

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: ocds-b3wdp1-MD-1681387044453 / 21078476 din: 13.04.2023 conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Dispozitive medicale pentru 2023

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	Ultrasonograf general, Cardiac performanță înaltă	CBit9	China	Chison Medical	<p>Aplicații clinice: Cardiac Consolă cu mișcări independente:sus/jos; dreapta/stânga Probe Porturi active: ≥4 Probe tip, MHz: - Liniar - 8-16 MHz - Convex Mono Cristal – 1,5-7,5 MHz; Elemente fizice: ≥192 - Phased/Vector Mono Cristal 1-5; Elemente fizice: ≥ 80. Frecvența maximă a sistemului: ≥ 22 MHz Nivele de gri: ≥ 250 Preprocesare, canale digitale: ≥ 6 000 000 Gama dinamică: ≥ 250 dB Adâncimea de scanare: ≥ 38 cm Postprocesare: - amplificare generală - TGC - corecție de unghi Doppler - reglarea gamei dinamice - hărți de gri și hărți de culoare - reducerea zgomotului de fond - formatul afișat - ajustarea liniei de bază în Doppler spectral - posibilitatea măririi zonei de interes - optimizarea automată a imaginii. Multifrecvențe: ≥ 7 Moduri de scanare: - 2D mod – Da - M-mod – Da - Color M- mod – Da - B-mod – Da - Anatomical M – mod – Da - Mod Panoramic – Da - Mod Trapezoidal – Da - Compunere spațială- ≥7 trepte - Mod de procesare adaptivă pentru eliminare- ≥ 10 trepte - Investigarea vitezelor tisulare TVI - Da - Harmonic Imaging – Da - Curverd Anatomical M-mode – Da.</p>	<p>Aplicații clinice: Cardiac Consolă cu mișcări independente:sus/jos; dreapta/stânga Probe Porturi active: ≥4 Probe tip, MHz: - Liniar - 8-16 MHz - Convex Mono Cristal – 2,0-6,8 MHz; Elemente fizice: ≥128 - Phased/Vector Mono Cristal 1,5-5,3; Elemente fizice: ≥ 64. Frecvența maximă a sistemului: ≥ 22 MHz Nivele de gri: ≥ 256 Preprocesare, canale digitale: ≥ 7 000 000 Gama dinamică: ≥ 290 dB Adâncimea de scanare: ≥ 45 cm Postprocesare: - amplificare generală - TGC -8 sectiuni - corecție de unghi Doppler - reglarea gamei dinamice - hărți de gri și hărți de culoare - reducerea zgomotului de fond - formatul afișat - ajustarea liniei de bază în Doppler spectral - posibilitatea măririi zonei de interes - optimizarea automată a imaginii. Multifrecvențe: ≥ 7 Moduri de scanare: - 2D mod – Da - M-mod – Da - Color M- mod – Da - B-mod – Da - Anatomical M – mod – Da - Mod Panoramic – Da - Mod Trapezoidal – Da - Compunere spațială- ≥7 trepte - Mod de procesare adaptivă pentru eliminare- ≥ 10 trepte - Investigarea vitezelor tisulare TVI - Da - Harmonic Imaging – Da - Curverd Anatomical M-mode – Da.</p>	CE/ISO

					<p>DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip - CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI - Direcțional-PDI – Da - Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sanguin – Da - Duplex – Da - Triplex – Da <p>- Metode de măsurare – Manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real</p> <p>Moduri de vizualizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2D/PW – Da -2D/Color Doppler – Da -2D/M mode – Da -2D/PW/Color Doppler sau PDI – Da -Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI – Da. <p>Funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Măsurători digitale – Da <p>- Auto optimizare prin acționarea unui singur buton – Optimizare 2 D mode, Modulile Doppler, Doppler Baseline</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto IMT – Da - Auto EF – Da - Speckle Tracking – Da - Rapoarte - Auto generate <p>PAN/ZOOM:-Imagine în timp real – Da</p> <p>-Imagine înghețată (stop cadru) – Da.