

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről az

Országos Közegészségügyi Intézet

Székhely: 1097 Budapest, Albert Flórián út. 2-6.
Számlaszám: 10032000-00290438-00000000 (Magyar Államkincstár)
Adószám: 15598787-2-43
Képviseli: Dr. Surján Orsolya főigazgató

mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a

Delta Systems Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53.
Levelezési cím: 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53.
Adószám: 13978774-2-41.
Közösségi adószám: HU13978774.
Pénzforgalmi számlaszám: 10402166-50485548-55481006
Pénzforgalmi szolgáltató: K&H Bank Zrt.
Képviseli: Szűcs Norbert ügyvezető
Nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék
Cégjegyzékszám: 01-09-882938

mint Eladó (a továbbiakban: Eladó) – együttes említésük esetén: **Felek**, önállóan: **Fél** - között az alulírott napon és helyen az alábbi tartalommal.

1 ELŐZMÉNYEK

- 1.1 Felek rögzítik, hogy Vevő az EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 Az egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése, az EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 Komplex népegészségügyi szűrések, az EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése, és az EFOP-1.9.5-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések elnevezésű projektek (a továbbiakban: Projektek) keretében 100 %-os támogatásban részesült a:
- 1.2 2017. június 19. napján kelt, EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 számú Támogatási Szerződésben rögzítettek szerint.
- 1.3 2016. június 27. napján kelt, EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 számú Támogatási Szerződésben rögzítettek szerint.
- 1.4 2016. december 27. napján kelt, EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 számú Támogatási Szerződésben rögzítettek szerint.
- 1.5 2017. június 14. napján kelt, EFOP-1.9.6-16-2017-00001 számú Támogatási Szerződésben rögzítettek szerint.
- 1.6 Vevő, mint ajánlatkérő „Adásvételi szerződés alapján Számítógéprendszer szállítása, telepítése és üzembehelyezése az „EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 Az egészségügyi ellátórendszer

szakmai módszertani fejlesztése”, az „EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 Komplex népegészségügyi szűrések”, az „EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése”, és az „EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések” azonosítószámú projektek keretében” (a továbbiakban: Projekt) tárgyában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Második Része 81. § (10) bekezdése szerinti gyorsított, nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: közbeszerzési eljárás) folytatott le.

- 1.7 Eladó, mint ajánlattevő a közbeszerzési eljárásban részt vett, és figyelemmel arra, hogy Vevő Eladó ajánlatát fogadta el a nyertes ajánlataként a Felek a Kbt. szerinti törvényes határidőn belül szerződést kötnek egymással.
- 1.8 Az eljárás nyertesével a legjobb ár-érték arányú szempontrendszerre – Kbt. 76. § (2) bekezdésének c) pontja – alapján Eladót választotta. Az értékelési szempontok és az Eladó megajánlásai az alábbiak:
- **ajánlati ár (nettó Ft): nettó 285 492 875 Ft**
 - az M.2. a) alkalmassági követelménynek való megfelelésre bemutatott szakember alkalmassági minimumkövetelményen felüli többlettapasztalata (hónap): 24 hónap
 - az M.2. b) alkalmassági követelménynek való megfelelésre bemutatott szakember alkalmassági minimumkövetelményen felüli többlettapasztalata (hónap): 24 hónap

2 A SZERZŐDÉS TÁRGYA

Az Eladó köteles a Szerződés 7.1. pontjában megjelölt teljesítési helyre a Műszaki leírásában felsorolt műszaki paramétereknek és Eladó nyertes ajánlatának megfelelő Termékeket leszállítani. Továbbá Eladó köteles elvégezni az általa szállítandó termékek üzembehelyezését, valamint a berendezések működtetéséért a Vevő részéről felelős személyek betanítását. Az Eladó köteles a rendszerintegrációs szolgáltatásokat a műszaki leírásban meghatározottak szerint elvégezni.

3 A SZERZŐDÉST ALKOTÓ DOKUMENTUMOK

3.1 Szerződéses okmányok:

Felek teljes megállapodását a jelen szerződés törzsszövege, a közbeszerzési dokumentumok és Eladó nyertes ajánlatának teljes tartalma /a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 2:47. §-ának (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel/ tartalmazza.

Közbeszerzési dokumentum: minden olyan dokumentum, amelyet az ajánlatkérő a közbeszerzés tárgya, illetve a közbeszerzési eljárás leírása vagy meghatározása érdekében hoz létre, illetve amelyre ennek érdekében hivatkozik, így különösen az eljárást megindító felhívás, az eljárást meghirdető felhívásként alkalmazott előzetes tájékoztató, műszaki leírás, ismertető, kiegészítő tájékoztatás, javasolt szerződéses feltételek, a gazdasági szereplők által benyújtandó dokumentumok mintái, részletes ártáblázat.

A Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján 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.

3.2 Dokumentumhierarchia:

A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája (említési sorrendben a legmagasabb rendűvel kezdve) a következő: kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került), ajánlati felhívás, egyéb közbeszerzési dokumentum, Eladó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata a Kbt. 44. §-ának (1) bekezdésében és a Ptk. 2:47. §-ának (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel. A jelen alpontban említett dokumentumok együttesen: **Szerződéses okmányok.**

Felek rögzítik, hogy bár a jelen pontban említett dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra jelen szerződéshez, azonban Felek számára ismert azok tartalma.

- 3.3 Felek rögzítik, hogy a szerződés megkötése és teljesítése során a közbeszerzésekre vonatkozó szabályozás céljával összhangban, a közbeszerzés alapelveinek tiszteletben tartásával [Kbt. 2. §] kell eljárni.
- 3.4 Felek rögzítik, hogy amennyiben jelen szerződés és a műszaki leírás között ellentmondás áll fenn, úgy a műszaki leírás rendelkezéseit tekintik a Felek irányadónak.

4 ELADÓ SZERZŐDÉST ÉRINTŐ KIJELENTÉSEI

Eladó kijelenti, hogy

- rendelkezik a szerződés teljesítéséhez szükséges, valamint a műszaki leírásban megjelölt termékekkel (továbbiakban: termékek)
- kész és képes a szerződésben megjelölt termékeknek pontos és hiánytalan szállítására, s egyben a Vevőnek a szerződéshez fűződő érdekeinek a kielégítésére.
- nincs olyan függőben levő kötelezettsége, amely kedvezőtlenül hat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- a Vevő által rendelkezésére bocsátott információk alapján a díj kialakításához szükséges lényeges információk rendelkezésére álltak.

5 ELSZÁMOLÁS

Az Eladó a Szerződés 2. Számú mellékletében (Műszaki Leírás) meghatározottak teljesítése esetén a Vevő által elfogadott teljesítésigazolás alapján egy darab számla benyújtására jogosult. A teljesítésigazoláson, valamint a számlán (adott esetben az azt kiegészítő mellékletében) Eladó köteles a szállított termékeket és teljesített szolgáltatásokat az egyes Projektekhez rendelve, az ajánlat részét képező ártáblázat (4. melléklet) szerinti bontásban, megadni.

6 AZ ELLENSZOLGÁLTATÁS, FIZETÉSI FELTÉTELEK

- 6.1 Eladót a jelen szerződésben vállalt tevékenységeikért az alábbi díjazás illeti meg: 285 492 875,- Ft + ÁFA, azaz kétszáznyolcvanötmillió-négyszázkilencvenkétezer-nyolcszázhetvenöt forint plusz általános forgalmi adó.
- 6.2 Felek rögzítik, hogy az ellenszolgáltatáson felül az Eladó semmilyen jogalapon nem támaszt további fizetési igényeket a Vevővel szemben a műszaki leírásban rögzített teljesítésével összefüggésben.
- 6.3 Az ellenszolgáltatás fix és teljes körű, tartalmaz minden, az adásvétel megvalósításhoz szükséges járulékos költséget:
- a műszaki leírásban szereplő berendezés(ek) és rendeltetésszerű használatához szükséges tartozékai árát, valamint a helyszínre szállításhoz szükséges szolgáltatások díját,
 - minden az üzembe helyezéshez és műszaki csatlakozásokhoz szükséges alkatrészt, tartozékot,
 - szerelési munkákat, csatlakoztatást-telepítést,
 - beüzemelés-beszabályozást, próbaüzemeltetést,

- az üzemeltető képviselőinek magyar nyelven történő betanítását, magyar nyelvű használati utasításokat,
- a végső topológia és implementációs terv kialakítását,
- az Implementációs terv végrehajtását,
- virtuális környezet kialakítását,
- tároló, kapcsoló konfigurációk kialakítását, kötetek kialakítását,
- oktatást,
- rendszerdokumentáció elkészítését.

- 6.4 Vevő kizárólag az Eladó által elvégzett feladatokról készített részletes feladatleírás alapján állítja ki a teljesítésigazolást. A teljesítést kizárólag az OKI főigazgatója, Dr. Surján Orsolya főigazgató jogosult igazolni az OKI Informatikai Főosztály vezetőjének szakmai igazolasát követően. A teljesítésigazoló személyében a szerződés teljesítése során bekövetkező változás nem igényli a jelen szerződés módosítását. A teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változást Vevő írásban közli az Eladóval. A meghatalmazást teljes bizonyító erejű magánokiratba kell foglalni. Az egyéb személy által aláírt teljesítésigazolás, avagy egyéb dokumentum a teljesítés-igazolást nem helyettesíti.
- 6.5 Vevő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.
- 6.6 Vevő a szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be.
- 6.7 Eladó a számla kiállítására a Vevő képviselője által aláírt teljesítésigazolás alapján jogosult.
- 6.8 Vevő tájékoztatja Eladót, hogy az elszámolható érték megfizetésére a Projektben, a Kormány európai uniós források felhasználásával kapcsolatos irányító hatósági feladatok ellátására kijelölt tagja által nyújtott támogatási összeg felhasználásával kerül sor. Az európai uniós támogatás 100%-os támogatási intenzitású. Az Eladó szabályszerűen benyújtott számlájának kiegyenlítése utófinanszírozással történik. A kifizetés során irányadóak a 2014–2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet, a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet előírásai.
- 6.9 A kifizetés teljesítése a Vevő által elfogadott teljesítést követően az Eladó által szabályszerűen kiállított számla alapján, a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdéseiben foglaltak és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a szerint, a számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) naptári napon belül átutalás útján történik. A kifizetés során a Kbt. 135. § (1), (6) bekezdései szerint kell eljárni.
- 6.10 Amennyiben a benyújtott számlákat a Vevő tartalmi meg nem felelés miatt visszautasítja, az Eladó köteles azt megfelelő tartalommal ismét benyújtani. A fenti hiánypótlás miatti késedelmes fizetésből eredő kártérítési, kártalanítási vagy késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli a Vevőt.
- 6.11 A számlák kiállításakor a vonatkozó jogszabályok és az Irányító Hatóság által kiadott pénzügyi útmutató szerint kell eljárni. A számlákon kötelezően szerepeltetni kell a Projekt megnevezését és minden egyéb, a pénzügyi útmutatóban előírt formai és tartalmi elemet. A számlát az alábbi megnevezéssel, címmel kell ellátni:
Név: Országos Közegészségügyi Intézet
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út. 2-6.

