



---

***ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2***

---

„Extindere sistem de iluminat public,  
înălțare și prelungire capete terminale stâlp  
de iluminat – Parc Florilor”

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



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

Șos. Electronicii nr. 44 Tel: 021/252.77.12 021/252.77.89 Fax: 021/252.79.77 [www.adp2.ro](http://www.adp2.ro) e-mail: [office@adp2.ro](mailto:office@adp2.ro)

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

Vă rugăm să ne prezentați oferta dumneavoastră de preț și condițiile de executare a acestor lucrări, la adresa de e-mail: [office@adp2.ro](mailto:office@adp2.ro) sau la sediul Administrației Domeniului Public Sector 2 din Șos. Electronicii Nr. 44, până în 04.11.2024 orele 10<sup>00</sup>, având în vedere cerințele din caietul de sarcini.

Oferta va fi însoțită de următoarele documente: certificat de înregistrare, certificat constatator emis de ONRC, formular de ofertă + anexă la formularul de ofertă, contract de lucrări similare cu obiectul achiziției, procese verbale de recepție, recomandări 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, înălțare și prelungire capete terminale stâlp de iluminat – Parc Florilor”, cod CPV: 45310000-3/ Lucrări de instalații electrice (Rev.2).*

*Data adăugare: 29.10.2024;*

*Data expirare: 04.11.2024;*

*Mod atribuire: Achiziție directă;*

*Valoarea estimată a achiziției: 790.756,30 lei fără TVA (941.000,00 lei cu TVA inclus)*

*Durata contractului: 30 zile*

*Garanția lucrărilor: 24 luni*

*Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut*

*Data limită pentru depunerea ofertelor: 04.11.2024, ora 10<sup>00</sup>;*

*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.

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. Adresa sediului central:
4. Adresa de corespondență la prezenta procedură de atribuire:
5. Telefon:  
Fax:  
E-mail:  
(pentru comunicare la prezenta procedură)
6. Certificatul de înmatriculare/înregistrare \_\_\_\_\_  
(numărul, data și locul de înmatriculare/înregistrare)
7. Obiectul de activitate, pe domenii: \_\_\_\_\_  
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)
8. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: \_\_\_\_\_  
(telefon/fax, certificate de înmatriculare/inregistrare)
9. Principala piață a afacerilor:
10. Declarăm cifra de afaceri medie pe ultimii 3 ani:

| Anul                | Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (lei) | Cifra de afaceri anuală la 31 decembrie (echivalent euro) |
|---------------------|---|---|
| Anul 1              | .....   | .....   |
| Anul 2              | .....   | .....   |
| Anul 3              | .....   | .....   |
| <b>Media anuală</b> |   |   |

Echivalentul în euro al valorii exprimate în lei se va determina corespunzător cursului mediu anual pentru anii respectivi, calculat de Banca Națională a României.

Data completării .....(ziua, luna anul).

Operator economic,

.....(numele operatorului economic)

..... (numele persoanei autorizate și semnătura)

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 executăm .....(denumirea lucrărilor) pentru suma de ..... (suma în litere și în cifre, precum și moneda ofertei) platibilă după recepția lucrărilor, 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 executăm lucrările 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)

Anexa la formularul de ofertă

„Extindere sistem de iluminat public, înălțare și prelungire capete terminale stâlp de iluminat – Parc Florilor”

