



**SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A.**  
Sediul social: Calea Victoriei nr. 220, etaj 4, sector 1, Bucuresti, CP 010099;  
Contact: Splaiul Unirii nr. 76, Corp A, etaj 4 și etaj 5, Sector 4 București, CP 040037  
J40/4607/05.05.2010, CUI: RO 1590430, IBAN RO44BRDE445SV45087244450 BRD Dorobanți  
ROMANIA, Tel: (+4021) 317.89.81/317.89.88; Fax: (+4021)317.89.90/312.95.69.  
http://www.salrom.ro e-mail: secretariat@salrom.ro



S.N.S. S.A. Nr. 5838 / 04.10.2024

Exemplar unic – uz extern - nesecret

## CLARIFICAREA NR. 1

### Achiziționarea de servicii de elaborare Studiu de Prefezabilitate (SPF) pentru Obiectivul de investiții

„Lucrări de reprofilare, betonare, impermeabilizare și echipare Put 23 August, furnizare și  
montaj instalație de transport turiști, lucrări de construcții și amenajări exterioare”  
de la Sucursala Salina Slănic

### Licitatie deschisă

#### 1. Întrebare operator economic

O prima întrebare este aceea dacă din asociere poate face parte și o instituție de învățământ superior, care are și activități de cercetare – dezvoltare? Dacă răspunsul este afirmativ, cum se demonstrează capacitatea financiară cumulată în acest caz (500,000 Lei în ultimii 3 ani financiari) pentru consorțiu având în vedere că unitatea de învățământ superior nu are cifra de afaceri?

#### Răspuns Beneficiar:

Ofertantul se poate asocia cu instituții de învățământ superior, dar cerința din documentația de atribuire privind capacitatea financiară trebuie îndeplinită. Atunci când un grup de operatori economici depun o ofertă comună, situația economică și financiară trebuie demonstrată de fiecare asociat în parte (condiția cifrei minime de afaceri trebuie să fie îndeplinită prin cumul).

#### 2. Întrebare operator economic

O a doua întrebare se referă la Lista principalelor servicii similare prestate în ultimii 3 ani – unde se cer a fi prezentate 2 contracte. Ce înțelegeți prin servicii similare? Conform Caietului de Sarcini ați specificat 3 obiective:

1. Obiectiv 1 – Lucrări de reprofilare, betonare, impermeabilizare și echipare
2. Obiectiv 2 – Furnizare și montaj instalație transport vertical
3. Obiectiv 3 – Lucrări de construcție și amenajări exterioare

Problema este că după ceea ce cunoaștem, dacă SALROM nu a avut un proiect similar în ultimii 3 ani, nu există o expertiză similară în România (evident SALROM fiind unicul administrator de exploatare de sare și salină).



Prezentul înscris poate conține și date cu caracter personal ce intră sub protecția Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul înscris precum și terțele persoane care intră în posesia acestuia au obligația de a proteja, conserva și folosi datele cu caracter personal în condițiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.

Daca consideram separat cele 3 tipuri de servicii, atunci cele 2 contracte cerute nu acopera expertiza ceruta a fi demonstrata. Se poate cere ca prin cumul cele 3 obiective sa fie acoperite de asociere si mai mult sugeram a nu se limita expertiza la ultimii 3 ani.

#### **Răspuns Beneficiar:**

Precizăm că lucrări de reprofilare, betonare, impermeabilizare, furnizare si montaj instalatie transport vertical (de exp. puturi, lifturi, etc), precum si lucrari de constructie si amenajari exterioare, reprezinta activitati care nu sunt specifice *numai* obiectului de activitate al Societatii Nationale a Sarii SA.

Experienta similara pentru cele trei obiective poate fi dovedita prin cumul de catre membrii asocierii, dar limita de trei ani impusa prin documentatia de atribuire nu poate fi modificata.

### **3. Întrebare operator economic**

Revenim cu solutia propusa de SALROM de betonare si impermeabilizare a putului in zona masivului de sare – intrebare la care ne-ati raspuns in clarificarea atasata.

