

## SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 60/Ny/2013/SZTE/1.

amely létrejött a mai napon

egyrésztől a **Szegedi Tudományegyetem**

székhelye: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

képviseli: Prof. Dr. Szabó Gábor rektor

Dr. Majó Zoltán gazdasági és műszaki főigazgató

azonosítószáma: 3365-20/2008

adószáma: 15329815-2-06

mint **Megrendelő,**

másrésztől a **MEDIREX Zrt.**

székhelye: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/B.

képviseli: Tóth Ákos vezérigazgató

cégjegyzékszám: 01-10-044186

adószáma: 11909879-2-42

és

**Medifair Kft.**

székhelye: 1222 Budapest, Badacsony u. 9.

képviseli: Ifkó Ivánné ügyvezető igazgató

cégjegyzékszám: 01-09-693633

adószám: 12584187-2-43

- **közös ajánlattevők** - mint **Szállító** között, közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint.

Jelen szerződés a **Megrendelő** által meghirdetett „A Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére 1. részajánlati körben: **Intenzív terápia eszközei** leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése, 2. részajánlati körben: **Lélegeztetők** leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyú, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény alapján lefolytatott uniós értékhatárt elérő értékű nyílt eljárás eredményeként az 1. részajánlati körben nyertesként kihirdetett ajánlattevővel jött létre. Közös ajánlattevők a szerződés teljesítésével kapcsolatban egyetemleges felelősséget vállaltak, és a szerződés aláírására, Megrendelővel való kapcsolattartásra MEDIREX Zrt.-t hatalmazták fel a közöttük 2013. október 7-én létrejött konzorciumi szerződésben.

### 1. A szerződés tárgya

1.1. **Szállító** köteles a Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére

1. részajánlati körben: **Intenzív terápia eszközei** (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.

09

mellékletében foglalt specifikációnak, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak. Az Áru fogalmába az eszközök elválaszthatatlan 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 2. számú mellékletben ezen bíráló körébe tartozó elemeket ennek megjelölésével kiemeli.

1.3. Pályázati forrás: **TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008** „Infrastruktúrafejlesztés az egészségpólusokban” c. pályázat

**2. Vételár: 151.750.000,-Ft + 40.972.500,-ÁFA, azaz bruttó 192.722.500,-Ft  
azaz: bruttó Egyszázkilencvenkettőmillió-hétszázhuszonkettőezer-ötszáz 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 áru ellenértékét, az áru kezelésével, rakodásával, a helyszínre történő szállításával, a teljesítés helyén való átadásával, helyszíni telepítésével, felszerelésével, beüzemelésével kapcsolatos minden költséget, a teljes körű üzembe helyezésnek, a betanításnak, a szükséges engedélyeknek (beleértve az üzembe helyezést megelőző előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését), 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). Amennyiben az eszköznek a helyszínre történő telepítéséhez az Szállító a rendelkezésre álló feltételekhez képest eltérő feltételeket igényel, e feltételek kialakításának költsége is Szállítót terheli.

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. 292/B. § (1)-(2) bekezdése szerinti határidőn belül, a **Szállító MKB Bank Zrt.** banknál vezetett **10300002-20342063-00003285** számú számlájára való átutalással egyenlíti ki.

**3.1.1. Előlegfizetés**

Az előleg maximális mértéke a szerződés elszámolható összegének 30%-a, a 4/2011. (I.28) Kormányrendelet 57. § (1b) bekezdése alapján.

Az előlegkérés feltétele és eljárásrendje:

A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet

57. § (1b) Szállítói finanszírozás alkalmazása esetén a közszféra szervezet kedvezményezett a Kbt. hatálya alá tartozó közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben köteles biztosítani a szállító részére a szerződés elszámolható összege 30%-ának megfelelő mértékű szállítói előleg igénylésének lehetőségét.

(1c) Az NFÜ (Nemzeti Fejlesztési Ügynökség 1077 Budapest, Wesselényi u. 20-22.) a szállítói előleg kifizetését független, az NFÜ által megbízott műszaki ellenőr ellenőrzéséhez kötheti.

(1d) A közbeszerzési eljárás eredményeként kötött szerződésben a közszféra szervezet kedvezményezett köteles kikötni a folyósítandó szállítói előleg összegének megfelelő mértékű, az NFÜ javára szóló, a Kbt. 126. § (6) bekezdése szerinti biztosíték-nyújtás kötelezettségét. A gazdasági társaság vagy nonprofit szervezet szállító - cégjegyzésre jogosult - vezető tisztségviselőjének vagy természetes személy többségi tulajdonosának kezességvállalása vagy garanciaszervezet által vállalt kezesség is elfogadható a szállítói előleg biztosítékeként.

(1e) Az (1b) bekezdés szerinti szállítói előleget (előlegbekérő dokumentumon keresztül) a szállító közvetlenül a közreműködő szervezettől (KSZ: ESZA Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. 1134 Budapest, Váci út 45. C épület) igényelheti a kedvezményezett egyidejű értesítése mellett. A kedvezményezett az értesítéstől számított 5 napon belül jelezheti a szállítói előleggel kapcsolatos fenntartását. Ennek hiányában a szállítói előleg-igénylést a kedvezményezett részéről elfogadottnak kell tekinteni.

(1f) A kedvezményezett köteles a szállító által megküldött előleg-számlát annak beérkezését követő 5 napon belül záradékolni és a közreműködő szervezet részére megküldeni.

(1g) Az NFÜ meghatározza a szállítói előleggel történő elszámolás részletszabályait.

Az előleg visszafizetési biztosíték igénybevételére akkor kerülhet sor, ha a Vállalkozó az előleg visszafizetésére vonatkozó kötelezettségét – Ajánlatkérő írásbeli felszólítására - 5 munkanapon belül nem teljesítette.

Elszámolás az előleggel: A 4/2011. (I.28.) Kormányrendelet 57. § (1g) bekezdése szerint.

A Szállító a 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet alapján a jelen szerződés elszámolható összegének 10%-a erejéig mentesül a biztosítéknyújtás kötelezettsége alól.

Az előleg igénylésre vonatkozóan az NFÜ mindenkori iránymutatása alkalmazandó.

