

Szállítási szerződés

mely létrejött egyrészről **Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város Önkormányzat** (székhely: 6800 Hódmezővásárhely, Kossuth tér 1. képviselő: Dr. Lázár János) mint megrendelő (továbbiakban **Megrendelő**)

másrészről a **Med-Pro Hungary Kft.** (székhely: 1171, Budapest, Lemberg u. 147. , képviselő: Czuk Miklós, cégjegyzékszám: 01-09-898939 , adószám: 14327339-2-42, bankszámlaszám: 10300002-10409395-49020011) mint szállító (a továbbiakban: **Szállító**) között az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételek mellett:

I. Előzmények:

Szerződő Felek egyezően megállapítják, hogy Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város Önkormányzat mint Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. tv. (a továbbiakban Kbt.) vonatkozó rendelkezései alapján „Orvosi műszer beszerzés” elnevezéssel egyszerű eljárás alkalmazásával közbeszerzési eljárást folytatott le, melynek nyertes ajánlattevője – az I. és III. rész vonatkozásában - Szállító lett. A Kbt. 99.§-ának alapján a felek az érvényes és eredményes eljárás alapján az alábbi szerződést kötik.

II. A szerződés tárgya

1. A Megrendelő megrendeli, a Szállító elvállalja a lefolytatott közbeszerzési eljárás I. és III. részében meghatározott orvosi műszerek (együttesen: műszerek) szállítását (értve ez alatt a tulajdonba adását is) és az azzal kapcsolatos egyéb kötelezettségek teljesítését az ajánlatában megjelöltek szerint, jelen szerződés valamint a kapcsolódó dokumentumokban foglalt feltételek mellett I. osztályú minőségben, a mindenkori jogszabályi előírásokban meghatározottaknak megfelelően. A szállítandó műszerek felsorolását ezen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.
2. Szállító kötelezettsége a szerződés közvetlen tárgyainak a dokumentációban meghatározott helyre történő leszállítása és átadása, melynek teljes költségét tartalmazza a megajánlott ár.
3. Felek megállapítják, hogy a teljesítés (a meghatározott követelmények vonatkozásában) akkor megfelelő, ha a szállított műszer az adott műszerre előírt feltételeknek mindenben megfelel.

2010. MÁJ. 03

4. Szerződésszerű a teljesítés akkor is, ha a megrendelő által megjelölt gyártmányú műszernek a dokumentációban meghatározott feltételeknek megfelelő más gyártmányú/típusú műszert szállít a Szállító. Ez azonban nem eredményezheti a Szállító árajánlatában konkrétan (gyártó, típus vagy más módon beazonosíthatóan) megjelölt műszerek változását.

5. Felek megállapodnak abban, hogy az ajánlatban esetlegesen konkrétan megajánlott műszer helyett (a műszer gyártásának megszűnése, a márkanév megváltozása, vagy időszakos beszerezhetetlenség miatt) azonos vagy jobb jellemzőkkel bíró műszert szállíthat a Szállító. Ez a szabály csak akkor alkalmazható, ha az eredeti műszer szállításának a Szállítón kívül álló okból történő lehetetlenné válását a Szállító előzetesen igazolja (tudomásra jutásakor haladéktalanul bejelenti) és egyben igazolja, hogy a szállításra megajánlott műszer jellemzői megfelelnek az ajánlatban meghatározottaknak. Felek megállapodnak abban, hogy az ellenérték fentiek következtében nem változik.

III. Az ellenérték

6. A megrendelt és leszállított műszerek 8.875.500,- Ft + ÁFA, valamint 2.950.500,- Ft + ÁFA, azaz mindösszesen **11.826.000,- Ft + ÁFA** összegű ellenértékének megfizetése akként történik, hogy a megrendelés teljesítésekor Megrendelő képviselője a szállítólevélen átveszi a leszállított és látható hibás teljesítéssel nem érintett műszereket. A jótállási iratok jogszabálynak megfelelő kiállítását és átadását a teljesítés igazolásának feltétele. Az aláírt szállítólevél a számla mellékletét képezi.

