КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ "КРИВОРІЖТЕПЛОМЕРЕЖА"

(КПТМ "КРИВОРІЖТЕПЛОМЕРЕЖА")

Ідентифікаційний код юридичної особи 03342184

Україна, 50000, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ПРОВУЛОК ДЕЖНЬОВА, будинок 9

Код за Єдиним закупівельним словником (ДК021:2015): 38420000-5 - Прилади для вимірювання витрати, рівня та тиску рідин і газів (Комплекс вимірювальний "ФЛОУТЕК-ТМ 2-3-4-С" зі змонтованим обладнанням у шафі для вузла обліку газу котельні «Казахська,7»)

**Місце поставки**: центральний склад КПТМ «Криворіжтепломережа», за адресою: провулок Дежньова, 9, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, 50000 (за рахунок постачальника).

**Оплата** здійснюється протягом 30-ти робочих днів з дня поставки.

**Період уточнення** інформації є період з дати та часу оприлюднення оголошення по дату та час кінцевого строку **звернення за роз’ясненнями.**

**Період подання пропозицій є період з дати та часу кінцевого строку звернення за роз’ясненнями по дату та час кінцевого строку подання пропозицій.**

**Критерій оцінки пропозицій – ціна 100%**

Умови надання **забезпечення пропозицій учасників** не вимагаються.

Умови надання **забезпечення виконання договору про закупівлю** не вимагаються.

В місцях де технічне завдання містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, до таких посилань **застосовується вираз «або еквівалент»**

Витрати, пов’язані із поштовими послугами, несе учасник.

Документи надаються згідно переліку та порядку зазначеному у документах закупівлі *(з відповідною нумерацією та назвою документа який вимагається)*

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:

**Технічні вимоги до предмета закупівлі**

Комплекс вимірювальний Флоутек ТМ-2-3-4-С і монтажний комплект до нього повинні відповідати вимогам таких стандартів (далі – обладнання):

* ДСТУ ISO 13686:2015 Природный газ. Показатели качества (ISO 13686:2013, IDT);
* ДСТУ EN 12405-1:2017 Лічильники газу. Пристрої перетворювання. Частина 1. Коригування об’єму (EN 12405-1:2005 + А2:2010, IDT)
* ДСТУ EN 12405-2:2018 Лічильники газу. Пристрої перетворювання. Частина 2. Перетворювання в енергію (EN 12405-2:2012, IDT);

До кожного засобу вимірювальної техніки, який постачається, повинна надаватися копія декларації про відповідність відповідно до Технічного регламенту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. №163, а також інструкції та інформація відповідно до пункту 33 додатка Технічного регламенту. Декларація про відповідність повинна ідентифікувати модифікацію засобу вимірювальної техніки, для якої вона складена та бути складена за формою згідно з додатком 13 до вищезазначеного Технічного регламенту.

На засоби вимірювальної техніки, що постачаються, повинні бути нанесені знак відповідності і додаткове метрологічне маркування, згідно з вищезазначеним Технічним регламентом.

Обладнання не повинно мати дефектів, пов'язаних з матеріалами та роботою по їх виготовленню, які виявляються в результаті дії або упущення виробника або Постачальника за Договором. Тара і упаковка повинні бути цілими без пошкоджень, мати пристосування для можливих перевантажень товару як за допомогою підіймальних механізмів, так і ручним способом.

**Комплекс вимірювальний "ФЛОУТЕК-ТМ 2-3-4-С" зі змонтованим обладнанням у шафі – 1 комплект.**

**Необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.**

1. Вимірюване середовище - Природний газ.

2. Максимально можливий тиск в трубопроводі - 0,3 МПа (надлиш.)

3. Наявність мережі 220 В.

4. Відстань від коректора до місця установки бар'єру іскробезпечного (до місця підведення мережі 220 В) – 30 м.

5. Відстань від коректора до місця установки датчика термоперетворювача – 1,5м.

