

Adásvételi szerződés

amely létrejött egyrészről

a **Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet** (2700. Cegléd, Törteli út 1-3.)

számlaszám: MÁK 10023002-00333001-00000000.

adószám: 15813688-2-13

képviseli: Dr. Pusztai Dezső főigazgató

mint Vevő (a továbbiakban: Vevő)

másrészről

a **Medirex Egészségügyi, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.** 1142. Budapest, Szatmár u.46/A

képviseli: Tóth Ákos vezérigazgató

cégjegyzékszám: 01-10-044186

adószám: 11909879-2-42

számlavezető bank, bankszámlaszám: Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-01689945-00100003

mint Eladó (a továbbiakban: Eladó)

(a Vevő és az Eladó a továbbiakban együtt: Szerződő Felek)

között az alulírott helyen és napon, az alábbiak szerint.

Előzmény

A Szerződő Felek rögzítik, hogy Vevő, mint ajánlatkérő „**Orvosi eszközök beszerzése 3 részben, határozott idejű adásvételi szerződés keretében**” tárgyban – a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 113.§ (1) bekezdés alapján – lefolytatott nyílt közbeszerzési eljárásban hozott döntésének megfelelően Eladóval köt szerződést a közbeszerzés **1. és 3. része** tekintetében.

A Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés alapján az Eladó teljesítésre a közbeszerzési eljárás eljárást megindító felhívásában, a közbeszerzési dokumentációban és az ajánlatában foglaltakra figyelemmel köteles. A szerződés tervezet minden rész vonatkozásában irányadó.

A beszerzés az Emberi Erőforrások Minisztériuma által biztosított vissza nem térítendő támogatásból valósul meg. A támogatói okirat száma: ÁEEK/25485-3/2019.

1. A szerződés tárgya, a Szerződő Felek jogai és kötelezettségei

1.1. Az Eladó vállalja, hogy a jelen szerződés 1. mellékletében meghatározott orvosi eszközt (a továbbiakban: Eszközt) Vevő részére a jelen szerződés 2.1. pontjában meghatározott teljesítési helyre szállítja, üzembe helyezi és Vevőnek történő átadással, amelynek ellenében a Vevő a 3.2. pontban meghatározott vételárat fizet az Eladónak. Eladó továbbá vállalja az eszközt használó személyzet betanítását Vevő által kijelölt max. 5 fő részére, 1 óra időtartamban, valamint 1 órás próbaüzem tartását. Az üzembehelyezésről, a próbaüzem megtartásáról üzembehelyezési jegyzőkönyvet, az oktatásról, betanításról oktatási jegyzőkönyvet vesznek fel a felek. Eladó kijelenti, hogy a leszállított Eszköz gyári új.

1.2. Az ellenérték és az értékelési szempont szerinti elemek:

1. rész: Lélegeztetőgép

Nettó össz. ajánlati ár (Ft): 6.299.000,- Ft

Értékelési szempont szerinti elemek:

A készülék a készülékházba integrált, turbinás rendszerű levegőellátó rendszerrel rendelkezik (igen/nem): **igen**

Képernyő mérete (képátló) min. 15" Kérjük megadni! (előny a nagyobb!): **18**

CPR-t támogató, tüdőkompressziót toleráló lélegeztetés, a kompresszió ütemét segítő, beállítható hangjelzéssel (igen/nem): **igen**

Légzési munka (WOB) (igen/nem): **igen**

C/20C (igen/nem): **igen**

Az eseménynaplóban tárolható események száma (min.1000) Kérjük megadni! (előny a több!): **5000**

A trendgörbéken történő mérés közben az adott időpontban előforduló riasztások megjelenítése a mért értékkel együtt (igen/nem): **igen**

3. rész: Légút menedzsment készlet

Nettó össz. ajánlati ár (Ft): 5.745.000,- Ft

Értékelési szempont szerinti elemek:

Vezeték nélküli adatátviteli lehetőség (igen/nem): **igen**

- 1.3. Eladó feladata továbbá a 12 hónap jótállási idő alatt szervizszolgáltatás biztosítása, amelynek alapján az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen szerződés hatálya alatt a Eszközök szakszerű javításának és karbantartásának ellátása érdekében biztosítja a megfelelő szervizszolgáltatást.

A jótállási idő alatt a szerviz, javítási és karbantartási költséget az Eszközök jelen szerződésben meghatározott vételára magában foglalja, így különösen a tervezett kiszállási és az esetleges szállásköltségeket, anyag, alkatrész költségek, részleges, vagy teljes működésképtelenség elhárítása érdekében történő komplett javítások ellátását és költségét, munkadíjat, a karbantartás díját. A rendkívüli javítások költségei nem tervezhetőek, ezek a költségek a Vevőt terhelik.

A szerződés időtartama alatt az alábbiakban meghatározott szolgáltatásokat kizárólagosan az Eladó jogosult elvégezni:

- Üzembe helyezés és installáció 1 óra egybefüggő próbaüzem,
- Szerződés tartalma szerinti időszakos karbantartások
- Vevő hibájából adódó, nem rendeltetésszerű használatból eredő meghibásodások javítása
- Az üzemviteli biztonság szempontjából történt javítások – fejlesztések

Az Eladó a gyártó által előírt gyakorisággal, szakszerűséggel és terjedelemben, de legalább évente két alkalommal (alkalmanként 1 napos időtartamban); a jelen szerződésben meghatározottak szerint végzi el az Eszközök tervszerű megelőző karbantartását, a Vevővel történő előzetes egyeztetést követően. A tervszerű megelőző karbantartás a jelen pontban részletezett munkák elvégzését foglalja magában.

Eladó a jelen szerződés tárgyát képező Eszközöket a rájuk vonatkozó szerviz előírások szerint ellenőrzi, mely során a vonatkozó MSZ előírások szerint jár el.

A jótállási időszak alatt meghibásodás esetén Eladó köteles Vevő értesítésétől számított 48 órán belül az Eszközök javítását megkezdeni. A javítások befejezése után –

amennyiben Eladó a készüléket elszállította – Eladó köteles visszaszállítani Vevő számára az eredeti Eszközöket. A kijavított Eszközre a Eladó a jótállási kötelezettségét kiterjeszti. Minden leszállított tételről Eladó jótállási dokumentációt köteles rendelkezésre bocsátani.

Azok a jótállási követelések, amelyeket a jótállási idő alatt bejelentettek, érvényben maradnak a jótállási idő letelte után is mindaddig, míg azokat ki nem elégítik.

