**FISA DE OFERTA**

pentru:

**Etalonari pentru analizoare portabile de gaze si analizoare stationare de gaze din CTE-urile Electrocentrale Bucuresti S.A**

***DENUMIRE OPERATOR ECONOMIC....................................................................................***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt.** | **DENUMIREA SERVICIILOR** | **UM** | | **Cantitate** | | Pret unitar (lei fara TVA) | | Pret total (lei fara TVA) | DIN CARE: | |
| CONTRACTANT GENERAL | SUBCONTRC-TANT |
|  | **LOT 1- Etalonare analizoare portabile de gaze** |  | |  | |  | |  |  |  |
| **1.1** | Tip MX 21, Tip MX 21PLUS, fabric.OLDHAM , 3 domenii suplim.; (0-5) % CH4, (0-2000) ppm H2, (0-1000) ppm CO, (0-30) % O2. | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.2** | Tip X-am 2500, fabric. DRAGER, (0-100) % LIE CH4 | buc | | 2 | |  | |  |  |  |
| **1.3** | Tip MiniWarn, fabric. DRAGER (0-500) ppm CO2; (0-25) % vol. O2; (0-100) % LIE CH4; (0-100) % vol CH4 | buc | | 3 | |  | |  |  |  |
| **1.4** | Tip PAC II, Tip PAC EX 2, fabric. DRAGER, (0-100) % LIE CH4 sau (0-100) % LIE H2 | buc | | 4 | |  | |  |  |  |
| **1.5** | Tip X-am 2500, fabric. DRAGER, (0-2000) ppm H2; (0-100)%LIE CH4; (0-25)% vol O2 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.6** | Tip TESTO 300 XXL; (0-21)% vol O2, (0-10000) ppm CO,(0-2000) ppm NO | buc | | 3 | |  | |  |  |  |
| **1.7** | Tip TESTO 350 N;M/XL; (0-25)% vol O2, (0-20000) ppm CO, (0-3000) ppm NO, (0-5000) ppm SO2 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.8** | Tip K 6050, fabric.HITECH INSTRUMENT, (0-100) %vol H2/aer; (0-100) % vol CO2/aer; (0-100) % vol H2/CO2 | buc | | 3 | |  | |  |  |  |
| **1.9** | Tip X-am 2500, fabric. DRAGER, (0-2000) ppm H2 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.10** | Tip 316-2 fabr.TESTO (0-100)% LIE CH4 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.11** | Tip CROWCON Gasman (0-100)% LIE H2 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.12** | Tip CROWCON Gasman (0-100)% LIE CH4 | buc | | 3 | |  | |  |  |  |
| **1.13** | Tip X am 8000, fab. Drager (0-100)%CH4 LIE, (0-25)%O2 vol.,(0-100) ppm H2S , (0-200)ppmCO, (0-5)%volCO2, (0-4000)ppmH2 | buc | | 2 | |  | |  |  |  |
| **1.14** | Tip X am 5600, fab. Drager ;O2 , CO, CO2, H2S | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.15** | Tip X am 5000, fab. Drager ;O2 , CO, CO2, H2S | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.16** | Tip X am 7000, fab. Drager ;O2 , CO, CH4 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| **1.17** | Tip TESTO 316-2-EX ; CH4 | buc | | 1 | |  | |  |  |  |
| ***TOTAL LOT 1 LEI (FARA TVA)*** | | | | | | | |  |  |  |
| **LOT 2 - Etalonare analizoare stationare de gaze** | | | | | | | | |  |  |
| **2.1** | Tip URAS 14, fabric. ABB ADVANCE OPTIMA,(0-1500) mg/m3 NO; (0-7000) mg/m3 SO2 ; (0-2) % vol O2 si CO | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.2** | Tip CALDOS 17, fabric.ABB ADVANCE OPTIMA,(80-100) % vol H2/aer; (100-0) % vol H2/CO2; (0-100) % vol CO2/aer. | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.3** | Tip CONDUCTIV 1, fabric. ADVANCE OPTIMA, (85-100) % vol H2 | | buc | | 2 | |  |  |  |  |
| **2.4** | Opacimetru tip D-R 290 AG -3;DV 420;SC 600; DSK;PCME 600 ; PCME 420 ; DR 808 ; DR 800 ; DURAG D-R 320 Opacimetru | | buc | | 9 | |  |  |  |  |
| **2.5** | Tip K 1650, fabric. HITECH, (0-100) % vol CO2/aer; (0-100) % vol H2/CO2; (90-100) % H2/aer | | buc | | 2 | |  |  |  |  |
