**FISA DE OFERTA**

**pentru achizitia**

**Efectuarea monitorizării emisiilor de poluanţi – apă subterana, sol şi zgomot provenite din activitatea centralelor termoelectrice aparţinând ELECTROCENTRALE BUCUREŞTI SA**

**DENUMIRE PRESTATOR:…………………………………………………………….**

**ANEXA 1: LISTA DETALIATA PRIVIND INDICATORII MONITORIZATI APA SUBTERANA, SOL, ZGOMOT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire** | **UM** | **Preţ unitar**  **(lei, fara TVA)** | | | **Pret total foraje**  **(lei, fara TVA)** | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | | 7 | | |
| **LOT 1 - Factor de mediu Apa subterana** | | | | | | | | | | | |
| **CTE Sud, CTE Progresu, CTE Vest - Setul nr.1** | | | | | | **CTE Sud** | **CTE Progresu** | | **CTE Vest** | | |
| 1 | pH | unit pH |  | | |  |  | |  | | |
| 2 | Conductivitate | µS/cm |  | | |  |  | |  | | |
| 3 | Nitriţi | mg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 4 | Nitraţi | mg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 5 | Fosfati | mg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 6 | Cupru | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 7 | Nichel | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 8 | Zinc | mg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 9 | Cadmiu | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 10 | Plumb | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 11 | Produse petroliere | mg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 12 | PAH (suma si substante componente) | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| 13 | Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) total (benzen, toluen, m, p si o-xilen, etilbenzen | µg/l |  | | |  |  | |  | | |
| **Total (Lei/Set 1) si Lei/CTE** | | | | | |  |  | |  | | |
| **Nota**: Se vor efectua cate un set de masuratori/foraj astfel: 6 seturi la CTE Sud; 18 seturi la CTE Progresu si 6 seturi la CTE Vest | | | | | | | | | | | |
| **CTE Grozavesti - Setul nr.2** | | | | **Preţ unitar**  **(lei, fara TVA)** | | | **Pret total**  **CTE Grozavesti**  **(lei, fara TVA)** | | | | |
| 1 | pH | unit pH | |  | | |  | | | | |
| 2 | Conductivitate | µS/cm | |  | | |  | | | | |
| 3 | Nitriţi | mg/l | |  | | |  | | | | |
| 4 | Nitraţi | mg/l | |  | | |  | | | | |
| 5 | Plumb | µg/l | |  | | |  | | | | |
| 6 | Cadmiu | µg/l | |  | | |  | | | | |
| 7 | Nichel | µg/l | |  | | |  | | | | |
| 8 | Cupru | µg/l | |  | | |  | | | | |
| 9 | Zinc | mg/l | |  | | |  | | | | |
| **Total (Lei/Set 2) si Lei/CTE** | | | |  | | |  | | | | |
| **Nota:** Se vor efectua 3 seturi de măsurători la CTE Grozavesti, cate un set/foraj (3 foraje) | | | | | | | | | | | |
| **CTE Grozavesti - Setul nr.3** | | | | | **Preţ unitar**  **(lei, fara TVA)** | | **Pret total**  **CTE Grozavesti**  **(lei, fara TVA)** | | | | |
| 1 | Produse petroliere | mg/l | | |  | |  | | | | |
| 2 | PAH (suma si substante componente) | µg/l | | |  | |  | | | | |
| 3 | Hidrocarburi aromatice mononucleare (BTEX) | µg/l | | |  | |  | | | | |
| **Total (Lei/Set 3) si Lei/CTE** | | | | |  | |  | | | | |
| **Nota**: Se vor efectua 2 seturi de măsurători la CTE Grozavesti, cate un set/foraj (2 foraje) | | | | | | | | | | | |
| **Total LOT 1 - Masuratori calitate apa freatica (lei, fara TVA)** | | | | | | |  | | | | |
| **LOT 2 - Factor de mediu Sol - CTE Grozăveşti, CTE Vest,**  **CTE Sud, CTE Progresu** | | | | | | **Preţ unitar**  **(lei, fara TVA)** | **Pret total set**  **(lei, fara TVA)** | | | | |
|  | | | | | |  | **CTE Groz.**  **Set nr.4** | **CTE Vest**  **Set nr.5** | | **CTE Sud**  **Set nr.6** | **CTE Progr.**  **Set nr.7** |
| 1. | Total hidrocarburi din petrol | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| 2. | Cupru | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| 3. | Zinc | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| 4. | Plumb | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| 5. | Nichel | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| 6. | Cadmiu | mg/kgSU | | | |  |  |  | |  |  |
| **Total (Lei/Set) si (Lei/CTE)** | | | | | |  |  |  | |  |  |
| **Nota:** Pentru fiecare CTE se vor preleva probe din fiecare zona la 2 adancimi. Se calculeaza pretul unui set/CTE pentru toate cele 4 zone, la 2 adancimi, pentru toti indicatorii precizati in tabelul 6 din caietul de sarcini. | | | | | | | | | |  | |
| **Total LOT 2 (Lei, fara TVA) – Masuratori sol (lei) si (lei/CTE)** | | | | | | |  | | | | |
| **LOT 3: Factor de mediu Zgomot - CTE Grozăveşti, CTE Vest, CTE Sud, CTE Progresu** | | | | | | **Preţ unitar**  **(lei,**  **fara TVA)** | **Pret total**  **(lei, fara TVA )** | | | | |
| **Setul 8=12 masuratori la limita CTE Vest, CTE Sud, CTE Progresu, CTE Grozavesti** | | | | | |  |  | | | | |
| **Total (Lei/Set)** | | | | | |  |  | | | | |
| **Nota: Se vor efectua 4 seturi de masuratori de zgomot, respectiv setul 8 de 4 ori** | | | | | | | | | | | |
| **Total LOT 3 (Lei, fara TVA) – Masuratori zgomot** | | | | | | |  | | | | |
| **TOTAL GENERAL: LOT 1+LOT 2+LOT 3 (Lei, fara TVA)** | | | | | | |  | | | | |