7. Az ellenérték az igazolt teljesítéstől számított 30 napon belül átutalással fizetendő meg.

8. Felek megállapodnak abban, hogy a műszerek ajánlatban meghatározott ellenértéke magában foglal valamennyi, a jelen szerződés teljesítésével kapcsolatos szolgáltatást is. Szállító a műszerek ajánlatban rögzített ellenértékén kívül jelen szerződéssel kapcsolatosan további igényt semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő, kivéve az esetleges késedelmi kamatot.

9. A szállító a szerződés hatálya alatt az ajánlatában meghatározott ellenértéket nem emelheti.

10. Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő a Ptk-ban (301/A.§) 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.

III. A szerződés tartalma

11. A Szállító köteles a szerződés tárgyát képező műszereket a Megrendelő által megjelölt helyre leszállítani és ott a megrendelő képviselőjének átadni. A lerakodás a Szállító kötelezettsége. Szállító köteles a lerakodáshoz a megfelelő személyi ill. tárgyi feltételeket biztosítani. Szállító saját (vagy más) megfelelő fuvarszközön köteles biztosítani a műszereknek a teljesítés helyére történő szállítását. A szállítás módszerének (alkalmazott eszköznek) olyannak kell lennie, hogy a műszerek minősége ne romoljon, illetőleg csomagolásuk ne sérüljön, a jogszabályoknak, szabványoknak mindenben megfeleljen.

12. Szállító köteles a szállítással egyidejűleg az átvevő részére a műszer kezelésével és felhasználásával, valamint biztonságos tárolásával kapcsolatos valamennyi információt írásban megadni. Megrendelő jogosult az átvételt megtagadni mindaddig, amíg a fenti tájékoztatót teljes körűen meg nem kapja. Ebben az esetben a késedelem jogkövetkezményei alkalmazandóak függetlenül attól, hogy műszer birtokbaadásra került-e.

13. A megrendelés teljesítése akkor történik, amikor a műszerek a teljesítés helyére leszállításra és átvételre kerültek. Eddig az időpontig a tulajdonjog és az ehhez kapcsolódó kötelezettségek és jogosítványok (pl.: kárveszélyviselés) a Szállítót illetik és terhelik.

14. Az átvételkor a Megrendelő képviselője ellenőrzi a leszállított műszerek mennyiségét, csomagolását és az esetleges hiányokat, és a hibás teljesítésre utaló tényeket, a szállítólevélen (minden példányon) rögzíti és ezek vonatkozásában az átvételt megtagadja, míg a szerződésnek és megrendelésnek megfelelő műszereket átveszi. A szállítólevél egy (fentiek szerint kitöltött) példányát a Megrendelő képviselőjének a teljesítéskor át kell adni.

15. Hibás vagy hiányos teljesítés esetén Szállító a teljesítési határidőn belül köteles a hiányt pótolni ill. a hibás műszer helyett hibátlan műszert szolgáltatni. Ezen pont megsértése súlyos szerződésszegésnek minősül. Köteles a le nem szállított műszerek vonatkozásában a leszállítás idejét a fentieknek megfelelően előzetesen egyeztetni.

16. A 15. pontban foglalt esetekben a Szállító a Megrendelő felvetéseire érdemi jognyilatkozatot tehet, de annak megtétele a kicserélési (pótlási) kötelezettséget nem befolyásolja. A kicserélést követően, amennyiben Szállító álláspontja a hibás teljesítésről a

megrendelőtől eltér a felek egyeztetést kezdenek, mely alapján a felek döntenek a kérdés megoldásáról. A felmerült költségeket (károkat) a hibás álláspontot előterjesztő fél viseli.

17. Bármilyen a szerződés szerű 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.

18. Szállító kijelenti, hogy tudomással bír arról a körülményről, hogy a Megrendelő tevékenységének zavartalan ellátásában jelen szerződés tárgyát képező műszerek 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 határidő, melynek jogkövetkezményeivel tisztában van.

IV. Szerződési biztosítékok

19. Késedelmes teljesítés esetére – amennyiben az a Szállító részére felróható – a felek késedelmi kötbérfizetési kötelezettségben állapodnak meg. A késedelmi kötbér összege – függetlenül a késedelemmel érintett műszerek értékétől minden megkezdett naptári napra 20.000.-Ft, azaz Húszezer forint.

