

### Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:  
Data:  
Tel./Fax:  
Nr. și data procedurii:

Agencia Națională pentru Sănătate Publică  
24 martie 2025  
Dorina Lutenco/Telefonul de contact 067493406E-mail achiziții@ansp.gov.md  
ocds-b3wdp1-MD-1741177514043 din 24.03.2025

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Lot 1	33100000-1	Agitator termic	TS-100+SC24+SC24N	Lituania	Biosan	Agitator termic pentru eprubete 1,5-2,0 ml Dimensiuni maxime admise: 300 x 240 x 175 mm; Specificații obligatorii:- Diapazonul temperaturii disponibil +25°C- +99°C;- Stabilitatea temperaturii în intervalul±0.1°C;- Viteza medie de încălzire 4°C/ min sau mai mare;- prezența pre-filtrelor;- Setarea timpului de lucru;- Temperatura, viteza de amestecare și timpul de funcționare controlată de microprocesor;- Diapazonul de viteze a agitatorului 250-1400 rpm;- Stativ pentru eprubete 1,5-2,0 ml; Utilizare: Incubarea probelor la diferite temperaturi și agitarea lor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN; Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat al producătorului Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Agitator termic pentru eprubete 1,5-2,0 ml Dimensiuni maxime admise: 220x240x90 mm; Specificații obligatorii:- Diapazonul temperaturii disponibil +25°C- +100°C;- Stabilitatea temperaturii în intervalul±0.1°C;- Viteza medie de încălzire 4°C/ min;- Setarea timpului de lucru;- Temperatura, viteza de amestecare și timpul de funcționare controlată de microprocesor;- Diapazonul de viteze a agitatorului 250-1400 rpm;- Stativ pentru eprubete 1,5-2,0 ml; Utilizare: Incubarea probelor la diferite temperaturi și agitarea lor. Este utilizată în metoda de izolare ADN/ARN; Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat al producătorului Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 8	33100000-1	Baie de apă de laborator , volum 7-10 L	HAKATSGP10+HAKA TSGPACL10	Austria	VWR/Termo Scientific	Baie de apă realizată din oțel inoxidabil; Sistem digital pentru protecția împotriva supraîncălzirii, ce oprește sistemul de încălzire; Sistem automat de preîncălzire și oprire pentru eficientizarea programului de lucru; Sistem de alarmă sonor, sistem de detecție împotriva nivelului scăzut; Marcaj CE Exterior: Oțel inoxidabil Interior: Oțel acoperit cu pudra de rasină epoxidică Capacitate 7- 10 l Domeniu de temperatura De la 25 °C până la 100°C, Timer digital integrat de la 1 minut la 99.59 ore Stabilitate temperatura ± 0.1 °C Uniformitatea temperaturii ± 0.2 °C Trepte de temperatura 4 trepte presetate Afisaj LCD monocrom Tip controler Digital Accesorii incluse Capac transparent, Tava Putere încălzire 800 W (+10%) Alimentare 200-230 V, 50-60 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Ungheni, CSP Chișinău ANSP sed. Central, de către personalul autorizat de producător.. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului	Baie de apă realizată din oțel inoxidabil; Sistem digital pentru protecția împotriva supraîncălzirii, ce oprește sistemul de încălzire; Sistem automat de preîncălzire și oprire pentru eficientizarea programului de lucru; Sistem de alarmă sonor, sistem de detecție împotriva nivelului scăzut; Marcaj CE Exterior: Oțel inoxidabil Interior: Oțel acoperit cu pudra de rasină epoxidică Capacitate 10 l Domeniu de temperatura De la 25 °C până la 100°C, Timer digital integrat de la 1 minut la 99.59 ore Stabilitate temperatura ± 0.1 °C Uniformitatea temperaturii ± 0.2 °C Trepte de temperatura 4 trepte presetate Afisaj LCD monocrom Tip controler Digital Accesorii incluse Capac transparent, Tava Putere încălzire 800 W, Alimentare 200-230 V, 50-60 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Ungheni, CSP Chișinău ANSP sed. Central, de către personalul autorizat de producător.. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului	ISO, CE Marca
