

APROBAT
DIRECTOR
Ing. Vasile Ionescu



SPECIFICATIILE TEHNICE MINIME OBLIGATORII

I. OBIECTUL CONTRACTULUI :

- Efectuarea unui numar de 13 probe pentru :
 - freatic, ape de sprafata, levigat si aer ;
- Prelevarea de probe din zona noua, respectiv zona veche a depozitului, de catre un laborator acreditat;

Nr.crt.	Denumire analiza	Foraj / Zona	Total indicatori	Frecventa	Nr probe de realizat
1.	Analiza levigat	Fm4, Fm5 / zona noua Fm1, Fm2, Fm3 / zona veche	14 *	semestrial	5
2.	Analiza ape freatice	Fms 1 , Fms2 / zona noua Fms3 / zona veche	14 *	semestrial	3
3.	Analize emisii gaze	Pg1, Pg2 / zona veche Pg3 / zona noua	4 **	semestrial	3
4.	Analiza ape de suprafata	Aval/ Amonte Teleajen zona noua / zona veche	14 *	semestrial	2

- Indicatori de mediu:** * Ph, CBO5, CCO-Cr, azotiti, azotati, cianuri, sulfati, zinc, cupru , plumb, cadmiu, nichel, suspensii, produs petrolier .

** CH4; H2S; CO2; NH3 .

II. OBLIGATIILE EXECUTANTULUI :

- Prestarea serviciilor solicitate de catre beneficiar, cu respectarea cerintelor generale ale SR EN ISO 17025:2005 referitoare la functionarea laboratoarelor de incercari ;
- Emiterea rapoartelor de incercari / analiza pentru indicatorii de mediu specificati ;
- Pe buletinele de analiza trebuie specificate conditiile meteo din ziua prelevarii .

III. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI :

- Beneficiarul are dreptul de a asista prin reprezentantii sai la efectuarea incercarilor / determinarilor, cu respectarea stricta a procedurilor laboratorului in acest sens .
- In situatia in care prestatorul preleveaza probele ce urmeaza a fi analizate / determinate, beneficiarul va participa la prelevarea probelor, asigurand toate conditiile necesare prelevarii / determinarii .

IV. PERIOADA DE VALABILITATE A CONTRACTULUI - pana la 31.12.2017 pentru prestarea serviciilor mai sus mentionate in semestrul I, respectiv semestrul II .

V. VALOAREA CONTRACTULUI :

Valoarea contractului este data de valoarea totala a serviciilor prestate, calculata in functie de preturile ofertate de executant si acceptate de beneficiar. Contravaloarea serviciilor prestate se va achita in termen de 30 de zile calendaristice, de la data emiterii facturii fiscale pentru fiecare serviciile prestate .

Şef BPMMPRT,
dr.ing. Viorica Avram

Intocmit,
ec. Ecaterina Mirea

CAIET DE SARCINI

Privind achizitia "serviciului de efectuare a analizelor apei din forajele de monitorizare si a namolului rezultat din procesul de epurare al apelor uzate

I. DENUMIREA SI CANTITATEA SERVICIILOR:

Analize apa din foraje de monitorizare = 2 buc;

Analize namol rezultat din epurarea apelor uzate in statia de epurare = 1 buc.

II. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA EFECTUARII SERVICIULUI:

Pentru determinarea indicatorilor de calitate ai apelor din forajele de monitorizare care sunt impusi prin "Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 34/17.03.2017 emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Buzau- Ialomita, privind epurarea si evacuarea apelor uzate din municipiul Ploiesti – Statia de epurare a municipiului Ploiesti, este necesara efectuarea acestor analize cu un laborator acreditat RENAR.

Se vor efectua analize fizico-chimice ale probelor de apa din panza freatica (foraj amonte si foraj aval).