**ANEXA 2: LISTA DE CANTITATI DE SERVICII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **Crt.** | DENUMIREA SERVICIILOR | **UM** | **Cant** | **Periodi-citate** | **Pret**  **unitar**  **(lei,**  **fara TVA)** | **Pret**  **total**  **(lei,**  **fara TVA)** | **Din care** | |
| **Contractant general** | **Subcon-**  **tractant** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **1** | **LOT 1: Efectuare analize de apa subterană (foraje) pentru toate CTE-urile ELCEN** | | | | |  | |  |
| 1.1 | Efectuare analize apă subterană în **CTE Sud** câte un set /foraj  1 set de măsurători = determinarea a **13 indicatori** din apa subterană | Set de măsurători nr.1 | 6 | anual |  |  |  |  |
| 1.2 | Efectuare analize apă subterană în **CTE Vest**, câte un set /foraj  1 set de măsurători = determinarea a **13 indicatori** din apa subterană | Set de măsurători nr.1 | 6 | anual |  |  |  |  |
| 1.3 | Efectuare analize apă subterană în **CTE Progresu**, câte un set /foraj  1 set de măsurători = determinarea a **13 indicatori** din apa subterană | Set de măsurători nr.1 | 18 | anual |  |  |  |  |
| 1.4 | Efectuare analize apă subterană în **CTE Grozăveşti**, câte un set /foraj  1 set de măsurători = determinarea a **9 indicatori** din apa subterană | Set de măsurători nr.2 | 3 | anual |  |  |  |  |
| 1.5 | Efectuare analize apă subterană în **CTE Grozăveşti**, câte un set /foraj  1 set de măsurători = determinarea a **3 indicatori** din apa subterană | Set de măsurători nr.3 | 2 | anual |  |  |  |  |
|  | **Total probe de apa prelevate din foraje (Lei, fara TVA)** | Set de măsurători  (1,2,3) | **35** | - |  |  |  |  |
| **2** | **LOT 2: Efectuare analize de sol pentru toate CTE-urile din Bucureşti** | | | | | | |  |
| 2.1 | **CTE Grozavesti:** cate un set la 2 adancimi/CTE | Set de măsurători nr.4 | 1 | anual |  |  |  |  |
| 2.2 | **CTE Bucuresti Vest:** cate un set la 2 adancimi/CTE | Set de măsurători nr.5 | 1 | anual |  |  |  |  |
| 2.3 | **CTE Bucuresti Sud:** cate un set la 2 adancimi/CTE | Set de  măsurători nr.6 | 1 | anual |  |  |  |  |
| 2.4 | **CTE Progresu**: cate un set la 2 adancimi/CTE | Set de măsurători nr.7 | 1 | anual |  |  |  |  |
|  | **Total măsurători de sol (Lei, fara TVA)** | Set de măsurători | **4** | **-** |  |  |  |  |
| **3** | **LOT 3: Efectuare măsurători de zgomot pentru toate CTE-urile din Bucureşti** | | | | | | | |
| 3.1 | **CTE Grozăveşti, CTE Sud, CTE Vest şi CTE Progresu**:  cate un set/CTE | Set de măsurători  Nr.8 | 4 | anual |  |  |  |  |
|  | **Total măsurători de zgomot (Lei, fara TVA)** | Set de măsurători | **4** | - |  |  |  |  |
| **Nota: 1 set de măsurători = 12 măsurători pe perimetrul CTE Sud, CTE Vest, CTE Progresu si CTE Grozavesti** | | | | | |  |  |  |
|  | **TOTAL GENERAL: LOT 1+ LOT 2+LOT 3 (Lei, fara TVA)** | | | | | |  |  |

