

SPECIFICATIILE TEHNICE

OBIECTUL

Obiectul achiziției îl reprezintă atribuirea contractului de execuție de lucrări pentru realizare «*iluminat peisagistic al zonei cu vegetație și a aleilor pietonale din bd. Tomis nr. 51 (latura dinspre str. Traian)*».

Locația unde se vor presta lucrările este situată pe bd. Tomis nr. 51, la intrarea Consiliului Județean Constanța în Palatul Administrativ, terenul aparține domeniului public al statului și se află în administrarea Județului Constanța.

BENEFICIARUL ACHIZIȚIEI

Consiliul Județean Constanța

DATE TEHNICE- situația existentă

Având în vedere refacerea fațadei Palatului Administrativ (latura dinspre str. Traian), precum și refacerea instalației de iluminat a fațadei printr-un concept modern de iluminat arhitectural, în culorile drapelului național (roșu, galben și albastru), se impune și realizarea unui *iluminat peisagistic al zonei cu vegetație și a aleilor pietonale din bd. Tomis nr. 51 (latura dinspre str. Traian)*

SITUAȚIA PROIECTATĂ

În zona cu vegetație și a aleilor pietonale din bd. Tomis nr.51 (latura dinspre Traian) se va monta o rețea electrică în cablu. Pentru instalația de iluminat se vor monta 17 corpuri de iluminat tip proiector încastat cu o putere de 24W fiecare, 14 stâlpi de iluminat ornamentali h=0,6m (pitic de grădină) cu o putere de 18W fiecare, 6 corpuri de iluminat ornamental cu o putere de 20W fiecare, 4 proiectoare LED 150W fiecare, însumând o putere totală de 1,4 kW. Alimentarea instalației de iluminat se va realiza din TEG 0,4kV al clădirii Consiliului Județean Constanța, prin montarea unui tablou electric de distribuție nou pentru instalația de iluminat.

DESCRIEREA LUCRĂRII

Caracteristici electrice :

- Puterea maxim simultan ce poate fi absorbită : 5,0 kW;

- Tensiunea de alimentare : 0,4 kV;
- Tensiunea de utilizare a energiei electrice : 0,23 kV;

Pentru alimentarea cu energie electrică a instalației de iluminat, se va monta la exterior un tablou electric nou proiectat, cu grad de protecție IP65. Tabloul electric va fi echipat cu siguranțe automate cu protecție la scurtcircuit, suprasarcină și protecție diferențială. Pe tablou vor fi montate echipamentele de comandă ale instalației de iluminat. Alimentarea tabloului de iluminat TE IL se va realiza din Tabloul electric general al clădirii Consiliului Județean Constanța, cu cablu CYABY-F 5x6 mmp, pozat subteran în profil cablu tip „A”, în tub de protecție PVC pe toată lungimea traseului.

Corpurile de iluminat au un grad de protecție IP65 și sunt echipate cu surse de iluminat LED. Alimentarea corpurilor de iluminat se va realiza cu cablu CYABY-F 3x4 mmp, montat în pământ în tub de protecție. Cablul va fi racordat la corpurile de iluminat în sistem intrare-ieșire. Cablurile vor fi pozate îngropat în profil „A” pe o distanță de 163 ml, la o adâncime de 0,7 m și o lățime a șanțului de 0,4m. Suprafața de spațiu verde afectată de sapatura este de 65,2 mp.

Aprinderea instalației de iluminat se va realiza cu posibilitatea preselecției automate și manuale. Aprinderea automată se realizează cu montarea de senzori crepusculari, iar aprinderea manuală se realizează prin intermediul cheilor 0-I amplasate pe panoul de comandă.

Dimensionarea circuitelor de alimentare și a celor de iluminat s-a realizat în conformitate cu Normativul I7-2011 „Normativ pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente clădirilor”.

Cablurile electrice utilizate sunt de tip CYABY-F, cabluri cu întârziere la propagarea flăcării și cu armătură din bandă de oțel. Armătura cablurilor va fi legată la bara de nul de protecție din tabloul electric de distribuție instalație de iluminat.

Se va realiza o priză de pământ din platbandă OI Zn 40x4 mm și electrozi de împământare $L=2,0m$, montată îngropat, cu o rezistență de dispersie $R_p < 4$.

