



NISZ2118834

Szerződés nyilvántartási szám: 1024394

Verseny újraindítás azonosítója: 18189

350-2021-SP2

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

a „Kormányzati Adatközpont bővítéseként Oracle Exadata Számítási és Tárolási kapacitások beszerzése a „KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2015-00005 Közigazgatás Informatikai infrastruktúrájának konszolidálása a költségek csökkentése érdekében” c. projekt vonatkozásában”

1.rész

„Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek”

amely létrejött egyrészről a

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (NISZ Zrt., Érintett Szervezet azonosító: 20030, székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3., cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633, adószám: 10585560-2-44, bankszámlaszám: K&H Bank Zrt. 10403239-00027183-00000001 képviseli: Bancsics Ferenc vezérigazgató), mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a/z:

TIGRA Kft. (azonosító: 100150, székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64., céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: Cg. 01-09-566107, adószám: 12218778-2-43, bankszámlaszám: 10918001-00000003-31980228, képviseli: Vertán György ügyvezető); és

BRAVONET Kft. (azonosító: 200519, székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52. céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: Cg. 01-09-977241, adószám: 23768569-2-42, bankszámlaszám: 11794008-20540285-00000000, képviseli: Gasztonyi Gábor ügyvezető); és

Delta Systems Kft. (azonosító: 200224, székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.; céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: Cg. 01-09-882938, adószám: 13978774-2-41, bankszámlaszám: 10402166-50485548-55481006, képviseli: Szücs Norbert ügyvezető) és

FORNAX SI Kft. (azonosító: 200586; székhely: 1123 Budapest, Táltos utca 1.; céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: 01-09-999458 adószám: 24278353-2-43, bankszámlaszám: 10918001-00000038-59580002, képviseli: Keszei Ákos Ervin ügyvezető) és

i-Cell Mobilsoft Zrt. (azonosító: 200752, székhely: 1143 Budapest, Hungária köz 5., céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: 01-10-047546, adószám: 24132402-2-44, bankszámlaszám: 10300002-10597122-48820018, képviseli: Éder Lőrinc vezérigazgató) és

REMEDIOS Zrt. (azonosító: 200447, székhely: 1063 Budapest, Bajnok utca 13.; céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: 01-10-046850, adószám: 23037490-2-42, bankszámlaszám: 11600006-00000000-19793719, képviseli: Karácsony László Levente vezérigazgató) és

Soloron 40 Zrt. (azonosító: 201263, székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.; céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: 01-10-140407, adószám: 26789402-2-41, bankszámlaszám: 12010659-01658052-00100008, képviseli: Buczkó Gergely vezérigazgató) és

Tigra Rendszerház Kft. (azonosító: 201404, székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.; céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cégjegyzékszám: 01-09-727385 adószám: 13284220-2-43, bankszámlaszám: 10918001-00000005-70950000, képviseli: Vertán György 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

A Felek rögzítik, hogy a Digitális Kormányzati Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság (DKÜ), (a továbbiakban: Beszerző) által TED 2020/S 116-282086; KÉ 8873/2020. szám alatt, a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó Intézmények részére „**Meglévő Oracle szoftverlicenck bővítése**” tárgyban lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás 1. része eredményeképpen a Beszerző és az Eladó között keretmegállapodás jött létre (a továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: DKM01OLIC20

KM aláírásának dátuma: 2020. október 26.

KM időbeli hatálya: 2022. október 26.

KM keretösszege: 17.400.000.000 forint + áfa.

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

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

Eladó, jelen szerződés aláírásával kinyilvánítja, hogy ismeri és a szerződés teljesítése során figyelembe veszi, elfogadja és betartja a jelen szerződés tárgyát, annak megvalósítását érintő valamennyi jogszabályt, az egyébként rá vonatkozó etikai normákat, valamint a jelen szerződés 1. számú mellékletében (műszaki leírás) 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 „**Kormányzati Adatközpont bővítéseként Oracle Exadata Számítási és Tárolási kapacitások beszerzése a „KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2015-00005 Közigazgatás Informatikai infrastruktúrájának konszolidálása a költségek csökkentése érdekében” c. projekt vonatkozásában**” tárgyú eljárás „**Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek**” I. részének szerződése alapján Vevő megrendeli és megveszi, Eladó pedig elvállalja, eladja és szállítja jelen szerződés 1. számú mellékletében (Műszaki leírás) meghatározott követelményeknek megfelelő, a 2. számú melléklet (Megrendelt termék- és árlista) szerinti mennyiségű nevesített elemekből álló termékek szállítását és szolgáltatás nyújtását.

2.2. Eladó feladata az eszközök szállítása, beszerelése, üzembe helyezése, Eladó továbbá a műszaki leírásban részletezett tartalommal jóállást, gyártói támogatást és gyártói garancia kiterjesztést köteles biztosítani, a hardverelemek és az azokhoz tartozó szoftverelemek tekintetében. A termék megnevezésen a szolgáltatást is érteni kell.

Az Oracle Adatbázis szerverek tekintetében:

uy

/61

Az Eladónak biztosítania kell a megajánlott termékekre/eszközökre teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), 12 hónap jótállást és emelt szintű (Oracle Priority Support for Systems-nek megfelelő) gyártói garancia kiterjesztést.

Az Oracle Tároló szerverek tekintetében:

Az Eladónak biztosítania kell a megajánlott termékekre/eszközökre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), legalább 12 hónap jótállást és emelt szintű (Oracle Priority Support for Systems-nek megfelelő) gyártói garancia kiterjesztést.

Az Oracle Exadata Core alapú licencekkel kapcsolatos jótállás és gyártói támogatás:

Az Eladónak biztosítania kell a megajánlott termékekre a 12 hónap jótállást és gyártói támogatást

2.3. Eladó által elvégzendő feladatok:

- a) Vevő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása,
- b) az eszközök üzembe helyezése, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:
 - a. az eszközök fizikai beszerelése,
 - b. helyi összekábelezés,
 - c. eszközök bekapcsolása,
 - d. megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
 - e. státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása,
 - f. átadás-átvételi tesztek lefuttatása.

2.4. A jelen szerződésben meghatározott teljesítést és számlakiállítást a Tigra Kft. (székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.) teljesíti.

3. A szerződés hatálybalépése, teljesítési határideje, időtartama

- 3.1 Felek rögzítik, hogy jelen szerződés hatálybalépésének napja a Felek általi aláírás napja.
- 3.2 Felek jelen szerződést határozott időre kötik azzal, hogy a szerződés mindkét fél szerződésszerű teljesítésével szűnik meg.
- 3.3 Eladó a jelen szerződés keretén belül szállítandó termékeket és dokumentumokat jelen szerződés hatálybalépését követő *180 naptári napig* köteles leszállítani, üzembe helyezni, a szolgáltatásokat a műszaki leírásban meghatározott ideig köteles biztosítani.
- 3.4 Vevő a teljes mennyiség vonatkozásában előteljesítést elfogad.

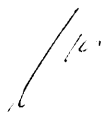
4. A teljesítés helye

4.1. Eladónak a jelen szerződés 2. számú mellékletében szereplő termékeket az alábbi teljesítési helyszínekre kell leszállítania a műszaki leírásban meghatározott mennyiségi megosztás szerint, majd a leltárba vételt követően kell üzembe helyezni:

- i. a NISZ Kormányzati Adatközpont 1117 Budapest, Fehérvári út 70. szám alatti F70 KAK („A” oldal) telepítési helyszínre; és
- ii. a Wigner Datacenter - 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. („B” oldal) telepítési helyszínre.

4.2. A licenz igazolásokat elektronikus formában a licenz@nisz.hu, másolatban a licenceadmin@nisz.hu és a szerződésben meghatározott kapcsolattartó e-mail címekre kell megküldeni, továbbá papíralapon a NISZ 1135 Budapest, Csata utca 8. teljesítési helyen kell átadni.

4.3. Eladó jelen szerződés szerinti gyártói garancia kiterjesztés szolgáltatást a szerződés hatálybalépésétől kezdődően a műszaki leírásban meghatározott ideig köteles biztosítani. Eladónak ezen szolgáltatás igénybevételére vonatkozó jogosultságot hitelt érdemlően igazoló cégszerűen aláírt



dokumentumot (igénybevételre jogosító igazolás) (adott esetben a szükséges felhasználói kóddal együtt) Vevő kapcsolattartójának kell átadnia.

5. A teljesítés módja

5.1. Eladó köteles új, a szállítást megelőzően sehol nem használt, gyári csomagolásban, vonalkóddal ellátott, rendeltetésszerű használatra alkalmas termékeket szállítani, mely elvárások teljesüléséről Eladó jelen szerződés aláírásával kifejezetten nyilatkozik, egyben ezen elvárásokat jelen szerződés aláírásával igazolja.

5.2. Eladó a termék szállításával egyidejűleg köteles eszközönként az arra vonatkozó, a rendeltetésszerű használathoz szükséges valamennyi okiratot, dokumentációt átadni, továbbá a rendeltetésszerű használathoz szükséges tájékoztatást, betanítást Vevő által kijelölt személyek részére elvégezni.

5.3. Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni:

- gyártói támogatás igazolásának dokumentumait,
- gyártói garancia kiterjesztés igazolás,
- Jótállásra vonatkozó dokumentumok
- Licencigazolások.

5.4. 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 működését ne zavarja és a terméken/csomagoláson elhelyezett egyéb azonosító jelzés(ek)e)t ne takarja le.

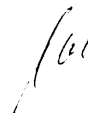
5.5. Eladó a szállítást megelőző legalább 5. munkanapig köteles elektronikus úton értesíteni Vevő központi raktárát a niszkozpontiraktar@nisz.hu email címen a szállítás időpontjáról. Vevő köteles a vonalkódokat olyan módon rendelkezésre bocsátani, hogy az Eladó az 5.6. pont szerinti értesítést határidőben megtehesse.

