

## SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

324-1/2012

amely létrejött egyrészt a Budapest, Haller utca 29. szám alatti székhelyű **Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet**, Dr. Ofner Péter mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**), másrészt

a MKB Bank Zrt. banknál vezetett 10300002-20312437-70143285 bankszámlaszámú, 01-09-061688 cégjegyzék számú **1145 Budapest, Amerikai út 33.** székhelyű **CPP Kft.** nevű szállító, képviselőre jogosult személy: Molnár Tamás ügyvezető (a továbbiakban: **Szállító**) között, az ajánlatában felsorolt termékek szállítására a következő feltételek mellett:

1./ **Szállító** ezen szerződés aláírásával a **Megrendelő** által a Kbt. alapján „**Mellkasi szivók, szűrők, filterek**” tárgyban kiírt **GOKI-9-2011. számú** közbeszerzési eljárás során tett ajánlata elfogadása eredményeként kötelezettséget vállal arra, hogy az ajánlatkérő által az ajánlati dokumentációban felsorolt és az **Megrendelő** által elfogadott termékmennyiséget az ugyanott meghatározott minőségben a **Megrendelő** részére leszállítja. A szerződés időtartama a szerződés aláírását követően 12 hónapig tart. A szerződéses árat, termékeket, fizetési határidőket a jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza. A szerződés mellékletét képezi az ajánlatba becsatolt felolvasólap is (2. sz. melléklet).

2./ **Szállító** tudomásul veszi, hogy a **Megrendelő** az 1./ pontban meghatározott árumennyiséget olyan módon köteles tőle megvásárolni, ahogy ez a jelen pontban szabályozásra kerül.

**Megrendelő** az 1./ pontban említettek szerint a **Szállító** minden eltérés nélkül elfogadott ajánlat szerinti termékeit havonta az un. Lehívási nyilatkozat formájában vásárolja meg a **Szállító**tól úgy, hogy a szerződéses időszak végéig a teljes mennyiség -30 %-a lehívásra kerüljön.

3./ **Szállító** kötelezi magát arra, hogy a 2./ pontban említett lehívás szerinti árukat a lehívásban foglalt mennyiségben, választékban és méretben a tárgyhónapon belül havonta olyan ütemezésben szállítja le a **Megrendelő** által erre feljogosított szervezeteinek, ahogy ez a lehívásban meghatározásra került.

A lehívásnak megfelelő szállítás a felek egyezõ megállapodása szerint akkor történik meg szabályszerûen, ha a **Szállító** vagy az általa igénybe vett Fuvarozó az árukat tartalmazó egyes szállítmányokat a **Szállító** kockázatára a **Megrendelő** Központi Raktárába leszállítja, (leszállíttatja) és a küldeményt csomagolási egységenként átszámolva a lehívásban megjelölt egység vagy személy részére mennyiségileg átadta. A **Szállító** a leszállított termékeket bontatlan gyári csomagolásban, gyári tartozéklista alapján, minőségtanúsítással és egyéb dokumentációkkal együtt adja át a **Megrendelő**nek. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a termékek épségét a fuvarozás és a tárolás időtartama alatt megóvja. A termék rendelkezzen legalább 365 napos szavatossági idővel.

A minőségmegvizsgálás helye a **Megrendelő** székhelye. A **Megrendelő** a leszállított termék mennyiségi, minőségi átvételét folyamatosan végzi. A **Szállító** vállalja, hogy a szerződés teljesítésének időtartama alatt folyamatosan rendelkezésre áll, konzultációs lehetőséget biztosít.

Teljesítési hely: **Központi Raktár** 1096 Budapest, Haller u. 29.

Átvételre jogosult személy: raktáros, illetve a helyettesítéssel megbízott személy.

Szállító képviselőjében eljáró személy neve, elérhetősége: Szilágyi Sándor Tel: 24/474-402 fax: 24/474-416.

Szállító teljesítésében 10 %-ot meghaladó mértékben igénybe vett alvállalkozó neve, elérhetősége: -.

