

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1770988351457								
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice PARTEA II								
Autoritatea contractantă: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE								
nr. crt	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Modelul	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
						Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic, diapazon 0.05-150 Hz Filtre musculare obligatoriu Filtre frecvență joasă obligatoriu Filtre frecvență înaltă obligatoriu Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 12 bit Seurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hirtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10/12,5, 25, 50 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hirtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hirtie cu dispozitivul ECG obligatoriu, se indica parametrii hirtiei (Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară) Display Grafic obligatoriu	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric da Numărul de canale de procesare 3 da Configurația Portabil obligatoriu da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual da, p 59 Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv da, Specificații Tehnice Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% da, Specificații Tehnice Gama de frecvență De diagnostic, diapazon 0.05-250 Hz da Specificații Tehnice Filtre musculare obligatoriu 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz (p. 2 din Spec. Tehnc.) paj.37 Filtre frecvență joasă obligatoriu 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8Hz, paj.37 Filtre frecvență înaltă obligatoriu 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz paj.37 Filtru de rețea 50 Hz da, Specificații Tehnice Impedanța de intrare 50 M Ohm Specificații Tehnice Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz 115 dB Specificații Tehnice Convertor analog-digital 24 bit Specificații Tehnice Seurgeri spre pacient prin electrozi 10 μA Specificații Tehnice Detector de pacemaker obligatoriu da Specificații Tehnice Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu da, Specificatii Tehnice Imprimantă Termică încorporată da Specificatii Tehnice Mărimea hirtiei 80 mm Specificatii Tehnice Să se indice numele derivației printate obligatoriu da Specificatii Tehnice Viteza de înscriere 5, 10/12,5, 25, 50 mm/s da Specificatii Tehnice Derivațiile înscrise 12 da Specificatii Tehnice	

73	33100000-1	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200	ie-300	China	SHENZHEN BIOCARE BIO- MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD.	LCD monochrmon obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluție display ≥ 320x240 Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 5 BPM sau ±10% Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator tip CF Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu "Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale" Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set, indicați modelul oferit. Hîrtie termică ≥ 30 buc, indicați modelul oferit. Gel de contact ≥ 1 litru, indicați modelul oferit.	Derivație înscrise 12 da Specificatii Tehnice Numărul de derivații înscrise simultan 3 da Specificatii Tehnice Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu, 80 mm x 20 mm Specificatii Tehnice Display Grafic obligatoriu da Specificatii Tehnice LCD monochrmon obligatoriu da Specificatii Tehnice "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu da Specificatii Tehnice Marime ecran 5 inch Specificatii Tehnice Rezoluție display 800x480 Specificatii Tehnice Numărul de derivații afișate simultan 12 , p 20,21,59 User Manual Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea da, p 23, 43-44 User Manual Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu da, p 30,31,39 User Manual Identificarea aritmiei obligatoriu da, Specificatii Tehnice Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM p 38 User Manual Acuratețea 1 BPM Specificatii Tehnice Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu da,Specificatii Tehnice Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; da, Specificatii Tehnice Timpul interpretării minim 10-24 s Specificatii Tehnice Alimentarea 220 V, 50 Hz Specificatii Tehnice Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu da, Specificatii Tehnice Timp operare autonomă 3 ore , Specificatii Tehnice Protecție defibrilator tip CF da, p 1, p2 User Manual Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu p12 User Manual status sistem obligatoriu p 27,28 User Manual deconectare alimentare rețea obligatoriu p 18 User Manual baterie descărcată obligatoriu p 12, 49 User Manual "Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale" Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) = 2 set, indicați modelul oferit. Hîrtie termică = 30 buc, indicați modelul oferit. Gel de contact = 1 litru, indicați modelul oferit.	CE,ISO,Declaratie de conformitate DM000624585 Rg04 000214 19-09-2023
----	------------	---	--------	-------	---	---	---	---

					Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 2% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 110 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile"	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza Cod 260230 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric da Numărul de canale de procesare 12 da p 57 User Manual Configurația Portabil obligatoriu da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual da Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv da, p 90 User Manual Semnal de calibrare 1 mV, ± 5% da, p 90 User Manual Gama de frecvență De diagnostic 0.05-250 Hz User Manual Filtru muscular 25, 35, 75, 100Hz da, p 57 User Manual Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Specificatii Tehnice Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz da, Specificatii Tehnice p 89-92 Filtru de rețea 50-60 Hz da, Specificatii Tehnice p 89-92 Impedanța de intrare 50 M Ohm Specificatii Tehnice p 89-92 Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB da, p 89 User Manual Convertor analog-digital 24 bit p 89 User Manual Scurgeri spre pacient prin electrozi 10 μA p 89 User Manual Detector de pacemaker obligatoriu da, Specificatii Tehnice p 89-92 Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu p 39, punct 2 User Manual Imprimantă Termică încorporată p 90 User Manual Mărimea hîrtiei 210 mm x140mm p 90 User Manual Să se indice numele derivației printate obligatoriu p 52, p 17-20 User Manual Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s da, p 90 User Manual Derivațiile înscrise minim 12 Specificatii Tehnice p 89-92 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 p 90 User Manual	
--	--	--	--	--	---	--	--

74	33100000-1	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	ie-12A	China	SHENZHEN BIOCARE BIO- MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD. obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția ≥ 800x480 pix Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card/ fără fir(wireless) obligatoriu Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 200 înregistrari ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM sau ±1% Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 h Protecție defibrilator tip CF Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu "Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferțate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale." Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. indicați modelul oferit Hîrtie termică ≥ 30 buc., indicați modelul oferit Gel de contact ≥ 1 litru, indicați modelul oferit	Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 p 92 User Manual Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu da Display Grafic, LCD touch screen color obligatoriu p 91 User Manual Manual "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu p 14, 12, 18, 39, 40 User Manual Marime ecran 9 inch p 91 User Manual Rezoluția 1280x800 pix p 91 User Manual Numărul de derivații afișate simultan 12 da p 91 User Manual Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG USB / SD card obligatoriu p 68, 67 User Manual Format date ECG " JPEG / PDF / XML / DICOM " obligatoriu p 58, 68 User Manual Memorie ≥ 200 înregistrari ECG obligatoriu: Internal Memory, USB Flash Drive or SD Card p 45 User Manual Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu p 28, p 50, p 60 User Manual Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea p 35, p 61 User Manual Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu p 46, p 107, p 105 User Manual Identificarea aritmiei obligatoriu p 44, 48 (se printeaza manual) User Manual Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM da, Specificatii Tehnice Acuratețea ± 1 BPM sau ±1% da Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; da, Specificatii Tehnice Timpul interpretării 10 s-24s Specificatii Tehnice Alimentarea 220 V, 50 Hz da, Specificatii Tehnice Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu da, Specifiicati Tehnice Timp operare autonomă 3h SSpecificatii tehnice Protecție defibrilator tip CF p 91 User Manual Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu da Specificatii Tehnice, p 40 User manual status sistem obligatoriu da Specificatii Tehnice, p 40 User manual deconectare alimentare rețea obligatoriu da Specificatii Tehnice, p 40 User manual baterie descărcată obligatoriu da Specificatii Tehnice, p 40 User manual "Accesorii Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferțate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale." Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) = 2 set. indicați modelul oferit Hîrtie termică = 30 buc., indicați modelul oferit	CE,ISO,Declaratie de conformitate DM000624583 Rg04-000214 19-09-2023
Numele, Prenumele Stela POTINGA					În calitate de: Administrator		
Ofertantul: <u>SA TEHOPTIMED</u> Adresa: MD 2052, str. Maria Dragan 19A, Chisinau, Republica Moldova							