



NISZ1908319

8 0001-16849/2019

Szerződés nyilvántartási száma: 1013990

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

A Nemzeti Védelmi Szolgálat IT fejlesztési és hálózati rekonstrukciója projekt eszközeinek és licenceinek beszerzése

I. részajánlat

„Egy telephelyen létrehozandó számítási kapacitás”

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NISZ Zrt., KEF azonosító: 20182, székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3., cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633, adószám: 10585560-2-44, bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001 képviseli:), mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a:

Cég neve
(közbeszerzési vevőszolgálat):
Székhely:
Cégjegyzék szám:
Adószám:
Bankszámlaszám:
Képviseli:
Képviselő titulusa:

4iG Nyrt. (jogelőd: HUMANSOFT Kft.)

1037 Budapest, Montevideo u 8.
01-10-044993
12011069-2-41
12001008-00164262-0210004
Zibriczki Béla és Tóth Béla Zsolt
igazgatóság tagjai

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

Getronics Magyarország Kft.
1027 Budapest, Henger utca 2. B. ép.
01 09 071867
10532782-2-41
12001008-00296636-00100001
Rátkai Péter
ügyvezető

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

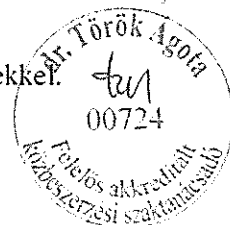
4iG Nyrt. (jogelőd: Axis Rendszerház Kft.)
1037 Budapest, Montevideo utca 8.
01-10-044993
12011069-2-41
12001008-00164262-0210004
Zibriczki Béla és Tóth Béla Zsolt
igazgatóság tagjai

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

ASH Szoftverház Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 97
01 09 985624
23940165-2-43
10300002-10566859-49020012
Hetényi Andrea
ügyvezető

mint Eladó (a továbbiakban együtt: Eladó)

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



1. A szerződés létrejöttének előzménye:

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

KM azonosítószáma: KM0108SRVT17

KM aláírásának dátuma: 2017. október 27.

KM időbeli hatálya: 2020. október 26.

KM keretösszege: 60.000.000.000 forint + Áfa.

1.2. Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők közösen teljesítik. A közös ajánlattevők egymás közti, illetve Vevő közti viszonyát jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és az együttműködési megállapodás tartalmazza.

1.3. A jelen szerződést és számlakiállítást a 4iG Nyrt. (jogelőd: **HUMANsoft Kft.**) teljesíti, 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.

1.4. 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 „*Kapacitásfejlesztés és szemléletformálás a korrupciós esetek nagyobb arányú felderítése, illetve megelőzése érdekében*” c. projekthez kapcsolódó „*A Nemzeti Védelmi Szolgálat IT fejlesztési és hálózati rekonstrukciója projekt eszközeinek és licenceinek beszerzése*” tárgyú eljárás „*Egy telephelyen létrehozandó számítási kapacitás beszerzése*” I. részajánlatában Vevő megrendeli, az Eladó pedig elvállalja az 1. számú mellékletben (műszaki leírás) az I. részajánlatra meghatározott követelményeknek megfelelő termékek szállítását és szolgáltatások teljesítését, a 2. számú mellékletben meghatározott mennyiségekben (Megrendelt termék- és árlista). A szerződés teljesítése az 1. számú mellékletében (műszaki leírás) meghatározott műszaki követelményeknek megfelelően az alábbi két ütemben történik:

1. Ütem: 1 db Blade keret, 6 db Blade szerver, 2 db SQL Blade szerver, 2 db GPU szerver és kapcsolódó 9 db virtualizációs licenc leszállítása;
2. Ütem: üzemeltetői oktatás teljesítése és a leszállított termékek üzembe helyezése.

3. A szerződés hatálya, teljesítési határideje:

3.1. Felek a szerződést határozott időre, kötik azzal, hogy a szerződés mindkét fél szerződésszerű teljesítésével szűnik meg.



3.2. Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés hatálybalépését követő 45 napig köteles leszállítani. Az üzemeltetői oktatásnak és a termékek üzembe helyezésének teljesítési határideje: a szerződés hatálybalépését követő 45 nap.

3.3. Vevő előteljesítést elfogad.

4. A teljesítés helye:

4.1. Eladónak a jelen szerződés alapján szállítandó termékeket és a termékekhez kapcsolódó dokumentumokat a 1117 Budapest, Fehérvári út 70. teljesítési helyszínre - kell leszállítania.

4.2. Eladó licencek szállítása esetében az átadandó dokumentumokat (pl.: licencigazolás), elérési utat (adott esetben az ehhez szükséges aktiválási kódot) elektronikus úton és papír alapon a kapcsolattartónak adja át. Elektronikus átadás esetén az előbbiekben meghatározottakat Vevő kapcsolattartójának e-mail címére, valamint a licenceadmin@nisz.hu e-mail címre kell megküldeni. A licencek átadásáról a számla kiállításakor Eladó a 7. sz. melléklet szerinti licencinformációs adatlapot köteles átadni Vevő részére.

4.3. Eladónak a teljesítéshez kapcsolódó műszaki leírásban meghatározott oktatásokat Eladó által biztosított budapesti helyszínen kell megtartani. Az oktatások pontos helyszínéről és időpontjáról tájékoztatást Eladó legkésőbb az oktatást megelőző 7. napon köteles küldeni.

5. A teljesítés módja

Az átadás-átvételre vonatkozó közös szabályok

5.1. Vevő a termékeket átadás-átvételi eljárás keretében a teljesítés helyén veszi át hétfőtől-csütörtökig 8:00-14:00 óra között, pénteken 8:00-12:00 óra között. Amennyiben Eladó az előzőekben meghatározott időszak letelte után szállítja le a termékeket, Vevő azok átvételét a következő munkanapon 8:00 órakor kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.2. Az átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbi adatokat kell rögzíteni:

- a) átadás-átvételi eljárás helye, ideje,
- b) Felek jelen lévő képviselőinek neve, beosztása,
- c) átvétellel érintett termék legfontosabb adatai (név, típus, verziószám (szoftver esetében), példányszám (dokumentum esetében)),
- d) átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményei,
- e) Felek képviselői által rögzíteni kívánt adatok, tények,
- f) átadás-átvételi eljárás során észlelt hibák felsorolása, Felek képviselőinek a hibákkal kapcsolatos észrevételei, hibajavítással kapcsolatos Vevői elvárások meghatározása,
- g) Vevő kifejezett nyilatkozata, hogy a terméket átveszi-e vagy sem,
- h) az átvétel megtagadása esetén azon termékek felsorolása (típus, gyártmány, vonalkód szám), melyekre Vevő az átvételt megtagadta, termékenként az átvétel megtagadásának az indoka, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- i) Felek képviselőinek aláírása.

5.3. 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.

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

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

5.6. 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.

Eszközök átadás-átvételére vonatkozó szabályok:

5.7. Eladó az 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. Eladó az eszközök mennyiségi átadás-átvételének befejezését követően köteles a termékek csomagolóanyagát elszállítani.

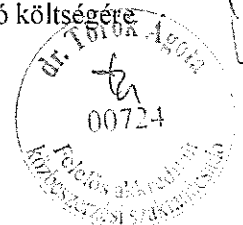
5.8. Eladó valamennyi termékhez köteles mellékelni az adott termékre vonatkozó, annak rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi tartozékot és az 1. számú melléklet szerinti szerelési anyagot.

5.9. Eladó köteles Vevőnek átadni vagy elektronikus úton hozzáférhetővé tenni jelen szerződés keretében szállított termékek rendeltetésszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot, így különösen kezelési (használati) útmutatót, forgalomba hozatalra és a jótállásra vonatkozó okmányokat, valamint műszaki leírást. Eladó köteles továbbá Vevőnek eszközönként 1 db műszaki dokumentációt (elsősorban magyar nyelven, azonban, ha magyar nyelvű műszaki dokumentáció nem áll rendelkezésre, akkor angol nyelven) átadni.

5.10. Eladó feladata az eszközök Vevőnél történő nyilvántartásba vételéhez szükséges egyedi azonosító címke (továbbiakban: vonalkód) elhelyezése az eszközön, valamint annak csomagolásán. Eladónak a vonalkódot az eszközön jól látható helyen (pl. az eszköz teteje) úgy kell elhelyeznie, hogy annak üzemszerű működést ne zavarja és az eszközön/csomagoláson elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e(t) ne takarja le.

5.11. Eladónak a szállítást megelőző legalább 5. munkanapig fel kell vennie a kapcsolatot Vevő jelen szerződésben meghatározott képviselőjével és egyeztetnie kell vele a vonalkódok rendelkezésre bocsátásával kapcsolatos kérdéseket (pl. vonalkód átadás-átvételének időpontja, átadandó vonalkódok mennyisége).

5.12. Eladó köteles legalább a termékek szállítása előtt három munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződésben meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék 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.



5.13. Eladó eszköz szállítása esetén az 5.12. pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a szállítandó termékekről készült kimutatást. A kimutatásnak tartalmaznia kell a teljesítés helyét, valamint a szállításban érintett eszközök vonatkozásában az alábbi adatokat:

- termék megnevezése,
- gyártói termékkód,
- termék gyári száma,
- termék vonalkódjának száma.

A táblázatban meg kell jeleníteni a beépített eszközöket, leltári szám szerint, valamint a fogadó eszköz leltári számával összerendelésben. Eladó az 5.12. pont szerinti értesítésben megadott termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti kimutatást nem adja át Vevőnek. Eladó köteles megadni Vevő számára azon gépjárművek rendszámát, amelyek az eszközöket a teljesítési helyre szállítják.

Eszközök átadás-átvételére vonatkozó további szabályok:

5.14. Az átadás-átvétel mennyiségi és minőségi átvételből áll.

5.15. A mennyiségi átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles átadni papír alapon a szállított termékekre vonatkozó, jelen szerződés 6.13. pontja szerinti kimutatást. Az átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott papír alapú dokumentum átadása.

A. Mennyiségi átvétel szabályai

5.16. A mennyiségi átadás-átvétel során Vevő képviselője ellenőrzi, hogy:

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott termékeket szállította-e le,
- a termék megfelel-e jelen szerződés 5.7. pontjában meghatározott előírásoknak,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
- Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat (5.9. pontban meghatározott dokumentumok) átadta-e vagy megadta-e ezen dokumentumok elektronikus elérési helyét,
- a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 5.10. pontjában meghatározott előírásoknak,
- a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e a kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.



5.17. Vevő az átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja (melyen szerepelnie kell Vevő nevének, székhelyének, valamint jelen szerződés azonosító számának), melynek egy példányát az átadás-átvételi jegyzőkönyvhöz kell mellékelni.

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

- a leszállított mennyiség nem egyezik meg a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó nem a jelen szerződés szerinti terméket szállította le,
- a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.7. pontjában meghatározott előírásoknak,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat (5.9. pontban meghatározott dokumentumok) és nem adta meg ezen dokumentumok elektronikus helyét,
- Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.10. pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
- a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg a kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.