PRESTATOR

...................................................

(semnatura autorizata)

**Nota: Ofertarea si adjudecarea se va face pentru fiecare factor de mediu individual (loturile 1,2, 3), pretul fiind dat pentru fiecare determinare si**

**set de masuratori, conform cantitatilor din caietul de sarcini. Nu se admit oferte partiale.**

**CONDIŢII TEHNICE**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLICITARE ACHIZITOR** | **OFERTA PRESTATOR**  (se bifează varianta dorită) |
| **1. Se vor respecta toate cerintele precizate de achizitor in caietul de sarcini, cat si cerintele din Anexa 1 si 2 a caietului de sarcini.**  2. Se solicita ofertantului sa faca dovada acreditarii RENAR (conform SR EN ISO 17025 “Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari”, editia in vigoare). | 1. Acceptat □ Neacceptat □  2. Acceptat □ Neacceptat □ |

**CONDIŢII COMERCIALE**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLICITARE ACHIZITOR** | **OFERTA PRESTATOR**  (se bifează varianta dorită) |
| **Durata si perioada de executare a serviciilor:**  Durata derularii contractului este pana la 22.01.2024, din care perioada de executare a serviciilor este pana la 29.12.2023, iar predarea rapoartelor de incercare se va realiza pana la data de 22.01.2024. | Acceptat □ Neacceptat □ |
| **Adresa: Bucuresti**  **CTE Grozavesti:** Splaiul Independentei nr.229, Sector 6  **CTE Progresu:** Str. Pogoanelor nr.1A, Sector 4  **CTE Sud:** Str. Releului nr.2, Sector 3  **CTE Vest:** Bd. Timisoara nr. 106, Sector 6 | Acceptat □ Neacceptat □ |
| **Condiţii de plată:** conform prevederilor contractuale | Acceptat □ Neacceptat □ |
| Sa respecte **clauzele contractuale** prezentate in modelul de contract (model transmis pe site-ul [**www.elcen.ro**](http://www.elcen.ro)) | □ Acceptat  □ Neacceptat  □ Acceptat **cu obiectiuni**  (se atasaza obiectiunile la modelul de contract daca este cazul) |

**OBSERVAŢII :**

**……………………………………………………………………………………………………………**

**PRESTATOR**

**……………….................**