

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,]

Procedura de achiziție: nr. ocds-b3wdp1-MD-1706859285087 din 02.02.2024						
Obiectul achiziției: Achiziționarea serviciilor de verificare metrologică, reglare și reparație a mijloacelor de măsurare.						
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
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
1.1 Verificare diafragme de măsurare din cadrul sistemelor de evidență comercială și tehnologică apă potabilă, apă tehnică, gaze naturale, apă de rețea-agent termic.	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	Diafragma (Raport de măsurare)	
Lotul 2						
2.1 Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor de masă (aparate de cântărit cu funcționare neautomată, balanțe mecanice cu cadran, balanță de laborator, seturi de greutate)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	-Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (până la 500 kg inclusiv) -Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (peste 500 kg până la 5 t inclusiv) -Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (Balanță mecanică cu cadran până la 20 kg) -Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (clasa I, II, p-u fiecare interval de măsurare)	

					<ul style="list-style-type: none"> -Greutăți de lucru (clasa F2 pînă la 500 g, p-u o unitate) -Greutăți de lucru (clasa F1, F2 mai mult de 500 g pînă la 20 kg, p-u o unitate) -Etalonare - ACFN (Balanță electronică de laborator, pentru fiecare interval de măsurare) 	
Lotul 3						
3.1 Verificare metrologică mijloace de măsurare de volumului (distribuitoare de petrol)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	Distribuitoare de produse petroliere și gaze lichefiate (produse petroliere) un dozator	
Lotul 4						
4.1 Verificare mijloacelor de măsură a mărimilor electromagnetice (contoare de energie electrică trifazate, monofazate, multifuncționale)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	<ul style="list-style-type: none"> -Contor de energie electrică monofazat -Contor de energie electrică trifazat electronic -Contor de energie electrică trifazat electronic multifuncțional 	
Lotul 5						
5.1 Verificare metrologică mijloace de măsură a presiunii (manometre simple, de oxigen, cu contact electric, de gaz, dispozitiv de măsurare a presiunii arteriale)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	<ul style="list-style-type: none"> -Manometru de toate tipurile -Manometru cu contacte electrice -Manometru de toate tipurile (Manometru de oxigen) -Dispozitiv de măsurare a presiunii arteriale neinvazive (mecanice) 	
Lotul 6						
6.1 Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor termice (punți automate, termometre de sticla cu lichid, higrometru psihrometric, psihrometru prin aspirație)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	<ul style="list-style-type: none"> -Aparat de măsurare și/sau înregistrare a temperaturii -Higrometre și psihrometre -Higrometre 	

					psihrometrice prin aspirare -Termometre din sticlă cu lichid, inclusiv cu contact (valoarea diviziunii > 0,2 °C)	
Lotul 7						
7.1 Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor geometrice (tije metrice, micrometre mecanice cu calibrul de instalare, șublere, riglă gradată metalică de măsurat metalică, echer, ruletă de măsurare, panglică de măsurare)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	-Riglă gradată pentru măsurare a nivelului de lichide în rezervoare fixe de stocare -Aparat de măsurare multidimensional (Micrometru cu calibrul de instalație) -Aparat de măsurare multidimensional (Șubler) -Riglă gradată metalică, din lemn (pentru o scară) -Aparat de măsurat unghiuri (Echer de verificat) -Panglică de măsurat (ruletă cu lungimea până la 5 m inclusiv) -Panglică de măsurat (ruletă cu lungimea de la 5 m până la 10 m inclusiv)	
Lotul 8						
8.1 Verificare metrologică mijloace de măsură a mărimilor fizico-chimice (luxmetru)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	Luxmetru	
Lotul 9						
9.1 Verificare metrologică a mijloacelor de măsură frecvență și timp (cronometre)	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și formularului de deviz nr.1	Cronometru (de 60 min.)	
Lotul 10						
10.1 Verificare metrologică a transformatoarelor de curent tensiune înaltă, tensiune medie, tensiune	Verificare metrologică	MDA	CMAC	Conform cerințelor caietului de sarcini nr.1 și	-Transformatoare pentru măsurare de curent (de la 6 kV-	