5.6. Eladó köteles legalább a termékek szállítása előtt öt munkanappal írásban értesíteni Vevő jelen szerződésben meghatározott kapcsolattartóját a szállítás időpontjáról, megadva, hogy teljesítési helyenként (4. pontban szereplők alapján) mely termékek szállítására kerül sor. Az értesítési kötelezettség elmulasztása esetén Vevő a leszállított termék tényleges átvételét a leszállítást követő hatodik munkanapon kezdi meg. A szállítás és az átvétel közötti időben a termék(ek) őrzéséről Eladó költségére és veszélyére Vevő gondoskodik.

5.7. Eladó eszköz szállítása esetén az 5.5 pont szerinti értesítéssel egyidejűleg köteles Vevő részére elektronikusan, szerkeszthető formátumban (.xls/.xlsx) megküldeni a szállítandó termékekről készült Összerendező táblázatot (*kimutatás*) (7. számú melléklet) a niszkozpontiraktar@nisz.hu címre. A kimutatásnak tartalmaznia kell a teljesítés helyét, valamint a szállításban érintett eszközök vonatkozásában az alábbi adatokat:

- a) szerződés elnevezése, szerződés nyilvántartási száma,
 - b) termék megnevezése,
 - c) gyártói termékkód,
 - d) termék gyári száma,
 - e) termék
 - f) leltári száma (vonalkódja)
 - g) egyéb, az eszköztípusra jellemző azonosítót (IMEI szám, MAC address)
- egyedileg párosítva.

Eladó a 5.6 pont szerinti értesítésben megadott termékek szállítását mindaddig nem kezdheti meg, míg a jelen pont szerinti kimutatást nem adja át Vevőnek.



5.8. Eladó a gyártói támogatás és a kiterjesztett gyártói garancia keretében 7x24 órás hibabejelentési lehetőséget biztosít Vevő számára. Vevő Eladó alábbi elérhetőségein teheti meg bejelentéseit:

- telefon: +36 1 666 3700
- E-mail-en: support@tigra.hu

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

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

5.10. Az Eladó a Vevő általi hibabejelentést 4 órán belül köteles visszaigazolni. Az Eladó a bejelentéstől számított 8 órán belül köteles elkezdni a hiba javítását.

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

5.12. Eladó gyártói garancia kiterjesztés keretében az alábbiakat biztosítja:

- bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) közvetlen hozzáférési lehetőség a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez;
- a jelen szerződésben szállított eszközökhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetősége.

5.13. A jótállási és gyártói garancia kiterjesztés kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, a cserealkatrészek, csereeszközök költségét, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Eladó viseli.

5.14. Az átadás-átvételre vonatkozó közös szabályok

5.14.1. Vevő jelen szerződés keretében leszállításra kerülő termékeket átadás-átvételi eljárás keretében veszi át hétfőtől-csütörtökig 9:00-16:00 óra között, pénteken 9:00-13:00 óra között.

5.14.2. A jelen szerződés keretében átadott termékek (hardver, szoftver, dokumentum) átadás-átvételéről minden esetben átadás-átvételtől jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbi adatokat kell rögzíteni:

- átadás-átvételi eljárás helye, ideje,
- Felek jelen lévő képviselőinek neve, beosztása,
- átvétellel érintett termék legfontosabb adatai (név, típus, verziószám (szoftver esetében), példányszám (dokumentum esetében)),
- átadás-átvételi eljárás legfontosabb eseményei,
- Felek képviselői által rögzíteni kívánt adatok, tények,
- átadás-átvételi eljárás során észlelt hibák felsorolása, Felek képviselőinek a hibákkal kapcsolatos észrevételei, hibajavítással kapcsolatos Vevői elvárások meghatározása,
- Vevő kifejezett nyilatkozata, hogy a terméket átveszi-e vagy sem,
- 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,

- Felek képviselőinek aláírása.

5.15. Hardverek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

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

5.15.2. A mennyiségi átvétel megkezdését megelőzően Eladó köteles átadni papír alapon a szállított hardverekre vonatkozó, jelen szerződés 5.7 pontja szerinti kimutatást, melynek az ott meghatározott adatokon kívül termékekhez rendelt tartalmaznia kell a vonalkódot is - mennyiségi átvétel megkezdésének feltétele az előzőekben meghatározott papír alapú dokumentum átadása.

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

- a leszállított mennyiség megegyezik-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiséggel,
- Eladó a jelen szerződés 5.7 pont szerinti termékeket szállította-e le,
- a termék megfelel-e jelen szerződés 5.1. pontjában meghatározott előírásoknak,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak rendeltetésszerű használatához, szükséges tartozékokat (ideértve Vevő által előírt tartozékokat is),
- Eladó a termékkel együtt átadta-e annak fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészeket,
- Eladó a termékkel együtt átadta-e az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket,
- Eladó a termékkel együtt annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, valamint a műszaki leírást átadta-e vagy megadta-e ezek elektronikus elérési helyét,
- a terméken Eladó elhelyezte-e a vonalkódot, a vonalkód elhelyezése megfelel-e a jelen szerződés 5.4. pontjában meghatározott előírásoknak,
- a terméken elhelyezett vonalkód megegyezik-e az 5.7. pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.

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

5.15.5. 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 5.7 pontja szerinti kimutatásban meghatározott terméket szállította le,
- a leszállított termék nem felel meg jelen szerződés 5.1. 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 fizikai össze- és beszereléséhez szükséges alkatrészeket,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át az előírt funkcionalitáshoz szükséges licenceket,
- Eladó a termékkel együtt nem vagy nem teljes körűen adta át annak rendeltetésszerű használatához szükséges dokumentumokat, valamint a műszaki leírást és nem adta meg ezek elektronikus helyét sem,
- Eladó nem vagy nem a jelen szerződés 5.4. pontjában meghatározott előírások szerint helyezte el a terméken a vonalkódot,
- a terméken elhelyezett vonalkód nem egyezik meg az 5.7. pont szerinti kimutatásban a termékhez rendelt vonalkóddal.

5.16. Az eszközök üzembe helyezése, minőségi átadás-átvétel

5.16.1. A sikeres mennyiségi átvételt követően Eladó a termékeket beszereli, üzembe helyezi. Az üzembe helyezés keretében Eladónak a jelen szerződés 1. számú mellékletében meghatározott

feladatokat kell elvégeznie. Eladó általános feladata (valamennyi termék esetében):

- a termékek fizikai beszerelése;
- a leszállított bővítés a bővítendő eszközbe konfigurálása
- státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

5.16.2. Eladó köteles az átadás-átvétel során minden szükséges tájékoztatást megadni az átadás-átvétel során vizsgált funkciókkal és azok működésével kapcsolatban, illetve Vevő erre vonatkozó igénye esetén helyszíni támogatást nyújtani.

5.16.3. Az átadás-átvétel során felmerült hibákat, valamint legfontosabb eseményeket jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Az átvételt nem akadályozó hiba kijavításának határidejét Felek a jegyzőkönyvben rögzítik.

5.16.4. Sikertelen minőségi átadás-átvétel: az átvételt Vevő megtagadja, ha az üzembe helyezés sikertelen.

5.17. Szoftver licencek átadás-átvételére vonatkozó szabályok

5.17.1. Az átadás-átvétel mennyiségi átadás-átvételtől áll.

5.17.2. Licencek átadás-átvétele esetén Eladó az átadás-átvételi eljárás során köteles Vevőnek átadni a szoftverek rendeltetésszerű, jogszerű használatához szükséges valamennyi dokumentumot. Eladó különösen az alábbi dokumentumokat köteles Vevőnek átadni eredeti példányban és elektronikusan megküldeni a licenz@nisz.hu és a licenceadmin@nisz.hu e-mail címre:

- licencigazolás (amelynek tartalmaznia kell az alábbi adatokat):
 - a licenelt szoftver termékek gyártói kódját és pontos megnevezését (amennyiben ez értelmezett),
 - a licenckulcsok egyedi azonosítóját (amennyiben ez értelmezett),
 - a licencekhez tartozó licenc felhasználási feltételeit (amennyiben ez értelmezett).
- jótállásra vonatkozó dokumentumok.
- gyártói támogatás igazolásának dokumentumai.

Továbbá a Licence igazolás átadásának helyszíne: NISZ Zrt., 1135 Budapest, Csata utca 8.

5.17.3. Az átadás-átvétel során Vevő ellenőrzi, hogy Eladó adott szoftver rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat átadta-e.

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

5.17.5. Vevő a mennyiségi átvételt megtagadhatja, ha Eladó nem vagy nem teljes körűen adta át adott szoftver rendeltetésszerű és jogszerű használatához szükséges dokumentumokat.

5.17.6. Vevő állandó, nem kizárólagos, nem átruházható, jogdíjmentes, a Vevő üzleti tevékenységét szolgáló, belső használatra szóló licencjogot kap.

5.18. Dokumentumok átadás-átvételére vonatkozó speciális szabályok

5.18.1. A teljesítés során elkészítendő dokumentumokat papír alapon és elektronikusan (szerkeszthető, nem szkennelt) formában magyarul és/vagy angolul kell átadni Vevő számára.

5.18.2. Jelen szerződés keretében készítendő dokumentumok átadás-átvétele megkezdhetőségének feltétele, hogy a dokumentum feleljen meg a jelen szerződés 5.18.1.

pontjában meghatározott formai követelményeknek. Amennyiben az átadott dokumentum megfelel a formai követelménynek, Vevő a dokumentum átvételéről átvételi elismervényt állít ki.

