

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: <b>ocds-b3wdp1-MD-1667576947902 / 21066835 din: 04.11.2022</b> conform SIARSAP Mtender                                                   |
| Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 23)</b> |

| Nr. | 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 |
|-----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     | <b>Bunuri/servicii</b>                                |                                          |                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |
| 2   | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza | VESTA 301i                               | China           | Recorders & Medicare Systems Pvt. Ltd. | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza<br>Cod 260200<br>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.<br>Parametru Specificația<br>Tip pacient adult, pediatric<br>Numărul de canale de procesare 3<br>Configurația Portabil da<br>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual<br>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv<br>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%<br>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz<br>Filtru muscular 25, 35Hz<br>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz<br>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz<br>Filtru de rețea 50 Hz<br>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm<br>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB<br>Convertor analog-digital ≥ 12 bit<br>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA<br>Detector de pacemaker da<br>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da<br>Imprimantă Termică încorporată<br>Mărimea hirtiei ≥ 60 mm<br>Să se indice numele derivației printate da<br>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s<br>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s<br>Derivațiile înscrise minim 12<br>Numărul de derivații înscrise simultan 3<br>Hirtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hirtie cu dispozitivul ECG da<br>Display Grafic da<br>LCD monochrom da<br>Monitorizarea pe display:<br>data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da<br>Marime ecran ≥ 3 inch<br>Rezoluție display ≥ 320x240<br>Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6<br>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea<br>Ajustarea automată a izoliniei da<br>Identificarea aritmiei da<br>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM<br>Acuratețea ± 1 BPM<br>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da<br>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;<br>Timpul interpretării minim 10 s<br>Alimentarea 220 V, 50 Hz<br>Baterie internă reîncărcabilă da<br>Timp operare autonomă ≥ 2 h<br>Protecție defibrilator da<br>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da<br>status sistem da<br>deconectare alimentare rețea da<br>baterie descărcată da<br>Accesorii<br>Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.<br>Hirtie termică 30 buc.<br>Gel de contact 1 litru | Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza<br>Cod 260200<br>Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.<br>Parametru Specificația<br>Tip pacient adult, pediatric<br>Numărul de canale de procesare 3<br>Configurația Portabil da<br>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual<br>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv<br>Semnal de calibrare 1 mV, ± 3%<br>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz<br>Filtru muscular 25, 35Hz<br>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz<br>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz<br>Filtru de rețea 50 Hz<br>Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm<br>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB<br>Convertor analog-digital ≥ 12 bit<br>Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤10 μA<br>Detector de pacemaker da<br>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da<br>Imprimantă Termică încorporată<br>Mărimea hirtiei ≥ 60 mm<br>Să se indice numele derivației printate da<br>Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s<br>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s<br>Derivațiile înscrise minim 12<br>Numărul de derivații înscrise simultan 3<br>Hirtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hirtie cu dispozitivul ECG da<br>Display Grafic da<br>LCD monochrom da<br>Monitorizarea pe display:<br>data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da<br>Marime ecran ≥ 3 inch<br>Rezoluție display ≥ 320x240<br>Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6<br>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea<br>Ajustarea automată a izoliniei da<br>Identificarea aritmiei da<br>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM<br>Acuratețea ± 1 BPM<br>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da<br>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;<br>Timpul interpretării minim 10 s<br>Alimentarea 220 V, 50 Hz<br>Baterie internă reîncărcabilă da<br>Timp operare autonomă ≥ 2 h<br>Protecție defibrilator da<br>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da<br>status sistem da<br>deconectare alimentare rețea da<br>baterie descărcată da<br>Accesorii<br>Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.<br>Hirtie termică 30 buc.<br>Gel de contact 1 litru | CE/ISO                 |

|   |                                |        |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|---|--------------------------------|--------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6 | Fotometru de biochimie clinică | EM-88A | China | EastMedical | Fotometru de biochimie clinică pentru determinări cu punct final și cinetice analizelor de biochimie cu un termostat incorporat.<br>Lungimile de undă ale filtrelor optice: 340, 405, 450, 505, 545 și 600 (sau 650) nm<br>Sursa de lumină: bec halogen cu sistem de protecție<br>Termostat uscat: cu 12 poziții, la 37°C pentru eprubete d=12 mm<br>Imprimantă: termică, cu 20 caractere pe un rând inclusiv grafice<br>Capacitatea de prelucrare: citește, calculează și imprimă rezultatele în 3 sec./tub.<br>Analizorul lucrează în sistem deschis: poate fi programată orice analiză cu orice reactivi, care se pot citi la lungimile de undă menționate (sau apropiate de aceștia). | Fotometru de biochimie clinică pentru determinări cu punct final și cinetice analizelor de biochimie cu un termostat incorporat.<br>Lungimile de undă ale filtrelor optice: 340, 405, 450, 505, 545 și 600 (sau 650) nm<br>Sursa de lumină: bec halogen cu sistem de protecție<br>Termostat uscat: cu 12 poziții, la 37°C pentru eprubete d=12 mm<br>Imprimantă: termică, cu 20 caractere pe un rând inclusiv grafice<br>Capacitatea de prelucrare: citește, calculează și imprimă rezultatele în 3 sec./tub.<br>Analizorul lucrează în sistem deschis: poate fi programată orice analiză cu orice reactivi, care se pot citi la lungimile de undă menționate (sau apropiate de aceștia). | CE/ISO |
| 7 | Fotometru imunologic           | M-200  | China | EastMedical | Cititor de microplăci pentru cercetări imunologice.<br>Tip sistem: Sistem deschis<br>Lungimi de undă: de la 300 până la 750 nm<br>Centrul acuratețea lungimii de undă: +/- 2<br>Sensibilitate: ≤0.1 fluor/μm²<br>Acuratețe: 2%<br>Precizie: ≤ 0.3 %<br>Linearitatea: +/- 2%<br>Capacitatea de încărcare: de la 3 strupuri de 8/12 godeuri<br>Timpul de măsurare: ≤ 5 sec<br>Sursa de lumină: halogen/xenon<br>Memorie internă. Interfață PC . Imprimantă.<br>Alimentarea - Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz                                                                                                                                                                                 | Cititor de microplăci pentru cercetări imunologice.<br>Tip sistem: Sistem deschis<br>Lungimi de undă: de la 300 până la 750 nm<br>Centrul acuratețea lungimii de undă: +/- 2<br>Sensibilitate: ≤0.1 fluor/μm²<br>Acuratețe: 2%<br>Precizie: ≤ 0.3 %<br>Linearitatea: +/- 2%<br>Capacitatea de încărcare: de la 3 strupuri de 8/12 godeuri<br>Timpul de măsurare: ≤ 5 sec<br>Sursa de lumină: halogen/xenon<br>Memorie internă. Interfață PC . Imprimantă.<br>Alimentarea - Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz                                                                                                                                                                                 | CE/ISO |

Semnat: \_\_\_\_\_  
Numele, Prenumele Jighili Tatiana  
În calitate de: administrator  
Ofertantul: SRL Triumf-Motiv  
Adresa: str. Grenoble 193 of 1301