

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-1668591147559 din 16.11.2022						
Obiectul achiziției: Servicii de verificare metrologică a aparatelor de măsurare, de testare și de control						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	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
LOTUL 1						
Verificare diafragme de măsurare din cadrul sistemelor de evidență comercială apă potabilă, apă tehnică și gaze naturale, apă de supliment, apă de rețea.		Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini (Anexa Nr.1)	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal. GOST 8.586-5:2005 — „Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств”. NML 2-15:2018 — „Апараты де cântărit cu funcționare neautomată. Procedura de verificare metrologică”. GOST 8.453-82 — „Государственная система обеспечения единства измерений. Весы для статического
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor de masă (aparate de cântărit cu funcționare neautomată, balanțe mecanice cu cadran, set greutăți cl.F1,F2,ajustare balanțe)		Republica Moldova	-			
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor de volum (distribuitoare de petrol)		Republica Moldova	-			
Verificare mijloacelor de măsură a mărimilor electromagnetice (contoare de energie electrică trifazate,		Republica Moldova	-			

monofazate, transformatoare de curent)			
Verificare metrologică mijloace de măsură a presiunii (manometre simple, de oxigen, cu contact electric, de gaz)		Republica Moldova	-
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor termice (punți automate, termometre de sticlă cu lichid, higrometru psihrometric)		Republica Moldova	-
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor geometrice (tije metrice, micrometre cu calibru de instalare, șublere, riglă gradată de măsurat metalică, echer, panglică de măsurare 5m)		Republica Moldova	-
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor fizico-chimice (analizoare de gaze staționare, analizator de gaze de eșapament, luxmetru, analizoarelor de gaze mobile, densimetru din sticlă)		Republica Moldova	-
Verificare metrologică a mijloacelor de măsură frecvență și timp (cronometre)		Republica Moldova	-
Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor electromagnetice (aparatură pentru măsurarea circuitului faza zero)		Republica Moldova	-

organisme care efectuează inspecții” confirmate prin acreditările obținute din partea Organismului National de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).

взвешивания. Методы и средства поверки”.
 МИ 2022-89 МИ 2022-89 — Пурки литровые образцовые и рабочие. Методика поверки
 МИ 1747-87 — „Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки”.

NML 3-05:2016 — „Sistemul National de Metrologie. Distribuitoare de gaz natural comprimat. Procedură de verificare metrologică”.

NML 3-06:2016 — „Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și gazelor lichefiate livrate cu amănuntul. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.

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”.

NML 08-10:2022 — „Transformatoare pentru măsurare de curent. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică”.

МИ 2124-90 — „Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки”.

МИ 2145-91 — „Манометры и

					вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами. Методика поверки”. ГОСТ 8.280-78 — „Государственная система обеспечения единства измерений. Потенциометры и уравновешенные мосты автоматические. Методы и средства поверки” GOST 8.279-78 — „ГСИ. Термометры жидкостные стеклянные рабочие. Методика поверки” NML 6-07:2022 — „Higrometre psihrometrice, psihrometre prin aspirație. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologici.” NML 1-08:2019 — „Tije metrice. Procedura de verificare metrologică” МИ 782-85 — „Методические указания. Микрометры с ценой деления 0.01 мм. Методика поверки” GOST 8.113-85 — „Государственная система обеспечения единства измерений. Штангенциркули. Методика поверки” МИ 2024-89 — „Линейки измерительные металлические. Методика поверки” МИ 1799-87 — „Угольники поверочные 900. Методика контроля”
--	--	--	--	--	---

						NML 1-09:2021 — NORMĂ DE METROLOGIE LEGALĂ „Rulete și panglici de măsurare. Procedura de verificare metrologică” NML 5-17:2021 — „Densimetre și alcoolmetre din sticlă. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 5-12:2017 — „Luxmetre. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică” NML 5-15:2019 -- „Analizoare pentru gaze de eșapament. Procedura de verificare metrologică”, NML 5-16:2020 - „Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică.” 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”
LOTUL 5						
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 15	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; 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
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 20		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 20 (cu 2 debitmetre)		

Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 25	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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).	termică. Procedura de verificare metrologică”
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 25 (cu 2 debitmetre)		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t,		Republica Moldova	-	DN 40		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 40 (cu 2 debitmetre)		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 50		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 50 (cu 2 debitmetre)		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 65		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 65 (cu 2 debitmetre)		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 80		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 100		
Verificarea metrologică a contoarelor de e/t		Republica Moldova	-	DN 150		
LOTUL 6						
Verificarea metrologică a contoarelor de apă rece cu ultrasunet $R \leq 100$, $R \leq 160$		Republica Moldova	-	DN 25	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” deține baza tehnică necesară pentru prestarea serviciilor de	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal
Verificarea metrologică a contoarelor de apă rece cu ultrasunet $R \leq 100$,		Republica	-	DN 65		

R≤160		Moldova			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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).	NML 3-08:2017 — „Contoare de apă. Procedura de verificare metrologică”
LOTUL 7						
Verificarea metrologică a contoarelor de apă caldă cu ultrasunet R≤100, R≤160, R≤250		Republica Moldova	-	DN 15	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de

Verificarea metrologică a contoarelor de apă caldă cu ultrasunet $R \leq 100$, $R \leq 160$, $R \leq 250$		Republica Moldova	-	DN 25	SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).	măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal NML 3-08:2017 — „Contoare de apă. Procedura de verificare metrologică”
LOTUL 8						
Verificarea metrologică a contoarelor		Republica	-	DN 15	Laboratorul de Verificări	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei;

de apă caldă mecanice R≤100,B,C		Moldova			Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).	HG 1042 din 13.09.2016 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”
Verificarea metrologică a contoarelor de apă caldă mecanice R≤100,B,C		Republica Moldova	-	DN 20		
LOTUL 9						

Verificarea metrologică a contoarelor de apă rece, mecanice $R \leq 100, B, C$		Republica Moldova	-	DN 15	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022 acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din 10.10.2017).	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 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”
Verificarea metrologică a contoarelor de apă rece, mecanice $R \leq 100, B, C$		Republica Moldova	-	DN 20		

LOTUL 10						
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	PG-K-250 cu rotor 125	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului National de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea inițială fiind din Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal 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,, 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
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	CGT-02 G250 cu turbina DN100	
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	DKZ-G100 cu rotor DN80	
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	RABO G250 cu rotor DN80	
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	DKZ-G250 cu rotor DN100	
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	RABO G250 cu rotor DN100	
Verificare metrologică, reglare/reparare* contoarelor de gaz	a		Republica Moldova	-	BK G6CT cu pereți deformabili DN25	

					10.10.2017).	
LOTUL 11						
Verificare metrologică, reglare/reparare* și punerea în funcțiunea corectoarelor de gaz		Republica Moldova	-	midi ELCOR	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului Național de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM- 003 din 21.09.2022acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P- 0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor NML 3-12:2018 — „Dispozitive de conversie a volumului. Procedura de verificare metrologică”
Verificare metrologică, reglare/reparare* și punerea în funcțiunea corectoarelor de gaz		Republica Moldova	-	nano ELCOR		

					inițială fiind din 10.10.2017).	
LOTUL 12						
Verificarea tehnică a semnalizatoarelor de gaz		Republica Moldova	-	(tip SEKMA S092, ITEK, Longhorn, Straj 100, Fantini cosmi, Tecnogas)	Laboratorul de Verificări Metrologice din cadrul S.R.L. „TEHLAB SERVICE” 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 acreditările obținute din partea Organismului National de Acreditare „MOLDAC” (certificat de acreditare nr. LVM-003 din 21.09.2022 acreditarea inițială deținută din 22.10.2012) și desemnarea obținută din partea Ministerului Economiei (certificat de desemnare nr. P-0034/2022 din 26.09.2022, desemnarea	Legea nr. 19 din 04.03.2016 metrologiei; HG 1042 din 13.09.2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor NML 5-16:2020 - „Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare. Cerințe tehnice și metrologice. Procedura de verificare metrologică.”

					inițială fiind din 10.10.2017).	
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Diana IVASIUC În calitate de: Director

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