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

| Nr. crt. | Denumire operatiune   | U.M. | Cantitate | Pret / UM<br>(lei fără T.V.A.) | Valoare<br>(lei fără T.V.A.) | Valoare totală<br>(cu T.V.A. inclus) |
|----------|---|------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | Sapatura manuala  | mc   | 58,50     |                                |                              |                                      |
| 2        | Spargerea si desfacerea betonului de ciment   | mc   | 9,00      |                                |                              |                                      |
| 3        | Subtraversare prin foraj ø 130 mm   | ml   | 498,00    |                                |                              |                                      |
| 4        | Pozat tub PEHD ø 63 mm  | ml   | 498,00    |                                |                              |                                      |
| 5        | Pozat cablu tip ACYABY – F4 x 16 mmp  | ml   | 780,00    |                                |                              |                                      |
| 6        | Manșon de legătură  | buc  | 23,00     |                                |                              |                                      |
| 7        | Montat cleme de conexiune   | buc  | 88,00     |                                |                              |                                      |
| 8        | Montat cordon de alimentare   | ml   | 88,00     |                                |                              |                                      |
| 9        | Realizare stâlp fundație  | buc  | 34,00     |                                |                              |                                      |
| 10       | Realizare priză de pământ (împământare) pentru stâlp  | buc  | 27,00     |                                |                              |                                      |
| 11       | Montat stâlp de iluminat modern 3,5 – 4 ml (cu model), alb, structură metalică izolată cu spumă poliuretanică și plastic        | buc  | 22,00     |                                |                              |                                      |
| 12       | Montat aparat iluminat modern cu leduri 40 – 55, 5000 LM, 230 V, alb, destinat iluminatului pietonal – arhitectural din parcuri | buc  | 22,00     |                                |                              |                                      |

|    |                                       |    |              |  |  |  |
|----|---------------------------------------|----|--------------|--|--|--|
| 13 | Umplutură compactată în stat de 0,2 m | mc | 67,50        |  |  |  |
| 14 | Evacuare rezidui                      | mc | 14,00        |  |  |  |
|    |                                       |    | <b>TOTAL</b> |  |  |  |



CAIET DE SARCINI  
EXTINDERE SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC, ÎNĂLȚARE ȘI PRELUNGIRE CAPETE  
TERMINALE STÂLP DE ILUMINAT – PARC FLORIILOR

1. Generalități

1.1 Obiect

Prezentul caiet de sarcini tratează instalațiile electrice aferente investiției : Extindere sistem de iluminat public, înălțare și prelungire capete terminale stâlp de iluminat – Parc Florilor.

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 alimentare cu energie electrică a iluminatului public din zonă ;
- d) Prelungirea capetelor terminale pentru cablurile electrice ;
- e) 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 H.G. 300/2006, HG 971/2006, HG 1048/2006, HG1091/2006, HG 1146/2006, precum și Normele générale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin Legea nr. 307/2006.

De asemenea s-au respectat :

- Normativul 17- 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 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 Exigente de calitate

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

- Siguranță în exploatare ;
- Siguranță 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 Florilor are un sistem de iluminat public, însă în anumite zone ale parcului acesta este insuficient. Pentru realizarea unui iluminat corespunzător al zonei se vor monta suplimentar 22 (douăzeci și doi) stâlpi de iluminat.

Deoarece, uni dintre copacii existenți au crescut foarte aproape de stâlpii de iluminat, o parte dintre acești stâlpi sunt înclinați ( de rădăcinile crescute în jurul fundațiilor) și/sau au aparatele de iluminat complet acoperite de vegetație, pentru 5 (cinci) dintre stâlpii de iluminat existenți fiind necesară re poziționarea.

Totodată, după reamenajarea peisagistică, pentru unii dintre stâlpii de iluminat zonele de conexiuni electrice și capetele terminale ale cablurilor electrice, au rămas foarte jos comparativ cu nivelul solului (în unele cazuri sub nivelul pământului) fiind necesară ridicarea lor (inclusiv a fundațiilor).