| **2.6** | Tip MESCALYT-EX (0-2) % H2; | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.7** | **Sistem pentru masurarea continua a gazelor la cos (ANALIZOARE GAZE ARSE):**  tip ENDA 600, fabric. HORIBA ; ENDA 5000 siries (0-35)%vol CO, (0-25)% volO2, (0-100) ppm NO2, (0-1000) ppm NO2, (0-500) ppm SO2, (0-5000) ppm SO2, (0-500) ppm CO, (0-5000) ppm CO. | | buc | | 4 | |  |  |  |  |
| **2.8** | **Tip ULTRAMAT 23,** fabric. SIEMENS (0 -10000) ppm CO; (0-5000) ppm NO; (0-5000) ppm SO2; (0-25) % vol O2.; CO (0-250/1250)mg/m3;SO2 (0-400/2000) mg/m3;NOx (0-400/2000) mg/m3 | | buc | | 4 | |  |  |  |  |
| **2.9** | **Tip OXIMAT 6**, fabric. SIEMENS, (0-25) % O2/N2 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.10** | **Tip LAMBDA TRANSMITTER**, fabric. LAMTEC, (0-25) % vol O2. | | buc | | 2 | |  |  |  |  |
| **2.11** | **Tip TERMOX FLUE GAS MONITOR**-series 2000 cu sonda de zirconiu, fabric.**AMETEK**, (0-25) % vol O2, (0-2000) ppm CO. | | buc | | 2 | |  |  |  |  |
| **2.12** | **Tip (Centrala detectie gaz metan) VORTEX CROWNCON,** (0-20)% LIE CH4, (0-100) % LIE CH4, cu 12 canale | | buc | | 3 | |  |  |  |  |
| **2.13** | **Tip BUCARD BC4 ST600 EX,** fabric. BUCOM OLANDA, (20-40) %LIE CH4, cu 12 canale | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.14** | **Tip 5700, GAZDETECTOR** ZELLWEGER model 780, (0-20)% LIE CH4, cu 12 canale | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.15** | **TIP SWG 100**, fab. Messageräte für Rauchase und Umweltsehutz Gmbh, (0-25)%vol O2,(0-10000)ppmCO, (0-400)ppmNO, (0-1000)ppmNO2, (0-4000)ppmSO2, (0-40)%volCO2. | | buc | | 8 | |  |  |  |  |
| **2.16** | **Statie detectie gaz ,tip MX 43**, fab, OLDHAM , cu 24 senzori  tip OLCT 10N,(0-100)%LIE CH4. | | buc | | 3 | |  |  |  |  |
| **2.17** | **Analizor stationar de gaze,tip ULTRAMAT 23**, fabric. SIEMENS (0-2500) ppm NO; (0 -2500) ppm CO; (0-25)% CO2; (0-25) % vol O2 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.18** | **Analizor stationar de gaze,tip ULTRAMAT 23**, fabric. SIEMENS (0-5000) ppm SO2 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.19** | **Analizor stationar de gaze,tip ULTRAMAT 23**, fabric. SIEMENS (0-2500) ppm CO | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.20** | **Statie avertizare scapari CH4**, **tip Touchpoint Plus**, fabric. Honeywell, (0-100) % LIE CH4; (8 detectoare) | | buc | | 2 | |  |  |  |  |
| **2.21** | **Sistem pentru masurarea continua a gazelor la cos (ANALIZOARE GAZE ARSE):**  tip ENDA 5000, fabric. HORIBA, (5-25)%vol CO2, (5-25)% volO2, (50-1000) ppm NOx, (50-5000) ppm SO2, (100-2500) ppm CO | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.22** | **Analizor -tip SWG100-CEM** ,(0-25 %) vol O2 ;(0-4000) ppm CO; (0-1000) ppm NO ; 200 ppm NO2 | | buc | | 6 | |  |  |  |  |
| **2.23** | **Analizor stationar de gaze,tip ULTRAMAT 23,** fabric. SIEMENS (0-100/750) mg/mc NO; (0-250/400) mg/mc NO; (0 -150/250) mg/mc CO; (0-400) mg/mcSO2; (0-10/25) % vol O2 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.24** | **Analizor stationar de gaze,tip ULTRAMAT 23,**(0-150/750) ppm SO2 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.25** | **Analizor stationar detectie gaz metan, Dega CZ S.R.O.-Cehia; tip. DEGA U4A+2 p.m. ;** ( 0….5)% vol CH4 | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| **2.26** | **Centrala de detectie gaz metan tip TOCSIN 635 PLUS** cu 24 detectoare | | buc | | 1 | |  |  |  |  |
| ***TOTAL LOT 2 LEI (FARA TVA)*** | | | | | | | |  |  |  |
| ***TOTAL LOT 1 + LOT 2 LEI (FARA TVA)*** | | | | | | | |  |  |  |

