

## CAIET DE SARCINI

### Ciment Portland cu calcar cu rezistenta initiala mare CPV 44111200-3

**CEM II/A-LL 42,5R**

**Ciment Portland cu calcar cu rezistenta initiala mare la vrac  
Conform SR EN 197-1:2011**

In vederea relizarii lucrarilor pe trama stradala, este necesara achizitionarea de ciment CEM II/A-LL 42,5 R in cantitate de : **250 to**

Codul de clasificare CPV 44111200-3

1.Caracteristici tehnice:

Constituenti:- clincher Portland 80-94 %

- adaosuri 6-20%

Nr.crt	Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard
1	Timp initial de priza (min.)	SR EN 196-3:2009	$\geq 60$
2	Stabilitate (expansiune) (mm.)	SR EN 196-3:2009	$\leq 10$
3	Rezistenta la compresiune: initiala (MPa)	SR EN 196-1:2016	$\geq 20$
4	Rezistenta la compresiune : standard (MPa)	SR EN 196-1:2016	$\geq 42,5$ $\leq 62,5$
5	Continut de sulfati (sub forma de SO <sub>3</sub> ) (%) SR EN 196-2:2006	$\leq 4$	
6	Continut de cloruri (%)	SR EN 196-2:2013	$\leq 0,10$

#### **Optiuni de achizitionare a unor cantitati suplimentare:**

- furnizorul se obliga, la cererea achizitorului, sa livreze cantitatile mai sus mentionate, la acelasi preț pe toata perioada contractului.

#### **Livrarea produselor :**

Cimentul se livreaza în vrac transportat în vehicule rutiere, însoțit de documentele de certificare a calitatii.

Cimentul va fi protejat de umezeala si impuritati în timpul depozitarii si transportului.

Livrarea cimentului va fi însoțita de o declaratie de conformitate, în care se va mentiona:

- tipul de ciment si fabrica producatoare

- data sosirii în depozit

- numarul certificatului de calitate eliberat de producator si datele înscrise în acesta

- garantia respectarii conditiilor de pastrare

- numarul buletinului de analiza a calitatii cimentului efectuata de un laborator autorizat si datele continute în acesta inclusiv precizarea conditiilor de utilizare în toate cazurile în care termenul de garantie a expirat.

Conform standardului SR EN 196 -7 pentru verificarea conformitatii unei livrari sau a unui lot cu prevederile standardelor, cu cerintele unui contract sau cu specificatiile unei comenzi, prelevarea probelor de ciment trebuie sa aiba loc în prezenta producatorului (vânzatorului ) si a utilizatorului. De asemenea, prelevarea probelor de ciment poate sa se faca în prezenta utilizatorului si a unui delegat a carui impartialitate sa fie recunoscuta atât de producator cât si de utilizator.

Livrarea pe toata perioada contractului se va face numai de la aceeasi fabrica producatoare, avand in vedere ca rețetele pentru betoane se fac o data pe an. Furnizorul poate schimba fabrica producatoare de la care aduce cimentul numai cu acordul prealabil al beneficiarului si cu plata integrala a contravalorii rețetelor de fabricatie a betoanelor produse de statie in avans.

Nerespectarea acestei conditii va conduce la rezilierea unilaterala a contractului in mod automat.

**Transport:**

- expedierea produselor va fi asigurata de catre furnizor cu autovehicul autorizat pentru transport ciment.
- conditia de livrare este: franco-depozit achizitor .

**Inspectii si teste :**

Achizitorul are dreptul de de a inspecta si / sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile din certificatul de conformitate care trebuie sa insoteasca produsul la livrare. Inspectiile si testele se vor face la destinatia finala a produselor. Daca produsele nu corespund specificatiilor, achizitorul are dreptul de a le respinge, iar furnizorul are obligatia, fara a modifica pretul, de a inlocui produsele refuzate.

**Ajustarea pretului:**

- pretul contractului nu se ajusteaza .

**Plata :** cu OP, dupa confirmarea livrarii prin receptia cimentului de catre achizitor, in termen de **30 de zile** de la emiterea facturii.

**Prezentare oferta financiara :**

Pretul se va evidentia in **lei** , pe unitatea de masura la care se adauga TVA.

Pretul va cuprinde si cheltuielile de transport la depozitul nostru din Zalau, str. Fabricii, nr.28.

**Conditii de participare :**

- operatorii economici vor prezenta certificatul de conformitate a produselor cu prevederile din **SR EN 197-1:2011** sau alte documente emise de organisme abilitate, care sa ateste conformitatea produselor solicitate, insotit de rapoartele de incercare aferente.
- buletin de analize, raport de incercare privind calitatea produselor la un laborator de grad superior(institutie sau laborator de gradu II)

**NOTA : Toate documentele originale in limbi straine, vor fi traduse in limba romana si legalizate**

**Conditii de furnizare :**

Furnizarea se face pe baza de comanda transmisa prin telefon sau fax, de catre beneficiar.

Termenul de lansare a comenzii pentru furnizor este cu minim 48 ore inainte de data livrarii.

**Intocmit,**  
Birou productie  
Pop Paula

