

TROŠKOVNIK –Prilog II.

R. B.	OPIS ZAHTIJEVANIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA	<p style="text-align: center;">POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA</p> <p>(Obvezno upisati broj stranice iz priloženog kataloga ili uputa za rad s dokazom ispunjavanja tražene tehničke karakteristike, dio teksta koji služi kao dokaz označiti markerom i rednim brojem stavke na koju se odnosi)</p>
	TRANSPORTNI INKUBATOR S PRATEĆOM OPREMOM	
1.	Transportni inkubator za vanbolnički transport vitalno ugrožene novorođenčadi	
2.	Dvostruka stjenka inkubatora	
3.	Minimalno dva otvora na prednjoj stjenki inkubatora	
4.	Bočni otvor s mogućnošću kompletnog izvlačenja ležaja radi intervencija	
5.	Trake za pričvršćivanje pacijenta, jednokratna upotreba, minimalno 2 komada	
6.	Nosač u bočnoj stjenki za smještaj ventilacijske cijevi za prevenciju nenamjerne ekstubacije kod manipulacije pacijentom	
7.	Regulacija temperature zraka unutar inkubatora u minimalnom rasponu od 22° do 38° C	
8.	Mjerenja temperature kože pacijenta, isporuka senzora za višekratnu uporabu	
9.	Integrirano automatsko sigurnosno gašenje grijača kod temperature grijača veće od 77° C	
10.	Integrirano upravljačko sučelje inkubatora sljedećih karakteristika:	
10.1.	Digitalni prikaz izmjerene temperature zraka unutar inkubatora	
10.2.	Digitalni prikaz postavljene temperature zraka unutar inkubatora	
10.3.	Digitalni prikaz izmjerene temperature kože pacijenta	
10.4.	Indikator za:	
10.4.1.	Vrstu napajanja	
10.4.2.	Snagu grijača inkubatora	
10.4.3.	Alarmer	
11.	Integrirani alarmi za:	
11.1.	Temperaturu zraka unutar inkubatora veću od 39° C	
11.2.	Temperaturu grijača veću od 77° C	
11.3.	Nestanak napajanja	
11.4.	Kvar ventilatora	
11.5.	Kvar senzora	
11.6.	Nisku razinu istosmjernog izvora napajanja, manju od 10,5V	
12.	Brzina protoka zraka iznad madraca maksimalno 20 cm/s	
13.	Pasivno ovlaživanje zraka unutar inkubatora	
13.1.	Održavanje vlage u minimalnom rasponu od 50% do 70%	
13.2.	Spremnik sterilne vode za ovlaživanje minimalnog volumena 400 ml, sa zaštitom od izlivanja kod nagiba	
14.	Posredna regulacija koncentracije kisika unutar inkubatora	
14.1.	Konekcija za spajanje s vanjskim izvorom kisika	
14.2.	Posredna regulacija koncentracije kisika unutar inkubatora u minimalnom rasponu od 21% do 90%	
15.	Integrirano pregledno svjetlo	
16.	Integrirane baterije za nezavisno napajanje inkubatora kapaciteta minimalno 3 sata	
17.	Priključak za napajanje iz mreže AC 220 V/50 Hz	
18.	Priključak za napajanje u vozilu DC 12/24V	
19.	Integrirane barem 4 priključnice AC 220 V/50 Hz za napajanje dodatnih medicinskih uređaja	
20.	Razina buke unutar inkubatora: maksimalno 60 dB pri 50 Hz	
21.	Integriran monitor koncentracije kisika	
21.1.	Digitalni prikaz koncentracije kisika u minimalnom rasponu od 15-100%	

