

## 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: [ocds-b3wdp1-MD-1678799159317](#) din 14.03.2023

Obiectul achiziției: *Servicii de verificare și etalonare metrologică a mijloacelor de măsurare legală*

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>LOT 1. Servicii de verificare/etalonare metrologică a manometrelor, potențimetrelor automate, punților automate și altor mijloace</b>							
1.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-10 MPa.		
2.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 10 MPa.		
3.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-60 kPa.		
4.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 60 kPa.		
5.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-1 kgf/cm <sup>2</sup> .		
6.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 200-600 °C.		
7.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-/+20 mmH <sub>2</sub> O.		
8.	Potențimetru automat A542				Potențimetru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-/+315 mmH <sub>2</sub> O.		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
9.	Potențiomtru automat A542				Potențiomtru automat A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-630 mmH2O.		
10.	Potențiomtru automat KPP				Potențiomtru automat KPP. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600 °C.		
11.	Potențiomtru automat KPP				Potențiomtru automat KPP 1. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600 °C.		
12.	Potențiomtru automat KP-140				Potențiomtru automat KP-140. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600 °C.		
13.	Potențiomtru automat KP-140				Potențiomtru automat KP-140. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-630 mmH2O.		
14.	Potențiomtru automat KPP (KP-140)				Potențiomtru automat KP-140. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-1000 mmH2O.		
15.	Manometru MP-5	Conform anunțului de participare	Republica Moldova	-	Manometru MP-5. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 MPa.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărîre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  МИ 2124-90 „Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры
16.	Manometru MTP				Manometru MTP. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-16 kgf/cm2.		
17.	Manometru MTP-160				Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 MPa.		
18.	Manometru MTP-160				Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-10 MPa.		
19.	Manometru MTP-160				Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-1 kgf/cm2.		
20.	Manometru MTP-160				Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de		

Nr. crt.	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	
0	1	2	3	4	5	6	7	
21.	Manometru MTP-160				măsurare 0-1,6 kgf/cm <sup>2</sup> . Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 kgf/cm <sup>2</sup> .	efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	показывающие и самопишущие.”; NML 04-02:2022— „Manometre de toate tipurile, vacuummetre și manovacuummetre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.	
22.	Manometru MTP-160			Manometru MTP-160. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-16 kgf/cm <sup>2</sup> .				
23.	Manometru MTP-100			Manometru MTP-100. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-100 kgf/cm <sup>2</sup> .				
24.	Manometru MTP-100			Manometru MTP-100. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-160 kgf/cm <sup>2</sup> .				
25.	Manometru MTP-100			Manometru MTP-100. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 MPa.				
26.	Manometru EKM			Manometru EKM. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-6 kgf/cm <sup>2</sup> .				
27.	Manometru EKM-1U			Manometru EKM-1U. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-1 kgf/cm <sup>2</sup> .				
28.	Manometru EKM-1U			Manometru EKM-1U. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-16 kgf/cm <sup>2</sup> .				
29.	Manometru EKM-1U			Manometru EKM-1U. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-4 MPa.				
30.	Manometru pentru tăietorul cu gaz O <sub>2</sub>			Manometru pentru tăietorul cu gaz O <sub>2</sub> . Clasa de precizie 2,5. Interval/domeniu de măsurare 0-25 MPa.				
31.	Manometru pentru tăietorul cu gaz			Manometru pentru tăietorul cu gaz. Clasa de precizie 2,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 kgf/cm <sup>2</sup> .				
32.	Termometru manometric TKP			Termometru manometric TKP. Clasa de precizie 2 °C. Interval/domeniu de măsurare 0-100 °C.				
33.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de			

