

Adásvételi szerződés

Szerződés száma: 45/Ny/2015/SZTE/1.

amely létrejött egyrészt a **Szegedi Tudományegyetem** (székhely: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.)

Képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor, Devecz Miklós kancellár

Adószám: 15329815-2-06

Bankszámlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint **Vevő / Megrendelő**, valamint

a **MEDIREX Egészségügyi, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.** (székhely: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98. B.)

képv.: Tóth Ákos

Cgsz.: 01-10-044186

Adószám: 11909879-2-42

Bankszámlaszám: 10300002-20342063-00003285

mint **Eladó / Szállító** között az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1. **Szállító** köteles a Szegedi Tudományegyetem Adásvételi szerződés a Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.8-14-2015-0002 kódszámú pályázatának keretében orvostechikai eszközöket (**1. részajánlati kör: Műtőtermi eszközök, 3. részajánlati kör: Terápiás eszközök, 4. részajánlati kör: Diagnosztikai eszközök**) (továbbiakban: Áru) leszállítani, üzembe helyezni és a kapcsolódó szolgáltatásokat nyújtani.

1.2. Az Áru megnevezését, típusát, a darabszámát, árát a jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza. Az Árunak meg kell felelnie az Ajánlati felhívásban és a jelen szerződés 2. sz. mellékletében foglalt specifikációnak, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak. Az Áru fogalmába az eszközök elválaszthatatlan illetve a műszaki specifikációban meghatározott tartozékait is bele kell érteni.

A felek a Kbt. 124. § (2) bekezdésének, azaz a közbeszerzési eljárásban értékelt adatoknak a szerződésben való szerepeltetési kötelezettségének úgy tesznek eleget, hogy a szerződés részét képező 3. számú mellékletként csatolják ezen értékelés körébe tartozó elemeket.

1.3. Pályázati forrás:

A Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP) keretében az Irányító Hatóság által meghirdetett, „Infrastrukturális fejlesztések megvalósítása” elnevezésű TIOP-2.2.8-14-2015-0002 azonosítószámon regisztrált pályázat.

2. Vételár:

1. részajánlati kör: 96.250.000,-Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 122.237.500,-Ft
azaz: bruttó százhuszonkettőmillió-kettőszázharminchétezer-ötszáz forint

3. részajánlati kör: 51.984.000,-Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 66.019.680,-Ft
azaz: bruttó hatvanhatmillió-tizenkilencezer-hatszáznyolcvan forint

4. részajánlati kör: 33.720.000,-Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 42.824.000,-Ft
azaz: bruttó negyvenkettőmillió-nyolcszázhuszonnégyezer forint

2.1. A szerződéses ár fix összegű, amely magyar forintban értendő. Az ÁFA mértékét a hatályos jogszabály szerint kell meghatározni.

2.2. A szerződéses ár tartalmazza az áru ellenértékét, az áru kezelésével, rakodásával, a helyszínre történő szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, a kezelő személyzet betanításnak, a szükséges engedélyeknek, az előírt dokumentációknak a költségét, a belföldi forgalomba hozatalhoz szükséges adókat, vámokat, illetékeket, minden egyéb, az áru rendeltetésszerű használatba vételével kapcsolatban felmerülő költségeket, ide értve a vállalt jótállás teljesítésének a költségeit is (kapcsolódó szolgáltatások).

2.3. A szerződéses áron felül a Szállító nem jogosult egyéb költség, vagy díj felszámítására. A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1. A **Megrendelő** a fenti 2. pont szerinti vételárat kiadott teljesítésigazolásra benyújtott számla alapján a Ptk. 6:130 § (1)-(2) szerinti határidőn belül, a Szállító MKB Bank Zrt.-nél vezetett 10300002-20342063-00003285 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

Számlázás:

Rész-számla nem újítható be.

1 

Végszámla: az eszközök teljes mennyiségének hiánytalan átadását és minden szerződéses kötelezettség igazolt teljesítését követően nyújtható be.

A finanszírozás forrásai: 100 % támogatási intenzitással a Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP) keretében „Infrastrukturális fejlesztések megvalósítása” elnevezésű TIOP-2.2.8-14-2015-0002 azonosítószámú regisztrált támogatási szerződés.

Az eszközök ellenértékét az ajánlatkérő az igazolt teljesítést követően, számla ellenében – pályázati forrásból – a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdése alapján teljesíti átutalással az alábbiak szerint:

A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet 114/F. § (1)-(2) bekezdése alapján, 2015. október 31-ét követően kizárólag utófinanszírozású számla nyújtható be.

A fentiekre és az eljárási határidőkre tekintettel, a finanszírozás utófinanszírozással történik.

Ajánlatkérő előleget nem biztosít.

Az ajánlatkérőként szerződő fél a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az ajánlattevőként szerződő fél teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a formai és tartalmi szempontból megfelelő számla Megrendelő általi kézhezvételének napját követő **30 nap, de legkésőbb 2015. december 31.**

Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be. (Kbt. 130. § (6))

3.2. A Megrendelő késedelmes fizetése esetén a Szállító a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. Szállító tudomásul veszi, hogy számlája kibocsátása során köteles betartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat, Megrendelő csak a minden előírásnak megfelelő és a szükséges mellékletekkel hiánytalanul felszerelt számlát köteles befogadni.

3.4. A Szállító a Kbt. 125. § (4) bekezdése alapján vállalja, hogy

a) nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Szállító adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdése szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.5. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a Szállítóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

3.6. A 3.5. pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

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

3.8. Felek a pénzügyi teljesítés során „Az adózás rendjéről szóló 2003.évi XCII. törvény (továbbiakban: Art.) 36/A. §-ának figyelembe vételével járnak el.

4. Teljesítési hely:

4.1. Szállítási cím:

Eszköz neve, darabszám	Szállítási cím
1. részajánlati kör	
2 db Altatómunkaállomás, magas tudásszintű	Aneszteziológia és Intenzív Terápiás Intézet 6725 Szeged, Semmelweis u. 6. sz.
2 db Vérmentő készülék	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.

1 db Arthroscopos torony, kézi eszközök	Ortopédiai Klinika 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
1 db Ureteroendoszkóp	Urológiai Klinika 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.
1 készlet Video-thoracoscopos eszközök	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.
2 db Műtőasztal	Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 111.
1 db Sötétlátóteres mikroszkóp	Bőrgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 6.
3. részajánlati kör	
10 db Perfúzor magas tudásszintű	Aneszteziológia és Intenzív Terápiás Intézet 6725 Szeged, Semmelweis u. 6. sz.
10 db Perfúzor magas tudásszintű	Gyermekgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 14-15.
15 db Perfúzor	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.
10 db Perfúzor	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
3 db Perfúzor	Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 111.
2 db Infúziós pumpa, volumetrikus	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
4 db Infúziós pumpához dokkoló	Aneszteziológia és Intenzív Terápiás Intézet 6725 Szeged, Semmelweis u. 6. sz.
5 db Infúziós pumpához dokkoló	Gyermekgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 14-15.
7 db Vér és infúzió melegítő készülék	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
4 db Vér és infúzió melegítő készülék	Gyermekgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 14-15.
1 db Vér és infúzió melegítő készülék	Onkoterápiás Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 12.
10 db Táplálópumpa	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.
4 db Ideiglenes pacemaker	II. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 6.
10 db Mobil szívókészülék	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.
4. részajánlati kör	
2 db Defibrillátor	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.
4 db Defibrillátor	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
6 db Őrzőmonitor	Sebészeti Klinika
10 db Őrzőmonitor	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
4 db Őrzőmonitor	II. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 6.
3 db CTG	Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
2 db EKG készülék 12-csatornás	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
1 db EKG készülék 12-csatornás	Neurológiai Klinika 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
3 db EKG készülék 6-csatornás	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
2 db ABPM	I. Belgyógyászati Klinika 6720 Szeged, Korányi fasor 8-10.
4 db Kézi doppler	Sebészeti Klinika 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6.

4.2. Számlázási cím:

Szegedi Tudományegyetem,
6720 Szeged, Dugonics tér 13.

4.3. Számlaküldési cím:

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

4.4. Teljesítés, teljesítésigazolás: a Megrendelő által a szállítás fogadásának visszaigazolása keretében megadott helyszínen kell az eszközöket beüzemelni és átadni Megrendelő részére. Szállító az eszközök leszállítását és az alábbiak teljes körű teljesítését követően jogosult teljesítés igazolásra:

a) Az eszköz (próbaüzeme), üzembe helyezése megtörtént (amennyiben az eszköz használatba vétele igényli vagy Megrendelő külön kérésére)

b) A személyzet betanítása megtörtént.

c) Az előírt magyar nyelvű Átadási dokumentumok átadásra kerültek az alábbiak szerint:

- 1 pld Szállítólevél
- 1 pld gépkönyv (magyar nyelvű)
- 2 példány magyar nyelvű kezelési-használati útmutató (tartalmaznia kell az eszköz üzemeltetési, karbantartási utasítását, technológiai utasítást, egyéb üzemeltetési dokumentációkat).
- Minőségi, megfelelőségi tanúsítványok másolati példánya
- Bizonylatok, nyilatkozatok (érintés, tűz, munkavédelmi, környezetvédelmi engedélyek, jegyzőkönyvek)
- Szakhatósági hozzájárulás (szükség esetén)
- Hatósági engedély (szükség esetén)
- 2 példány mérési jegyzőkönyv (szükség esetén)
- 3 példány Átadás-átvételi jegyzőkönyv
- 2 példány oktatási jegyzőkönyv
- 2 pld Szállítói tanúsítvány a szoftverek jogtisztaságára és Megrendelő részére biztosított felhasználói jogra.
- 1 pld. előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését igazoló dokumentáció

Megrendelő a teljesítésigazolást minden feltétel szerződészerű teljesítése esetén köteles haladéktalanul kiadni Szállító részére.

4.5. A teljesítésigazolás birtokában Szállító jogosult számlát benyújtani a 3.1. pontban foglaltak szerint.

5. Szállítási feltételek és határidők

5.1. Az árunak a teljesítési helyig történő szállításáért a Szállító külön díjazást nem igényelhet. A Szállító a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a helyszínen beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással, ill. engedélyek, áruleírások, egyéb szükséges dokumentumok beszerzésével, illetve azoknak a Megrendelő részére történő átadásával teljesíti. A csomagoló anyagok helyszínről történő elszállítása Szállító kötelezettsége.

5.2. A teljesítési határidő: A szerződés hatálybalépésének napjától számított 30 naptári nap (kötbér köteles) Felhívjuk az ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlati felhívás VI.3) 17) pontjának megfelelően, a programozási időszak zárására tekintettel a teljesítésnek legkésőbb 2015. december 31. napjáig meg kell történnie még akkor is, ha a teljesítési határidő nem telt el. Tekintettel arra, hogy a december 31. napi időpont a pénzügyi teljesítést jelenti, így a szállításnak a Támogatási Szerződésben meghatározott fizikai zárással egyezően, **2015. december 20. napjáig meg kell történnie**, akkor is, ha a 30 napos szállítási határidő nem telt el.

5.2.1. A telepítést nem igénylő eszközöket a – szállítás fogadásának visszaigazolása keretében megadott helyiségekben - kell átadni az átvételre kijelölt orvos szakmai egység képviselőjének átadás-átvételi jegyzőkönyv kitöltésével és aláírásával.

A teljesítési határidőre Szállító köteles valamennyi eszközt (tartozékokkal) hiánytalan mennyiségben és kifogástalan minőségben leszállítani, a helyszínen üzembe helyezni, a személyzet oktatását eredményesen lebonyolítani, a szükséges engedélyeket beszerezni, az eszközt az előírt dokumentumokkal együtt átadás-átvételi jegyzőkönyvvel átadni Megrendelő részére.

5.2.2. Szállító az eszközöket Megrendelővel egyeztetett időpontban – a szerződés szerinti teljesítési határidő figyelembe vételével - jogosult leszállítani és átadni.

5.2.3. A Szállító köteles a **szállítás várható időpontja előtt 5 nappal** Megrendelőt telefax és / vagy e-mail útján értesíteni a leszállítandó áruk megnevezésének, mennyiségének és gyári számának megjelölésével.

Megrendelő az eszközök fogadására készségét visszaigazolja, egyben megadja a helyiségek listáját és az átvételre kijelölt adatait.

5.3. A leszállított áruk fuvarozótól történő átvétele és a fuvarozóval szembeni esetleges kárigények érvényesítése a Szállító kötelezettsége.

5.4. A Szállító előszállításra a Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával jogosult.

6. Az Áru helyszíni üzembe helyezése

6.1. Az eszközök üzembe helyezését egy egészségügyi intézményként működő épületben kell megvalósítani. Szállító tevékenysége az intézmény rendeltetésszerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszíni üzembe helyezést haladéktalanul el kell végezni. Az átadás-átvétel lezárásáig az eszközök esetlegesen szükséges raktározását, őrzését Szállító saját költségén köteles biztosítani.

6.2. A Szállító kötelezettsége, hogy az eszközök üzembe helyezéséhez, működéséhez szükséges infrastruktúrára (elektromos, víz, gáz, légtechnikai, informatikai stb.) rácsatlakozzon, - amennyiben szükséges - a rácsatlakozáshoz az átalakításokat saját költségére elvégezze. Az esetleges átalakításokhoz és a rácsatlakozáshoz az engedélyeket Szállító köteles beszerezni, és az átalakítást és a rácsatlakozást dokumentálni.

6.3. Az üzembe helyezés során az orvostechnikai eszközökre és egészségügyi létesítményekre vonatkozó valamennyi jogszabálynak és szabványnak teljes körűen megfelelően kell eljárnia. Szállító köteles a szállítás, üzembe helyezés során a működő klinika munka- és házirendjéhez alkalmazkodni, a biztonsági előírásait betartani. A helyszíni munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi-, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások be nem tartásából eredő minden jogi- és anyagi felelősség Szállítót terheli.

