



J40/4607/05.05.2010, CUI: RO 1590430, IBAN RO44BRDE445SV65087244450 BRD Dorobanți

ROMÂNIA, Tel: (+4021) 317.89.81/317.89.88; Fax: (+4021)317.89.90/312.95.69,

<http://www.salrom.ro> e-mail: [sns@salrom.ro](mailto:sns@salrom.ro)

SA nr. 1032/27.06.2023

Catre : Toti operatorii economici invitati la procedura

Procedura de licitatie : „Executie foraje de cercetare necesare promovarii de noi resurse valorificabile, inclusiv intocmirea documentatiei geologice care va fi inaintata ANRM in vederea aprobarii” , pentru zacamantul salifer de la Ocna Dej

### Clarificari nr. 2



Referitor la solicitarea de clarificari transmisa de operatorii economici invitati la procedura de achizitie „**Executie foraje de cercetare necesare promovarii de noi resurse valorificabile, inclusiv intocmirea documentatiei geologice care va fi inaintata ANRM in vederea aprobarii**” , pentru zacamantul salifer de la Ocna Dej

**Intrebare 1:** In fisa de date a achizitiei la Sectiunea III.2.4.a.) Capacitate tehnica si profesionala – Experienta similara este stipulat ca ofertantul sa faca dovada ca a executat cel puțin 2 contracte, fara limita de timp, in sa in caietul de sarcini la capitolul II. Conditii impuse de achizitor este stipulat ca ofertantul sa faca dovada ca a executat cel puțin 1 contract in ultimii 5 ani. Va rugam sa clarificati acest aspect.

**Raspuns 1:** Ofertantul va face dovada executiei a cel puțin un contract privind lucrari similare.

**Intrebare 2:** In Caietul de sarcini se solicita: Ca forajul se va executa in zona de steril astfel incat sa se preleveze probe de sita din 10 in 10 m, in sa nu se specifica metoda de foraj. In zona de sare se specifica clar ca metoda de foraj sa fie cea prin carotaj continuu, dar in acelasi timp este mentionat ca recuperajul in zona de steril sa fie 70%. Din prevederile caietului de sarcini se concluzioneaza ca se va executa un foraj in zona de steril prin metoda conventionala cu sapa cu role/lame, fapt care nu poate asigura recuperajul solicitat. Practic, este impropriu, tehnic, sa se solicite un recuperaj in cazul forajului conventional cu sapa cu role/lame, atat timp cat acesta va fi relativ si nu poate fi cuantificat procentual. Astfel, va rugam sa specificati daca Autoritatea contractanta accepta executia forajului in zona de steril tot prin metoda carotajului continuu cu diametrul de 122 mm, iar in sare sa se respecte diametrul solicitat in caietul de sarcini de minim 78 mm.

**Raspuns 2:** Societatea Nationala a Sarii SA este de acord cu propunerea.

**Intrebare 3:** In Caietul de sarcini se solicita: tubarea si izolarea zonei de steril, in sa nu este specificat cu ce diametru si cu ce tip de teava. Astfel, va rugam sa specificati daca Autoritatea contractanta accepta tubarea temporara a zonei de steril cu diametrul de 122 mm, metalic atat in timpul carotajului continuu in zona zacamantului de sare, cat si pe perioada de cimentare a gaurii.

**Raspuns 3:** Societatea Nationala a Sarii SA este de acord cu propunerea.

**Intrebare 4 :** In Caietul de sarcini se solicita: masuratori de deviere orientate la intervale de 25-50 m, va rugam sa stabiliti exact care este intervalul de masuratori.

**Raspuns 4 :** Intervalul de masuratori este din 25 m in 25 m.



J40/4607/05.05.2010, CUI: RO 1590430, IBAN RO44BRDE445SV65087244450 BRD Dorobanți

ROMÂNIA, Tel: (+4021) 317.89.81/317.89.88; Fax: (+4021)317.89.90/312.95.69,

<http://www.salrom.ro> e-mail: [sns@salrom.ro](mailto:sns@salrom.ro)

**Intrebare 5 :** In Caietul de sarcini se solicita: investigare geofizica, insa nu se detaliaza ce tip de investigare. Va rugam detaliati.

**Raspuns 5 :** Investigarea geofizica: carotaj electric, carotaj radioactiv, combinarea masuratorilor de electrocarataj cu cele radioactive, cavernometria.

**Intrebare 6 :** In Caietul de sarcini se solicita: lazi pentru probe fabricate din lemn. Va rugam sa confirmati daca Autoritatea contractanta accepta lazi pentru depozitarea probelor fabricate din PVC, avand in vedere ca acesta nu influenteaza calitatea probelor recolate.

**Raspuns 6 :** Societatea Nationala a Sarii SA este de acord cu propunerea.

**Intrebare 7 :** Conform caietului de sarcini se solicita ca stratificatia intalnita sa fie descrisa conform "EN 14688", insa conform ASRO denumirea standardului este SR EN ISO 14688-1-2018 si SR EN ISO 14688-1-2018. Va rugam clarificati.

