

**Specificații tehnice (F4.1)**

**Nr.licitației: COP ocds-b3wdp1-MD-1563775712332**

**Data: 03 august 2019**

Alternativa nr.: \_

**Denumirea licitației: Procurarea echipamentelor medicale conform necesităților IMSP SR Rezina pentru anul 2019**

Lot: \_\_\_\_\_

Pagina: \_\_din \_\_

Cod CPV	Nr . Lot	Den umir e Lot	Den umir ea pozi ției	Mod elul artic olului	Țara de origi ne	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stan dard e de referi nță
1	2		3	4	5	6		7	8
33100000-1	46	Monitor pentru moitorizarea functiilor vitale - cardiomonitor	Monitor pentru moitorizarea functiilor vitale - cardiomonitor	iM 12	China	Biocare	Anexa la Specificații tehnice (F4.1)	Anexa la Specificații tehnice (F4.1)	ISO, CE

**Anexa la Specificații tehnice (F4.1)**

**Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale(cardiomonitor)**

<b>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult,Pediatric)</b>				
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.			
Parametrul	Specificația	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		
Tip pacient	Adult,pediatric, nou-născut	da	Da	
Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch	12.1 inch	
	LCD TFT sau LED	da	Da	
	Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim	între 3 și 12 minim	
	Parametri afișați	Semnal ECG		Semnal ECG
		Pulsul		Pulsul
		SpO2		SpO2
		Fotopletismograma		Fotopletismograma
	Presiunea sanguină neinvaziv		Presiunea sanguină neinvaziv	
	Temperatura		Temperatura	
Analiza automată a unei ST	Trendingul ST	da	Da	
	Media în analiza segmetului ST	da	Da	
Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	da	Da, suporta cablu cu 3 si 5 electrozi	
	I, II, III	da	da Pentru 3 electrozi I, II, III	

			Pentru cu 5 electrozi I, II, III aVR, aVL, aVF, V
	<b>Sensivitatea</b>	2.5 - 40 mm/mV	1.25, 2.5, 5.0, 10.0, 20.0, 40.0, Auto
	<b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</b>	≥ 100 dB	≥ 100 dB
	<b>Rata cardiacă</b>	Interval minim 15 - 300 bpm	15 - 350 bpm
	<b>Detectarea aritmiei</b>	da	Da, 23 tipuri
	<b>Detectarea pacemaker</b>	da	Da
	<b>Monitorizarea respirației Adult</b>	minim 0 - 120 rpm	minim 0 - 120 rpm
	<b>Monitorizarea respirației Pediatric</b>	minim 0 - 150 rpm	minim 0 - 150 rpm
	<b>Protecție în privința șocurilor de defibrilare</b>	da	Da
<b>Modul SpO2</b>	<b>Diapazonul</b>	1 - 100%	1 - 100%
	<b>Acuratețea la 70 - 100 %</b>	≤ 2 %	Da
	<b>Monitorizarea rata pulsului</b>	Minim 30 - 300 bpm	30 - 250 bpm
	<b>Monitorizarea pletismogramei</b>	da	da
	<b>Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat</b>	<i>(exemplu: masimo, nellcor, etc)</i>	Nellcor
<b>Modul NIBP</b>	<b>Diapazonul Adult</b>	10 - 270 mmHg	10 - 270 mmHg
	<b>Diapazonul Pediatric</b>	10 - 200 mmHg	10 - 200 mmHg
	<b>Regim de măsurare</b>	manual, automat, butonul Start	Da
	<b>Regim automat</b>	Nu mai rar de 5, 10, 15, 30, 60, 120 min.	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90 min, 2h, 3h, 4h, 8h,
	<b>Buton de activare/dezactivare manual a NIBP</b>	da	Da
	<b>Metoda de măsurare</b>	oscilometrică	Da
	<b>Regim pacient</b>	Adult, pediatric, nou-născut	Da
	<b>Protecție de suprapresiune la regimul de pacient adult</b>	300 mmHg	297 mmHg
	<b>Protecție de suprapresiune la regimul de pacient pediatric</b>	240 mmHg	240 mmHg
<b>Modul Temperatura</b>	<b>Diapazonul</b>	Minim 0 - 50.0 °C	Minim 0 - 50.0 °C
	<b>Rezoluția</b>	Minim 0.1 °C,	Minim 0.1 °C,
	<b>Număr de senzori</b>	1 unit.	1 unit.
<b>Protocole de lucru preprogramate</b>		da	Da
<b>Protocole de lucru setate de utilizator</b>		da	Da
<b>Memorie internă</b>		da	Da
<b>Trendingul evenimentelor</b>		da	Da
<b>Arhivarea datelor</b>		da	Da
<b>Imprimantă</b>	<b>Încorporată</b>	da	Da
<b>Forme de raportare</b>	<b>Viteza de înscriere</b>	Minim 25, 50 mm/s	12,5; 25; 50 mm/s
	<b>Înscriere continuă</b>	da	Da
	<b>Preprogramate</b>	da	Da
	<b>Personalizate</b>	da	Da
<b>Alimentarea</b>	<b>rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	da	Da
	<b>Baterie internă</b>	da	Da
	<b>Timp de lucru autonom a bateriei</b>	minim 2 h	5 h
<b>Interfata de conectare la monitorul</b>	<b>Ethernet / wireless / RS-232 / etc.</b>	da	Da

central			
Alarma	Vizuala, sonora		Da
	Manjetă deconectată	da	Da
	Manjetă defect	da	Da
	Senzor SpO2 deconectat	da	Da
	Senzor SpO2 defect	da	Da
	Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită	da	Da
	Nivelul baterie scăzut	da	Da
	Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită	da	Da
	Lipsă sursă externă de alimentare	da	Da
	Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	da	Da
	Ajustarea nivelului de alarmă	da	Da
<b>Accesorii</b>			
Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc.	2 buc
Electrozi ECG	<u>adult, unică utilizare</u> <u>pediatric,unică utilizare</u>	<u>300 buc.</u>	<u>300 buc</u>
Senzor SpO2	<u>adult, reutilizabil tip cleste</u> <u>pediatric,reutilizabil</u>	<u>2 buc.</u> <u>2 buc.</u>	<u>2 buc.</u> <u>2 buc.</u>
Senzor Temperatură	reutilizabil	1 buc.	1 buc.
	Adult mediu,adult,adult mare reutilizabile (1 set/3 buc)	2 set.	2 set.
Manjete NIBP	Pediatric,pediatric mediu,pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set.	2 set.
	Hîrtie termică	5 buc.	5 buc.
Suport pe roțile (să se indice modelul suportului)			(Model: 4-Cart, Part Number: 90530000-01) 