

Kupujúci:  
Typ zákazky:  
Predmet zákazky:  
Dokument:

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica  
Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru  
**Oxygenátory, hadicové sety a centrifugálne hlavice**  
Príloha č. 1 Rámцovej dohody

Predávajúci:

MEDITRADE spol. s r.o., Levočská 1, 851 01 Bratislava

Názov časti 2:

**Membránový kapilárny oxygenátor s integrovaným arteriálnym filtrom, hadicový set k oxygenátoru s integrovaným arteriálnym filtrom**

**Membránový kapilárny oxygenátor potiahnutý biokompatibilným koatingom, so širokou škálou použitia (pre širokú váhovú kategóriu pacientov, dekompenzovaných pacientov, pacientov s hepatopatiou, hemokoagulopatiou, reoperovaných pacientov a pod., ) so zárukou dĺžky trvania ECC 4 hodiny a viac**

P.č.	Požadované technické vlastnosti/parametre	Ponúknutá (navrhovaná) hodnota (áno-nie/hodnota parametra)
1	na jednorázové použitie, s možnosťou prevedenia arteriálneho filtra integrovaného do tela oxygenátora	áno
2	materiál hollow fiber membrane – vyrobené metódou fázovej separácie	áno
3	krvný prietok od 0,5 l/min (min.) po 7,0 l/min (max.)	áno
4	výmenník tepla z ocelového materiálu (Stainless steel)	áno
5	oxygenačná plocha (surface area) do 2,5 m <sup>2</sup>	áno
6	maximálny prenos O <sub>2</sub> (nad 450 ml/min.)	áno
7	maximálny transfer CO <sub>2</sub> (nad 300 ml/min.)	áno
8	nízky Pressure Drop (tlakový pokles) 80 mmHg pri prietoku krvi 4 l/min.	áno
9	vyskoúčinný výmenník tepla – plocha nad 0,2 m <sup>2</sup>	áno
10	index efektivity výmenníka tepla 0,6 a vyššie	áno
11	oddeliteľný pevný venózný rezervoár o kapacite 4000 ml s integrovaným kardiotoomickým rezervoárom (KTR) s oddeliteľnými vtokmi za účelom zníženia traumatizácie krvných elementov, vhodný pre pooperačné použitie, autotransfúziu, odsávací rezervoár a pod., vhodný na použitie VAVD	áno
12	rotačná horná časť venózneho rezervoára s integrovaným KTR	áno
13	vstup do venózneho rezervoára otočný o 360 stupňov	áno
14	viacpozičná možnosť využitia oxygenátora	áno
15	kardiotoomický filter 20 mikrónov per vyšší stupeň záchytnosti	áno
16	maximálny krvný prietok KTR filtrom (min. 5 l/min)	áno
17	nízky minimálny pracovný objem rezervoára (200 ml)	áno
18	nízky statický plniaci objem oxygenátora a integrovaného arteriálneho filtra (nie viac ako 260 ml)	áno
19	nízky dynamický plniaci objem (nie viac ako 450 ml)	áno
20	vysoký nekontaktný povrch rezervoára (viac ako 2500 ml)	áno
21	nízky zádržný objem a zádržný čas rezervoára	áno
22	veľkoxť pórov arteriálneho filtra - 32 mikrónov (32um) s povrchom 600 cm <sup>2</sup>	áno

23	potiahnutie všetkých komponentov kvalitným biokoatingom	áno
24	prispôsobivý pre rôzne typy hladinových senzorov	áno

**Kompletný sterilný jednorázový hadicový systém s potiahnutím biokoatingom rovnakého typu ako oxygenátor**

P.č.	Požadované technické vlastnosti/parametre	Ponúknutá (navrhovaná) hodnota (áno-nie/hodnota parametra)
1	arteriála linka (hadica 3/8 x 3/32 cca 160 cm) spojená konektorom s venóznou linkou (1/2 x 3/32 cca 200 cm)	áno
2	hadica do čerpadla (3/8 x 3/32 á 1ks 50 cm, á 1ks 45 cm) so spojkami 3/8 x 1/2 spojené so silikónovou hadicou 1/2 x 3/32 dĺžky 55 cm	áno
3	hadica (1/4 x 1/16 cca 150cm) s vloženým kyslíkovým filtrom	áno
4	hadica pre vysávače 3 ks (1/4 x 1/16 cca 420cm)	áno
5	arteriálna hadica s integrovaným arteriálnym filtrom (s možnosťou prevedenia arteriálneho filtra integrovaného do tela oxygenátora) a buble trapom (hadica 3/8 x 3/32 cca 130 cm), arteriálny filter (s možnosťou prevedenia arteriálneho filtra do tela oxygenátora), Y spojka 2 ks	áno
6	hadice na drény (2 ks 1/4 x 1/16 cca 80 cm)	áno
7	hadice na drény (1 ks 1/4 x 1/16 cca 80 cm) – Silicon	áno
8	hadica na arteriálny filter (1/8 x 1/32, 2x cca 40 cm + jednocestná Vernay valve, zakončenie – malé LL, trojcestný ventil)	áno
9	trojcestný ventil 3 ks	áno
10	koncovky na vysávače 2 ks (Fluted, angled 30°)	áno
11	hadicové spojky MML-MML 2 ks	áno
12	hadicové spojky – priama 3/8 x 3/8 s bočným LL – 1 ks	áno
13	hadicové spojky – priama 1/2 x 1/2 s bočným LL – 1 ks	áno
14	hadicové spojky – Y typ 3/8 x 1/4 x 1/4 – 1 ks	áno
15	hadicové spojky – Y typ 1/2 x 3/8 x 3/8 s bočným LL - 1 ks	áno
16	hadicové spojky – Y typ 1/4 x 1/4 x 3/8– 1 ks	áno
17	rýchlorozpúšťač 2 link 90 cm s Y spojkou + 2 ks 20cm hadica 1/4 x 1/16 so stopermi	áno
18	2x jednosmerná hadica 1/8 x 1,32 80 cm s one way valve, LL koncovkou s krytkami + 3 cestný ventil	áno
19	transfer bag 1000 ml + 15 cm hadica so stoperom a krytkou 4,33x1,3	áno
20	+ 30 cm hadica s LL spojkou, stoperom, krytkou 4,33 x 1,3	áno
21	+ 10 cm hadica 1/2 x 3,32 s Y spojkou 1/4; 1/2	áno
22	+ 5 cm hadica so stoperom a krytkou 3,0 x 0,55	áno

Predávajúci: MEDITRADE spol. s r. o.

Levočská 1, 851 01 Bratislava

V Bratislave, dňa 17.04.2024

-----  
Ing Pavel Bohdal, konateľ spoločnosti