

OPIS PREDMETA NABAVE – SPECIFIKACIJA

KB Dubrava
Av. Gojka Šuška 6
10000 Zagreb

PONUĐITELJ

Red.br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Proizvođač	Model	Jedinčna cijena bez PDV-a	Potvrda tehničkog opisa DA/NE	Stranica kataloga na kojoj se potvrđuje tražena stavka	Stopa PDV-a
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Transportni respirator	kom	1						
1.	Sučelje uređaja								
1.1.	TFT kolor ekran veličine 21 cm, upravljan na dodir "touch screen".								
1.2.	Istovremeni prikaz najmanje dvije krivulje, prema odabiru korisnika, od njamanje: Tlak, Protok, Volumen								
1.3.	Prikaz jedne zamke ("loop") prema odabiru korisnika najmanje: tlak-volumen, volumen-protok, tlak-protok								
1.4.	Prikaz odabranih trendova svih mjernih parametara najmanje 72h.								
2.	Parametri i oblici rada respiratora								
2.1.	Primjena kod odraslih pacijenata i pedijatrijskih pacijenata.								
3.	Načini ventilacije:								
3.1.	Modalitet automatske ventilacije baziran na garantiranom minutnom volumenu, adaptiranom prema stanju pluća i dišnih puteva (COPD, ARDS...), proporcionalnoj tlačnoj podršci na zahtjev pacijenata, postavkama korisnika i aplikaciji pravila za zaštitu pluća, primjenjiva na pasivne i aktivne pacijente, adaptacijom Vt, I:E i frekvencije (ASV ili MMV).								
3.2.	PCV+ (Tlakom kontrolirana ventilacija -bifazična)								
3.3.	P-SIMV, Tlačno kontrolirana sinkronizirana isprekidana mandatorna ventilacija								
3.4.	SPONT, Tlačna suportna ventilacija								
3.5.	(S)CMV+, (Sinkronizirana) kontrolirana mandatorna ventilacija								
3.6.	SIMV+, Sinkronizirana isprekidana mandatorna ventilacija								
3.7.	NIV (Ne invazivna ventilacija)								
3.8.	NIV -ST (Spontana/tempirana ne invazivna ventilacija s postavljanjem minimalne frekvencije)								
3.9.	Frekvencija disanja u najmanjem rasponu od 1 do 80 u/min								
3.10.	Tidalni volumen u najmanjem rasponu od 2 do 2000 ml								
3.11.	Regulacija PEEP-a/CPAP i Plow od 0 do 35 cmH2O								
3.12.	Regulacija inspiratorne koncentracije kisika u najmanjem rasponu od 21 do 100%								
3.13.	Omjer I:E u najmanjem rasponu od 1:9 do 4:1								
3.14.	Vršni protok najmanje 250 l/min								
3.15.	Triger protoka u najmanjem rasponu od 1 do 20 L/min								
3.16.	Osjetljivost ekspiratornog okidača (cikliranje inspirira u ekspiririj) u najmanjem rasponu od 5 do 80% inspiratornog vršnog protoka								
3.17.	Podešavanje % min volumena dostavljenog pacijentu u adaptivnom obliku respiracije u najmanjem rasponu od 25 do 350%								
4.	Mjereni parametri								
4.1.	Mjerenje svih parametara sa vrši kroz proksimalni senzor protoka (smješten na kraju respiracijskog kruga na strani pacijenata)								
4.2.	Mjerenja tlaka najmanje: Paw, Ppeak, Pmean, Pinsp, Peep/Cpap								
4.3.	Mjerenje protoka najmanje: Flow, Insp Flow, Exp Flow								
4.4.	Mjerenje volumena najmanje: Volume, VTE, VTI, ExpMinVol, MVSpont, MV Leak								
4.5.	Mjerenje vremena najmanje: I:E, fTotal, fSpont, TI, TE, %SpontRate								
4.6.	Mjerenje mehanike pluća najmanje: Cstat, AutoPEEP, RCexp, Rinsp, RSB, PTP, P0.1								
4.7.	Mjerenje inspiratorne koncentracije kisika: Fio2								
5.	Ostalo								
5.1.	Automatska kompezacija curenja respiratornog plina.								
5.2.	Integrirani pneumatski nebulizator pogonjen kisikom.								
5.3.	Prikaz dinamičkih pluća kao alat vizualizacije promjene popustljivosti pluća i otpora dišnih puteva. (Vizualizacija animiranom slikom pluća u realnom vremenu).								
5.4.	Vizualni grafički prikaz ovisnosti pacijenata o respiratoru podijeljen u tri grupe, oksigenacija (FiO2 i PEEP), eliminacija CO2 (ExpMinVol i Pinsp) i aktivnost pacijenata (RSB i %SpontFreq) ili istovremeni prikaz šest trendova istih parametara na ekranu uređaja.								
5.5.	Uređaj mora imati integriranu ručku za nošenje sa kukom za postavu na rub ili zaglavlje kreveta.								
5.6.	Integrirani autonomni izvor komprimiranog zraka (npr. turbina ili kompresor).								
5.7.	Napajanje kisikom: spajanje na bocu ili razvod plinova (visoko tlačni ulaz) ili koncentrador kisika (nisko tlačni ulaz).								
5.8.	Autonomija ventilacije pri radu na bateriju u trajanju od najmanje 4h.								
6.	Standardi								
6.1.	Ponuđeni respirator mora imati namjenu i potrebne certifikate za transport u vozilu, avionu i helikopteru.								
7.	Jamstvo								
7.1.	Najmanje 2 (dvije) godine jamstva.								
UKUPNO (bez PDV-a):									
PDV:									
SVEUKUPNO (sa PDV-om):									