

15.9.11/2015.
Gulyás

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

- fajta és mennyiség szerint meghatározott dolgok határidős adásvételére-

amely létrejött egyrészről a **Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet** (képviselő: Dr. **Pusztai Dezső főigazgató**, székhely: 2700 Cegléd, Törteli út 1-3., adószám: 15813688-2-13), mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a **NovelMedix Zrt.** (képviselő: **Szigeti Márk cégvezető**, székhely: 2615 Csővár, Madách utca 1., Cg. 13-10-041470, adószám: 25075081-2-13) mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**) (a továbbiakban együtt: **Felek**) között a mai napon a következő feltételek szerint:

Preambulum:

Felek rögzítik, hogy Vevő 2015. június 19. napján az Európai Unió Hivatalos Lapjában TED 2015/S 117-211096 számon, és 2015. június 22. napján a Közbeszerzési Értesítőben KÉ-10235/2015 számon megjelent ajánlati felhívással a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) II. része szerinti nyílt közbeszerzési eljárást indított a „**Adásvételi szerződés orvosi eszközök beszerzésére és üzembe helyezésére a KEOP 5.6.0. azonosítószámú „Központi költségvetési szervek energiahatékonysági beruházásai” tárgyú projekt keretében**” tárgyában.

Eladó, mint a közbeszerzési eljárásban ajánlatot tevő ajánlattevő a Vevő eljárást lezáró döntése szerint ezen eljárás nyertes ajánlattevője lett.

Jelen Adásvételi szerződés alapját az ajánlati felhívás és ajánlatkérési dokumentáció, továbbá Eladó által benyújtott és Vevő által elfogadott ajánlat határozzák meg. Ezen alapidokumentumok az adásvételi szerződés szerves részét képezik.

Vevő rögzíti, hogy a közbeszerzési eljárást a Kbt. 40. § (3)-(4) bekezdése szerint feltételesen folytatta le. Ajánlatkérő pályázatot nyújt be a KEOP 5.6.0. azonosítószámú „Központi költségvetési szervek energiahatékonysági beruházásai” tárgyú projekt keretében. A szerződés hatályba lépésének feltétele, hogy Vevő a pályázatra/projektre vonatkozó, pozitív tartalmú támogató okiratot/Támogatási Szerződést kézhez vegye és Eladót erről tájékoztassa.

Felek közösen megállapítják, hogy Vevő – működési formájára tekintettel (központi költségvetési intézmény) – az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 2. § (2) bekezdése, valamint az állami vagyonnal való gazdálkodásra vonatkozó további jogszabályi előírások alapján önálló tulajdonjoggal – törvény eltérő rendelkezése hiányában – nem rendelkezhet, bármely dolog tulajdonjogát a Magyar Állam javára szerzi meg. Jelen szerződés megkötésére Vevő a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 11. § (6) bekezdésében foglaltak alapján, illetve szerint jogosult.

A jelen szerződés mellékletében meghatározott Termékek fajta és mennyiség szerint meghatározott, határidős adásvétele tárgyában Vevő Eladóval az alábbi adásvételi szerződést köti:

1. A szerződés tárgya:

Az ajánlatkérési dokumentációban (a továbbiakban: Dokumentáció) található műszaki leírásnak megfelelő és Eladó ajánlatában meghatározott, Eladó kizárólagos tulajdonában lévő jelen szerződés **1. számú** mellékletében tételesen felsorolt, és a bírálati szempontok szerinti részletes

SM

specifikációjú **egészségügyi gépek és műszerek** (a továbbiakban: **Termékek**) tulajdonba és birtokba adása, továbbá jelen szerződésben foglalt valamennyi szerződéses kötelezettség, így különösen a Termékek telepítése, technológiai üzembe helyezése, a kijelölt személyek betanítása, mérések elvégzése és a garanciális feladatok teljesítése. (Az 1. számú melléklet jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi.) Eladó feladatát képezi a gyártó által előírt, a napi működtetéshez szükséges tervszerű, megelőző karbantartás elvégzése, valamint az eladói mérés elvégzése a pályázati felhívásban foglalt egy vizsgálatra vetített, minimum 15%-os energia-felhasználás csökkenésének alátámasztására, továbbá az évenkénti fenntartási jelentések alátámasztására szolgáló további mérésekről és a vállalt indikátorok teljesüléséről szóló adatszolgáltatás nyújtása Vevő felé.

2. A szerződés időtartama, a teljesítési határidő, átadás-átvételi feltételek:

2.1. Jelen szerződés a szerződés hatályba lépésétől addig tart, amíg mindkét fél szerződésszerűen teljesítette a szerződésben és annak mellékleteiben foglalt kötelezettségeit.

2.2. A szerződés tárgyát képező termékek szállításának és a kapcsolódó szolgáltatások elvégzésének véghatárideje a szerződés aláírásától számított 60. nap., mely időpont alól kivételt képez az évenkénti fenntartási jelentések alátámasztására szolgáló további mérésekről és a vállalt indikátorok teljesüléséről szóló adatszolgáltatás nyújtása Vevő felé. Eladó kijelenti, hogy tudomással bír a Vevő által vállalt 5 éves fenntartási időszakról.

2.3. Eladó az új berendezések rögzítésére szolgáló tartószerkezetek, mennyezeti függesztékek kialakítására a Termékek átadását megelőzően a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően szükség szerint köteles.

2.4. Eladó köteles a szerződés tárgyát képező Termékeket átadni a Vevő részére és üzembe helyezni (munkanapokon 7⁰⁰-14⁰⁰ óra között).

A teljesítés helye: Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet
2700 Cegléd, Törteli út 1-3.

2.5. A csomagoláson jól olvashatóan fel kell tüntetni a Termékek gyártójának és forgalmazójának nevét, címét, a gyártás évét, illetve a csomag tartalmát.

2.6. A Termékek, valamint a magyar nyelvű használati utasítás, adott esetben gépkönyv, és a garanciavállalási nyilatkozat átvételének tényét, illetve az esetleges hiányokat Vevő képviselője a szállítólevélre feljegyzi. A szállítólevélre fel kell jegyezni a Termékekben szemrevételezéssel megállapítható károsodást, minőségi kifogást is.

2.7. A leszállított Termékek üzembe helyezésének minden részletre kiterjedően kell megtörténnie a Felek által előre egyeztetett időpontban.

2.8. A Termékek átvételét a szállítólevélen a Vevő képviselője Morvai Gábor műszaki osztályvezető igazolja. A Termékek minőségi átvételét, annak átvizsgálását követően a Vevő által leigazolt Termékekre vonatkozó „Üzembe helyezési jegyzőkönyv”-ben ismeri el. Az üzembe helyezés napja az „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” kiállításának napja.

2.9. A szállítólevél három példányban készül el, amelyből az első két példány Vevőnél marad, a harmadik példány Eladóé. Az „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” kettő eredeti és egy másolati

példányban készül, amelyből a két eredeti példány Vevőnél, a másolati példány Eladónál marad.