#### 1.1.2 A számlák benyújtásának feltételei:

Rész-számlát ajánlatkérő nem fogad el.

Vég számla: a szerződésben meghatározott, minden eszköz átadását és minden szerződéses kötelezettség szerződésszerű igazolt teljesítését (hiánytalan átadás-átvétel, betanítás, dokumentumok átadását) követően nyújtható be.

**Megrendelő** a szerződés teljesítésének elismeréséről (**teljesítésigazolás**) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a **Szállító** teljesítésétől, vagy az erről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított tizenöt napon belül írásban köteles nyilatkozni.

Fizetési határidő: a fizetési határidő a számla **Megrendelő** általi kézhezvételének napját követő **30 nap**.

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

3.3. A nettó 1 millió forintot elérő illetve meghaladó számlák esetében **Megrendelő** a számla összegéből az önrész arányát (10 %) utalja át **Szállító**nak. A támogatás (számla összegének 90 %-a) kifizetése a 4/2011. (I.28.) Korm. rendelet szerint, közvetlen szállítói finanszírozással a Közreműködő Szervezet feladatait ellátó ESZA Kft. Közreműködésével történik.

3.4. **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.

3.5. 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) bekezdés szerinti ügyletekről az Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

3.6. 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 jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

b) a Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek.

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

3.8. 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.

3.9. 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:**

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ  
Szeged, Semmelweis u. 6. sz. alatti telephelyen a **Megrendelő** által megadott helyszíneken kell az eszközöket beüzemelni és átadni **Megrendelő** részére.

##### **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: Szállító** az eszközök leszállítását és az alábbiak teljes körű teljesítését követően jogosult teljesítés igazolásra:

a) Az eszközök helyszíni telepítése megtörtént. (amennyiben az eszköz használatba vétele igényli)

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

c) A személyzet betanítása megtörtént.

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

- 1 pld. gyártói EC-megfelelőségi nyilatkozat, illetve a megfelelőséget tanúsító egyéb dokumentum (pl. tanúsítvány)

- 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)

- 3 példány Átadás-átvételi jegyzőkönyv

- 2 példány oktatási jegyzőkönyv

- 1 pld. előzetes munkavédelmi felülvizsgálat elvégzését igazoló dokumentáció

**Megrendelő** a teljesítésigazolást minden feltétel szerződés szerű teljesítése esetén köteles haladéktalanul kiadni **Szállító** részére.

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

4.6. Szállító a szerződéskötéskor a szerződés szerinti végső teljesítési határidőig érvényes, a nettó szerződéses ellenérték 5 %-ának megfelelő összegű teljesítési biztosítékot ad Megrendelőnek a Kbt. 126. § (6) a) pontja szerint. A Teljesítési biztosíték célja a Megrendelő részére annak garantálása, hogy Szállító kötelezettségeit szerződés szerűen teljesíti. Megrendelő jogosult a Teljesítési biztosíték igénybevételére, amennyiben Szállító valamely szerződéses kötelezettségének a teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi, vagy megkezdi, de nem fejezi be.

## 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 helyszínre beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással ill. engedélyek, árufelírások, 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 szerződést a szerződéskötés napját követő 60 napon belül kell teljesíteni. (kőtbér köteles határidő)**

Az eszközöket a projekt keretében megvalósuló 265 ágyas új klinika építése és a 410 ágyas meglévő klinika átalakítása beruházásokkal összehangoltan kell szállítani, üzembe helyezni. A 265 ágyas új épület tervezett átadási határideje: 2013. augusztus 31.

A 410 ágyas épület átalakítás tervezett átadási határideje: 2014. február 26.

Az eszközök szállítását akkor lehet megkezdeni, ha az épületek készülsége lehetővé teszi az eszközöknek a fogadását. Amennyiben az épület készülsége miatt az eszközök a teljesítési határidőben nem szállíthatók le, Ajánlattevőnek biztosítania kell tárolási nyilatkozattal az eszközök díjmentes őrzését az átadásig.

A teljesítési határidőre **Szállító** köteles valamennyi eszközt (tartozékokkal) hiánytalan mennyiségben és kifogástalan minőségben leszállítani, a helyszínre telepíteni, és 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 **Megrendelő**vel egyeztetett időpontban – a szerződés szerinti teljesítési határidő figyelembe vételével - jogosult leszállítani és átadni. A szállítás csak akkor kezdhető meg, ha az építési kivitelezésben az eszközök fogadására a feltételek kialakításra kerültek.

5.2.3. A **Szállító** köteles a szállítás várható időpontja előtt 15 nappal **Megrendelő**t telefax és e-mail útján értesíteni a leszállítandó áruk megnevezésének és mennyiségének megjelölésével.

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

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

## 6. Az Áru helyszínre telepítése és próbaüzem lebonyolítása

6.1. Az eszközök telepítését, üzembe helyezését és a próba üzemét részben egy kórházként folyamatosan működő épületben kell megvalósítani. Szállító tevékenysége a kórház rendeltetés szerű működését nem akadályozhatja. A leszállításkor a helyszínre telepítést 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, a rácsatlakozáshoz szükséges átalakításokat saját költségére elvégezze. Az esetleges átalakításokhoz és a rácsatlakozáshoz szükséges engedélyeket **Szállító** köteles beszerezni, és az átalakítást és a rácsatlakozást dokumentálni.

6.3. A telepítés és az üzembe helyezés során az orvostechikai eszközökre és egészségügyi létesítményekre vonatkozó valamennyi jogszabálynak és szabványnak teljes körűen megfelelően kell eljárnia. **Szállító** köteles a szállítás és a telepítés, 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 **Szállító**t terheli.

## 7. Az Áru átadás-átvétele

7.1. Felek a szerelési munkák és a próbaüzem eredményes befejezését követően egyeztetett időpontban – a műszaki dokumentációban meghatározottak szerint - az épület kivitelezésének műszaki átadás-átvételével egy időben átadás-átvételi eljárást folytatnak le, amelynek költségeit a vételár tartalmazza. Az átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell felvenni.