- 1.4. Az Eladó kijelenti, hogy az általa szállított Eszközök minden tekintetben megfelelnek a szerződéskötést megelőző közbeszerzési eljárás eljárást megindító felhívásában és a közbeszerzési dokumentációban a Vevő által meghatározott követelményeknek, valamint az általa benyújtott ajánlatban foglaltaknak.
- 1.5. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *ka)–kb)* alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 1.6. Az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.
- 1.7. Eladó által a teljesítésbe bevont alvállalkozók megjelölése (adott esetben): -
- 1.8. Eladónak együttműködési kötelezettsége van abban az esetben, ha Vevő a telepítés helyszínén a telepítést megelőzően, átalakítási, felújítási munkát végez, Eladónak ezt a tevékenységet túrníe kell és nem jelent akadályközlési alapot.
- 1.9. Eladónak tekintettel kell lennie a teljesítés során arra, hogy folyamatos üzemű egészségügyi intézmény részére végzi a teljesítést, így indokolatlanul nem zavarhatja a folyamatos betegellátás folyamatát.
- 1.10. Eladónak – a szállítást és teljes körű installációt követően hibamentes próbaüzemet kell végeznie és dokumentálnia. A próbaüzem megfelelőségét Vevő ellenőrzi.

2. A teljesítés helye, ideje és módja

- 2.1. A teljesítés helye:
2700 Cegléd, Törteli út 1-3.
- 2.2. Az Eladó az Eszközöket a 2.1. pontban megjelölt teljesítési helyre szállítja le. Teljesítési határidő: a szerződés aláírását követő 30. nap. Előteljesítés előzetes egyeztetés alapján lehetséges. Vevőnek kiemelt érdeke fűződik a legkésőbbi teljesítési határidő megtartásához arra tekintettel, hogy ezen legkésőbbi teljesítési időpont megtartása esetén van még kellő ideje és módja a pályázatban elnyert támogatás szerződéses ellenszolgáltatásként történő teljesítésére és a támogatás elszámolására.
Ezen időpontig a sikeres próbaüzemnek is meg kell történnie.
A Vevő elfogad előteljesítést.
Az Eladó köteles a Vevőt a tervezett teljesítés időpontjáról legalább 5 munkanappal megelőzően értesíteni.

A kárveszély átszállása az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásakor, míg az Eszközök tulajdonjogának átszállása a teljes vételár kiegyenlítésekor történik.

- 2.3. A Vevő vállalja, hogy az Eszközöket azok átvételekor, vagy azt követően legkésőbb 8 napon belül megvizsgálja, és azok felismerhető, mennyiségi vagy minőségi hibáit a vizsgálatkor felvett jegyzőkönyvben vagy a teljesítést igazoló dokumentumon („teljesítésigazolási jegyzőkönyv”) rögzíti. A Vevő a minőségi hibák felfedezése után köteles haladéktalanul írásban közölni az Eladóval szavatossági igényét.
- 2.4. Amennyiben az Eszköz nem megfelelő minőségű, úgy azt az Eladó saját költségén a szavatossági igény közlésétől számított 8 munkanapon belül kicseréli.
- 2.5. Az Eladó garanciális kötelezettsége nem terjed ki olyan esetekre, amikor a Vevő az Eladó előírásait nem tartotta be, vagy a teljesítés után a Vevőnél bekövetkezett körülmények hatására keletkeznek a hibák. A késedelmes bejelentésből eredő károkért az Eladót felelősség nem terheli.
- 2.6. A Vevő a minőségi kifogással érintett Eszköz felhasználására nem jogosult, a jogosulatlan felhasználásból eredő károkért az Eladó felelősséget nem vállal.
- 2.7. Az Eszközzel kapcsolatos minőségi kifogás bizonyítása a Vevőt terheli. Az átvételkor nem látható minőségi hibákat az arra vonatkozó bizonyítékokkal együtt (Pl.:átadás-átvételi jegyzőkönyv, a jegyzőkönyvhöz képest tapasztalt eltérések leírása) a Vevő az Eladóval haladéktalanul, de legkésőbb az átvétel napjától számított 3 munkanapon belül írásban köteles közölni. A kifogás érvényesítésével együtt – az Eladó ilyen irányú igénye esetén – a Vevő köteles az általa hibásnak minősített Eszközt az Eladó rendelkezésére bocsátani.
- 2.8. A Vevő az általa kifogásolt Eszközöket az Eladó előzetes írásos beleegyezése nélkül nem jogosult visszaküldeni, ellenkező esetben a Vevő az Eladó ebből eredő valamennyi kárát illetve költségét köteles megtéríteni. Amennyiben a Vevő minőségi kifogása megalapozottnak bizonyul az Eladó a Vevő oldalán felmerülő esetleges tárolási költségeket megtéríti, valamint a kárveszélyt viseli.

3. Vételár, fizetési feltételek

- 3.1. A Vevő előleg igénylésének lehetőségét nem biztosítja az Eladó számára.
- 3.2. A Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az Eladót szerződésszerű teljesítés esetén 12.044.000,- Ft + 27 % ÁFA, azaz Tizenkettőmillió-negyvennégyezer forint + 27 % ÁFA, tehát **bruttó 15.295.880,- Ft**, azaz Tizenötmillió-kettőszázkilencvenötezer-nyolcszáznyolcvan forint vételár illeti meg. A fenti ellenérték tartalmazza teljes egészében a megajánlott Eszközök ellenértékét, továbbá a szállítási költségeket, a fuvareszközről történő lerakás, a telepítés helyszíne előkészítésének, az ehhez kapcsolódó meglévő eszközök leszerelési, bontási feladatoknak, a telepítés, az üzembe helyezés, a magyar nyelven történő betanítás, szállítói mérések (különösen érintésvédelem) *(adott esetben)* elvégzésének, a jótállási időszak alatt elvégzendő, gyártó által előírt kötelező szerviz költségeit, továbbá minden, az üzembe helyezéshez és műszaki csatlakozásokhoz szükséges tartozék, járulékos munka, rendeltetésszerű használathoz szükséges tartozék költségét.

Az Eladó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha az Eladó a szerződésben meghatározott feladatait határidőben, maradéktalanul, a szerződésben meghatározott követelményeknek megfelelően teljesíti.

A Szerződő Felek rögzítik, hogy Eladó az Eszközök teljesítési helyre történő szállításáért külön díjazásra nem jogosult.

- 3.3. A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a teljesítésről a Vevő a minőségi, mennyiségi vizsgálat alapján, az átvételt követően a Kbt. 135. § (1) bekezdésében foglaltak alapján 15 napon belül teljesítésigazolási jegyzőkönyvben nyilatkozik, és indokolt esetben közli kifogásait az Eladóval. A Vevő képviselőjében a teljesítésigazolási jegyzőkönyv kiállítására a műszaki osztály vezetője, távollétében kijelölt helyettese jogosult.
- 3.4. A számla kiállítására és benyújtására a teljesítésigazolás kézhezvételét követően kerülhet sor.

