

1. sz. Melléklet

Terméklista, műszaki tartalom

Orvosi gázrendszer

Kért darabszám:	1 rendszer
Az ajánlott elemek típusai:	Dräger VAC Plant, Dräger AIR Plant
A gyártók megnevezése:	Dräger

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Orvosi gázrendszer	Igen	Igen
Vonatkozó terveknek megfelelő mennyiségben	Igen	Igen
Vonatkozó terveken meghatározott berendezésekkel azonos/egyenértékű eszközökkel	Igen	Igen
Vonatkozó hazai szabványnak megfelelően EN737	Igen	Igen
A terv meghatározásai és a vonatkozó szabványban foglaltak közötti eltérés esetén a szabványban rögzítettek érvényesek	Igen	Igen
Európai Gyógyszerkönyv előírásainak megfelelő sűrített levegő biztosítására	Igen	Igen
O ₂ , AIR gázokra komplett rendszer	Igen	Igen
Meglévő O ₂ kriogén tartály integrálása	Igen	Igen
Komplett VAC rendszer	Igen	Igen
DIN színkód rendszer	Igen	Igen
DIN gázcsatlakozó típus	Igen	Igen
Mennyezeti statívokhoz előkészület	Igen	Igen
12 ágyra	Igen	Igen
Riasztó hálózattal a vonatkozó szabványoknak megfelelően (Riasztás a központban, ennek másolása egy műszaki szobába, helyi riasztások)	Igen	Igen
Teljes telepítéssel	Igen	Igen
Telepítés dokumentálva, gázazonossági, tömörségi, stb. jegyzőkönyvekkel, vonatkozó szabványnak megfelelően	Igen	Igen
Európai Gyógyszerkönyv előírásainak való megfelelést igazoló mérések, jegyzőkönyvvel	Igen	Igen
Csőrendszer EPH hálózatba való kötése, jegyzőkönyvvel	Igen	Igen
Kivitelezői nyilatkozat	Igen	Igen
Megvalósulási terv	Igen	Igen
CE jelzet a kiépített rendszerre (nem csak a részelemekre), mint egységes orvosi műszerre	Igen	Igen
A rendszerre vonatkozó CE jelzetet kiállító szervezet neve	Kérjük megadni, továbbá a szervezet jogosultságát igazoló okiratot kérjük csatolni	Igen

Mennyezeti statív intenzív osztályra

Kért darabszám:	12 db
Az ajánlott készülékek típusa:	Agila Lift
A gyártó megnevezése:	Dräger

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Mennyezeti statív intenzív osztályra		
Mennyezetre rögzített, rögzítő szerkezettel	Igen	Igen
Kétkaros rendszer	Igen	Igen
Oldalanként minimum 80kg hasznos terhelhetőség	Igen	Igen
A két kar ágy jobb/bal oldali pozíciója felcserélhető	Igen	Igen
Két-ízes kar	Igen	Igen
Karhossz/kar	Minimum 1500mm	Igen
A karok motorosan emelhető kivitelűek	Igen	Igen
Emelhetőség min. 600mm	Igen	Igen
Pneumatikus fékrendszer	Igen	Igen
1. kar: Vízszintes ellátó egység (aljzatok számára) a karon	Igen	Igen
Rúd tartóelemek a vízszintes ellátó egységen	Igen	Igen
6 db gázvételi hely a vízszintes ellátó egységen, DIN típusú (2xO ₂ , 2xAIR, 2xVAC)	Igen	Igen
6 db elektromos vételi hely a vízszintes ellátó egységen (Fedlappal, narancsszínű, működést jelző LED-del) EPH-val.	Igen	Igen
2 db RJ45 csatlakozó az oszlopos ellátó egységen	Igen	Igen
Karemelő kezelőpanel, távirányító	Igen	Igen
2. kar Oszlopos ellátó egység (aljzatok számára) a karon	Igen	Igen
Oszlopos ellátó egység hossza	Minimum 1200mm	Igen
6 db gázvételi hely az oszlopos ellátó egységen, DIN típusú (2xO ₂ , 2xAIR, 2xVAC)	Igen	Igen
8 db elektromos vételi hely az oszlopos ellátó egységen (Fedlappal, narancsszínű, működést jelző LED-del) EPH-val	Igen	Igen
2 db RJ45 csatlakozó az oszlopos ellátó egységen	Igen	Igen
Rúd tartóelem az oszlopos ellátó egységre rögzítve	Igen	Igen
Karemelő kezelőpanel	Igen	Igen
Nővérhívó rendszer jelzőgomb ágyanként	Igen	Igen
12 ágy + 2 db további végponti nővérhívó rendszer	Igen	Igen
1db nővérhívó központ a nővérpultba integrálva	Igen	Igen
Vizsgáló lámpa, 1 db sínre/oszlopra rögzíthető	Igen	Igen
Elforgatható, csuklós karral	Igen	Igen
Vizsgálólámpa fényereje (I _{0,5})	Minimum 20klux	Igen
Vizsgálólámpa által megvilágított terület (d)	Minimum Ø18cm	Igen
A vizsgálólámpa kétfokozatú kapcsolóval rendelkezik	Igen	Igen
A vizsgálólámpa beépített biztosítékkal védett	Igen	Igen
Maximum 5kg	Igen	Igen
Tartó elemek, kiegészítők	Igen	Igen
Eszköztartó rudak hossza összesen (Ø25-50mm) rozsdamentes acél (r. a.)	Minimum 400cm	Igen
10x25mm (±10%) profilú eszköztartó sínek hossza összesen (r. a.)	Minimum 400cm	Igen
Adagoló pumpa tartóoszlop 12 pumpára (r. a.)	Igen	Igen
Az adagoló pumpák tartóoszlopa a pumpákkal együtt	Igen	Igen

