

## SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről **Fejér Megyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház** (Székhely: 8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 3., adószám: 15360025-2-07, bankszámlaszám: 10029008-00294126, képviseli: **dr. Csernavölgyi István**: főigazgató) mint megrendelő (továbbiakban Megrendelő)

másrészről a **Medirex Zrt.** (székhely: 1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 98/b., képv: Tóth Ákos, cégjegyzékszám: Cg. 01-10-044186, adószám: 11909879-2-42, bankszámlaszám: 10300002-20342063-00003285) mint szállító (a továbbiakban: Szállító) között az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételek mellett:

### I. Előzmények

Megrendelő a Kbt. Második része (uniós eljárásrend) szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le 2013. évben „Fejér Megyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház részére orvosi műszer beszerzés” megnevezéssel. Az eljárásban részajánlattételi lehetőséget biztosított Megrendelő.

A **1. rész** vonatkozásában a nyertes ajánlattevő a Szállító lett, így a Kbt. vonatkozó szakaszainak megfelelően a szerződés vele kerül megkötésre.

Felek az alábbi szerződést kötik.

### II. A szerződés tárgya

1. A Megrendelő megrendeli, a Szállító elvállalja a lefolytatott közbeszerzési eljárás **1. részének** közvetett tárgyaként meghatározott (lásd 1. sz. melléklet vonatkozó része) orvosi műszerek (továbbiakban: termékek) szállítását (értve ez alatt a tulajdonba adását is) és az azzal kapcsolatos egyéb kötelezettségek teljesítését közbeszerzési eljárás dokumentumaiban foglaltak szerint jelen szerződés valamint a kapcsolódó dokumentumokban foglalt feltételek mellett I. osztályú minőségben, a mindenkor jogszabályi előírásokban meghatározottaknak megfelelően.
2. Szállító kötelezettsége a szerződés közvetett tárgyainak a dokumentációban meghatározott helyre történő leszállítása és átadása és szükség esetén üzembe helyezése, a használat betanítása, valamint a gépek jótállási idő alatti karbantartása, melynek teljes költségét tartalmazza a megajánlott ár.
3. Felek megállapítják, hogy a teljesítés (a meghatározott követelmények vonatkozásában) akkor megfelelő, ha a szállított termék az adott termékre előírt feltételeknek mindenben megfelel. A Szállító, mint ajánlattevő által megajánlott, a felhívásban értékelési szempontként értékelésre került jellemzőket a közbeszerzési eljárás – jelen szerződéshez csatolt – iratanyaga tartalmazza.
4. Felek megállapodnak abban, hogy az ajánlatban esetlegesen konkrétan megajánlott termék helyett (a termék gyártásának megszűnése, a márkanév megváltozása, vagy időszakos beszerezhetetlenség miatt) azonos vagy jobb jellemzőkkel bíró terméket szállíthat a Szállító. Ez a szabály csak akkor alkalmazható, ha az eredeti termék

szállításának a Szállítón kívül álló okból történő lehetetlenné válását a Szállító előzetesen igazolja (tudomásra jutásakor haladéktalanul bejelenti) és egyben igazolja (termékismertetővel, a forgalmazáshoz szükséges valamennyi egyéb okirattal), hogy a szállításra megajánlott termék jellemzői megfelelnek az ajánlatban meghatározottaknak, továbbá a szükséges engedélyekkel, stb. rendelkezik. Felek megállapodnak abban, hogy az ellenérték fentiek következtében nem változhat.

