

Názov predmetu zákazky:
Základné medicínske zariadenia

Časť č. 4: Ventilátory

Špecifikácia predmetu zákazky

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplní ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPĺŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu (verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 1 predmetu zákazky			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke presný názov predloženého dokladu,		POZNÁMKA	
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 1			parametre ponúkaného produktu		v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu)		(napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)	
Položka č.1 - Servoventilátor pre UPV požadovaný počet: 8 ks			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"					
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks Servoventilátor pre UPV)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.		
1	Servoventilátor pre UPV určený pre kategóriu pacientov od malých detí po dospelých na pojazdnom podvozku vrátane základného príslušenstva: mobilný stojan, tlaková hadica k prívodu O2 a vzduchu, rameno pre uchytienie dýchacieho systému, aktívny zvlhčovač intubovaný alebo neintubovaný pacient, kompletne jednorazové dýchacie okruhy v počte min. 10 ks.		áno / nie					
2	Hmotnosť samotnej ventilačnej jednotky max. 32 kg.		uvedte hodnotu					
3	Farebný LCD display s dotykovým ovládaním.		áno / nie					
4	Uhlopriečka LCD min. 15 palcov.		uvedte hodnotu					
5	Záložný batériový systém umožňujúci ventiláciu pri výpadku el.energie min. 60 minút.		uvedte hodnotu					
6	Užívateľské prostredie (softvérová verzia) v slovenskom alebo českom jazyku (požaduje sa užívateľská príručka na obsluhu prístroja v slovenskom alebo českom jazyku, môže byť aj na CD nosiči).		áno / nie					
7	Možnosť výberu zobrazenia monitorovaných údajov vo viacerých prednastavených formách rozloženia, napr. tradičná krivky, slučky.		áno / nie					
8	Možnosť dovybavenia monitorovaním CO2, systémom merania kapnografie Sidestream alebo Mainstream CO2 – časová a objemová kapnografia.		áno / nie					
9	Možnosť automatickej kompenzácie úniku pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti triggerov pre optimálnu synchronizáciu s dychmi pacienta.		áno / nie					
10	Možnosť napájania z centrálnych rozvodov plynov, napájanie z interného alebo externého kompresora alebo turbíny a možnosť napájania z fľaš so stlačeným vzduchom a kyslíkom. Súčasťou dodávky servoventilátora musí byť interný alebo externý kompresor alebo turbína vrátane kompletného príslušenstva potrebného na zabezpečenie požadovaného napojenia.		áno / nie					
Požadované ventilačné režimy:			Požadované ventilačné režimy:					
11	Spontánna ventilácia - umožňuje nastavenie spustenia výdychu v rozsahu min. 5 až 70 % "tzv.peak flow" monitorovanie: spontánneho expiračného dychového objemu, expiračného mandatórneho dychového objemu.		áno / nie					
12	Neinvazívna ventilácia - neinvazívny režim ventilácie NIV a neinvazívna spontánna/časovaná ventilácia.		áno / nie					
13	Objemovo riadená ventilácia s prietokovým trigrom (asistovaná/riadená).		áno / nie					
14	Tlakovo riadená ventilácia s prietokovým trigrom (asistovaná/riadená).		áno / nie					
15	Tlakovo riadená ventilácia s tlakovou podporou spontánneho dýchania s prietokovým trigrom (asistovaná/riadená).		áno / nie					
16	Min. dvojúrovňová ventilácia s kontinuálnou podporou tlaku na dvoch úrovniach.		áno / nie					
17	Adaptívna podporná ventilácia v uzatvorenej slučke.		áno / nie					
18	Kompletný systém ventilácie umožňujúci zabezpečovať cieľovú minútovú ventiláciu pacienta pri snahe o dodržanie ideálnej frekvencie dýchania.		áno / nie					
19	Pacient musí byť chránený pred volutrumou resp. barotraumou s automatickými regulátormi limitov parametrov dýchania /frekvencia, objem pri zohľadnení pracovného tlaku/.		áno / nie					
20	Záložná ventilácia "tzv. (Apnea-backup)".		áno / nie					
Minimálne nastaviteľné parametre:			Minimálne nastaviteľné parametre:					
21	Respiračný objem Vt min. (20 – 2000) ml.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu					
22	PEEP / CPAP min.(1 -35) cmH2O.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu					
23	Frekvencia dýchania min.(4 – 80) dychov/min.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu					
24	Inspiračný čas min. (0,3 – 10) s.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu					
25	Kyslík O2 min. (21 - 100) %.		uvedte hodnotu					
26	Prietokový trigger min. (1- 9) l/min.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu					
27	Monitoring pľúcnych funkcií a ventilačných parametrov v reálnom čase so zobrazením na monitore s monitorovaním tlaku, prietoku, objemu, času plynov + vypočítaných parametrov min. (rezistencia, compliance, časové konštanty) so zaznamenávaním trendov monitorovaných parametrov.		áno / nie					
Možnosť ovládať nasledovné funkcie z monitora ventilátora tlačidlami priamej voľby:			Možnosť ovládať nasledovné funkcie z monitora ventilátora tlačidlami priamej voľby:					