6.4 Az eszköz helyszínre szállítását követően, a közbeszerzési műszaki leírásban meghatározott üzembe helyezést kell tartani, amelynek költségeit a vételár tartalmazza.

7. Az Áru átadás-átvétele

7.1. Felek a beüzemelés eredményes befejezését követően – a műszaki dokumentációban meghatározottak szerint - átadás-átvételi jegyzőkönyvet vesznek fel.

7.2. Az üzembe helyezés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti illetve megrendelt további tartozékkal, valamint működnie kell minden, a specifikációban vállalt funkciónak. Az üzembe helyezés időpontját és a felek által tett megállapításokat az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

7.3. A sikeres átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv lezárásának napjától az áruval kapcsolatos költség- és kárveszély Megrendelőre száll át és e dátummal kezdődik Szállító jótállási kötelezettsége. A jegyzőkönyv lezárásának napjától számított legfeljebb 15 napon belül Megrendelő köteles a teljesítési igazolást kiadni Szállító részére.

8. Betanítás, átadási dokumentáció

8.1. Az áru próbaüzemének keretében – a próbaüzem lezárásáig – Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az orvos-szakmai illetve műszaki személyzetet a helyszínen kiképzzi az áru rendeltetésszerű használatára. A Szállító kötelezettséget vállal arra, hogy az eszközök üzembe helyezését, és az oktatási feladatokat arra megfelelő szakmai végzettséggel, szakmai gyakorlattal, a szakma gyakorlására, és a munka végzésére megfelelő jogosultsággal rendelkező szakemberek közreműködésével hajtja végre. Amennyiben a Szállító szakembere magyar nyelven nem kommunikál, a tolmács biztosítása, és annak költsége Szállítót terheli.

8.2. Az átadás-átvételi eljárás eredményes befejezésének, a jegyzőkönyv lezárásának a feltétele egyebek mellett, hogy Szállító az Átadási dokumentációt is hiánytalanul magyar nyelven átadja Megrendelő részére.

9. Ellenőrzések és vizsgálatok

9.1. A Megrendelő az Áru átadás-átvétele során az átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásáig köteles elvégezni minden vizsgálatot és mérést annak megállapítására, hogy az Áru megfelel-e a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak.

9.2. Ha az átadás-átvétel során a Megrendelő azt állapítja meg, hogy az Áru nem felel meg a szerződésben foglalt feltételeknek, így különösen a specifikációban leírtaknak, akkor a Megrendelő az Áru kicserélését követelheti, és megjelölheti a kicserélés határidejét, a Szállító pedig köteles a Megrendelő által megjelölt igényt haladéktalanul és térítésmentesen kielégíteni.

9.3. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a szerződészegés következményeként megilletik.

10. Szavatosság, jótállás

10.1. A Szállító kijelenti és szavatolja, hogy a jelen szerződés alapján szállított berendezések újak, megfelelnek mindazon minőségi követelményeknek, műszaki és szabvány előírásoknak, amelyek a

berendezések rendeltetésszerű használatához szükségesek, továbbá megfelelnek az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendeletben meghatározott alapvető követelményeknek, rendelkezik az erre vonatkozó tanúsítványokkal, engedélyekkel és igazolásokkal, azokat a Megrendelő részére a teljesítés keretében átadja.

10.2. A Szállító minden eszközre a helyszíni sikeres átadás-átvételtől készült jegyzőkönyv lezárásának napjától számítottan az **1. részajánlati kör esetében 12 hónapra, a 3. részajánlati kör esetében 24 hónapra, a 4. részajánlati kör esetében 36 hónapra** teljes körű jótállást vállal, és szavatolja, hogy a szállított Áru alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta fejlesztési, anyagbeli, kivitelezési, illetve a Szállító vagy közreműködői tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól. A jótállás magában foglalja az árunak a gyártó által előírt karbantartási munkáinak díjmentes ellátását is a jótállási időn belül. A jótállási időszakban semmilyen költség (pl. kiszállási díj, kilométerdíj, munkadíj, a javításkor kötelezően cserélendő fogyóanyagokon felül egyéb anyagköltség stb.) nem számolható fel. A Szállító jótállással vállalt felelőssége alól csak akkor mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

10.3. Az árukra vonatkozó, jelen szerződésben meghatározott feltételekkel összhangban lévő jótállási feltételeket az árukhoz mellékelt jótállási jegyek tartalmazzák.

10.4. A Megrendelő köteles írásban haladéktalanul értesíteni a Szállítót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről.

11. Szerviz, alkatrészellátás

11.1. Szállító kötelezi magát, hogy a jótállási feladatok ellátására technikailag felszerelt, a szállított eszközökre kiképzett szakemberekkel rendelkező szerviz bázist tart fenn. A jótállási időszak alatt előforduló meghibásodásokat a Szállító – saját választása szerint – csere vagy javítás útján saját költségére küszöböli ki. A kijavított részekre a jótállási kötelezettség újra kezdődik. A jótállási feladatokat ellátó szerviz adatait (cím, nyitvatartási idő, telefon, fax, e-mail cím, kapcsolattartó) az eszközre vonatkozó jótállási dokumentációban átadja Megrendelő részére.

11.2. A Szállító a jótállási idő alatt a hiba bejelentését követő maximum 24 órán belül a helyszínen megkezdi a hiba kijavítását, illetve a hiba jellegétől függően – a Megrendelővel egyeztetve – a szükséges javításokat szervizben elvégezteti a lehető legrövidebb időn belül. Amennyiben az eszköz a helyszínen nem javítható, Szállító köteles gondoskodni annak el- és visszaszállításáról. Amennyiben a hiba kijavítása ésszerű határidőn belül nem lehetséges, Szállító köteles az eszközt vagy a hibás alkatrészt kicserélni. A jótállási idő alatt a garanciális javítás egyetlen költségeleme sem terhelhető a Megrendelőre.

11.3. Ha a Szállító nem, vagy nem szerződészerűen tesz eleget a kötelezettségének, akkor a Megrendelő a Szállító költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

11.4. A Szállító vállalja, hogy a jótállási idő alatt évente 2 alkalommal minden szállított eszközre kiterjedő karbantartást végez.

12. Kötbér, kártérítés

12.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége késedelmes vagy hibás teljesítés esetén a Szállító kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek a Ptk. 6:186. § (1) alapján, olyan okból felmerülő késedelem vagy hibás teljesítés esetén, amelyért a szállító felelős. A kötbér akkor is jár, ha a Megrendelőnek kára nem merült fel. A kötbér mértéke késedelem esetén a teljesítésig, illetve hibás teljesítés esetén a hiba kijavításáig minden napra a késedelmes vagy hibásan történő szállítással érintett árunak az adásvételi szerződés szerinti nettó ellenértékének 2 %-a. A kötbér maximuma az érintett áru nettó árának 30 %-a. A kötbérek a szerződésszegések napján esedékessé válnak. A kötbér maximum elérése esetén a Megrendelő jogosult a szerződés azonnali hatályú felmondására.

12.2. A kötbér kifizetése nem érinti a Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

12.3. Szállító anyagi felelősséggel tartozik a Megrendelő tárgyi eszközeiben általa, vagy az általa a szerződés teljesítésébe bevont harmadik személy által okozott károkért.

13. Engedélyek

13.1. A Szállító a saját költségére köteles biztosítani a Megrendelő részére az Áruk felhasználásához szükséges engedélyeket, igazolásokat.

13.2. A Szállító a saját költségére köteles biztosítani, hogy az eszközök üzembe helyezéséhez szükséges szakhatósági engedélyeket és tanúsítványokat szükség szerint megszerezze.

14. Együttműködés, kapcsolattartás

14.1. Felek a szerződés teljesítése során minden olyan akadályról, körülményről, amely a jelen szerződés teljesítése szempontjából lényeges, egymást haladéktalanul értesíteni kötelesek.

14.2. A szerződés keretében a kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Megrendelő részéről:

Név: **Hajnal Marianna**, Klinikai Központ koordinátor

Levelezési cím: 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

Telefon: 62/546-894

Fax: 62/545-005

E-mail: hajnal.marianna@med.u-szeged.hu

Szállító részéről:

Név: Vargék Balázs

Levelezési cím: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/B.

Telefon: +36 1 444 4400

Fax: +36 1 444 4401

E-mail: info@medirex.hu

14.3. Szállító a helyszíni tevékenysége során köteles együttműködni a területen tevékenységet végző más vállalkozókkal, köteles figyelembe venni a működő egészségügyi intézmény előírásait és telepítendő eszközökkel kapcsolatos egyeztetéseken – Megrendelő meghívására – köteles részt venni.

15. Titoktartási kötelezettség

Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés teljesítése során a másik fél tudomására jutott valamennyi információ, adat üzleti titkot képez, azokat egymás érdekeit sértő vagy veszélyeztető módon nem használják fel. A titoktartási kötelezettség nem terjed ki a jogszabályban meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettségekre.

16. A szerződés hatálya és megszűnése

16.1. A szerződés mindkét szerződő fél aláírásakor, a későbbi aláírás dátumával, illetve amennyiben a Támogatási Szerződés később kerül aláírásra, a TSZ aláírásával lép hatályba.

16.2. Szállító súlyosan szerződésszegő magatartása esetén a Megrendelő jogosult a szerződés azonnali hatályú felmondására vagy a szerződéstől való elállásra. Szállító súlyosan szerződésszegő magatartásának minősül különösen:

- a) a Szállító késedelme meghaladta a 30 napot, vagy a késedelmi kötbér elérte a maximális mértéket,
- b) a berendezések a rendeltetésszerű használatra alkalmatlanok,
- c) a berendezések nem felelnek meg az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendeletben meghatározott alapvető követelményeknek,
- d) Szállító bármely okból, előzetes írásbeli felszólítás ellenére nem teljesíti a szerződésben vállalt valamely kötelezettségét (ide nem értve a vis maior esetét),
- e) Szállító ellen felszámolási-, végelszámolási eljárás indult.
- f) A szerződés 3.5. pontjában foglalt feltételek bekövetkezése.

16.3. A szerződésszegő fél köteles a másik félnek a szerződésszegésből eredő kárát megtéríteni.

17. Szerzői és iparjogvédelmi jogok

17.1. Szállító - az általa szállított és átadott áru tekintetében – a Szerződés tárgyával kapcsolatos minden szerzői jogi, szabadalmi és egyéb, harmadik fél által történő követelés kielégítését magára vállalja, attól Megrendelőt mentesíti.

17.2. A Szállítónak kártalanítania kell a Megrendelőt harmadik fél által felmerülő minden olyan igény esetén, amely licenc, szabadalom, védjegy és ipari vagy használati minta oltalmak alá eső jogok megsértéséből származik az áruknak, vagy azok bármely részének a Megrendelő részéről történő felhasználás folytán.

18. Egyéb megállapodások

18.1. A jelen szerződés módosítására kizárólag a Kbt. 132. §.-ában előírtaknak megfelelően, írásos formában van lehetőség.

18.2. Minden, a jelen szerződés keretében a Felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, vagy telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi átvételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A Felek közötti levelezés nyelve: magyar.

18.3. A jelen szerződés fizikailag csatolt mellékletei, és a Szállító által benyújtott ajánlat és a közbeszerzési dokumentáció, mint a szerződés fizikailag nem csatolt mellékletei, a szerződés elválaszthatatlan részét képezik. Ha a szerződést alkotó okmányok között ellentmondás mutatkozik, akkor - ebben a sorrendben - a közbeszerzési dokumentáció, jelen szerződés, a jelen szerződés mellékletei, illetve a Szállító által benyújtott ajánlat tartalma az irányadó.

18.4. A Szállító tudomásul veszi, hogy a teljesítésében az ajánlatban megjelölt alvállalkozó működhet közre, valamint köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szállító alkalmasságának igazolásában. A Szállító köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56. § szerinti kizáró okok hatálya alatt.

18.5. Az olyan alvállalkozó vagy szakember helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szállító alkalmasságának igazolásában, csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szállító az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Szállító a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

18.6. A Szállító, alvállalkozó teljesítési kötelezettségét teljesítheti a Szállító vagy a nem természetes személy alvállalkozó jogutódja, ha ezek valamelyike, mint gazdasági társaság átalakul vagy a szervezet jogutódlással megszűnik.

18.7. A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából alávetik magukat a Megrendelő székhelye szerinti magyar bíróság eljárásának. A felek kikötik, hogy az eljárás nyelve magyar és az eljárásban a magyar jogot kell alkalmazni.

18.8. A szállító jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy szervezetük átlátható szervezetnek minősül. Vállalja továbbá, hogy amennyiben a fentiekkel kapcsolatban változás történik, arról az Egyetemet haladéktalanul tájékoztatja.

18.9. A szerződő felek tudomásul veszik, hogy a Szegedi Tudományegyetem részéről a teljesítés az alábbi intézményi szervezeti egységhez köthető:

Szegedi Tudományegyetem

Az SZTE az alábbi egyetemi munkavállalót hatalmazza fel a hivatalos kapcsolattartásra és a szakmai teljesítés igazolására:

18.10. Jelen szerződést a Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá. A szerződés 5 db mindenben egyező, eredeti példányban készült.

A szerződés fizikailag csatolt mellékletei:

1. számú melléklet: A szerződés tárgyát képező, eszközökre bontott tételes árlista
2. számú melléklet: Az eszközök műszaki specifikációja
3. számú melléklet: A nyertes ajánlat értékelés körébe tartozó elemei

Szeged, 2015. 11. 25.

Budapest, 2015. november 20.