### III. Az ellenérték

1. A jelen szerződés tárgyát képező termékek együttes ellenértéke (vételár) **bruttó 22.809.200,- Ft, azaz bruttó huszonkettőmillió-nyolcszázkilencezer-kettőszáz forint**, mely 27 % ÁFA-t tartalmaz. Az ezen összeg alapjául szolgáló egységárakat a Szállító ajánlatában meghatározott részletes táblázat tartalmazza.
2. Felek megállapodnak abban, hogy a termékek fentiekben meghatározott ellenértéke magában foglal valamennyi, a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos szolgáltatást is. Szállító a termékek fentiekben rögzített ellenértékén kívül jelen szerződéssel kapcsolatosan további igényt semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő, kivéve az esetleges késedelmi kamatot.
3. Megrendelő előleget semmilyen jogcímen nem fizet.
4. Rész-számlázás nem biztosított.
5. Megrendelő az ellenszolgáltatás összegét a Kbt. 130. § (1), (6) bekezdése és a Ptk. 292/B.§ (1) bekezdése szerint, a teljesítéshez igazodóan, a jogszabályoknak megfelelően kiállított számla ellenében, átutalás útján 30 napos fizetési határidőben egyenlíti ki.
6. Megrendelő az előteljesítéshez hozzájárul, azonban a számla csak valamennyi termék hiánytalan leszállítását és üzembe helyezését követően nyújtható be.
7. A számla kifizetésének feltétele az Art. 36/A. §-ban foglaltak teljesülése.
8. Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk-ban (301/A.§ (2)-(3)) meghatározott mértékű és a késedelem időtartamával arányos késedelmi kamat megfizetésére köteles. Ez a pont alkalmazandó, a bármely fél által a másik fél felé teljesítendő és késedelemmel érintett valamennyi fizetési kötelezettségre, ha jogszabály másképp nem rendelkezik.
9. Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító 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.

### IV. A szerződés tartalma

1. Szállító köteles a Megrendelő által megrendelt termékeket a Megrendelő által meghatározott teljesítési helyre leszállítani, kirakodni, beüzemelni, a szükséges oktatást megtartani és a vonatkozó, a rendeltetésszerű felhasználáshoz szükséges iratokkal együtt a Megrendelő képviselőjének átadni.
2. A teljesítés helyei:
  - a. Fejér Megyei Szent György Egyetemi Oktató Kórház (8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 3.)
  - b. Csákvári telephely (Magyarország, 8083 Csákvár, Kastélypark 1.)
3. A Szállító köteles a szerződés tárgyát képező megrendeléssel érintett termékeket a teljesítési helyre a szerződéskötéstől számított 70 napon belül leszállítani (munkanapokon 7.30-tól 14.30-ig), és ott a megrendelő képviselőjének átadni (bevételezés). A lerakodás a Szállító kötelezettsége. Szállító köteles a lerakodáshoz a megfelelő személyi, ill. tárgyi feltételeket biztosítani. Szállító saját (vagy más) megfelelő fuvarszközön köteles biztosítani az termékeknek a teljesítés helyére történő szállítását. A szállítás módszerének (alkalmazott eszköznek) olyannak kell lennie, hogy a termékek minősége ne romoljon,

illetőleg csomagolásuk ne sérüljön, a jogszabályoknak, szabványoknak, gyártói előírásoknak mindenben megfeleljen. Szállító köteles a termékek üzembe helyezésére, betanításra.

