

CAIET DE SARCINI
pentru achizitie
Agregate de balastiera

CPV: 14212000-0

Granule, criblura, nisip fin, pietre mici, pietris, piatra faramitata si concasata,
amestecuri de piatra, amestec de nisip si pietris si alte agregate

AGREGATE DE BALASTIERA
(balast, nisip 0-4 mm, nisip 4-8 mm si pietris 16-25 mm)

1.Denumire produs si cantitati :

AGREGATE DE BALASTIERA

(balast, nisip 0-4 mm, nisip 0-4 mm ,pietris 4-8 mm, pietris 8-16 mm si pietris 16-25 mm)

Denumire produs	Cantitate (mc)	
	min	max
- balast	200	600
- nisip 0-4 mm	1000	2000
- pietris 4-8 mm	100	250
- pietris 8-16 mm	100	300
- pietris 16-25 mm	100	550

Optiuni de achizitionare a unor cantități suplimentare:

- Achizitorul isi rezerva dreptul să majoreze cantitatile contractate initial pana la cantitatile maxime, cu conditia asigurarii fondurilor necesare, fara însa ca Achizitorul sa se oblige la achizitionarea intregii cantitati.
- Furnizorul se obliga, la cererea Achizitorului, să livreze cantitatile maxime mai sus mentionate.

2. Livrarea : - se va face periodic de catre furnizor, în urma solicitarii scrise sau verbale a Achizitorului, la punctul de lucru de pe raza Municipiului Zalau sau la sediul beneficiarului.

Adresa beneficiarului este:

- **Municipiul Zalau, Judetul Salaj str. Fabricii, Nr 28**

3. Transportul :

- transportul produselor se face de catre Furnizor.
- conditia de livrare este: franco-depozit Achizitor cf. punctului 2 - Livrarea.

4. Receptia mărfii :

Din punct de vedere cantitativ si calitativ receptia se va face la destinatia finala de catre comisia stabilita de catre acesta.

Furnizorul are obligatia de a respecta pentru produsele livrate specificatiile tehnice prevăzute în prezentul Caiet de Sarcini.

La livrare produsele vor fi insotite de declaratie de conformitate .

Inspectii si teste :

Achizitorul are dreptul de de a inspecta si / sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificatiile din documentul de certificare a calitatii care trebuie sa insotească 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.

5. Ajustarea pretului:

Pretul contractului se mentine ferm pe toata perioada contractului.

Plata se va efectua prin OP, in termen de 30 de zile de la emiterea facturii.

6. Conditii tehnice de calitate :

Nisip natural:

Caracteristici	Conditii de admisibilitate
Sort	0-4 mm / 0-7 mm
Granulozitate	Continuă
Echivalent de nisip (EN) min.	85
Continut de impuritati:	
- corpuri straine	NU SE ADMIT
- humus (culoarea solutiei de hidroxid de sodiu)	incolora sau galbena
- mică libera, % max	0,5
Coeficient de neuniformitate (U_n), %, min.	8
Umiditate nu trebuie sa depaseasca	3%

Balast pentru straturi de fundatii rutiere conf. SR 662/2002

Caracteristica	Conditii de admisibilitate
Sort	0-63 mm
Continut de fractiuni, %	
- sub 0,02 mm	max. 3
- 0 ... 63 mm	max. 100
Granulozitate	continua
Coeficient de neuniformitate, (U_n), min.	15

Echivalent de nisip (EN), min	30
Uzura Los Angeles (LA), %, max	50
Umiditate nu trebuie sa depaseasca	3%

Pietris spălat 4-8, 8-16, 16-25

	Conditii de admisibilitate PIETRIS SORTAT, sort		
	4-8 mm	8-16 mm	16-25 mm
Forma granulelor , min. Coeficient de forma, % max.	25	25	25
Continut de impuritati :	NU SE ADMIT		
- corpuri straine			
- parte levigabila %, max	0.3	0.3	0.3
- continut de argila	-	-	-
.fractiuni sub 0,1mm max.	1,5	1,0	0,5
Rezistenta la actiunea repetata a Na2SO4 (Mg SO4) % max.	3	3	3
Uzura cu masina tip Los Angeles % max.	30	30	30
Umiditate nu trebuie sa depaseasca	3%	3%	3%

Intocmit
Ing. Pop Paul

