

Specificații tehnice F 4.1

Numărul licitației: 21039929					Data: 01.07.2021	Alternativa Nr.: _____
Denumirea licitației: <i>Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul IV Diagnostic, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021</i>					Lot: 1,7, 10, 20, 22, 24, 54, 55	Pagina ____ din ____
Cod CPV	Denumirea bunurilor / serviciilor	Modelul articolului	Producător / Țara de origine	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
33100000-1	Concentrator de oxigen	OXY6500	KARE MEDICAL/ Turcia	Concentrator de oxigen 5L Cod 110400 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. Parametru Specificatie Tip portabil pe 4 roți Concentrația O2 in fluxul produs $\geq 90\%$ Reglarea fluxului de O2 1 - 5 L/min Indicatorul fluxului grafic/numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 50 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ da Alarmer sonore dacă fluxul este redus da Deviere la concentrația de O2 $\pm 3\%$ Borcan de umidificare a O2 2 buc. Mască facială 2 buc. Canulă nazală 2 set. Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc. Alimentare 220 V 50 Hz	Concentrator de oxigen 5L Cod 110400 Descriere Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului. <i>Parametru Specificatie</i> Tip portabil pe 4 roți DA, cu frână Concentrația O2 in fluxul produs $\geq 90\%$ DA, 93% Reglarea fluxului de O2 1 - 5 L/min DA, 0,5-5L/m Indicatorul fluxului grafic/numeric DA, numeric Nivelul zgomotului produs ≤ 50 dB DA, 48 dB Display grafic (afișaj parametri de lucru) LED, LCD DA Prezența filtrelor de particole aeriene praf, bacteriene, HEPA, etc DA Ieșiri pentru tubul de O2 minim 1 DA Alarmer vizuale dacă concentrația O2 $\leq 82\%$ DA Alarmer sonore dacă fluxul este redus DA Deviere la concentrația de O2 $\pm 3\%$ DA Borcan de umidificare a O2 2 buc. DA Mască facială 2 buc. DA Canulă nazală 2 set. DA Filtru de particole aerian, rezervă 1 buc. DA Alimentare 220 V 50 Hz DA	ISO9001 ISO13485
33100000-1	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii)	Cod. 49041	GIMA/ Italia	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz.	Lampă pentru examinare, braț articulat (caracteristici medii) Cod 130110 Descriere Lampă de examinare cu braț articulat pe suport mobil Alimentare 220V, 50Hz. DA	ISO9001 ISO13485

				Dimensiunea câmpului luminous ≥ 150 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K Ajustarea intensității luminii da Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala Baza cu acoperire anticorozivă Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\,000$ h Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad Braț articulat da Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți da "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" da	Dimensiunea câmpului luminous ≥ 150 mm DA, 180 mm Temperatura culorii 4000 - 5500 K DA, 4800K Ajustarea intensității luminii DA Cu înălțime reglabilă 1500-1800 mm (diapazon) DA Suport cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala DA Baza cu acoperire anticorozivă DA Tehnologia Iluminarea bazată pe tehnologia LED DA Timpul de viață a LED-urilor $\geq 50\,000$ h DA Creșterea temperaturii în câmpul luminos ≤ 1 grad DA Braț articulat DA Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 40 000 lux DA, 65 000 lux Mobil pe suport cu minim 5 roți DA "Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii" DA	
331000 00-1	Lampă germicidă (varianta staționară 20m)	NBV55N-UV-C	ULTRAVIOLET/ Polonia	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz Montabila pe tavan sau perete Da Lampa cu tub inclus cu 1 tub, area de dezinfectare ≥ 20 m ² Spectru de raze UV + vizibil Unghiul de iradiere 180 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) Cod 130150 Descriere Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc. Alimentare 220V, 50Hz DA Montabila pe tavan sau perete DA, cu suport de montare pe perete sau pe tavan Lampa cu tub inclus cu 1 tub, area de dezinfectare ≥ 20 m ² DA Spectru de raze UV + vizibil DA Unghiul de iradiere 180 grade DA, 270 grade Timpul de funcționare a lămpilor ≥ 8000 ore DA, 8 000 ore funcțional	ISO13485
331000 00-1	Brancardă sanitară (caracteristici de bază)	MS1200	Mespa/ Turcia	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) Cod 140370 Descriere "Brancardă destinată pentru transportarea pacienților" Parametru Specificație	ISO45001

