

CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTE PLOIEȘTI
TEL: FAX: 0244 530 678
INTRARE NR. 4252
LESIRE 24 Luna 09 Anul 2021



APROBAT
MANAGER

CAIET DE SARCINI

LUCRARI DE REABILITARE TABLOURI ELECTRICE GENERALE SI COLOANE PRINCIPALE INSTALATII ELECTRICE

I.INTRODUCERE.

Prezentul caiet de sarcini contine in mod obligatoriu ,specificatii tehnice si totodata indicatii privind regulile de baza care trebuie respectate ,astfel incat potentialii furnizori ai solutiei sa elaboreze propunerea tehnica, cerintele impuse vor fi considerate ca minimale si obligatorii. In acest sens ,orice oferta prezentata , care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luata in considerare dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini .

OBIECTUL CONTRACTULUI DE ACHIZITIE

LUCRARI DE REABILITARE TABLOURI ELECTRICE GENERALE SI COLOANE PRINCIPALE INSTALATII ELECTRICE

AMPLASAMENT:

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Nord, str. Gageni, nr.100 corp C-D

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Buna Vestire, nr.1-3

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Boldescu, nr.116

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Infectioase, B-dul Republicii, nr 271

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti. locatia Pneumopftizilogie, str.Obor ,nr. 2

LOTUL 1

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Nord, str. Gageni, nr.100 corp C-D

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Buna Vestire, nr.1-3

LOTUL 2

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Boldescu, nr.116

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti, locatia Infectioase, B-dul Republicii, nr 271

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti. locatia Pneumopftizilogie, str.Obor ,nr. 2

II.NECESITATE

Spitalul Judetean de Urgenta Ploiesti se afla in proces continuu de imbunatatire a calitatii actului medical prin achizitionare de aparatura medicala performanta fapt care genereaza cresterea numarului de consumatori electrici. Tinand cont si ca in prezent institutia are in exploatare instalatii electrice cu o vechime mare, pentru punerea in siguranta a cladirilor si persoanelor s-a identificat necesitatea demararii lucrarilor de reabilitare a tablourilor si coloanelor de distributie.

III. CARACTERISTICI TEHNICE

In cadrul obiectivului se vor realiza urmatoarele lucrari:

- dezafectarea tablourilor generale de distributie existente
- executia si montajul tablourilor generale de distributie noi
- refacerea coloanelor de alimentare pentru tablurile electrice noi si pentru AAR-ul grupului electrogen
- redistribuirea si refacerea conexiunilor pentru consumatorii electrici in tablourile noi, conform schemelor monofilare din cadrul proiectului

Lucrarea se va executa conform specificatiilor tehnice din proiect tehnic si caiet sarcini parte integranta a PT, care va fi pus la dispozitie ofertantilor.

IV. CERINTE OBLIGATORII

- firma atestata ANRE de minim 5 ani in domeniu minim tip Be
- se solicita personalul cheie de executie cu autorizatii emise de catre ANRE (inginer electric- minim 1, electrician autorizat grad I - minim 2, electrician autorizat grad IIB- minim 2 - se vor prezenta documente justificative
- personal RTE - se vor prezenta documente justificative
- responsabil SSM'- plan propriu de ssm
- ofertantul va depune la documentatie organigrama unitatii , precum si resursa umana alocata in executia lucrarii pe categorii de lucrari
- experienta similara - minim 3 lucrari similare de instalatii electrice civile in ultimii 5 ani, lucrari care sa reflecte tipuri de lucrari de o complexitate comparabila cu lucrarile care fac obiectul contractului
- se va intocmi grafic de executie a lucrarii cu prezentarea tuturor etapelor necesare in realizarea obiectivului
- toate materialele si echipamentele utilizate trebuie să aibă certificat de conformitate, certificat de calitate si de garanție .
- la punerea in functiune, executantul, are obligatia de a efectua testari, probe, verificari
- executantul are obligatia de a asigura toate serviciile (manopera) necesare pentru intretinere pe toata perioada de garantie fara costuri suplimentare din partea beneficiarului.