4. Szállító csak legális, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő forrásból szerezheti be a termékeket, melyet Megrendelő kérésére igazolnia kell.
5. Átvételkor a Megrendelő képviselője ellenőrzi a leszállított termékek mennyiségét, és a szállítás tárgya szerinti speciális szakismeret nélkül is észlelhető hiányokat, és a hibás teljesítésre utaló tényeket, melyeket a felek okiratban rögzítenek. A felek ezzel egyidőben üzempróbát tartanak, melyen a felszerelések működőképességét ellenőrzik.
6. Hibás vagy hiányos teljesítés esetén Szállító 4 napon belül köteles a hiányt pótolni, ill. a hibás termék helyett hibátlan terméket szolgáltatni. Köteles a le nem szállított termékek vonatkozásában a leszállítás idejét előzetesen egyeztetni.
7. A szerződés akkor kerül teljesítésre, ha valamennyi terméket hiány-, és hibamentesen átvette a Megrendelő, melynek feltétele valamennyi kapcsolódó kötelezettség Szállító általi hiány-, és hibamentes teljesítése, továbbá Szállító üzembe helyezte a termékeket és azok használatát betanította. A kárveszélyviselés az átvételtől terheli a Megrendelőt akkor is, ha az adott terméket a Szállító előbb a teljesítés helyére szállította. Megrendelő nem vállal felelősséget a teljesítési helyeken az átvételt megelőzően elhelyezett szerződési tárgyakért.
8. Bármilyen a szerződésszerű teljesítést akadályozó vagy veszélyeztető körülményt, (ide értve a késedelmet is) Szállítónak haladéktalanul jeleznie kell Megrendelő felé, illetve a késedelem elhárítása érdekében minden tőle elvárható intézkedést haladéktalanul meg kell tennie. A tájékoztatás elmulasztásából eredő károkért Szállító teljes kártérítési felelősséggel tartozik.
9. Szállító kijelenti, hogy tudomással bír arról a körülményről, hogy a Megrendelő gyógyító tevékenységének zavartalan ellátásában, jelen szerződés tárgyát képező termékek késedelmes vagy hibás teljesítése fennakadásokat és károkat okozhat, ezért kötelezi magát, hogy jelen szerződés teljesítése során fokozott gondossággal jár el. Tudomásul veszi, hogy a szerződésben rögzített teljesítési határidő szigorú (fix) határidő, melynek jogkövetkezményeivel tisztában van.
10. Szállító felel mindazon károkért, melyet az okoz, hogy az általa biztosított termék nem felel meg a hatályos jogszabályoknak, engedélyeknek, minőségi paramétereknek, ill. azért, ha a Szállító nem tájékoztatta a Megrendelőt valamennyi a felhasználással kapcsolatos előírásról. Amennyiben a Megrendelővel szemben harmadik személy a jelen pontban rögzítettekkel összefüggésben igényt terjeszt elő és annak a Megrendelő egészben vagy részben eleget tesz, ill. arra a hatóság vagy bíróság kötelezi, köteles ez alól a Megrendelőt a Szállító haladéktalanul mentesíteni (a megfizetett/megfizetendő kártérítés összegét a Megrendelő felhívására 8 napon belül megfizetni a Megrendelő számlájára). Ezen pont alapján a Szállító kötelezettsége a vonatkozó jogszabályok szerinti időtartamig áll fenn.

## **V. Szerződési biztosítékok**

1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Szállító a neki felróható szállítási késedelem esetén a megrendelt és késedellel érintett áruk bruttó vételára 1 %-ának megfelelő mértékű késedelmi kötbér fizetésére kötelezett minden megkezdett 24 óra vonatkozásában.
2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Szállító egy hétnél (168 óránál) hosszabb késedelembe esik (melyet Megrendelő súlyos szerződésszegésként értékel) vagy egyéb okból neki felróhatóan meghíúsul a szerződés teljesítés, akkor köteles az érintett árumennyiség bruttó vételára 20 %-nak megfelelő mértékű

meghiúsulási kötbért megfizetni. Ezzel együtt Megrendelő jogosult a termékeket más forrásból beszerezni.

3. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a Szállító hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért felelős hibásan teljesít. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett termékek bruttó vételárának 15%-nak megfelelő mérték. A hibás teljesítési kötbér nem mentesíti a szállítót a szerződésben rögzített kicserélési kötelezettség alól.
4. A kötbér összegét a Megrendelő külön fizetési felszólítással érvényesíti, melynek 8 napon belül kell hiánytalanul eleget tennie a Szállítónak. Amennyiben a kézhezvételtől számított 3 napon belül a Szállító, bizonyítékokkal egyértelműen alátámasztott kimentéssel nem él, akkor a kötbér elismertnek és a teljesítési határidő elteltét követően, továbbá a Kbt. 130.§ (6) bek-nek teljesülése esetén beszámítható.
5. Szerződő Felek rögzítik, hogy a kötbér megfizetése nem érinti Megrendelőnek azt a jogát, hogy a kötbéren felüli kárát érvényesítse Szállítóval szemben.
6. Ha Szállító bármely okból nem teljesít, és ez Megrendelő működését hátrányosan befolyásolja vagy befolyásolhatja, úgy az ellátás folyamatossága és biztonsága érdekében Megrendelő jogosult 3. személytől beszerezni a szerződés tárgyát. A felmerült többletköltség megfizetésére a Szállító köteles. Továbbá Szállító nem hivatkozhat a Megrendelő részéről szerződésszegésre.
7. Amennyiben a Szállító jelen szerződés alapján fizetésre kötelezett lenne Megrendelő felé, akkor a fizetési kötelezettségét a Megrendelő erre irányuló felszólítását követő 8 napon belül kell hiánytalanul teljesítenie.
8. Szállító 18 hónap jótállásra köteles.

