

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

Predmet zákazky:

Oxygenátory a hadicové sety

1. časť predmetu zákazky

Oxygenátory a hadicové sety skupiny 1

Požadované technické parametre a hodnoty položiek 1. časti predmetu zákazky	Ponúkaná hodnota ÁNO - NIE (vyplní predkladateľ)
Membránový kapilárny vysokoúčinný oxygenátor s potiahnutým biokompatibilným koatingom, so širokou škálou použitia (pre širokú váhovú kategóriu pacientov, dekompenzovaných pacientov, pacientov s hepatopatiou, hemokoagulopatiou, reoperovaných pac. a pod., so zákukou dĺžky trvania ECC 4 hodiny, ale v prípade komplikácie aj s viachodinovým použitím) s nasledovnými parametrami:	
- materiál hollow fiber membranae – vyrobené metódou fázovej separácie, znižujúce riziko plazma leakage a wet-out (oddeľovania prepúšťania plazmy),	ÁNO
- krvný prietok od 0,5 (min.) po 7,0 l/min,	ÁNO
- oxygenačná plocha (surface area) min. 2,5 m ² ,	ÁNO
- dostatočná rezerva v prenose O ₂ (Utilisation do 75%),	ÁNO
- maximálny prenos O ₂ (nad 450 ml/min.),	ÁNO
- maximálny transfer CO ₂ (nad 300 ml/min.),	ÁNO
- nízky Pressure Drop (tlakový pokles) menej ako 80 mmHg pri prietoku krvi 4 l/min.,	ÁNO
- vysokoúčinný výmenník tepla – plocha nad 0,2 m ² ,	ÁNO
- index efektivity výmenníka 0,6 a vyššie,	ÁNO
- oddeliteľný pevný venózný rezervoár o kapacite 4000 ml s integrovaným kardiotomickým rezervoárom (KTR) s oddelenými vtokmi za účelom zníženia traumatizácie krvných elementov, vhodný pre pooperačné použitie, autotransfúziu, odsávací rezervoár a pod., vhodný na použitie VAVD,	ÁNO
- rotačná horná časť venózneho rezervoáru s integrovaným KTR,	ÁNO
- vstup do venózneho rezervoára otočný o 360 stupňov,	ÁNO
- viacpozičná možnosť využitia oxygenátora,	ÁNO
- kardiotomický filter 20 mikrónov pre vyšší stupeň zachytnosti,	ÁNO
- maximálny krvný prietok filtrom KTR (min. 5 l/min.),	ÁNO
- nízky minimálny pracovný objem rezervoára (200 ml),	ÁNO
- nízky statický plniaci objem oxygenátora (nie viac ako 250 ml),	ÁNO
- nízky dynamický plniaci objem (nie viac ako 450 ml),	ÁNO
- vysoký nekontaktný povrch rezervoára (viac ako 2500 ml),	ÁNO

Príloha č. 1 - ŠPECIFIKÁCIA PONÚKANÉHO PRODUKTU

- nízky zádržný objem a zádržný čas rezervoára,	ÁNO
- prispôsobivý pre rôzne typy hladinových senzorov,	ÁNO
- potiahnutie všetkých komponentov kvalitným biokoatingom,	ÁNO
Súčasťou oxygenátora musí byť aj jednorázový sterilný hadicový set, ktorý obsahuje:	
- arteriálnu linku (hadica 3/8 x 3/32 cca 200 cm) spojenú konektorom s venóznou linkou (1/2 x 3/32 cca 200 cm),	ÁNO
- hadicu do čerpadla (3/8 x 3/32 1ks á 50 cm, 1ks á 45 cm) so spojkami 3/8 x 1/2 spojené so silikónovou hadicou 1/2 x 3/32 dĺžky 55cm,	ÁNO
- hadicu (1/4 x 1/16 cca 150 cm) s vloženým kyslíkovým filtrom,	ÁNO
- hadicu pre vysávače 3 kusy (1/4 x 1/16 cca 350 cm),	ÁNO
- arteriálnu hadicu s integrovaným arteriálnym filtrom a buble trapom (hadica 3/8 x 3/32 cca 130 cm, arteriálny filter, Y spojka 2 kusy),	ÁNO
- hadice na drény (2 kusy 1/4 x 1/16 cca 80 cm),	ÁNO
- hadice na drény (1 kus 1/4 x 1/16 cca 80 cm) – Silicon,	ÁNO
- hadica na arteriálny filter (1/8 x 1/32 , 2x cca 40 cm + jednocestná Vernay valve, zakončenie-male LL, trojcestný ventil),	ÁNO
- trojcestný ventil 3 kusy,	ÁNO
- koncovky na vysávače 2 kusy,(Sarns 4300 alebo ekvivalent-Fluted, angled 30°),	ÁNO
- hadicové spojky MML-MML 2 kusy,	ÁNO
- hadicové spojky – priama 3/8 x 3/8 s bočnými LL - 1 kus,	ÁNO
- hadicové spojky – priama 1/2 x 1/2 s bočným LL - 1 kus,	ÁNO
- hadicové spojky – Y typ 3/8 x 1/4 x 1/4 - 1 kus,	ÁNO
- hadicové spojky- Y typ 1/2 x 3/8 x 3/8 s bočným LL - 1 kus,	ÁNO
- hadicové spojky – Y typ 1/4 x 1/4 x 3/8 - 1 kus,	ÁNO
- rýchloplnič rezervoára - Y – ová hadica (1/4) cca 1 m s hrubším punkčným zariadením – ihlou pre napichnutie infúzie a s pripojením na vstup rezervoáru, s uzatváracou tlačkou (okluder) - 1 ks	ÁNO

Položky 1. časti predmetu zákazky

1. Oxygenátor
2. Hadicový set

Obchodné meno uchádzača:

V Bratislave

dňa

TIMED s.r.o.

Trnavská cesta 112

821 01 Bratislava

Meno, podpis a pečiatka oprávnenej osoby uchádzača:

Richard Kylian

konateľ spoločnosti