20. A kötbér összege a Megrendelő döntése alapján a szállító általi elismerés esetén a számlába történő beszámítással vagy írásbeli felszólítással érvényesítheti.

21. Szerződő Felek rögzítik, hogy a kötbér megfizetése nem érinti Megrendelőnek azt a jogát, hogy a kötbéren felüli kárát érvényesítse Szállítóval szemben.

22. Ha Szállító bármely okból nem teljesít, Megrendelő 3.000.000,- Ft összegű azaz hárommillió forint összegű megíúsulási kötbérrre tarthat igényt.

23. 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.

24. Felek megállapodnak abban, hogy Szállító az alábbiak szerint teljes körű jótállást biztosít a szállított műszerekre.

25. A teljes körű jótállás körében Szállító köteles helyszíni javítást biztosítani a hibabejelentéstől számított Szállító által megajánlott időn belül. Amennyiben a bejelentéstől számított 24 órán belül a hiba nem orvosolható a helyszínen, Szállító köteles

6

a bejelentéstől számított 24 órán belül azonos vagy jobb paraméterekkel rendelkező cserekészüléket biztosítani (a helyszínrre történő szállítással és átadással). A cserekészülékkel kapcsolatban a Szállító nem érvényesíthet semmiféle díjat vagy költséget a Megrendelővel szemben.

26. A jótállási idő alatt csak új alkatrész építhető be a műszerekbe. A hibás alkatrész a Szállítót illeti meg, aki köteles azt elszállítani és a jogszabályoknak megfelelően kezelni.

27. Komplet cseré esetén csak új és a cserével érintett gép paramétereinek mindenben megfelelő vagy annál jobb paraméterű műszer adható a Megrendelő tulajdonába. A cserével kapcsolatosan a Szállító nem érvényesíthet semmiféle igényt a Megrendelővel szemben.

6. A szerződés hatálya, egyéb megállapodások

28. Jelen szerződést felek a teljesítésig kötik azzal, hogy valamennyi szerződési tárgy vonatkozásában a teljesítés végső időpontja 2010.05.31., mely a fentieknek megfelelően szigorú határidő.

29. Felek a szerződés rendes felmondással (elállással) történő megszüntetésének lehetőségét kizárják, kivéve ha az ajánlati felhívásban rögzített és a beszerzés ellenértékét biztosító forrás vonatkozásában az arra jogosult harmadik személy olyan általános érvényű vagy egyedi döntést hoz, mely a támogatás összegét csökkenti vagy a támogatás teljes összegét elvonja. Felek megállapodnak abban, hogy ebben az esetben Szállító a szerződés hatályának változása (megszűnése) miatt semmiféle jogcímen nem érvényesíthet igényt a Megrendelővel szemben. Nem alkalmazható ez, ha az elvonás vagy csökkentés oka a Megrendelő felróható magatartása.

30. Bármely fél jogosult a szerződés felmondására (szankciós elállás gyakorlására), ha a másik fél súlyos szerződésszegést követ el, különösen

a. amennyiben Megrendelő

i. a megrendelt műszereket alapos ok nélkül nem veszi át.

ii. az ellenérték megfizetésével 60 napon túli késedelembe esik.

b. amennyiben Szállító:

i. bármely hibás vagy hiányos ill. késedelmes teljesítésnél, ha az érintett intézmény működésében zavart okoz,

ii. jelen szerződésben súlyos szerződésszegésként meghatározott magatartást tanúsítja, vagy mulasztást követ el.