Megrendelő részéről:

Szállító részéről:

Prof. Dr. Szabó Gábor rektor

Képvis.: Tóth Ákos vezérigazgató

Devecz Miklós kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Zsirosné Tácsi Ildikó

6.	Táplálópumpa	10	Kangaroo Epump	Covidien Ilc	G1 15 05 77790 023	250 000 Ft	317 500 Ft	2 500 000 Ft	3 175 000 Ft
7.	Ideiglenes pacemaker	4	Reacor S; Reacor D és LifePak 20e	Biotronik SE & Co. KG és Physio-Control Inc.	14.07 0001 M 085 és G1 15 02 11882 064	1 300 000 Ft	1 651 000 Ft	5 200 000 Ft	6 604 000 Ft
8.	Micró szívkészülék	10	Almos S 201 Thorax	Medizintechnik GmbH @ Co. KG	50581-16-06	1 166 000 Ft	1 479 500 Ft	11 650 000 Ft	14 795 500 Ft
Összesen									66 019 680 Ft

IV. részajánlati kör: Diagnosztikai eszközök									
1.	Defibrillátor	6	LifePak 20e	Physio- Control, Inc.	G1 15 02 11882 064	1 708 000 Ft	2 159 000 Ft	10 200 000 Ft	12 954 000 Ft
2.	Órzámonitor	20	IMEO	Edan Instruments, Inc.	G1 12 12 44180 028	600 000 Ft	762 000 Ft	12 000 000 Ft	15 240 000 Ft
3.	CTG	3	F9	Edan Instruments, Inc.	G1 12 07 44180 024	780 000 Ft	980 600 Ft	2 340 000 Ft	2 971 600 Ft
4.	EKG készülék 12-csatornás	3	SE-1201	Edan Instruments, Inc.	G1 12 07 44180 024	600 000 Ft	762 000 Ft	1 800 000 Ft	2 288 000 Ft
5.	EKG készülék 6-csatornás	3	SE-601C	Edan Instruments, Inc.	G1 12 12 44180 028	400 000 Ft	508 000 Ft	1 200 000 Ft	1 524 000 Ft
6.	ABPM	2	ABPM-05	Meditech Kft. Edan	HU1517716	350 000 Ft	444 500 Ft	700 000 Ft	893 000 Ft
7.	Kézi doppler	4	SonoTrax Pro	Roche Diagnostics GmbH	G1 12 12 44180 028	120 000 Ft	152 400 Ft	480 000 Ft	609 600 Ft
8.	Vérgáz-analizátor	1	cobas b 211	EK- Roche Diagnostics GmbH	EK- megfelelőségi nyilatkozat	5 000 000 Ft	6 350 000 Ft	5 000 000 Ft	6 350 000 Ft
Összesen									42 824 400 Ft

V. részajánlati kör: Intenzív ágyak és tartozékaik									
1.	4 részes multifunkcionális elektromos intenzív ágy (alap)	4	Vida	Joh. Stieglmeier GmbH & Co. KG	51086-08-00/1	700 000 Ft	889 000 Ft	2 800 000 Ft	3 556 000 Ft
2.	Antiféctívus matrac kompresszorral	20	Domus Series 4	Apex Medical Corp.	HD 60885553 0001	250 000 Ft	317 500 Ft	5 000 000 Ft	6 350 000 Ft
Összesen									9 906 000 Ft

-jegyzékvégén,
AM EDIREX
 Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt
 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/B
 Tel. (1) 444-4400, Fax: (1) 444-4401
 Adószám: 1190870247

B

A

A Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.8-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében orvostechnikai eszközök beszerzése

Megnevezés	Mennyiség (db)	Megajánlott eszköz típusa	Megajánlott eszköz gyártója	CE tanúsítvány azonosító	Nettó egységár (Ft / db)	Bruttó egységár (Ft / db)	Nettó összeg (Ft)	Bruttó összeg (Ft)
I. részajánlati kör: Minőtermi eszközök								
1. Alátörmunkaállomás, magas tudásszintű	2	A7 + BeneView TB	Shenzhen Mindrey Bio-medical Electronics Co., Ltd.	G1 14 10 44751 047	12 320 000 Ft	15 646 400 Ft	24 640 000 Ft	31 292 800 Ft
2. Vérmentő készülék	2	Sorm Xtra	Sorm Group Deutschland GmbH	G1 14 08 55027 045	9 000 000 Ft	11 430 000 Ft	18 000 000 Ft	22 860 000 Ft
3. Arthroscopos torony összerakás specifikáció szerint)	1	Visera Elite (arthroscopos torony összerakás specifikáció szerint)	Olympus Medical Systems Corp.; Olympus Winter & Ibe GmbH; Depuy Mitek	HD 60078827 0001; HD 60103817 0001 és CE 77316	22 550 000 Ft	28 638 500 Ft	22 550 000 Ft	28 638 500 Ft
4. Ureterociszoszkóp	1	OES Pro	Olympus Winter & Ibe GmbH	DoC-PF002-v01-en	2 270 000 Ft	2 882 900 Ft	2 270 000 Ft	2 882 900 Ft
5. Video-thoracoscopos eszközök	1	08451-73-303; 20821-38; 20820-03; 20919-05-064; 20920-20-009; 20920-11-039; 9009-211; 9909-810SC	Dufner Instrumente GmbH és Scanlan International, Inc.	G1 13 11 19452 015 és FRMTCF1S Rev T	7 000 000 Ft	8 890 000 Ft	7 000 000 Ft	8 890 000 Ft
6. Működészet	2	HyBase 6300	Nanjing Mindrey Bio-medical Electronics Co., Ltd.	SX 60074648 0001	9 900 000 Ft	12 573 000 Ft	19 800 000 Ft	25 146 000 Ft
7. Szélfeltárcsás mikroszkóp	1	BX43	Olympus Corporation	DC1203	1 990 000 Ft	2 527 300 Ft	1 990 000 Ft	2 527 300 Ft
Összesen							96 250 000 Ft	122 237 500 Ft
II. részajánlati kör: Terápiás eszközök								
1. Perfúzor magas tudásszintű	20	Alaris GH Guardrails Plus	CareFusion Switzerland 317 Sári	CE 506414	385 000 Ft	488 950 Ft	7 700 000 Ft	9 779 000 Ft
2. Perfúzor	28	Alaris GH Guardrails Plus	CareFusion Switzerland 317 Sári	CE 506414	385 000 Ft	488 950 Ft	10 780 000 Ft	13 690 600 Ft
3. Infúziós pumpa, volumétrikus	2	Alaris GW	CareFusion Switzerland 317 Sári	CE 506414	420 000 Ft	533 400 Ft	840 000 Ft	1 066 800 Ft
4. Infúziós pumpához dokkoló	9	Alaris AGW 3x2	CareFusion Switzerland 317 Sári	CE 506414	946 000 Ft	1 201 420 Ft	8 514 000 Ft	10 812 780 Ft
5. Vér és infúzió melegítő készülék	12	Nuova B-BW/05	Nuova GmbH	G1 13 05 84065 001	400 000 Ft	508 000 Ft	4 800 000 Ft	6 096 000 Ft

52

A

Megnevezés: **Altatómunkaállomás, magas tudásszintű**
 Össz. darabszám: **2 db**

Ajánlattevő neve: **Medirex Zrt.**
 Gyártó: **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
 Megajánlott termék típusa: **A7 altatógép BeneView T6 monitorral**

A készülékekkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Általános jellemzők			
Gurulóállvány, min 2 db fékezhető kerékkel	Igen		Igen, 4 db kerék fékezhető
2 db vaporizátor tartóhely	Igen		Igen
A kerekek egyetlen központi fékkel fékezhetőek	Igen		Igen
Írópult vagy kihúzható írólap	Igen		Igen, írópult és kihúzható írólap
Tároló fiók, min. 2 db	Igen		Igen, 3 db
Gáztömlők központi gázhoz, fali csatlakozóval	Igen		Igen
Palacktartó	Igen		Igen
Altatógáz elszívó rendszer	Igen		Igen
Váladékszívó, tartállyal, ejektoros	Igen		Igen
Elforgatható légzőkör tartókar, csuklós karú	Igen		Igen
Egyszer használatos, műtét közben is cserélhető szódátartály	Igen		Igen
Kezelőfelület	Igen		Igen
Altatógép saját színes képernyője, min. 12"	Igen		Igen, 15"
A képernyőn min. 3 valós idejű görbe jeleníthető meg egyidejűleg	Igen		Igen, 3 görbe egyidejű megjelenítése
Akkumulátoros üzemidő min. 30 perc	Igen		Igen, 90 perc
Elektromos meghajtás (gáz nem szükséges meghajtáshoz)	Kérjük megadni ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem
Vészindítás lehetősége	Igen		Igen
Elektronikus vezérlés	Igen		Igen
Életkor specifikus MAC érték számítás	Igen		Igen
Paramágneses elven működő O2 mérés	Igen		Igen
Félig nyílt légzőkör csatlakoztatásának lehetősége	Igen		Igen
Low-flow és minimal-flow anesztéziát támogató, a gazdaságos friss gáz felhasználás beállítását megjelenítő diagram	Igen		Igen

A készülék alkalmas a páracsapda, a légzőkör és a szódatartály használati élettartamának megadására és lejáratkori figyelmeztetésére.	Kérjük megadni ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem
Lélegeztetési módok			
Manuális	Igen		Igen
Spontán	Igen		Igen
Térfogatvezérelt	Igen		Igen
Nyomásvezérelt	Igen		Igen
Asszisztált	Igen		Igen
Pressure Support lélegeztetési mód	Igen		Igen
Pressure Support CPAP	Igen		Igen
Autoflow lélegeztetési mód	Kérjük megadni ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem
Légzési térfogat beállítási tartománya, min 20-1400 ml	Igen, kérjük megadni		Igen, 20-1500 ml
Rendszer szivárgás kompenzálása	Igen		Igen
Hurokgörbék (P-V, V-Flow) megjelenítése	Igen		Igen
Nyomáshatárolás beállítható	Igen		Igen
Légzési frekvencia beállítási tartománya, min. 4-80 lélegzés/perc	Igen, kérjük megadni		Igen, 4-100 lélegzés/perc
Inverz lélegeztetés lehetséges	Igen		Igen
I:E arány tartománya, min 4:1 – 1:4	Igen, kérjük megadni		Igen, 4:1-1:8
Maximális belégzési áramlás, min 110 l/perc	Igen, kérjük megadni		Igen, 110 l/perc
PEEP állítható, min 4 – 20 H ₂ O cm	Igen, kérjük megadni		Igen, 3-30 H ₂ Ocm
Automatikus áramlásszenzor kalibrálás	Kérjük megadni ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem
O ₂ átöblítés (bypass)	Igen		Igen
Hipoxiás gázelegy elleni védelem	Igen		Igen
Minimális oxigén arány garantálása	Igen		Igen
Inhalációs anesztetikum párologtató, Sevoflurane 1 db	Igen		Igen
Nyomáshatároló szelep	Igen		Igen
Nyomáshatároló szelep kézi vészleeresztés funkció	Igen		Igen
Légköri levegő használata biztonsági lélegeztetéshez	Kérjük megadni ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem
Lélegeztetés monitorozott paramétereit			
Perctérfogat (MV)	Igen		Igen
Tidal Volume	Igen		Igen
Nyomások (csúcs, plató, átlag, PEEP)	Igen		Igen
Légúti nyomás-Idő görbe	Igen		Igen

Be- és kilégzett O2 koncentráció	Igen		Igen
Ki- és belégzett CO2 koncentráció	Igen		Igen
Kapnogram megjelenítése	Igen		Igen
Be- és kilégzett NO2 koncentráció	Igen		Igen
Be- és kilégzett inhalációs ágens koncentráció mérése térf. %-ban és a mért érték megjelenítése	Igen		Igen
Anesztetikum automatikus felismerése	Igen		Igen
Műteti monitor			
Műteti monitor tartóelemmel rögzített az altatógépre	Igen		Igen
Színes TFT/LCD min. 12" érintőképernyő	Igen		Igen, színes 15" TFT/LCD érintőképernyő
Egyidejűleg megjeleníthető görbék száma min 8 (nem átlapolva, nem összes EKG nézet)	Igen		Igen, 8 görbe egyidejű megjelenítése
Általános tulajdonságok			
Gyermek üzemmód	Igen		Igen
Felnőtt üzemmód	Igen		Igen
Műtői protokoll	Igen		Igen
Mért paraméterek és értékek (a mérendő paraméterek megjeleníthetők az altatógép monitorán is)	Igen		Igen
EKG	Igen		Igen
EKG elvezetések száma, min 3	Igen		Igen, min. 3 elvezetés
Pulzusszám	Igen		Igen
ST analízis egyidejűleg 3 csatornán	Igen		Igen
Aritmia analízis (min asystolia, kamrafibrilláció, kamrai tachycardia)	Igen		Igen
Pulzus hangerő beállítható, kikapcsolható	Igen		Igen
Légzésszám	Igen		Igen
Mérés mellkasi ellenállás (impedancia) változásából, EKG elektródákon keresztül	Igen		Igen
Respirogram görbe megjelenítése	Igen		Igen
SPO2 (Pulzoximetria)	Igen		Igen
Plethysmogram görbe megjelenítése	Igen		Igen
Perifériás pulzusszám mérés	Igen		Igen
NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)	Igen		Igen
Manuális és periodikus automata mérés indítás	Igen		Igen
Automata üzemmódban beállítható idő intervallumok	Igen		Igen

