

Szerződés nyilvántartási száma:.....1016896.....

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a

Intézmény

Intézmény neve:

KEF azonosító:

Székhely:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

20030

1081 Budapest, Csokonai u. 3

01-10-041633

10585560-2-44

K&H Bank Nyrt.10403239-00027183-00000001

Bancsics Ferenc

vezérigazgató

mint Vevő, a továbbiakban: Vevő

másrészről a(z)

Cég neve

(közbeszerzési vevőszolgálat):

Székhely:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

Sysman Informatikai Zrt.

1037 Budapest, Montevideo utca 10. I. em.

01 10 044874

12948901-2-41

10100833-56598700-01000001

Hermesz Miklós

vezérigazgató

Cég neve:

Székhely:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

CLARMONT I. S. Kft.

1054 Budapest, Tüskőry utca 3.

01 09 870288

13730848-2-41

10300002-10465091-49020016

Tapodi Romanov Mihály

ügyvezető igazgató

Cég neve:

Székhely:

Cégjegyzék szám:

Adószám:

Bankszámlaszám:

Képviseli:

Képviselő titulusa:

DOCAGE Kft.

1025 Budapest, Pálvölgyi út 53.

01 09 719058

13107406-2-41

10402142-50526790-48571005

Zih Katalin Emese

ügyvezető

Cég neve:

GAMAX Kft.

Székhely: 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/d. II/18.
Cégjegyzék szám: 01 09 067822
Adószám: 10383571-2-44
Bankszámlaszám: 10102093-57428400-01000005
Képviseli: Dr. Homonnay Géza
Képviselő titulusa: ügyvezető

Cég neve: MVM BSZK Zrt.
Székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 54.
Cégjegyzék szám: 01 10 048180
Adószám: 25010075-2-43
Bankszámlaszám: 11600006-00000000-67634017
Képviseli: dr. Pandur Sándor és Dr. Horváth Tamás
Képviselő titulusa: vezérigazgató és műszaki igazgató

Cég neve: SCI-Hálózat Zrt.
Székhely: 1142 Budapest, Szihalom u. 7.
Cégjegyzék szám: 01 10 043883
Adószám: 12402179-2-42
Bankszámlaszám: 10700024-04504001-51100005
Képviseli: Kocsis László
Képviselő titulusa: vezérigazgató

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

KM azonosítószáma: KM01SRVT17

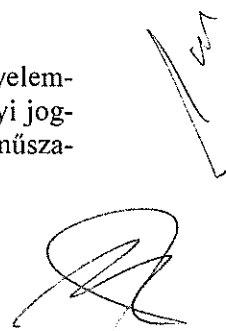
KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM időbeli hatálya: 2020. október 26.

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

A közös ajánlattevők kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

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



2. A szerződés tárgya, mennyisége:

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 „Az önkormányzati ASP rendszer biztosításához szükséges számítási kapacitás bővítésének beszerzése, Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és országos kiterjesztése (ASP 2.0) (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008) c. projektekhez kapcsolódóan” tárgyú eljárás Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti nevesített elemekből álló alábbi termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

2.2. A jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a(z) **Sysman Informatikai Zrt.** teljesíti.

3. A szerződés teljesítési határideje:

3.1. Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés hatályba lépését követő 60. napig köteles leszállítani.

3.2. Eladó a 3.1. pont szerinti szállítást megelőzően legalább 5 munkanappal köteles a Műszaki leírásban foglaltak szerint, általa összeállított beültetési és kábelezési tervet megküldeni jóváhagyás céljából Vevő részére.

3.3. Eladó köteles a szerződés megkötését követően ésszerű határidőben felvenni Vevővel a kapcsolatot, a Műszaki leírás 5.2. pontja szerinti felmérést elvégzése érdekében és a felmérést olyan időben elvégezni, hogy a 3.2. pont szerinti határidő tartható legyen.

3.4. Eladó köteles a Műszaki leírás szerint elvégezni a szállított eszközök üzembe helyezését, a szállítást követő 10 munkanapon belül. Az üzembe helyezés pontos időpontját Eladó köteles a szállítás napján leegyeztetni Vevővel.

4. A teljesítés helye:

4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat az alábbi helyszínre kell leszállítania:

Budapest, XI. Fehérvári út 70.

Budapest, XII. Konkoly-Thege Miklós u. 29-33

4.1.1. Vevő a szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül jogosult meghatározni, hogy az egyes teljesítési helyszínekre mely termékeket köteles Eladó szállítani.

5. A teljesítés módja

5.1. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használatához szükséges tájékoztatást.

5.2. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni.

Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- jótállás dokumentumai,
- magyar vagy angol nyelvű műszaki dokumentáció,
- 7. sz. mellékletét képező Licencinformációs adatlap
- a Műszaki leírás 4.2. pontjában felsorolt dokumentumok
- a Műszaki leírásban adott esetben megjelölt egyéb dokumentumokat.

5.3. Amennyiben magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, az Eladó az angol nyelvű műszaki dokumentációt köteles az Vevő rendelkezésére bocsátani.

5.4. 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. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 11. fejezetében foglaltak alkalmazását.

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

5.6. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe.

5.7. 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 bevonására a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

5.8. 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.

5.9. Vevő előírja a Kbt. 136. § (1) bekezdés a)-b) pontjainak, valamint a Kbt. 143. § (3) bekezdésének alkalmazását.

5.10. A jótállás keretében nyújtott szolgáltatásokra a Műszaki leírás irányadó, az ennek keretében történő szerződésszegésre – így különösen a kötbérek kiszabására – jelen szerződés 11. fejezete.

