



ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2

*Extindere sistem de iluminat public, înlocuire și
prelungire capete terminale stâlpi de iluminat*

Parc Morarilor

Cod CPV: 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2).

Administrația Domeniului Public Sector 2, cod fiscal 4266260, Șos. Electronicii Nr. 44, vă invită să depuneți oferta în scopul atribuirii contractului de achiziție publică: „Extindere sistem de iluminat public, înlocuire și prelungire capete terminale stâlpi de iluminat – Parc Morarilor” Cod CPV 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2)..

Vă rugăm să ne prezentați oferta dumneavoastră de preț și condițiile de efectuare a acestor lucrări, la adresa de e-mail: office@adp2.ro sau la sediul Administrației Domeniului Public Sector 2 din Șos. Electronicii Nr. 44, până în 10.03.2023 orele 10⁰⁰, având în vedere cerințele din caietul de sarcini. Oferta va fi însoțită de următoarele documente: certificat de înregistrare și constatator emis de ONRC cu activități în domeniul supus achiziției (copie), formular de ofertă (formularul F3 + anexă la formularul de ofertă), centralizatorul categoriilor de lucrări, listele de cantități de lucrări pe categorii de lucrări, listele consumurilor de resurse (materiale, manoperă, utilaje, transport), contract de lucrări similare cu obiectul achiziției, procese verbale de recepție, recomandari sau orice alte documente care să ateste experiența similară în domeniu, informații generale (date despre operatorul economic). Cerințele solicitate sunt în totalitate obligatorii iar neîndeplinirea acestora va duce la neacceptarea ofertei.

„Extindere sistem de iluminat public, înlocuire și prelungire capete terminale stâlpi de iluminat – Parc Morarilor” Cod CPV 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2).

Data adăugare: 07.03.2023;

Data expirare: 10.03.2023;

Mod atribuire: Achizitie directă;

Valoarea estimată a achiziției: 1.060.000,00 lei T.V.A. inclus;

Durata contractului: 30 zile;

Garanția lucrărilor: 24 luni;

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

Data limită pentru depunerea ofertelor: 10.03.2023, ora 10⁰⁰;

Documente atașate: Caiet de sarcini, formular ofertă, anexă formular ofertă, formular date operator economic.

Pentru relații suplimentare ne puteți contacta la tel: 021/252.77.12/ 021/252.77.89 sau fax: 021/252.79.77, Serviciul Achiziții Publice, Concesiuni si Fonduri Structurale.



Secția Întreținere și Dotare Domeniu Public

APROBAT

**DIRECTOR TEHNIC
LAURENȚIU KĂNĂU**

CAIET DE SARCINI

**EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC , ÎNLOCUIRE ȘI PRELUNGIRE CAPETE
TERMINALE STĂLPI DE ILUMINAT - PARC MORARILOR**

1. Generalități

1.1. Obiect

Prezentul caiet de sarcini tratează instalațiile electrice aferente investiției : „Extindere sistem de iluminat public , înlocuire și prelungire capete terminale stâlpi de iluminat - Parc Morarilor”.

În prezenta documentație este descrisă soluția adoptată pentru :

- a) Amplasarea de stâlpi de iluminat moderni de 3,5-4 ml ;
- b) Montarea de aparate de iluminat moderne cu leduri pe stâlpii de iluminat ;
- c) Instalații de forță și automatizări (aferente iluminatului și utilităților parcului) ;
- d) Instalații de alimentare cu energie electrică a iluminatului public din zonă ;
- e) Înlocuirea stâlpilor de iluminat existenți cu stâlpi de iluminat moderni de 3,5-4 ml ;
- f) Prelungirea capetelor terminale pentru cablurile electrice;
- g) Refacerea conexiunilor electrice ;

1.2. Încadrarea în norme

În elaborarea prezentului proiect s-au respectat Normele specifice de securitate și sănătate în muncă la utilizarea energiei electrice în medii normale: Legea nr.319/2006, art.1,3,11,12,13,16,22,23,26,27 și HG 300/2006 , HG 971/2006 , HG 1048/2006, HG 1091/2006 , HG 1146/2006 , precum și Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin Legea nr.307/2006.

De asemenea s-au respectat :

- Normativul I7-2011 privind proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V curent alternativ și 1500 V curent continuu ;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, și a prevederile standardelor în vigoare ;
- NTE 009/10/00 - Regulamentul general de manevre în instalații electrice ;
- O.U.G. nr.195 / 2005 – Ordonanța de urgență privind protecția mediului .