- 6.12 A bankszámlák közötti elszámolás útján teljesített fizetést akkor kell megtörténtnek tekinteni, amikor a pénzüintézet a fizetésre kötelezett bankszámláját megterheli.
- 6.13 A számlák meg kell, hogy feleljenek a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.
- 6.14 A jelen szerződés 5.1. pontja szerinti díj ÁFA tartalmára és kifizetésének körülményeire vonatkozóan a Felek a jelen szerződésre érvényes, mindenkor adójogszabályok szerint járnak el.
- 6.15 Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés teljesítésére vonatkozó jogszabályok – ideértve a támogatás nyújtása miatti jogszabályokat is – kifizetésre vonatkozó rendelkezései megváltoznak, abban az esetben a kifizetés igazodik a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokhoz.
- 6.16 Fizetési késedelem esetén Vevő a Ptk. 6:155. §-ában foglaltak szerinti késedelmi kamat megfizetésére köteles. Eladó számláin szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül a Felek viszonylatában.
- 6.17 A Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján Vevő előírja, hogy Eladó
- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
 - b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

7 ELŐLEG

- 7.1 Ajánlatkérő előleget nem fizet.

8 A SZERZŐDÉS HATÁLYA

- 8.1 **A szerződés időtartama: a hatálybalépésétől számított 3 hónap (90 nap).** Vevő a szerződés hatályba lépését a Kbt. 53. § (6) bekezdésében foglaltakra tekintettel feltételhez köti. A szerződés az alábbi feltételek egyikének megvalósulása esetén lép hatályba:
- 8.1.1. Amennyiben az Eladó az ajánlata részeként benyújtott Ártáblázatában (Közbeszerzési dokumentumok 3. melléklete) szereplő, az egyes pályázati projekt beszerzési igényére adott ajánlati ára valamennyi projekt esetében az egyes projektek rendelkezésre álló fedezetének összegénél alacsonyabb vagy azokkal megegyező összegű, akkor a jelen szerződés annak mindkét fél általi aláírásakor lép hatályba.
 - 8.1.2. Amennyiben Eladó az Ártáblázatában az egyes projektek beszerzési igényére adott ajánlati ára bármely projekt esetében az adott projektben rendelkezésre álló fedezetet meghaladja vagy a jelen szerződés 6.1. pontjában megadott ajánlati ár összességében meghaladja a teljes rendelkezésre álló fedezet összegét, a jelen szerződés az érintett projekthez/projektekhez kapcsolódó Támogatási Szerződés változás bejelentésének/szerződésmódosításának Támogató általi jóváhagyásakor lép hatályba.
- 8.2 A teljesítés a hiba- és hiánymentes állapot megléte, a sikeres 14 napos próbaüzem és az oktatás dokumentált elvégzése esetén következik be. A szerződés 8.1. pontjában meghatározott időtartam a próbaüzem idejét is magába foglalja. Amennyiben a teljesítéstől számított 14. napon a Vevőre visszavezethető okok miatt az átadás-átvételi eljárás nem zárul le, úgy a teljesítést a Vevő által bekövetkeztetnek kell tekinteni és a számla benyújtható. Amennyiben a teljesítéstől számított 14. napon az Eladóra visszavezethető okok miatt az átadás-átvételi eljárás nem zárul

le, úgy a teljesítés nem következik be és beáll Eladó késedelmi kötbérfizetési kötelezettsége a jelen szerződés 12.1. pontban foglaltak szerint.

- 8.3 A teljesítési határidő tartalmazza a jelen szerződés tárgyát képező termékek hiány- és hibamentes átadás-átvételét az egyedi megrendelésben meghatározott helyszínen, a termékek üzembelhelyezését, az oktatást, valamint a sikeres 14 (tizennégy) napos próbaüzemet.
- 8.4 Az átadás-átvételi eljárás során Eladónak az alábbi dokumentumokat kell átadnia a Vevő képviselőjének:
- Érvényes forgalomba hozatali engedély (gyártói megfelelőségi nyilatkozat,)
 - Üzembe helyezési, ill. próbaüzemi jegyzőkönyv
 - Kezelőszemélyzet betanítását igazoló jegyzőkönyv
 - Felhasználói kézikönyvek, használati utasítások, magyar nyelven (informatikai eszközök szoftverek esetében angol nyelv is elfogadható), nyomtatott formában, és/vagy elektronikus formában.

9 TELJESÍTÉS HELYE

Országos Közegészségügyi Intézet

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

10 A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE

- 10.1 Az Eladó jelen szerződés teljesítése során a műszaki leírásban foglalt és meghatározott műszaki követelményekkel rendelkező termékek szolgáltatására köteles. A Szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha az Eladó által szolgáltatott termékek teljes körűen megfelelnek a műszaki leírásban, valamint az Eladó ajánlatában meghatározottaknak.
- 10.2 Eladó minden alvállalkozójáért (közreműködőjéért), teljesítési segédjéért úgy felel, mintha a feladatot maga látta volna el.
- 10.3 Felek a szerződés teljesítése során kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni. Felek kötelesek a másik Felet minden olyan tényről, információról tájékoztatni, amely jelen szerződés megfelelő teljesítésére hatással lehet. Az együttműködés magában foglalja a folyamatos információcserét, a szükségszerű tájékoztatást, egyeztetéseket, konzultációkat. Felek jelen együttműködési kötelezettségük elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért teljes anyagi felelősséggel tartoznak.
- 10.4 Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy mindent megtesznek annak érdekében, hogy tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a jelen szerződés keretében, vagy azzal kapcsolatban merül fel. Minden felmerülő, a jelen szerződés teljesítését akadályozó körülményről Felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.
- 10.5 Eladó köteles Vevőt az ok feltüntetésével, és a várható késedelem megjelölésével minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti. Az akadályközlés a szerződés szerinti teljesítési határidőt nem módosítja, Vevőnek a késedelmes teljesítésből eredő törvényes és szerződésen alapuló jogait nem érinti. A haladéktalan értesítés elmulasztásából eredő kárért Eladó felelős.
- 10.6 Eladó tudomásul veszi, hogy a vonatkozó jogszabályok szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően a szerződést és annak teljesítését ellenőrizhetik, s részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra hivatkozással sem tagadható meg. Az illetékes ellenőrző szervek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Eladó köteles minden segítséget Vevő részére megadni, a helyszíni vizsgálaton – felkérés esetén – jelen lenni

az ellenőrzés hatékonysága és Vevő ezirányú kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében.

- 10.7 Vevő megkeresésére Eladó köteles haladéktalanul információkat adni a jelen szerződés teljesítéséről. Eladó a szerződéssel kapcsolatos fontosabb eseményekről, nehézségekről folyamatosan köteles tájékoztatni Vevőt.
- 10.8 Eladó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha az Eladó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.
- 10.9 Vevő nem korlátozhatja Eladó jogosultságát alvállalkozó bevonására, csak akkor, ha az eljárás során a Kbt. 65. § (10) bekezdése szerinti lehetőséggel élt. Eladó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.
- 10.10 Eladó személye csak az alábbi esetekben változhat meg:
- a) ha a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontjában foglalt feltételeknek megfelelő egyértelmű szerződéses rendelkezés alapján a jogutódlás projektársaság vagy a teljesítés biztonsága érdekében ilyen szerződéses rendelkezés alapján a teljesítéshez finanszírozást nyújtó jogi személy vagy az általa jelölt jogi személy által történik; vagy
 - b) ha a szerződő fél személyében bekövetkező jogutódlás a jogi személy átalakulásának, egyesülésnek, szétválásnak vagy a jogutódlással megszűnés más esetének következménye, vagy olyan részleges jogutódlás eredményeként következik be, ahol egy gazdasági egységként működő teljes üzletág (a hozzá tartozó szerződésekkel, eszközökkel és munkavállalókkal) – nem gazdasági társaság jogi személy esetén az adott tevékenységet ellátó teljes szervezeti egység – átruházásra kerül a jogutódlra, vagy az eredeti szerződő félre vonatkozó fizetésektelenségi eljárás során kerül a szerződés átruházásra;
 - c) ha a szerződésbe lépő jogutód nem áll a közbeszerzési eljárásban alkalmazott kizáró ok hatálya alatt, – a Vevőre irányadó szabályok szerint, a Kbt. 138. § (2)–(4) bekezdésének alkalmazásával – megfelel a közbeszerzési eljárásban alkalmazott alkalmassági követelményeknek, és a jogutódlás nem e törvény alkalmazásának a megkerülését célozza.
- 10.11 Eladó személye a Kbt. 139. § (1) bekezdésben foglalt eseteken kívül csak új közbeszerzési eljárás eredményeként változhat. A jogviszony egyéb elemeinek változására a Kbt. 141. § rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 10.12 Vevő vállalja, hogy folyamatosan tájékoztatja Eladót a jelen szerződés tárgyát érintő minden körülményről, valamint biztosítja a jelen szerződés teljesítéséhez a Vevő részéről bevont szakemberek és szervezeti egységek együttműködését. Felek az ügyek menetéről, illetve a szerződés teljesítését érintő minden lényeges körülményről egymást haladéktalanul tájékoztatják.
- 10.13 Vevő jelen szerződéssel kapcsolatban minden olyan dokumentumot, információt köteles Eladó rendelkezésére bocsátani, amely teljesítéssel kapcsolatban szükséges és részére rendelkezésre

áll.

