

1004



NISZ2016368

Szerződés nyilvántartási száma: 10.1.8.79.....

80001-35236/200

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

A Központi Kórházi Integrált Gazdálkodási rendszer megvalósítása érdekében a Kormányzati Adatközpontba kerülő felhő alapú működési környezet biztosításához Számítási kapacitás (Blade, Rack, VDI) beszerzése (EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések c. projekt vonatkozásában) 2. rész

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Intézményi azonosító: 20030

Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.

Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633

Adószám: 10585560-2-44

Bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10403239-00027183-00000001

Képviseli: Bancsics Ferenc

Képviselő titulusa: vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a

4iG Nyrt.

Szállítói azonosító: 100136

Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.

Cégjegyzékszám: 01-10-044993

Adószám: 12763742-2-41

Bankszámlaszám: 12001008-00164262-02100004

Képviseli: Linczényi Aladin Ádám és Zibriczki Béla

Képviselő titulusa: igazgatósági tagok együttesen

és a

Getronics Magyarország Kft.

Szállítói azonosító: 100027

Székhely: 1027 Budapest, Henger utca 2. B. épület

Cégjegyzékszám: 01-09-985624

Adószám: 10532782-2-41

Képviseli: Bruce Neil Taylor és Samuel William Humphreys

Képviselő titulusa: ügyvezetők együttesen

és az

ASH Szoftverház Kft.

Szállítói azonosító: 200568

Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 97.

Cégjegyzékszám: 01-09-985624

Adószám: 23940165-2-43

Képviseli: Hetényi Andrea

Képviselő titulusa: ügyvezető

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

1. A szerződés létrejöttének előzménye

A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF) 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 KEF és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM lejártának dátuma: 2021. október 26.

KM keretösszege: 60.000.000.000 forint + Áfa.

A központosított közbeszerzési rendszerről, valamint a központi beszerző szervezet feladat- és hatásköréről szóló 168/2004. (V. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: KEF rendelet), valamint a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság és a kormányzati informatikai beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 301/2018. (XII. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: DKÜ rendelet) 2019. október 31-i és november 1-jei módosításának következtében a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: DKÜ Zrt.) a KM-ben jogutódként a Beszerző helyébe lépett.

A DKÜ Zrt. a DKÜ rendelet 13. § (1) bekezdés a) pontja alapján Vevő, mint Ajánlatkérő javára a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 105. § (2) bekezdésének c) pontja alapján a jelen szerződés 2.1. pontjában megjelölt tárgyában folytatott le közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) a Vevő informatikai beszerzési igényének kielégítése érdekében.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve a Vevő közti viszonyát a jelen szerződés és az együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Eladó jelen szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes közös ajánlattevő nevében írja alá.

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

Eladó, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a jelen szerződés 1. számú mellékletében foglaltakat.

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 (a közbeszerzési eljárás tárgya: „A Központi Kórházi Integrált Gazdálkodási rendszer megvalósítása érdekében a Kormányzati Adatközpontba kerülő felhő alapú működési környezet biztosításához Számítási kapacitás (Blade, Rack, VDI) beszerzése (EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések c. projekt vonatkozásában) 2. rész: Rack szerverek (Oracle DB, Oracle VIR)”. A jelen szerződés alapján Vevő megrendeli és megveszi, az Eladó pedig eladja és leszállítja a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott, jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott műszaki követelményeknek megfelelő termékeket.

- 2.2. A jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást a(z) 4iG Nyrt. (székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.) teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje

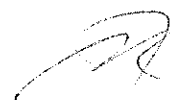
- 3.1 Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket jelen szerződés 3.2 pont szerinti hatálybalépéséről szóló értesítés igazolt megküldését követő 90 naptári napon belül kell leszállítania és Vevőnek átadnia.
- 3.2 Jelen szerződés hatályba lépésének feltétele az EFOP-1.9.6-16-2017-00001 azonosító számú Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések című projekt 5. sz. támogatási szerződés (TSZ) módosításának hatályba lépése Vevő, mint támogatást igénylő és az Irányító Hatóság, mint Támogató között. Vevő haladéktalanul tájékoztatja Eladót a jelen pontban meghatározott feltétel teljesüléséről vagy annak meghiúsulásáról. Amennyiben jelen pontban meghatározott feltétel jelen szerződés aláírását megelőzően teljesül, a szerződés hatályba lépésének napja a szerződés aláírásának a napja.
- 3.3 Vevő a Kbt. 135. § (12) bekezdése alapján (figyelemmel a Kbt. 53. (6) bekezdésére is) kiköti, hogy amennyiben a 3.2 pontban hivatkozott támogatási szerződésmódosítás a benyújtott támogatási igénynél kisebb összegben kerül megkötésre, úgy a jelen szerződés csak Vevő kifejezett nyilatkozata alapján lép hatályba.
- 3.4 Felek jelen szerződést határozott időre kötik. A szerződés megszűnik, ha jelen szerződésben meghatározott feladatait Felek mindegyike teljesíti.

4. A teljesítés helye

- 4.1. A teljesítés helye:
- 1117 Budapest Fehérvári út 70.

5. Teljesítés módja

- 5.1. 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. Az üzembe helyezést követően az eszközök csomagolóanyagának elszállítása Eladó feladata.



- 5.2. Eladó valamennyi termékhez köteles mellékelni:
- a) annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi tartozékot (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
 - b) a több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközöket, csatlakozókat és kábeleket,
 - c) az eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszközt, alkatrészt,
 - d) a funkcionalitáshoz szükséges licence(ke)t (amennyiben szükséges),
 - e) a termék rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot (így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, licencigazolást), a műszaki leírást, valamint a műszaki dokumentációt,
 - f) az üzembe helyezéshez esetlegesen szükséges telepítőkészletet.
- Az e) pontban meghatározott dokumentumokat Eladó elektronikus úton is Vevő rendelkezésére bocsáthatja. A jótállásra vonatkozó okmányokon Eladó köteles feltüntetni az átadott eszköz gyári számát, a jótállás kezdő időpontját és a jótállás időtartamát.
- 5.3. Eladó feladata a termékek Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése a termékeken. Eladónak a termékeken a vonalkódot úgy kell elhelyeznie, hogy az eszköz zavartalan működése biztosított legyen, ugyanakkor az eszköz a leltárok során könnyen beazonosítható maradjon (ne legyen szükség az eszköz leállítására, megbontására a leltár során).
- 5.4. A vonalkódot Vevő biztosítja Eladó számára. 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.).
- 5.5. Eladónak teljesítési helyenként beszerelés és kábelezési tervet kell készítenie és Vevőnek legkésőbb az 5.6 pont szerinti értesítéssel egyidejűleg átadnia. A jelen pont szerinti dokumentumokat 5 példányban papír alapon és 1 példányban elektronikus adathordozón kell átadnia. Az eszközök szállítása megkezdésének a feltétele a jelen pont szerinti dokumentumok Vevő részére történő átadása.
- 5.6. Eladó köteles legalább az eszközök szállítása előtt három munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított eszköz tényleges átvételét a leszállítást követő negyedik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.
- 5.7. Eladó legalább az eszközök szállítása előtt 5 munkanappal köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) a Vevő niszkozpontiraktar@nisz.hu e-mail címére megküldeni a szállítandó termékekről készült összerendelő táblázatot (mintáját jelen szerződés 6. számú melléklete tartalmazza). Eladó a termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti összerendelő táblázatot nem küldi meg Vevőnek.

- 5.8. Eladó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel, jogosultságokkal.
- 5.9. Vevő köteles biztosítani Eladó szakembereinek a teljesítés helyén történő munkavégzést a teljesítéshez szükséges mértékig és időtartamban. Vevő köteles biztosítani Eladó jelen szerződés teljesítésében közreműködő szakemberei részére a teljesítés helyére történő belépést és az ott történő munkavégzést. Eladó teljesítésben közreműködő, a teljesítési helyén munkát végző szakembereinek adatait (név, anyja neve, lakcím, szig. szám) legkésőbb az eszközök szállításának megkezdése előtt 5 munkanappal köteles Vevőnek megadni. Jelen szerződés teljesítése során az eszközök beszerelését kizárólag olyan személy(ek) végezheti(k), aki(k)nek jelen pont szerinti adatait Eladó Vevő részére átadta.
- 5.10. Vevő az eszközök telepítésének megkezdésekor, a munkaterület átadásával egyidejűleg helyszíni egyeztetést folytat Eladóval a telepítendő eszközök telepítési körülményeiről.
- 5.11. Eladó az 5.9 pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg köteles megadni Vevő számára azon gépjárművek rendszámát, amelyek az eszközöket a teljesítési helyekre szállítják.
- 5.12. Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Vevőnek közlés nélkül is ismernie kell. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 12. pontjában foglaltak alkalmazását.
- 5.13. Amennyiben jelen szerződés teljesítés során olyan körülmény áll elő, amely akadályozza, vagy késlelteti Vevő megfelelő együttműködését a szerződés teljesítése során, erről köteles Eladót haladéktalanul értesíteni (abban az esetben is, ha megítélése szerint az akadályt Eladónak közlés nélkül is ismernie kell), jelezve az akadályt és annak okát, valamint várható időtartamát. Vevő késedelme Eladó egyidejű késedelmét kizárja.
- 5.14. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.
- 5.15. Amennyiben jelen szerződés teljesítése során további szakemberek, alvállalkozó bevonása válik szükségessé (ideértve azt az esetet, amikor Eladó (mint ajánlattevő) alkalmasságának igazolásában részt vett szakember, alvállalkozó helyett szükséges más személy vagy alvállalkozó bevonása), akkor ezen személy/alvállalkozó bevonásakor a Kbt. 138. § (2)-(4) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 5.16. 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.
- 5.17. Eladó a teljesítés során jogosan igénybevett alvállalkozóért, egyéb közreműködőért úgy felel, mintha maga járt volna el. Eladó, ha jelen szerződésben 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.