5.11. Eladó a szállítandó a termékeket új, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátva, köteles leszállítani. Eladó köteles a termékeket úgy csomagolni, hogy azokat a szállítás során semmilyen sérülés ne érje. Az átvételt követően a termékek csomagoló anyagának elszállítása Eladó feladata.

5.12. Eladó feladata a termék Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) átvétele és elhelyezése a termékeken. Vevő igénye esetében továbbá a projektre utaló, a projekt megnevezésével ellátott matricát (továbbiakban: matrica) is el kell helyeznie Eladónak a terméken. Eladónak a terméken a vonalkódot illetve a matricát jól látható helyen úgy kell elhelyeznie, hogy annak üzemszerű működést ne zavarja és a terméken elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.

5.13. Eladó köteles a szerződés hatályba lépését követő 10 naptári napon belül felvenni a kapcsolatot Vevő kijelölt kapcsolattartójával a vonalkódokkal (és adott esetben matricákkal) kapcsolatban.

5.14. Vevő, Eladó alábbi elérhetőségein jogosult bejelenteni Eladó felé a Műszaki leírás szerinti jótállási igényeit:

Telefon:061 883 3470

email: support@sysman.hu

6. A fizetendő ellenérték:

6.1. Eladó a jelen szerződés alapján a 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.

6.2. Eladót megillető díj (vételár) teljes összege: **24.570.707,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz Huszonnégymillió-ötszázhetvenezer-hétszázhet forint + közbeszerzési díj + ÁFA.**

6.3. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozattal, a forgalomba hozattal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Vevő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa. A közbeszerzési díjat Vevő az Eladón keresztül fizeti meg a KM szabályai szerint, annak összege a számlán külön soron kerül feltüntetésre.

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

6.5. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségterítés, 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 a vételárra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és mindkét Fél által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (3. számú melléklet) csatolása és a Licencinformációs adatlapot (7. sz. melléklet) kitöltött és aláírt formában, valamint a jelen szerződésben előírt további kötelező mellékletek.

7.2. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla nettó értéke az „Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és országos kiterjesztése (ASP 2.0) (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008)” című kiemelt projekt terhére projekt költségvetése terhére ún. „szállítói finanszírozás” keretében kerül kifizetésre Eladó részére.

7.3. A számla általános forgalmi adó tartalmát közvetlenül Vevő utalja át az Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) történő beérkezését követő 15 napon belül. Eladó a számla általános forgalmi adó tartalmának késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra. A szállítói finanszírozásból fakadó bármely fizetési késedelemért Vevő felelősséggel nem tartozik.

Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási Szerződés szerint, a számla Teljesítést Igazoló Bizonylattal igazolt, Eladót megillető nettó értékét a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül a Támogató egyenlíti ki közvetlenül átutalással a Kbt. 135. § (1) és (4) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó tá-

1612



mogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm.rendeletben (továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltakra figyelemmel. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.

A számla ÁFA tartalmát közvetlenül a Megrendelő utalja át a Vállalkozó részére a számla, a Megrendelő központi iktatójába (7.4. pont) történő beérkezését követő 15 napon belül.

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

7.5. A számla kiállításával kapcsolatos követelmények:

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

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

Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és országos kiterjesztése (ASP 2.0) (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008)

7.6. Vevő az Eladó által benyújtott számlával kapcsolatos kifogásait – az indok(ok) megjelölésével küldi meg az Eladó részére.

7.7. Az Eladó jogszabályi előírásoknak, illetve a jelen szerződésben foglalt rendelkezéseknek megfelelően kiállított számlájának befogadását a Vevő nem tagadhatja meg.

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

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

7.10. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.4. pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen Szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

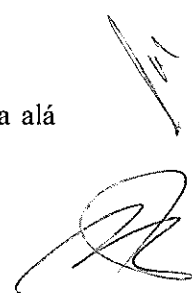
7.11. Eladó a Szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a 6. sz. melléklet kitöltésével és a Vevő részére történő átadásával (Nyilatkozat Partner adatairól).

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

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

7.14. A szállítói finanszírozással érintett részre vonatkozó speciális szabályok:

a) Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés tárgyát képező beszerzés a Kormányrendelet hatálya alá



tartozik, és szállítói finanszírozás keretében kerül kiegyenlítésre, ezért Vevő a Kormányrendelet 119. § alapján biztosítja a Eladó részére a szerződés elszámolható összege 30%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

b) A szállítói előleget (az előlegbekérő dokumentum Vevőhöz történő benyújtásán keresztül) az Eladó a Támogatótól (Irányító Hatóság) igényelheti. A Vevő az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Vevő részéről elfogadottnak kell tekinteni.

c) Előleg igénylésekor a megkötött szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig a Eladó mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól. Amennyiben 10 %-nál magasabb mértékű előleg kifizetésére kerül sor, a Eladó a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a Kbt. 134. § (6) bekezdése a) pontja vagy a Korm. rendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Korm. rendelet 118/A. § (2a) bekezdés b) pontjának figyelembe vételével nem nyújt biztosítékot. Az előleg visszafizetési biztosítékának az előlegbekérő dokumentum benyújtásától az előleggel történő elszámolásig kell rendelkezésre állnia. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számla összegéből kerül levonásra oly módon, hogy a Vevő az előleget mindaddig beszámítja a kiállított számla végszámla összegébe, amíg az előleg teljes összege levonásra nem kerül.

7.15. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.2 pontjának rendelkezéseit kell alkalmazni.

7.16. Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

7.17. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben jogszabály – így különösen az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, vagy annak végrehajtási rendelete - Vevő pénzügyi teljesítését adóigazolás benyújtásához, illetve köztartozásmentes adatbázisban való szerepléshez köti, úgy Vevő ezen jogszabályok szerint jár el a kifizetés során.

