26361-F5720-E160              | HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP                     | 32   | db  | 25 217 Ft  | 806 944 Ft   |
| S26361-F5243-E156              | FBU option for PRAID EP4xx                                   | 8    | db  | 18 190 Ft  | 145 520 Ft   |
| S26361-F5243-E12               | PRAID EP420i                                                 | 12   | db  | 33 485 Ft  | 401 820 Ft   |
| S26361-F5243-E200              | TFM module for FBU on PRAID EP420i/e                         | 8    | db  | 18 190 Ft  | 145 520 Ft   |
| S26361-F3953-E401              | PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface                               | 4    | db  | 4 547 Ft   | 18 188 Ft    |
| S26361-F2735-E175              | Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV                                 | 4    | db  | 7 855 Ft   | 31 420 Ft    |
| S26361-F4530-E10               | Mounting of RMK in symmetrical racks                         | 4    | db  | 83 Ft      | 332 Ft       |

|                               |                                                              |      |     |            |              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------------|
| S26361-F2735-E82              | Rack Cable Arm 2U                                            | 4    | db  | 2 894 Ft   | 11 576 Ft    |
| S26361-F1452-E100             | region kit APAC/EMEA/India                                   | 4    | db  | 827 Ft     | 3 308 Ft     |
| S26361-F1790-E311             | eLCM Activation License                                      | 4    | db  | 3 059 Ft   | 12 236 Ft    |
| S26361-F1790-E243_2           | iRMC advanced pack                                           | 4    | db  | 26 954 Ft  | 107 816 Ft   |
| S26113-F574-E12               | Modular PSU 800W platinum hp                                 | 8    | db  | 13 146 Ft  | 105 168 Ft   |
| T26139-Y1968-E250             | Cable powercord rack, 2.5m, black                            | 8    | db  | 827 Ft     | 6 616 Ft     |
| S26361-F3552-E10              | TPM 2.0 Module                                               | 4    | db  | 4 465 Ft   | 17 860 Ft    |
| S26361-F3120-E3               | serial port option                                           | 4    | db  | 3 721 Ft   | 14 884 Ft    |
| S26361-F1420-E130             | opt. front VGA                                               | 4    | db  | 4 134 Ft   | 16 536 Ft    |
| FJ-SERCONTIWW                 | Szerver szakértői konzultáció munkanapokon,<br>munkaidőben   | 16   | óra | 11 983 Ft  | 191 728 Ft   |
| FJ-SERSPOOW                   | Szerver garanciakiterjesztés hétvégén, ünnepnapokon<br>felár | 1460 | nap | 5 991 Ft   | 8 746 860 Ft |
| FJ-HWRET                      | Hardver HDD, SSD megtartás                                   | 1460 | nap | 2 996 Ft   | 4 374 160 Ft |
| <b>Rack mount szerver IV.</b> |                                                              |      |     |            |              |
| S26361-K1655-V824-G           | PY RX2540 M5                                                 | 4    | db  | 134 769 Ft | 539 076 Ft   |
| S26361-F4082-E108             | Intel Xeon Silver 4208 8C 2.10 GHz                           | 4    | db  | 109 964 Ft | 439 856 Ft   |
| S26361-F3694-E10              | Independent Mode Installation                                | 4    | db  | 413 Ft     | 1 652 Ft     |
| S26361-F4083-E332             | 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC                           | 8    | db  | 47 129 Ft  | 377 032 Ft   |
| S26361-F5720-E160             | HD SAS 12G 600GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP                     | 32   | db  | 25 217 Ft  | 806 944 Ft   |
| S26361-F4042-E155             | FBU option for PRAID EP5xx                                   | 8    | db  | 8 681 Ft   | 69 448 Ft    |
| S26361-F4042-E204             | PRAID EP540i LP                                              | 8    | db  | 60 770 Ft  | 486 160 Ft   |
| S26361-F3953-E401             | PLAN EM 4x 1Gb T OCP interface                               | 4    | db  | 4 547 Ft   | 18 188 Ft    |
| S26361-F2735-E175             | Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV                                 | 4    | db  | 7 855 Ft   | 31 420 Ft    |
| S26361-F4530-E10              | Mounting of RMK in symmetrical racks                         | 4    | db  | 83 Ft      | 332 Ft       |