Az Eladó a számláját két példányban juttatja el a Vevő fejlécében megjelölt címére. A számlát az Eladó a Vevő nevére a fejlécében megjelölt címére (2700. Cegléd, Törteli út 1-3.) köteles kiállítani.

A számla benyújtásának (személyesen vagy postai úton) helye: 2700. Cegléd, Törteli út 1-3. Pénzügyi osztály.

Az Eladó által benyújtott számla teljesítése a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján a szerződésben foglaltak szerint 30 napon belül az Eladó fejlécében megjelölt bankszámlájára utalással történik, továbbá a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseire figyelemmel.

A számla kiegyenlítéséhez az alábbi okmányokat kell megküldeni:

- egy eredeti és egy másolati számlapéldányt cégszerűen aláírva,
- az átvevő által aláírt és lebélyegzett teljesítést igazoló okmányt.

A Szerződő Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vevő mindaddig nem köteles teljesíteni fizetési kötelezettségét, amíg az Eladó nem csatolja a számlához a Megrendelő teljesítésigazolója által aláírt teljesítést igazoló dokumentum eredeti példányát.

- 3.5. A számlán minden esetben fel kell tüntetni a szerződés iktatószámát, a szerződés tárgyát és az Eladó jelen szerződés fejlécében meghatározott adatait. Ennek hiányában kiegészítés céljából a számlát a Vevő visszaküldi az Eladó részére, amely esetben a Vevő késedelme kizárt.
- 3.6. A nem megfelelően kiállított, vagy a jelen szerződésben előírt tartozékokkal nem rendelkező számlát a Vevő visszaküldi az Eladónak. Az Eladó által ismételt benyújtott számla kiegyenlítésére vonatkozóan a fizetési határidő az ismételt benyújtott számla Vevő általi kézhezvételének napjától számítva újrakezdődik.
- 3.7. A benyújtott számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvényben foglaltaknak.
- 3.8. Vevő fizetési késedelme esetén a szerződés időtartama alatt a Ptk. 6:155.§ (1) – (2) bekezdéseiben foglaltak alapján kiszámított mértékű késedelmi kamat megfizetésére köteles.

4. Az Eladó nem szerződésszerű teljesítése, kötbér, a szerződés megszűnése

- 4.1. Az Eladó kötelezettségeinek – felróható – nem szerződésszerű, vagy nem teljesítése esetén Vevő egyoldalú nyilatkozatával a szerződéstől elállhat, ami a szerződést a megkötésére visszamenő hatállyal felbontja, és követelheti a neki okozott kár megtérítését.
- 4.2. Az Eladó köteles a Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul, de legfeljebb 1 munkanapon belül értesíteni, amely a teljesítés eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért felelős.
- 4.3. Amennyiben az Eladó – olyan okból, amelyért felelős – késedelmesen teljesít, úgy a Vevő – a szerződésszegésből fakadó egyéb igényein túl – késedelmi kötbérre jogosult. A késedelmi kötbér, mértéke az eredménytelenül eltelt teljesítési határidőtől számítva a - késedelmesen szállított Eszközök - nettó vételárának 4%/nap, maximum a késedelmesen szállított Eszközök nettó vételárának 20 %-a.
- 4.4. Amennyiben az Eladó teljesítése nem felel meg a jelen szerződésben, valamint a szerződés 1. mellékletében meghatározott feltételeknek, illetve a teljesítés során a Vevő által megfogalmazott igényeknek, úgy Vevő a jóállás szabályai szerint járhat el.
- 4.5. A Vevőnek jogában áll a késedelmi kötbért az esedékes vételárba beszámítani, amennyiben a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglalt feltételek fennállnak.
- 4.6. Ha az Eladó a jelen szerződésben meghatározott feladatának teljesítésével 5 napot meghaladó késedelembe esik, a Vevő felmondhatja a szerződést és megghiúsulási kötbérre jogosult, amelynek mértéke a teljes nettó vételár 20%-a.
A Vevő ez esetben egyoldalú írásbeli nyilatkozattal megállapíthatja a teljesítés megghiúsulását, a megghiúsulási kötbér a nyilatkozat közlésének napján válik esedékessé.
- 4.7. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk) 6:187. §-ára figyelemmel – jogosult a kötbér mellett a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, valamint, hogy a késedelmi vagy a hibás teljesítési kötbér megfizetése nem mentesíti a teljesítés alól.
- 4.8. A Vevő a kötbérigényét írásban köteles közölni az Eladóval, külön megjelölve annak jogalapját és összegét.
- 4.9. Amennyiben a szerződésben meghatározott kötbér meghaladja a kötbérmaximumot, úgy Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, amely esetben az Eladó megghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 4.10. A Vevő a Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározottak szerint jelen szerződést felmondja, ha:
 - a) Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel;
 - b) az 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.

- 4.11. A 4.12. pont szerinti felmondás esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített Eszközök szerződésszerű vételárára jogosult.
- 4.12. A Vevő jogosult továbbá a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállni a Kbt. 143. § (1)-(2) bekezdésében meghatározott esetekben.
- 4.13. Késedelmi kamat: a késedelmes fizetés esetén a Ptk. 6:155 § szerint.

5. Kapcsolattartás

- 5.1. A Szerződő Felek a szerződés teljesítésének elősegítése érdekében kapcsolattartó személyeket jelölnek meg az alábbiak szerint:
- Vevő képviselője: Morvai Gábor műszaki osztályvezető
telefon: +36 53/310-011/101 mellék, fax: + 36 53/310-860, e-mail: morvai.gabor@toldykorhaz.hu
 - Eladó képviselője: Tóth Bálint
telefon: +36 1/444-4400, fax: +36 1/444-4401, e-mail: sales@medirex.hu
- 5.2. A Szerződő Felek rögzítik, hogy egymás között minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést írásban, szükség szerint tértivevényes levélben, e-mailben vagy telefax útján kell megküldeni, amely akkor tekinthető szabályszerűnek, ha azt a kapcsolattartó személyek részére kézbesítették. Az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor azt a címzett igazoltan átvette. A felmondást és az elállást írásban, tértivevényes levélben kell a másik féllel közölni.
- 5.3. Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén a nyilatkozat vagy értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette: arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett.
- 5.4. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.
- 5.5. A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a fent megjelölt kapcsolattartók személyében történt változásról a másik felet haladéktalanul, de legfeljebb 3 munkanapon belül értesítik. A kapcsolattartók személyében bekövetkezett változás a másik félhez szerződésszerűen megküldött értesítéssel lép hatályba. A kapcsolattartók személyének vagy adatainak változása nem minősül a szerződés módosításának.