Megrendelő képviselőjében eljáró személy neve, elérhetősége: anyaggazdálkodási osztályvezető, tel.: 299-81-80.

Abban az esetben, ha a **Szállító** késedelme meghaladná a lehívástól számított 15 napot, úgy a **Megrendelő** jogosult a le nem szállított árucikkeket a **Szállító** költségére harmadik személytől beszerezni és a **Megrendelő** székhelyére szállíttatni.

Egyetértenek a szerződő felek abban, hogy a **Szállító**nak a jelen pontban foglaltakkal kapcsolatban felmerült költségei fedezetére az 1./ pontban említett elfogadott ajánlat szerinti ár szolgál.

4./ Nem vitatott a felek által, hogy a lehívásban foglalt szállítási kötelezettség teljesítésének késedelme vagy elmulasztása, de ugyanígy az 3./ pontban előírt kötelezettségek figyelmen kívül hagyása a jelen szállítási szerződés megszegését jelenti, aminek következtében a **Szállító**t a jelen szerződésben szabályozott kötbér és/vagy kártérítés fizetésének a kötelezettsége terheli, és amennyiben ilyen szerződésszegési eset második alkalommal is megismétlődne, úgy a **Megrendelő** a szállítási szerződéstől való elállásának a jogát gyakorolhatja a jogi következmények érvényesítése mellett anélkül, hogy érdekmúlását igazolni lenne köteles.

5./ **Megrendelő** a lehívás teljesítését igazoló szabályszerű, mindkét fél által aláírt átvételi elismervénnyel felszerelt számlát **120** napon belül banki átutalással egyenlíti ki a **Szállító**nak, a Kbt. 305. § (3) rendelkezései szerint.

Nem vitatott a szerződő felek által, hogy a szerződéses időszak folyamán az egyes számlákba csak azok az árak, árképzési tényezők és költségek állíthatók be, mégpedig ugyanolyan mértékben, amelyeket az 1./ pont értelmében a **Szállító** elfogadott ajánlata tartalmaz, függetlenül attól, hogy a magyarországi vagy a világgpiaci árak miképpen alakulnak, és hogy hogyan változik az inflációs ráta, vagy a deviza átszámítási kulcs.

A Megrendelő előleget nem fizet.

A számlához tartozó lehívás teljesítését igazoló - a **Megrendelő**től származó – átvételi elismervényt szállítólevéllel csatolni kell és az így kiállított és felszerelt számlát a **Szállító** közvetlenül az Intézet Gazdasági Igazgatóságára nyújtja be.

Amennyiben **Megrendelő** a **Szállító** számláját a jelen pontban rögzített határidőn belül nem egyenlítené ki, köteles a **Szállító**nak a Ptk. idevonatkozó szabályai szerinti mindenkor érvényes késedelmi kamatot is megfizetni.

A **Megrendelő** által igazolt szerződés szerű teljesítés esetén, a fizetési határidő eredménytelen elteltét követően a **Megrendelő** a jelen szerződés aláírásával hozzájárul ahhoz, hogy a **Szállító** beszédési megbízást nyújthat be a **Megrendelő** fizetési számlájára terhére, a Kbt. 305. § (6) bekezdés rendelkezései szerint.

6./ Egyetértenek a szerződő felek abban, hogy a szállításból, ill. fuvarozásból eredő hibákkal kapcsolatban a lehívó a 3./ pontban szabályozott teljesítés megtörténtétől számított 3 munkanapon belül jogosult a **Szállító**val szemben fellépni.

Az egyéb minőségi hibákkal vagy a mennyiségi eltérésekkel, hiányokkal kapcsolatos igényeket a lehívó azok észlelését követő 3 napon belül bármikor kifogás tárgyává teheti a **Szállító**nál, feltéve, hogy a szavatossági idő még érvényben van.

Az előző két bekezdés bármelyik esete is forduljon elő, a lehívó tartozik - a jelzett 3 napos határidőn belül - a **Szállító**t közös jegyzőkönyv felvételére meghívni.