7.2. Az üzembe helyezés során az árunak rendelkeznie kell az összes alkatrészszel, illetve a gyári előírás szerinti 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 jegyzőkönyv lezárásának napjától az áruval kapcsolatos költség- és kárveszély **Megrendelőre** száll át és, e dátummal kezdődik **Szállító** jótállási kötelezettsége.

## 8. Betanítás, átadási dokumentáció

8.1. Az áru átadás-átvétele keretében a **Szállító** kötelezettséget vállal arra, hogy az orvos-szakmai illetve műszaki személyzetet, legalább 2 főt a helyszínen kiképzzi az áru rendeltetésszerű használatára, továbbá a leszállítást követő 1 éven belül legalább 2 szakmai konzultációt biztosít az eszközök használatával, működésével kapcsolatban, a felhasználás helyén (megrendelői igény esetén). A **Szállító** kötelezettséget vállal arra, hogy az eszközök telepítését, 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 **Szállító**t terheli.

8.2. Az átadás-átvételi eljárás eredményes befejezésének, a jegyzőkönyv lezárásának a feltétele egyebek mellett, hogy **Szállító** a szerződésben meghatározott 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 szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a **Megrendelő** részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről, vagy igényekről, amelyek a **Megrendelőt** a szerződésszegés 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 orvostechikai 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 megajánlott eszközre** az átadás-átvételi jegyzőkönyv lezárásának napjától számított **24 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, magyarul beszélő legalább 2 fő szakemberrel 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 megkezdí 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 szerződés szerűen 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.

11.5. A **Szállító** vállalja, hogy a leszállított berendezésekhez az átadás napjától számított minimum 10 évig biztosítja az alkatrészek, részegységek, illetve azokkal kompatibilis eszközöket elérhetőségét / megrendelhetőségét. Az alkatrészt a megrendelést követő legrövidebb időn belül szállítja.

## 12. Kötőbér, kártérítés

12.1. A jelen szerződésben rögzített bármely kötelezettsége **késedelmes vagy hibás teljesítés** esetén a **Szállító** kötbért köteles fizetni a **Megrendelőnek**. 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 késedelemmel vagy hibával érintett áru nettó árának 1 %-a. A kötbér maximuma az érintett áru nettó árának 30 %-a.

12.2. **Szállító**, amennyiben a jelen szerződésben előírt teljesítési határidőt elmulasztja, **Megrendelő** jogosult írásban felszólítani megfelelő új teljesítési határidő megjelölésével. Amennyiben **Szállító** az új határidőt sem tartja be, akkor **Megrendelő** jogosult a teljesítési biztosíték igénybevételére.

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

12.4. **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: **Tapasztó Sándor** projektmenedzser

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

Telefon: 30/654-3818

Fax: 62/545-005

E-mail: [tapaszto.sandor@med.u-szeged.hu](mailto:tapaszto.sandor@med.u-szeged.hu)

**Szállító** részéről:

Név: **Vargék Balázs**

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

Telefon: +361/444-44-00; +36 30 629 1975

Fax: +361/444-44-01

E-mail: [info@medirex.hu](mailto:info@medirex.hu)

14.3. **Szállító** az eszközök helyszínre szállításának megkezdését megelőzően legalább 15 nappal köteles e-mailben tájékoztatást küldeni a **Megrendelő** kapcsolattartójának.

14.4. **Szállító** a helyszíni tevékenysége során köteles együttműködni az építési beruházás kivitelezőivel és köteles figyelembe venni a működő kórház előírásait. **Megrendelő** a szerződéskötést követően az építési kivitelezés felelős műszaki vezetőinek adatait megadja **Szállító**nak.

14.5. **Szállító** a helyszíni telepítés feltételeinek összehangolása érdekében – **Megrendelő** meghívása alapján – köteles részt venni az építési kivitelezővel zajló koordinációs egyeztetéseken.



## 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 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** késedelmes teljesítése miatt kitűzött póthatáridő eredménytelenül eltelt, vagy a késedelem meghaladta a 60 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) A szerződés 3.6. 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 **Szállító**nak 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, teljesítési biztosíték, 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 bevonní a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áli 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. Jelen szerződést a Felek elolvasták, értelmezték, és mint akaratukkal mindenben egyezőt írták alá. A szerződés 6 db mindenben egyező, eredeti példányban készült.

18.8. A szerződés fizikailag csatolt mellékletei:

1. számú melléklet: A szerződés tárgyát képező, eszközökre bontott tételes árlista

2. számú melléklet: A közbeszerzési dokumentáció műszaki leírása és melléklete (az eszközök műszaki specifikációja)

Budapest, 2013. december 10.

Szeged, 2013. december 19.

**Szállító** cégszerű aláírása

.....  
Medirex Zrt.

Tóth Ákos

Vezérigazgató

**MEDIREX**  
Égésügyi, Kézkezelési és Türelmi Zrt.  
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 53/B.  
Tel: (1) 444-4430, Fax: (1) 444-4431

**Megrendelő** cégszerű aláírása

.....  
Szegedi Tudományegyetem

Dr. Szabó Gábor

Rektor



.....  
Szegedi Tudományegyetem

Dr. Majó Zoltán

Gazdasági és műszaki főigazgató



1. sz. melléklet

Ajánlat 10./A számú melléklet  
**ESZKÖZÖKRE BONTOTT TÉTELES ÁRAJÁNLAT**

Szegedi Tudományegyetem TIOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére orvosi eszközök leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyban

**ESZKÖZÖKRE BONTOTT TÉTELES ÁRAJÁNLAT**

Szegedi Tudományegyetem TTOP-2.2.7-07/2F/2-2009-0008 kódszámú pályázatának keretében a Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ részére orvosi eszközök leszállítása, üzembe helyezése és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése tárgyban