</p> <p>Stocare Imagini:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacitate ≥ 1 TB -Butare rapidă ≥ 120 Gb SSD -Cine – Da <p>DICOM 3.0 COMPLIANT</p> <p>Monitor integrat de control tip tactil (touch-screen) ≥ 10”</p> <p>Pachete de analiză:-Cardiac – Da</p> <ul style="list-style-type: none"> -Strain Rate – Da -Stress Echo – Da <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diagonala - ≥ 21,5” -Rezoluție - ≥ 1920x1080 <p>Periferice:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bloc ECG – Da -Încălzitor de gel <p>-Imprimantă Alb/Negru incorporată – Da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produș nou, lipsit de vicii.</p> <p>Garanție: □ 24 luni</p>	<p>DOPPLER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip - CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI - Direcțional-PDI – Da - Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sanguin – Da - Duplex – Da - Triplex – Da <p>- Metode de măsurare – Manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real</p> <p>Moduri de vizualizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2D/PW – Da -2D/Color Doppler – Da -2D/M mode – Da -2D/PW/Color Doppler sau PDI – Da -Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI – Da. <p>Funcționalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Măsurători digitale – Da <p>- Auto optimizare prin acționarea unui singur buton – Optimizare 2 D mode, Modulile Doppler, Doppler Baseline</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto IMT – Da - Auto EF – Da - Speckle Tracking – Da - Rapoarte - Auto generate <p>PAN/ZOOM:-Imagine în timp real – Da</p> <p>-Imagine înghețată (stop cadru) – Da.</p> <p>Stocare Imagini:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Capacitate ≥ 1 TB -Butare rapidă ≥ 128 Gb SSD -Cine – Da <p>DICOM 3.0 COMPLIANT</p> <p>Monitor integrat de control tip tactil (touch-screen) ≥ 10,1”</p> <p>Pachete de analiză:-Cardiac – Da</p> <ul style="list-style-type: none"> -Strain Rate – Da -Stress Echo – Da <p>Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diagonala - ≥ 21,5” -Rezoluție - ≥ 1920x1080 <p>Periferice:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bloc ECG – Da -Încălzitor de gel <p>-Imprimantă Alb/Negru incorporată – Da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produș nou, lipsit de vicii.</p> <p>Garanție: □ 24 luni</p>	
2	Cuptor de calcinare	BOV-V65F	China	BIOBASE Kings Co.,Ltd;	<p>Volum cameră de lucru: 65±5 l</p> <p>Interval de temperatură: 50...350°C</p> <p>Abateră admisibilă: ±5 °C</p> <p>Timpul încălzirii până la temperatura maximă: 30...40 min</p> <p>Protecție la supraîncălzire: Da</p> <p>Rafturi incluse: Da</p> <p>Ventilator inclus: Da</p> <p>Rafturi reglabile pe înălțime: Da</p> <p>Materialul camerei de lucru: Oțel inox</p> <p>Termoregulator electronic: Da</p> <p>Calibrare sistem măsurare temperatură: Da</p> <p>Consum redus de curent: Da</p> <p>Abilități de autodiagnosticare: Da</p> <p>Tensiune alimentare/frecvență: 220 V 50Hz</p> <p>Puterea nominală: □ 2000 W</p> <p>Condiții de exploatare:</p> <p>Temperatura 15...35°C</p> <p>Umiditatea relativă a aerului □ 80%</p> <p>Condiții de exploatare:</p>	<p>Volum cameră de lucru: 65±5 l</p> <p>Interval de temperatură: 50...350°C</p> <p>Abateră admisibilă: ±5 °C</p> <p>Timpul încălzirii până la temperatura maximă: 30...40 min</p> <p>Protecție la supraîncălzire: Da</p> <p>Rafturi incluse: Da</p> <p>Ventilator inclus: Da</p> <p>Rafturi reglabile pe înălțime: Da</p> <p>Materialul camerei de lucru: Oțel inox</p> <p>Termoregulator electronic: Da</p> <p>Calibrare sistem măsurare temperatură: Da</p> <p>Consum redus de curent: Da</p> <p>Abilități de autodiagnosticare: Da</p> <p>Tensiune alimentare/frecvență: 220 V 50Hz</p> <p>Puterea nominală: □ 2000 W</p> <p>Condiții de exploatare:</p> <p>Temperatura 15...35°C</p> <p>Umiditatea relativă a aerului □ 80%</p> <p>Condiții de exploatare:</p>	CE/ISO