Lot 12	33100000-1	Dulap de uscat cu termoregulator	GP-80	Ucraina	MIZ-Ma	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox; Ventilație forțată, controlată electronic; Construcție interioară oțel inox; Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă; Regimuri de sterilizare programabile; Protecție la supraîncălzire analogical digitală; Alarmer acustică vizuală; Diagnostic automat cu afișarea codului erorii; Volumul 80 l, ± 10 l; Camera sterilizatorului Să mențină sterilitatea instrumentelor în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior; Temperatura 50 - 250°C; Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C; Abateri timp ≤ 1 min; Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min; Regimuri de sterilizare prestabilite: 180°C, 60 min; 160°C, 150 min; 120°C, 45 min; Rezoluția de programare 1°C; Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C; Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C; Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore; Rafturi ≥ 3; Alimentare 200-240V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Orhei, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Sterilizator GP-80, T+50...+200°C/+3°C, camera 320x570x420mm, P=2.5kW, sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox; Ventilație forțată, controlată electronic; Construcție interioară oțel inox; Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă; Regimuri de sterilizare programabile; Protecție la supraîncălzire analogical digitală; Alarmer acustică vizuală; Diagnostic automat cu afișarea codului erorii; Volumul 80 l, Camera sterilizatorului Să mențină sterilitatea instrumentelor în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior; Temperatura 50 - 250°C; Divergență față de temperatura setată ≤ 3°C; Abateri timp ≤ 1 min; Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 35 min; Regimuri de sterilizare prestabilite: 180°C, 60 min; 160°C, 150 min; 120°C, 45 min; Rezoluția de programare 1°C; Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C; Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C; Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore; Rafturi 4; Alimentare 200-240V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Orhei, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 13	33100000-1	Higrometru psihrometric	VIT-2	Ucraina	Steclopribor	Constă din 2 termometre uscat și umed și tabelul pentru evaluarea umidității relative a aerului. Diapazonul de măsurare a umidității relative a aerului 20-90%; temperaturii +15-40°C Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului. Buletin verificare metrologică	Higrometru VIT-2 T=(15...+40 C)/0.2 C, umeditatea 40-90%, cu verificare metrologica	ISO, CE Marca
Lot 15	33100000-1	pH metru	HIS222-02 +HI7001M+HI7006M +HI7009M+ISE31B	Romania	Hanna Service	Diapazon: pH - (-2.000...+19.999 unități); Milivolți - (-3000 ... 2000); Temperatura de compensare automată sau manuală în limitele -20 +150°C; Setarea manuală pH-ului sau automată cu soluții tampon pH: 1,65; 4,00; 6,86; 9,18 pH; Calibrare automată; Alimentare 220V; Ieșire analogică 2V, 100 mV; Ieșire digitală C2(RS-232C); Afișare - grafic LCD; Conținutul pachetului de dotare: convector compatibil; trepid universal pentru electrozi; Electrozi 2 buc. (ion selectiv NO3, pH); Senzor de temperatură; Kit de accesoriu (set de cabluri p/u verificare și soluții tampon cu pH 1,65; 4,00; 6,86; 9,18); Instrucțiunea de utilizare; Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final- CSP Căușeni, CSP Hincești, CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Diapazon: pH - (-2.000...+20.000 unități); Milivolți - (-2000 ... 