

Nr. 1711/20.12.2022

Se aproba,
Director General
Silaghi Teodora Alina

CAIET DE SARCINI



PRIVIND LUCRĂRILE DE EXTINDERE REȚEA DE JOASĂ TENSIUNE ÎN PARCUL INDUSTRIAL II

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.Carteia tehnică a construcției	pag. 5
7.Garanția lucrărilor	pag. 5

1. Introducere

Denumirea investitiei: Lucrări de extindere rețea de joasă tensiune din Parcul Industrial II

Amplasamentul: Parcul Industrial Eurobusiness 2

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

Faza: execuție și achiziționarea lucrărilor de extindere rețea de joasă tensiune din Parcul Industrial II.

Serviciile de execuție prezentate în prezentul Caiet de sarcini sunt necesare realizării instalației de utilizare pentru a putea asigura alimentarea cu energie electrică a rezidenților de pe parcelele cu numerele cadastrale 212645 și 212646 din Parcul Industrial II, în zona respectivă nu există rețea de alimentare cu energie electrică. Lucrările se vor executa conform specificațiilor tehnice enumerate mai jos.

Termenul de execuție a lucrărilor este de 90 zile lucrătoare de la predarea amplasamentului.

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 BENEFICIAR, va contracta realizarea lucrărilor de execuție necesare de alimentării cu energie electrică a rezidenților din Parcul Industrial EBPO II. 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 Straau Ferenc Bruno, pe spațiul verde, între trotuar și carosabil pe perimetrul Parcului Industrial II.

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 asociații. La momentul predării amplasamentului, beneficiarul va pune la dispoziția executantului:

- Locația unde va fi pozată linia electrică și firidele de măsură destinate consumatorilor Anf Management și Mecord Siroco din Parcul Industrial 2, care fac obiectul lucrării
- planșa cu locația exactă a amplasării obiectivului (traseul LES-ului de 0,4KV între PTAB Edison și firidele de măsură) specificată în planșa nr. 1.

3.2. Lucrări de construcție

3.2.1. Montarea unui LES 0,4KV și a două firide de măsură semidirectă în Parcul Industrial 2

Se va construi un LES 0,4KV compus din cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp, cu o lungime a traseului de 365m, între TDRI-ul de 1000A al PTAB Edison și firidele de măsură semidirectă montate la limita de proprietate.

LES-ul de 0,4KV se va poza pe spatiul verde (in 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 în TDRI-ul de 1000A din PTAB Edison, de pe bornele sisturilor MPR de 250A, plecarea numărul 1 până pe bornele de intrare ale sisturilor MPR din firida de bransament aferentă consumatorului de pe parcela nr. 51(planșa nr. 1). De pe aceleasi borne de intrare ale firidei respective se va racorda și LES-ul 0,4KV plecare spre firida aferentă parcelei nr. 50(planșa nr.1)

Se vor monta firidele de măsură semidirectă puse la dispoziție de ADLO la limita de proprietate marcată pe planșa 1.

Firidele de măsură vor fi legate la prize de pământ cu $R \leq 4 \text{ ohm}$.

LES-ul nou se va poza în tub PVC 160mm SN4 la traversarea strazilor Straub Ferenc Bruno si Thomas Alva Edison. Pentru fiecare traversare se vor monta 3 tuburi PVC 160mm SN4. Cantitatea totală de tub este de 180m, tub achiziționat de executantul lucrării, nu se accepta tub gofrat. Menționăm ca in zonele unde se vor monta tuburile de subtraversare nu există asfalt și se poate executa șanț deschis în zona marcată pe plansa 1.

Papucii necesari racordării cablurilor în TDRI-ul PTAB Edison și în firidele de bransament se vor achiziționa de către executantul lucrării. Executantul va achiziționa toate materialele mărunte necesare lucrării respective.

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 cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp
2. Prizele de pământ se vor realiza din platbandă zincată 40x40 și țăruiși zincati de 1,5m.
3. Tub pentru traversarea strazilor Straub Ferenc Bruno si Thomas Alva Edison va fi de tip PVC 160mm SN4

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
- pozarea LES-ului 0,4KV compus din cablu de tip ACYABY 3x240+120mm² a fost executată în procent de 100%
- conexiunea LES-ului au fost realizată în procent de 100% în fridele de branșament.
- se vor prezenta buletinele de măsurători a LES-ului pentru punerea în funcțiune
- echipamentele montate în firida de măsură vor fi funcționale și utilizabile imediat

6.Carte tehnică a construcției

Cartea tehnică a construcției va fi realizată de executant.