- 2.10. Vevő a Termékek átadását követően észlelt minőségi kifogást haladéktalanul köteles írásban bejelenteni (felvett jegyzőkönyv megküldésével) Eladónak.
- 2.11. Minőségi kifogás alapján indult vita esetén Felek egyeztetnek, az egyeztetés alapján jegyzőkönyvet kell felvenni, melynek Eladó általi kézhezvételétől számított 10 napon belül saját költségére kell az utanszállítást teljesítenie.
- 2.12. Amennyiben Eladó a hibás teljesítést nem ismeri el, az erre vonatkozó vita közös megegyezéssel, független minőségvizsgáló szervezettel vagy jogerős bírósági határozattal történő elbírálásáig nem tarthat igényt a hibásnak minősített Termékek ellenértékére, amennyiben a hiba felfedezése a fizetési határidőn belül megtörténik.
- 2.13. Amennyiben Felek a hibás teljesítéssel kapcsolatban nem jutnak megegyezésre, úgy a peres eljárás igénybevételét megelőzően független minőségvizsgáló szervezetet bízhatnak meg a Termékek megvizsgálásával. A vizsgálat költségeit a hibáért felelős fél viseli, amelyet a vizsgálatot kezdeményező fél megelőlegez.
- 2.14. Amennyiben Eladó a jelen szerződés 2.1. pontjában megállapított határidőn belül nem tudja a Termékeket birtokába adni, Vevőnek jogában áll harmadik féltől – a Kbt-ben meghatározott eljárás rend szerint – azt beszerezni, és az esetlegesen felmerülő többletköltséget Eladóval szemben érvényesíteni.

3. A vételár:

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés tárgyát képező Termékekért Vevő az alábbiak szerint köteles a termékek ellenértékét megfizetni Eladó részére.

nettó 368.868.000,- Ft + ÁFA, azaz nettó Háromszázhatvannyolcmilliónyolcszázhatvannyolcezer forint + áfa

(A leszállítandó Termékek részletes árlistája jelen szerződés **2. számú** melléklete tartalmazza, amely jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi, a továbbiakban: Termékek tételes árlistája.)

3.2. A szerződéses ár fix ár, a szerződés alatt nem módosítható. A fenti ellenérték teljes egészében tartalmazza a jelen szerződésben szereplő Termékek ellenértékét, továbbá a szállítási költségeket, a fuvarszközről történő lerakás, a telepítés, az üzembe helyezés, a betanítás, szállítói mérés elvégzését, a jótállási időszak alatt elvégzendő, gyártó által előírt kötelező karbantartás költségeit is az üzembe helyezést követő **12 hónapos** jótállási időszak alatt. Az ellenérték tartalmazza továbbá - figyelemmel jelen szerződés 7.5. pontjára - a Termékek javításával, a gyártó által előírt, a napi működtetéshez szükséges tervszerű, megelőző karbantartás és szállításával összefüggésben felmerült költségeket is, valamint évenkénti fenntartási jelentések alátámasztására szolgáló további mérések elvégzését és a vállalt indikátorok teljesüléséről szóló adatszolgáltatást.

3.3. A 12 hónap kötelező jótállás a jelen szerződés 3.1. pontjában megjelölt ellenértékben további 48 hónapos jótállás 24.709.100,- Ft + ÁFA / 12 hónap.

3.4. A fentieknek megfelelően az ár Eladó által jelen szerződés alapján teljesítendő valamennyi szolgáltatásának ellenértékét tartalmazza, így ezen túlmenően semmilyen jogcímen nem jogosult Vevőtől további díj- vagy költségterítés igénylésére.

3.5. A számlázás és kifizetés pénzneme magyar forint.

4. Számlázási és fizetési feltételek:

4.1. Vevő nyilatkozik, hogy jelen szerződésben meghatározott ellenérték pályázati forrásból rendelkezésére áll a pályázati kiírás és az elszámolásra vonatkozó előírások szerint.

4.2. Eladó kijelenti, hogy tudomása van arról, hogy a szállítás ellenértékének 100 %-a Vevő által elnyert pályázat támogatási összegből közvetlen szállítói kifizetés keretében, utólagos elszámolás alapján kerül kifizetésre.

4.3. Eladó kijelenti, hogy Vevő jelen szerződéshez kapcsolódó pénzügyi, elszámolási, beszámolási, adminisztratív vagy bármely más jellegű kötelezettségének teljesítése érdekében együttműködik Vevővel.

4.4. Vevő tárolási díjat nem fizet. Eladó Vevővel történő előzetes egyeztetés alapján jogosult teljesítésre. Számla benyújtására a teljesítéssel érintett termékek leszállítását, és beüzemelését, valamint az ajánlatkérő képviselője által aláírt teljesítés igazolást követően van lehetősége Eladónak.

4.5. A Termékek átvételét a szállítólevélen a Vevő képviselője vagy az általa kijelölt személy igazolja, jelen szerződés 2.8. pontjában foglaltaknak megfelelően. Telepítendő készülékek esetében, az adott berendezés birtokbaadásakor egyeztetni kell Vevő képviselőjével az üzembe helyezés részletes feltételeit.

4.6. Ezt követően sor kerül a Termékek jelen szerződés 2.7. pontjának megfelelő a teljes körű üzembe helyezésre, valamint a Termékek használatának betanítására. Mindezekről „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” készül, amelyet Vevő képviselője állít ki. A betanítás megtörténtét az „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” igazolja, melyben a betanításon résztvevők név szerint vannak feltüntetve és aláírásukkal igazolják a betanítás megtörténtét.

4.7. A teljesítés igazolás kiadására és a teljesítés elismerésére Vevő részéről Morvai Gábor műszaki osztályvezető jogosult. Számla a fenti személy által aláírt teljesítésigazolás nélkül nem nyújtható be. Az Eladó résszámlák benyújtására jogosult. Résszámla benyújtására a szállítások ütemezése alapján az egyidejűleg szállítani kért Termékek teljesítése alapján lehetséges.

4.8. A számla kifizetése a 2007-2013. időszakban az Európai Regionális Fejlesztési Alapból, az Európai Szociális Alapból és a Kohéziós Alapból származó támogatások felhasználásának általános eljárási szabályairól szóló 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet vonatkozó részei szerint történik, és a Kbt. 130. § (4) bekezdéssel összhangban, figyelemmel a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1) –(2) bekezdései alapján átutalással valósul meg.

4.9. A számla benyújtásakor az Eladó köteles a szállítólevél és az „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” másolati példányának fénymásolatát a számlához csatolni, továbbá a számlán a

Vevő által kiadott teljesítésigazolásban foglalt teljesítési dátumot a számla teljesítési dátumaként feltüntetni.