5.19. A sikeres mennyiségi átvételt követően Eladó a terméket meghatározott időben (értesítést követően) üzembe helyezi, melynek keretében Eladó általános feladata (valamennyi eszköz esetében):

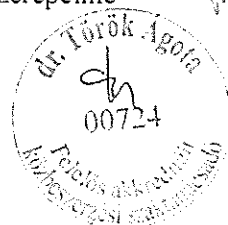
- az eszközök fizikai beszerelése;
- helyi összekábelezés;
- kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon;
- eszközök bekapcsolása;
- megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre;
- státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása;
- átadás-átvételi tesztek (tesztesetek) megtervezése, Vevő üzemeltetési szakembereinek a jóváhagyásával.

B. A minőségi átvétel szabályai

5.20. Az eszközök minőségi átvételére tesztelés keretében kerül sor. Eladó úgy köteles a beüzemelést (üzembe helyezést) elvégezni, hogy azt a II. rész Eladójával egyidőben, működőképesen kell megvalósítania. Az üzembe helyezés lehetséges időpontjairól Vevő tájékoztatást nyújt Eladók részére, majd a konkrét időpont kijelölését a jelen szerződés 13.1 pontjában megadott kapcsolattartók koordinálják.

5.21. *Tesztelési terv:*

5.22. Minden, a műszaki leírásban szereplő igényspecifikációban meghatározott követelményre tesztetet szükséges létrehozni. A teszt tervet Eladó dolgozza ki az általa leszállított termékekre vonatkozóan. A funkcionális teszt, integrációs teszt és redundancia teszt kidolgozása az alábbi mintatáblázatnak megfelelően kell történjen. Vevő által feltüntetett 5 elemnek kötelezően szerepelnie kell a kidolgozásra kerülő teszt tervben.



Mintatáblázat:

Sorsz.	Teszt leírása	Elvárt eredmény	Szükséges idő (perc)	Megjegyzés
Rendszerleállítás				
1	A teljes rendszer leállása és indítása	A leállítás és indítás hibamentesen elvégezhető, az indítás után minden rendszerkomponens hibamentesen működik.		
Redundancia teszt				
2	Ethernet/FC kábelredundancia tesztelés - switch - blade keret - storage	A redundáns elemek átveszik a működési funkciót, a hiba elhárítása után visszaállások működnek, a hiba a management rendszerben megjelenik.		
3	Táp-redundancia tesztelés - blade keret - storage - „SW” típusú Datacenter switch - SAN switch	A redundáns elemek átveszik a működési funkciót, a hiba elhárítása után visszaállások működnek, a hiba a management rendszerben megjelenik.		
4	Cluster-redundancia tesztelés - storage node - VMware cluster redundancia - „SW” típusú Datacenter switch - SAN switch	A második node működik tovább, monitoring rendszerben megjelenik a hibára vonatkozó egyértelmű hibajelzés, betáp helyreállítása után a riasztás megszűnik.		
Üzemeltetői tesztek				
5	1 szerver távoli elérésének tesztelése (Out of Band management, SSH), bejelentkezés	Általános üzemeltetői feladat		

5.23. A rendszer tesztelése minden esetben Vevővel egyeztetett és elfogadott tesztelési tervek alapján kell történni.

5.24. Vevő a tesztelési terv elkészítéséhez Eladó részére a következő dokumentumokat adja át:

- Tesztelési terv minta,
- Tesztforgatókönyv minta,
- Tesztjegyzőkönyv minta,
- Szoftverlicenc-információs adatlap minta és annak kitöltési tájékoztatója.

5.25. *Tesztelési jegyzőkönyv:* A tesztelési jegyzőkönyv dokumentálja a rendszerelem alapfunktionalitására vonatkozó megfelelőségét, amely alapja a rendszerelemek szabályozott módon történő átadásának.

5.26. A teszteléseket Vevő és Eladó (a közbeszerzési eljárás II. részének nyertesével együttműködve, a közbeszerzési eljárás II. része alapján kötött szerződés szerint elvégzendő tesztekkel egy időben) közösen végzi. A tesztjegyzőkönyv vezetése Eladó feladata.

5.27. Eladó köteles a tesztelés során minden szükséges tájékoztatást megadni a tesztelt funkciókkal és azok működésével kapcsolatban, illetve Vevő erre vonatkozó igénye esetén helyszíni támogatást nyújtani. A tesztelés során Vevő a tesztelt funkciók működését köteles megvizsgálni, annak környezeti kapcsolataival és integrációival együtt.

5.28. Sikertelennek tekintendő az átadás-átvételi tesztelés, és az átvételt Vevő megtagadja az alábbi esetek valamelyikének előfordulása esetén:

1. az implementált funkciók nem a Műszaki leírásban és/vagy Vevő által jóváhagyott specifikációban foglaltaknak megfelelően működnek,
2. a tesztelés során kritikus vagy súlyos hiba előfordul,
3. funkcionális területenként normál hiba előfordul,
4. funkcionális területenként alacsony hiba előfordul.

5.29. A tesztelés során felmerült hibák – a hiba jellege alapján – az alábbi hibaosztályokba sorolhatók:

Hibakategóriák

Hiba kategória megnevezése	Hiba kategória definíciója
Kritikus	A rendszer (alkalmazás) egészének, jól elkülöníthető részének, egyes alapfunkcióinak használatát lehetetlenné tevő probléma, vagy olyan súlyos mértékben korlátozó hiba, hogy a rendszer, az érintett rész (alkalmazás), vagy az érintett funkció a napi tevékenység végzése során nem vehető igénybe, illetve csak olyan ésszerűtlen erőfeszítések árán használható, amelyek gazdasági szempontból nem indokoltak. Ebbe a hibakategóriába tartoznak például a következők: 1. a rendszer (alkalmazás) gyakori, előre nem látható és ki nem védhető leállása, 2. összeomlása, amikor a hiba fennállása miatt újra kell indítani az alkalmazást, 3. az adatbázis vagy az adatállomány súlyos sérülése, integritásának, konzisztenciájának sérülése, 4. indokolatlan további manuális feldolgozást igénylő szituációk előállása, 5. akadály, amely olyan súlyos hibát jelent, hogy a rendszer (alkalmazás) használata nem folytatható semmilyen módon. A hiba kijavítása nélkül nem képzelhető el az éles üzemi működés.
Súlyos	A szoftver/rendszer használhatóságát csökkentő, vagy megakadályozó funkcionális hiba, vagy olyan kozmetikai hiba, ami a szoftver biztonságát csökkenti.
Normál	Az alkalmazás valamelyik funkciójának nem elvárt működését okozó hiba, amely miatt az adott funkció részben nem használható. A hiba kijavítása nélkül nem képzelhető el az éles üzemi működés.
Alacsony	Az előző pontokba nem sorolható, a rendszer működését érdemben nem befolyásoló hiba.

5.1. A hibák hibaosztályba sorolását Vevő tesztelésben közreműködő munkatársai végzik. Amennyiben Eladó valamely hiba hibaosztályba sorolásával nem ért egyet, ezen tényt, valamint ezzel kapcsolatos észrevételeit az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítenie kell és Felek a kérdésről egyeztetést tartanak.



5.2. A tesztelés során felmerült hibákat, valamint a tesztelés legfontosabb eseményeit az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Az átvételt (sikeres tesztelést) nem akadályozó hiba kijavításának határidejét Felek az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítik.

5.3. Amennyiben az átadás-átvételi tesztelés során valamely teszt, illetve annak megismételt tesztelése is sikertelen, Vevő további kijavítást/hibajavításokat kérhet mindaddig, amíg a tesztelési dokumentumban rögzített tesztelési elvárások maradéktalanul teljesülnek.

5.4. A minőségi átvétel a sikeres tesztek megtörténtével valósul meg. Az átadás átvételi jegyzőkönyv mellékletei a tesztjegyzőkönyvek.

5.5. A Műszaki leírás 6.3. pontja szerinti oktatás

5.5.1. Eladó jelen szerződés teljesítése során köteles az általa biztosított helyszínen gyártói, adminisztrátori szintű oktatást tartani az üzemeltető személyzet számára (előzetesen egyeztetett tematika szerint) Vevő által meghatározott időpontban és csoportbeosztásban, magyar nyelven. Az oktatás 2 turnusban történik, turnusonként maximum 5 fővel, turnusonként 8 órában (2 turnus, 2x8 óra). Az oktatás keretében Eladónak a jelen szerződés keretében teljesített feladatokhoz kapcsolódó szaktudást kell átadnia.

5.5.2. Eladó köteles az oktatás időpontja előtt legalább 3 nappal Vevő kapcsolattartója részére e-mailben megküldeni az oktatásához szükséges oktatási anyagot, amelyet Vevő két munkanapon belül véleményez és elfogadásáról elfogadó nyilatkozatot állít ki. Az oktatás megkezdésének feltétele az oktatási anyag Vevő általi jóváhagyása. Az oktatási anyagot Vevőnél használatban levő ILIAS open source e-learning (www.ilias.de) rendszer által használható SCORM formátumban is át kell adni az esetleges későbbi, további Vevői oktatások biztosítása érdekében.

5.5.3. Eladó minden oktatást magyar nyelven köteles megtartani. Vevő oktatásban részesített szakemberei az oktatáson való részvételüket jelenléti ív aláírásával igazolják.

5.6. Szoftver licencek átadás-átvételére vonatkozó szabályok: ¹

5.7. Eladó az átadás-átvételi eljárás során köteles Vevőnek átadni a szoftverek rendeltetésszerű, jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot. Eladó jelen szerződés 5.9. pontjában meghatározottakon kívül különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- licencigazolás (amelynek tartalmaznia kell az alábbi adatokat):
 - o a licencelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését (amennyiben ez értelmezett),
 - o a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett),
 - o a licencekhez tartozó felhasználószámot (db) és a licenc felhasználási feltételeit (amennyiben ez értelmezett),
 - o a maximális konkurens felhasználószámot (db), valamint annak leírását, hogyan történik a felhasználás ellenőrzése (amennyiben ez értelmezett).

5.8. Az átadás-átvétel során Vevő ellenőrzi, hogy Eladó a szoftverek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e.

5.9. Vevő az átvételt megtagadhatja, ha Eladó nem vagy nem teljes körűen adta át a szoftverek rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat.

¹ A szerződés teljesítéséhez igazodóan értelmezendő.



5.10. Amennyiben a szerződés teljesítése során Eladó számára bármikor olyan körülmény áll elő, amely akadályozza az időben történő teljesítést, úgy Eladónak haladéktalanul írásban értesítenie kell a Vevőt a késedelem tényéről, annak várható elhúzódásáról és okairól. A jelen pont szerinti értesítés megküldése nem zárja ki jelen szerződés 10. pontjában foglaltak alkalmazását.

5.11. 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.

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

5.13. 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.

5.14. 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.