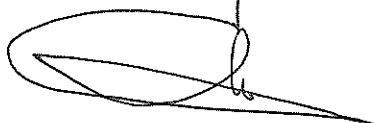
|                        |                                                              |      |     |            |               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-----|------------|---------------|
| S26361-F2735-E82       | Rack Cable Arm 2U                                            | 4    | db  | 2 894 Ft   | 11 576 Ft     |
| S26361-F1452-E100      | region kit APAC/EMEA/India                                   | 4    | db  | 827 Ft     | 3 308 Ft      |
| S26361-F1790-E311      | eLCM Activation License                                      | 4    | db  | 3 059 Ft   | 12 236 Ft     |
| S26361-F1790-E243_2    | iRMC advanced pack                                           | 4    | db  | 26 954 Ft  | 107 816 Ft    |
| S26113-F574-E12        | Modular PSU 800W platinum hp                                 | 8    | db  | 13 146 Ft  | 105 168 Ft    |
| T26139-Y1968-E250      | Cable powercord rack, 2.5m, black                            | 8    | db  | 827 Ft     | 6 616 Ft      |
| S26361-F3552-E10       | TPM 2.0 Module                                               | 4    | db  | 4 465 Ft   | 17 860 Ft     |
| S26361-F3120-E3        | serial port option                                           | 4    | db  | 3 721 Ft   | 14 884 Ft     |
| S26361-F1420-E130      | opt. front VGA                                               | 4    | db  | 4 134 Ft   | 16 536 Ft     |
| FJ-SERCONIWW           | Szerver szakértői konzultáció munkanapokon,<br>munkaidőben   | 16   | óra | 11 983 Ft  | 191 728 Ft    |
| FJ-SERSPOOW            | Szerver garanciakiterjesztés hétvégén, ünnepnapokon<br>felár | 1460 | nap | 5 991 Ft   | 8 746 860 Ft  |
| FJ-HWRET               | Hardver HDD, SSD megtartás                                   | 1460 | nap | 2 996 Ft   | 4 374 160 Ft  |
| S26361-F5560-E131      | PDU basic 32A CEE red 24x10A + 12x16A                        | 4    | db  | 193 750 Ft | 775 000 Ft    |
| S26361-F3417-L605      | Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m                           | 160  | db  | 9 639 Ft   | 1 542 240 Ft  |
| Összesen ár (nettó)[1] |                                                              |      |     |            | 94 037 152 Ft |

## NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL

|                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosító adatok:                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                      |
| Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Informatikai Zrt.                                                                                                       |                                                                               | Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Zrt.                                   |
| Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-044874                                    |                                                                               |                                                                                      |
| Adószám: 12948901-2-41                                                                                                                                                 |                                                                               | Uniós adószám: HU12948901                                                            |
| Kapcsolattartó adatai                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                      |
| Név: Fodor Endre                                                                                                                                                       |                                                                               | Beosztás: partner                                                                    |
| Telefonszám: 061-883 - 3471                                                                                                                                            |                                                                               | e mail cím: project@sysman.hu                                                        |
| Cím                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                      |
| Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.                                                                  |                                                                               |                                                                                      |
| Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):<br><b>Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.</b>                  |                                                                               |                                                                                      |
| Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns                                                                                           |                                                                               |                                                                                      |
| Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.<br><b>Cégnév: Sysman Informatikai Zrt.</b>             |                                                                               |                                                                                      |
| Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): <b>Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.</b>                                                     |                                                                               |                                                                                      |
| Számlavezető bank                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                      |
| Neve: Budapest Bank Zrt.                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                      |
| Bankszámla száma: 10100833-56598700-01000001                                                                                                                           |                                                                               | Bankszámla devizaneme: HUF                                                           |
| Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t) |                                                                               |                                                                                      |
| Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169. § (h)]:<br>nem                                                                                                  | Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169. § (p,q)]: nem | Önszámlázás [áfa tv. 169. § (l)]:<br>nem                                             |
| Fordított adózás [áfa tv. 169. § (n)]:<br>Milyen tevékenység alapján:<br>nem                                                                                           | Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: nem                                 | Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: nem<br>Milyen tevékenység alapján: |
| KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem                                                                                                                                  | KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: nem                                         | EVA [2002. évi XLIII. törvény]: nem                                                  |

Kelt.....

Sysman Informatikai Zrt.  
1037 Budapest, Montevideo u. 10.  
Adószám: 12948901-2-41





**Teljesítést Igazoló Bizonylat**

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

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

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

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

-----  
Szállító képviselője

-----  
Megrendelő képviselője (1)

-----  
Megrendelő képviselője (2)

### Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: Sysman Informatikai Zrt.  
Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.  
Cégjegyzékszám: 01-10-044874  
Adószám: 12948901-2-41  
Képviselője: Hermes Miklós

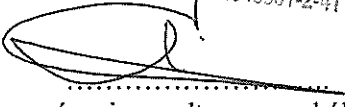
Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt Sysman Informatikai Zrt. a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja<sup>8</sup> szerinti átlátható szervezet.

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

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

....., 2020. ....