- 4.10. Vevőnek jogában áll a benyújtott számlákat felülvizsgálni. Ha Vevő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával összefüggésben, úgy, Vevő köteles a kifogásolt számlát 10 napon belül visszajuttatni Eladóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Vevő általi kézhezvételétől kell számítani.
- 4.11. Közvetlen szállítói kifizetés alkalmazása alapján, ha a benyújtott számlákat a a mindenkor kijelölt közreműködő szervezet (a továbbiakban: KSZ) tartalmi meg nem felelés miatt visszautasítja, Eladó köteles azt megfelelő tartalommal ismét benyújtani. A fenti hiánypótlás miatti késedelmes fizetésből eredő kártérítési, kártalanítási vagy késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli sem Vevőt, sem az Irányító Hatóságot, sem a Közreműködő Szervezetet.
- 4.12. Az ellenérték megfizetése bankszámlára történő átutalással történik, és abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor a Lebonyolításban Érintett Szervezet (illetékes Irányító Hatóság vagy Közreműködős Szervezet bankja Támogató számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.
- 4.13. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén a 4/2011. Korm. r. 59. § (2) és (3) bekezdésében meghatározott kifizetési határidőt a lebonyolításban érintett szervezet számára felróható okból elmulasztja, akkor a 4/2011. Korm. R. 60.§-a alapján a késedelmének időtartamára a határidő lejáratának napján érvényes jegybanki alapkamat mértékének megfelelő késedelmi kamatot köteles fizetni Eladónak, amennyiben a késedelemmel érintett bizonylatra jutó késedelmi kamat összege meghaladja a tízezer forintot.
- 4.14. Eladó előleg igénylésére az alábbiak szerint jogosult:
- 4.14.1. Szerződő felek rögzítik, hogy a 4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet 57/A. § alapján a Eladó jogosult jelen szerződés – támogatási szerződés terhére - elszámolható összege 30%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésére. Eladó tudomásul veszi, hogy jelen szerződés finanszírozásában és annak keretében nyújtott szállítói előleg folyósításában az illetékes Irányító Hatóság mint támogató, és a képviselőjében a KSZ vesz részt.
- 4.14.2. Eladó tudomásul veszi, hogy az Irányító Hatóság a szállítói előleg kifizetését független, az Irányító Hatóság által megbízott műszaki ellenőr ellenőrzéséhez kötheti.
- 4.14.3. Az ellenőrzés megállapításai a Eladóra nézve kötelező erővel bírnak.
- 4.14.4. Eladó köteles az igénybejelentése alapján folyósítandó szállítói előleg ellenében a szerződés elszámolható összegének 10%-a és az igényelt szállítói előleg különbözetére jutó támogatás összegének megfelelő mértékű, a Kormány európai uniós források felhasználásával kapcsolatos irányító hatósági feladatok ellátására kijelölt tagja javára szóló, a Kbt. 126. § (6) bekezdés b) pontja szerinti biztosítékot nyújtani. A gazdasági társaság vagy nonprofit szervezet szállító cégjegyzésre jogosult vezető tisztségviselőjének vagy legalább 50%-os közvetlen tulajdonrészrel rendelkező tulajdonosának, vagy együttesen legalább 50%-os közvetlen tulajdonrészrel rendelkező természetes személy tulajdonosainak kezességvállalása, vagy garanciaszervezet által vállalt kezesség, valamint az Áht. 92. § (1) bekezdése szerinti állami kezesség is elfogadható a szállítói előleg biztosítékeként. Eladó egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak

azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia

- 4.14.5. Eladó a biztosítékot a szállítói előleg – külön előlegbekérő okiratban történő – igénylésével köteles közvetlenül a KSZ részére benyújtani a Vevő egyidejű értesítése mellett. Szállítói előleg kizárólag az Irányító Hatóság által rendelkezésre bocsátott okirat minta alapján benyújtott biztosíték ellenében folyósítható.
- 4.14.6. Eladó tudomásul veszi, hogy szerződésszegő magatartása esetében a biztosítékot a KSZ jogosult azonnali hatállyal lehívni.
- 4.14.7. Eladó tudomásul veszi és egyben elismeri, hogy szerződésszegésnek minősül, ha Eladó
- a szerződés teljesítését határidőben nem kezdi meg, vagy annak teljesítésével - érdekkörében felmerült okból – húsz napos késedelembe esik;
 - érdekkörében felmerült okból következik be a projekt meghíúsulását vagy tartós akadályoztatását előidéző körülmény;
 - részéről, vagy harmadik személy részéről nyújtott biztosíték megszűnik, megsemmisül vagy értéke egyébként számottevően csökken, és megfelelő új biztosíték, vagy az értékcsökkenésnek megfelelő további biztosíték nyújtásáról a KSZ felszólítására a megszabott határidőn belül nem intézkedik;
 - tevékenységének valamely jogszabály rendelkezéseit sértő volta ellenőrzésre jogosult szerv által megállapításra kerül;
 - a szállítói előleg összegét a szerződés teljesítését biztosító céltól eltérő módon hasznosítja vagy használja fel, vagy a felhasználás támogató általi ellenőrzését megakadályozza;
 - valótlán, hamis adatszolgáltatása hitelt érdemlően bebizonyosodik.
- 4.14.8. A szállítói előleget az Eladó – az előlegbekérő okirat benyújtásával – közvetlenül a KSZ-től igényelheti a Vevő egyidejű értesítése mellett. A Vevő az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos észrevételeit a KSZ-nek. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a Vevő részéről elfogadottnak kell tekinteni.
- 4.14.9. A KSZ a Vevő, illetve az Irányító Hatóság által megbízott műszaki ellenőr nyilatkozatát is figyelembe véve dönt a szállítói előleg igénylésének teljesítéséről.
- 4.14.10. Eladó köteles a folyósított szállítói előlegről számlát kiállítani és azt a Vevő részére megküldeni. A Kedvezményezett (Ajánlatkérő) köteles a szállító által megküldött előleg-számlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és annak általa hitelesített másolati példányát a KSZ részére időközi kifizetési igénylés keretében megküldeni.
- 4.14.11. A szállítói előleg jóváhagyott összegét a KSZ köteles az előlegbekérő okirat kézhezvételétől számított 15 napon belül folyósítani az Eladó részére.
- 4.14.12. Eladó köteles a részére folyósított szállítói előleg összegét a szerződés céljával és tartalmával összhangban felhasználni. Eladó tudomásul veszi, hogy a KSZ a szállítói előleg felhasználást jogosult ellenőrizni, és annak kapcsán – ideértve Eladó szerződésszegésének eseteit is – fenntartja magának a jogot a szállítói előlegnek a szerződés céljával és tartalmával nem összeegyeztethető módon történő felhasználása vagy hasznosítása esetén a szállítói előleg visszakövetelésére, valamint annak visszafizetése hiányában a biztosíték lehívására.

