

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

6/Ny/2017/SZTE/4.

amely létrejött egyrészről a

### **Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ**

székhelye: 6725 Szeged, Tisza Lajos krt. 107.

képviseli: Prof. Dr. Facskó Andrea KK elnök, Pájer Péter KK gazdasági vezető

adószáma: 15329815-2-06

számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár

számlaszám: 10028007-00282802-00000000

mint „**Vevő**” (továbbiakban: Vevő)

*másrészről*

### **Név: Medirex Zrt.**

Székhely: 1142 Budapest, Szatmár u. 46/A.

Képviseli: Tóth Ákos, vezérigazgató

Adószám: 11909879-2-42

Számlaszám: 11500092-11023713-00000000

Cégjegyzék száma: 01-10-044186

mint **Eladó** (a továbbiakban: Eladó)

– együttesen Felek – között az alábbi helyen és időben, a következő feltételekkel:

## I. ELŐZMÉNYEK

I.1. Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy a Megrendelő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (a továbbiakban Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján közbeszerzési eljárást folytatott le „*Műszerek beszerzése a Szegedi Tudományegyetem részére*” elnevezéssel. Az eljárást megindító hirdetmény száma TED 2017/S 035-063045. A közzététel időpontja: 2017. február.18. A közbeszerzési eljárás **5. rész, 6. rész és 8. rész** nyertese Eladó lett.

I.2. A Felek fentiekre tekintettel adásvételre vonatkozó szerződést kötnek, figyelemmel a Ptk. 6:1. § (3) bekezdésére, és a 6:59. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra.

## II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

II.1. A szerződés tárgya az ajánlati felhívásban és dokumentumban meghatározott, valamint a jelen szerződés 1. sz. mellékletében részletezett tartalmú és mennyiségű **5. rész: Lélegeztetőgép magas tudásszintű (8 db), 6. rész: Középkategóriás lélegeztetőgép (4 db), 8. rész: Monitorrendszer (1 db központi monitor, 1 db moduláris betegőrző monitor)** beszerzése, szállítása, üzembe helyezése, a felhasználók betanítása, a folyamatos működés érdekében állandó elérhetőség biztosítása a Szegedi Tudományegyetem részére, az alábbiak szerint:

Az üzembe helyezés magában foglalja: a rendszer leszállítását, beszerelését; rendeltetésszerű használatra alkalmas módon történő üzembe helyezését, az ehhez szükséges anyagok, berendezések biztosításával; az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyvek felvételét; és hatósági engedélyek beszerzését (szükség esetén); a kezelőszemélyzet betanítását.

Ennek megfelelően Vevő megveszi, Eladó pedig elvállalja a fenti közbeszerzési eljárásban meghatározott, illetve a jelen szerződés 1. számú melléklete szerinti **5. rész: Lélegeztetőgép magas tudásszintű (8 db), 6. rész: Középkategóriás lélegeztetőgép (4 db), 8. rész: Monitorrendszer (1 db központi monitor, 1 db moduláris betegőrző monitor)**, szállítását, valamint üzembe helyezését (adott



esetben) – a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásában, és a dokumentumban, valamint jelen szerződésben meghatározott tartalommal adásvételi szerződés keretében.

II.2. Az Árunak meg kell felelnie a jelen szerződés mellékleteiben foglalt specifikációnak, valamint az Eladó által az ajánlatában csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi előírásoknak, minőségi bizonyítványnak.

### III. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, A TELESÍTÉS HELYE

III.1. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés a mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba, kivéve a 6. rész: Középkategóriás lélegeztetőgép (4 db) tárgyra vonatkozóan, ezen tárgyra a hatályba lépése 2017.07.21.

III.2. A jelen szerződés határozott időtartamra **a szerződés hatályba lépésétől számított 2 hónapra** jön létre, illetve az áru sikeres átvételéig és üzembe helyezéséig. Az áru leszállítását és beüzemelését Eladó legkésőbb szerződés aláírását követő **2 hónapon** belül teljesíti. A 2 hónapnál rövidebb időn belüli teljesítéssel a szerződés a sikeres átvétel és üzembe helyezés napját követően megszűnik.

III.3. A teljesítés helye, mint szállítási cím:

- 5. rész: Szegedi Tudományegyetem SZAKK Újklínika 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
- 6. rész: Szegedi Tudományegyetem SZAKK Újklínika 6725 Szeged, Semmelweis u. 6.
- 8. rész: Szegedi Tudományegyetem SZAKK Nyugati Telephely 6725 Szeged, Kálvária sgt. 57.