- 5.18. Eladó köteles jelen szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.19. 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.
- 6.2. A jelen szerződés tárgyát képező termékek árát, egységárát jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.
- 6.3. Eladót megillető díj teljes összege (jelen szerződés értéke) a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott árak, egységárak alapján: nettó 74 773 740,- Ft + áfa, azaz nettó hetvennégy millió-hétszázhetvenháromezer-hétszáznegyven forint + általános forgalmi adó.

Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó mértékére a teljesítéskor hatályos jogszabályi rendelkezések az irányadók.

- 6.4. A 6.3 pontban meghatározott ár tartalmazza a szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónál felmerült valamennyi díjat és költséget. A 6.3 pontban meghatározott nettó ár különösen (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozattal, a forgalomba hozattal 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, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díjat a Vevő a DKÜ rendelet 14. §-a alapján közvetlenül az eljárást lefolytató DKÜ Zrt. részére fizeti meg. A DKÜ rendelet 14. § (2) bekezdés d) pontja alapján a közbeszerzési díj alapja a Kbt. 105. § (2) bekezdése alapján lefolytatott közbeszerzési eljárás esetén a létrejövő visszterhes szerződés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + ÁFA. Vevő a DKÜ rendelet 14. § (6) bekezdése alapján egyéb jogszabály szerinti közbeszerzési díj megfizetésére nem köteles.
- 6.5. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken (6.3 pont) túl, további díjazás, költségtérítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A jelen szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötöttnek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.

7. Fizetési feltételek

- 7.1 Eladó jelen szerződés teljesítéséért egy számla benyújtására jogosult.

- 7.2 Eladó jelen szerződés alapján öt megillető díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében az igazolt teljesítését követően jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat alapján, annak kiállítását követően állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (4. sz. melléklet) és – amennyiben szükséges – a kitöltött és aláírt Licencinformációs adatlap (melynek mintáját jelen szerződés 7. számú melléklete tartalmazza).
- 7.3 Eladó tudomásul veszi, hogy a számla ellenértéke az EFOP-1.9.6-16-2017-00001 azonosító számú „Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések” című projekt költségvetésének terhére ún. „utófinanszírozás” keretében kerül kifizetésre. A támogatás intenzitása 100 %.
- 7.4 A Teljesítést Igazoló Bizonylattal igazolt, Eladót megillető díjat a Vevő a számla beérkezését követő 30 napon belül a egyenlíti ki közvetlenül Eladó bankszámlájára történő átutalással a Kbt. 135. § (1), (4) és (6) 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.
- 7.5 A számla szabályszerű kiállítása után Eladó a számlát Vevő nevére és Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi. Vevő a Kbt. 27/A. § alapján lehetővé teszi elektronikus számla befogadását az e_invoice@nisz.hu címre.
- 7.6 A számla tartalmát közvetlenül Vevő utalja át Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába történő beérkezését követő 30 napon belül.
- 7.7 Eladó tudomásul veszi, hogy a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a számlán szerepeltetni szükséges a nyújtandó szolgáltatások megnevezését, és annak TESZOR számát;
 - a számlán fel kell tüntetni a jelen szerződés azonosító számát, a bankszámla számot és a bank nevét, adószámot
 - fizetési határidőként a számla kézhezvételétől számított 30 napot;
 - a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
 - a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfatv.) 169. § szerinti előírásoknak,
 - a számlán szerepeltetni szükséges a projekt azonosítószámát; EFOP-1.9.6-16-2017-00001 és megnevezését; „Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések”,
- 7.8 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.
- 7.9 Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Kormányrendelet rendelkezéseit.

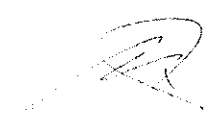


- 7.10 Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladóhoz. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újra kezdődik.
- 7.11 A jelen szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 8 (nyolc) naptári napon belül köteles a Vevőt írásban értesíteni, valamint megküldeni a treasury@nisz.hu e-mail címre.
- 7.12 Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.
- 7.13 Amennyiben a fizetési határidő munkaszüneti napra, ünnepre vagy bankszüneti napra esik, akkor a következő banki munkanap a számla kiegyenlítésének határideje.
- 7.14 Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.5 pontban meghatározott címek valamelyikére nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.
- 7.15 Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka-kb) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 7.16 Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.
- 7.17 Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V. pontjának rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

- 8.1 Vevő a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket átadás-átvételi eljárás keretében a teljesítés helyén veszi át Eladóval egyeztetett időpontban. Az átadás-átvétel mennyiségi és minőségi átvételből áll.
- 8.2 A mennyiségi átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles átadni papír alapon a jelen szerződés 5.7 pontja szerinti összerendelő táblázatot, melynek az ott meghatározott adatokon kívül termékekhez rendelt tartalmaznia kell a vonalkódot is. Az átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott dokumentum átadása.
- 8.3 A mennyiségi 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 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - d) Eladó a termékkel együtt átadta-e jelen szerződés 5.2 a)-d) és f) pontjában előírtakat,

- e) Eladó a termékkel együtt jelen szerződés 5.2 e) 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 5.3 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - g) a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a 8.2 pont szerint átadott összerendelő táblázaton a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.4 Vevő a mennyiségi átvételt a szállítólevél (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének, valamint jelen szerződés számának) aláírásával igazolja.
- 8.5 Vevő a mennyiségi 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 5.1 pontjában meghatározott előírásoknak,
 - d) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.2 a)-d) és f) pontjában előírtakat,
 - e) Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át jelen szerződés 5.2 e) pontjában meghatározott dokumentumokat és nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét sem,
 - f) Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.3 pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
 - g) a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a 8.2 pont szerint átadott összerendelő táblázaton a termékhez rendelt vonalkóddal.
- 8.6 A mennyiségi 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 A mennyiségi átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.1-8.6 pont valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 8.8 A sikeres mennyiségi átvételt követően Eladó a termékeket üzembe helyezi, melynek keretében a jelen szerződés 1. számú mellékletének 5.1 pontjában részletezett feladatokat kell elvégeznie.
- 8.9 Az üzembe helyezést követően kerül sor a minőségi átadás-átvételi eljárásra, melynek során Vevő az üzembe helyezett eszköz funkcionalitását vizsgálja. Ennek során annak vizsgálatára kerül sor, hogy az eszköz a rendeltetésszerű használatra alkalmas-e, illetve,



hogy hibamentesen működik-e. Eladó köteles az Üzembe helyezés és a minőségi átadás-átvétel során minden szükséges tájékoztatást megadni az eszközök működésével kapcsolatban, illetve Vevő erre vonatkozó igénye esetén helyszíni támogatást nyújtani.

- 8.10 A minőségi átadás-átvételi eljárás sikeres, ha az eszköz hibamentesen működik.
- 8.11 A minőségi átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben rögzíteni kell:
- az átadás-átvétel időpontja és helye,
 - Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
 - az átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményei,
 - Felek által rögzíteni kívánt adatok és tények,
 - Vevő kifejezett nyilatkozata arra vonatkozóan, hogy a minőségi átadás-átvétel sikeres volt-e vagy sem,
 - Felek képviselőinek aláírása.
- 8.12 Sikertelen minőségi átadás-átvétel esetén az átadás-átvételi jegyzőkönyvben a 8.11 pontban meghatározottakon kívül rögzíteni kell az alábbiakat is:
- az átvétel megtagadásának az indoka,
 - Eladónak az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevételei,
 - azon termék(ek) felsorolása (típus, gyártmány, vonalkód száma), melyekre Vevő az átvételt megtagadta
 - a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja.
- 8.13 A minőségi átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre a 8.1-8.12 pont valamint jelen pont rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.
- 8.14 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.
- 8.15 Felek kijelentik, hogy az átadás-átvétel szabályait közösen, a jóhiszeműség és a tisztesség követelményének figyelembevételével állapították meg.