6. Titoktartás

- 6.1. A Szerződő Felek a jelen szerződéssel, valamint az annak során teljesített szolgáltatással kapcsolatosan kölcsönösen kijelentik, hogy a teljesítés során tudomásukra jutott minden

információt és adatot bizalmasan kezelnek és megőriznek, ezeket a másik fél előzetes, írásbeli hozzájárulása hiányában nem hozzák nyilvánosságra vagy illetéktelen harmadik személy tudomására. Az Eladó a birtokába került információkat kizárólag a jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítése érdekében használhatja fel.

- 6.2. A Szerződő Felek rögzítik, hogy a titoktartási rendelkezések megszegése esetén a Vevő jogosult a teljesítés megkezdéséig jelen szerződéstől azonnali hatállyal elállni, a teljesítés megkezdését követően a szerződést azonnali hatállyal felmondani. Az elállás vagy a felmondás nem zárja ki a titoktartási kötelezettség megszegésére irányadó egyéb polgári- vagy büntetőjogi szankciók alkalmazását.
- 6.3. Az Eladó vállalja, hogy az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (a továbbiakban: Infotv.) 27. § (3)-(3a) bekezdésére figyelemmel üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról. Az Eladó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy nem minősül üzleti titoknak az az adat, amelynek megismerését, vagy nyilvánosságra hozatalát külön törvény közérdekből elrendeli.
- 6.4. A Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII. 30.) Korm. rendelet szerint a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal az államháztartás alrendszeréből finanszírozott beszerzések és az államháztartás alrendszerének vagyonát érintő szerződések, illetőleg a gazdálkodó szervezetek számára a központi költségvetésből juttatott pénzeszközök felhasználása tekintetében ellenőrzési jogosultsággal bír.
- 6.5. A Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a szerződés a Kbt. 43. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül.
- 6.6. Az Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő a szerződés megnevezését (típusát), tárgyát, a Szerződő Felek nevét, a szerződés értékét, időtartamát, valamint az említett adatok változásait a szerződés létrejöttét követően honlapján közzéteszi.

7. Vitás kérdések rendezése

Az Eladónak és a Vevőnek meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés keretében vagy a szerződéssel kapcsolatosan felmerült. Minden, a szerződés megkötése után felmerülő, a szerződés teljesítését akadályozó körülményről a Szerződő Felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni.

8. Egyéb rendelkezések

- 8.1. A Szerződő Felek a szerződést kizárólag írásban, a Szerződő Felek képviselői által aláírt okirattal módosíthatják figyelembe véve a Kbt. 141. §-ában foglaltakat.
- 8.2. Az Eladó kijelenti, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény szerinti átlátható szervezetnek minősül.

8.3. Az Eladó a 8.3. pontban foglalt nyilatkozatában foglaltak változása esetén haladéktalanul köteles a változásról a Vevőt tájékoztatni. Amennyiben az Eladó 8.2. vagy 8.3. pont szerinti nyilatkozata valótlan tartalmú, a Vevő jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől azonnali hatállyal eláll.

8.4. A Szerződő Felek a Ptk. 6:1. § (3) bekezdése alapján megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésből eredő követelések tekintetében az elévülést a Ptk. 6:25. § (1) bekezdésében meghatározottakon túlmenően a követelés teljesítésére irányuló írásbeli felszólítás is megszakítja.

8.5. Jelen szerződés bármely pontjának vagy rendelkezésének érvénytelensége nem jelenti a teljes szerződés érvénytelenségét, kivéve, ha az érvénytelennek minősülő rendelkezés vagy rész nélkül a Szerződő Felek a szerződést nem kötötték volna meg, vagy e rendelkezés, vagy rész hiányában a szerződés értelmetlenné vagy értelmezhetetlenné válna.

A szerződés értelmezése vagy bármely jellegű vizsgálata esetében a Vevő birtokában lévő példány tartalma és szövege az irányadó.

8.6. A Szerződő Felek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk., az Infotv. és a Kbt. rendelkezéseit tekintik irányadónak.

A Szerződő Felek a jelen szerződést – annak elolvasása és értelmezése után –, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, helybenhagyólag négy példányban aláírják.

Mellékletek:

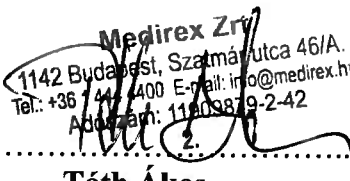
1.sz.melléklet: Ajánlattételi táblázat

2.sz.melléklet: Műszaki leírás

Cegléd, 2019. 11. 18.


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

Budapest, 2019. 11. 18.


Medirex Zrt.
1142 Budapest, Szatmárcsúti útca 46/A.
Tel.: +36 1 44 4400 E-mail: info@medirex.hu
Adószám: 11609879-2-42
.....
Tóth Ákos
vezérigazgató
Medirex Zrt.
Eladó

Pénzügyileg ellenjegyzem:


.....
Bobál István
gazdasági igazgató

Pénzügyi ellenjegyzés dátuma:
Cegléd, 2019. november 18.



Egészségügyi, Kereskedelmi és Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1142 BUDAPEST, Szatmár utca 46/A.
Tel.: +36 1 4444400 Fax.: +36 1 4444401
E-mail: sales@medirex.hu - www.medirex.hu
Adószám: 11909879-2-42 Közösségi: HU11909879
Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-01689945-00100003

AJÁNLAT

Partner

Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet

CEGLÉD

Törteli út 1-3.

2700

Paritás: CPT
Szállítási határidő: Megrendeléstől számított 30 nap
Garancia: 12 hónap
Árajánlat pénzneme: HUF
Árfolyam: 1

Sorszám
MA-2019/02866

Kérjük mindig erre a számra hivatkozni!

Ajánlat kelte: 2019.10.07.
Érvényesség: 2019.12.13.
Fizetési mód: 30 napos átutalás

S. Megnevezés Cikkszám/ITJ-SZJ	Menny. M.e.	Nettó ár	Nettó ö.	ÁFA	Bruttó ö.
1. MINDRAY SV800 Lélegeztetőgép (18.5" Touch TFT, akkumulátor) VT70B-CTO-S01	1 db	6 299 000	6 299 000	27%	7 999 730
- MINDRAY Monitor CO2 modul (Mainstream) [T6/EX-55/EX-65/SV800] 6800-30-50487	1 db				
- MINDRAY Lélegeztetőgép CAPNOSTAT CO2 szenzor (2,4 m kábellel) 6800-30-50760	1 db				
- MINDRAY Monitor SpO2 Modul 115-015016-00	1 db				
- MINDRAY Monitor SpO2 Felnőtt Ujjszenzor 0651-30-77014	1 db				
- Gázcsatlakozó dugó, PanGas G O2, 6 mm tömlővéggel 644.1000	1 db				
- Gázcsatlakozó dugó, PanGas G SL4, 6 mm tömlővéggel 644.1002	1 db				

Medirex Zrt.

