

JUDEȚUL ALBA
MUNICIPIUL SEBEȘ
SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI
STR. VIILOR, NR. 28
TEL / FAX 0258-730148

Nr. 2971 / 04.09.2020

Aprobat
Director,



CAIET DE SARCINI

Achiziție lucrari de modificare a unor elemente de natura tehnica a instalatiei de racordare la rețeaua electrica pentru marirea puterii existente la cladire Dispensar , nr. 2, Str. Mihail Kogalniceanu Nr.128, Mun. Sebes (avizare+executie)

Cap. I OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este achiziționarea unor lucrări de modificare a unor elemente de natura tehnica a instalatiei de racordare la rețeaua electrica pentru marirea puterii existente la cladire Dispensar , nr. 2, Str. Mihail Kogalniceanu Nr.128, Mun. Sebes

Cap. II ACTIVITĂȚILE LUCRĂRILOR

Activitățile executate în cadrul lucrărilor sunt:

Activitatea nr.1

Obținerea avizului tehnic de racordare de la SDEE Alba si a avizelor solicitate prin AVR.

Activitatea nr.2

Executia lucrarilor.

Lucrari bransament electric subteran :

- se va construi o linie electrica subterana de jt cu cablu ACYAbY 3x150+70 mmp in lungime de aprox. 80m racordata in TDRI-ul postului de transformare PTz 26 Sebes, trafo 400kVA, 20/0,4kV ca si alimentare de baza;
- linia electrica existenta realizata cu cablu ACYABY 3x70+35 mmp racordata la TDRI a PTz 26 Sebes, trafo 400kVA, 20/0,4kV va ramane ca si alimentare de rezerva;

- linia electrica existenta realizata cu cablu ACYABY 3x70+35 mmp racordata la firida blocului BI 126 se va mansona cu 15m de cablu si se va racorda la firida proiectata;
- se va monta o firida de distributie si contorizare tip E3+4+FD3P3 (T+2M) de poliester armat cu fibra de sticla (conform fisei tehnice 101) pe postament la limita de proprietate, echipata cu USOL In = 160A/300mA, reglat la 0.8In si doua intreruptoare monofazate In=25A si dispozitive de protectie la supratensiuni de frecventa industriala DPST;
- se va monta un contor electronic trifazat 5-10A activ/reactiv cu curba de sarcina, interfata RS 485 si modem inclus, clasa de precizie 0.5, asigurat de SR Alba in montaj semidirect prin 3 transformatoare de curent de 150/5A;
- se va realiza o priza de pamant la firida proiectata cu rezistenta de dispersie de maxim 4 ohmi;
- coloana de la FD3P3 la tabloul abonatului trifazat se va executa in schema cu 5 conductoare : 3 faze, nul, nul de protectie,
- coloanele de la FD3P3 la tabloul abonatilor monofazati se vor executa in schema cu 3 conductoare :faza, nul, nul de protectie

Se va obtine documentatia necesara pentru obtinerea avizului tehnic de racordare si se vor obtine toate avizele si autorizatiile necesare ;

Tehnologia de montaj LES 1 KV

In faza pregatitoare se realizeaza amenajarea zonei de lucru si se marcheaza traseul LES 1 kV. Se executa profilul de sant conform plansei anexate prezentei documentatii. Daca in timpul efectuarii sapaturilor se descopera instalatii subterane neindicate in proiect, se intrerupe sapatura si se anunta proiectantul si beneficiarul lucrarii.

La scurt timp dupa realizarea santului se monteaza cablul electric pentru a se evita surparea malurilor gropilor.

Desfasurarea cablurilor de pe tambur si pozarea cablului se va face numai in conditiile in care temperatura mediului ambiant este superioara limitelor minime indicate in standardele si normele interne de fabricatie ale cablurilor. In cazul in care este necesara desfasurarea si pozarea cablului la temperaturi mai scazute decat cele indicate de fabricile furnizoare, cablul trebuie sa fie incalzit.

