

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1677597931130 din 31.03.2023
Obiectul achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Centrul Republican de Diagnosticare Medicală (listă suplimentară 4)

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
Bunuri/servicii						
Lotul 3 Microcentrifuga	Microcentrifuga MPW- 55	Polonia	MPW MED. INSTRUMENTS	Pentru tuburi tip Eppendorf, capacitate recipientelor- 12 tuburi x1,5 /2,0 ml, cu rotor unghiular. Gama de control al vitezei 1000 - 14500 rpm (increment 100 rpm). Domeniul relativ de control al forței centrifuge 50–12.400 × g. Setarea timpului digital 15 s - 30 min (increment 15 s - 1 min). Semnal sonor cu temporizator +. Timp de accelerare de până la 14.500 rpm 10-20 s. Timp de încetinire, nu mai mult 10 s. Siguranță: Diagnosticul dezechilibrului rotorului: oprire automată, avertizare „IMBALANCE” +. Dimensiuni generale 200x240x125 mm (± 15%). Greutate 3-4 kg, interiorul camerei de centrifugare și capacul protector din material inoxidabil.4 7. Etalonare/verificare în Republica Moldova Garantarea pieselor de schimb pe parcursul a 5 ani	Pentru tuburi tip Eppendorf -Da, capacitatea rotorului este de 12 tuburi. Acestea pot fi de tip Eppendorf, cu capacitatea de 1.5/2 ml (https://mpw.pl/en/offer/mpw-55 + broșura pag 3) -Da, centrifuga poate fi configurată cu rotor unghiular (broșura pag 3) -Da, viteza de centrifugare poate fi setată în intervalul 100 - 14500 RPM, cu increment de 100 RPM (broșura, pag 2) -Superior, forța maximă de centrifugare este de 15279 xg (broșura pag 2, 4) -Superior, timpul de centrifugare poate fi setat și afișat pe digital pe ecran, în intervalul 15s -99 min 45s, cu increment de 15 s (broșura, pag 2) -Da, semnalul sonor completează informațiile furnizate optic, fiecare bip este contorizat, numărul lor având anumite semnificații menționate în manual, timpul, viteza și accelerația fiind afișate pe ecran (manual de instrucțiuni pag 16, 17) - Da, timpul maxim de accelerare este de 15279 x g. Atât pt accelerare cât și pt decelerare există 3	CE, ISO,catal og, broșure

					caracteristici liniare, cea mai rapida fiind caracteristica numarul 1 (manual, pag. 6) -Da, centrifuga este echipata cu un senzor care determina orice dezechilibru de la nivelul rotorului. Astfel, procesul de centrifugare este oprit imediat și este afișat un mesaj de eroare (manual de instructiuni, pag 12) -Da, centrifuga MPW-55 are urmatoarele dimensiuni 140 x 220 x 270mm [HxWxD] (brosura pag 2) -Da, greutatea centrifugei este de 4 kg (brosura pag 2) -Da, interiorul camerei de centrifugare este realizat dintr-o foaie groasa de otel inoxidabil (manual de instructiuni, pag 13) -Da, durata de viata a componentelor este de 15000 de cicluri sau 5 ani. In plus, producatorul garanteaza ca si durata de viață a centrifugei 10 ani (Manual de instructiuni, pag 11, pag 23) AMDM -Notificare NR 6160 din 15.03.2023	
Lot 5 Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Audit, Pediatric)	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Audit, Pediatric) Model X 12	China	Edan	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) Cod 260330 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 da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a unde ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da	Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric da Display, tip Diagonala ≥ 12 inch 12.1" LCD TFT sau LED – TPT touch screen "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 min –max 13 Parametri afișați Semnal ECG- da, pulsul – da SpO2- da , Fotopletismograma – da Presiunea sanguină neinvaziv –da, Temperatura – da, Analiza automată a unde ST Trendingul ST da Media în analiza segmetului ST da Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" da I, II, III - da Sensivitatea - 1,25mm/mV, 2,5mm/mV(*0,125), 2,5mm/mV(*0,25), 5mm/mV(*0,5), 10mm/mV(*1), 20mm/mV(*2), 40mm/mV(*4) Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB- da. Rata cardiacă 15- 350bpm Detectarea aritmiei –da,	CE, ISO, brosure