5.19. Az átvétel megtagadása esetén az át nem vett termékekre Felek ismételt átadás-átvételi eljárást folytatnak le, melyre jelen (5.) fejezet rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni azzal, hogy az ismételt átadás-átvétel időpontját Vevő jogosult meghatározni. Az ismételt sikertelen átvételt követően Vevő a meghírusulás jogkövetkezményének alkalmazása mellett (11.4.) jogosult elállni a szerződéstől.

5.20. 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, illetőleg amelyekre a jóállás kiterjed.

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

5.22. 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.

5.23. 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.

5.24. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítéséhez a keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás első részében, illetőleg a jelen szerződés alapjául szolgáló versenyújranyitás során benyújtott ajánlatában megnevezett alvállalkozókat veheti igénybe. Eladó a jelen szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Eladó a Kbt. 138. § (3) bekezdésére figyelemmel a jelen szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy az a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

5.25. 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 (4) bekezdéseiben foglaltak szerint kell eljárni, valamint a KM vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

5.26. 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.

6. A fizetendő ellenérték:

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

6.2. Az Eladót megillető díj teljes összege: **1.684.759.396,- Ft + ÁFA, azaz Egymilliárd-Hatszáznyolcvannégyemillió-Hétszázötvenkilencezer-Háromszázkilencvenhat forint + 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 behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), a kiszállítás díját, a jótállás, gyártói támogatás költségét, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a beszerzési díjat és a szoftverlicenc-gazdálkodási díjat. A beszerzési díj 2 % + ÁFA, a szoftverlicenc-gazdálkodási díj 2% + ÁFA. A szoftverlicenc-gazdálkodási díj Vevő részéről történő megfizetése a Szolgáltatón keresztül történik.

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 jelen szerződés teljesítéséért egy számla benyújtására jogosult.

7.2. Eladó jelen szerződés alapján öt megillető díjra a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében az igazolt teljesítését követően jogosult, amit az Eladó a Vevő által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat alapján, annak kiállítását követően a számla kiállításakor hatályos ÁFA törvény előírásainak megfelelően állít ki. A benyújtandó számla kötelező melléklete az előírásnak megfelelően kiállított és aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (4. sz. melléklet) valamint amennyiben licencátadás történt a kitöltött és aláírt Licencinformációs adatlap (6. számú melléklet).

7.3. Eladó tudomásul veszi, hogy a számla ellenértéke a KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2015-00005 számú „Közigazgatás Informatikai infrastruktúrájának konszolidálása a költségek csökkentése érdekében” című kiemelt projekt költségvetésének terhére ún. „utófinanszírozás” keretében Vevő által Eladónak kerül kifizetésre. A támogatás intenzitása 100%.

7.4. A számla szabályszerű kiállítása után Eladó a számlát Vevő nevére és Vevő központi iktatójába (1389 Budapest, Pf.: 133.) küldi. Vevő a Kbt. 27/A. § alapján lehetővé teszi elektronikus számla befogadását az e_invoice@nisz.hu címre.

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

- a számlán szerepeltetni szükséges a nyújtandó szolgáltatások megnevezését, és annak TESZOR számát;
- a számlán fel kell tüntetni a Vevő nevét (NISZ Zrt.) nevét, címét, adószámát, és a jelen szerződés azonosító számát, az Eladó bankszámla számát és a bank nevét, adószámát,
- fizetési határidőként a számla kézhezvételétől számított 30 napot;
- a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést,
- a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfátv.) 169. § és elektronikus számla esetén a 175.§-a szerinti előírásoknak,
- a számlán szerepeltetni szükséges a projekt azonosítószámát (KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2015-00005) és megnevezését („Közigazgatás Informatikai infrastruktúrájának konszolidálása a költségek csökkentése érdekében”).

7.6. 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.

7.7. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés szerinti, a Felek közti elszámolás tekintetében irányadónak tekintik a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdéseiben, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében meghatározottakat, valamint a 2014-2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet rendelkezéseit.

7.8. Vevő jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja.

7.9. Amennyiben Vevő kifogást emel a benyújtott számlával kapcsolatban, úgy a számlát a számla igazolt kézhezvételét követő 10 naptári napon belül visszaküldi Eladóhoz. A fizetési határidő a számla újbóli benyújtását követően újra kezdődik.

7.10. Eladó a számla késedelmes kiegyenlítése esetén a késedelmi időre a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint jogosult késedelmi kamatra, valamint Vevő a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalányt fizet az Eladónak.

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

7.12. Vevő mentesül a késedelmes fizetés jogkövetkezménye alól, amennyiben Eladó a számlát nem a 7.4 pontban meghatározott címek valamelyikére nyújtja be, vagy a számla egyéb – jelen szerződésben szabályozott okból – nem fogadható be.

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

7.14. Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi, és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

7.15. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

7.16. Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V. pontjának rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

7.17. A Szerződés hatálya alatt Eladó a Cégbíróság által nyilvántartott főbb adataiban (a nevében, cégformájában, adószámában, számlaszámában) bekövetkező változásokról 3 (három) naptári napon belül köteles Vevőt írásban értesíteni, valamint megküldeni a treasury@nisz.hu e-mail címre.

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

7.19. A számlán csak a KM hatálya alá tartozó termékek/szolgáltatások szerepelhetnek.

7.20. Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.

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

8. Teljesítésigazolás

8.1. Eladó jelen szerződésben meghatározott feladatait teljesíti, ha a jelen szerződés 2. számú mellékletében felsorolt valamennyi termék és valamennyi licenc mennyiségi és minőségi átadás-átvétele és üzembe helyezése sikeresen lezárult.

8.2. Eladó a teljesítést követően haladéktalanul köteles átadni Vevőnek az átadás-átvételi jegyzőkönyv egy példányát, mely(ek) átvételét követő 5 napon belül Vevő, jogszerű teljesítés esetén kiállítja a Teljesítést Igazoló Bizonylatot (melynek mintáját jelen szerződés 3. számú melléklete tartalmazza).

8.3. Vevő jelen szerződés aláírásáig átadta Eladónak a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, mely jelen szerződés 5. számú mellékletében található.

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

8.5. Eladó a teljesítést követően 5 napon belül köteles a DKÜ Elektronikus Rendszerben (a továbbiakban: DKR) kezdeményezni (rögzíteni) a teljesítési folyamatban bekövetkezett változást, amit Vevő a DKR-ben 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 DKR automatikusan „teljesítve” státuszba fogja állítani a folyamat státuszát.

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

9. Jótállás, gyártói támogatás, gyártói garancia kiterjesztés, felhasználói jogok és jogszavatosság

9.1. Eladó jelen szerződés keretében leszállított termékekre a műszaki leírásban meghatározottak szerinti teljeskörű jótállást, gyártói támogatást és gyártói garancia kiterjesztést vállal. A jótállási idő, a gyártói támogatás és a gyártói garancia kiterjesztés kezdete a termék sikeres mennyiségi és minőségi átvételének és üzembehelyezésének az időpontja.

9.2. A jótállási, gyártói támogatási kötelezettség és a gyártói garancia kiterjesztés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget Eladó viseli.

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

9.4. Amennyiben harmadik személy Eladónak felelősségi körébe eső jogsértésből következően szabadalom, szerzői jog, védjegyjog vagy más, szellemi tulajdonjog megsértése miatt, illetve egyéb jogcímen pert indít, Vevő köteles Eladót perbe hívni, Eladó pedig köteles a perbehívást elfogadni. Eladó jogszavatossági kötelezettsége megszűnése 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.

9.5. Eladó szavatossági felelősségére a Gyártó/Fejlesztő által – jóváhagyott licenc megállapodásokban – biztosított feltételek, valamint a Ptk. és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

9.6. Amennyiben a szerződés szerinti szolgáltatás eredményeinek felhasználása (a technikai adatokat is beleértve) exportszabályozás hatálya alá esik Eladó köteles az exportra vonatkozó jogszabályokat tételesen felsorolni és a jogszabályok egyszerű magyar nyelvű fordítását a szerződéskötéskor a Vevő rendelkezésre bocsátani.

10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

10.1. Amennyiben jelen szerződés 3.3. pontjában meghatározott határidőig olyan okból, amelyért felelős, Eladó jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott valamennyi terméket nem adja át, szolgáltatást nem teljesít Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késelem vagy meghiúsulás) függően – késedelmi vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

10.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késelem 1-10. naptári napja alatt napi 0,5%, a késelem 11. napjától napi 1%. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a nem teljesített vagy a késedelmesen teljesített termék, szolgáltatás nettó vételára.

10.3. Vevő az esedékessé vált késedelmi kötbér összegét a vételárból jogosult visszatartani a Kbt. 135. § (6) bekezdése szerint.

10.4. Jelen szerződés meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll. Kötbérmaximum elérése esetén, a késelem 25. napjától Vevő jogosult a szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére lesz köteles. A meghiúsulási kötbér mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a.

10.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.6. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

10.6. Vevő a kötbérigényről a KM V. 2. pont 2.3. alpontban foglaltaknak megfelelő kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Eladót megillető díjba beszámítani a Kbt. szabályainak betartásával.

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

10.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

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.

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 kötbér eléri a maximumot,
- c) jelen szerződés 11.4. 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.