10.14 Vevő köteles közreműködni abban, hogy az Eladó, illetve az Eladó szerződés teljesítésében részt vevő munkatársai, vagy alkalmazottai a szerződés teljesítése során a teljesítési helyszínekre bejuthassanak.

10.15 Eladó előteljesítésre jogosult.

10.16 Eladó a termékeket a szállítás módjának megfelelő csomagolásban, szabályszerűen szállítja le. A csomagoláson a megfelelő kezelésre és tárolásra vonatkozó címkék feltüntetésre kerülnek. A leszállított termékek fuvarozótól történő átvétele és a fuvarozóval szembeni esetleges kárigények érvényesítése az Eladó kötelezettsége. Eladó kötelezettsége és felelőssége továbbá a leszállított termék végső rendeltetési helyére történő szállítása, amelyet szintén Eladó szakemberei végeznek.

10.17 A fentieknek megfelelően a csomagbontást a rendeltetési helyen az Eladó szakemberei végzik, Vevő jelenlétében. A csomagbontás során tapasztalt sérülésekről vagy hiányokról a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel. A megállapított hiányokat és sérüléseket az Eladó az üzembe helyezési határidőn belül utánszállítással, vagy cserével saját költségére tartozik elvégezni.

10.18 Eladó anyagi felelősséggel tartozik az üzembe helyezés helyszínén található vagyontárgyakért, az általa a beépítés, üzembe helyezés során esetlegesen okozott károkat köteles megtéríteni, vagy az eredeti állapotot helyre állítani.

11 A FELEK KÖZÖTTI KAPCSOLATTARTÁS

11.1 Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés hatálya alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdésről, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.

11.2 Felek által a jelen szerződés teljesítése során történő kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Vevő részéről:	
név:	
értesítési cím	
telefon / fax	
e-mail	
Eladó részéről:	
név:	
értesítési cím	
telefon / fax	
e-mail	

11.3 A fenti személyek képviseleti jogosultságuk kiterjed a jelen szerződés teljesítése vonatkozásában mindennemű közlés és utasítás átadása-átvételére.

11.4 A képviseleti jogosultság nem terjed ki a szerződés módosítására, illetve olyan utasítás átadás-átvételére, amely közvetlenül vagy közvetve a jelen szerződés módosítását eredményezné.

11.5 Felek megállapodnak abban, hogy az értesítéseket a következők figyelembevételével tekintik közöltnek:

- A személyesen átadott irat, átvételi igazolás ellenében történő átadás esetében az átadás időpontjában.
- E-mail formájában az olvasási visszaigazolás fejlécében jelzett időpontban, amennyiben az időpont munkaidőn kívüli, a következő munkanapon, de legkésőbb az elküldést követő második munkanapon.

- Futárszolgálat, illetve más kézbesítési szolgáltató igénybevételével történő kézbesítés esetén az átadás időpontjában.
- Postai úton történő továbbítás esetén
 - A dokumentum átvételének térítvényen jelölt napján.
 - Amennyiben a térítvényes levél kézbesítésének kétszeri megkísérlése eredményeként a levél „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, úgy a Felek a levelet kézbesítettnek tekintik a másodszori kézbesítés megkísérlését követő 5. munkanapon.
 - Amennyiben a küldemény átvételét a Fél megtagadja, azt a megtagadás napján Felek kézbesítettnek tekintik.

11.6 Felek rögzítik, hogy a kapcsolattartó személyben bekövetkezett változásról haladéktalanul tájékoztatják egymást írásban, amelyről a másik Fél köteles visszaigazolást küldeni. A másik Fél kapcsolattartója részére megküldött minden értesítést és tájékoztatást mindaddig hatályosnak és érvényesnek kell tekinteni, ameddig az adott fél írásban be nem jelenti a másik Félnek a kapcsolattartó személyében bekövetkezett változásokat.

12 A SZERZŐDÉST MEGERŐSÍTŐ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

12.1 Késedelem esetére kikötött kötbér

- 12.1.1 A jelen szerződésben meghatározott teljesítési határidő végéig Eladó érdekkörében felmerült okból történő késedelmes teljesítés esetén az Eladó köteles késedelem esetére kikötött kötbér megfizetésére. Késedelmes teljesítésnek számít, amennyiben Eladó szerződéses kötelezettségeit a szerződéses határidőre nem vagy hiányosan teljesíti. A kötbérek napi mértéke vonatkozásában Vevő naptári napot ért.
- 12.1.2 A késedelem esetére kikötött kötbér napi mértéke a teljes nettó ellenszolgáltatás 1,5 %-a.
- 12.1.3 A késedelem esetére kikötött kötbér mértéke nem haladhatja meg a 20 napot.
- 12.1.4 A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján Eladó késedelem esetére kikötött kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést. Eladó mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimentí. A Vevő csak abban az esetben tarthat igényt a késedelem esetére kikötött kötbérre, amennyiben a késedelem kizárólag az Eladó hibájából ered.
- 12.1.5 Vevő kötbérigényének érvényesítésén felül jogosult az ezt meghaladó kárát Eladóval szemben érvényesíteni.
- 12.1.6 A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítési kötelezettség alól.
- 12.1.7 Vevő jogosult a jelen szerződéstől indokolás nélkül elállni, azonnali hatállyal felmondani abban az esetben, amennyiben a késedelem esetére kikötött kötbér mértéke a maximum értéket eléri. Ebben az esetben Vevő érdekmúlást nem köteles bizonyítani.

12.2 A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér

- 12.2.1 A Vevőt a teljesítés elmaradása esetére kötbér illeti meg, ha a szerződés teljesítése olyan okból hiúsul meg, amelyért Eladó felelős. A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján Eladó a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér fizetésére köteles, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést. Eladó mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha szerződésszegését kimentí.
- 12.2.2 A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér összege a teljes nettó ellenszolgáltatás 30 %-a. Amennyiben Vevő a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbért érvényesíti, akkor annak összegéből az addig érvényesített késedelmi kötbér összege levonásra kerül.

- 12.2.3 A Ptk. 6:187. § (1) bekezdése szerint a teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.
- 12.2.4 Eladó a teljesítés elmaradásáért felelős különösen abban az esetben, ha a szerződést a Vevő az Eladó súlyos szerződésszegése miatt (jelen szerződés 12.3. pontja) felmondja, vagy a szerződéstől ilyen okból eláll, vagy a szerződés teljesítése olyan okból válik lehetetlenné, amelyért az Eladó a felelős.
- 12.2.5 Amennyiben az Eladó a Vevő kötbérigényét kifogásolja, köteles ezt haladéktalanul, írásban megtenni.
- 12.2.6 Amennyiben Vevőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, jogosult azt az Eladó felé továbbhárítani.
- 12.2.7 A kötbérigény nem érvényesítése, vagy nem határidőben történő érvényesítése nem jelent joglemondást Vevő részéről. A Vevő az elismert, lejárt kötbérigényét az Eladóhoz intézett egyoldalú nyilatkozatával a ellenszolgáltatásba minden kötbér esetében beszámíthatja. Amennyiben az Eladó Vevő kötbérigényét kifogásolja köteles ezt haladéktalanul, írásban megtenni.

12.3 A szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítása

- 12.3.1 Eladó a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre biztosítékot nyújt. A biztosíték mértéke a szerződés szerinti, ÁFA nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő összeg. Eladó a teljesítési biztosítékot jelen szerződés mindkét Fél általi aláírásakor a szerződésszerű teljesítésről kiállított teljesítésigazolás napjáig köteles nyújtani.
- 12.3.2 A biztosítékot Eladó válaszára szerint az alábbi biztosítéknyújtási formában nyújtja a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerint:
- a) a pénzüsszegnek óvadékként a Vevő jelen szerződés fejlécében megjelölt fizetési számlájára történő befizetéssel (átutalással), átutalásával, vagy
 - b) pénzügyi intézmény által vállalt garancia biztosításával, vagy
 - c) biztosító által vállalt garancia biztosításával, vagy
 - d) készfizető kezesség biztosításával, vagy
 - e) biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvényvel.
- 12.3.3 A garancia nyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre, az alábbi minimális tartalommal:
- a) pontos hivatkozás a jelen szerződésre,
 - b) azt, hogy a biztosíték az Eladó teljesítési kötelezettségei biztosítékául szolgál,
 - c) a Vevő, mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
 - d) a vállalt fizetés összegét,
 - e) az érvényességi idejét,
 - f) nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
 - g) nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett (jelen szerződésben Vevő) első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket az igénybejelentéstől számított 5 (öt) banki munkanapon belül kifizetnek a Kedvezményezettnek (jelen szerződésben Vevőnek) anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

12.3.4 A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek – a biztosíték jellegéből adódó lehetőség szerint – ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

12.4 A szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos jótállási igények biztosítása

12.4.1 Eladó a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos jótállási igényekre biztosítékot nyújt. A biztosíték mértéke a szerződés szerinti, áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összeg. A jótállási és szavatossági igények teljesítésére kikötött biztosítékot a teljesítés időpontjában kell rendelkezésre bocsátani a jótállási kötelezettség lejártáig.

