

CAIET DE SARCINI

CAP. I. DATE GENERALE

1.1. DENUMIREA INVESTITIEI

Imbunatatirea instalatiei de iluminat parcare subterana-Pasaj Curtea Domneasca-montare senzori de miscare.

1.2. ELABORATOR DOCUMENTATIE DE SPECIALITATE

Societate comercială atestată de ANRE

1.3. SURSA DE FINANTARE

Serv. Buget cap. 70.02/B3

1.4. BENEFICIARUL INVESTITIEI

Municipiul Piatra Neamț, str. Ștefan cel Mare, nr. 6-8, jud. Neamț

1.5. AMPLASAMENTUL

Obiectivul a carei instalatie trebuie imbunatatita este parcare subterana din Pasaj Curtea Domneasca care se află în mun. Piatra Neamț, str, Stefan cel Mare

CAP. 2. OBIECTUL INVESTIȚIEI

2.1. INTRODUCERE :

Documentația prezintă modul de realizare a lucrărilor de montare a senzorilor de miscare si a elementelor de comanda a instalatiei de iluminat

2.2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini conține precizări referitoare la :

- Obiectul achiziției ;
- Condiții minime de calificare ;
- Soluția tehnică de alimentare , materiale și echipamente utilizate ;
- Condiții de îndeplinire a contractului ;
- Garanția de bună execuție ;

Prezentul caiet de sarcini definește categoriile , volumul lucrărilor și condițiile tehnice și de calitate necesare a fi oferite pentru realizarea obiectivului investitorului .

2.3. OBIECTIVUL ACHIZIȚIEI DE LUCRĂRI

Pentru desfășurarea activității la obiectivul ” Parcare subterana-Pasaj Curtea Domneasca” este necesară asigurarea iluminatului interior în mod corespunzător cerințelor prin instalațiile existente dar in acelasi timp si reducerea consumului de energie electrica prin stingerea acestuia in momentele cand nu se desfasoara nici o activitate in parcare .

2.4. VOLUMUL LUCRĂRILOR

Avându-se în vedere faptul că instalatia de iluminat a amplasamentului a fost realizata anterior , proiectarea și realizarea prezentei lucrari trebuie să țină cont de condițiile impuse de constructorul acesteia si anume nemodificarea schemei initiale ci doar imbunatatirea acesteia. Totodată proiectarea și execuția instalațiilor trebuie să asigure realizarea aspectului estetic și să se realizeze exploatarea în siguranță a instalațiilor .

Lucrarea consta in montarea pe fiecare palier a parcarii a cate 3 senzori de miscare care sunt conectati cu elementul de executie (contactor) in camera electrica . Acest contactor este

integrat in schema existenta a instalatiei de iluminat, care va comanda aprinderea/stingerea corpurilor de iluminat.

2.5. MODUL DE REALIZARE A LUCRĂRILOR

Toate lucrările se vor proiecta și se vor executa cu respectarea cerințelor tehnice din :

- NTE 007/08/00 – Normativ pentru execuția rețelelor de cabluri electrice ;
- 3.1.RE – I15/95 – Instrucțiuni privind calibrarea și evidența siguranțelor fuzibile ;
- 1 RE – Ip – 30/2006 – Îndrumar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ ;
- FS 4/1982 – Executarea instalațiilor de legare la pământ în stații, posturi de transformare și LEA ;
- Standard instalații de j.t. nr. 10858/18.12.2007 emis de E.ON Moldova Distribuție S.A.
- Standard nr. 573/25.05.2008 – A3/28.09.2010 – Soluții constructive pentru realizarea bransamentelor racordate la liniile electrice de j.t.
- Strategia de rețea – Linii directe, ediția din 12.04.2011, emisă de E.ON Moldova Distribuție S.A. ;

CAP. 3 . CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Condițiile tehnice de calitate sunt precizate în actele normative , standardele, prescripțiile și **instrucțiunile** aplicabile la execuția lucrărilor, enumerate în caietul de sarcini, precum și specificațiile tehnice și condițiile de calitate ce trebuie respectate la achiziționarea materialelor și echipamentelor, precizate sau anexate .

3.1. CONDIȚII TEHNICE ȘI DE CALITATE A EXECUȚIEI

Execuția lucrărilor se va face după încheierea contractului de execuție și primirea ordinului de începere emis de reprezentanții Primăriei , **în max. 10 de zile** . Lucrările se vor executa numai de către o unitate de construcție specializată, atestată de ANRE

3.2. CALITATEA MATERIALELOR ȘI ECHIPAMENTELOR

Executantul lucrării va prezenta buletine de calitate care să ateste calitatea corespunzătoare a acestora și parametri de utilizare .
Materialele și echipamentele procurate vor respecta cerințele din standarde și norme tehnice specifice, în vigoare .

3.3. CONDIȚII DE CALITATE A EXECUȚIEI ȘI MONTAJULUI

Calitatea lucrărilor va fi urmărită pe parcursul execuției de personal specializat din cadrul Primăriei mun. Piatra Neamț .