### IV. A SZERZŐDÉSES ÁR

IV.1. Az Eladót a jelen szerződés II. pontban foglalt kötelezettségeinek hibátlan és hiánytalan, a III.2 pontban megjelölt határidőn belüli teljesítéséért az alábbi díjazás illeti meg:

5. rész: nettó 5.949.000 Ft/db, összesen nettó 47.592.000,-Ft +27% Áfa, azaz bruttó 60.441.840,-Ft  
6. rész: nettó 2.800.000 Ft/db, összesen nettó: 11.200.000,-Ft +27% Áfa, azaz bruttó 14.224.000,-Ft  
8. rész: nettó 8.660.000 Ft/db, összesen nettó 8.660.000,- Ft +27% Áfa, azaz bruttó 10.998.200,-Ft

Az Eladó által leszállított eszköz felszámított nettó árai nem lehetnek magasabbak az ajánlatában megadott áraknál.

IV.3. Az Eladó kijelenti, hogy az ajánlata megtétele előtt figyelembe vett minden körülményt, amely a szerződés hiánytalan és megfelelő teljesítéséhez szükséges és beépítette az árba a szerződés teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget, így különösen:

- a) az áruk beszerzési költségeit;
- b) az árukkal kapcsolatos valamennyi adót, vámot, illetéket és más közterhet, szállítási költséget;
- c) a szállítandó árukkal kapcsolatos kezelési, csomagolási, rakodási, továbbítási, és szállítási, kicsomagolási, ellenőrzési, és egyéb adminisztratív költséget;
- d) a szállítandó árukkal kapcsolatos dokumentumok költségét,
- e) az eszköz betanításának biztosítását stb.

### V. FIZETÉSI FELTÉTELEK

V.1. A vételár kifizetésére a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdés, illetőleg a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5) valamint (6) bekezdés alapján kerül sor a számla kézhezvételét követő 30 napon belül átutalással. Eladó a teljesítésigazolás birtokában jogosult az igazolt teljesítés számlázására. A kifizetés pénzneme HUF.

A teljesítésigazolás kiállítására Vevő részéről az alábbi személy jogosult:

név: Prof. Dr. Molnár Zsolt, tanszékvezető egyetemi tanár

tel: +36 62/545-168 fax: +36 62/545-953

e-mail: [office.aiti@med.u-szeged.hu](mailto:office.aiti@med.u-szeged.hu)

V.4. Az Eladó által kiállított számlát Vevő – a beérkezést követően – ellenőrzi. Amennyiben a számla nem tartalmazza bármely szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletet, akkor Vevő a számlát nem fogadja be, kifizetése iránt nem intézkedik, a számlát javításra az Eladónak visszaküldi. Ha Vevő a számlát, vagy annak valamely tételét, vagy részét kifogásolja, akkor az erről szóló értesítést követően – a nem vitatott tételek tekintetében – Eladó köteles haladéktalanul új számlát kibocsátani. A vitatott tételek vagy részek összege vonatkozásában Eladó és Vevő egyeztetni köteles.

Nem minősül a Vevő részéről késedelemnek vagy mulasztásnak, amennyiben a számla kifizetéséről azért nem vagy nem határidőben intézkedik, mert Eladó hibásan, hiányosan kitöltött számlát bocsát ki, vagy a számlát a szükségszerű és elválaszthatatlan mellékletek bármelyike nélkül küldi meg Eladó részére.

Az Eladó köteles a számlán feltüntetni az **ÁEEK\_OEP\_EMMI-2016/1** projektazonosító számot.

V.5. Az Eladó a számlához csatolni köteles az átvételi elismervényét, valamint az üzembe helyezési/próbaüzemi jegyzőkönyveket, hatósági engedélyeket.

V.6. Számlázás alvállalkozó igénybevétele esetén (adott esetben)

Amennyiben Eladó a szerződés teljesítése során alvállalkozót vesz igénybe, akkor a Megrendelő - a Kbt. 135. § (3) bekezdés d) pontjára figyelemmel – a Eladó és az alvállalkozó teljesítésének ellenértékét a számla kézhezvételét követő 30 napon belül közvetlenül utalja át Eladó és az alvállalkozó részére.

V.7. A teljesítésről kiállított számlák benyújtása és Eladó általi kifizetése az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § hatálya alá esik, ezért rendelkezéseit mind az Eladó, mind az alvállalkozó esetén alkalmazni kell. A kiállított számlához - ha az Eladó vagy az alvállalkozó nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban -, minden esetben csatolnia kell az állami adóhatóság és vámhatóság által kibocsátott, a számla kiegyenlítésének dátumától számított harminc naptári nappal nem régebbi nemleges (együttes) adóigazolását. Amennyiben ez elmarad vagy köztartozása van az Eladónak, vagy az Alvállalkozónak a Vevő megtagadhatja a számla kiegyenlítését.

