

## CAIET DE SARCINI

### privind prestarea serviciilor la verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare pe anul 2022

#### 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 și verificarea periodică a dispozitivelor medicale.

#### 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 pieții energiei electrice;
- Regulamentul nr. 74 din 25.02.2022 privind măsurarea energiei electrice în scopuri comerciale;

#### 5. Volumul programat.

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Un de măsur	Cantitatea
	<b>LOT I</b> Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (contoarele de energie electrice) dintre care:	buc	30550

1. Contoare de energie electrică monofazate cu inducție ;	buc	3400
2. Contoare de energie electrică monofazate electronice ;	buc	23500
3. Contoare de energie electrică trifazate cu inducție ;	buc	500
4. Contoare de energie electrică trifazate electronice ;	buc	3000
5. Contoare de energie electrică trifazate electronice multifuncțional.	buc	150
<b>LOT II</b> Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare (transformatoare de curent; aparate pentru măsurarea curentului de scurt circuit și buclei faza-zero)	buc	1100
6. Transformatoare de curent 0,4 kV	buc	950
7. Transformatoare de curent 10 kV	buc	150

**Notă:** 1. Verificările la punctele vor fi efectuate la utilajul S.A. „RED Nord” la adresa: mun. Bălți str. Ștefan cel Mare 180A.

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

Nr.	DENUMIRE	TIP
<b>LOT 1</b>		
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	BIT 1
<b>LOT 2</b>		
7.	Instalație pentru verificarea transformatoarelor de curent	CA 507

8.	Instalație pentru verificarea transformatoarelor de curent	CA 507
9.	Transformator de curent	CA 535/1
10.	Cutie de sarcini	CA5018-5

### 7. Proces tehnologic de verificare metrologică a mijloacelor de măsurare.

N r.	Descriere	Personalul
1.	Recepționarea contoarelor de energie electrică în Atelierul de reparație a contoarelor (ARC) S.A. „RED-Nord” din oficiile teritoriale. Completarea bazei de date în program de evidență.	S.A. „RED-Nord”
2.	Procedura mentenanței, reparațiilor curente și capitale a contoarelor, pregătirea pentru testare.	S.A. „RED-Nord”
3.	Pozarea contoarelor pe rafturile de testare a instalațiilor pentru verificarea contoarelor de energie electrică (EPS20-3; EPS40-3; EPS80-1), efectuarea ajustărilor necesare, testarea prealabilă pentru determinarea contoarelor cu abateri de la Norme în vigoare.	S.A. „RED-Nord”
4.	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
5.	Eliberarea procesului verbal și buletinelor de verificare metrologică la utilajul Ofertantului	Ofertant
6.	Demontarea contoarelor de pe rafturile de testare a instalațiilor pentru verificarea contoarelor de energie electrică	Ofertant
7.	Legarea cu cablu multifilar a contoarelor de energie electrică	Ofertant
8.	Sigilarea contoarelor monofazate cu o sigilă (opțional) și a contoarelor trifazate cu două sigilii/	Ofertant
9.	Recepția buletinelor de verificare metrologică, introducerea în baza de date, transmiterea la depozit spre eliberare.	S.A. „RED-Nord”

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

### 8. 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 metrolologică a mijloacelor de măsurare
CRITERIUL DE ADJUDECARE	Cel mai scăzut preț
PREZENTAREA NOMECLATORULUI DE PREȚURI UNITARE CU SPECIFICAREA COMPONENTELOR PREȚULUI FINAL LA VERIFICAREA MIJLOACELE DE MĂSURARE	Va fi prezentat în Ofertă
PERIOADA DE DERULARE A CONTRACTULUI	a.2022
MONEDA	Prețul va fi indicat în lei, fără TVA
CONDIȚII DE LIVRARE	sediul SA „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 dela 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 interv**

**Responsabil de relațiile cu ofertanții:**

**Albert MAZUR, Șef SEEE  
023153156, [albert.mazur@rednord.md](mailto:albert.mazur@rednord.md)**