

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-1686816101724 / 21082610 din: 11.07.2023 conform SIARSAP Mtender							
Obiectul achiziției: Echipament de laborator							
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
Bunuri/servicii							
3	Frigider biomedical, farmaceutic	YC-650L	China	Meiling	<p>Frigider: Volumul= ≥ 680 l, dezghețarea automată; temperatura reglabilă=(+2 - +20) °C; min. 3 polițe din oțel suficient de robuste pentru o capacitate de incarcare de pana la 50 kg; Alimentare (V) 220 -230 Reglarea temperaturii: microprocessor Capacitatea mare de stocare Sistem ciclic de dezghețare Stabilitatea temperaturii Înregistrator de date:cu afisaj digital Display electronic: ~ (2 o+25 oC) Orificiu pentru instalarea loggerului Logger electronic etalonat cu 2 sonde (inregistrator de date WiFi cu program de Software validat, instalare și operare ușoară, pentru a putea fi emise rapoarte de monitorizare și stocare a datelor de temperatură) cu certificat de etalonare +2°C ;+5°C, +8°C;. Portul RS485 Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto model. Pachet de documente a echipamentului de la producător, disponibile procedurile de calificare IQ/OQ/PQ: Manual ethnic, Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată. Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune; Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere și consumabile (serviciile și consumabile detaliat descrise); Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului. Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 24 ore. Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM)</p>	<p>Frigider: Volumul= 650 l, dezghețarea automată; temperatura reglabilă=(+2 - +20) °C; min. 3 polițe din oțel suficient de robuste pentru o capacitate de incarcare de pana la 32 kg; Alimentare (V) 220-230 Reglarea temperaturii: microprocessor Capacitatea mare de stocare Sistem ciclic de dezghețare Stabilitatea temperaturii Înregistrator de date:cu afisaj digital Display electronic: ~ (2°+25°C) Orificiu pentru instalarea loggerului Logger electronic etalonat cu 2 sonde (inregistrator de date WiFi cu program de Software validat, instalare și operare ușoară, pentru a putea fi emise rapoarte de monitorizare și stocare a datelor de temperatură) cu certificat de etalonare +2°C ;+5°C, +8°C;. Portul RS485 Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto model. Pachet de documente a echipamentului de la producător, disponibile procedurile de calificare IQ/OQ/PQ: Manual ethnic, Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată. Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune; Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere și consumabile (serviciile și consumabile detaliat descrise); Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului. Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 24 ore. Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM).</p>	ISO/ CE/scrisoarea de autorizare

4	Frigider biomedical, farmaceutic cu congelator 2 în 1	YCD-EL450	China	Meiling	<p>Frigider: Volumul= ≥ 300 l, dezghețarea automată; temperatura reglabilă=(+2)-(+10)C; 3 sau mai multe polițe; Congelator: Volumul >130L; temperatura reglabilă (-20)-(-30) ; 3 polițe sau mai multe; doua sisteme de racire independente pentru frigider și congelator; Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-230 Reglarea temperaturii: microprocessor Înregistrator de date :cu afisaj digital Display electronic; Logger electronic de date cu certificat de etalonare: frigider +5°C; congelator -20°C. Portul RS485 Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto/video a modelului propus. Pachet de documente a echipamentului de la producător, disponibile procedurile de calificare IQ/OQ/PQ, Manual ethnic. Pachet de documente IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată; Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune; Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere și consumabile (serviciile și consumabile detaliat descrise); Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului. Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 24 ore. Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM).</p>	<p>Frigider: Volumul= 225 l, dezghețarea automată; temperatura reglabilă=(+2)-(+10)C; 3 sau mai multe polițe; Congelator: Volumul 225l; temperatura reglabilă (-20)-(-30) ; 3 polițe sau mai multe; doua sisteme de racire independente pentru frigider și congelator; Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-230 Reglarea temperaturii: microprocessor Înregistrator de date :cu afisaj digital Display electronic; Logger electronic de date cu certificat de etalonare: frigider +5°C; congelator -20°C. Portul RS485 Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto/video a modelului propus. Pachet de documente a echipamentului de la producător, disponibile procedurile de calificare IQ/OQ/PQ, Manual ethnic. Pachet de documente IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată; Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune; Disponibilitatea personalului autorizat de producător pentru suportul tehnic cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere și consumabile (serviciile și consumabile detaliat descrise); Afișarea alarmei ca text - nu coduri, cu alarmă vizuală și acustică, alarmă de avarie, alarma reglabilă la temperatură înaltă și joasă, alarmă de deschidere a ușii, alarma de eșec a sondei, alarmă scăzută a bateriei, alarma de avarie a compresorului. Copie de rezervă a bateriei pentru alarme aprox. 24 ore. Să prezinte contact fără tensiune pentru alarmă la distanță (de exemplu, modul de alarmă GSM)</p>	ISO/CE/scrisoarea de autorizare
7	Balanța analitică cu imprimanta: d=0,1mg	LX105MSB	Marea Britanie	Labdex	<p>Capacitate maximă de cântărire 220 g (nu mai mult de 240 g) Încărcare minima: 10 mg Diviziune: 0,1 mg Repetabilitate - 0,1 mg Liniaritate: ±0,2 mg Sensibilitate: 1 ppm/°C in temperatura +10 °C +40 °C Temperatura de lucru: +10 °C +40 °C Calibrare internă automată Afișare LCD cu indicarea parametrilor de lucru Interfață RS 232, USB Port cu posibilitatea interconectării cu alte echipamente. Printer termic compatibil cu balanța Caractere per inch: 22,6 cpi / 16,9 cpi sau mai bun Viteza print: 200 mm/s sau mai bun, densitate: 203 DPI x 203 DPI sau mai bun Set caractere: Alphanumeric 95, set International 18, 128 x 43 Graphic Hirtie 79,50 ± 0,50 mm Interfata USB Certificat conformitate, Certificat de etalonare Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	<p>Capacitate maximă de cântărire 220 g Încărcare minima: 10 mg Diviziune: 0,1 mg Repetabilitate - 0,1 mg Liniaritate: ±0,2 mg Sensibilitate: 1 ppm/°C in temperatura +10 °C +40 °C Temperatura de lucru: +10 °C +40 °C Calibrare internă automată Afișare LCD cu indicarea parametrilor de lucru Interfață RS 232, USB Port cu posibilitatea interconectării cu alte echipamente. Printer termic compatibil cu balanța Caractere per inch: 22,6 cpi / 16,9 cpi sau mai bun Viteza print: 200 mm/s sau mai bun, densitate: 203 DPI x 203 DPI sau mai bun Set caractere: Alphanumeric 95, set International 18, 128 x 43 Graphic Hirtie 79,50 ± 0,50 mm Interfata USB Certificat conformitate, Certificat de etalonare Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	ISO/CE/scrisoarea de autorizare