**1. részajánlati kör: Intenzívterápia eszközei**

Az eszközök megnevezése	Típusa	Szállítandó mennyiség (db)	Egységár (Ft)	Összesen (nettó Ft)	ÁFA (Ft)	Összesen (bruttó Ft)
TCI pumpa	Alaris PK	8	730.000,-	5.840.000,-	1.576.800,-	7.416.800,-
PCA-pumpa	P5000 (PCAM)	7	635.000,-	4.445.000,-	1.200.150,-	5.645.150,-
Infúziós pumpa, volumetrikus	Alaris GW	103	320.000,-	32.960.000,-	8.899.200,-	41.859.200,-
Perfúzor	Alaris GH Guradrails plus	115	395.000,-	45.425.000,-	12.264.750,-	57.689.750,-
Tápláló pumpa	Kangaroo ePump	10	227.500,-	2.275.000,-	614.250,-	2.889.250,-
Defibrillátor	Lifepak 20e	7	1.720.000,-	12.040.000,-	3.250.800,-	15.290.800,-
Ideiglenes (Külső) pacemaker - egykamrás	Medtronic Model 5391	7	540.000,-	3.780.000,-	1.020.600,-	4.800.600,-
Ideiglenes (Külső) pacemaker - kétüregű	PACE 203H	10	1.640.000,-	16.400.000,-	4.428.000,-	20.828.000,-
Betegmelegítő/műtőasztal melegítő készülék	Operatherm OP3	14	1.200.000,-	16.800.000,-	4.536.000,-	21.336.000,-
Betegmelegítő (meleg levegős)	Warmtouch 6000	12	500.000,-	6.000.000,-	1.620.000,-	7.620.000,-
Vér és infúzió melegítő készülék	BW 685	13	445.000,-	5.785.000,-	1.561.950,-	7.346.950,-
<b>Összesen:</b>		<b>306</b>		<b>151.750.000,-</b>	<b>40.972.500,-</b>	<b>192.722.500,-</b>
265 ágyas épületbe szállítandó:		<b>83</b>		<b>54.260.000,-</b>	<b>14.650.200,-</b>	<b>68.910.200,-</b>
410 ágyas épületbe szállítandó:		<b>223</b>		<b>97.490.000,-</b>	<b>26.322.300,-</b>	<b>123.812.300,-</b>

Budapest, 2013. 10. 18.

**MEDIREX ZRT**1142 Budapest,  
Királyi úti köz 98/B.

Cégszerű aláírás

Megnevezés: TCI pumpa  
 Össz. darabszám:

8 db

Ajánlattevő neve:  
 Gyártó:  
 Megajánlott termék típusa:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
 CareFusion Co.  
 Alaris PK

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**

Alapkövetelmények:

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	Súlyszám	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	Minimum 0,1 –999 ml/h	Igen 0,1-1200 ml/h		57.
Az áramlási sebesség változtatható legyen működés közben is (Titrálás).	Igen	Igen		64.
Bólus adása 50 ml-es fecskendőnél	Min. 10-1200 ml/h	Igen 10-1200 ml/h		57., 64.
Kézi és szabadkézi bólus funkció	Igen	Igen		64.
Légtelenítés / Purge funkció	Igen	Igen		57.
Automatikus fecskendőméret felismerés.	Igen	Igen		64.
5, 10, 20, 30, 50 ml-es fecskendő alkalmazható legyen tetszőleges gyártótól	Igen	Igen		57.
Manuális vagy automatikus fecskendőszár befogás	Igen, kérjük megadni	Igen Manuális		64.
KVO (vénafenntartó) funkció.	Igen	Igen		64.
KVO sebessége állítható legyen .	Minimum 0,1ml/h- 2,5ml/h között	Igen 0,1-2,5 ml/h között		64.
Beállítható okklúziós nyomáshatárok	Minimum 75 - 900 Hgmm	Igen 50-1000 Hgmm		57., 64.
Beállítható okklúziós riasztási határok	Minimum 9 db riasztási szint	Igen 11 szint		57.
Okklúzió feloldásakor automatikus bólus csökkentés ( backoff/antibólus funkció).	Igen	Igen		64.
A készüléken belül felváltva alkalmazható a TCI és a TIVA program tetszés szerint.	Igen	Igen		55., 56.
Működési üzemmódok száma: ml/ó, TIVA, TCI, TIVA-TCI	Igen	Igen		64.
A készülékben tárolható TIVA gyógyszerprotokollok száma	Minimum 800 db	Igen 1000 db		55., 57.
A készülékben tárolható gyógyszernevek	Minimum 18 karakterben	Igen 20 karakterben		64.
A beteg súlya alapján automatikus kalkuláció / dozírozás végzése.	Igen	Igen		64.
Automata indukció	Igen	Igen		64.
Szükség esetén „Pause” program indukció adását követően.	Igen	Igen		64.
TCI- farmakokinetikai programok	Minimum 4 féle	Igen 11 féle		57.
Plazma koncentrációra történő vezérlés.	Igen	Igen		56.
A plazma koncentrációjának grafikus és numerikus megjelenítése	Igen	Igen		55.
Agyi koncentrációra történő vezérlés.	Igen	Igen		56.
Az agyi koncentráció grafikus és numerikus megjelenítése	Igen	Igen		55.
A plazma koncentráció grafikus és numerikus megjelenítése	Igen	Igen		55.
Programozható a gyógyszer kiürülési koncentrációja.	Igen	Igen		55.
Megjeleníthető koncentrációs trend intervalluma	Min. 5-60 perc	Igen 5-60 perc		64.
Ébredési idő megjelenítése.	Igen	Igen		55.
Az árban bennfoglalt számítógépes konfigurációs program	Igen	Igen		64.
Rögzíthető események száma	Minimum 1300	Igen 1500 esemény		64.
Akusztikus és vizuális riasztások.	Igen	Igen		57., 64.

Megnevezés: PCA pumpa  
 Össz. darabszám:

7 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt. - Medifair Kft

Gyártó:

CareFusion Co.