Dorim sa subliniem, ca prin experienta noastra in domeniul geomecanic (inclusiv in proiectarea puturilor in masive de sare pentru BHP Billiton), zona in care putul traverseaza sarea NU se betoneaza. Exista alte solutii de sustineri rigide, dar care implica utilizarea unor materiale deformabile la extradros sau a altor solutii de indepartare a sarii care se deformeaza continuu datorita fenomenului de fluaj. De exemplu si Putul de aeraj nr. 1 al minei Victoria a fost sapat in 1971, iar tronsoanele sapate in sare au ramas nesustinite. Practica este de a reprofila periodic putul si a recentra ghidaje. Nu excludem utilizarea betonului armat in legatura directa cu sarea, dar durata de viata va fi mult redusa (exista si asemena exemple, dar necesita mult mai multa mentenanta). In alta ordine de idei, sarea este impermeabila (de aceea se si opteaza ca deseurile radioactive sa fie depozitate in zacaminte de sare), deci impermeabilizarea se va realiza doar la extradrosul sustinerii putului. Mai important este insa sa gestionam apele de suprafata care tind sa se infiltreze de la suprafata in put sau in zona nesalina.

Va sugeram ca intr-o prima faza sa se realizeze o expertiza geomecanica a stabilitatii putului pe termen lung cu indicarea solutiilor constructive de stabilizare/ consolidare si care sa stea la baza Studiului de Pre-Fezabilitate. Este destul de dificil ca sa se ofere solutii viabile fara o analiza temeinica.

#### **Răspuns Beneficiar:**

Studiul de prefezabilitate reprezinta documentatia tehnico-economica prin care se fundamenteaza necesitatea si oportunitatea investitiei in baza datelor tehnice si economice.

Punctul de vedere referitor la solutia betonarii putului nu este divergent cu prevederile din caietul de sarcini, dar acesta trebuie coroborat cu cerintele tehnice necesare functionarii in siguranta a instalatiei de transport. Prin studiul de prefezabilitate toate aceste aspecte tehnice vor fi analizate, astfel incat sa rezulte cea mai buna solutie tehnico-economica pentru realizarea investitiei.

Expertiza geomecanica a stabilitatii putului, propusa de dumneavoastra, va face parte din studiul de prefezabilitate. Prin caietul de sarcini am prevazut posibilitatea ca ofertantii sa bugeteze efectuarea expertizei tehnice a putului.

**Nota:** atasam la prezenta, Clarificarea la care operatorul economic face referire (clarificarea nr. 6215/14.11.2023 dintr-o procedura de achizitie anterioara anulata)



#### 4. Întrebare operator economic

Referitor Certificatul ISO 9001 sau echivalent; se face precizarea ca se accepta si probe care confirma asigurarea calitatii.

In conditiile in care avem o asigurare de malpraxis profesional, prin care impunem standarde de calitate in activitatea noastra si a colaboratorilor nostri, intrebarea este daca acest document este acceptat ca si justificare care sa confirme asigurarea calitatii.

#### **Raspuns Beneficiar:**

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea procedurilor pentru achizițiile de produse, servicii și lucrări al Societății Naționale a Sării S.A. aprobat de Directorul General al S.N.S. S.A. în baza Deciziei nr. 67/11.04.2023 cu aplicabilitate începând cu data de 01.05.2023, în vigoare la data prezentei, prevede ca Achizitorul accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic ofertant, **în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității.**

Produsele de asigurare sunt foarte variate și diverse. Asigurarea în forma cea mai simplă, clasică, constă în protecția financiară (a persoanei juridice/fizice) pentru pierderi cauzate de o gamă largă și variată de riscuri.

Apreciam că o asigurare de malpraxis profesional nu reprezintă o probă/dovadă care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității.

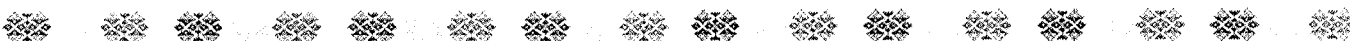
**DIRECTOR GENERAL**

**CONSTANTIN DAN DOBREA**

**Directia Investitii**  
pentru Director  
Dan Marinescu

---

*Serv. Achizitii Nr. 1763/04.10.2024*



Prezentul înscris poate conține și date cu caracter personal ce intră sub protecția Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul înscris precum și terțele persoane care intră în posesia acestuia au obligația de a proteja, conserva și folosi datele cu caracter personal în condițiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.