9. Teljesítésigazolás

- 9.1. Eladó jelen szerződés 2.1 pontjában meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében felsorolt valamennyi termék átadás-átvétele sikeresen lezárult és Eladó a jelen szerződés 10.11 pontja szerinti elérési utat Vevőnek megadta. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés tárgyát osztható szolgáltatásnak tekintik.
- 9.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevő jelen szerződés 15.2 pontjában meghatározott képviselőjének:
- a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékek mennyiségi átvételét igazoló szállítólevelek egy példányát,
 - jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékek minőségi átvételét igazoló átadás-átvételi jegyzőkönyvek egy példányát,

- a jelen szerződés 10.11 pontjában meghatározott elérési út átadását igazoló vevői nyilatkozatot.

A jelen pont szerinti dokumentumok átvételét követő 5 napon belül Vevő kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (melynek mintáját jelen szerződés 4. számú melléklete tartalmazza).

- 9.3. Vevő a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó annak kiállításához szükséges, a 9.2 pontban meghatározott dokumentumokat nem vagy nem teljeskörűen adja át.

10. Jótállás

- 10.1 Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre (hardver és szoftver elemekre kiterjedő) 24 hónap teljes körű jótállást és gyártói támogatást biztosít. A jótállás és gyártói támogatás kezdete a termék minőségi átvételének időpontja.

- 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 követelményeknek.

- 10.3 Vevő hibabejelentését munkanapokon 09:00 és 17:00 óra között az alábbi elérhetőségek valamelyikén teheti meg:

Fax szám: +36 1 270 7679

E-mail cím: ugyfelszolgalat@4ig.hu

Telefonszám: +36 1 270 7660

Telefonon történő hibabejelentés esetén Vevőnek hibabejelentését 60 percen belül írásban (faxon vagy e-mailen) meg kell erősítenie.

- 10.4 A hibabejelentésének legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

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

- 10.5 A hibát a hibabejelentést követő munkanap 9:00 és 17:00 között el kell hárítani. Amennyiben a meghibásodott eszköz a hibabejelentéstől számított 10 munkanapon belül nem javítható, Eladónak új, a meghibásodott eszközzel azonos típusú, gyártmányú eszközt kell szállítania és Vevőnek átadnia. Az új eszköz jótállására jelen (10.) pont rendelkezéseit kell alkalmazni.

- 10.6 A hibajavításról munkalapot kell felvenni, melynek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a megjavított termék azonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám), vagy azon termék azonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám), amely helyett új termék kerül átadásra, az új termék azonosító adatai (típus, gyári szám) és a csere indoka,
- 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.

- 10.7 A megjavított eszközt Vevő átadás-átvétel keretében veszi át, melynek során meggyőződik arról, hogy a hiba kijavítása megtörtént-e. A hibajavítás megtörténtét és a megjavított termék átvételét Vevő a 10.6 pont szerinti munkalap aláírásával igazolja.
- 10.8 Alkatrészcsere esetén a felhasznált alkatrész jótállási ideje az irányadó jogszabályok alapján számítandó, de nem lehet rövidebb, mint a termék hátralévő jótállási ideje.
- 10.9 Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.
- 10.10 A gyártói támogatás keretében a 10.1 pontban meghatározott időtartam alatt legalább az alábbi szolgáltatásokat kell biztosítani:
- bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőség a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez;
 - a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközökhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetősége.
- 10.11 Eladó a gyártói támogatással kapcsolatos kötelezettsége teljesítése érdekében az eszközök szállításának napján megadja Vevő jelen szerződés 15.1 pontjában meghatározott képviselőjének azt az elérési utat (adott esetben a szükséges felhasználói kóddal együtt), mely lehetővé teszi a Vevő számára a gyártói támogatás keretében, jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott szolgáltatások igénybe vételét.
- 10.12 A jótállás a rendeltetésszerű használat során bekövetkezett minden hibára érvényes így, jelen szerződés hatálya alatt jótállással kapcsolatos feladatok teljesítéséért Vevő további díjat nem fizet.

11. Felhasználói jogok és jogszavatosság

- 11.1 Vevő az ellenértékének megfizetésével a jelen szerződés keretében szállított szoftverekre (ideértve a jelen szerződés keretében szállított eszközök működéséhez szükséges kiegészítő szoftvereket is) a Gyártó által biztosított terjedelmű felhasználási jogot szerez.
- 11.2 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 (Vevő számára készített dokumentumok, jegyzőkönyvek stb.) vagyoni jogát megszerzi határozatlan időre, melynek keretében azokat – különösen, de nem kizárólagosan – minden további díjfizetés nélkül átruházhatja, átdolgozhatja és többszörözheti. Vevő jelen pont szerinti jogosultsággal jogosult az átadott műveket módosítani vagy bármely harmadik személlyel módosíttatni.
- 11.3 Eladó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés keretében szállított valamennyi terméken nem áll fenn harmadik személyeknek olyan joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely a Vevő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy akadályozza.

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

12. Kötbér

- 12.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidőig olyan okból, amelyért felelős, Eladó jelen szerződés 2.1 pontjában meghatározott feladatait a jelen szerződés 9.1 pontjában részletezettek szerint nem teljesíti, – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem, 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 termékek nettó értéke. Jelen pont alkalmazása szempontjából a nap kifejezésen naptári nap értendő.
- 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 hibásan teljesített termékek nettó értéke. Jelen pont alkalmazása szempontjából a nap kifejezésen naptári nap értendő
- 12.4. A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult – választása szerint – jelen szerződést felmondani vagy attól elállni, mely okán Eladó meghíúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett. Jelen szerződés meghíúsulása esetén Eladó meghíúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke a nem teljesített termék nettó értékének 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 kötbérigényről kötbérértesítőt 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 kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
- 12.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján Vevő a hibás teljesítés miatti kötbér mellett nem érvényesíthet szavatossági igényt.

13. A szerződés módosítása, megszüntetése

- 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 figyelemmel a Kormányrendelet előírásaira.
- 13.3. Felek rögzítik, hogy a szerződés – alakszerű szerződésmódosítás nélkül a Kbt. 141.§ (4) bek. a) pontja alapján – módosul az alábbi esetekben:
- a. felek közhiteles nyilvántartásban foglalt adatainak módosulása esetén a nyilvántartásba bejegyzés napjával,
 - b. felek kapcsolattartóira, teljesítésigazoló személyére vonatkozó adatok módosulása esetén a másik félhez tett közlés kézhezvételének napjával,
- amennyiben a Kbt. ezt egyebekben nem zárja ki
- 13.4. 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 késedelme a 25 naptári napot meghaladja,
 - d) Eladó megsérti jogszavatossági vállalását,
 - e) Eladó megsérti titoktartási kötelezettségét,
 - f) Eladó valamely – az a)-e) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.
- 13.5. Vevő jogosult – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (1) bekezdésében szabályozott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.6. Vevő köteles – választása szerint – jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni a Kbt. 143. § (2) bekezdésében szabályozott eset bekövetkezése esetén.

- 13.7. Vevő jogosult és egyben köteles jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén.
- 13.8. 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.
- 13.9. 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.
- 13.10. Az azonnali hatályú felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.
- 13.11. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás és a szerzői jogi rendelkezések hatályát nem érinti.

14. Titoktartás

- 14.1. Eladó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.
- 14.2. Felek kötelesek jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket bizalmasan kezelni, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, illetéktelen harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.
- 14.3. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.
- 14.4. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnek Eladó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók, feltéve, hogy jelen szerződésben való közreműködésük előtt titoktartási nyilatkozatot írnak alá és adnak át Vevőnek.
- 14.5. Eladó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Vevő jogosult – választása szerint - a jelen szerződéstől elállni vagy jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.
- 14.6. Felek rögzítik, hogy rendelkeznek az adatvédelmi jogszabályok által előírt felhatalmazással a jelen szerződésben rögzített kapcsolattartói személyes adatok kezelésére. Felek kijelentik, hogy a szükséges és előírt, előzetes tájékoztatást megadták a jelen szerződésben megnevezett munkavállalóiknak arról, hogy személyes adatukat (név,



e-mail, adott esetben a hozzájuk köthető telefonos, faxos elérhetőség) a jelen szerződéssel összefüggésben, a Felek közötti kapcsolattartás érdekében, a jelen szerződés megszűnésének időpontjáig – amennyiben a szerződés időtartama alatt a kapcsolattartó személye változik, úgy e változás hatályba lépéséig - az őket foglalkoztató Fél a fentebb írt körben és célból használhatja, és a másik Félnak ugyanezen célból és feltételekkel történő használat érdekében továbbíthatja. Felek kijelentik, hogy a munkavállalóik jelen pontban hivatkozott adatkezelésről szóló tájékoztatásában kitértek arra, hogy a szerződésre vonatkozó kötelező iratmegőrzés időtartama alatt fenti személyes adataik a Felek dokumentumkezelő rendszerében eltárolásra, illetve jogszabály által szabályozott hatósági, bírósági eljárás során az eljáró szerv részére megküldésre kerülhetnek.

- 14.7. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („Infotv.”), valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („GDPR”) rendelkezéseit.

