

248/06.03.2026

APROB,  
Director  
cs.jur.Procop Valentina

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU ELABORAREA ȘI PREZENTAREA OFERTEI PENTRU  
ACHIZIȚIE ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE COMPLEXE**

**I. CONDIȚII TEHNICE:**

Îngrășămintele chimice trebuie să respecte cerințele tehnice specificate în prezentul Caiet de sarcini.

Îngrășămintele chimice complexe sunt compuși chimici care conțin doi sau mai mulți nutrienți principali pentru plante, cum ar fi azot (N), fosfor (P) și potasiu (K), într-un raport specific. Acestea sunt concepute pentru a oferi o nutriție echilibrată culturilor, contribuind la creșterea lor sănătoasă și la obținerea unor recolte bogate.

○ **Compoziție:**

Îngrășămintele complexe conțin combinații specifice de N, P și K, precum și alte elemente nutritive, cum ar fi sulful (S), în funcție de tipul și nevoile culturii.

○ **Avantaje:**

Oferă o fertilizare echilibrată, contribuie la o răsărire uniformă a semințelor, sporesc rezistența plantelor la secetă și boli, și facilitează absorbția nutrienților de către plante.

○ **Aplicare:**

Pot fi aplicate ca fertilizare de bază, concomitent cu semănatul sau plantatul, sau în faze specifice de dezvoltare a culturii.

**II. CONDITII DE LIVRARE**

-Cantitatile care vor fi achizitionate sunt cele prezentate in tabelul urmator:

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumire substanta activa produs solicitat</i>	<i>UM</i>	<i>Cantitate estimata</i>	<i>Loc de livrare</i>
1	COMPLEX 20.20.0 sau echivalent	Kg/To	48000 kg / 48tone	S.C.D.A. Tulcea

-Livrarea se va face în maxim 48 de ore de la comanda.

-Ingrasamintele vor fi transportate in baxuri de 500 kg sau 600 kg sau 1.000 kg, iar ofertantul trebuie sa asigure transportul si manipularea la sediul Statiunii de Cercetare Dezvoltare Agricola Tulcea.

### III. Alte conditii pentru ofertanti:

- Se va prezenta fisa tehnica pentru produsul oferit.
- Se asigura calitatea produselor precum si conformitatea acestora cu fisele tehnice.
- Se va prezenta fisa tehnica de securitate.
- Produsul oferit trebuie sa indeplineasca conditiile de mediu legale in vigoare.

### IV. Valabilitatea contractului de furnizare:

3 luni de la semnarea contractului de furnizare

### V. CRITERIUL APLICAT PENTRU EVALUAREA OFERTELOR:

In conditiile respectarii cerintelor Caietului de sarcini si a Fisei de date: "*pretul cel mai scazut*"

## SPECIFICATII TEHNICE

### COMPLEX 20.20.0 sau echivalent

20-20-0 este un ingrasamant pe baza de Azot (N) si Fosfor (P), ce asigura un aport echilibrat de nutrienti necesari pentru cresterea calitati si cantitatii productiei agricole.

#### Caracteristici:

- Azot total (N): 20%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total: 20%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil in apa: 60%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> solubil in acid citric 2%: 98%
- pH: min. 4,5
- Continut de apa: max. 0,6%
- Granulatie: 1-4 mm min. 95%

#### Beneficii:

- Produsul are un continut echilibrat de Azot (N) si Fosfor (P) ce asigura fertilizarea de baza adecvata culturilor vegetale, avand efect de starter;
- Azotul (N) asigura cresterea si dezvoltarea vegetativa a plantei;
- Fosforul (P) este un element deosebit de important in primele faze de dezvoltare ale plantelor, dar si pentru perioada de coacere;
- Aplicarea produsului asigura o rasarire uniforma a semanaturii;
- Contribuie la cresterea rezistentei plantei fata de seceta si boli;
- Granulatie uniforma;
- Ingrasamant rapid dizolvabil in apa, cu reziduuri foarte putine
- Asigura o imprastiere uniforma pe soi.

-Se solicita ambalaj de 500, 600 sau 1000 kg marcat conform reglementarilor in vigoare;

### PRECIZARI FINALE PENTRU OFERTANTI

La evaluarea ofertei si desemnarea celei castigatoare, se vor avea in vedere preturile oferite conform criteriului *pretul cel mai scazut*, precum si respectarea conditiilor minime de

calificare solicitate de autoritatea contractanta in Fisa de date a achizitiei si cerintelor solicitate in Caietul de sarcini.

Oferta care nu respecta in totalitate specificatiile tehnice, solicitate de catre autoritatea contractanta sau conditiile minime de calificare, va fi respinsa conform legii; continutul propunerii tehnice reprezinta parte integranta a solicitarilor din caietul de sarcini.

In cazul in care oferta contine propuneri referitoare la clauze contractuale care sunt in mod evident dezavantajoase pentru autoritatea contractanta, aceasta va fi respinsa ca neconforma.

Achizitorul va efectua plata in termen de maxim 30 de zile de la inregistrarea facturii in unitate, care confirma furnizarea produsului, insotita de actele doveditoare.

Intocmit,  
Dr.ing.Ioan Valeriu