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 jóállás 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

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

Neve: Szlanka Lajos
Beosztása: projektmenedzser
Levelezési címe: 1389 Budapest, Pf.: 133
Telefon száma: +36305976850
e-mail címe: szlanka.lajos@nisz.hu

Eladó részéről kapcsolattartásra jogosult

Neve:	Keresztúri Gábor
Beosztása:	üzletág igazgató
Levelezési címe:	1118 Budapest, Budaörsi út 64.
Telefonszáma:	+36 1 666 3700
Mobiltelefon száma:	+36 30 280 9868
e-mail címe:	kozbeszerzes@tigra.hu

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

Neve: Dömötör Csaba
Beosztása: Projektmenedzsment igazgató és

Neve: Ádám Csongor Zsolt
Beosztása: Fejlesztési ágazati igazgató

13.3. Felek gondoskodnak arról, hogy kijelölt kapcsolattartóikat – mint érintetteket – megfelelőképp tájékoztassák arról, hogy jelen szerződés 13. pontjában megadott személyes adataikat a másik Fél a jelen szerződésben meghatározott célból kezeli, összhangban a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendeletével (GDPR rendelet). Az adatkezelés az adatkezelő jogos érdekeinek – a jelen szerződésben foglaltak végrehajtása és az annak teljesítésével összefüggő kapcsolattartás céljából – érvényesítéséhez szükséges, jogalapja a GDPR rendelet 6. cikk (1) bekezdés f) pontja.

13.4. Felek tudomásul veszik, hogy a kapcsolattartóként megjelölt személy a GDPR rendelet 16. és 18. cikkével összhangban kérheti a személyes adatainak helyesbítését, kezelésének korlátozását, illetve a GDPR rendelet 21. cikke szerinti eset fennállása esetén tiltakozhat azok kezelése ellen. A kötelezően

ay

114

megadott személyes adatok kezelése jelen szerződés megkötésének előkészítésével kezdődik és az adatok törléséig tart. A törlésre akkor kerülhet sor, ha a vonatkozó európai uniós és nemzeti jogszabályok szerint jelen szerződéssel kapcsolatos dokumentum-megőrzési kötelezettség megszűnik.

13.5. 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.

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

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

13.7. 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 küldemény átvételére nyitva álló határidő lejártának napján kell kézbesítettnek tekinteni.

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

13.9. Vevő vállalja, hogy az információs szabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény adatbiztonságra vonatkozó és a Btk. személyes adattal való visszaélésre, a közérdekű adattal való visszaélésre és az üzleti titok megsértésére vonatkozó rendelkezései továbbá a 2016/679 EU adatvédelmi rendelet („GDPR”) értelmében Eladónak kizárólag – a jelen Szerződés teljesítésével összefüggésben – anonimizált információt és adatot (ideértve, de nem kizárólagosan személyes adatot (ide nem értve a szerződés teljesítése során közreműködő kapcsolattartó személyek neve, telefonszáma és e-mail címe), érzékeny adatot, különleges adatot, közérdekű adatot, a rendszer működésével összefüggő információt és adatot) ad át, hoz tudomására, ennek elmulasztásából, késedelmes teljesítéséből, valamint a pontatlan adatközlésből eredő, vagy azzal összefüggő minden felelősség, kár Vevőt terheli.

14. Vis Maior

14.1. Felek mentesülnek a Szerződés megszegésének következményei alól, amennyiben a szerződésszerű teljesítést érdekkörükön kívül álló, előre nem látható elháríthatatlan esemény, cselekmény, fizikailag vagy más módon gátolja. Felek ilyen vis maior eseménynek tekintik különösen a természeti és más katasztrófákat, (pl. villámcsapás, földrengés, árvíz, tűzvész, robbanás, járvány), háborús vagy más konfliktusokat (zendülés, rendzavarás, zavargások, forradalom, államcsíny, polgárháború, terrorcselekmények), embargót, stb.

14.2. A vis maiorra hivatkozó Felet terheli annak bizonyítása, hogy a vis maior események közvetlen összefüggésben állnak tevékenységével, illetve, hogy a vis maior események szerződésszerű teljesítésre kiható következményét az adott helyzetben elvárható gondosság tanúsítása esetén sem – vagy csak aránytalan áldozat árán – lehetett volna elhárítani.

Olyan mértékben és amennyiben a Szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik fél által történő teljesítése vis maiorra minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik a másik fél írásban történő értesítésével a szerződés a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető. A teljesítésben akadályozott fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az akadályoztatást megszüntesse.

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

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
4. számú melléklet: Eladó átláthatósági nyilatkozata (minta)
5. számú melléklet: Nyilatkozat Partner adatairól
6. számú melléklet: Licencinformációs adatlap
7. számú melléklet: Összerendező táblázat

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

Dátum: Budapest, 2021. 12.15.



Bancsics Ferenc
vezérigazgató
NISZ Zrt.
Vevő

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1081 Budapest, Csokonai utca 3.
1.

Dátum: Budapest, 2021. 12.16

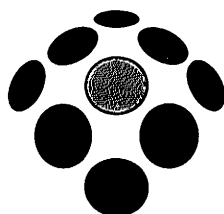


TIGRA Kft. - BRAVONET Kft. - Delta Systems Kft. -
FORNAX SI Kft. - i-Cell Mobilsoft Zrt. - REMEDIOS
Zrt. - Soloron 40 Zrt. - Tigra Rendszerház Kft.
Képviselőtében
TIGRA Kft.

Vertán György Ügyvezető
Eladó

Tigra Kft.
1118 Budapest, Budaörsi út 64.
Adószám: 12218778-2-43
Cg.: 01-09-566107
5.

Műszaki leírás



N I S Z

NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS
SZOLGÁLTATÓ ZRT.

*Kormányzati Adatközpont bővítéseként Oracle
Exadata Számítási és Tárolási kapacitások
beszerzése a „KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-
2015-00005 Közigazgatás Informatikai
infrastruktúrájának konszolidálása a költségek
csökkentése érdekében” c. projekt
vonatkozásában*

Műszaki melléklet

Tartalom

1	A beszerzés tárgya.....	20
2	Gyártósemlégesség valamennyi rész vonatkozásában	20
3	Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások valamennyi rész vonatkozásában	20
3.1	A MEGAJÁNLOTT ESZKÖZÖKKEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELVÁRÁSOK.....	20
3.2	EGYÉB SZÜKSÉGES, AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT ÁLTALÁNOS KIEGÉSZÍTŐK, FELADATOK	21
3.3	ESZKÖZÖK ELHELYEZÉSE.....	21
3.4	CSATLAKOZÁS AZ ELLÁTÓ HÁLÓZATHOZ	22
4	I. részajánlat: Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek.....	22
4.1	ORACLE 1/4 RACK EXADATA X9M-2 HC ADATBÁZIS SZERVEREK	22
4.2	NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI.....	23
4.3	JÓTÁLLÁSI ÉS GYÁRTÓI GARANCIA KITERJESZTÉSI ELVÁRÁSOK	24
4.4	LESZÁLLÍTANDÓK.....	24
5	Tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek.....	25
5.1	ORACLE 1/4 RACK EXADATA X9M-2 HC TÁROLÓ SZERVEREK	25
5.2	NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI.....	26
5.3	JÓTÁLLÁSI ÉS GYÁRTÓI GARANCIA KITERJESZTÉSI ELVÁRÁSOK	27
5.4	LESZÁLLÍTANDÓK.....	27
6	Core-hoz szükséges licencek.	27
6.1	ORACLE EXADATA CORE ALAPÚ LICENCEK.....	27
6.2	ADATBÁZIS SZERVERHEZ SZÜKSÉGES FUNKCIÓK BIZTOSÍTÁSA	28
6.3	NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI.....	29
6.4	LESZÁLLÍTANDÓK.....	29
6.5	JÓTÁLLÁSSAL ÉS GYÁRTÓI TÁMOGATÁSSAL KAPCSOLATOS ELVÁRÁSOK	29
7	II. részajánlat: Tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata szerver és Storage szoftver	30
7.1	ORACLE EXADATA STORAGE SERVER ÉS EXADATA STORAGE SERVER SOFTWARE FOR DISK	30
7.2	NYERTES AJÁNLATTEVŐ FELADATAI.....	31
7.3	JÓTÁLLÁSI ÉS GYÁRTÓI GARANCIA KITERJESZTÉSI ELVÁRÁSOK	31
7.4	LESZÁLLÍTANDÓK.....	32

A beszerzés tárgya

Cél az Ajánlatkérő adatközpontjában számítási-, illetve tárolási kapacitások szállítása az alábbiak szerint:

Adatközpont I. címe: 1117 Budapest Fehérvári út 70. (A oldal)

Adatközpont II. címe: 1121 Budapest Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (B oldal)

Az eljárás tárgya: „Oracle Exadata adatbázis server számítási és tároló kapacitás beszerzés a „KÖFOP-1.0.0-VEKOP-15-2015-00005 Közigazgatás Informatikai infrastruktúrájának konszolidálása a költségek csökkentése érdekében” c. projekt vonatkozásában.

- I. **részajánlat tárgya:** „Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek” 1 – 1 db a két adatközpontban
 - Oracle 1/4 Rack Exadata X9M-2 HC Adatbázis szerverek
 - Oracle 1/4 Rack Exadata X9M-2 HC Tároló szerverek
 - Oracle Exadata Core alapú licencek
- II. **részajánlat tárgya:** „Tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata server és Storage szoftver” az I. cím adatközpontban
 - Oracle Exadata Storage Server és Exadata Storage Server Software for disk

Gyártósemlegesség valamennyi rész vonatkozásában

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.

Hardver elemekkel kapcsolatos általános elvárások valamennyi rész vonatkozásában

A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások

Az ajánlattétel során figyelembe kell venni az alábbi környezeti feltételeket.