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

Készítette: Tóth Ákos

12

Ajánlat nettó összértéke
Ajánlat bruttó összértéke

6 299 000 Ft
7 999 730 Ft

KITÖLTENDŐ!
(részenként)

AJÁNLATTÉTELI TÁBLÁZAT

A Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet
„Orvosi eszközök beszerzése 3 részben”

elnevezésű eljárásban

1.rész: Lélegeztetőgép

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd.

Típus: SV800

Szervizt ellátó cég neve, elérhetősége: Medirex Zrt. (1142 Budapest, Szatmár u. 46/A)

Garancia idő hossza: 12 hónap

A gyártmány osztályba sorolás szerinti CE tanúsítványának száma: G1 14 10 44751 047

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
A készülék a készülékházba integrált, turbinás rendszerű levegőellátó rendszerrel rendelkezik.	Kérjük megadni, előny a megléte! (Igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen
Akkumulátoros üzem min. 90 perc	Igen, kérjük megadni!	Igen, 90 perc
Belégzési csúcsáramlás min.180 l/perc	Igen, kérjük megadni!	Igen, 180 l/perc
Képernyő mérete (képátló) mín. 15"	Igen, kérjük megadni, előny a nagyobb! (15" = 0 pont; 15" < x < 18" = 5 pont; x ≥ 18" = 10 pont)	Igen, 18"
Képernyő felbontása min. 1024x768	Igen, kérjük megadni!	Igen, 1920x1080 pixel
Érintőképernyős kezelés, magyar nyelvű kezelői felülettel	Igen	Igen
Színes, dönthető, forgatható képernyő	Igen	Igen
A képernyő tartalma konfigurálható	Igen	Igen

13

✓

Üzem módok:		
Térfogatvezérelt	Igen	Igen, V-A/C
Nyomásvezérelt	Igen	Igen, P-A/C
SIMV-VC és SIMV-PC	Igen	Igen, V-SIMV és P-SIMV
Kétszintű nyomáslélegeztetés (pl. BiPAP, DuoPAP, DuoLevel, vagy ezekkel egyenértékű)	Igen	Igen, DuoLevel
APRV	Igen	Igen, APRV
CPAP	Igen	Igen, CPAP
Nyomástámogatás	Igen	Igen, PSV
Térfogattámogatás	Igen	Igen, VS
Nyomásvezérelt, térfogatgarantált	Igen	Igen, PRVC
Nyomásvezérelt, térfogatgarantált SIMV	Igen	Igen, PRVC-SIMV
Felnőtt és gyermek beteg légzési állapotához (compliance, resistance, trigger aktivitás) - mind kontrolláltan lélegeztetett, mind spontán támogatott beteg esetén - komplexen igazodó üzemmód, a paraméterek (ciklusindítás, frekvencia, volumen, belégzési nyomás I:E) automatikus kiszámítása és alkalmazása kezelői beavatkozás nélkül, a lélegeztetés során folyamatosan	Igen	Igen, AMV
CPR-t támogató, tüdőkompRESSZIÓT toleráló lélegeztetés, a kompresszió ütemét segítő, beállítható hangjelzéssel	Kérjük megadni, előny a megléte! (igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen, CPRV
nCPAP	Igen	Igen, nCPAP
Non-invazív lélegeztetés	Igen	Igen, NIV
Oxigén terápia min. 2-60 l/perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 2-60 l/perc
Újszülöttek lélegeztetésére alkalmas	Igen	Igen
Automatikus tubusellenállás kompenzáció	Igen	Igen, ATRC
Beépített gyógyszerporlasztó vezérlés	Igen	Igen
Beállítható paraméterek:		
Oxigén (FiO ₂): min. 21- 100%	Igen, kérjük megadni	Igen, 21-100%
Légzésterfogató: min. 2-2000 ml	Igen, kérjük megadni	Igen, 2-4000 ml
Légzésfrekvencia: min. 1-150 lélegzés/perc	Igen, kérjük megadni	Igen, 1-150 lélegzés/perc

HH



Be- és kilégzési arány: min. 1:8-4:1	Igen, kérjük megadni	Igen, 1:10-4:1
Belégzési idő: min. 0,1-10 mp	Igen, kérjük megadni	Igen, 0,1-10 mp
A nyomásfelfutás sebessége állítható	Igen	Igen
Belégzési nyomás: min. 5-60 H ₂ Ocm	Igen, kérjük megadni	Igen, 1-100 H ₂ Ocm
Nyomástámogatás (PEEP felett): min. 0-50 H ₂ Ocm	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-100 H ₂ Ocm
PEEP: min. 0-35 H ₂ Ocm	Igen, kérjük megadni	Igen, 0-50 H ₂ Ocm
Belégzési áramlástrigger: min. 0,1-15 l/min	Igen, kérjük megadni	Igen, 0,1-20 l/min
Belégzési nyomástrigger a PEEP alatt: min. 0,5-15 H ₂ Ocm	Igen, kérjük megadni	Igen, 0,5-20 H ₂ Ocm
Állítható kilégzési áramlástrigger (a belégzési csúcsáramlás arányában): min. 5-70%	Igen, kérjük megadni	Igen, 5-85%
Sóhajtás beállítható	Igen	Igen
Görbe- és paramétermegjelenítés:		
Min. 5 görbe egyidejűleg megjeleníthető	Igen, kérjük megadni	Igen, 5 görbe egyidejűleg megjeleníthető.
Áramlás-idő	Igen	Igen
Térfogat-idő	Igen	Igen
Nyomás-idő	Igen	Igen
CO ₂ -idő	Igen	Igen
SpO ₂ -idő	Igen	Igen
Hurokgörbék:		
PV	Igen	Igen
FV	Igen	Igen
PF	Igen	Igen
Grafikus tüdőkép (ellenállás, compliance és légzési aktivitás grafikus megjelenítésére)	Igen	Igen
Monitorizálандó paraméterek:		
<i>Nyomások:</i>		
Csúcs, közép, PEEP, plató	Igen	Igen, csúcs, közép, PEEP, plató
<i>Áramlások:</i>		
Belégzési csúcsáramlás	Igen	Igen, PIF
Kilégzési csúcsáramlás	Igen	Igen, PEF
<i>Térfogatok:</i>		
Be- és kilégzett légzéstérfogat	Igen	Igen, TVi és TVe
Kilégzett perctérfogat	Igen	Igen, MVe