Cablul subteran va fi pozat in sant la adancimea de 0,7-0,8 m, intre doua straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (folie avertizoare cu latime 30 cm) si pamant rezultat din sapatura (din care s-au indepartat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor).

Traseele subterane de cabluri se vor marca prin borne de marcaj la suprafata. Se vor marca prin borne traversarile de strazi si intersectia cu alte canalizari subterane (cabluri, conducte de fluide, etc.). La intersectia cu alte retele (telefonie, gaz, apa, canalizare) cablul electric va fi protejat in tub PVC.

Incarcarile cablului la receptie sau in etape intermediare, inainte de montaj, se fac conform indicatiilor furnizorului de cabluri (standarde, norme interne, caiete de sarcini, etc.) ; incarcările după montaj și în timpul exploatării se fac conform ”Normativului de încercări și măsuratori în echipamente și instalații electrice ” – PE 116.

CAP. III CERINȚE PRIVIND OFERTA TEHNICĂ

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de personal, utilaje și unelte pentru realizarea întregii cantități de lucrări indicate în prezentul caiet de sarcini.

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de personal compusă din :

- Electricieni autorizați pentru efectuarea lucrărilor ;
- Muncitori necalificați pentru diverse lucrări;

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de utilaje și echipamente (proprii sau închiriate), compusă din :

- utilaje pentru sapat;
- utilaje pentru transportul materialelor ;

Operatorul trebuie să dețină Atestat ANRE valabil la data depunerii ofertei.

Materialele necesare executării lucrărilor vor fi însoțite de certificate de garanție și certificat de conformitate.

Cantitățile de lucrări sunt maxime, acestea se pot diminua pe parcursul derulării contractului datorită unor cauze independente de cele două părți contractante. Astfel că plățile se vor face în baza situațiilor de lucrări, întocmite în funcție de cantitățile de lucrări executate și confirmate prin procesele verbale de recepție, astfel că valoarea totală a cantităților de lucrări executate pe perioada desfășurării contractului, poate fi mai mică sau egală cu valoarea negociată a contractului. Transportul materialelor și necesarul de materiale pentru realizarea lucrării sunt asigurate și suportate integral de către executant .

CAP. IV CERINȚE PRIVIND OFERTA FINANCIARĂ

Ofertele financiare vor fi întocmite în conformitate cu , criteriile caietului de sarcini , respectiv cu descrierea tipului de lucrare , a cantitatilor de materiale aferente fiecărei categorii de lucrări , conform formularului atașat curentului caiet de sarcini. În prețuri se vor considera incluse toate cheltuielile directe și cele legate de transport , aprovizionare , manopera , taxe , impozite , profitul . Criteriul de departajare este prețul cel mai mic.

Valoarea totală estimată :46.215,00 lei fără TVA

Pentru Activitatea 1 : 28.765,00 lei fără TVA (include taxa SDEE)

Pentru Activitatea 2 : 17.450,00 lei fără TVA

CAP. V CONDIȚII GENERALE

Activitățile prestate sunt :

- se va construi o linie electrică subterană de JT cu cablu ACYABY 3x150+70 mm² în lungime de aprox. 80m racordată în TDRI-ul postului de transformare PTz 26 Sebes, trafo 400kVA, 20/0,4kV ca și alimentare de bază;
- linia electrică existentă realizată cu cablu ACYABY 3x70+35 mm² racordată la TDRI a PTz 26 Sebes, trafo 400kVA, 20/0,4kV va rămâne ca și alimentare de rezervă;
- linia electrică existentă realizată cu cablu ACYABY 3x70+35 mm² racordată la firida blocului BI 126 se va masona cu 15m de cablu și se va racorda la firida proiectată;