3.4. PROBE ȘI VERIFICĂRI

Probele necesare înaintea PIF a instalațiilor proiectate se vor efectua în conformitate cu : PE 116/1994- "Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice " .

3.5. CONDIȚII RESTRICTIVE PRIVIND SECURITATEA ȘI SANATATEA ÎN MUNCĂ, SITUAȚIILE DE URGENTĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Pentru amplasarea instalațiilor se vor respecta prevederile următoarelor normative :

- NTE 007/08/00 – Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice ;
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă ;
- Hotărârea nr. 300 din 02.03.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile ;
- Hotărârea nr.971 din 26 06.2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă ;
- Hotărârea nr. 1048 din 09.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă ;
- Hotărârea nr. 1091 din 19.08.2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate

pentru locul de muncă ;

- HG 1028 din 09.08.2006 privind utilizarea echipamentului cu ecran de vizualizare ;
- HG 1425 din 11.10.2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a legii 319/2006 ;
- PE 118/1992 privind Regulamentul general de manevre în instalațiile electrice ;
- Instrucțiuni SS proprii ale executantului .
- Pentru lucrările din apropierea și din vecinătatea instalațiilor electrice sub tensiune executantul lucrărilor va respecta și instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă ale E.ON Moldova Distribuție S.A. și anume :
 - **IP –SSM 02 DEE /01.03.2008** – Instrucțiune proprie de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice ;
 - **ITL 4 SSM/ 05.2008** – instrucțiune privind semnalizarea permanentă de securitate a instalațiilor electrice din exploatare și conexele acestora .

3.6. TRANSPORTUL ȘI DEPOZITAREA MATERIALELOR

Nu sunt necesare transporturi agabaritice .

Transportul materialelor se va realiza utilizând căile de circulație existente și mijloace de transport uzuale . Depozitarea materialelor se poate face pe terenul aparținând domeniului public din vecinătatea obiectivului .

3.7. ORGANIZARE DE SANTIER

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizare de șantier, construcții edilitar – sanitare (bărci, grupuri sanitare), întrucât lucrările se pot executa cu o echipă mobilă de lucrători, care nu este cazată în zona obiectivului . Se vor lua măsuri pentru realizarea zonei de lucru, precum și marcarea cu indicatoare . Se vor folosi căile de acces existente .

CAP. 4. LISTE DE CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Pentru ofertarea lucrării se va utiliza antemăsurătoarea cu cantitățile de lucrări – Formular F3 .

Ofertantul va prezenta facturile cu materialele procurate .

CAP. 5. CONDIȚII MINIME DE CALIFICARE

- Certificate emise de organisme acreditate – ANRE – **de tip Be**
- Certificate emise de organisme acreditate, care să confirme certificarea sistemelor de management al calității (conform standardului ISO 9001) ;
- Prestatorul va prezenta o declarație care conține informații privind dotările specifice , utilajele, echipamentul tehnic, mijloacele de transport și alte mijloace fixe pe care ofertantul se angajează să le utilizeze pentru îndeplinirea contractului .
- Prestatorul va prezenta o declarație care să conțină informații privind numărul mediu al personalului angajat în ultimile 12 luni, asigurarea cu personalul de specialitate , numărul și pregătirea cadrelor de conducere, precum și persoanele direct responsabile de îndeplinirea contractului .

CAP. 6. RECEPȚIA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Recepția în faza finală a lucrărilor executate se va realiza de reprezentanți ai beneficiarului, în prezența prestatorului și se va încheia cu un Proces Verbal de recepție în conformitate cu instrucțiunile proprii ale beneficiarului .

Recepția lucrărilor executate trebuie realizată numai după ce s-a constatat că s-au respectat prevederile legislației de securitate și sănătate în muncă .

CAP. 7 . GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Garanția de bună execuție va fi de minim 24 luni pentru lucrările executate și materialele achiziționate de executant și viciile ascunse rezultate din montajul materialelor/echipamentelor puse la dispoziție de achizitor .

CAP. 8. MODUL DE ELABORARE A OFERTEI

Oferta tehnico – economică se va elabora în conformitate cu prevederile legislative în vigoare , cu următoarele precizări :

- Toate materialele și utilajele necesare execuției vor fi incluse în devizul ofertă ;
- Executantul va include în devizul ofertă și transportul la locația indicată de achizitor ;
- Prețul ofertei va rezulta din contravaloarea lucrărilor de C+M și procurare a materialelor și echipamentelor ;
- Oferta tehnică va conține memoriul tehnic și lista dotărilor tehnice necesare executării lucrărilor .
- Cantitățile din ofertă vor avea ca bază antemăsurătoarea anexată . Oferta se va elabora în așa fel încât să fie evitate solicitările de suplimentare ulterioare , motivate de încadrări eronate, subevaluări cantitative sau privind numărul de accesorii și mijloace de semnalizare necesare .

Șef Serviciu G.C.I. ,
Marina Gavril

Sef birou G.C. ,
Catalin Curalariu

Întocmit,
Marcel Macovei