## **VI. A szerződés hatálya, egyéb megállapodások**

1. Jelen szerződést felek a teljesítésig kötik. A szerződésben foglalt szállítói kötelezettségek teljesítésének szigorú (fix) határideje a szerződés megkötésétől számított 70 naptári nap.
2. Felek a szerződés rendes felmondással (elállással) történő megszüntetésének lehetőségét kizárják.
3. Bármely fél jogosult a szerződés felmondására (szankciós megszüntetés gyakorlására), ha a másik fél súlyos szerződésszegést követ el, különösen
  1. amennyiben Megrendelő
    - a. a megrendelt termékeket alapos ok nélkül nem veszi át.
    - b. szállító tevékenységét egyébként olyan módon akadályozza, hogy az azt jelentősen megnehezíti vagy lehetetlenné teszi.
  2. amennyiben Szállító:
    - a. 1 hetet (168 órát) meghaladó teljesítési késedelembe esik,
    - b. egyéb súlyos szerződésszegésként definiált magatartást/mulasztást tanúsítja.
4. Bármelyik fél kötelezettsége, hogy szerződésszegés esetén a másik fél figyelmét felhívja megfelelő határidő tűzésével a szerződésszegés megszüntetésére. Nem terheli a megintés kötelezettsége a felet, ha az olyan súlyú, hogy ez nem várható el tőle.
5. A fentiekén túl 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.

- c. A jelen pont szerinti felmondás esetén a Szállító a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
6. Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítésében folyamatosan együttműködnek, a felmerülő problémákról egymást haladéktalanul értesítik.
  7. Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Szállító a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125.§ (5) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.
  8. Felek jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel helyét és idejét azonosítható módon igazoló módon tehetik meg érvényesen. A felek a fentiekben értik az elektronikus levelezés (e-mail) és a fax formáját is)
  9. Felek képviselőjére (jognyilatkozat tételére) az ott megjelölt esetleges korlátozásokkal az alábbi személyek jogosultak kizárólagosan:

**Megrendelő részéről:**

Név, beosztás: Lángi László

Elérhetősége: tel.: 06-20-447-3522

Jognyilatkozat korlátozása:

**Szállító részéről:**

Név, beosztás: Tóth Ákos vezérigazgató

Elérhetősége: tel.: +36 30 242 8284

Jognyilatkozat korlátozása:

10. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen megállapodás csak a felek egyező akaratnyilvánításával, írásban módosítható, figyelembe véve a Kbt. vonatkozó előírásait is.
11. Szerződő Felek megegyeznek abban, hogy a vitás kérdést megkísérik peren kívüli békés úton rendezni, és csak ennek eredménytelensége esetén fordulnak bírósághoz. Amennyiben az egyeztetés nem vezet eredményre, úgy jelen szerződésből eredő jogvitájuk tekintetében kikötik – értékhatártól függően – a Székesfehérvári Járásbíróság/Székesfehérvári Törvényszék kizárólagos illetékességét.
12. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
13. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben Magyarország hatályos jogszabályai, különös tekintettel a Polgári Törvénykönyv (Ptk.), illetőleg Kbt., az 1997. évi CLIV. törvény és végrehajtási rendeletei vonatkozó rendelkezésével az Irányadóak azzal, hogy amennyiben jelen szerződés az értelmezésre vonatkozó eltérő rendelkezést nem tartalmaz, úgy jelen szerződésben alkalmazott kifejezéseket a Ptk. rendelkezései szerint kell értelmezni.
14. Jelen szerződés elválaszthatatlan részé képezi – Megrendelő példányához csatolva - a közbeszerzési eljárás iratanyaga.
15. Jelen szerződés az aláírásával lép hatályba.