Megajánlott termék típusa:

P5000 (PCAM)

**A készülékkel szemben támasztott**

**követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	Súlyszám	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Adagolás sebessége	Min. 0,1-100 ml/h	Igen, 0-100 ml/h		73
Alap ráta opcionálisan letiltható	Igen	Igen		81
Különböző, választható egységek: (pl. µg, mg, mmol, stb, µg/kg, mg./kg/h, stb)	Minimum 3 db	Igen, 3 db		81.
PCA dózis mértéke	Minimum 0/0,1-99 egység	Igen,0,1-99,9		73.
Kezdő/feltöltő dózis	Igen	Igen		81.
Kezdő dózis mértéke	Minimum 0/0,1-99 egység	Igen, 0,1-99,9		73.
Adagolás határolható legyen	Igen	Igen		81.
Aramlási sebesség és/vagy PCA bóius dózisának változtatása infúzió adagolás közben ( orvosi kóddal, kulccsal, stb.)	Igen, kérjük megadni	Igen, orvosi kóddal		81.
10, 20, 30, 50 ml-es fecskendő alkalmazható legyen tetszőleges gyártótól	Igen	Igen, 10,20,30,50,100 ml-es		73.
Automatikus fecskendőméret felismerés	Igen	Igen		81.
Fecskendőszár befogás módja ( manuális vagy automatikus )	Igen, kérjük megadni	Igen, manuális		81.
Kizárási idő a PCA bólusok között álltható	Minimum 0-180 perc	Igen, 0-180 perc		73.
Összes beadott térfogat / dózis kijelzése	Igen	Igen		81.
Az infúzió paramétereit (sebesség, dózissebesség, beadandó volumen) fokozatosan, léptető nyilakkal ("chevron key") legyenek állíthatóak	Igen	Igen		81.
Beállítható nyomáshatárok	Minimum 100-900 Hgmm között	Igen, 50-1000 Hgmm		73.
Okklúziós nyomáshatár beállításainak száma	Minimum 7 db	Igen, 11 db		73.
Riasztás a nyomás határérték elérése miatt (elzáródás)	Igen	Igen		81.
Rögzíthető események száma	Minimum 900 db	Igen, 2000 db		73.
Akusztilikus és vizuális riasztások	Igen	Igen		81.
<b>Riasztás a következőkre:</b>				81.
Fecskendő kiürült	Igen	Igen		73.
Akkumulátor töltöttsége gyenge	Igen	Igen		73.
Páciens kábel nincs csatlakoztatva	Igen	Igen		81.
Adagolási limit elérése	Igen	Igen		81.
Belső működési hiba	Igen	Igen		73.
Páciens kábel használatakor akusztilikus és/vagy vizuális jelzés	Igen	Igen		81.
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen		81.
Akkumulátor működési ideje 5ml/h adagolási sebesség mellett	Minimum 6 óra	Igen, 6 óra		73.
Kommunikációs csatlakozás RS 232	Igen	Igen		73.
Pumpa rögzítése medikai sínen (25x10mm) és infúziós állványon	Igen	Igen		81.

**Értékelésre kerülő követelmények**

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	Súlyszám	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Kijelző mérete	Min. 15 cm <sup>2</sup> , előny a nagyobb (max. 45 cm <sup>2</sup> )	47,25 cm <sup>2</sup>	1	81.
Készülék súlya állványrögzítővel együtt	Max. 3,5 kg, előny a kisebb	3,5 kg	1	73.

Megnevezés: Infúziós pumpa  
 Össz. darabszám:

103 db

Ajánlattevő neve:  
 Gyártó:  
 Megajánlott termék típusa:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
 CareFusion Co.  
 Alaris GW

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Nagy volumen pótlására szolgáló infúziós pumpa, általános és intenzív adagolásra. Kis súlyú, széles szerelék választással rendelkező készülék, mely az 1. részajánlati körben meghatározott fecskendő infúziós pumpával (Perfúzor) együtt azonos dokkoló rendszerbe építhető legyen.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	Súlyszám	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	min 1-999 ml/h	Igen 1-999 ml/h		93.
Mikro üzemmódban az állítás lépésköze: 0,1 ml/h	Igen	Igen		93.
Volumenhatárolás lehetősége	Igen	Igen		93.
Idő/volumen beállítás lehetősége	Igen	Igen		101.
Primary/secondary üzemmód	Igen	Igen		91.
Áramlási sebesség változtatása infúzióadagolás közben	Igen	Igen		92.
Bólus adagolás lehetősége	Igen	Igen		93.
Bólus határérték állítható	Igen	Igen		93.
Bólus határérték mértéke	Maximum 99 ml	Igen 99 ml		93.
Antibólus funkció	Igen	Igen		92.
Infúzió időtartama beállítható	Igen	Igen		101.
Beállítható nyomáshatárok ( db )	Minimum 3 db	Igen 3 db		93.
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen	Igen		93.
Maradék térfogat kijelzése	Igen	Igen		93.
Az infúzió paramétereit (sebesség, dózissebesség, beadandó volumen) fokozatosan, léptető nyilakkal ("chevron key") legyenek állíthatóak	Igen	Igen		101.
Légtelenítési funkció	Igen	Igen		92.
Légbuborék érzékelő	Igen	Igen		92.
Légbuborék érzékelés érzékenysége állítható	Min. 50-300µl	Igen 50-500 µl		93.
KVO (vénafenntartó) funkció, sebessége állítható	min. 0,1 - 5 ml/h	Igen 0,1-5 ml/h		93.
Akusztikus és vizuális riasztás	Igen	Igen		101.
Akusztikus riasztás hangszintjének állítás	Minimum 5 szint	Igen 7 szint		101.
Riasztás a nyomáshatás elérése (elzáródás) miatt	Igen	Igen		93.
Riasztás nyitott ajtó esetén	Igen	Igen		93.
Véletlen állítás elleni elektronikus védelem	Igen	Igen		101.
Infúzió vége jelzés	Igen	Igen		101.