átdokkolható a betegágy fogadó adapterére a statív/ágy mozgatásával/emelésével kézi erő alkalmazása nélkül		
2 db sínre akasztható katéter tartó kosár min. 300 és 500mm hossz (r. a.)	Igen	Igen
1 db szívó szilikoncső tömlő tartó (r. a.)	Igen	Igen
2 db statívrá rögzíthető, zárható fiók	Igen	Igen
1 db statívrá rögzíthető, zárható fiók kihúzható írólappal	Igen	Igen
3 db, statívrá rögzíthető polc	Igen	Igen
Polcméret/db	Minimum 3000cm ²	Igen
Belső Fiókméret/db	Minimum 1200cm ²	Igen
Vákuumos szívó eseti szíváshoz	Igen	Igen
Statív munkaállomásonként 1 db	Igen	Igen
Vákuum: -0,9- 0bar	Igen	Igen
Vákuumszabályozó medikai sínre/oszlopra rögzítéssel	Igen	Igen
Vákuum tömlővel min. 1,5m, VAC DIN dugóval	Igen	Igen
Nyomásmérő órával	Igen	Igen
Szívás kapacitás: 50l/perc	Igen	Igen
Felfogó edény min. 0,7 liter, 2 db, autoklávozható	Igen	Igen
Túlfolyás gátlóval	Igen	Igen
Felfogó edényekbe egyszer használatos betét, edényenként 5 db	Igen	Igen
Védő edény min. 200ml	Igen	Igen
Szilikon szívó tömlők min. 200cm	Igen	Igen
Felfogó edények sínen/oszlopon rögzítettek	Igen	Igen
Vákuumszabályozó helyettesítésére ejektoros szabályozó (1 db), baktériumszűrővel, nyomásmérő órával	Igen	Igen
Ejektoros szabályozó medikai sínre/oszlopra rögzített	Igen	Igen
Sűrített levegő tömlővel min. 1,5m, AIR DIN dugóval	Igen	Igen
Vákuumos szívó folyamatos szíváshoz (mellkas szívó)	Igen	Igen
Statív munkaállomásonként 1 db	Igen	Igen
Vákuum -100mbar-0bar, finom beállítással	Igen	Igen
Vákuumszabályozó medikai sínen/oszlopra rögzítéssel	Igen	Igen
Vákuum tömlővel min. 1,5m, VAC DIN dugóval	Igen	Igen
Nyomásmérő órával	Igen	Igen
Szívás kapacitás: 10l/perc	Igen	Igen
Felfogó edény min. 0,7 liter, 2 db, autoklávozható	Igen	Igen
Túlfolyás gátlóval	Igen	Igen
Felfogó edényekbe egyszer használatos betét, edényenként 5 db	Igen	Igen
Védő edény min. 200ml	Igen	Igen
Szilikon szívó tömlők min. 200cm	Igen	Igen
Felfogó edények kiforgatható karon (min 50cm-es) rögzítettek	Igen	Igen
Flowméter, párasítóval	Igen	Igen
Statív munkaállomásonként 1 db	Igen	Igen
Flowméter sínen/oszlopra rögzítéssel	Igen	Igen
Flowméter min. 16l/perc értékig állítható	Igen	Igen
Párasító térfogata min. 100ml	Igen	Igen
Párasító edény autoklávozható	Igen	Igen
O ₂ tömlővel, min. 1,5m, O ₂ DIN dugóval	Igen	Igen
A rendszerre vonatkozó további előírások		
Mennyezeti terhelési próba	Igen	Igen

