

Nr.241/25.02.2022



Se aproba,  
Director General  
Ec. Silaghi Teodora Alina



## CAIET DE SARCINI

PRIVIND ACHIZITIA CONTOARELOR DE MĂSURĂ ENERGIE  
ELECTRICĂ ȘI A MODEMURILOR AFERENTE CONTOARELOR  
PENTRU PARCURILE INDUSTRIALE EUROBUSINESS 1, 2 ȘI 3

## OPIS

### Capitol I

1. Introducere	pag. 3
2. Descrierea relației Beneficiar-Executant	pag. 3
3. Descrierea generală a amplasamentului	pag. 3
4. Specificația tehnică	pag. 4
5. Garanția echipamentelor	pag. 5

## 1. Introducere

Denumirea investitiei: Achiziția contoarelor de masura energie electrica și a modemurilor aferente contoarelor pentru Parcurile Industriale Eurobusiness 1, 2 și 3

Amplasamentul: Parcurile Industriale Eurobusiness 1, 2 și 3 -Oradea

Achizitor: S.C. AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A.

Faza: Achiziția contoarelor de măsură energie electrică și a modemurilor aferente contoarelor pentru Parcurile Industriale Eurobusiness 1,2 și 3 din Oradea.

Contoarele de măsură și modemurile vor avea specificațiile tehnice enumerate mai jos.

**Valoarea estimată a contoarelor de masura energie electrica si a modemurilor aferente acestora este:**

- Valoarea contoarelor de tip CST0410 CDNRQCL 3X57,7/100V, 5A, Activ 0,2, Reactiv CL. 1, modem AEM GSMEXT RS485 2G+ ANTENA 3DB, este de 1120 lei / buc plus TVA x 10 buc = 11200 lei plus TVA
- Valoarea contoarelor de tip CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 0,05-5(100)A, Activ B, Reactiv CL. 2, modem AEM GSMEXT RS485 2G+ ANTENA 3DB, este de 950 lei / buc plus TVA x 15 buc = 14250 lei plus TVA
- Valoarea contoarelor de tip CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 0,05-5(20)A, Activ C, Reactiv CL. 2, modem AEM GSMEXT RS485 2G+ ANTENA 5DB este de 1090 lei / buc plus TVA x 10 buc = 10900 lei plus TVA

**Valoarea estimată totală a investitiei este de = 36.350,00 lei plus TVA**

## 2. Descrierea relației Beneficiar – Executant

În cazul prezentei proceduri, Achizitorul - S.C. AGENTIA DE DEZVOLTARE LOCALA ORADEA S.A. va contracta achiziția contoarelor de măsură energie electrică și a modemurilor aferente contoarelor pentru Parcurile Industriale Eurobusiness 1, 2 și 3 din Oradea.

Beneficiarul, prin diriginții de șantier și/sau personalul propriu (echipa de verificare) va verifica echiparea corectă a contoarelor și modemurilor. Distribuitorul care va livra contoarele și modemurile va fi responsabil de configurarea corespunzătoare a acestora, conform respectivului caiet de sarcini.

## 3. Descrierea generală a amplasamentului

Amplasarea contoarelor și a modemurilor se va face în Parcurile Industriale 1,2 și 3 din Oradea, la momentele bransării consumatorilor la rețeaua de electricitate din parcurile industriale.

Montarea acestora se va face de către inginerii de la ADLO.

## Standarde

Toate echipamentele și materialele din furnitură vor fi fabricate și testate în conformitate cu prevederile CEI.

#### **Execuția echipamentului**

Echipamentele vor fi astfel realizate încât să asigure funcționarea corectă în condițiile de mediu și electrice date.

Distribuitorul va depune la beneficiar certificatele de garanție, certificatele de conformitate, buletinele de verificare metrologică, perioada de garanție va fi de 24 luni de la livrare.

#### **4.SPECIFICAȚIA TEHNICĂ**

##### **Echiparea contoarelor**

Caracteristicile contoarelor de măsură energie electrică de tip CST0410CDNRQCL 3X57,7/100V, 0,05-5A(20)A , va fi echipată cu:

- Alimentare auxiliară
- Buton de reset al maximului de putere
- Memorie pentru curba de sarcină
- Port comunicație RS232 pentru citire de la distanță
- Buclă de curent
- Afișaj LCD
- Trei sisteme, patru fire
- Activ - Clasa 0,2, Reactiv CL. 1
- Montaj indirect- medie tensiune

Caracteristicile contoarelor de măsură energie electrică de tip CST0410CDNRQCL 3X230/400V, 0,05-5(100)A, 50Hz sunt următoarele:

1. Alimentare auxiliară
2. Buton de reset al maximului de putere
3. Memorie pentru curba de sarcină
4. Port comunicație RS232 pentru citire de la distanță
5. Buclă de curent
6. Afișaj LCD
7. Trei sisteme, patru fire
8. Activ - Clasa B, Reactiv CL. 2
9. Montaj semidirect – joasa tensiune

Caracteristicile contoarelor de măsură energie electrică de tip CST0410CDNRQCL 3X230/400V, 0,05-5(20)A, 50Hz sunt următoarele:

1. Alimentare auxiliară
2. Buton de reset al maximului de putere
3. Memorie pentru curba de sarcină
4. Port comunicație RS232 pentru citire de la distanță
5. Buclă de curent
6. Afișaj LCD
7. Trei sisteme, patru fire
8. Activ - Clasa B, Reactiv CL. 2
9. Montaj direct- joasa tensiune

**Modemuri GSMEXT-0.0 RS485/2G cu antena ANTENA 3DB/5DB**

Se vor achizitiona urmatoarele cantitati de echipamente:

- CST0410 CDNRQCL 3X57,7/100V, 0,05-5(6)A, Activ 0,2, Reactiv CL. 1 = 10 buc
- CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 0,25-5(100)A, Activ B, Reactiv CL. 2 = 15 buc
- CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 0,05-5(20)A, Activ C, Reactiv CL. 2 = 10 buc

**5.Garanția echipamentelor**

Garanția acordată va fi de 24 luni.

Întocmit  
Ing. Oliver Pantea