1.3. Exigențe de calitate

Proiectul asigură realizarea unor instalații electrice de calitate corespunzătoare, urmărind satisfacerea exigențelor esențiale de calitate ca:

- Siguranță în exploatare;
- Siguranța la foc;
- Sănătatea oamenilor;
- Protecția mediului;
- Protecția împotriva electrocutării;
- Economia de energie;
- Protecția împotriva zgomotului, precum și a reglementărilor tehnice în vigoare privind calitatea în construcții;

2. Situația existentă

Parcul Morarilor are un sistem de iluminat public dar în unele zone ale parcului iluminatul este insuficient.

De asemenea , 55 (cincizeci și cinci) de stâlpi de iluminat existenți sunt confecționați din fibră de sticlă , având rezistență mecanică scăzută , cea mai mare parte dintre ei prezentând deteriorări la nivelul suprafeței exterioare și/sau la nivelul structurii de rezistență.

Totodată , după reamenajarea peisagistică, zonele de conexiuni electrice și capetele terminale ale cablurilor electrice (prezente în cei cincizeci și cinci de stâlpi descriși anterior) , au rămas foarte jos comparativ cu nivelul solului (în unele cazuri sub nivelul pământului) fiind necesară ridicarea lor.

De aici dorința beneficiarului (Administrația Domeniului Public sector 2) exprimată prin Caietul de sarcini pentru ofertarea execuției lucrării.

3. Descrierea lucrărilor propuse

- a) Executarea măsurătorilor pentru amplasarea stâlpilor de iluminat , conform proiectului pus la dispoziție de către autoritatea contractantă. Pentru realizarea unui iluminat corespunzător , este necesară montarea a cel puțin 26 (douăzeci și șase) stâlpi de iluminat;
- b) Datorită faptului că parcul a fost reamenajat , săpătura pentru realizarea șanțului în vederea pozării cablului de alimentare cu energie electrică se va realiza pe distanțe limitate , fără a afecta aleile , sistemul de irigații și cu refacerea zonelor de gazon afectate. Șanțul va avea o adâncime de 80 cm și lat de 40 cm pe toată lungimea traseului de cablu ;
- c) În dreptul aleilor și a zonelor de gazon se vor realiza subtraversări prin forare orizontală pentru a nu fi afectată infrastructura locală ;
- d) Cablul pentru alimentare cu energie electrică dintre stâlpi de iluminat va fi de tipul ACYABY-F 4x16 mmp ;
- e) Realizarea fundațiilor de beton armat pentru montarea și fixarea corespunzătoare a stâlpilor de iluminat ;
- f) Stâlpii vor avea înălțimea de 3,5-4 ml , vor fi de culoare albă , cu structură metalică pentru ai conferi o rezistență mecanică la încovoiere corespunzătoare și izolații cu o manta de spumă poliuretanică și plastic în vederea realizării unei rezistențe electrice corespunzătoare împotriva electrocutărilor ;
- g) Echiparea stâlpilor de iluminat cu aparatură fiabilă și performantă:
 - Cleme de conexiune;
 - Cordon de alimentare;
 - Aparat de iluminat cu leduri 45 - 65W, 230V, albe, destinate iluminatului pietonal – arhitectural din parcuri și scuaruri;
- h) Evacuarea reziduurilor după terminarea lucrărilor ;
- i) Demontarea stâlpilor de iluminat existenți ce prezintă deteriorări la nivelul suprafeței exterioare și/sau la nivelul structurii de rezistență ;
- j) Desfacerea conexiunilor electrice ;
- k) Verificarea stării fundației și a prezoanelor de susținere ;
- l) Montarea confecțiilor metalice de fixare a noului model de stâlp. Acestea vor fi prinse ferm prin sudură de prezoanele existente ;
- m) Pregătirea capetelor terminale ale cablurilor electrice pentru manșonare ;
- n) Cablul electric folosit pentru manșonare va fi de tipul ACYABY-F 4x16 mmp ;
- o) Partea de cablu electric și/sau manșon aflat sub nivelul solului va fi protejată prin montarea de tub riflat ;



MUNICIPIUL BUCUREȘTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 2
ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2

Sos. Electronicii nr. 44 Tel 021 252 77 12 / 021 252 77 89 Fax 021 252 79 77 www.adp2.ro e-mail : office@adp2.ro

- p) Montarea noilor stâlpi de iluminat ce vor avea înălțimea de 3,5-4 ml , vor fi de culoare albă, cu structură metalică pentru ai conferi o rezistență mecanică la încovoiere corespunzătoare și izolații cu o manta de spumă poliuretanică și plastic în vederea realizării unei rezistențe electrice corespunzătoare împotriva electrocutărilor ;
- q) Refacerea legăturilor electrice cu montarea unor cleme de conexiune noi.