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

6. A fizetendő ellenérték:

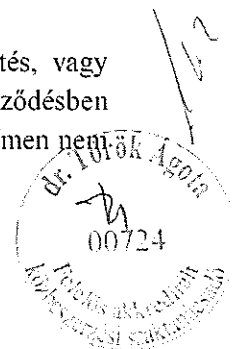
6.1. Az Eladó a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását az 2. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.

6.2. **Eladót megillető díj (a szerződés értéke) teljes összege nettó 97. 999. 838,- Ft + közbeszerzési díj + ÁFA, azaz nettó kilencvenhétmillió-kilencszázkilencvenkilencezer-nyolcszázharmincyolc forint + közbeszerzési díj + általános forgalmi adó.**

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

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.

6.4. Eladót a jelen szerződésben rögzített ellenértéken túl, további díjazás, költségtérítés, vagy szolgáltatás jelen szerződés teljesítéséért semmilyen jogcímen nem illeti meg. A jelen szerződésben meghatározott árak a szerződés időtartama alatt kötöttek tekintendők, azok semmilyen jogcímen nem emelhetők.



7. Fizetési feltételek:

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

7.2. Eladó jelen szerződés 2.1 pontjában meghatározott feladat teljesítéséért egy darab számla benyújtására jogosult.

7.3. Eladó jelen szerződés teljesítése során a számlához tartozó 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, számlához tartozó teljesítésigazolás alapján, annak kiállítását követően állít ki, és azzal együtt nyújt be a Vevőnek. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt számlához tartozó teljesítést igazoló bizonylat. A számla kötelező melléklete továbbá a kitöltött 7. számú mellékletben lévő licencinformációs adatlap.

7.4. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla nettó ellenértéke a „Kapacitásfejlesztés és szemléletformálás a korrupciós esetek nagyobb arányú felderítése, illetve megelőzése érdekében” című, KÖFOP-2.2.3-VEKOP-16-2016-00001 azonosítós számú projekt keretében ún. szállítói finanszírozás keretében a Támogató által közvetlenül az Eladónak kerül kifizetésre banki átutalás útján.

7.5. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogatási szerződés szerint, teljesítést igazoló bizonylattal igazolt, Eladót számla alapján megillető nettó díjat a Vevő hiánytalan és hibátlan kifizetési kérelmének a Támogatóhoz történő beérkezését követő 30 napon belül a Támogató egyenlíti ki közvetlenül az Eladó bankszámlájára történő átutalással a Kbt. 135. § (1), (4) bekezdéseiben valamint a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottaknak megfelelően, a *2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről* szóló 272/2014. (XI. 5.) Kormányrendeletben (továbbiakban: Kormányrendelet) foglaltakra figyelemmel. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Támogató a Vevőt, mint kedvezményezettet hiánypótlásra szólíthatja fel. A fizetési határidőbe a hiánypótlásra igénybe vett időtartam nem számít be.

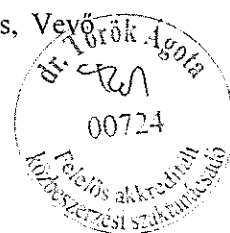
7.6. A számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát a Vevő nevére és a Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi.

7.7. A számla ÁFA tartalmát közvetlenül a Vevő utalja át az Eladó részére a számla Vevő központi iktatójába történő beérkezését követő 15 napon belül.

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

- a számlán szerepeltetni szükséges a szállítandó eszközök, valamint nyújtandó szolgáltatások megnevezését, azok VTSZ/SZJ számát;
- az uniós projekt megnevezését és azonosító számát: „Kapacitásfejlesztés és szemléletformálás a korrupciós esetek nagyobb arányú felderítése, illetve megelőzése érdekében”, KÖFOP-2.2.3-VEKOP-16-2016-00001;
- a számlán fel kell tüntetni a jelen szerződés Vevő által megadott, belső azonosításra szolgáló azonosító számát, a bankszámla számot és a bank nevét, az adószámot, illetve fizetési határidőként a 30 napot;
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést.
- a számlának meg kell felelnie az *általános forgalmi adóról* szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

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



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

7.11. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Kormányrendelet rendelkezéseit.

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

7.13. A szállítói előleget – ÁFA nélküli összeg tekintetében – 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.

7.14. Előleg igénylésekor a megkötött szerződés elszámolható – ÁFA nélküli – összegének 10%-a erejéig a Eladó mentesül a biztosítéknyújtási kötelezettség alól. Amennyiben 10 %-nál magasabb mértékű előleg kifizetésére kerül sor, az Eladó a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, az Irányító Hatóság javára szóló, a Kbt. 134. § (6) bekezdése vagy a Kormányrendelet 83. § (1) bekezdése szerint más biztosítékot nyújt vagy a Kormányrendelet 119. § (2) b) pontjának figyelembevételével nem nyújt biztosítékot. Az előlegként igénybe vett összeg a teljesítést követően kiállított számlák összegéből kerül levonásra oly módon, hogy az előleg mindaddig beszámításra kerül a kiállított számla összegébe, amíg az előleg teljes összege levonásra nem kerül.

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

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

7.17. 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.

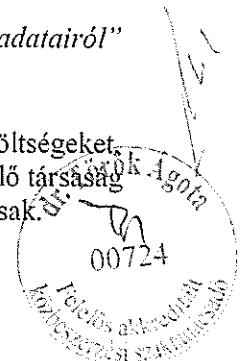
7.18. Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra.

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

7.20. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.6 pontban meghatározott címre nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

7.21. Eladó a szerződés aláírásakor köteles nyilatkozni adatairól a „Nyilatkozat Partner adatairól” (5. sz. melléklet) című nyilatkozat kitöltésével, és annak a Vevő részére történő átadásával.

7.22. 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.



7.23. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Eladó köteles az egyedi szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Eladóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

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

7.25. Az Eladó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Vevőt haladéktalanul értesíteni.

7.26. A számlához a Kbt. 135. § (1) bekezdésében meghatározott iratokat mellékelni kell. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

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

8. Teljesítésigazolás

8.1. Amennyiben a szerződésbe foglalt feladatok összessége megvalósult és átadásra került(ek) Vevőnek a szerződésben meghatározott átadás-átvételi jegyzőkönyv(ek), licencigazolások, az oktatási anyag elfogadását igazoló Vevői nyilatkozat, az oktatásokról a jelenléti ívek, Vevő 15 napon belül kiállítja a TIB-et melynek mintáját jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza. Vevő a Kbt. 135. § (1) bekezdése szerint köteles a teljesítési jelentés kézhezvételétől számított 15 naptári napon belül a teljesítést elismerni, teljesítésigazolást kibocsátani, vagy a teljesítés el nem fogadásáról nyilatkozni.

8.2. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a teljesítést (az ahhoz tartozó feladatokat) nem tekintik osztható szolgáltatásnak.

8.3. Vevő képviselőjében a teljesítésigazolás kiállítására a szerződésben megnevezett teljesítésigazoló személy(ek) jogosult(ak).

8.4. Vevő a teljesítést igazoló bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Eladó a teljesítésigazolás kiállításához szükséges, valamennyi terméket, illetve a jelen szerződésben meghatározott dokumentumokat Eladó le nem szállítja, át nem adja.

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

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

9. Jótállás, üzemeltetés támogatás és jótállás körébe tartozó hibajavítás, felhasználói jogok és jogszavatosság

9.1. Eladó jelen szerződés keretében szállított hardverre és szoftverre (ideértve a hardverek működéséhez szükséges kiegészítő szoftvereket is) 12 hónap jótállást vállal. A jótállási idő kezdete a minőségi átvételének teljesülésének az időpontja. A termékek jótállásának kezdőidőpontját fel kell tüntetni a Teljesítést Igazoló Bizonylaton. (KM VI.1.14.pont)



9.2. Eladó garanciát vállal a jelen szerződés keretében szállított termékek szerződésszerű minőségéért. Eladó garantálja, hogy a leszállított termékek megfelelnek adott termékkel szemben jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott műszaki minimum követelményeknek, továbbá, hogy jelen szerződés keretében leszállított hardverek mentesek mindenfajta (technológiai, anyag, gyártási és egyéb) hibától. Eladó a jótállás keretében garanciát vállal továbbá arra, hogy a jelen szerződés keretében kialakított rendszer jelen szerződés 1. számú mellékletében, valamint Vevő által jóváhagyott integrációs és implementációs tervben foglaltaknak megfelelően működik.

9.3. A hibabejelentést Vevő Eladó alábbi elérhetőségein teheti meg a hét minden napján 0:00-24:00 óra között:

- a) Fax szám: 06 1 2707600
- b) E-mail cím: szerviz@4ig.hu
- c) Telefonszám: 06 1 270 7660

A hibabejelentést Vevőnek 1 órán belül írásban vissza kell igazolnia.

9.4. A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

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

9.5. Hardverhiba esetén a hiba bejelentésétől számított 4 órán belül a hibaelhárítást Eladónak meg kell kezdenie és 8 órán belül a hibát el kell hárítania. Sikertelen hibaelhárítás esetén Eladó köteles a következő munkanapon az eszköz cseréjét elvégezni.

9.6. A megjavított eszközt Vevő átadás-átvétel keretében veszi át, melynek során meggyőződik arról, hogy a hiba elhárítása megtörtént-e. A hibajavítás átvételét Vevő a 9.7. pont szerinti munkalap aláírásával igazolja.

9.7. Eladó a hardverhiba hibajavításáról munkalapot köteles felvenni, melynek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

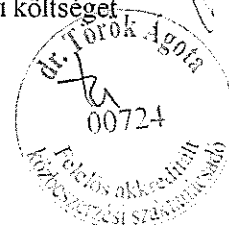
- a megjavított termék azonosító adatai (típus, gyári szám, vonalkód szám),
- annak a hibabejelentésnek a száma, amellyel a meghibásodás bejelentése megtörtént,
- hibajavítás keretében elvégzett munka felsorolása,
- hibajavítás során kicserélt alkatrészek felsorolása,
- meghibásodás oka,
- Eladó hibajavítást végző szakemberének neve, beosztása.

9.8. Alkatrészcsere esetén a felhasznált alkatrész jótállási ideje az irányadó jogszabályok alapján számítandó, de nem lehet rövidebb, mint a termék hátralévő jótállási ideje. A kicserélt hibás alkatrészek az Eladó tulajdonába kerülnek.

9.9. Amennyiben Eladó olyan okból, amelyért felelős jótállási kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Vevő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, Eladóval történt egyeztetést követően, melynek költségét Eladó viseli.

9.10. Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.

9.11. Az üzemeltetés támogatási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Eladó viseli.



9.12. 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.

9.13. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyjog vagy más, szellemi tulajdon jog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbeli írást 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. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

10.1. Amennyiben jelen szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból jelen szerződés 2. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, hibás teljesítés vagy meghiúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

10.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.

10.3. 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.

10.4. 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.

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

10.6. Vevő a kötbérigényről 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.

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

10.8. 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.

11. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

11.1. Jelen szerződés rendes felmondással nem szüntethető meg.

11.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják, figyelemmel a 320/2015. (X. 30.) Korm. rendelet szerződés módosításra vonatkozó előírásaira.

11.3. 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 10.4., 11.8.-11.9. és 12.5., 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.

11.4. 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, kivéve a *csődeljárásról és felszámolási eljárásról* szóló 1991. évi XLIX tv.: 11. § (2) bek. h) pontjában foglalt esetet.

11.5. 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.

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

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

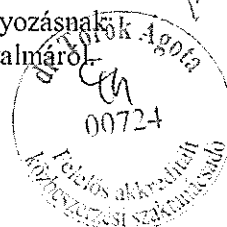
11.8. Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó (szerződő fél) tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

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

- az Eladó-ban 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;
- 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.

12. Titoktartás

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



12.2. 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.

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

12.4. 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.

12.5. 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.

13. Felek közötti kapcsolattartás

13.1. Jelen szerződésben Felek szakmai kapcsolattartásra kijelölt képviselői:

- Vevő részéről:

aa) Általános kapcsolattartó:

Név: Batár Cserna Zsolt

Beosztás: Projektmenedzser

Mobiltelefon szám: +36301821664

E-mail cím: batar-cserna.zsolt@nisz.hu

ab) Műszaki kapcsolattartó:

Név: Bánki Balázs

Beosztás: Rendszertervező

Mobiltelefon szám: +36302372233

E-mail cím: banki.balazs@nisz.hu

- Eladó részéről:

Név: Friss László

Beosztás: stratégiai igazgató

Mobiltelefon szám: +36209820594

E-mail cím: laszlo.friss@4ig.hu

13.2. Jelen szerződésben Vevő részéről teljesítés igazolására az alábbi személyek együttesen jogosultak:

Név: Milus János

Beosztás: Infrastruktúrafejlesztési és rendszerintegrációs igazgató

Mobiltelefon szám: +36308669576

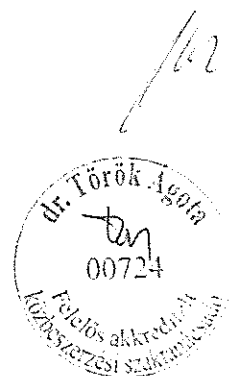
E-mail cím: milus.janos@nisz.hu

Név: Könyves János Zsolt

Beosztás: Infrastruktúra létesítési és tervezési osztályvezető

Mobiltelefon szám: +36307333526

E-mail cím: Konyves.Zsolt@nisz.hu



13.3. Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 13.1., 13.2. 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.

13.4. 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.

13.5. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatállyossá, 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.

13.6. 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.

14. Vis Maior

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

14.2. 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:

- természeti katasztrófák (villámcsapás, földrengés, árvíz, hurrikán, stb.);
- tűz, robbanás, járvány, karantén korlátozások;
- radioaktív sugárzás, sugárszennyeződés;
- háború vagy más konfliktusok, megszállás, ellenséges cselekmények, mozgósítás, rekvirálás vagy embargó;
- sztrájk, felkelés, forradalom, lázadás, katonai vagy egyéb államcsíny, polgárháború és terrorcselekmények;
- zendülés, rendzavarás, zavargások.



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

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

14.5. 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.

14.6. 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.

15. Egyéb rendelkezések, a szerződés tartalmának értelmezése:

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

15.2. 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.

15.3. 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.

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

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

15.6. 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.

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



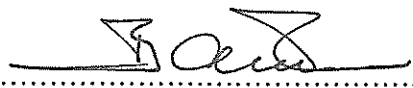
15.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal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

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

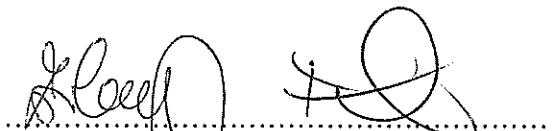
1. számú melléklet: Műszaki leírás
2. számú melléklet: Megrendelt termék- és árlista
3. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat - TIB (minta)
4. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata
5. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
6. számú melléklet: A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazás (nem releváns)
7. számú melléklet: KM teljesülésigazolás
8. számú melléklet: Licencinformációs adatlap

A szerződést a felek áttanulmányozás és értelmezés után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt „3” eredeti példányban - melyből 2 példányt Vevő, 1 példányt Eladó kap - jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2019. „04. 23.”



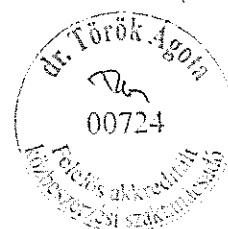
Bancsics Ferenc
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Vevő



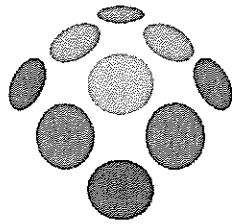
Zibriczki Béla és Tóth Béla
igazgatósági tagok
4iG Nyrt.
Eladó

NISZ Nemzeti Informatikai Szolgálat
Ellátási Működési Részvétel
1037 Budapest, Montevideo u. 8.
Adószám: 12011069-2-41

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



Műszaki leírás



N I S Z
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

*A „Kapacitásfejlesztés és szemléletformálás a korrupciós esetek
nagyobb arányú felderítése, illetve megelőzése érdekében”*

c. projekthez kapcsolódó

*„A Nemzeti Védelmi Szolgálat IT fejlesztési és hálózati
rekonstrukciója projekt eszközeinek*

és licenceinek beszerzése”

tárgyú közbeszerzési eljárás műszaki leírása

Készítette a Műszaki Fejlesztési Igazgatóság



Tartalomjegyzék

1	<u>A beszerzés tárgya</u>	23
2	<u>Általános rendelkezések</u>	23
2.1	<u>GYÁRTÓSEMLEGESSÉG</u>	23
3	<u>Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások</u>	24
3.1	<u>A MEGAJÁNLOTT ESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELVÁRÁSOK</u>	24
3.2	<u>EGYÉB SZÜKSÉGES, AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ÁLTALÁNOS KIEGÉSZÍTŐK, FELADATOK</u>	24
3.3	<u>ESZKÖZÖK ELHELYEZÉSE</u>	25
3.4	<u>CSATLAKOZÁS AZ ELŐZŐ HÁLÓZATHOZ</u>	25
4	<u>Az I. részaajánlat tárgyát képező eszközökre vonatkozó követelmények (Számítási kapacitás biztosítása)</u>	25
4.1	<u>BLADE KERET</u>	25
4.2	<u>BLADE SZERVER</u>	27
4.3	<u>PENGESZERVER SQL</u>	28
4.4	<u>RACK MOUNT SZERVER</u>	29
4.5	<u>VIRTUALIZÁCIÓS LICENC 9 DARAB SZERVERRE</u>	31
5	<u>A 2. részaajánlat tárgyát képező eszközökre vonatkozó követelmények (Központi tároló és SAN switch)</u>	33
5.1	<u>SAN HÁLÓZATI ESZKÖZÖK 2DB</u>	33
5.2	<u>KÖZPONTI TÁROLÓ 1DB</u>	34
6	<u>NYERTES Ajánlattevő feladatai VALAMENNYI RÉSZ TEKINTETÉBEN</u>	35
6.1	<u>NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI</u>	35
6.2	<u>LESZÁLLÍTANDÓK</u>	36
6.3	<u>ÜZEMELTETŐI OKTATÁS</u>	36
7	<u>Jótállási és üzembehelyezési elvárások</u>	37

1. A beszerzés tárgya

A beszerzés célja egy telephelyen számítási kapacitást biztosító blade és rack kialakítású szerver eszközök, szállítása és telepítése az alábbiak szerint.

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

I. részajánlat: Egy telephelyen létrehozandó számítási kapacitás beszerzése

- Blade keret: 1 darab
- Blade szerver: 6 darab
- SQL Blade szerver: 2 darab
- GPU szerver: 2 darab
- Virtualizációs licenc 9 darab szerverre

II. részajánlat: Központi tároló és SAN switch beszerzése

- Tároló: 1 darab
- SAN switch: 2 darab

a továbbiakban részletezett műszaki specifikációnak megfelelően.

2. Általános rendelkezések

2.1 Gyártósemlegesség

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



3. Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások

3.1. 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 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 maximális terhelés esetén 15 kW-t. Az ajánlott rendszer géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-2	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy 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 850, LC-LC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM 850, LC-LC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6 UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia.

Környezeti igények

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

Megbízhatóság

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

3.2. Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-8	A többi részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-9	A megajánlott eszközök fizikai össze- és beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.
K-10	Ajánlattevő feladata 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.

3.3. Eszközök elhelyezése

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

3.4. Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-13	EN 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) ha ezen kívül más típusú csatlakozóra van szüksége az Ajánlattevőnek, annak biztosítása az Ajánlattevő feladata.
K-14	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia a belső elosztásról. A rendszer eszközökkel szállításra kerülő PDU egységek rack unitokban való elhelyezése nem megengedett, ezért olyan kivitelű elektromos energia szétosztó eszközök kerüljenek leszállításra, amelyek rackben való rögzítése a rack unitokon kívül történik.
K15	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia rackszekrényenként az ajánlattevő által készített beszerelési terv alapján elhelyezett eszközöknek megfelelő mennyiségű aljzatról.
K16	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.

4. Az I. részajánlat tárgyát képező eszközökre vonatkozó követelmények (Számítási kapacitás biztosítása)

Beszerzési igény:

Ajánlattevő feladata az eszközök leszállítása és a leszállított eszközök üzembe helyezése az adásvételi szerződés hatálybalépését követő 45 napon belül. Az üzembe helyezés budapesti helyszínen valósul meg. A pontos időpontról és helyszínről a szerződésben foglaltak szerint ad Ajánlatkérő tájékoztatást. Üzembe helyezés alatt értjük a beszerelést, kábelezést, szükséges firmwarek telepítését és a licenc(ek) érvényesítését.

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

4.1. Blade keret

Beszerzési igény: 1 db penge keret.

Egyéb leszállítandók: 4 darab 5 méteres SAN OM4 optikai kábel és 4 darab 5 méteres LAN OM4 optikai kábel.

A pengekereteknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
P-1	Távoli menedzsment lehetőség a keretre és a pengékre.
P-2	Redundáns IPMI 2.0 menedzsment modul, a pengékre is használható módon.
P-3	Redundáns, az összes server helyet (slot) kiszolgálni képes, valamint külső eszközök irányába legalább 4 porttal rendelkező, portonként legalább 16Gb FC kapcsolót tartalmaz, amely a megajánlott Brocade SAN eszközzel kompatibilis. A megajánlott eszközhöz történő csatlakozáshoz szükséges valamilyen vonali meghajtó (transceiver) használata, akkor azt is meg kell ajánlani.