2. 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.
3. Felek kijelentik, hogy a szerződés teljesítésében folyamatosan együttműködnek, a felmerülő problémákról egymást haladéktalanul értesítik.
4. Felek jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel helyét és idejét azonosítható módon igazoló módon tehetik meg érvényesen. A felek a fentieken értik az elektronikus levelezés (e-mail) és a fax formáját is)
5. Felek képviselőjére (jognyilatkozat tételére) az ott megjelölt esetleges korlátozásokkal az alábbi személyek jogosultak kizárólagosan:

Megrendelő részéről: Oraveczné Kispál Angéla

Név, beosztás: Erzsébet Kórház – Rendelőintézet, gazdasági igazgató

Elérhetőségei(levélcím, tel, fax) : 6800 Hódmezővásárhely, Dr. Imre József u.
2. 06 62/532-152, 06 62/

Jognyilatkozat korlátozása: csak a szerződés teljesítésével kapcsolatban tehet jognyilatkozatot

6. Felek megállapodnak továbbá abban, hogy az áruk átvételére, a mennyiségi, minőségi kifogások intézésére az érintett intézmény(egység) vezetője, ill. általa kijelölt személy is jogosult. Kétség esetén a Szállító kérheti a képviselői minőség igazolását.
7. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen megállapodás csak a felek egyező akaratnyilvánításával, írásban módosítható, figyelembe véve a Kbt. vonatkozó előírásait is.
8. Szerződő Felek megegyeznek abban, hogy a vitás kérdést megkísérlik 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 Hódmezővásárhelyi Városi Bíróság/Csongrád Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.
9. Amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése kógens jogszabályba, vagy a közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásába, ill. a dokumentáció egyéb részébe ütközne, felek megállapodnak abban, hogy minden további jogcselekmény, különösen a szerződés módosítása nélkül a sértő szerződéses rendelkezés helyébe a megsértett rendelkezés kerül.
10. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Magyar Köztársaság hatályos jogszabályai, különös tekintettel a Polgári Törvénykönyv (Ptk.), illetőleg Kbt. vonatkozó

rendelkezései 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.

11. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás iratanyaga.

12. Megrendelő tájékoztatja a Szállítót, hogy a jelen szerződés és az e szerinti kifizetés az Art. 36/A.§ alá tartozik és ennek megfelelően kell eljárni.

13. Jelen szerződés az aláírásával lép hatályba.

Hódmezővásárhely, 2010. április 16.

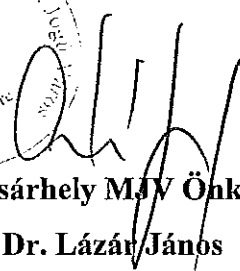
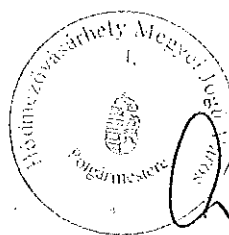


Med-Pro Hungary Kft

Czuk Miklós

Ügyvezető

Szállító



Hódmezővásárhely MJV Önkormányzat

Dr. Lázár János

Polgármester

Megrendelő

MED-PRO HUNGARY KFT.

1171 Budapest, Leszberg u. 147.

Tel./Fax: 36-1-239-1463

Audencia: 16327339-2-42

Banksz.: 10300002-10409395-49020011

Műszaki tartalom

I. rész:

Intenzív osztályos munkaállomás

Felnőttek és gyermekek lélegeztetésére alkalmas lélegeztetőgép munkaállomás, fejlett monitorozó funkciókkal. A munkaállomás egy egységként komplett munkaállomást biztosít, de az eszközök külön-külön is önálló használatra alkalmasak. (pl. transzport monitor, műtői monitor, stb.)

Az ajánlott készülék típusa: /Lélegeztetőgép/ PB840

Az ajánlott készülék gyártója: Covidien (Tyco)

Az ajánlott készülék típusa: /Gyógyszerporlasztó/ Aeroneb-Pro

Az ajánlott készülék gyártója: Aerogen Ltd.