Szisztolés, Diasztolés és Átlag nyomás értékének kijelzése	Igen		Igen
Hőmérséklet mérés két független csatornán	Igen		Igen
Invaszív nyomásmérés két független csatornán	Igen		Igen
Relaxometria mérés (NMT)	Igen		Igen
Alvás mélység mérése (BIS)	Igen		Igen
Riasztások			
Riasztási hangerő szabályozható	Igen		Igen
Többszintű riasztási rendszer	Igen		Igen
Összes eszközigény			
2 db altatógép és műtői monitor fenti kiépítésben	Igen		Igen
Gépenként szállítandó tartozékok:			
1 db tartószerkezet a műtői monitor altatógépen való rögzítésére	Igen		Igen
Hálózati kábelek	Igen		Igen
1 db 3 elvezetéses EKG kábel	Igen		Igen
1 db felnőtt NIBP mandzsetta	Igen		Igen
1 db NIBP csatolótömlő	Igen		Igen
1 db SPO2 kábel és felnőtt többször használatos ujjszenzor	Igen		Igen
1-1 db általános bőr, ill. testüregi hőmérő, felnőtt	Igen		Igen
1-1-1 db O2, N2O és Lev. csatolótömlő dugóval (5 m)	Igen		Igen
1 db Anesztetikus gázelszívó tömlő 5 m	Igen		Igen
1 db szívó, tartozékokkal	Igen		Igen
2 db sterilizálható tartály szivóhoz	Igen		Igen
1 db Sevoflurane vaporizátor	Igen		Igen
1 db légzőkör tartókar, elforgatható	Igen		Igen
1 db egyszer használatos felnőtt légzőkör	Igen		Igen
1 db Relaxometria mérésére szolgáló modul/pod tartozékaival	Igen		Igen
1 db alvás mélység mérésére szolgáló modul/pod tartozékaival	Igen		Igen

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Vérmentő készülék
2 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:

Medirex Zrt
SORIN Group
Deutchland GmbH
Xtra

Megajánlott termék típusa:

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Alkalmas műtét előtti plazmaferezisre, intraoperatív vérfeldolgozásra, posztoperatív drenázsvér feldolgozásra	Igen	Igen Alkalmas műtét előtti plazmaferezisre, intraoperatív vérfeldolgozásra, posztoperatív drenázsvér feldolgozásra
Mikroprocesszor vezérelt, centrifugális harang elven működő multifunkciós készülék	Igen	Igen Mikroprocesszor vezérelt, centrifugális harang elven működő multifunkciós készülék
Színes LCD kijelző	Igen	Igen Színes, érintés érzékeny LCD kijelző
Alkalmas az összegyűjtött vér szűrésére	Igen	Igen 120 - 40 µ partikulum filter
Alkalmas a vér komponenseinek szeparálására, a vvt-ek fiziológias só oldattal történő átmosására a minél hatékonyabb szabad hemoglobin és roncsolt vvt-k eltávolítására	Igen	Igen Alkalmas a vér komponenseinek szeparálására, a vvt-ek fiziológias só oldattal történő átmosására a szabad hemoglobin és roncsolt vvt-k eltávolítására
Alkalmas vvt szuszpenzió készítésére	Igen	Igen Alkalmas vvt szuszpenzió készítésre
Az elkészített vvt szuszpenzió minimális Htk szintje	Min. 60%	Min 60% - 65%
Alkalmas az elkészített vvt szuszpenzió koncentrálására	Igen	Igen Alkalmas az elkészített vvt szuszpenzió koncentrálására
Rendelkezzen buborék detektorral	Igen	Igen

Rendelkezzen szintérezékelő detektorral	Igen	Igen
Rendelkezzen optikai vvt detektorral	Igen	Igen Optikai vvt detektor
Rendelkezzen a retranzfundált vér minőségének meghatározásához szabad hemoglobin méréssel	Igen	Igen Kezelt és retranzfundált vér FPH szint meghatározás
Legyen teljesen automatizálható a rendszer működése (érintés nélküli ciklus)	Igen	Igen Alkalmos teljesen automatikus (érintés nélküli ciklus) működtetésre
Automatikusan számolja a feldolgozott, visszaadott vérmennyiséget	Igen	Igen Automatikus adatrögzítésre és dokumentálásra alkalmas: Össz volumen, Feldolgozott volumen, Egységenként Htk %, Retranszfundált volumen Mosó volumen
Manuális funkciók elérése bármilyen üzemmódban	Igen	Igen A manuális funkciók azonnal, bármilyen üzemmódban elérhetők egy gombnyomásra
Minimum 4 különböző feltöltési volument biztosító egyszer használatos vérmentő készlet a különböző műtéti és posztoperatív alkalmazásokhoz	Igen, kérjük megadni	Igen Tx 55 set Csecsemő és gyermek szívsebészet Tx 125 set Ortopédiai sebészet, gyerek szívsebészet Tx 175 set Érsebészet, ortropédiai sebészet, szavsebészet Tx 225 Szív és érsebészet, Transzplantációs sebészet, Traumatológia

Megnevezés: Arthroscopos torony, kézeszközök
 Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Anamed Kft. 1144 Budapest Kőszeg u. 28.
 Gyártó: Olympus Medical Systems Corp.
 Olympus Wintw&lbeGmbH
 Depuy Mitek

Megajánlott termék típusa: Visera Elite (arthroscopos torony
 összeállítás specifikáció szerint)

A készülékekkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
HD Monitor FS-L2403D			
HD TFT LCD kijelző	Min. 24"		Igen HD TFT LCD kijelző 24"
Orvosi kivitelű készülék	Igen		Igen Orvosi kivitelű készülék
Felbontás	Min. 1920x1080 pixel		Igen Felbontás 1920 x 1200 pixel
Bemenetek: DVI, HD-SDI	Igen		Igen Bemenetek: DVI, HD-SDI
Nagyfelbontású (HD) digitális kamera vezérlő egység OTV-S190			
Automatikus fényerősség szabályzási funkció	Igen		Igen Automatikus fényerősség szabályzási funkció
Struktúra kiemelő funkció	Igen		Igen Struktúra kiemelő funkció
Kép a képen funkció, külső képek (pld. ultrahang) a laparoszkópos képpel egy időben történő megjelenítésére	Igen		Igen Kép a képen funkció, külső képek (pld. ultrahang) a laparoszkópos képpel egy időben történő megjelenítésére
Magyar nyelvű beállító menürendszer	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Magyar nyelvű beállító menürendszer
Beépített kép és adattárolás pen-drive-on (USB port)	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Beépített kép és adattárolás pen-drive-on (USB port)
DVI, HD/SD SDI kimenet	Igen		Igen DVI, HD/SD SDI kimenet
Nagyfelbontású (HD) kamerafej CH-S190-XZ-E			
1 vagy 3 chipes, HD kamerafej, csatlakozó video adapterrel, amely lehetővé teszi a már meglévő optikák (Storz, Wolf, Olympus, Stryker, EMD, ACMI) használatát a kamerához	Kérjük megadni, ha 3 chipes = 10 pont, ha 1 chipes = 1 pont	1	Igen 3 chipes, HD kamerafej, csatlakozó video adapterrel, amely lehetővé teszi a már meglévő optikák (Storz, Wolf, Olympus, Stryker, EMD, ACMI) használatát a kamerához
Autoklávózható	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Autoklávózható
Motors fókusz	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Motoros fókusz
Motors zoom	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Motoros zoom
LED hidegfényforrás CLL-V1			
Lámpa élettartalma	Min. 2000 óra		Igen Lámpa élettartalma 2000 óra
Kézi fényerő szabályozás	Igen		Igen Kézi fényerő szabályozás
Optika, fénykábel, trokár			
Arthroscopos optika	Igen		Igen Arthroscopos optika A70941A
1 db 4 mm, 30°, tároló/sterilizáló dobozban	Igen		Igen 1 db 4 mm, 30°, tároló/sterilizáló dobozban
1 db Fénykábel, min. 3 m hosszú, autoklávózható	Igen, kérjük megadni		Igen 1 db Fénykábel, 3 m hosszú, autoklávózható WA03300A
1 db Trokár, 4 mm átmérőjű, folyamatos öblítésű, forgatható csapokkal	Igen		Igen 1 db Trokár, 4 mm átmérőjű, folyamatos öblítésű, forgatható csapokkal A70951A
1 db Trokár nyárs, tompa	Igen		Igen 1 db Trokár nyárs, tompa A70955A
Shaver és arthroscopos pumpa			FMS Duo+284680

63

4

Különálló vagy egybe épített kétkörös készülékek	Igen, kérjük megadni		Igen 284580 Egybeépített kétkörös arthropumpa és shaver meghajtó
Különálló egység esetén a shaver készülékekhez mikro-, és makrosebészeti kézidarabok is csatlakoztathatóak	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Nem, nem különálló egység
1 db Autoklázozható shaver kézi darab	Igen		Igen 1 db autoklázozható shaver kézidarab
Shaver kézi darab fordulatszáma	Min. 7.000 fordulat/perc, oscilláló üzemmód esetén min. 2500 fordulat/perc		Igen 8000 fordulat/perc, oscilláló üzemmódban 2500 ford/perc
négypedális lábkapcsoló	Igen		Igen 284176 Négypedális lábkapcsoló
Shaver kés Agresszív lágyrész shaver: 1 doboz Átmérője min. 4,0 mm, hossza min. 11 cm	Igen		Igen 288022, 287419 1 doboz 4 mm átmérőjű agresszív lágyrész shaver penge, hossza 11 cm
Shaver kés Csontos shaver: 1 doboz Átmérője min. 4,0 mm, hossza min. 11 cm	Igen		Igen 287769 1 doboz 4 mm átmérőjű csont shaver penge, hossza 11 cm
Pumpa áramlási tartomány	Min. 0-800 ml/perc		Igen Pumpa áramlási tartomány fokozatosan állítható 0-800 ml/perc között
Csőkészletek	Igen		Igen 284610 Csőkészletek Napl és betegszett
Készüléktartó állvány			WM-NP2
Min. 4 db tároló polcos robusztus kivitelű speciális endoszkóp kocsi	Igen, kérjük megadni		Igen 4 db tároló polcos robusztus kivitelű speciális endoszkóp kocsi
4 kerékéből min. 2 fékezhető	Igen, kérjük megadni		Igen 4 kerékéből 2 fékezhető
Billentyűzet tartó	Igen		Igen Billentyűzet tartó
LCD monitor tartó kar, minden irányba pozícionálható	Igen		Igen LCD monitor tartó kar, minden irányba pozícionálható
Infúzió tartó állvány	Igen		Igen Infúzió tartó állvány
Rádió frekvenciás ablátor			Vapri Vue
Felismeri a kézi darabot és beállítja az optimális teljesítményt és rendelkezik a coolpulse rádiófrekvenciás tulajdonsággal amely szövet és energia barát legyen.	Igen		Igen Rádiófrekvenciás ablátor, mely tudja a coolpulse technikát, így szövetbarát és energiatakarékos, felismeri a csatlakoztatott kézidarabot és beállítja az optimális teljesítményt.
Szabályozható teljesítmény, váltófrekvenciával rendelkezzen.	A rádiófrekvenciás (RF) kimenet szinuszhullám, amely körülbelül 340-450 kHz között változik, a minimális és a maximális terhelési impedancia függvényében		Igen Teljesítménye szabályozható, váltófrekvenciával rendelkezik (RF), mely kimenet szinuszhullám, amely körülbelül 340-450 kHz között változik, a minimális és a maximális terhelési impedancia függvényében
Fokozat kijelzése	Igen		Igen LCD kijelzőn jelenik meg az adott fokozat
Vaporizációs rendszerben használt elektródák használat közben buborékmentesek legyenek	Igen		Igen A vaporizációs elektródák buborékmentes tiszta "képet" biztosítanak
A vaporizációs rendszerhez használható elektródák kézi vezetésre is adjanak lehetőséget.	Igen		Igen Az elektródák kézi vezérléssel is működtethetők az elektródáról
A vaporizációs rendszer szívelektrodákkal legyen ellátva, hogy a műtét helyén a jó láthatóság legyen biztosítva és ezen szívó elektródák adjanak módot a főlsleges szövetdarabok eltávolíthatóságára	Igen		Igen Az elektródákon szívórész is található, így műtét közben a főlsleges szövet darabok eltávolíthatóak, így biztosítva jó látási körülményeket
A Vaporizációs rendszer túl áram-riasztó rendszerrel legyen felszerelve	Igen		Igen A vapor generátor (rendszer) túl áramriasztó rendszerrel rendelkezik, túl nagy áramfelvétel esetén leáll.

eh

Lábkapcsoló szinkódolt (2 pedálos), vezeték nélkül vagy vezeték	Kérjük megadni, ha vezeték nélkül = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen Szinkódolt 2 pedálos vezeték nélküli lábkapcsoló 227214
Bipoláris üzemmód	Igen		Igen Bipoláris a készülék
Elektroda fej :	Igen		
1 db 90 fokos			Igen 1 db 90 fokos elektroda 228147
1 db Hook			Igen 1 db Hook elektroda 227305

65



Megnevezés: Ureteroendoszkóp
Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: Olympus Winter and
Ibe GmbH
Megajánlott termék típusa: OES Pro

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Látószög	Min. 6°	Igen Látószög 7°
Külső átmérő	Max. 9,9Fr	Igen Külső átmérő 9,8 Fr
Disztális vég átmérője	Max. 8,7 Fr	Igen Disztális vég átmérője 8,6 Fr
Munkacsatorna átmérője	Min. 6 Fr.	Igen Munkacsatorna átmérője 6,4 Fr
Munkahossz	Min. 420 mm	Igen Munkahossz 430 mm
Kőfogó kosár 1 db	Igen	Igen Kőfogó kosár 1 db
Megragadó fogó 1 db	Igen	Igen Megragadó fogó 1 db
Tároló/sterilizáló doboz autoklávhoz	Igen	Igen Tároló/sterilizáló doboz autoklávhoz

Megnevezés: video-thoracoscopos eszközök
Össz. darabszám: 1 készlet (16 db)

A lenti termékazonosítók az igényelt eszközhöz való kiegészítők pontos beazonosíthatóságához lettek megadva, amelyek az interneten nyilvánosan elérhetők. Az ajánlatkérő ezen eszközök, vagy azzal egyenértékű eszközök (a kompatibilitásra is figyelemmel) megajánlását fogadja el.

