



SOCIETATEA NAȚIONALĂ A APELOR MINERALE- S.A.

Nr. înregistrare: 33 / 09. 08. 2019

APROBAT

DIRECTOR GENERAL

MIRCEA DRAGOȘ DASCĂLU



CAIET DE SARCINI

**Pentru achiziționarea unor servicii de efectuare a analizelor microbiologice aferente surselor
Sucursalei CENTRU a SNAM SA și analize totale Sucursala NORD - LOT 2**

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini stabilește cadrul general privind cerințele minime obligatorii referitoare la achiziția unor *servicii de efectuare a analizelor microbiologice aferente surselor Sucursalei CENTRU a SNAM SA și a analizelor microbiologice totale aferente surselor Sucursalei Nord.*

Cerințele impuse prin prezentul caiet vor fi considerate minime și obligatorii, în acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini nu va fi luată în considerare decât dacă propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din caiet.

2. OBIECTUL SERVICIULUI

Este constituit din efectuarea analizelor microbiologice aferente surselor Sucursalei Centru a SNAM SA și analize totale aferente surselor Sucursalei Nord , de către laboratoare acreditate.

Având în vedere prevederile HG 1020/2005, referitoare la monitorizarea calitativă a surselor de apă minerală naturală, respectiv monitorizarea din punct de vedere microbiologic, *se impune ca sursele de apă minerală naturală ale SNAM SA , să fie urmărite lunar prin analize microbiologice parțiale, și trimestrial prin analize microbiologice totale (complete).*

O analiză microbiologică parțială cuprinde următorii indicatori (conform HG 1020/2005):

- 1. Escherichia coli și alți coliformi
la 37 °C și la 44,5 °C*
- 2. NTG la 37°C*
- 3. NTG la 22°C.*

*Prin alți coliformi la 37°C și la 44,5°C se înțelege indicatorul Bacterii coliforme.
Analizele parțiale se fac lunar.*

Prețul estimativ pentru o analiză parțială în rețeaua de stat, este de cca. 90 lei fără TVA.

O analiză microbiologică totală (completă) cuprinde următorii indicatori (conform HG 1020/2005):

1. *Escherichia coli* și alți coliformi
la 37 °C și la 44,5 °C
2. NTG la 37°C
3. NTG la 22°C.
4. *Streptococi fecali* (*Enterococi*)
5. *Bacterii anaerobe sulfito-reducătoare* (*Clostridium perfringens*)*
6. *Pseudomonas aeruginosa*

Prin alți coliformi la 37°C și la 44,5°C se înțelege indicatorul Bacterii coliforme.

Analizele totale (complete) se fac trimestrial.

Prețul estimativ pentru o analiză totală (completă) în rețeaua de stat, este de cca. 200 lei fără TVA.

Pentru sursele aferente **SUCURSALEI CENTRU**, în număr total de 67 de surse, din care 14 surse sunt pentru apă terapeutică de cură externă, sunt necesar a se executa un minim de cca. 212 de analize parțiale, și un număr minim de cca. 134 de analize totale. Numărul maxim estimat pentru analizele parțiale aferente Sucursalei Centru este de cca. 379, iar numărul maxim estimat pentru analizele totale aferente Sucursalei Centru este de cca. 246 .

Prețul estimativ pentru *analizele parțiale corespunzătoare numărului minim* de analize este de cca. 19.080 lei fără TVA, iar pentru cel maxim estimat este de este de cca. 34.110 lei fără TVA, iar pentru analizele totale corespunzătoare numărului minim de analize este de cca. 26.800 lei fără TVA, și pentru numărul maxim de analize totale, estimat este de cca. 49.200 lei fără TVA.

Pentru sursele aferente **SUCURSALEI NORD**, respectiv analizele microbiologice totale, pentru un număr minim de analize totale de cca. 46 valoarea estimativă este de cca. 9.200 lei fără TVA, și pentru numărul maxim estimat de analize totale de cca. 138 este de 27.600 lei fără TVA.