15. Felek közötti kapcsolattartás

- 15.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Ényi Sándor
Beosztása:	Projektmenedzser
Levelezési címe:	1135 Budapest, Csata utca 8.
Telefonszáma:	+36-1-795-5487
Mobiltelefon száma:	+36-30-692-6635
E-mail címe:	enyi.sandor@nisz.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult	
Neve:	Friss László
Beosztása:	Stratégiai üzletfejlesztési igazgató
Levelezési címe:	1037 Budapest, Montevideo u. 8.
Telefonszáma:	+36-1-270-7600
Mobiltelefon száma:	-
E-mail címe:	laszlo.friss@4ig.hu



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

Neve:	Ádám Csongor
Beosztása:	Fejlesztési ágazati igazgató
Levelezési címe:	1135 Budapest, Csata utca 8.
Telefonszáma:	+3617957112
Mobiltelefon száma:	-
E-mail címe:	Adam.CsongorZsolt@nisz.hu
és	
Neve:	Varga Dezső,
Beosztása:	Gazdasági vezérigazgató-helyettes
Levelezési címe:	1135 Budapest, Csata utca 8.
Telefonszáma:	+36-1-896-4155
Mobiltelefon száma:	-
e-mail címe:	varga.dezso@nisz.hu

15.3. Felek gondoskodnak arról, hogy kijelölt kapcsolattartóikat – mint érintetteket – megfelelőképp tájékoztassák arról, hogy jelen szerződés alapján megadott személyes adataikat a másik Fél a jelen szerződésben meghatározott célból kezeli, összhangban a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendeletével (a továbbiakban: GDPR rendelet). Az adatkezelés az adatkezelő jogos érdekeinek – a jelen szerződésben foglaltak végrehajtása és az annak teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából – érvényesítéséhez szükséges, jogalapja a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja.

15.4. Felek tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartóként megjelölt személy a GDPR rendelet 16. és 18. cikkével összhangban kérheti a személyes adatainak helyesbítését, kezelésének korlátozását, illetve a GDPR rendelet 21. cikke szerinti eset fennállása esetén tiltakozhat azok kezelése ellen. A kötelezően megadott személyes adatok kezelése jelen szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

15.5. 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.

15.6. Szerződő Felek rögzítik, hogy minden, jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (a továbbiakban: értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és

- írásban igazolt személyes átadással,
- tértivevényes ajánlott levélben.

- elektronikus aláírással ellátott visszaigazolt e-mailben vagy
- visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.

15.7. 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 iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai feladás napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.

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

16. Vis Maior

16.1. A Felek nem felelnek azokban az esetekben, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye.

16.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat a szerződésszerű teljesítést akadályozó, vagy meghiúsító eseményeket, amelyeket a vis maiorra hivatkozó Fél ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okoz és a vis maiorra hivatkozó Féltől nem elvárható, hogy az erre okot adó körülményt elkerülje vagy elhárítsa, 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. Amennyiben vis maior miatt a szerződésben foglalt határidők nem teljesíthetők, erről a vis maior eseményre hivatkozó Fél köteles haladéktalanul írásban tájékoztatást adni és a tájékoztatás alapján Felek kötelesek egyeztetni egymással a szerződés teljesítésének további módjáról. Amennyiben Vevő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, Eladónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az észszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre.

16.4. A vis maiorra hivatkozó felet terheli a 16.2. pontban szereplő feltételek kétséget kizáró és teljes körű bizonyítása.

16.5. Amennyiben a vis maior miatt a teljesítési határidő meghaladja a teljesítési határidő leteltét követő 15 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. Felek jelen szerződés aláírásával rögzítik és tudomásul veszik az Európai Parlament és a Tanács a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) szóló 2016. április 27-i (EU) 2016/679 rendeletét (GDPR) és jelen szerződés teljesítése során az abban foglaltaknak megfelelően járnak el.
- 17.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a jelen szerződés 1. pontjában hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a jelen szerződés 1. pontjában hivatkozott KM-ben meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.
- 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, jelen szerződés 1. pontjában hivatkozott KM, továbbá az alábbi mellékletek:
1. számú melléklet: Műszaki követelmények (Vevő közbeszerzési műszaki leírása)
 2. számú melléklet: Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára
 3. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
 4. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat (minta)
 5. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
 6. számú melléklet: Összerendelő táblázat
 7. számú melléklet: Licencinformációs adatlap (minta)

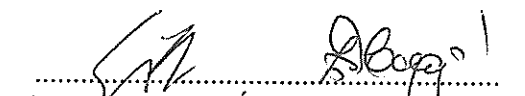
Jelen szerződés 17 számozott pontból és 7 számozott mellékletből áll, 3 egymással szó szerint mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyekből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap. Jelen szerződést Felek elolvastak, megértették, és mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írtak alá.

Budapest, 20. 11. 05.

Budapest, 20. 11. 03.



Bancsics Ferenc
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Vevő



Linczenyi Aladin Ádám és Zibriczki Béla
igazgatósági tagok
4iG Nyrt.
Eladó

Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1051 Budapest, Csokonai utca 3.

1.



4iG Nyrt. | 1037 Budapest
Montevideo u. 8.
Adószám: 12011069-2-41
Sorszám: 4.



1. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Műszaki követelmények
(Vevő közbeszerzési műszaki leírása¹)

¹ A teljesítés során a műszaki leírásnak a 2. részajánlatra vonatkozó részét kell alkalmazni.

1 Bevezetés

Az elmúlt időszakban a kórházak adóság állománya folyamatosan visszatérő, állandósuló problémaként, évente 60-80 milliárd Ft nagyságrendű terhet jelent a költségvetés számára. A kórházak gazdálkodásában súlyos anomáliák mutathatók ki, melyek bekövetkezése több okra vezethető vissza. Ezek közül a legfőbb okok az alapadatok megbízhatatlanságában, a gazdálkodási rend jelentős különbözőségében, a fogalmi szótárak eltérésében, az ellenőrzés, irányítás korlátozott lehetőségeiben mutatható ki.

A cél egy olyan központi kórházi integrált gazdálkodási rendszer megvalósítása, amelynek révén az elmúlt években folyamatosan növekvő adósságállomány (éves szinten 60-80 milliárd forint) láthatóvá, kontrollálhatóvá válik és megalapozza a hiány kialakulásának elkerülése érdekében hozandó szakmai döntések meghozatalát. A központi gazdálkodási rendszer modelljének alapjául a Belügyminisztérium által bevezetett és az önkormányzati szektor adósságállományának radikális csökkentéséhez hozzájáruló informatikai modell (önkormányzati ASP) szolgál.

1.1 A projekt célja

Az érintett intézményi körre vonatkozóan a korábbi projektek már létező eredménytermékeire is alapozva, további működési területeket érintő fejlesztések végrehajtásával létrehozható, egy az ÁEEK felügyelete alá tartozó intézmények gazdálkodási adatait tartalmazó és kezelő olyan integrált rendszer, amely alkalmas a gazdálkodási jogkörök, a szerződések, a beszerzések és az eszközgazdálkodás lényeges területein egységes gazdálkodási elvek, követelmények ellenőrzésére és érvényesítésére (kikényszerítésére), ezáltal a gazdálkodás és a költségek racionalizálására.

Az elmúlt időszakban az egészségügyi intézmények tekintetében különféle gazdálkodási rendszerek és támogató eszközök kerültek bevezetésre. A heterogén értékkészlettel és szigetszerűen működő informatikai eszközrendszerek nem biztosították az egységes, pontos és megbízható adatszolgáltatást, ezzel megnehezítve az egészségügyi intézmények finanszírozásához szükséges döntések időszerű és a változó körülményekhez igazodó meghozatalát. Amennyiben a gazdálkodási rendszert központilag szolgáltatjuk, úgy az egységesség garantálható, ezért az adatokból levont következtetések és ezek nyomán született intézkedések jóval nagyobb hatékonyságú gazdálkodást tesznek lehetővé.

Az ÁEEK által finanszírozott 92 kórház esetében megállapítható, hogy azonos szállító által készített gazdálkodási informatikai rendszert használnak, a CompuTREND Zrt. által kifejlesztett és üzemeltetett CT-EcoSTAT rendszert. A rendszert a 2000-es évek elején kezdték kifejleszteni, és az eddig eltelt időben a fenti kórházi körben egyeduralkodóvá vált (utolsó kórházként a székesfehérvári csatlakozott 2020. január 1-én.)

Az egészségügyi intézményrendszer hatékony és jogszabályoknak megfelelő gazdálkodásának elérése informatikai eszközök alkalmazásával, olyan kontrolling és ellenőrzési rendszer felépítésével, mely azonnali és megalapozott döntések meghozatalát teszi lehetővé, ezáltal hozzájárul a társadalom általános egészségügyi állapotának javításához, valamint a rendelkezésre álló források hatékony felhasználását biztosítja.

