

Verejný obstarávateľ/Kupujúci:

Stredoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica

Typ zákazky:

Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru

Predmet zákazky:

Oxygenátory, hadicové sety a centrifugálne hlavice

Dokument:

Príloha č. 12 súťažných podkladov/Príloha č. 1 Rámcovej dohody

Uchádzač/Predávajúci:

TIMED, s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

Názov časti 1:

Membránový kapilárny oxygenátor, hadicový set k oxygenátoru

**Membránový kapilárny oxygenátor potiahnutý biokompatibilným koatingom, so širokou škálou použitia (pre širokú váhovou 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	potiahnuté všetky komponenty heparínom viazaným ionitovou metódou	ÁNO
2	na jednorázové použitie	ÁNO
3	materiál hollow fiber membrane – vyrobené metódou fázovej separácie	ÁNO
4	krvný prietok od 0,5 l/min (min.) po 7,0 l/min (max.)	ÁNO
5	oxygenačná plocha (surface area) min. 2,5 m <sup>2</sup>	ÁNO
6	maximálny prenos O <sub>2</sub> (min. 400 ml/min.)	ÁNO
7	maximálny transfer CO <sub>2</sub> (min. 300 ml/min.)	ÁNO
8	nízky Pressure Drop (tlakový pokles) 80 mmHg pri prietoku krvi 4 l/min.	ÁNO
9	vyskúšičný výmenník tepla – plocha nad 0,2 m <sup>2</sup>	ÁNO
10	index efektivity výmenníka tepla 0,5 a vyššie	ÁNO
11	oddeliteľný pevný venózný rezervoár o kapacite 4000 ml s integrovaným kardiomitickým 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	oxygenátor otočný voči rezervoáru	ÁNO
13	vstup do venózneho rezervoára otočný o 360 stupňov	ÁNO
14	viacpozičná možnosť využitia oxygenátora	ÁNO
15	venózný filter s čo najvyšším stupňom zachytnosti	ÁNO
16	maximálny krvný prietok KTR filtrom (min. 5 l/min)	ÁNO
17	nízky minimálny pracovný objem (do 500 ml = oxygenátora 250 ml + rezervoára 250 ml)	ÁNO
18	nízky statický plniaci objem oxygenátora (270 ml)	ÁNO
19	minimálny operačný objem KTR 200 ml/min	ÁNO
20	kardiomitický filter s vyšším stupňom zachytnosti (30 mikróvov)	ÁNO
21	nízky zádržný objem a zádržný čas rezervoára (pod 100 ml)	ÁNO
22	nízky reziduálny objem	ÁNO
23	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	Funkčnosť (navrhovaná) hodnota (áno/nie/ hodnota parametra)
1	arteriálna linka (hadica 3/8 x 3/32 cca 160 cm) spojená konektorom s venóznou linkou (1/2 x 3/32 cca 180 cm)	ÁNO
2	hadica do čerpadla (3/8 x 3/32 2 ks 55 cm) so spojkami 3/8 x 1/2 spojené so silikónovou hadicou 1/2 x 3/32 dĺžky 56 cm	ÁNO
3	hadica (1/4 x 1/16 cca 130 cm) s vloženým kyslíkovým filtrom	ÁNO
4	hadica pre vysávače 3 ks (1/4 x 1/16 cca 450 cm)	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 integrovaného 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 – male LL, trojcestný ventil)	ÁNO
9	trojcestný ventil 3 ks	ÁNO
10	koncovky na vysávače 2 ks (DLP Sucker 10061)	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 - priama 3/8 x 1/4 - 1 ks	ÁNO
15	hadicové spojky – Y typ 3/8 x 1/4 x 1/4 – 1 ks	ÁNO
16	hadicové spojky – Y typ 1/2 x 3/8 x 3/8 s bočným LL - 1 ks	ÁNO
17	hadicové spojky – Y typ 1/2 x 3/8 x 3/8 – 1 ks	ÁNO
18	hadicové spojky – Y typ 1/4 x 1/4 x 1/4 – 1 ks	ÁNO
19	Y rýchlopúšťač rezervoára: hadica 1/14 x 1/16 dlhá cca 115 cm s Y spojkou 1/4 x 1/4 x 1/4 s 2 punkčnými ihlami a stopermi	ÁNO
20	2x jednosmerná hadica 1/8 x 1/32 70 cm s one way valve, LL koncovkou s krytkami + 3cestný ventil	ÁNO
21	transfer bag 1000 ml s možnosťou zabudovania do venóznej linky: s Y spojkou 1/2 x 1/2 x 1/4 s hadicou 1/2 x 3/32 a v dĺžke 10 cm a hadicou 1/4 x 1/16 v dĺžke so stoperom a krytkou	ÁNO
22	hadicový set sterilný, jednorázovo balený	ÁNO
pozn.	(Dĺžkové miery sú uvádzané ako orientačné, upresňované budú v jednotlivých objednávkach podľa skutočných potrieb a požiadaviek obstarávateľa.)	

Uchádzač (názov resp. pečiatka spoločnosti, meno, funkcia oprávnenej osoby)

TIMED, s.r.o.

Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

V Bratislave, dňa 19.4.2024

Richard Kylian - konateľ spoločnosti