A Felek ezennel kijelentik, hogy a szerződés fenti rendelkezése az Art. 36/A. § (2) bekezdés szerinti tájékoztatásnak minősül az adóigazolás vonatkozásában.

V.8. A Kbt. 136. § (1) bekezdésének alkalmazása: Szerződő Felek megállapodnak, hogy Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

V.9. Szerződő Felek megállapodnak, hogy Eladó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

V.10. Amennyiben Eladó külföldi adóilletőségű, úgy köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

V.12. A számlát a Vevő Szegedi Tudományegyetem nevére és 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti címére kell kiállítani, és a III.3. pontban megjelölt címre kell megküldeni.

## VI. FELEK JOGAI KÖTELEZETTSÉGEI

VI.1. Az Eladó kötelezettséget vállal a mellékelt specifikáció szerinti áruk szállítására.



VI.2. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a szállítás időpontját megelőző 3 héttel korábbi időpontban értesíti Vevőt a szállítás pontos napjáról. Kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy a szállítás megkezdésekor értesíti Vevőt.

VI.3. A felek e szerződés teljesítése során – e szerződést érintő - minden lényeges körülményről kötelesek egymást haladéktalanul, írásban tájékoztatni.

VI.4. Eladó köteles Vevő részére a leszállítást követő 5 munkanapon keresztül a készülék használatára irányuló oktatást végezni.

VI.5. A Vevő fizetési késedelme esetén Eladót a Ptk 6:155 § szerinti késedelmi kötbér illeti.

VI.6. Eladó előteljesítésre jogosult.

## VII. AZ ÁRU ÁTVÉTELE, TELJESÍTÉS IGAZOLÁSA

VII.1. A szerződés szerű teljesítés ellenőrzésének helye az átvétel helye.

VII.2. Vevő amennyiben a leszállított árun sérülést észlel, erről az Eladót haladéktalanul, e-mail útján vagy faxon köteles értesíteni. Az Eladó a reklamáció kézhezvételét követően a hibás teljesítés kiküszöbölése érdekében köteles eljárni, és eljárásáról a Vevőt írásban tájékoztatni.

VII.3. Eladó az előző pontban írt módon tudomására hozott hiány, fajtacsere vagy megrongálódás esetén köteles 30 napon belül a hibát kijavítani, adott esetben a hibával érintett részt kicserélni.

VII.4. Teljesítés

VII.4.1. Vevő abban az esetben jogosult a teljesítés elfogadására vonatkozó okirat kiadását megtagadni, ha a Eladó a jelen szerződés II.1. pontjában, az ajánlati felhívásban és az ajánlatban részletezett feladatokat, vagy azok egy vagy több részét nem, illetve nem a megfogalmazott elvárásoknak megfelelő módon teljesíti.

VII.4.2. Szerződés szerű teljesítésnek kizárólag az a teljesítés tekinthető, amely maradéktalanul megfelel a szerződésben, valamint a szerződés mellékleteiben vállalt kötelezettségeknek.

## VIII. KAPCSOLATTARTÁS

Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint levélben, e-mailben vagy telefax útján küldenek meg egymásnak. A kézbesítés időpontjának személyes kézbesítés esetén a címzett Fél általi személyes átvétel időpontját, telefax esetében a sikeres küldést igazoló adási jelentésben szereplő időpontot, ajánlott postai küldeménynél legkésőbb a postára adást követő 5. (ötödik) munkanapot, míg e-mailes értesítés esetén a címzett Fél szerverére történő megérkezés időpontját kell figyelembe venni. A felek közötti kapcsolattartás nyelve: eseti jelleggel a Felek külön egyeztetése szerint.

A Felek részéről kapcsolattartásra jogosultak **a szerződés teljesítésével, értelmezésével kapcsolatos kérdésekben:**

VIII.1. Vevő kapcsolattartójának neve, címe, telefonszáma:

név: Prof. Dr. Molnár Zsolt, tanszékvezető egyetemi tanár

tel: +36 62/545-168

fax: +36 62/545-953

e-mail: [office.aiti@med.u-szeged.hu](mailto:office.aiti@med.u-szeged.hu)

VIII.2. Eladó kapcsolattartójának neve, címe, telefonszáma:

Név: Tóth Bálint

Cím: 1142 Budapest, Szatmár u. 46/A.