În șant, peste stratul de nisip se va monta bandă de semnalizare prezență cablu energie electrică.

Săpătura se va realiza manual pe tot traseul cablului. Se vor respecta condițiile din avize, inclusiv solicitarea de asistență acolo unde această este solicitată prin aviz.

După efectuarea lucrărilor se vor reface zonele afectate : trotuar, drum, spații verzi.

Pe întreg traseul cablul va fi pozat în tub de protecție, iar tragerea acestuia se va efectua manual.

Traseul subteran al cablurilor se va realiza prin săpătură deschisă, conform Planșa IE 01 – Plan de situație și IE – 02 Profile cablu.

Pentru pozarea instalațiilor sunt prevăzute următoarele lucrări pentru realizarea instalației:

- trasarea lucrărilor;

- se va îngrădi și semnaliza zona de lucru;
- pregătirea șanțului: realizarea săpăturii, depozitarea pământului excavat, transportul pământului excedentar, semnalizarea de avertizare a prezenței șanțului;
- pozarea tubului de protecție;
- pozare strat de nisip;
- montare folie avertizoare prezență cabluri;
- realizarea umpluturii de pământ prin compactarea pământului selectat, rezultat din săpături, cu îndepărtarea fragmentelor dure; pământul se va compacta în straturi de 20 cm grosime fără a deplasa tubul;
- se restrânge zona de lucru, prin îngrădire și semnalizare a locului de montare a tabloului electric al instalației de iluminat.
- aducerea terenului la starea inițială.

La lucrările de săpătură și umplură se va ține seama de următoarele aspecte :

- săpătura se va realiza până la cota prevăzută în proiect;
- executantul va lua măsuri pentru înlăturarea rapidă a apelor provenite accidental;
- pământul rezultat din săpături se va depozita pe o singură parte a șanțului, și apoi, va fi utilizat pentru lucrările de umplură din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea deteriora tubul sau cablul;
- stabilirea cotei de pozare se va face cu mijloace de măsurare și va fi consemnată într-un proces verbal;
- săpătura se va executa cu pereții nespriziniți; executantul va lua toate măsurile ce se impun ca pe parcursul lucrării să împiedice prăbușirea taluzului.

Traseul cablului va fi pe domeniul public, ocuparea terenului făcându-se temporar numai pe perioada executării lucrărilor.

Se vor reface zonele afectate de lucrări, aducându-se terenul la starea inițială.

Pe perioada execuției lucrărilor se va ocupa temporar teren cu pământul rezultat din săpături și cu echipamente electrice pe perioada provizoratului.

La realizarea săpăturii se va urmări pe cât posibil ca pe parcursul lucrărilor de săpătură să nu rămână șanț deschis și pământ rezultat din săpătură peste noapte.

La pozarea cablurilor se vor respecta prevederile normativului NTE 007/08/00 „Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice” privind condițiile de coexistență a rețelelor electrice cu celelalte instalații existente în zonă precum.

Lucrările se vor realiza cu scoaterea de sub tensiune a instalațiilor existente.

TERMEN DE EXECUȚIE: 30 de zile de data primirii ordinului de începere al lucrărilor.

CARACTERISTICI TEHNICE ALE MATERIALELOR PUSE ÎN OPERĂ

Proiector încastrat 24 LED-uri

Domeniul de utilizare : comercial, rezidențial, public, arhitectural.

Corpul de iluminat poate fi folosit cu succes în diferite aplicații din diverse domenii :

- iluminat grădini;
- iluminat de accent;
- iluminat încastrat.

Proiectorul ornamental cu LED-uri are dimensiuni reduse și datorită duratei de viață foarte mari a LED-urilor, este practic fără mentenanță.

Proiectorul, cu un design modern, poate fi încastrat în orice suprafață plană, atât pe orizontală, cât și pe verticală.

Reflectorul are o construcție foarte robustă, rezistent la trafic pietonal sau auto greu.

Material carcasă :	Aluminiu vopsit în câmp electrostatic (capacul realizat din INOX)
Dispensur :	Sticlă securizată (8m)
Alimentare :	Standard : 12-24V
Număr LED-uri :	24
Putere LED :	1 W
Putere totală :	24 W
Sursa :	Inclusă în interiorul carcasei
Temperatura de funcționare nominală :	-40 până la +50 °C
Gradul de protecție compartiment optic și driver de alimentare :	IP 67

Stâlp de iluminat ornamental (pitic de grădină)

Aparat de iluminat pentru exterior, cu un corp din aluminiu turnat, vopsit în câmp electrostatic și dispensur din policarbonat.

Material carcasă :	Aluminiu vopsit în câmp electrostatic
Dispensur :	Policarbonat
Alimentare :	230 V
Lampă :	Max 18W
Soclu :	E 27
Frecvența :	50 Hz
Dimensiune :	H = 650 mm, Φ = 220 mm
Gradul de protecție :	IP 54

Proiector LED 150W

Acest corp de iluminat poate fi folosit în următoarele domenii :

- iluminat fațade;
- iluminat parcuri;
- iluminat spații de producție.

Material carcasă :	Aluminiu vopsit în câmp electrostatic
Dispensator :	Policarbonat transparent
Alimentare :	230 V
Lampă :	LED
Putere totală :	150 W
Frecvența :	50 Hz
Sursa :	Inclusă
Gradul de protecție :	IP 65
Temperatura de funcționare nominală :	-20 până la +40°C

Aplică LED

Acest corp de iluminat poate fi folosit în următoarele domenii :

- iluminat perimetral;
- iluminat parcuri;

Material carcasă :	Aluminiu vopsit în câmp electrostatic
Dispensator :	Policarbonat opal
Alimentare :	230 V
Lampă :	Max 23W
Soclu :	E 27
Frecvența :	50 Hz
Gradul de protecție :	IP 54

Cablu CYABY-F, cablu din cupru cu izolație din PVC și armare din benzi de oțel, tensiune nominală 0,6/1kV.

Domeniul de utilizare : în instalații fixe, în locuri uscate, umede, afară, pozate în pământ.

Construcție :

- din cupru uni sau multifilar;
- izolația : pe fiecare mănunchi cu PVC;
- armarea : realizată din benzi de oțel;
- mantaua : PVC
- temperatura mediului ambiant : -33°C la + 70°C; la instalare : de la +5°C.

Construcția acestuia permite folosirea în locuri unde există riscuri de deteriorări mecanice.

Tablou electric

Nr. crt.	Simbol	Echipment	Cantitate
1		Cutie de distribuție, panou	1
2	IA	Înteruptor general 3P, In=20 A, Un=230V, caracteristica C, 4,5kA	1
3	IAPD	Înteruptor automat 2P, In=16A, Un=230V, caracteristica C, 4,5kA, 3 module, cu protecție diferențială $I\Delta=30\text{mA}$	5
4	RC	Releu crepuscular, In=16A, Un=230 V, alimentare c.a.	3
5	BS	Buton selector, montaj pe panou, nr. poziții : 3 fixe (I-0-2), grad de protecție IP66	3

Priza de pământ

Pentru instalația de iluminat se va realiza o instalație de punere la pământ cu $R_p \leq 4\Omega$, realizată din bandă Ol Zn 40x4mm și electrozi verticali Ol Zn profil „T” 50x50x4 mm. Electrozii verticali vor fi îngropați astfel încât capătul lor superior să fie la minim 0,8m sub nivelul solului. Legătura între electrozii verticali se va realiza cu bandă Ol Zn 40x4 sudată de electrozi.

Se racordează la instalația de protecție împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă, toate elementele care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental, în urma unui defect, pot fi puse sub tensiune.

Legătura prizei de pământ la tabloul electric se va realiza prin piesă de separație.

Buletinele de verificări și măsurători se vor anexa la cartea tehnică a instalației.

Pe perioada exploatarei se vor face măsurători periodice, conform normativelor, urmărindu-se obținerea valorilor proiectate. Peste prizele de pamant nu se vor face construcții, dar se pot face pavaje și spații verzi.

ALTE CERINTE ȘI REGLEMENTĂRI LEGALE AVUTE ÎN VEDERE LA PROIECTARE

Pentru construcțiile tehnologice aferente alimentării cu energie electrică s-au respectat prevederile din Legea 10/1995 privind calitatea construcțiilor.

Procurarea materialelor, echipamentelor și utilajelor prevăzute în documentație se va face de la firme și producători agrementați și autorizați de către beneficiarul investiției.

Toate furniturile vor avea declarație de conformitate și garanție care se vor atașa la cartea tehnică a instalației.

Contractele de achiziție ale acestora vor prevedea condiții speciale: recepția, ambalarea, manipularea și transportul.

Condițiile de depozitare până la utilizarea în execuție a furniturilor vor respecta condițiile impuse de furnizori astfel încât să asigure trasabilitatea calității garantate de către aceștia.

Pentru perioada de execuție, beneficiarul va urmări prin personalul său de specialitate, care asigură dirigenția lucrării, respectarea condițiilor de calitate și execuție convocând și pe proiectant pentru fazele determinante.

Coexistența cu diverse construcții, căi de acces sau terenuri se realizează cu respectarea NTE 007/08, Legea Protecției Mediului 265/2006, Ordinul 195/2005.

Traseele instalațiilor subterane obținute prin avize impun realizarea de sonde în prezența unui delegat al deținătorilor de instalații pentru determinarea traseelor exacte. Se vor respecta cu strictețe condițiile impuse de avize, iar începerea lucrărilor va avea loc în prezența delegaților din partea societăților comerciale de la care s-au cerut avize. Săpăturile se vor realiza manual din cauza conductelor și a cablurilor electrice existente pe traseu.

Notă: Nu se va începe executarea lucrărilor până nu se va lua legătura cu beneficiarii instalațiilor existente pentru asigurarea asistenței tehnice.

Execuția lucrării va fi verificată pe parcurs de către dirigințele de șantier, iar la final recepția va fi făcută de Comisia de Recepție constituită în acest scop.

Lucrările vor avea la baza documentațiile tehnice și instrucțiunile de montaj livrate odată cu echipamentul, fișele tehnologice, prescripțiile tehnice în vigoare, îndrumare de execuție și proiectul.

Toate materialele și echipamentele vor fi testate în conformitate cu reglementările PE 116/1994.

Fiecare echipament va fi însoțit de următoarele documente scrise în limba română:

- Instrucțiuni de montaj, întreținere și exploatare;
- Documente de certificare a echipamentului întocmite conform reglementărilor în vigoare;
- Toate furniturile vor avea declarații de conformitate și garanție care se vor atașa la cartea tehnică.

Cartea tehnică va fi întocmită în conformitate cu NTE 01/116/2001 - Norma tehnică privind încercările și măsurătorile la echipamente și instalații electrice și va conține buletinele impuse de aceasta.

Procedurile de execuție sunt specifice fiecărui executant și trebuie să respecte normativele și fișele tehnologice de specialitate.

Caracteristicile tehnice ale echipamentelor și materialelor prevăzute în documentații sunt prezentate în Caietul de Sarcini care face parte integrantă din documentația de execuție.

Pentru lucrări care vor deveni ascunse se vor încheia procese verbale de lucrări ascunse între executant și beneficiar. Orice modificări aduse pe parcursul execuției se vor face numai cu acordul proiectantului și numai când acestea nu afectează esențial datele tehnice și condițiile de dimensionare avute în vedere la elaborarea documentației.

Pe parcursul execuției, recepției, punerii în funcție se vor respecta toate prevederile planului calității.

Pentru recepția lucrării la terminarea execuției, punerea sub tensiune sau recepția finală, proiectantul are un rol consultativ și va fi convocat de către client.

MIJLOACE ȘI MĂSURI PENTRU SECURITATEA , SĂNĂTATEA MUNCII ȘI SECURITATEA LA INCENDIU

Măsurile pentru perioada de execuție

Executarea și exploatarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație nu necesită dotarea cu mijloace suplimentare de protecție.

Executantul va respecta întocmai Instrucțiunile de manevrare, instalare, PIF, de comandă, de întreținere, specificațiile tehnice, și fișele tehnologice de montaj (după caz) livrate de către furnizor odată cu echipamentul.

Lucrările se pot realiza respectându-se prevederile „Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru instalații electrice în exploatare”.

La începerea lucrărilor se va verifica dacă prevederile proiectului corespund cu situația de pe teren la data respectivă, iar în caz contrar, se vor cere unității de proiectare indicații.

La lucrările în instalațiile existente se vor lua suplimentar măsurile precizate în autorizația de lucru.

Se vor avea în vedere în mod special următoarele:

- scoaterea de sub tensiune, verificarea lipsei acesteia și legarea la pământ a instalațiilor la care se lucrează sau a celor aflate în apropiere;

- montarea de tablă avertizoare;
- montarea de îngrădiri de protecție;
- se va acorda o atenție deosebită delimitării zonelor de lucru și a celor protejate;
- se interzice admiterea la lucru a personalului dacă nu este echipat corespunzător;
- se va verifica valoarea rezistenței prizelor de punere la pământ;
- înainte de efectuarea tuturor lucrărilor de încercare, se va controla dacă toate lucrările au fost terminate și oamenii evacuați de la locul de muncă.

Șanțurile pentru cabluri și prizele de pământ trebuie îngrădite și prevăzute cu semnale avertizoare de atenționare, iar noaptea semnalizate luminos.

Se va avea în vedere să nu se blocheze drumurile cu materiale și mijloace de transport.

Constructorul și beneficiarul au obligația respectării Hotărârii nr. 1.391 din 4 octombrie 2006 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice.

Constructorii vor purta veste reflectorizante la executarea lucrărilor pe sau în apropierea părții carosabile.

Săpăturile în apropierea cărora se circulă vor fi marcate vizibil și prevăzute cu mijloace de protecție (podețe prevăzute cu balustrade însoțite de indicatoare de securitate și pentru noapte, semnalizare luminoasă).

Se va urmări pe cât posibil ca pe parcursul lucrărilor de săpătură să nu rămână șanț deschis și pământ rezultat din săpătură peste noapte.

Pământul rezultat nu va fi depozitat peste capacele hidranților de incendiu, peste vanele pentru conducte de apă sau gaze, peste capacele cutiilor de distribuție a instalațiilor de telecomunicații. Se va urmări ca gurile de scurgere să rămână libere prin montarea de panouri de susținere.

Dacă lățimea trotuarului nu permite asigurarea unui culoar de circulație pentru pietoni, constructorul va prevedea un culoar pe carosabil, marcat vizibil și prevăzut cu mijloace de protecție, pe porțiunea respectivă.

Executarea lucrărilor și exploatarea instalațiilor se va face cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea securității și sănătății în muncă 319/2006;
- Normative de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 – HG 1425/2006;
- HGR nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- HGR nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- HGR nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- HGR nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- HGR nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a EIP la locul de muncă;
- HGR 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare și mobile;
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice;
- Regulamentul de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile publice;
- Legea 307/2006 – apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul M.A.I. 163/2007 – Norme generale de apărare împotriva incendiilor.

Măsuri pentru perioada de punere în funcțiune și exploatare de probă

Înainte de efectuarea tuturor lucrărilor de încercări se va controla dacă toate lucrările au fost terminate și oamenii evacuați de la locul de muncă.

Pentru întreaga perioadă de punere în funcțiune și de exploatare de proba se întocmește de către unitatea de exploatare și constructor, un grafic desfășurător pe părți a lucrării, cu precizarea tuturor operațiilor, măsurilor de protecția muncii și a probelor ce se efectuează.

Se vor avea în vedere:

- Verificarea montării prizelor de pământ, măsurarea valorii de dispersie a rezistenței prizelor de pământ;
- Verificarea existenței legăturilor la prizele de pământ a elementelor prevăzute, conform STAS;
- Verificarea existenței mijloacelor de protecție a muncii.

În perioada de punere în funcțiune și exploatare de probă, raspund pentru aplicarea normelor de protecția muncii, comisiile indicate în regulamentul de exploatare

DURATA DE EXECUȚIE

Durata de execuție estimată este de 15 zile lucrătoare, din momentul primirii ordinului de începere al lucrărilor, această estimare fiind influențată și de condițiile atmosferice, climatice și cantitățile de precipitații, lucrările de execuție nefiind posibile pe timp nefavorabil.

DURATA DE GARANȚIE

Beneficiarul acceptă doar ofertele care includ o durată de garanție de minim 2 ani de la încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de execuție. După această perioadă, se va încheia procesul verbal de recepție finală, executantului fiindu-i achitată și valoarea din lucrare păstrată ca garanție.

OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

Executantul are obligația de a executa, finaliză și remedia orice defecțiuni ale lucrărilor executate în baza documentației în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentele specificații tehnice.

Executantul are obligația de a executa lucrările conform proiectului tehnic (caiete de sarcini, piese desenate, liste cu cantități de lucrări, detalii de execuție).

Executantul va transmite spre aprobare, oricând sunt cerute de către reprezentantul/reprezentanții achizitorului, detalii referitoare la măsurile și metodele pe care acesta le propune spre a fi adoptate pentru executarea lucrărilor. Nu va fi admisă nicio modificare a acestor măsuri sau metode fără ca acest lucru să fie supus în prealabil aprobării achizitorului.

Executantul va fi responsabil pentru propriile activități de execuție pe șantier și va coordona și activitățile subcontractanților cu respectarea condițiilor specificate în cerințele achizitorului (*dacă există*).

Executantul va fi responsabil pentru ambalarea, încărcarea, transportul, asigurarea, primirea, descărcarea, depozitarea și protejarea tuturor bunurilor și materialelor necesare execuției lucrărilor

Executantul nu va pretinde din partea achizitorului despăgubiri pentru daunele, pierderile și cheltuielile (inclusiv taxele și cheltuielile legale) care rezultă din transportul bunurilor.

Executantul răspunde de propriile utilaje destinate executării lucrărilor.

Pentru vehiculele care transportă bunuri sau personal al executantului în afara șantierului, nu este necesară înștiințarea achizitorului.

Executantul va transmite reprezentantului achizitorului probe de materiale și informații relevante pentru a fi analizate în conformitate cu prevederile legale:

- toate certificările materialelor și proceselor în conformitate cu cerințele autorităților competente, *(se vor nominaliza după caz)*.

Executantul va efectua instruirea personalului achizitorului pentru exploatarea și întreținerea lucrărilor conform prevederilor din cerințele achizitorului.

Lucrările vor fi considerate terminate în vederea recepției numai după terminarea acestei instruirii.

Executantul are obligația de a prezenta achizitorului la sfârșitul executării lucrărilor, următoarele:

- a) factura fiscală;
- b) situația de lucrări;
- c) proces-verbal de recepție;
- d) documentele de calitate, conformitate și garanție pentru materialele puse în operă;
- e) certificatele de agrement tehnic pentru materialele achiziționate din import;
- f) buletine de verificări, măsurători, încercări, inclusiv pentru materialele importate;

OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

După semnarea contractului, achizitorul are obligația de a-și desemna persoana/persoanele care îl vor reprezenta pe parcursul derulării contractului (dirigințe de șantier).

Reprezentantul / reprezentanții achizitorului acționează în numele achizitorului de fiecare dată când îndeplinește sarcini sau exercită autoritatea atribuită sau implicată de contract.

Orice aprobare, verificare, certificat, consimțământ, examinare, inspecție, instrucție, notificare, propunere, cerere, test sau alte acțiuni similare întreprinse de reprezentantul/reprezentanții achizitorului nu vor absolve executantul de nicio responsabilitate pe care o are potrivit prevederilor contractului inclusiv responsabilitatea pentru erori, omisiuni, discrepanțe și neconformități.

Dacă pe parcursul derulării contractului, achizitorul intenționează să înlocuiască reprezentantul/reprezentanții săi, acesta are obligația de a transmite executantului cu cel puțin 5 zile înainte de data propusă pentru înlocuire, o înștiințare cuprinzând numele, adresa și experiența relevantă a celui care este potențialul înlocuitor al acestuia.

Reprezentatul/reprezentanții achizitorului are obligația de a solicita aprobarea Achizitorului înainte de inițierea următoarelor acțiuni:

- (a) prelungirea duratei de execuție;
- (b) suspendarea parțială sau integrală a executării lucrărilor;
- (c) recepția lucrărilor;
- (d) emiterea procesului verbal de recepție finală;

(e) aprobarea sau stabilirea unor cheltuieli suplimentare către executant.

Reprezentatul/reprezentanții achizitorului poate emite către executant instrucțiuni și planșe suplimentare sau modificate care pot fi necesare pentru execuția lucrărilor și remedierea oricăror defecțiuni, în conformitate cu prevederile legale. Executantul va primi instrucțiuni numai de la reprezentatul / reprezentanții achizitorului sau de la un asistent cărui i-a fost delegată autoritatea.

Executantul va respecta instrucțiunile primite de la reprezentatul / reprezentanții achizitorului sau de la asistenții delegați pentru orice problemă în legătură cu lucrarea. Aceste instrucțiuni vor fi date în scris.

La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c) căile de acces rutier ;
- d) racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc).

Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

CONDIȚII PENTRU OFERTANȚI

Ofertantul are obligația să prezinte:

- existența unei forme de înregistrare și/sau atestare din punct de vedere profesional; documentele trebuie să fie valabile la data limita stabilită pentru depunerea ofertelor și să ateste faptul că ofertantul aparține categoriei profesionale impuse de îndeplinirea contractului/în domeniile de activitate ale ofertantului sunt cuprinse activități necesare în vederea îndeplinirii contractului.

- informații privind capacitatea tehnică și /sau profesională:

- experiența similară: demonstrarea capacității privind execuția a cel puțin 1 contract similar încheiat și finalizat în ultimii 3 ani; se va prezenta o listă a lucrărilor executate în ultimii 3 ani, conținând valori, perioade de execuție, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați, însoțită de certificări de bună execuție (documente constatatoare/recomandări/procese verbale de recepție) prin care să se confirme executarea unei lucrări similare, astfel cum a fost solicitarea conținând referiri la: beneficiarul contractului, tipul lucrărilor executate, perioada în care s-a realizat contractul, locul execuției lucrărilor, valoarea contractului.

- informații referitoare la personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către candidat/ofertant, în special pentru asigurarea controlului calității;

PROPUNEREA TEHNICĂ

Ofertantul are obligația de a elabora propunerea tehnică astfel încât aceasta să respecte în totalitate specificațiile tehnice conform documentației tehnice întocmită de către proiectant și prevăzute în prezentele specificații tehnice. Caietul de sarcini este parte integrantă din proiectul tehnic și detaliile de execuție elaborate de către proiectant și conține listele cuprinzând cantitățile și lucrările precum și planșele obiectivului.

1. Graficul de execuție al lucrării.

2. Listele de cantități conform formularelor din proiect, după cum urmează:

F2- CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrări;

F3-LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări;

C6-LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale

C7-LISTA cuprinzând consumurile cu mana de lucru

C8-LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

C9- LISTA cuprinzând consumurile privind transporturile

3. Listele privind cantitățile de lucrări – aferente categoriilor de lucrări vor fi conform caietului de sarcini. Nerespectarea cantităților din caietul de sarcini - listele de cantități, prin ofertarea de cantități în plus sau în minus (care nu sunt considerate vicii de formă sau erori aritmetice) se va considera că oferta nu satisface în mod corespunzător cerințele din caietul de sarcini și va fi considerată neconformă.

PROPUNEREA FINANCIARĂ

Va cuprinde:

1. Formularul de oferta și Anexa la Formularul de oferta

2. Graficul de execuție al lucrărilor, fizic și valoric, detaliat pe zile și categorii de lucrări conform specificațiilor tehnice.

3. Centralizatorul final al cheltuielilor pe obiectiv

Ofertantul are obligația de a prezenta prețul (fără TVA) în lei.

10. MODALITATEA DE PLATĂ

Plata se va face în urma confirmării prestației de către reprezentantul beneficiarului, în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii la Consiliul Județean Constanța, în funcție de disponibilitățile bugetare alocate.

Prețul contractului rămâne ferm în lei (nu se actualizează) pe toată durata de îndeplinire a acestuia.

Conf. art.39 din NORMELE METODOLOGICE din 2 iunie 2016 (*actualizate*) de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru

din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice este obligatorie constituirea unei garanții de bună execuție de 10% din valoarea contractului fără TVA. Garanția de bună execuție se constituie de către contractant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție.

11. CRITERIU DE ATRIBUIRE

Oferta cu prețul cel mai scăzut.

DISPOZIȚII FINALE

Executantul va respecta regulamentul de funcționare interioară a beneficiarului;

Executantul este obligat să ia toate măsurile organizatorice și tehnologice pentru respectarea strictă a prezentelor specificații tehnice.

Anexăm prezentei următoarele documente în fotocopie:

- Autorizația de Construire nr. 1734/08.12.2017;
- Proiectul Tehnic;
- Detalii de Execuție (inclusiv deviz martor).

Propunem spre aprobare,

Direcția Generală Administrare Domeniul Public și Privat

-Autoritatea Județeană de Transport

Serviciul Administrar