**Додаток №3 до тендерної документації**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

**Підготовка об'єктів до опалювального сезону – модернізація обчислювачів об'єму газу у кількості 7 штук з урахуванням державної повірки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№**з/п* | *Перелік послуг* | *Кількість**послуг* | *Заводський номер* |
| 1 | Модернізація та повірка обчислювача об’єму газу Універсал-02 | 7 послуг | 1328; 1584; 2006;2700; 1979; 1580;2853 |

 Обчислювач призначений для перетворення вхідних сигналів від лічильників газу, перетворення і вимірювання вхідних сигналів від перетворювачів вимірювальних тиску і температури газу, що протікає через лічильник, обчислення і зведення до стандартних умов його об’єму і об’ємної витрати.

 Обчислювач призначений для експлуатації у вибухонебезпечних і пожежобезпечних умовах.

 Обчислювач призначений для роботи з вимірювальними перетворювачами тиску і температури газу, з уніфікованими вихідними сигналами постійного струму 4 — 20 мА та з лічильниками газу з вихідними імпульсними сигналами частотою 0-2000Гц .

Границі допустимої основної відносної похибки перетворення вхідних сигналів та обчислення витрати і об’єму газу становлять +/- 0,2%.

 До модернізації обчислювача відноситься :

* Заміна акумуляторної батареї 12v 2.3 Ah
* Заміна клавіатури
* Заміна роз’єму живлення
* Заміна роз’єму БЖ
* Заміна паспорта
* Заміна роз’єму інтерфейсного
* Заміна роз’єму датчиків
* Індикатор ВС1602Е
* Заміна корпуса на 4-х розємний
* Заміна мікропроцесорного модуля
* Заміна інтерфейсної плати
* Заміна основної плати «Універсал»
* Плата HART модуля
* Державно повірка обчислювача об’єму газу «Універсал-02»

 Під час виконання послуги дотримуватися керівництва з експлуатації обчислювача об’єму газу УНІВЕРСАЛ-02 ГРЕМ.020000.001-02 КЕ**;** технічних умов ТУ У 13325726.002-99набар’єри іскрозахисту БІ-01, БІ-02, БІ-03; паспорта на акумуляторний блок УНІВЕРСАЛ АБ-12. ГРЕМ 02.0000.007 ПС; Кодексу газорозподільних систем, Затвердженого постановою НКРЕКП від 30.09.2015 року №2494.