5. A felek jogai és köteleességei:

- 5.1. Felek a szerződés teljesítése során kötelesek fokozottan együttműködni.
- 5.2. A jelen szerződés szerinti teljesítése során Eladó előtt ismert az a körülmény, hogy a Vevő tevékenysége a betegellátás, ezért a késedelmes és/vagy hibás teljesítés súlyos fennakadásokat és károkat okozhat, ezért vállalja, hogy a szerződés teljesítése során fokozott gondossággal jár el.
- 5.3. Ha a szerződés teljesítése során bármikor Eladó olyan feltételekkel találkozik, amelyek akadályozhatják vagy késleltethetik a teljesítést, Vevőt azonnal írásban értesítenie kell e tényről és az esetleges késedelem várható időtartamáról. Az értesítés elmaradása vagy késedelmes közlése esetén annak minden következményét Eladó viseli.
- 5.4. Eladó tudomásul veszi, hogy amennyiben a késedelem várhatóan vagy valójában olyan mértékű, amely veszélyezteti Vevő által a Közreműködő Szervezettel szemben támogatási szerződésben szerzett jogait és vállalt kötelezettségeit – többek között jelen szerződés tárgyát is képező eszközbeszerzés megvalósulása érdekében – Vevő jogosult a felmondás jogát gyakorolni.
- 5.5. Eladó jelen szerződés alapján kizárólag a hatályos jogszabályoknak és minőségi előírásoknak megfelelő, a forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyekkel rendelkező Termékeket szállíthat Vevő részére.
- 5.6. Amennyiben bármely Termék tekintetében a forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyeket visszavonják, a Termék forgalmazásának lehetőségét felfüggesztik vagy megszüntetik, Eladó köteles a körülményekről Vevőt írásban haladéktalanul értesíteni. Amennyiben van olyan Termék, amely a kiesett terméket pótolhatja, Felek erről közösen állapodnak meg.
- 5.7. Amennyiben ajánlatában jelezte, Eladó jogosult alvállalkozó(k) igénybevételére, az alvállalkozók tevékenységéért azonban úgy felel, mint a sajátjáért. Vevő csak a Eladóval áll szerződéses kapcsolatban, az alvállalkozókkal, az eladó beszállítóival nem. Amennyiben ajánlatában jelezte, Eladó jogosult a Kbt. szerinti alvállalkozó(k) igénybevételére, az alvállalkozók tevékenységéért azonban úgy felel, mint a sajátjáért. Az Eladó teljesítése során közreműködő bevonására a Kbt. 128. § (2)-(5) bekezdésében meghatározottak szerint kell eljárni. Vevő csak Eladóval áll szerződéses kapcsolatban, az alvállalkozókkal nem. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén Eladó felel minden olyan kárért, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be. Jogosan igénybevett alvállalkozóért a az Eladó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna el.
- 5.8. Eladó az ajánlatában megnevezett, Kbt. szerinti alvállalkozó(k) személyét csak Vevő előzetes egyetértésével, továbbá a Kbt. 132. §-ában foglalt korlátozásokkal változtathatja meg.
- 5.9. Eladó az ajánlatában megnevezett alvállalkozó(k) személyét csak Vevő egyetértésével, továbbá a Kbt. 132. §-ában foglalt korlátozásokkal változtathatja meg.
- 5.10. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítésével összefüggésben egymás tevékenységével kapcsolatban tudomásukra jutott minden információt bizalmasan, üzleti titokként kezelnek. Bármelyik fél csak az érintett fél előzetes tájékoztatása és írásbeli hozzájárulása alapján adhat harmadik személy részére információt, kivéve, ha arra a Kbt., avagy más jogszabály felhatalmazást ad, illetve kötelezettséget ír elő.

- 5.11. Eladó a jelen szerződéssel kapcsolatban tudomására jutó valamennyi, a másik fél tulajdonát képező és általa bizalmasnak tekintett információ, adat, stb. tekintetében titoktartási kötelezettséggel tartozik, s egyben kijelenti, hogy bármint a feladat ellátásával kapcsolatosan megszerzett ilyen információt a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem teszi hozzáférhetővé, illetve nem bocsátja harmadik személy/szervezet rendelkezésére.
- 5.12. Ezen tilalom körébe tartozik az is, ha bármelyik fél a tudomására jutó ilyen információkat a jelen szerződésben foglaltaktól eltérő módon hasznosítja.

6. A szerződés megszűnése:

- 6.1. Jelen szerződés megszűnik Felek általi teljesítéssel, azaz jelen szerződés 1. pontjában meghatározott Termékek hiánytalan, hibátlan és rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban történő leszállításával és beüzemelésével, amint a vételár is kifizetésre került..
- 6.2. A szerződés közös megegyezéssel bármikor megszüntethető.
- 6.3. A közös megegyezésen túlmenően a Feleket a Ptk. által meghatározott esetekben megilleti a szerződéstől való elállás, illetve amennyiben a szerződéskötés előtt fennállt helyzetet természetben nem lehet visszaállítani, a felmondás joga, így különösen:
- a Ptk. 6:231. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel az első megrendelés alapján történő teljesítés Eladó általi felajánlásának időpontjáig,
 - szerződésszegés esetén (Ptk. 6:140. §),
 - hibás teljesítés esetén a kellékszavatossági jogok körében (Ptk. 6:159. §). Az elállási jog gyakorlása tekintetében egyebekben a Ptk. 6:213. §-ában foglaltak alkalmazandóak.
- 6.4. A közös megegyezésen, illetve a szerződés teljesítéssel történő megszűnésén túlmenően a felek a szerződést azonnali hatállyal egyoldalú jognyilatkozattal is megszüntethetik (rendkívüli felmondás), ha
- 6.4.1. a másik fél a szerződésben meghatározott és vállalt kötelezettségeit ismételten nem teljesítette, s erre a másik fél határidő tűzésével felszólította és a határidő eredménytelenül telt el;
- 6.5. Bármelyik fél által történő felmondás esetén a fizetések a felmondási idő lejártáig, illetőleg a szerződés hatályának megszűnéséig nyújtott szolgáltatásokért teljesítendőek, s a felek egymással elszámolnak.
- 6.6. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – amennyiben
- A Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga alapján jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
 - A Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga alapján jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.
- 6.7. A 6.6 pont szerinti felmondás esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

7. Szavatosság, jótállás (garancia):

- 7.1. Eladó jelen szerződés aláírásával teljes körű garanciát vállal a leszállításra kerülő Termékek használhatóságára, illetve arra, hogy azok megfelelnek a vonatkozó a hatályos jogszabályoknak és minőségi előírásoknak.
- 7.2. Eladó szavatol azért, hogy a Termékek folyamatosan alkalmasak a rendeltetésszerű használatra és harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely Vevőt használatában korlátozná vagy akadályozná.
- 7.3. Eladó a teljesítéstől (üzembe helyezés) számított **12 hónap** garanciát vállal Vevő részére a leszállított Termékek rendeltetésszerű használatra való alkalmasságáért, valamint működőképességéért.
- 7.4. A jótállás időtartama az „Üzembe helyezési jegyzőkönyv” kiállítása napjától veszi kezdetét.
- 7.5. A jótállási időszak alatt meghibásodás esetén Eladó köteles Vevő értesítésétől számított 24 órán belül a Termék javítását megkezdeni. A javítások befejezése után – amennyiben Eladó a készüléket elszállította – Eladó köteles visszaszállítani Vevő számára az eredeti Terméket. Hibás teljesítési kötbért kell Vállalkozónak fizetnie, ha a megadott időn belül nem kezdi meg a hibajavítást, amelynek alapján késedelmes naponként az érintett termék nettó vételára 1%-ának megfelelő kötbért köteles fizetni, amelynek maximuma a a szerződés szerinti nettó vételár 5%-ának megfelelő mértékű kötbér. A kijavított Termékre a Eladó a jótállási kötelezettségét kiterjeszti. Minden leszállított tételről Eladó jótállási dokumentációt köteles rendelkezésre bocsátani.
- 7.6. Azok a jótállási követelések, amelyeket a jótállási idő alatt bejelentettek, érvényben maradnak a jótállási idő letelte után is mindaddig, míg azokat ki nem elégítik.