12	Agitator orbital	MS-H-S10	China	Biobase	<p>Agitator cu miscare orbitala cu frecventa de agitare între 50 si 450 rotatii pe minut, Tip de agitare : orbitală, dimensiune/diametru orbital 10mm, viteza reglabilă:50-450 rotații pe minut , afisaj digital (LCD), temporizator dicital 1min-96h, încălzire :nu; Temperatura ambientă min. 4°C-max40°C. Adaptor de alimentare 220V. Platforma cu bare ajustabile cu dimensiune de lucru de : 265×185 mm ; 1 bară ajustabilă de susținere suplimentară Agitator orbital pentru minim 6 poziții pentru agitarea simultana a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 90-100 mm. Pachetul trebuie să includă partea de suport a platformelor de agitare, platforma, o bară suplimentară și adaptorul de alimentare electrica. Cu certificat de conformitate. Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p>	<p>Agitator cu miscare orbitala cu frecventa de agitare între 50 si 500 rotatii pe minut, Tip de agitare : orbitală, dimensiune/diametru orbital 10mm, viteza reglabilă:50-450 rotații pe minut , afisaj digital (LCD), temporizator dicital 1min-96h, încălzire :nu; Temperatura ambientă min. 4°C-max40°C. Adaptor de alimentare 220V. Platforma cu bare ajustabile cu dimensiune de lucru de : 265×185 mm ; 1 bară ajustabilă de susținere suplimentară Agitator orbital pentru minim 6 poziții pentru agitarea simultana a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 90-100 mm. Pachetul trebuie să includă partea de suport a platformelor de agitare, platforma, o bară suplimentară și adaptorul de alimentare electrica. Cu certificat de conformitate. Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p>	ISO/CE/scrisoarea de autorizare
14	Higrometru Psihrometric VIT -2	VIT-2	Ucraina	Steklopribor	<p>pentru incaperi, cu certificat de etalonare la 15°C; 20°C; 25°C</p>	<p>pentru incaperi, cu certificat de etalonare la 15°C; 20°C; 25°C</p>	ISO/CE/scrisoarea de autorizare

15	pH-metru	KZD008	Spania	AUXILAB	<p>Sistem unic de referință pentru electrozi (electrod cu corp de sticlă, cu sonda de temperatură integrată cap Multi ph) și imprimantă la pH-metru. Oferă un răspuns rapid și fiabil în timpul funcționării contorului Designul robust sa reziste la cele mai dure condiții de interior și exterior Sa fie compatibil cu o gamă largă de temperaturi Posibilitate de alegere între tamponare NIST și GB Raza de masurare pH: -2.000 până la 20.000 mV: -1999,9 mV până la 1999,9 mV Temperatura: -5,0 până la 110,0 °C Rezoluție pH: ± 0,1/0,01/0,001 pH/pX mV: ± 0,1 mV Temperatura: ± 0,1 °C Precizie pH: ± 0,002 mV: ± 0,03% scară completă Temperatura: ± 0,1 °C Condiții normale de funcționare Temperatura ambientală (mediu): 0 până la 40 °C Umiditate corespunzătoare: ≤85% Alimentare: adaptor de alimentare (5185-8389) Alimentare de intrare: 100 până la 240 VAC, 1 A Putere de ieșire: 9 VDC, 1 A Fără vibrații care afectează performanța în apropiere Fără gaze corozive în aerul ambiant Fără interferențe electromagnetice puternice - Cu certificat de conformitate. - Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p>	<p>Sistem unic de referință pentru electrozi (electrod cu corp de sticlă, cu sonda de temperatură integrată cap Multi ph) și imprimantă la pH-metru. Oferă un răspuns rapid și fiabil în timpul funcționării contorului Designul robust sa reziste la cele mai dure condiții de interior și exterior Sa fie compatibil cu o gamă largă de temperaturi Posibilitate de alegere între tamponare NIST și GB Raza de masurare pH: -2.000 până la 20.000 mV: -1999,9 mV până la 1999,9 mV Temperatura: -5,0 până la 110,0 °C Rezoluție pH: ± 0,1/0,01/0,001 pH/pX mV: ± 0,1 mV Temperatura: ± 0,1 °C Precizie pH: ± 0,002 mV: ± 0,03% scară completă Temperatura: ± 0,1 °C Condiții normale de funcționare Temperatura ambientală (mediu): 0 până la 40 °C Umiditate corespunzătoare: ≤85% Alimentare: adaptor de alimentare (5185-8389) Alimentare de intrare: 100 până la 240 VAC, 1 A Putere de ieșire: 9 VDC, 1 A Fără vibrații care afectează performanța în apropiere Fără gaze corozive în aerul ambiant Fără interferențe electromagnetice puternice - Cu certificat de conformitate. - Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p>	ISO/ CE/scrisoarea de autorizare
----	----------	--------	--------	---------	--	--	--

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