Elektromos/Gáz/Informatika rákötés	Igen	Igen
Gázazonossági jegyzőkönyv	Igen	Igen
EPH mérési jegyzőkönyv	Igen	Igen

Intenzív ágy

Kért darabszám:	12 db
Az ajánlott készülék típusa:	9LD5843
A gyártó megnevezése:	Favero Health Projects

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Intenzív ágy	Igen	Igen
Vázszerkezet porszórt vagy azzal egyenértékű	Igen	porszórt
Minimum 4 részes fekvőfelület	Igen	4-részes fekvőfelület
Ellenálló ágszerkezet, sarokütőkötőkkel	Igen	Igen
Gázrugós/elektromos állítású elemek	Igen	Igen
Kezelőpanel/távírányító	Igen	Igen
Trendelenburg és anti-Trendelenburg min. $\pm 10^\circ$ gázrugóval/elektromos	Igen	$\pm 12^\circ$
Felső lábrész állítás min. 30° -ig	Igen	30° -ig
Alsó lábrész állítás min. 10° -ig	Igen	15° -ig
Antisztatikus, nyomot nem hagyó kerekek	Igen	Igen
Fékrendszer	Igen	Igen
Fekvőfelület 2000mmx900mm $\pm 10\%$	Igen	1970x880 mm
Eltávolítható, tisztítható ágyvégek	Igen	Igen
Terhelhetőség min. 150kg	Igen	170 kg
Antidekubitusz matraccal (mosható), inkontinencia huzattal	Igen	Igen
Kacsatartó	Igen	9LD9075
Infúziós állvány	Igen	9LD9503
Magasságállítás min. 400-700mm között (hidraulikus/elektromos)	Igen	390-720 mm között
Oldalrács pár, leereszthető/levehető	Igen	9LD9085
Váladékgyűjtő zsák tartó kampó	Igen	9LD9070
Ütközőkkel	Igen	Igen
Transzport állvány		
Transzport állvány (2db ágyhoz szükséges szállítani, de kompatibilisnek kell lennie az összes ágyhoz) rozsdamentes acél/egyenértékű	Igen	Igen
Intenzív ágy fejrészéhez csatlakoztatható egyszerű megoldással	Igen	Igen
Az állvány önállóan is kiegyensúlyozott 100kg teher mellett	Igen	Igen
Az állvány szélessége max. 30cm-rel növeli meg az ágyhosszt	Igen	Igen
Nagyméretű fékezhető kerekeken gördülő állvány	Igen	Igen
Az állvány tartószerkezetet biztosít a megajánlott betegőrző monitornak (tartókar, rögzítő elem)	Igen	Igen
Az állvány tartószerkezetet biztosít a megajánlott transzport lélegeztetőgépnek magasságállítási lehetőséggel	Igen	Igen

Az állvány tartószerkezetet biztosít a megajánlott eseti/folyamatos szívó/flowméter eszközöknek	Igen	Igen
Az állvány tartószerkezetet biztosít egy 10l-es O2 palacknak	Igen	Igen
Állványonként 1db O2 reduktor 2db DIN típusú anya O2 aljzattal	Igen	Igen
Ejektoros szívó eseti szíváshoz	Igen	Igen
Transzport állványonként 1db	Igen	Igen
Vákuum: -0,9- 0bar	Igen	Igen
Vákuumszabályozó medikai sínre/oszlopra rögzítéssel	Igen	Igen
AIR/O2 tömlővel min. 1,5m, AIR/O2 DIN dugóval	Igen	Igen
Nyomásmérő órával	Igen	Igen
Szívás kapacitás: 50l/perc	Igen	Igen
Felfogó edény min. 0,7 liter, 2 db, autoklávozható	Igen	Igen
Túlfolyás gátlóval	Igen	Igen
Felfogó edényekbe egyszer használatos betét, edényenként 5 db	Igen	Igen
Védő edény min. 200ml	Igen	Igen
Szilikon szívó tömlők min. 200cm	Igen	Igen
Felfogó edények sínen/oszlopon rögzítettek	Igen	Igen