21.2.	Mjerenje koncentracije kisika u inkubatoru za neventilirane pacijente i u respiracijskom krugu ukoliko je pacijent ventiliran	
21.3.	Alarm visoke/niske koncentracije kisika, korisnički podesiv	
22.	Dvije boce kisika minimalnog volumena od 3 litre, svaka sa redukcijским ventilom, u sklopu kućišta inkubatora	
23.	Sklopivo podvozje sa proizvoljnom regulacijom visine u minimalnom rasponu od 25 do 100 cm	
24.	Pulsni oksimetar	
24.1.	Neinvazivno mjerenje pulsne oksimetrije u rasponu od 1 do 100%, integrirana Masimo SET tehnologija	
24.2.	Mjerenje srčane frekvencije u rasponu od najmanje 25 do 240 otkucaja u minuti	
24.3.	Prikaz perfuzijskog indeksa u rasponu od 0,020 do 20,0 %	
24.4.	Prikaz kvalitete signala	
24.5.	Prikaz mjerenih vrijednosti i odabranih granica alarma na ekranu istovremeno	
24.6.	Prikaz pletizmografske krivulje	
24.7.	Zvučni i vizualni alarmi u slučaju:	
24.7.1.	SpO2 vrijednost previsoka/preniska	
24.7.2.	Frekvencija pulsa previsoka/preniska	
24.7.3.	Neispravnost senzora	
24.7.4.	Prazne baterije	
24.7.5.	Vizualni alarm za neispravnost zvučnika alarma	
24.8.	Napajanje:	
24.8.1.	Mrežni napon 220V	
24.8.2.	Ugrađene baterije kapaciteta za najmanje 20 sati rada	
24.9.	Arhiviranje praćenih parametara (trendovi) u periodu od najmanje 150 sati	
24.10.	Lista alarma za zadnjih barem 1000 događaja	
24.11.	Nosač za montažu pulsog oksimetra na podvozje inkubatora	
24.12.	Aдекватно sučelje za prijenos i/ili ispis arhiviranih podataka	
24.13.	Masa uređaja s baterijom najviše 300 grama	
24.14.	Pribor za mjerenje saturacije - jednokratni senzori za novorođenčad (najmanje 20 kom)	
25.	Uređaj za neinvazivno praćenje bilirubina	
25.1.	Transkutani bilirubinometar	
25.2.	Prijenosni bilirubinometar za transkutano mjerenje razine bilirubina kod novorođenčadi od 24.tjedna gestacijske dobi	
25.3.	Neinvazivna metoda mjerenja bez potrebe za potrošnim dijelovima ili jednokratnim priborom za mjerenje ili kalibraciju	
25.4.	Mjerenje na prsnoj kosti ili čelu novorođenčadi	
25.5.	Višekratni senzor, s izvorom svjetla sa životnim vijekom od minimalno 150.000 mjerenja	
25.6.	Postolje s integriranim punjačom	
25.7.	Integriran element za kontrolu izvora svjetla u postolju	
25.8.	Integrirana baterija za minimalno 250 uzastopnih mjerenja bez punjenja	
25.9.	Očekivani životni vijek baterije minimalno 2 godine	
25.10.	Integriran čitač barkoda	
25.11.	Mogućnost prikaza mjernih vrijednosti u $\mu\text{mol/L}$ i mg/dL	
25.12.	Raspon mjernih vrijednosti od 0.0 do 20 mg/dL (0 do 340 $\mu\text{mol/L}$)	
25.13.	Modovi rada:	
25.13.1.	Prikaz rezultata nakon svakog mjerenja	
25.13.2.	Prikaz prosječenog rezultata nakon odabranog broja uzastopnih mjerenja	
25.14.	Mogućnost pohrane podataka za minimalno 100 mjerenja	
25.15.	USB priključni port u postolju za prijenos podataka	
25.16.	Ekran osjetljiv na dodir s velikim i lako čitljivim prikazom mjerenih vrijednosti	
25.17.	Izbornik na hrvatskom i engleskom jeziku	
25.18.	Prikaz indikatora slabe napunjenosti baterije na ekranu	
25.19.	Masa samog bilirubinometra najviše 210 grama	