



## Specificații tehnice (F4.1)

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

Universitatea de Stat din Tiraspol  
 6 septembrie 2021  
 Botezatu Ion Telefonul de contact 067728589E-mail ionbotezatu@mail.ru  
 ocds-b3wdp1-MD-1629460762879 din 06.09.2021

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
1,1	38900000-4	Cântar electronic pentru laborator	ACA620	Polonia	Axis	Cântar de laborator, care este echipat cu display-LCD, ce permite o afișare clară și lizibilă a rezultatelor de cântărire. Este conceput pentru a determina masa materialelor, a materialelor lichide și în vrac, a obiectelor din laborator. Caracteristici generale Tip: staționar. Capacitate maxima de cantarire: 600 g. Capacitate minimă de cântărire: 0.02 g Valoarea diviziunii reale (d): 0.001 g Valoarea subdiviziunii Liniaritate: 3 (±) mg. Tara maximă admisibilă: 600 g. Clasa de precizie: II. Conectare la: PC Display: da Interfețe de conectare: 2xRS232, 1xUSB A, 1xUSB B, Wi-Fi (opțional). Mărimea platformei: 128x128 mm. Temperatura de operare: +10 ~ + 40°C Tensiunea de alimentare: de la rețea (220V). Radwag ps 600 R2 sau echivalent.	Cântar de laborator, care este echipat cu display-LCD, ce permite o afișare clară și lizibilă a rezultatelor de cântărire. Este conceput pentru a determina masa materialelor, a materialelor lichide și în vrac, a obiectelor din laborator. Caracteristici generale Tip: staționar. Capacitate maxima de cantarire: 620 g. Capacitate minimă de cântărire: 0.02 g Valoarea diviziunii reale (d): 0.001 g Valoarea subdiviziunii Liniaritate: 2 (±) mg. Tara maximă admisibilă: 620 g. Clasa de precizie: II. Conectare la: PC Display: da Interfețe de conectare: 1xRS232, 1xUSB B Wi-Fi (opțional) . Mărimea platformei: 115 mm rotunda. Temperatura de operare: +10 ~ + 40°C Tensiunea de alimentare: de la rețea (220V). echivalent. cu Radwag ps 600 R2	ISO, CE Marca
3,1	38900000-4	Autoclavă verticală cu capacitatea de 75-80 litri	BKQ-B75(II)	China	Biobase	Autoclavă verticală cu capacitatea de 75-80 litri ce se utilizează pentru sterilizarea mediilor de cultură, materialelor din sticlă, plastic sau metal, solidelor (plastic, sticlă), instrumentarului de laborator și a deșeurilor. Dimensiuni interne nu mai mari de ØxH 40 x 60 cm. Puterea maxim 3000 W. Durata de sterilizare este setabilă 3 – 120 minute. Temperatura de sterilizare să fie ajustabilă 100 – 139°C. Control PID al temperaturii prin microprocesor. Minim 7 programe de sterilizare. Timer pentru durata sterilizării. Manometru, presiune maximă: 2,5 bar. Construcție interioară și exterioară din oțel – inox. Senzor de temperatură PT 100, clasa A. Purjare automată, garnituri siliconice. Termostat de siguranță cu protecție la supraîncălzire. Sistem de autodiagnostic cu afișarea erorilor apărute. Protecție la suprapresiune.	Autoclavă verticală cu capacitatea de 75 litri ce se utilizează pentru sterilizarea mediilor de cultură, materialelor din sticlă, plastic sau metal, solidelor (plastic, sticlă), instrumentarului de laborator și a deșeurilor. Dimensiuni interne nu mai mari de Ø 386mm x 682 mm. Puterea maxim 4700 W. Durata de sterilizare este setabilă 3 – 120 minute. Temperatura de sterilizare să fie ajustabilă 105 – 136°C. Control al temperaturii prin microprocesor. Minim 7 programe de sterilizare. Timer pentru durata sterilizării. Manometru, presiune maximă: 2,5 bar. Construcție interioară -Inox și exterioară din oțel –vopsit. Senzor de temperatură . Purjare automată, garnituri siliconice. Termostat de siguranță cu protecție la supraîncălzire. Sistem de autodiagnostic cu afișarea erorilor apărute. Protecție la suprapresiune.	ISO, CE Marca