**CONDITII TEHNICE**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLICITARE ACHIZITOR** | **OFERTA PRESTATOR**  *(se bifează varianta dorită)* |
| ***1.Respectarea tuturor cerinţelor caietului de sarcini***. | Acceptat □ Neacceptat □ |
| ***2. Propunerea tehnica***  Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca ca serviciile solicitate se vor executa respectand cerintele caietului de sarcini.  - In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1 .  - se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de executie.  - ofertantul va face dovada respectarii reglementarilor in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca (Legea protectiei muncii nr.319/2006; Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006, aprobate prin HG 1425/2006, cu completarile si modificarile aprobate prin HG 955/2010; PE205/1981 norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice).  - ofertantul va respecta cerinţele Ordonanţei Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată şi modificată prin Legea 11/1994, cu modificările şi completările ulterioare;  -oferrtantul va asigura trasabilitatea la etaloanele naţionale în conformitate cu cerinţele Hotărârii Guvernului nr. 1660/2005 privind aprobarea unor instrucţiuni de metrologie legală, Anexa 3 Instrucţiuni de metrologie legală IML 3-05 “Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal”;  Serviciile de etalonări pentru analizoare portabile de gaze şi analizoare staţionare de gaze din CTE-urile Electrocentrale Bucureşti S.A, vor fi prestate în regim de management al calităţii, conform cerinţelor SR EN ISO/CEI 17025 | Acceptat □ Neacceptat □ |

**CONDIŢII COMERCIALE**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLICITARE ACHIZITOR** | **OFERTA PRESTATOR**  *(se bifează varianta dorită)* |
| ***Durata si perioada de prestare a serviciilor***  Serviciile descrise in prezentul caiet de sarcini vor face obiectul unui contract pentru un an, iar cantitatile de servicii sunt cele din Anexa 1.  Graficul prestarii serviciilor va fi stabilit de catre responsabilul cu metrologia din CTE-ul respectiv, iar serviciile se vor presta de comun acord cu prestatorul, pe baza de comenzi emise de catre beneficiar.  Etalonarea va fi efectuata in termen de maximum 10 zile de la data punerii la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare. | Acceptat □ Neacceptat □ |
| ***Receptia serviciilor se face astfel:***  Receptia serviciilor, care sunt prestate in laboratoarele prestatorului, se va face la beneficiar de catre responsabilul cu metrologia din fiecare CTE.  Daca prestatorul are sediul in alta localitate, receptia se face de asemenea la sediul beneficiarului. Beneficiarul semneaza de predarea/primirea mijloacelor de masurare si intra in  posesia mijlocului de masurare, precum si a Certificatului de etalonare, a procesului verbal de predare/primire si a bazei de calcul/situatie de lucrari/deviz dupa caz.  Receptia serviciilor de etalonare, prestate la fata locului, se va face la beneficiar, de catre responsabilul cu metrologia din CTE, care intra in posesia Certificatului de etalonare si a bazei de calcul/situatie de lucrari/deviz dupa caz. | Acceptat □ Neacceptat □ |
| ***Model de contract prezentat de achizitor*** | □ Acceptat  □ Neacceptat  □ Acceptat ***cu obiectiuni***  (*se atasaza obiectiunile la modelul de contract daca este cazul*) |

**OBSERVAŢII : …………………………………………………………………………………………**

**PRESTATOR**

**………………..................**

(semnătura autorizată)