T

Székesfehérvár, 2014. 01. 20.

dr. Csernavölgyi István  
főigazgató

Czakó Imre  
gazdasági igazgató

Fejér Megyei Szent György  
Egyetemi Oktató Kórház  
képviselője



Medirex Zrt.  
képviselője

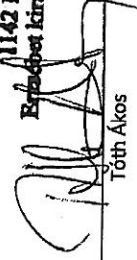
# TÉTELES KÖLTSÉGVETÉS

Rész	Megnevezés	Gyártó	Típus	Mennyiség (db)	Nettó egységar (HUF)	Nettó össz. ár (HUF)	AFA (HUF)	Belföldi össz. ár (HUF)
1. Rész - Lélegeztetőgépek	Középkategóriás lélegeztető	NewPort Medical Instruments, Inc.	NewPort HT70 Plus	3	2 990 000 Ft	8 970 000 Ft	2 421 900 Ft	11 391 900 Ft
	Magas tudásszintű lélegeztető	CareFusion	Avea	1	8 990 000 Ft	8 990 000 Ft	2 427 300 Ft	11 417 300 Ft
	1. rész összesen					17 960 000 Ft	4 849 200 Ft	22 809 200 Ft
3. Rész - Defibrillátorok	Defibrillátor magas tudású	Physio-Control, Inc.	LifePak 15	1	4 820 000 Ft	4 820 000 Ft	1 301 400 Ft	6 121 400 Ft
	Defibrillátor közepes tudású	Physio-Control, Inc.	LifePak 20e	2	1 785 000 Ft	3 570 000 Ft	963 900 Ft	4 533 900 Ft
	3. rész összesen					8 390 000 Ft	2 265 300 Ft	10 655 300 Ft
4. Rész - EKG-k	Hordozható EKG készülék	GE Medical Systems Information Technologies Inc.	MAC 800	1	700 000 Ft	700 000 Ft	189 000 Ft	889 000 Ft
	Hordozható 12 csatornás EKG készülék	EDAN Instruments, Inc.	SE-12 Express	2	830 000 Ft	1 660 000 Ft	448 200 Ft	2 108 200 Ft
	4. rész összesen					2 360 000 Ft	637 200 Ft	2 997 200 Ft
5. Rész - Infúziós pumpák	Volumetrikus infúziós pumpa	CareFusion Switzerland 217 SárI	Alaris GW	2	385 000 Ft	770 000 Ft	207 900 Ft	977 900 Ft
	Közepes tudású perifúzor	CareFusion Switzerland 217 SárI	Alaris GH Guardrails Plus	10	385 000 Ft	3 850 000 Ft	1 039 500 Ft	4 889 500 Ft
	5. rész összesen					4 620 000 Ft	1 247 400 Ft	5 867 400 Ft
6. Rész - Intenzív ágyak	Intenzív ágy	Völkner GmbH + ADL GmbH	Völkner 962-2 W + Soft Air WDS	4	1 920 000 Ft	7 680 000 Ft	2 073 600 Ft	9 753 600 Ft
	6. rész összesen					7 680 000 Ft	2 073 600 Ft	9 753 600 Ft
	Betegellenőrző monitor központi monitor	Nihon Kohden	BSM-3562K	4	1 820 000 Ft	7 280 000 Ft	1 965 600 Ft	9 245 600 Ft
7. Rész - Központi monitorrendszer	Központi monitor	Nihon Kohden	CMS-620IK	1	3 120 000 Ft	3 120 000 Ft	842 400 Ft	3 962 400 Ft
	7. rész összesen					10 400 000 Ft	2 808 000 Ft	13 208 000 Ft
	Betegemelő	Moretti Spa.	RP810 + RP828	2	423 000 Ft	846 000 Ft	228 420 Ft	1 074 420 Ft
11. Rész - Betegemelő	11. rész összesen					846 000 Ft	228 420 Ft	1 074 420 Ft

Budapest, 2013. 12. 02.