A jelen pontban említett minőségi vagy mennyiségi fogyatékoságok esetén, de akkor is ha kiderül, hogy a termék típusában (rendszerében) nem felel meg az 1./ pont szerinti ajánlatban, ill. a közös jegyzőkönyvvel módosított ajánlatban foglalt minőségi követelményeknek, a

**Megrendelő** a jelen szerződésben szabályozott mértékű minőségi kötbért és/vagy kártérítési igényt érvényesíthet, és amennyiben a jelen bekezdés második fordulatában leírt rendszerbeli minőségi eltérést tapasztalna, úgy érdekmúlásának igazolása nélkül a szerződéstől nyomban elállhat, megíiusulási kötbért és kártérítést követelhet.

7./ Szerződő felek egyetértenek abban, hogy a termékkel kapcsolatos szavatosság és jótállás szabályaira - az 1./ pontban foglaltak függvényében - az elfogadott ajánlat tartalma az irányadó.

Ha **Szállító** a minőségi hibás terméket a hibabejelentést követő 15 munkanapon belül nem cseréli ki, a **Megrendelő**nek jogában áll a fent említett árut harmadik személytől beszerezni a **Szállító** költségére.

Ha a **Szállító** a jótállási kötelezettsége alatt kicseréli a leszállított eszközök bármely részét, annak jótállási ideje a csere napjával újra kezdődik.

**Szállító** kijelenti és szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződés tárgyát képező termékek rendelkeznek érvényes forgalomba hozatali engedéllyel.

8./ Szerződő felek úgy a késedelmes teljesítés, mint pedig a minőséghibás szállítás, s végül a szerződéstől való **Megrendelői** elállás esetére egyaránt kötbért kötnék ki a **Szállító** terhére.

Késedelem esetére kötbér, amely mértéke az érintett árucikkek bruttó értékének figyelembevételével napi ½ ezrelék, legfeljebb azonban az érintett áru-érték 20 %-a.

Hibás teljesítés esetei: minőséghibás szállítás (azaz hibás teljesítés) esetére kötbér, amelynek mértéke az érintett árucikk bruttó értékének figyelembe vételével napi ½ ezrelék, legfeljebb azonban az érintett áru érték 20 %-a.

**Szállító** a teljes bruttó ajánlati árra vetítve, 30 % nagyságú megíiusulási kötbér megfizetését vállalja, amennyiben a szállítandó termékek szállításával a lehívástól számítva több, mint 15 napon késik, vagy eláll a szerződés teljesítésétől.

Tisztában vannak a szerződő felek azzal, hogy a kötbérkövetelés behajtásán túlmenően a **Megrendelő** a szerződésszegésből eredő kárának megtérítését is követelheti a **Szállító**tól, a kár összegébe azonban a már behajtott kötbér összege beleszámít.

A kötbér akkor is jár, ha a **Megrendelő**nek kára nem merült fel.

A kötbért a **Megrendelő** jogosult a benyújtott számlából visszatartani és azt a végösszeg nettó összegéből levonni.

9./ A **Megrendelő** egyoldalú, írásbeli, a **Szállító**hoz intézett nyilatkozatával, azonnali hatállyal elállhat a szállítási szerződéstől, vagy bármely részétől, ha:

- a **Szállító** az egyes résszállításokkal 15 napot késett;
- a **Szállító** fizetéképtelenné vált, öncsődöt jelentett illetve ellene csődöt jelentettek be, felszámolási eljárás folyik ellene;
- a **Szállító** szerződésellenesen beszüntette szállításait.

Ha a **Megrendelő** a szerződést a fenti bármely okból megszünteti egyoldalú nyilatkozatával, a **Szállító** nem jogosult a **Megrendelő**től további kifizetéseket követelni.

10./ A **Szállító**t az érvényes jogszabályok szerinti módon titoktartási kötelezettség terheli a szerződés teljesítése során a **Megrendelő**vel, annak tevékenységével kapcsolatban tudomására jutó mindennemű adat, információ, ismeret vonatkozásában. E titoktartási kötelezettség kiterjed a **Szállító** alkalmazottaira, munkatársaira, beszállítóira, akiket

tevékenységük megkezdése előtt köteles a **Szállító** a titoktartásra hitelt érdemlően figyelmeztetni.