**Raspuns 7 :** In Caietul de sarcini este specificat," Forajele vor fi executate cu respectarea prescriptiilor tehnice prevazute. Stratificatia intalnita pe parcursul executiei forajelor se va descrie conform EN 14688, investigare geotehnica si de testare-identificarea si clasificarea solurilor".(SR EN ISO 14688-1-2018 si SR EN ISO 14688-2-2018.

**Intrebare 8 :** Standardul European SR EN ISO 1997-2:2008 EUROCODE 7 furnizeaza un ghid pentru planificarea si interpretarea incercarilor in laborator si pe teren care sunt utilizate spre a veni in sprijinul proiectarii geotehnice a cladirilor si lucrarilor de constructii ingineresti.

In acest sens, va rugam sa clarificati mentionarea standardului in Caietul de sarcini la subcapitolul Recoltarea probelor si sa ne comunicati, daca in cadrul acestui proiect sunt prevazute recoltarea si analiza probelor pentru determinarea parametrilor geotehnici si daca acestea cad in sarcina executantului.

**Raspuns 8 :** SR EN 1997-2:2008 – se elimina. Executantul va recolta probe pentru determinarea parametrilor geotehnici ai zacamantului, acestea vor fi etichetate, ambalate si predate beneficiarului in vederea depozitarii. Executantul va face urmatoarele analize geotehnice umiditate naturala si greutate volumetrica acestea vor fi executate pe chelutiala sa.

**Intrebare 9 :** In situatia in care nu sunt prevazute analize in laboratorul de geotehnica, pentru descrierea stratificatiei intalnite in foraje se poate utiliza doar SR EN ISO 14688-1-2018, insa doar prescriptiile ce tin de descrierea in teren. Precizam ca aceasta descriere este relativa si nu este echivalenta cu acuratetea descrierii efectuate in urma analizelor in laboratorul de geotehnica.

**Raspuns 9 :** Nu sunt prevazute analize de laborator in vederea descrierii stratificatiei.

**Intrebare 10 :** Conform cerintelor caietului de sarcini la pagina 1 este specificat ca recoltarea probelor din zona de steril se va face din 10 in 10 m si vor fi reprezentate prin probe de sita, dar in acelasi timp la pagina 3 se specifica ca programul de recoltare a probelor se va adapta in functie de litologia formatiunilor traversate in timpul executiei forajelor. Acest lucru cauzeaza o confuzie in



J40/4607/05.05.2010, CUI: RO 1590430, IBAN RO44BRDE445SV65087244450 BRD Dorobanți

ROMÂNIA, Tel: (+4021) 317.89.81/317.89.88; Fax: (+4021)317.89.90/312.95.69,

<http://www.salrom.ro> e-mail: [sns@salrom.ro](mailto:sns@salrom.ro)

cea ce privește recoltarea probelor. Pentru a înlătura orice confuzie va rugăm să specificați, dacă Autoritatea contractantă acceptă executia forajului de la cota 0 până la talpa proiectată în carotaj continuu, iar în funcție de litologie, se vor preleva probele, cu stransa specificatie a beneficiarului.

**Raspuns 10 :** Societatea Nationala a Sarii SA este de acord cu propunerea

**Intrebare 11 :** Conform caietului de sarcini se solicita ca pentru recoltarea, etichetarea și ambalarea probelor se vor aplica prescripțiile SR EN ISO 1997-2:2008 EUROCODE 7. Se precizează ca normativul solicitat conține prescripții în ceea ce privește activități de geotehnică și construcții (civile, edilitare, CFDP). Nu poate fi aplicat în cazul obiectivului lucrării stabilite prin caietul de sarcini. Va rugăm să specificați care sunt cerințele de prelevare, etichetare și ambalare.

**Raspuns 11 :** Prelevare, etichetarea și ambalarea probelor rămâne la alegerea executantului întrucât el se ocupă cu prelucrarea și interpretarea acestora însă cu respectarea normelor ANRM și restul cerințelor din caietul de sarcini. SR EN 1997-2:2008 – se elimină

**Intrebare 12 :** Având în vedere că în Caietul de sarcini este solicitată o listă de analize chimice fiind descrisă ca minimă, va rugăm să ne specificați care este lista completă a analizelor de laborator ce trebuie executate în cadrul lucrării.

**Raspuns 12 :** Analizele menționate sunt obligatorii, în cazul în care executantul consideră că pentru îndeplinirea obiectivului mai sunt necesare și alte analize de laborator acestea vor fi realizate și specificate în oferta.

**Director General**  
**Constantin Dan DOBREA**

Director Dezvoltare  
Nicoaie Soltuz

Șef Serviciu Aprovizionare  
Anca Mahu

Serviciul Aprovizionare  
Lucian Zamfira