12.4.2 Eladó köteles a szerződést megerősítő mellékkötelezettségként kikötött jóteltjesítési biztosítékot a Vevő részére bocsátani a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában, a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerinti formában választása szerint:

- a) a pénzüsszegnek óvadékként a Vevő jelen szerződés fejlécében megjelölt fizetési számlájára történő befizetéssel (átutalással), átutalásával, vagy
- b) pénzügyi intézmény által vállalt garancia biztosításával, vagy
- c) biztosító által vállalt garancia biztosításával, vagy
- d) készfizető kezesség biztosításával, vagy
- e) biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó - kötelezvényvel.

12.4.3 A garancia nyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre, az alábbi minimális tartalommal:

- a) pontos hivatkozás a jelen szerződésre,
- b) azt, hogy a biztosíték az Eladó teljesítési kötelezettségei biztosítékául szolgál,
- c) a Vevő, mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- d) a vállalt fizetési összegét,
- e) az érvényességi idejét,
- f) nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- g) nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket az igénybejelentéstől számított 5 (öt) banki napon belül kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

12.4.4 A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénynek – a biztosíték jellegéből adódó lehetőség szerint – ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

12.4.5 A Kbt. 134. § (2)–(3) bekezdés szerint előírt biztosíték rendelkezésre álló összege a Vevő követelésének kielégítésével csökken, nem írható elő a követelés kielégítése esetére az Eladó számára a biztosíték meghatározott mértékű folyamatos fenntartására vonatkozó kötelezettség.

13 SZAVATOSSÁG, JÓTÁLLÁS

13.1 Jogszatavatoság:

13.1.1 Eladó szavatossággal tartozik azért, hogy az általa szolgáltatott termékekre vonatkozóan harmadik személynek nincsen olyan joga, amely a Vevő jogát akadályozná, vagy korlátozná.

- 13.1.2 Abban a nemvárt esetben, ha harmadik személy(ek) Vevővel szemben perben vagy peren kívül igényt érvényesítenek, az Eladó köteles a Vevő részére minden segítséget és ésszerűen elvárható támogatást megadni a jogvita elrendezése érdekében. Bármely személy által Vevővel szemben indított bírósági peres eljárás során az Eladó köteles Vevő pernyertessége érdekében a fent meghatározottak szerint eljárni, továbbá a Vevő részére a pertárgyértéknek megfelelő biztosítékot nyújtani óvadék, bankgarancia formájában, a Vevő felhívásától számított 30 (harminc) banki napon belül. Vevő esetleges marasztalása esetén az Eladó a jogszavatossági kötelezettsége alapján köteles helytállni a Vevő irányába, és Vevőt teljes mértékben kártalanítani.

13.2 Jótállás:

- 13.2.1 Az Eladó a jelen szerződés alapján szállításra kerülő termékekre, eszközökre, berendezésekre vonatkozóan az eszközök jegyzőkönyvi átadás dátumától számított 60 hónap időtartamú jótállást vállal a Műszaki leírásban részletezettek szerint. A jótállás kezdő időpontja a termékeknek a Vevő részére történő átadásának időpontja.
- 13.2.2 Eladó kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására megfelelő felkészültségű szervizt tart fenn. A jótállási időszak alatt előforduló meghibásodásokat Eladó csere vagy javítás útján saját költségére küszöböli ki. Amennyiben Eladó a hibabejelentést követően nem teljesíti vállalt kötelezettségeit, úgy a Vevő eljárhat a hiba kijavítása érdekében az Eladó kockázatára és költségére.

14 A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZÜNTETÉSE

14.1 Módosítás:

A Felek a jelen szerződést a Kbt. előírásainak megfelelően, a Kbt. 141. §-ában meghatározott feltételek fennállása esetén, az abban foglaltakkal összhangban módosíthatják.

A szerződés módosítása körében az alábbi alakítások érvényesülnek: Jelen szerződésben szabályozottakat csak írásban (papír alapú dokumentum), a Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. Szóban, ráutaló magatartással vagy írásban, de a szerződést aláíró képviselő személyektől eltérő beosztással rendelkező személyek által tett jognyilatkozat a szerződés módosítására nem alkalmas.

A szerződés módosítása körében az alábbi tartalmi megkötések érvényesülnek: Jelen szerződést a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával lehet módosítani.

Semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy az Eladót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei – ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását – alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy a Vevő átvállaljon az Eladót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján az Eladót terhelő kockázatokat.

Nem minősül a szerződés módosításának a Felek adatainak és kapcsolattartóinak változtatása, azzal hogy az adatok és kapcsolattartók változása kizárólag azt követően alkalmazandó, hogy az adatokat vagy a kapcsolattartókat módosító Fél erről a másik Felet a szerződésben meghatározott módon, írásban értesítette.

14.2 Megszüntetés:

14.2.1 Általános megszüntetés:

A Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján a Vevő jelen szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) Eladó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Eladó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

14.3 Rendkívüli felmondási indokok:

14.3.1 Vevő a szerződést Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja, ha az Eladó szerződéses kötelezettségeit súlyosan vagy ismételten megszegi, így különösen, de nem kizárólagosan az alábbi esetekben:

- a) ha Eladó a Vevő írásbeli felszólítására, a Vevő által kifogásolt vagy hiányolt cselekményeket nem orvosolja vagy pótolja a megadott határidőn belül, vagy ismételten szerződészegést követ el,
- b) az Eladó által fizetendő késedelem esetére kikötött kötbér mértéke eléri a maximális mértéket,
- c) Vevővel szemben felszámolási, végelszámolási eljárás indul, vagy az illetékes bíróság elrendeli a kényszersztörlesztést,
- d) jogerős elmarasztaló határozatot hoznak az Eladó szakmai tevékenységét érintő szabálysértés vagy bűncselekmény miatt;
- e) más közbeszerzési eljárásban az Eladó hamis adatokat közölt, vagy az eljárás nyerteseként szerződéses kötelezettségeinek nem tett eleget;
- f) az adott kötelezettségre előírt határidő előtt nyilvánvalóvá válik, hogy az Eladó a munkát csak számottevő késéssel tudja elvégezni.

Az azonnali hatályú felmondás ellenkező rendelkezés hiányában a felmondás napjától kezdve szünteti meg a szerződést.

Eladó súlyos szerződészegése miatt bekövetkező felmondás esetén, az Eladó kárainak megtérítésére nem tarthat igényt.

14.3.2 A Kbt. 143. § (2) bekezdése alapján a Vevő köteles a jelen szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy az Eladó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

14.3.3 Vevő a Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

- a) 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 valamely 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 valamely feltétel.

Felek rögzítik, hogy a fentiek szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

14.3.4 Eladó a szerződést Vevőhöz intézett írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatja, ha a Vevő szerződéses kötelezettségeit súlyosan vagy ismételten megszegi, így különösen, de nem kizárólagosan az alábbi esetekben:

- a) ismételt írásbeli felszólítás ellenére nem fizeti meg az Eladónak járó – korábban általa elfogadott teljesítés után járó ellenszolgáltatást, annak esedékességétől számított 30 nap eltelte után sem;
- b) ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem teljesíti szerződéses kötelezettségeit.

A felmondási nyilatkozat a Vevővel történt közléssel válik hatályossá.

Elszámolás: Amennyiben jelen szerződés annak teljes körű teljesítése nélkül szűnik meg, úgy Felek kötelesek az elszámolás érdekében egymással szembeni igényeiket haladéktalanul felmérni és egyeztetést kezdeményezni. Felek megállapodnak, hogy az egyeztetések során független szakértőt vonnak be, amennyiben az elszámolási összeget nem tudják kölcsönösen elfogadni. Eladó kijelenti, hogy a független szakértő számára üzleti könyveibe, szerződéseibe betekintést enged a jelen szerződéssel összefüggésben.

15 A FELEK JOGAI ÉS KÖTELESSÉGEI

15.1 Eladó jogai és kötelességei:

15.1.1 Az Eladó köteles:

- a Vevő által meghatározott termékeket és szolgáltatásokat szállítani a szerződésben meghatározott helyen és időben
- a Vevő által meghatározott termékeket saját szállítóeszközével a szerződésben meghatározott helyre szállítani, a Vevő részére ott átadni
- a Vevőt haladéktalanul értesíteni az ok feltüntetésével és a várható késedelem megelőzésével minden olyan körülményről, melynek okán a szerződésben vállalt valamely kötelezettség teljesítése előre láthatóan akadályba ütközik (a továbbiakban: Akadályközlő Levél). Az akadályközlő levél a szerződés szerinti teljesítési határidőt nem módosítja, a Vevő késedelmes teljesítésből eredő törvényes és szerződésen alapuló jogait nem érinti. A haladéktalan értesítés elmulasztásából eredő kárért Eladó felelős, utólagosan nem hivatkozhat ebbéli tájékoztatási kötelezettsége megsértésére előnyök szerzése céljából, kötelezettsége, felelőssége kimentése érdekében.
- az általa szolgáltatott termékeknek a Vevő késedelmes átvétele esetén, megbízás nélküli ügyvitel szabályai szerint a termékek őrzésére, a kárveszély pedig a jogosultra száll át.
- Eladó tudomásul veszi, hogy szállítás helyszínéül szolgáló intézmény folyamatosan üzemel. A munkavégzés zavartalan biztosítását biztosítani kell. Amennyiben a munkavégzés folyamatos és zavarmentes működését érintő munkafolyamat válik szükségessé (pl: főkapcsoló térben a leválasztás) azt a munka elkezdését megelőzően minimum egy héttel megelőzően köteles Vevőnek jelezni és Vevő részéről a Műszaki osztályvezetővel írásban jóváhagyatni.
- a jelen szerződésben meghatározott, beérkezett teljesítésigazolásnak megfelelően a számla kiállítására.

15.1.2 Az Eladó jogosult:

- az általa szolgáltatott termékek és szolgáltatások szerződésszerű szállítása után az ellenszolgáltatás összegére;
- jogosult a további személyeket bevonni a teljesítésbe, a Vevő tájékoztatása illetve beleegyezése mellett.