2000); Temperatura de compensare automată sau manuală în limitele -20 +120°C; Setarea manuală pH-ului sau automată cu soluții tampon pH: 1,65; 4,00; 6,86; 9,18 pH; Calibrare automată; Alimentare 220V; interfața USB; Afișare - grafic LCD; Conținutul pachetului de dotare: convector compatibil; trepid universal pentru electrozi; Electrozi 2 buc. (ion selectiv NO3-1 buc, pH-1 buc); Senzor de temperatură; Kit de accesoriu (set de cabluri p/u verificare și soluții tampon cu pH 1,65; 4,00; 6,86; 9,18 - cate 230 ml fiecare); Instrucțiunea de utilizare; HI5222 este livrat cu electrodul de pH HI1131B, HI7662-T sondă pentru temperatură, HI76404W brat pentru electrod, HI70004 plic cu soluție tampon de pH 4.01, HI70007 plic cu soluție tampon de pH 7.01, HI700601 plicuri (2) soluție de curățare a electrodului, HI7082 soluție electrolit 3.5M KCl (30 ml), 12 VDC adaptor și instrucțiuni. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final- CSP Căușeni, CSP Hincești, CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 16	33100000-1	Pipeta - Controller pentru dozarea lichidelor în microbiologie	1631500	Germania	Vitlab	Caracteristici: Pompa puternică, silențioasă, care poate umple o pipetă de 25 ml în mai puțin de 4 secunde. Butoane cu prindere moale. Con de pipetă autoclavabil. Două moduri diferite de viteză - High and Low împreună cu scurgerea gravitațională. Viteza pompei reglabilă prin variația presiunii degetelor pe butoanele de funcționare pentru un control mai bun al vitezei. Date tehnice: Putere: 2 x 1,2 V / 1000 mAh, baterii reincărcabile NIMH. Durata de viață a bateriei: 8 ore de utilizare continuă. Timp de încărcare a bateriei: 2-3 ore pentru a se încălzi complet. Gama volumetrică: Pipetă din plastic sau sticlă de la 0,1 ml până la 200 ml Sistem de siguranță: Filtru PTFE hidrofob înlocuibil de 0,45 μm Supapă de siguranță Accesorii standard: Suport desktop. Încărcător de baterii. Filtru cu membrană PTFE hidrofob 0,45 μm - 1 buc. Filtru cu membrană PTFE hidrofob 0,20 μm - 1 buc. Suport de montare pe perete cu șurub. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE ETALONARE	Caracteristici: Pompa puternică, silențioasă, care poate umple o pipetă de 25 ml în mai puțin de 4 secunde. Butoane cu prindere moale. Con de pipetă autoclavabil. Două moduri diferite de viteză - High and Low împreună cu scurgerea gravitațională. Viteza pompei reglabilă prin variația presiunii degetelor pe butoanele de funcționare pentru un control mai bun al vitezei. Date tehnice: Putere: 2 x 1,2 V / 1000 mAh, baterii reincărcabile NIMH. Durata de viață a bateriei: 8 ore de utilizare continuă. Timp de încărcare a bateriei: 2-3 ore pentru a se încălzi complet. Gama volumetrică: Pipetă din plastic sau sticlă de la 0,1 ml până la 200 ml Sistem de siguranță: Filtru PTFE hidrofob înlocuibil de 0,45 μm Supapă de siguranță Accesorii standard: Suport desktop. Încărcător de baterii. Filtru cu membrană PTFE hidrofob 0,45/0,20 μm - 1 buc. Filtru cu membrană PTFE hidrofob 0,20 μm - 1 buc. Suport de montare pe perete cu șurub. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE ETALONARE	ISO, CE Marca
Lot 18	33100000-1	Set de greutăți etalon pentru balanta (1 g-200 g.)	334-044+962-417+921-417	Germania	Kern	Set greutăți etalon 1g -200 g. Precizia ± 0,1-0,2 g. Clasă de precizie - F2 Caracteristici: Realizat din crom prin placare, nonmagnetic Specificație: Culoare: Argintiu. Material: Cromarea. prezența pașaportului (obligatoriu), prezența certificatului de calibrare (obligatoriu). Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE ETALONARE	Set greutăți etalon 1g -200 g. Precizia ± 0,1-0,2 g. Clasă de precizie - F2 Caracteristici: Realizat din stainless steel fine turned, nonmagnetic Specificație: Culoare: Argintiu. Material: Cromarea. prezența pașaportului (obligatoriu), prezența certificatului de calibrare (obligatoriu). Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului CERTIFICAT DE ETALONARE	ISO, CE Marca
