

CAIET DE SARCINI
Achiziția de produse

Denumirea achiziției: Diverse accesorii pentru irigații
Cod CPV: 16160000-4



1. Introducere

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.

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 prevazute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate la fiecare lot în parte, atrage descalificarea ofertantului.**

NOTA : 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 ușurința 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 ».

La semnarea contractului, în vederea stabilirii detaliilor de livrare, ofertantul câștigător se va deplasa la sediul autorității contractante.

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

2. Specificații tehnice

<i>Nr crt.</i>	<i>Denumire reper</i>	<i>UM</i>	<i>Canitate</i>
LOT 1 Diverse accesorii pentru irigații			
1	Duză rotativă reglabilă (R-VAN 18 Rain Bird). Compatibilitate: aspersoare seria 1800 și seria UNI-Spray. Arc reglabil: 0 - 275 grade. Raza de stropire: 4,9 - 5,5m. Presiune de lucru: 2,1 - 3,8 bar. Presiune recomandată de lucru: 3,1 bar.	buc	24
2	Duză rotativă cerc complet (R-VAN 18 FC). Compatibilitate: aspersoare seria 1800 și seria UNI-Spray. Arc fix: 360 grade. Raza de stropire: 4,9 - 5,5m. Presiune de lucru: 2,1 - 3,8 bar. Presiune recomandată de lucru: 3,1 bar.	buc	24
3	Aspersor profesional cu ridicare 10cm (Rain Bird 1804). Conexiune: 1/2" FI. Nu conține duză, este compatibil cu duzele: Rain Bird VAN, MPR, HE-VAN, R-VAN.	buc	48
4	Aspersor rotativ, cu ridicare 10cm (Rain Bird 5004 PLUS). Conexiune: 3/4" FI. Conține duză: Da. Rază de udare : 7,6 m – 15,2 m . Reglarea arcului : 40°-360° Caracteristici suplimentare: se reglează cu șurubelniță specială cu cap plat, șurub de reglaj cu autocurățare, capac din cauciuc pentru protecție suplimentară.	buc	24