Azonosító	Követelmény
K-01	A tápellátás szabványos 230/400 V váltakozófeszültségű hálózatról történik, a hűtési igény nem haladhatja meg rackszekrényenként a megajánlott konfigurációra vonatkozó maximális terhelés esetén a 6 kW-ot. Az ajánlott hardver géptermi elhelyezése során nem szabad különleges feltételeket támasztani a kiszolgáló hűtési és áramellátási rendszerrel kapcsolatban.
K-02	Az ajánlott rendszer minden hardvereszközénél előírás, hogy rackszekrényben beszerelve a hideg levegőt előlről szívja be és a meleg levegőt hátrafele fújja ki.
K-03	Minden ajánlott eszköznek beszerelhetőnek kell lennie – a leszállítandó eszköz garancia és támogatás vesztese nélkül – az Ajánlatkérőnél lévő, 19"-os, 47 U 600 mm x 1200 mm rackszekrénybe.
K-04	A géptermekben az FC kábelezés optikai kábelekkel (MM 50/125 OM4, LC/PC-LC/PC), az Ethernet kábelezés 10 Gbps, optikai kábelekkel történik (10 GBase-SR, MM 50/025 OM4, LC/PC-LC/PC). A menedzsment csatlakozás 1 Gbps, réz alapú Cat.6 UTP kábeleken történik. A megajánlott eszközök csatlakozási felületének ehhez kell alkalmazkodnia. A kapcsolatok kialakításához szükséges megfelelő darabszámú, minőségű, hosszúságú patch kábelek biztosítása, tartozékként.

Környezeti igények

Azonosító	Követelmény
K-05	Ne igényeljen egyedi (nem szabványos), különleges megoldású vagy kiemelkedő teljesítményű hűtést vagy villamos ellátást. A hűtési igény nem haladhatja meg rack-szekrényenként a 6 kW-ot. Hőmérséklet tartomány: • működési: 18 és 28 C között • tárolási: -20 és +60 C között Páratartalom: 20-80% lecsapódásmentesen.

Megbízhatóság

Azonosító	Követelmény
K-06	Legalább kétoldali (redundáns) villamos betáplálás lehetőség (rackszekrény, aktív fogyasztók).
K-07	Fő architektúra elemek (tápegység, szellőzés, stb.) redundánsak és működés közben külön-külön, egyesével cserélhetők legyenek (hotspot).

Egyéb szükséges, az Ajánlattevő által biztosított általános kiegészítők, feladatok

Azonosító	Követelmény
K-08	A több részegységből álló eszközöknél az egyes komponensek összekötéséhez szükséges belső kommunikációt és működést lehetővé tévő eszközök, csatlakozók és kábelek.
K-09	A megajánlott eszközök fizikai össze- és 19"-os rackbe történő beszereléséhez szükséges minden eszköz, alkatrész.
K-10	Ajánlattevő feladata az alábbi fejezetben részletezett eszközök leszállítása és üzembe helyezése az Ajánlati dokumentációban meghatározott helyekre.
K-11	Szállítás előtt vonalkódos azonosító matricával kell az eszközöket ellátni. A vonalkódos matricákat Ajánlatkérő biztosítja.
K-12	Üzembe helyezés, melynek keretében az alábbi tevékenységeket várjuk el: • Az eszközök fizikai beszerelése ajánlatkérő útmutatása alapján, • Helyi összekábelezés ajánlatkérő útmutatása alapján, • Kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon, • Eszközök bekapcsolása, • Megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre, • Státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása.

Eszközök elhelyezése

Azonosító	Követelmény
K-13	Az eszközöket a rendelkezésre álló (Ajánlatkérő által biztosított) 600 mm x 1200 mm alapterületű, Rittal TS IT 47 U magas rackszekrényekben kell elhelyezni. A Rackszekrényben a felső 4 Unit és az alsó 2 unit nem használható. Az eszközöket úgy kell a Rack-be szerelni, hogy meghibásodás esetén az eszköz kiszérése a Rack-ben üzemelő többi eszköz biztonságos üzemét ne veszélyeztesse. A rack szekrényen belüli patch kábeleket gyűrűs rendező paneleken keresztül kell vezetni.

Csatlakozás az ellátó hálózathoz

Azonosító	Követelmény
K-14	A gépterem elektromos rendszeréhez IEC 60309 32A 3 PH (IEC309 32 A 3 fázis) csatlakozó felületeken lehet kapcsolódni. A belső áramelosztásra használható aljzatok: • legalább 6 darab IEC320 C19 (anya) • legalább 24 darab IEC320 C13 (anya)
K-15	Ajánlattevőnek kell gondoskodnia redundáns elosztásról minden rackszekrényben.

I. részajánlat: Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek

Az eszközök fizikai elhelyezésére a „3.1 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások”, a „3.3 Eszközök elhelyezése”, és a „3.4 Csatlakozás az ellátó hálózathoz” fejezetekben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Oracle 1/4 Rack Exadata X9M-2 HC Adatbázis szerverek

Beszerezési igény: összesen **2 darab** 1/4 Rack Oracle Exadata Database Machine X9M-2 3db adatbázisszerverrel, az Ajánlatkérő két adatközpontjában azonos mennyiségben (1-1 darab) elhelyezve.

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

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (1db 1/4 Rack Oracle Exadata X9M-2)	Összesen szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
ORCLLEXADBMX9M2HCQR7	Exadata Database Machine X9M-2 High Capacity (HC) Quarter Rack with two 1 TB DB	1	2	db
ORCLSEXADBMX9M2HCQR7	1 év support Exadata Database Machine X9M-2 High Capacity (HC) Quarter Rack with two 1 TB DB	1	2	db
ORCLLEXADBSX9M27	Exadata Database Server X9M-2 with 1 TB plus Network Fabric	1	2	db
ORCLSEXADBSX9M27	1 év support Exadata Database Server X9M-2 with 1 TB plus Network Fabric	1	2	db
ORCLLMUP1024	Memory expansion kit - 16x64 GB DIMMs	3	6	db
ORCLSMUP1024	1 év support Memory expansion kit - 16x64 GB DIMMs	3	6	db
ORCLACS-OSSIC	Oracle Standard Software Installation & Configuration	1	2	db

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

Azonosító	Követelmény
EXD-01	3 db Oracle Exadata X9M-2 Database HC szervert magába foglaló rack node
EXD-02	Egy Oracle Exadata X9M-2 Database HC szerverben 2 CPU, összesen legalább 64 core számítási erőforrás legyen, amelyhez Oracle virtuális gépek rendelhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A processzor: Intel® Xeon® Platinum 8358 Processor, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítson az egyenértékűként megajánlott termék: • Core szám: 32 • Processor Base Frequency: 2.60 GHz
EXD-03	Node-onként legalább 1 TB RAM ECC, minimum DDR4 3200 MHz-es DIMM sebesség, mely bővíthető 2 TB-ig a meglévő memóriamodulok cseréje nélkül.
EXD-04	Node-onként legalább 2 db 3,84TB NVMe SSD diszk támogatással.
EXD-05	Node-onként 2x 100Gb RoCE port-ot biztosít.
EXD-06	Node-onkénti hálózati elérés (LAN) biztosítása: legalább 2 db x 10 Gbps.
EXD-07	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencek szállítása szükséges, akkor az Ajánlattevő a licenceket is szállítja. A kiszolgálókra vonatkozóan a management eszköz licence-nek teljes értékűnek kell lennie. A menedzsment kártya a hozzá való szoftverrel legyen képes template-ből konfigurálni a szerver beállításait.
EXD-08	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Oracle Linux
EXD-09	A következő adatbázis verziók támogatása: • Oracle 12.1.0.2 • Oracle 19c • Oracle 21c
EXD-10	A firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejárta után is.
EXD-11	Legalább 12 hónap (1 év) gyártói garancia hardver és szoftver komponensekre.

Nyertes ajánlattevő feladatai

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a jelen Műszaki leírásban meghatározott budapesti adatközpontba.
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása (még a szállítás előtt).
- Eszközök üzembe helyezése garancia vesztés nélkül, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:
 - az eszközök fizikai beszerelése,
 - helyi összekábelezés,
 - kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon,
 - eszközök bekapcsolása,
 - megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,

- státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása,
- átadás-átvételi tesztek lefuttatása.

Jótállási és gyártói garanciával kapcsolatos elvárások

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre/eszközökre teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), 12 hónap jótállást és emelt szintű (Oracle Priority Support for Systems-nek megfelelő) gyártói garanciát. A jótállási és gyártói garancia kezdete a termék sikeres mennyiségi, minőségi átvételének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói garanciára vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JEXD-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JEXD-02	A hibabejelentést 4 órán belül kell visszaigazolni.
JEXD-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JEXD-04	A bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hibaelhárítást.
JEXD-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói garancia kiterjesztés kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JEXD-06	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JEXD-07	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JEXD-08	Gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

Leszállítandók

- Leszállított és üzembe helyezett eszközök;
- Dokumentáció:
 - Rack-beültetési terv, mely tartalmazza a:
 - Beszerelési tervet és a
 - Kábelezési tervet;
- Licenc igazolások;
- Jótállásra és gyártói garanciára vonatkozó dokumentáció.

Tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek.

Az eszközök fizikai elhelyezésére a „3.1 A megajánlott eszközökkel kapcsolatos általános elvárások”, a „3.3 Eszközök elhelyezése”, és a „3.4 Csatlakozás az ellátó hálózathoz” fejezetekben kifejtett szabályok vonatkoznak.

Az alábbi eszközök ugyanazon Oracle 1/4 Rack Exadata Database Machine X9M-2 HC részei, mely az „4 I. részajánlat: Számítási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek” pont részletez. Külön Oracle 1/4 Rack Exadata Database Machine X9M-2 HC beszerzését nem igényli.

Oracle 1/4 Rack Exadata X9M-2 HC Tároló szerverek

Beszerzési igény: összesen 2 darab 1/4 Rack Oracle Exadata Database Machine X9M-2 számára az alapkonfiguráció részét képező 3db tárolószerverhez kapcsolódóan, 1 db tárolószerver az Ajánlatkérő két adatközpontjában azonos mennyiségben (1-1 darab) elhelyezve.