15.2 A Vevő jogai és köteleességei:

15.2.1 A Vevő kötelei:

- az Eladó által szállított, szerződésnek megfelelő termékeket és szolgáltatásokat elfogadni a szerződésben meghatározott helyen és időben.
- az Eladót tájékoztatni minden olyan körülményről, mely az Eladó szerződésszerű teljesítését meggátolja, akadályozza.
- az Eladó által szállított termékek és szolgáltatások átvétele után, jelen szerződésben meghatározott módon a teljesítésigazolás kiállítására és az Eladó részére való megküldésére.
- az Eladó által kiállított számla alapján az ellenszolgáltatás kiegyenlítésére.

16 TITOKTARTÁS

- 16.1 Jelen szerződés aláírásával Felek kötelezik magukat arra, hogy a szerződés teljesítése során tudomásukra jutott adatokat, információkat, üzemi és üzletpolitikai eseményeket és/vagy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezései értelmében személyre vonatkozó védett adatokat üzleti titokként kezelik, azokat harmadik félnek nem adják ki, azokat csak a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben használják, és erre nézve a feladatok ellátásában közreműködő munkatársaikat, alvállalkozóikat, teljesítési segédeiket is nyilatkoztatják.
- 16.2 Felek vállalják a fenti kötelezettség megszegéséből eredően keletkező közvetlen és igazolt károk másik Fél részére való teljes megtérítését. Az információk és adatok üzleti titokként történő kezelésére vonatkozó kötelezettség a Feleket a jelen szerződés lejáratát követően 5 (öt) évig terheli.
- 16.3 Eladó titoktartási kötelezettsége nem vonatkozik azon információkra, amelyek már nyilvánosságra kerültek, vagy amelyeket az Eladó jogszabály alapján köteles felfedni.
- 16.4 Ha az Eladó titoktartási kötelezettségét neki felróható módon megszegi, és ezzel kárt okoz, általán-kártérítésként 10.000.000,- Ft, azaz tízmillió forint összeget köteles megfizetni a Vevőnek a Vevő erre vonatkozó írásbeli értesítését és felszólítását követő 30 (harminc) napon belül. Eladó az ezen felül felmerült kárát egyéb jogi úton érvényesítheti.

17 VEGYES RENDELKEZÉSEK

- 17.1 Irányadó jog: Felek kifejezetten megállapodnak, hogy jelen megállapodás egészére – így különösen a szerződés megkötésére, anyagi és alaki érvényességére, kötetmi hatásaira, a szerződést megerősítő mellékkötelezettségekre, a szerződéssel kapcsolatos követelések beszámíthatóságára – a magyar jog rendelkezéseit kell alkalmazni, ide nem értve a magyar kollíziós magánjogi szabályokat (nemzetközi magánjogról szóló 1979. évi 13. tvr.).
- 17.2 Felek jelen szerződésből eredő esetleges jogvitáikat elsősorban tárgyalásos úton kötelesek rendezni.
- 17.3 A Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződésből eredő bármely jogvitájuk miatti bírósági vagy hatósági eljárásnak nincs halasztó hatálya Eladó szerződés szerinti teljesítési kötelezettségére, ideértve különösen a szavatossági igények tekintetében történő helytállást.
- 17.4 Jogról való lemondás hiánya: Jelen szerződésben foglalt bármely jog késedelmes érvényesítése, illetve érvényesítésének elmulasztása nem jelenti a jogok érvényesítéséről való lemondást,

illetve valamely jog részleges vagy kizárólagos érvényesítése nem zárja ki a többi, illetve a fennmaradó jog érvényesítését.

- 17.5 Szerződés bizalmas kezelése: Eladó kijelenti, hogy az ajánlatában elkülönített módon elhelyezett, és az ahhoz csatolt indokolással alátámasztott üzleti titkot tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtiltja. Felek rögzítik, hogy az üzleti titkot tartalmazó iratok nem tartalmazzák a Kbt. 44. § (2)-(3) bekezdése szerinti elemeket.
- 17.6 Titoktartás: Jelen szerződés aláírásával Eladó kötelezi magát arra, hogy a jelen szerződés teljesítése során tudomására jutott adatokat, információkat, üzemi és üzletpolitikai eseményeket és/vagy személyes adatokat / a továbbiakban együttesen: adat(ok)/ üzleti titokként kezeli. Eladó jelen szerződés teljesítése során tudomására jutott adatokat harmadik félnek nem adhatja ki, azokat csak a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben használja. Eladó ennek megtartásáról a feladatok ellátásában közreműködő munkatársai, alvállalkozói, teljesítési segédei tekintetében is köteles gondoskodni. Az információk és adatok üzleti titokként történő kezelésére vonatkozó kötelezettség az Eladót jelen szerződés lejáratát követően is korlátlan ideig terheli.
- 17.7 Eladó kijelenti, hogy nincs olyan függőben levő kötelezettsége vagy érdekkörében lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 17.8 Vevő felhívja Eladó figyelmét, hogy az államháztartás központi alrendszerében a kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen visszerthes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. A kötelezettséget vállaló (Vevő) ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 55. §-a szerint jogosult a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni azzal, hogy ahol az Áht. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni. Eladó kijelenti, hogy a Nemzeti Vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltakat megismerte és ennek ismeretében nyilatkozik, hogy átlátható szervezetnek minősül. Eladó átláthatóságának változása esetén arról haladéktalanul tájékoztatja a Vevőt. Eladó tudomásul veszi, hogy valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszerthes szerződést a Vevő felmondja, illetve, ha a szerződés teljesítésére még nem került sor a szerződéstől eláll.
- 17.9 Vevő részéről jelen szerződésben foglalt bármely jog késedelmes érvényesítése, illetve érvényesítésének elmulasztása nem jelenti a jogok érvényesítéséről való lemondást, illetve valamely jog részleges vagy kizárólagos érvényesítése nem zárja ki a többi, illetve a fennmaradó jog érvényesítését.
- 17.10 A Vevővel történő kommunikációban és az egyes feladatok elvégzése során az elektronikus utat kell előnyben részesítenie Eladónak, a jelen szerződés teljesítése során a dokumentálás elektronikus adathordozón történik és csak a Felek által elfogadott utolsó verziók kerülnek kinyomtatásra (zöldiroda elvének érvényesítése).
- 17.11 Eladó ezúton is megerősíti minden közbeszerzési eljárás során tett nyilatkozatát, továbbá felelőssége tudatában kijelenti, hogy azok tartalma és jelen szerződés között ellentmondás nem áll fenn.
- 17.12 Eladó képviselője kijelenti, hogy Eladó képviselétére és a jelen szerződés aláírására megfelelő jogosultsággal rendelkezik azzal, hogy az ezzel összefüggésben felmerülő károkért a polgári jog szabályai szerint felelősséggel tartozik Vevő felé.

17.13 Felek a jelen szerződést elolvasták, megértették, majd, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írták alá. Jelen szerződés 17 (tizenhét) sorszámozott oldalból áll és 4 (négy) darab egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből mindkét Felet 2 (kettő) eredeti példány illet meg.

Mellékletek:

1. számú melléklet: Nyilatkozat a szerződés teljesítésében részt vevő alvállalkozók vonatkozásában
2. számú melléklet: Műszaki leírás
3. számú melléklet: A szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítéka
4. számú melléklet: A szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos jótállási igények biztosítéka
5. számú melléklet: Titoktartási nyilatkozat

Budapest, 2018. március hónap .14... nap


.....
Dr. Surján Orsolya
főigazgató
Országos Közegészségügyi Intézet
Vevő

.....
Szűcs Norbert
ügyvezető
Delta Systems
Korlátolt Felelősségű Társaság
Eladó
Delta Systems Kft.
1033 Bp., Szentendrei út 39-53.
Adósz.: 13978774-2-41
-8-

Pénzügyi ellenjegyzés:

Budapest, 2018. március hónap .14. nap

.....
Maróti Szilvia
Gazdasági és Műszaki Igazgató
Országos Közegészségügyi Intézet
Vevő

4 Ártáblázat

ÁRTÁBLÁZAT

„Adásvételi szerződés alapján Számítógéprendszer szállítása, telepítése és üzembehelyezése az „EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 Az egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése”, az „EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 Komplex népegészségügyi szűrések”, az „EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése”, és az „EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések” azonosítószámú projektek keretében”

Ajánlattevő megnevezése: Delta Systems Kft.

Ajánlattevő székhelye: 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53.

EFOP-1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése

	Termék megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati egységár (Ft/db)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	Blade szerver 1CPU 128GB RAM 2x300GB HDD	6	2 120 564	12 723 384	27	2 693 117	16 158 702

	Termék megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati egységár (Ft/db)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
2	SAN tároló fiók 12x4TB	1	23 306 226	23 306 226	27	29 598 908	29 598 908
3	Rack szekrény	1	1 242 363	1 242 363	27	1 577 802	1 577 802
4	Szünetmentes egység	1	1 074 737	1 074 737	27	1 364 916	1 364 916
5	Switch (48x1GbE 2x10GbE)	12	2 350 656	28 207 872	27	2 985 334	35 824 008
6	VMware vSphere Enterprise plus for 1 processor + 1yr support	6	985 395	5 912 370	27	1 251 452	7 508 712
7	Red Hat Enterprise Linux Server Standard 1-2 CPU	6	615 333	3 691 998	27	781 473	4 688 838
8	MS WinSvrStd 2012R2 1-2 CPU	6	268 436	1 610 616	27	340 914	2 045 484
	összesen	39		77 769 566			98 767 370

EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 Komplex népegészségügyi szűrések						
	Termék megnevezése	Meny-nyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati egységár (Ft/db)
1	Blade keret	1	4 483 442	4 483 442	27	5 693 972
2	Blade szerver 4CPU 256GB RAM 2x300GB HDD	2	3 507 110	7 014 220	27	8 908 060
3	SAN tároló FIÓK 12x4TB	1	23 306 226	23 306 226	27	29 598 908
4	MS WinSvrStd 2012R2 4 CPU	4	536 872	2 147 488	27	2 727 312
	Összesen	8		36 951 376		46 928 252