15

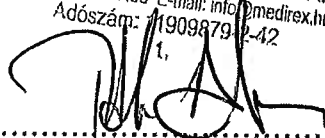


Szivárgási veszteség (Vleak vagy MVleak)	Igen	Igen, MVleak
<i>Egyéb:</i>		
Belégzési idő	Igen	Igen, Tinsp
Összes és spontán légzésszám	Igen	Igen, ftotal és fspn
Tüdőmechanikai paraméterek (legalább compliance, ellenállás, autoPEEP/PEEPi, kilégzési időállandó, RSBI, P0.1)	Igen	Igen, Cdyn, Cstat, Ri, Re, PEEPi, RCexp, RSBI, P0.1
EtCO ₂ , VeCO ₂ , ViCO ₂ , Vtalv, VDaw	Igen	Igen, EtCO ₂ , VeCO ₂ , ViCO ₂ , Vtalv, VDaw
SpO ₂ , pulzusszám	Igen	Igen, SpO ₂ , PR
Légzési munka (WOB)	Kérjük megadni, előny a megléte! (igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen, WOB
C20/C	Kérjük megadni, előny a megléte! (igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen, C20/C
További funkciók:		
PV Tool	Igen	Igen
Alveolus toborzás	Igen	Igen
Leszoktatást segítő eljárás	Igen	Igen
Beépített eseménynapló tartalmazza:		
Riasztások	Igen	Igen
Beállítások változtatása	Igen	Igen
Technikai hibák	Igen	Igen
Az eseménynaplóban tárolható események száma min. 1000	Igen, kérjük megadni, előny a több! (1000 = 0 pont; 1000 < x < 5000 = 5 pont; x ≥ 5000 = 10 pont)	Igen, 5000 esemény tárolása
Trend:		
Minden mért paraméter	Igen	Igen
Grafikus és numerikus trend	Igen	Igen
Trend időtartama legalább 72 óra	Igen, kérjük megadni	Igen, 96 óra
A trendgörbéken történő mérés közben az adott időpontban előforduló riasztások megjelenítése a mért értékkel együtt.	Kérjük megadni, előny a megléte! (igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen
Riasztási funkciók:		
Belégzési nyomás alacsony és magas	Igen	Igen

Perctérfogat alacsony és magas	Igen	Igen
Légzéstérfogat alacsony és magas	Igen	Igen
Légzésszám alacsony és magas	Igen	Igen
FiO ₂ alacsony és magas	Igen	Igen
EtCO ₂ alacsony és magas	Igen	Igen
SpO ₂ alacsony és magas	Igen	Igen
Hálózatkimaradás	Igen	Igen
Akkumulátor lemerül	Igen	Igen
Gázellátás	Igen	Igen
Légzőkör szétcsúszás	Igen	Igen
Apnoe	Igen	Igen
Tartozékok:		
Guruló állvány, csuklós légzőkör tartókkal	Igen	Igen
A működtetéshez szükséges gáztömlők PanGas falı csatlakozóval	Igen	Igen
Mainstream CO ₂ érzékelő és légúti adapter (küvetta)	Igen	Igen
SpO ₂ ujszenzor	Igen	Igen
Felnőtt tesztüdő	Igen	Igen
Felnőtt légzőkörkészlet	Igen	Igen

Kelt: Budapest, 2019. 10. 07.

Medirex Zrt.
112 Budapest, Szalmár utca 46/A.
Tel: +36 1 444 4400 E-mail: info@medirex.hu
Adószám: 19098791-42



cégszerű aláírás



Egészségügyi, Kereskedelmi és Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1142 BUDAPEST, Szatmár utca 46/A.
Tel.: +36 1 4444400 Fax.: +36 1 4444401
E-mail: sales@medirex.hu - www.medirex.hu
Adószám: 11909879-2-42 Közösségi: HU11909879
Raiffeisen Bank Zrt. 12001008-01689945-00100003

AJÁNLAT

Partner

Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet

CEGLÉD

Törteli út 1-3.
2700

Paritás: CPT
Szállítási határidő: Megrendeléstől számított 30 nap
Garancia: 12 hónap
Árajánlat pénzneme: HUF
Árfolyam: 1

Sorszám
MA-2019/02867

Kérjük mindig erre a számra hivatkozni!

Ajánlat kelte: 2019.10.07.
Érvényesség: 2019.12.13.
Fizetési mód: 30 napos átutalás

S. Megnevezés Cikkszám/ITJ-SZJ	Menny. M.e.	Nettó ár	Nettó ö.	ÁFA	Bruttó ö.
1. INSIGHTERS Videolarinoszkóp all-in-one nyél IS3-L	1 db	4 000 000	4 000 000	27%	5 080 000
- INSIGHTERS IS3 3.5" érintőképernyő [IS3-L; IS3-R; IS3C-F] IS3	2 db				
- INSIGHTERS Félmerev videolarinoszkóp nyél és pozícionáló (3,8 mm külső átmérő) IS3-R	1 db				
- INSIGHTERS Flexibilis videolarinoszkóp (3,6 mm külső átmérő, munkacsatorna nélkül) IS3-F	1 db				
- INSIGHTERS Flexibilis videolarinoszkóp (5,8 mm külső átmérő; 2,6 mm munkacsatorna) IS3-C	1 db				
2. MINDRAY Z6 Ultrahang készülék (15" LCD, PW, HPRF, Color/Power, 2 fej csatl., SHARED) 1112B-CTO-S01	1 db	1 745 000	1 745 000	27%	2 216 150
- MINDRAY UH 3C5P konvex vizsgálófej [DC-30/Z6] 120-001496-00	1 db				
- MINDRAY UH 7L4P lineáris vizsgálófej [Z6] 120-001517-00	1 db				
- MINDRAY UH Akkumulátor Li-Ion 14.8V, 6600 mAh (L134I002A) [DP20/DP50/Z5/Z6] M05-010005-09	1 db				
- MINDRAY UH UMT-160 Műszerkocsi [DP-50/Z5/Z6] 045-000739-00	1 db				

Medirex Zrt.

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

Készítette: Tóth Ákos

30

Ajánlat nettó összértéke

5 745 000 Ft

Ajánlat bruttó összértéke

7 296 150 Ft

3. rész Légút menedzsment készlet

Mennyiség: 1 db

Gyártó: Shenzhen Insighters Medical Technology Co., Ltd. + Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd.