8. Szerződésszegés:

- 8.1. Szerződésszegésnek minősül minden olyan magatartás vagy mulasztás, amelynek során bármely fél jogszabály, illetve a szerződés alapján őt terhelő bármely kötelezettségének teljesítését elmulasztja.
- 8.2. Amennyiben Eladó a szerződést megszegi, kötbér és kártérítési felelőséggel tartozik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a szerződés teljesítése során úgy járt el, ahogyan az tőle az adott helyzetben elvárható.
- 8.3. A fenti szerződésszegés következményei alól nem mentesít az a körülmény, hogy a szerződésszegést Eladó, mint gazdálkodó szervezet irányítására, felügyeletére jogosult szerv intézkedése okozza.
- 8.4. Eladó jelen szerződésben rögzített szállítási kötelezettségének késedelmes teljesítése esetén a késedelemi kötbér fizetésre köteles, amelynek mértéke 150.000,- Ft késedelmes naponként, de legfeljebb 20 napi késedelemnek megfelelő mértékű kötbér.
- 8.5. Jogos kötbér esetén a Vevő kötbér értesítőt állít ki és küld meg a Vevőnek.
- 8.6. A kötbér megfizetése nem érinti Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

- 8.7. Nem teljesítés (a teljesítés lehetetlenné válás, meghiúsulás, illetőleg a szerződés teljesítésének megtagadása) esetén Vevő a szerződés szerinti nettó vételárának 15 %-ának megfelelő nemteljesítési kötbért számít fel.

9. Képviselő, kapcsolattartás:

9.1. Eladó részéről:

Név: Szigeti Márk
Cím: 2615 Csővár, Madách u. 1.
E-mail: info@novelmedix.hu
Tel: +36 (1) 550-0180
Telefax: +36 (1) 550-0181

9.2. Vevő részéről:

Név: Bobál István
Cím: 2700 Cegléd, Törteli u. 1-3.
E-mail: bobal.istvan@toldykorhaz.hu
Tel: 0653/310-553
Fax: 0653/310-860

10. Vegyes rendelkezések:

- 10.1. Eladó kijelenti, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek az 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak
- 10.2. Eladó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a 6.6 pont szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíti.
- 10.3. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 10.4. Felek nem tekintik a szerződés módosításának Felek cégjegyzékben vagy más hivatalosan nyilvántartott adataiban, így különösen székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában, illetve telefonszámában, továbbá a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változást. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles igazolható módon értesíteni.
- 10.5. A szerződés módosítása csak írásban, mindkét fél közös megegyezésével történhet a Kbt. 132. §-ban foglaltaknak megfelelően.
- 10.6. Minden, a jelen szerződés kapcsán Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levél, telefax, e-mail) kell történnie. Ezen értesítés hatálya a címzett részére történő kézbesítéskor áll be.

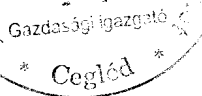
- 10.7. Felek kijelentik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősülnek.
- 10.8. A következő dokumentumok a szerződés elválaszthatatlan részét képezik és ezzel együtt kezelendők:
- 1. számú melléklet: Termékek tételes megnevezése, műszaki megajánlásokat is tartalmazó specifikációs táblázatok,
 - 2. számú melléklet: Termékek tételes árlistája,
 - Ajánlati felhívás,
 - Ajánlatkérési Dokumentáció,
 - Eladó ajánlata.
- A fenti dokumentumok és a szerződés egymást elválaszthatatlanul értelmezik, azaz amennyiben a jelen szerződés és a fenti dokumentumok tartalma között ellentmondás van, akkor a jelen szerződés az irányadó. A jelen szerződésben nem érintett kérdésekben – amennyiben azokra vonatkozóan a felsorolt dokumentumok tartalmazznak rendelkezéseket – a felsorolt dokumentumokban foglaltak érvényesülnek. A tartalmuk közötti ellentmondás esetén a dokumentumok felsorolásuk sorrendjében irányadóak.
- 10.9. A szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló módosított 2011. évi CVIII. törvény, továbbá az adózás rendjéről szóló módosított 2003. évi CXII. törvény vonatkozó rendelkezései az irányadók.
- 10.10. Jelen szerződés hat eredeti példányban készült, melyből Felek közül egy példány Eladót, öt pedig a Vevőt illet meg.
- 10.11. Jelen szerződésből eredő esetleges jogvitákat Felek megkísérlik békés úton rendezni.
- 10.12. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a jogvita eldöntésére Felek értékhatártól függően a Vevő székhelye szerinti illetékes bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.
- 10.13. Felek a jelen szerződést elolvasták, közösen értelmezték, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag aláírták.

Cegléd, 2015. augusztus 11.

.....
Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet
Pusztai Dezső
főigazgató
Vevő



.....
Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet
Bobál István
gazdasági igazgató,
pénzügyi ellenjegyző



NovelMedix Zrt.

2615 Csóvár, Madách u. 1.
Adószám: 25075081-2-13
Cg. 13-10-041470

.....
Szigeti Márk

NovelMedix Zrt.
Szigeti Márk
cégvezető
Eladó

C-íves sebészeti képerősítő

1. sz. melléklet

Mennyiség: 3 db

Gyártó: Siemens AG

Típus: Arcadis Varic

OTH regisztrációs szám: OTH 1099-2/2010

Nagyfrekvenciás röntgengenerátor	Igen	Igen
Csőfeszültség tartomány	Min.40-110 kV	Igen, 40-110 kV
Álló anódú rtg.cső	Igen	Igen
Lábkapcsoló	Igen	Igen
C-ív mélysége Előny a nagyobb érték! A 680 mm-nél rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 680 mm Kérjük megadni! S=10	Igen, 730 mm
Szabad nyílás	Min. 780 mm	Igen, 780 mm
Orbitális mozgás A 120°-nál rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 120° Kérjük megadni! S=10	Igen, 130°

C-íves sebészeti képerősítő

Mennyiség: 3 db
 Gyártó: Siemens AG
 Típus: Arcadis Varic
 OTH regisztrációs szám: OTH 1099-2/2010

Nagyfrekvenciás röntgengenerátor	Igen	Igen
Csőfeszültség tartomány	Min.40-110 kV	Igen, 40-110 kV
Álló anódú rtg.cső	Igen	Igen
Lábkapcsoló	Igen	Igen
C-ív mélysége Előny a nagyobb érték! A 680 mm-nél rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 680 mm Kérjük megadni! S=10	Igen, 730 mm
Szabad nyílás	Min. 780 mm	Igen, 780 mm
Orbitális mozgás A 120°-nál rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 120° Kérjük megadni! S=10	Igen, 130°

C-kar elforgathatósága	Min. $\pm 190^\circ$	Igen, $\pm 190^\circ$
Vertikális mozgás, motorikus	Min. 450 mm	Igen, 450 mm
Képerősítő bemenet	Min. 9"	Igen, 9"
Átkapcsolható képméretetek száma	Min. 2 db	Igen, 2 db
Beépített finomrács	Igen	Igen, beépített finomrács
Impulzus üzemi átvilágítási üzemmód utolsó kép tartásával	Igen	Igen
Legnagyobb beállítható pulzusüzemi átvilágítási csőáram	Min. 20 mA	Igen, 23 mA
Legnagyobb beállítható átvilágítási csőáram	Min. 15 mA	Igen, 15,2 mA
Legnagyobb beállítható csőáram digitális felvételi üzemben	Min. 23 mA	Igen, 23 mA
Képmegjelenítő monitor	Min. 2 db	Igen, 2 db
Monitor hasznos képátmérője	Min. 19"	Igen, 19"
Monitorok fényereje	Min. 400 cd/m ²	Igen, 400 cd/m ²
Képcsere a monitorok között	Igen	Igen
Monitorok motorikus magasság állíthatósága	Igen	Igen
Digitális valós idejű képfeldolgozás	Igen	Igen
DSA és Roadmap funkcióval való bővíthetőség lehetősége a berendezésen	Igen	Igen, DSA és Roadmap funkcióval bővíthető
Dicom Send	Igen	Igen
Dicom Print	Igen	Igen
Dicom Worklist	Igen	Igen