Az eddig beszerzett adatok alapján technológiailag megoldható, hogy a NISZ Zrt. által működtetett Kormányzati Adatközpontba kerüljön kialakításra egy olyan robosztus szerver környezet, mely kiváltja a kórházakban elhelyezett egyedi – rendszeresen alulméretezett és nem kellően redundáns szerverkörnyezetet. A Kormányzati Adatközpontban kialakítandó szerverkörnyezetnek illeszkednie kell a NISZ Zrt.-nél kialakított felhő technológia korszerű, üzembiztonságú, kibervédelmi szempontú feltételeinek. A kórházaknál található szerverkörnyezet nem vihető fel a Kormányzati Adatközpontba, mivel ezek általában 5 éve vagy annál régebben lettek beszerezve és vegyes technológiai színvonalat képező eszközökből

állnak. A működő szerver környezet kialakításához szükséges a közbeszerzések lefolytatása, a szükséges licencek szállítása, az alkalmazások telepítése és meglévő adatok migrálása is.

2 A beszerzés tárgya

Jelen műszaki leírás tárgya két adatközpontba (F70 - 1117, Budapest Fehérvári út 70.; WDC - 1121, Budapest Konkoly-Thege Miklós út 29-33.) számítási kapacitást biztosító Blade és Rack kialakítású szerver eszközök szállítása és üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások biztosítása az alábbiak szerint.

A műszaki leírás tartalmaz minden olyan hardver- és szoftver elemet, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a következő fejezetben kifejtett műszaki specifikáció megvalósításra kerüljön.

Két adatközpontban létrehozandó számítási kapacitás

I. részajánlat:

4.1 I. részajánlat - Pengekeret (blade chassis),

4.2 I. részajánlat - Pengeszerver (blade),

II. részajánlat:

4.3 II. részajánlat - Rack szerverek (Oracle DB)

4.4 II. részajánlat - Rack szerverek (Oracle VIR)

III. részajánlat:

4.5 III. részajánlat – VDI rack szerverek

4.6 III. részajánlat – VDI menedzsmint rack szerverek

a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

2.1 Általános rendelkezések

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

3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások

3.1 Az eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

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

Figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket.

Azonosító	Követelmény
K-1	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a villamos ellátás és a hűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a konfigurációra vonatkozólag átlagosan 6 kW/ 47U (rack)-et, (egyes esetekben maximum 12 kW-ot).
K-2	A konfiguráció minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
K-3	Minden eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47 U 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.
K-4	A gépteremben 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. Az eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-5	Hőmérséklet tartomány: - Működési: +16 +30 C - Tárolási: 0 +40 C - 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.

3.2 Egyéb szükséges általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-8	A több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tevő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-9	Az eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.

3.3 Eszközök elhelyezése

Azonosító	Követelmény
K-10	Az eszközök a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1200 mm alapterületű, Rittal TS IT 47 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni. Ajánlattevő rackbeültetési tervet készít, melyet ajánlatkérő kivitelezés előtt jóváhagy A Rackszekrényben a felső 4 Unit és az alsó 2 unit nem használható.

Az eszközöket úgy kell a Rack-be szerelni, hogy meghibásodás esetén az eszköz kiserelése a Rack-ben üzemelő többi eszköz biztonságos üzemét ne veszélyeztesse. A rack szekrények megmaradat üres unit helyeit a Rack-be illeszkedő blank panelekkel kell lefedni, melyet ajánlattevő biztosít. A rack szekrényen belüli patch kábeleket gyűrűs rendező paneleken keresztül kell vezetni.

3.4 Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-11	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 szükség, annak biztosítása szükséges. Elektromos csatlakozókábel hossza legalább 3 m. A belső elosztásra javaslat: • PDU, hat mezőt tartalmazzon egyenkénti, 16 A-es túláramvédelemmel, • legalább 6 darab IEC320 C19-es és • legalább 24 darab IEC320 C13-as csatlakozóaljzattal szerelt kivitelű legyen;
K-12	Gondoskodni kell a belső elosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök szükségesek, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül történik (Rittal DK 7955.233 (utódmodell: 7979.237) típusú PDU, annak utódmodellje, vagy azzal egyenértékű eszköz szállítása előírt). Az eszközöket a gépteremben rendelkezésre álló Rittal TS IT rack szekrényekbe kell tudni beszerezni. Az elhelyezés mód nem akadályozhatja a szekrény belsejéhez való rendeltetésszerű hozzáférést. A rack rendszerbe való beavatkozás, módosítás, annak megsértése nem megengedett.
K-13	PDU épületfelügyeleti rendszerbe köthető legyen fázisonkénti áramméréssel, grafikus kijelzővel. A kijelzőn leolvashatónak kell lennie a fázisonkénti pillanatnyi áramerősségnek és teljesítményfelvételnek. A szállított eszköznek támogatnia kell az Ajánlatkérőnél üzemeltetett Rittal RiZone felügyeleti rendszerbe történő automatikus integrációt.
K-14	Rackszekrényenként a beszerelési terv alapján elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzat (PDU) biztosítása szükséges.
K-15	Redundáns elosztás minden rackszekrényben.

4 Számítási kapacitás biztosítása

Igény: Az eszközök esetén lokalitás szempontjából 2 db azonos mennyiségű és minőségű Számítási kapacitás szállítása, amely a két budapesti adatközpontban kerül elhelyezésre. Az eszköz fizikai elhelyezésére a „3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

4.1 I. részajánlat - Pengekeret (blade chassis)

Igény: 2 darab pengekeret, adatközpontonként 1 - 1 darab.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3196988	PowerEdge MX7000	2
A3259491	1 Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	4
A3714501	Redundant Chassis Management Controller	2
A3380298	C19 to C20, PDU Style, 2.5M Power Cord	12
A3612458	Rack Rails	2
A3563830	Dell EMC MX7116N	4
A3231605	1 Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	8
A3474370	Dell Networking Cable, MPO12-DD to 2xMPO12, Fiber Breakout Cable, MMF, OM4, Optics Required	4
S26361-F3417-L610	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 10m	12
S26361-F5560-E231	PDU metered 32A CEE Rot 30x10A + 6x16A	4

A pengekeretek egyenértékűségének feltételei, amennyiben az Ajánlattevő nem a fenti termékekre ad ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
P-01	A pengekeret biztosítsa a minimum 0,8 szerver/U sűrűséget, és minimum 8 db önállóan kezelhető (pl. fizikai ki-, beszerelés, bővítés, javítás stb.) 2 processzoros kiszolgáló behelyezhetőségét, maximum 10U méretben.
P-02	A penge keret legyen alkalmas számítási kapacitást tartalmazó és tároló kapacitást tartalmazó pengeszerverek befogadására is.
P-03	Rendelkezzen távoli menedzsment lehetőséggel a keretre és a pengékre.
P-04	Redundáns menedzsment modullal rendelkezzen.
P-05	Redundáns IPMI 2.0 menedzsment interfésszel rendelkezzen, a pengékre is használható módon. Legyen lehetőség a pengekeretekben lévő összes komponens (táp, hűtés, felügyeleti modulok, hálózati (LAN/SAN) eszközök, szerverek stb.) egy pontból történő kezelésére, konfigurálhatóságára.
P-06	Gyártói támogatás megtartása mellett legyen lehetőség meglévő PowerEdge MX7000-es Master típusú pengekeretekhez (Dell EMC MX9116N switch-hez) való csatlakoztatásra.
P-07	A keretben lévő switchnek, mely más kerettel való kapcsolatért felelős az alábbi funkcionálisokat kell tudnia: • Lehetőséget biztosít további penge keretek közvetlen bekötésére akár 200GbE sebességgel; • Az egy rendszerben elhelyezett központi switch-hez tud csatlakozni port-bővítő modul alkalmazásával; • A port bővítő modulok olyan hardveres csatlakozási eszközök legyenek, melyeken nem fut külön operációs rendszer, így nem kell őket stackelni;

P-08	A keretnek minimum 6 darab I/O bay (I/O blade-et) befogadását kell biztosítania, melyből két általános célú és egy tároló specifikus, valamint mindegyik redundánsan alakítható ki.
P-09	Hot-plug képesség biztosítandó pengékre, tápegységekre, ventilátorokra, I/O interfészekre.
P-10	Teljes kiépítésű tápellátás és hűtés, N+N redundanciával. Teljesítmény szabályozhatósága, fogyasztás maximalizálhatósága; A hűtést és tápellátást teljes kitöltöttségű keretre, maximális kiépítésre kell számolni. Rendelkezzen minimum 9 db hot-plug hűtő ventilátorral;
P-11	Nagy energiahatékonyságú Platinum tápegységgel kell rendelkeznie.
P-12	A keretben nem kitöltött penge helyeket megfelelő módon zárni kell, hogy a keret szellőzése hatékony maradjon.
P-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábelek, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok,
P-14	Az eszközökre vonatkozó garancia állapota, a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen.
P-15	Keretenként: • 2 darab minimum 7 méteres 200GbE QSFP28-DD Passive Direct Attach Cable (DAC) (Pengekeret), • 6 darab minimum 10 méteres Cat6A S/STP kábel (Menedzsment), • Villamos hálózati csatlakozáshoz szükséges PDU-k.
P-16	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

