



Str. Hristo Botev, nr. 5/3, Chişinău
Tel: (+373) 22 92 02 20; Fax: (+373) 22 63 28 61
Mobil: 079920220; e-mail: office@nitech.md; www.nitech.md



Numarul Licitatiei		ocds-b3wdp1-MD-1562917208743				Data:12.08.2019	Alternativa Nr NU
Denumirea licitatiei		Achizitia utilajului medical de laborator				IP USMF : "Nicolae Testemiteanu"	
Nr. d/o	CPV	Denumirea bunurilor si/sau serviciilor	Model	Tara de origine	Producator	Specificatia tehnica deplina solicitata	Specificatia tehnica propusa
1		Etuva	SLW 115 STD	Polonia	Pol-Eko	Caracteristici generale : - Volumul interior nu mai putin de 112 litri - interior din otel –inox - exterior metalic-acoperire cu vopsea tip pulbere; - usa solida - circulatia fortata a aerului cu reglarea vitezei ventilatorului de la 0 la 100 % - Domeniu de temperature: 5oC peste ambient +300oC; - display LCD graphic - taste iluminate la atingere - control prin microprocessor pentru timp si temperatura - profil temperatura/ timp cu min 6 segmente - min. 3 programe definite de utilizator - alarma in cazul defectarii senzorului de temperatura - alarma sonora la supratemperatura - sistem de control in cazul caderilor de curent - functie "self-check" (auto control) - ceas in timp real; - alarma sonora - monitorizarea parametrilor in timpul functionarii - posibilitate de ajustare automata a	Caracteristici generale : - Volumul interior nu mai putin de 112 litri - interior din otel –inox - exterior metalic-acoperire cu vopsea tip pulbere; - usa solida - circulatia fortata a aerului cu reglarea vitezei ventilatorului de la 0 la 100 % - Domeniu de temperature: 5oC peste ambient +300oC; - display LCD graphic - taste iluminate la atingere - control prin microprocessor pentru timp si temperatura - profil temperatura/ timp cu min 6 segmente - min. 3 programe definite de utilizator - alarma in cazul defectarii senzorului de temperatura - alarma sonora la supratemperatura - sistem de control in cazul caderilor de curent - functie "self-check" (auto control) - ceas in timp real; - alarma sonora - monitorizarea parametrilor in timpul functionarii - posibilitate de ajustare automata a

						sistemului clapa-aer - interfata RS 232 si port USB	sistemului clapa-aer - interfata RS 232 si port USB
2		Termostat	CLN 115 STD	Polonia	Pol-Eko	Caracteristici generale : - Volumul interior nu mai putin de 112 litri - interior din otel –inox - exterior metalica-acoperire cu pulbere - usa solida; - circulatia naturala a aerului - Domeniu de temperature: 5oC peste ambient +100oC; - display LCD graphic - taste illuminate la atingere - control prin microprocessor pentru timp si temperatura - profil temperatura/ timp cu min 6 segmente - min. 3 programe definite de utilizator - alarma in cazul defectarii senzorului de temperatura - alarma sonora la supratemperatura - sistem de control in cazul caderilor de curent - functie “self-check” (auto control) - ceas in timp real; - alarma sonora - monitorizarea parametrilor in timpul functionarii - posibilitate de ajustare automata a sistemului clapa-aer; - interfata RS 232 si port USB	Caracteristici generale : - Volumul interior nu mai putin de 112 litri - interior din otel –inox - exterior metalica-acoperire cu pulbere - usa solida; - circulatia naturala a aerului - Domeniu de temperature: 5oC peste ambient +100oC; - display LCD graphic - taste illuminate la atingere - control prin microprocessor pentru timp si temperatura - profil temperatura/ timp cu min 6 segmente - min. 3 programe definite de utilizator - alarma in cazul defectarii senzorului de temperatura - alarma sonora la supratemperatura - sistem de control in cazul caderilor de curent - functie “self-check” (auto control) - ceas in timp real; - alarma sonora - monitorizarea parametrilor in timpul functionarii - posibilitate de ajustare automata a sistemului clapa-aer; - interfata RS 232 si port USB
3		Microscop binocular+camera	B 383 PL+ CB5	Italia	Optika	Caracteristici generale : Carcasa din aluminiu cu maner pentru transportare - Trinocular rotabil 360 o inclinat 30 o - Echipat cu oculare cu camp larg WF10X/20 mm - Reglarea dioptriilor pe ocularul stâng. - Ajustare interpupilară 48-75 mm. - Cap revolver pentru 5 obiective: 4x 10x 40x 100x (ulei sau apa) - Toate obiectivele sunt tratate antifungic - Sistem cu control coaxial in incrementi	Caracteristici generale : Carcasa din aluminiu cu maner pentru transportare - Trinocular rotabil 360 o inclinat 30 o - Echipat cu oculare cu camp larg WF10X/20 mm - Reglarea dioptriilor pe ocularul stâng. - Ajustare interpupilară 48-75 mm. - Cap revolver pentru 5 obiective: 4x 10x 40x 100x (ulei sau apa) - Toate obiectivele sunt tratate antifungic - Sistem cu control coaxial in incrementi