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: Dufner Instrumente GmbH és Scanlan International, Inc.
Megajánlott termék típusa: 08451-73-303; 20821-38; 20820-03; 20919-05-064; 20920-20-009; 20920-11-039; 9009-211; 9909-910SC

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
DUFNER MP002 – 08-451-73-303 (Dissector) 2db	Igen	Igen 2db 08451-73-303 DCL Lobectomias preparáló eszköz S-alakú, hajlított, 1,5 cm hosszú, atraumatikus fogazatú pófával. Hosszúság: 31 cm. Ergonómikus alakja rugalmas hozzáférést biztosít a legnehezebben elérhető szövetrétegekhez.
DUFNER MP006 – 20821-38 (hajlított, nagy ívű dissector) 2db	Igen	Igen, 2db 20821-38 MICTEC DeBaKey csipesz Erősen hajlított S-kanyarral, racsniával ellátott, 360 mm hosszú eszköz.
DUFNER MP007 – 20820-03 tüdőfogó (4db)	Igen	Igen 4db 20820-03 MICTEC Foerster tüdőcsipesz A műszer hagyományos, tengelyirányban működik. A tengelyállással párhuzamos vég, optimális hozzáférést biztosít. A megragadó „csipesz” ovális, gyűrű alakú, racsniás kidolgozású. Az eszköz 360 mm hosszú.

113

DUFNER MP012 - 20919-05-064 (nyelőcső fogó) 2db	Igen	Igen, 2db 20919-05-064 MICASEPT DeBakey univerzális fogó 6,8 mm átmérővel, 30°-ban lefelé nyitott, gyűrű formájú fogó résszel. Hasznos hossz: 300 mm, fogazott zár megoldással.
DUFNER MP019 – 20920-20-009 (Overholt dissector) 2db	Igen	Igen, 2db 20920-20-009 MICASEPT Overholt-Geißendörfer Racsní nélküli, 300 mm hasznos hosszúságú műszer.
DUFNER 20920-11-039 (DeBakey hajlított dissector) 2db	Igen	Igen, 2db 20920-11-039 MICASEPT DeBakey Mixer preparáló eszköz 60°-ban balra hajlított, Y-alakú, racsní nélküli véggel. Hasznos hossz: 300 mm.
SCANLAN, Gonzales-Rivas Dissector, without Ratchet, Ring Handle 1 db	9009-211 mixer-style 1x2 DeBakey jaws, working length: 19 cm, total length: 29 cm	Igen, 1db 9009-211 SCANLAN, Gonzales-Rivas Dissector, without ratchet, Ring Handle, 5 mm shaft, 9009.211 mixer-style 1x2 DeBakey jaws, working length: 19 cm, total length: 29 cm
SCANLAN Metzenbaum SUPER CUT™ Scissor, Curved Blades, Blunt Tips, Black Platinum Ring Handle 1 db	9909-910SC 3.5 cm blade length, working length: 19,5 cm, total length: 29 cm	Igen, 1db 9909-910SC SCANLAN Metzenbaum SUPER CUT™ Scissor, Curved Blades, Blunt Tips, Black Platinum Ring Handle, 10 mm shaft, 9909-910SC 3.5 cm blade length, working length: 19,5 cm, total length: 29 cm

11/17

1

Megnevezés:

Műtőasztal

Össz. darabszám:

2 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt.

Gyártó:

Nanjing Mindray Bio-
medical Electronics
Co., Ltd.

Megajánlott termék típusa:

HyBase 8300

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Mobil tönkös, min. 6 részes (fejrész, felső hátrész, alsó hátrész, ülő rész, osztott lábtartó) műtőasztal	Igen, kérjük megadni	Igen, 6 részes (fejrész, felső hátrész, alsó hátrész, ülő rész, osztott lábtartó)
A fekvőfelület emelése, süllyesztése, hosszirányú eltolás, trendelenburg és antitrendelenburg, oldaldöntés és a háttámla döntése elektromos	Igen	Igen
LCD kijelzős kézi vezérlő	Igen	Igen
A kijelzőn megjeleníthető az akkumulátor töltöttségi szint, fékek állapota és a különböző mozgások	Igen	Igen
Vezeték nélküli vezérlés lehetősége	Igen	Igen
A felsőrész teljes hosszában átröntgenezhető	Igen	Igen
Antisztatikus szivacs párnázat	Min. 75 mm	Igen, 75 mm
Mindkét oldalon rozsdamentes acél tartozéktartó sín	Igen	Igen
Magasság állíthatósági tartomány	Min. 300mm	Igen, 500 mm
Legmagasabb asztal pozíció (párnázattal együtt mérve)	Min. 1125 mm	Igen, 1150 mm
Fekvőfelület hossza	Min. 2050 mm	Igen, 2090 mm
Fekvőfelület oldalsínekkal együtt szélessége	Max. 600 mm	Igen, 590 mm
Terhelhetőség normál pozícióban	Min. 250 kg	Igen, 460 kg
Trendelenburg/ Antitrendelenburg pozíció	Min. +/- 35°	Igen, +/- 36°
Háttámla állítási szög	Min. -45°/+90°	Igen, -45°/+90°
Oldaldöntés	Min. +/-25°	Igen, +/-26°
Hosszirányú eltolás	Min. 450mm	Igen, 480mm

SZTE TIOP-228 eszközök

Szállítandó tartozékok		
Altató lra	Igen	Igen
Patkó alakú fejtartó	Igen	Igen
Kartartó (1 pár)	Igen	Igen
Lekötő heveder	Igen	Igen

()

()

126

Megnevezés: Sötétlátóteres mikroszkóp
 Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: OLYMPUS Optical Co

Megajánlott termék típusa: BX43

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz	Igen		igen, egyenes állású mikroszkóp váz ráeső- és átmenőfényű vizsgálatokhoz
Fókusz tartomány	Min. 25 mm		igen, 25 mm
Durva fókusz	Min. 15 mm/fordulat		igen, durva fókusz 15 mm/fordulat
Finom fókusz	Min. 100 µm/fordulat		igen, finom fókusz 100 µm/fordulat
Továbbfejleszthető legyen FN=26.5 szuperszéles látóterű trinokuláris tubussal és FN=26.5 okulárokkal.	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	igen, továbbfejleszthető FN=26.5 szuperszéles látóterű trinokuláris tubussal és FN=26.5 okulárokkal.
Binokuláris tubus 30°-os döntésű	Igen, kérjük megadni		igen, binokuláris tubus 30°-os döntésű
Binokuláris tubus szemtávolsága min. 50-70 mm között állítható	Igen, kérjük megadni		igen, binokuláris tubus szemtávolsága 48-75 mm között állítható
Öt pozíciós objektívrevolver	Igen		igen, ötpozíciós objektívrevolver
LED fényforrás a mikroszkóp vázhoz, a LED intenzitása 30 W halogén fényforrás vagy ennek megfelelő	Igen		igen, LED fényforrás a mikroszkóp vázhoz, a LED intenzitása 30 W halogén fényforrásnak megfelelő
Valódi színeket adó LED fényforrás. Színrendering mutató min. 96	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	igen, valódi színeket adó LED fényforrás. színrendering mutató 96
LED várható élettartama	min. 20.000 óra		igen, a LED várható élettartama 20.000 óra
4x, 10x és 40x objektívek	Igen		igen, 4x, 10x és 40x objektívek
Sötétlátóteres korong 10x és 40x objektívekhez	Igen		igen, sötétlátóteres korong 10x és 40x objektívekhez

197



Megnevezés: Perfúzor magas tudásszintű
 Össz. darabszám: 20 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: CareFusion Switzerland
 317 Sári
 Megajánlott termék típusa: Alaris GH Guardrails
 Plus

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	Minimum 0,1 – 900 ml/ó		Igen, 0,1-1200 ml/ó
Bólus adagolás lehetősége 50 ml-es fecskendőnél	Minimum 10 - 1200 ml/ó tartományban		Igen, 10-1200 ml/ó
Kézi bólus funkció	Igen		Igen
Szabackézi bólus funkció	Igen		Igen
Légtelenítés / Purge funkció	Igen		Igen
Áramlási sebesség változtatása infúzióadagolás közben /Titrálás/	Igen		Igen
Különböző méretű és gyártmányú fecskendőkkel használható	Igen		Igen
Automatikus fecskendőméret felismerés	Igen		Igen
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen		Igen
Beállítható nyomáshatárok	Minimum 50-1000 Hgmm		Igen, 50-1000 Hgmm
Okklúziós nyomáshatár beállításainak száma	Minimum 9		Igen, 11
Riasztás a nyomás határérték elérése miatt (elzáródás)	Igen		Igen
Okklúzió feloldásakor automatikus bólus csökkentés (backoff/antibólus funkció)	Igen		Igen
Térfogat-idő üzemmód	Igen		Igen
Volumenhatárolás	Igen		Igen
KVO (vénafenntartó) funkció	Igen		Igen
KVO mértéke állítható	Igen		Igen
Dózisszámítás	Igen		Igen
Készülékben rögzíthető események száma	Minimum 1300 db, előny a több (25000 db és felette a maximális pontot kapja)	2	Igen, 25 000 db

MCS

4

Események utólagos kiértékelési lehetősége a készülékből letöltött adatokból	Igen		Igen
24 óra alatt beadott volumenek naplózása a készülékben	Igen		Igen
Ellátási területeknek megfelelően elnevezett gyógyszercsoportok (Profilok) tárolása	Minimum 9, előny a több (30 és felette a maximális pontot kapja)	2	Igen, 30
Gyógyszercsoportonként minimum 90 gyógyszer beállításának (név, adagolási értékek, min/max határértékek, okklúziós riasztási érték...) tárolása	Igen		Igen 100 gyógyszer gyógyszercsoportonként
1 gyógyszer több gyógyszercsoportba is tartozhat	Igen		Igen
Gyógyszercsoportok (Profilok) közti választási lehetőség a készülék bekapcsolása után	Igen		Igen
A készülékben tárolható gyógyszernevek minimum 18 karakterben	Igen, kérjük megadni		Igen 20 karakterben
Átléphető 'soft' minimum és maximum, valamint nem átléphető 'hard' határértékek beállíthatósága gyógyszerenként	Igen		Igen
Akusztikus és vizuális riasztások	Igen		Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen		Igen
Készülékbe épített 230V-os hálózati tápegység vagy tápadapter és töltő	Igen, kérjük megadni		Igen készülékbe épített, 230V-os hálózati tápegység
Készülékbe integrált, vagy csatlakoztatható felfogó, infúziós állványra rögzítő szerkezet megléte kötelező	Igen, kérjük megadni		Igen Készülékbe integrált
Akkumulátor működési ideje 5ml/ó adagolási sebesség mellett	Minimum 4 óra		Igen, 6 óra
Akkumulátor töltési ideje 0-95%-ra	Maximum 3 óra		Igen, 2,5 óra
Akkumulátor töltöttségi állapotának megjelenítése	Igen		Igen
Infravörös kommunikációs csatlakozás és/vagy RS 232	Igen		Igen, mindkettő
Kijelző mérete (cm x cm / cm ²)	Minimum 15 cm ²		Igen, 52,4 cm ²

Handwritten signature

Handwritten mark

SZTE TIOP-228 eszközök

Pumpa rögzíthetősége medikai sínen (25x10mm) és infúziós állványon	Igen		Igen
Pumpa DOC rendszerbe építhetősége	Igen		Igen

465



Megnevezés: Perfúzor
Össz. darabszám: 28 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: CareFusion Switzerland
 317 Sári
Megajánlott termék típusa: Alaris GH Guardrails
 Plus

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	Min. 0,1 – 900 ml/ó		0,1-1200 ml/ó
Bólus adagolás lehetősége 50 ml-es fecskendőnél	Min. 10 - 1200 ml/ó tartományban		10-1200 ml/ó
Kézi bólus funkció	Igen		Igen
Szabadkézi bólus funkció	Igen		Igen
Légtelenítés / Purge funkció	Igen		Igen
Áramlási sebesség változtatása infúzióadagolás közben /Titrálás/	Igen		Igen
Különböző méretű és gyártmányú fecskendőkkel használható	Igen		Igen
Automatikus fecskendőméret felismerés	Igen		Igen
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen		Igen
Beállítható nyomáshatárok	Min. 50-1000 Hgmm		Igen, 50-1000 Hgmm
Okklúziós nyomáshatár beállításainak száma	Min. 10		Igen, 11
Riasztás a nyomás határérték elérése miatt (elzáródás)	Igen		Igen
Okklúzió feloldásakor automatikus bólus csökkentés (backoff/antibólus funkció)	Igen		Igen
Térfogat-idő üzemmód	Igen		Igen
Volumenhatárolás	Igen		Igen
KVO (vénafenntartó) funkció	Igen		Igen
KVO mértéke állítható	Igen		Igen
Dózisszámítás	Igen		Igen
Készülékben rögzíthető események száma	Minimum 1300 db		Igen, 25 000 db
Események utólagos kiértékelési lehetősége a készülékből letöltött adatokból	Igen		Igen
24 óra alatt beadott volumenek naplózása a készülékben	Igen		Igen



Ellátási területeknek megfelelően elnevezett gyógyszercsoportok (Profilok) tárolása	Minimum 9		Igen, 30
Gyógyszercsoportonként minimum 90 gyógyszer beállításának (név, adagolási értékek, min/max határértékek, okklúziós riasztási érték...) tárolása	Igen		Igen gyógyszercsoportonként 100 gyógyszer
1 gyógyszer több gyógyszercsoportba is tartozhat	Igen		Igen
Gyógyszercsoportok (Profilok) közti választási lehetőség a készülék bekapcsolása után	Igen		Igen
A készülékben tárolható gyógyszernevek minimum 18 karakterben	Igen, kérjük megadni		Igen 20 karakterben
Akusztikus és vizuális riasztások	Igen		Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen		Igen
Készülékbe épített 230V-os hálózati tápegység vagy tápadapter és töltő	Igen, kérjük megadni		Igen készülékbe épített, 230V- os hálózati tápegység
Készülékbe integrált, vagy csatlakoztatható felfogó, infúziós állványra rögzítő szerkezet megléte kötelező	Igen, kérjük megadni		Igen Készülékbe integrált
Akkumulátor működési ideje 5ml/ó adagolási sebesség mellett	Minimum 4 óra		Igen, 6 óra
Akkumulátor töltési ideje 0-95%-ra	Maximum 3 óra		Igen, 2,5 óra
Akkumulátor töltöttségi állapotának megjelenítése	Igen		Igen
Infravörös kommunikációs csatlakozás és/vagy RS 232	Igen		Igen, mindkettő
Kijelző mérete (cm x cm / cm ²)	Minimum 15 cm ²		Igen, 52,4 cm ²
Pumpa rögzíthetősége medikai sínen (25x10mm) és infúziós állványon	Igen		Igen
Pumpa DOC rendszerbe építhetősége	Igen		Igen

