

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-1634305657479 / 21045517 din: conform SIARSAP Mtender
Obiectul achiziției: Echipament de laborator

Nr.	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	Bunuri/servicii						CE, ISO
2	Agitator electromagnet	HJ-6B	China	Zenith Lab	<p>Agitator electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitare continuă 1500 rpm Caracteristici generale: Agitator electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitarea simultană a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 90 mm. Sistemul de agitare tip PCM prin antrenare magnetică cu motor mono-fază pentru operare în continuu. Capacitate maximă de agitare: 6 x 400 ml. Viteza de agitare reglabilă: 0-1500 rpm Material platan: oțel inox Distanța între zone active de agitare: 100 mm Dimensiuni externe maxime de: 600 x 200 x 100 mm Putere: 3.6 W Alimentare: 100-240 V / 50-60 Hz 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 electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitare continuă 1600 rpm Caracteristici generale: Agitator electro-magnetic cu 6 poziții pentru agitarea simultană a maximum 6 recipiente cu diametrul maxim de 120 mm. Sistemul de agitare tip PCM prin antrenare magnetică cu motor mono-fază pentru operare în continuu. Capacitate maximă de agitare: 6 x 400 ml. Viteza de agitare reglabilă: 0-1600 rpm Material platan: oțel inox Distanța între zone active de agitare: 100 mm Dimensiuni externe maxime de: 720 x 300 x 112 mm Putere: 3.6 W Alimentare: 100-240 V / 50-60 Hz Cu certificat de conformitate. Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic. Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată</p>	CE, ISO

3	Vortex	LX5610TV	Marea Britanie	Labdex Ltd	<p>Echipament pentru amestecarea reactivilor în eprubete cu dimensiuni și tipuri diferite, cu volum de la 0,2 ml până la 50 ml.</p> <p>Caracteristici generale:</p> <p>Viteza de control să poată fi setată de la 300 – 3500 rpm.</p> <p>Setarea timpului digital 0–60 min / non-stop</p> <p>Semnal sonor de timer.</p> <p>Ecran LCD cu indicarea timpului și vitezei.</p> <p>Timp maxim de funcționare continuă 8 ore</p> <p>Sarcina maximă aproximativ 0,2 kg</p> <p>Greutate 2,0 – 4,0 kg</p> <p>Cu platforme interschimbabile: pentru eprubete microtest tip Eppendorf, eprubete de 10/15/50 ml (diametru 12/16/30 mm). Alimentare externă de intrare AC 100-240 V; 50/60 Hz; Ieșire DC 12 V. Cu certificate de calitate de la producător.</p> <p>Cu certificate de calitate de la producător. Pachet IQ/OQ/PQ, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată. Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune.</p>	<p>Agitare orbită: 4,5 mm(cerc)</p> <p>Interval de viteză: 4000 rpm</p> <p>Capacitatea maximă de probă: tub de 50 ml</p> <p>Intrare de putere: 1.2 W</p> <p>Putere de ieșire: 0.8 W</p> <p>Tensiune: AC 100-230V, 50/60 Hz</p> <p>Putere: 12 W</p> <p>Dimensiuni: 110 x 110 x 86 mm</p> <p>Greutate: 1.2 kg</p>	CE, ISO
---	--------	----------	----------------	------------	--	--	---------

5	Baie de apă	LX103TB	Marea Britanie	Labdex Ltd	<p>Temperatura de lucru +5 - +110 °C, vol 10-15 litri, cu capac din inox. Interior din inox. Dotată cu stativ din inox cu 6 locuri cu diametrul minim a unui loc de 85 mm (pentru 6 flacoane de 400 ml). Dimensiunea aproximativă a stativului de 270x250x150 mm.</p> <p>Poate fi umplută cu apă purificată sau cu ulei.</p> <p>Golirea să se realizeze prin țevă de scurgere cu robinet; Înălțimea (adâncimea) interioară minimă a băii 150 mm.</p> <p>Dotată cu display. Rezoluție: 0.1 °C Acuratetea: ±0.5 ° Omogenitatea 0,5°C.</p> <p>Cu certificate de calitate de la producător.</p> <p>Certificat de etalonare (calibrare) la temperature de 80°C.</p> <p>Pachet IQ/OQ/PQ în limba română, rusă sau engleză, cu efectuarea IQ/OQ/PQ la instalare de o persoană calificată.</p> <p>Perioada de garanție: min. 24 luni de la punerea în funcțiune.</p>	<p>Volum: 12,8 L Rânduri: 1 Găuri: 4</p> <p>Dimensiuni interne (L x L x H) : 600 x 165 x 130 mm Modul de încălzire: încălzire de Jos Interval de temperatură: RT 5°C - 100 °C Rezoluție temperatură: 0,1 °C Mișcarea temperaturii: ± 0,5 °C Uniformitatea temperaturii: ± 1°C</p> <p>Modul de setare a temperaturii: modul tactil Modul de afișare a temperaturii: afișaj cu 3 cifre Modul de control al temperaturii: PID Chiuveța de apă interioară: electroliză tratată Învelișul exterior: placă de oțel laminată la rece Încălzire: U de încălzire Senzor: Rezistor Termic Cronometru: 0-999 min Funcția de sincronizare: temperatura fixă (oprire automată)</p> <p>Program: controlul programului Multi-secțiune Capac aparatură: Ø 120 mm Material de acoperire: PP plastic Numărul de acoperire pe gaură: 5</p> <p>Dimensiuni exterioare (L x L x H): 635 x 165 x 210 mm Putere: 1000 W; AC 220V Sursa de alimentare: 50 / 60Hz Creșterea apă: 7 lit</p>	CE, ISO
6	Loggere cu display pentru monitorizarea temperaturii cu tehnologie Wireless si doua sonde de temperatura externa	U-ccol	China	Ugaiya	<p>Domeniul de masurare: -50 °C...+150 °C Acuratetea: ±0.2 ° Rezoluție: 0.1 °C Teperatura de operare: -30 °C...+50 °C Memorie: 10000 valori Rata de inregistrare: De la 15 min Sensor extern: NTC lungime cablu min. 2x2 m IP protectie: IP65 Baterie: AA Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +5°C , +15°C, -15°C Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta) Limba de operare romina/engleza Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	<p>Domeniul de masurare: -40 °C...+120 °C Rezoluție: 0.1 °C Teperatura de operare: -30 °C...+50 °C Memorie: 26000 valori Rata de inregistrare: De la 15 min IP protectie: IP65 Baterie: AA Certificat de etalonare în 3 puncte de temperatură: +5°C , +15°C, -15°C Soft pentru monitorizare locală pe PC staționar cât și la distanță (telefon mobil, tableta) Limba de operare romina/engleza Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	CE, ISO