Megnevezés: Perfúzor  
 Össz. darabszám:

115 db

Ajánlattevő neve:  
 Gyártó:  
 Megajánlott termék típusa:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
 CareFusion Co.  
 Alaris GH Guardrails  
 plus

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**  
**Alapkövetelmények:**

Magas tudású fecskendő gyógyszeradagoló pumpa, intenzív felhasználásra, megbízhatósági szoftverrel. Nagy sebességű, folyamatos gyógyszeradagolásra alkalmas, testsúly alapján dózis kalkulációs programmal, az adagolással kapcsolatos alsó, felső és alap limitekkel kiértékelő programmal. A fecskendő infúziós pumpa az 1. részajánlati körben meghatározott volumetrikus infúziós pumpával együtt, azonos dokkoló rendszerbe építhető legyen.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	Súlyszám	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Adagolás sebessége folyamatosan állítható	Minimum 0,1 – 999 ml/h	Igen 0,1-1200 ml/h		111.
Bólus adagolás lehetősége 50 ml-es fecskendőnél	Minimum 10 - 1200 ml/h tartományban	Igen 10-1200 ml/h		111.
Kézi bólus funkció	Igen	Igen		154.
Szabadkézi bólus funkció	Igen	Igen		154.
Légtelenítés / Purge funkció	Igen	Igen		111.
Áramlási sebesség változtatása infúzióadagolás közben ( Titrálás)	Igen	Igen		111.
5, 10, 20, 30, 50 ml-es fecskendő alkalmazható legyen tetszőleges gyártótól	Igen	Igen		154.
Magyar nyelvű szoftver, és hibajzenetek	Igen	Igen		154.
Automatikus fecskendőméret felismerés	Igen	Igen		154.
Összes beadott térfogat kijelzése	Igen	Igen		111.
Beállítható nyomáshatárok	Minimum 75-900 Hgmm	Igen 50-1000 Hgmm		154.
Okklúziós nyomáshatár beállításainak száma	Minimum 9	Igen, 11		111.
Riasztás a nyomás határérték elérése miatt (elzáródás)	Igen	Igen		111.
Okklúzió feloldásakor automatikus bólus csökkentés (backoff/antibólus funkció)	Igen	Igen		111.
Térfogat-idő üzemmód	Igen	Igen		111.
Volumenhatárolás	Igen	Igen		111.
KVO (vénafenntartó) funkció, sebessége állítható	Minimum 0,1-2ml/h	Igen 0,1-2,5 ml/h		155.
Dóziskalkuláció többféle mértékegységben testsúlyra számítva dózis adatok alapján ( pl.: mg/kg/min,mg/kg/h, stb.)	Minimum 50 db	Igen 54 db		155.
Események pumpában való tárolása folyamatos használat mellett	Minimum 6 hónapig	Igen 12 hónap		155.
Események utólagos kiértékelési lehetősége a készülékből letöltött adatokból	Igen	Igen		155.
24 óra alatt beadott volumenek naplózása a készülék kijelzőjén	Igen	Igen		155.
Gyógyszercsoportonként min. 90 gyógyszer beállításának (név, adagolási értékek, min/max határértékek, okklúziós riasztási érték...) tárolása	Igen, kérjük megadni	Igen 100 gyógyszer		111.
1 gyógyszer több gyógyszercsoportba is tartozhat	Igen	Igen		155.



Megnevezés: Táplálópumpa

Össz. darabszám:

10 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.

Gyártó:

Covidien

Megajánlott termék típusa:

KANGAROO ePump

**A készülékkel szemben támasztott**

**követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Mikroprocesszor vezérlésű	Igen	Igen	206.
Perisztaltikus pumpa mechanizmussal	Igen	Igen	192.
LCD kijelző magyar nyelvű megjelenítéssel	Igen	Igen	167.
Folyamatos és intermittáló táplálás állítási lehetőség 1 ml-es lépésekben	Igen	Igen	194.
Adagolási érték	Min. 1-400 ml között	Igen, 1-400 ml között	193.
Táplálási mennyiség (VTBD), 1 ml-es lépésekben	Min. 1-3000 ml között	Igen, 1-3000 ml között	193.
Bólus érték	Min. 0-400 ml/h között	Igen, 0-400 ml/h között	177.
Bólus volumen	Min. 0-400 ml	Igen, 0-400 ml	177.
Pontosság $\pm 10\%$ ,	Igen, kérjük megadni	Igen, $\pm 10\%$ vagy 0,5 ml/h	193.
Öblítő folyadék adagolás 1 ml-es lépésekben	Min. 10-500 ml között	Igen, 1-500 ml között, 1 ml lépésekben	193.
Öblítő folyadék mennyiség (VTBD) 1 ml-es lépésekben	Min. 10-500 ml	Igen, 1-500 ml között, 1 ml lépésekben	193.
Öblítő folyadék ütemezés 1 órás időszakonként	Min. 1-24 óra	Igen, 1-24 óra	193.
Okkluzió érzékelés	Min. 776 mmHg (1,034 bar)	Igen, 103,4 kPa (1,043 bar)	193.

Megnevezés: Defibrillátor  
Össz. darabszám:

7 db

Ajánlattevő neve:  
Gyártó:  
Megajánlott termék típusa:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
Physio-Control Co.  
Lifepak 20e

A készülékkel szemben támasztott követelmények:  
Alapkövetelmények:

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Színes képernyő	Minimum 5"	Igen, Színes képernyő, 5,65"	244.
Tejleskörűen magyar nyelvre lokalizált készülék (kezelőfelület, setup, hangüzenetek, szöveges üzenetek)	Igen	Igen, Tejleskörűen magyar nyelvre lokalizált készülék (kezelőfelület, setup, hangüzenetek, szöveges üzenetek)	247.
A kijelzőn megjelenített görbék száma	Minimum 2 db	Igen, 2 db	244.
Üzem módok: félautomata, manuális, szinkron és aszinkron	Igen	Igen, Üzem módok: félautomata, manuális, szinkron és aszinkron	244.
Gyermek lapát a felnőtt alatt	Igen	Igen, Gyermek lapát a felnőtt alatt	245.
Bifázisos defibrilláló hullámforma	Igen	Igen, Bifázisos defibrilláló hullámforma: BTE	245.
Energia szintek	minimum 2-360 J	Igen, 2-360 J	245.
Töltési idő 360J-ra	Max. 7s	Igen, <7s	245.
Beállítható energia fokozatok száma	Min. 22 db	Igen, 25 db	245.
Felhasználó által előre definiálható ú.n. auto sequence üzemmód	Min. 3 energiaszinttel	Igen, 3 energiaszinttel	245.
EKG monitorozás 3 pólusú EKG kábeltől	Igen	Igen, EKG monitorozás 3 pólusú EKG kábeltől	244.
Beépített külső pacemaker demand és fix üzemmódokkal	Igen	Igen, Beépített külső pacemaker demand és fix üzemmódokkal	245.
Pacemaker frekvencia tartomány	minimum 40-170 pulzus/perc	Igen, 40-170 pulzus/perc	245.
Pacemaker impulzus erősség	minimum 0-200 mA	Igen, 0-200 mA	245.
A kijelzőn beállítható EKG méretek száma	Min. 7 db	Igen, 8 db	244.
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen, Hálózati és akkumulátoros üzemmód	244.
Li-ion akkumulátor	Igen	Igen, Li-ion akkumulátor	244.
Beépített hálózati tápegység és akkutöltő	Igen	Igen, Beépített hálózati tápegység és akkutöltő	247.
Akkumulátoros üzemmódban a maximális energia szintű defibrillációk száma	Min. 120 db	Igen, 140 db	244.
Belső memóriában tárolható és utólagosan nyomtatható események száma	Min. 40 db	Igen, 100 db esemény	247.
Beépített hírös nyomtató	Igen	Igen, Beépített hírös nyomtató	247.
Vezeték nélküli közvetlen adatátvitel lehetősége PC-re (IRDA v. Blue Tooth)	Igen, kérjük megadni	Igen, IRDA	244.
A készülék tömege beépített akkuval, töltővel	Max. 6 kg	Igen, 5,58 kg	244.