Aerosolos készülék

Kért darabszám:	4 db
Az ajánlott készülék típusa:	Tropic Plus
A gyártó megnevezése:	Dräger

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Ultrahangos párasító technológia	Igen	Igen
Kontrollált fűtés	Igen	Igen
Terápiás idő beállítható	Igen	Igen
Áramlás és párasítás beállítható	Igen	Igen
Porlasztott részecske méret	0,5 – 6 µm (+/- 10%)	Igen
Gyógyszeradagoló kamra	Igen	Igen
Kis súly	Max. 5 kg állvány nélkül	Igen
Tartókar légző szárnak	Igen	Igen
A megajánlott mennyezeti statív medikai sínjére/oszlopára rögzíthető	Igen	Igen
Autoklávozható pácienselemek	Igen	Igen
Baktériumszűrő	Igen	Igen
Többször használatos fűtött légzőszár min. 100cm	Igen, 1db	Igen
Egyszer használatos légzőszár min. 100cm	Igen, 10db	Igen
Megajánlandó opciós tétel: 50 páciensre e.h. fogyóanyag szett	Igen, kérjük a bruttó csomagárat megadni	180.000,-Ft

Laryngoszkóp készlet

Kért darabszám:	3 db
Az ajánlott készülék típusa:	Trucharge asztali töltő nyéllel, táskával, 3 GS2 lapocokkal
A gyártó megnevezése:	Truphatek

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Száloptika	Igen	Igen
Hidegfényű fényforrás	Igen	Igen
Felnőtt nyél	Igen	Igen
Lapoc sorozat, 3 méretben (Mac Intosh)	Igen	Igen
Többször használatos lapoc	Igen	Igen
Akkumulátoros üzemmód	Igen	Igen
Akkumulátor töltő	Igen	Igen
Egyidejűleg 2db akkumulátor töltésére	Igen	Igen
Tartótáska	Igen	Igen
2db újratölthető akkumulátor	Igen	Igen

Vérgázanalizátor

Kért darabszám:	1 db
Az ajánlott készülék típusa:	ABL700
A gyártó megnevezése:	RADIOMETER

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Vérgáz paraméterek mérésére pH, pO ₂ , pCO ₂	Igen	Igen
Egyéb paraméterek K, NA, Ca, Cl, Hct, tHb, CO-Oxiemtria	Igen	Igen, K, Na, Ca, Cl, Hct, tHb, CO-Oxiemtria (sO ₂ , O ₂ Hb, MetHb, COHb, HHb) paraméterek meghatározása
Glükóz/Laktát	Igen	Igen
Bilirubin méréssel bővíthető	Igen	Igen
Fenti paraméterek mérése egyetlen készülékbe integrált, egy mintabemenettel	Igen	Igen
Számított paraméterek (hagyományos savparaméterek pl. HCO ₃ , SBC, BEb, Beecf, TCO ₂ , stb. valamint egyéb paraméterek pl. O ₂ ct, P ₅₀ , A-aDO ₂ , stb.)	Igen	Igen, több mint 45 számított paraméter (pl. HCO ₃ , SBC, BEb, BEecf, TCO ₂ , stb. valamint egyéb paraméterek pl. O ₂ ct, P ₅₀ , A-aDO ₂ , stb.)
Mintabevitel: fecskendő, kapilláris, kilélegzett gázminta	Igen	Igen
Minőség-ellenőrzés: minimum 3 vérmintatípust imitáló (savas, lúgos, normál) minőségellenőrző ampulla- rendszer működtethető legyen vagy automata minőségellenőrző egység csatlakoztatható legyen	Igen	Igen, 4 vérmintatípust imitáló (savas, lúgos, normál, magas oxigén) minőségellenőrző ampulla-rendszer működtethető. A beépített automata minőségellenőrző egység csatlakoztatható.
Mintatérfogat	Max. 280 µl (teljes vérből) Max. 150mL (gázmintából)	Igen, 195 µl (teljes vérből) 15 mL (gázmintából)
Mérési idő max. 80mp	Igen	Igen, 80mp
Oldat ellátás: Folyadékok cserélhetősége önállóan	Igen	Igen, a fogyás ütemében gazdaságosan, egyenként cserélhető reagensek
Gázellátás: kalibrációhoz palackból vételezett gáz	Igen	Igen, a gázelektrodák kalibrálását gázpalackból vételezett gázzal kalibrálja
Beépített nyomtató	Igen	Igen
Oximéter, mérés több hullámhosszon	Igen, kérjük megadni	Igen, 128 hullámhosszon történik a mérés