Visszakereshető tárolt kép 1Kx1K mártixban	Min.50000 kép	Igen, 60000 visszakereshető tárolt kép 1Kx1K mártixban
USB port	Igen	Igen
Integrált CD vagy DVD író	Igen	Igen, integrált CD / DVD író

Digitális felvételi/átvilágító röntgen berendezés

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd (SSME)

Típus: Lumonis Fusion

OTH regisztrációs szám: KEF-9754-2/2012

Dönthető vizsgálószerkezet		
	Igen	Igen
Felül csöves (OT) elrendezés		
	Igen	Igen
Dönthetőség		
	+89 fok / -17 fok	Igen, +90 fok/ -17 fok
Asztallap legalacsonyabb magassága padlótól mérve		
	Max. 90 cm	Igen, 89 cm
Úszóasztallap mérete		
	Min. 200 x 80 cm	Igen, 210 x 80 cm
Asztallap motorikus hosszirányú mozgása		
Előny a meglété!	Kérjük megadni! S=20	Igen, az asztallap motorikusan mozgatható hosszirányban
Asztallap motorikus keresztirányú mozgás tartománya		
	Min. 30 cm	Igen, 35 cm
Asztallap teherbírása		
	Min. 200 kg	Igen, 200 kg
Asztallap sugárszűrése		
	Max. 0,75mm Al egyenértékű	Igen, 0,65 mm Al egyenértékű
Fókusz – képfelvevő távolság		
	Min. 120 – 140 cm	Igen, 115- 150 cm
Motoros fókusz – film távolság beállítás		
	Igen	Igen
Sugárirányú dönthetőség		
	Min. +/- 40 fok	Igen, +/- 40 fok
Csőtartó állvány hosszirányú, motorikusan állítható mozgás tartománya		
	Min. 100 cm	Igen, 105 cm
Távírányítási vizsgálószerkezet vezérlés		
	Igen	Igen
A mozgások vezérlése csak emberi kéz érintésére aktiválódó joystick-al (bármilyen egyéb gomb megnyomása nélkül), a véletlen mozgások elkerülése miatt.		
Előny a meglété!	Kérjük megadni! S=20	Igen, a mozgások vezérlése csak emberi kéz érintésére aktiválódó joystick-al (bármilyen egyéb gomb megnyomása nélkül), a véletlen mozgások elkerülése miatt

Detektor mérete	Min. 41x 41 cm	Igen, 43 x 43 cm
Detektor mátrix nagysága pixelben	Min. 2500 x 2500	Igen, 2840 x 2874 pixel
Pixel méret	Max. 150 µm	Igen, 148 µm
Átkapcsolható mezőméretek száma	Min. 3 mező	Igen, 4 mező
Monitorok		
2 db.flat monitor TFT kijelzővel	Igen	Igen, 2 db.flat monitor TFT kijelzővel
Monitorok mérete	Min. 19"	Igen, 19"
Monitorok felbontás	Min. 1280x1024 pixel	Igen, 1280x1024 pixel
Monitorok tipikus fényereje	Min. 400 cd/m2	Igen, 400 cd/m2
Memória kapacitása		
Képtároló kapacitása 1024x1024 mátrixban	Min. 25000 kép	Igen, 50000 kép 1024x1024 mátrixban
DICOM funkciók:	Legalább: – Dicom send – Dicom Worklist – Dicom Print	Igen, Dicom send Dicom Worklist Dicom Print
Beépített CD/DVD, USB archiválás	Igen	Igen, beépített CD/ DVD, USB archiválás
Erőforrások		
Nagyfrekvenciás	Igen	Igen
Névleges kimenő teljesítmény	Min. 65 kW	Igen, 65kW
Maximális csőáram felvételnél	Min. 600 mA	Igen, 800 mA
Maximális mAs	Min. 600 mAs	Igen, 800 mAs
Testtáj szerinti programozás	Igen	Igen
Beírható programok száma	Min. 200	Igen, 1000
Pulzatilis átvilágítási csőáram tartomány	Legalább 0,5-10 mA	Igen, 0,2-23 mA
Forgóasztal		
Gyorsfordulatú	Min. 8500 fordulat/perc	Igen, 8500 fordulat/perc
Kis fókuszs mérete	Max. 0,6 mm	Igen, 0,6 mm

Nagy fókuszos mérete	Max. 1,0 mm	Igen, 1,0 mm
Anód hőkapacitása	Min. 600 kHU	Igen, 783 kHU
Röntgencső bura hőkapacitása	Min. 2200 kHU	Igen, 2430 kHU

Digitális mennyezeti sínes felvételi röntgen berendezés

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Siemens AG

Típus: Multix Fusion

OTH regisztrációs szám: KEF-10594-2/2012

Technikai jellemzők		
Padlóra szerelt, egytönkös, és nem mobil kialakítású	Igen	Igen
Asztallap mérete	Min. 240x75 cm	Igen, 240 x 80 cm
Asztallap magassága motorikusan állítható	Igen	Igen
Asztallap motorikus állíthatósági tartománya (padlótól számítva)	Min. 52-91 cm	Igen, 51,5 – 95,5 cm
Hosszirányú asztallap elmozdulás	Min. 90 cm	Igen, 96 cm
Keresztirányú asztallap elmozdulás	Min. 26 cm	Igen, 28 cm
Asztallap teherbírása	Min. 250 kg	Igen, 300 kg
Mobil mozgatható detektor tartó állvány	Igen	Igen
Elektronikai jellemzők		
Névleges teljesítmény	Min. 55 kW	Igen, 55 kW
Max. áram	Min. 600 mA	Igen, 640 mA
mAs tartomány	Min. 0.5 - 800 mAs	Igen, 0.5 - 800 mAs
A röntgen generátorvezérlés és a képfeldolgozó programok integrált kezelői felületet alkotnak a vezérlői konzolban	Igen	Igen
Röntgen cső jellemzők		
Röntgen cső feszültség tartomány	Min. 40-150 kV	Igen, 40 – 150 kV
Röntgen cső kisfókusz	Max. 0.6 mm	Igen, 0,6 mm
Röntgen cső nagyfókusz	Max. 1.2 mm	Igen, 1,0 mm

Anód fordulatszám	Min. 8000 rpm	Igen, 8500 rpm
Anód hőkapacitás Előny a nagyobb érték! A 300 kHU-nál rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 300 kHU Kérjük megadni! S=10	Igen, 783 kHU
Cső bura hőkapacitás Előny a nagyobb érték! Az 1500 kHU-nál rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min. 1500 kHU Kérjük megadni! S=10	Igen, 2430 kHU
2. Táblázat		
Automatikus és manuális kollimálás	Igen	Igen, automatikus és manuális kollimálás
Kollimátor forgatás	Min. +/-45 fok	Igen, ± 45 fok
Szűrők megléte	Min.2 fokozat	Igen, 3 fokozat
3. Táblázat		
A rendszerbe integrált, nem utólagosan hozzáadott WIFI-s kiviteli	Igen	Igen
Detektor anyaga CsI	Igen	Igen

