

Anexa nr. 7 - Specificații tehnice

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

Apă-Canal Chişinău
26 ianuarie 2026
Andrei Bulmag, Tel: 022256797, 067748246, 060711110E-mail: achizitii@acc.md
ocds-b3wdp1-MD-1768569802843 din 26.01.2026

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	38000000-5	Micro biuretă digitală	4760141	Germania	BRAND	- Clasa A de precizie; - volum 10 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 10 ml; - cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea investigațiilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea etc.	- Clasa A de precizie; - volum 10 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 10 ml; - cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea investigațiilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea etc.	ISO, CE Marca
2	38000000-5	Micro biuretă digitală	4760151	Germania	BRAND	- Clasa A de precizie; - volum 25 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 25 ml; cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea investigațiilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea etc.	- Clasa A de precizie; - volum 25 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 25 ml; cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea investigațiilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea etc.	ISO, CE Marca
3	38000000-5	Micro biuretă digitală	4760161	Germania	BRAND	- Clasa A de precizie; - volum 50 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 50 ml; cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea încercărilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea, hipocloritului de sodiu etc.	- Clasa A de precizie; - volum 50 ml; - precizia de măsurare: trei zecimale după virgulă; - volum fix, 50 ml; cu flacon, marcaj DE-M, volum =1,0 l cu tub telescopic de umplere Efectuarea încercărilor volumetrice/titrimetrice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a investigațiilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea clorului total și liber, cloruri, alcalinitatea, duritatea totală, oxidabilitatea, hipocloritului de sodiu etc.	ISO, CE Marca
4	38000000-5	Plita electrică termoreglabilă	HP-200D-XL-C (04807-70)	Marea Britanie	Cole Parmer	- Plite rectangulare de încălzire, temperatura cu precizie de 0.5°C, reglabila pana la 400°C; - Control electronic integrat al temperaturii de la 0 la 100%; - Display digital pentru temperatura (rezoluția 1°C) și pentru timp; - Elementele de încălzire inserate in placa de încălzire menținând o distribuție uniformă și optimă a încălzirii; - Protecție la supraîncălzire conform norme de protecție EN61010; - Suprafața plitei din aluminium DUR acoperit cu PTFE cu o rezistență chimică foarte bună; - Carcasa din oțel inoxidabil AISI 304; - Panou de control tactil pentru temperatura și timp; Dimensiuni: 30 x 50 cm. Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea Sulfatilor, Reziduu sec solubil total, oxidabilitatea, fier total, nitrați, fosfor total, precum și pregătirea reactivilor și soluțiilor de reactivi chimici.	- Plite rectangulare de încălzire, temperatura cu precizie de 0.5°C, reglabila pana la 400°C; - Control electronic integrat al temperaturii de la 0 la 100%; - Display digital pentru temperatura (rezoluția 1°C) și pentru timp; - Elementele de încălzire inserate in placa de încălzire menținând o distribuție uniformă și optimă a încălzirii; - Protecție la supraîncălzire conform norme de protecție EN61010; - Suprafața plitei din Sricla Ceramica cu o rezistență chimică foarte bună; - Carcasa din oțel inoxidabil AISI 304; - Panou de control tactil pentru temperatura și timp; Dimensiuni: 30 x 50 cm.	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
5	38000000-5	Baie de nisip	SB400E	Spania	Ovan	- Sonda temperatura PT100 integrata in aparatul - Algoritm logic fuzzy pentru precizie mare de temperatura cu sonda externa - Display LCD: afișaj temperatura si timp cu alarma sonora - Panou control tactil " soft touch" - Izolația: fibra ceramica de 40mm grosime - Timer: 0 .. 120 minute - Control electronic al temperaturii - Regulator digital de temperatura - Capacitate rezervorului: aprox. 10 lit. - Domeniu de temp.5°C..+400°C - Precizie: ±1°C - Rezoluție: 0.5 °C - Putere electrica de încălzire: 1500W - Alimentare: 230/50-60 - Clasa de protecție: IP 52 Materialul de construcție interior si exterior: oțel inox AISI 304 Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. Determinarea Sulfatilor, Reziduu sec solubil total, oxidabilitatea, fier total, nitrați, fosfor total, precum și pregătirea reactivilor și soluțiilor de reactivi chimici.	- Sonda temperatura PT100 integrata in aparatul - Algoritm logic fuzzy pentru precizie mare de temperatura cu sonda externa - Display LCD: afișaj temperatura si timp cu alarma sonora - Panou control tactil " soft touch" - Izolația: fibra ceramica de 40mm grosime - Timer: 0 .. 120 minute - Control electronic al temperaturii - Regulator digital de temperatura - Capacitate rezervorului: aprox. 10 lit. - Domeniu de temp.5°C..+400°C - Precizie: ±1°C - Rezoluție: 0.5 °C - Putere electrica de încălzire: 1500W - Alimentare: 230/50-60 - Clasa de protecție: IP 52 Materialul de construcție interior si exterior: oțel inox AISI 304	ISO, CE Marca
6	38000000-5	Balanță analitică de laborator	APN220	Polonia	Axis	- cu 4 zecimale; - capacitate maximă de cântărire 220 g.; - precizie la cântărire 0,01 mg; - carcasa compacta cu 3 uși glisante; - afișaj LCD; - schimbarea unităților de măsură; - posibilitatea de cântărire netto-total; - calibrare internă automată încercări gravimetrice; cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	- cu 4 zecimale; - capacitate maximă de cântărire 220 g.; - precizie la cântărire 0,0001 mg(g); - carcasa compacta cu 3 uși glisante; - afișaj LCD; - schimbarea unităților de măsură; - posibilitatea de cântărire netto-total; - calibrare internă automată încercări gravimetrice; cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	ISO, CE Marca