P-4	Redundáns az összes szerver helyet kiszolgálni képes legalább portonként 10 GbE Ethernet kapcsolót tartalmaz, amely mindegyike támogatja a következő funkcionalitást: ○ az összes üzembe helyezhető szervert két port-on beköti 1/10 GbE Ethernet sebességgel ○ legalább 2 port 10 GbE sebességű csatlakozási lehetőség a külső eszközök eléréséhez, SFP+ vonali meghajtó (transceiver) fogadására képes, amit meg kell ajánlani. A vonali meghajtónak kompatibilisnek kell lennie a „C” típusú SFP+ fejezetben lévő eszközzel ○ az egy keretben lévő két kapcsoló egymással is kapcsolatban van és egy logikai egységet képez (stack) ○ támogatja az IEEE 802.1Q VLAN szabványt, egy időben egyszerre legalább 1000 VLAN kialakítható ○ támogatja az IEEE 802.3ad Link Aggregation szabványt
P-5	Minden szerver uplink egyidejű használatának lehetősége.
P-6	SNMP-vel menedzselhető.
P-7	Hot-plug képesség pengékre, tápegységekre, ventilátorokra, IO interfészekre.
P-8	A tápellátás és a hűtés garantálja a teljes redundanciát.
P-9	Nagy energiahatékonyságú tápegység (>90%).
P-10	Hűtést és tápellátást teljes kitöltöttségű keretre, maximális kiépítésre kell számolni.
P-11	A keretben az I/O modulokat a teljes kiépítettségre kell méretezni.
P-12	A keretben nem kitöltött penge helyeket megfelelő módon zárni kell, hogy a keret szellőzése hatékony maradjon.

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3739346	PE M1000e Blade Enclosure (includes 1xCMC and 9x12V High Efficiency Fans)	1
A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	1
A3958258	2GB SD Card for CMC, Includes Flex Address Plus and CMC External Storage	1
A3714501	Redundant Chassis Management Controller	1
A3958258	2GB SD Card for CMC, Includes CMC External Storage	1
A3589201	Front Media Tray Option - Kit	1
A3708056	Redundant Power Supplies (3+3, 3000W) High Efficiency, M1000e Blade Chassis	1
A3623207	3x C19/C20 2.5M Power Cords	2
A3612458	Rapid Rack Rails	1
A3046615	Dell Force10 MXL 10/40 GbE DCB Switch for dual switch config (FI) 32 Port	2
A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	2
A3351409	Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach	8
A3479942	PCT M6220/M8024/MXL Serial I/O Management Cable to access switch CLI	2

A3094298	SFP+ 10GbE Module 4 port Hot Swappable 4x SFP+ ports (optics or direct attach cables required)	1
A3098058	Dell Networking, Cable, QSFP+ to QSFP+, 40GbE Passive Copper Direct Attach Cable, 3 Meter	2
A3943152	Brocade M6505 FC16 Switch for Dual Switch Config (FI) + AG, 24 Port with 4 16GB SFPs	2
A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	2
D:FCKAB-OM4-C05L-L	Cable OM4, MMF, 5m, LC/LC	8

4.2. Blade szerver

Beszerzési igény: 6 darab pengeszerver, a4.1 Blade keret (blade chassis) szerinti pengekerettel kompatibilis.

A pengeszervereknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
P-16	2 CPU foglalat, x86 architektúrájú penge szerverek, Intel processzorral.
P-17	Egy szerverben 2 CPU, összesen legalább 32 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel Xeon E5-2698 V3, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék: - Core szám: 16 - CINT2006 Rates baseline: 1220 - CFP2006 Rates baseline: 859 - Max Memory Bandwidth: 68 GB/s - Intel® QPI Speed: 9,6 GT/s
P-18	Legalább 768GB RAM ECC, minimum DDR4 2133MHz-es DIMM sebesség.
P-19	Csatlakozási lehetőségek a kommunikációs infrastruktúrára (egymástól független, fizikailag dedikált csatornákkal – LAN, SAN).
P-20	Tároló eszközökhöz (SAN) csatlakozás legalább 2 db x 16Gbps FC pengénként.
P-21	Hálózati elérés (LAN) biztosítása legalább 2 db x 10Gbps pengénként, és lehetőséget biztosít a hálózati csatlakozó virtualizálására (NPAR).
P-22	Központi tárolóról, SDHC kártyáról és USB drive-ról, SAN-ról való rendszerindítási (boot) képessége.
P-23	Operációs rendszer elhelyezéséhez legalább 8GB méretű megkettőzött SDHC vagy USB drive.
P-24	Legalább a következő virtualizációs és operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: - Hypervisor rétegek: - VMware vSphere 6+ - Microsoft Hyper-V 2012R2
P-25	A 4.2 pont alatt szállított eszközcsoporton belül minden pengeszerver azonos technikai paraméterekkel kell, hogy rendelkezzen!

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3872382	PowerEdge M630 Blade Server	1
A4956886	Intel Xeon E5-2695 v4 2.1GHz,45M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,18C/36T (120W) Max Mem 2400MHz	1
A4956886	Intel Xeon E5-2695 v4 2.1GHz,45M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,18C/36T (120W) Max Mem 2400MHz	1
A3880654	64GB LRDIMM, 2400MT/s, Quad Rank, x4 Data Width	12
A3111636	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
A3331378	QLogic 57840S 10Gb Quad Port KR Blade Network Daughter Card	1
A3475094	QLogic QME2662 16Gbps Fibre Channel I/O Card	1
A3737143	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
A3566057	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	1

4.3. Pengeszerver SQL

Beszerezési igény: 2 darab pengeszerver, a 4.1 Blade keret (blade chassis) szerinti pengekerettel kompatibilis.

A pengeszervereknek az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

Azonosító	Követelmény
P-16	2 CPU foglalat, x86 architektúrájú penge szerverek, Intel processzorral.
P-17	Egy szerverben 2 CPU, összesen 16 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelkezhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A szállítandó processzor: Intel Xeon E5-2667V4, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat (Core szám esetén csak a megadott érték fogadható el) biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék: - Core szám: 8 - CINT2006 Rates baseline: 851 - CFP2006 Rates baseline: 690 - Max Memory Bandwidth: 76,8 GB/s - Intel® QPI Speed: 9,6 GT/s
P-18	Legalább 256GB RAM ECC, minimum DDR4 2133MHz-es DIMM sebesség.
P-19	Csatlakozási lehetőségek a kommunikációs infrastruktúrára (egymástól független, fizikailag dedikált csatornákkal).
P-20	Tároló eszközökhöz (SAN) csatlakozás legalább 2 db x 16Gbps FC pengénként.
P-21	hálózati elérés (LAN) biztosítása legalább 2 db x 10Gbps vagy pengénként, és lehetőséget biztosít a hálózati csatoló virtualizálására (NPAR).
P-22	Központi tárolóról, SDHC kártyáról és USB drive-ról, SAN-ról való rendszerindítási (boot) képessége.

P-23	Legalább a következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: ▪ Microsoft Windows Server 2012 ▪ Microsoft Windows Server 2012 R2
P-24	A 4.3 pont alatt szállított eszközcsoporton belül minden pengeszerver azonos technikai paraméterekkel kell, hogy rendelkezzen!

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A3872382	PowerEdge M630 Blade Server	1
A3287285	Intel Xeon E5-2667 v4 3.2GHz25M Cache9.60GT/s QPITurboHT8C/16T (135W) Max Mem 2400MHz	1
A3287285	Intel Xeon E5-2667 v4 3.2GHz25M Cache9.60GT/s QPITurboHT8C/16T (135W) Max Mem 2400MHz	1
A3033630	32GB LRDIMM	8
A3111636	iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise	1
A3331378	QLogic 57840S 10Gb Quad Port KR Blade Network Daughter Card	1
A3475094	QLogic QME2662 16Gbps Fibre Channel I/O Card	1
A3737143	OpenManage Essentials, Server Configuration Management	1
A3566057	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	1

4.4. Rack mount szerver

Beszerezési igény: 2 darab azonos kialakítású rack mount szerver, 1 telephelyre szállítva.

Egyéb leszállítandók: Rack szerverenként 8 darab 5 méteres LAN LCLC-OM4 optikai kábel.

A szervereknek a következő követelményeknek kell eleget tenni:

Azonosító	Követelmény
R-1	2 CPU foglalatatos, x86 architektúrájú szerverek, Intel processzorral.
R-2	Forma: standard 19" széles, maximum 2U magas, rack-be szerelhető kivitel
R-3	Egy szerverben összesen legalább 16 core számítási erőforrás legyen, amelyhez programok, virtuális gépek rendelkeznek. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. Egy szerver számítási kapacitása a spec.org szerint átlag legalább: • CINT2006 baseline: 58 • CFP2006 Rates baseline: 102 • CINT2006 Rates baseline: 700 • CFP2006 Rates baseline: 577 Fenti értékek egyidejű teljesülése szükséges (típus: Intel Xeon E5-2640 V3, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy a fenti paraméterekben a megadott értéket, vagy jobbat biztosítsa az egyenértékűként megajánlott termék)
R-4	legalább 256GB RAM, minimum DDR4 1866MHz
R-5	központi tárolóról (SAN-ról), vagy SDHC kártyáról, vagy USB, vagy SATA drive-ról való rendszerindítási (boot) képessége

R-6	Operációs rendszer elhelyezéséhez legalább 8GB méretű USB/SATA/SDHC eszközön
R-7	hálózati elérés (LAN) biztosítása legalább 2 db x 10Gbps szerverenként. A gép távoli menedzsmentet lehetővé tevő interfésze ezen felül, külön interfészen legyen elérhető.
R-8	tároló eszközökhöz (SAN) csatlakozás legalább 2 db x 16Gbps FC interfészen szerverenként
R-9	Grafikus vezérlő virtuális desktop megjelenítés gyorsítására, legalább 2 darab GPU-val, legalább 8 GB GDDR5 memóriával és passzív hűtéssel (Pl: Nvidia Tesla M60). PCIe 3.0 x16 csatlakozófelületen
R-10	tápellátás, hűtés: teljes kiépítésű, redundáns, a 230 V-os, üzem közben cserélhető tápegységek (a tápegységek önmagukban is képesek legyenek a teljes áramfelvétel mellett üzemelő szervert kiszolgálni)
R-11	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása, szükség esetén ezen licenzek is az ajánlat részét kell képezzék
R-12	- Legalább a következő virtualizációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: - Hypervisor rétegek: - VMware vSphere 6+ - Hyper-V 2012R2
R-13	Meghajtók: Minden a gépben található eszköz kell, hogy rendelkezzen RedHat Enterprise Linux kompatibilis gyártói, vagy a RedHat által biztosított és támogatott meghajtó programokkal és ezek biztosítása szükséges.
R-13	Egyéb, a szerverekkel együtt szállítandó eszközök: - Tápkábel, - Szerelő keretek, sínek, - Kábelvezető karok,
R-13	A 4.4 pont alatt szállított eszközcsoporthoz belül minden szerver azonos technikai paraméterekkel kell, hogy rendelkezzen!

