

Nr. înreg.: 31590 / 09. AUG. 2017

Referință: clarificări 2 – procedură simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de execuție a lucrărilor pentru obiectivele:

LOT 1 - punere în siguranță traversare râu Argeș, zona Căteasca, județul Argeș, etapa II

LOT 2 – punere în siguranță a conductei de 10 3/4" F1 Bărbătești-Orlești, prag de fund pe torent în localitatea Verdea (Glavile)

Urmare a clarificărilor solicitate de către unii dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

1. Întrebare Lot 1 - punere în siguranță traversare râu Argeș zona Căteasca, jud. Argeș, etapa II.

În caietul de sarcini se specifică: «Piatra ce se va utiliza va fi piatra brută așa cum rezultă din carieră (blocuri naturale, anrocamente) pentru prism și piatra spartă, piatra cioplită (moloane, calupuri, piatra de talie) ce se utilizează pentru îmbrăcarea taluzelor»

În devizele ACA201, ACA202, ACA203, ACA204, ACA205, ACA206 – transportul anrocamentelor este stabilit la 90 km.

Precizăm că cea mai apropiată carieră care să livreze anrocamente cnf solicitărilor este la 221 km.

Pentru distanța de 90 km corespunde cariera din Câmpulung, dar care livrează piatră de calcar. Vă rugăm a corela transportul cu materialul ce se dorește a se utiliza.

Răspuns: Distanța de transport de la carieră la locul punerii în operă este de 90 km.

În execuție va fi folosită piatra brută de carieră, anrocamente cu dimensiunea laturilor cuprinsă între 0,25 m și 1,0 m. Procentul în funcție de dimensiuni este dat în antemăsurători.

Se poate utiliza în execuție și calcar, dacă are caracteristicile din proiect .

2. Întrebare: Referitor la Anunțul de participare simplificat nr. 31166/01,08.2017, Lot 1 – punere în siguranță traversare râu Argeș zona Căteasca, jud. Arges, Etapa II, vă solicităm următoarele clarificări:

În devizele

- ACA 201 -prism din anrocamente la apărare de mal drept
- ACA 202 - pereu din anrocamente la apărare de mal drept
- ACA 203 - prism din anrocamente la apărare de mal stâng
- ACA 204 - pereu din anrocamente la apărare de mal stâng
- ACA 20S - amenajare albie cu anrocamente

sunt prevăzute:

- pentru 50 % din volumul de anrocamente

IFB05A1 [2] - Anrocamente din piatră brută 51-1000 kg/buc executată cu excavatorul pe șenile și echip. de macara

- pentru 30% din volumul de anrocamente

IFB05A1[2] - Anrocamente din piatră brută 51-1000 kg/buc executată cu excavatorul pe șenile și echip. de macara

- iar pentru 20% din volumul de anrocamente

IFB05A1[2] - Anrocamente din piatră brută 51-1000 kg/buc executată cu excavatorul pe șenile și echip. de macara

În caietele de sarcini și antemăsurători se specifică:

- pentru 50% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei este de minimum 1,0 m ceea ce înseamnă că fiecare bucată va avea minim 1,0 mc, iar greutatea ei va fi de aproximativ 2,9 - 3 to/buc, ceea ce corespunde cu o densitate de calcul de minim 2,7 to/mc și nu 1,717 to/mc cât a avut articolul de bază IFB05A1 pentru sortul 51-1000 kg/buc. pentru care s-a calculat procurarea anrocamentelor cât și transportul lor;
- pentru 30% din volumul de anrocamente - latură minimă a pietrei este de 0,6 m iar cea maximă de 1 m ceea ce înseamnă ca fiecare bucată va avea aproximativ 0,6 mc, iar greutatea ei va fi de peste 1,550 to/mc, căreia îi corespunde o densitate de calcul de 2,5 to/mc și nu 1,717 to/mc cât a avut articolul de bază IFB05A1 pentru sortul 51-1000 kg/buc pentru care s-a calculat procurarea anrocamentelor și transportul lor;
- pentru 20% din volumul de anrocamente - latura pietrei va fi între 0,25 m și 0,6, ceea ce înseamnă că fiecare bucată va avea aproximativ 0,35 mc, iar greutatea ei va fi de peste 1,01 to/buc, căreia îi corespunde o densitate de calcul de 2,1 to/mc și nu 1,717 to/mc cât a avut articolul de bază IFB05A1 pentru sortul 51-1000 kg/buc pentru care s-a calculat procurarea anrocamentelor cât și transportul lor.

