



MUNICIPIUL BEIUȘ

RO 415200 BEIUȘ, P-ța SAMUIL VULCAN Nr.14, Jud. BIHOR

www.primariabeius.ro primaria.beius@cjbihor.ro

Tel: 0259 321 935 Fax: 0259 321 273 CUI: 4794567



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
am cu am, casa cu casa

www.recensamantromania.ro

PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

Nr. 3504 din 26-03 2022

APROBAT PRIMAR
Ec. Popa Gabriel Catalin

CAIET DE SARCINI

**„RETEA DE ILUMINAT PUBLIC STRADA DE LEGATURA
ROMANA - ARIESULUI” - Executie lucrari**

I. Domeniul de aplicare

Denumirea achiziției: **„RETEA DE ILUMINAT PUBLIC STRADA DE EGATURA
ROMANA - ARIESULUI” - Executie lucrari**

Cod CPV: 45310000-9 Lucrări de instalatii electrice

Cod CPV: 34928500-3 Echipament de iluminat stradal

Execuție lucrări

Valoare estimata: **21.431,25 lei (inclusiv TVA)**

Sursa de finanțare: **Bugetul LOCAL**

Ordonator principal de credite: **Primarul Municipiului Beius**

Persoana juridică achizitoare: **Municipiul Beius**

Amplasament: **Judetul Bihor, municipiul Beius**

În urma studiului efectuat la fața locului s-a constatat situația reală existentă pe teren și s-au elaborat ipotezele de baza pentru selectarea soluțiilor tehnice posibile, adoptabile cu cele mai mici eforturi materiale și financiare, corelate cu posibilitățile efective de realizare, pentru a obține cele mai eficiente rezultate tehnico-economice, în vederea asigurării condițiilor la nivelul cerințelor normelor specifice actuale.

Caietul de sarcini are în vedere detalierea condițiilor tehnice de execuție, montaj, probe, teste și verificări ale lucrărilor necesare ce trebuie respectate la execuția lucrărilor și care stabilesc condițiile de calitate a materialelor și echipamentelor necesare. De asemenea, sunt prezentate actele normative (standard, normative, prescripții și instrucțiuni) ce trebuie respectate la execuția lucrărilor.

Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea, controlul calitatii și receptia lucrărilor de rețele electrice de iluminat public.

II. Generalități

Având în vedere realizarea unei strazi de legatura între strada Romana și strada Ariesului, se impune și necesitatea asigurării iluminatului public pe strada respectiva.

Scopul investitiei este de a satisface urmatoarele cerinte de utilitate publica:

- Ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si a calitatii vietii;
- Cresterea gradului de securitate individuala si colectiva in cadrul comunitatii locale;
- Asigurarea sigurantei circulatiei rutiere si pietonale;
- Realizarea unei infrastructuri edilitare moderne si coerente, ca baza a dezvoltarii economico-sociale a comunitatii din municipiul Beius;
- Limitarea impactului negativ asupra mediului.

Criterii organizatorice:

- Respectarea normelor, legislatiei, prescriptiilor si regulamentelor privin igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a retelei, prevenirea si combaterea incendiilor;
- Certificate emise de organisme acreditate, care sa confirme certificarea sistemelor de management al calitatii, mediului si securitatii muncii(conform standardelor ISO 9001) in vederea acceptarii lor de catre beneficiar;
- Ofertantul va prezenta o declaratie care contine informatii care privind dotarile specifice, utilaje(minim un PRB), echipamentul tehnic, mijloacele de transport si alte mijloace pe care ofertantul se angajeaza sa le utilizeze pentru indeplinirea contractului;
- Intretinerea si pastrarea in stare de functionare a sistemului de iluminat public pe toata durata de garantie cu personal autorizat ANRE;
- Informatii privind personalul de specialitate: Asigurarea personalului de specialitate care este considerat strict necesar realizarii contractului de lucrari:
- Responsabil RTE in domeniul retele electrice autorizat ANRE;
- Responsabil lucrare electrician categoria IIIA/IIIB autorizat ANRE;
- Electrician – gradul 2B;
- Instructiuni proprii SSM;
- Firmele sa fie atestate ANRE pentru executia de lucrari contractate;

III. Executia lucrarilor

- Sapatura mecanica cu excavatorul;
- Sapatura manuala pentru curatat sant:
- Aternere strat de nisip;
- Pozare cablu;
- Pozare platbanda impamantare;
- Montat stalpi metalici inglobati partial in beton – turnare beton;
- Montat cablu aerian;
- Montare corpuri de iluminat;
- Verificarea retelei si punerea sub tensiune.
- Instalatia de iluminat stradal care este tratata in prezentul Caiet de sarcini se incadreaza in categoria de importanta C(normal) conform HG 766/97, clasa de importanta III.

