**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за определяне на прогнозна стойност при възлагане на предстояща обществена поръчка с предмет: **„Калибриране на технически средства“ в обособени позиции:**

**по Обособена позиция № 5 – „Kалибриране на технически средства за измерване на неелектрически величини, използвани в лаборатория ЛИЕХХГВП“**

ОТ:………………………………………………………………………………………………………………

……………..…………………………………………………………………………..………………………..

(наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон за контакт, електронна поща)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с необходимостта от определяне на прогнозната стойност на предстояща за възлагане обществена поръчка с предмет: **по Обособена позиция № 5 – „Kалибриране на технически средства за измерване на неелектрически величини, използвани в лаборатория ЛИЕХХГВП“**, Ви представяме нашето индикативно предложение, както следва:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****по****ред** | **Наименование, тип, производител, идентификационен №** | **Обхват на измерване на ТС** | **Точки от обхват на измерване на ТС** | **Мярка/К-во** | **Ед. сума, в лв., без ДДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Преобразувател за налягане (Трансмитер) “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMP41-RE24HCJ11TA, №77003701022 | 0 bar ÷ 1 bar – (4÷20) mA | 0,1 bar; 0,5 bar; 0,98 bar | 1 бр. |  |
| 2. | Преобразувател за налягане (Трансмитер) “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMP41-RE24SCJ11TA, №77003501022 | 0 bar ÷ 16 bar – (4÷20) mA | 1 bar; 8 bar; 15 bar | 1 бр. |  |
| 3. | Преобразувател за налягане (Трансмитер) “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMP41-RE24UCJ11TA, №77003301022 | 0 bar ÷ 100 bar – (4÷20) mA | 5 bar; 50 bar; 95 bar | 1 бр. |  |
| 4. | Трансмитер за абсолютно налягане “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMP41-RE24SCJ11TA, №77003401022 | 0 bar abs ÷ 40 bar abs – (4÷20) mA | 4 bar; 20 bar; 36 bar | 1 бр. |  |
| 5. | Трансмитер за абсолютно налягане “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMP41-RE24UCJ11TA, №77003001022 | 0 bar abs ÷ 100 bar abs – (4÷20) mA | 10 bar; 50 bar; 90 bar | 1 бр. |  |
| 6. | Трансмитер за диференциално налягане “ENDRESS+HAUSER CEREBAR M” кл.0,2%, PMD75-ABA7M11BAAK, №7703D20109D | -40 bar ÷ 40 bar – (4÷20) mA | -38 bar; 0 bar; 38 bar | 1 бр. |  |
| 7. | Трансмитер за диференциално налягане “Yokogawa” кл.0,2%, EJX110A, №91L939867 | -100 kPa ÷ 100 kPa – (4÷20) mA | -80 kPa; 0 kPa; 80 kPa | 1 бр. |  |
| 8. | Трансмитер за диференциално налягане “Elsag Bailey” кл.0,2%, 8DMD121-1-0, №9K228747 | 0 mbar ÷ 275 mbar – (4÷20) mA | 10 mbar; 100 mbar; 250 mbar | 1 бр. |  |
| 9. | Съпротивителен термометър Pt 100 със свързан трансмитер “ENDRESS+HAUSER iTEMP TMT 162” кл.0,2%, TMT162-A22241BBC, №32045051 и №770005 04223  | 0 °C ÷ +90 °C – (4÷20) mA | 0 °C, 20 °C, 60 °C | 1 бр. |  |
| 10. | Калибратор за налягане Changsha Panran Technology Co. Ltd, PR9112, №PR19092901  | 0 bar ÷ 100 bar | Съгласно работна процедура на изпълнителя за калибриране на еталонни манометри | 1 бр. |  |
| **ОБЩА СУМА В ЛВ., БЕЗ ДДС** |  |

Забележки:

За ТСИ от позиции 1÷9 неопределеността при калибрирането да е отнесена към изходния ток.

За ТСИ от позиция 10 неопределеността при калибрирането да е отнесена към показанията на LCD дисплея.

Преди калибрирането да се проверят показанията на:

- трансмитерите за абсолютно при подадено атмосферно налягане и ако е необходимо да се коригират (да се настроят за съответната стойност на атмосферно налягане)

- трансмитерите за диференциално налягане при подадено атмосферно налягане на двата входа и при необходимост да се коригират ( да се нулира диференциалната разлика от нулиращия винт).

- Комуникацията с трансмитерите се осъществява по HART протокол.

Калибрирането на ТС да се извърши отлаборатория за калибриране, акредитирана съгласно БДС EN ISO\IEC17025:2018.

Индикативният срок изпълнение на услугата е ……………. календарни дни.

Услугата ще бъде приета с подписване на двустранен приемо-предавателен протокол, след като се установи, че са спазени всички изисквания посочени в **V. Техническа спецификация по Обособена позиция № 5 – „Калибриране на технически средства за измерване на неелектрически величини”**.

Цената и сроковете са определени при пълно съответствие с Приложение 1 – техническа спецификация от поканата за пазарна консултация.

Дата: ………….. ПОДПИС:

 *(име, фамилия, длъжност)*