**MEDIREX ZRT**

1142 Budapest,  
Erzsébet királyné tja 98/B.



Tóth Ákos

# 1. Rész Lélegeztető gépek

## Középkategóriás lélegeztető készülék

Mennyiség: 3 db

Gyártó: Newport Medical Instruments, Inc.

Típus: Newport HT70 Plus

Hivatalos belföldi szervizpartnere: Medirex Zrt. (1142, Budapest, Erzsébet királyné útja 98/B)

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Súlyszám	Ajarított paraméter
Hordozható készülék	Igen		Igen
Hálózati és palackos oxigénről egyaránt üzemeltethető legyen	Igen		Igen
Beépített levegőellátó rendszer	Igen		Igen
A készülék tömege	max. 7 kg		Igen, 6,9 kg
Színes érintőképernyő	min. 7"		Igen, 7"
Tubusos és maszkos lélegeztetésre is alkalmas			Igen
<b>Lélegeztetési módok</b>			
Térfogatkontrollált	Igen		Igen
Nyomáskontrollált	Igen		Igen
Nyomástámogatott	Igen		Igen
Asszisztált	Igen		Igen
SIMV	Igen		Igen
SPON	Igen		Igen
<b>Beállítható paraméterek</b>			
Légzési frekvencia	min. 1-60/perc		Igen, 1-99/perc
Légvételi térfogat	min. 50-2000 ml		Igen, 50-2200 ml
PEEP tartomány	min. 0-30 mbar		Igen, 0-30 mbar



Belégzési idő	min. 0.3-3.0 sec		Igen, 0.1-3.0 sec
Nyomástámogatás	min. 0-60 mbar		Igen, 0-60 mbar
Oxigénkoncentráció állítható	min. 21-100%		Igen, 21-100%
<b>Monitorozott paraméterek</b>			
Megjeleníthető görbék: áramlás, nyomás, térfogat	Igen		Igen
Perctérfogat	Igen		Igen
Légzéstérfogat	Igen		Igen
Frekvencia	Igen		Igen
I:E arány	Igen		Igen
Trend	min. 72 óra,		Igen, 72 óra
Tárolt események	min. 1000 db		Igen, 1000 db esemény
<b>Riasztások</b>			
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen		Igen
Légzési térfogat magas	Igen		Igen
Légzési perctérfogat magas/alacsony	Igen		Igen
Lélegeztetési frekvencia magas	Igen		Igen
Légúti nyomás magas/alacsony	Igen		Igen
Akkumulátor töltöttségi szint alacsony	Igen		Igen
Apnoe	Igen		Igen
<b>Egyéb általános követelmények</b>			
Ütésálló kiépítés, burkolat, a készülék a szállítókoszi magasságáról törénő leesését (pl. 0,75 m magasságból leejthető) kibírja	Kérjük megadni, előny a megléte	1	Igen
Kórházon belüli transzportra alkalmas	Igen		Igen
Hálózati és akkumulátoros működés	Igen		Igen
Akkumulátoros üzemidő	min. 2 óra, előny	1	Igen, 10 óra

	a több		
Üzem közben cserélhető akkumulátor	Igen		Igen
Fékezhető gördíthető állvány	Igen		Igen
Légzőkör tartókar	Igen		Igen
<b>Tartozékok</b>			
20 db egyszer használatos légző kör	Igen		Igen

### Magas tudásszintű lélegeztető

Mennyiség: 1 db

Gyártó: CareFusion

Típus: Avea

Hivatalos belföldi szervizpartnere: Med-Pro Hungary Kft. (1037 Budapest, Perényi út 8/b)