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

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség (1db 1/4 Rack Oracle Exadata X9M-2)	Összesen szállítandó mennyiség	Mennyiségi egység
ORCLLEXASSX9MHC	Exadata Storage Server X9M-2 High Capacity (HC) plus Network Fabric	1	2	db
ORCLSEXASSX9MHC	1 év support Exadata Storage Server X9M-2 High Capacity (HC) plus Network Fabric	1	2	db
ORCLLEXASSWDD	Exadata Storage Server Software for disk	48	96	db
ORCLSEXASSWDD	1 év support Exadata Storage Server Software for disk	48	96	db
ORCLACS-OSSIC	Oracle Standard Software Installation & Configuration	1	2	db

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

Azonosító	Követelmény
EXS-01	4 db Oracle Exadata X9M-2 Storage Server HC szervert magába foglaló rack node
EXS-02	Egy Oracle Exadata X9M-2 Storage Server HC szerverben 2 CPU, összesen legalább 32 core számítási erőforrás legyen, amelyhez Oracle virtuális gépek rendelhetők. Csak fizikai core számítható be, logikai core nem. A processzor: Intel® Xeon® Platinum 8352Y Processor, vagy ezzel egyenértékű. Az egyenértékűség feltétele, hogy az alábbi paraméterekben a megadott értéket vagy jobbat biztosítson az egyenértékűként megajánlott termék: - Core szám: 16 - Processor Base Frequency: 2.20 GHz

EXS-03	Node-onként legalább 256 GB RAM ECC, minimum DDR4 3200 MHz-es DIMM sebesség.
	Node-onként legalább 12 db 18TB kapacitású 7200-as fordulatszámú HDD tartalmaz.
	Node-onként legalább 4 db 6,4TB kapacitású NVMe Flash kártyát tartalmaz, amelyek PCIe 3.0 buszon kapcsolódnak.
EXS-04	Node-onként 2x 100Gb RoCE port-ot biztosít.
EXS-06	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencek szállítása szükséges, akkor az Ajánlattevő a licenceket is szállítja. A kiszolgálókra vonatkozóan a management eszköz licence-nek teljes értékűnek kell lennie. A menedzsment kártya a hozzá való szoftverrel legyen képes template-ből konfigurálni a szerver beállításait.
EXS-07	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Oracle Linux
EXS-08	A következő adatbázis verziók támogatása: • Oracle 12.1.0.2 • Oracle 19c • Oracle 21c
EXS-09	A firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejártá után is.
EXS-10	Legalább 12 hónap (1 év) gyártói garancia hardver és szoftver komponensekre.
EXS-11	Eszköz- és adatmegtartás biztosítása, melynek keretében az Ajánlatkérő alkatrészcsere esetén megtartja az esetleges meghibásodott HDD-(ke)t, vagy egyéb adattárolásra szolgáló alkatrész(ke)t.
EXS-12	Az Exadata Storage Server komponens Oracle adatbázis intelligenciával rendelkező funkcióinak használatát és az Exadata Storage node használatához szükséges a Storage Serverben található diszkek számosságát lefedő licenc biztosítása 1 év (12 hónap) gyártó támogatásig garancia kiterjesztéssel.

Nyertes ajánlattevő feladatai

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a jelen Műszaki leírásban meghatározott budapesti adatközpontba.
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása (még a szállítás előtt).
- Eszközök üzembe helyezése, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:
 - az eszközök fizikai beszerelése,
 - helyi összekábelezés,
 - kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon,
 - eszközök bekapcsolása,
 - megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
 - státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása,
 - átadás-átvételi tesztek lefuttatása.

Jótállási és gyártói garanciával szembeni elvárások

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre/eszközökre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), legalább 12 hónap jótállást és emelt szintű (Oracle Priority Support for Systems-nek megfelelő) gyártói garancia kiterjesztést. A jótállási és gyártói garancia kezdete a termék sikeres mennyiségi, minőségi átvételének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói garanciára vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JEXS-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JEXS-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JEXS-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JEXS-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hibaelhárítást.
JEXS-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói garancia kiterjesztés kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JEXS-06	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JEXS-07	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JEXS-08	Támogatás keretében biztosítani kell az eszközökhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

Leszállítandók

- Leszállított és üzembe helyezett eszközök;
- Dokumentáció:
 - Rack-beültetési terv, mely tartalmazza a:
 - Beszerelési tervet és a
 - Kábelezési tervet;
- Licenc igazolások;
- Jótállásra és gyártói garanciára vonatkozó dokumentáció.

Core-hoz szükséges licencek.

Oracle Exadata Core alapú licencek

A licenceknek meg kell felelnie a KDP licence feltételeknek, ami lehetővé teszi, hogy a NISZ az általa megvásárolt Oracle licencek szolgáltatója lehessen az államigazgatásban, mert a NISZ mint megrendelő a KDP-t alkotó licenceket a 309/2011 Korm. Rendeletben és a 7/2013 NFM rendeletben körülírt intézményi kör érdekében, azok alkalmazásai alatt szabadon felhasználhatja.

Azonosító	Licence	Mennyiség (db)
-----------	---------	----------------

ORCLDBEPR	Oracle Database Enterprise Edition	96
ORCLSBEEPR	1 év support Oracle Database Enterprise Edition	96
ORCLLRACPR	Real Application Clusters	96
ORCLSRACPR	1 év support Real Application Clusters	96
ORCLLDIAGPR	Diagnostics Pack	96
ORCLSDIAGPR	1 év support Diagnostics Pack	96
ORCLLPARTPR	Partitioning	96
ORCLSPARTPR	1 év support Partitioning	96
ORCLLTUNPR	Tuning Pack	96
ORCLSTUNPR	1 év support Tuning Pack	96
ORCLLADGPR	Active Data Guard	96
ORCLSADGPR	1 év support Active Data Guard	96

Adatbázis szerverhez szükséges funkciók biztosítása

- Az adatbázis-kezelő legyen hatékony, megbízható és biztosítson biztonságos adatkezelést a feladatkritikus tranzakciós alkalmazások és a nagy mennyiségű lekérdezéssel járó feladatok együttes, vegyes kezeléséhez is. Legyen alkalmas adatbázisok konszolidálásához, tudja automatikusan párhuzamosítani az egyes utasításokat, legyen képes online karbantartási műveletek elvégzésére és az adatbázis működésének finoman szabályozott auditálására. A például emberi hibákból eredő adatvesztések minimalizálása érdekében az adatbázis-kezelő, vagy egyes adattáblák legyenek képesek tetszőleges múltbeli időpontra visszaállni, továbbá konzisztens eredményeket visszaadni a lekérdezésekben. Legyen lehetőség tábla szinten visszaállítani adatokat mentésből. Legyen lehetőség adott múltbeli időpont állapotára vonatkozóan lekérdezni az adatbázist.
- Az adatbáziskezelő legyen általánosan elérhető és teljes mértékben támogatással rendelkezzen számos operációs rendszeren, köztük UNIX, illetve Linux OS-eken is.
- Az architektúra igény esetén technikailag úgy legyen képes további szerverekkel skálázódni, azaz a fürt (cluster) elemei számának bővítésével a rendszer teljesítménye tetszőlegesen növelhető legyen úgy, hogy ez az alkalmazásokat, illetve az adatmodelleket ne érintse, továbbá a fürt minden eleme láthassa és kezelhesse a teljes (egész) adatbázist (teljes/egész adatbázisokat), azaz a fürt minden eleme aktívan részt vehessen a feldolgozásban terhelésmegosztással. Fürt egyik elemének kiesése esetén is folyamatosan maradjon elérhető az adatbázis.
- Nyújtsa a rendszer nagyfokú rendelkezésre állást és az éles adatbázis tervezett vagy váratlan leállása esetén katasztrófavédelmet szinkron és aszinkron kapcsolat lehetőségével is. Az erőforrás-intenzív tevékenységeknek az éles adatbázisról egy vagy több másodlagos adatbázisra való átterhelésével javítsa a szolgáltatás minőségét és fokozza a redundáns hardverelemek kihasználtságát. Biztosítson folyamatos olvasási hozzáférést a másodlagos fizikai adatbázishoz lekérdezések, sorba rendezés, kimutatás készítés, web alapú hozzáférés stb. céljára, miközben folyamatosan alkalmazza az éles adatbázisban történt változásokat. Az adatsérülések esetére automatikus javítást kínáljon mindkét oldalra. Emellett a másodlagos telephely adatbázisa támogassa a gyors, inkrementális biztonsági mentések innen történő elvégzését.
- Particionálási módszerekkel növelje az adatbázistáblák és indexek kezelhetőségét, rendelkezésre állását és teljesítményét. Tegye lehetővé nagy táblák particionálását, miközben megőrzi az adatok egységes, alkalmazásszintű nézetét. Többféle particionálási módszert támogasson, ideértve a nagyméretű táblák (és a hozzájuk tartozó indexek) felbontását kisebb, kezelhetőbb egységekre. A particionálás egyúttal a lekérdezési teljesítményt is javítsa. Legyen

képes összetett, kétszintű tábla particionálást biztosítani, azaz az elsődleges partíciók is legyenek tovább particionálhatók. Legyen olyan particionálási mód, mely automatikusan létrehozza a szükséges új partíciókat, amikor adat érkezik hozzá. Legyen képes automatikus partíció-kihagyást megvalósítani a szűrőfeltételek alapján, a teljesítmény növelésére. Az egyes partíciók legyenek külön kezelhetők, például külön legyenek állíthatók a tömörítési tulajdonságok is. Legyen képes indexeket is particionálni.

- Az adatbázis teljesítményének vizsgálata és növelésére álljon rendelkezésre eszköz a teljes adatbázis teljesítményének és működésének monitorozására, teljesítmény diagnosztikára és terhelésfigyelésre, ezen adatok riportálására, továbbá a teljesítmény problémák automatikus felderítésére és adjon tanácsokat a teljesítmény fokozására, javítására, teljesítményelemző, például SQL-optimalizáló és tárolás optimalizáló eszközökkel.
- Az adatbázis feldolgozást végző licencelt processzor magok száma igény szerint aktiválható legyen.