Megnevezés: Infúziós pumpa, volumetrikus
 Össz. darabszám: 2 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: CareFusion Switzerland
 317 Sári
 Megajánlott termék típusa: Alaris GW

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
A készülékhez legyen használható több fajta (min. 5% pontosságot biztosító) standard egyszer használatos pumpaszerelék,	Min. 2	Igen, 5 fajta
A készülékhez legyen használható bürettás szerelék, transzfúziós szerelék, lipid- filteres szerelék, fényérzékeny szerelék, low-sorbing szerelék	Igen	Igen
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	Min. 1–999 ml/ó	Igen, 1-999 ml/ó
Mikro-makro üzemmód	Igen	Igen
Mikro üzemmód tartományban a sebesség	0,1 ml/ó lépésekben állítható	Igen, 0,1 ml/ó lépésekben állítható
Volumenhatárolás lehetősége	Igen	Igen
Idő/volumen beállítás lehetősége	Igen	Igen
Primary/secondary üzemmód	Igen	Igen
Primary/secondary infúzió sebessége külön állítható	Igen	Igen
Bólus adagolás lehetősége	Igen	Igen
Bólus határérték állítható	Igen	Igen
Antibólus funkció	Igen	Igen
Infúzió időtartama beállítható	Igen	Igen
Beállítható nyomáshatárok	Min. 3	Igen, 3
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen	Igen
Maradék térfogat kijelzése	Igen	Igen
Légtelenítési/ Purge funkció	Igen	Igen
Ultrahangos légbuborék érzékelő	Igen	Igen
Légbuborék riasztás mértéke állítható	Igen	Igen
KVO(vénafenntartó) funkció	Igen	Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen

ASG

SZTE TIOP-228 eszközök

Akkumulátor működési ideje 25ml/ó adagolási sebesség mellett	Min. 5 óra	Igen, 10 óra
Akusztikus és vizuális riasztás	Igen	Igen
Állítható hangerő	Igen	Igen
Riasztás a nyomáshatás elérése (elzáródás) miatt	Igen	Igen
Riasztás nyitott ajtó esetén	Igen	Igen
Véletlen állítás elleni elektronikus védelem	Igen	Igen
Infúzió vége jelzés	Igen	Igen
A készülék rendelkezzen infravörös vagy RS-232 kommunikációs csatlakozással	Igen, kérjük megadni	Igen mindkettő
Pumpa rögzítése medikai sínen (25x10mm) és infúziós állványon	Igen	Igen
Rögzíthető események száma	min. 1000	Igen, 1350
A készülékben rögzített események PC-re kitérítők és nyomtathatóak legyenek	Igen	Igen
Készülék súlya	Max. 3 kg	Igen, 1,5 kg
Pumpa DOC rendszerbe építhető	Igen	Igen

187

A

Megnevezés: Infúziós pumpához dokkoló
Össz. darabszám: 9 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: CareFusion Switzerland
317 Sári
Megajánlott termék típusa: Alaris AGW 3x2

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Minimum 3 db fecskendő és 2 db volumetrikus pumpa rögzítésére alkalmas	Igen, kérjük megadni		Igen 3 db fecskendő és 2 db volumetrikus pumpa rögzítésére alkalmas, vagy 5 fecskendő pumpa rögzítésére, mely választható a felhasználó igénye szerint
A megajánlott perfúzorokkal kompatibilis	Igen		Igen
Az intézet intenzív részlegén üzemelő Alaris GH Guardrails Plus típusú perfúzorokkal és Alaris GW típusú volumetrikus pumpákkal kompatibilis	Igen		Igen
A bekötött pumpák hálózati táplálása a dokkoló állomáson keresztül történik	Igen		Igen
A dokkoló hálózati csatlakozásain a készülékek csatlakozásakor jelenik meg csak a hálózati tápfeszültség	Igen		Igen
Ethernet hálózatra csatlakoztatható legyen	Igen		Igen
Adattovábbítás XML formátumban	Igen		Igen
Saját beállítható IP címmel rendelkezzen	Igen		Igen
Web böngészővel (pl. Microsoft IE) távolról megtekinthetők legyenek a dokkolón lévő pumpák adagolási információi	Igen		Igen

201

A

Megnevezés: Vér és infúzió melegítő készülék
 Össz. darabszám: 12 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Nuova GmbH
 Megajánlott termék típusa: Nuova B-BW/05

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Medikai sínre és/vagy infúziós állványra rögzíthető kivétel	Igen, kérjük megadni	Igen
Mikroprocesszoros vezérlésű	Igen	Igen
Túlfűtés elleni védelem	Igen	Igen
Digitális hőmérséklet kijelzés	Min. 37 - 40°C	Igen, 37 - 41 °C
Rendellenes működés esetén akusztikus riasztás	Igen	Igen
Hibakód megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
Legalább 2 egymástól függetlenül működő hőmérsékletérzékelő	Igen, kérjük megadni	Igen, 3 db egymástól független szenzor
Felső és alsó hőmérsékletriasztás	Igen	Igen
Csepegő víz elleni védelem	Igen	Igen
Folyamatos üzemmód (24 óra/nap)	Igen	Igen
Min. 2 infúziós/transzfúziós szerelék melegítésére alkalmas egy időben	Igen, kérjük megadni	Igen, 2 db szerelék melegítése

Megnevezés: Táplálópumpa
 Össz. darabszám: 10 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Covidien Ilc
 Megajánlott termék típusa: Kangaroo ePump

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Folyamatos és szakaszos táplálási módok	Igen	Igen
Táplálási ráta	Min. 1-350 ml	Igen, 1-400 ml (óránként)
Táplálási mennyiség	Min. 1-3000 ml	Igen, 1-3000 ml
Öblítési ráta	Min. 10-400 ml	Igen, 10-500 ml
Elemes/akkumulátoros működés	Igen	Igen
Elem/akkumulátor működési ideje	Min. 8 óra	Igen, 15 óra



Megnevezés: Ideiglenes pacemaker
Össz. darabszám: 4 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: Biotronik SE & Co. KG
és Physio-Control Inc.

Megajánlott termék típusa: Reocor S; Reocor D és
LifePak 20e

A készülékekkel szemben támasztott követelmények:

Ideiglenes együregű külső pacemaker
1 db Reocor S egykamrás

Minimumfeltételek	Igény	Ajánlott paraméterek
Egykamrás külső pulzusgenerátor bradycardia, tachycardia ritmuszavarok akut kezelésére	Igen	Igen, egykamrás külső pulzusgenerátor bradycardia, tachycardia ritmuszavarok akut kezelésére
Ingerlési módok: S00; SSI; SST, High rate	Igen	Igen, S00, SSI, SST, high rate
Ingerlési frekvencia	30 – 180 ppm	Igen, 30-250 ppm
High rate	60 – 500 ppm	Igen, 60-1000 ppm
Elkülönített beállítási lehetőség nagyfokú stimulációnál a gondatlan beavatkozás megelőzése érdekében	Igen	Külső védő tok a gondatlan beavatkozások elkerülésére
Pulus amplitúdó/szélesség	min. 0.1 – 12 V / 1 ms	Igen, 0,1-17 V/1 ms
Érzékenység	1 – 20 mV	Igen 1-20 mV
Telep		
Telep állapotjelző	Igen	Igen, vörös LED
Szerviz idő		
Kicserélés után	minimum 600 óra	Igen, 600 óra
Telep figyelmeztetés után	minimum 36 óra	Igen, 36 óra
Cserélés alatt	minimum 30 másodperc	Igen 30 másodperc
Folyamatos állapotfigyelés		
Elektróda impedancia	Hangjelzés	hangjelzés ha < 100 Ω vagy > 3000 Ω
Telep státusz	Igen	Igen, vörös LED
Magas frekvencia	Igen	Igen, egyidejű hangjelzés ha > 180 ppm
Jellemzők		

163

SZTE TIOP-228 eszközök

Dimenziók	Max. 200×100×50 mm	Igen, 160x75x35 mm
Teljes körű csatlakozási lehetőség, szükség szerint adapterizálhatóság minden típusú elektródához	Igen	Ideiglenes katéterek és szívdrótok 2mm-es csatlakozóval közvetlenül, minden más illetve a beültethető elektródák BIOTRONIK kábelrel

201

A

Ideiglenes kétüregű külső pacemaker

1 db

Reocor d kétkamrás

Minimumfeltételek	Igény	Ajánlott paraméterek
Egykamrás külső pulzusgenerátor bradycardia, tachycardia ritmuszavarok akut kezelésére	Igen	Igen, Kétüregű külső pulzusgenerátor bradycardia tachycardia ritmuszavarok akut kezelésére
Ingerlési módok: DDD; D00; VDD; SSI; S00; SST	Igen	Igen, DDD, D00, VDD, VVI, V00, VVT (illetve lehetséges SSI, S00, SST)
Ingerlési frekvencia	Min. 30 – 250 ppm	Igen, 30-250 ppm
Burst rate	Min. 60 – 500 ppm	Igen, 60-1000 ppm
AV-Delay	Min. 15 - 400 ms	Igen, 15-400 ms
Pulzus amplitúdó/szélesség	Min. 0.1 – 12 V / 1 ms	Igen, 0,1-17 V/1 ms
Érzékenység	Min. 0.2 – 10 mV (pitvar),	Igen, 0,2-10 mV(pitvar), 1-20 mV (kamra)
	Min. 1 – 20 mV (kamra)	
Telep		
Telep állapotjelző	Igen	Igen, piros LED
Szerviz idő		
Kicserélés után	minimum 450 óra	Igen, 500 óra
Telep figyelmeztetés után	minimum 36 óra	Igen, 36 óra
Cserélés alatt	minimum 30 másodperc	Igen, 30 mp
Folyamatos állapotfigyelés		
Elektróda impedancia	Hangjelzés	Igen, hangjelzés ha < 100 Ω vagy > 3000 Ω
Telep státusz	Igen	Igen, vörös LED kijelzés
Magas frekvencia	Igen	Igen, egyidejű hangjelzés ha > 180 ppm
Jellemzők		
Dimenziók	Max. 200×100×50 mm	Igen, 160x75x35 mm

Teljes körű csatlakozási lehetőség, szükség szerint adapterizálhatóság minden típusú elektródához	Igen	Igen, Ideiglenes katéterek és szívdrótok 2mm-es csatlakozóval közvetlenül, minden más illetve a beültethető elektródák BIOTRONIK kábellel
---	------	--

Ideiglenes, bőrön keresztüli (transcutan) külső pacemaker, melynek értelemszerűen rendelkeznie kell defibrillátor funkcióval is

2 db

Lifepack 20

Minimumfeltételek	Igény	Ajánlott paraméterek
Akkumulátoros és hálózati üzemeltetésű	Igen	Igen,
Kisütések száma feltöltött akkumulátor esetén maximális energiával min. 100	Igen	Igen, 140 db
Monitorozási idő min. 200 perc	Igen	Igen, 210 perc
Magyar nyelvű felhasználói felület, szoftver	Igen	Igen,
Manuális	Igen	Igen,
Aszinkron és szinkron üzemmód	Igen	Igen,
Töltés, kisütés, energiaválasztás a lapátokról is vezérelhető	Igen	Igen (energiaválasztás előre beállított értékekre)
Többször használatos, felnőtt illetve gyermek kisütésre alkalmas lapátokkal rendelkezzen	Igen	Igen,
Beépített externális pacemaker-el rendelkezzen	Igen	Igen,
Ingeráram min. 0-200 mA-ig állítható legyen	Igen	Igen, 0-200 mA-ig
Bifázisú hullámforma	Igen	Igen, BTE
Energia kiválasztás: min. 2-360J	Igen	Igen, 2-360J
Energialépcsők száma: min. 20 db	Igen	Igen, 25 db
Feltöltési idő 200J-ra max. 5 sec	Igen	Igen, 5 sec
EKG monitorozás EKG kábelen, vagy lapátokon keresztül	Igen	Igen,
EKG elvezetések min. 3 külön álló	Igen	Igen, 3 különálló
Színes, min. 5" LCD kijelző	Igen	Igen, 5,57"

266

SZTE TIOP-228 eszközök

Megjeleníthető görbék száma min. 2	Igen	Igen, 2 db
Események rögzítésének lehetősége a készülék memóriájában	Igen	Igen,
Beépített min. 2 csatornás nyomtató	Igen	Igen, 2 csatornás nyomtató
A készülék kommunikációs portokkal rendelkezik adatletöltéshez	Igen	Igen, IrDA, analóg



Megnevezés:

Mobil szívókészülék

Össz. darabszám:

10 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt.