- materialele si consumabilele utilizate pentru service trebuie sa fie certificate
- beneficiarul este exonerat, pe toata perioada de garantie, de orice cheltuiala generata de activitati (manopera) necesare intretinerii;
- sa asigure gratuit piesele de schimb pentru cele cu defect de fabricatie si service-ul instalatiei pentru o perioada de garantie ;
- sa asigure o perioada de postgarantie de min 5 ani, piesele de schimb se vor achizitiona contracost;
- beneficiarul asigura accesul in incinta 24/24 ore ori de cate ori solicita executantul, prin furnizor abilitat,
- prestatorul are obligatia de a asigura service si interventii in caz de defectiuni pe toata perioada garantiei
- se vor depune documente doveditoare a existentei unui punct de lucru zonal precum si existenta personalului calificat in vederea remedierii imediate a eventualelor defectiuni, avand in vedere specificul activitatiiilor desfasurate in cadrul unitatii
- toate produsele/materiale/echipamentele oferite vor fi noi - la livrarea echipamentelor se solicita manualul de instalare si operare, certificatul de garantie, declaratii de conformitate, agremente tehnice, grafic de intretinere periodica, toate documentele sa fie traduse in limba romana
- sa instruiasca personalul de exploatare astfel incat sa poata prelua toate atributiile privind functionarea instalatiilor la parametrii tehnologici de functionare;
- instruirea personalului utilizator se efectueza la sediul beneficiarului ,de catre executant cu personalul specializat si pregatit pentru efectuarea unei astfel de activitati, timpul de instruire fiind de minim 8 ore;
- ofertantul trebuie sa indeplineasca sarcinile ce-i revin pentru realizarea contractului de lucrari si va respecta prevederile caietului de sarcini aferent si proiect tehnic;
- sa respecte durata de executie a lucrarilor conform ofertei depuse, parte integranta a contractului ce va fi incheiat;
- sa respecte legislatia nationala si europeana in vigoare;
- pe toata durata de executie a lucrarilor este obligat sa ia toate masurile necesare in vederea aplicarii tuturor prevederilor legale specifice privind protectia muncii, PSI si protectia mediului;
- sa puna la dispozitia autoritatii contractante fisele tehnice contrasemnate de catre furnizor
- punerea in functiune a instalatiilor si probele tehnologice trebuie sa fie realizate la parametrii tehnologici de functionare proiectati
- mentinerea accesibilitatii spatiului pe toata perioada lucrarii
- luarea tuturor masurilor pentru a nu provoca incidente sau intreruperi;
- intreruperile generate de testari ale functionalitatii instalatiei vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul astfel incat sa fie preintampinate evenimente negative in desfasurarea actului medical;
- asigurarea transportului materialelor în incinta si evacuarea deseurilor rezultate în urma instalarii cu respectarea conditiilor de mediu;
- asigurarea igienizarii zonei aflate în lucru la sfârșitul fiecărei zile de lucru;
- răspunderea pentru materiale si echipamente pe perioada executiei lucrarilor si livrarii;
- executantul va asigura dezafectarea instalatiei existente.
- producatorul trebuie sa aiba standardul minim de calitate ISO 9001.

Nu se accepta oferte tehnice incomplete si care nu sunt insotite de documente care sa ateste caracteristicile tehnice cerute prin caiet de sarcini / proiect tehnic.

Achizitorul isi rezerva dreptul de a solicita documente suplimentare pentru verificarea ofertelor depuse .

V. GARANTIE PRODUS/ LUCRARE

Garantia lucrarii - min.24 luni - max 60 luni

- sa asigure piesele de schimb si service-ul instalatiei pe perioada de garantie ;
- piesele cu defect de fabricatie se vor schimba gratuit pe perioada garantiei;
- materialele si consumabilele trebuie se fie certificate, contravaloarea consumabilelor cad in sarcina beneficiarului;
- beneficiarul este exonerat, pe toata perioada de garantie, de orice cheltuiala generata de activitati (manopera) necesare reparatiilor;
- sa asigure o perioada de postgarantie de min 5 ani, piesele de schimb se vor achizitiona contracost;

Reviziile periodice se vor efectua in conformitate preprictiile producatorilor si cu normativele in vigoare.

VI. PERIOADA DE EXECUTIE A LUCRARI/CONTRACTULUI :

- Inceperea lucrarilor imdeiat dupa semnarea emiterea ordinului de incepere
- Termen finalizare : 45 zile calendaristice de la emiterea ordinului de incepere lucrari
- Lucrarile se vor executa conform graficului de executie
- Receptia la terminarea lucrarilor : Incheierea procesului verbal se va face dupa inventarierea lucrarii atat cantitativ cat si calitativ si dupa testarea functionala a acesteia efectuata in prezenta executantului. Orice defectiune constatata va fi remediata in termen de max 72 h pe cheltuiala executantului.

VII.CRITERIUL DE ATRIBUIRE

CEL MAI BUN RAPORT CALITATE - PRET

- oferta financiara 55%
- garantie lucrare 20%
- termen executie 25%

FACTOR EVALUARE DESCRIERE PONDERE

Pretul ofertei : Componenta financiara 55 %

Invers proportional

Punctaj maxim total 55

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat;

b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul $P(n)$ se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret oferta}) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Garantia produselor (T_g)

Componenta tehnica 20 %

Invers proportional

Punctaj maxim total 20

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

a) Pentru oferta cu cel mai mare termen de garantie acordat echipamentelor, dintre toate ofertele conforme si admisibile, se acorda punctajul maxim alocat (20 puncte procentuale);

b) Pentru celelalte oferte (x), punctajul se calculeaza proportional

$T_g(x) = (\text{Valoarea garantiei aferente echipamentelor ofertate } T_g(x) / \text{Valoarea garantiei celei mai mari } T_g(\text{max}) \times \text{Punctajul maxim alocat (20 puncte procentuale)}$.

Note: a) Termenul de garantie aferent echipamentelor trebuie sa fie de minim 24 de luni, cerinta minimala impusa prin caietul de sarcini si fisele tehnice aferente echipamentelor. Altfel spus orice produs care prezinta o garantie mai mica de 24 de luni va conduce la declararea propunerii tehnice ca neconforme in raport cu cerintele caietului de sarcini.

Fiind o cerinta minimala, pentru un termen de garantie oferit de 24 de luni se va acorda punctajul 0 (cerinta minimala a caietului de sarcini nu se puncteaza in algoritmul de calcul aferent acestui factor de evaluare).

b) Orice termen de garantie aferent echipamentelor oferitate, mai mare sau egala cu 60 de luni (5 ani) va primi punctajul maxim, respectiv 20 puncte. Altfel spus, orice termen de garantie oferit suplimentar peste acest prag de referinta de 60 de luni nu va aduce un punctaj suplimentar ofertei inaintate, in cadrul procesului de aplicarea a factorilor de evaluare respectiv de intocmire a clasamentului final. Durata de garantie minima acceptata (sub care oferta va fi declarata neconforma) este de 24 luni, iar cea maxima 60 de luni peste care oferta nu va fi punctata suplimentar.

Termenul de executie (Te)

Componenta tehnica 25 %

Invers proportional

Punctaj maxim total 25

Algoritm de calcul: Punctajul se acorda astfel:

a) pentru cel mai scurt termen executie oferit, se acorda punctajul maxim de 25 puncte.

b) pentru un termen de executie mai mare decat cel prevazut la litera a) punctajul se calculeaza proportional, astfel:

$TE(n) = (\text{termenul minim oferit} / \text{termenul oferit } n) \times 25$, Durata maxima de executie este de 45 zile de la data transmiterii ordinului de incepere a lucrarii. Durata ofertata nu va depasi durata maxima de executie de 45 zile de la data transmiterii ordinului de incepere a lucrarii

Punctaj maxim total 100

VIII. MODALITATEA DE PLATA : Pe baza facturii emise insotita de urmatoarele documente:

- certificate de calitate/conformitate/agremente
- certificate de garantie echipamente si lucrare
- proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor
- proces verbal de instructaj personal deservire desemnat de beneficiar
- proces verbal de punere in functiune
- garantia de buna executie si termenul de plata vor fi stabilite prin clauzele contractuale

VII. LEGISLATIE

Lista de prescriptii tehnice mentionate nu este limitativa, executantul avand obligatia sa cunoasca toate actele normative in vigoare

Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in muncă;

Norme metodologice de aplicare a Legii securitatii si sanatatii in muncă nr. 319/2006 - aprobate prin HG nr. 1425, din 11.10.2006, modificate si completate prin HG nr. 955, din 27.09.2010;

Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii

HG nr. 343/2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora

Legea nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor

OG nr.114/2000 pt.modificarea OG nr.60/1997 privind apararea impotriva incendiilor, modificata si aprobata de Legea nr.212/1997.

NTE 007-2008 Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice.
PE 116-94 Normativ pentru încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice.
PE 155-1992 Normativ pentru proiectarea și executarea bransamentelor electrice pentru clădiri civile.
SR 4480 - Întreruptoare automate de j.t. pentru uz general. condiții speciale
Ord.MI 775/22.07.98 Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor
P 118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
MP 008-2000 Manual privind exemplificări, detalieri și soluții de aplicare a prevederilor normativului P 118-99, Siguranța la foc a construcției
C 300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
CE 1-95 Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
C56-2001 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente
HG 766/1997 Hotărârea pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții
ME 005-2000 Manual pentru întocmirea instrucțiunilor instalațiile aferente construcțiilor
STAS 234-86 Bransamente electrice. Prescripții generale de proiectare și execuție.
STAS 297-88 Culori și indicatoare de securitate. Condiții tehnice generale.

Nota importanta :

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".

Toti ofertantii au obligatia efectuării unei vizite în teren înainte de depunerea ofertei tehnico – financiare. Cu ocazia vizitei în teren se vor verifica toate informațiile prezentate în prezentul caiet de sarcini/proiect tehnic. Orice sesizare transmisa ulterior cu privire la unele informații eronate sau inexacte din prezentul caiet de sarcini nu vor fi luate în considerare ori nu vor putea fi de natura a permite modificari ale ofertei tehnice ori financiare.

Pentru programarea vizitei persoana de contact este Coman Alexandru - serviciu tehnic

COMISIE INTOCMIRE DOCUMENTATIE

Ec. Popescu Valentina - sef serviciu administrativ

Ec. Coman Alexandru - serviciul tehnic

Stan Ion - serviciul tehnic