

Nr. 1311/04.12.2019



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. 3 |
| 5. Garanția echipamentelor | pag. 5 |

1. Introducere

Denumirea investitiei: Achizitia 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: Achizitia 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 ACSMRQCL 3X57,7/100V, 5A, Activ C, Reactiv CL. 2 este de 630 lei / buc plus TVA x 5 buc = 3150 lei plus TVA
- Valoarea contoarelor de tip CST0410 ACSMRQCL 3X230/400V, 0,05-5(20)A, Activ C, Reactiv CL. 2 este de 630 lei / buc plus TVA x 15 buc = 9450 lei plus TVA
- Valoarea contoarelor de tip CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 5(100)A, Activ B(1), Reactiv CL. 2 este de 630 lei / buc plus TVA x 14 buc = 8820 lei plus TVA
- Valoarea Modemurilor GSMEXT-0.0 RS232/2G cu antena MIKE2A/5M/SMAM/S/S/26 este de 300 lei / buc plus TVA x 15 buc = 4500 lei plus TVA
- Valoarea Modemurilor GSMEXT-0.0 R485/2G cu antena MIKE2A/5M/SMAM/S/S/26 este de 300 lei / buc plus TVA x 12 buc = 3600 lei plus TVA

Valoarea estimată totală a investitiei este de = 29520 lei plus TVA

2. Descrierea relației Beneficiar – Executant

În cazul prezentei proceduri, Achizitorul - S.C. AGENTIA DE DEZVOLTARE LOCALA ORADEA S.A. va contracta achizitia 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 corecta a contoarelor și modemurilor. Distribuitorul care va livra contoarele și modemurile va fi responsabil de configurarea corespunzatoare 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 bransarii consumatorilor la rețeaua de electricitate din parcurile industriale.

Montarea acestora se va face de catre 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 36 luni de la livrare.

4.SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Echiparea contoarelor

Caracteristicile contoarelor de măsură energie electrică de tip CST0410ACSMRQCL 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 0,2S, Reactiv CL. 1
- Montaj indirect- medie tensiune

Caracteristicile contoarelor de măsură energie electrică de tip CST0410ACSMQCL 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 semidirect – joasa 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 direct- joasa tensiune

Modemuri GSMEXT-0.0 RS232/2G cu antena MIKE2A/5M/SMAM/S/S/26
Modemuri GSMEXT-0.0 RS485/2G cu antena MIKE2A/5M/ SMAM/S/S/26

Se vor achizitiona cantitati urmatoarele de echipamente:

- CST0410 ACSMRQCL 3X57,7/100V, 0,05-5(20)A, Activ C, Reactiv CL. 2 = 5 buc
- CST0410 ACSMRQCL 3X230/400V, 0,05-5(20)A, Activ C, Reactiv CL. 2 = 15 buc
- CST0410 CDNRQCL 3X230/400V, 0,25-5(100)A, Activ B, Reactiv CL. 2 = 14 buc
- Modemuri GSMEXT-0.0 RS232/2G cu antena MIKE2A/5M/SMAM/S/S/26 = 15 buc
- Modemuri GSMEXT-0.0 RS485/2G cu antena MIKE2A/5M/ SMAM/S/S/26 = 12 buc

5. Garanția echipamentelor

Garanția acordată va fi de 36 luni.

Întocmit
Ing. Oliver Pantea