**Megnevezés: Ideiglenes (Külső)  
pacemaker - egykamrás  
Össz. darabszám:**

7 db

**Ajánlattevő neve:** Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
**Gyártó:** Osypka Medical GmbH  
**Megajánlott termék típusa:** Medtronic Model 5391

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Külső, transzkután kezelésre alkalmas  
Fix és demand pacelési üzemmód.

A szív ritmusának szabályozására, amikor a szinuszos ritmus nincs rendben. A készülékben gerjesztett impulzusok a beültetett katéteren keresztül jutnak el a szívhez. A katétert a vénás rendszeren keresztül lehet felvezetni.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Üzemmódok: VOO, VVI.	Igen	Igen	267.
Szinkron, aszinkron, rapid szívingerlési módok	Igen	Igen	259, 261.
Defibrillátor védett	Igen	Igen	261.
Tekerőgombos beállítás	Igen	Igen	264.
Pacelés módja: egykamrás	Igen	Igen	256.
Ingerlési frekvencia tartomány	Min. 30-180/perc	Igen 30-180/perc	267.
Terápiás frekvencia:	Min. 2x alapfrekvencia	Igen x2:60-360 bpm; x4:120-720bpm	267.
Pulzus-amplitudo változtatása	Min. 0,3 - 12 V	Igen, 0,3-12V, ±5%	267.
Impulzus időtartama	Min. 0,75 ms	Igen, 0,75 ms, ±0,002ms	267.
Érzékenység	Min. 1.0 - 20 mV	Igen, 1-20mV	267.
Refrakter periódus	200 – 400ms között	Igen, 250 ms	267.
Telep állapotjelző	Igen	Igen	264.
Telep működési ideje	Min. 30 nap	Igen, 53 nap	267.
Tömeg	Max. 0,4 kg	Igen, 185 g	267.
Akkumulátor lemerülésének jelzése akusztikusan és vizuálisan	Igen	Igen	267.
<b>Tartozék:</b>			267.
pacienstkábel	Igen	Igen	267.
pacemaker elektróda	Igen	Igen	267.

Megnevezés: Ideiglenes (Külső) pacemaker -  
kétüregű  
Össz. darabszám:

Ajánlattevő neve:  
Gyártó:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
Osyпка Medical  
GmbH  
PACE 203H

10 db

Megajánlott termék típusa:

**A készülékekkel szemben támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Külső, transzkután kezelésre alkalmas Fix és demand pacelési üzemmód.

A szív ritmusának szabályozására, amikor a szinuszos ritmus nincs rendben. A készülékben gerjesztett impulzusok a beültetett katéteren keresztül jutnak el a szívhez. A katétert a vénás rendszeren keresztül lehet felvezetni.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Üzemmódok: a NASPE/BPEG szerinti kódok: legalább DOO, DVI, DDI, DDD, VVI, VOO	Igen, kérjük megadni	Igen, DDD, VVI, AAI, VDD, DOO, VOO, AOO, DVI, DAI, VAT, AAT, DDD+AT, DAT, DDI	276.
Érzékelés / pacelés kiegészítővel	Igen	Igen	275.
Defibrillátor védett	Igen	Igen	277.
Pacelési módja: dupla kamrás	Igen	Igen	275., 276.
Frekvencia tartomány	Min. 30-150/perc	Igen, 30-220/perc	276.
A beállítások elmenthetők	Igen	Igen	276.
<b>Érzékenység</b>			
pítvari	Min. 0,2 - 20 mV	Igen, 0,2-20 mV	277.
kamrai	Min. 1,0 - 20 mV	Igen, 1-20 mV	277.
Impulzus időtartama	Min. 0,05 - 1,5 ms	Igen, 0,05-1,5 ms	277.
Pulzus amplitudó	Min. 0,1 - 18 V	Igen, 0,1-18 V	277.
Refrakter periódus	250 - 400ms között	Igen, 250-500 ms között	277.
A - V késleltetés:	Min. 50 - 300ms	Igen, 5-400 ms	277.
Telep állapotjelző	Igen	Igen	275 - 277.
Telep működési ideje	Min. 14 nap	Igen, Li-elem min. 14 nap	277.
Tömege	Max. 0,6 kg	Igen, 0,49 kg	277.
Akkumulátor lemerülésének jelzése	Igen	Igen, hanggal és fényvel	277.
<b>Tartozékok:</b>			
2 szett páclenskábel	Igen	Igen, D 2P-SP	275 - 277.
2 szett pacemaker elektróda	Igen	Igen, TUA-II 5/F	275 - 277.

