

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1770649483050 din 09.02.2026
Obiectul achiziției: <i>SERVICII DE ETALONARE ȘI VERIFICARE METROLOGICĂ A ECHIPAMENTELOR DE LABORATOR</i>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1 Etalonare: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată 225D-OCE, nr. 31303470, Sartorius, Germania (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 2 Etalonare: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată CE 224-C, nr. 22125012, Sartogsm, Rusia (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 3 Etalonare: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată PS 600.R2, nr. 666405, Radweg, Polonia, (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 4 Etalonare: Aparat de cântărit cu funcționare neautomată GP 3100 SG, nr. 80403761, Sartorius, Germania, (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 5 Etalonare: Incintă termostată SLW 1153 STD Nr. SW1SD09443 (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Incinte termostate (pentru 2 puncte)	Certificat de etalonare

LOT 6 Etalonare: Dozator de volum , micropipetă, cu capacitatea (100÷1000) µl, Nr.CU0207893 (<i>locația Grenoble</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 7 Etalonare: Dozator de volum , micropipetă, cu capacitatea (100÷1000) µl, Nr.MF 913035, (<i>locația Grenoble</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 8 Etalonare: Dozator de volum , micropipetă, cu capacitatea (100÷1000) µl, Nr.YEA 5AA0053363, (<i>locația Grenoble</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 9 Etalonare: Termometru din sticlă cu lichid TJI-4/858, (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii ≤ 0,1 °C	Certificat de etalonare
LOT 10 Etalonare: Termometru din sticlă cu lichid TJI-4/793, (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii ≤ 0,1 °C	Certificat de etalonare
LOT 11 Etalonare: Termometru din sticlă cu lichid CII-83 Nr.01159 (<i>locația Grenoble</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii > 0,1 °C	Certificat de etalonare
LOT 12 Verificare metrologică: Manometru cu element elastic WIKA Nr.441 (<i>locația Grenoble</i>)	-	-	-	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	-	-
LOT 13 Verificare metrologică : Manometru cu element elastic MII3-YY2 Nr. 059084575 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Manometru de toate tipurile (clasa de precizie 1,0/1,5/2,0/2,5/4,0/5,0)	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 14 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 Я 105 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 15 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 07 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 16 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 y 436 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 17 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 Я 109 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 18 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 r 505 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare

LOT 19 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 А032 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 20 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 27 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 21 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 21 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 22 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 25 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 23 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 b 232 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 24 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 7 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 25 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 036 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 26 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 35 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 27 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 0489 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 28 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 b 235 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 29 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 1230 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 30 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 1 b 418 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 31 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 a 089 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 32 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 nr.12 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare

LOT 33 Verificare metrologică: Higrometru psihrometric ВИТ 2 y428 (<i>locația Grenoble</i>)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform SM SR EN ISO/CEI 17020:2013	Higrometre și psihrometre	Certificat de acreditare / certificat de desemnare
LOT 34-362018 Etalonarea Dozator automat (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 35 - 370023 Etalonarea , PH-metru 3 puncte (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 36 - 3700231 MRC la etalonarea PH-metrelor (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 37 - 341011 Etalonare -Psihometru Hidrometru, masurarea umedității (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 38 - 341010 Etalonare -Psihometru Hidrometru, masurarea temperaturii (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 39 - 341004 Etalonare -aparaturilor electronic de măsurare a temperaturii și umedității relative (termometru electronic) (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 40 -320002 Etalonare-Balanță electronică de laborator (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 41 - 340027 Etalonare -Incinte termostate (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Incinte termostate (pentru 2 puncte)	Certificat de etalonare
LOT 42 -340004 Etalonarea termometre de sticle cu valoarea >0.2 °C (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii > 0,1 °C	Certificat de etalonare
LOT 43- 330022 Cronometru (<i>locația M. Manole</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 44 - 320014 Etalonare greutăți cu valoarea nominală de la 500 mg până la 20 kg, clasa F1, F2 (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Greutate clasa F1, F2 (cat. II, III) mai mult de 500 g până la 20 kg, pentru o unitate	Certificat de etalonare

