



ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2

**Realizare coloană de alimentare cu energie
electrică și montare cutie de distribuție
fântână arteziană**

Șoseaua Mihai Bravu x Strada Fluierului

Cod CPV: 45453000-7 Lucrari de reparații generale și de renovare (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 alimentaare cu energie electrică și montare cutie de distribuție fântână arteziană – Șoseaua Mihai Bravu x Strada Fluierului” 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 12.08.2022 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), 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.

„Realizare coloană de alimentaare cu energie electrică și montare cutie de distribuție fântână arteziană – Șoseaua Mihai Bravu x Strada Fluierului” Cod CPV 45310000-3 Lucrări de instalații electrice (Rev.2).

Data adăugare: 05.08.2022;

Data expirare: 12.08.2022;

Mod atribuire: Achizitie directă;

Valoarea estimată a achiziției: 179.000,00 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: 12.08.2022, 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 ECONOMIC
MARIUS PĂTRUȚĂ**

CAIET DE SARCINI

**REALIZARE COLOANĂ DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI MONTARE
CUTIE DE DISTRIBUȚIE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - ȘOS. MIHAI BRAVU x STR.
FLUIERULUI**

1. Generalități

1.1. Obiect

Prezentul caiet de sarcini tratează instalațiile electrice aferente investiției : „Realizare coloană de alimentare cu energie electrică și montare cutie de distribuție fântână arteziană - Șos. Mihai Bravu x Str. Fluierului”.

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

Pentru fântâna arteziană situată pe Șos. Mihai Bravu x Str. Fluierului, nu a fost realizat un brașament electric.

Pentru a putea asigura alimentarea cu energie electrică a fântânii arteziene este necesară realizarea unei coloane electrice de la puțul de mare adâncime pentru apă potabilă situat în Parcul Tolbuhin până la panoul de comandă al fântânii arteziene.

În țarcul puțului de mare adâncime pentru apă potabilă din Parcul Tolbuhin se va monta o cutie electrică de distribuție iar circuitele electrice existente vor fi re poziționate.

3. Descrierea lucrărilor propuse

- Decopertarea căilor de circulație cu pavele ;
- Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate pentru pozarea cablurilor electrice;
- Datorită faptului că atât Parcul Tolbuhin cât și locul de joacă în care este situată fântâna arteziană au fost reamenajate peisagistic , 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.
- În zona străzii , a zonei de parcare , a aleilor pietonale și a zonelor de gazon nu se vor săpa șanțuri. În aceste zone se vor face subtraversări prin forare orizontală. Cablurile vor fi protejate de tuburi PEHD sau tub riflat pe toata distanța subtraversării ;
- Străpungerea peretelui de la camera de pompe a fântânii de apă potabilă ;
- Cablul de alimentare cu energie electrică va fi de tipul CYABY-F 5x16 mmp;
- Montarea unei cutii de distribuție tip E1-10 (Intrare : o siguranță tetrapolară 63A / ieșire : o siguranță tetrapolară 40A / o siguranță tetrapolară 32A / două siguranțe tetrapolare 16A / o siguranță bipolară 32A / trei siguranțe bipolare 25A / o siguranță bipolară 10A / o siguranță bipolară 6A / două prize monofazice) ;
- Cutia de distribuție trebuie să fie confecționată din PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă) ;
- Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas toate părțile metalice ale punctului de conexiuni și ale PT-ului, care în mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot ajunge, ca urmare a unui defect, se vor racorda la o borna de legare la pământ cu $R_p < 4\Omega$.
Pentru cutia de distribuție se va realiza o priză de împământare cu o valoare mai mică de 4Ω ;
- Refacere căi de circulație cu pavele recuperate;
- 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
ADMINISTRATIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2
Sos. Electronicii, nr. 44, Sector 2, Bucuresti
Se certifica realitatea, necesitatea, oportunitatea,
regularitatea și legalitatea operațiunilor
Compartimentul *Secția Î.D.D.P.*
Șef compartiment *MIRCEA BUTOIU*
Data: *21.07.2022*
Semnatura _____

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIFTOR



LISTA DE CANTITĂȚI

REALIZARE COLOANĂ DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI MONTARE
CUTIE DE DISTRIBUȚIE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ - ȘOS. MIHAI BRAVU x STR.
FLUIERULUI

Nr. crt.	Denumire operatiune	U.M.	Cant .
1	Săpătură manuală	mc	9
2	Decopertare căi de circulație cu pavele	mp	5
3	Spargerea și desfacerea betonului de ciment	mc	4.5
4	Subtraversare prin foraj Ø130 mm	ml	115
5	Pozat tub PEHD Ø 63 mm	ml	115
6	Străpungere zid din beton D=100-150 mm	buc.	1
7	Pozat cablu tip CYABY-F 5x16 mmp	ml	140
8	Montat cutie de distribuție tip E1-10	buc.	1
9	Realizare priză de împământare mai mică de 4 ohmi	buc.	2
10	Umplutură compactată în strat de 0,2 m	mc	13,5
11	Refacere căi de circulație cu pavele recuperate	mc	5
12	Evacuare reziduuri	mc	4.5

SEF SECȚIE Î.D.D.P.
MIRCEA BUTOIU

INSPECTOR DE SPECIALITATE
DANIEL PIFTOR

ADMINISTRAȚIA DOMENIULUI PUBLIC SECTOR 2
Sos. Electronicii, nr. 44, Sector 2, București
Se certifica realitatea, necesitatea, oportunitatea,
regularitatea și legalitatea operațiilor
Compartimentul Secția Î.D.D.P.
Șef compartiment MIRCEA BUTOIU
Data 21.07.2022 An 2022
Semnatura _____

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 în euro al valorii exprimate în 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)