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

KEF cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
A5058510	PowerEdge R740xd	1
A5069527	Intel Xeon 5115	1
A5069527	Intel Xeon 5115	1
A3111636	iDRAC8 Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	1
A3189482	32GB RDIMM	8
A3794984	Qlogic Transceiver SPF+ 10Gb Short-Range	2
A3800637	NVIDIA Tesla M60 GPU	2
A3890399	Power Cord PDU (Rack)	2
A3685122	Redundant PowerSupply 750W	1
A3360663	Broadcom 57800 2x10Gb DA/SFP+ + 2x1Gb BT Network Daughter Card	1
A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	1
A1773450	Dell 1Yr Basic Warranty - Next Business Day (emerging only) gyártói garancia	1
CBLXEC6-0030	Ethernet Cable RJ45M/RJ45M cat 6 3m	3
e-203-03618	3M MM FIBRE CABLE LC-LC	

A3015299	16Gb Fibre Channel Dual Controller	1
A3676975	PCIe Riser for Chassis with 2 Proc	1
A3566057	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	1

4.5. Virtualizációs licenc 9 darab szerverre

Beszerezési igény: A 4.2-4.3 pontban részletezett szervereket, valamint egy 2 CPU-val, CPU-nként 6 Core-ral szerelt szervert teljes mértékben licencelni kell az alábbi műszaki paraméterek mellett:

Azonosító	Követelmény
V-1	HW core-ok támogatása: Minimális elvárás, hogy a szállított szerver összes processzor magja felhasználható legyen.
V-2	Memória nagysága: Minimális elvárás a szállított gépek teljes RAM-ja felhasználható legyen.
V-3	Maximális virtuális gépek száma: Minimum szerverenként az ajánlott core szám 10-szerese.
V-4	Egy virtuális gép maximális core száma: Egyetlen virtuális gépnek is oda lehessen adni az egy szerverben leszállított összes core-t.
V-5	Egy virtuális gép maximális memória mérete: Egyetlen virtuális gépnek is oda lehessen adni a teljes fizikai memóriát (természetesen a virtualizációs szoftver által használt memória mérettel csökkentve).
V-6	Egy virtuális gép virtuális lemezméretének minimuma: Egy virtuális gép képes legyen minimum 2TB-os virtuális lemezt kezelni.
V-7	Hardver alapú virtualizáció: A virtualizációs szoftver képes legyen kihasználni a szállítandó szerverek beépített virtualizációs hardver támogatását.
V-8	Hatékonyság: Egy virtuális gép sebessége legfeljebb 10%-kal lehet kevesebb, mint annak a fizikai gépnek a sebessége, azonos core szám mellett, amin fut (Near native speed).
V-9	- Vendég operációs rendszer támogatás: A virtualizációs szoftver rendelkezzen gyártói támogatással legalább a következő operációs rendszerek alábbi és újabb verzióinak virtuális gépen való futtatásához: - Windows Server 2012 R2 - CentOS 6 és 7 64-Bit - Debian GNU/Linux 7 és 8 64 Bit - Red Hat Enterprise Linux 6 és 7 64-bit - SUSE Linux Enterprise Server 10 32-Bit / 64-Bit - Ubuntu 14.04 64-Bit
V-10	- Hálózati támogatás: - Egy virtualizációs szoftver képes legyen legalább 8 hálózati csatolót biztosítani a virtuális gép számára, amelyek különböző hálózatokhoz csatlakozhatnak. - VLAN támogatás: A virtualizációs szoftver támogassa a következő funkciókat a konfigurált virtuális hálózati kapcsolóban: - IEEE 802.1q tag-ed csomagok hozzárendelése virtuális géphez - Trunk mód virtuális gép hálózati csatlakozóján (a VLAN tag-elt csomagok továbbadása a virtuális gépnek) - A virtuális és a megajánlott fizikai kapcsolók (switchek) közötti trunk portok kompatibilisek, azaz mind IEEE 802.1q VLAN tagelt csomagokat átadnak, mind több fizikai portot ún. LAG

	(Link Aggregation) módban össze tudnak fűzni (pl. IEEE 802.3ad)
V-11	PCI-e pass-through: a virtualizációs szoftver támogassa a virtualizált vendég operációs rendszer számára a host gépben rendelkezésre álló PCI-e kártya direkt elérését.
V-12	Fibre channel: A megajánlott konfiguráció Fibre channel (FC) alapú tároló rendszert tartalmaz, ezért szükséges, hogy a virtualizációs szoftver képes legyen egy külső FC LUN-t egy virtuális gép számára átadni (FC LUN pass through). Ebben az esetben szükséges, hogy mind a gazdagépen futó virtualizációs program (Windows, vmkernel, stb.), mind egy virtuális gép a külső tároló FC LUN-járól be tudjon tölteni (boot).
V-13	Failover, live migration: A virtualizációs szoftver legyen képes egy meghibásodott fizikai gépen futó virtuális gépet egy tartalék fizikai gépen automatikusan újraindítani, illetve ez a művelet a menedzsment felületről is indítható legyen. Legyen lehetőség a virtuális gép leállítása nélküli mozgásra a felépített rendszeren belül.
V-14	A meglévő VMware vCenter 5.x management szoftver segítségével menedzselhető és annak teljes funkcionalitását támogatja.

5. A 2. részajánlat tárgyát képező eszközökre vonatkozó követelmények (Központi tároló és SAN switch)

5.1. SAN hálózati eszközök 2db

Beszerzési igény: 2 darab azonos kialakítású San switch, 1 telephelyre szállítva.

Azonosító	Követelmény
S-1	A géptermén belüli SAN alapú összeköttetések biztosítása a rendszerek között. egy hibatűrő eszköz-fürt (két fizikai eszköz, vagy egy eszköz, amennyiben az képes multi fabric üzemmódra és teljesen redundáns, azaz úgy osztható két független részre mind hardver mind szoftver szempontjából, hogy a kettő között maximum a passzív backplane közös).
S-2	A megajánlott eszköz nem lehet az adott gyártónál kifutóként semmilyen módon megjelölt eszköz.
S-3	Minden megajánlott hardvereszközénél előírás, hogy a rack szekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
S-4	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 47U 600x1200 rack szekrénybe.
S-5	Teljes kiépítésű, redundáns 230V tápellátás.
S-6	A tápellátásnak biztosítania kell a switch teljes funkcionalitású működését 1 db tápegység kiesése esetén.
S-7	Teljes kiépítésű, redundáns hűtés.
S-8	Legalább 16db 16 Gbps FC port (SFP+) eszközönként, a szükséges licencekkel együtt.
S-9	Az eszközök redundáns blokkot képezzenek.
S-10	Licencek, melyek biztosítják a következő funkciók használatát: - o ISL Trunking, - o Extended Fabric, - o Advanced Performance Monitoring, - o Advanced Zoning, - o Adaptive Networking, - o Fabric Watch.
S-11	Szükséges funkciók: - o Dynamic path selection, - o Dynamic fabric provision.
S-12	Nagy megbízhatóságú működés: - o üzem közben végrehajtható szoftver, firmware frissítés, - o kritikus hibapont nélküli (No-SPOF) architektúra a két eszközre együttesen véve, - o redundáns kiszolgáló alkatrészek (tápellátás, hűtés, szellőzés) eszközönként is.
S-13	Integrálható legyen felügyeleti rendszerbe (SNMP v3-n keresztül).
S-14	Saját menedzsment rendszerrel rendelkezzen: - o teljesítmény monitorozás valós időben és historikusan, - o eszközök távoli menedzsment képessége, - o SAN zónázás konfigurálása, - o SAN eszközök konfigurációjának időzített mentése,
S-15	• Integrálható legyen naplózó rendszerbe, azaz naplózási célként beállítható legyen egy külső, központi naplózó rendszer.

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
E-701-02452	DS-6505R-B 12P/24P 16GB RTF BASE SWITCH	2
E-701-02625	DS-6505B 16G 12PORT Upgrade kit	2
E-701-03468	DS-6505B ENTERPRISE SW BUNDLE	2
	Telepítés	2
Garancia	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	2

5.2. Központi tároló 1db

Beszerezési igény: 1 darab tároló, 1 telephelyre szállítva.

Azonosító	Követelmény
T-1	Legalább nettó 90 TB kapacitás, (1 TB = 1 099 511 627 776 bájt).
T-2	Önmagában teljesen redundáns működés.
T-3	Teljes fiók redundancia biztosításának lehetősége, mely szolgáltatás kiesés és adatvesztés nélkül képes garantálni a tárterületek szolgáltatását teljes diszkonpc kiesése esetén is.
T-4	Amennyiben a tároló operációs rendszere a tárolóban elhelyezett diszkekről igényel tárterületet, az általa igényelt tárterület nem számítható be a nettó tárkapacitásba.
T-5	Storage tiering, amely valamennyi megkövetelt tárolási rétegre egyidejűleg kell működnie
T-6	Automatikus tárolási és teljesítmény hatékonyságnövelés (auto-tier) a futó rendszerek sértetlenségével, minden, az ajánlatban szereplő, lemeztípus között.
T-7	A tároló megoldásnak támogatnia kell az on-line kapacitásbővítést.
T-8	Snapshot funkció.
T-9	Volume copy funkció.
T-10	Thin provisioning funkció.
T-11	o Titkosítás funkció.
T-12	• Működés közbeni (hostolt rendszerek zavartalan működésével) - o Firmware/microcode/bináris upgrade a vezérlőkön és a lemezeken - o konfigurációs változtatások a lemez kiosztás megváltoztatása - o LUN migráció, Volume / LUN méret növelés
T-13	A tároló további vezérlő hozzáadása, illetve a benne működő lemezek cseréje nélkül további legalább 100% tárolási kapacitással legyen bővíthető (diszk polcok és lemezek hozzáadásával).
T-14	Storage méret a következő méretbeli felosztásban: minimum 15% SSD, minimum 35% 10K RPM diszk, maximum 50% NL-SAS. A százalékok vetítési alapja az Ajánlatkérő által kért 90TB RAID 6, 6+2 lemez, nettó tárterület.
T-15	A megfelelő teljesítmény érdekében a konfigurációban alkalmazható legnagyobb diszk méretek: - o SSD: 1,92TB - o 10k SAS: 1,2TB - o 7.2k NLSAS/SATA: 4TB
T-16	Az eszköznek saját felügyeleti alkalmazással kell rendelkeznie.
T-17	Hibatűrő és terhelés elosztó redundáns elérés biztosítása, amelyet aktív-aktív módban működő vezérlővel kell megoldani.