SNS SA Hr. 6215/14.11.2023

**SOCIETATEA NAȚIONALĂ A SĂRII S.A.**  
Sediul social: Calea Victoriei nr. 220, etaj 4, sector 1, București, CP 010099;  
Contact: Splaiul Unirii nr. 76, Corp A, etaj 4 și etaj 5, Sector 4 București, CP 040037  
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: [secretariat@salrom.ro](mailto:secretariat@salrom.ro)



## CLARIFICAREA NR. 1

### Achiziționarea de servicii de elaborare Studiu de fezabilitate și Proiect Tehnic pentru Obiectivul de investiții

„SF și PT+Lucrări de reprofilare, betonare, impermeabilizare și echipare Put 23 August,  
furnizare și montaj instalație de transport turiști, lucrări de construcții și amenajări  
exterioare”  
de la Sucursala Salina Slănic

### Licitatie deschisă

#### 1. Întrebare operator economic

La **Obiectiv 1** se cere expres ca **Proiectantul sa analizeze solutia de betonare pana la baza pe toata adancimea putului sau betonare doar pe trei laturi pe inaltimea camerelor traversate de put**. Un proiectant cu experienta nu va garanta o sustinere din beton monolit/ armat in masiv de sare in contact direct cu sarea. Putul este sustinut in prezent doar pe 64 de m – probabil pana in momentul in care se ajunge in masivul de sare. Motivul pentru care puturile nu se sustin in sare este pentru ca sarea are puternice caracteristici de fluaj și era/ este mai practic sa se reprofileze profilul și sa se reajusteze ghidajele putului, decat sa se utilizeze o sustinere rigida. Exista solutii de a utiliza betonul, dar care implica sustineri combinate cu strate de preluare a deformatiilor in timp. In acest caz trebuie precizata durata de viata proiectata – sa zicem 75 de ani (pentru care grosimea stratului deformabil poate ajunge și la 2 m – in functie de proprietatile reologice ale sarii). Mai sunt și alte solutii, dar cerinta specifica ca putul sa fie pur și simplu betonat este destul de vaga. Poate prin SF doriti detalieria unor asemenea solutii viabile. Rog clarificari la acest aspect – acest lucru reprezinta partea centrala a proiectului și care necesita solutiile cele mai complexe și optimizate.

#### Raspuns Beneficiar:

Soluția betonării puturilor de aeraj chiar și pe porțiunea sapata în sare a mai fost aplicata la Salina Slanic, în baza proiectelor întocmite de institutii cu experienta: MINESA -ICPM Cluj Napoca , IPROMIN Bucuresti, ISPH Bucuresti. Astfel, putul 23 August este oricum betonat în sare de la cota -12 m până la cota -67 m.

De asemenea, soluția betonării puțului va asigura montarea și funcționarea optimă a sistemelor de aerisire și ventilație a compartimentelor în care va funcționa liftul.

Prin vizitarea amplasamentului, **care este obligatorie**, va vom pune la dispoziție informațiile pe care la detinem cu scopul de a vă ajuta în această etapă a întocmirii ofertei. Considerăm că soluția

betonarii putului până la cota vetrei Minei Unirea este necesară pentru montajul și utilizarea echipamentelor de transport.

## **2. Întrebare/întrebări operator economic**

### **2.1. Întrebare**

La **Obiectiv 3** – fundarea construcțiilor de la suprafața pe piloni încastrați în sare; pe lângă fenomenul de fluaj, la suprafața avem și acțiunea apelor de suprafața care pot conduce la atacuri ale sării asupra betonului (chiar în condițiile utilizării unor cimente rezistente la sulfat).

#### **Răspuns**

Pentru a limita riscul alunecărilor de teren și al compresiei terenului, soluția aplicată pentru fundarea construcțiilor de la suprafața nu este impusă prin caietul de sarcini, dar recomandăm analizarea fundării pe piloni încastrați. Proiectantul va analiza varianta optimă pentru realizarea construcțiilor.

### **2.2. Întrebare**

Un plan al minei și câteva profile longitudinale și transversale ar ajuta la edificarea situației.

#### **Răspuns**

La vizitarea amplasamentului veți putea consulta planșe care să fie relevante pentru edificarea dumneavoastră în această fază a licitației.

### **2.3. Întrebare**

O dimensionare corectă a susținerii putului implică și culegerea de probe/esantioane din subteran de sare și încercări de fluaj de lungă durată – deci perioada de 4 luni pentru studiul de fezabilitate este foarte mică.

#### **Răspuns Beneficiar:**

Sucursala Salina Slanic va pune la dispoziția câștigătorului licitației Studiul geotehnic-Determinarea parametrilor fizico-mecanici și reologici pentru zăcămintul de sare Slanic Prahova, întocmit de Universitatea din Petroșani.

**DIRECTOR GENERAL**

**CONSTANTIN DAN DOBREA**

**Serviciul Aprovizionare**  
Sef Serviciu  
Anca Mahu

**Directia Dezvoltare**  
Director  
Nicoleta Soltuz