Valoarea estimată pentru numărul maxim estimat de analize microbiologice aferente **SUCURSALEI CENTRU** este de cca. 83.310 lei fără TVA.

Valoarea estimată pentru numărul maxim estimat de analize microbiologice totale aferente **SUCURSALEI NORD** este de cca. 27.600 lei fără TVA.

.

VALOAREA ESTIMATIVA A ACHIZITIEI

Valoarea estimativa privind serviciile de efectuare a analizelor microbiologice pentru sursele **Sucursalei Centru**, pentru cele două tipuri de analize, respectiv pentru analizele parțiale este de cca. **34.110 lei fără TVA**, iar pentru analizele totale este de cca. **49.200 lei fără TVA**. Valoare totală estimată pentru sursele **SUCURSALEI CENTRU** este de cca. **83.310 lei fără TVA**.

Valoarea estimată pentru analizele microbiologice totale aferente surselor **Sucursalei Nord** este de cca. **27.600 lei fără TVA**.

Totalul estimat pentru valoarea contractului aferent lotului 2 este de cca. 110.910 lei fără TVA.

3. **DURATA CONTRACTULUI:** de la semnarea acestuia de către ambele părți până la 31.12.2019.
4. **CONDIȚII MINIME PENTRU ACCEPTAREA DE CĂTRE ACHIZITOR A OFERTEI**
Condițiile minime pentru acceptarea de către achizitor a ofertei sunt:
Prestatorul va fi un laborator acreditat RENAR pentru analiza indicatorilor microbiologici conform HG 1020/2005, specificați mai sus.
Flacoanele de prelevare vor fi sterile, și vor fi puse la dispoziția SNAM SA de către laboratorul acreditat, iar SNAM SA prin șeful de sucursală sau înlocuitorul acestuia va face prelevarea de probe, în prima decadă a fiecărei luni calendaristice. (Șeful de sucursală sau înlocuitorul acestuia sunt instruiți conform cu Standardul de prelevare SR EN ISO 19458:2007, transport și manipulare a probelor de apă, pentru aceste activități de către SNAM SA.) Aceasta, în cazul în care Laboratorul acreditat nu efectuează și prelevarea probelor.
În cazul neprezentării documentelor de certificare, oferta va fi declarată inacceptabilă.

5. CONDIȚII SPECIFICE

Prelevarea probelor microbiologice și transportul acestora să se efectueze în orizontul de timp impus de Standardul de prelevare și transport a probelor, respectiv în 8 ore /în mod excepțional 24 ore de la prelevare, probele să intre în laborator pentru determinări.
Prelevarea se va efectua de personal instruit în conformitate cu standardele în vigoare.
Laboratorul trebuie să fie acreditat pentru toți indicatorii microbiologici stipulați în HG 1020/2005.

Pe canale electronice (fax, e-mail) în stadiul inițial al analizării, respectiv la 72 de ore de la prelevare /respectiv, intrarea în lucru a probelor, se va face o informare inițială asupra rezultatelor, în sensul semnalării existenței unor depășiri la indicatorii analizați. Această

informare se va face către Șeful de Sucursală sau Înlocuitorul acestuia, în cel mai scurt timp posibil , pentru a se putea respecta legislația în domeniu, respectiv sistarea livrării și reiterarea prelevării probelor și reanalizarea acestora. Laboratorul acreditat va desemna o persoană de contact pentru realizarea acestei informări.

EXCEPȚIE: În condițiile în care apar depășiri ale indicatorilor microbiologici menționați anterior, legislația prevede refacerea analizei de câte ori este cazul , până la intrarea apei în parametrii normali.

Excepțiile se vor trata separat prin bon de comandă.

LIVRABILE:

Prestatorul va realiza următoarele livrabile:

Buletine de analiză /rapoarte de încercare microbiologice parțiale , și Buletine de analiză /rapoarte de încercare microbiologice totale.

