

CAIET DE SARCINI
Licitație deschisă: 10/11/24
Privind selectarea prestatorului serviciilor
de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare pentru anul 2024

1. Obiectul caietului de sarcini.

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate privind prestarea serviciilor de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare legale.

2. Cerințe generale.

Verificare metrologică – modalitate de control metrologic legal, executat prin procedura de evaluare a conformității (altă decât examinarea de tip), conform documentelor normative aplicabile din domeniul metrologiei legale, care are ca rezultat emiterea unui buletin de verificare metrologică și/sau aplicarea marcajelor de verificare metrologică.

3. Domeniul de aplicare.

Conform art.12 din Legea metrologiei nr.19 din 04.03.2016, măsurările efectuate în domeniile de interes public care supun controlului metrologic legal se efectuează, conform procedurilor de măsurare legale, de către autorități abilitate prin lege cu dreptul efectuării acestor măsurări cu mijloace de măsurare adecvate și verificate metrologic sau etalonate. Aceste măsurări pot fi efectuate și de către persoane juridice desemnate de autoritatea centrală de metrologie conform prevederilor legii menționate.

4. Documentația de referință.

- Norme de Metrologie Legală 8- 07:2017;
- Norme de Metrologie Legală 8- 08:2018
- Legea cu privire la metrologie nr.19 din 04.03.2016;
- HOTĂRÎRE Nr. 1042 din 13-09-2016 cu privire la aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal;
- Reglementarea tehnică nr.408 din 16.06.2015 privind punerea la dispoziție pe piață a mijloacelor de măsurare;
- Legea privind energia electrică Nr.107 din 27.05.16;
- HOTĂRÎRE Nr. 283 din 07-08-2020 cu privire la aprobarea Regulilor pieței energiei electrice;
- Regulamentul nr. 74 din 25.02.2022 privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale;
- SM SR EN 62052-11:2010 Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a.). Prescripții generale, încercări și condiții de încercare. Partea 11: Echipament pentru măsurare;
- SM EN 62052-21:2015 Echipament pentru măsurarea energiei electrice (c.a). Cerințe generale, încercări și condiții de încercare. Partea 21: Echipament pentru tarification și controlul sarcinii.

5. Volumul programat.

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Un de măsură	Cantitatea aproximativă pentru 2024
1	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (contoare monofazate de energie electrică) în laboratorul SA RED Nord dintre care:	buc	37000

	1.Contoare de energie electrică monofazate cu inducție ;	buc	18700
	2.Contoare de energie electrică monofazate electronice ;	buc	18000
2	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (contoare trifazate de energie electrică) în laboratorul SA RED Nord dintre care:	buc	2 930
	1.Contoare de energie electrică trifazate cu inducție ;	buc	200
	2.Contoare de energie electrică trifazate electronice ;	buc	2730
3	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (transformatoare de curent 0,4 kV)	buc	
	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (transformatoare de curent 10kV)	buc	
4	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (contoare monofazate și trifazate cu inducție și electronice de energie electrică) în laborator autorizat	buc	
5	Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (transformatoare de curent 0.4/10kV și de tensiune 10kV) în laborator autorizat	buc	

1. Verificările vor fi efectuate la utilajul S.A. „RED -Nord” la adresa: mun. Bălți str. Ștefan cel Mare, 180A ;
2. Prezentarea componentelor formării prețului unitar per poziții ;
3. Prezentarea certificatului de acreditare și a certificatului de desemnare pentru domeniul solicitat;

6. Specificație tehnică a utilajului Atelierului de reparație a contoarelor S.A. „RED-Nord”.

Nr.	DENUMIRE	TIP
1.	Instalație pentru verificarea contoarelor de energie electrică.	EPS 20-3
	Contor de energie electrică etalon	TEMP 100
2.	Instalație pentru verificarea contoarelor de energie electrică.	EPS 40-3
	Contor de energie electrică etalon	TEMP 100
3.	Instalație pentru verificarea contoarelor de energie electrică.	EPS 80-1
	Contor de energie electrică etalon	TEMP 100M
4.	Instalație pentru verificarea contoarelor de energie electrică.	EPS 80-1
	Contor de energie electrică etalon	TEMP 100M
5.	Barometru aneroid	BTK-CH 8
6.	Higrometru psihrometric	ВІТ 1

Prezentarea dreptului de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare la locația MD-3100, Bălți, str. Ștefan cel Mare 180A, S.A. „RED- Nord”.

1. Proces tehnologic de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare la utilajul Atelierului de reparație a contoarelor S.A. „RED- Nord” .

N r.	Descriere	Personalul
1.	Procesul verificării legale (de stat) a contoarelor de energie electrică și verificării parametrilor de calitate în corespundere cu Norme de Metrologie Legală 8- 07:2017; Norme de Metrologie Legală 8- 08:2018.	Ofertant
2.	Eliberarea procesului verbal și buletinelor de verificare metrologică la utilajul Ofertantului	Ofertant
3.	Demontarea contoarelor de pe rafturile de testare a instalațiilor pentru verificarea contoarelor de energie electrică	Ofertant
4.	Legarea cu cablu multifilar a contoarelor de energie electrică	Ofertant
5.	Sigilarea contoarelor monofazate cu o sigilă și a contoarelor trifazate cu două sigilii.	Ofertant
6.	Recepția buletinelor de verificare metrologică, completarea bazei de date, transmiterea la depozit spre eliberare.	S.A. „RED-Nord”

Remarcă: cablul multifilar și sigilii vor fi livrate de către Beneficiar.

Prezentarea listei personalului cu drept de verificare metrologică.

7. Evaluarea și compararea ofertelor

Criteriul de evaluare a ofertelor: „preț cel mai scăzut ” și îndeplinirea tuturor cerințelor caietului de sarcini.

Ofertele de participare se depun conform *SIA “RSAP”*, semnate electronic.

DATE GENERALE

OBIECTUL ACHIZITIEI	Servicii de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare
CRITERIUL DE ADJUDECARE	Cel mai scăzut preț
PREZENTAREA FORMĂRII PREȚULUI UNITAR PER POZIȚII LA MIJLOACELE DE MĂSURARE :	Obligatoriu va fi prezentat în Ofertă
PERIOADA DE DERULARE A CONTRACTULUI	până la 31.12.2023
MONEDA	Prețul va fi indicat în lei, fără TVA
CONDIȚII DE LIVRARE	sediul S.A. „RED-Nord”
TERMENUL DE ACHITARE	30 zile calendaristice din data înregistrării facturii fiscale în registrul Beneficiarului

Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție contractuală. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. Quantumul garanției contractuale, nu va depăși 15 la sută din valoarea contractului și va fi indicat în înștiințarea către câștigător. Beneficiarul restituie garanția contractuală în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării documentelor confirmative de executare a contractului, dacă până la acea dată nu a fost depusă nici o reclamație. În cazul în care, din cauza beneficiarului, are loc sistarea definitivă a executării contractului de achiziții, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit.

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Serghei Cigulea,
 Șef Serviciul de Operare a Sistemelor de Evidență
 Tel:023153156,
 serghei.cigulea@rednord.md