

Lista echipamentelor/utilajelor de laborator

Nr. d/o	Denumire echipament/ utilaj	Specificații tehnice	Domeniul de aplicare	Cantitatea	Preț estimativ, mii lei
Echipament și utilaj de laborator pentru Laboratorul apă Stația Nistru, or. Vadul lui Vodă					
1.	Baie de apă	Interior, exterior din inox, cu capac. Volumul 5-10 litri. Înălțimea interioară 230mm. Tip digital, afișarea temperaturii în trepte de 0,1 °C, diapazonul până la +100,0 °C	Menținerea mediilor nutritive, repartizate în eprubete cu înălțimea (160-200) mm, la temperatură conform indicațiilor ISO 6222; ISO 26461-2.	1	10,00
2.	Acvadistilator	Capacitatea de 25 litri/oră; Principiul de funcționare – camera de evaporare și camera de condensare; să fie echipat cu senzor pentru monitorizarea nivelului apei din camera de evaporare	Distilarea apei, necesară pentru pregătirea reactivelor, pentru investigațiile fotometrice și titrimetrice, efectuarea diluțiilor, etc.	1	21,00
3.	Turbidimetru	- lățimea beznii spectrale 830-890 nm; - unghiul de măsurare a radiației incidente și al radiației difuze $0 \pm 2,5^\circ$; - unghiul de deschidere Ω să fie între 10° - 20° ; - sursa lampa laser; - domeniul de măsurare 1-1000 UNT	Efectuarea turbidității apei potabile, de suprafață, la toate etapele de tratare a apei (ISO 7027), la fiecare oră 24/24 ore, conform Programelor de lucru aprobate	1	42,00
4.	Agitator magnetic	Control al vitezei; frecvența de agitare 50-1500 RPM	Omogenizarea probelor, pregătirea diluțiilor, soluțiilor chimice	1	15,00
5.	Fotometru	Domeniu spectral 300-900 nm, cu diferite filtre; limita de măsurare absorbantei 0-3	Efectuarea investigațiilor fotometrice de rutină a nitraților, nitriților, amoniacului	1	25,00
6.	pH-metru	Diapazon de măsurare - 2...+16pH; rezoluție 0,001pH; compensare temperatură (-5...+105)°C; în set: electrod cu suprafața plată de lucru pentru măsurarea pH mediilor solide și semisolide	Investigații microbiologice. Determinarea pH-ului mediilor nutritive, după sterilizare conform ISO 11133	1	20,00
TOTAL LASN					133,00

Echipament și utilaj de laborator pentru Laboratorul central apă potabilă, str. Studenților, 14, mun. Chișinău					
1.	Baie de apă	Interior, exterior din inox, cu capac. Volumul 5-10 litri. Înălțimea interioară 230mm. Tip digital, afișarea temperaturii în trepte de 0,1 °C, diapazonul până la +100,0 °C	Menținerea mediilor nutritive repartizate în eprubete cu înălțimea (160-200) mm, la temperatura conform indicațiilor ISO 6222; ISO 26461-2.	1	10,00
2.	Incubator (termostat)	Interior de inox, volumul intern a camerei de lucru 80 litri; cu rafturi; gama de temperatură de la 20 °C la 60 °C; clasa de precizie ±1,00 °C	Termostatarea la (44±0,5) °C probelor, pentru investigațiile microbiologice, confirmarea bacteriilor coliforme, E-coli, enterococi.	1	25,00
3.	Balanță de laborator	Capacitatea maximă de cântărire: 500 g, cu 3 zecimale; afișaj LCD; schimbarea unităților de măsură	Investigații gravimetrice, cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor	1	20,00
4.	pH-metru	pH metru în set: electrod cu suprafață plată, pentru măsurarea pH mediilor solide și semisolide, diapazon de măsurare -2...+16pH; rezoluție 0,001pH; compensare temperatură: (5...+105)°C;	Investigații microbiologice. Determinarea pH-ului mediilor nutritive, după sterilizare, conform cerințelor ISO 11133	1	25,00
5.	Autoclav vertical 150 litri - 139 °C	Cu încărcare verticală; capacitatea de 150 litri; Temperatura se poate ajusta de la 20 °C până la 139 °C	Decontaminarea materialului patogen, sterilizarea mediilor nutritive, veselei pentru investigațiile bacteriologice, conform cerințelor DN	1	65,00
6.	Turbidimetru	- lățimea beznei spectrale 830-890 nm; - unghiul de măsurare a radiației incidente și al radiației difuze 0±2,5°; - unghiul de deschidere Ωθ să fie între 10°-20°; - sursa lampa laser; - domeniul de măsurare 1-1000 UNT	Efectuarea turbidității apei potabile, de suprafață, la toate etapele de tratare a apei (ISO 7027), la fiecare oră 24/24 ore, conform Programelor de lucru aprobate	1	42,00
TOTAL LCAP					187,00
Echipament și utilaj de laborator pentru Laboratorul central ape uzate, str. Albișoara, 38, mun. Chișinău					
1.	Baie de apă	6 locuri; termoreglabilă, din inox (20-100 °C); cu diametrul 130 mm celulă/ochi	Evaporarea probelor: grăsimi, reziduu uscat, sulfat, fier total	2	25,00
2.	Dulap de uscat	Din inox, volum intern 80-	Uscarea veselei de	1	

	(etuvă)	100 litri; cu rafturi; gama de temperatură de la 200 °C la 300 °C; clasa de precizie $\pm 1,00$ °C	laborator		20,00
3.	Balanță analitică electronică	Capacitate maximă de cântărire: 220 g.; afișare 4 zecimale, precizie la citire 0,01 mg; carcasa compacta cu 3 uși glisante; afisaj LCD; posibilitatea schimbarea unităților de măsură;	Cântărirea reactivilor la pregătirea soluțiilor de reactivi, determinarea parametrilor prin metode gravimetrice.	1	30,00
TOTAL LCAU					100,00
TOTAL Laboratoare					420,00