



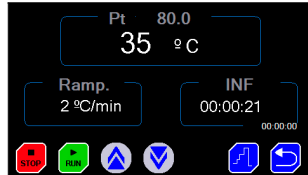
SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție : Achizitii.md ID 21268837 din 13 August 2024, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1723551080015

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice (lista suplimentată 13)

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
LOT 11						
Autoclav 100 I cu încărcare verticală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum	AUTOCLAV “PRESOCLAVE III PLUS” 80 L cu încărcare verticală, interior, exterior din oțel inoxidabil, cu purjare automată atmosferică, livrat cu IMPRIMANTĂ încorporată cod 4001771	Spania	JP SELECTA SAU	<p>Descriere: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură verticală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.</p> <p>Specificația tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Încărcare: vertical; • Construcția interioară: din oțel AISI 316L; Exterior: metalic galvanizat sau oțel inox; Securitate la supraîncălzire: obligatoriu; • Alarmerie acustică, vizuală; • Durata sterilizării reglabilă: obligatoriu; • Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe; • Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit: obligatoriu; • Control electronic: Microprocesor; • Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă :obligatoriu; 	<p>AUTOCLAV PRESOCLAVE PLUS III, 80 LITRI cu încărcare verticală livrat cu IMPRIMANTĂ INCORPORATĂ. PRODUCĂTOR JP SELECTA SAU, SPANIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cod 4001771 <p>Descriere: Sterilizarea este procesul de distrugere și eliminare a tuturor formelor de viață microbiană, inclusiv bacteriile și subformele acestora. Autoclavul Presoclave III Plus este versatil și potrivit pentru o gamă largă de aplicații. Acest autoclav poate steriliza solide, cu sau fără ambalare, lichide, medii de cultură.</p> <p>Specificația tehnică:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Încărcare: verticală; • Camera interioară și capacul din oțel inoxidabil. • Carcasa exterioră este confecționată din oțel inoxidabil. • Elementul de încălzire este confecționat din INCOLOY (inox de calitate superioară ce asigură o durată îndelungată de utilizare). • Supapă de siguranță de suprapresiune: previne suprapresiunea de peste limita maximă și deconectează elementul de încălzire în caz de suprapresiune, setat la 2,5 bar setată. • Termostat de siguranță și nivel de apă: deconectează energia electrică a încălzitorului, dacă apa este insuficientă sau temperatura excesivă. • Sistem de blocare de siguranță care permite deschiderea capacului doar la presiunea 0 bar și a temperatura sub 95°C 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare : obligatoriu; • Suprafața exterioară : să nu se încălzească; Imprimantă termică: obligatoriu; • Monitorizarea procesului: pe ecran LCD sau afișaj LED; • Monitorizarea în timp real: temperatura în camera de sterilizare, presiune (prin manometru sau digital), vacuum (prin manometru sau digital); • Ciclu de sterilizare, Ciclu de presiune pozitivă , Ciclu de vacuum; • Pre și post vacuum: selectabil; • Sistem de uscare :obligatoriu; • Facilități de setare :timp, temperatură, eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor, racire rapidă; • Volum interior -100 l, ± 10 l; • Precizie timp de sterilizare - ± 1 min; • Gama de temperatură: diagonala minim 115 - 134 grade C; • Precizie temperatură ± 2°C; • Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare: obligatoriu; • Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor: obligatoriu; • Dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit; • Să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni; • Înregistrator date: obligatoriu; • Tip date imprimate pe hirtie: data, timp, temperatură, presiune; • Alimentare : Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indicator de alarmă iluminat. • Setarea de către utilizator a ciclurilor de sterilizare și temperatură. • Controlul ciclurilor de sterilizare și al temperaturii este realizat prin intermediul unui microprocesor, reglementând următorii parametri: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Timp de sterilizare de la 3 minute la 180 minute (3 ore). ➢ Până la 10 programe configurabile de utilizator. ➢ Înregistrare și descărcare Proces prin USB ➢ Setare Limbi (<i>spaniola, engleza, franceza</i>). ➢ Imprimanta pornit/oprit. ➢ Ceas: data/ora. ➢ Parola pentru configurare ➢ Calibrare în interval de la -9,9 la +9,9 °C. ➢ Program de curățare interioară ➢ Reprezentarea grafică a procesului în timp real • Volum interior 80 litri • Precizie timp de sterilizare ± 1 min; • Precizie temperatură ± 1°C; • Temperatura de sterilizare de la 105 °C -până la 134°C. • IMPRIMANTĂ incorporată pentru rolă de hârtie cu indicarea temperaturii, timpului și modului.. Cod 4002417 • Monitorizarea procesului : Ecran tactil TFT cu butoane virtuale, • Potrivit pentru a lucra cu purjare atmosferică cu solide și lichide de la 115°C la 134°C. • La sfârșitul sterilizării, echipamentul oprește încălzirea iar faza de răcire începe automat. • Coșuri din sârmă Inox sau tamburi de sterilizare- nu sunt incluse în pret și se livrează ca opțiuni la comandă. • Fabricat pentru curent trifazat la 230 V sau 400 V (se specifică la comandă) <p><i>Propunerea, privind filtrele de declorinare sau de defosfatate, precum și accesorii aferente, pentru utilizarea autoclavului cu un sistem preliminar de purificare a apei datorită durezza ridicată a apei de la robinet și prezenței impurităților în ea, se face numai după <u>analiza fermă a apei din laborator</u> și nu poate fi inclusă în oferta data.</i></p> <p><u>ECHIPAMENTUL ESTE PRODUS ÎN CONFORMITATE CU URMATOARELE STANDARDE EUROPENE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001 • ISO 14001: 2015 • ISO 13485:2016 • 2014/35/UE Directive for electrical safety • 2014/30/UE Directive for electromagnetic compatibility (EMC) • 2014/68/UE Directive for pressure devices • 2011/65/UE ROHS Directive - Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment 	
--	--	--	--	---	---