8. Átadás-átvételre vonatkozó előírások

8.1. Vevő a jelen szerződés keretén belül leszállított termékeket, továbbá az 5.2. pont szerinti dokumentumokat mennyiség alapján átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 9:00-16:00 óra között, pénteken 9:00-13:00 óra között.

8.2. Eladó a termékek átadás-átvételekor köteles szállítólevelet átadni Vevő képviselője részére. A szállítólevélen fel kell tüntetni a szerződés számát. Felek az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet vesznek fel. A jegyzőkönyvön fel kell tüntetni az átadott termékek azonosítását szolgáló vonalkódot.

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

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- a szállítólevél tartalmazza-e a szerződés számát és az átadott dokumentumokból megállapíthatóak-e a 8.2. pontban felsorolt adatok,
- Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította-e le,
- Eladó a termékkel együtt a termék rendeltetésszerű használatához szükséges 5.2. pont szerinti dokumentumokat átadta-e, illetve megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.
- a vonalkódok elhelyezésre kerültek-e a leszállított termékeken

8.4. Vevő az átvételt a szállítólevél és az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásával igazolja. Vevő az átvételt megtagadja az alábbi esetek bármelyikének bekövetkezése esetén:

- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,

- a szállítólevél nem tartalmazza a szerződés számát és/vagy az átadott dokumentumokból nem állapíthatók meg a 8.2. pontban felsorolt adatokat,
- Eladó nem jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott terméket szállította le,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át a rendeltetésszerű használatához szükséges 5.2. pont szerinti dokumentumokat, illetve nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus elérhetőségét.
- a vonalkódok nem kerültek elhelyezésre a leszállított termékeken

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

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

8.6. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre jelen 8. fejezet rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy az ismételt átadás-átvétel időpontját Vevő jogosult meghatározni. Az ismételt sikertelen mennyiségi átvételt követően Vevő a meghiusulás jogkövetkezményének alkalmazása mellett (11.4.) jogosult elállni a szerződéstől.

8.7. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik. Vevő továbbá nem köteles vizsgálni azokat a tulajdonságokat, amelyek minőségét tanúsítják, illetőleg amelyekre a jótállás kiterjed.

8.8. Amennyiben a mennyiségi átadás-átvétel sikeresen lezárult, Eladó köteles a leszállított eszközöket üzembe helyezni a Műszaki leírás 4.1. pontja szerint.

8.9. Felek az eszközök üzembe helyezéséről jegyzőkönyvet vesznek fel, amely a TIB mellékletét képezi. Az üzembe helyezési jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell, hogy Eladó elvégezte-e teljes körűen Műszaki leírás 4.1. pontja szerinti feladatokat.

9. Teljesítésigazolás

9.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a 8. fejezet szerinti átadás-átvétel és üzembe helyezés sikeresen lezárult.

9.2. Vevő képviseletében a teljesítést igazoló bizonylat kiállítására a 14.2. pontban megnevezett személyek jogosultak. A teljesítés igazolása a Teljesítést Igazoló Bizonylaton (a továbbiakban: TIB) történik (3. sz. melléklet).

9.3. Vevő a TIB kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, valamennyi terméket, illetve a jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat Eladó le nem szállítja, át nem adja, beleértve a jelen szerződés 7. sz. mellékletét képező Licencinformációs adatlapot kitöltött és aláírt formában.

9.4. Eladó a teljesítést követően 5 napon belül köteles a portálon kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit a Vevő (intézmény) a portálon 5 napon belül köteles

visszaigazolni. A visszaigazolás lehet jóváhagyás, illetve visszaküldés (amennyiben a teljesítés nem felelt meg az egyedi szerződésben foglaltaknak). Amennyiben Vevő elmulasztja a visszaigazolást, akkor a portál automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

9.5. Vevőnek - az Eladó kezdeményezése előtt - lehetősége van a „teljesítve” státuszt rögzíteni a portálon, amennyiben a teljesítést elfogadta.

10. Jótállás, felhasználói jogok és jogszavatosság

10.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a Műszaki leírás 4.3. pontjában meghatározottak szerinti jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a termék sikeres üzembe helyezésének időpontja, mely időpontot a teljesítésigazoláson szerepeltetni szükséges.

10.2. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget Eladó viseli.

10.3. Eladó szavatolja, hogy a jelen szerződés szerinti, a Vevőnek szállítandó valamennyi termék teljesítésére – a szerződés szerinti tartalommal és terjedelemben – jogosult és/vagy jogosított. Eladó szavatolja továbbá, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, így különösen szellemi alkotásokra (szellemi tulajdonjogra) vonatkozó joga (pl. szerzői joga, szabadalma vagy védjegye), amely Vevőnek a jelen szerződésben meghatározott jogait korlátozná, vagy megakadályozná (jogszavatossági vállalás). Jelen pontban meghatározott felelősségvállalás Eladót jelen szerződés megszűnését követően is terheli. Egyebekben a valóságnak meg nem felelő jogszavatossági nyilatkozat esetén a Vevő - a kártérítési igényének fenntartása és a meghiúsulás jogkövetkezményeinek alkalmazása mellett - a szerződést azonnali hatállyal jogosult felmondani.

10.4. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyoltalom vagy más, szellemi tulajdonjog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbehívást elfogadni. Eladó jogszavatossági kötelezettsége megszegése esetén minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb harmadik fél általi jogszerű követelés kielégítését magára vállalja. Eladó továbbá köteles megtéríteni Vevő minden olyan kárát, amely őt Eladó valóságnak nem megfelelő jogszavatossági nyilatkozata miatt éri.

