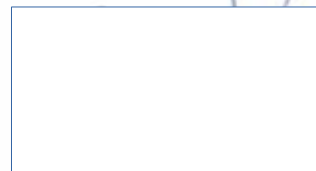


Nr. 483/12.05.2021

Se aprobă,
Director General
Ec. Silaghi Teodora Alina



CAIET DE SARCINI

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

CUPRINS

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. Recepția lucrărilor	pag. 5
6. Cartea tehnică a construcției	pag. 5
7. Garanția lucrărilor	pag. 5

1. Introducere

Denumirea investiției: 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: Proiectarea, execuția 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 Stericycle din Parcului Industrial I, rețeaua existentă neputând prelua puterea electrică necesară. Lucrările se vor executa conform specificațiilor tehnice enumerate mai jos.

Durata de execuție a lucrării este de 30 zile de la semnarea contractului.

Valoarea estimată a lucrărilor este de = 130.000 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, pe marginea drumului uzinal de pământ de la limita de proprietate a firmelor Carbenta, Cezar Paper, Magrim, Remoni și Genius Mind 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 posibililor asociați. La momentul predării amplasamentului, beneficiarul va pune la dispoziția executantului:

- Locația unde va fi pozată linia electrică destinată consumatorului Stericycle din Parcul Industrial I, care fac obiectul lucrării
- planșa cu locația exactă a amplasării obiectivului (traseul LES-ului de 0,4KV între PTAB 8 și firida de racord) specificată în planșa nr. 1.

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 390m, între firida de racord amplasată la limita de proprietate conform plansei nr. 1 și TDRI-ul postului de transformare PTAB 8.

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 plecarile libere 4 și 5 din TDRI-ul postului de transformare PTAB 8, de pe bornele sisturilor MPR de 250A(planșa nr. 2) până în firida de măsură nouă montată în vecinătatea postului de transformare PTAB 8.

LES-ul existent compus din cablu de tip ACYABY 3X150+70mmp se va dezlega din firida de măsură existentă (planșa nr. 3) și se va racorda în firida de măsură nou construită.

LES-ul existent compus din cablu de tip ACYABY 3X150+70mmp se va dezlega din cutia de racord existentă(planșa nr. 4) și se va racorda în cutia de racord nou construită.

Se va achiziționa o firidă de măsură de 500A - joasă tensiune din PAFS, echipată cu două circuite de intrare pe SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A), cu trei circuite de ieșire cu SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A), tablou de securizare masura, echipat cu siruri de cleme pentru curenti si siguranta trifazata de 6A pentru tensiuni, care se va monta în firida de măsură și cu 3xTC-uri de 300/5A, clasa de 0,5 .Firida de măsură se va monta în vecinătatea PTAB 8(planșă nr. 3).

Se va achiziționa o cutie de racord de 500A din PAFS - joasă tensiune, echipată cu trei circuite de ieșire cu SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A).Cutia de racord se va monta în locul cutie de racord existente(care se va demonta- planșa nr. 4).

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 doua cabluri de tip ACYABY 3x240+120mmp
2. Firidă de măsură de 500A- joasă tensiune din PAFS va echipată cu două circuite de intrare pe SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A), cu trei circuite de ieșire cu SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A), tablou de securizare masura, echipat cu siruri de cleme pentru curenti si siguranta trifazata de 6A pentru tensiuni, care se va monta în firida de măsură și cu 3xTC-uri de 300/5A, clasa de 0,5 sigilabile.
3. Cutia de racord de 500A din PAFS - joasă tensiune, va fi echipată cu trei circuite de ieșire cu SIST-uri MPR de 250A(cu siguranțe MPR 250A).

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 483/12.05.2021
- pozarea LES-ului 0,4KV nou construit compus din doua cabluri de tip ACYABY 3x240+120mm² a fost executată în procent de 100%
- legăturile au fost executate corect și în proporție de 100%, atât în TDRI-ul postului de transformare PTAB 8, în firida de măsură cât și în cutia de racord
- montarea contorului electronic de măsură semidirectă a fost efectuată corect și în proporție de 100%
- se vor prezenta buletinele de măsurători a LES-ului pentru punerea în funcțiune
- se vor prezenta și preda la ADLO buletinele TC-urilor - 300/5A pentru punerea în funcțiune
- echipamentele montate în firida de măsură și în cutia de racord vor fi funcționale și utilizabile imediat

6.Carte tehnică a construcției

Cartea tehnică a construcției va fi realizată de executant.