Rapoartele de încercare (buletinele de analiză microbiologice) care reprezintă rezultatul analizelor microbiologice , vor fi predate beneficiarului pe suport de hârtie într-un exemplar, original, semnate de catre Prestator la finalul analizei, si pe canale electronice (fax, e-mail) în *stadiul inițial , respectiv la 72 de ore de la prelevare /respectiv intrarea în lucru a probelor se va face o informare inițială asupra rezultatelor , în sensul existenței unor depășiri la indicatorii analizați. Această informare se va face către Șeful de Sucursală sau Înlocuitorul acestuia, în cel mai scurt timp posibil , pentru a se putea reitera prelevarea și reanalizarea probelor.*

Predarea rapoartelor de încercare (buletine de analiză) va fi făcută pe baza unui proces-verbal de predare-primire întocmit de catre Achizitor, în 2 exemplare.

Rapoartele de încercare (buletine de analiză) vor fi redactate în limba română și vor conține informațiile solicitate în caietul de sarcini.

6. CERINȚE DE ELABORARE A OFERTEI FINANCIARE

Oferta financiara va fi prezentata astfel:

Nr. buletine analiză microbiologice parțiale - 379 - valoare fără TVA.....

Nr. buletine de analiză microbiologice totale - 384 – valoare fără TVA.....

VALOARE TOTALĂ fără TVA.....

Termenul limita de predare al buletinelor de analiză este de maxim 5 zile calendaristice.

Termenul de valabilitate a ofertei va fi de 30 de zile lucrătoare.

Rapoartele de încercare (buletinele de analiză microbiologice) care reprezintă rezultatul analizelor microbiologice , vor fi predate beneficiarului pe suport de hârtie într-un exemplar, original, semnate de catre Prestator la finalul analizei, si pe canale electronice (fax, e-mail) în *stadiul inițial , respectiv la 72 de ore de la prelevare /respectiv intrarea în lucru a probelor se va face o informare inițială asupra rezultatelor , în sensul existenței unor depășiri la indicatorii analizați. Această informare se va face către Șeful de Sucursală sau Înlocuitorul acestuia, în cel mai scurt timp posibil , pentru a se putea reitera prelevarea și reanalizarea probelor.*

Predarea rapoartelor de încercare (buletine de analiză) va fi făcută pe baza unui proces-verbal de predare-primire întocmit de catre Achizitor, în 2 exemplare.

Rapoartele de încercare (buletine de analiză) vor fi redactate în limba română și vor conține informațiile solicitate în caietul de sarcini.

7. MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata se va efectua în maxim 15 de zile de la înregistrarea facturii la sediul SNAM SA.

8. INFORMATII CU PRIVIRE LA PROTECTIA MUNCII

În baza legislației în vigoare operatorii economici sunt obligați să indice în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii. Informații privind reglementările în vigoare la nivel național în acest domeniu se pot obține de la Inspekția Muncii <https://www.inspectiamuncii.ro/legislatie> sau de pe site-ul <http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/minister/legislatie>

Conform legislației în vigoare, în cazul în care nu se asigură respectarea reglementărilor obligatorii referitoare la condițiile specifice de muncă și de protecție a muncii, oferta va fi considerată inacceptabilă.

9. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

Orice rezultate sau drepturi legate de acestea, inclusiv drepturi de autor și/sau orice alte drepturi de proprietate intelectuală, obținute în prestarea sau ca urmare a prestării serviciilor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini vor fi proprietatea Autorității Contractante, care le poate utiliza, publica sau transfera dupa cum consideră necesar, fără nici un fel de limitare geografica sau de alta natură.

Vizat
Expert achiziții publice

ALINA BOGUS



Întocmit,
DEPARTAMENT EXPLOATARE

Ing. NIȚU Marinela



DEPARTAMENT EXPLORARE

Dr. ing. BULGARU Luciana