Méret	Min. 35 x 41 cm	Igen, 35,3 x 42,4 cm
Pixel méret	Max. 145 µm	Igen, 139 µm
DQE 0,0 lp/mm-nél Előny a nagyobb érték! A 65%-nál rosszabb értékeket érvénytelennek tekintjük. A legrosszabb érték a minimális pontszámot kapja, a legjobb megajánlott érték a maximális pontszámot kapja. Közötte a pontkiosztás az arányosítás képletével történik.	Min.65 % Kérjük megadni! S=10	Igen, 70%
Felvételi bitmélység	Min. 14 bit	Igen, 16 bit
A detektoron mobil módban is készülhet felvétel, az asztali bucky-ból, vagy a fali bucky-ból kivéve	Igen	Igen, a detektoron mobil módban is készülhet felvétel, az asztali bucky-ból, vagy a fali bucky-ból kivéve
Előnézeti kép megjelenési ideje a kép megjelenítõn, az expozíciótól számítva	Max. 8 sec	Igen, 8 sec
Mozgatás minden irányban (horizontális, keresztirányú, vertikális)	Igen	Igen
Mozgatás több irányban, egyidejűleg	Igen	Igen
Cső elforgatása függőleges tengely körül	Min.330°	Igen, 336°
Cső elforgatása vízszintes tengely körül	Min.240°	Igen, 240°
Függőleges irányú motorikus mozgástartomány	Min. 165 cm	Igen, 180 cm

Szinkronizált detektorkövetés (a cső szinkronban követi a detektort a fali bucky állványban)	Igen	Igen
A cső szinkronban mozog a detektorral a páciens asztal magasságának állításakor	Igen	Igen
Érintőképernyős kijelző a mennyezeti csőtartón Előny a meglétel!	Kérjük megadni! S=10	Igen, érintőképernyős kijelző a mennyezeti csőtartón
A mennyezeti csőtartón levő kijelzőn legalább az SID, és röntgen cső szög adatainak kijelzése	Igen	Igen
A mennyezeti csőtartón levő kijelzőn lehetséges az APR adatok kiválasztása vagy a kV,mAs, ms adatok módosítása	Igen	Igen
Tartóoszlop állvány		
Dönthető Bucky	Igen	Igen
Döntési tartomány	Min. +90/-15 fok	Igen, +90/-20 fok
Bucky rács	Igen	Igen
Bucky középpontjának függőleges mozgási tartománya, (padlótól mérve)	Min. 35-170 cm	Igen, 33-173 cm
Képfeldolgozás		
Képtárolási kapacitás (1k X 1 k felbontásban)	Min. 5000 kép	Igen, 10000 kép(1k X 1 k felbontásban)
DICOM funkciók (Worklist, Send, Print)	Igen	Igen, (Worklist, Send, Print)
TFT kijelző	Min 19"	Igen, 19"
Ortho csomaggal való upgrade lehetősége a megajánlott berendezésen a helyszínen (gerincről vagy lábról készült	Igen	Igen

legfeljebb 4 felvétel automatikus összeillesztése egy képpé)		
---	--	--

Digitális mobil röntgen berendezés

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Siemens AG

Típus: Mobilett Mira

OTH regisztrációs szám: KEF-9755-2/2012

Technikai jellemzők		
Teljesítmény	Min. 35 kW	Igen, 35 kW
kV tartomány	Min. 50-125 kV	Igen, 40 -133 kV
mAs tartomány	Min. 0,5-350 mAs	Igen, 0,32 - 360 mAs
min. expozíciós idő	Max. 1 ms	Igen, 1 ms
Akkumulátoros üzemi felvételkészítés	Igen	Igen
Felvétel készítése teljesen üres akkumulátor mellett, hálózati csatlakozásról	Igen	Igen
Forgóanód		
Forgó anód	Igen	Igen
Fókusz	Max 1,0 mm	Igen, 0,8 mm
Anód forgási sebesség	Min. 2800 fordulat/perc	Igen, 9000 fordulat/perc
Anód hőkapacitás	Min. 100 kHU	Igen, 122 kHU
Detektor		
Gyárilag integrált WIFI-s mobil detektor	Igen	Igen
Detektor méret	Min. 30x40 cm	Igen, 34,9X 42,5 cm
Mátrix	Min. 2000 x 2000 pixel	Igen, 2356 x 2872 pixel
Pixel méret	Max. 150 mikron	Igen, 148 mikron
Kép mélység	Min. 12 bit	Igen, 16 bit
Detektor teherbíró képessége, ha a páciens a detektoron áll	Min. 100kg	Igen, 100 kg

PC.

0

Su4
Su4

Forgatható oszlopon és teljesen kiegyensúlyozott csuklós karon elhelyezett röntgen cső, a könnyű pozicionálás érdekében Előny a meglétel	Kérjük megadni! S=20	Igen, forgatható oszlopon és teljesen kiegyensúlyozott csuklós karon elhelyezett röntgen cső, a könnyű pozicionálás érdekében
Teljesen rejtett kábelvezetés (a röntgencsőhöz és a kollimátorhoz vezető kábelek végig a röntgencső tartó karon belül helyezkednek el) Előny a meglétel	Kérjük megadni! S=20	Igen, teljesen rejtett kábelvezetés (a röntgencsőhöz és a kollimátorhoz vezető kábelek végig a röntgencső tartó karon belül helyezkednek el)
Csőfókusz legkisebb padlótól mért távolsága	Max. 80 cm	Igen, 47 cm
Csőfókusz legnagyobb padlótól mért távolsága	Min. 200 cm	Igen, 213,5 cm
Berendezés össztömege	Max: 550 kg kérjük megadni	Igen, 375 kg
Képforgató		
Érintőképernyős monitor	Igen	Igen
Monitor méret	Min. 17"	Igen, 17"
Képtároló kapacitás (1k X 1 k felbontásban)	Min. 2000 kép	Igen, 10000 kép (1k X 1 k felbontásban)
Képforgatás	Igen	Igen
Kép inverz	Igen	Igen
Képtükrözés	Igen	Igen
Jobb/bal markerek	Igen	Igen
Megjegyzések beírása	Igen	Igen
DICOM munkalista	Igen	Igen
DICOM print	Igen	Igen
DICOM send	Igen	Igen
Képek mentése USB kimeneten	Igen	Igen
Berendezés távdiagnosztizálási lehetősége WAN-on keresztül	Igen	Igen

Korszerű digitális mammográfiás munkahely

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Siemens AG.