Az ajánlott készülék típusa: /Betegőrző monitor/ Philips MP40 monitor

Az ajánlott készülék gyártója: Philips

Az ajánlott készülék típusa: /Kézi lélegeztető ballon / Ambu® Oval

Az ajánlott készülék gyártója: Ambu

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Lélegeztetőgép		
Készülékállvány, guruló kerékekkel	Igen	Igen
Csuklós légzőkör tartókar	Igen	Igen
Palacktartó	Igen	Igen
Akkumulátoros működtetés	Minimum 60 perc	Igen: 60 perc
Színes, érintőképernyő, min. 15" átmérő	Igen	Igen: 16"
Tüdőmechanikai mérések	Igen	Igen
Lélegeztetési üzemmódok		
Térfogatkontrollált	Igen	Igen
Nyomáskontrollált	Igen	Igen
Asszisztált térfogatkontrollált	Igen	Igen
Asszisztált nyomáskontrollált	Igen	Igen
Kétszintű nyomáskontrollált (Bi-Vent/BIPAP/DuoPAP)	Igen	Igen
SIMV (VC)	Igen	Igen
SIMV (PC)	Igen	Igen
SIMV (PRVC)	Igen	Igen
Nyomástámogatás	Igen	Igen
A páciens igényeihez automatikusan alkalmazkodó lélegeztetés (Automode)	Igen	Igen
Nem invazív lélegeztetés	Igen	Igen
Tubus ellenállás kompenzáció	Igen	Igen

Beállítható paraméterek		
Belégtett oxigén	21 – 100%	21 – 100%
Légvételi térfogat TV	Min. 40 – 1800ml	25-2500 ml
Légzési frekvencia	Min. 5 – 80 /min	1-100 l/min
Belégtési idő T _{insp}	Min. 0,25 – 5s	0,2-8s
Maximális belégtési áramlás	Min. 140l/min	150 l/perc
Belégtési nyomás P _{insp}	Min. 80mbar	50-90 mbar
Állítható belégtési trigger	Igen	Igen
Belégtési áramlástrigger állíthatósági tartománya	Kérjük megadni	0,2-20 l/min
PEEP/CPAP	Min. 0 – 45mbar	0-45 mbar
Nyomástámogatás	Min. 0-70mbar	0-70 mbar
Belégtés tartás	Igen	Igen
Kilégtés tartás	Igen	Igen
Monitorozás		
Numerikus és grafikus megjelenítés	Igen	Igen
Légvételi térfogat V _T	Igen	Igen
Perctérfogat, MV	Igen	Igen
Maximális légúti nyomás P _{max}	Igen	Igen
PEEP	Igen	Igen
Auto PEEP mérés	Igen	Igen
Compliance és Resistance mérése és megjelenítése	Igen	Igen
FiO ₂ mérése	Igen	Igen
etCO ₂ mérés lehetősége	Igen	Igen
Nyomás-Térfogat hurokgörbe	Igen	Igen
Térfogat-Áramlás hurokgörbe	Igen	Igen
Riasztások		
Apnoe	Igen, állítható tartományban	Igen
Gázellátás hiba	Igen	Igen
Áramellátás hiba	Igen	Igen
Légzőkör szétcsúszás	Igen	Igen
Magas légúti nyomás	Igen	Igen
MV (magas és alacsony)	Igen	Igen
Légzésszám (magas)	Igen	Igen
FiO ₂ (magas és alacsony)	Igen	Igen
etCO ₂ (magas és alacsony)	Igen	Igen
Gyógyszerporlasztó		
Gyógyszerporlasztó készülék, amely a lélegeztetőgéphez kapcsolható vagy attól független, önálló működésre képes	Igen	Igen
Terápiás idő beállítható	Igen	Igen
Porlasztott részecske méret kb. 1 – 6 µm +/- 20%	Igen	Igen
Gyógyszeradagoló kamra	Igen	Igen
Betegőrző monitor		