EFOP-1.8.1-VEKOP-15-2016-00001 Komplex népegészségügyi szűrések					
	Szolgáltatás megnevezése	Meny-nyiség (db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): Beüzemelés	4	6 943 238	27	8 817 913
2	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): oktatás	4	3 004 719	27	3 815 994
3	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): dokumentálás	4	1 741 105	27	2 211 204
	összesen	12	11 689 062		14 845 111

EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése

	Termék megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati egységár (Ft/db)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	Blade keret	1	4 483 442	4 483 442	27	5 693 972	5 693 972
2	Blade szerver 4CPU 256GB RAM 2x300GB HDD	1	3 507 110	3 507 110	27	4 454 030	4 454 030
3	Switch (48x1GbE 2x10GbE)	1	2 350 656	2 350 656	27	2 985 334	2 985 334
4	VMware vSphere Enterprise plus for 1 processor + 1yr support	4	985 395	3 941 580	27	1 251 452	5 005 808
5	Red Hat Enterprise Linux Server Standard 4 CPU	1	1 230 666	1 230 666	27	1 562 946	1 562 946
	összesen	8		15 513 454			19 702 090

EFOP-1.9.5-VEKOP-16-2016-00001 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése					
	Szolgáltatás megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): Beüzemelés	4	580 573	27	737 328
2	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): oktatás	4	327 126	27	415 451
	összesen	8	907 699		1 152 779

EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések							
	Termék megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft/db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati egységár (Ft/db)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	Blade keret	2	4 483 442	8 966 884	27	5 693 972	11 387 944
2	Blade szerver 4CPU 256GB RAM 2x300GB HDD	2	3 507 110	7 014 220	27	4 454 030	8 908 060
3	Blade Szerverhez tároló, SAN tároló, 8x400 GB SSD, 12x1.2TB	2	32 971 531	65 943 062	27	41 873 845	83 747 690
4	VMware vSphere Enterprise plus for 1 processor + 1yr support	8	985 395	7 883 160	27	1 251 452	10 011 616
5	Vmware SRM for 25 VM pack + 1 yr support	2	4 308 163	8 616 326	27	5 471 368	10 942 736
	Összesen	16		98 423 652			124 998 046

EFOP-1.9.6-16-2017-00001 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések					
	Szolgáltatás megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati ár összesen (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó ajánlati ár összesen (Ft)
1	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): Beüzemelés	3	35 803 184	27	45 470 044
2	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): oktatás	3	4 513 066	27	5 731 594
3	rendszerintegrációs szolgáltatás (Műszaki leírás 3. pontja szerint): dokumentálás	2	3 921 816	27	4 980 707
	összesen	8	44 238 066		56 182 345

Budapest, 2017. december 1.

SL

Szűcs Norbert
ügyvezető
Delta Systems Kft.

Delta Systems Kft.
1033 Budapest,
Szentendrei út 39-53.

14 Tenderroda (-1-)

Cégjegyzékszám: 01-09-882938 Nyilvántartó: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Műszaki leírás

1. Általános elvárások

- 1.1. A beszerzési eljárás során kizárólag korábban forgalomba nem hozott, hivatalos magyarországi gyártói csatornán beszerzésre került eszközök ajánlhatóak meg
- 1.2. Az Ajánlattevő köteles vállalni a műszaki követelményeknek való megfelelést
- 1.3. A szállítandó eszközök gyártójának rendelkeznie kell magyarországi márkaképviseléssel és az előírt támogatási feltételeket lefedni képes országos szervízhálózattal
- 1.4. A megajánlott eszközöknek az egyszerű rendszerfelügyelet- és karbantarthatóság érdekében azonos gyártótól kell származniuk
- 1.5. Az Ajánlattevő a megajánlott termékek gyártójával hivatalos partneri kapcsolatban kell állnia
- 1.6. Az eszközökre vonatkozó garancia állapota, a gyártás időpontja a gyártó honlapján, nyílt interneten ellenőrizhető kell legyen
- 1.7. A szállított eszközöknek szabvány 60 cm széles, ~100 cm mély szekrényben el kell férniük

2. Részletes műszaki követelmények

2.1. Az 1 db 42 U méretű Rack szekrény és tartozékainak a követelményei

- 2.1.1. Szabványos, legalább 42 U magas, 60 cm széles és 100 cm mély rack szekrény
- 2.1.2. Zárható első és hátsó ajtó, illetve oldalpanel
- 2.1.3. Egy pár PDU, melyek két, egymástól független tápellátás rack szekrényen belüli szétosztását biztosítják, 1 fázisú, 32 A-es külső csatlakozással, egyenként legalább 36 db C13 és 6 db C19 csatlakozással rendelkeznek

2.2. Az 1 db szünetmentes tápegység követelményei

- 2.2.1. Maximum 6 U helyfoglalás
- 2.2.2. 1 fázisú bekötés, a megajánlott PDU modulok egyikének csatlakoztatási lehetősége IEC-309 csatlakozáson keresztül
- 2.2.3. Ipari szabvány rack szekrénybe szerelhető kivitel
- 2.2.4. Legalább 6,5 kVA kimeneti teljesítmény
- 2.2.5. Hálózati menedzselhetőség biztosítása

2.3. A 4 db penge keret követelményei

- 2.3.1. A Blade keretekben lévő összes komponens (táp, hűtés, felügyeleti modulok, hálózati (LAN/SAN) eszközök, szerverek stb.) egy pontból történő kezelése, konfigurálhatósága
- 2.3.2. Legalább 1,5 szerver/U sűrűséget biztosító keret, és minimum 16 db önállóan kezelhető (pl. fizikai ki-, beszerelés, bővítés, javítás stb.) 2 processzoros kiszolgáló behelyezhetősége

- 2.3.3.A kereteknek képeseknek kell lenniük a 4 CPU foglaltat, Intel E5-46xx v3 vagy v4 sorozatú (vagy azokkal legalább egyenértékű) processzorokkal felszerelt penge szerverek fogadására
- 2.3.4.Teljes kiépítésű tápellátás és hűtés, N+N redundanciával
- 2.3.5.Tápegység menet közbeni cserélhetősége
- 2.3.6.Teljesítmény szabályozhatósága, fogyasztás maximalizálhatósága
- 2.3.7.Redundáns, ethernet kapcsoló pár, egyenként az alábbi specifikációnak megfelelően:
 - 2.3.7.1. legalább 8 db SFP+, 2 db QSFP+ 40 Gbps külső és 16 x 20 G vagy 32 x 10 G belső port
 - 2.3.7.2. legalább 40 Gb redundáns összeköttetés („stacking”) a két kapcsoló között
 - 2.3.7.3. 10 G SFP+ SR/LR/LRM, 10GBase-T, 1G SFP RJ45 modulok támogatása
 - 2.3.7.4. 4 db 10 G SFP+ LC SR modul, 4 db 1 G SFP RJ45 modul biztosítása
- 2.3.8.Redundáns SAN kapcsoló pár egyenként az alábbi specifikációnak megfelelően:
 - 2.3.8.1. legalább 16 db 16 G belső, és 8 db 16 G külső port
 - 2.3.8.2. legalább 6 db 16 G SFP+ SW modul
 - 2.3.8.3. legalább 6 db 5 m OM4 LC/LC kábel
- 2.3.9.Megkettőzött kialakítású IPMI 2.0 menedzsment interfész, mely biztosítja az összes penge, IO interfész és egyéb komponens centralizált kezelhetőségét
- 2.3.10. Az eszközökre 60 hónap, bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli reakciót garantáló, helyszíni gyártói támogatás

2.4. A 6 db pengeszerver követelményei

- 2.4.1.A megajánlott pengekeretekkel teljes mértékű kompatibilitás
- 2.4.2.1 db Intel E5-2640 v4, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű processzor.
- 2.4.3.nominális 128 GB memória, minimum DDR4-2400 RDIMM teljesítményű memória modulokból kialakítva, úgy, hogy az összes rendelkezésre álló memóriacsatorna használatban legyen, és azonos modulokkal bővítve (processzor hozzáadása nélkül) legalább 256 GB-ra bővíthető legyen
- 2.4.4.legalább az Advanced ECC és Sparing memóriavédelmek támogatása.
- 2.4.5.Minimum 2 x 20 Gb/s vagy 4x10Gb/s Full Duplex LAN csatlakozás
- 2.4.6.Minimum 2 x 16 Gb/s FC hálózati csatlakozó
- 2.4.7.Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 1 GB gyorsító tárral
- 2.4.8.2 db 2,5” méretű, 300 GB 12 G 10 K SAS HDD
- 2.4.9.2 db microSD vagy SD kártya elhelyezésének lehetősége házon belül
- 2.4.10. Teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt
- 2.4.11. Az eszközre 60 hónap bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli reakciót garantáló, diszkmegtartást (A meghibásodott diszkeket biztonsági okokból az Ajánlatkérő csere esetén nem adja vissza) tartalmazó helyszíni gyártói támogatás
- 2.4.12. Szoftver összetevők
 - 2.4.12.1. 1 db VMware Vsphere Enterprise Plus processzorlicenc 1 év támogatással
 - 2.4.12.2. MS Windows Server 2012 R2 Standard 4 VM futtatásához elegendő licenc (MS Windows Server 2016 Standard ajánlása esetén, 2012 R2-re való visszatérési jog és telepítő média biztosítása is szükséges)
 - 2.4.12.3. 1 db Red Hat Enterprise Linux Server 2 Sockets 4 Guests 1 év támogatással