**Характеристики лічильника, на який встановлюється вимірювальний комплекс**

1. Тип лічильника – ротаційний.

2. Модель лічильника - ІTRON Delta SE G65 DN80.

3. Інтерфейс підключення лічильника до коректора

а) імпульсний вихід НЧ:

б) тип імпульсного виходу - (геркон) (НЧ):

в) сухий контакт (геркон)

г) кількість імпульсів НЧ на 1м3 - 10 імп/м3.

4. Наявність вбудованої захисної гільзи для сенсора температури:

1) гільза вмонтована в лічильник, G1/4;

2) глибина захисної гільзи - 65 мм;

3) спосіб фіксації датчика перетворювача температури без різьби.

**Характеристики вимірювального комплексу ФЛОУТЕК-ТМ-2-3-4-С:**

1. Живлення комплексу - мережа 220В.

2. Характеристики вимірювального перетворювача абсолютного тиску: ПК-В вар. 2 :

1) верхня межа вимірювань – 0,4 МПа;

2) максимально допустима приведена похибка ± 0,075 %.

3. Характеристики (тип) вимірювального перетворювача температури: ПТ-1-Д;

1) діапазон вимірювань - 40...+70 °С;

2) максимально допустима абсолютна похибка ±0,3 %.

4. Конструктивні параметри перетворювача температури - ПТ-1-Д-04-2-D6-L40-Г (уніфікований):

1) діаметр занурювальної частини - 6 мм;

2) глибина занурювальної частини, L= 40 мм;

3) спосіб фіксації перетворювача температури - в гільзу, вмонтовану в лічильник ІTRON Delta SE G65 DN80.

5. Межі відносної похибки Комплексу, при вимірюванні об'єму середовища ± 0,3%.

**Додаткове обладнання**

1. Перетворювач інтерфейсів ініціативний, (передача даних на сервер Обл (Гор) газ).

2. Шафа комплексу ФЛОУТЕК-ТМ-2-3-4-С (600x500x250 мм - металева), (для розміщення електронних блоків комплексу, крім обчислювача ПК-В і перетворювача температури). Шафа монтується в приміщенні.

3. Джерело живлення для витратоміра ДЖІ 12/3.

4. Бар'єр іскробезпечний БІ-7 для живлення витратоміра.

**Гарантія: не менше 12 місяців.**

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ВИМАГАЮТЬСЯ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОПОЗИЦІЇ УЧАСНИКА УМОВАМ ЗАКУПІВЛ *(у період подання пропозицій)*

1. Документи, що підтверджують правомірність на укладання договору про закупівлю: надається документ, підтверджуючий право підпису керівника відповідно до вимог установчих документів учасника.
2. Документ що підтверджує статус офіційного дилера/дистриб’ютора або є представником виробника (*Якщо Учасник має такий статус*).
3. Довідка у довільній формі, яка підтверджує поставку товару/виконання робіт/ надання послуг у зазначені строки.
4. Довідку у довільній формі, щодо згоди з оплатою вказаною у документах закупівлі.
5. Документ, який підтверджує країну походження товару. (Сертифікат відповідності)
6. Комерційну пропозицію із зазначенням інформації про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі. *(обов’язково продублювати комерційну пропозицію з оновленою ціною на e-mail* [*kptstender@ukr.net*](mailto:kptstender@ukr.net) *у строк 1-го робочого дня після аукціону,* ***якщо комерційну пропозицію не продубльовано, то це вважається відмовою від підписання договору***)
7. Надати гарантійний лист у довільній формі щодо згоди з поставкою та гарантує що не буде відмовлятись від поставки. *(Замовник відхиляє пропозицію учасника, якщо учасник протягом одного року до дати оприлюднення оголошення про проведення спрощеної закупівлі відмовився від підписання договору про закупівлю більше двох разів із замовником, який проводить таку спрощену закупівлю)*