Lot 22	33100000-1	Termostat	BJPX-H88BK(D)(220V)	China	Biobase	Specificație Termostat utilizat în laborator Capacitate: 80 - 100 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 60 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticlă Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala și sonora Alimentarea 220 V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Specificație Termostat utilizat în laborator Capacitate: 88 l Domeniul de temperatură programabil RT+5 - +85 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 0 - 99,9 h, neîntrerupt Afișaj LCD touch screen, Control Microprocesor Usa dubla da Usa internă din sticlă Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala și sonora Alimentarea 220 V, 50 Hz Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Bălți, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 23	33100000-1	Termostat/ Incubator cu laborator cu convecție forțată	BJPX-I-250(220V)	China	Biobase	Caracteristici: Volumul interior 240-250 litri, Domeniul de temperatura (°C) +5...+70-75, Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C, Interior din oțel-inox, Exterior metalic cu acoperire epoxidică, Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire, Usă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 3 rafturi cromate în dotarea standard, Omogenitatea temperaturii: la 37°C ± 0,3, Stabilirea temperaturii: ± 0,50 C la încălzire și ± 0,3 la răcire, Alimentare 50/60Hz(V) 230, Puterea nominală (W) 800 (± 10%), -instalarea, instruirea personalului, - Certificat CE de la producător, - Declarație de conformitate, - Manual de operare în original și tradusă în limba română. Accesori opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, CSP Comrat, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Caracteristici: Volumul interior 250 litri, Domeniul de temperatura (°C) 0...+65, Setarea digitală a temperaturii cu o acuratețe de 0,1°C, Interior din oțel-inox, Exterior metalic cu acoperire epoxidică, Sistem de alarmă, Protecție la supraîncălzire, Usă interioară din sticlă termorezistentă cu închidere magnetică, 2 rafturi cromate în dotarea standard-1 opțional, Omogenitatea temperaturii: ± 2 C, Stabilirea temperaturii: ± 0,50 C la încălzire și ± 1,0 la răcire, Alimentare 50/60Hz(V) 230, Puterea nominală (W) 1200, -instalarea, instruirea personalului, - Certificat CE de la producător, - Declarație de conformitate, - Manual de operare în original și tradusă în limba română. Accesori opționale: suportul pentru termostat pe roți, rafturi perforate din oțel-inox -2 buc., ceas programabil 0-12 ore. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, CSP Comrat, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 24	33100000-1	Termostat CU RĂCIRE	BJPX-I-150	China	Biobase	Incubator cu aer uscat, cu volumul interior 100-150l, cu displei ce arata temperatura programată și cea interioară, diapazonul de temperatura de funcționare +4-+70C, cu pasul de măsurare 0,1 °C, stabilitatea de temperatură 0,2 °C, cu protecție de supraîncălzire, uși duble, alarma la erori de temperatura, carcasa interior-oțel inoxidabil rezistent la coroziuni și dezinfectanți, 4 rafturi, cu convecție, clasa A econom. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Incubator cu aer uscat, cu volumul interior 150l, cu displei ce arata temperatura programată și cea interioară, diapazonul de temperatura de funcționare 0-+65C, cu pasul de măsurare 0,1 °C, Stabilirea temperaturii +/-0,5 °C la încălzire și +/-1C la răcire, cu protecție de supraîncălzire, uși duble, alarma la erori de temperatura, carcasa interior-oțel inoxidabil rezistent la coroziuni și dezinfectanți, 2 rafturi+4 opțional, cu convecție, consum electric 1000W. Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Soroca, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română.. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 26	33100000-1	Agitator Vortex	V-1 plus ( BS-010203-AAG)	Lituania	Biosan	Agitator vortex cu frecvența de agitare de 500 - 3000 RPM, pentru tuburi de 0.2 - 50 ml; Incarcare maxima 30 g; Capacitate de agitare 30 ml; Frecvența de agitare 500 - 3000 RPM; Diametru orbita 4 mm; Miscare - Funcționare impuls (presiune activată) Funcționare continuă; Alimentare 100-240 V, 50 / 60 Hz; Consum 50 (+-10%)W; Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	Agitator vortex cu frecvența de agitare de 500 - 3000 RPM, pentru tuburi de 0.2 - 50 ml; Incarcare maxima 30 g; Capacitate de agitare 30 ml; Frecvența de agitare 500 - 3000 RPM; Diametru orbita 4 mm; Miscare - Funcționare impuls (presiune activată) Funcționare continuă; Alimentare 100-240 V, 50 / 60 Hz; Consum 50 (+-10%)W; Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului Buletin de verificare metrologică	ISO, CE Marca
Lot 28	33100000-1	Cuiburi electrice pentru încălzirea colbelor cu fundul rotund cu buton , volum 1000 ml	608.11.901+030.45.9 01+049.01.130+049.06.004+045.04.001	Germania	Isolab	Cuiburi electrice de încălzirea colbelor pentru diverse procese. Cuiburi de încălzire fabricate din vata minerală dublu împletită ideale pentru recipiente de laborator de marimi diferite. Caracteristici generale: Temperaturi de operare de pana la 450°C, Recipiente cu volumul de 1000 ml, Intrerupator electric, Izolație termică cu impamantare, Accesori opționale: Tijă și cleme de prindere, Cleme / dispozitive de prindere, Tijele oțel inox , Balon cu fund rotund cu 3 găuri (dopurile – 1 de 29 mm, și 2 de 14 mm) Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română și rusă. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.	mantie 608.11.901 - heating mantle - without stirrer - 1000 ml - 1 - Piec+030.45.901 - flask - round bottom - three neck - parallel side arm - center neck : NS 29/32 - side neck(s) : NS 14/23 - 1000 ml - 1 - Piec+049.01.130 - laboratory stands - rectangular - 130x200 mm - 1 - Piec+049.06.004 - support rods galvanised steel - 600 mm - 1 - Piec+045.04.001 - clamp - 2 jaws - with boss head - 1 - Piec, Cuiburi electrice de încălzirea colbelor pentru diverse procese. Cuiburi de încălzire fabricate din vata minerală dublu împletită ideale pentru recipiente de laborator de marimi diferite. Caracteristici generale: Temperaturi de operare de pana la 450°C, Recipiente cu volumul de 1000 ml, Intrerupator electric, Izolație termică cu impamantare, Accesori opționale: Tijă și cleme de prindere, Cleme / dispozitive de prindere, Tijele oțel inox , Balon cu fund rotund cu 3 găuri (dopurile – 1 de 29 mm, și 2 de 14 mm) Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română și rusă. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 29	33100000-1	Cuiburi electrice pentru încălzirea colbelor cu fundul rotund , volum 500 ml	608.11.500+030.45.500+049.01.130+049.06.004+045.04.001	Germania	Isolab	Cuiburi electrice de incalzirea colbelor pentru diverse procese.Cuiburi de incalzire fabricate din vata minerala dublu impletita ideale pentru recipiente de laborator de marimi diferite. Caracteristici generale:Temperaturi de operare de pana la 450°C, Recipiente cu volumul de 500 ml, Intrerupator electric, Izolatie termica cu impamantare, Accesorii optionale: Tija si cleme de prindere, Cleme / dispozitive de prindere, Tije otel inox , Balon cu fund rotund cu 3 gaturi ( dopurile – 1 de 29 mm, si 2 de 14 mm) Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - ANSP sed.central, CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului	mantie608.11.500 - heating mantle - without stirrer - 500 ml - 1 - Piece+030.45.500 - flask - round bottom - three neck - parallel side arm - center neck : NS 29/32 - side neck(s) : NS 14/23 - 500 ml - 1 - Piece+049.01.130 - laboratory stands - rectangular - 130x200 mm - 1 - Piece+049.06.004 - support rods galvanised steel- 600 mm - 1 - Piece+045.04.001 - clamp - 2 jaws - with boss head - 1 - Piece, Cuiburi electrice de incalzirea colbelor pentru diverse procese.Cuiburi de incalzire fabricate din vata minerala dublu impletita ideale pentru recipiente de laborator de marimi diferite. Caracteristici generale:Temperaturi de operare de pana la 450°C, Recipiente cu volumul de 1000 ml, Intrerupator electric, Izolatie termica cu impamantare, Accesorii optionale: Tija si cleme de prindere, Cleme / dispozitive de prindere, Tije otel inox/cromat , Balon cu fund rotund cu 3 gaturi ( dopurile – 1 de 29 mm, si 2 de 14 mm) Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - CSP Chisinau, de către personalul autorizat de producător. Manualul de utilizare în limba română și rusă. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentului.	ISO, CE Marca