2.5. A 2 db pengeszerver követelményei

EFOP-1.8.0-VEKOP-17 Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése

EFOP-1.8.1-VEKOP/15 Komplex népegészségügyi szűrések

EFOP-1.9.5-VEKOP-16 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése

EFOP-1.9.6 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

- 2.5.1.A megajánlott pengekeretekkel teljes mértékű kompatibilitás
- 2.5.2.4 db Intel E5-4620 v4, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű processzor.
- 2.5.3.nominális 256 GB memória, minimum DDR4-2400 RDIMM teljesítményű memória modulokból kialakítva, úgy, hogy az összes rendelkezésre álló memóriacsatorna használatban legyen, és azonos modulokkal bővítve legalább 512 GB-ra bővíthető legyen
- 2.5.4.Legalább az Advanced ECC és Sparing memóriavédelmek támogatása.
- 2.5.5.Minimum 2 x 20 Gb/s vagy 4x10 Gb/s Full Duplex LAN csatlakozás
- 2.5.6.Minimum 2 x 16 Gb/s FC hálózati csatoló
- 2.5.7.Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 1 GB gyorsító tárral
- 2.5.8.2 db 2,5" méretű, 300 GB 12 G 10K SAS HDD
- 2.5.9.2 db microSD, vagy SD kártya elhelyezésének lehetősége házon belül
- 2.5.10. Teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használattal együtt.
- 2.5.11. Az eszközre 60 hónap bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli reakciót garantáló, diszkmegtartást (A meghibásodott diszkeket biztonsági okokból az Ajánlatkérő csere esetén nem adja vissza) tartalmazó helyszíni gyártói támogatás
- 2.5.12. Szoftver összetevők
 - 2.5.12.1. VMware vCenter SRM Enterprise 25 VM 1 év támogatással
 - 2.5.12.2. 4 db VMware vSphere Enterprise Plus processzorlicenc 1 év támogatással

2.6. A 2 db pengeszerver követelményei

- 2.6.1.A megajánlott pengekeretekkel teljes mértékű kompatibilitás
- 2.6.2.4 db Intel E5-4620 v4, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű processzor.
- 2.6.3.nominális 256 GB memória, minimum DDR4-2400 RDIMM teljesítményű memória modulokból kialakítva, úgy, hogy az összes rendelkezésre álló memóriacsatorna használatban legyen, és azonos modulokkal bővítve legalább 512 GB-ra bővíthető legyen
- 2.6.4.Legalább az Advanced ECC és Sparing memóriavédelmek támogatása.
- 2.6.5.Minimum 2 x 20 Gb/s vagy 4 x 10 Gb/s Full Duplex LAN csatlakozás
- 2.6.6.Minimum 2 x 16 Gb/s FC hálózati csatoló
- 2.6.7.Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 1 GB gyorsító tárral
- 2.6.8.2 db 2,5" méretű, 300 GB 12 G 10 K SAS HDD
- 2.6.9.2 db microSD, vagy SD kártya elhelyezésének lehetősége házon belül
- 2.6.10. Teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használattal együtt.
- 2.6.11. Az eszközre 60 hónap bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli reakciót garantáló, diszkmegtartást (A meghibásodott diszkeket biztonsági okokból az Ajánlatkérő csere esetén nem adja vissza) tartalmazó helyszíni gyártói támogatás
- 2.6.12. Szoftver összetevők
 - 2.6.12.1. MS Windows Server 2012 R2 Standard 4 VM futtatásához elegendő licenc (MS Windows Server 2016 Standard ajánlása esetén, 2012 R2-re való visszatérési jog és telepítő média biztosítása is szükséges)

2.7. Az 1 db pengeszerver követelményei

- 2.7.1. A megajánlott pengekeretekkel teljes mértékű kompatibilitás
- 2.7.2. 4 db Intel E5-4620 v4, vagy a www.spec.org oldalon annak képességét mindenben teljesítő (SPECint2006, SPECfp2006, SPECint_rate2006, SPECfp_rate2006) egyenértékű processzor
- 2.7.3. Nominális 256 GB memória, minimum DDR4-2400 RDIMM teljesítményű memória modulokból kialakítva, úgy, hogy az összes rendelkezésre álló memóriacsatorna használatban legyen, és azonos modulokkal bővítve legalább 512 GB-ra bővíthető legyen
- 2.7.4. Legalább az Advanced ECC és Sparing memóriavédelmek támogatása.
- 2.7.5. Minimum 2 x 20 Gb/s vagy 4 x 10 Gb/s Full Duplex LAN csatlakozás
- 2.7.6. Minimum 2 x 16 Gb/s FC hálózati csatlakozó
- 2.7.7. Hardveres RAID vezérlő, adatvesztés ellen flash-el védett, min. 1GB gyorsító tárral
- 2.7.8. 2 db 2,5" méretű, 300 GB 12 G 10 K SAS HDD
- 2.7.9. 2 db microSD, vagy SD kártya elhelyezésének lehetősége házban belül
- 2.7.10. Teljes körű távoli menedzsment biztosítása (grafikus képernyő átvételt is beleértve), a távtelepítésekhez virtuális média használatával együtt.
- 2.7.11. Az eszközre 60 hónap bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli reakciót garantáló, diszkmegtartást (A meghibásodott diszkeket biztonsági okokból az Ajánlatkérő csere esetén nem adja vissza) tartalmazó helyszíni gyártói támogatás
- 2.7.12. Szoftver összetevők
 - 2.7.12.1. 4 db VMware vSphere Enterprise Plus processzorlicenc 1 év támogatással
 - 2.7.12.2. 2 db Red Hat Enterprise Linux Server 2 Sockets 4 Guests 1 év támogatással

2.8. A 2 db központi tároló követelményei

Általános felépítésre, működésre vonatkozó elvárások:

- 2.8.1. Kritikus hibapont nélküli (No-SPOF) architektúra
- 2.8.2. Leállásmentes üzemeltetés nagyobb átépítések és frissítések esetére is
- 2.8.3. Az Ajánlatkérő kétféle kontroller kialakítást fogad el az alkalmazott technológia függvényében:
 - 2.8.3.1. Amennyiben az alapvető, folyamatos diszkműveleteket (RAID kalkulációt, RAID helyreállítást, a nullás lapok detektálását és valamilyen hatékony kapacitásgazdálkodást, pl. deduplikáció, kompresszió) általános célú (pl. x86 alapú) processzor végzi, úgy legalább valós, blokkos kiszolgálást megvalósítani képes, önálló legalább 4 kontrolleres felépítésű tároló (fürtözött megoldás nem elfogadható) megajánlása szükséges. A kontrollerek közötti kapcsolat nem igényelhet külső kapcsoló eszközt (pl. Ethernet-, FC-, Infiniband switch, külső tároló virtualizációs eszköz stb.)
 - 2.8.3.2. Amennyiben az alapvető, folyamatos diszkműveleteket (RAID kalkulációt, RAID helyreállítást, a nullás lapok detektálását és valamilyen hatékony kapacitásgazdálkodást, pl. deduplikáció, kompresszió) nem általános célú (pl. x86 alapú) processzor, hanem egy dedikált hardver céleszköz végzi, úgy legalább valós, blokkos kiszolgálást megvalósítani képes legalább 2 kontrolleres felépítésű tároló megajánlása szükséges. A kontrollerek közötti kapcsolat nem igényelhet külső kapcsoló eszközt (pl. Ethernet-, FC-, Infiniband switch, külső tároló virtualizációs eszköz stb.)
- 2.8.4. Legalább 4 db 16 Gb/s dedikált FC Host port biztosítása, további 8 db 16 Gb/s Dedikált FC port elhelyezésének lehetősége
- 2.8.5. Legalább a RAID 1, 5 és 6 lemeztömb képzési eljárások biztosításának képessége

- 2.8.6. A cache (DRAM) memória írás-olvasás használati arányát a tároló a használat jellegétől függően legyen képes dinamikusan (automatikusan) hangolni. A Cache memória mérete legalább 64 GB (memória alapú) legyen. Amennyiben nem képes a javasolt tároló a Cache dinamikusan hangolására, a (memória alapú) Cache méretének min. 128 GB-nak kell lennie.
- 2.8.7. Teljesítmény kihatást nem okozó különbözeti és teljes pillanatfelvétel készítés biztosítása.
- 2.8.8. Az alábbi platformok és hypervisor rétegek gyártói támogatottsága: Suse Linux Enterprise, VMware vSphere.
- 2.8.9. Konzisztens pillanatfelvétel tároló szintű hardver támogatásának képessége a következőre: VMware vSphere, MS Hyper-V, MS SQL és Oracle.
- 2.8.10. VMware vSphere rendszerek konzisztens pillanatfelvétel készítésének támogatása.
- 2.8.11. Különböző lemeztípusok fiókon belüli egyidejű kezelése (SAS, SATA/NL-SAS, SSD).
- 2.8.12. 2,5" és 3,5" méretű lemezek támogatása.
- 2.8.13. A megajánlott tároló a javasolt kontroller kiépítéssel összesen legalább 240 db lemez befogadását támogassa
- 2.8.14. A többféle lemez használathoz automatikus tárolási hatékonyságnövelési (tiering) képesség, futó rendszerek folytonosságának biztosítása mellett, az aktuális teljesítmény igények egy órán belüli leereagálásának lehetőségével.
- 2.8.15. A különféle szolgáltatások hardveres teljesítmény garancia támogatásának lehetősége (QoS), alsó (minimum, garantált) és felső (maximum, limitált) teljesítmény értékek beállíthatósága, legalább az IOPS és MB/s paraméterekre vonatkozóan. Amennyiben ez licencköteles, úgy a licenc megajánlása is szükséges
- 2.8.16. Pillanatfelvételek készítésének biztosítása, amennyiben ez licencköteles, úgy a licenc megajánlása is szükséges
- 2.8.17. Natív szinkron replikációs képesség
- 2.8.18. A többrétegű tároláshoz minden támogatott lemezfajta bevonásának lehetősége, legalább 3 réteg (tier) egyidejű használatának képességével.
- 2.8.19. Forró tartalék lemezek fiókonként vagy tömbönként (global hot-spare) definiálhatók legyenek, vagy a gyártói ajánlásokat kell maximálisan figyelembe venni
- 2.8.20. Távoli menedzsment és más felügyeleti rendszerbe való integrálhatóság biztosítása
- 2.8.21. Kezelés minimális követelményei:
 - 2.8.21.1. GUI és CLI menedzsment felület, beépített valós idejű teljesítmény-monitorozás
 - 2.8.21.2. a Storage különféle teljesítmény adatainak (pl. külső kapcsolati teljesítménymutatók, belső (back-end) oldali értékek stb.) lekérdezhetősége, megjelenítése, a historikus adatokat is beleértve
- 2.8.22. Az eszközre és annak szoftverösszetevőire 60 hónap, bármikor bejelenthető, a bejelentéstől számított 4 órán belüli helyszíni reakciót garantáló, helyszíni gyártói támogatást kérünk, mely magában foglalja az alábbi szolgáltatásokat:
 - 2.8.22.1. Negyedévente hiba riport és hiba elemzés készítése
 - 2.8.22.2. Fél évente firmware verzió elemzés és javaslat az esetleges változtatások elvégzésére
 - 2.8.22.3. Fél évente szoftver patch elemzés és javaslat az esetleges változtatások elvégzésére
 - 2.8.22.4. Fél évente rendszer felmérés mely kiterjed a teljesítmény, konfiguráció, rendelkezésre állás és rendszerbiztonsági területekre, azonosítja a problémás területeket és javaslatot tesz ezek megoldására.
 - 2.8.22.5. Diszkmegtartás (A meghibásodott diszkeket biztonsági okokból az Ajánlatkérő csere esetén nem adja vissza)