						de 0.002 mm, cu blocare superioara, pentru a preveni contactul intre obiectiv si proba. - Buton de focusare din partea dreapta. - Reglarea tensiunii de focusare a butonului - Suprafata de lucru 150x139 mm ce se poate deplasa pe directia XY.; - Suprafata anti-zgiriere. - Vernier gradat pe ambele axe cu acuratetea de 0,1 m.; - Sursa iluminare sistema X-LED3 - 65.000 de ore durata de viata LED. - Consum de energie 3.6 W. - Iluminare foarte buna, comparativa cu un bec halogen de 50W. - Condensor Abbe cu lentila dubla N.A. 1.25 - Alimentare 240 V, 50/60HZ - Dotat cu camera de 5.1 MP si soft	de 0.002 mm, cu blocare superioara, pentru a preveni contactul intre obiectiv si proba. - Buton de focusare din partea dreapta. - Reglarea tensiunii de focusare a butonului - Suprafata de lucru 150x139 mm ce se poate deplasa pe directia XY.; - Suprafata anti-zgiriere. - Vernier gradat pe ambele axe cu acuratetea de 0,1 m.; - Sursa iluminare sistema X-LED3 - 65.000 de ore durata de viata LED. - Consum de energie 3.6 W. - Iluminare foarte buna, comparativa cu un bec halogen de 50W. - Condensor Abbe cu lentila dubla N.A. 1.25 - Alimentare 240 V, 50/60HZ - Dotat cu camera de 5.1 MP si soft
4		Autoclav	AES 110	Spania	Raypa	Caracteristici tehnice generale : - model vertical; - volumul min. 110 litri - constructie interioara si exterioara din otel – inox; - functionare automata prin microprocesor; - senzor de temperatura PT 100, clasa A; - control al temperaturii prin microprocesor; - purjare automata a aburului controlata prin microprocesor; - garnituri siliconice - afisaj digital cu doua linii si 16 caractere ce afiseaza date cu privire la statusul aparatului (temperatura , timpul numarului programului ales, erori de functionare); - 10 programe diferite ce pot fi selectate prin apasarea unei taste; - Parametri de sterilizare : durata de sterilizare setabila 3-120 minute, temperatura de sterilizare setabila 105-139oC; - timer pentru durata sterilizarii; -	Caracteristici tehnice generale : - model vertical; - volumul min. 110 litri - constructie interioara si exterioara din otel – inox; - functionare automata prin microprocesor; - senzor de temperatura PT 100, clasa A; - control al temperaturii prin microprocesor; - purjare automata a aburului controlata prin microprocesor; - garnituri siliconice - afisaj digital cu doua linii si 16 caractere ce afiseaza date cu privire la statusul aparatului (temperatura , timpul numarului programului ales, erori de functionare); - 10 programe diferite ce pot fi selectate prin apasarea unei taste; - Parametri de sterilizare : durata de sterilizare setabila 3-120 minute, temperatura de sterilizare setabila 105-139oC; - timer pentru durata sterilizarii; -