Típus: Mammomat Fusion

OTH regisztrációs szám: KEF-3435-2/2015

Csak új, fixen telepített berendezés ajánlható meg

Korszerű képalkotó és képfeldolgozó rendszerrel rendelkezzen

Nagy megbízhatóságú üzemelés, kis szervizigény

Műszaki paraméter	Elvárt követelmény	Kérjük megadni soronként a megajánlott termék paramétereit
Nagyfrekvenciás rendszer		
Nagyfrekvenciás rendszer	Igen	Igen, nagyfrekvenciás rendszer
Teljesítmény	min. 5 kW	5 kW
KV tartomány	min. 23-35 kV	23-35 kV
KV lépcsők nagysága	max. 1 kV lépcső	Igen, 1 kV lépcső
Alkalmazható maximális mAs érték	min. 400 mAs Kérjük megadni! (Előny a nagyobb)	630 mAs
Forgóanódú cső		
Forgóanódú cső	Igen	Igen, forgóanódú cső
Anódfordulatszám	min. 8000 ford/perc	8800 ford/perc
Anód/filter kombináció	Kérjük megadni! (Előny a Wolfram/Rhodium)	Wolfram/Rhodium
Anód hőkapacitása	min. 160 kHU	162 kHU
Csőbúra hőkapacitása	min. 1500 kHU Kérjük megadni! (Előny a nagyobb)	2430 kHU
Fókuszok száma	min. 2 db	2 darab
Fókuszok mérete	max. 0,15 és 0,3 mm	0,15 és 0,3 mm
Kétoldali mozgatási lehetőség		
Kétoldali mozgatási lehetőség	Igen	Igen, kétoldali mozgatási lehetőség
Fókusz-érzékelő távolsága (SID)	min. 65 cm	65 cm
Motorikus magasság állítás tartománya	min. 75 cm	81 cm (69-150 cm)
Kar forgatás szögtartománya	min. +180/-180 fok	Igen, +180/-180 fok (360 fok)
Kar forgatás megoldása	motorikus	Igen, a Kar forgatás megoldása motorikus
Izocentrikus forgás	Igen	Igen, izocentrikus forgás
Motoros/kézi kompresszió	Igen	Igen, motoros/kézi kompresszió
Motoros kompresszió esetén automatikus megállás az ideális	Igen	Igen, motoros kompresszió esetén automatikus megállás az

Műszaki paraméter	Elvárt követelmény	Kérjük megadni soronként a megajánlott termék paraméterét
kompresszió elérésekor		ideális kompresszió elérésekor
Automatikus dekompresszió	Igen	Igen, automatikus dekompresszió
Kompressziós erő és kompresszált vastagság kijelzése	Igen	Igen, kompressziós erő és kompresszált vastagság kijelzése
Automatikus blende váltás formátum váltáskor	Igen	Igen, automatikus blende váltás formátum váltáskor
Nagyított felvételi arány	1,5-ös vagy 1,8-as	Igen, 1,5-ös
Automatikus blende váltás nagyításnál	Igen	Igen, automatikus blende váltás nagyításnál
Spot kompresszor lap nagyításnál	Igen	Igen, spot kompresszor lap nagyításnál
Manuális paraméterválasztás		
Manuális paraméterválasztás	Igen	Igen, manuális paraméterválasztás
Automatikus paraméterválasztás	Igen	Igen, automatikus paraméterválasztás
Előre programozott felvételi paraméterek az optimális páciens dózis eléréséhez	Igen	Igen, előre programozott felvételi paraméterek az optimális páciens dózis eléréséhez
Két felvétel között eltelt idő	max. 20 sec	20 sec
Flat panel		
Detektor méret	min. 23 x 29 cm	23 x 30 cm (690cm ²)
Pixel méret	max. 85 µm	83 µm
Kép mátrix	min. 2500 x 3200 pixel	2790 x 3580 pixel
PC operációs rendszer		
PC operációs rendszer	Kérjük megadni	Windows 7
CD/DVD író	Igen	Igen, CD/DVD író
RAM	min. 8 G	8 GB RAM
Merevlemez kapacitása	min. 500 GB	600 GB
DICOM funkciók	min. Send, Print, Worklist	Igen, DICOM Send, DICOM Print, DICOM Worklist
Magasság állítható TFT monitor 1 db		
Magasság állítható TFT monitor 1 db	min. 1280 x 1024 pixel	1280 x 1024 pixel
Fényerő	min. 300 cd/m ²	300 cd/m ²
Képernyő mérete	19"	19"
Processzor típusa		
Processzor típusa	min. 4 magos	4 magos
Merevlemez kapacitása	min. 500 GB	500 GB
Memória nagysága	min. 8 GB	8 GB

Műszaki paraméter	Elvart követelmény	Kérjük megadni soronként a megajánlott termék paramétereit
Optikai meghajtó	min. DVDRW	DVD RW
Billentyűzet, egér, dedikált mammográfiás vezérlő	Igen	Igen, billentyűzet, egér, dedikált mammográfiás vezérlő
2 db nagyfelbontású 5MP-es, szürkeárnyaltos DICOM kalibrált monitor	Igen	Igen, 2 db nagyfelbontású 5MP-es, szürkeárnyaltos DICOM kalibrált monitor
Monitor nagyság	min. 21"	21,3"
Max. fényerősség	min. 1200 cd / m ²	1200 cd/m ²
Kontraszt arány	900:1	1200:1
Medikai videokártya	Igen	Igen, medikai videokártya
Konfigurálható képernyő felosztás szűrésre illetve diagnosztikára	Igen	Igen, konfigurálható képernyő felosztás szűrésre illetve diagnosztikára
Más modalitású DICOM képek megjelenítése (CT, ultrahang)	Igen	Igen, más modalitású DICOM képek megjelenítése (CT, ultrahang)
Automatikus horizontális, vertikális, szimmetrikus kép pár illesztés	Igen	Igen, automatikus horizontális, vertikális, szimmetrikus kép pár illesztés
Automatikus, a monitornak megfelelő képnagyítás	Igen	Igen, automatikus, a monitornak megfelelő képnagyítás
Kép nagyítás	Igen	Igen, kép nagyítás
Kép tükrözés és forgatás	Igen	Igen, kép tükrözés és forgatás
Ablakolás	Igen	Igen, ablakolás
Mérési funkciók	Igen	Igen, mérési funkciók
Képfeliratozás	Igen	Igen, képfeliratozás
DICOM Send/Receive	Igen	Igen, DICOM Send/Receive
DICOM Query/Retrieve	Igen	Igen, DICOM Query/Retrieve
DICOM Print	Igen	Igen, DICOM Print
A berendezés DICOM conformance statement-jének becsatolása kötelező	Igen	Igen
DICOM illesztés az intézményben működő PACS rendszerbe	Igen	Igen

ÁRTÁBLÁZAT

Eszköz megnevezése	Mennyiség (db)	Nettó egységár (Ft)	Nettó összár (mennyiség x nettó egységár)	Bruttó összár
C-íves sebészeti képerősítő	3	26 350 000 Ft	79 050 000 Ft	100 393 500 Ft
Digitális felvételi/átvilágító röntgen berendezés	1	98 950 450 Ft	98 950 450 Ft	125 667 072 Ft
Digitális mennyezeti sínes felvételi röntgen berendezés	1	72 450 750 Ft	72 450 750 Ft	92 012 453 Ft
Digitális mobil röntgen berendezés	1	49 650 400 Ft	49 650 400 Ft	63 056 008 Ft
Korszerű digitális mammográfiás munkahely	1	68 766 400 Ft	68 766 400 Ft	87 333 328 Ft
Nettó ajánlati ár összesen:			368 868 000 Ft	