

Informácia o postupe zadávania zákazky s predpokladanou hodnotou nižšou ako podlimitná zákazka v zmysle § 9 ods.9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov zákazky	PLŮCNY VENTILÁTOR - 1ks
Opis zákazky	<u>Technická špecifikácia:</u> je prílohou výzvy <u>Súvisiace služby:</u> dovoz do sídla verejného obstarávateľa, montáž zariadenia, zaškolenie obsluhujúceho personálu.
Druh zákazky	Tovary
Postup zadávania zákazky	Prieskum trhu
Predpokladaná hodnota	Predpokladaná hodnota zákazky na základe informatívneho prieskumu trhu je do 18 000€ bez DPH.
Ďalšie informácie	Cenovú ponuku s podrobnou špecifikáciou je možné predložiť v lehote do 22.11.2013 písomne poštovou zásielkou alebo elektronicky na e-mailovú adresu kontaktnej osoby. Cena za predmet zákazky musí byť vyjadrená v € s DPH za kompletne zariadenie vrátane súvisiacich služieb.
Dátum zverejnenia v profile verejného obstarávateľa	15.11.2013
Najskorší termín zadania zákazky	25.11.2013
Kontaktná osoba verejného obstarávateľa	Ing. Matej Mišák, veduci obchodného úseku, tel.č.042/4304413, fax:042/4326247, e-mail: matej.misak@nemocnicapb.sk

Príloha č.1 – technická špecifikácia

PLÚČNY VENTILÁTOR pre OAa IM NsP Pov.Bystrica

P. č.	Požadovaný technicko – medicínsky parameter – opis
1.	Plúcný ventilátor vybavený modernými technológiami s dôrazom na bezpečné a efektívne odpájanie pacienta, pokrývajúci všetky vekové skupiny (novorodenci od 0,5 kg, deti, dospelí).
2.	Ventilačné režimy :
3.	- objemovo riadená ventilácia s prietokovým a tlakovým trigrom
4.	- tlakovo riadená ventilácia s prietokovým a tlakovým trigrom
5.	- objemová ventilácia - tlakovo riadená s prietokovým a tlakovým trigrom,
6.	- objemová tlakovo podporovaná spontánna ventilácia s monitorovaním objemovej podpory
7.	- spontánna ventilácia musí umožňovať nastavenie spustenia výdychu v rozsahu 1 až 80% peak flow, monitorovanie : spontánneho inspiračného a expiračného dychového objemu, inspiračného a expiračného mandatórneho dychového objemu
8.	- neinvazívna ventilácia s možnosťou ventilácie cez štandardnú masku s účinnou kompenzáciou straty dychového objemu s možnosťou zadania jeho povolenej straty v rozsahu: 20 až 95% a možnosťou nastavenia kompenzačného prietoku v rozsahu 2 -20l/min
9.	systém musí byť schopný automaticky nastaviť podporu pacienta a to aj pri zmene polohy pacienta, pri najmenšom možnom tlaku v pľúcach
10.	požaduje sa otvorený systém s možnosťou dovybavenia novými technológiami
11.	zobrazenie trendov na monitore ventilátora-časové grafické a tabuľkové zobrazenie nastavenia ventilátora, monitorovanie parametrov pacienta, udalostí zaznamenaných automaticky a ručne
12.	požadovaný krátky čas odozvy na aktivitu pacienta, vybavenie aktívnym výdychovým ventilom, vysoká citlivosť prietokového a tlakového trigeru
13.	kontinuálne nastavenie prahu spustenia výdychu pri spontánnom dýchaní – v širokom rozsahu 1 až 80 %.
14.	farebné rozlíšenie kriviek inspiria, expiria a spontánnej aktivity s možnosťou riadenia nábehu – ramp, plató a ukončenia inspiria..
15.	ventilátor musí vedieť vykompenzovať vplyv patientskeho okruhu (jeho rezistenciu, poddajnosť,....pri danej vlhkosti, teplote a atmosférickom tlaku prostredia)
16.	meranie parametrov: Dynamická a statická compliance , Dynamická a statická rezistencia, Špičkový expiračný prietok-PEF, End expiračný prietok, Spontánny expiračný prietok-PSF, index plytkého dýchania - f/VT, PEEPI – intrinžické PEEP
17.	filtrácia inspiračnej a expiračnej vetvy autoklávovateľným inspiračným a expiračným filtrom, ktoré nie sú finančne náročné a zachovávajú všetky parametre ventilátora
18.	grafická indikácia alarmov
19.	jednoduché ovládanie podporené elektronickým pomocným manuálom na obrazovke s upozornením pri zadaní nesprávnych parametrov
20.	rýchle nastavenie v urgentných situáciách zadaním ideálnej hmotnosti pacienta, alebo použitie posledného nastavenia..
21.	farebná obrazovka typu Touch Screen display so zobrazením dychových kriviek a aktuálnych parametrov ventilácie , s možnosťou uzamknutia proti náhodnému dotyku s náklonom a rotáciou
22.	dvojúrovňová-bifázická ventilácia – s kontinuálnou podporou tlaku v oboch úrovniach s možnosťou APRV režimu, ktoré sa merajú a vyhodnocujú automaticky. Musí poskytovať údaje o práci dýchania s ohľadom na rozlíšenie elastičnej a rezistenčnej časti, rezistencie, poddajnosti pľúc, intrinžického PEEP,....
23.	proporcionálna podpora musí umožňovať nastavenie lekárom v prípade, že sa tak rozhodne
24.	kompenzácia, endotracheálnej a tracheostomickej kanyly, s riadeným percentom podpory pacienta
25.	merané parametre respiračnej mechaniky s automatickými manévrami pre: NIF – Negatívne inspiračné úsilie, P0.1, - negatívny tlak v okruhu počas prvých 100ms pri oklúzii, Vitálna kapacita
26.	nebulizátor – nepridáva dodatočný prietok do okruhu - minimálny vplyv na ventiláciu pacienta , vhodný pre všetkých s nízkym reziduálnym objemom

P. č.	Požadovaný technicko – medicínsky parameter – opis
27.	Súčasťou dodávky sú :
28.	dva autoklávovateľné patientské okruhy pre dospelých a komôrky na zvlhčovač so zabudovaným vyhrievacím drôtom v inspiračnej a expiračnej vetve.
29.	zvlhčovač s uzavretým systémom (zníženie možnosti kontaminácie), pre zaintubovaného pacienta a aj pre ventiláciu cez masku. Musí umožniť zadanie typu patientského okruhu (s vyhrievaním inspiračnej expiračnej vetvy, iba inspiračnej vetvy, použitie umelého nosa)
30.	záložný zdroj na preklopenie výpadku elektrickej energie