A kapacitásra vonatkozó követelmények:

- 2.8.23. Az Ajánlatkérő kétféle megoldást fogad el az alkalmazott technológia függvényében:

EFOP-1.8.0-VEKOP-17 Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése

EFOP-1.8.1-VEKOP/15 Komplex népegészségügyi szűrések

EFOP-1.9.5-VEKOP-16 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése

EFOP-1.9.6 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

- 2.8.23.1. Amennyiben az alapvető, folyamatos diszkműveleteket (RAID kalkulációt, RAID helyreállítást, a nullás lapok detektálását és valamilyen hatékony kapacitásgazdálkodást, pl. deduplikáció, kompresszió) általános célú (pl. x86 alapú) processzor végzi, úgy legalább 33 db 1,92 TB SSD megajánlása szükséges
- 2.8.23.2. Amennyiben az alapvető, folyamatos diszkműveleteket (RAID kalkulációt, RAID helyreállítást, a nullás lapok detektálását és valamilyen hatékony kapacitásgazdálkodást, pl. deduplikáció, kompresszió) nem általános célú (pl. x86 alapú) processzor hanem egy dedikált hardver céleszköz végzi, úgy legalább 8 db 400 GB SSD, 12 db 1,2TB SAS HDD és 12 db 4TB NL-SAS HDD megajánlása szükséges

2.9. 13 db Ethernet Switch követelményei

Általános elvárások

- 2.9.1. Magyar szabványnak megfelelő érintésvédelemmel rendelkezzen
- 2.9.2. Az eszköz redundáns és menet közben cserélhető tápegységekkel rendelkezzen
- 2.9.3. Az eszköz beszerelhető legyen szabványos 19"-os rack szekrénybe és tartalmazza az ehhez szükséges kiegészítőket
- 2.9.4. Az eszközre 60 hónap, következő munkanapi helyszíni csereeszközt biztosító gyártói támogatás

Fizikai megjelenéssel kapcsolatos igényeink:

- 2.9.5. Legyen legalább 48 darab 10/100/1000 BASE-T PoE+ interfésze
- 2.9.6. Rendelkezzen legalább 4 SFP+ uplinkkel, 2 db 10 G SFP+ LC SR modullal és 1 db legalább 0,5 m hosszú direkt csatlakoztatású kábellel (pl. DAC), melynek segítségével akár két switch összekapcsolása („stacking”) kialakítható
- 2.9.7. Rendelkezzen RJ-45 konzol csatlakozási lehetőséggel
- 2.9.8. Rendelkezzen OOB (out-of-band) menedzsment porttal
- 2.9.9. Rendelkezzen USB interfésszel
- 2.9.10. Rendelkezzen redundáns tápegységgel
- 2.9.11. Az eszköz maximum 1 rack unit magas (1 U) legyen

Funkcionális elvárásaink:

- 2.9.12. Auto-MDIX képesség.
- 2.9.13. Legalább 8 db port rendelkezzen MACSec támogatással.
- 2.9.14. Vonal sebességű csomag továbbítás.
- 2.9.15. Valamilyen switch virtualizációs technológia támogatása, a következők szerint:
- 2.9.15.1. Legyen lehetőség akár 9 fizikai eszköz bevonására egy virtuális környezetbe
- 2.9.15.2. Legyen redundánsan kialakítható
- 2.9.16. Hardver alapú ACL (Access Control Lists) megvalósítás.
- 2.9.17. Jumbo frame támogatása (9K-bytes).
- 2.9.18. Maximum 5 µs késleltetés a megengedett 1000 Mb/s sebességű kapcsolat esetén és maximum 3 µs késleltetés a megengedett 10Gb/s sebességű kapcsolat esetén (64 byte-os csomagméret esetén).
- 2.9.19. Legalább 190 Mpps átbocsájtó képességgel rendelkezzen.
- 2.9.20. Legalább 216 Gbps kapcsolási sebességgel rendelkezzen.
- 2.9.21. Minimálisan 32K MAC cím kezelésére legyen képes.
- 2.9.22. IPv4 és IPv6 routing támogatása.

- 2.9.23. Policy Based Routing támogatása.
- 2.9.24. A következő dinamikus routing protokollok támogatása: RIPv1, RIPv2.
- 2.9.25. IEEE 802.1Q támogatás (egyidejűleg legalább 4094 VLAN kezelésére legyen képes).
- 2.9.26. IEEE 802.1ad QinQ és selective QinQ megoldások támogatása.
- 2.9.27. DHCP szerver funkcionalitás.
- 2.9.28. IEEE 802.1D (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Rapid STP), IEEE 802.1w (MSTP) és PVST+ protokollok támogatása.
- 2.9.29. IEEE 802.3x Flow Control támogatás.
- 2.9.30. IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) szabvány támogatása.
- 2.9.31. IEEE 802.3ah OAM szabvány támogatása.
- 2.9.32. IEEE 802.1X szabvány támogatása.
- 2.9.33. MAC és IP cím alapú ACL-ek támogatása.
- 2.9.34. A következő biztonsági megoldások támogatása: Port security, Port isolation, BPDU védelem, DHCP védelem, Dinamikus ARP védelem, STP root guard, broadcast forgalom szabályozása, IP source spoofing védelem, IPv6 spoofing védelem (ND snooping, DHCPv6 snooping).
- 2.9.35. RADIUS támogatás.
- 2.9.36. RMON szabvány támogatása.
- 2.9.37. Az alábbi monitoring protokollok támogatása: SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3.
- 2.9.38. Port tükrözés támogatása (helyi és távoli).
- 2.9.39. IEEE 802.1AB LLDP és LLDP-MED támogatása, kompatibilitás Cisco IP telefonokkal (LLDP-CDP).
- 2.9.40. IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) támogatás.
- 2.9.41. Voice VLAN funkcionalitás.
- 2.9.42. IEEE 802.3ad LACP támogatása.
- 2.9.43. IEEE 802.1AX-2008 Link aggregáció támogatása.
- 2.9.44. IEEE 802.1v (VLAN classification by Protocol and Port) szabvány támogatása.
- 2.9.45. GVRP protokoll támogatása.
- 2.9.46. IPv6 támogatás.
- 2.9.47. IPv4 és IPv6 ACL-ek támogatása.
- 2.9.48. IEEE 802.1p CoS szabvány támogatása
- 2.9.49. Strict priority (SP) queuing, weighted round robin (WRR), és SP+WRR megoldások támogatása.
- 2.9.50. SSHv2 és SSL támogatás a biztonságos távoli hozzáféréshez.
- 2.9.51. Backup szoftver megadásának lehetősége, ha fő szoftver nem töltődik be az eszközön.
- 2.9.52. Rendelkezzen webes menedzsment felülettel és teljes értékű parancssoros (CLI) konfigurációs felülettel.

3. A rendszerintegrációs szolgáltatásokkal kapcsolatos követelmények

- 3.1. Az Ajánlatkérő szakembereivel karöltve a végső topológia és implementációs terv kialakítása
- 3.2. Az Implementációs terv végrehajtása
 - 3.2.1. Kiszolgáló, tároló és hálózati eszközök fizikai összeszerelése, rack-be szerelése, kábelezése, zöld lámpa teszt
 - 3.2.2. Gyári ajánlások szerinti firmware frissítések elvégzése
 - 3.2.3. Meglévő környezethez történő illesztés, kábelezés
- 3.3. Virtuális környezet kialakítása, jelenlegi virtuális gépek környezet migrációja az új környezetbe
 - 3.3.1. Virtuális környezet tesztje
- 3.4. Tároló, kapcsoló konfigurációk kialakítása, kötetek kialakítása
 - 3.4.1. Virtualizáció magas rendelkezésre állásának beállítása és annak tesztje
- 3.5. Monitoring rendszerhez csatlakoztatás Ajánlatkérő szakembereivel együttműködve
- 3.6. „On-the-job” oktatás:
 - 3.6.1. Szerver környezet menedzselésének gyakorlati üzemeltetői oktatása
 - 3.6.2. Tároló környezet menedzselésének gyakorlati üzemeltetői oktatása
 - 3.6.3. Virtuális környezet napi üzemeltetési feladatainak betanítása az Ajánlatkérő által kijelölt rendszergazdák számára
 - 3.6.4. Hálózati eszközök menedzselésének gyakorlati üzemeltetői oktatása
- 3.7. Rendszerdokumentáció elkészítése

EFOP-1.8.0-VEKOP-17 Egészségügyi ellátórendszer szakmai módszertani fejlesztése

EFOP-1.8.1-VEKOP/15 Komplex népegészségügyi szűrések

EFOP-1.9.5-VEKOP-16 A kora gyermekkori intervenció ágazatközi fejlesztése

EFOP-1.9.6 Elektronikus egészségügyi ágazati fejlesztések

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE