

## CAIET DE SARCINI

### **Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor de bază conform cărora se elaborează propunerea tehnică, de fiecare ofertant. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini, atrage descalificarea ofertantului.

#### **Obiectul achiziției:**

### **Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

Lucrările ce urmează a fi realizate sunt următoarele:

- Demontarea gardului din bare de otel pe o lungime de aproximativ 5,00 m în zona de racordare cu străzile din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”;
- Trasarea aleilor și a platformei centrale, împreună cu reprezentanții achizitorului;
  - Taierea arbuștilor de lângă aleea existentă, scoaterea rădăcinilor și transportul deșeurilor vegetale la groapa de gunoi – 130 mc;
  - Decopertarea stratului vegetal pe o lățime de 2,00 m și adâncime de 0,30 m în zona de amenajare a platformei centrale și al aleilor ce urmează a fi executate, conform **Anexa 1** – 318 mp;
  - Executarea stratului suport din balast compactat, în grosime de 25 cm - 318 mp ;
  - Executarea unui strat suport de nisip, având grosimea de 5 cm pentru montajul dalelor din beton – 318 mp ;
- Montarea a 2 capace de canal rotund necarosabil A15 din compozit, D750/630 mm, h=80 mm, în zona de intersecție cu aleile ce urmează a fi executate;
- Montarea dalelor din beton, decalat, având rostul dintre dale de 5 cm – 1350 buc
- Procurarea și împrăștierea de pământ negru printre dalele de beton și pe zona stratului suport – 30 mc;

#### **Detalii și caracteristici:**

În prezent, în spațiul verde delimitat de căminele studentești T9, T10 și T11 este străbătut de o alee ce face legătura dintre cămin T9-T10 și Aleea Prof. Gheorghe Alexa.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași dorește implementarea proiectului „ARCHITISTIC”, dezvoltat prin Fondul IAȘI FORWARD by TRANSGOR LOGISTIK, ce presupune revitalizarea spațiului verde delimitat de clădirile căminelor T9, T10 și T11, din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”.

Pentru începerea lucrărilor de amenajare a spațiului verde se va executa trasarea noilor alei pietonale împreună cu reprezentanții achizitorului.

Stratul suport pentru montarea dalelor din beton va fi executat balast compactat, peste care se va împrăști și nivela un strat de nisip de 5 cm.

Aleile pietonale vor fi pavate cu dale din beton, având dimensiunea 400 mm x 400 mm x 50 mm. Dalele vor avea destinația realizării de alei pietonale.

Dalele vor fi prefabricate din beton normal vibropresat, realizat prin imbinarea a doua straturi: suprafata finisata din beton de protectie rezistent la uzura si stratul de baza din beton cu rezistenta ridicata la solicitari mecanice.

Dalele vor fi rezistente la inghet-dezghet si la sarea de degivrare, conform SR EN 1338 - 2004, SR EN 1339 - 2004 și SR EN 1340 - 2004. Sunt permise pentru utilizare doar produsele de degivrare specifice pentru beton (pe baza de clorura de calciu). Solutiile de degivrare pe baza de sulfati sau clorura de sodiu (sare) pot deteriora suprafata dalelor.

Produsul prezinta o serie de caracteristici ce ii atesta atat calitatea, cat si functionalitatea:

Aspect estetic deosebit si cromatica discreta;

Suprafata: beton aparent (strat de uzura pentru rezistenta deosebita);

Rezistenta mare la uzura si frecare;

Rezistenta la inghet-dezghet si la sarea de degivrare;

Montaj se va realiza decalat, având spații între dale de 5 cm.

În spațiul verde neamenajat există cămine de vizitare. În funcție de trasarea aleilor se vor monta două capace de canal rotunde necarosabile A15 din compozit, D750/630 mm, h=80 mm.

Pământul vegetal rezultat din decopertarea stratului vegetal se va transporta și împrăștia în zonele în care diferențele de nivel sunt mari, astfel încât să se obțină o uniformizare a terenului.

## **CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICARE ȘI RECEPȚIE**

- Toate echipamentele vor fi însoțite de fișa tehnică a produsului și specificațiile tehnice ale producătorului.
- Instrucțiunile de utilizare în limba română vor fi realizate funcție de specificațiile echipamentelor și opțiunile la nivel utilizator ale Beneficiarului.
- Toate procedurile de testare, verificare și control al calității instalației vor fi făcute în conformitate cu normele în vigoare în România, acolo unde nu există norme sau reglementări specifice naționale se vor utiliza normele UE iar dacă nici acestea nu vor face referiri specifice la cazul în speță se vor testa în conformitate cu specificațiile producătorului.
- Se vor respecta prevederile fișelor tehnologice privind executarea tuturor operațiilor.
- Pentru toate lucrările ce intră în categoria lucrărilor ascunse cu precizarea condițiilor de execuție;

*Pe S.E.A.P. vor fi postate produsele astfel:*

### ***Lot 1***

**Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

**CPV:** 45453000-7

Cantitate totală = 1 buc

Descriere: toate caracteristicile tehnice ale fiecărui produs din cadrul lotului.

Preț catalog: **preț /lot fără TVA.**

Atribuirea se va face pentru fiecare specializare în funcție de prețul cel mai scăzut.

Propunerea financiară va cuprinde:

a) prețul exprimat în lei, fără TVA pentru **Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

În prețurile ofertate se vor include toate cheltuielile ocazionate de montarea, demontarea și transportul echipamentelor necesare pentru realizarea lucrării **Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”**

Lucrările vor fi executate în termen de maxim 10 zile, de la data semnării contractului de lucrări.

Transportul echipamentelor se va executa în condiții adecvate acestei activități cu respectarea normelor de protecția muncii și a mediului.

Personalul pus la dispoziție de către firma prestatoare pentru executarea contractului **Amenajarea spațiului verde delimitat de căminele T9, T10 și T11 din campusul studentesc „Tudor Vladimirescu”** trebuie să aibă experiență în domeniu și să posede toate autorizațiile și utilajele necesare unei bune desfășurări a prestației.

#### **Plata**

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

*NOTĂ: Antreprenorul va prezenta Declarația de Conformitate CE pentru produsele folosite și livrate conform cerințelor legale;*

*Toate caracteristicile se vor demonstra prin fișe tehnice / Încercări inițiale de Tip pentru certificarea CE la solicitarea autorității contractante.*

*Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de "sau echivalent".*

*Atenție: Accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7,5 tone capacitate.*

**Sef Birou Tehnic,**

Ing. Marius Stelian IMBREA

**Birou Tehnic,**

Ing. Bogdan SAMOIL