					<ul style="list-style-type: none"> • UNE EN IEC 61326-1:2021 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. EMC Requirements • UNE EN 61010-1:2011/A1:2020 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Part 1 • UNE EN IEC 61010-2-040:2021 Particular requirements for autoclaves. • UNE-EN-IEC 63000:2022 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances 	
LOT 16						
Incubator (termostat) 220 - 300 l	INCUBATOR INCUBIG TFT , 288 Litri Livrat cu; <ul style="list-style-type: none"> • 2 Ghidaje pentru rafturi: • 2 Rafturi: cod 2000238	Spania	JP SELECTA SAU	<p>Descriere: Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</p> <p>Parametru Specificație</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriere termostat utilizat în laborator • Capacitate 220 - 300 l • Domeniul de temperatură programabil minim în intervalul 10 - 70 °C • Variația temperaturii / acuratețea la 37°C ≤ 0.3 °C • Mod de încălzire convecție naturală • Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED • Control Microprocesor • Usa dubla da • Usa internă din sticlă da • Construcția interioară din oțel inox • Clapetă de evacuare / schimb a aerului ajustabilă mecanic sau electronic • Rafturi reglabile minim 2 • Alarmă vizuală și sonoră • Incubatorul să corespundă standardului DIN 12880 • Ethernet / USB / RS485 / RS232 communication port da, pentru colectare date • Alimentarea 220 V, 50 Hz • Suport tip măsuță cu patru picioare / roți cu frână fixate de carcasa de bază a termostatului da 	<p>INCUBATOR INCUBIG TFT , 288 Litri PRODUCĂTOR JP SELECTA SAU, Spania Cod 2000238</p> <p>Livrat cu;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Ghidaje pentru rafturi: cod 2002371 • 2 Rafturi: cod 2002372 <p>SPECIFICAII:</p> <ul style="list-style-type: none"> • INCUBATOR (Termostat) pentru lucru în laborator: • Volum interior de 288 litri. • Convecție naturală. • Control cu microprocesor și afișare digitală a temperaturii și timpului. • Temperatura reglabila de la +5 °C la 80 °C. • Stabilitate: ±0,2 °C, până la 37 °C. • Omogenitate: ±0,7 °C, până la 37 °C. • Eroare setată: ±2% din temperatura de lucru, rezoluție 0,1 °C • Usă interioară din sticlă securizată • Camera interioară din oțel inoxidabil AISI 304 • Aerisire reglabilă • 2 rafturi, 2 ghidaje pentru rafturi • Alarmă sonoră vizuală • leșire USB și RS -232. • Comutator principal. • Control cu microprocesor și afișaj cu ecran tactil TFT de 4,3 inch, funcții: • Alarmă sonoră vizuală. • Calendar cu ceas. • Programare pornit/oprit. • Până la 10 programe de lucru. 	 

