



ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2

*Realizare coloană de alimentare cu energie
electrică și montare cutie de distribuție
-Parc Național-*

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: „Realizare coloană de alimentare cu energie electrică și montare cutie de distribuție - Parc Național” 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 18.10.2021 orele 10:00, 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), 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.

*„Realizare coloană de alimentare cu energieelectrică și montare cutie de distribuție - Parc Național”
Cod CPV 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2).*

Data adăugare: 15.10.2021;

Data expirare: 18.10.2021;

Mod atribuire: Achizitie directă;

Valoarea estimată a achiziției: 114.000,00 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: 18.10.2021, ora 10:00;

Data de deschidere a ofertelor: 18.10.2021, 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 FĂTRUȚĂ

CAIET DE SARCINI

**REALIZARE COLOANE DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI MONTARE CUTII
DE DISTRIBUȚIE – PARC NAȚIONAL**

1. Generalități

1.1. Obiect

Prezentul caiet de sarcini tratează instalațiile electrice aferente investiției : „Realizare coloane de alimentare cu energie electrică și montare cutii de distribuție – Parc Național”.

În prezenta documentație este descrisă soluția adoptată pentru :

- a) Instalații de alimentare cu energie electrică cu pozarea subterană a cablurilor cu secțiuni corespunzătoare pentru fiecare circuit;
- b) Instalații de forță și automatizări;
- c) Montarea cutiilor de distribuție și automatizare;
- 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 Național clădirea aflată la baza dealului pe latura cu aleea principală (privește către amfiteatrul Mihai Eminescu) nu este alimentată cu energie electrică.

De asemenea, în zona dintre cele două dealuri (pe partea cu podul – fosta scena de spectacole) în care există echipamente de joacă aparținând diversilor comercianți nu există o cutie de distribuție pentru alimentarea cu energie electrică a acestora. Actualmente alimentarea acestor echipamente de joacă se face printr-un cablu necorespunzător (nearthat, cu secțiune mică), pozat incorect (parțial suprateran printr-un canal de cablu neadecvat pentru solicitări mecanice, parțial subteran dar la o adâncime mică – maxim 20 cm).

Ținând cont de aceste considerente se propune montarea a două cutii de distribuție în zonele respective, cutii alimentate prin cabluri cu secțiuni adecvate necesităților zonei, pozate subteran la adâncimi corespunzătoare conform normativelor în vigoare.

3. Descrierea lucrărilor propuse

- a) Lângă cutia de distribuție centrală (aflată pe exteriorul clădirii stației de pompe ape uzate) se va monta o nouă cutie de separație din care se vor alimenta viitoarele circuite electrice, deoarece actuala cutie de distribuție centrală este aglomerată, nemaifiind loc de noi legături electrice.
- b) Execuția săpăturii pentru realizarea șanțului în vederea pozării cablurilor de alimentare cu energie electrică. Șanțul va avea o adâncime de 80 cm și lat de 40 cm pe toată lungimea traseelor cablurilor electrice.
- c) Cablurile pentru alimentare cu energie electrică a cutiilor de distribuție vor fi de tipul CYABY-F 3X50+25 mmp, CYABY-F 3X25+16 mmp, CYABY-F 4X16 mmp și vor fi pozate în funcție de puterea instalată a cutiei de distribuție.
- d) Cablurile electrice vor fi pozate în tuburi riflate de Ø 90mm, respectiv Ø 63 mm pe toată lungimea șanțului.
- e) În dreptul aleilor se vor realiza subtraversări prin forare orizontală pentru a nu fi afectată infrastructura locală. De asemenea, se va realiza o subtraversare pe sub zona de deal. Cablurile vor fi protejate de tuburi PEHD pe toată distanța subtraversării.
- f) Cutiile de distribuție trebuie să fie confecționate din PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă) și vor avea următoarea configurație :

I. Cutie de separație tip E 1-8 : Intrare : Întrerupător automat tip USOL trifazat 160A
Ieșiri : O siguranță tetrapolară 100A
Două siguranțe tetrapolare 80A
Trei siguranțe tetrapolare 63A
Două siguranțe tetrapolare 40A

II. Cutie de distribuție tip E 1-12 : Intrare : O siguranță tetrapolară 100A
Ieșiri : Două siguranțe tetrapolare 63A
Două siguranțe tetrapolare 40A
Două siguranțe tetrapolare 32A
Două siguranțe tetrapolare 16A
Două siguranțe bipolare 40A
Două siguranțe bipolare 25A
O priză pe șină



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

III. Cutie de distribuție tip E 1-7 : Intrare : O siguranță tetrapolară 63A
Ieșiri : O siguranță tetrapolară 32A
Două siguranțe tetrapolare 16A
Două siguranțe bipolare 32A
Două siguranțe bipolare 25A
O priză pe șină

- g) 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 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 toate cutiile de distribuție se vor realiza prize de împământare cu o valoare mai mică de 4Ω .
- h) 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 SECȚIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIFTOR

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2
Sos. Electronicii nr. 44
Se certifica realizarea și
regulamentul și

Compartimentul Secția Î.D.D.P.

Șef compartiment MIRCEA BUTOIU

La Zi 11 Luna 10 An 2021



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

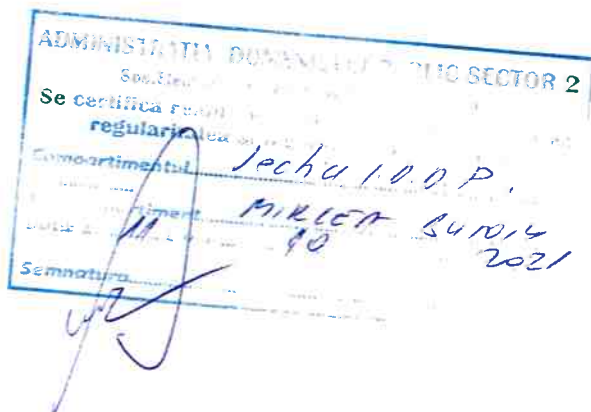
LISTA DE CANTITĂȚI

REALIZARE COLOANE DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI MONTARE CUTII
DE DISTRIBUȚIE – PARC NAȚIONAL

Nr. crt.	Denumire operatiune	U.M.	Cant .
1	Săpătură	mc	24
2	Subtraversare prin foraj Ø130 mm	ml	57
3	Pozat tub PEHD Ø 63 mm	ml	57
4	Pozat tub riflat Ø 90 mm	ml	48
5	Pozat tub riflat Ø 63 mm	ml	34
6	Pozat cablu tip CYABY-F 3x50+25 mmp	ml	8
7	Pozat cablu tip CYABY-F 3x25+16 mmp	ml	81
8	Pozat cablu tip CYABY-F 4x16 mmp	ml	62
9	Montat cutie de separație tip E1-8	buc.	1
10	Montat cutie de distribuție tip E1-12	buc.	1
11	Montat cutie de distribuție tip E1-7	buc.	1
12	Realizare priză de împământare mai mică de 4 ohmi	buc.	2
13	Umplutură compactată în strat de 0,2 m	mc	24
14	Evacuare reziduuri	mc	1

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/inregistrare
(numărul, data și locul de înmatriculare/inregistrare)
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/inregistrare)
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)