



CAIET DE SARCINI

Reparații curente ale campus studentesc

Amenajare spațiu pentru activități sportive în aer liber delimitat de căminele T1 și T2

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

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 toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

Operatorii economici au obligația de a prezenta fișe tehnice și declarații de performanță pentru produsele oferite la solicitarea beneficiarului.

Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.

Termen de execuție este de 45 zile calendaristice de la data semnării contractului și depunerii garanției de bună execuție, respectiv primirea ordinului de începere.

Perioada garanției de bună execuție va fi minim 24 de luni.

Materialelor de construcții (ciment, adezivi, etc), vor avea la data punerii în operă cel puțin încă jumătate din perioada totală de garanție dată de producător.

Produsele vor beneficia de garanția indicată de producător și nu vor fi acceptate produse pentru care producătorul nu asigură perioada de garanție de minim 2 ani.

Ofertarea se va face pentru întreg lotul. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului se constată faptul că anumite elemente ale specificațiilor tehnice din contract sunt inferioare sau nu corespund specificațiilor tehnice din propunerea tehnică, au întâietate prevederile din propunerea tehnică, iar dacă anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, au întâietate prevederile caietului de sarcini. În caz contrar ofertantul are obligația de a respecta cu strictețe contractul și oferta depusă.

Dacă între acest caiet de sarcini și alte documente ale documentației există diferențe prevalează caracteristicile superioare.

Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00. Cu scopul de-ași face o 1

idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei.

În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare. În cazul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.

În preț vor fi cuprinse toate cheltuielile necesare pentru îndeplinirea obiectivelor menționate în prezentul caiet de sarcini.

Obiectul achiziției: Reparații curente alei campus studentesc - Amenajare spațiu pentru activități sportive în aer liber delimitat de căminele T1 și T2

Lucrările ce urmează a fi realizate sunt următoarele:

- Decopertarea stratului vegetal pe o suprafață de 54 mp, pe o adâncime de 30 cm în zona de amenajare a spațiului pentru activități sportive, conform Anexa nr.1 ;
- Executarea stratului suport din balast compactat pe o suprafață de 34 mp, în grosime de minim 15 cm mp după compactare;
- Executarea fundațiilor cu adâncimea minima de 40 cm, din beton simplu C12/15 pentru ancorarea stâlpilor metalici din componența echipamentelor sportive ;
- Executarea a două platforme din beton C12/15 cu grosimea de 10 cm, armată cu plasă sudată 4x100x100x2000x6000. Pentru a asigura drenajul apei în cazul stratului de beton se va asigura o panta de scurgere de 1-2%;
- Perimetrul platformelor va fi limitat de borduri din cauciuc;
- Montarea echipamentelor sportive;
- Montarea pardoselilor din pavele de cauciuc prin lipire cu adeziv bicomponent de stratul din beton finisat, fără denivelări.

INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE:

- Desfacerea pavajelor;
- Săpătura manuală în santuri pentru montarea cablurilor electrice;
- Montarea cablurilor electrice;
- Montarea stâlpilor metalici de iluminat;
- Montarea lămpilor de iluminat;
- Montarea tablourilor de conexiune în stâlpii de iluminat;
- Astuparea șanturilor cu nisip, bandă de avertizare și pământ rezultat din săpături;
- Legarea conductorilor în firida exterioară a căminului T1;
- Legături electrice la corpurile de iluminat;
- Refacerea pavajului;
- Verificarea instalației electrice;

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

Antemăsurătoare:

Nr. Crt	Denumire activitate	U.M.	Cantitate	Observații
1.	Decopertarea stratului vegetal	mp	54,00	
2.	Săpătură manuală în gropi	buc	14	2

3.	Strat suport din balast compactat grosime 15 cm	mcub	5,10	
4.	Pardoseli din beton armat cu plasa sudata 4x100x100x2000x6000, în grosime de 10 cm, inclusiv cofraje și sprijiniri	mp	34	
5.	Montarea stălpilor din oțel vopsit în câmp electrostatic cu capac de plastic – 2600xØ108	buc	2	
6.	Montarea stălpilor din oțel vopsit în câmp electrostatic cu capac de plastic – 3000xØ108	buc	3	
7.	Montarea stălpilor din oțel vopsit în câmp electrostatic cu capac de plastic – 3600xØ108	buc	6	
8.	Procurare și montare stalpi din oțel vopsit în câmp electrostatic cu capac de plastic tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF – 1000xØ108	buc	1	
9.	Montarea barelor transversale din oțel vopsit în câmp electrostatic – 1758xØ33,70	buc	2	
10.	Procurarea și montarea barelor transversale din oțel vopsit în câmp electrostatic tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF – 1200xØ33,70	buc	1	
11.	Procurarea și montarea spalier Swedish wall cu dimensiunile 1200x2073 tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF	buc	1	
12.	Procurare și montare scară orizontală cu dimensiunile 1200x1900 tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF	buc	1	
13.	Procurare și montare scară înclinată cu dimensiuni 1790x1350.4xØ42,4 și diferență de nivel de 466mm tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF	buc	1	
14.	Procurare și montare paralele cu dimensiunile 2040x1740xØ48.3 tip KENGURU PRO cu certificat de conformitate WSWCF	buc	2	
15.	Montare coliere și bolțuri de prindere	buc	18	
16.	Procurare și montare borduri din cauciuc	m	36	
17.	Procurare și montare pavele din cauciuc pe stratul din beton finisat, fără denivelări – grosimea pavelor din cauciuc fiind de 4 cm	mp	34	
18.	Transportul materialelor și a deșeurilor rezultate din decopertări	buc	1	
INSTALAȚII ELECTRICE EXTERIOARE				
1.	Desfacerea pavajului în zona aleii din zona căminului T1	mp	2,00	
2.	Săpătura manuală în șanturi pentru montarea cablurilor electrice	mcub	45	
3.	Montarea cablurilor electrice CYABY 3x4, inclusiv strat de nisip și banda de avertizare	m	250	
4.	Montarea stâlpilor de iluminat octogonali cu flanse H=3,0 m (inclusiv soclu de beton pentru prindere stâlp)	buc	17	
5.	Montarea corpurilor de iluminat tip URBAN 60W , 160 Lm/W	buc	17	
6.	Montarea întrerupător automat și conexiune pe stâlpii de iluminat octogonali	buc	17	
7.	Legarea instalației la firida exterioară a căminului T1	buc	1	3

8.	Refacerea pavajului pe strat de nisip în zona aleii căminului T1	mp	2	
9.	Verificarea instalației	buc	1	

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.

În prețurile oferite se vor include toate cheltuielile ocazionate de:

- procurarea și montarea echipamentelor sportive prezentate în antemăsurătoare;
- decopertarea stratului vegetal și transportul acestuia se va executa în condiții adecvate acestei activități, cu respectarea normelor de protecția muncii și a mediului;
- procurarea materialelor și execuția lucrărilor de terasamente, structură și montare borduri și pavele din cauciuc;

Personalul pus la dispoziție de către firma prestatoare pentru executarea contractului „**Amenajare spațiu pentru activități sportive în aer liber delimitat de căminele T1 și T2**” trebuie să aibă experiență în domeniu și să posede toate autorizațiile și utilajele necesare unei bune desfășurări a prestației.

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 Serviciu Infrastructură Campus,

Ing. Marius Stelian IMBREA