Față de cele arătate, vă rugăm să corelați la fiecare din devizele sus amintite, cantitatea de procurare anrocamente cât și transportul lor de la carieră, cu densitatea reală a sortului de piatră din caietele de sarcini și din antemăsurători.

Solicităm aceasta corelare întrucât diferențele sunt foarte mari și nu pot fi corectate decât acum în timpul procedurii de atribuire.

Spre exemplu:

- în lucrare sunt necesare aproximativ 18484,56 mc anrocamente căreia îi corespunde, conform documentației, o cantitate de piatră de procurat și de transportat de 31738,74 to;
- aplicându-se corecțiile conform celor cerute în caietul de sarcini și antemăsurătoare:

$$18484,56 \text{ mc} \times 50\% \times 2,7 \text{ to/mc} = 24954,16 \text{ to}$$

$$18484,56 \text{ mc} \times 30\% \times 2,5 \text{ to/mc} = 13863,42 \text{ to}$$

$$18484,56 \text{ mc} \times 20\% \times 2,1 \text{ to/me} = 7763,51 \text{ to}$$

$$\text{Total real} = 46581,10 \text{ to}$$

$$\text{Diferență de procurat și transportat din carieră}$$

$$46581,10 \text{ to} - 31738,74 \text{ to} = 14842,35 \text{ to}$$

Facem precizarea că densitățile menționate de noi corespund singurului tip de rocă din zonă (roca din calcar sedimentar) din carierele cele mai apropiate, aproximativ 90 km.

Răspuns:

1. În ofertele prezentate de ofertanți se va înlocui în devizele ofertă ACA201, ACA202, ACA203, ACA204 și ACA205 articolele 001 IFB 05A1 - pentru 50% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei este de minim 1,0 m, cu

- pentru 50% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei va fi de 0,8 m, rezultată din calculul de dimensionare în funcție de viteza de antrenare. Piatra ce va fi utilizată pot avea laturile de 0,8 m.

2. În ofertele prezentate de ofertanți se va înlocui în devizele ofertă ACA201, ACA202, ACA203, ACA 204 și ACA205 articolele 002 IFB 05A1 - pentru 30% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei cuprinsă între 0,6 m și 1,0 m, cu

-pentru 30% din volumul de anrocamente - latura pietrei va fi cuprinsă între 0,6 m și 0,8 m.

3. In ofertele prezentate de ofertanți se va înlocui în devizul ofertă ACA206, în articolul 001 IFB 05A9 - pentru 50% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei cuprinsă între 0,6 m și 1,0 m, cu

- pentru 50% din volumul de anrocamente - latura minimă a pietrei cuprinsă între 0,6 m și 0,8 m.

4. Lucrările din anrocamente cuprinse în proiect se măsoară la metru cub de lucrare executată. Procurarea anrocamentelor și transportul lor se măsoară la kg.

Calculul cantității de anrocamente nu se face în funcție de densitate, se face conform datelor din Indicator de Norme de Deviz, articol IFB05A1, în care la un volum de 1mc de anrocamente corespunde unei greutate de 1717 kg. În calculul greutății emitentul indicatorului a avut în vedere golurile ce se formează la execuția lucrării.

Calculul volumului unei pietre brute se face considerând piatra ca o formă geometrică regulată, în care putem lua în calcul dimensiunea mare a laturii sau latura mică în funcție de golurile ce se formează. Din acest motiv au fost prevăzute dimensiuni diferite ale pietrei.

De exemplu la piatră cu latura cuprinsă între 0,25 m și 0,6 m, dacă luăm în calcul latura de 0,6 m, rezultă un volum de 0,216 mc (eronat cum a pus solicitatorul clarificării $V = 0,35$ mc).

Vă mulțumim.

**DIRECTOR DIRECȚIE COMERCIALĂ
ȘI ACTIVITĂȚI REGLEMENTATE**
Jr. Anamaria Dumitrache



SEF SERVICIU ACHIZIȚII
Ing. Florina Popescu

SERVICIUL ACHIZIȚII
Exp. A.P. Sinziana Zecheru