- se va monta o firida de distributie si contorizare tip E3+4+FD3P3 (T+2M) de poliester armat cu fibra de sticla (conform fisei tehnice 101) pe postament la limita de proprietate, echipata cu USOL In = 160A/300mA, reglat la 0.8In si doua intrerupatoare monofazate In=25A si dispozitive de protectie la supratensiuni de frecventa industrială DPST;
- se va monta un contor electronic trifazat 5-10A activ/reactiv cu curba de sarcina, interfata RS 485 si modem inclus, clasa de precizie 0.5, asigurat de SR Alba in montaj semidirect prin 3 transformatoare de curent de 150/5A;
- se va realiza o priza de pamant la firida proiectata cu rezistenta de dispersie de maxim 4 ohmi;
- coloana de la FD3P3 la tabloul abonatului trifazat se va executa in schema cu 5 conductoare : 3 faze, nul, nul de protectie,
- coloanele de la FD3P3 la tabloul abonatilor monofazati se vor executa in schema cu 3 conductoare :faza, nul, nul de protectie

Se v-a intocmi documentatia necesara pentru obtinerea avizului tehnic de racordare si se vor obtine toate avizele si autorizatiile necesare ;

Beneficiarul și executantul sunt obligați să se conformeze tuturor prevederilor acestui caiet de sarcini pe parcursul executării lucrărilor.

Lucrările executate vor beneficia de o garanție de 36 luni de la data recepționării.

Locația unde se efectueaza lucrarile este Dispensarul nr. 2 , str.Mihail Kogalniceanu, Municipiul Sebes.

CAP. VI GARANTII

Garanția de bună execuție a contractului

1.Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către antreprenor în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.

2.Lucrările executate vor beneficia de o garanție de 36 luni de la data recepționării

3. Cuantumul garanției de bună execuție se constituie în termenul și cuantumul prevăzute în contract.

4. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție conform prevederilor contractuale si legislatiei in vigoare.

Cuantumul garanției de bună execuție a contractului reprezintă 5% din prețul contractului fara TVA. Se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract, prevederile art.36 alin.(3) și (5) aplicându-se în mod corespunzător. Se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale în condițiile prevăzute la art.40 alin.(3) din HGR nr.395/2016, în acest ultim caz , suma inițială pe care o va depune contractantul în contul deschis la dispoziția autorității contractante va fi de 0,5% din prețul contractului.

- Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

- Autoritatea contractantă va elibera/restitui garanția de bună execuție conform prevederilor art.42 din HGR nr.395/2016

Alte clauze prevăzute în contract:

- Responsabilitățile Antreprenorului față de executarea contractului;
- Obligațiile principale ale Antreprenorului în privința executiei lucrarilor;
- Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor.

CAP. VII CLAUZE CONTRACTUALE

Executantul lucrărilor va fi direct răspunzător în cazul deteriorării, degradării zonelor asupra carora se vor efectua lucrările respective, datorate nerespectării a uneia sau a mai multor lucrări ce se regăsesc în caietul de sarcini.

CAP. VIII DURATA CONTRACTULUI

Timpul de execuție al lucrărilor va avea un termen limită până la 31.12.2020 începând cu semnarea contractului.

Durata de realizare pentru activitatea 1 este de 45 de zile.

Durata de executie a lucrarilor pentru activitatea 2 este pana la 31.12.2020

În cazul în care, din motive obiective (condiții meteorologice nefavorabile desfașurării lucrarilor specificate în prezentul caiet de sarcini) perioada de execuție și finalizare a lucrărilor se va prelungi pe baza unui act adițional încheiat cu beneficiarul, respectiv S.P.A.P. Sebeș, fără modificarea valorii specificate în contract. În acest sens, executantul va anexa o declarație prin care își exprimă acordul prelungirii automate a contractului, fără modificarea valorii acestuia, până la finalizarea activităților prevăzute în caietul de sarcini curent.

**Sebes ,
04.09.2020**

**Intocmit,
Dpl. Ing. Pandor Dan Sabin**