Típus: Insight iS3 + Z6

Szervizt ellátó cég neve, elérhetősége: Medirex Zrt. (1142 Budapest, Szatmár utca 46/A)

Garancia idő hossza: 12 hónap

A gyártmány osztályba sorolás szerinti CE tanúsítványának száma: G1 15 09 92696 002 + G1 14 10 44751 047

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Ajánlott paraméter
2 db, bármely alább nevezett eszköz képi megjelenítésére alkalmas vezérlőegység	Igen	Igen
Min. 3" érintőképernyős LED vagy LCD monitor	Igen, kérjük megadni	Igen, 3,5" LCD
LED fényforrás	Igen	Igen
Beépített HD kamera képek és videók rögzítésére	Igen	Igen
Párásodás-gátló kialakítás	Igen	Igen
Vezeték nélküli adatátviteli lehetőség	Kérjük megadni, előny a megléte! (igen/nem) (Igen = 10 pont; Nem = 0 pont)	Igen
USB és HDMI csatlakozók	Igen	Igen
1 db sterilizálható videolaringoszkóp nyél	Igen	Igen
5-5 db többször használatos lapoc méreteként	Igen	Igen

31



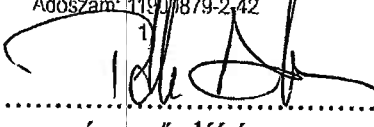
25-25 db egyszer használatos lapoc méreteként	Igen	Igen
1 db sterilizálható félmerev videolaringoszkóp nyél és pozícionáló	Igen	Igen
Külső átmérő max. 4,0 mm	Igen, kérjük megadni	Igen, 3,8 mm
1 db diagnosztikus, sterilizálható flexibilis videolaringoszkóp	Igen	Igen
Külső átmérő max. 4,0 mm	Igen, kérjük megadni	Igen, 3,6 mm
1 db terápiás, sterilizálható flexibilis videolaringoszkóp	Igen	Igen
Külső átmérő max. 6,0 mm	Igen, kérjük megadni	Igen, 5,8 mm
Munkacsatorna min. 2,5 mm	Igen, kérjük megadni	Igen, 2,6 mm
1 db hordozható UH készülék, az alábbi tulajdonságokkal	Igen	Igen
A készülék tömege akkumulátorral	max. 10 kg	Igen, 8,8 kg
A készülék saját monitorának mérete (nem külső monitor!)	min. 15"	Igen, 15"
Akkumulátoros üzemmód	min. 60 perc	Igen, 100 perc
Konvex vizsgálófej	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, 3C5P
Konvex vizsgálófej frekvenciatartománya	min. 2,5 – 5,0 MHz	Igen, 2,0 – 5,0 MHz
Konvex vizsgálófej kristályainak száma	min. 128	Igen, 128
Lineáris vizsgálófej	Igen, kérjük a típust megadni	Igen, 7L4P
Lineáris vizsgálófej frekvenciatartománya	min. 5,0 – 10,0 MHz	Igen, 5,0 – 10,0 MHz
Lineáris vizsgálófej kristályainak száma	min. 128	Igen, 128
B-mód	Igen	Igen
M-mód	Igen	Igen
Color Doppler	Igen	Igen
Power Doppler	Igen	Igen
PW mód	Igen	Igen



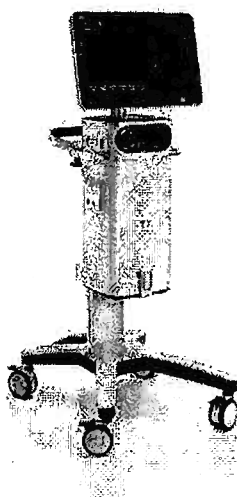
Képek tárolása merevlemezen páciens adatbázisban	Igen	Igen
A merevlemez mérete	min. 120 GB	Igen, 500 GB
USB kimenet	Min. 2 db	Igen, 4 db
Ethernet port	Igen	Igen
Készülék kocsí	Igen	Igen, UMT-160

Kelt: Budapest, 2019. 10. 09.

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


.....
cégszerű aláírás

Mindray SV800 lélegeztető készülék

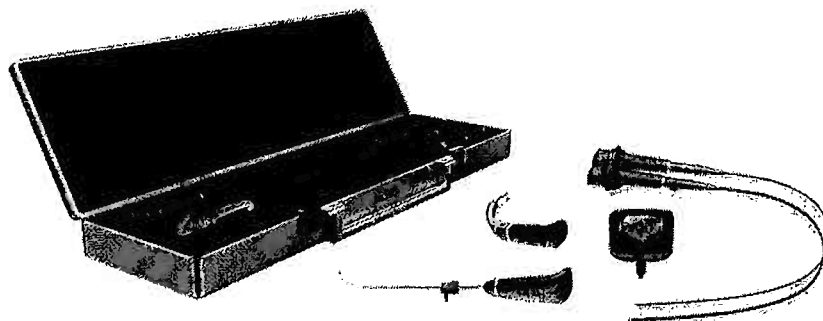


A készülék a készülékházba integrált, turbinás rendszerű levegőellátó rendszerrel rendelkezik
Akkumulátoros üzem 90 perc
Belégzési csúcsáramlás 180 l/perc
Képernyő mérete 18"
Képernyő felbontása 1920x1080
Érintőképernyős kezelés, magyar nyelvű kezelői felülettel
Színes, dönthető, forgatható képernyő
A képernyő tartalma konfigurálható
Üzem módok:
Térfogatvezérelt (V-A/C)
Nyomásvezérelt (P-A/C)
SIMV-VC és SIMV-PC (V-SIMV és P-SIMV)
Kétszintű nyomáslélegeztetés (DuoLevel)
APRV
CPAP
Nyomástámogatás (PSV)
Térfogattámogatás (VS)
Nyomásvezérelt, térfogatgarantált (PRVC)
Nyomásvezérelt, térfogatgarantált SIMV (PRVC-SIMV)
Felnőtt és gyermek beteg légzési állapotához (compliance, resistance, trigger aktivitás) - mind kontrolláltan lélegeztetett, mind spontán támogatott beteg esetén - komplexen igazodó üzemmód, a paraméterek (ciklusindítás, frekvencia, volumen, belégzési nyomás I:E) automatikus kiszámítása és alkalmazása kezelői beavatkozás nélkül, a lélegeztetés során folyamatosan (AMV)
CPR-t támogató, tüdőkompressziót toleráló lélegeztetés, a kompresszió ütemét segítő, beállítható hangjelzéssel (CPRV)
nCPAP
Non-invazív lélegeztetés (NIV)
Oxigén terápia 2-60 l/perc
Újszülöttek lélegeztetésére alkalmas
Automatikus tubusellenállás kompenzáció (ATRC)