Telefon: +36 1/444-4400  
Fax: +36 1/444-4401  
E-mail: [info@medirex.hu](mailto:info@medirex.hu)

## IX. A SZERZŐDÉSSZEGÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

### IX.1. A szerződés felmondása

IX.1.1. Vevő a Kbt. 143. § (1) bekezdés a)-c) pontjai szerinti esetekben a jogosult a szerződést felmondani, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint.

Vevő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

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

A fentiek szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

### IX.1.2. Felmondás (a szerződés azonnali hatályú megszüntetése)

Jelen szerződést bármelyik fél – a másik fél előzetes értesítése mellett – felmondással megszüntetheti, ha erre a másik fél súlyos szerződésszegése fontos okot szolgáltat, különösen, ha jelen szerződés teljesítési határidőre, illetve díjfizetésre vonatkozó rendelkezéseit súlyosan megszegi, vagy olyan magatartást tanúsít, amely a vele való további együttműködést vagy a szerződés céljának elérését nagymértékben veszélyezteti.

Ha az Eladó a Vevő által megszabott határidőig nem tesz meg minden elvárható lépést a szerződésszegés megszüntetésére, a Vevő felmondással megszüntetheti a szerződést.

Ha az Eladót felszámolási eljárás során fizetéseképtelenné nyilvánítják, a másik Fél írásban felmondással megszüntetheti a Szerződést.

### IX.2. Kötbér és kártérítési felelősség

A Ptk. 6:186. § (1) bekezdés alapján Eladó pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést (kötbér).

A Vevő által kikötött kötbérek: 1.) késedelmi kötbér, 2.) hibás teljesítési kötbér, 3.) meghiúsulási kötbér.

#### IX.2.1. Késedelmi kötbér

A késedelem minden naptári napjára a késedelemmel érintett, árura, jutó nettó szerződéses ár, mint vetítési alap, napi 0,1 %, legfeljebb a teljes ellenérték 20 %-a. Amennyiben az Eladó késedelem eléri a kötbérmaximumot, úgy jogosult a Vevő a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

#### IX.2.2. Hibás teljesítési kötbér

Hibás teljesítés esetén – amennyiben a Eladó a szerződésben meghatározott kijavítási, kicserélési kötelezettségét is elmulasztja - a kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett áru nettó szerződéses ár, mint vetítési alap 1,5 %-a, de legfeljebb a teljes ellenérték 20 %-a. Amennyiben az Eladó hibás teljesítés



okán eléri a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult a szerződéstől azonnali hatállyal elállni és meghiúsulási kötbért érvényesíteni.

#### IX.2.3. Meghiúsulási kötbér

Ha a szerződés teljesítése az Eladónak olyan okból, amiért a Eladó felelős meghiúsul, Eladó a meghiúsulással érintett árura jutó teljes nettó szerződéses ár 30 %-ának megfelelő összegű meghiúsulási kötbért köteles fizetni.

IX.2.4. A késedelmes vagy hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti az Eladót a teljesítés alól.

#### IX.3. Kártérítési kötelezettség

Eladó kötbérfizetési kötelezettsége nem érinti a kötbéren felüli kártérítési kötelezettségét.

### X. VEGYES RENDELKEZÉSEK

#### X.1. A szerződés módosítása

A szerződő felek a Kbt. 141. § előírásainak megfelelően módosíthatják a szerződést.

#### X.2. Nyilvánosság

Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés – a Kbt. 43. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően nyilvános, azt Vevő a Közbeszerzési Hatóság honlapján a szerződéskötést követően közzéteszi (kivéve a Kbt. 44. § (1) bekezdés szerinti, az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot tartalmazó azon iratokat, amelyek nyilvánosságra hozatalát a Eladó megtiltotta).

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

X.3. A Vevő jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy Eladó a Vevőt referencialistáján feltüntesse, és azt – előzetesen írásban egyeztetett módon – marketing tevékenységéhez felhasználja. Vevő nem járul hozzá nevének szerepeltetéséhez direkt és általános reklámtevékenység (pl. fali hirdetések, televíziós, és rádióreklámok) esetén.

X.4. Eladó kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCV törvény (Nvtv.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül, továbbá kötelezettséget vállal arra, hogy e ténynek a jelen szerződés fennállása alatt történő változása esetén arról a Vevőt haladéktalanul tájékoztatja.