Pentru determinarea indicatorilor de calitate a namolului stabiliti conform art. 185 din Ordinul nr. 88/2007 – Regulamentul cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare si in Anexa la Ordinul 344/2004 – Norme tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura si in Autorizatia de mediu nr. PH-91/14.03.2014 revizuita 16.05.2016, este impusa monitorizarea anuala a calitatii namolului depozitat in statia de epurare, fiind necesara efectuarea acestor analize cu un laborator acreditat RENAR.

Se vor efectua analize fizico-chimice la proba de namol rezultat din procesul de epurare a apelor uzate din statia de epurare a apelor uzate din municipiul Ploiesti.

III. TERMEN DE EXECUTIE

De la semnarea contractului pana la 31.10.2017.

IV. CERINTE TEHNICE

1. Prestatorul se obliga sa verifice calitatea apei din forajele de monitorizare si a namolului conform standardelor in vigoare si sa emita buletine de analiza pentru fiecare proba (apa foraj amonte; apa foraj aval si namol).

2. Prestatorul isi asuma intreaga responsabilitate pentru toate analizele efectuate.

3. Se vor efectua urmatoarele analize:

a) Pentru apa din forajele de monitorizare din statia de epurare ape uzate:

- Puncte de prelevare: apa din panza freatica din foraj amonte (1 proba) si apa panza freatica din foraj aval (1 proba), din statia de epurare ape uzate a municipiului Ploiesti.

- Frecventa: anuala

- Indicatori: pH
Amoniu
CBO5

CCO Cr
Materii totale in suspensie
Reziduu filtrat
Detergenti sintetici
Substante extractibile cu solventi organici
Azotiti
Azotati
Sulfuri si hidrogen sulfurat
Cloruri
Sulfati
Cianuri
Fenoli antrenabil cu vapori de apa
Fosfor total
Fier total ionic
Cupru
Nichel
Crom total
Crom hexavalent
Mangan
Zinc
Cadmiu
Produse petroliere
Azot total
Hidrocarburi aromatice policiclice
- benz-a-piren
- benz-b-florantren
- benz-k-fluorantren
- fluorantren
- indo-1,2,3-cd-piren
Dicloretan
Antracen
Naftalina

- b) Pentru namolul rezultat din procesul de epurare al apelor uzate:
- Punct de prelevare: platforma intermediara Statie de epurare
 - Frecventa: anuala
 - Indicatori: pH
umiditate
pierderi la calcinare
carbonic organic total
azot total
fosfor
Produse petroliere (IR)
PAH (Hidrocarburi aromatice policiclice)
PCB (bifenili policlorurati)
Continut de metale
Calciu
Fier
Mangan
Cadmiu
Cupru
Nichel
Plumb
Zinc
Mercur
Crom
Cobalt
Arsen

V. CERINTE:

- Copie lizibila certificata de reprezentantul ofertantului cu mentiunea "conform cu originalul " dupa autorizatia laboratorului emisa de catre ASOCIATIA DE ACREDITARE DIN ROMANIA – RENAR pentru efectuarea setului de analize solicitat prin caietul de sarcini.

VI. CONFIRMAREA, RECEPTIA SI DECONTAREA SERVICIILOR

1. Prestatorul se obliga sa elibereze buletinele de analiza in termen de 20 zile de la data primirii probelor.

2. Beneficiarul va deconta serviciile prestate in baza facturilor emise de prestator si a buletinelor de analiza, solicitate de acesta.

VII. PREVEDERI FINALE

Respectarea tuturor instructiunilor din caietul de sarcini etse obligatorie pentru toti operatorii economici care au depus oferta.

Nu se accepta oferte tehnice si /sau financiare incomplete.

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul de a respinge orice oferta in stituatia in care parametri tehnici ofertati sau conditiile economice sau inacceptabile sau daca oferta nu respecta intocmai toate cerintele prevazute in caietul de sarcini.

SEF SERVICIU APA CANAL,
Gabriela POPESCU



SEF BIROU EPURARE APE UZATE
Sorin FIERARU



RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI
Dragos MANU



Intocmit
Lucia Babat

Cod F-05-06/3/0