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
4,1	38900000-4	Clorofilo-metru portativ.	CM-B	China	Biobase	Zona de măsurare: 2mm * 2mm; Mod de măsurare: diferența de concentrație a lungimii de undă a metodelor optice; Senzori: Fotodiodă cu semiconductor din siliciu; Modul de afișare; Valoare de măsurare: afișaj cu cristale lichide de 3 cifre; Timpi de măsurare: afișaj cu cristale lichide din 2 cifre; Interval de măsurare: minim <3s; Interval de măsurare: 0,0-99,9 SPAD, -10 ~ 99,9 ° C; Precizie: ± 1,0 SPAD; ± 0,5 ° C; Repeta: ± 0,3 SPAD: ± 0,2 ° C; Alimentare electrică: baterie Li reîncărcabilă de 4.2V -2000 Mah; Capacitate de memorie: 30Kb, calcularea automată și afișarea mediei.	Zona de măsurare: 2mm * 2mm; Mod de măsurare: diferența de concentrație a lungimii de undă a metodelor optice; Senzori: Fotodiodă cu semiconductor din siliciu; Modul de afișare; Valoare de măsurare: afișaj cu cristale lichide de 3 cifre; Timpi de măsurare: afișaj cu cristale lichide din 2 cifre; Interval de măsurare: minim <3s; Interval de măsurare: 0,0-99,9 SPAD, -10 ~ 99,9 ° C; Precizie: ± 1,0 SPAD; ± 0,5 ° C; Repeta: ± 0,3 SPAD: ± 0,2 ° C; Alimentare electrică: baterie Li reîncărcabilă de 4.2V -2000 Mah; Capacitate de memorie: 30Kb, calcularea automată și afișarea mediei.	ISO, CE Marca
5,1	38900000-4	Analizor multipara-meter de masă (pH / Conductivitate / TDS).	HI5521-02	Germania	Hanna Instruments	PH-metru de laborator și conductivitate; Parametri: pH / ORP / conductivitate, TDS, salinitate, temperatură. Gama: -2,00 la 19,99 pH / ± 1999 mV / 0-19,99 μS / cm, 20,0-199,9 μS / cm, 200-1999 μS / cm, 20,0-199,9 mS / cm, 200-2000 mS / cm / -10,0 până la 110,0°C; Rezoluție: 0,1 / 0,01 / 0,001 pH / 0,1 mV / 0,01 / 0,1 / 1 μS / cm, 0,01 / 0,1 / 1 mS / cm. Precizie: ± 0,002 pH / ± 0,03% F.S / ± 0,5% F.S / ± 0,4°C. Electrozi cu sondă de temperatură; Compensarea temperaturii; 3/5 puncte de calibrare; Stocare a 1000 de grupuri de date	PH-metru de laborator și conductivitate; Parametri: pH / ORP / conductivitate, TDS, salinitate, temperatură. Gama: -2,00 la 20,00 pH / ± 2000 mV / 0-9,999 μS / cm, 10,0-99,9 μS / cm, 100-999,9 μS / cm, 10,0-99,9 mS / cm, 100-10000 mS / cm / -20,0 până la 120,0°C; Rezoluție: 0,1 / 0,01 / 0,001 pH / 0,1 mV / 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 μS / cm, 0,01 / 0,1 / 1 mS / cm. Precizie: ± 0,002 pH / ± 0,03% F.S / ± 0,5% F.S / ± 0,4°C. Electrozi cu sondă de temperatură; Compensarea temperaturii; 3/5 puncte de calibrare; Stocare Până la 100 loturi, 50000 max. memorări/lot; max. 100,000 memorări/canal	ISO, CE Marca
6,1	38900000-4	Stereomicroscop trinocular.	SZTL350, 630-1943+ 613.31.001	Austria/Germania	VWR/Isolab	Capul trinocular, înclinat 45° și rotativ 360°. Oculare WF10x / 20 mm. Corecție dioptrică (5 dps) la ambele oculare. Distanța interpupilară 55-75 mm. Obiectiv 1x. Zoom 0,7x - 4,5x. Distanță de lucru dublă (35 și 100 mm). Etapa de 60 mm. Etapa translucidă și alb / negru. LED de iluminare translucid și transmis. Ieșire pentru camera video în al treilea ocular. Alimentare: 100-240V c.a.50-60 Hz. Cameră video ocular 3 Mp, USB2.0.	Capul trinocular, înclinat 45° și rotativ 360°. Oculare WF10x / 21 mm. Corecție dioptrică (5 dps) la ambele oculare. Distanța interpupilară 51-75 mm. Obiectiv 1x. Zoom 0,7x - 4,5x. Distanță de lucru 100 mm. LED de iluminare translucid și transmis. Ieșire pentru camera video în al treilea ocular. Alimentare: 100-240V c.a.50-60 Hz. Cameră video ocular 8 Mp, USB2.0.	ISO, CE Marca

Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"

Nicolae Iurcu