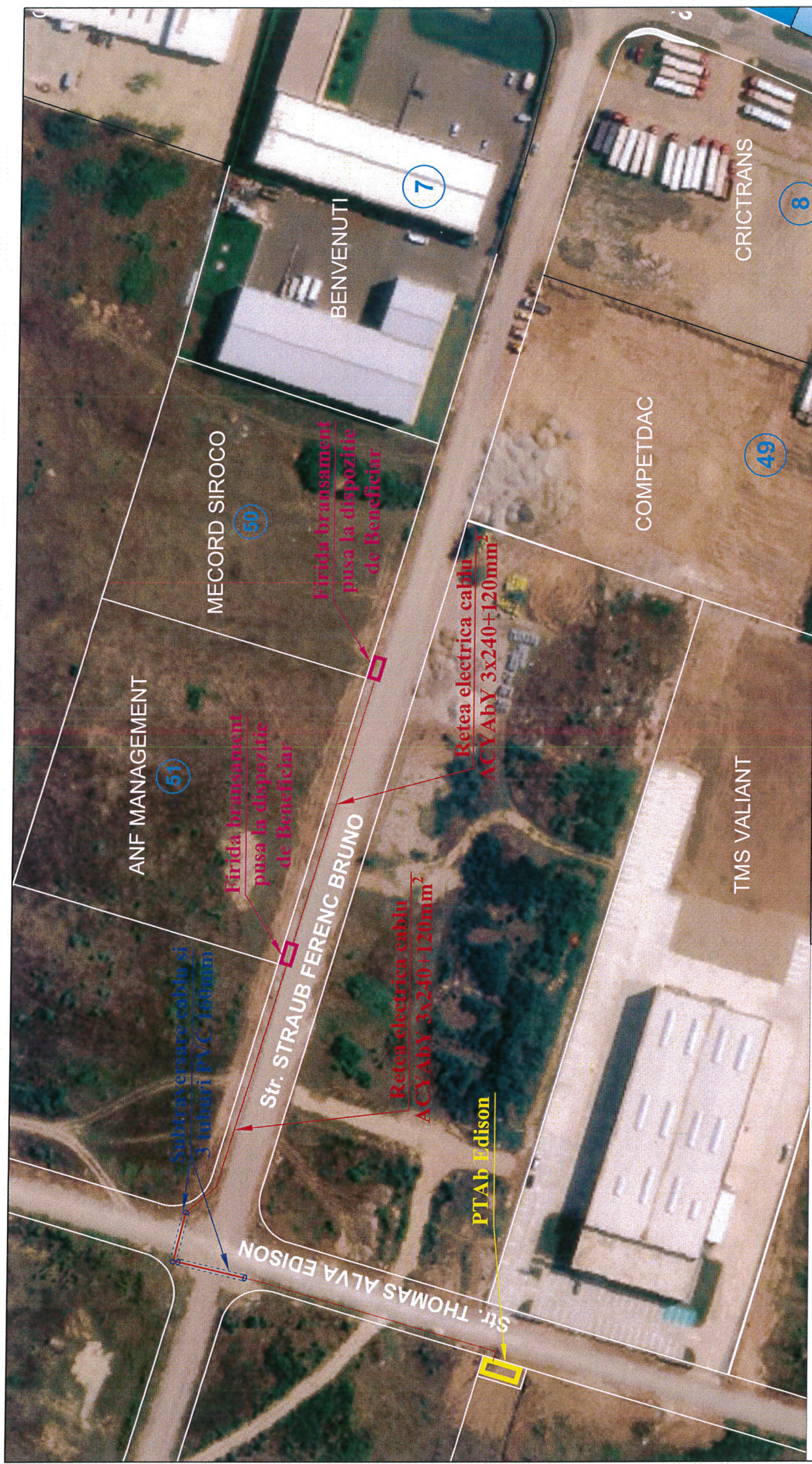
Buletinele de verificare a instalației, certificate de conformitate și certificate de garanție a echipamentelor.


Cartea tehnică va conține cel puțin, fără a se limita la această componență, 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



<div><div><div>ADLO We open opportunities</div></div><div><div>AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA ORADEA LOCAL DEVELOPMENT AGENCY</div><div>410100 ORADEA, BIHOR, STR. PRIMĂRIEI, NR. 3, PARTER</div></div></div>		<div>Obiectiv: PARCUL INDUSTRIAL EUROBUSINESS I ORADEA ORADEA EUROBUSINESS I INDUSTRIAL PARK Municipiul ORADEA, Județul BIHOR, Strada OGORULUI</div> <div>Denumirea planșei: REALIZARE LINIE ELECTRICA SUBTERANA 0.4KV SI AMPLASARE FIRIDE DE BRANSAMENT - EBP II</div>		Planșa: PS-01
Data: DECEMBRIE 2022				