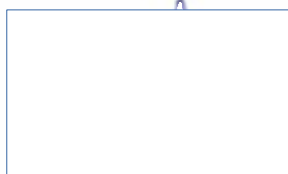
Buletinele de verificare a instalației, certificate de conformitate și certificate de garanție a echipamentelor.

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



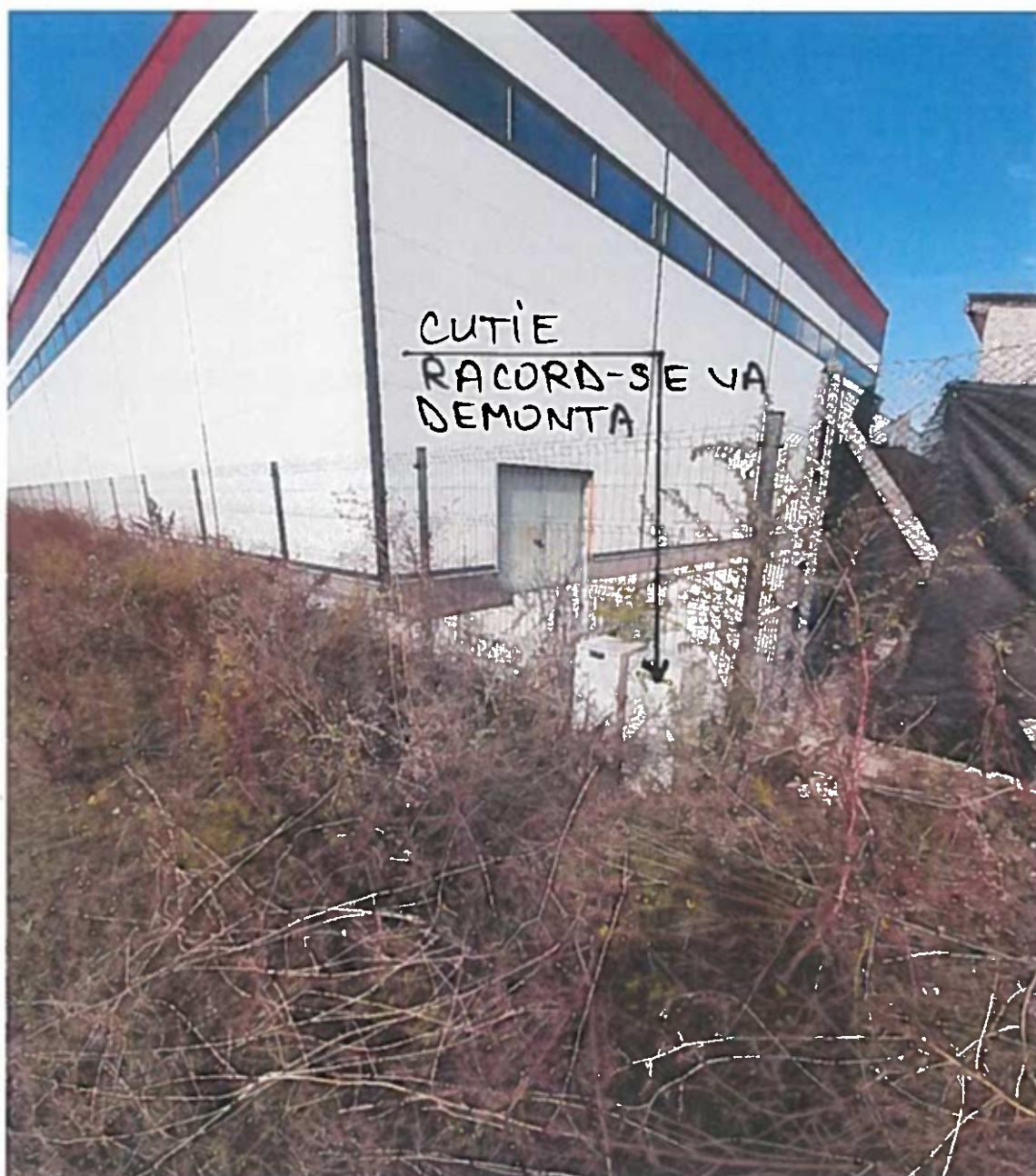




PLANȘA NR. 2.



PLAŅA NR. 3
1



CUTIE
RACORD-SE VA
DEMONTA

PLAȘA NR. 4