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
					precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-/+315 mmH2O.		
34.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-630 mmH2O.		
35.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-1 kgf/cm2.		
36.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-2 kgf/cm2.		
37.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-6 kgf/cm2.		
38.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-160 t/h.		
39.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-20000 t/h.		
40.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-32000 t/h.		
41.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare -20...+80 °C.		
42.	Punte automată RP-160				Punte automată RP-160. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare -30-150 °C.		
43.	Debitmetru A542				Debitmetru A542. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-1 kgf/cm2.		
44.	Debitmetru A542				Debitmetru A542. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-1000 mmH2O.		
45.	Debitmetru RP160				Debitmetru RP160. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-125 t/h.		
46.	Debitmetru RP-160				Debitmetru RP-160. Clasa de precizie 2. Interval/domeniu de măsurare 0-160 t/h.		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
47.	Diafragmă				Diafragmă		
48.	Termocuplu XK				Termocuplu XK. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600 °C.		
49.	Convertizor de presiune Sappir				Convertizor de presiune Sappir. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-5 mA.		
50.	Convertizor de presiune Sappir				Convertizor de presiune Sappir. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 4-20 mA.		
51.	Corector al debitului/fluxului de gaz	Conform anunțului de participare	Republica Moldova	-	Corector al debitului/fluxului de gaz	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 3-12:2018 — „Dispozitive de conversie a volumului. Procedura de verificare metrologică”.
52.	Semnalizator de gaze				Semnalizator de gaze. Clasa de precizie 5. Interval/domeniu de măsurare 5-50%.	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 5-16:2020 - „Analizoare de gaze	

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
						fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	inclusiv cu funcție de semnalizare. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.
53.	Calculator (contor) a cantității de căldură VKT-5				Calculator (contor) a cantității de căldură VKT-5. Clasa de precizie 0,5.		Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărîre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 6-05:2017 — „Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică”.
54.	Contor de gaz până la 200 m3				Contor de gaz până la 200 m3. Interval/domeniu de măsurare 0-200 m3.		Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărîre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;
55.	Contor de gaz peste 200 m3				Contor de gaz peste 200 m3. Interval/domeniu de măsurare 0-400 m3.		NML 3-09:2017 — „Contoare de gaz cu membrană. Procedura de verificare metrologică”;  NML 3-10:2018 — „Contoare de gaz cu turbină. Procedura de verificare metrologică”;