- Până la 6 segmente per program.
- Timp de stabilitate în fiecare segment (de la 1 min la 99h).
- Stocare alarme și evenimente.
- Detectarea erorii sondei.
- Autodiagnosticare.
- Rampe între segmente.
- Detectarea și salvarea erorilor de rețea.
- Alarme de supratemperatura și temperatura scăzută și memorare (data, ora de începere, ora de terminare și temperatura).
- Termostat de siguranță (TS) prin software.
- Termostat mecanic de siguranță (TS).
- Ieșire USB și RS -232.
- Temperature control auto-tuning.
- Parametri configurabili: Data/ora, corecția temperaturii, intervalul de colectare a datelor, limba (engleză, spaniolă și franceză), selecția °C/°F, supratemperatura și limita de temperatură scăzută.
- Alimentare: trifazat 230 VAC 50Hz/60Hz

SIGURANȚĂ:

- **STANDARD EN.61010 PENTRU TEMPERATURĂ EXCESIVĂ.**
- **STANDARD DIN 12880. TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ REGLABIL**

ECHIPAMENTUL ESTE PRODUS ÎN CONFORMITATE CU URMATOARELE STANDARDE EUROPENE

- ISO 9001
- ISO 14001: 2015
- ISO 13485:2016
- 2014/35/UE Directive for electrical safety
- 2014/30/UE Directive for electromagnetic compatibility (EMC)
- 2011/65/UE ROHS Directive - Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
- UNE EN IEC 61326-1:2021 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. EMC Requirements
- UNE EN 61010-1:2011/A1:2020 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Part 1
- **UNE EN IEC 61010-2-010:2020** *Particular requirements for laboratory equipment for the heating of Materials.*
- UNE-EN-IEC 63000:2022 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

				<p>Caracteristicile tehnice din caietul de sarcini sunt expuse în OFERTELE TEHNICE anexate.</p> <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, schițe, date tehnice, prospecte sau altă documentație tehnică a producătorului) de la producătorul aparatului .</p> <p>Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător.</p> <p>OFERTA TEHNICĂ <u>contine o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.</u></p> <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p>	
				<p><i>La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certificate și documente :</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Factura fiscală; 2. Actul de predare-primire; 3. Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. 4. Certificat ISO 9001 5. Declarație de conformitate la normele Europene CE 	
			TERMEN DE LIVRARE	<p>TERMEN DE LIVRARE :</p> <p>DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS.</p> <p>Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul.</p>	
			TRANSPORTUL, LIVRAREA	<p>TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de achizitor, cu personal autorizat al firmei care livrează și sunt operații incluse în preț</p>	
			INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE	<p>INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul utilizatorului sunt incluse în prețul echipamentului cu conectare la conductele de apă și canalizare</p> <p>Istruire va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română</p>	
			INSTRUIRE PERSONAL	<p>INSTRUIRE PERSONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se va asigura instruire de minim 1 zile lucratoare privind operarea echipamentului la sediul Cumpărătorului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, de către personal autorizat și calificat, în limba română, fără costuri suplimentare. 	

					• Se va oferi manualul utilizatorului in limbile engleza si romana (sau rusa)	
				DESERVIRE	DESERVIRE: KIRANTONI SRL dispune de personal autorizat de către producător , pentru efectuarea suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere și consumabile. AUTORIZATIA de la producatorul JP SELECTA SAU, Spanioa pentru KIRANTONI SRL, ca distribuitor autorizat și furnizor de servicii pentru anul 2024 , se anexează	
				CERTIFICAT DE GARANTIE	CERTIFICAT DE GARANTIE : 12 luni- de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producatorului pentru defecte de producere.	

Semnat:_____ Numele, Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Natalia GUMIONAIA** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: „**KIRANTONI**“ **SRL** Adresa: **str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova**