



CAIET DE SARCINI
pentru achizitia lucrărilor de
MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ297, DIN COMUNA BLANDESTI,
JUDETUL BOTOSANI

CAP. I - OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Art. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a execuției „LUCRARI DE MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI prevăzute în caietul de sarcini, asigurand nivelul de calitate si condițiile tehnice necesare execuției lucrărilor în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a LUCRARI DE MODERNIZARE ILUMINAT COMUNA BLANDESTI JUDETUL BOTOSANI

Art. 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării execuției LUCRARI DE MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI A DRUMURILOR SATESTI SI COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI și constituie ansamblul cerințelor de bază necesare îndeplinirii acestui obiectiv.

Art.4

Caietul de sarcini conține reglementări specifice în vederea execuției în condiții corespunzătoare a categoriilor de activități specifice MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI A DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI

CAP. II - CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE

Art. 5

Executantul lucrărilor de MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI A DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI, va respecta legislația în vigoare și va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind protecția muncii, protecția mediului;
- b) furnizarea către autoritățile administrației publice locale, a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora execută lucrări, în condițiile legii
- c) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI A DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI
- d) dotarea proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților aumate prin contract
- e) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

CAP. III - OBIECTUL LUCRĂRILOR:

LUCRARI DE MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI AL DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI,

In prezent iluminatul public de-a lungul DJ 297 si al drumurilor comunale din Comuna Blandesti este realizat cu corpuri de iluminat lampi cu vapori de sodiu si mercur, ce sunt montate pe stalpii retelei electrice de joasa tensiune existenta.

Distribuitorul de energie electrica, SC Delgaz Grid SA, detine reseaua de joasa tensiune, incluzand stalpii, conductoarele si sistemele de contorizare, in proprietatea primariei fiind corpurile de iluminat, bratele de sustinere cu elementele de fixare si cablurile de conectare..

In aceasta zona exista 300 de corpuri de iluminat, ce apartin comunei Blandesti si care sunt montate pe stalpii retelei electrice de distributie publica si racordate la conductoarele existente torsadate sau clasice din Al neizolate, conductoare ce apartin operatorului de energie electrica. La conductorul torsadat conductoarele pentru iluminat public se afla in acelasi conductor torsadat cu conductoarele retelei electrice de distributie. Reteaua pentru iluminat public este atat monofazata, bifazata si pe unele portiuni trifazata.

Liniile electrice de joasa tensiune din zona studiata sunt realizate, in cea mai mare parte, pe stalpi din beton armat precomprimati, SE4 si SE10. Exista in retea si cativa stalpi speciali centrifugati SC10005.

Prin realizarea acestei investitii se va asigura un iluminat public eficient al DJ297 ce trece prin localitatile aflate pe raza comunei Blandesti, imbunatatindu-se astfel conditiile de circulatie in zona prin realizarea unui climat luminos confortabil, cu un consum minim de energie, cu utilizarea de surse si corpuri de iluminat performante si fiabile si cu costuri minime de intretinere si instalare.

Se va moderniza iluminatul public in localitatile Blandesti si Cerchejeni, de-a lungul DJ297, si pe drumurile comunale din Blandesti, Cerchejeni si Soldanesti. Se vor demonta corpurile de iluminat existente care sunt vechi si multe nefunctionale si se vor monta 300 corpuri de iluminat noi, pe fiecare stalp a retelei electrice de joasa tensiune existenta pe DJ297 si una la doi stalpi pe drumurile comunale.

Alimentarea cu energie electrica a corpurilor de iluminat proiectate se va realiza din reseaua aeriana existenta. Se vor utiliza corpuri de iluminat echipate cu lampi tip LED de 36w

Art. 6

MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC IN LUNGUL DJ 297 SI A DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDESTI, JUDETUL BOTOSANI se realizeaza astfel:

1. Console corp de iluminat

Caracteristicile consolelor de sustinere corp de iluminat

Domeniu de utilizare sustinerea corpurilor de iluminat stradale la montajul pe stalpii de beton

Descriere

- executata din teava OL 48.3mm; • dupa prelucrare este zincata la cald;
- sa fie prevazute cu o gaura pentru legarea la nului de protectie la baza bratului pe directie perpendicular pe planul consolei ;

Prindere pe stalp

-cu coliere de dimensiuni ce sunt alocate fiecarui tip de stalp pe care se monteaza; colierele vor fi din platbanda OLZn minim 30X3 ; fixarea pe stalp a consolei se face astfel incat sa nu existe supunerea legaturilor electrice la eforturi de tractiune.

2. Corpuri de iluminat.

Se vor utiliza corpuri de iluminat echipate cu lampi LED, ce au următoarele caracteristici:

- flux total net /corp de iluminat : 5760lm;
- eficiența corp iluminat 160 lm/w
- putere activă max 36W,
- grad de protecție IP67,
- IK10
- unghi distribuție a luminii destinat iluminatului public stradal
- factor de putere (valoare minimă) 0.95
- indice de redare a culorii (valoare minimă) 70
- clasa de izolație electrică 1
- protecție la supratensiuni 6KV
- driver IP67
- temperatura de lucru min -40°C max 50°C
- fiabilitate (durată de viață) LED-uri 100000h
- MTBF (durată de viață) driver 100000h
- Garantie 5 ani
- producătorul să dețină licența de fabricant

Prin aceste lucrări se are în vedere : utilizarea rațională a energiei electrice; recuperarea costului investițiilor într-o perioadă considerată cât mai mică; reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a elementelor componente ale instalațiilor electrice de iluminat.

CAP. IV - DURATA CONTRACTULUI:

Art. 7

Durata contractului: 2 luni de la data semnării și înregistrării la sediul achizitorului și întreținerea iluminatului pe perioada garanției.