Gyártó:

Atmos Medizintechnik

GmbH @ Co. KG

Megajánlott termék típusa:

Atmos S 201 Thorax

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
magasminőségű thoraxdrainage rendszer	Igen	Igen
elektronikus szabályzás	Igen	Igen
Közvetlenül a kanülön mért és szabályzott vákuumérték	Igen	Igen
gravitációs magasságváltozás azonnali korrekciója, a szifoneffektus kizárásával.	Igen	Igen
nagy teljesítmény	Igen min. 20 l/perc, -5 ... -100 mbar (H2Ocm)	Igen 20 l/perc, -5 ... -100 mbar (H2Ocm)
elektronikus monitorozás	Igen	Igen
valós idejű áramlásmérés	Igen	Igen
beállítható riasztások	Igen	Igen
monokróm	Igen	Igen, színes kijelző
akkumulátor	Igen 15 liter / perc folyamatos szívással legalább 60 perc	Igen 15 liter / perc folyamatos szívás mellett legalább 60 perc
hálózati csatlakozás	Igen	Igen
2 l-es tartály	Igen	Igen, 2 literes
Névleges működtető feszültség 230V / 50Hz	Igen	Igen

Megnevezés: Defibrillátor
 Össz. darabszám: 6 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Physio-Control, Inc.
 Megajánlott termék típusa: LifePak 20e

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Színes TFT/LCD kijelző	Minimum 5"		Igen, Színes LCD, 5,67"
Megjeleníthető görbék száma	Minimum 2 db		Igen, 2 db
Manuális és fél-automata (AED) üzemmódok	Igen		Igen
Asinkron és szinkron üzemmód	Igen		Igen
Bifázis hullámforma	Igen		Igen, BTE
Energia kiválasztás	Minimum 2-360J		Igen, 2-360J
Energialépcsők száma	Minimum 20 db		Igen, 25 db
Feltöltési idő 200J-ra	Maximum 5 sec		Igen, 5 sec
Töltés, kisütés a lapátokról is vezérelhető	Igen		Igen
Automatikus energiaszint emelés előre beállított értékek alapján manuális és automata üzemmódban is	Igen		Igen
Standard lapátok: felnőtt/gyermek	Igen		Igen
EKG monitorozás kábelen, vagy lapátokon keresztül	Igen		Igen
EKG elvezetések I, II, III, AVR, aVL, aVF, V1-V6	Igen		Igen
Beépített hőírós nyomtató	Igen		Igen
Papír szélessége	Minimum 50 mm		Igen, 50 mm
Csatorna szám	Minimum 2 db		Igen, 2 db
Akkumulátoros és hálózati üzemeltetésű	Igen		Igen
Beépített (készülékházon belüli) akkumulátor, tápegység és töltő	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen
Akkumulátor töltés-állapot kijelzése	Igen		Igen
Kisütések száma feltöltött akkumulátor esetén maximális energiával	Minimum 130 db		Igen, 140 db
Monitorozási idő	Minimum 200 perc		Igen, 210 perc
IrDa vagy bluetooth kommunikációs port adatletöltéshez	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen IrDa
Készülék súlya	Maximum 7 kg		Igen, 5,58 kg

Megnevezés: **Betegőrző monitor**
 Össz. darabszám: **20 db**

Ajánlattevő neve: **Medirex Zrt.**
 Gyártó: **Edan Instruments, Inc.**
 Megajánlott termék típusa: **iM60**

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
Érintőképernyős kivitel	igen	igen
Színes LCD/TFT képernyő	igen	igen
képernyőméret	Minimum 10"	igen, 10,4"
Magyar nyelvű kezelőfelület és menürendszer	igen	igen
Egyidejűleg megjeleníthető görbék száma	Minimum 5	igen, 11
Görbemegjelenítési sebesség	Minimum 6,25, 12,5, 25 és 50 mm/s	igen, 6,25, 12,5, 25 és 50 mm/s
Egyidejűleg megjeleníthető paraméterek száma	Minimum 5	igen, 6
Beépített hálózati tápegység	igen	igen
Hálózati és akkumulátoros működés	Minimum 120 perc	igen, 150 perc
Általánosan használt fertőtlenítőkkel szemben ellenálló felület	igen	igen
Konfigurálható képernyő	igen	igen
Mért paraméterek:		
EKG	igen	igen
I, II, III, aVR, aVL és aVF elvezetések megjelenítése	igen	igen
Szívfrekvencia detektálása:	Minimum 30-250 bpm	igen, 15-350 bpm
Szívfrekvencia riasztás beállítható legyen	igen	igen
Defibrillálás ellen védett	igen	igen
ST analízis valamennyi EKG elvezetésen	igen	igen
Arrhythmia analízis	igen	igen
Pace jel felismerése és kijelzése	igen	igen
Noninvazív vérnyomásmérés (NIBP)	igen	igen
Oscillometriás mérési elv	igen	igen
Beállítható automatikus mérési idő, kijelzéssel	igen	igen
Mérési tartomány	Minimum 30-240 Hgmm	igen, 10-270 Hgmm
Systoles, diastoles és középnyomás kijelzése	igen	igen
Pulzoximetria (SpO2)	igen	igen
Mérési tartomány	Minimum 30-100%	igen, 0-100%
Perifériás pulzusszám kijelzés	Minimum 30-250 bpm	igen, 25-300 bpm
Szaturációs érték és pletizmográfias görbe megjelenítése	igen	igen
Állítható hangerősség	igen	igen
Légzés	igen	igen

Mérés mellkasi ellenállás (impedancia) változásból, EKG elektródákon keresztül	igen	igen
Mérési tartomány:	Minimum 10-120 lélegzés/perc	igen, 0-150 lélegzés/perc
Riasztás beállított határértékre	igen	igen
Apnoe riasztás	igen	igen
Hőmérsékletmérés	igen	igen
2 független csatornán	igen	igen
Mérési tartomány:	Minimum 10-45 °C	igen, 0-50°C
Kijelzés: T1, T2 és T1-T2	igen	igen
Riasztás mindhárom értékre	igen	igen
Trendképzés, adattárolás:	igen	igen
Táblázatos és grafikus megjelenítés	igen	igen
Trend ideje	Minimum 120 óra	igen, 120 óra
Riasztás:	igen	igen
Többszintű, egymástól jól elkülöníthető vizuális és akusztikus riasztás	igen	igen
Riasztási szintek száma	Minimum 3	igen, 3
Riasztás hangereje állítható	igen	igen
Szállítandó tartozékok monitoronként:		
1 db t.h. EKG pácienskábel és törzskábel	igen	igen
300 db mellkasi öntabadós EKG elektróda	igen	igen
1 db felnőtt t.h. NIBP Mandzsetta toldócsővel	igen	igen
1 db felnőtt t.h. SpO2 ujj-szenzor pácienskábellel	igen	igen
1 db felületi/bőr hőmérő kábellel	igen	igen

Megnevezés: CTG
 Össz. darabszám: 3 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Edan Instruments, Inc.
 Megajánlott termék típusa: F9

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Magzati monitor, mely ikerterhesség vizsgálatára is alkalmas	Igen	Igen
Színes képernyő	min. 7"	Igen, 12"
Páciens adatainak bevitele	Igen	Igen
Magzati szívfrekvenciák kijelzése	Igen	Igen
Egyidőben két különböző magzati szívfrekvencia monitorozásának lehetősége	Igen	Igen
Ikermonitorozásnál görbék eltolási lehetősége	Igen	Igen
Szívfrekvencia mérési tartomány	min. 50-240 bpm	Igen, 50-240 bpm
Szívfrekvencia riasztás alsó és felső határérték beállítási lehetősége	Igen	Igen
Figyelmeztetés, ha a kettő UH fej ugyanarra a magzatra fókuszál	Igen	Igen
UH fejek kristályainak száma	min. 9	Igen, 12
TOCO fej a méhaktivitás vizsgálatára	Igen	Igen
TOCO fej mérési tartomány	min. 0-100 relatív egység	Igen, 0-100
Bemerítéssel fertőtleníthető UH és TOCO fej	Igen	Igen
Beépített hőírós nyomtató	Igen	Igen
Nyomtatási sebességek	min. 1,2 és 3 cm/min	Igen, 1, 2 és 3 cm/min
Külső esemény marker	Igen	Igen
Beépített akkumulátor	Igen	Igen

Megnevezés: EKG készülék 12-csatornás
 Össz. darabszám: 3 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Edan Instruments, Inc.
 Megajánlott termék típusa: SE-1201

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
Könnyen kezelhető, hordozható 12 csatornás EKG készülék	Igen		Igen
Magyar nyelvű szoftver	Igen		Igen
Defibrillátor védelem	Igen		Igen
12 elvezetéses adatgyűjtés és analízis	Igen		Igen
Automatikus / manuális / ritmus üzemmódok	Igen		Igen
EKG mérő és analízis program	Igen		Igen
Beépített TFT LCD képernyő	Min. 7"		Igen, 7"
Képernyő felbontás	Min. 800x480 pixel		Igen, 800x480 pixel
Érintőképernyő	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen
Beépített (nem érintőképernyőn megjeleníthető) teljes alfanumerikus billentyűzet	Igen		Igen
Beépített hőírós nyomtató, mely 12 csatorna egyidejű nyomtatására alkalmas	Igen		Igen
Nyomtatási sebesség	Min. 5-25-50 mm/sec		Igen, 5-6,25-10-12,5-25- 50 mm/sec
Vonalkódolvasó közvetlen csatlakoztatási lehetősége	Igen		Igen
Akkumulátoros és hálózati üzemmód	Igen		Igen
Akkumulátoros üzemmódban készíthető EKG felvételek száma	Min. 50 db		Igen, 300 db
Felvételek tárolására alkalmas belső memória	Min. 100 db		Igen, 200 db
SD kártyaolvasó	Igen		Igen
Számítógépes adatátvitel	Igen		Igen
Számítógépes szoftver adatkezelésre, archiválásra	Igen		Igen
A készülék használatához szükséges indulókészlet	Igen		Igen

Megnevezés: EKG készülék 6-csatornás
 Össz. darabszám: 3 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Edan Instruments, Inc.
 Megajánlott termék típusa: SE-601C

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Könnyen kezelhető, hordozható legalább 6 csatornás EKG készülék	Igen	igen, 6 csatornás
Magyar nyelvű szoftver	Igen	igen
Beépített kijelző	Min. 5"	igen, 5,7"
Beépített alfanumerikus billentyűzet	Igen	igen
Defibrillátor védelem	Igen	igen
12 elvezetéses adatgyűjtés és analízis	Igen	igen
Automatikus / manuális / ritmus üzemmódok	Igen	igen
Pacemaker detektálás	Igen	igen
Nyugalmi EKG mérő és analízis program	Igen	igen
Alapvonal és hálózati szűrő	Igen	igen
Beépített hőírós nyomtató	Igen	igen
Papírsebesség állítható	Min. 5-25-50 mm/sec	igen, 5-6,25-10-12,5-25-50 mm/sec
Akkumulátoros és hálózati üzemmód	Igen	igen
Akkumulátoros üzemmódban elkészíthető EKG felvételek száma	Min. 50 EKG felvétel	igen, 300 EKG felvétel
Külső nyomtató csatlakoztatási lehetősége	Igen	igen
Felvételek tárolására alkalmas belső memória	Min. 100 felvétel	igen, 200 felvétel
Számítógépes adatátvitel lehetősége	Igen	igen
A készülék használatához szükséges induiókészlet	Igen	igen



Megnevezés: ABPM
 Össz. darabszám: 2 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Meditech Kft.
 Megajánlott termék típusa: ABPM-05

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
Pontos és megbízható BHS és AAMI által validált aszcillometriás mérési algoritmus	Igen	Igen, pontos és megbízható BHS és AAMI által validált oszcillometriás mérési algoritmus
LCD kijelző	Igen	Igen, LCD kijelző
a beteg életviteléhez igazítható kézi beállítások	Igen	Igen, a beteg életviteléhez igazítható kézi beállítások
Minimum 48 órás vérnyomásmérés, minimum 300 mérés tárolása memóriában	Igen, kérjük megadni	Igen, 48 órás vérnyomásmérés, 600 mérés tárolása nem-felejtő memóriában
standard számítógéphez csatlakoztatható	Igen	Igen, standard számítógéphez csatlakoztatható
CardioVisions vagy EasyABM szoftverrel programozható legyen	Igen	Igen, CardioVisions vagy EasyABPM szoftverrel programozható
lehetőség a letöltött adatok megjelenítésére, elemzésére, teljes jelentés készítésére	Igen	Igen, lehetőség a letöltött adatok megjelenítésére, elemzésére, teljes jelentés készítésére



SZTE TIOP-228 eszközök

Megnevezés:
Össz. darabszám:

Kézi doppler
4 db

Ajánlattevő neve:
Gyártó:
Megajánlott termék típusa:

Medirex Zrt.
Edan Instruments, Inc.
SonoTrax Pro

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Elvárás	Ajánlott paraméter
Erek vizsgálatára alkalmas kézi készülék	Igen	Igen
Nagy szilárdságú műanyag ház	Igen	Igen
LCD kijelző mérete	Min. 40x25 mm	Igen, 45x25 mm
Háttér világítású kijelző	Igen	Igen
Beépített hangfelvevő	Igen	Igen
Vizálló 4 és 8 MHz-es vizsgálófej	Igen	Igen
Újratölthető elem/akkumulátor	Igen	Igen
Az elem/akkumulátor töltöttségi szintjét jelezzé	Igen	Igen
Automatikus kikapcsolás funkció	Igen	Igen

has

Megnevezés: Vérgáz analizátor
 Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
 Gyártó: Roche Diagnostics GmbH
 Megajánlott termék típusa: cobas b 211