#### X.5. Jogviták rendezése

A felek a szerződés értelmezésére és alkalmazására kikötik a magyar jogot és a magyar joghatóságot. Ha vita merül fel a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban vagy ezekből eredően, a Feleknek 30 napon belül kísérletet kell tenni a békés megegyezésre, de nem vesznek igénybe mediátori közreműködést, sem választott bíróságot. Továbbá – perértéktől függően – kikötik a Szegedi Járásbíróság, vagy a Szegedi Törvényszék kizárólagos illetékességét.

#### X.6. Alkalmazandó jogszabályok

A jelen szerződésben nem rendezett kérdésekben a vonatkozó jogszabályok, így különösen a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről, a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, továbbá a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. tv. (Kbt.) szabályai az irányadók.

#### X.7. A szerződés részei

A jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a szerződés I. pontjában hivatkozott közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok abban az esetben is, ha azok fizikailag nem kerülnek csatolásra a papír alapú szerződéshez, így különösen:

- az ajánlati felhívás és esetleges módosítása
- a dokumentum és esetleges módosítása
- a kiegészítő tájékoztatás (amennyiben arra sor kerül)
- az Eladó ajánlatából a felolvasó lap, az alvállalkozókra, és a teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekre vonatkozó nyilatkozata.

#### X.8. Aláírás


Jelen szerződés a mellékletek nélkül 7 oldalból áll, azt a Felek – ideértve a szerződés elválaszthatatlan részét képező mellékleteit is – elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írták alá.

#### Mellékletek:

1. számú melléklet: műszaki leírás

Vevő részéről:

Szeged, 2017. 07. 24. ....

  
Prof. Dr. Facskó Andrea  
KK elnök




  
Pájer Péter  
KK gazdasági vezető



Eladó részéről:

Budapest, 2017. 07. 24. ....

**Medirex Zrt.**  
1142 Budapest, Szatmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11900879-2-42

  
Medirex Zrt.  
képv: Tóth Ákos, vezérigazgató





Megnevezés: Lélegeztetőgép  
magas tudásszintű

Össz. darabszám: 8 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.

Gyártó: Covidien Inc

Megajánlott termék típusa: Puritan Bennett™ 980

**A készülékkel szemben  
támasztott követelmények:**

**Alapkövetelmények:**

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
Beépített kompresszor	Igen	Igen
Egyenáramú kompresszor, amely nyomáscsökkenés esetén automatikusan elindul és áramkimaradás esetén akkumulátorról is működik	Kérjük megadni	Igen, egyenáramú kompresszor, amely nyomáscsökkenés esetén automatikusan elindul és áramkimaradás esetén akkumulátorról is működik
Felnőtt és gyermek páciensek kezelésére egyaránt alkalmazható	Minimum 10 - 150 kg	Igen, 3,5-150 kg
Színes, dönthető, forgatható érintőképernyő	Minimum 15"	Igen, 15" színes, dönthető, forgatható érintőképernyő
Biztonsági másodkijelző legalább a bemeneti nyomások, PEEP, légúti nyomás és az akkumulátor töltöttség kijelzésével, amely a főképernyővel egyidejűleg és annak hibája esetén is működik	Kérjük megadni.	Igen, biztonsági másodkijelző a bemeneti nyomások, PEEP, légúti nyomás és az akkumulátor töltöttség kijelzésével, amely a főképernyővel egyidejűleg és annak hibája esetén is működik
Magyar nyelvű szoftver	Igen	Igen
Testsúlyhoz vagy nemhez és magassághoz alkalmazkodó riasztási határértékek és beállítási paraméterek	Igen, kérjük megadni	Igen, testsúlyhoz vagy nemhez és magassághoz alkalmazkodó riasztási határértékek és beállítási paraméterek
Hálózati és akkumulátoros működés	Igen	Igen