7	38000000-5	Balanță tehnică de laborator	ATA520	Polonia	Axis	- cu 3 zecimale; - capacitate maximă de cântărire: 500 g; - precizie la cântărire 0,001 mg; - afișaj LCD; - schimbarea unităților de măsură încercări gravimetrice, cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	- cu 3 zecimale; - capacitate maximă de cântărire: 520 g; - precizie la cântărire 0,001 mg(g); - afișaj LCD; - schimbarea unităților de măsură încercări gravimetrice, cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	ISO, CE Marca
8	38000000-5	Balanță tehnică de laborator	ACA1000	Polonia	Axis	- cu 3 zecimale, - capacitate maximă de cântărire 1000 g.; - precizie la cântărire 0,001 mg; - afișaj LCD; - calibrare internă; - schimbarea unităților de măsură; - posibilitatea de deducere a tarei. cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	- cu 3 zecimale, - capacitate maximă de cântărire 1000 g.; - precizie la cântărire 0,001 mg(g); - afișaj LCD; - calibrare internă; - schimbarea unităților de măsură; - posibilitatea de deducere a tarei. cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	ISO, CE Marca
9	38000000-5	Dulap de uscat	BJPX-SH140	China	Biobase	- Volumul intern a camerei de lucru 100/120 litri - confectionat din inox, sau alte materiale rezistente la uzură, - interior din inox, cu rafturi reglabile din inox perforat (minimum 2 rafturi); - gama de temperatură de la 20 OC la 200 OC; - clasa de precizie ±1,00C; - alimentare:220 V; - afișaj digital; - dotat cu sistem de ventilare forțată și cu alarma de urgență (semnale sonore sau luminoase) activă când sunt abateri de la temperatura setată; în cazul întreruperii alimentării și reconectării ulterioare va continua să funcționeze în conformitate cu programul stabilit anterior; funcționare silențioasă; - rezistent la utilizare continuă 24 h/ 24 h. - protecție pentru supraîncălzire Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru metodele gravimetrice	- Volumul intern a camerei de lucru 100/140 litri - confectionat din inox, - interior din inox, cu rafturi reglabile din inox perforat (minimum 2 rafturi); - gama de temperatură de la 20 OC la 250 OC; - clasa de precizie ±1,00C; - alimentare:220 V; - afișaj digital; - dotat cu sistem de ventilare forțată și cu alarma de urgență (semnale sonore sau luminoase) activă când sunt abateri de la temperatura setată; în cazul întreruperii alimentării și reconectării ulterioare va continua să funcționeze în conformitate cu programul stabilit anterior; funcționare silențioasă; - rezistent la utilizare continuă 24 h/ 24 h. - protecție pentru supraîncălzire Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru metodele gravimetrice	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
10	38000000-5	Cuptor de calcinare	SNOL 8,2/1100 LSM21	Lituania	SNOL	- Intervalul de temperatură +10...11000C - Volum-8.2litri, încălzire din 4 direcții, controler de temperatură cu microprocesor, memorizarea unui program minim de 2 parametri/pași (temperatura și timpul de menținere, carcasa exterioară din material termoizolant ecologic de înaltă calitate. - Afișajul indică temperatura de lucru setată și cea reală din incintă, precum și timpul rămas, aparatul se oprește automat la scurgerea timpului de lucru setat. - Afișajul indică prin alarmare optică starea de funcționare sau erorile apărute în funcționare. - Ușa se deschide lateral, consumul redus de energie electrică, conține placă ceramică. - Coș de evacuare gaze arse și sistem de ventilație pentru eliminarea gazelor, fumului și a umidității Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru metodele gravimetrice și titrimetrice	- Intervalul de temperatură +10...1100 oC - Volum-8.2litri, încălzire din 4 direcții, controler de temperatură cu microprocesor, memorizarea unui program minim de 2 parametri/pași (temperatura și timpul de menținere, carcasa exterioară din material termoizolant ecologic de înaltă calitate. - Afișajul indică temperatura de lucru setată și cea reală din incintă, precum și timpul rămas, aparatul se oprește automat la scurgerea timpului de lucru setat. - Afișajul indică prin alarmare optică starea de funcționare sau erorile apărute în funcționare. - Ușa se deschide lateral, consumul redus de energie electrică, conține placă ceramică. - Coș de evacuare gaze arse și sistem de ventilație pentru eliminarea gazelor, fumului și a umidității Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru metodele gravimetrice și titrimetrice	ISO, CE Marca
11	38000000-5	Unitate pentru distilare	SER 148/6	Italia	VELP	- Unitate pentru distilare Kjeldahl, aparat destinat distilării a 6 probe în vase de 50,100,250,500,750 ml. - Sistemul de încălzire este format din plite de tip KI 16, adaptor pentru distilare, furtuni de evacuare, inele de susținere, flacoane Kjeldahl de 250ml, componentele de conectare din cauciuc Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru determinarea grupei azotice	- Unitate pentru distilare Kjeldahl, aparat destinat distilării a 6 probe în vase de 50,100,250,500,750 ml. - Sistemul de încălzire este format din plite de tip KI 16, adaptor pentru distilare, furtuni de evacuare, inele de susținere, flacoane Kjeldahl de 250ml, componentele de conectare din cauciuc Efectuarea investigațiilor fizico-chimice, estimarea incertitudinii de măsurare cu o precizie înaltă a încercărilor chimice din domeniul de acreditare al laboratorului. pentru determinarea grupei azotice	ISO, CE Marca

Cu respect,
directorul SRL "ECOCHIMIE"
Nicolae Iurcu