					<p>Dimensiunile camerei de lucru:</p> <p>Lățime 390±10mm Lungime 445±10mm Înălțime 390±10mm</p> <p>Dimensiuni de gabarit:</p> <p>Lățime 650±10mm Lungime 690±10mm Înălțime 530±10mm</p> <p>Masă: □ 40kg Stare tehnică: Nou</p> <p>Control metrologic/periodic: Valabil Manual de utilizare în limba română Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii. Garanție: □ 24 luni</p>	<p>Dimensiunile camerei de lucru:</p> <p>Lățime 390±10mm Lungime 445±10mm Înălțime 390±10mm</p> <p>Dimensiuni de gabarit:</p> <p>Lățime 650±10mm Lungime 690±10mm Înălțime 530±10mm</p> <p>Masă: □ 40kg Stare tehnică: Nou</p> <p>Control metrologic/periodic: Valabil Manual de utilizare în limba română Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii. Garanție: □ 24 luni--da</p>	
14	Aspirator pentru prelevarea probelor de aer	7012300001(100 - 220V;50/60Hz)	China	BIOBASE Kings Co.,Ltd;	<p>Număr canale de absorbție: 4 Carcasă metalică: da Afișaj: LCD Disponerea canalelor: Paralel Intervale de debit: - 0,2...2,0 l/min (canal 1 și 2) - 2,0...20 l/min (canal 3 și 4) Eroare setare debit: ±5% Rezistența absorbantului: 0...5 kPa Timp de prelevare: 1...99 min Cronometru prelevare medie zilnică: da Indici de temperatură a aerului, presiune atmosferică, umiditate: da Alimentare: Rețea curent alternativ 220V/50Hz sau baterie de acumuloare 12 V Baterie încorporată: da Dimensiuni de gabarit: 450x160x320 mm Masa: □ 6,3 kg Condiții de exploatare: Temperatură: -10...+40°C Umiditate relativă: □ 98%, la 25°C Presiune atmosferică: 630...800 mmHg Suport metrologic: da Garanție: □ 24 luni Manual de utilizare în limba română: da Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	<p>Număr canale de absorbție: 4 Carcasă metalică: da Afișaj: LCD Disponerea canalelor: Paralel Intervale de debit: - 0,2...2,0 l/min (canal 1 și 2) - 2,0...20 l/min (canal 3 și 4) Eroare setare debit: ±5% Rezistența absorbantului: 0...5 kPa Timp de prelevare: 1...99 min Cronometru prelevare medie zilnică: da Indici de temperatură a aerului, presiune atmosferică, umiditate: da Alimentare: Rețea curent alternativ 220V/50Hz sau baterie de acumuloare 12 V Baterie încorporată: da Dimensiuni de gabarit: 450x160x320 mm Masa: □ 6,3 kg Condiții de exploatare: Temperatură: -10...+40°C Umiditate relativă: □ 98%, la 25°C Presiune atmosferică: 630...800 mmHg Suport metrologic: da Garanție: □ 24 luni Manual de utilizare în limba română: da Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	CE/ISO

15	Autoclavă cu aburi	BKQ-B100I(220v)	China	BIOBASE Kings Co.,Ltd;	<p>Volum: 100±20 l</p> <p>Presiune de lucru camera de sterilizare: <input type="checkbox"/> 0,22 MPa</p> <p>Temperatura de lucru: 80...136°C</p> <p>Abatere admisibilă temperatură: <input type="checkbox"/> 0,1°C</p> <p>Rețea electrică: 220V/ 50Hz sau 380V/50Hz</p> <p>Puterea absorbită, kVA: <input type="checkbox"/> 8</p> <p>Material de execuție a camerei de sterilizare: Oțel inox</p> <p>Camăra cilindrică: da</p> <p>Amplasare verticală: da</p> <p>Mod de funcționare: Semiautomat sau automat</p> <p>Timp de încălzire: <input type="checkbox"/> 30 min</p> <p>Filtru de aer antibacterian: da</p> <p>Generator de abur încorporat: da</p> <p>Pre-vacuum: da</p> <p>Funcție de uscare: da</p> <p>Protecție contra nivelului de apă scăzut: da</p> <p>Protecție contra suprapresiunii: da</p> <p>Masa: <input type="checkbox"/> 170 kg</p> <p>Garanție: <input type="checkbox"/> 24 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba română: da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	<p>Volum: 100±20 l</p> <p>Presiune de lucru camera de sterilizare: <input type="checkbox"/> 0,22 MPa</p> <p>Temperatura de lucru: 80...136°C</p> <p>Abatere admisibilă temperatură: <input type="checkbox"/> 0,1°C</p> <p>Rețea electrică: 220V/ 50Hz sau 380V/50Hz</p> <p>Puterea absorbită, kVA: <input type="checkbox"/> 