Monitor saját képernyő	Igen	Igen
Színes min. 12"	Igen	Igen
Egyidejűleg megjeleníthető valós idejű csatornák száma	Min. 6	6
Általános tulajdonságok	Igen	Igen
Alap paraméterek (EKG, RESP, SpO2, NBP, Hőmérséklet, IBP) mérése és megjelenítése biztosított transzport során is	Igen	Igen
Akkumulátor üzemidő transzport során	Min. 180 perc	Igen min.180 perc
A mért paraméterek és értékek (minden paraméter mérése egyetlen készülékbe integrált)	Igen	Igen
EKG	Igen	Igen
EKG elvezetések száma	Min. 5	Igen min. 5
ST analízis min. 3 csatornán	Igen	Igen
Változtatható J, J+ mérési pontok	Igen	Igen
Teljes aritmia analízis	Igen	Igen
Pacemaker spike detektálás	Igen	Igen
Pulzus hangerő beállítható, kikapcsolható	Igen	Igen
Légzésszám	Igen	Igen
Mellkasi impedancia alapján, EKG elektródákon keresztül	Igen	Igen
Respirogram görbe megjelenítése.	Igen	Igen
SPO2 (Pulzoximetria)	Igen	Igen
Plethysmogram görbe megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
Perifériás pulzusszám mérés	Igen	Igen
NIBP (Nem invazív vérnyomásmérés)	Igen	Igen
Manuális és periodikus automata mérésindítás	Igen	Igen
Automata üzemmódban beállítható idő intervallumok	Igen	Igen
Szisztolés, Diasztolés és Átlag nyomás értékének kijelzése	Igen	Igen
IBP (Invazív nyomásmérés)	Igen	Igen
Minimum 2 független csatorna egyidejű mérése	Igen	Igen
Hőmérsékletmérés	Igen	Igen
PICCO mérés (pulzuskontúr)	Igen	Igen
Riasztások:		
Többszintű, egymástól jól elkülöníthető vizuális és akusztikus riasztás	Igen	Igen
Riasztási határértékek minden mért paraméterre beállítható	Igen	Igen
Riasztás hangereje állítható	Igen	Igen
Riasztás elnémítható	Igen	Igen
Adattárolás		
Trend minden mért paraméterre	Min. 24 óra	Igen 48 óra

Táblázatos vagy grafikus trend megjelenítés	Igen	Igen
Riasztási események tárolása görbével	Igen	Igen
Kézi lélegeztető ballon		
Felnőtt és gyermek kézi lélegeztető ballon	Igen	Igen
Arcmaszkkal, többször használatos 2 különböző méretben	Igen	Igen
Guedell kanül 2. méretben	Igen	Igen
PEEP szelep	Igen	Igen
Nyomásfeloldó szeleppel	Igen	Igen
Autoklávózható	Igen	Igen
Könnyen szétszedhető, tisztítható	Igen	Igen
Oxigén rezervoárral	Igen	Igen
Tartótáska	Igen	Igen
Tartozékok:		
Lélegeztetőgép		
Légzőkör tartókar	1 db	1
Egyszer használatos légzőkör	10 db	10
Teszttüdő	1 db	1
NIV maszk, 3 különböző méretben, tartós használatra, szilikon gél felfekvő felülettel	Egy készlet, összesen 3 db	3 db
Gáztömlők (O2, AIR) csatlakozóval	1-1db	1-1 db
Gyógyszerporlasztó	3 db készülék a fenti konfigurációban	3 db
Betegőrző monitor		
5 elvezetéses EKG kábel	1 db	1
E.h. EKG elektróda felnőtt	1000 db	1000 db
NBP mandzsetta, felnőtt	1 db	1 db
SpO2 kábel és felnőtt többször használatos ujjszenzor	1 db	1 db
Testüregi hőmérő védőgumival, felnőtt	1 db	1 db
Invazív nyomásmérő kábelkészlet és e.h. nyomásmérő transducér	2-2 db	2-2 db
PICCO modul	1 db	1 db
Kézi lélegeztető ballon		
Felnőtt	1 db	1 db
Gyermek	1 db	1 db

A csomag ára: Nettó: 8.875.500 Ft

Áfa: 2.218875 Ft

Bruttó: 11.094.375 Ft

III. rész:

Transzport lélegeztető egység és tartozékai

Felnőttek és gyermekek lélegeztetésére alkalmas transzport lélegeztetőgép kórházon belüli és intézmények közötti szállításra, valamint transzport eszközök a teljes transzport funkció biztosítására

Az ajánlott készülék gyártója: /Transzport lélegeztető/ Covidien (Tyco)