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
							NML 3-11:2018 — „Contoare de gaz cu pistoane rotative. Procedura de verificare metrologică”;  NML 3-15:2021 „Contoare de gaz cu ultrasunet. Procedura de verificare metrologică”.
56.	Analizator portabil de gaze Leleka				Analizator portabil de gaze Leleka.		Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;
57.	Analizator de gaze Multilyzer				Analizator de gaze Multilyzer. Interval/domeniu de măsurare NO, CO, O2.		HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;
58.	Analizator de gaze Varta				Analizator de gaze Varta. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-20HKIIP.		NML 5-16:2020 - „Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică.”.
59.	Manometru				Manometru MO-05. Clasa de precizie 0,25. Interval/domeniu de măsurare 5.		
60.	Vacuummetru				Vacuummetru MO-05. Clasa de precizie 0,25. Interval/domeniu de măsurare 5.		
61.	Echipament de măsură universal P 4833				Echipament de măsură universal P 4833. Clasa de precizie 0,02. Interval/domeniu de măsurare 111,11 mV.		
62.	Cutie de rezistențe P4831				Cutie de rezistențe P4831. Clasa de precizie 0,02. Interval/domeniu de măsurare 8		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
					decade.		
63.	Voltmetru digital Ș-304				Voltmetru digital Ș-304. Clasa de precizie 0,05. Interval/domeniu de măsurare 1V.		
64.	Termometru electronic IT-8				Termometru electronic IT-8. Clasa de precizie 0,2 °C. Interval/domeniu de măsurare 0-50 °C.		
65.	Cântar (mai mult de 500 kg)	Conform anunțului de participare	Republica Moldova	-	Cântar (mai mult de 500 kg).	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 2-15:2018 „Aparate de cântărit cu funcționare neautomată. Procedura de verificare metrologică”;  GOST 8.453-82 „Государственная система обеспечения единства измерений. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.
66.	Cântar (până la 500 kg)				Cântar (până la 500 kg).		
67.	Cântar (până la 20 kg)				Cântar (până la 20 kg).		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
						conform termenilor din Caietul de sarcini.	
68.	Greutate de cântar de clasa M2, M3				Greutate de cântar de clasa M2, M3		
69.	Manometru EKM	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	–	Manometru EKM. Interval/domeniu de măsurare 0-16 kgf/cm2.	<p>Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM.</p> <p>Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.</p>	<p>Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;</p> <p>HG 1042 din 13.09.2016 Hotărîre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;</p> <p>МИ 2124-90 „Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие.”;</p> <p>NML 04-02:2022— „Manometre de toate tipurile, vacuummetre și manovacuummetre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.</p>
70.	Manometru MO				Manometru MO. Interval/domeniu de măsurare 0-		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
					16 kgf/cm <sup>2</sup> .		
71.	Termometru de rezistență TCM				Termometru de rezistență TCM. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-100 °C.		
<b>LOT 2. Servicii de verificare metrologică a contoarelor de evidență a consumului de apă rece și energie termică</b>							
1.	Contor de evidență a consumului de apă rece DN 15 mm	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	-	Contor de evidență a consumului de apă rece DN 15 mm. Clasa de precizie 2. Interval/domeniu de măsurare 0-2,5 m <sup>3</sup> /h.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărîre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 3-08:2017 — „Contoare de apă. Procedura de verificare metrologică”.
2.	Contor de evidență a consumului de apă rece DN 40 mm				Contor de evidență a consumului de apă rece DN 40 mm. Clasa de precizie 2. Interval/domeniu de măsurare 0-16 m <sup>3</sup> /h.		
3.	Contor de evidență a consumului de energie termică VKT-7				Contor de evidență a consumului de energie termică VKT-7. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-12 m <sup>3</sup> /h.		
4.	Contor de evidență a consumului de energie termică VKT-7				Contor de evidență a consumului de energie termică VKT-7. Clasa de precizie 1. Interval/domeniu de măsurare 0-30 m <sup>3</sup> /h.		
5.	Contor de evidență a consumului de energie termică Multical				Contor de evidență a consumului de energie termică Multical. Interval/domeniu de măsurare 0-3,0 m <sup>3</sup> /h.		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
6.	Contor de evidență a consumului de energie termică CF-50				Contor de evidență a consumului de energie termică CF-50. Interval/domeniu de măsurare 0-6,0 m3/h.	Anulat de către entitatea contractantă	
7.	Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 602				Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 602. Interval/domeniu de măsurare 0-6,0 m3/h.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	
8.	Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 603	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	—	Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 603. Interval/domeniu de măsurare 0-2,5 m3/h.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016; HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal; NML 6-05:2017 — „Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică”.
9.	Contor de evidență a consumului de energie termică Integral				Contor de evidență a consumului de energie termică Integral.	Anulat de către entitatea contractantă	

Nr. crt.	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	
0	1	2	3	4	5	6	7	
					Interval/domeniu de măsurare 0-2,5 m3/h.			
10.	Contor de evidență a consumului de energie termică Picocal				Contor de evidență a consumului de energie termică Picocal. Interval/domeniu de măsurare 0-2,5 m3/h.	Anulat de către entitatea contractantă		
11.	Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 302				Contor de evidență a consumului de energie termică Multical 302. Interval/domeniu de măsurare 0-1,5 m3/h.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM.		
12.	Contor de evidență a consumului de energie termică BMeters	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	—	Contor de evidență a consumului de energie termică BMeters. Interval/domeniu de măsurare 0-2,5 m3/h.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM.  Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 6-05:2017 — „Contoare de energie termică. Procedura de verificare metrologică”.	