8</p> <p>Material de execuție a camerei de sterilizare: Oțel inox</p> <p>Camăra cilindrică: da</p> <p>Amplasare verticală: da</p> <p>Mod de funcționare: Semiautomat sau automat</p> <p>Timp de încălzire: <input type="checkbox"/> 30 min</p> <p>Filtru de aer antibacterian: da</p> <p>Generator de abur încorporat: da</p> <p>Pre-vacuum: da</p> <p>Funcție de uscare: da</p> <p>Protecție contra nivelului de apă scăzut: da</p> <p>Protecție contra suprapresiunii: da</p> <p>Masa: <input type="checkbox"/> 170 kg</p> <p>Garanție: <input type="checkbox"/> 24 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba română: da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	CE/ISO
19	Spectrofotometru	BK-S360	China	BIOBASE Kings Co.,Ltd;	<p>Diapazon spectral: 190...1100 nm</p> <p>Domeniul de măsurare al spectrului, coeficientul de transmisie direcțională,% : 0,1...100</p> <p>Limitele abaterii absolute la măsurarea coeficientului transmiterii direcționale: - diapazon spectral de la 400...750 nm:±0,5</p> <p>Restul intervalului spectral: ±1,0</p> <p>Precizia ajustării lungimii de undă:0,1 nm</p> <p>Gama fotometrică, A: - 3...+3</p> <p>Lățimea fantei: 1,4 nm</p> <p>Modul scanare</p> <p>- posibilitatea alegerii : pasului scanării: da</p> <p>viteza de scanare: da</p> <p>timpul de integrare: da</p> <p>- viteză maximă scanare: <input type="checkbox"/> 12 000 nm/min</p> <p>Administrare</p> <p>Calculator extern (PC): da</p> <p>Soft integrat cu bază de date pentru analiza diferitor tipuri de probe: da</p> <p>Dispozitive optice pentru obținerea unei imagini optimizate a spectrului: Asferică</p> <p>Sistem detectare: detectoare CDD controlate termostatic</p> <p>Număr detectoare: <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Surse de radiații pre-ajustate și stabilizate la tensiune: da</p> <p>Număr fascicule sistem spectrofotometric: <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Măsurarea simultană a semnalelor de operare și de referință: da</p> <p>Filtru holmiu încorporat: da</p> <p>Posibilitatea analizei probelor tulburi: da</p> <p>Garanție: <input type="checkbox"/> 24 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba română: da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	<p>Diapazon spectral: 190...1100 nm</p> <p>Domeniul de măsurare al spectrului, coeficientul de transmisie direcțională,% : 0,1...100</p> <p>Limitele abaterii absolute la măsurarea coeficientului transmiterii direcționale: - diapazon spectral de la 400...750 nm:±0,5</p> <p>Restul intervalului spectral: ±1,0</p> <p>Precizia ajustării lungimii de undă:0,1 nm</p> <p>Gama fotometrică, A: - 3...+3</p> <p>Lățimea fantei: 1,4 nm</p> <p>Modul scanare</p> <p>- posibilitatea alegerii : pasului scanării: da</p> <p>viteza de scanare: da</p> <p>timpul de integrare: da</p> <p>- viteză maximă scanare: <input type="checkbox"/> 12 000 nm/min</p> <p>Administrare</p> <p>Calculator extern (PC): da</p> <p>Soft integrat cu bază de date pentru analiza diferitor tipuri de probe: da</p> <p>Dispozitive optice pentru obținerea unei imagini optimizate a spectrului: Asferică</p> <p>Sistem detectare: detectoare CDD controlate termostatic</p> <p>Număr detectoare: <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Surse de radiații pre-ajustate și stabilizate la tensiune: da</p> <p>Număr fascicule sistem spectrofotometric: <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Măsurarea simultană a semnalelor de operare și de referință: da</p> <p>Filtru holmiu încorporat: da</p> <p>Posibilitatea analizei probelor tulburi: da</p> <p>Garanție: <input type="checkbox"/> 24 luni</p> <p>Manual de utilizare în limba română: da</p> <p>Anul fabricării: 2022-2023.Produs nou, lipsit de vicii.</p>	CE/ISO

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