				I, II, III da Sensivitatea 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă 15 - 300 bpm Detectarea aritmiei da Detectarea pacemaker da Monitorizarea respirației Adult 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" da Modul SpO2 Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei da "Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP diapazonul Adult 10-270mmHg Diapazonul Pediatric 10-200mmHg Regim de masurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. „Buton de activare/dezactivare manual a NIBP” da Metoda de masurare oscilometrică Regim pacient adult, pediatric, nou-nascut “Protecție de supratensiune la regimul de pacient adult – 300mmHg Protecție de supratensiune la regimul de pacient pediatric » 240 mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0- 50.0Grade C Rezolutia 0.1GradeC Numar de senzori 1 unit. Protoace de lucru preprogramate da Protoace de lucru setate de utilizator da Memorie interna da Trendigul evenimentelor da Arhivarea datelor da Imprimanta incorporata da Forme de raportare Viteza de inscriere 25, 50 mm/s Inscriere continua da, Preprogramate da, Personalizate da	Monitorizarea respirației-Adult 0 - 120 rpm, Monitorizarea respirației Pediatric 0 - 150 rpm, Protecție în portiva șocurilor de Defibrilare - da Modul SpO2 Diapazonul 0- 100% Acuratețea la $\pm 2\%$ (70% - 100% SpO2) Monitorizarea rata pulsului 30 - 300 bpm, Monitorizarea pletismogramei da, Tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat – Edan, Modul NIBP diapazonul Adult : SYS: 25mmHg pina la 290mmHg DIA : 10mmHg pina la 250mmHg MAP :15mmHg pina la 260mmHg Diapazonul Pediatric : SYS : 25mmHg pina la 240mmHg DIA : 10mmHg pina la 200mmHg MAP :15mmHg pina la 215mmHg Regim de masurare manual, automat, butonul Start, Regim automat 1/ 2/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 10/ 15/ 30/60/ 90/ 120/ 180/ 240/ 360 /480 min Buton de activare/dezactivare manual a NIBP- da, Metoda de masurare oscilometrică –da, Regim pacient adult, pediatric, nou-nascut - da Protecție de supratensiune la regimul de pacient adult – (297$\pm$3)mmHg Protecție de supratensiune la regimul de pacient pediatric (245$\pm$3)mmHg Modul Temperatura Diapazonul 0 °C pina la 50 °C (32 °F pina la 122 °F) Rezolutia 0.1 °C (0.1 °F), Numar de senzori 1 unit –da Protoace de lucru preprogramate- da Protoace de lucru setate de utilizator –da, Memorie interna- da, Arhivarea datelor da, Trendigul evenimentelor – da, Imprimanta incorporata – da, Forme de raportare Viteza de inscriere :12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s, Inscriere continua da, Preprogramate da, Personalizate – da,	
--	--	--	--	--	--	--

				Alimentare retea electrica 220V,50Hz da Baterie interna da Timpul de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfata de conectare la monitorul central Ethenet/wireless/RS-232/etc. da Alarma Vizuala ,sonora Manjeta deconectata da Manjeta defect da Sensor SpO2 deconectat da Sensor SpO2 defect da Alarma concentratia SpO2 scazuta/marita da Nivelul bateriei scazut da Alarma rata cardiacă scazută /marită da Lipsă sursă externă de alimentare da Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore da Ajustarea nivelului de alarmă da Accesorii Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc.Electrozi ECG adulti, unica utilizare 300 buc. Pediatic, unica utilizare 300 buc. sensorSpO2 adult,reutilizabil tip cleste 2 buc. pediatic,reutilizabil 2 buc. Sensor Temperatura reutilizabil 1 buc.Manjete NIBP” adult mediu, adult ,adult mare reutilizabile(1 set/3buc)”2 set. “pediatic,pediatic mediu,pediatic mare reutilizabil(1set/3buc)”2set.Hirtie termica 5 buc. Troleu pe rotile Indicati modelul oferit model min.5 rotile da Min. 2 rotile cu frina da, cos pentru accesorii da Mîner pentru transportare da “sistem de fixare a dispozitivului de suport” da	Alimentare retea electrica 220V,50Hz – da, Baterie interna – da, Timpul de lucru autonom a bateriei minim – 4h, Interfata de conectare la monitorul central Ethenet/wireless/RS-232/etc. da USG, Alarma Vizuala ,sonora – da, Manjeta deconectata – da, Manjeta defect – da, Sensor SpO2 deconectat – da, Sensor SpO2 defect –da, Alarma concentratia SpO2 scazuta/marita – da, Nivelul bateriei scazut –da, Alarma rata cardiacă scazută /marită – da, Lipsă sursă externă de alimentare –da, Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore – da, Ajustarea nivelului de alarmă- da, Accesoriiile : Cablul ECG cu 3 electrozi 2 buc.Electrozi ECG adulti, unica utilizare 300 buc.-da, Pediatic, unica utilizare 300 buc.-da, SensorSpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.-da pediatic,reutilizabil 2 buc.-da Sensor Temperatura reutilizabil 1 buc. Manjete NIBP” adult mediu, adult ,adult mare reutilizabile(1 set/3buc)”2 set.-da “pediatic,pediatic mediu,pediatic mare reutilizabil(1set/3buc)”2set-da Hirtie termica 5 buc.-da Troleu pe rotile model M01 min.5 rotile da Min. 2 rotile cu frina -da, cos pentru accesorii - da Mîner pentru transportare da Sistem de fixare a dispozitivului de suport- da AMDM DM000241403 Ordin Rg04-000286	
Lot 6 Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric H100B	China	Edan	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Descrierea Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Parametru Specificație Tip dispozitiv Portabil da Tip pacient Adult, pediatric da	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric Cod 260430 Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați. Specificație: Pulsoximetru portabil- da Adult, Pediatric – da	CE, ISO. Brosure