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
<b>LOT 3. Servicii de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare electrice</b>							
1.	Contor de evidență a consumului de energie electrică ZMD-405	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	-	Contor de evidență a consumului de energie electrică ZMD-405. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 5A-100V.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM. Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016;  HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;  NML 8-07:2017 — „Contoare de energie electrică cu indicele de clasă A, B și C. Procedura de verificare metrologică”;  NML 8-08:2018 — „Contoare de energie electrică. Procedura de verificare metrologică”.
2.	Contor de evidență a consumului de energie electrică MT173-D2				Contor de evidență a consumului de energie electrică MT173-D2. Clasa de precizie 1,0. Interval/domeniu de măsurare 380/220V 10-120A.		
3.	Transformator de curent I-5I/1				Transformator de curent I-5I/1. Clasa de precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 0-50.		
4.	Wattmetru D-566				Wattmetru D-566. Clasa de		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
					precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 300/10.		
5.	Wattmetru D-5089				Wattmetru D-5089. Clasa de precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 600/10.		
6.	Voltampermetru M-2020				Voltampermetru M-2020. Clasa de precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 0-3V 0-60mA.		
7.	Voltampermetru M-2044				Voltampermetru M-2044. Clasa de precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 0-600V 0-7,5A.		
8.	Voltmetru D-50152				Voltmetru D-50152. Clasa de precizie 0,2. Interval/domeniu de măsurare 0-600V.		
9.	Ampermetru E-526				Ampermetru E-526. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-5A.		
10.	Ampermetru E-525				Ampermetru E-525. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-5A.		
11.	Ampermetru E-527				Ampermetru E-527. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-10A.		
12.	Ampermetru E-539				Ampermetru E-539. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-10A.		
13.	Voltmetru E-515				Voltmetru E-515. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600V.		
14.	Voltmetru E-59				Voltmetru E-59. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0-600V.		
15.	Frecvențmetru T 300				Frecvențmetru T 300. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
16.	Frecvențmetru E 363				Frecvențmetru E 363. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
17.	Frecvențmetru E 361				Frecvențmetru E 361. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
18.	Frecvențmetru T 42306				Frecvențmetru T 42306. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
19.	Frecvențmetru T 40205-2				Frecvențmetru T 40205-2. Clasa de precizie 0,04. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
20.	Frecvențmetru E 8036				Frecvențmetru E 8036. Clasa de precizie 1,0. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
21.	Frecvențmetru F205				Frecvențmetru F205. Clasa de precizie 0,05. Interval/domeniu de măsurare 45-55Hz.		
22.	Ampermetru E-381				Ampermetru E-381. Clasa de precizie 1,0. Interval/domeniu de măsurare 0-10-20A.		
23.	Ampermetru E-34				Ampermetru E-34. Clasa de precizie 1,0. Interval/domeniu de măsurare 0-5A.		
24.	Voltmetru E-34				Voltmetru E-34. Clasa de precizie 1,0. Interval/domeniu de măsurare 0-600V.		
25.	Punte de curent continuu R333				Punte de curent continuu R333. Clasa de precizie 0,5. Interval/domeniu de măsurare 0,005-999900 Ohm.		
26.	Calculator (contor) de rezistență M-372				Calculator (contor) de rezistență M-372. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-50 Ohm.		
27.	Calculator (contor) de împământare M-416				Calculator (contor) de împământare M-416. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare (0,1-10)x100 Ohm.		
28.	Calculator (contor) П.Ф.0 М-417	Conform anunțului de participare	<b>Republica Moldova</b>	-	Calculator (contor) П.Ф.0 М-417. Clasa de precizie 1,5. Interval/domeniu de măsurare 0-2-∞ Ohm.	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul „Tehlab Service” S.R.L. deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare	Legea metrologiei nr. 19 din 04.03.2016; HG 1042 din 13.09.2016 Hotărâre cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și

Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
						<p>legală, respectiv deține o echipă de specialiști competenți în domeniul metrologiei, are implementat un sistem de management conform SM EN ISO/CEI 17020:2013 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru funcționarea diferitelor tipuri de organisme care efectuează inspecții” confirmate prin certificatul de acreditare Nr. LVM-003 din 21.09.2022, acreditarea inițială fiind deținută din 22.10.2012, eliberat de către CNA „MOLDAC” și certificatul de desemnare Nr. P-0042/2023 din 02.02.2023, Nr. inițial SNM MD 009/010:2017 din 10.10.2017, desemnarea fiind obținută din partea Ministerului Economiei al RM.</p> <p>Serviciile vor fi prestate conform termenilor din Caietul de sarcini.</p>	<p>a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;</p> <p>NML 8-09:2020 „Aparate pentru măsurarea caracteristicilor electrice. Aparate analogice pentru măsurarea rezistenței conturului de tip “faza-zero”. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.</p>
29.	Megaohmmetru ESO-202/2				Megaohmmetru ESO-202/2. Interval/domeniu de măsurare 500-2500V 0-10000MOhm.		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Ivasiuc Diana În calitate de: Directoare

Ofertantul: S.R.L. „TEHLAB SERVICE” Adresa: mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, nr. 10 MD-2069