Megnevezés: **Betegmelegítő/műtőasztalalag  
melegítő készülék**  
Össz. darabszám:

14 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt. - Medifair Kft.  
Gyártó: KANMED AB  
Megajánlott termék típusa: Operatherm OP3

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Beteg alá helyezhető gél matrac, mely a műtét során védi a beteget a hypotermiától.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Műtői és osztályos környezetben egyaránt használható, különböző méretű gél párnák	Igen	Igen	284-286.
Mikroprocesszorral vezérelt szabályozó egység	Igen	Igen	284.
Szabályozó egység súlya	Max. 8 kg	Igen, 6 Kg	284.
Hőátadás módja: Fűtőlappal melegített gélpárnák	Igen	Igen	284.
A fűtőlapon elhelyezett gélpadok cserélhetőek	Igen	Igen	284-286.
Hőmérséklet szabályozás 1 °C lépésekben	Min. 34-38 °C	Igen, 33-39 °C	284.
Hőmérséklet szabályozás pontossága	Max. ±1 °C	Igen, ≤ ±1 °C	284.
Fűtési idő a melegítő lap felszínén (20 °C-ról, 37 °C-ra)	Max. 30 perc	Igen, 25 perc	284.
Riasztás túlfűtés esetén	Igen	Igen	284.
Akusztikus és vizuális riasztások	Igen	Igen	284-286.
Szabályozó egység LED kijelzővel	Igen	Igen	284.
<b>A kijelzőn egy időben megjelenő adatok</b>			
Aktuális hőmérséklet	Igen	Igen	285.
Beállított hőmérséklet	Igen	Igen	285.
Fűtési teljesítmény	Igen	Igen	285.
Terápiás időtartam	Igen	Igen	285.
Hiba kódok	Igen	Igen	284-286.
Szabályozó egységhez legalább 3 különböző méretű fűtőlap csatlakoztatható: Felnőtt, Felső test, Gyermek	Igen, kérjük megadni méreteikkel együtt	Igen, 1500x450x3mm 1040x450x3mm 630x430x3mm 500x300x3mm	285.
A fűtőlapok átröntgenezhetőek	Igen	Igen	285.

Megnevezés: Betegmelegítő (meleg levegős)  
 Össz. darabszám:

12 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.

Gyártó:

Covidien

Megajánlott termék típusa:

WarmTouch 6000

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**  
**Alapkövetelmények:**

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Technológia: meleglevegő befűvós készülék	Igen	Igen	298.
A testmelegítést egyszer használatos matracokkal végezze	Igen	Igen	297.
A széleskörű, minden műtéttípushoz és testmérethez való felhasználhatóság érdekében többféle matrac legyen a választékban	Igen	Igen	299.
Hőmérséklet beállítási pontosság	Max. $\pm 1,5\text{ C}^\circ$	Igen $\pm 1,0\text{ C}^\circ$	303
A hőmérsékletet két helyen mérje	Igen	Igen	304.
Hőmérsékletkalibráló programmal rendelkezzen	Igen	Igen	294.
Legalább 4 melegítési tartomány	Igen, kérjük megadni	Igen szobahőmérsékleti, 34,40,45,47 $\text{C}^\circ$	294.
Áramlási sebesség	Min. 17 l/s	Igen 23,5 l/s	294.
Túlmelegedés elleni védelem	Igen	Igen	299.
Riasztás túlfűtés esetén	Igen	Igen	299.
Beépített LCD kijelzőn jelenítse meg a hibakódokat	Igen	Igen egy idejűleg 6 üzenet megjeleníthető	301.
Rendelkezzen beépített adatrögzítővel, mely az üzemi időt és a hibakódokat rögzíti	Igen	Igen	301.
A készülék tömege	Max. 8 kg	Igen 5,2 kg	302.
Állványra szerelhető legyen	Igen	Igen Infúziós állványra, ágyvégre, guruló kocsira	300
Az induló készlet tartalmazza a következő matracokat készülékenként:			
Teljes test matrac:	10 db	Igen	
Mellkasi hozzáférésű matrac:	10 db	Igen	
Posztoperatív gyermek teljes test matrac:	10 db	Igen	
Felső test matrac:	10 db	Igen	
Alsó test matrac:	10 db	Igen	
Gyermek méretű hosszú matrac:	10 db	Igen	
Csecsemő test alatti matrac:	10 db	Igen	
Sebészeti matrac:	10 db	Igen	
Teljes test sebészeti matrac, felhajtató panelekkel:	10 db	Igen	

Megnevezés: Vér és infúzió melegítő készülék

Össz. darabszám:

13 db

Ajánlattevő neve:

Medirex Zrt. - Medifair Kft.

Gyártó:

Blegler GmbH

Megajánlott termék típusa:

BW 685

**A készülékkel szemben támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Elektromos vezérlésű folyadék, vér és infúzió melegítésére és melegtartására alkalmas készülék. Folyadék melegen tartása a készüléktől a beteg kanüljéig.

Jellemző adatok, paraméterek	Igény	Ajánlott paraméter	A megadott érték az ajánlat mely oldalán található
Átfolyós rendszerű, normál infúziós, transfúziós szerelékkel is működő.	Igen	Igen	314.
Medikai sínre és/vagy infúziós állványra rögzíthető kivétel	Igen, kérjük megadni	Igen, Medikai sínre és infúziós állványra is rögzíthető kivétel	314.
Digitális hőmérséklet kijelzés	Igen	Igen	314-316.
Hőmérséklettartomány	Min. 37-40 °C	Igen, 37-41°C	314.
Hőmérséklet tartományban állítási mérték	Max. 0,5 °C-os lépésekben	Igen, 0,5°C-os lépésekben	314.
Túlfűtés elleni védelem max. 2 °C-ot meghaladóan	Igen	Igen	314-316.
Alacsony hőmérséklet riasztás	Igen	Igen	314.
Riasztás: akusztikus, vizuális	Igen	Igen	314-316.
Mikroprocesszoros vezérlés folyamatos ön teszttel	Igen	Igen	314-316.
Nedvesség elleni védelem IPX4 szabványnak megfelelő	Igen	Igen	314.
Hibakód megjelenítés a kijelzőn	Igen	Igen	314-316.
Felfűtés szobahőmérsékletéről	Max. 2 perc	Igen, max. 45 sec	314.
Hornycok száma:	Min. 9	Igen, 7 db 22" átmérőjű horony (kiegészítő tájékoztatás alapján)	314.
A készülék tömege	Max. 3 kg	Igen, 1,9 kg	314.