5	Set Duze Standard pentru rotor Rain Bird 5004 si 5004 PLUS. Setul conține: 12 duze (8 duze standard și 4 duze Low Angle).	set	10
6	Set duze MPR 35 pentru rotor Rain Bird 5004 si 5004 PLUS. Setul conține: 4 duze (Q, T, H, F). Duza Q: unghi de stropire de 90 grade. Duza T: unghi de stropire de 120 grade. Duza H: unghi de stropire de 180 grade. Duza F: unghi de stropire de 360 grade. Culoare: maro.	set	10
7	Set duze MPR 30 pentru rotor Rain Bird 5004 si 5004 PLUS. Setul conține: 4 duze (Q, T, H, F). Duza Q: unghi de stropire de 90 grade. Duza T: unghi de stropire de 120 grade. Duza H: unghi de stropire de 180 grade. Duza F: unghi de stropire de 360 grade. Culoare: verde.	set	10
8	Set duze MPR 25 pentru rotor Rain Bird 5004 si 5004 PLUS. Setul conține: 4 duze (Q, T, H, F). Duza Q: unghi de stropire de 90 grade. Duza T: unghi de stropire de 120 grade. Duza H: unghi de stropire de 180 grade. Duza F: unghi de stropire de 360 grade. Culoare: roșie.	set	10
9	Senzor de ploaie pentru sisteme de irigații (Rain Bird RSD-BEX). Destinație: sisteme de irigații. Compatibilitate: controlere Rain Bird. Conține cablu electric cu lungimea de 7.6 m.	buc	2
10	Furtun ultraflexibil, pentru sisteme de irigații, 12.5 mm (Rain Bird SPX Flex). Destinație: pentru legătura aspersoarelor la circuitul de alimentare cu apă a sistemelor de irigații. Diametru interior: 12.5 mm. Grosimea peretelui: 2.5 mm. Presiune maximă de lucru: 5.5 bar. Temperatura maxima de lucru: 43°C.	m	30
11	Teu pentru asamblare aspersoare, 17.5 mm (Rain Bird SB-TEE). Teu egal. Diametru: 17.5 mm. Presiune maximă de lucru: 5.5 bar.	buc	10
12	Cot 1/2"-17.5mm, filet exterior, pentru asamblarea aspersoarelor (Rain Bird SBE 050). Destinație: pentru alimentarea cu apă a aspersoarelor. Tip filet: exterior. Diametru: 1/2". Diametru conexiune furtun: 17.5 mm.	buc	10
13	Cot 3/4"-17.5mm, filet exterior, pentru asamblarea aspersoarelor (Rain Bird SBE 075). Destinație: pentru alimentarea cu apă a aspersoarelor. Tip filet: exterior. Diametru: 1/2". Diametru conexiune furtun: 17.5 mm.	buc	10
14	Mufă îmbinare pentru furtun irigații, 17.5 mm (Rain Bird SB-TEE). Diametru: 17.5 mm. Presiune maximă de lucru: 5.5 bar.	buc	10
15	Cablu electric pentru irigații, 7 fire, rolă 75m (Rain Bird). Tip conductor: cupru masiv. Nr. conductoare: 7. Secțiune conductoare: 0.8 mmp. Lungime rolă: 75 m.	rolă	2
16	Cablu electric pentru irigații, 5 fire, rolă 75m (Rain Bird). Tip conductor: cupru masiv. Nr. conductoare: 5. Secțiune conductoare: 0.8 mmp. Lungime rolă: 75 m.	rolă	1
17	Cablu electric pentru irigații, 3 fire, rolă 75m (Rain Bird). Tip conductor: cupru masiv. Nr. conductoare: 3. Secțiune conductoare: 0.8 mmp. Lungime rolă: 75 m.	rolă	1
18	Programator sistem irigații, 12 zone de exterior, Internet Wi-Fi Ready (Rain Bird TM2). Zone controlate: maxim 12. Ecran: LCD cu iluminare. Functionare: Automat/Manual. Alimentare: 220-230 V AC, 50-60Hz. Iesire: 24V AC, 1A.	buc	2
LOT 2 Diverse accesorii pentru irigații			
1	Electrovană sisteme irigații, 24V, FI 1" (TORO EZ-FLOW+FI 24V). Presiune de funcționare: 0,68 - 10,32 bari. Solenoid încapsulat (118-5983) cu piston captiv cu cap hexagonal, ansamblu (24 V c.a.). Curent de aflux: 0,34 A. Curent de menținere: 0,2 A.	buc	24

În oferta tehnică ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumire comercială a produselor, astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință.

Livrarea, transportul, descărcarea, produselor în termen la fiecare destinație din cadrul universității (menționată în contract) vor fi suportate de furnizor, în intervalul orar 08.00-14.00.

Prețul va include toate cheltuielile de transport la beneficiar, predare-primire, încărcare-descărcare, depozitare, asigurări, alte taxe ocazionale. Materialele trebuie să corespundă STAS-urilor

în vigoare și să fie însoțite de certificat de calitate și garanție, declarație de conformitate, manual de utilizare unde este cazul.

Analiza de pret în vederea acceptării ofertei, pentru ofertele calificate, va fi efectuată pe lot. (Fiecare lot trebuie să cuprindă toate reperatele aferente).

Nu se acceptă caracteristici tehnice inferioare ale produselor față de cele menționate în caietul de sarcini.

Garanția oferită tuturor produselor trebuie să fie min. 1 an de la recepția cantitativă și calitativă.

Pentru produsele care sunt indicate în Caietul de sarcini, la care agenții economici ofertează echivalentul, este obligatoriu trimiterea fișelor tehnice, a declarațiilor de conformitate, sau a agrementelor tehnice, după caz.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita în momentul evaluării ofertelor și alte fișe tehnice, dacă va fi cazul.

Expedierea se va face în Campus studentesc Tudor Vladimirescu în prezența gestionarului de la magazia D.S.S.

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefonul 0232.702423, sau 0232.702437.

Termen de livrare a produselor: maxim 30 zile de la semnarea contractului de către ambele parti.

3. Recepția produselor

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, respectiv:

a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea/entitatea contractantă;

b) recepția calitativă se va realiza după livrarea produselor prin urmărirea corespondenței specificațiilor.

4. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emiterie și de scadența ale facturii respective. Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua conform clauzelor contractuale.

Nume, prenume

Semnătură

Ing. Emil Orășanu