A **Szállító** a **Megrendelő** engedélye nélkül harmadik félnek nem hozhatja tudomására a szerződés, illetve azzal kapcsolatban bármely más dokumentáció vagy információ adatait.

A másik fél előzetes jóváhagyása nélkül titkos információt egyik fél sem tehet közzé, harmadik személy rendelkezésére nem bocsáthat, kivéve, ha ezt hatályos és érvényes jogszabály alapján valamely bíróság vagy más hatóság kötelező érvénnyel elrendeli.

A **Szállító** kifogástalan teljesítéséről a teljes termékmennyiség átadás-átvételét követően a **Megrendelő** írásban nyilatkozik. A **Megrendelő** e nyilatkozattal felhatalmazza a **Szállítót**, hogy a **Megrendelőt** referencialistáján feltüntesse és ezt - előzetesen írásban egyeztetett módon - marketingtevékenységében felhasználhassa.

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében az 1./ pontban foglaltaktól függően vagy a **Szállító** elfogadott ajánlata tartalmát tekintik a felek irányadónak azzal, hogy tételes jogszabályi rendelkezésként a Magyar Polgári Törvénykönyv idevonatkozóan megfelelő szabályait fogják alkalmazni.

A **Megrendelőnek** és a **Szállító**nak meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalásokon békés úton rendezzenek minden olyan nézeteltérést, vagy vitát, amely közöttük a szerződéssel kapcsolatban merül fel.

Ha a szerződő felek a szerződésből eredő bármely jogvita rendezését közvetlen tárgyalásos úton nem tudják megoldani, úgy e jogvitájuk eldöntésére a megrendelő székhelye szerint illetékes bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.


Jelen szerződésből származó és peres útra került jogviták illetékessége mindenkor a **Megrendelő** székhelyéhez igazodik.

Ezt a szállítási szerződést a szerződő felek, mint akaratukkal és nyilatkozataikkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag aláírták.

Budapest, 2012. április 06.

  
Dr. Otner Péter  
Főigazgató főorvos  
mint **Megrendelő**

Pénzügyi ellenjegyző

  
Pethőné Tarnai Erzsébet  
főigazgató gazdasági helyettese

Jogi szempontból aláírtató

  
női rás

  
mint **Szállító**  
**C.P.P. BUDAPEST KFT.**  
H-1145 Budapest,  
Amerikai út 33  
Tel./Fax: 422-3700  
Bank: MKB 10300031-20712437-00003285  
Adó szám: 10240016-2-42