Beépített gyógyszerporlasztó vezérlés
Beállítható paraméterek:
Oxigén (FiO ₂): 21- 100%
Légzéstérfogat: 2-4000 ml
Légzésfrekvencia: 1-150 légzés/perc
Be- és kilégzési arány: 1:10-4:1
Belégzési idő: 0,1-10 mp
A nyomásfelfutás sebessége állítható
Belégzési nyomás: 1-100 H ₂ Ocm
Nyomástámogatás (PEEP felett): 0-100 H ₂ Ocm
PEEP: 0-50 H ₂ Ocm
Belégzési áramlástrigger: 0,1-20 l/min
Belégzési nyomástrigger a PEEP alatt: 0,5-20 H ₂ Ocm
Állítható kilégzési áramlástrigger (a belégzési csúcsáramlás arányában): 5-85%
Sóhajtás beállítható
Görbe- és paramétermegjelenítés:
5 görbe egyidejűleg megjeleníthető
Áramlás-idő
Térfogat-idő
Nyomás-idő
CO ₂ -idő
SpO ₂ -idő
Hurokgörbék:
PV
FV
PF
Grafikus tüdőkép (ellenállás, compliance és légzési aktivitás grafikus megjelenítésére)
Monitorizálandó paraméterek:
<i>Nyomások:</i>
Csúcs, közép, PEEP, plató
<i>Áramlások:</i>
Belégzési csúcsáramlás (PIF)
Kilégzési csúcsáramlás (PEF)
<i>Térfogatok:</i>
Be- és kilégzett légzéstérfogat (TVi és TVe)
Kilégzett perctérfogat (MVe)
Szivárgási veszteség (MVleak)
<i>Egyéb:</i>
Belégzési idő (T _{insp})
Összes és spontán légzésszám (f _{total} és f _{spn})
Tüdőmechanikai paraméterek (C _{dyn} , C _{stat} , R _i , R _e , PEEPi, RC _{exp} , RSBI, P0.1)
EtCO ₂ , VeCO ₂ , ViCO ₂ , V _{talv} , V _{Daw}
SpO ₂ , pulzusszám
Légzési munka (WOB)
C20/C
További funkciók:
PV Tool
Alveolus toborzás
Leszoktatást segítő eljárás
Beépített eseménynapló tartalmazza:

Riasztások
Beállítások változtatása
Technikai hibák
Az eseménynaplóban tárolható események száma 5000
Trend:
Minden mért paraméter
Grafikus és numerikus trend
Trend időtartama 96 óra
A trendgörbéken történő mérés közben az adott időpontban előforduló riasztások megjelenítése a mért értékkel együtt.
Riasztási funkciók:
Belégzési nyomás alacsony és magas
Perctérfogat alacsony és magas
Légzéstérfogat alacsony és magas
Légzésszám alacsony és magas
FiO ₂ alacsony és magas
EtCO ₂ alacsony és magas
SpO ₂ alacsony és magas
Hálózatkimaradás
Akkumulátor lemerül
Gázellátás
Légzőkör szétcsúszás
Apnoe
Tartozékok:
Guruló állvány, csuklós légzőkör tartókkal
A működtetéshez szükséges gáztömlők PanGas fali csatlakozóval
Mainstream CO ₂ érzékelő és légúti adapter (küvetta)
SpO ₂ ujjszenzor
Felnőtt tesztüdő
Felnőtt légzőkörkészlet

Insighters iS3 Videolaringoszkóp Szett



Szett tartalma:

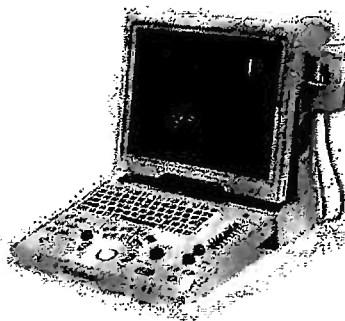
- 2 db 3.5" érintőkijelzős képernyő
- 1 db videolaringoszkóp nyél
- 5-5 db többször használatos lapoc (S, M, L)
- 25-25 egyszer használatos lapoc (S, M, L)
- 1 db félmerev videolaringoszkóp (3.8mm külső átmérő)
- 1 db diagnosztikus flexibilis videolaringoszkóp (3.6mm külső átmérő)
- 1 db terápiás flexibilis videolaringoszkóp (külső átmérő 5.8mm, munkacsatorna 2.6 mm)

Tulajdonságok:

3,5" érintőképernyős LCD monitor
LED fényforrás
Beépített HD kamera képek és videók rögzítésére
Párásodás-gátló kialakítás
Vezeték nélküli adatátvitel (wi-fi)
USB és HDMI csatlakozók
1 db sterilizálható videolaringoszkóp nyél
5-5 db többször használatos lapoc méretenként (S, M, L)
25-25 db egyszer használatos lapoc méretenként (S, M, L)
1 db sterilizálható félmerev videolaringoszkóp nyél és pozicionáló
Külső átmérő 3,8 mm
1 db diagnosztikus, sterilizálható flexibilis videolaringoszkóp
Külső átmérő 3,6 mm
1 db terápiás, sterilizálható flexibilis videolaringoszkóp
Külső átmérő 5,8 mm
Munkacsatorna 2,6 mm

Termékleírás

Mindray Z6 portábilis ultrahang



A kép csak illusztráció!

Teljesített paraméterek
Hordozható ergonomikus kivitel
Készülék tömege akkumulátorral: 8,8 Kg
Akkumulátoros üzemidő: 100 perc
15" nagyfelbontású LCD monitor
2 aktív vizsgálófej csatlakozó
Munkamódok: B mód; M mód; Color Doppler, Power Doppler, PW Doppler mód
Egyszerű képviszszanézés vizsgálat közben
1 db ethernet csatlakozó
4 db USB csatlakozó
Szabványos PC billentyűzet
Képek tárolása merevlemezen páciens adatbázisban
Merevlemez mérete 500 GB
Páciens fájl visszakeresése különféle kritériumok alapján
Valós idejű, automatikus Doppler számítások
Automatikus spektrumoptimizálás Doppler módban egy gomb megnyomásával: iTouch
Visszajátszható Doppler spektrum hossza 60 sec
Vizsgálati mélység tartománya 0.9-38.8 cm

Frame rate B-módban min. 400 kép/sec
Trapezoid képalkotás lineáris transduceren
TGC állítások száma a kezelőpulton: 8
<u>Tartozékok:</u>
Hasi convex vizsgálófej: 3C5P 2.0-5.0 MHz, kristályok száma: 128 Convex rádiusza: 50 mm
Lineáris vizsgálófej: 7L4P 5.0-10.0 MHz, kristályok száma: 128
Készülékkocsi UMT-160