10.5. Eladó kijelenti, hogy a Vevő számára átengedi a jelen szerződés alapján létrejött szellemi alkotások teljes körű és korlátozásmentes felhasználási és hasznosítási jogát.

10.6. A jótállásra vonatkozó további rendelkezéseket a Műszaki leírás tartalmazza.

11. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

11.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidőig, olyan okból, amiért Eladó felelős, a 8. fejezet szerint az átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem, hibás teljesítés vagy meghiúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

11.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke. Megrendelő rögzíti, hogy a „napi” kifejezés alatt naptári napot ért.

11.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1% mértékű. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke.

11.4. Jelen szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő, Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

11.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

11.6. Vevő a kötbérigénnyel kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani. Vevő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.

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

11.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján a jogosult hibás teljesítés miatti kötbér mellett nem érvényesíthet szavatossági igényt.

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

12.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

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

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

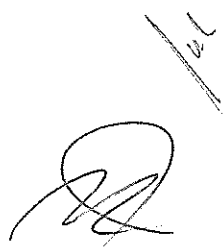
- a) Eladó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
- b) a késedelmi vagy a hibásteljesítési kötbér eléri a maximumot,
- c) jelen szerződés 10.3. és 13.5. pontjában szabályozott esetekben,
- d) Eladó valamely – az a)-c) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Vevő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Vevő által megadott határidőre nem teljesíti.

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

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

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

12.7. Az azonnali hatályú felmondás a jótállás hatályát nem érinti.



12.8. Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó (szerződő fél) tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

12.9. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

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

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

13. Titoktartás

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

13.2. Felek 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.

13.3. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Eladónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Vevő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.

13.4. 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.

13.5. 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. Felek közötti kapcsolattartás

14.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

Vevő részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve: Ényi Sándor

Beosztása: projektmenedzser

Telefonszáma: +3617955487

e-mail címe: enyi.sandor@nisz.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve:

Beosztása:

Levelezési címe:

Telefonszáma:

Fodor Endre

Partner

1037 Budapest, Montevideo u. 0. I.
em.

0620 999 9935

e-mail címe:

endre.fodor@sysman.hu

Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult együttes személyek:

Vevő részéről teljesítés igazolására jogosult
Schindler Gábor projektmenedzser és Juhász Attila igazgató

14.2. Felek 14.1. pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 14.1. 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.

14.3. 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.

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

14.5. 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.

15. Vis Maior

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

15.2. A jelen pont értelmezése szempontjából Felek „vis maior”-nak tekintik azokat az eseményeket, amelyek a Feleknek nem felróható módon, érdekkörén kívül, Felek részéről elháríthatatlanul következnek be, és amelyek Felek szerződésszerű teljesítését akadályozzák vagy késleltetik a szerződés teljesítését feltéve, hogy ezen körülmények a jelen szerződés aláírását követően jönnek létre és az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak és nem voltak elháríthatóak, így különösen:

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

- f) terrorcselekmények;
zendülés, rendzavarás, zavargások.

15.3. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell állnia az arra hivatkozó Fél tevékenységével, mely összefüggést az arra hivatkozó Félnek írásban igazolnia szükséges.

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

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

15.6. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Vevőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől írásban elállni. Ez esetben mindkét Fél maga viseli a vis maior miatt felmerült kárát.

16. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

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

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

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

16.4. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog rendelkezései az irányadók.

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

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

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

16.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

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

- 1. számú melléklet: Műszaki leírás
- 2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
- 3. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat
- 4. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
- 5. számú melléklet: KM teljesülésigazolás
- 6. számú melléklet: Nyilatkozat Partner Adatairól
- 7. számú melléklet: Licencinformációs adatlap

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt 3 eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2020. 02.03.

Vevő részéről:



Bancsics Ferenc

vezérigazgató

**NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Budapest, 2020. 02.04.

Eladó részéről:

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



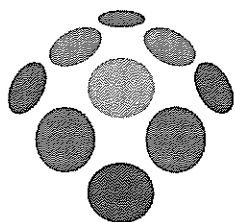
Hermesz Miklós

vezérigazgató, Sysman Informatikai Zrt.,
a közös ajánlattevők képviselőjeként



1. számú melléklet
a nyilvántartási számú szerződéshez

KÖZBESZERZÉSI MŰSZAKI LEÍRÁS



N I S Z

NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

*Az önkormányzati ASP rendszer biztosításához szükséges
számítási kapacitás bővítésének beszerzése,
Az önkormányzati ASP rendszer továbbfejlesztése és országos kiterjesz-
tése (ASP 2.0) (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2016-00008) c. projektekhez
kapcsolódóan*

Műszaki leírás

Készítette a Műszaki Fejlesztési Igazgatóság

Tartalomjegyzék

1	<u>A beszerzés tárgya</u>	17
2	<u>Általános rendelkezések</u>	17
2.1	<u>GYÁRTÓSEMLLEGESSÉG</u>	HIBA! A KÖNYVJELZŐ NEM LÉTEZIK.
2.2	<u>TERMÉKDOKUMENTÁCIÓ ÉS MEGFELELŐSEGI TÁBLÁZAT</u>	17
3	<u>Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások</u>	17
3.1	<u>A MEGAJÁNLOTT ESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELVÁRÁSOK</u>	17
3.2	<u>EGYÉB SZÜKSÉGES, AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ÁLTALÁNOS KIEGÉSZÍTŐK, FELADATOK</u>	18
3.3	<u>ESZKÖZÖK ELHELYEZÉSE</u>	18
3.4	<u>CSATLAKOZÁS AZ ELLÁTÓ HÁLÓZATHOZ</u>	18
3.5	<u>RACK SZERVEREK BIZTOSÍTÁSA</u>	19
3.5.1	<u>Rack szerver – I. típusú (Hadoop Master Node)</u>	19
3.5.2	<u>Rack szerver – II. típusú (Hadoop Worker Node)</u>	20
4	<u>Teljesítéssel kapcsolatos feladatok</u>	23
4.1	<u>NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI</u>	23
4.2	<u>LESZÁLLÍTANDÓK</u>	23
4.3	<u>JÓTÁLLÁSI ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSI ELVÁRÁSOK</u>	23
5	<u>Eszközök szállítása és beszerelése</u>	24
5.1	<u>ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK</u>	24
5.2	<u>ESZKÖZÖK GÉPTERMÉKBE VALÓ ELHELYEZÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI</u>	24