5

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

Akkumulátor üzemideje cserélés nélkül	Minimum 30 perc	Igen, 60 perc akkumulátoros üzemidő, csere nélkül
<b>Lélegeztetési módok</b>		
Térfogatvezérelt	Igen	Igen
Nyomásvezérelt	Igen	Igen
Térfogatvezérelt SIMV	Igen	Igen
Nyomásvezérelt SIMV	Igen	Igen
NIV	Igen	Igen
Spontán légvétel automatikus tubus kompenzációval	Igen	Igen
PAV+ vagy NAVA vagy ASV vagy ezekkel egyenértékű leszoktató mód	Igen, kérjük megadni	Igen, PAV+
<b>Beállítható lélegeztetési paraméterek</b>		
Légzéstérfogat	Minimum 25 - 2500 ml	Igen, 25-2500 ml
Légzésszám	Minimum 1 - 100 / perc	Igen, 1-100 /perc
Nyomástámogatás	Minimum 0 - 70 H2Ocm	Igen, 0-70 H2Ocm
Csúcsáramlás	Minimum 150 l/perc	Igen, 150 l/perc
I:E arány	Minimum 1:4 - 3:1	Igen, 1:299-4:1
PEEP	Minimum 0 - 45 H2Ocm	Igen, 0-45 H2Ocm
Belégzési nyomás	Minimum 5 - 90 mbar	Igen, 5-90 mbar
O2	Minimum 21 - 100%	Igen, 21-100%
Áramlástrigger	Igen	Igen
<b>Görbemejelenítés</b>		
Egyidejűleg megjeleníthető görbék száma	Minimum 4	Igen, 5 valós idejű görbe egyidejű megjelenítése
Áramlás-idő	Igen	Igen
Térfogat-idő	Igen	Igen
Nyomás-idő	Igen	Igen
Nyomás-térfogat hurokgörbe	Igen	Igen
Áramlás-térfogat hurokgörbe	Igen	Igen
Kapnogram	Igen	Igen
Görbe rögzítési funkció	Igen	Igen
Trend	Minimum 72 óra	Igen, 72 óra trend
<b>Monitorozott/megjelenített paraméterek</b>		
Csúcsnyomás	Igen	Igen
Átlagnyomás	Igen	Igen
PEEP	Igen	Igen
Kilégzési perctérfogat	Igen	Igen
Compliance	Igen	Igen
Ellenállás	Igen	Igen
O <sub>2</sub>	Igen	Igen
Légzésszám	Igen	Igen
<b>Események naplózása</b>		
Riasztási napló	Igen	Igen
Beállítások változtatása	Igen	Igen
<b>Riasztások</b>		
Légzésszám felső	Igen	Igen
Perctérfogat alsó és felső	Igen	Igen
FIO <sub>2</sub> alsó	Igen	Igen

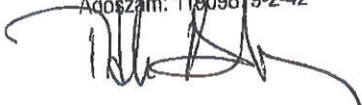
Hálózat kimaradás	Igen	Igen
Apnoe	Igen	Igen
Biztonsági lélegeztetés rendszerhiba (a gázkeverő és/vagy a be/kilégző rendszer hibája) esetén	Kérjük megadni.	Igen, biztonsági lélegeztetés rendszerhiba (a gázkeverő és/vagy a be/kilégző rendszer hibája) esetén
<b>tartozékok</b>		
Guruló állvány	Igen	Igen
Kompresszor	Igen	Igen
Légzőkörtartó kar	Igen	Igen
Felnőtt légzőkör 10 db	Igen	Igen
Beépített kilégzőági baktériumszűrő	Kérjük megadni.	Igen, beépített kilégzőági baktériumszűrő

Dátum: Budapest, 2017. 04. 05.

Aláírás:

**Medirex Zrt.**

1142 Budapest, Szatmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42



**Medirex Zrt.**

1142 Budapest, Szatmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42





Megnevezés: Középkategóriás lélegeztetőgép

Össz. darabszám: 4 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.  
Gyártó: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
Megajánlott termék típusa: SV300

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

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
Kórházon belüli transzportra alkalmas	Igen	Igen
Magyar nyelvű szoftver és kezelő felület	Igen	Igen
Felnőtt és gyermek lélegeztetésére alkalmas	Igen	Igen
Színes, grafikus érintőkijelző	Minimum 12"	Igen, 12,1" színes, grafikus érintőkijelző
Kijelzőn megjeleníthető görbék száma	Minimum 3 db	Igen, 4 valós idejű görbe egyidejű megjelenítése
Hurokgörbe megjelenítés	Igen	Igen
Akkumulátoros üzemidő	Minimum 120 perc	Igen, 180 perc akkumulátoros üzemidő
Non-invazív lélegeztetési lehetőség	Igen	Igen
Főáramú kapnográf	Igen	Igen
Automatikus önteszt induláskor	Igen	Igen
Saját beépített kompresszor vagy turbina	Igen, kérjük megadni	Igen, beépített turbina
<b>Lélegeztetési módok</b>		
Térfogatkontrollált	Igen	Igen
Nyomáskontrollált	Igen	Igen
Assisztált	Igen	Igen
Spontán légzés támogatás	Igen	Igen
Nyomástámogatás	Igen	Igen
SIMV	Igen	Igen
DuoLevel	Igen	Igen
APRV	Igen	Igen
Automatikus szivárgás kompenzáció	Igen	Igen
Apnoe-backup lélegeztetés	Igen	Igen
<b>Beállítható paraméterek:</b>		



