

CAIET DE SARCINI

Atomizor, accesorii pentru utilaje agricole, accesorii pentru sisteme de irigație

Cod CPV: 16000000-5

16810000-6

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. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

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

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

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 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 ».

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

Nr crt.	Denumire reper	UM	Ca n t i t a t e
LOT 1 Diverse utilaje agricole			
1	Atomizor (Stihl SR 200). Capacitate cilindrică: 27.2 cmc. Putere: 0.8 kW/1.1 CP. Capacitate rezervor carburant: 1.05 l. Capacitate recipient pulverizator: 10 l. Nivel presiune acustică: 94 dB(A). Nivel putere acustică: 104 dB(A). Distanță maximă de pulverizare pe orizontală: 9 m. Greutate: 7.8 kg.	buc	1
Lot 2 Diverse accesorii pentru utilaje agricole			
1	Mănuși de protecție antichimică din latex natural, mărimea 10 (Caspia KLC). Material: latex natural imersat în neopren, strat interior din velur. Grosime: minim 0.7 mm. Lungime: 330 mm ± 5%. Mărime: 10/XXL.	per	10
2	Filtru pentru mască gaze 3M 6800, set 2 bucati (6059 ABEK1). Compatibil cu masca integrală 3 M 6800. Un set conține 2 buc. Oferă protecție împotriva: A - vapori organici, cu punctul de fierbere de peste 65 °C, B - vapori anorganici, E – gaze acide, K – amoniac și derivați din amoniac. Tip racord filtru: baionetă. Termen de valabilitate: min. 36 luni de la data	set	4

	livrării, în ambalajul original.		
3	Filtru pentru mască gaze 3M 6800, set 2 bucati (6099 ABEK2P3). Compatibil cu masca integrală 3 M 6800. Un set conține 2 buc. Oferă protecție împotriva: A - vapori organici, cu punctul de fierbere de peste 65 °C, B - vapori anorganici, E – gaze acide, K – amoniac și derivați din amoniac, P - particulelor. Tip record filtru: baionetă. Termen de valabilitate: min. 36 luni de la data livrării, în ambalajul original.	set	2
4	Suprafiltru pentru mască gaze 3M 6800, set 2 bucati (3M 5911 P1R) . Se folosește împreună cu filtrele pentru purificarea aerului de gaze și vapori la masca integrală 3M seria 6000 și 5000. Compatibilitate: masca integrală 3M seria 6000.	set	20
Lot 3 Diverse accesorii pentru utilaje agricole			
1	Lama motoferăstrău, 40 cm, pentru Stihl MS 180 C-BE (tip STIHL 30050083913). Lungime: 40 cm. Grosime element antrenare: 1.1 mm. Pas lanț: 3/8".	buc	2
2	Lanț motoferăstrău, 55 piteni, 1.1 mm, pentru Stihl MS 180 C-BE (tip PMMC 3/8"). Pas lanț: 3/8". Grosime element antrenare: 1.1 mm. Număr de piteni: 55.	buc	5
3	Lanț motoferăstrău cu braț telescopic, pentru Stihl HT 103 (tip PICCO 71 PM3, STIHL 36700000064). Pas lanț: 1/4". Grosime element antrenare: 1.1 mm. Număr de piteni: 64.	buc	2
Lot 4 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	10
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	10
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	20
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	30
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	5
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	5
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	5
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	5
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	20
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	30
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	30
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	30
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	30
15	Programator sistem irigații, 12 zone de exterior, Internet Wi-Fi Ready (Rain Bird TM2). Zone controlate: maxim 12. Ecran LCD cu iluminare. Funcționare: Automat/Manual. Alimentare: 220-230 V AC, 50-60Hz. Iesire: 24V AC, 1A.	buc	1
16	Electrovănă 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	10

În oferta tehnică ofertanții trebuie să menționeze obligatoriu denumirea comercială a produselor, astfel încât acestea să poată fi identificate cu ușurință, în caz contrar se vor atașa în cadrul ofertei și fișele tehnice.

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.

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 preț în vederea acceptării ofertei, pentru ofertele calificate, va fi efectuată pe lot (fiecare lot trebuie să cuprindă toate reperle aferente).

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.

Livrarea se va face în Campus studentesc Tudor Vladimirescu din Iași.

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

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefon 0232702437, 0232702423.

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;

Șef Serviciu Infrastructură Campus Studentesc,
Ing. Marius Ștefan Imbrea

Întocmit,
Serviciul Infrastructură Campus Studentesc,
Ing. Emil Orășanu