joasă				formularului de deviz nr.1	110 kV), la sediul solicitantului -Transformatoare pentru măsurare de curent (până la 0,66 kV) la sediul solicitantului	
Lotul 11						
11.1 Verificare metrologică, a contoarelor de gaz	-	-	-	DKZ-G65 cu pistoane rotative Dn50	-	-
11.2	-	-	-	BK G6CTcu pereti deformabili Dn32	-	-
11.3	-	-	-	PF-K-600 cu pistoane rotative Dn150	-	-
11.4	-	-	-	DKZ-G100 cu pistoane rotative Dn80	-	-
11.5	-	-	-	RVG G25 cu rotor Dn 40	-	-
11.6	-	-	-	DKZ-G65 cu rotor Dn 50	-	-
11.7	-	-	-	DKZ-G16 cu pistoane rotativeDn40	-	-
11.8	-	-	-	DKZ-G25 cu pistoane rotativeDn32	-	-
11.9	-	-	-	FMR G400 cu pistoane rotative Dn100	-	-
11.10	-	-	-	IMTM-CT G1600 cu turbină DN 200 Conform cerințelor caiet de sarcini nr.2	-	-
Lotul 12						
12.1 Verificare metrologică a corectoarelor electronic de volum de gaze	-	-	-	midi ELCOR, micro ELCOR-2 Conform cerințelor caiet de sarcini nr.2	-	-
Lotul 13						
13.1 Punerea în funcțiunea (setarea cu contor de gaze) corectoarelor de volum de gaze	-	-	-	midi ELCOR, micro ELCOR-2 Conform cerințelor caiet de sarcini nr.2	-	-
Lotul 14						
14.1 Reglare și verificare metrologică, demontare/montare sisteme de evidență	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1 și conform	-	-

comercială a consumului de apă potabilă/tehnică, gaze naturale, pe bază de dispozitive de strangulare, și a sistemului de evidență a consumului de gaze în bază de contor de gaze (corectoare electronice a volumului de gaze, calculator de energie termică, traductori de presiune diferențială, termometre cu rezistență de lucru, + MM rezervă de avarie)				cerințelor caiet de sarcini nr.3		
14.2 Reglare și verificare metrologică sisteme de evidență comercială a consumului de apă și gaze (corectoare electronice a volumului de gaze, calculator de energie termică, traductori de presiune diferențială, absolută și termometre cu rezistență. Înlocuirea acumulatorilor pentru alimentare de rezervă-după necesitate)	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1și conform cerințelor caiet de sarcini nr.3	-	-
14.3 Reglare, montare și verificare metrologică sistem de evidență a consumului de gaze în bază de corector de volum de gaz CIII (corector, traductori de presiune și temperatură)	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1și conform cerințelor caiet de sarcini nr.3	-	-
14.4 Reglare, montare și verificare metrologică sistem de evidență a consumului de gaze în bază de corector de volum de gaz CIII (corector, traductori de presiune și temperatură)	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1și conform cerințelor caiet de sarcini nr.3	-	-
Lotul 15						
15.1 Reglare și verificare metrologică, demontarea/montarea sisteme de evidență tehnologică a evidenței consumului de agent termic direcția Botanica și direcția Linia de conexiune tur/retur, pe bază de dispozitive de strangulare (calculator de energie termică, traductori de presiune diferențială, termometre cu rezistență de lucru, + MM rezervă de avarie)	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1 și conform cerințelor caiet de sarcini nr.3	-	-
Lotul 16						
16.1 Reglare și verificare metrologică,demontare/montare a traductorilor de presiune Blocul nr.1 (măsurarea presiunii și debitului combustibilului gaz și păcură 36 buc + rezervă 2 buc)	-	-	-	Conform tabelului de deviz nr. 1și conform cerințelor caiet de sarcini nr.3	-	-
Lotul 17						
17.1 Reglarea mijloacelor de măsurare utilizate la controlul nedistructiv al metalului	-	-	-	Conform cerințelor caiet de sarcini nr.4	-	-

(grosimetru ultrasonic УТ-93П)						
17. 2Verificare metrologică a mijloacelor de măsurare utilizate la controlul nedistructiv al metalului (grosimetru ultrasonic УТ-93П)	-	-	-	МИ 1272-86 Conform cerințelor caiet de sarcini nr.4	-	-
Lotul 18						
18.1 Reglarea mijloacelor de măsurare utilizate la controlul nedistructiv al metalului (defectoscop УДC2-РДМ-34)	-	-	-	Conform cerințelor caiet de sarcini nr.4	-	-
18.2 Verificare metrologică a mijloacelor de măsurare utilizate la controlul nedistructiv al metalului (defectoscop УДC2-РДМ-34)	-	-	-	NML9-19.2021 Conform cerințelor caiet de sarcini nr.4	-	-
TOTAL						

Numele, Prenumele: **Dorin ȘERBAN**

În calitate de: **Vicedirector**

Ofertantul: **Î.S. „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”**

Adresa: **mun. Chișinău, str. Eugen Coca, nr. 28**