**FISA DE OFERTA**

**Etalonare etaloane de laborator si dispozitive auxiliare utilizate in activitatea de metrologie pentru verificari interne**

**DENUMIRE OPERATOR ECONOMIC…………….**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | DENUMIRE  MIJLOACELOR DE MASURARE | UM | Cant. | Pret fara TVA (lei) | | | | Termen livrare (\*) | Producator |
| UNITAR | | | TOTAL |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 |
|  | **LOT 1 - Etalonare calibratoare de presiune si modulele aferente:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Calibrator de presiune tip: BETA GAUGE II cu modul pentru masurarea curentului si tensiunii;Domeniu: (25÷150)mA c.c; (2,5÷25) V c.c; clasa: 0,01 | buc | **5** |  | | |  |  |  |
| 2 | Senzor extern pentru calibrator de presiune tip BETA GAUGE II, dom: (-1÷2,1) bar; clasa: 0,025 | buc | **4** |  | | |  |  |  |
| 3 | Senzor extern pentru calibrator de presiune tip BETA GAUGE II, dom: (0÷2,1) bar; clasa: 0,025 | buc | **1** | |  |  | |  |  |
| 4 | Senzor extern pentru calibrator de presiune tip BETA GAUGE II, dom: (0÷70) bar; clasa: 0,025 | buc | **1** |  | | |  |  |  |
| 5 | Senzor extern pentru calibrator de presiune tip BETA GAUGE II, dom: (0÷100) bar; clasa: 0,025 | buc | **3** |  | | |  |  |  |
| 6 | Senzor extern pentru calibrator de presiune tip BETA GAUGE II, dom: (0÷350) bar; clasa: 0,025 | buc | **3** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL LOT 1 (lei fara TVA)** | | |  |  |  |
|  | **LOT 2 - Etalonare manometre :** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Manometru cu element elastic tip DMM 0÷2,5; 0÷100; 0÷250bar,cl.0,05 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 2 | Manometru cu element elastic,dom; 0÷1 bar;cl. 0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 3 | Manometru cu element elastic,dom; 0÷1,6 bar;cl. 0,6 | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 4 | Manometru cu element elastic,dom; 0÷2,5 bar; cl.0,6 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 5 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷4 bar; cl.0,6 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 6 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷6 bar;cl.0,6 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 7 | Manometru cu element elastic, dom. 0÷10 bar; cl.0,6 | buc. | **4** |  | | |  |  |  |
| 8 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷16 bar; cl.0,6 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 9 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷25 bar; cl.0,6 | buc. | **4** |  | | |  |  |  |
| 10 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷40 bar;cl.0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 11 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷60 bar; cl.0,6 | buc. | **4** |  | | |  |  |  |
| 12 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷100 bar;cl.0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 13 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷160 bar;cl.0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 14 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷250 bar; cl.0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 15 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷400 bar;cl.0,6 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 16 | Manometru cu element elastic, dom; 0÷600 bar; cl.0,6 | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 17 | Manometru electronic tip DPI 104, dom; 0÷700 bar; cl.0,05 | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 2 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT 3 - Etalonare manometre cu piston si greutati:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Manometru cu piston si greutati tip MPG 6, dom. (1÷60) bar, clasa 0,1 /0÷500kgf/cm2 | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 3 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT 4 - Etalonare calibratoare de temperatura:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Calibrator de temperatura tip MICROCAL 200+; in-aut, Pt 100,w=1,385, w=1,391 si w=1,39283 ptr TTR HART 5614; Termocuplu tip K(0÷1200°C); tip j (0÷600°C); 0÷200mV; 0÷2000mV; 0÷500Ώ | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 2 | SIMULATOR DE TERMOCUPLURI, Tip ST-10 (-200÷1100)°C ,INMB | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 4 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT 5 - Etalonare mijloace de masurare din domeniul electric:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Ampermetru de c.a+c.c tip D61, dom.(0.5÷1)A, (5÷10) A, clasa:0,2 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 2 | Ampermetru cc tip M 1150, fabr.URSS, dom.(0÷150)mA, (0÷1,5)A, (0÷7,5)A, (0÷15)A, clasa:0,1 | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 3 | Ampermetru cc si ca tip D566, dom.0÷5A; 0÷10A, cls.0,2; ca, cc | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 4 | Voltmetru de c.a, tip D 61,dom. (0÷150)V, cls.0,2 / dom(0÷450)V, cls. 0,2/0÷600V | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 5 | Voltmetru/milivoltmetru de c.c tip C4, dom. (0÷600V / 75mV) , cls.0,2 | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 6 | Wattmetru tip EL 20,cls.0,2; dom.0÷2,5 A; 0÷5 A; 0÷75; 150; 300; 450V; METRA tip PSLL, cls.0,2; 5 A, 0÷150V | buc. | **5** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL LOT 5 (lei fara TVA)** | | |  |  |  |
|  | **LOT 6 - Etalonare multimetre digitale:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Multimetru digital, tip KEITHLEY; HEWLET PACKARD HP34401,**dom**.**ca.** 0÷100mV, 0÷1V,0÷10V, 0÷100V, 0÷750V, 0÷1A;3A ; **dom.c.c**. 0÷100mV, 0÷1V, 0÷10V, 0÷100V,0÷1000V,0÷10mA, 0÷100mA, 0÷1A; 0-3 A ; 0÷100Ώ, 0÷1KΏ, 0÷10KΏ, 0÷100KΏ,0÷1MΏ,0÷10MΏ, 0÷100MΏ | buc. | **5** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  | **TOTAL LOT 6 (lei fara TVA)** | | |  |  |  |
|  | **LOT 7 - Etalonare calibratoare cu functii multiple si module aferente:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Calibrator cu functii multiple tip C÷101, dom.cc. 0÷100mV, 0÷1V, 0÷100V, 0÷1000V; 0÷100mA, 0÷1A, 0÷10A; dom. c.a functie de generare a tensiunii si curentului: 0÷100V, 0÷1000V, 0÷1A,0÷10A;(50 Hz). | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 2 | Calibrator multifunctional de proces ,portabil cu functii de diagnoza bucle de masura AMC, tip DRUCK DPI 620 ,dom:in-aut, termorezistenta Pt 100 , w=1,385, w=1,391 , Cu 50 , Cu 53, Termocuplu tip K(0÷600°C); tip J (0÷600°C); 0÷1000mVcc,ca; 0÷30Vcc; 0÷4000Ώ; 0-50mAcc;0-5000Hz | buc. | **3** |  | | |  |  |  |
| 3 | Modul de presiune PM 620 pentru calibrator multifunctional de proces tip DRUCK DPI 620 ,dom:-1-2 bar ,cls.0,015% | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 4 | Modul de presiune PM 620 pentru calibrator multifunctional de proces tip DRUCK DPI 620 ,dom:0-10 bar ,cls.0,015% | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
| 5 | Modul de presiune PM 620 pentru calibrator multifunctional de proces tip DRUCK DPI 620 , dom : -1 - 35 bar,cls.0,015% | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
| 6 | Calibrator tip:APPA 305;fabricant:APPA dom:0-40-400mVca;4-40-400-1000Vcc;0-400mV-4V-40V-750Vca;0-4mF-400mF | buc. | **2** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 7 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT 8 - Etalonare barometre:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Barometru aneroid dom.( 80÷106 ) KPa | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 8 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT 9 - Etalonare termohigrometre:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Termohigrometru ;0÷50˚C;10÷90%RH | buc. | **1** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 9 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **LOT10- Etalonare cronometre:** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1 | Cronometru digital; dom (0÷9,59)min; cls. 0,1sec | buc | **2** |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | **TOTAL LOT 10 (lei fara TVA)** |  |  |
|  | **TOTAL LOT 1 + LOT 2 + LOT 3 +…….LOT 10 (lei fara TVA)** | | | | | | | | |