Minimum műszaki előírás	Elvárás	Súlyszám	Ájánlott paraméter
<b>Alkalmazási határok:</b>			
Felnőtt	Igen		Igen
Gyermek	Igen		Igen
Akkumulátoros üzem	min. 60 perc,		Igen, 60 perc
Érintőképernyős kezelés	Igen		Igen
Színes, állítható helyzetű képernyő	Igen		Igen
Képernyő mérete	min. 12"		Igen, 12,1"
Magyar nyelvű szoftver	Igen		Igen
Beépített gyógyszerporlasztó	Igen		Igen
Beépített kapnográf	Igen		Igen
<b>Üzem módok</b>			
<b>Kontrollált lélegeztetési módok</b>			
Térfogatvezérelt	Igen		Igen
Nyomásvezérelt	Igen		Igen
<b>Támogatott és asszisztált lélegeztetési módok</b>			
P-SIMV vagy SIMV	Igen		Igen, térfogat kontrollált SIMV (SIMV) és nyomás kontrollált SIMV (P-SIMV) is
SPONT	Igen		Igen
NIV	Igen		Igen

Kétszintű nyomáslélegeztetés, aktív nyomástámogatással	Igen		Igen
Térfogat limit funkció	Kérjük megadni, előny a megléte		Igen
Térfogat garancia funkció nyomásvezérelt üzemmódban	Kérjük megadni, előny a megléte		Igen
<b>Beállítható paraméterek</b>			
Beállítható légzéstérfogat	min. 20-2000 ml		Igen, 2-2500 ml
Beállítható frekvencia	min. 5-100 l/perc		Igen, 1-120 l/perc
Nyomástámogatás	min. 0-50 H <sub>2</sub> Ocm		Igen, 0-90 H <sub>2</sub> Ocm
Nyomásvezérlés	min. 5-80 H <sub>2</sub> Ocm		Igen, 0-90 H <sub>2</sub> Ocm
A nyomásfelfutás sebessége állítható	Igen		Igen
PEEP	min. 0-35 H <sub>2</sub> Ocm		Igen, 0-50 H <sub>2</sub> Ocm
Állítható belégzési nyomás trigger	min. 1-9 H <sub>2</sub> Ocm		Igen, 0,1-20 H <sub>2</sub> Ocm
Állítható belégzési áramlás trigger	min. 1-9 H <sub>2</sub> Ocm		Igen, 0,1-20 l/perc
Állítható kilégzési áramlás trigger (a belégzési csúcsáramlás arányában)	min. 5-45%		Igen, 0 (Ki)-45%
Oxigén	min. 21- 100%		Igen, 21-100%
Belégzési csúcsáramlás	min.150 l/perc		Igen, 150 l/perc
<b>Áramlási minták (CMV módban)</b>			
Négyszög	Igen		Igen
Csökkenő	Igen		Igen
<b>Görbemergylenítés: min 3 görbe egyidejűleg megjelenik</b>	Igen		Igen, 3 görbe
Áramlás-idő	Igen		Igen
Térfogat-idő	Igen		Igen
Trendek	min. 24 óra		Igen, 24 óra
<b>Monitorizott paraméterek:</b>			

<b>Nyomások:</b>	Igen		Igen
Közép	Igen		Igen
Csúcs	Igen		Igen
PEEP	Igen		Igen
PEEP	Igen		Igen
<b>Térfogatok:</b>	Igen		Igen
Kilégzett légzéstérfogat	Igen		Igen
Kilégzett perctérfogat	Igen		Igen
Szivárgási veszteség	Igen		Igen
<b>Egyéb:</b>			
Összes légzésszám	Igen		Igen
<b>Riasztási funkciók:</b>			
Belégzési nyomás felső	Igen		Igen
Perctérfogat alsó és felső	Igen		Igen
Légzéstérfogat alsó és felső	Igen		Igen
Légzésszám felső	Igen		Igen
Oxigén alsó és felső	Igen		Igen
Hálózat kimaradás	Igen		Igen
Apnoe	Igen		Igen
<b>Tartozékok:</b>			
Fékezhető gördíthető állvány	Igen		Igen