

Anexa nr. 22 la Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021							
Specificații tehnice							
Numărul procedurii de achiziție		ocds-b3wdp1-MD-1742204380049 din 18.04.2025					
Obiectul achiziției:		Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.3)					
Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1		2	3	4	5	6	7
10	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici medii)	LD10.01	Turcia / Germania	Inspital	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici medii) Cod 130210 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Reglarea intensității luminei obligatoriu Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 160 000 lux Rotația 360 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în câmpul operator < 1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000h Minere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m	Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici medii) Cod 130210 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) obligatoriu Numărul de sateliți 1, Da, pag.1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K, Da, 3000 K - 5000 K, pag.1 Reglarea intensității luminei obligatoriu, Da, 1-100%, pag.1 Indexul de culoare ≥ 95 Da, 96, pag.1 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul ajustabil diapazon minim 24 - 33 cm Da, 13-36cm, pag.1 Adâncimea ≥ 80 cm Da, 130cm, pag.1 Distanța de lucru 0.7-1.5 m Da, pag.1 Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 160 000 lux Da, pag.1 Rotația 360 grade Da, pag.1 Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Da, pag.1 Cresterea temperaturii în câmpul operator < 1° C Da, pag.1 Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Da, pag.1 Durata medie de viață a LED-urilor min. 50 000h Da, 60 000h, pag.1 Minere detașabile sterilizabile Da, pag.1 Panou de control integrat în lampa principal Da, pag.1 Înălțimea podului 3-4 m Da, pag.2 Specificatii tehnice/manual se contine in file cu numarul lotului corespunzator. Inregistrat in AMDM cu Nr. DM000285180	DM000285180
12	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult)	STAR8000E cu accesorii	China	Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.	"Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Cod 260320 Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmetului ST obligatoriu Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi obligatoriu I, II, III obligatoriu Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult) Model STAR8000E Descriere Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază. Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch, DA, pag.2 LCD TFT sau LED obligatoriu, DA, pag.2 Numărul de curbe afișate concomitent între 3 și 12 minim, DA, pag.2 Parametri afișați Semnal ECG, DA, pag.2 Pulsul, DA, pag.2 SpO2, DA, pag.2 Fotopletismograma, DA, pag.2 Presiunea sanguină neinvaziv, DA, pag.2 Temperatura, DA, pag.2 Analiza automată a undei ST Trendingul ST obligatoriu, DA, pag.2 Media în analiza segmetului ST obligatoriu, DA, pag.2 Modul ECG Culegerea semnalului ECG prin , DA, pag.2 cablu 3 electrozi obligatoriu, DA, pag.2 I, II, III obligatoriu, DA, pag.2 Sensivitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV, DA, pag.3 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB DA, pag.3 Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm DA, pag.3	DM000560630

				Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm Protecție în portiva șocurilor de defibrilare obligatoriu Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg, ± 3mmHg Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ± 0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare Viteza de înscris min. 25, 50 mm/s Înscris continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Accesorii Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., să se indice codul produsului Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., să se indice codul produsului Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., să se indice codul produsului Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., să se indice codul produsului Manjete NIBP adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set., să se indice codul produsului	Detectarea aritmiei obligatoriu DA, pag.3 Detectarea pacemaker obligatoriu DA, pag.3 Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm DA, pag.3 Protecție în portiva șocurilor de DA, pag.3 defibrilare obligatoriu DA, pag.3 Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% DA, 0-100%, pag.3 Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % DA, pag.3 Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm DA, 20-300 bpm, pag.3 Monitorizarea pletismogramei obligatoriu DA, pag.3 Sa se indice tehnologia modului DA, pag.3 și senzorului de SpO2 utilizat (exemplu: masimo, nellcor, etc) DA (Nellcor, Masimo, Comen) pag.3 Modul NIBP Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg DA, pag.3 Regim de măsurare manual, automat, butonul Start DA, pag.3 Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. DA, pag.3 Buton de activare/dezactivare DA, pag.3 manual a NIBP obligatoriu DA, pag.3 Metoda de măsurare oscilometrică DA, pag.3 Protecție de suprapresiune la DA, pag.3 regimului de pacient pediatric 240 mmHg, ± 3mmHg DA, pag.3 Modul Temperatura Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C DA, pag.4 Acuratețea ± 0.1 °C DA, pag.4 Rezoluția ≤ 0.1 °C DA, pag.4 Număr de senzori 1 unit. DA, pag.4 Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu DA, pag.3 Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu DA, pag.3 Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu DA, pag.3 Arhivarea datelor obligatoriu DA, pag.3 Imprimantă Încorporată obligatoriu DA, pag.3 Forme de raportare Viteza de înscris min. 25, 50 mm/s DA, pag.3 Înscris continuă obligatoriu DA, pag.3 Preprogramate obligatoriu DA, pag.3 Personalizate obligatoriu DA, pag.3 Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu DA, pag.3 Baterie internă obligatoriu DA, pag.2 Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h, DA, pag.2 Interfata de conectare la monitorul central Ethernet Da, pag.2 Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Manjetă deconectată obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Manjetă defect obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Senzor SpO2 defect obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Nivelul baterie scăzut obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu Da, pag. 3-5 + Appendix III System Alarm Messages, p.201 Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu Da, pag.35 Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu Da, pag.73 Accesorii - incluse Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., Da, inclus, tip code 040-000911-02 12Pin 3-Lead Clip Connector ECG Cable, pag.9 Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., Da, inclus, tip SF03, pag.7 Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., Da, inclus, tip 040-000869-01 Comen Adult Reusable Analog SpO2 Finger Clip sensor, pag.10 Senzor Temperatură adult, reutilizabil 1 buc., Da, inclus, tip 040-000246-01 Reusable 2Pin Adult	
--	--	--	--	--	--	--