A beszerzés tárgya

A beszerzés tárgya a műszaki specifikációnak megfelelő rack szerverek beszerzése, valamint a szükséges szolgáltatási tevékenységek elvégzése.

Rack szerverek szállítása:

- Rack szerver – I. típusú (Hadoop Master Node) 2 darab szerver szállítása a „0 Rack szerver – I. típusú (Hadoop Master Node)” fejezetben leírt paraméterek biztosításával,
- Rack szerver – II. típusú (Hadoop Worker Node) 3 darab szerver szállítása a „0 Rack szerver – II. típusú (Hadoop Worker Node)” fejezetben leírt paraméterek biztosításával.

Az üzembehelyezéshez kapcsolódó szolgáltatások:

Az I-II. típusú rack szerverekhez szükséges üzembe helyezési feladatok elvégzése a „0 Teljesítéssel kapcsolatos feladatok” fejezetben leírtak alapján.

Általános rendelkezések

Termékdokumentáció és megfelelőségi táblázat

Ajánlattevő köteles Ajánlatához csatolnia a termékdokumentációt, amiből megállapítható a követelményeknek való megfelelés.

Amennyiben a termékdokumentáció nem tartalmazza egyértelműen az adott műszaki paraméter megfelelőségének eldöntéséhez szükséges összes információt, a megfelelőségről a gyártó vagy a gyártó hazai képviselőjének a nyilatkozatát is elfogadja Ajánlatkérő ennek igazolására. A nyilatkozatnak nem általánosnak kell lennie, hanem a konkrét műszaki paraméterre vagy paraméterekre kell, hogy vonatkozzon.

Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások

A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

A megajánlott eszközök nem lehetnek az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszközök, mivel legalább 5 éves fenntartási időszakra tervezettek, ezért legalább erre az időszakra biztosítottak kell lennie a normál (nem kiemelt) üzemeltetés támogatásnak (supportnak). Az erről szóló Ajánlattevői nyilatkozatot az Ajánlathoz csatolni szükséges.

Az ajánlattétel során figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket.

Azonosító	Követelmény
K-1	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozólag átlagosan 6 kW/ 47U (rack)-et, (egyedi esetekben maximum 12 kW-ot). Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-2	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
K-3	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47 U 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.
K-4	A géptermekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM OM4, LC/PC-LC/PC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM OM4, LC/PC-

LC/PC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6a UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-5	Ne igényeljen egyedi (nem szabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást. A hűtési igény nem haladhatja meg a rackszekrényenként a 12 kW (egyes esetekben a 16 kW-t). 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.

Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

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

Eszközök elhelyezése

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

Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-13	A gépterem elektromos rendszeréhez EN 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) csatlakozó felületeken lehet kapcsolódni, ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata. A belső elosztásra javaslat: • IEC320 C19 (anya) – nagyobb teljesítményű eszközökhöz, ahol indokolt • IEC320 C13 (anya)
K-14	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a belső elosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan

	kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök kerüljenek leszállításra, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül történik (DK7955 sorozat esetében alkalmazott megjelenéssel). A szállított 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.
K15	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia rackszekrényenként a beültetési terv alapján elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzatról.
K16	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.

Rack szerverek biztosítása

Rack szerver – I. típusú (Hadoop Master Node)

Beszerezési igény: összesen 2 darab azonos kialakítású rack mount szerver, 1 telepítési helyszínre szállítva.

Egyéb leszállítandók: Rack szerverenként 4 darab 5 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC és 1 darab 5 méteres Cat6a UTP kábel.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „0 Eszközök elhelyezése” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

A szervereknek a következő követelményeknek kell eleget tenni:

Azonosító	Követelmény
R1-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 2U magas, 2 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.
R1-02	Egy szerverben 2 CPU, összesen 24 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 6126 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: 12 • Processor Base Frequency: 2.60 GHz • Maximum Memory Speed: 2666 MHz
R1-03	512 GB RAM ECC legalább, minimum DDR4 2400 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 1024 GB-ra modul csere nélkül.
R1-04	Beépített tárolók: 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 600GB SSD meghajtóval, (OS, Logs) 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 1TB HDD meghajtóval, (Database) 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 1TB HDD meghajtóval, (Metadata) JBOD konfigurációban: ○ 1 darab minimum 1TB HDD meghajtóval, (ZooKeeper) ○ 1 darab minimum 1TB HDD meghajtóval, (Journal)
R1-05	Hálózati elérési (LAN): legalább 4 db x 10Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó (transceiver) fogadására képes.