FiO2	Minimum 21 - 100%	Igen, 21-100%
Légzésszám	Minimum 5 - 80 légzés/perc	Igen, 1-100 légzés/perc
PEEP	Minimum 1 - 35 H2Ocm	Igen, 1-45 H2Ocm
Nyomástámogatás	Minimum 0 - 50 H2Ocm	Igen, 0-80 H2Ocm
Légvételi térfogat	Minimum 50 - 2000 ml	Igen, 20-2000 ml
Belégzési idő	Minimum 0,25 - 5 sec	Igen, 0,2-10 sec
Be és kilégzés aránya	Minimum 1:4 - 4:1	Igen, 1:10-4:1
Állítható érzékenységű trigger	Igen	Igen
<b>Monitorizált paraméterek:</b>		
Belégzési, kilégzési tidal volumen	Igen	Igen
Perctérfogat	Igen	Igen
PEEP	Igen	Igen
Pmean	Igen	Igen
Légzésszám	Igen	Igen
Compliance, resistance	Igen	Igen
FiO2	Igen	Igen
etCO2	Igen	Igen
Nyomás-térfogat, térfogat-áramlás, nyomás-áramlás hurokgörbék megjelenítése	Igen	Igen
<b>Trend</b>		
Minden mért paraméter	Igen	Igen
Grafikus és numerikus trend	Igen	Igen
Trend ideje	Minimum 24 óra	Igen, 72 óra trend
<b>Riasztások</b>		
Felső nyomáshatár	Igen	Igen
O2 koncentráció határérték (alacsony és magas)	Igen	Igen
MV (alacsony, magas)	Igen	Igen
Tidal volume (alacsony, magas)	Igen	Igen
Apnoe állítható tartományban	Igen	Igen
Légzésszám	Igen	Igen
Légzőkör szétcsúszás	Igen	Igen
Gázellátás	Igen	Igen
Áramkimaradás	Igen	Igen
Akkumulátor lemerül	Igen	Igen
<b>Tartozékok:</b>		
Fékezhető görgős állvány	Igen	Igen
Légzőkör tartókar	Igen	Igen
Felnőtt légzőkör 10 db	Igen	Igen
Főáramú kapnográf	Igen	Igen
Párásító	Igen	Igen
Fali csatlakozók	Igen	Igen

Dátum: Budapest, 2017. 04. 05.

Aláírás:

**Medirex Zrt.**

1142 Budapest, Szatmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42

**Medirex Zrt.**

1142 Budapest, Szatmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42

Megnevezés: monitorrendszer

Össz. darabszám: 1 db

Ajánlattevő neve: Medirex Zrt.  
Gyártó: EDAN Instrumets Inc.  
Megajánlott termék típusa: MFM-CMS, Elite V6+iM20, IT20

**A készülékekkel szemben  
támasztott követelmények:  
Alapkövetelmények:**

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
<b>Központi monitor 1db</b>		
A hálózatra kötött betegőrző monitorokról paraméterek, görbék, trendek, riasztások megjelenítése	Igen	Igen
Egyidejűleg min. 4 ágy adatainak folyamatos, automatikus gyűjtése, tárolása	Igen, kérjük megadni	Igen, 32
Egy képernyőn megjeleníthető monitorok száma	min. 8	Igen, 32
Igény esetén a központi monitor tovább bővíthető	Igen	Igen
A megajánlott moduláris monitorokkal kompatibilis	Igen	Igen
Adatmegjelenítés grafikus és táblázatos	Igen	Igen
Többszintű, egymástól jól elkülöníthető vizuális és akusztikus riasztás	Igen	Igen
Riasztási szintek száma	min. 3	Igen, 3
Riasztás hangereje állítható	Igen	Igen
Bármely riasztási paraméter a központról is állítható	Igen	Igen
Vérnyomásmérés a központról is indítható	Igen	Igen
<b>Adattárolás</b>		
Trend minden mért paraméterre	min. 240 óra	Igen, 240 óra
Teljes hullámforma tárolás	min. 72 óra	Igen, 96 óra
Trendfrissítés	max. 1 perc	Igen, 1 perc
Grafikus trend megjelenítés	Igen	Igen
<b>Szállítandó rendszeresemények</b>		
Számítógép, egér, billentyűzet	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, Dell Optiplex 3040MT, Dell MS116, Dell KB216

