



ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2

Cutii distribuție metalice
-Parc Obor-

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: „Cutii distribuție metalice – Parc Obor” 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 10.11.2021 orele 10:00, având în vedere cerințele din caietul de sarcini. Oferta va fi însoțită de următoarele documente: certificat de înregistrare și constatare emis de ONRC cu activități în domeniul supus achiziției (copie), 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.

„Cutii distribuție metalice – Parc Morarilor” Cod CPV 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2).

Data adăugare: 05.11.2021

Data expirare: 10.11.2021;

Mod atribuire: Achiziție directă;

Valoarea estimată a achiziției: 102.000,00 lei T.V.A. inclus;

Durata contractului: 30 zile;

Garanția lucrărilor: 12 luni;

Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

Data limită pentru depunerea ofertelor: 10.11.2021 ora 10:00;

Data de deschidere a ofertelor: 10.11.2021, ora 11:00;

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 ECONOMIC
MARIUS PATRUȚĂ

CAIET DE SARCINI CUTII DISTRIBUȚIE METALICE – PARC OBOR

1. Generalități

1.1. Obiect

Prezentul caiet de sarcini tratează instalațiile electrice aferente investiției : „Cutii distribuție metalice – Parc Obor”.

În prezenta documentație este descrisă soluția adoptată pentru :

- a) Înlocuirea cutiei metalice ce gazduiește BMPT-ul și montarea unei cutii de distribuție tip PAFS pentru amplasarea acestuia;
- b) Înlocuirea cutiilor de distribuție metalice, deteriorate;
- c) Instalații de forță și automatizări;
- d) Măsuri de protecție împotriva tensiunilor de atingere și de pas.

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 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

În Parcul Obor , cutiile metalice localizate în vecinătatea locului de joacă aflat în apropiere de Șoseaua Mihai Bravu sunt într-o stare avansată de degradare (ruginite , tabla fiind perforată în unele zone , lipsa sistemului de închidere și a balamalelor de la uși).

Una dintre cutii conține blocul de măsură (BMPT) iar din cea de-a doua cutie pornesc circuitele electrice ce alimentează cu energie electrică fântânile arteziene, cabina de pază de lângă locul de joacă și celelalte cutii de distribuție din parc.

Datorită faptului că în anumite situații cutiile au fost găsite deschise (datorită absenței sistemului de închidere) și pentru că în zonă există un sistem de irigații , pericolul de electrocutare și/sau scurtcircuit este foarte mare.

Totodată cutia metalică de distribuție aparținând sistemului de iluminat public, localizată între locul de joacă și statuia lui Ștefan cel Mare , este degradată fiind necesară înlocuirea ei.

3. Descrierea lucrărilor propuse

- a) Execuția săpăturii pentru scoaterea cutiilor metalice deteriorate, re poziționarea traseelor de cablu și montarea noilor cutii de distribuție.
- b) Spargerea și desfacerea betonului de ciment .
- c) Demontarea blocului de măsură și securizarea capetelor de cablu (lucrarea se va executa cu cablurile sub tensiune).
- d) Decuplarea circuitelor electrice și scoaterea lor din cutiile metalice.
- e) Demontarea cutiilor metalice deteriorate.
- f) Montarea unui tablou electric tip organizare de șantier astfel încât obiectivele din parc să poată fi alimentate cu energie electrică pe perioada lucrărilor.
- g) Cutiile de distribuție trebuie să fie confecționate din PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă) și vor avea următoarea configurație :
 - I. Cutia ce conține blocul de măsură (BMPT) tip E 1-1 , pe lângă aparatul necesar bunei funcționări a blocului de măsură , va fi echipată cu două întrerupătoare generale tip USOL 4P de 200A.
 - II. Cutie de distribuție tip E 1-16 : Intrare : Întrerupător automat tip USOL 4P 200A
Ieșiri : Trei siguranță tetrapolare 125A
Trei siguranțe tetrapolare 100A
Două siguranțe tetrapolare 63A
Două siguranțe tetrapolare 40A
Șase siguranțe tetrapolare 25A
Două prize pe șină
 - III. Cutie de distribuție tip E 1-4 : Intrare : Trei siguranțe fuzibile MPR 160A
Ieșiri : Trei siguranțe fuzibile MPR 125A
Trei siguranțe fuzibile MPR 100A
Trei siguranțe fuzibile MPR 80A
Trei siguranțe fuzibile MPR 63A
- i) Montarea blocului de măsură și refacerea circuitelor electrice interioare. Blocul de măsură va fi montat în interiorul cutiei tip E 1-1.
- j) Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas toate părțile metalice ale punctului de conexiuni și ale cutiilor de distribuție, care în mod normal nu sunt sub



MUNICIPIUL BUCURESTI
CONSILIUL LOCAL AL SECTORULUI 2
ADMINISTRATIA 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

tensiune, dar care pot ajunge, ca urmare a unui defect, se vor racorda la o bornă de legare la pământ cu $R_p < 4\Omega$.

Pentru cutiile de distribuție se vor realiza priz de împământare cu o valoare mai mică de 4Ω .

m) 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.

SEF SECTIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIFTOR



LISTA DE CANTITĂȚI

CUTII DISTRIBUȚIE METALICE – PARC OBOR

Nr. crt.	Denumire operațiune	U.M.	Cant .
1	Spargerea și desfacerea betonului de ciment	mc	2,5
2	Săpătură manuală	mc	5
3	Demontare bloc de măsură, manșon capăt terminal cablu (executat sub tensiune)	buc.	1
4	Decuplarea circuitelor electrice și scoaterea lor din cutiile metalice	buc.	3
5	Demontare cutii metalice existente	buc.	3
6	Montare tablou electric organizare de șantier , legături electrice	buc.	1
7	Montat cutie PAFS - BMPT tip E1-1	buc.	1
8	Montat cutie de distribuție tip E1-16	buc.	1
9	Montat cutie de distribuție tip E1-4	buc.	1
10	Montare bloc de măsură , legături electrice	buc.	1
11	Realizare priză de împământare mai mică de 4 ohmi	buc.	3
12	Umplutură compactată în strat de 0,2 m	mc	7,5
13	Evacuare reziduuri	mc	2,5

SEF SECȚIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU



INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIȚTOR



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 lucrării) 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).
2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat, în (perioada în litere și în cifre).
3. Ne angajăm să menținem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi (ziua/luna/anul) 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 acordului-cadru 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 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)