CAP. V - DOTARI CU PERSONALUL, UTILAJE

Art. 8

Executantul va deține licențe și autorizații emise de autoritățile competente pentru executia acestor categorii de lucrări.

Deasemenea va deține utilaje speciale pentru execuția liniilor electrice aeriene și personal autorizat A.N.R.E.

CAP. VI - VERIFICARI, RECEPTII, GARANTII

Art. 9

Evidența lucrărilor de MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC ÎN LUNGUL DJ 297 ȘI A DRUMURILOR COMUNALE ȘI SATEȘTI, DIN COMUNA BLANDEȘTI, JUDEȚUL BOTOSANI, se va ține de către beneficiar. **Valoarea totală este de 150.000 fără TVA**

Tarifele unitare oferite și acceptate pentru îndeplinirea contractului sunt ferme, fixe pe toată perioada derulării acestuia.

Executantul, pe baza centralizatoarelor va întocmi situația de lucrări și o va prezenta beneficiarului în vederea plății.

Lucrările se execută și se recepționează în baza condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

Pentru toate produsele și echipamentele ce vor fi montate se vor prezenta certificate de conformitate și certificate de garanție.

Perioada de garanție a lucrărilor executate și a echipamentelor va fi de minim 60 luni de la recepția acestora.

CAP. VII - OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

Art. 10

Executantul are următoarele obligații : execuția lucrării de MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC ÎN LUNGUL DJ 297 ȘI A DRUMURILOR COMUNALE, DIN COMUNA BLANDEȘTI, JUDEȚUL BOTOSANI, conform normelor tehnice în vigoare specifice instalațiilor electrice de iluminat public;

Executantul trebuie să respecte reglementările și normele generale și specifice de Securitate a muncii în vigoare pentru activitatea de execuție a lucrărilor.

Executantul va respecta regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea în munca și protecția mediului. Executantul răspunde pentru integritatea instalațiilor la care lucrează.

NOTA: Executantul trebuie să includă în oferta sa toate categoriile de lucrări ce trebuie realizate, care să respecte condițiile impuse în caietul de sarcini, precum și măsurile tehnice de protecția muncii în vigoare, pentru evitarea oricărui accident, cât și a avariilor în rețelele de joasă tensiune.

CAP. VIII - OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

Art. 11

Beneficiarul are următoarele obligații: să recepționeze lucrările executate; să pună la dispoziția părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului contract.

Beneficiarul se obligă să plătească facturile emise de Executantul lucrărilor la termenul stabilit prin contract, modalitatea de plată, multianuală 4 ani de la recepția lucrării.

Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor se va face la lucrare și la sediul beneficiarului.

Procesul verbal de recepție al lucrărilor va fi semnat de către beneficiar și transmis executantului în termen de maxim 10 zile de la data primirii acestuia.

Beneficiarul se obligă să pună la dispoziția executantului orice alte informații pe care acesta le considera necesare îndeplinirii contractului.

CAP. IX - DREPTURILE EXECUTANTULUI

Art. 12

Executantul are următoarele drepturi, în condițiile legii:

Dreptul de acces în instalațiile electrice aparținând Comunei Blandești și în instalațiile operatorului de distribuție, în baza convenției de exploatare încheiate cu acesta, pentru intervențiile necesare.

De a exploata, în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile aferente activității ce fac obiectul prezentului contract.

Dreptul de a efectua lucrările cu personal specializat.

CAP. X - DREPTURILE BENEFICIARULUI

Art. 13

Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de execuție a lucrărilor pe parcursul execuției prin personalul specializat propriu pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile tehnice și legale în vigoare;

Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de remediere a defecțiunilor ce au fost aduse la cunoștința executantului, de către reprezentantul împuternicit de către beneficiar.

Să solicite și să primească, în condițiile legii și a contractului, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate de către executant prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate ori prin executarea unor lucrări inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau normelor tehnice în vigoare.

Să sesizeze executantul pentru orice deficiente constatate și să facă propuneri vizând înlăturarea acestora, precum și îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciului.

Să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care executantul nu respecta prevederile prezentului contract și din caietul de sarcini anexe la contract.

CAP XI - CLAUZE REFERITOARE LA INCETAREA CONTRACTULUI

Art. 14

Contractul încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite, dacă părțile nu au convenit prelungirea acestuia;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către beneficiar;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către executant, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina executantului;
- d) în cazul în care executantului i se retrage licența de operare emisă de autoritățile de reglementare, licența A.N.R.E. deținute de executant, sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului;
- e) nerespectarea obligațiilor asumate prin contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, duce la desființarea de drept a contractului, fără somatie, punerea în întârziere sau a intervenției instanței de judecată și de a pretinde plata de daune-interese.
- f) contractul se reziliază dacă, timp de 15 zile de la încheierea acestuia se constată încălcări repetate a obligațiilor contractuale din partea Executantului.
- g) beneficiarul are dreptul de reziliere unilaterală a contractului pentru încălcarea repetată a clauzelor acestuia.

CAP. XII - GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

Art. 15

Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 10% din valoarea sumelor datorate pentru facturi acceptate la plată. În acest caz, contractantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante.

Pe parcursul îndeplinirii contractului, autoritatea contractantă urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și cuvenite contractantului.

Beneficiarul 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, beneficiarul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

Beneficiarul se obligă să restituie garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data îndeplinirii de către contractant a obligațiilor asumate prin prezentul contract, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

CAP. XIII - DISPOZITII FINALE

Ofertantii au obligația de a elabora oferta financiară pe total lucrare conform lucrărilor din caietul de sarcini.

Pretul final va conține valoarea materialelor, manopera, utilaj, personal, inclusiv cotele aferente (fără TVA).

Întocmit,

Viceprimar Baghiceanu Mihaela,