Adattároló szerverhez szükséges funkciók biztosítása

- Az eszköz a moduláris felépítés mellett biztosítson nagy megbízhatóságot és költséghatékony működtetést.
- A tároló modulokban elhelyezett flash kártyák segítségével gyorsítsa az adatelérést, mind az adatbázisok, mind az index állományok tekintetében.
- Központi menedzsment felületről biztosítsa a teljes tároló felület kezelését.
- A keresési műveletek hatékony gyorsítása az adatbázis szerverek terhelése nélkül.
- Gyorsítsa az inkrementális mentés folyamatát.
- A hatékony adatbázis mentés és visszaállítás érdekében legyen lehetőség a mentő rendszerek RoCE hálózatra való csatlakoztatására.
- Támogassa a hatékony adattömörítést és titkosítást.
- A tároló legyen lehetővé adatbázis szintű I/O erőforrás menedzsmentet a különböző adatbázis műveletek prioritásának szabályozására.

Mind az adatbázis, mind az adattárolási réteghez illeszkedő licencekhez 1 év termék támogatás és szoftver követés megajánlása szükséges.

Nyertes ajánlattevő feladatai

Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő licencek szállítása az Szerződésben meghatározott budapesti helyszínekre (vagy email-címekre), az ott meghatározott határidőknek megfelelően

Leszállítandók

- Jótállásra és gyártói támogatásra vonatkozó dokumentáció
- Licencigazolások
- Licencinformációs adatlap
- Gyártói támogatás igazolása

Jótállással és gyártói támogatással kapcsolatos elvárások

Az Ajánlattevőnek biztosítani kell a megajánlott termékekre a 12 hónap jótállást és gyártói támogatást. A jótállási és gyártói támogatási idő kezdete a termék mennyiségi, minőségi átvételének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítésigazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és az gyártói támogatásra vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JEXL-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JEXL-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 1 órán belül kell visszaigazolnia.

JEXL-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JEXL-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 2 órán belül el kell kezdenie a hiba elhárítását.
JEXL-05	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseihez.
JEXL-06	Jótállás és gyártói támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

II. részajánlat: Tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata szerver és Storage szoftver

Oracle Exadata Storage Server és Exadata Storage Server Software for disk

Beszerezési igény: összesen **32TB** tárterület, a szükséges mennyiségű Exadata Storage Server Software for disk szoftverrel együtt a meglévő Oracle Exadata Machine X6-2 (HC) bővítésére, (Pontos címe: 1121 Budapest Konkoly-Thege Miklós út 29-33.).

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

Cikkszám	Termék leírás	Mennyiség (db)
ORCLLEXASSX8 HC	Exadata Storage Server X8-2 High Capacity (HC)	1
ORCLSEXASSX8 HC	1 év support Exadata Storage Server X8-2 High Capacity (HC)	1
ORCLACS-OSSIC	Oracle Standard Software Installation & Configuration	1
ORCLLEXASSW DD	Exadata Storage Server Software for disk	12
ORCLSEXASSW DD	1 év support Exadata Storage Server Software for disk	12

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

Azonosító	Követelmény
EXS-01	A bővítési eszközök alkalmasak az Oracle Exadata Machine X6-2 HC bővítésére.
EXS-02	A bővítés biztosítja, hogy az Ajánlatkérő meglévő infrastruktúrájába illeszthető gyártói garanciavesztés és jótállás módosítása nélkül.
EXS-03	A bővítés biztosítja, hogy a meglévő Oracle Exadata környezethez teljesítményben és kompatibilitásban megfelelő eszközöket tartalmaz.

EXS-04	Minimum bruttó 32TB tárterület bővítést tartalmaz.
EXS-05	Szerverek kommunikációja: 2x QDR (40 Gb) InfiniBand port-ot biztosít
EXS-06	Menedzselhetőség: távoli kiszolgáló menedzselhetőség biztosítása grafikus felülettel, integrált távoli konzol, és virtuális média támogatás. Amennyiben jelen pont szerinti előírás teljesítéséhez licencek szállítása szükséges, akkor az Ajánlattevő a licenceket is szállítja. A kiszolgálókra vonatkozóan a management eszköz licence-nek teljes értékűnek kell lennie. A menedzsment kártya a hozzá való szoftverrel legyen képes template-ből konfigurálni a szerver beállításait.
EXS-07	A következő operációs rendszerek támogatása, futtatási képessége: • Oracle Linux
EXS-08	A következő adatbázis verziók támogatása: • Oracle 12.1.0.2 • Oracle 19c • Oracle 21c
EXS-09	A firmware frissítéseknek letölthetőnek kell lennie a garanciaidő lejárta után is.
EXS-10	Legalább 12 hónap (1 év) gyártói garancia a hardver és szoftver komponensekre.
EXS-11	Eszköz- és adatmegtartás biztosítása, melynek keretében az Ajánlatkérő alkatrészcsere esetén megtartja az esetleges meghibásodott HDD-(ke)t, vagy egyéb adattárolásra szolgáló alkatrész(ke)t.
EXS-12	Az Exadata Storage Server komponens Oracle adatbázis intelligenciával rendelkező funkcióinak használatát és az Exadata Storage node használatához szükséges a Storage Serverben található diszkek számosságát lefedő licenc biztosítása 1 év (12 hónap) gyártói supporttal.

Nyertes ajánlattevő feladatai

- Az előzőekben rögzített követelményeknek megfelelő eszközök szállítása a jelen Műszaki leírásban meghatározott budapesti adatközpontba.
- Az Ajánlatkérő által adott leltári számok és azonosítók felragasztása (még a szállítás előtt).
- Eszközök üzembe helyezése, amelynek keretében az alábbi feladatokat kell elvégezni:
 - az eszközök fizikai beszerelése,
 - helyi összekábelezés,
 - kábelek nevezéktani elvárás szerinti felcímkézése, mindkét oldalon,
 - eszközök bekapcsolása,
 - megfelelő firmware verziók telepítése az eszközökre,
 - státuszjellemzők ellenőrzése, hibák elhárítása,
 - átadás-átvételi tesztek lefuttatása.

Jótállási és gyártói garanciával szembeni elvárások

Az Ajánlattevőnek biztosítania kell a megajánlott termékekre/eszközökre a bekerülési érték részét képező teljes körű (hardver és szoftver elemekre is kiterjedő), legalább 12 hónap jótállást és emelt szintű (Oracle Priority Support for Systems-nek megfelelő) gyártói garancia kiterjesztést. A jótállási és gyártói garancia kiterjesztés kezdete a termék sikeres mennyiségi,

minőségi átvételének együttes teljesülésének az időpontja, amely a teljesítési igazolás kiállításának együttes feltétele.

A jótállásra és a gyártói garancia kiterjesztésre vonatkozó feltételek:

Azonosító	Követelmény
JEXS-01	Az Ajánlatkérő a hibabejelentését a hét minden napján 0-24 óra között teheti meg.
JEXS-02	A hibabejelentést Ajánlattevőnek 4 órán belül kell visszaigazolni.
JEXS-03	A hibabejelentésnek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia: • hibát bejelentő személy neve, beosztása, • meghibásodott termékazonosító adatai (típus, gyári szám), • észlelt hibajelenség leírása, • hibabejelentés száma.
JEXS-04	Az Ajánlattevőnek a bejelentéstől számított 8 órán belül el kell kezdenie a hibaelhárítást.
JEXS-05	Amennyiben az Ajánlattevő olyan okból, amelyért felelős jótállási és gyártói garancia kiterjesztés kötelezettségét nem vagy késedelmesen teljesíti, Ajánlatkérő jogosult a meghibásodott termék cseréjét/javítását harmadik személlyel elvégeztetni, melynek költségét Ajánlattevő viseli.
JEXS-06	A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget – így különösen a javítás díját, kiszállási díjat, szállítási költséget – az Ajánlattevő viseli.
JEXS-07	Jótállás keretében biztosítani kell bővebb (publikusan hozzáférhető tartalmakon felül) hozzáférési lehetőséget a gyártó technikai dokumentációihoz, hibalistákhoz, szoftverfrissítéseikhez.
JEXS-08	Támogatás keretében biztosítani kell az eszközhöz kapcsolódó szoftverfrissítések díjmentes letöltési lehetőségét.

Leszállítandók

- Leszállított és üzembe helyezett eszközök;
- Dokumentáció:
 - Rack-beültetési terv, mely tartalmazza a:
 - Beszerelési tervet és a
 - Kábelezési tervet;
- Licenc igazolások;
- Jótállásra és gyártói garanciára vonatkozó dokumentáció.

Megrendelt termékek megnevezése, mennyisége, egységára, ára

I. rész: Számítási és tárolási kapacitást biztosító Oracle Exadata X9M-2 szerverek, valamint Core-hoz szükséges licencek*					
Cikkszám	Termék megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Egységár [nettó HUF]	Összesen ár [nettó HUF]
ORCLEXADBMX9M2HCQR7	Exadata Database Machine X9M-2 High Capacity (HC) Quarter Rack with two 1 TB DB	2	db	93 512 519,00	187 025 038,00
ORCLSEXADBMX9M2HCQR7	1 év support Exadata Database Machine X9M-2 High Capacity (HC) Quarter Rack with two 1 TB DB	2	db	13 781 807,00	27 563 614,00
ORCLEXADBSX9M27	Exadata Database Server X9M-2 with 1 TB plus Network Fabric	2	db	13 410 650,00	26 821 300,00
ORCLSEXADBSX9M27	1 év support Exadata Database Server X9M-2 with 1 TB plus Network Fabric	2	db	2 011 597,00	4 023 194,00
ORCLLMUP1024	Memory expansion kit - 16x64 GB DIMMs	6	db	3 764 393,00	22 586 358,00
ORCLSMUP1024	1 év support Memory expansion kit - 16x64 GB DIMMs	6	db	564 659,00	3 387 954,00
ORCLACS-OSSIC	Oracle Standard Software Installation & Configuration	2	db	2 828 000,00	5 656 000,00
ORCLEXASSX9MHC	Exadata Storage Server X9M-2 High Capacity (HC) plus Network Fabric	2	db	12 469 552,00	24 939 104,00
ORCLSEXASSX9MHC	1 év support Exadata Storage Server X9M-2 High Capacity (HC) plus Network Fabric	2	db	1 870 433,00	3 740 866,00
ORCLEXASSWDD	Exadata Storage Server Software for disk	96	db	1 001 417,00	96 136 032,00
ORCLSEXASSWDD	1 év support Exadata Storage Server Software for disk	96	db	220 312,00	21 149 952,00
ORCLACS-OSSIC	Oracle Standard Software Installation & Configuration	2	db	2 828 000,00	5 656 000,00
ORCLLDBEPR	Oracle Database Enterprise Edition	96	db	4 823 621,00	463 067 616,00
ORCLSDBEPR	1 év support Oracle Database Enterprise Edition	96	db	1 113 372,00	106 883 712,00
ORCLLRACPR	Real Application Clusters	96	db	2 303 259,00	221 112 864,00
ORCLSRACPR	1 év support Real Application Clusters	96	db	506 717,00	48 644 832,00
ORCLLDIAGPR	Diagnostics Pack	96	db	751 063,00	72 102 048,00

ORCLSDIAGPR	1 év support Diagnostics Pack	96	db	165 234,00	15 862 464,00
ORCLLPARTPR	Partitioning	96	db	1 151 629,00	110 556 384,00
ORCLSPARTPR	1 év support Partitioning	96	db	253 358,00	24 322 368,00
ORCLLTUNPR	Tuning Pack	96	db	500 708,00	48 067 968,00
ORCLSTUNPR	1 év support Tuning Pack	96	db	110 156,00	10 574 976,00
ORCLLADGPR	Active Data Guard	96	db	1 151 629,00	110 556 384,00
ORCLSADGPR	1 év support Active Data Guard	96	db	253 358,00	24 322 368,00
Összesített nettó ajánlati ár (HUF) (mely nem tartalmazza az áfát és a beszerzési díj valamint a szoftverlicenc-gazdálkodási díj összegét sem) **					1 684 759 396,00

Megrendelt termékeket 27% ÁFA terheli.



NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.
H-1081 Budapest, Csokonai utca 3.
6-NY3 Teljesítést igazoló bizonylat 1.0

Teljesítést Igazoló Bizonylat

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

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

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

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

Szállító képviselője

Megrendelő képviselője (1)

Megrendelő képviselője (2)

+36 1 459 4200

@ info@niz.hu

nisz.hu

Eladó átláthatósági nyilatkozata

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

Nyilatkozattevő:

Cégnév: **TIGRA Kft.**
Székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.
Cégjegyzékszám: 01-09-566107
Adószám: 12218778-2-43

Cégnév: **BRAVONET Kft.**
Székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.
Cégjegyzékszám: 01-09-977241
Adószám: 23768569-2-42

Cégnév: **Delta Systems Kft.**
Székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.
Cégjegyzékszám: 01-09-882938
Adószám: 13978774-2-41

Cégnév: **FORNAX SI Kft.**
Székhely: 1123 Budapest, Táltos utca 1.
Cégjegyzékszám: 01-09-999458
Adószám: 24278353-2-43

Cégnév: **i-Cell Mobilsoft Zrt.**
Székhely: 1143 Budapest, Hungária köz 5.
Cégjegyzékszám: 01-10-047546
Adószám: 24132402-2-44

Cégnév: **REMEDIOS Zrt.**
Székhely: 1063 Budapest, Bajnok utca 13.
Cégjegyzékszám: 01-10-046850
Adószám: 23037490-2-42

Cégnév: **Soloron 40 Zrt.**
Székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.
Cégjegyzékszám: 01-10-140407
Adószám: 26789402-2-41

Cégnév: **Tigra Rendszerház Kft.**
Székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.
Cégjegyzékszám: 01-09-727385
Adószám: 13284220-2-43

Képviselőnkben eljár: Vertán György ügyvezető

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt

- *TIGRA Kft. (székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.),*
- *BRAVONET Kft. (székhely: 1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.),*

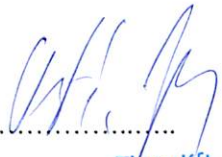
- Delta Systems Kft. (székhely: 1134 Budapest, Róbert Károly körút 70-74.),
- FORNAX SI Kft. (székhely: 1123 Budapest, Táltos utca 1.),
- i-Cell Mobilsoft Zrt. (székhely: 1143 Budapest, Hungária köz 5.),
- REMEDIOS Zrt. (székhely: 1063 Budapest, Bajnok utca 13.),
- Soloron 40 Zrt. (székhely: 1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.),
- Tigra Rendszerház Kft. (székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 64.)

a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja¹ szerinti átlátható szervezet.

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

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

Budapest, 2021. 12. 16.



 Tigra Kft.
 1118 Budapest, Budaörsi út 64.
 Adószám: 12218778-2-43
 Cg.: 01-09-566107
 5.

¹ 3. § (1) E törvény alkalmazásában

1. átlátható szervezet:

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

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

ba) tulajdonosi szerkezete, a pénzügyi 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 szerinti 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;



NYILATKOZAT PARTNER ADATAIRÓL

Azonosító adatok:		
Teljes név (cégjegyzéknek megfelelően): TIGRA Computer - és Irodatechnikai Korlátolt Felelősségű Társaság		Rövid név (cégjegyzéknek megfelelően): TIGRA Kft.
Cégjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám (megfelelő aláhúzendő): 01 09 566107		
Adószám: 12218778-2-43		Uniós adószám: HU12218778
Kapcsolattartó adatai		
Név: Keresztúri Gábor		Beosztás: üzletág igazgató
Telefonszám: +36 1 666 3700		E-mail cím: kozbeszerzes@tigra.hu
Cím		
Székhely (ország, irányítószám, város, utca, házszám): 1118 Budapest, Budaörsi út 64.		
Levelezési cím, amennyiben eltér a székhelytől (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns:		
Számla küldési cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Cégnév:		
Számlázási cím (ország, irányítószám, város, utca, házszám):		
Számlavezető bank		
Neve: UniCredit Bank Hungary Zrt.		
Bankszámla száma: 10918001-00000003-31980228		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]: en tevékenység alapján: NEM
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Kelt.....
Bp. 12.16

.....
Tigra Kft.
1118 Budapest, Budaörsi út 64.
Cégszerű aláírás Adószám: 12218778-2-43
Cg.: 01-09-566107
5.



NISZ

34-M4-F2 Licencinformációs adatlap 8.0

Licencinformációs adatlap**LICENCÁTADÓ ÁLTAL KITÖLTENDŐ****Nyilvántartási adatok**

Szerződésszám:

Számlaszám (adóügyi):

A beszerzéshez kapcsolódó megrendelés száma:

Licencátadó adatai

Cég neve:

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

Belső fejlesztésű alkalmazásnál fejlesztő neve:

Termékinformációk

Licenc jogosult neve:

Alkalmazás pontos neve:

Gyártói cikkszám:

Gyártó megnevezése:

Mennyiség:

Termék egységára:

Devizanem (pl. HUF, EUR, USD):

Közbeszerzési díj (%):

Licenc kezdődátuma (év.hó.nap):

Metrika:

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés:

Szoftverkövetés frissítésre jogosít:

Szoftverkövetés időtartama (maintenance valid from-to):

Előfizetés (subscription):

Előfizetés érvényességi ideje:

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

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

Datum _____

Licencátadó vagy gyártó cégszerű aláírása _____

Kitöltési útmutató

Nyilvántartási adatok

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

Számlaszám (adóügyi): licencátadó által kiállított számla egyedi azonosítója

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

Licencátadó adatai

Cég neve: A szoftverterméket átadó cég cégszerű megnevezése.

Kapcsolattartó neve, elérhetősége (név, mobil, e-mail): A szerződésben/megrendelésben licencátadói oldalról definiált szakmai kapcsolattartó neve, valamint telefonos és e-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 cikkszám: A szoftvertermék pontos, a gyártó által deklarált cikkszám (pl.: SKU, Partnumber stb.)

Gyártó megnevezése: A szoftvertermék gyártójának pontos neve.

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

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

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

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

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

Metrika: A termék licencelésére vonatkozó gyártói metrika.

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

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

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

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

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

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

Szoftverkövetés vagy termékfrissítés: Maintenance vagy software assurance.

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

Nem: A jelenlegi beszerzés teljesértékű új licenc.

Szoftverkövetés frissítésre jogosít: Maintenance right.

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

Nem: A terméknek csak az aktuálisan vásárolt verziója használható.

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

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

Előfizetés érvényességi ideje: A szoftver érvényességnek kezdő és végdátuma.

Eltérő kiadások használatának lehetősége (cross edition rights):

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

Nem: Csak a vásárolt termék használata megengedett.

Korábbi verziók használatának lehetősége (downgrade rights):

Igen: Alacsonyabb verziószámú szoftver használata megengedett.

Nem: Csak a vásárolt termék használata megengedett.

Nyelvi verziók használatának lehetősége:

Igen: Különböző nyelvi készletek használatának lehetősége.

Nem: Csak a vásárolt nyelvi készlet használata megengedett.

Összerendelő táblázat

NISZ Zrt.
Szerződésszáma:.....

[illegible]

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