4.2 I. részajánlat - Pengeszerver (blade)

Igény: 16 darab, (adatközpontonként 8 darab) pengeszerver, a 4.1 I. részajánlat - Pengekeret (blade chassis) szerinti pengekerettel kompatibilis, 2 adatközponton elhelyezve.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3692469	PowerEdge MX740C	16
A3940052	Intel Xeon 6230	32
A3893490	64GB RDIMM	192
A3299975	QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 10/25GbE Mezzanine Card with Storage Offloads (NIC, FCoE)	16
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	16

A3128847	1 Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	32
----------	---	----

A pengeszerverek egyenértékűségének feltételei, amennyiben az Ajánlattevő nem a fenti termékekre ad ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
P-17	2 CPU foglaltat, x86 architektúrájú, a pengekeret márkájával megegyező penge szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.
P-18	Egy szerverben 2 CPU, összesen legalább 40 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A processzor: Intel® Xeon® Gold 6230 Processor, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltételei (az alábbi paraméterekben a megadott érték vagy jobb): • Core szám: 20 • Processor Base Frequency: 2.10 GHz • Maximum Memory Speed: 2933 MHz
P-19	Legalább 768 GB RAM ECC, minimum DDR4 2933MHz-es DIMM sebesség, mely bővíthető 1,5 TB-ig memória csere nélkül.
P-20	Csatlakozási lehetőségek a kommunikációs infrastruktúrára (egymástól független, fizikailag dedikált csatornákkal).
P-21	Hálózati csatlakozók: 25GbE kapcsolók, melyek alkalmassak egyidejű LAN (TCP / IP) és SAN (Fiber Channel over Ethernet [FCoE] és iSCSI) forgalom kezelésére.
P-22	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • FCoE boot SAN-ról; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS); • Internal Dual microSD Module (IDSDM);
P-23	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez további licencek szállítása szükséges, akkor ezen licencek is. A kiszolgálókra vonatkozóan a management eszköz licencnek teljes értékűnek kell lennie.
P-24	Intelligent Platform Management Interface (IPMI 2.0) protokoll támogatottság.
P-25	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware vSphere 6+ • Microsoft Hyper-V • KVM
P-26	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+
P-27	A firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.

P-28	Az eszközökre vonatkozó garancia állapota, a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen.
P-29	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

4.3 II. részajánlat - Rack szerverek (Oracle DB)

Igény: összesen 5 darab azonos kialakítású rack mount szerver, egy (F70) adatközpontba elhelyezve.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A5110413	PowerEdge R740	5
A3006528	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	10
A3976587	Bezel	5
A3408861	Intel Xeon 5215	10
A4803562	64GB RDIMM	40
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	5
A3716916	M.2 Stick 480G	10
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	5
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	10
A3676975	PCIE Riser for Chassis with 2 Proc	5
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	5
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	20
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	5
A3758853	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	5
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	5
D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	30

D:FCKAB-OM4-C20L-L	FC-Cable OM4, MMF, 20m, LC/LC	60
S26361-F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	15
S26361-F5560-E231	PDU metered 32A CEE Rot 30x10A + 6x16A	2

A rack szerverek egyenértékűségének feltételei, amennyiben az Ajánlattevő nem a fenti termékekre ad ajánlatot:

Azonosító	Követelmény
R1-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 2U magas, 2 CPU foglaltos, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet. Tartalmazzon LCD kijelzős előlapot, mely képes szövegesen megjeleníteni a szerver nevét, a management ip címet és a hibajelzéseket.
R1-02	Egy szerverben 2 CPU, összesen 20 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelhetőek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 5215 Processor, 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. • Core szám: 10 • Processor Base Frequency: 2.50 GHz • Maximum Memory Speed: 2666 MHz
R1-03	512 GB RAM ECC legalább, minimum DDR4 2666 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 1024 GB-ra modul csere nélkül.
R1-04	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS);
R1-05	Beépített tárolók: • BOSS modul felhasználásával 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 480GB, M.2 SATA SSD meghajtóval.
R1-06	Hálózati elérés (LAN): legalább 4 db x 10Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó SFP+ interfésszel és rendelkezik 1 db dedikált management porttal.
R1-07	Hálózati elérés (SAN): legalább 2 db minimum 16Gbps FC port SFP+ interfésszel.

R1-08	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. A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le: • a szerver installációjának támogatása, • szerverek monitorozása, • esemény menedzsment (konfigurálható riasztási szintek), • teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, file rendszer és hálózati terhelések rögzítése megtörténik, • preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika, • a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje, • teljesítmény (tápellátás) monitorozás és intelligens fogyasztás menedzsment, • BIOS, Firmware frissítés lehetősége, • a felhasználók (rendszergazdák) szerepkör szerinti megkülönböztetésének lehetősége.
R1-09	IPMI 2.0 protokoll támogatottság. Tartalmazzon NFC alapú beépített management eszközt, mely képes technikai információs riportot, video/boot screen képernyőképeket továbbítani mobilkészülékre a gyártó mobilalkalmazásán keresztül. Alapvető első konfigurációs beállításokat lehetővé tesz, mint például IP cím beállítás, boot device választás.
R1-10	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware vSphere 6+ • Microsoft Hyper-V
R1-11	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+ • Oracle Linux 7+
R1-12	Tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db minimum 750W-s Platinum kategóriájú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni). Hűtés: Hot-plug hűtő ventilátor (N+N redundanciával).
R1-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok; • Elektromos energia szétosztó eszközök (PDU);
R1-14	Rack szerverenként: • 6 darab minimum 10 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 6 darab minimum 15 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 6 darab minimum 15 méteres SAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 3 darab minimum 5 méteres Cat6a STP kábel.

R1-15	Az eszközökre vonatkozó gyártói támogatás állapota, mely a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen. A kiszolgálókra vonatkozóan a firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
R1-16	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

4.4 II. részajánlat - Rack szerverek (Oracle VIR)

Igény: összesen 2 darab azonos kialakítású rack mount szerver, egy (F70) adatközpontba elhelyezve.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A5110413	PowerEdge R740	2
A3006528	1 Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	4
A3976587	Bezel	2
A3890905	Intel Xeon 5222	4
A4803562	64GB RDIMM	16
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	2
A3716916	M.2 Stick 480G	4
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	2
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	4
A3676975	PCIe Riser for Chassis with 2 Proc	2
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	2
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	8
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	2
A3758853	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	2
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	2
D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	12

D:FCKAB-OM4-C20L-L	FC-Cable OM4, MMF, 20m, LC/LC	24
S26361-F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	6

A szervereknek az alábbi egyenértékűségi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
R2-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 2U magas, 2 CPU foglalatos, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet. Tartalmazzon LCD kijelzős előlapot, mely képes szövegesen megjeleníteni a szerver nevét, a management ip címet és a hibajelzéseket.
R2-02	Egy szerverben 2 CPU, összesen 8 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 5222 Processor, 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. • Core szám: 4 • Processor Base Frequency: 3.80 GHz • Maximum Memory Speed: 2933 MHz
R2-03	Legalább 512 GB RAM ECC, minimum DDR4 2933 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 1024 GB-ra modul csere nélkül.
R2-04	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS);
R2-05	Beépített tárolók: • BOSS modul felhasználásával 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 480GB, M.2 SATA SSD meghajtóval.
R2-06	Hálózati elérés (LAN): legalább 4 db x 10Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó SFP+ interfésszel és rendelkezik 1 db dedikált management porttal.
R2-07	Hálózati elérés (SAN): legalább 2 db minimum 16Gbps FC port SFP+ interfésszel. Ha a megajánlott eszközhöz történő csatlakozáshoz szükséges valamilyen vonali meghajtó (transceiver), akkor azt is meg kell ajánlani.

R2-08	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. A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le: • a szerver installációjának támogatása, • szerverek monitorozása, • esemény menedzsment (konfigurálható riasztási szintek), • teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, file rendszer és hálózati terhelések rögzítése megtörténik, • preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika, • a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje, • teljesítmény (tápellátás) monitorozás és intelligens fogyasztás menedzsment, • BIOS, Firmware frissítés lehetősége, • a felhasználók (rendszergazdák) szerepkör szerinti megkülönböztetésének lehetősége.
R2-09	IPMI 2.0 protokoll támogatottság. Tartalmazzon NFC alapú beépített management eszközt, mely képes technikai információs riportot, video/boot screen képernyőképeket továbbítani mobilkészülékre a gyártó mobilalkalmazásán keresztül. Alapvető első konfigurációs beállításokat lehetővé tesz, mint például IP cím beállítás, boot device választás.
R2-10	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware vSphere 6+ • Microsoft Hyper-V
R2-11	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+ • Oracle Linux 7+
R2-12	Tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db minimum 750W-s Platinum kategóriájú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni). Hűtés: Hot-plug hűtő ventilátor (N+N redundanciával).
R2-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok,
R2-14	Rack szerverenként: • 6 darab minimum 10 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 6 darab minimum 15 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 6 darab minimum 15 méteres SAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 3 darab minimum 5 méteres Cat6a STP kábel.

