

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                  |                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------|
|  | CAIET DE SARCINI | COD:F01-PAD-TSC-001 |          |
|                                                                                   |                  | REVIZIA: 0          | pag. 1/4 |

Nr. 1606 / 08.11.2018

## I. INFORMAȚII GENERALE

### I.1. Denumire si adresa beneficiar

E.M.C. Rosia –Rovinari, Subunitatea Cariera Rosia, Strada Constructorilor nr. 9, localitatea Rovinari, judetul Gorj.

## II. OBIECT ACHIZIȚIE

### II.1. Denumire

Servicii de verificări metrologice aparate de cântărire cu funcționare neautomată (cântar de cârlig).

### II.2. Cantitate

Numărul de aparate de cântărire cu funcționare neautomată (cântar de cârlig – 1 buc.) pentru efectuarea serviciului de verificări metrologice.

## III. CERINTE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT

### III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă serviciul solicitat

Aparatul de cântărit cu funcționare neautomată (Cântar de cârlig) aflat în cadrul Carierei Rosia utilizat la recepția produselor cântăribile, cât și la livrarea cantităților de deșeu ce fac obiectul contractelor în derulare.

Caracteristici ale locurilor unde sunt utilizate cantarele de carlig:

- temperatura mediului ambiant la utilizare: - maximă + 40° C;  
- minimă - 10° C.
- presiunea atmosferică: 860 – 1060 mbar (86 – 106 kPa);
- umiditatea medie relativă: 80% la 20° C;
- altitudinea: sub 1000 m;
- cantarele sunt folosite în mediu intens poluat cu praf.

### III.2. Specificații tehnice minimale

Cantarul de carlig este utilizat în cadrul Carierei Rosia, la recepția materialelor cântăribile cât și la livrările de deșeu ce fac obiectul contractelor încheiate la nivelul unității.

Elementele componente ale unui cântar cu cârlig sunt:

- Calculator electronic de bord LDN;
- Panou frontal LDN;
- Scut protector LDN;
- Celula de incarcare LD;

Caracteristicile si parametri tehnici, pentru cântarul de cârlig, sunt prezentate în Anexa nr. 1.

Prin prezentul caiet de sarcini se solicită prestarea de servicii de verificări metrologice periodice, mijloacele de măsurare fac parte din categoriile si sortimentele specificate la poziția L52-1 - Lista oficiala a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O.- 2012, aprobată prin Ordinul B.R.M.L. nr. 148/2012 cu modificările si completările ulterioare. Aceste servicii constau în efectuarea unor operații de verificare și dacă se constata disfuncționalități sau defecte se încheie un proces verbal de constatare în baza căruia beneficiarul repară mijloacele de măsurare în scopul readucerii acestora la parametrii nominali de funcționare si ulterior vor fi supuse verificării metrologice.

#### III.2.1. Obiective și performanță

Nu este cazul.

| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                  |                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------|
|  | CAIET DE SARCINI | COD:F01-PAD-TSC-001 |          |
|                                                                                   |                  | REVIZIA: 0          | pag. 2/4 |

### III.3. Cerințe privind calitatea

Pentru efectuarea serviciului, ofertantul trebuie să îndeplinească următoarele:

- să prezinte autorizația sau avizul laboratorului metrologic, emis de Biroul Roman de Metrologie Legală;
- să aibe personal verificator autorizat, de către BRML, suficient pentru realizarea serviciului;
- să dețină dotarea tehnică necesară pentru realizarea serviciului (stand verificări, instalație forță etc.);
- să facă dovada experienței similare privind activitatea de verificări metrologice;
- să dețină norme metrologice specifice categoriei și sortimentului mijlocului de măsurare pentru care se solicită serviciul;
- să dețină proceduri de lucru în baza cărora își desfășoară activitatea.

### III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

#### III.4.1. Cerințe privind ambalarea

Nu este cazul.

#### III.4.2. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Nu este cazul.

#### III.4.3. Cerințe privind transportul

Nu este cazul.

#### III.4.4. Cerințe privind depozitarea

Nu este cazul.

## IV. TERMEN SI DURATA

### IV.1. Prestare

Perioada de prestare a *Serviciilor de verificari metrologice-aparate de cântărit cu funcționare neautomata* este de 15 zile de la înregistrarea contractului.

Prestarea serviciilor - verificare metrologica se face la sediul Carierei Rosia cu sediul prezentat la punctul I.1.