Executia lucrarilor se va face in stricta conformitate cu prevederile reglementarilor in vigoare.

Personalul de executie a lucrarilor de montaj va fi atestat de ANRE si calificat pentru acest tip de lucrari, va fi dotat cu echipamentul necesar de lucru si protectie, va fi instruit la locul de munca, prezentele instructiuni nefiind limitative ele putand fi completate de catre constructor si beneficiar pentru a se evita orice accident de munca sau imbolnavire profesionala.

Punerea in functiune se va face dupa verificarile corespunzatoare, raspunzator de respectarea normelor de securitate si sanatate in munca fiind personalul de executie.

La punerea in functiune a instalatiei se vor respecta toate prescriptiile furnizorilor de aparataj si echipamente electrice, precum si modul de desfasurare a punerii in functiune recomandat.

IV. Strazile pe care se vor executa lucrari

Strada pe care se va executa reseaua de iluminat public este strada de legatura dintre strada Romana si strada Ariesului.

V. Controlul lucrarilor pe timpul executiei

Verificarea lucrarilor se face de catre responsabilul tehnic cu executia a constructorului si dirigintele de santier (responsabil de lucrare) nominalizat de beneficiar.

VI. Implicatii asupra mediului inconjurator

Din punct de vedere al mediului inconjurator, lucrarile nu creaza disfunctionalitati fata de situatia existenta.

Lucrarile din aceasta categorie nu reprezinta si nu produc surse de poluare a apelor, aerului, solului si subsolului, nu produc vibratii si radiatii. De asemenea nu produc poluarea ecosistemelor terestre si acvatice, a asezarilor umane si a altor obiective de interes public si nu produc substante toxice periculoase sau de orice alta natura.

Vor fi respectate urmatoarele prevederi:

- Legea 265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005 privind protectia mediului.
- HGR 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

VII. Masuri tehnice securitatea muncii si stingerea incendiilor

Acte normative ce se vor respecta

Pe toata perioada executiei lucrarilor care fac obiectul acordului cadru se vor respecta prevederile din urmatoarele acte normative, actualizate la data executiei:

- Legea nr.319/2006 – legea securitatii si sanatatii in munca;
- Hotararea nr.1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii in munca nr.319/2006;
- HG nr.300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile;
- H.G nr.971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- HG nr.1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;

- HG nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- HG nr.1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- „ Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului „ ale M.T/M.I nr.411/1112/200.
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.
- O.M.A.I 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor.

VIII. Acte normative

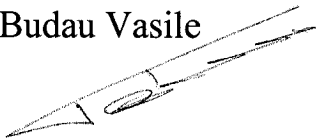
Pe toata perioada executiei lucrarilor care fac obiectul acordului cadru se vor respecta prevederile din urmatoarele acte normative, actualizate la data executiei:

- Legea 10/1995 – Privind calitatea in constructii;
- PE 103/93 – Instructiuni pentru dimensionarea si verificarea instalatiilor electroenergetice la solicitari mecanice si termice in conditiile curentilor de scurtcircuit;
- PE 116/94 – Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice;
- SR 13433/1999 - Standard roman pentru iluminatul cailor de circulatie;
- STAS 12604 – 87 - Protectia impotriva electrocutarii.Prescriptii generale;
- STAS 12604 - 90 – Protectie impotriva electrocutarilor.Instalatii electrice fixe.Prescriptii tehnice;
- PE 118/95 – Regulament general de manevre in instalatii electrice;
- PE 107/95 – Normativ pentru proiectare si executia retelelor electrice de cabluri;
- PE 003/84 – Nomenclatorul de verificari, incercari si probe privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare a instalatiilor electrice;
- 3.2 FT-4/93 – Incercari, verificari si masuratori executate la cablu;
- IP-SSM – EPX – 01 - Securitatea muncii pentru instalatii electrice;
- IP-SSM – EPX – 02 – Securitatea si sanatatea.

IX. Receptia lucrarilor

Receptia lucrarilor se va realiza conform H.G.273/1994 modificata prin HG nr. 343/2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, **garantia de buna executie pentru aceasta categorie de lucrari este de 60 luni.**

SEF BIROU TEHNIC INVESTITII
Ing.Budau Vasile



BIROU TEHNIC
Ing.Oras Vasile