28	Manuálny dych.		áno / nie			
29	Manuálne podanie 100% O2.		áno / nie			
30	Záložná "(tzv.back-up)" ventilácia.		áno / nie			
31	Zadržanie v inspiriu.		áno / nie			
Alarmy:			Alarmy:			
32	Akustický a optický - viditeľný v min. 180° horizontálnej rovine.		áno / nie			
33	Nastaviteľné obsluhou: min.(Nízky/vysoký minútový objem, vysoký tlak, nízky/vysoký respiračný objem, nízka/vysoká respiračná frekvencia, čas apnea, nízka/vysoká oxygenácia).		áno / nie			
34	Koncentrácia kyslíka.		áno / nie			
35	Rozpojenie okruhu.		áno / nie			
36	Strata PEEP.		áno / nie			
37	Prekážka vo výdychu.		áno / nie			
38	Alarm snímača prietoku.		áno / nie			
39	Výpadok napájania.		áno / nie			
40	Slabá batéria.		áno / nie			
41	Strata zdroja plynu.		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
42	Záruka min. 24 mesiacov.		áno / nie			
43	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie , vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			

Uchádzač je povinný uviesť požadované informácie v stĺpcoch č. 1 a č. 2, údaje v stĺpci č. 3 vyplnía ak je to relevantné

uchádzačom ponúkaný produkt musí SPLŇAŤ všetky požiadavky verejného obstarávateľa v plnom požadovanom rozsahu
(verejný obstarávateľ pripúšťa predloženie ekvivalentu výlučne za podmienok v súlade s bodom 2.7 súťažných podkladov)

Uchádzač uvedie: názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 2 predmetu zákazky			Uchádzač do stĺpca č. 1 uvedie ku každej požiadavke		Uchádzač do stĺpca č. 2 uvedie ku každej požiadavke	POZNÁMKA (napr. doplňujúce informácie k uvedeným parametrom a pod.)
TU UVEĎTE názov výrobcu / značku / typové označenie / obchodný názov ponúkaného produktu k položke č. 2			parametre ponúkaného produktu		presný názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu.)	
Položka č. 2 - Transportný ventilátor požadovaný počet: 3 ks			(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"		(áno / nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom "Požadovaný formát ponúkaných parametrov"	
P. č.	Parameter/časť položky (požadovaná špecifikácia platí pre 1 ks transportný ventilátor)	Doplňujúce informácie	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	1. TU UVEĎTE ponúkané parametre	2.	3.
1	Transportný ventilátor pre všetky vekové kategórie (dospelý, dieťa)		áno / nie			
2	Hmotnosť samotnej ventilačnej jednotky max. 6,5 kg.		uvedte hodnotu			
3	Uhlopriečka farebného displeja min.8 palcov.		uvedte hodnotu			
4	Ovládanie prístroja pomocou mechanického otočného/potvrzovacieho tlačidla a mechanických tlačidiel priamej voľby.		áno / nie			
5	Doba prevádzky na batériu min. 4 hod.		uvedte hodnotu			
6	Užívateľské prostredie (softvérová verzia) v slovenskom alebo českom jazyku (požaduje sa užívateľská príručka na obsluhu prístroja v slovenskom alebo českom jazyku, môže byť aj na CD nosiči).		áno / nie			
7	Možnosť výberu zobrazenia monitorovaných údajov vo viacerých prednastavených formách rozloženia min. krivka, parametre.		áno / nie			
8	Možnosť dovybavenia monitorovaním vydychovaného CO2.		áno / nie			
9	Možnosť automatickej kompenzácie úniku pri invazívnej a neinvazívnej ventilácii s automatickým nastavením citlivosti triggerov pre optimálnu synchronizáciu s dychmi pacienta.		áno / nie			
10	Nastaviteľný I:E pomer.		áno / nie			
11	Nastaviteľná koncentrácia kyslíka.		áno / nie			
12	Možnosť napájania z centrálnych rozvodov plynov, kompresorov alebo fľaš so stlačeným vzduchom a kyslíkom.		áno / nie			
Požadované ventilačné režimy:			Požadované ventilačné režimy:			
13	Spontánna ventilácia.		áno / nie			
14	Neinvazívna ventilácia - neinvazívny režim ventilácie NIV.		áno / nie			
15	Objemovo riadená ventilácia.		áno / nie			
16	Tlakovo riadená ventilácia.		áno / nie			
17	Tlakovo riadená ventilácia s tlakovou podporou spontánneho dýchania.		áno / nie			
18	Dvojúrovňová ventilácia s kontinuálnou podporou tlaku na dvoch úrovniach.		áno / nie			
19	Kyslíková terapia.		áno / nie			
20	Záložná ventilácia v prípade zástavy dýchania.		áno / nie			
Minimálne nastaviteľné parametre:			Minimálne nastaviteľné parametre:			
21	Respiračný objem Vt min. (100 – 2000) ml.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
22	PEEP / CPAP min.(1 až 20) cmH2O.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
23	Frekvencia dýchania min.(5 až 45) dychov/min.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
24	Prietokový trigger min. (1 až 15) l/min.	väčší rozsah je prípustný	uvedte hodnotu			
25	Možnosť ovládať funkcie z monitora ventilátora tlačidlami priamej voľby.		áno / nie			
Alarmy:			Alarmy:			
26	Akustický a optický viditeľný v min. 180° horizontálnej rovine.		áno / nie			
27	Alarmy nastaviteľné obsluhou min. (minutova ventilácia, dychová frekvencia).		áno / nie			
Osobitné požiadavky na plnenie:			Osobitné požiadavky na plnenie:			
28	Záruka min. 24 mesiacov		áno / nie			

29	Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho montáže, inštalácie, vykonania skúšok, skúšobnej prevádzky, uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 45 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky.		áno / nie			
----	---	--	-----------	--	--	--

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

V:
Dňa:

..

.....
Pečiatka a podpis