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 suplimentară a cel puțin 22 (douăzeci și doi) stâlpi de iluminat și re poziționarea a 5 (cinci) dintre stâlpii de iluminat existenți ;
- b) Datorită faptului că zona a fost reamenajată. săpătura pentru realizarea șanțului în vederea pozării cablului de alimentare cu energie electrică se va realiza pe distanțe limitate, manual fără a afecta aleile, sistemul de irigații și cu refacerea zonelor de gazon afectate. Șantul va avea o adâncime de 80 cm. și lățime de 40 cm. pe toată lungimea traseului de cablu ;
- c) Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate pentru pozarea cablurilor electrice ;
- d) În dreptul zonelor de tartan, al aleilor și a zonelor de gazon realiza subtraversări prin forare orizontală pentru a nu fi afectată infrastructura locală ;
- e) Cablul pentru alimentare cu energie electrică dintre stâlpii de iluminat va fi de tipul ACYABY- F 4 x 16 mmp ;
- f) Realizarea fundațiilor de beton armat pentru montarea și fixarea corespunzătoare a stâlpilor de iluminat ;
- g) 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 izolați cu o manta de spumă poliuretanică și plastic în vederea realizării unei rezistențe electrice corespunzătoare împotriva electrocutărilor ;
- h) Pentru fiecare stâlp de iluminat montat se va executa o priză de pământ (împământare) ;
- i) Echiparea stâlpilor de iluminat cu aparatură fiabilă și performantă :
  - Cleme de conexiune;
  - Cordoane de alimentare ;
  - Aparatare de iluminat cu leduri 45 – 65 W, 230V, albe, destinate iluminatului pietonal – arhitectural din parcuri și scuaruri ;
- j) Desfacerea conexiunilor electrice ;
- k) Pregătirea capetelor termiale ale cablurilor electrice pentru manșonare ;
- l) Cablul electric folosit pentru manșonare va fi de tipul ACYABY-F 4x16mmp ;
- m) Partea de cablu electric și/sau manșon aflat sub nivelul solului va fi protejată prin montarea de tub riflat ;
- n) Evacuarea reziduurilor după terminarea lucrărilor.

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

## 4. Garanția lucrării



Perioada de garanție a lucrărilor este de 24 de luni de la data finalizării execuției și recepția lucrării.

Beneficiarul își rezervă dreptul ca în timpul perioadei de garanție să solicite prezența unui delegat al executantului cu care să analizeze și să stabilească măsurile de remediere a deficiențelor apărute, remedieri ce se vor realiza pe cheltuiala executantului.

#### 5. Durata contractului

Durata de execuție a lucrării este de o lună ( 30 de zile calendaristice) și va începe după emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

La terminarea lucrărilor executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele apărute pe parcursul execuției, acesta având obligația să le cuprindă în ofertă.

#### 6. Lista de cantități

| Nr. crt. | Denumire operațiune   | U.M. | Cantitate |
|----------|---|------|-----------|
| 1.       | Săpătură  | mc.  | 58,5      |
| 2.       | Spargerea și desfacerea betonului de ciment   | mc.  | 9         |
| 3.       | Subtraversare prin foraj Ø 130 mm   | ml.  | 498       |
| 4.       | Pozat tub PEHD Ø 63 mm  | ml.  | 498       |
| 5.       | Pozat cablu tip ACYABY – F 4 x 16 mmp.  | ml.  | 780       |
| 6.       | Manșon de legătură  | Buc. | 23        |
| 7.       | Montat cleme de conexiune   | Buc. | 88        |
| 8.       | Montat cordon alimentare  | ml.  | 88        |
| 9.       | Realizat fundație stâlp   | Buc. | 34        |
| 10.      | Realizare priză de pământ (împământare) pentru stâlp  | Buc. | 27        |
| 11.      | Montat stâlp de iluminat modern 3,5 – 4 ml (cu model), alb, structură metalică izolată cu spumă poliuretanică și plastic  | Buc. | 22        |
| 12.      | Montat aparat de iluminat modern cu leduri 45-65 W, 230 V, alb, destinat iluminatului pietonal – arhitectural din parcuri | Buc. | 22        |
| 13.      | Umplutură compactată în strat de 0,2 m  | mc.  | 67,5      |
| 14.      | Evacuare reziduuri  | mc.  | 14        |

DIRECTOR TEHNIC  
Irina Pescari

**ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2**  
Sos. Electronici, nr. 44, Sector 2, Bucuresti

Se certifica realitatea, necesitatea, oportunitatea, regularitatea si legalitatea operatiunilor

SEF SECȚIA D.D.P.  
Mircea Butoiu

Compartimentul: *INSP. DE SPEC. SECȚIA .D.D.P.*

Sef compartiment: *MIRCEA BUTOIU*

Data: Zi: *11* Luna: *10* An: *2024*

Semnatura: \_\_\_\_\_

INSP. DE SPEC. SECȚIA .D.D.P.  
Daniel Piftor

Întocmit : 11/10/2024 ; 2 ex.  
Ref. Elena Cioabă