				Poziționare Tredelinburg da Antitredelinburg da Control manual Caracteristici Bare laterale da Roți Diametru ≥ 15 cm Frine ≥ 2 Sarcina maximă ≥ 200 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 65$ cm "Mînere pentru transportarea brancardei" da Saltea, rezistentă la prelucrare și apă da, detașabilă "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" da	Poziționare Tredelinburg DA Antitredelinburg DA Control manual DA Caracteristici Bare laterale DA Roți Diametru ≥ 15 cm DA, + opțiune inclusă Frine ≥ 2 DA Sarcina maximă ≥ 200 kg DA, max 200 kg Dimensiuni $\geq 200 \times 65$ cm DA, 213 x 72 cm "Mînere pentru transportarea brancardei" DA + cap/ picioare Saltea, rezistentă la prelucrare și apă DA, detașabilă DA "Să fie dotată cu roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete" DA	
331000 00-1	Pat multifuncțional pentru adulți (5- 6 poziții)	MCARE	Mespa/ Turcia	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții Tip pacient adult Controlul pacientului tip Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice Funcționalități poziționare sedentară poziționare Trendelenburg poziționare anti-Trendelenburg Controlul de către asistentă Blocarea control pacient da Greutatea maximă a pacientului Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 220 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm Rotile Diametru ≥ 12.5 cm Sistem de blocare la minim 2 rotile Parapete de protecție laterale da Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională Alimentare 220 V, 50 Hz Saltele lavabile ortopedică da	Pat multifuncțional pentru adulți (5-6 poziții) Cod 140390 Descriere Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare Parametrul Specificația Tip multifuncțional cu 5-6 poziții DA Tip pacient adult DA Controlul pacientului tip DA Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice DA Funcționalități poziționare sedentară DA poziționare Trendelenburg DA poziționare anti-Trendelenburg DA Controlul de către asistentă DA Blocarea control pacient DA Greutatea maximă a pacientului Cadru pentru etichetă pe spetează ≥ 220 kg DA, 250 kg Înălțime Ajustabilă ≥ 74 cm DA, 34 cm – 77 cm (fără saltea) Rotile Diametru ≥ 12.5 cm DA, 150 mm Sistem de blocare la minim 2 rotile DA Parapete de protecție laterale DA Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică opțională DA Alimentare 220 V, 50 Hz DA	ISO45001

					Saltele lavabile ortopedică DA	
331000 00-1	Fotoliu ginecologic	M630054 +suport mâini	Titanox/ Italia	Fotoliu ginecologic Cod 140500 Descriere Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice Parametrul Specificația Acțiune electromecanică Secțiuni ≥ 3 Suporturi pentru mâini pentru picioare Carcasul oțel vopsit electrostatic Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici Înălțime reglabilă 55 - 90 cm Capacitate maximă ≥ 200 kg	Fotoliu ginecologic Cod 140500 Descriere: Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice <i>Parametrul Specificația</i> Acțiune electromecanică, DA Secțiuni ≥ 3, DA, 3 Suporturi pentru mâini, DA, conform modelului T4200 pentru picioare, DA Carcasul oțel vopsit electrostatic, DA, clasa 1 Suprafața acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici, DA Înălțime reglabilă 55 - 90 cm, DA + 52 – 92 cm (fără roți) Capacitate maximă ≥ 200 kg, DA	ISO9001 ISO13485
331000 00-1	Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L	ADELA WD-1 175L	SUMER/ Turcia	Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere "Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel" Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților da Volumul camerei ≥ 150 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent da Pompa de apă, internă da Pompa de aer, internă da Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere $\leq 90^\circ$ C da	Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L Cod 270260 Descriere "Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel" Domeniul de utilizare instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților DA Volumul camerei ≥ 150 L DA, 175 L Carcasa exterioară din oțel inoxidabil AISI 304 DA Camera de spălare construită din oțel inoxidabil AISI 316L DA Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent DA Pompa de apă, internă DA Pompa de aer, internă DA Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere $\leq 90^\circ$ C DA	ISO9001 ISO13485

			Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului da Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor da Numărul de uși 1 unitate Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil da Iluminare internă a camerei da Programe de dezinfecție implicite Min. 10 Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30 Ecran LCD, color da Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da Limbajul interfeței și meniului română și rusă Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție da Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului da Imprimantă termică, integrată da Temperatura de uscare ≥ 125 grade Filtrarea aerului HEPA filtru Min. 2 pompe de dozare a detergentului si dezinfectantului da Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului se dezinfectantului da Brațe rotative pentru jetul de apă ≥ 2 unități Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă da "Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" da Alarmer sonore și vizuale Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cât și acțiunilor de remediere da Alarma de finalizare a ciclului da	Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului DA Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor DA Numărul de uși 1 unitate DA Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil DA Iluminare internă a camerei DA Programe de dezinfecție implicite Min. 10 DA Programe care pot fi programate de către utilizator Min. 30 DA Ecran LCD, color DA, Color TFT, LCD Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului DA Limbajul interfeței și meniului română și rusă DA Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție DA Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului DA Imprimantă termică, integrată DA Temperatura de uscare ≥ 125 grade Filtrarea aerului HEPA filtru DA, Particule reținute 99,999% Min. 2 pompe de dozare a detergentului si dezinfectantului DA Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului se dezinfectantului DA Brațe rotative pentru jetul de apă ≥ 2 unități DA Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă DA "Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor" DA Alarmer sonore și vizuale DA Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cât și acțiunilor de remediere DA Alarma de finalizare a ciclului DA Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz DA	
--	--	--	--	--	--

				Tensiunea de alimentare 380V, 50 Hz Accesorii și consumabile: Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. da Suport pentru mașina de spălat 1 buc. Rafturi de încărcare 2 buc. Coșuri pentru instrumente min. 5 Hîrtie imprimantă 30 buc. Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri	Accesorii și consumabile: Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei. DA Suport pentru mașina de spălat 1 buc. DA Rafturi de încărcare 2 buc. DA Coșuri pentru instrumente min. 5 DA Hîrtie imprimantă 30 buc. DA Detergent, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri DA Dezinfectant, volum min. 5L, pentru min. 100 cicluri DA	
331000 00-1	Alcotest	AlcoQuant 6020 plus	ENVITEC/ Germania	Alcotest cu imprimantă portabilă Cod 300700 Descriere Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient Parametru Specificație Depistare alcool senzor electrochimic Monitorizarea datelor pe monitor LCD sau afisor LED Unitatea de măsură mg/L "Domeniul de măsurare" 0 - 2,5 mg/L Pasul de măsurare 0,01 Eroarea admisibilă $\leq 10\%$ Prelevare probă posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat prelevarea pasivă la acționarea butonului Memorie investigație ≥ 2000 Alarmer acustică, vizuală Pornirea dispozitivului $\leq 20s.$ Afișare rezultate $\leq 30s.$	Alcotest cu imprimantă portabilă Cod 300700 Descriere Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient <i>Parametru Specificație</i> Depistare alcool senzor electrochimic, DA Monitorizarea datelor pe monitor LCD sau afisor LED, DA + ecran Unitatea de măsură mg/L, DA, +alte la cerere "Domeniul de măsurare" 0 - 2,5 mg/L , DA 0 – 5,5 mg/L Pasul de măsurare 0,01, DA Eroarea admisibilă $\leq 10\%$, DA, 0,05%- 10% Prelevare probă posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără, DA depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat, DA prelevarea pasivă la acționarea butonului, DA Memorie investigație ≥ 2000, DA, 9 999 Alarmer acustică, vizuală, DA Pornirea dispozitivului $\leq 20s.$, DA, 65 s. Afișare rezultate $\leq 30s.$, DA	ISO9001

				Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului autonomie de la acumulator min. 500 investigații "deconectarea automată în caz de neutilizare" încărcător de la 220V, 50Hz Temperatura de lucru -5 ... +50°C Umiditatea 10 - 100%, fără condens Carcasa rezistent la șocuri, căderi Accesorii Geantă geantă pentru transportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii Imprimantă incorporată incorporată sau aparte portabilă transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu tip imprimare: termică cu autonomie: acumulator încorporat hârtie termică ≥ 5 buc. Muștuc sterile ambalat individual ≥ 100 buc.	Alimentare acumulator intern sau baterii reîncărcabile, DA indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului, DA autonomie de la acumulator min. 500 investigații, DA + 2000 "deconectarea automată în caz de neutilizare", DA încărcător de la 220V, 50Hz, DA Temperatura de lucru -5 ... +50°C, DA Umiditatea 10 - 100%, fără condens, DA Carcasa rezistent la șocuri, căderi, DA + certificări IP54, IK03 Accesorii Geantă geantă pentru transportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii, DA Imprimantă incorporată incorporată sau aparte portabilă DA transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu DA tip imprimare: termică DA cu autonomie: acumulator încorporat DA hârtie termică ≥ 5 buc. DA Muștuc sterile ambalat individual ≥ 100 buc. DA, model S-type	
--	--	--	--	---	---	--

Ofertantul: **Î.C.S. EYECON MEDICAL S.R.L.** Adresa: Str. Piața D. Cantemir 1

Semnăt:_____ Numele, Prenumele: **Ioan Răzvan Cârstocea** În calitate de: **Administrator**