						manometru; - buton pornire/oprire. - siguranta absoluta a sterilizarii se obtine prin controlul simultan al parametrilor de temperatura si presiune ; - orice eroare aparuta este afisata pe ecranul LCD al aparatului ; - sistemul de blocare a capacului nu permite deschiderea acestuia atit timp cit in interiorul incitei de sterilizare exista presiune ; - blocarea capacului este deasemena dependenta de temperatura din interior interzicand deschiderea acestuia cand temperatura este periculoasa pentru utilizator; -protectie la supraincalzire ; -valva de suprapresiune impiedica aparitia unor presiuni prea ridicate ; - la sfirsitul ciclului de operare alimentarea cu curent se intrerupe in mod automat. - Alimentarea 380V	manometru; - buton pornire/oprire. - siguranta absoluta a sterilizarii se obtine prin controlul simultan al parametrilor de temperatura si presiune ; - orice eroare aparuta este afisata pe ecranul LCD al aparatului ; - sistemul de blocare a capacului nu permite deschiderea acestuia atit timp cit in interiorul incitei de sterilizare exista presiune ; - blocarea capacului este deasemena dependenta de temperatura din interior interzicand deschiderea acestuia cand temperatura este periculoasa pentru utilizator; -protectie la supraincalzire ; -valva de suprapresiune impiedica aparitia unor presiuni prea ridicate ; - la sfirsitul ciclului de operare alimentarea cu curent se intrerupe in mod automat. - Alimentarea 380V
41		Micropipeta monocanal 10 µl	9280001	Germania	LLG	Utilizare: pentru lucrul in laborator Caracteristici: cu volum reglabil 0,5-10 µl, precizia maximă de 1%, neautoclavabilă. Calibrată și certificată în conformitate cu ISO 8655. Livrare și păstrare: Conform cerințelor procătorului.	Utilizare: pentru lucrul in laborator Caracteristici: cu volum reglabil 0,5-10 µl, precizia maximă de 1%, neautoclavabilă. Calibrată și certificată în conformitate cu ISO 8655. Livrare și păstrare: Conform cerințelor procătorului.
42		Micropipeta monocanal 200 µl	9280004	Germania	LLG	Utilizare: pentru lucrul in laborator Caracteristici: cu volum reglabil de 10-200 µl sau 20 – 200 µl, precizia maximă de 0,6%. Calibrată și certificată în conformitate cu ISO 8655. Livrare și păstrare: Conform cerințelor procătorului.	Utilizare: pentru lucrul in laborator Caracteristici: cu volum reglabil de 10-200 µl sau 20 – 200 µl, precizia maximă de 0,6%. Calibrată și certificată în conformitate cu ISO 8655. Livrare și păstrare: Conform cerințelor procătorului.
43		Agitator magnetic cu timer	Arex Digital SA 20500411+ A00001069+ A00000280	Italia	Velp	Utilizare: pentru agitarea soluțiilor Caracteristici: Placa de încălzire cu diametrul între 130 și 140 mm, confecționată din oțel inoxidabil acoperit cu ceramic; Dimensiuni între 160 x 270 x 80 și 170 x 285 x 90 mm	Utilizare: pentru agitarea soluțiilor Caracteristici: Placa de încălzire cu diametrul 155 mm, confecționată din aluminiu acoperit cu ceramic; Dimensiuni 165 x 115 x 280 Frecvența de agitare pînă la 1500 rpm

						Frecvența de agitare pînă la 1500 rpm Încălzire reglabilă, maxim 340°C; Display tip LCD cu indicarea temperaturii, numărului de rotații/min. și afișarea semnelui de alarmă dacă placa de încălzire are mai mult de 50°C. Înzestrat cu taimer și control integrat al temperaturii cu precizie de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ printr-un termometru extern atașat la o bară verticală fixată în aparat; Puterea de 550 W; Alimentare de la priza de 220-240 V; Livrare: Conform cerințelor procătorului; Garanție: 12-36 luni	Încălzire reglabilă, maxim 370°C; Display tip LCD cu indicarea temperaturii, numărului de rotații/min. și afișarea semnelui de alarmă dacă placa de încălzire are mai mult de 50°C. Înzestrat cu taimer și control integrat al temperaturii cu precizie de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ printr-un termometru extern atașat la o bară verticală fixată în aparat; Puterea de 630 W; Alimentare de la priza de 220-240 V; Livrare: Conform cerințelor procătorului; Garanție: 12 luni
45		Plunger seal Shimadzu	-	Japonia	Shimadzu	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;
46		Sunction filter	-	Japonia	Shimadzu	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;
47		Line filter assy	-	Japonia	Shimadzu	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A ;
48		Check valve in-spb rev 2 pcs	-	Japonia	Shimadzu	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A	Destinație: Piesă de schimb pentru cromatograful de lichide Shimadzu Model: LC-20A

Petru Seremet

Administrator ICS Nitech SRL