Tételszám	Termék, gyártó, kódszám	Megajánlott termék, kódszám	Mennyiség (db)	Db ár nettó	Össz. ár nettó Ft-ban	Fiz.hat. idő
1.	Újszülöttek és csecsemők részére több rekeszű /3 kamrás/ merev falú milliliter beosztású (10 ml) legalább 2000 ml befogadó képességű egyszer használatos, vízzáras félszáraz zárt mellkasi szívórendszer mechanikus szeleppel. Saját steril filtere van a vér és vízrendszer között. Automata pozitív és negatív nyomású szeleppel rendelkezzék, mely a beteg és a tartály közötti nyomáskiegyenlítést szolgálja. Rendelkezzen autoregulációs szeleppel mely a vacuumrendszer és a tartály közötti nyomáskiegyenlítést szolgálja. A hozzátartozó csőrendszer latex mentes legyen, a distalis végén beépíthető HEIMLEICH szeleppel. Felfüggesztve és állítva is használható. <b>Csecsemők részére félszáraz rendszerű</b>	TF PE A6000-08LF	400	6 190	2 476 000	
	HEIMLEICH szelep		20	4 500	90 000	120
	A fenti kritériumoknak megfelelő zárt mellkasi szívórendszer, mely 120 mikronos filtert tartalmaz, zárt rendszerben <b>rigid vérvisszaadó tartállyal rendelkezik</b> , mely 40 micron nagyságú filtert tartalmaz. <b>A tartály speciális szereléssel van ellátva</b> , mellyel a szívást a beteg felől folyamatossá lehet tenni. A vér <b>adalék</b> hozzáadása nélkül adható vissza a betegnek.	TF PE A6050-08LF	20	17 300	346 000	120
2	Felnőtt betegek számára több rekeszű /3-4 kamrás/ merevfalú milliliter beosztású, legalább 2000 ml befogadóképességű egyszer használatos, vízzáras, vagy félszáraz zárt mellkasi szívórendszer mely a szív és mellkasi műtétek posztoperatív időszakában mind vér, mind folyadék, mind a levegő eltávolítására és mennyiségének monitorizálására szolgál a pleura úrból és a mediastinumból. Legalább 40 cmH2O negatív nyomás generálására alkalmas legyen. A szívóerőt folyamatosan szolgáltatassa, ne legyen szükség egy kieresztő szelep manuális nyomására a drainsövek kézi kiürítése után. Alkalmas arra, hogy helyreállítsa és fenntartsa a fiziológias intrathoracalis nyomásgrádiens, mely lehetővé teszi a tüdők expandálását. Függesztve és állítva is használható. Szekvenciális "cső-elzáró lap" és automata negatív nyomású szelep akadályozza meg a levegő bejutását a mellkasba. A hozzá tartozó csőrendszer latex mentes.		900	6 190	5 571 000	120
	A fenti kritériumoknak megfelelő felnőtt betegek részére alkalmas egyszer használatos, vízzáras, vagy félszáraz zárt mellkasi szívórendszer mely el van látva posztoperatív autotranszfúziós rendszer. Az autotranszfúziós rendszer legalább 750 ml-es vérvisszaadó zsákkal legyen ellátva. Saját filter rendszere legyen és az összekötő csövek előre legyenek sterilen összeszerelve latexmentesek legyenek, és a vérvisszaadó zsák többször használható legyen szétszerelés nélkül. A vér 1-2 per alatt folyjon át a <b>vérvisszaadó zsákba</b> a szívóból		150	17 300	2 595 000	120
						120

A


3	Transzfúziós filter szereléssel: mikroaggregátumok eltávolítására vérből ill. vvt. Koncentrátumból 10E teljes vér vagy 6E vvt koncentrátum szűrésére alkalmas. Mikroaggregátumok eltávolításának hatékonysága 100%-os legyen, a poliészter szűrő felszínén a pórusméret 40 micron, térfogat 15ml +/- 1 ml, hasznos anyagvesztés max.12 ml, szerelék csatlakozása luer lock. A szűrő rendszer anyaga feleljen meg az ISO standardnak /Poliészter, Akрил polimer, PVC, ABS Poliamid, Latice./ A felhasznált anyagok legyenek biokompatibilisek és a gyártás feleljen meg az ISO 10993-4 elvárásoknak	50	1 490	74 500	
11	Csapra szerelhető vízsűrő 2 hétig használható csere nélkül	240	25 900	6 216 000	120
	Csapra szerelhető vízsűrőhöz adapter	5	22 200	111 000	120
12	Zuhanyra szerelhető vízsűrő	30	25 900	777 000	120
	Zuhanyra szerelhető vízsűrőhöz adapter	2	22 200	44 400	120
14	Infúziós üveghez kristaloid oldatok szűrésére alkalmas filter: többszöri kivétel lehetősége, baktérium szűrős levegőző, jó fogású, biztonságos, időtakarékos, könnyű és pontos beszűrés kemény dugók esetében is, egyszerű nyitás-zárás az integrált rugós zárófedéllel, stabil, jól zárható kapcsolat a gyógyszeres üveg és fecsendő között, biztos kivétel, nagyobb térfogat esetén is, (nyomásbiztos szűrőmembrán), a gyógyszerek megbízható védelme a bakteriális kontamináció veszélyétől, gazdaságos többszöri kivételkor is tárolóüvegek esetében is csaknem maradéktalan kiürülést eredményez. 5 mikronos részecske szűrővel ellátva.	15 000	130	1 950 000	120
15	Infúziós szűrő -0,2 mikr. Intravénás filter szett: alkalmas legyen: baktériumok és endotoxinok eltávolítására, membrán pozitív Nylon töltésű és 0,2 mikron nagyságú legyen, 96 órán át használható legyen, a filter és hosszabító cső gumi és latex mentes legyen luer-lock csatlakozással.	1 000	550	550 000	120
21	Transzfúziós szűrő cell sáverhez A szűrő csökkentse a zsír, leukocyte és anafiltoxin C3 szintet, valamint távolítsa el a szöveti törmeléket, mikroaggregátumokat a műtési területről elszívott mosott, vagy nem mosott vérből. Használható legyen műtét alatt és műtétet követően. Térfogata maximálisan 20 ml legyen, nagy áramlási sebességgel, túlnyomásos transzfúzió adagolására is legyen lehetőség. Hagyományos mikroaggregátum eltávolító transzfúziós szerelékként is alkalmazható legyen. Latex mentes	40	4 900	196 000	120
<b>Nettó összesen:</b>				<b>20 996 900</b>	
<b>ÁFA 27 %</b>				<b>5 669 163</b>	
<b>Bruttó összesen:</b>				<b>26 666 063</b>	

Budapest, 2012.04.06.

  
Dr. Ofner Péter  
főigazgató főorvos  
mint Megrendelő

Pénzügyi eszjenjegyző

Pothóné Törnai Erzsébet  
főigazgató gazdasági helyettese

  
C.P.P. BUDAPEST KFT.  
H-1145 Budapest,  
Amcsilla út 37.  
Tel./Fax: 462-462-462  
mint Szállító  
Bank: MKB 10300032-30313437-00003125  
Adószám: 10240616-2-02

## II. NYILATKOZATMINTÁK

### FELOLVASÓ LAP

„Mellkasi szívók, szűrők, filterek”

Ajánlattevő megnevezése: **CPP Budapest Kft.**

Ajánlattevő székhelye: **H-1145 Budapest, Amerikai út 33.**

Kapcsolattartó - neve: **Jamesó Gergely**

Címe: **H-1145 Budapest, Amerikai út 33.**

Telefonszáma: **+36 1 422 3700**

Telefaxszáma: **+36 1 422 3708**

E-mail címe: [gergely.jameso@cppbudapest.hu](mailto:gergely.jameso@cppbudapest.hu)

Fizetési határidő (nap)	Rész	Méret, megnevezés	Igényelt mennyiség (db)	Nettó egységár (Ft)	Nettó összeg (Ft)	Áfa (%)	Bruttó összeg (Ft)
120 nap / 1		<p>Újszülöttek és esecsemők részére több rekeszű 1/3 kamrás/ merev falú milliliter beosztású (10 ml) legalább 2000 ml befogadó képességű <b>egyszer használatos, vízzárás felszár az zárt mellkasi szívórendszer mechanikus szeleppel</b>. Saját steril filtere van a vér és vízrendszer között. Automata pozitív és negatív nyomáskiegyenlítést szolgálja. Rendelkezzen autoregulációs szeleppel mely a tartály közötti nyomáskiegyenlítést szolgálja. Rendelkezzen autoregulációs szeleppel mely a hozzátartozó csőrendszer latex mentes legyen, a distalis végén beépíthető HEIMLEICH szeleppel. Felfüggesztve és állítva is használható.</p> <p>Csecsemők részére <b>felsőszár rendszerű HEIMLEICH szelep</b></p> <p>A fenti kritériumoknak megfelelő zárt mellkasi szívórendszer, mely 120 mikronos filtert tartalmaz, zárt rendszerben <b>rigid vérvisszaadó tartállyal rendelkezik</b>, mely 40 micron nagyságú filtert tartalmaz. <b>A tartály speciális szereléssel van ellátva</b>, mellyel a szívást a beteg felől folyamatosan lehet tenni. <b>A vér adaték hozzáadása nélkül adható</b> vevő a betegnek.</p> <p><b>Osszár az 1. részre vonatkozóan:</b></p>	<b>400</b>	<b>6.190,-</b>	<b>2.476.000,-</b>	<b>27%</b>	<b>3.144.520,-</b>
			<b>20</b>	<b>4.500,-</b>	<b>90.000,-</b>	<b>27%</b>	<b>114.300,-</b>
			<b>20</b>	<b>17.300,-</b>	<b>346.000,-</b>	<b>27%</b>	<b>439.420,-</b>
					<b>2.912.000,-</b>		<b>3.698.240,-</b>

120 nap	<p>Felnőtt betegek számára több rekessző (1-1 kamrás) merevfalú millilitér beosztással, legalább 200 ml befogadóképességű egységet használatos, vízzáras, vagy felszáráz zárt mellkasi szivórendszer mely a szív és mellkasi műtétek posztoperatív időszakában mind vér, mind folyadék, mind a levegő eltávolítására és mennyiségének monitorizálására szolgál a pleura ürtől és a mediastinumból. Legalább 40 cmH<sub>2</sub>O negatív nyomás generálására alkalmas legyen. A szívóerőt folyamatosan szolgáltatassa. ne legyen szükség egy kieresztő szelep manuális nyomására a drainesövek kézi kiürítése után. Alkalmas arra, hogy helyreállítsa és fenntartsa a fiziológias intrathoracalis nyomásgrádiienst, mely lehetővé teszi a tüdők expandálását. Függesztve és állítható is használható. Szekvenenciális "első-elvétel" és automata negatív nyomású szelep akadályozza meg a levegő bejutását a mellkasba. A hozzá tartozó csőrendszer latex mentes.</p> <p>A fenti kritériumoknak megfelelő felnőtt betegek részére alkalmas egységer használatos, vízzáras, vagy felszáráz zárt mellkasi szivórendszer mely el van látva posztoperatív autotranszfúziós rendszer. Az autotranszfúziós rendszer legalább 750 ml-es vérvisszaadó zsákkal legyen ellátva. Saját filter rendszere legyen és az összekötő csövek előre legyenek sterilizálva és szuszpenzió latexmentesek legyenek, és a vérvisszaadó zsák többször használatos legyen szétszerelés nélkül. A vér 1-2 per alatt folyjon át a visszaadó zsákba a szívóból.</p> <p><b>Összár a 2. részre vonatkozóan:</b></p> <p><b>Transzfúziós filter szerelékkel:</b> mikroaggregátumok eltávolítására vérből ill. vvt. Koncentrátumból( 10E teljes vér vagy 6E vvt koncentrátum szűrésére alkalmas. Mikroaggregátumok eltávolításának hatékonysága 100%-os legyen, a poliszter szűrő felszínén a porusméret 40 micron, térfogat 15ml, hasznos anyagvesztés max. 12 ml, szerelék csatlakozása luer lock. A szűrő rendszer anyaga feleljen meg az ISO standardnak /Poliszter, Akрил polimer, PVC, ABS Poliamid, Latice./ A felhasznált anyagok legyenek biokompatibilisek és a gyártás feleljen meg az ISO 10993-4 elvárásoknak.</p>	900	6.190,-	5.571.000,-	27%	7.075.170,-
120 nap	<p><b>3</b></p> <p><b>50</b></p> <p>1.490,-</p> <p>74.500,-</p> <p>27%</p> <p>94.615,-</p>	150	17.300,-	2.595.000,-	27%	3.295.650,-
120 nap	<p><b>4</b></p> <p>Lélegeztető filter felnőtt betegek részére: alkalmas baktériumok és vírusok eltávolítására a gázokból mechanikus lélegeztetés során. Hő és párcserélő. Baktérium eltávolítás hatékonysága 99,99999 % 24 órán át. A filter légúti ellenállása maximum 1,5 vízem, keletkező légúti pára legalább 36 mg/L. Védje a beteget a kereszti kontaminációtól, súlya ne legyen több 45gr-nál. Két összeköthető nyílása 22/15 és feleljen meg ISO 5356-1 és ISO594-2 nek. Capnográf csatlakozója luer-lock legyen. Anyaga és előállítása feleljen meg a nemzetközi szabványnak (cGMP, FDA, 93/42 CEE, BS).</p>	2.000	175,-	350.000,-	27%	445.500,-
120 nap	<p><b>5</b></p> <p>Lélegeztető filter gyermekek részére súlycsoportok szerint:</p> <p>HME, Önpárasító, légzőkörbe csatlakoztatható, Holttere 2-4 ml, 0-3 kg súlycsoportú betegek</p> <p>HMEF, Önpárasító+ baktérium-vírusfilter légzőkörbe csatlakoztatható, Holttere 11 ml, 3-8 kg súlycsoportú betegek</p>	200	275,-	55.000,-	27%	69.850,-
		400	579,-	231.600,-	27%	294.132,-



120 nap	11	Csapra szerelhető vízsűrű 2 hélig használható esere nélkül Összár a 5. részre vonatkozóan:	400	250,-	100.000,-	27%	127.000,-
120 nap	12	Zuhanyra szerelhető vízsűrűhöz adapter Összár a 11. részre vonatkozóan:	350	175,-	61.250,-	27%	77.788,-
120 nap	13	Zuhanyra szerelhető vízsűrűhöz adapter Összár a 11. részre vonatkozóan:	240	25.900,-	447.850,-	27%	568.770,-
120 nap	14	Zuhanyra szerelhető vízsűrűhöz adapter Összár a 11. részre vonatkozóan:	5	22.200,-	6.216.000,-	27%	7.894.320,-
120 nap	15	Zuhanyra szerelhető vízsűrűhöz adapter Összár a 12. részre vonatkozóan: Infúziós üveghez kristaloid oldatok szűrésére alkalmas filter: többszöri kivétel lehetséges, baktérium szűrős levegőző, jó fogású, biztonságos, időtálló, könnyű és pontos beszerés kemény dugók esetében is, egyszerű nyílás-zárás az integrált rugós zárófedéllel, stabil, jól zárható kapcsoló a gyógyszeres üveg és fecskendő között, biztos kivétel, nagyobb térfogat esetén is, (nyomásbiztos szűrőmembrán), a gyógyszerek megbízható védelme a bakteriális kontamináció veszélyétől, gazdaságos többszöri kivételkor is tárolóüvegek esetében is csaknem maradéktalan kiürítést eredményez. 5 mikronos részecske szűrővel ellátva.	15.000	130,-	1.950.000,-	27%	2.476.500,-
120 nap	16	Infúziós szűrő -0,2 mikr. Intravénás filter szett: alkalmas legyen: baktériumok és endotoxinok eltávolítására, membrán pozitív Nylon töltésű és 0,2 mikron nagyságú legyen luer-lock csatlakozással.	1.000	550,-	550.000,-	27%	698.500,-
120 nap	21	Infúziós szűrő -1,2 mikr. Intravénás filter szett: 1,2 mikronos infúziós szűrő lipid emulziókhöz és "all-in-one" parenterális tápláláshoz, 24 óráig, alkalmas legyen visszatarítani a gombákat a spórákat és a mikroorganizmusokat, elhelyezéstől függetlenül megbízható legyen a légtelenítése, nagy átbocsátó képességű legyen, (átfolyási sebesség >100 ml/min), luer-lock csatlakozással.	200	1.691,-	338.200,-	27%	429.514,-
120 nap	21	Transzfúziós szűrő cell saverhez A szűrő csökkentse a zsír, leukocyté és anafiloxin C3 szintet, valamint távolítsa el a szöveti törmelék, mikroaggregátumokat a műtési területől elszívott mosott, vagy nem mosott vérből. Használható legyen műtét alatt és műtétet követően. Térfogata maximum 20 ml legyen, nagy áramlási sebességgel, túlnyomó transzfúzió adagolására is legyen alkalmas. Hagyományos mikroaggregátum eltávolító transzfúziós szereléként is alkalmazható legyen. Latex mentes.	40	4900,-	196.000,-	27%	248.920,-

Kelt: Budapest, 2012.02.03

  
Molnár Tamás  
igazgató


↑

11