R1-06	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell. 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.
R1-07	IPMI 2.0 protokoll támogatottság.
R1-08	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: - VMware vSphere 6+ - Microsoft Hyper-V
R1-09	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: - Microsoft Windows Server 2012+ - Red Hat Enterprise Linux 6+ - Suse Linux Enterprise 11+ - Oracle Linux 6+
R1-10	Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal: • 12Gb/s SAS technológia támogatása, • hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása, • menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása, • legalább a következő RAID szintek támogatása: 1, 10, 5, 50, 6, 60, • menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés • 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.
R1-11	Tápellátás: redundáns kialakítású, működés közben cserélhető (hot-plug), minimum 750W, minimum 96% hatékonyságú tápegység, ami a teljes kiépítettség esetén is biztosítja egy tápegység kiesése esetén a működést, „80 Plus Titanium” minősítésű tápegységekkel. Hűtés: Hot-plug hűtő ventilátor (N+1 redundanciával).
R1-12	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok
R1-13	12 hónap (1 év) NBD gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre.

Rack szerver – II. típusú (Hadoop Worker Node)

Beszerezési igény: összesen 3 darab azonos kialakítású rack mount szerver, 1 telepítési helyszínre szállítva.

Egyéb leszállítandók: Rack szerverenként 4 darab 5 méteres LAN multimódusú OM4, LC/PC-LC/PC és 1 darab 5 méteres Cat6a UTP kábel.

Az eszköz fizikai elhelyezésére a „0 Eszközök elhelyezése” fejezetben kifejtett szabályok vonatkoznak.

A szervereknek a következő követelményeknek kell eleget tenni:

Azonosító	Követelmény
R1-01	19"-s rackbe szerelhető maximum 2U magas, 2 CPU foglalatossal, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral, melyek támogatják a VT-d és VT-x utasításkészletet.
R1-02	Egy szerverben 2 CPU, összesen 24 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel® Xeon® Gold 6126 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: 12 • Processor Base Frequency: 2.60 GHz • Maximum Memory Speed: 2666 MHz
R1-03	512 GB RAM ECC legalább, minimum DDR4 2400 MHz-es DIMM sebesség, további bővíthetőséggel minimum 1024 GB-ra modul csere nélkül.
R1-04	Beépített tárolók: 1 darab RAID 1 tömb legalább 2 darab, minimum 600GB SSD meghajtóval, (OS, Logs) JBOD konfigurációban legalább 16 darab, minimum 3TB, maximum 4TB HDD meghajtóval. (HDFS) JBOD konfigurációban: ○ 1 darab minimum 1TB HDD meghajtóval, (ZooKeeper) ○ 1 darab minimum 1TB HDD meghajtóval, (Journal)
R1-05	Hálózati elérés (LAN): legalább 4 db x 10Gbps SFP+ multimódusú dual LC/PC vonali meghajtó (transceiver) fogadására képes.
R1-06	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben ez a funkció licenc köteles, úgy a licencet is biztosítani kell. 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.
R1-07	IPMI 2.0 protokoll támogatottság.
R1-08	A következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: - VMware vSphere 6+ - Microsoft Hyper-V

R1-09	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: Microsoft Windows Server 2012+ Red Hat Enterprise Linux 6+ Suse Linux Enterprise 11+ Oracle Linux 6+
R1-10	Merevlemez vezérlő: Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, minimum 2GB gyorsító tárral, a következő elvárásokkal: • 12Gb/s SAS technológia támogatása, • hagyományos (mechanikus) és SSD lemezek támogatása, • menet közbeni lemezcseré és új lemez fogadásának támogatása, • legalább a következő RAID szintek támogatása: 1, 10, 5, 50, 6, 60, • menet közbeni RAID szint átalakítás, tömb kibővítés • 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.
R1-11	Tápellátás: redundáns kialakítású, működés közben cserélhető (hot-plug), minimum 750W, minimum 96% hatékonyságú tápegység, ami a teljes kiépítettség esetén is biztosítja egy tápegység kiesése esetén a működést, „80 Plus Titanium” minősítésű tápegységekkel. Hűtés: Hot-plug hűtő ventilátor (N+1 redundanciával).
R1-12	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: • Tápkábel, • Szerelő keretek, sínek, • Kábelvezető karok
R1-13	12 hónap (1 év) NBD gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre.

Teljesítéssel kapcsolatos feladatok

Nyertes ajánlattevő feladatai

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

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,
- átadás-átvételi tesztek lefuttatása. Ajánlattevő a szerződés megkötését követően haladéktalanul köteles ajánlatkérővel (az üzemeltetési terület) leegyeztetni a teljesítés elismeréséhez a szükséges teszteseteket, jegyzőkönyveket.

Leszállítandók

Leszállított és üzembe helyezett eszközök;

Dokumentáció:

- Beültetési terv;
- Kábelezési terv;

A Beültetési és Kábelezési tervet a szállítás megkezdése előtt kell átadnia a nyertes ajánlattevőnek;

Licenc és gyártói igazolások;

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

Jótállási elvárások

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre a teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő) 12 hónap jótállást. A jótállási idő kezdete a teljesítésigazolási bizonylat kiállításának az időpontja. A teljesítési igazolás kiállításának a feltétele és a jótállási idő kezdete a 4.1 és 4.2 pontban meghatározott feladatok elvégzése és az átadás-átvételi tesztek sikeres lefuttatása.

A jótállásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
J-1	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
J-2	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolnia.
J-3	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
J-4	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hiba elhárítását.
J-5	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.

J-6	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
J-7	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
J-8	Jótállás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

Eszközök szállítása és beszerelése

Az eszközök szállítása és beszerelése során az Ajánlattevő feladata az alábbi feladatok végrehajtása, illetve az alábbi követelményeknek való megfelelés.