2 db min, 23" monitor	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, 2db Dell SE2416H 24" LED Monitor
Lézernyomtató, amely hálózatra köthető	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, HP LaserJet Pro M203
Szünetmentes tápegység	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, APC 700U-GR
<b>Moduláris betegőrző monitor</b> , amely a későbbiekben további modulokkal továbbfejleszthető 6db		
Színes LCD/TFT érintőképernyő	min. 15"	Igen, 15" színes TFT érintőkijelző
Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű görbék, csatornák száma (nem összes EKG elvezetés módban)	min. 8	Igen, 13
Magyar nyelvű szoftver	Igen	Igen
Újszülött/gyermek és felnőtt üzemmódok	Igen	Igen
Központi monitorrendszerbe köthető	Igen	Igen
Hálózati és akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen
Akkumulátoros üzemmód	min. 120 perc	Igen, 540 perc
Monitor súlya	max. 12 kg	Igen, 7,5 Kg
<b>Transzport esetén önállóan is használható, kijelzővel rendelkező multi-paraméter modul</b>	Igen	Igen
Színes LCD/TFT kijelző	min. 5"	Igen, 5" Színes TFT érintőkijelző
Beépített hordfűl, amellyel együtt a moduláris monitorba helyezhető	Kérjük megadni.	Igen, beépített hordfűl, amellyel együtt a moduláris monitorba helyezhető
Akkumulátoros működés	min. 4 óra	Igen, 5,5 óra
Modul súlya akkumulátorral együtt	max. 1,5 kg	Igen, 1,5 Kg
<b>Mért paraméterek</b>		
EKG	Igen	Igen
Szívfrekvencia mérési tartomány	min. 30-250 ütés/perc	Igen, 15-350 ütés/perc
Pacemaker felismerés	Igen	Igen
ST analízis	Igen	Igen
Aritmia analízis	Igen	Igen
<b>RESP (Légzés)</b>	Igen	Igen
Mérés mellkasi ellenállás (impedancia) változásából	Igen	Igen
Mérési tartomány	min. 10-120 légzés/perc	Igen, 0-150 légzés/perc
Respirogram görbe megjelenítése	Igen	Igen
<b>SpO<sub>2</sub> (Pulzoximetria)</b>	Igen	Igen
Mérési tartomány	min. 30-100%	Igen, 0-100%




Szaturációs érték és plethysmogram görbe megjelenítése	Igen	Igen
Perifériás pulzusszám mérés	Igen	Igen
<b>NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)</b>	Igen	Igen
Kézi és automatikus mérésindítás lehetősége	Igen	Igen
Mérési tartomány	min. 40-260 Hgmm	Igen, 10-270 Hgmm
<b>TEMP (Hőmérsékletmérés)</b>	Igen	Igen
Hőmérsékletmérés két csatornán	Igen	Igen
Mérési tartomány	min. 10-45°C	Igen, 0-50°C
<b>IBP (Invazív nyomásmérés)</b>	Igen	Igen
Invazív nyomásmérés két csatornán	Igen	Igen
Mérési tartomány	min. -50 - + 300 Hgmm	Igen, -50- +300 Hgmm
Vizuális és akusztikus riasztások	Igen	Igen
Riasztási szintek száma	min. 3	Igen
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen	Igen
Táblázatos és grafikus trendek	Igen	Igen
Trend ideje	min. 72 óra	Igen, 120 óra
<b>Szállítandó tartozékok monitoronként</b>		
Hálózati kábel	Igen	Igen
EKG pácienskábel (komplett)	Igen	Igen
NIBP cső és normál felnőtt mandzsetta	Igen	Igen
SpO <sub>2</sub> kábel és felnőtt ujszenzor	Igen	Igen
1 db felületi és 1 db rektális hőmérő csatolókábel	Igen	Igen
2 db IBP csatolókábel és mérő szett	Igen	Igen
<b>Telemetriás egység 1 db</b>		
Központi monitorrendszerbe köthető	Igen	Igen
Beépített wi-fi modul	Igen	Igen
EKG, RR és SpO <sub>2</sub> valós idejű monitorozása	Igen	Igen
Automatikus elvezetés felismerés	Igen	Igen
IPX7 védettség	Igen, kérjük megadni	Igen, IPX7
Súly	max. 150g	Igen, 140 g
<b>Szállítandó tartozékok monitoronként</b>		
3 elvezetéses EKG pácienskábel (komplett)	Igen	Igen
SpO <sub>2</sub> kábel és felnőtt ujszenzor	Igen	Igen


Dátum: 2017.04.05

Aláírás:

**Medirex Zrt.**  
1142 Budapest, Szalmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42

1.  


**Medirex Zrt.**  
1142 Budapest, Szalmár utca 46/A.  
Tel.: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu  
Adószám: 11909879-2-42



54

107