EKG készülék

Kért darabszám:	2 db
Az ajánlott készülék típusa:	ELI350
A gyártó megnevezése:	Mortara

Követelmények	Minimum követelmény	Ajánlott érték
Magyar nyelvű szoftver és kezelőfelület	Igen	Igen
12 elvezetés egyidejű felvétele	Igen	Igen
Digitális adatgyűjtés	Igen	Igen
Automatikus / manuális felvételkedészítés	Igen	Igen
Hálózati üzem (230V/50Hz)	Igen	Igen
Akkumulátoros üzemmód, min. 50 felvétel készítéséhez elegendő akkumulátor kapacitás	Igen	Igen
Beépített automata akkumulátortöltő	Igen	Igen
Beépített hőírós regisztráló	Igen	Igen
Regisztráló: A4 méret	Igen	Igen
Egyidejűleg 6-12 csatornás nyomtatás	Igen	Igen
Regisztrátumon megjelenített adatok min: páciens neve, azonosítója, felvétel időpontja, elvezetés, pulzusfrekvencia, papírsebesség, kalibrációs (amplitudó) jel	Igen	Igen
Papírsebesség min.: 5 –25 – 50 mm/s	Igen	Igen
Amplitudó: 0,5 – 1 – 2 cm/mV	Igen	Igen
Elektróda ellenőrzés	Igen	Igen
Elektróda "leesés" kijelzése	Igen	Igen
Alapvonal vándorlás automatikus korrekciója	Igen	Igen
Izommozgás szűrő	Igen	Igen
Hálózati (50/60 Hz) interferencia szűrő	Igen	Igen
EKG analízis program, szöveges értékeléssel	Igen	Igen
EKG mérés (QRS távolság, idő, amplitudó és tengely adatok számszerű megadása)	Igen	Igen
Min. 10" méretű grafikus LCD képernyő	Igen	Igen
Min.12 csatorna egyidejű megjelenítése a kijelzőn	Igen	Igen
Teljes karakterkészletű billentyűzet a készüléken (nem külön csatlakoztatható)	Igen	Igen
Min. 100 db EKG felvétel tárolása saját memóriában	Igen	Igen
Windows alapú feldolgozó és tároló software	Igen	Igen
Tárolt EKG-görbék megjelenítése a képernyőn	Igen	Igen
Rögzített EKG felvétel küldése a kardiológiai adatkezelő rendszer felé (LAN/WLAN kommunikációs csatlakozó)	Igen	Igen
Kardiológiai adatkezelő szoftver	Igen	Igen
Kardiológia adatkezelő szoftver meglévő	Igen	Igen

számítógépre telepítendő		
Készülék kocsi, min. 2db fékezhető kerékkel, tartozéktartó kosárral, és kábeltartó, flexibilis karral	Igen	Igen
Szállítandó tartozékok		
1 db fentiekben leírt berendezés	Igen	Igen
1db EKG adatkezelő szoftver	Igen	Igen
1 db csomag regisztráló papír	Igen	Igen
1db készlet pácienskábel	Igen	Igen
4 db végtagi csipeszelektroda	Igen	Igen
6 db mellkasi szívóelektroda	Igen	Igen
10 db EKG zselé (250ml)	Igen	Igen
1 db készülékkocsi	Igen	Igen
Megajánlandó opciós tétel: 500 páciens vizsgálatra e.h. fogyóanyag szett	Igen, kérjük a bruttó csomagárat megadni	30.000,-Ft