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Súlyszám	Ajánlott paraméter
LCD kijelző	Min. 10"		Igen, 10,4 inch
Magyar nyelvű kommunikáció	Igen		Igen
Automatikus mintavétel, integrált kapilláris adapterrel	Igen		Igen
Automatikus folyadék kalibráció	Igen		Igen
Artériás vénás fiziológiaishunt mód	Igen		Igen
QC adat tárolás	Igen		Igen
Betegorientált adatkezelés	Igen		Igen
Automatikus QC, programozható belső QC			Igen
QC statisztika	Igen		Igen
Mért paraméterek: pH, PCO ₂ , PO ₂ , SO ₂ %, Hct, tHb, Na, K, Cl, Ca, Glukóz, BUN, laktát, Bi, Bar nyomás, CO - Oximéter tesztek: HHb, O ₂ Hb, MetHb, COHb	Igen, kérjük megadni		Igen, mért paraméterek: pH, PCO ₂ , PO ₂ , SO ₂ %, Hct, tHb, Na, K, Cl, Ca, Glukóz, BUN, laktát, Bi, Bar nyomás, CO - Oximéter tesztek: HHb, O ₂ Hb, MetHb, COHb
Kalkulált tesztek: HCO ₃ ⁻ , TCO ₂ , Be-efc, O ₂ Ct, A, A-aDO ₂ , pH/PCO ₂ /PO ₂ a beteg hőmérsékletre korrigálva, RI, O ₂ CAp CO-Oximéterrel kalkulált tesztek: Qsp/Q, A-vDO ₂ , CcO ₂ , P50, C(a-v) O ₂	Igen, kérjük megadni		Igen, kalkulált paraméterek: H ⁺ , cHCO ₃ ⁻ , ctCO ₂ ² (P), FO ₂ Hb, BE, BEefc, BB, SO ₂ , P ₅₀ , ctO ₂ , ctCO ₂ (B), pH _{st} , cHCO ₃ ^{-st} , PAO ₂ , AaDO ₂ , a/AO ₂ , avDO ₂ , RI, Shunt, nCa ²⁺ , AG, pH ^t , H ^{tt} , PCO ₂ ^t , PO ₂ ^t , PAO ₂ ^t , AaDO ₂ ^t , a/AO ₂ ^t , RI ^t , Hct(c), MCHC, BO ₂ , BE _{act} , Osmolalitus, OER, Szív perc térfogat (Q), P/F
Hőmérséklet termosztát 37°C +/- 0,2°C	Igen		Igen
Minta térfogatok:	50-200µL között		Igen, 186 µL
ASTM kommunikációs protokoll	Igen		Igen
Bevihető minták: teljes, heparinózott vér, szérum/plazma, artériás-, kevert vénás-, kapilláris vér	Igen		Igen

110



Illeszhető legyen az intézetben lévő Cobas IT 1000 rendszerhez	Igen		Igen
Újra membránozást nem igénylő (karbantartás mentes) elektródák	Igen		Igen
Egymástól függetlenül cserélhető reagenstartályok és elektródák	Kérjük megadni, ha igen = 10 pont, ha nem = 1 pont	1	Igen
Integrált nyomtató	Igen		Igen

MS

A

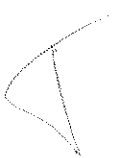
Megnevezés: 4 részes multifunkcionális elektromos intenzív á
Össz. darabszám: 4 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.
Gyártó: Joh. Stiegemeyer
 GmbH & CO. KG
Megajánlott termék típusa: Vida

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
4 részre osztott elektromos mozgatású fekvőfelület	Igen	Igen, 4 részre osztott elektromos mozgatású fekvőfelület
Fekvőfelület mérete:	Min. 90 x 195 cm	Igen, fekvőfelület mérete: 90 x 200 cm
A műanyag négy részre osztott fekvőfelület elemei könnyen (egy mozdulattal) kiemelhetők	Igen	Igen, a műanyag négy részre osztott fekvőfelület elemei könnyen (egy mozdulattal) kiemelhetők
Az ágy fej és lábrésze eltávolítható legyen egy mozdulattal	Igen	Igen, az ágy fej és lábrésze eltávolítható legyen egy mozdulattal
Az ágy egyszerű felépítésű, minden ágyelem alulról és felülről könnyen hozzáférhető (fertőtleníthető)	Igen	Igen, az ágy egyszerű felépítésű, minden ágyelem alulról és felülről könnyen hozzáférhető (fertőtleníthető)
Ágy ütközőkkel felszerelve	Igen	Igen, az ágy ütközőkkel felszerelve
Beépített betegágy hosszabbító, mely egy mozdulattal kihúzható	Igen	Igen, beépített betegágy hosszabbító, mely egy mozdulattal kihúzható
Szerelék tartó sín mindkét oldalon.	Igen	Igen, szerelék tartó sín mindkét oldalon.
Az ágy kialakítása becsípődés elleni védelemmel bír, így megakadályozza a testrészek becsípődését (fej, kar, kéz).	Igen	Igen, az ágy kialakítása becsípődés elleni védelemmel bír, így megakadályozza a testrészek becsípődését (fej, kar, kéz).
Teljes akkumulátoros működés	Igen	Igen, teljes akkumulátoros működés

496



Gyors trendelenburg működtetés hálózattól függetlenül is vészhelyzet esetén	Igen	Igen, gyors trendelenburg működtetés hálózattól függetlenül is vészhelyzet esetén
Véletlenszerű trendelenburg és anti-trendelenburg működtetés elleni védelem	Igen	Igen, véletlenszerű trendelenburg és anti-trendelenburg működtetés elleni védelem
Távírányító külön az ápoló és külön a beteg részére	Igen	Igen, távírányító külön az ápoló és külön a beteg részére
Mindkét oldalon a vázszerkezetbe beépített, mechanikus CPR (vészleeresztő)	Igen	Igen, mindkét oldalon a vázszerkezetbe beépített, mechanikus CPR (vészleeresztő)
3 állású pedállal központilag fékezhető kerekek	Igen	Igen, 3 állású pedállal központilag fékezhető kerekek
Nyomot nem hagyó iránytartó antisztatikus kerekek, melynek mérete:	Min. 150 mm	Igen, nyomot nem hagyó iránytartó antisztatikus kerekek, melynek mérete: 150 mm
Terhelhetőség:	Min. 200 kg	Igen, terhelhetőség 250 kg
Elektromos funkciók:		
Elektromos magasságállítás:	Min. 40 – 75 cm	Igen, elektromos magasságállítás 38 - 81 cm között
Elektromos háttámla állítás	Min. 0 - 65°	Igen, elektromos háttámla állítás 0 - 70° között
Lábrész (felső térd) állíthatósága	Min. 0 - 25°	Igen, lábrész (felső térd) állíthatósága 0 - 43° között
Lábrész (alsó) emelés:	Min. 0-10°	Igen, lábrész (alsó) emelés: 0 - 16° között
Trendelenburg állíthatóság:	Min. ± 14 °	Igen, Trendelenburg/Antitrendelenburg állíthatóság: 0 - 16° között
Szivacs matrac az alábbi elvárásokkal		
Intenzív ágy matraca antidecubitor jellegű többrétegű szivacs	Igen	Igen, intenzív ágy matraca antidecubitor jellegű kétrétegű szivacs

KST

A

SZTE TIOP-228 eszközök

Matrachuzat folyadék számára átjárhatatlan polyuretán anyagból készüljön, melyet a kórházban használatos felületfertőtlenítőkkel tisztítani lehet	Igen	Igen, matrachuzat folyadék számára átjárhatatlan PU anyagból készül, melyet a kórházban használatos felületfertőtlenítőkkel tisztítani lehet
Fedett-rejtett zipzárral ellátott,	Igen	Igen, fedett-rejtett zipzárral ellátott
Súrlódás-mentes, bőrbarát, átszivárgás mentes huzat	Igen	Igen, súrlódás-mentes, bőrbarát, átszivárgás mentes huzat
Hipoallergén	Igen	Igen, hipoallergén
Röntgensugár áteresztő kivitel	Igen	Igen, röntgensugár áteresztő kivitel
Matrac vastagság min. 12cm	Igen, kérjük megadni	Igen, matrac vastagsága: 14 cm
Szállítandó tartozékok		
Infúziós állvány + tartó	Igen	Igen, infúziós állvány + tartó
Betegkapaszkodó+rúd	Igen	Igen, betegkapaszkodó+rúd
Beteg távkapcsoló tartó	Igen	Igen, beteg távkapcsoló tartó



Megnevezés:

Antidecubitus matrac kompresszorral

Össz. darabszám:

20 db

Ajánlattevő neve:

Medirex. Zrt

Gyártó:

Apex Medical Corp.

Megajánlott termék típusa:

Domus Series 4

A készülékkel szemben támasztott követelmények:

Minimum feltételek	Igény	Ajánlott paraméter
Felfekvés elleni matrac nagy igénybevételre I-IV stádiumú felfekvésre	Igen	Igen
Folyamatos működés	Igen	Igen
Statikus és alteráló működés választható	Igen	Igen
Normál nyomás –alacsony nyomás jelzése	Igen	Igen
CPR szeleppel	Igen	Igen
Cellák száma	Min. 18 db	Igen, 20 db
Matrac anyaga PVC vagy azzal egyenértékű	Igen, kérjük megadni	Igen, Nylon/PU anyagú
Matrac huzat vízálló	Igen	Igen
Matrac mérete	Min. 18x200x85cm	Igen 20,3 x 200 x 85 cm
Matrac súlya	Max. 10 kg	Igen 6,9 kg
Légáramlás	Min. 5liter/perc	Igen 8 liter/perc
Ciklusidő	Min. 10 perc	Igen 10 perc
Pumpa súlya	Max. 3kg	Igen 2,2 kg
Zajszint	Max. 40dB	Igen max. 30 dB(A)

Felolvasólap

1. Az ajánlattevő azonosító adatai:

- a) az ajánlattevő cégneve: MEDIREX Egészségügyi, Kereskedelmi és Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
- b) az ajánlattevő székhelye: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98. b. ép.
- c) tel, fax, e-mail: +36 1 444 4400, +36 1 444 4401, info@medirex.hu
- d) Céggjegyzésre jogosult képviselője neve: Tóth Ákos
- e) Cg. szám: 01-10-044186, adószám: 11909879-2-42
- f) Bank, számlaszám: MKB Bank Zrt., 10300002-20342063-00003285

Közös ajánlattevő esetén:

közös ajánlattevő cégneve:.....

közös ajánlattevő székhelye:.....

2. Értékelési részszerzőpontok adatai:

1. részajánlati kör: Műtőtermi eszközök

2.1. Ajánlati összeg: 96.250.000,- Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 122.237.500,- Ft

2.2. Jótállás ideje: 12 hónap

2 db altatómunkaállomás, magas tudásszintű

2.3. Elektromos meghajtás (gáz nem szükséges meghajtáshoz): igen / nem (aláhúzendó)

2.4. A készülék alkalmas a páracapda, a légzőkör és a szódatartály használati élettartamának megadására és lejáratkori figyelmeztetésére: igen / nem (aláhúzendó)

2.5. Autoflow lélegeztetési mód: igen / nem (aláhúzendó)

2.6. Automatikus áramlásszenzor kalibrálás: igen / nem (aláhúzendó)

2.7. Légköri levegő használata biztonsági lélegeztetéshez: igen / nem (aláhúzendó)

1 db arthroscopos torony, kézi eszközök

2.8. Nagyfelbontású (HD) digitális kamera vezérlő egység: Magyar nyelvű beállító menürendszer: igen / nem (aláhúzendó)

2.9. Nagyfelbontású (HD) digitális kamera vezérlő egység: Beépített kép és adattárolás pen-drive-on (USB port): igen / nem (aláhúzendó)

2.10. Nagyfelbontású (HD) kamerafej: 1 vagy 3 chipes, HD kamerafej, csiptetés video adapterrel, amely lehetővé teszi a már meglévő optikák (Storz, Wolf, Olympus, Stryker, EMD, ACMI) használatát a kamerához: 1 chipes / 3 chipes (aláhúzendó)

2.11. Nagyfelbontású (HD) kamerafej: Autoklávozható: igen / nem (aláhúzendó)

2.12. Nagyfelbontású (HD) kamerafej: Motoros fókusz: igen / nem (aláhúzendó)

2.13. Nagyfelbontású (HD) kamerafej: Motoros zoom: igen / nem (aláhúzendó)

2.14. Shaver és arthroscópos pumpa: Különálló egység esetén a shaver készülékhez mikro,-és makrosebészeti kézidarabok is csatlakoztathatóak: igen / nem (aláhúzendó)

2.15. Rádió frekvenciás ablator: Lábkapcsoló szinkódolt (2 pedálos), vezeték nélküli vagy vezetékes: vezeték nélküli / vezetékes (aláhúzendó)

1 db sötétlátóteres mikroszkóp

2.16. Továbbfejleszthető legyen FN=26.5 szuperszéles látóterű trinokuláris tubussal és FN=26.5 okulárokkal: igen / nem (aláhúzendó)

2.17. Valódi színeket adó LED fényforrás. Színrendering mutató min. 96: igen / nem (aláhúzendó)

3. részajánlati kör: Terápiás eszközök

2.1. Ajánlati összár: 51.984.000,- Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 66.019.680,- Ft

2.2. Jótállás ideje: 24 hónap

20 db perfúzor, magas tudásszintű

2.18. Készülékben rögzíthető események száma: 25 000 db

2.19. Ellátási területeknek megfelelően elnevezett gyógyszer csoportok (Profilok) tárolása: 30 csoport

4. részajánlati kör: Diagnosztikai eszközök

2.1. Ajánlati összár: 33.720.000,- Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 42.824.000,- Ft

2.2. Jótállás ideje: 36 hónap

6 db defibrillátor

2.20. Beépített (készülékházon belüli) akkumulátor, tápegység és töltő: igen / nem (aláhúzendó)

2.21. IrDa vagy bluetooth kommunikációs port adatletöltéshez: igen / nem (aláhúzendó)

3 db EKG készülék 12-csatornás

2.22. Érintőképernyő: igen / nem (aláhúzendó)

1 db vérgáz analízátor

2.23. Egymástól függetlenül cserélhető reagenstartályok és elektródák: igen / nem (aláhúzendó)

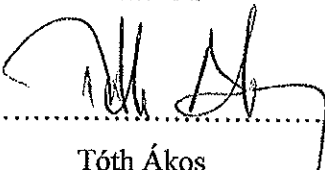
5. részajánlati kör: Intenzív ágyak és tartozékaik

2.1. Ajánlati összár: 7.800.000,- Ft + 27 % ÁFA, azaz bruttó 9.906.000,- Ft

2.2. Jótállás ideje: 24 hónap

Dátum: 2015.10.22.

MEDIREX
Egészségügy, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/B
Tel: (1) 444-4400. Fax: (1) 444-4401
Adószám 11909879-2-42



.....
Tóth Ákos