Toate legăturile electrice , ca de altfel , și punerea sub tensiune a instalației electrice va fi făcută cu personal calificat și autorizat.

SEF SECȚIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2	
Sos. Electronicii nr. 44, Sector 2, București	
Se desfășoară activitatea de gestionare a domeniului public și de executare a lucrărilor de amenajare și întreținere a acestuia	
Compartimentul Î.D.D.P.	
Compartimentul	MIRCEA BUTOIU
Data	01.03.2023
Ștampilă	03 An 2023
Signature	

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIFTOR



LISTA DE CANTITĂȚI

EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC , ÎNLOCUIRE ȘI PRELUNGIRE CAPETE
TERMINALE STĂLPI DE ILUMINAT - PARC MORARIILOR

Nr. crt.	Denumire operatiune	U.M.	Cant .
1	Săpătură	mc	32,5
2	Subtraversare prin foraj Ø130 mm	ml	280
3	Pozat tub PEHD Ø63 mm	ml	280
4	Pozat cablu tip ACYABY-F 4x16 mmp	ml	460
5	Manșon de legătură	buc.	113
6	Montat cleme de conexiune	buc.	324
7	Montat cordon alimentare	ml	104
8	Realizare fundație stâlp	buc.	26
9	Montat confecție metalică de fixare a noului model de stâlp (pe fundații existente)	buc.	55
10	Realizare priză de pământ (împământare) pentru stâlp	buc.	26
11	Montat stâlp de iluminat modern 3,5-4 ml (cu model), alb, structură metalică izolată cu spumă poliuretanică și plastic	buc.	81
12	Montat aparat de iluminat modern cu leduri 45 - 65W, 230V, alb, destinat iluminatului pietonal – arhitectural din parcuri	buc.	26
13	Umplutură compactată în strat de 0,2m	mc	32,5
14	Evacuare reziduuri	mc	3

SEF SECȚIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIȚOR

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2
Sec. Electronicii nr. 44
Se certifica în
Data: 01.03.2023
Data: 01.03.2023

Operator economic

.....
(denumirea/numele ofertantului)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea / numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm (denumirea produselor) pentru suma de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția produselor, la care se adaugă TVA în valoare de (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele în graficul de timp solicitat de autoritatea contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi, și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că: (se bifează opțiunea corespunzătoare)

depunem ofertă alternativă, ale carei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice ofertă primită.

Data ____/____/____

.....
(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele (denumirea/numele operatorului economic)

OPERATOR ECONOMIC

.....
(denumirea/numele)

INFORMAȚII GENERALE

Subsemnatul(a)(numele și prenumele), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic), declar pe propria răspundere, în numele (denumirea/numele operatorului economic), sub sancțiunea excluderii din procedură a (denumirea/numele operatorului economic) și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate mai jos sunt reale.

1. Denumirea/numele:
2. Codul fiscal:
3. Platitor/ Nu este platitor de T.V.A.
4. Adresa sediului central:
5. Adresa de corespondență la prezenta procedură de atribuire:
6. Telefon:
Fax:
E-mail:
(pentru comunicare la prezenta procedură)
7. Certificatul de înmatriculare/înregistrare _____
(numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)
8. Cont Trezorerie _____ deschis la _____
9. Obiectul de activitate, pe domenii: _____
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
10. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: _____
(telefon/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)
11. Principala piață a afacerilor:
12. Declaram cifra de afaceri medie pe ultimii 3 ani:

Anul	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (lei)	Cifra de afaceri anuala la 31 decembrie (echivalent euro)
Anul 1		
Anul 2		
Anul 3		
Media anuala		

Echivalentul in euro al valorii exprimate in lei se va determina corespunzator cursului mediu anual pentru anii respectivi, calculat de Banca Nationala a Romaniei.

Data completării (ziua, luna anul).

Operator economic,
..... (numele operatorului economic)
..... (numele persoanei autorizate și semnătura)