Sysman Informatikai Zrt.,  
1037 Budapest, Montevideo u. 10. I. em.  
Adószám: 12948901-2-41



(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

<sup>8</sup> 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belső vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a ba), bb) és bc) alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

## LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ

## Nyilvántartási adatok

Szerződésszám:

Számlaszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

## Licencátadó adatai

Cég neve:

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

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

## Termékinformációk

Licenc jogosult neve:

Alkalmazás pontos neve:

Gyártói cikkszám:

Gyártó megnevezése:

Mennyiség:

Termék egységára:

Devizanem (pl. HUF, EUR, USD):

Közbeszerzési díj (%):

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):

Metrika:

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:

Szoftverkövetés frissítésre jogosít:

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):

Előfizetés (subscription):

Előfizetés érvényességi ideje:

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

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

## Kitöltési útmutató

### *Nyilvántartási adatok*

**Szerződésszám:** a NISZ Zrt. által a szerződésen feltüntetett szám (7 karakter, SAP DMS azonosító)

**Számlaszám (adóügyi):** licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

**A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:** opcionális, de ha megrendelés alapján történt a teljesítés, kötelező kitölteni.

### *Licencátadó adatai*

**Cég neve:** A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

**Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail):** A szerződésben/megrendelésben licencátadói oldalról definiált szakmai kapcsolattartó neve, valamint telefonos és e-mail-es elérhetősége.

**Belső fejlesztésű alkalmazásnál a fejlesztő neve:** Csak abban az esetben kell kitölteni, ha a szoftverterméket a Megrendelő hazon belül fejlesztette. Ebben az esetben a fejlesztést végző szervezeti egység minősül a szoftvertermék átadójának.

### *Termékinformációk*

**Licenc jogosult neve:** A szoftver használatára jogosult fél megnevezése a licencigazolás szerint.

**Alkalmazás pontos neve verziószámmal:** A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált megnevezése és verziószáma.

**Gyártói cikkszáma:** A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszáma (pl.: SKU, Partnumber stb.)

**Gyártó megnevezése:** A szoftvertermék gyártójának pontos neve.

**Mennyiség:** A termék használatára jogosult mennyiséget kell feltüntetni gyártói metrika szerint.

**Termék egységára:** A számlán szereplő nettó egységár a számlán feltüntetett pénznemben.

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

**Közbeszerzési díj (%):** A számlán vagy szerződésben feltüntetett összeg, amennyiben van.

**Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):** A licenc használati jogosultságának kezdő dátuma.

**Metrika:** A termék licencelésére vonatkozó gyártói metrika.

**Installation:** Abban az esetben választandó, ha a termék telepített példányok darabszáma alapján licencelendő.

**Users:** Abban az esetben választandó, ha a termék felhasználók száma alapján licencelendő.

**Server CAL (Server Client Access License):** Abban az esetben választandó, amennyiben az adott szerverterméket szerver és kliens alapon licenceljük.

**Processor:** Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor socket alapon licenceljük.

**Core:** Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor mag alapon licenceljük.

**Egyéb:** Minden olyan esetben, ami a fenti felsorolásban nem illeszkedik.

**Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:** Maintenance vagy software assurance.

**Igen:** A jelenlegi beszerzés egy meglévő licenc szoftverkövetése vagy upgrade-je.

**Nem:** A jelenlegi beszerzés teljesértékű új licenc.

**Szoftverkövetés frissítésre jogosít:** Maintenance right.

**Igen:** A jelenlegi beszerzés feljogosít a termék legfrissebb verzió használatára a licenc érvényességi idején belül.

**Nem:** A terméknek csak az aktuálisan vásárolt verziója használható.

**Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):** A szoftverkövetés időtartama kezdő- és végdátummal.

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

**Előfizetés érvényességi ideje:** A szoftver érvényességnek kezdő és végdátuma.

**Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):**

**Igen:** Alacsonyabb kiadású szoftver használat megengedett (pl.: enterprise vs standard).

**Nem:** Csak a vásárolt termék használata megengedett.

**Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):**

**Igen:** Alacsonyabb verziószámú szoftver használata megengedett.

**Nem:** Csak a vásárolt termék használata megengedett.

**Nyelvi verziók használatának lehetősége:**

**Igen:** Különböző nyelvi készletek használatának lehetősége.

**Nem:** Csak a vásárolt nyelvi készlet használata megengedett

## Összerendelő táblázat

| Leltári<br>azonosító<br>(vonalkód) | Típuszám<br>az<br>eszközön | Megnevezés | Gyári szám | Egyéb<br>azonosító<br>(IMEI<br>szám, MAC<br>Address) | Főeszköz<br>i/n | db | Szülő eszköz<br>leltári száma | NISZ<br>szerződés<br>száma | Telephely<br>Szállítási<br>címe | Szállító neve | Eszköz Gyártó<br>neve |
|------------------------------------|----------------------------|------------|------------|------------------------------------------------------|-----------------|----|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------|
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |
|                                    |                            |            |            |                                                      |                 | 1  |                               |                            |                                 |               |                       |

## Megjegyzés:

Ha a főeszköz (I/N) oszlopban "N"-el jelölt, azaz beépülő tartozék elem, akkor kell ezt a cellát tölteni a főeszközének leltári számával.