R2-15	Az eszközökre vonatkozó gyártói támogatás állapota, mely a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen. A kiszolgálókra vonatkozóan a firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
R2-16	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

4.5 III. részajánlat – VDI rack szerverek

Igény: összesen 10 darab azonos kialakítású rack mount szerver, egy (F70) adatközpontba elhelyezve.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3931412*	PowerEdge R830 Server	10
A3006528	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	20
A3665776	Intel Xeon 6254	40
A4354168	32GB RDIMM	240
A3976587	Bezel	10
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	10
A3471083	M.2 Stick 240G	20
A3458227	PERC HBA330 12GB Controller Adapter	10
A3256723	400GB Solid State Drive SAS Write Intensive MLC 12Gbps 2.5in Hot-plug Drive	20
S26361-F5733-E192	SSD SATA 6G 1.92TB Mixed-Use 2.5' H-P EP	100
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	20
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	10
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	40
A3259457	Intel X710 Dual Port 10Gb Direct Attach SFP+ Converged Network Adapter	20

A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	10
D:FCKAB-OM4-C05L-L	FC-Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC	60
D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	60
S26361-F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	30
S26361-F5560-E231	PDU metered 32A CEE Rot 30x10A + 6x16A	4

* A kiírásban szereplő PowerEdge R830 kifutó modell helyett, az Ajánlat tartalmazhatja a technikai paraméterekben megegyező, illetve bizonyos pontokon jobb PowerEdge R840-et is. Mivel a DKÜ listában történő termékváltás során a PowerEdge R830 helyét átveszi a PowerEdge R840.

A szervereknek az alábbi egyenértékűségi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
R3-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 3U magas, 4 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet. Tartalmazzon LCD kijelzős előlapot, mely képes szövegesen megjeleníteni a szerver nevét, a management ip címet és a hibajelzéseket.
R3-02	Egy szerverben 4 CPU, összesen 72 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 6254 Processor, 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. • Core szám: 18 • Processor Base Frequency: 3.10 GHz • Maximum Memory Speed: 2933MHz
R3-03	Legalább 768 GB RAM ECC, minimum DDR4 2933 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 1536 GB-ra modul csere nélkül.
R3-04	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS);
R3-05	Beépített tárolók: • BOSS modul felhasználásával 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 240GB, M.2 SATA SSD meghajtóval, • 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 400GB, 2,5" SAS SSD lemezzel, melyek Write intenzív típusúak legyenek, • 2 darab RAID 5 tömb legalább 5 darab, minimum 1.92TB, 2,5" SATA SSD lemezzel, melyek Mix Use típusúak legyenek.

R3-06	Hálózati elérés (LAN): legalább 4 db x 10 Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó SFP+ interfésszel és rendelkezik 1 db dedikált management porttal.
R3-07	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. A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le: • a szerver installációjának támogatása, • szerverek monitorozása, • esemény menedzsment (konfigurálható riasztási szintek), • teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, file rendszer és hálózati terhelések rögzítése megtörténik, • preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika, • a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje, • teljesítmény (tápellátás) monitorozás és intelligens fogyasztás menedzsment, • BIOS, Firmware frissítés lehetősége, • a felhasználók (rendszergazdák) szerepkör szerinti megkülönböztetésének lehetősége.
R3-08	IPMI 2.0 protokoll támogatottság. Tartalmazzon NFC alapú beépített management eszközt, mely képes technikai információs riportot, video/boot screen képernyőképeket továbbítani mobilkészülékre a gyártó mobilalkalmazásán keresztül. Alapvető első konfigurációs beállításokat lehetővé tesz, mint például IP cím beállítás, boot device választás.
R3-09	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware® ESXi 6+ • Microsoft Hyper-V
R3-10	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+ • Oracle Linux 7+
R3-11	Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, a következő elvárásokkal: • 12Gb/s SAS technológia támogatása, • hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása, • menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása, • legalább a következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, • menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés • menet közbeni logikai kötet kiterjesztés és Stripe size migráció, • korlátlan Online spare lemez kijelölhetőség, • felhasználó által meghatározható olvasási/írási cache arány, • S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) támogatás.
R3-12	Tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db minimum 2000W-s Platinum kategóriájú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a

	tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni). Hűtés: legalább 8 darab hot-plug hűtő ventilator (N+N redundanciával).
R3-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok; • Elektromos energia szétosztó eszközök (PDU);
R3-14	Rack szervenként: • 6 darab minimum 5 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 6 darab minimum 10 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 3 darab minimum 5 méteres Cat6a STP kábel.
R3-15	A megajánlott eszköz elemei kompatibilisek legyenek a VMware vSAN technológiával, mely az alábbi linken ellenőrizhető: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsan Továbbá az ESXi 6.7 U3 (vSAN 6.7 Update 3) vagy újabb szoftver futtatását támogassák.
R3-16	Az eszközökre vonatkozó gyártói támogatás állapota, mely a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen. A kiszolgálókra vonatkozóan a firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
R3-17	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

4.6 III. részajánlat – VDI menedzsment rack szerverek

Igény: összesen 3 darab azonos kialakítású rack mount szerver, egy (F70) adatközpontba elhelyezve.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „3 Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Ajánlatkérő az alábbi táblázatban megadott vagy azzal egyenértékű termékekre kér ajánlatot:

DKÜ cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A5121316	PowerEdge R640	3
A3006528	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	6
A3728583	Intel Xeon 6248	3
A4354168	32GB RDIMM	18
A3976587	Bezel	3
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	3
A3471083	M.2 Stick 240G	6

A3458227	PERC HBA330 12GB Controller Adapter	3
A3256723	400GB Solid State Drive SAS Write Intensive MLC 12Gbps 2.5in Hot-plug Drive	6
A3252365	600GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	15
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	3
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	6
A3083975	PCIE Riser for Chassis with 1 Proc	3
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	3
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	6
A3259457	Intel X710 Dual Port 10Gb Direct Aattach SFP+ Converged Network Adapter	3
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	3
D:FCKAB- OM4-C05L- L	FC-Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC	9
D:FCKAB- OM4-C10L- L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	9
S26361- F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	9
S26361- F5560-E231	PDU metered 32A CEE Rot 30x10A + 6x16A	2

A szervereknek az alábbi egyenértékűségi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
R4-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 1U magas, 2 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet. Tartalmazzon LCD kijelzős előlapot, mely képes szövegesen megjeleníteni a szerver nevét, a management ip címet és a hibajelzéseket.
R4-02	Egy szerverben 1 CPU, összesen 20 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelhetőek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 6248 Processor, 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. • Core szám: 20 • Processor Base Frequency: 2.50 GHz • Maximum Memory Speed: 2933MHz

R4-03	Legalább 192 GB RAM ECC, minimum DDR4 2933 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 384 GB-ra modul csere nélkül.
R4-04	Rendszerindítási (boot) képesség: • UEFI; • PXE; • iSCSI boot; • M.2 Boot Optimized Storage Solution (BOSS);
R4-05	Beépített tárolók: • BOSS modul felhasználásával 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 240GB, M.2 SATA SSD meghajtóval, • 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 400GB, 2,5" SAS SSD lemezzel, melyek Write intenzív típusúak legyenek, • 1 darab RAID 5 tömb legalább 5 darab, minimum 600GB, 2,5" SAS 15K RPM lemezzel, melyek Mix Use típusúak legyenek.
R4-06	Hálózati elérés (LAN): legalább 2 db x 10 Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó SFP+ interfésszel és rendelkezik 1 db dedikált management portal.
R4-07	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. A menedzsment szoftver funkciói minimum a következő területeket fedjék le: • a szerver installációjának támogatása, • szerverek monitorozása, • esemény menedzsment (konfigurálható riasztási szintek), • teljesítmény menedzsment, amiben a CPU, memória, file rendszer és hálózati terhelések rögzítése megtörténik, • preventív hiba beazonosítás, online diagnosztika, • a szerverek RAID konfigurációjának menedzsmentje, • teljesítmény (tápellátás) monitorozás és intelligens fogyasztás menedzsment, • BIOS, Firmware frissítés lehetősége, • a felhasználók (rendszergazdák) szerepkör szerinti megkülönböztetésének lehetősége.
R4-08	IPMI 2.0 protokoll támogatottság. Tartalmazzon NFC alapú beépített management eszközt, mely képes technikai információs riportot, video/boot screen képernyőképeket továbbítani mobilkészülékre a gyártó mobilalkalmazásán keresztül. Alapvető első konfigurációs beállításokat lehetővé tesz, mint például IP cím beállítás, boot device választás.
R4-09	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • VMware® ESXi 6+ • Microsoft Hyper-V
R4-10	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Microsoft Windows Server 2016+ • Red Hat Enterprise Linux 7+ • Suse Linux Enterprise 12+ • Oracle Linux 7+