Általános követelmények

- Ajánlattevő köteles a feladatait úgy teljesíteni, hogy az ne eredményezze az abban érintett eszközök jótállásának vagy az azokra vonatkozó üzemeltetés-támogatás teljes vagy részleges megszűnését.
- Az eszközök szállításával kapcsolatos szervezési kérdéseket előzetesen egyeztetni szükséges.
- Az objektumokba való belépés feltétele az előzetesen kiadott belépési jogosultság megléte. A belépési engedély megkéréséhez legalább 2 munkanappal megelőzően meg kell adni a szállításban részt vevő személyek és gépkocsik adatait a következő adattartalommal:
 - Név
 - Személyi igazolvány szám
 - Lakcím
 - Születési idő
 - Születési hely
 - Anyja neve
 - Gépkocsi forgalmi rendszám
 - Belépés kezdete
 - Belépés vége
 - Szervezet
- Az épületben való mozgás és bejutás kártyás beléptető rendszer felügyelete mellett lehetséges, ahol szükséges a megfelelő jogosultsággal rendelkező NISZ GLÜO munkatárs kíséréte.
- A területre való belépés feltételeit, a benttartózkodás körülményeit és a gépterem használatának szabályait a jelen lévő NISZ GLÜO illetékesekkel együttműködve kötelező érvénnyel be kell tartani.
- A célhelyszíneket valamint a külső/belső szállítási útvonalakat a munkafolyamat tervezhetősége érdekében Ajánlattevőnek fel kell mérnie. Amennyiben a szállítóeszköz és a szállítási induló pont között kézi szállítóeszközt kíván használni, és az útvonal a rázkódásmentes szállítás nem garantálja, úgy azt neki ideiglenes burkolással biztosítani kell.
- Csomagoló anyagokat Ajánlattevőnek kell elszállítani.

Eszközök géptermekekbe való elhelyezésének követelményei

- A telepítési helyszín felmérése alapján el kell készíteni az eszközök beültetési terveit beültetési rajz, energia ellátási és hűtésterv, erős és gyengeáramú kábelezés terv tartalommal. A beültetési tervet Ajánlatkérővel együttműködve szükséges elkészíteni és jóváhagyni.
- A szállítandó eszközök külső csomagolásán, valamint magán az eszközön fel kell tüntetni a beültetési tervben kijelölt új rack és azon belül pedig a „unit” számot is.

- Ha szükséges az Ajánlattevő feladata az általa megajánlott eszközök rack szekrényekből való kiserelése, csomagolása, ki- és berakodása, átszállítása, kicsomagolása, a szállított eszközök által igényelt biztonsági és speciális szállítási feltételeknek megfelelően végezve.
- Eszközök rack szekrényekbe szerelése és patch kábelezés elkészítése Ajánlattevő feladata a leadott tervdokumentáció alapján. A bekötéshez szükséges patch kábelek típus és méret szerinti szelektálása, biztosítása az Ajánlattevő feladata.
- A csomagolásnál az eszközök eredeti, gyári csomagolásának a használata az elsődleges cél. Amennyiben ezeket Ajánlatkérő nem tudja biztosítani, úgy az eszközöket a dobozolás megelőzően egyenként légbuborékos fóliába kell csomagolni, ezáltal lehetséges az eszközök fizikai védelmét és sértetlenségét biztosítani. A csomagolóanyag biztosítása és a csomagolás Ajánlattevő feladata. Az egyes eszközök és az eszközökhöz tartozó alkatrészek lehetőség szerint egy dobozban kapjanak helyet. Amennyiben ez nem lehetséges az alkatrészeket tartalmazó doboz, az eszközt tartalmazó doboz feliratával azonos tartalmú felirattal kell ellátni.

Megrendelt termék- és árlista

KEF kód (Termékazonosító)	Termék (szolgáltatás) megnevezése	Mennyiség	mennyiségi egység	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)
2 darab I. típusú (Hadoop Master Node) Rack szerver konfiguráció és kapcsolódó szolgáltatások					
A5058510	PowerEdge R740xd	2	db	63 344,00 Ft	126 688,00 Ft
A3722882	Single Hot-plug Power Supply (1+0) 750W	4	db	26 563,00 Ft	106 252,00 Ft
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	4	db	2 043,00 Ft	8 172,00 Ft
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	2	db	28 096,00 Ft	56 192,00 Ft
A3976587	Bezel	2	db	4 086,00 Ft	8 172,00 Ft
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	2	db	16 346,00 Ft	32 692,00 Ft
A5062762	Intel Xeon 6126	2	db	406 360,00 Ft	812 720,00 Ft
A5062762	Intel Xeon 6126	2	db	406 360,00 Ft	812 720,00 Ft
A3676975	PCIE Riser for Chassis with 2 Proc	2	db	2 553,00 Ft	5 106,00 Ft
A3880654	64GB LRDIMM	1 6	db	183 906,00 Ft	2 942 496,00 Ft
A3481173	800GB Solid State Drive SAS Mixed Use MLC 12Gbps 2.5in Hot-plug Drive	4	db	454 658,00 Ft	1 818 632,00 Ft
A3956771	1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	4	db	31 672,00 Ft	126 688,00 Ft
A3072307	1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	8	db	63 856,00 Ft	510 848,00 Ft
A3347572	SFP+,SR,Opt Tran, Intel,10Gb-1Gb	8	db	30 650,00 Ft	245 200,00 Ft
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	2	db	77 649,00 Ft	155 298,00 Ft
A5092514	PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache	2	db	52 106,00 Ft	104 212,00 Ft