(\*) Etalonarea (inclusiv emiterea si predarea catre beneficiar a certificatelor de etalonare) va fi efectuata in termen de maximum 10 zile de la data punerii la dispozitia prestatorului a mijloacelor de masurare

**CONDITII TEHNICE**

|  |  |
| --- | --- |
| SOLICITARE ACHIZITOR | **OFERTA FURNIZOR**  *(se bifează varianta dorită)* |
| 1.Prestatorul va respecta cerintele caietului de sarcini | Acceptat □ Neacceptat □ |
| 2.Prestatorul va intocmi certificate de etalonare (pentru mijloacele de masurare etalonate)in conformitate cu cerintele SR EN ISO/CEI 17025 | Acceptat □ Neacceptat □ |
| 3.Specificatiile tehnice, fisele tehnice ale produselor | Acceptat □ Neacceptat □ |
| 4.Garantia tehnica | Acceptat □ Neacceptat □ |

(\*) Garantia tehnica solicitata de achizitor: conform cerintelor din caietul de sarcini

**CONDITII COMERCIALE**

|  |  |
| --- | --- |
| **SOLICITARE ACHIZITOR** | **OFERTA FURNIZOR**  *(se bifează varianta dorită)* |
| **Angajament comercial :** contract (model anexat) | Acceptat □ Neacceptat □ |
| **Conditii de plata :** conform contract | Acceptat □ Neacceptat □ |
| Receptia serviciilor, care sunt prestate in laboratoarele prestatorului, se va face la beneficiar de catre responsabilul cu metrologia din fiecare CTE. | Acceptat □ Neacceptat □ |
| **Documente însoţitoare** ale produselor livrate: conform cerintelor caietului de sarcini | Acceptat □ Neacceptat □ |
| 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 contract propus de achizitor** | Acceptat □  Neacceptat □  Cu obiectiuni □  (se prezinta lista cu obiectiuni) |

**OBSERVATII : ……………………………………………………………………………………………….**

**OPERATOR ECONOMIC**

(semnatura autorizata)