LOT 45 - 320015 Etalonare greutate cu valoare nominală cu valoare de la 500 mg până la 20 kg Clasa M1, M2, M3 (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Greutate clasa M1 (cat. IV), M2, M3 mai mult de 500 g până la 20 kg, pentru o unitate	Certificat de etalonare
LOT 46 - 320010 Etalonare greutate cu valoare nominală cu valoare până la 500 mg Clasa M1, M2, M3 (<i>locația M. Manole</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Greutate clasa M1 (cat. IV), M2, M3 până la 500 g, pentru o unitate	Certificat de etalonare
LOT 47 -370005 Etalonare-Fotoelectrocolometru (pt 3 lungimi de unda) (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 48-370039 Etalonare-Fotoelectrocolometru (pt fiecare lungime aditionala) (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 49-370032 Etalonare-Areometru din sticla pentru 3 puncte de pe scara aerometrului (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 50-370023 Etalonare-pH-metru pentru 3 puncte de pH (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 51-3700231 MRC la etalonarea pH-metrelor (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 52-370015 Etalonare-Refractometru pentru 3 puncte a indecilui de refractie nD (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 53-370009 Etalonare-Spectrofotometru pentru un domeniu spectral (UV-Vis-NIR) (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 54-370010 Etalonare-Spectrofotometru pentru fiecare domeniu spectral aditional (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 55-330023 Etalonare-Cronometru electronic (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 56-340027 Etalonare-Incinta termostata (<i>locația Murelor</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Incinte termostate (pentru 2 puncte)	Certificat de etalonare
LOT 57-340028 Etalonare-Incinta termostata p/u fiec.punct supl.> 3 puncte (<i>locația Murelor</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Incinte termostate (pentru 2 puncte) (supl. >3 puncte)	Certificat de etalonare

LOT 58-340022 Etalonare-Termometru digital cu rezistenta din platina etalon SIT-90,pt fiec.punct supl.>5 p. <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru digital (pentru 3 puncte) (supl. >5 puncte)	Certificat de etalonare
LOT 59-340019 Etalonare-Termometru digital cu rezistenta din platina etalon SIT-90;prin metoda compar.directe <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru digital (pentru 3 puncte)	Certificat de etalonare
LOT 60-340019 Etalonare-Termometru digital cu rezistenta din platina etalon SIT-90;prin metoda compar.directe <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru digital (pentru 3 puncte)	Certificat de etalonare
LOT 61-340037 Etalonare-Calibrator de temperatura pt fiecare punct supl.>5 punc <i>(locația Murelor)</i>	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 62-341004 Etalonare-Aparat electronic de masurare a temperaturii si umeditatii relative <i>(locația Murelor)</i>	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 63-341005 Etalonare-Aparat elect. de masur. a temper. si umeditatii relative p/u fiecare punct supl.> 5 <i>(locația Murelor)</i>	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 64-340003 Etalonare-Termometru din sticla cu lichid cu valoarea div.0,1;0,2 C <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii $\leq 0,1$ °C	Certificat de etalonare
LOT 65-340004 Etalonare-Termometru din sticla cu lichid cu valoarea diviziunii > 0,2 C <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Termometru din sticlă cu lichid cu valoarea diviziunii > 0,1 °C	Certificat de etalonare
LOT 66-320002 Etalonare-Balanta electronica de laborator <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	ACFN (Balnă electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare)	Certificat de etalonare
LOT 67-320033 Etalonare- Dozator multicanal cu volum variabil (8 canale, 3 puncte de masurare), pina la 10ml, inclusiv <i>(locația Murelor)</i>	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 68-320032 Etalonare- Dozator monocanal cu volum variabil (3 puncte de masurare), pina la 10ml, inclusiv <i>(locația Murelor)</i>	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 69-320009 Etalonare-Greutate cu valoare nominala pina la 500 mg, clasa . F1, F2 <i>(locația Murelor)</i>	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Greutate clasa F1(categoria 2) pina la 500 g, pentru o unitate	Certificat de etalonare

LOT 70-320008 Etalonare-Greutate cu valoare nominala pina la 500 mg, clasa. E2 (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 71-320014 Etalonare-Greutate cu valoare nominala de la 500 mg pina la 20 kg ,clasa F1, F2 (<i>locația Murelor</i>)	Etalonare	MDA	CMAC	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	Greutate clasa F1, F2 (categoria II, III) mai mult de 500 g pînă la 20 kg, pentru o unitate	Certificat de etalonare
LOT 72-320012 Etalonare-Greutate cu valoare nominala de la 500 mg pina la 20 kg ,clasa E2 (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-
LOT 73-380009 Etalonare-Dozimetru/debitmetru (<i>locația Murelor</i>)	-	-	-	Conform ISO/IEC 17025:2017, politicii MOLDAC P-03	-	-

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Andrian BUNDUC** În calitate de: **Viceadministrator**

Ofertantul: **Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”** Adresa: **mun. Chișinău, str. E. Coca, 28**

