

CAIET DE SARCINI

Cap. I. DATE GENERALE

1.1. Denumirea investiției

Repararea si reorganizarea rețelei de iluminat din Ștrandul Municipal

1.2. Elaborator documentație de specialitate

Societate comercială atestată de ANRE și agreată de S.C. Delgaz Grid S.A .

1.3. Sursa de finanțare

Buget local

1.4. Beneficiarul alimentării cu energie electrică

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

1.5. Amplasamentul

Obiectivul care trebuie alimentat cu energie electrică se află în mun. Piatra Neamț, str, Aleea Tineretului .

Cap. 2. OBIECTUL INVESTIȚIEI

2.1. Introducere :

Documentația prezintă modul de realizare a lucrărilor de reparare si reorganizare a circuitelor de iluminat de pe întreaga suprafața a strandului si a perimetrului acestuia, determinarea celor care sunt deteriorate, înlocuirea lor, înlocuirea lămpilor arse sau care nu mai corespund cerințelor actuale , după preluarea de la concesionar.

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

Pe perioada cat a fost administrata de concesionar acest obiectiv a fost privit din perspectiva a două aspecte , ca obiectiv de divertisment și ca parc , o parte din iluminatul acestui obiectiv , cea de parc, a ramas în administrarea Primăriei iar partea administrata de concesionar, cea de obiectiv de divertisment , a ramas in grija acesteia.

Având în vedere aspectele de mai sus și faptul că prin H.C.L. nr. 4 din 09.01.2018 s-a aprobat rezilierea contractului nr 32.839 din 04.08.2015 de delegare de gestiune prin concesiune a serviciului public de administrare a strandului și preluarea în administrarea directă și nemijlocită, de la concesionar, de către Municipiul Piatra Neamț, se impune reorganizarea prin interconectarea și reintegrarea într-un tot unitar a rețelei de iluminat prin verificarea circuitelor de iluminat de pe toată suprafața acestuia și a perimetrului, determinarea celor care au fost deteriorate, înlocuirea lor, înlocuirea lămpilor arse sau care nu mai corespund cerințelor actuale.

2.4. Volumul lucrărilor

În urma verificării funcționalității a celor două rețele componente ale sistemului actual de iluminat s-a constatat că sunt necesare lucrări de reparații ale cablurilor și a corpurilor de iluminat existente și interconectarea și reintegrarea într-un tot unitar. Este necesar ca iluminatul să fie un sistem independent alimentat din PT 281 complet separat de alte circuite.

Pentru aceasta se va utiliza un tablou de forță montat pe peretele toaletei din ștrand, de la care vor pleca majoritatea circuitelor de iluminat. Tabloul este legat direct în tabloul de distribuție al PT 281, ce aparține Primăriei municipiului Piatra Neamț.

Din tablou vor fi deconectate toate cablurile de forță de la ceilalți consumatori. De asemenea, de la stâlpii de iluminat, vor fi eliminate toate cablurile legate anterior pentru diverși consumatori cum ar fi chioșcuri, reclame, pomi.

Zona perimetrală spre râul Bistrița se va alimenta direct din PT 281, iar zona de la intrarea în ștrand se va alimenta printr-un cablu corespunzător, prelungire a zonei perimetrului amintite.

Zona perimetrală spre strada Aleea Tineretului, va fi alimentată din tabloul de pe peretele toaletei.

Zonele casutelor de cazare, gratare, bazin mic, bazin mare, patinuar, teren joacă copii, terenuri de sport, teren role și zona de agrement se vor alimenta direct din PT 281 sau din tablourile care alimentează aleile auto și pietonale principale.

Terenurile de sport vor avea două rețele de iluminat. Una formată din corpuri de iluminat care vor funcționa odată cu întreg sistemul și o rețea de iluminat formată din proiectoare care se vor aprinde manual doar atunci când este necesară iluminarea suplimentară a fiecărui teren de sport.

Se vor verifica corpurile luminoase, se vor înlocui cele defecte și se vor dota cu lămpi economice, de putere corespunzătoare.

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 ;
- 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 directoare, ediția din 12.04.2011, emisă de E.ON Moldova Distribuție S.A.

CAP. 3 . CONDIȚII 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. Conditii tehnice si de calitate a executiei

Execuția lucrărilor se va face după încheierea contractului dintre Municipiul Piatra Neamț și executant și primirea ordinului de începere **în max. 5 zile** . Lucrările se vor executa numai de către o unitate de construcție specializată, atestată de ANRE .

3.2. Calitatea materialelor si echipamentelor

Executantul lucrării va prezenta buletine de calitate / declarații de conformitate emise de furnizori atestați de către S.C. Delgaz Grid S.A . 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. Conditii de calitate a executiei si montajului

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

3.4. Probe si 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. Conditii restrictive privind securitatea si sanatatea în muncă, situatiile de urgentă si protectia 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 șantierele 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 SSMM/ 05.2008** – instrucțiune privind semnalizarea permanentă de securitate a instalațiilor electrice din exploatare și conexele acestora .

3.6. Transportul si 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 șantier

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

CAP. 5. CONDIȚII MINIME DE CALIFICARE

- Certificate emise de organisme acreditate – ANRE – **de tip Be și C1A**
- Certificate emise de organisme acreditate, care să confirme certificarea sistemelor de management al calității, mediului și securității muncii (conform standardelor ISO 9001) în vederea acceptării lui de către beneficiar ;
- 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 I.G.C. ,
Marina Gavril

Șef Birou G.C. ,
Catalin Curalariu

Întocmit,
Marcel Macovei