### IV.2. Durata contract

30 zile de la înregistrarea contractului.

## V. GARANȚII

Perioada de garanție pentru orice tip de intervenție este de 12 luni pentru serviciile prestate.

## VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE SI FINANCIARE

### VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Documentațiile de însoțire a vor fi prezentate în limba română.

Propunerea tehnică va cuprinde modalitatea de efectuare a operațiilor care vor sta la baza verificării aparatelor de cantărit cu funcționare neautomata, operații care constau în principal din:

- verificarea aparatelor;
- caracteristicile metrologice și tehnice: clasa de exactitate, Max, Min, e, d;
- inscripțiile obligatorii și amplasarea marcajelor metrologice;
- verificarea cerințelor metrologice și tehnice, prevăzute în normele metrologice în vigoare specifice acestei categorii de aparate.

### VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

- moneda în care se prezintă propunerea financiară este leul.



| SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.                                       |                  |                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------|
|  | CAIET DE SARCINI | COD:F01-PAD-TSC-001 |          |
|                                                                                   |                  | REVIZIA: 0          | pag. 3/4 |

- elemente de cheltuială pe care ofertantul trebuie să le cuprindă în preț sunt tarif verificarea metrologica pentru cantarul de carlig si cheltuieli de transport pentru unitatile etalon necesare verificarii metrologice.

## VII. RECEPȚIE, INSPECTIE, TESTE

### VII.1. Recepții

Finalizarea operațiilor de verificare se materializează prin eliberarea buletinului de verificare, cu decizia „ADMIS”, dacă au fost îndeplinite toate cerințele normei metrologice sau „RESPINS” în caz contrar, prețul fiind cel reglementat prin Lista de tarife –LT 2009 aprobată prin Hotărarea BRML nr. 712/14.06.2009.

Valabilitatea buletinului de verificare pentru aparatele de cântarire cu funcționare neautomată este conform Lista oficială din 2012 - un an.

Marcajul de verificare metrologică se aplică pe cântarul de cârlig cu decizia „ADMIS” și are valabilitate numai pe perioada specificată pe buletinul de verificare.

### VII.2. Inspecții

Nu este cazul

### VII.3. Test

Nu este cazul.

## VIII. DISPOZITII FINALE

Atestarea legalității unui aparat supus verificării metrologice periodice, se face, prin emiterea unui buletin de verificare metrologică cu decizia „ADMIS” și aplicarea marcajului de verificare metrologică pe aparat. Dacă un aparat nu îndeplinește una din cerințele normei metrologice se eliberează buletin de verificare metrologică cu decizia „RESPINS” și nu se aplica marcajul metrologic.

Buletinul de verificare metrologică emis de prestator trebuie să fie conform cu instrucțiunile metrologice aprobate prin H.G. nr. 1660/14.12.2005 - publicată în Monitorul Oficial nr.48/18.01.2006 cu modificările și completările ulterioare.

## IX. ANEXE

- Anexa nr.1 – Caracteristici, parametrii tehnici.

|                  | Funcția                            | Prenume, nume    | Semnătura                                                                             | Data semnării |
|------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Aprobat</b>   | Director E.M.C.Rosia-Rovinari      | Iustin IONITA    |  | 3.11.2016     |
| <b>Verificat</b> | Șef Serviciu Mecano Energetic      | Nicolae SICHITIU |  | 8.11.2018     |
| <b>Elaborat</b>  | Inginer Serviciul Mecano Energetic | Ion ROTUNJEANU   |  | 8.11.2018     |

|                                                                                  |                         |                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| <b>SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.</b>                               |                         |                            |                 |
|  | <b>CAIET DE SARCINI</b> | <b>COD:F01-PAD-TSC-001</b> |                 |
|                                                                                  |                         | <b>REVIZIA: 0</b>          | <b>pag. 4/4</b> |

**Anexa nr. 1**

**Caracteristici, parametri tehnici aparate de cântărit cu funcționare neautomată  
(cântarde cârlig)**

| <b>- LDN-20 – seria 21715</b> |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Clasa de precizie             | - III – tranzactii comerciale |
| Instalatie de cantarire       | Cantar electronic de carlig   |
| Sarcina maxima (kg)           | 20 000                        |
| Sarcina minima (kg)           | 200                           |
| Diviziune                     | 10                            |
| Numar celula sarcina          | 1                             |
|                               |                               |