T-18	A teljes eszköz éves rendelkezésre állás mértéke minimum 99,95%.
T-19	Legalább a berendezés alábbi részegységei egyenként, üzem közben, leállás nélkül cserélhetőek legyenek: tápegység, ventilátor, diszk, vezérlő.
T-20	Különböző kapacitású/típusú diszkek felhasználási lehetősége egy adott berendezésen belül.
T-21	Az ajánlott konfigurációhoz a gyártó által javasolt (OEM termék esetén a gyártó által) darabszámú, de minimum diszktálcánként egy spare diszk biztosítása.
T-22	A front-end FC interfészek száma tárolónként minimum 4 db, 8 és 16 Gb/s sebességen is működő képes legyen, a sebesség felismerés automatikusan történjen meg.
T-23	A cache memória teljes egésze védett legyen tápfeszültség kimaradással szemben.
T-24	A tároló rendszer kapacitásának növelése üzem közben, leállás nélkül elvégezhető legyen.
T-25	Firmware/ microcode/ bin file upgrade vagy konfigurációs változtatások a (disk layout) megváltoztatása üzem közben, leállás nélkül legyen végrehajtható, úgy hogy közben a host oldali alkalmazások hiba nélkül tovább működnek.
T-26	A megajánlott storage legyen kompatibilis az ajánlatban lévő SAN switch-el
T-27	A megajánlott szerver virtualizációs megoldás támogatása.
T-28	A RAID 1/10, RAID5 és RAID6 opciók támogatása.
T-29	Különböző lemeztípusok (fiókok) egyidejű kezelése (SAS, NLSAS/SATA, SSD), valamint méretben a 2.5" és 3.5" diszkek egyidejű támogatása külön fiókokban.
T-30	Együttműködés az alábbi hypervisor rétegekkel): - o VMware vSphere 6+ - o Hyper-V
T-31	Integrált együttműködési kialakítási lehetősége a főbb mentési rendszerekkel (például: EMC, HP, IBM, Symantec, stb).
T-32	A meghibásodott adathordozók (diszkek, SSD-k) cseréje esetén a csere a meghibásodott adathordozó visszaadása nélkül történjen meg, azaz a meghibásodott eszköz az Ajánlatkérő birtokában marad.

A fenti specifikációnak megfelelő eszközlista:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (db)
e-203-02630	Unity 350F Base	1
e-203-02107	Unity 1600GB SSD	25
e-203-02835	Unity 4x16Gb SFP FC connection	1
	Telepítés, oktatás	1
Garancia	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	1

6. NYERTES Ajánlattevő feladatai VALAMENNYI RÉSZ TEKINTETÉBEN

6.1. Nyertes Ajánlattevő feladatai

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök és az 1. rész tekintetében az eszközökhöz kapcsolódó licencek, a 2. rész tekintetében az eszközökhöz kapcsolódó esetleges licencek szállítása a szerződésben foglaltaknak megfelelően. Valamint az 1. és 2. rész tekintetében leszállított eszközök üzembe helyezése.

- Ajánlattevő feladata a több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tevő kiegészítő szerelési anyagok, csatlakozók és kábelek biztosítása, amelyek biztosítása az ajánlati árba beleértendő.

Ajánlatkérő az üzembehelyezés tervezésének megkezdésekor megadja az információt az integrálandó, az Ajánlatkérő által biztosított eszközökről és azok típusáról.

Az alap infrastruktúra kialakítása a következő feladatokat foglalja magába:

- Géptermi elhelyezés, hálózati kapcsolatok kialakítása
- Funkcionális tesztek elvégzése és dokumentálása, (ún. infrastruktúra tesztek)

6.2. Leszállítandók

- A műszaki specifikációknak megfelelő licencek, eszközök és kiegészítő szerelési anyagok.
- Az eszközök rendeltetésszerű használathoz szükséges üzemeltetési dokumentáció.

6.3. Üzemeltetői oktatás

Az Ajánlattevőnek az Ajánlatkérő szakembereinek üzemeltetésre való felkészítését az ajánlati árba beépítve kell biztosítani az alábbiaknak megfelelően:

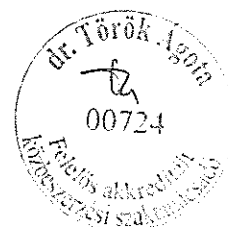
Valamennyi rész tekintetében gyártói, adminisztrátori szintű oktatás előzetesen egyeztetett tematika szerint az üzemeltető személyzet számára NISZ Zrt. által meghatározott időpontban és csoportbeosztásban, magyar nyelven kell megtartani. Az oktatás 2 turnusban történik, turnusonként 5 fővel, turnusonként 8 órában (2 turnus, 2x8 óra).

Olyan képzés megtartása szükséges, amely során az Ajánlattevő az ajánlott megoldás karbantartásához, napi üzemeltetéséhez szükséges szaktudást teljes körűen adja át. Az üzemeltetés és a projekt folytonosságának biztosítása érdekében az oktatások két - azonos tartalmú - részletben kerüljenek megtartásra. Az oktatási anyagot az Ajánlatkérőnél használatban levő ILIAS open source e-learning (www.ilias.de) rendszer által használható SCORM formátumban is át kell adni az esetleges későbbi, házon belüli oktatások biztosítása érdekében. Az oktatási anyagokat olyan feltételek mellett kell biztosítani, hogy az Ajánlatkérő saját céljai érdekében azokat korlátozás nélkül visszajátszhassa, illetve módosíthassa. Az oktatáshoz nem tartozik vizsgázás, vagy bármilyen számonkérési rendszer.

Ajánlattevő köteles az első alkalommal megtartandó oktatás időpontja előtt legalább 3 munkanappal Ajánlatkérő részére e-mailben megküldeni az oktatáshoz szükséges oktatási anyagot (oktatási tematikát).

Az oktatási anyagot Ajánlatkérő két munkanapon belül véleményezi és annak elfogadásáról elfogadó nyilatkozatot állít ki. Az oktatás megkezdésének feltétele az oktatási anyag Ajánlatkérő általi jóváhagyása.

Ajánlattevő mindkét oktatás Ajánlattevő által biztosított helyszínén az oktatásban részesítendő szakemberek számára az Ajánlatkérő által elfogadott, jóváhagyott oktatási anyag alapján készített, az elhangzottak követésére alkalmas oktatási segédanyagot ad át (papír alapon és/vagy elektronikusan). Ajánlatkérő oktatásban részesített szakemberei az oktatáson való részvételüket jelenléti ív aláírásával igazolják.



7. Jótállási és üzembehelyezési elvárások

Az Ajánlattevőnek a termék árába beleszámítva kell biztosítania a megajánlott termékekre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), a 12 hónap jótállást. A jótállási támogatási idő kezdete a termék minőségi átvételének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

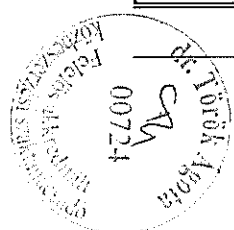
A jótállásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
J-1	Az Ajánlatkérő hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
J-2	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 1 órán belül kell visszaigazolni
J-3	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
J-4	Hardverhiba esetén mindegyik rész tekintetében az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 4 órán belül el kell kezdenie a hiba elhárítását és 8 órán belül el kell hárítania azt. Sikertelen hibaelhárítás esetén az Ajánlattevő köteles a következő munkanapon az eszköz cseréjét elvégezni.
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 Ajánlattevőnek kell viselnie.
J-6	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevőnek kell viselnie.
J-7	Ajánlattevőnek a fentiekén túl biztosítani kell: • publikusan hozzáférhető tartalmakon felüli hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez; • 7x24 órában támogatást és hibaelhárítást; • az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.
J-8	Szoftverhiba esetén a hibát a termék gyártója javítja.

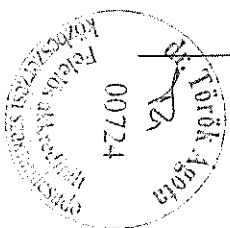
2.számú melléklet

Megrendelt termék- és árlista

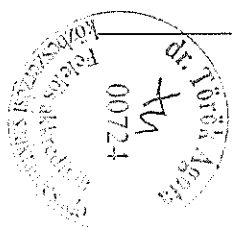
Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód (Termék- azonosító)	Termék megnevezése	Nettó egységár (Ft)	Egységára vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár (Ft)	<u>Közbeszerzési díj összesen (1011)</u>	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
1	db	A3739346	PE M1000e Blade Enclosure (includes 1xCMC and 9x12V High Efficiency Fans)	597 692 Ft	11 954 Ft	609 646 Ft	597 692 Ft	11 954 Ft	609 646 Ft
1	db	A3714501	Redundant Chassis Management Controller	82 352 Ft	1 647 Ft	83 999 Ft	82 352 Ft	1 647 Ft	83 999 Ft
1	db	A3813303	8GB SD Card for CMC	6 843 Ft	137 Ft	6 980 Ft	6 843 Ft	137 Ft	6 980 Ft
1	db	A3708056	Redundant Power Supplies (3+3, 3000W) High Efficiency, M1000e Blade Chassis	657 006 Ft	13 140 Ft	670 146 Ft	657 006 Ft	13 140 Ft	670 146 Ft
1	db	A3589201	Front Media Tray Option - Kit	8 896 Ft	178 Ft	9 074 Ft	8 896 Ft	178 Ft	9 074 Ft
2	db	A3623207	3x C19/C20 2.5M Power Cords	10 265 Ft	205 Ft	10 470 Ft	20 530 Ft	411 Ft	20 941 Ft
1	db	A3612458	Rack Rails	15 967 Ft	319 Ft	16 286 Ft	15 967 Ft	319 Ft	16 286 Ft
1	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft
2	db	A3943152	Brocade M6505 FC16 Switch (NFI) + AG 24 Port with 4 16GB SFPs	3 100 251 Ft	62 005 Ft	3 162 256 Ft	6 200 502 Ft	124 010 Ft	6 324 512 Ft
2	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	410 628 Ft	8 213 Ft	418 841 Ft
2	db	A3046615	Force10 MXL 10/40 GbE DCB Switch for dual switch config (FI) 32 Port	1 765 478 Ft	35 310 Ft	1 800 788 Ft	3 530 956 Ft	70 619 Ft	3 601 575 Ft



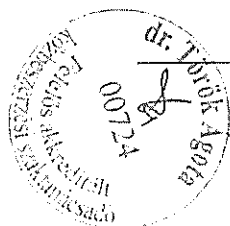
Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód	Termék megnevezése	Nettó egységár	Egységárra vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár	Közbeszerzési díj összesen (Ft)	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
2	db	A3479942	Serial I/O Management Cable for Ethernet Blade Switches	3 421 Ft	68 Ft	3 489 Ft	6 842 Ft	137 Ft	6 979 Ft
2	db	A3094298	SFP+ 10GbE Module 4 port Hot Swappable 4x SFP+ ports (optics or direct attach cables required)	223 108 Ft	4 462 Ft	227 570 Ft	446 216 Ft	8 924 Ft	455 140 Ft
4	db	A3351409	Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, USR, 850nm, 100M Reach on OM3 MMF, 25m on OM2 MMF, LC	119 539 Ft	2 391 Ft	121 930 Ft	478 156 Ft	9 563 Ft	487 719 Ft
2	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	410 628 Ft	8 213 Ft	418 841 Ft
8	db	A3151256	5M LC-LC Optical Fibre Cable Tyco	3 421 Ft	68 Ft	3 489 Ft	27 368 Ft	547 Ft	27 915 Ft
6	db	A3559690	PowerEdge M630 Blade Server	168 815 Ft	3 376 Ft	172 191 Ft	1 012 890 Ft	20 258 Ft	1 033 148 Ft
12	db	A3916180	Intel Xeon E5-2697A v4 2.6GHz40M Cache9.60GT/s QPI Turbo HT16C/32T (145W) Max Mem 2400MHz	1 026 573 Ft	20 531 Ft	1 047 104 Ft	12 318 876 Ft	246 378 Ft	12 565 254 Ft
72	db	A3880654	64GB LRDIMM	410 629 Ft	8 213 Ft	418 842 Ft	29 565 288 Ft	591 306 Ft	30 156 594 Ft
6	db	A3111636	iDRAC8 Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	84 406 Ft	1 688 Ft	86 094 Ft	506 436 Ft	10 129 Ft	516 565 Ft
12	db	A3468140	8GB SD Card For RIPS	11 407 Ft	228 Ft	11 635 Ft	136 884 Ft	2 738 Ft	139 622 Ft
6	db	A3065381	Internal Dual SD Module	13 687 Ft	274 Ft	13 961 Ft	82 122 Ft	1 642 Ft	83 764 Ft



Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód	Tennék megnevezése	Nettó egységár	Egységárra vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár	<u>Közbeszerzési díj összesen (Ft)</u>	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
6	db	A3973810	Broadcom 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Network Adapter	118 625 Ft	2 373 Ft	120 998 Ft	711 750 Ft	14 235 Ft	725 985 Ft
6	db	A3442228	Emulex LPM16002 16Gbps Fibre Channel I/O Card	216 722 Ft	4 334 Ft	221 056 Ft	1 300 332 Ft	26 007 Ft	1 326 339 Ft
6	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	1 231 884 Ft	24 638 Ft	1 256 522 Ft
2	db	A3559690	PowerEdge M630 Blade Server	168 815 Ft	3 376 Ft	172 191 Ft	337 630 Ft	6 753 Ft	344 383 Ft
4	db	A3287285	Intel Xeon E5-2667 v4 3.2GHz25M Cache9.60GT/s QPI Turbo HT8C/16T (135W) Max Mem 2400MHz	611 380 Ft	12 228 Ft	623 608 Ft	2 445 520 Ft	48 910 Ft	2 494 430 Ft
32	db	A4344011	16GB RDIMM	97 768 Ft	1 955 Ft	99 723 Ft	3 128 576 Ft	62 572 Ft	3 191 148 Ft
2	db	A3111636	iDRAC8 Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	84 406 Ft	1 688 Ft	86 094 Ft	168 812 Ft	3 376 Ft	172 188 Ft
2	db	A3973810	Broadcom 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Network Adapter	118 625 Ft	2 373 Ft	120 998 Ft	237 250 Ft	4 745 Ft	241 995 Ft
2	db	A3442228	Emulex LPM16002 16Gbps Fibre Channel I/O Card	216 722 Ft	4 334 Ft	221 056 Ft	433 444 Ft	8 669 Ft	442 113 Ft
2	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	410 628 Ft	8 213 Ft	418 841 Ft
2	db	A3473342	PowerEdge R730 Server	116 344 Ft	2 327 Ft	118 671 Ft	232 688 Ft	4 654 Ft	237 342 Ft
2	db	A3256751	R730 GPU Installation Kit	11 407 Ft	228 Ft	11 635 Ft	22 814 Ft	456 Ft	23 270 Ft

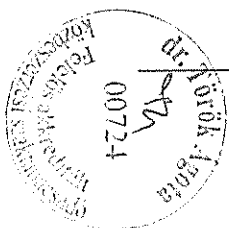


Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód	Termék megnevezése	Nettó egységár	Egységárra vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár	<u>Közbeszerzési díj összesen (Ft)</u>	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
4	db	A3367610	Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz25M Cache8.0GT/s QPI Turbo HT10C/20T (90W) Max Mem 2133MHz	273 752 Ft	5 475 Ft	279 227 Ft	1 095 008 Ft	21 900 Ft	1 116 908 Ft
2	db	A3676975	PCIE Riser for Chassis with 2 Proc	5 702 Ft	114 Ft	5 816 Ft	11 404 Ft	228 Ft	11 632 Ft
32	db	A4344011	16GB RDIMM	97 768 Ft	1 955 Ft	99 723 Ft	3 128 576 Ft	62 572 Ft	3 191 148 Ft
2	db	A3111636	iDRAC8 Enterprise integrated Dell Remote Access Controller Enterprise	84 406 Ft	1 688 Ft	86 094 Ft	168 812 Ft	3 376 Ft	172 188 Ft
2	db	A3941975	PERC H330 RAID Controller	57 030 Ft	1 141 Ft	58 171 Ft	114 060 Ft	2 281 Ft	116 341 Ft
2	db	A3468140	8GB SD Card For RIPS	11 407 Ft	228 Ft	11 635 Ft	22 814 Ft	456 Ft	23 270 Ft
4	db	A3890399	Power Cord PDU (Rack)	4 563 Ft	91 Ft	4 654 Ft	18 252 Ft	365 Ft	18 617 Ft
4	db	A3688098	Single Hot-plug Power Supply (1+0) 1100W	79 845 Ft	1 597 Ft	81 442 Ft	319 380 Ft	6 388 Ft	325 768 Ft
2	db	A3742689	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	36 499 Ft	730 Ft	37 229 Ft	72 998 Ft	1 460 Ft	74 458 Ft
4	db	A3800637	NVIDIA Tesla M60 GPU	1 904 862 Ft	38 097 Ft	1 942 959 Ft	7 619 448 Ft	152 389 Ft	7 771 837 Ft
2	db	A3360663	Broadcom 57800 2x10Gb DA/SFP+ + 2x1Gb BT Network Daughter Card	134 596 Ft	2 692 Ft	137 288 Ft	269 192 Ft	5 384 Ft	274 576 Ft



Mennyiség	Mennyiségi egység	KEF kód	Termék megnevezése	Nettó egységár	Egységárra vetített közbeszerzési díj (2 % (Ft))	Közbeszerzési díjjal növelt nettó egységár (Ft)	Nettó összár	Közbeszerzési díj összesen (Ft) [1]	Közbeszerzési díjjal növelt nettó összár (Ft)
4	db	A3351409	Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, USB, 850nm, 100M Reach on OM3 MMF, 25m on OM2 MMF, LC	119 539 Ft	2 391 Ft	121 930 Ft	478 156 Ft	9 563 Ft	487 719 Ft
2	db	A3940077	Emulex LPE 16002, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA	385 534 Ft	7 711 Ft	393 245 Ft	771 068 Ft	15 421 Ft	786 489 Ft
2	db	A3762339	1Yr ProSupport 4hr Mission Critical gyártói garancia	205 314 Ft	4 106 Ft	209 420 Ft	410 628 Ft	8 213 Ft	418 841 Ft
16	db	A3151256	5M LC-LC Optical Fibre Cable Tyco	3 421 Ft	68 Ft	3 489 Ft	54 736 Ft	1 095 Ft	55 831 Ft
18	db	A3812681	VMware vSphere Enterprise Plus, 1CPU, 1YR License/Maintenance	891 977 Ft	17 840 Ft	909 817 Ft	16 055 586 Ft	321 112 Ft	16 376 698 Ft

Megrendelt termékeket 27% ÁFA terheli.





MIE-75913/5

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

.....
Szállító képviselője

.....
Megrendelő képviselője (1)

.....
Megrendelő képviselője (2)



Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: 4iG Nyrt.
Székhely: 1037 Budapest, Montevideo u. 8.
Cégjegyzékszám: 01-10-044993
Adószám: 12011069-2-41

Képviselője: Zi

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt 4iG Nyrt. a nemzeti vagyongöről szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja² szerinti átlátható szervezet Tudomásul veszem, hogy a nyilatkozatban foglaltak változásáról köteles vagyok a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóságot haladéktalanul írásban értesíteni.

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

Dátum: Budapest, 2019. „.....”

.....
Zibriczki Béla és Tóth Béla Zsolt igazgatóság
tagjai

² 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

a) az állam, a költségvetési szerv, a köztisztvislet, 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;

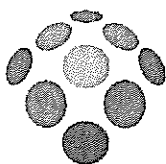
c) az a civil szervezet és a víztársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők.

cb) a civil szervezet és a víztársulat, 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;





N I S Z
NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

5. számú melléklet

MIE-75910/B/5

Nyilatkozat Partner adatairól

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): 4iG Nyilvánosan Működő Részvénytársaság		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): 4iG Nyrt.
Cévjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb01 10 044993 szám (megfelelő aláhúzó):		
Adószám: 12011069-2-41		Uniós adószám: HU
Kapcsolattartó adatai		
Név: Friss László		Beosztás: stratégiai igazgató
Telefonszám: +36-20/270-7600		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): 1037 Budapest, Montevideo u 8.		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): Cégnév: 1037 Budapest, Montevideo u 8.		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1037 Budapest, Montevideo u 8.		
Számlavezető bank		
Neve: Raiffeisen Bank Zrt.		
Bankszámla száma: 12001008-00164262-0210004		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)]: NEM Milyen tevékenység alapján:	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM en tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Dátum: 2019.04.23.

Cégszerű aláírás:

Zibriczki Béla és Tóth Béla Zsolt
igazgatóság tagjai



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



A Kbt. 136. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazás
(nem releváns)



KM teljesülésigazolás

Szerverek és tárolók, valamint ezekhez kapcsolódó szolgáltatások beszerzése (x06) - KM01SRVT17		
KM keretösszege	Eljárás teljesülése (Visszaigazolt megrendelések) (nettó Ft)	Eljárás teljesülése (%)
63 000 000 000	28 360 767 720,56	43,93



LICENCINFORMÁCIÓS ADATLAP

LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ

Nyilvántartási adatok

Szerződésszám:

Számlasszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Licencátadó adatai

Cég neve:

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

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

Termékinformációk

Licenc jogosult neve:

Alkalmazás pontos neve:

Gyártói cikkszáma:

Gyártó megnevezése:

Mennyiség:

Termék egységára:

Devizanem (pl. HUF, EUR, USD):

Közbeszerzési díj (%):

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):

Metrika:

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:

Szoftverkövetés frissítésre jogosít:

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):

Előfizetés (subscription):

Előfizetés érvényességi ideje:

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

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

Dátum _____

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása _____



Nyilvántartási adatok

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

Számlaszám (adóügyi): licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

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

Licencátadó adatai

Cég neve: A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

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

Belső fejlesztésű alkalmazásnál a fejlesztő neve: Csak abban az esetben kell kitölteni, ha a szoftverterméket a Megrendelő 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 cikkszama: A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszama (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.

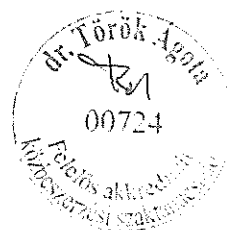
Processor: Abban az esetben választandó, ha az adott szerver processor socket alapon licenceljük.

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.

Nem: Csak a vásárolt nyelvi készlet használata megengedett.

