

Nr. 700/29.06.2021

Se aprobă,
Director General
Ec. Silaghi Teodora Alina

CAIET DE SARCINI



PRIVIND LUCRĂRILE DE ÎNTĂRIRE REȚEA DE ENERGIE ELECTRICĂ ÎN PARCUL INDUSTRIAL I

OPIS

Capitol I

1. Introducere	pag. 3
2. Descrierea relației Beneficiar-Executant	pag. 3
3. Descrierea generală a amplasamentului	pag. 3
3.1 predarea amplasamentului	pag. 3
3.2 lucrările de construcție	pag. 4
4. Descrierea funcțională a lucrărilor	pag. 5
5. Receptia lucrărilor	pag. 5
6. Cartea tehnică a construcției	pag. 5
7. Garanția lucrărilor	pag. 5

1. Introducere

Denumirea investitiei: Lucrări de modernizare și re tehnologizare a infrastructurii existente pe rețeaua de alimentare cu energie electrică din Parcul Industrial I

Amplasamentul: Parcul Industrial Eurobusiness 1

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

Faza: execuție și achiziționarea lucrărilor de modernizare și re tehnologizare a infrastructurii existente pe rețeaua de alimentare cu energie electrică din Parcul Industrial I

Serviciile de execuție prezentate în prezentul Caiet de sarcini sunt necesare realizării instalației de utilizare pentru a putea asigura alimentarea cu energie electrică a rezidentului Stilla Parcului Industrial I, rețeaua existentă neputând prelua puterea electrică necesară. Lucrările se vor executa conform specificațiilor tehnice enumerate mai jos.

Valoarea estimată a lucrărilor este de = 7500 lei plus TVA

2. Descrierea relației Beneficiar – Executant

În cazul prezentei proceduri, Achizitorul - SC Agenția de Dezvoltare Locală Oradea SA, numit în continuare BENEFCIAR, va contracta realizarea lucrărilor de execuție necesare modernizării și re tehnologizării infrastructurii existente pe rețeaua de alimentare cu energie electrică din Parcul Industrial EBPO I. Beneficiarul, prin diriginții de șantier și/sau personalul propriu (echipa de supraveghere lucrări) va verifica bunul mers al lucrărilor. Executantul va fi responsabil cu punerea în aplicare a unor eventuale dispoziții de șantier, sau cu remedierea unor probleme apărute pe șantier.

Executantul trebuie să fie atestat de ANRE în domeniul lucrărilor de proiectare și execuție a instalațiilor electrice, gradul de atestare pentru joasă tensiune. Personalul angajat să fie autorizat pentru gradul IIA și IIB. Executantul să dovedească prin acte că este competent să ducă la îndeplinire cerințele impuse în caietul de sarcini.

3. Descrierea generală a amplasamentului

Amplasamentul este localizat pe strada Petre P. Carp, în vecinătatea postului de transformare PTAB 5, pe perimetrul Parcului Industrial I.

3.1. Predarea amplasamentului

Predarea amplasamentului se va face între beneficiar și executant. Acesta din urmă are obligația de a comunica datele oferite de beneficiar și posibilităților asociați. La momentul predării amplasamentului, beneficiarul va pune la dispoziția executantului:

- Locația unde va fi pozată linia electrică destinată consumatorului Stilla din Parcul Industrial 1, care fac obiectul lucrării
- planșa cu locația exactă a amplasării obiectivului (traseul LES-ului de 0,4KV între PTAB 5 și firida de măsură) specificată în planșa nr. 3.

3.2. Lucrări de construcție

3.2.1. Montarea unui LES 0,4KV în Parcul Industrial 1

Se va construi un LES 0,4KV compus din cablu de tip 2 x ACYABY 3x240+120mmp, cu o lungime a traseului de 10m, între tabloul de distribuție de joasă tensiune (TDRI 0,4KV al PTAb 5) și firida de măsură amplasată lângă cutia de conexiune existentă (planșei nr. 3 și 4).

LES-ul de 0,4KV se va poza pe spațiul verde (în domeniul public) în șanț pe pat de nisip la o adâncime de 0,8m, peste care se va monta folie avertizoare.

LES-ul nou construit se va racorda pe două plecări 2 și 6 (planșa nr. 1 și 2) din TDRI-ul PTAB-ului 5 prin papuci de aluminiu cu secțiunea de 240mm², papuci achiziționați de constructor.

Conexiunile cablurilor de joasă tensiune în firida de măsură și protecție se vor realiza pe bornele de intrare (din firida de masura), ale șisturilor MPR 250A existente în respectiva firida de măsură pusă la dispoziție de către ADLO.

Firida de masura de 400A, E2+1, pusă la dispoziție de către ADLO se va monta lângă cutia de racord de tablă existentă (planșa nr. 3).

De pe barele de aluminiu din firida de măsură se va ieși prin cablurile de cupru (2xCYF 1x150mmp, pe fază) spre bornele de intrare a separatorului MPR 630A existent în cutia de racord.

Se vor achiziționa de către constructor următoarele materiale necesare lucrării:

- Cablu ACYABY 3X240+120mmp cu lungimea de 20m
- Cablu CYF1X150mmp cu lungimea de 12m
- Papuci de aluminiu cu secțiunea de 240mmp = necesari 12 buc
- Papuci de aluminiu cu secțiunea de 120mmp = necesari 2 buc
- Papuci de cupru stanat cu secțiunea de 150mmp = necesari 8 buc
- Folie avertizoare - 20m
- Materiale marunte

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.

Toate legăturile și contactele vor avea secțiunea corespunzătoare pentru asigurarea trecerii curentului electric atât în regim normal cât și de avarie.

La sfârșitul lucrărilor executantul va depune la beneficiar certificatele de garanție, certificatele de conformitate și perioada de garanție va fi de 2 ani.

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Condiții generale

1. LES-ul 0,4KV este compus din două cabluri de tip ACYABY 3x240+120mmp
2. LES-ul 0,4KV este compus din două cabluri de tip ACYABY 3x240+120mmp

4. Descrierea funcțională a lucrărilor

Executantul va avea responsabilitatea de a organiza munca astfel încât lucrările să nu afecteze proprietățile, utilitățile aflate în zona lucrărilor.

Toate lucrărilor prevazute în respectivul caiet de sarcini se vor efectua fără a afecta instalațiile din zona de lucru..

5.Recepția lucrărilor

Lucrările vor fi recepționate în momentul în care din situațiile de lucrări depuse de constructor reies următoarele aspecte:

- lucrările sunt executate conform prezentului caiet de sarcini numărul 700/ 29.06.2021
- pozarea LES-ului 0,4KV compus din doua cabluri de tip ACYABY 3x240+120mmp a fost executată în procent de 100%
- legăturile au fost executate corect și în proporție de 100%, atât în TDRI-ul postului de transformare PTAB5, firida de măsură și cutia de racord.
- se vor prezenta buletinele de măsurători a LES-ului pentru punerea în funcțiune

6.Carte tehnică a construcției

Cartea tehnică a construcției va fi realizată de executant.

Buletinele de verificare a instalației, certificate de conformitate și certificate de garanție a echipamentelor.

Cartea tehnică va conține cel puțin, fără a se limita la această componentă, planșe desenate conform execuției și/sau modificate conform dispozițiilor de șantier dacă este cazul.

7.Garanția lucrărilor

Garanția acordată lucrărilor va fi de minim 24 luni.

Întocmit
Ing. Oliver Pantea



PLANSA NR. 1



PLANSA NR. 2



PLANSĂ NR. 3



PLANSA NR. 4

1987
22479

STRECH 231XS