9	Frigider biomedical, farmaceutic cu congelator 2 în 1	HYCD-469	China	Meiling Cryogenics	<p>Frigider: Volumul= ≥ 300 L, dezghețarea automată, temperatura reglabilă=(+2)-(+10)C; 3 sau mai multe polițe; Congelator: Volumul= ≥ 100L; temperatura reglabilă (-20)-(-30) ; 3 polițe sau mai multe; doua sisteme de racire independente pentru frigider si congelator;</p> <p>Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-230</p> <p>Reglarea temperaturii: microprocesor Înregistrator de date:cu afisaj digital Display electronic;</p> <p>Certificat de etalonare frigider; Logger electronic de date cu certificat de etalonare +5°C, +15°C; congelator -20°C.</p> <p>Portul RS485</p> <p>Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto model.</p> <p>Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată; Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune;</p> <p>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);</p> <p>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</p>	<p>Frigider: Volumul= ≥ 325 L, dezghețarea automată, temperatura reglabilă=(+2)-(+10)C; 3 sau mai multe polițe; Congelator: Volumul= ≥ 196L; temperatura reglabilă (-10)-(-40) ; 3 polițe sau mai multe; doua sisteme de racire independente pentru frigider si congelator;</p> <p>Tehnologia de răcire forțată de aer Alimentare (V) 220-240</p> <p>Reglarea temperaturii: microprocesor Înregistrator de date:cu afisaj digital Display electronic;</p> <p>Certificat de etalonare frigider; Logger electronic de date cu certificat de etalonare +5°C, +15°C; congelator -20°C.</p> <p>Portul RS485</p> <p>Port USB pentru actualizare software și descărcare de date. Foto model.</p> <p>Pachet IQ/OQ/PQ, domeniu farmaceutic.</p> <p>Instalarea echipamentului cu efectuarea calificării IQ/OQ/PQ de către o persoană calificată; Perioada de garanție: min. 12 luni de la punerea în funcțiune;</p> <p>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);</p> <p>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</p>	CE, ISO
---	---	----------	-------	--------------------	---	---	---------

10	Balanța analitică cu imprimanta: 0,1mg	LX101ABL	Marea Britanie	Labdex Ltd	<p>Capacitate maximă de cântărire 220 g(nu mai mult de 240 g)</p> <p>Încărcare minima: 10 mg</p> <p>Diviziune: 0,1 mg</p> <p>Repetabilitate - 0,1 mg</p> <p>Liniaritate: ±0,2 mg</p> <p>Sensibilitate: 1 ppm/°C in temperatura +10 °C +40 °C</p> <p>Temperatura de lucru: +10 °C +40 °C</p> <p>Calibrare interna automata</p> <p>Afisare LCD cu indicarea parametrilor de lucru</p> <p>Interfață RS 232, USB Port cu posibilitatea interconectarii cu alte echipamente.</p> <p>Printer termic compatibil cu balanța</p> <p>Caractere per inch: 22,6 cpi / 16,9 cpi sau mai bun</p> <p>Viteza print: 200 mm/s sau mai bun, densitate: 203 DPI x 203 DPI sau mai bun</p> <p>Set caractere: Alphanumeric 95, set International 18, 128 x 43 Graphic</p> <p>Hirtie 79,50 ± 0,50 mm</p> <p>Interfata USB</p> <p>Certificat conformitate, Certificat de etalonare</p> <p>Servicii de instalare la locul destinat de către persoana calificată</p>	<p>Capacitate de cântărire: 210g</p> <p>Greutate minimă: 0.004 g</p> <p>Rezoluție: 0.001 g</p> <p>Stabil: 3S</p> <p>Afișaj: Led (verde) / LCD (lumină albă din spate cu față neagră)</p> <p>Dimensiune Pan: 80 mm / 90mm</p> <p>Temperatura de funcționare: 5-25 °C</p> <p>Capacitatea de repetare: ±0.002 g</p> <p>Linie: ±0,003 g</p> <p>Proiect de scut Dimensiune: 240x 190 x 265mm</p> <p>Cal. greutate: 200g</p>	CE, ISO
----	--	----------	----------------	------------	--	--	---------

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Perminov Andrei

În calitate de: Administrator Ofertantul: ImpulsProGroup SRL

Adresa: str. Nicolai Zelinski, nr. 31/B, ap. 51