Az ajánlott készülék típusa: Airox Legendair

Az ajánlott készülék gyártója: /Transzport szívó/ Laerdal

Az ajánlott készülék típusa: Laerdal

Az ajánlott készülék gyártója: /Kézi ballon/ Ambu

Az ajánlott készülék típusa: Ambu Oval

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Transzport lélegeztető készülék		
Hordozható, kis súlyú, kisméretű készülék	Igen	Igen
Hálózati vagy palackos gázellátásról egyaránt üzemeltethető legyen	Igen	Igen
A készülék tömege max. 10kg	Igen	Igen: 4,5kg
Grafikus képernyő	Igen	Igen
Akkumulátoros üzemidő min. 240 perc	Igen	Igen; 11óra (660 perc)
Lélegeztetési módok:		
Térfogatkontrollált (CMV)	Igen	Igen
Asszisztált (AC)	Igen	Igen
SIMV	Igen	Igen
Opcionális nyomástámogatás (PS)	Igen	Igen
CPAP	Igen	Igen
Automatikusan bekapcsolódó apnoe lélegeztetés	Igen	Igen
Beállítható paraméterek:		
Légzési frekvencia	min. 5-50/perc	5-60/perc
Légvételi térfogat, V_T	min. 100-2000 ml	50-1400 ml
Belégzési nyomáshatárolás beállítható, P_{max}	Igen	Igen
PEEP tartomány	0-20 mbar	0-20 mbar
Állítható belégzési trigger	Igen	Igen
Oxigénkoncentráció állítható	Igen	Igen
Monitorozott paraméterek		
Kilégzési perctérfogat, MV	Igen	Igen
Kilégzési térfogat, V_{Te}	Igen	Igen
Lélegeztetési frekvencia, f	Igen	Igen
PEEP értéke	Igen	Igen
Nyomások: P_{mean} , P_{peak} , P_{plat} , nyomásdiagram	Igen	Igen

Fennmaradó akkumulátor kapacitás	Igen	Igen
Kilégzésvégi szén-dioxid (etCO ₂) a készülékbe integráltan vagy külön készülékként	Igen	Igen; külön készülékként

Riasztások:		
Riasztási határértékek beállíthatók	Igen	Igen
Szécsúszás	Igen	Igen
Légúti nyomás (P _{aw}) magas	Igen	Igen
Légzési perctérfogat magas/alacsony	Igen	Igen
Magas spontán frekvencia	Igen	Igen
Apnoe; állítható időtartománnyal	Igen	Igen
Transzport szívó készülék		
Elektromos szívó készülék	Igen	Igen
Szíváskapacitás min 30l/perc	Igen	Igen
Vákuum min. -0,7-0bar	Igen	Igen
Váladéktartály autoklávozható, min. 0,7l	Igen	Igen
Akkumulátoros idő min. 60 perc	Igen	Igen
Beépített akkumulátortöltő	Igen	Igen
Kézi lélegeztető ballon		
Felnőtt és gyermek kézi lélegeztető ballon	Igen	Igen
Arcmaszkkal, többször használatos 2 különböző méretben	Igen	Igen
Guedell kanül 2 méretben	Igen	Igen
PEEP szelep	Igen	Igen
Nyomásfeloldó szeleppel	Igen	Igen
Autoklávozható	Igen	Igen
Könnyen szétszedhető, tisztítható	Igen	Igen
Oxigén rezervoárral	Igen	Igen
Tartótáska	Igen	Igen
Tartozékok:		
Transzport lélegeztető készülék		
Oxigén palack rögzítési módja	Kérjük megadni	Kampós táská
Adapter a készülék hordágyra/betegágyra történő rögzítésére	Igen	Igen
2 literes O ₂ palack, nyomáscsökkentő	Igen	Igen
1 db légzőkör	Igen	Igen
Gázellátó tömlő, a palackhoz történő	Igen	Igen

csatlakoztatáshoz való gázcsatlakozóval		
Teszttüdő	Igen	Igen
CO ₂ -mérő modul vagy készülék, 2 db	Igen	Igen
Transzport szivó készülék	1 db készülék a fenti konfigurációban	1 db
Kézi lélegeztető ballon		
Felnőtt	1 db	1 db
Gyermek	1 db	1 db

A csomag ára: Nettó: 2.950.500 Ft

Áfa: 737.625 Ft

Bruttó: 3.688.125 Ft