Lot 31	33100000-1	Termometru digital cu rezoluția 0,1 grade (pentru controlul termostazelor)	HI147-00	Romania	Hanna Service	Termometru digital cu rezoluția 0,1 grade pentru controlul termostazelor în laborator.Domeniul de măsurare să cuprindă interval 0°C- +50°C.Precizie: nu mai mult ±0.3 °C , Diviziunea: 0.1 °C . Lunginea sondei/cablu din silicon nu mai puțin 1m. Preferabil cu suportul magnetic pentru atașare dispozitivului pe corpul metalic a echipamentului. Avertizare în caz de descarcare bateriei (sau încarcare din priză 220 V). Manualul de utilizare în limba română. Perioada de garanție min 2 ani din momentul instalării echipamentuluiCERTIFICAT DE ETALONARE (la puncte de temperaturi de utilizare termostatatului - 37, 41,5, 30, 24 )	Product Specifications: Domeniu temperatură HI147-00 -50.0 to 150.0°C HI147-01 -58.0 to 302.0°F Rezoluție temperatură HI147-00 0.1°C HI147-01 0.1°F (-58.0 to 199.9°F) 1°F (200 to 302°F) Acuratețe temperatură HI147-00 ±0.3°C (-20 to 90°C); ±0.5°C (outside) HI147-01 ±0.6°F (-4 to 194°F); ±1°F (outside) Tipul / Durata de funcționare a bateriei 3.5V AAA / approximately 3 years of continuous use Mediu HI to 50°C (32 to 122°F); RH max 95% Dimensiune HI x 39 x 31 mm (3.7 x 1.5 x 1.2") Greutate HI 0 (2.1 oz.) Informații pentru comanda HI147 is supplied with battery and instructions., CERTIFICAT DE ETALONARE	ISO, CE Marca
<b>Lot 32. Pipete automat (știința)</b>								
32,1	33100000-1	32.1.Pipete automat 10-100 mcl	MF30160100	China	MFLab	Dozator automat cu un canal, volum variabil 0,5-10 mkl cu pasul de 0,1mkl, precizia +/- 3,0 – 10,0; CV ≤ 2,0 - 3,0 %. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate; instrucțiunile de utilizare a truselor vor conține caracteristicile de performanță și calitate. Garanție: 12 luni.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 10-100 μl/1μl /DM000350305	ISO, CE Marca
32,2	33100000-1	32.2.Pipete automat 20-200 mcl	MF30170200	China	MFLab	Dozator automat cu un canal, volum variabil 20-200 mkl cu pasul de 5mkl, precizia +/-1,5 – 3,0; CV ≤ 1,0 – 1,5 %. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate; instrucțiunile de utilizare a truselor vor conține caracteristicile de performanță și calitate. Garanție: 12 luni.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 20-200 μl/1μl /DM000350306	ISO, CE Marca
32,3	33100000-1	32.3.Pipete automat 100-1000 mcl	MF30191000	China	MFLab	Dozator automat cu un canal, volum variabil 100-1000 mkl cu pasul de 5mkl, precizia +/- 1,2 – 1,5; CV ≤ 0,5 - 1,0 %. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate; instrucțiunile de utilizare a truselor vor conține caracteristicile de performanță și calitate. Garanție: 12 luni.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 10-100 μl/1μl /DM000350305	ISO, CE Marca
32,4	33100000-1	32.4.Pipete automat cu 8 canale 30-300 mcl	MF2071	China	MFLab	Dozator cu 8 canale, cu volum variabil între 30 și 300 μL. Pipetele sunt fabricate din polipropilenă sau din materiale ușor de curățat, iar canalele sunt realizate din oțel inoxidabil sau alte materiale care garantează un transfer precis al lichidului. Garanție: 12 luni.	Pipeta automata, 8 canale, vol. var 50-300ul/ Sul, precizie 0.25%-0.8%, acurătate 0.7%-1, DM cu certificat verificare	ISO, CE Marca
<b>Total lot 32</b>								

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHEMIE"  
Nicolae Iurcu