R4-11	Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, a következő elvárásokkal: • 12Gb/s SAS technológia támogatása, • hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása, • menet közbeni lemezcsere és új lemez fogadásának támogatása, • legalább a következő RAID szintek támogatása: 0, 1, 10, 5, 50, • menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés • menet közbeni logikai kötet kiterjesztés és Stripe size migráció, • korlátlan Online spare lemez kijelölhetőség, • felhasználó által meghatározható olvasási/írási cache arány, • S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology) támogatás.
R4-12	Tápellátás: teljes kiépítésű, redundáns, minimum 2 db minimum 750W-s Platinum kategóriájú, 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni). Hűtés: Hot-plug hűtő ventilátor (N+N redundanciával).
R4-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok; • Elektromos energia szétosztó eszközök (PDU);
R4-14	Rack szerverenként: • 3 darab minimum 5 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 3 darab minimum 10 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC, • 3 darab minimum 5 méteres Cat6a STP kábel.
R4-15	A megajánlott eszköz elemei kompatibilisek legyenek a VMware vSAN technológiával, mely az alábbi linken ellenőrizhető: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php?deviceCategory=vsan Továbbá az ESXi 6.7 U3 (vSAN 6.7 Update 3) vagy újabb szoftver futtatását támogassák.
R4-16	Az eszközökre vonatkozó gyártói támogatás állapota, mely a gyártás időpontja valamint az eszköz gyári konfigurációja a sorozatszám alapján a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen. A kiszolgálókra vonatkozóan a firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
R4-17	Legalább 24 hónap (2 év) NBD (Next Business Day On-Site Service) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre. A hiba bejelentését Vevő munkanapokon 9.00-17.00 óra között teheti meg. A hibajavítást vagy támogatást legkésőbb a következő munkanapon, a bejelentésben megadott helyszínen kell végezni, munkanapokon 9:00 és 17:00 között.

5 Egyéb feladatok (Minden részajánlatra vonatkozóan)

Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása és üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások a szerződés tervezetben meghatározott határidőknek megfelelően.

5.1 Üzembe helyezés

- Eszközök üzembe helyezése, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:
 - az eszközök fizikai beszerelése,
 - helyi összekábelezés,
 - kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon,
 - eszközök bekapcsolása,
 - megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
 - státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

5.2 Eredménytermékek

- Leszállított és üzembe helyezett eszközök;
- Dokumentáció (a KM 1. melléklete alapján kizárólag jelen franciabekezdésben rögzített dokumentációs szolgáltatásokat lehet külön soron - nem a megajánlott eszközök részeként – megajánlani):
 - Beszerelési terv;
 - Kábelezési terv;A Beszerelési és Kábelezési tervet a szállítás megkezdése előtt kell átadnia ajánlattevőnek;
- Licenc igazolások, amennyiben relevánsak;
- Jótállást igazoló dokumentumok;
- Gyártói támogatás igazolása;

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

Amennyiben a megajánlott eszköz ára az 5. fejezet szerinti szolgáltatások díját nem tartalmazza, akkor azokat kérjük külön sorokon megajánlani.

2. számú melléklet nyilvántartási számú szerződéshez

Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára

Cikkszám	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Egységár [nettó HUF]	Összesen ár
Rack szerverek (Oracle DB)					
A5110413	PowerEdge R740	5	db	71 860 Ft	359 300 Ft
A3006528	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	10	db	414 600 Ft	4 146 000 Ft
A3976587	Bezel	5	db	11 050 Ft	55 250 Ft
A3408861	Intel Xeon 5215	10	db	331 650 Ft	3 316 500 Ft
A4803562	64GB RDIMM	40	db	888 430 Ft	35 537 200 Ft
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	5	db	35 050 Ft	175 250 Ft
A3716916	M.2 Stick 480G	10	db	230 920 Ft	2 309 200 Ft
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	5	db	143 720 Ft	718 600 Ft
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	10	db	5 520 Ft	55 200 Ft
A3676975	PCIE Riser for Chassis with 2 Proc	5	db	6 910 Ft	34 550 Ft
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	5	db	76 010 Ft	380 050 Ft
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	20	db	82 920 Ft	1 658 400 Ft
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	5	db	210 060 Ft	1 050 300 Ft
A3758853	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	5	db	483 700 Ft	2 418 500 Ft
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	5	db	44 220 Ft	221 100 Ft
D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	30	db	3 200 Ft	96 000 Ft
D:FCKAB-OM4-C20L-L	FC-Cable OM4, MMF, 20m, LC/LC	60	db	6 200 Ft	372 000 Ft
S26361-F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	15	db	4 600 Ft	69 000 Ft

S26361-F5560-E231	PDU metered 32A CEE Rot 30x10A + 6x16A	2	db	217 830 Ft	435 660 Ft
Rack szerverek (Oracle VIR)					
A5110413	PowerEdge R740	2	db	71 860 Ft	143 720 Ft
A3006528	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	4	db	414 600 Ft	1 658 400 Ft
A3976587	Bezel	2	db	11 050 Ft	22 100 Ft
A3890905	Intel Xeon 5222	4	db	375 830 Ft	1 503 320 Ft
A4803562	64GB RDIMM	16	db	888 430 Ft	14 214 880 Ft
A3457154	BOSS controller card - ssd not included	2	db	35 050 Ft	70 100 Ft
A3716916	M.2 Stick 480G	4	db	230 920 Ft	923 680 Ft
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	2	db	143 720 Ft	287 440 Ft
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	4	db	5 520 Ft	22 080 Ft
A3676975	PCIE Riser for Chassis with 2 Proc	2	db	6 910 Ft	13 820 Ft
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	2	db	76 010 Ft	152 020 Ft
A3072481	10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter	8	db	82 920 Ft	663 360 Ft
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	2	db	210 060 Ft	420 120 Ft
A3758853	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	2	db	483 700 Ft	967 400 Ft
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	2	db	44 220 Ft	88 440 Ft
D:FCKAB-OM4-C10L-L	FC-Cable OM4, MMF, 10m, LC/LC	12	db	3 200 Ft	38 400 Ft
D:FCKAB-OM4-C20L-L	FC-Cable OM4, MMF, 20m, LC/LC	24	db	6 200 Ft	148 800 Ft
S26361-F3417-L605	Cable CAT6A S/STP, RJ45, length 5m	6	db	4 600 Ft	27 600 Ft
Összesen ár (nettó)					74 773 740 Ft



NISZ

6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0

NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): 4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): 4iG Nyrt.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-044993		
Adószám: 12011069-2-41		Uniós adószám: HUOCCSZ.01-10-044993
Kapcsolattartó adatai		
Név: Friss László		Beosztás:
Telefonszám: +3612707600		E-mail cím: Laszlo.Friss@4ig.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1037 Budapest, Montevideo u. 8.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns:		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Cégnév:		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Számlavezető bank		
Neve: Raiffeisen Bank		
Bankszámla száma: 12001008-00164262-02100004		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyek sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: NEM	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q)]: NEM	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: NEM
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Kelt..... 2020. 11. 03

Cégszerű aláírás



NISZ

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.
H-1081 Budapest, Csokonai utca 3.

6-NY3 Teljesítést igazoló bizonylat 1.0

Teljesítést Igazoló Bizonylat

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

Megrendelő képviselői igazolják, hogy a Vállalkozó/Szállító az árut, terméket vagy 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)

5. számú melléklet a nyilvántartási számú szerződéshez

Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: 4iG Nyrt.
Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.
Cégjegyzékszám: 01-10-044993
Adószám: 12011069-2-41
Képviselőjében eljár: Linczényi Aladin Ádám és Zibriczki Béla

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt 4iG Nyrt. a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja² szerinti átlátható szervezet.

Tudomásul veszem, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról köteles vagyok a DKÜ Zrt-t haladéktalanul írásban értesíteni.

Tudomásul veszem, hogy a valótlán tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést a DKÜ Zrt. jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Budapest....., 2020. 11..... 03.

.....
Linczényi Aladin Ádám és Zibriczki Béla
igazgatósági tagok



4iG Nyrt. | 1037 Budapest
Montevideo u. 8.
Adószám: 12011069-2-41
Sorszám: 6.

² 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. *átlátható szervezet:*

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

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

ba) tulajdonosi szerkezete, a 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 vizitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vizitársulat, 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;

Összerendelő táblázat

NISZ Zrt. Szerződés száma:.....

[illegible]

* Ha Főeszköz oszlop "N"-el jelölt (azaz beépülő tartozék elem van) akkor ki kell tölteni a "Szülőeszköz leltári szám" oszlop megfelelő celláját a főeszközének leltári azonosítójával.



34-NY6 Licencinformációs adatlap 7.0

Licencinformációs adatlap

LICENCÁTDÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ

Nyilvántartási adatok

Szerződésszám:

Számlaszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Licencátadó adatai

Cég neve:

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

Belső fejlesztési 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	☐		
Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):	év.hó.nap	-			
Előfizetés (subscription):	Igen	☐ Nem			
Előfizetés érvényességi ideje:	év.hó.nap	-			
Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):	Igen	☐ Nem	☐		
Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):	Igen	☐ Nem	☐		
Nyelvi verziók használatának lehetősége:	Igen	☐ Nem	☐		

Dátum _____

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása _____



N I S Z

Nyilvántartási adatok

34-NY6 Licencinformációs adatlap 7.0

Kitöltési útmutató

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

Termékinformációk

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

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

Gyártói 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.