				Interval de măsurare Diapazon 0-100% Rata de măsurare 80 - 100, $\leq 2\%$ Pulsul 30 - 250 bpm, $\pm 2\%$ Rezoluția SPO2 $\pm 1\%$ Pulsul ± 1 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului da Puterea semnalului da Indicator baterie descărcată da Display LED sau LCD da Alarmer Auditiv da , Vizual da SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da Sensor deconectat da Sensor epuizat da Buton de dezactivare alarmei sonore da Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz Durata de viață ≥ 8 ore Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc. Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc. Husă pentru transportare 1 buc.	Interval de măsurare Diapazon 0-100%- da Rata de măsurare (70%~ 100%) $\pm 2\%$ Pulsu 25 bpm ~ 300 bpm l , Rezoluția SPO2 $\pm 2\%$ Pulsul ± 2 bpm Afișaj SPO2 da Valoare pulsului - da Puterea semnalului -da Indicator baterie descărcată - da Display 128*64 dot-matrix LCD. Alarmer Auditiv- da , Vizual – da, SpO2 și valoarea pulsului mare/mic da, Sensor deconectat -da , Sensor epuizat – da, Buton de dezactivare alarmei sonore -da, Alimentare Baterie reîncărcabilă da, de la 220V 50Hz- da, Durata de viață mai mult decit 30 h, Accesorii Sensor SpO2 reutilizabil, adult 2 buc. -da Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric 1 buc -da. Bloc de alimentare de la rețeaua electrică 1 buc.-da Acumulator/Baterii reîncărcabile 1 buc.-da Husă pentru transportare 1 buc.-da AMDM DM000149244 ordin nr. A07.PS-01.Rg04-237	
Lot 7 Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar,	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar, H100B	China	Edan	Cod 260410 Descriere Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică. Parametrul Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside) Tip pacient adult, pediatric Afișări SpO2 da Valoarea pulsului da Puterea semnalului (PI) da Baterie descărcată da Mesaj de eroare da Tip display LCD sau LED da Gama SpO2, % Diapazonul 1 - 100%	Puls-oximetre, ca dispozitive aparte care măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică Specificația Tip dispoziv, staționar cu monitoarizare continuă (bedside)-da Pulsoximetru adult , pediatric – da Afișări SpO2 –da , Valoarea pulsului –da, Puterea semnalului (PI)- da, Baterie descărcată –da, Mesaj de eroare –da, Tip display LCD 128*64 dot-matrix, Gama SpO2, Diapazonul 0% - 100%, Rata de măsurare (70%~ 100%) $\pm 2\%$, Rata cardiacă 25bpm-300bpm,	CE, ISO, Brosure

				Rata de măsurare 70 - 100, $\leq 2\%$ Rata cardiacă 30 - 250 bpm, $\pm 2\%$ Alarme Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic Sensor deconectat Sensor epuizat Buton de dezactivare alarmei sonore Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă Baterie descărcată Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată Controlul volumului da Autotestarea da Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da Baterie internă ≥ 1 ore Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc. Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc. Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.	Alarme Acustică și vizuală SpO2 și valoarea pulsului mare/mic- da Sensor deconectat- da Sensor epuizat- da Buton de dezactivare alarmei sonore- da Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă- da Baterie descărcată –da Oprirea alarmei Metoda de reactivare manuală sau automată- da Controlul volumului -da, Autotestarea –da, Alimentare De la rețea electrică, 220 V, 50Hz da Baterie internă mai mult decit 48 h, Accesorii Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult 2 buc.-da Sensor SpO2 de unică folosință, adult 3 buc.-da Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric 2 buc.-da. AMDM DM000149244 ordin nr. A07.PS-01.Rg04-237	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Aelo Grup SRL

Adresa: Mun.Chisinau,str.Petru Movila 23/5,ap (of)3