A3973864	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	2	db	309 827,00 Ft	619 654,00 Ft
4Z57A10848	Lenovo 5m LC-LC OM4 MMF Cable	8	db	24 684,00 Ft	197 472,00 Ft
CS-KCT6A-5L	LAN CABLE CAT6A 5M (LL)	2	db	7 102,00 Ft	14 204,00 Ft
S26361-F5560-E131	PDU basic 32A CEE red 24x10A + 12x16A	2	db	134 075,00 Ft	268 150,00 Ft
Összesen					8 971 568,00 Ft
3 darab II. típusú (Hadoop Worker Node) Rack szervert konfiguráció és kapcsolódó szolgáltatások					
A5058510	PowerEdge R740xd	3	db	63 344,00 Ft	190 032,00 Ft
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	6	db	2 043,00 Ft	12 258,00 Ft
A4755938	iDRAC Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	3	db	28 096,00 Ft	84 288,00 Ft
A3976587	Bezel	3	db	4 086,00 Ft	12 258,00 Ft
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	3	db	16 346,00 Ft	49 038,00 Ft
A5062762	Intel Xeon 6126	3	db	406 360,00 Ft	1 219 080,00 Ft
A5062762	Intel Xeon 6126	3	db	406 360,00 Ft	1 219 080,00 Ft
A3880654	64GB LRDIMM	2 4	db	183 906,00 Ft	4 413 744,00 Ft
A3347572	SFP+,SR,Opt Tran, Intel,10Gb-1Gb	1 2	db	30 650,00 Ft	367 800,00 Ft
A3808094	Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet Network Daughter Card	3	db	77 649,00 Ft	232 947,00 Ft
A3973864	1Yr ProSupport Next Business Day Service On-Site gyártói garancia	3	db	309 827,00 Ft	929 481,00 Ft
A5092514	PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache	3	db	52 106,00 Ft	156 318,00 Ft
A3676975	PCIe Riser for Chassis with 2 Proc	3	db	2 553,00 Ft	7 659,00 Ft
A3144187	4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 3.5in Hot-plug Hard Drive	3 6	db	72 540,00 Ft	2 611 440,00 Ft
A3481173	800GB Solid State Drive SAS Mixed Use MLC 12Gbps 2.5in Hot-plug Drive	6	db	454 658,00 Ft	2 727 948,00 Ft
A3956771	1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive	6	db	31 672,00 Ft	190 032,00 Ft
A3059686	4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Internal Bay Hard Drive	1 2	db	53 639,00 Ft	643 668,00 Ft

A3688098	Single Hot-plug Power Supply (1+0) 1100W	6	db	35 759,00 Ft	214 554,00 Ft
4Z57A10848	Lenovo 5m LC-LC OM4 MMF Cable	1			
		2	db	24 684,00 Ft	296 208,00 Ft
CS-KCT6A-5L	LAN CABLE CAT6A 5M (LL)	3	db	7 102,00 Ft	21 306,00 Ft
Összesen					15 599 139,00 Ft
Mindösszesen					24 570 707,00 Ft



3. számú melléklet
a nyilvántartási számú szerződéshez

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 visszakéreshető módon megőrizni köteles.

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

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

Szállító képviselője

Megrendelő képviselője (1)

Megrendelő képviselője (2)



+36 1 459 4200



info@nisz.hu



nisz.hu

4. számú melléklet
a nyilvántartási számú szerződéshez

Eladó átláthatósági nyilatkozata (minta)

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

Cég neve	Sysman Informatikai Zrt.
(közbeszerzési vevőszolgálat):	
Székhely:	1037 Budapest, Montevideo utca 10. I. em.
Cégjegyzék szám:	01 10 044874
Adószám:	12948901-2-41
Bankszámlaszám:	10100833-56598700-01000001
Képviseli:	Hermesz Miklós
Képviselő titulusa:	vezérigazgató

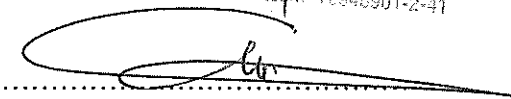
Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt **Sysman Informatikai Zrt.** a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezet.

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

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

Budapest, 2020. 02.06.

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



Hermesz Miklós
vezérigazgató, Sysman Informatikai Zrt.,
a közös ajánlattevők képviseletében

5. számú melléklet
a nyilvántartási számú szerződéshez

KM teljesülésigazolás



a nyilvántartási számú szerződés 6. számú melléklete
6-NY6 Nyilatkozat Partner adatairól 1.0

Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Informatikai Zrt.		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): Sysman Zrt.
Cévjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01-10-044874		
Adószám: 12948901-2-41		Uniós adószám: HU12948901
Kapcsolattartó adatai		
Név: Fodor Endre		Beosztás: partner
Telefonszám: 061-883 - 3471		e mail cím: project@sysman.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10. Cégnév: Sysman Informatikai Zrt.		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Magyarország, 1037 Budapest, Montevideo u. 10.		
Számlavezető bank		
Neve: Raiffeisen Bank Zrt.		
Bankszámla száma: 12010381 - 01385493 - 00100000		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk (adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169. § (h)]: 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: 2020.02.04.

Cégszerű aláírás:

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

34-NY6 Licencinformáció adatlap 7.0

LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):

[illegible]

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

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

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása



Kitöltési útmutató

Nyilvántartási adatok

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

Számlaszám (adóügyi): licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

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

Licencátadó adatai

Cég neve: A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

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

Belső fejlesztésű 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 cikkszám: A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszám (pl.: SKU, Partnumber stb.)

Gyártó megnevezése: A szoftvertermék gyártójának pontos neve.

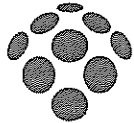
Mennyiség: A termék használatára jogosult mennyiséget kell feltüntetni gyártói metrika szerint.

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 vég dátummal.

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

Előfizetés érvényességi ideje: A szoftver érvényességnek kezdő és vég dátuma.

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.

