До тендерної документації

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

5041 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

ЛОТ-1

Повірка сигналізаторів загазованості

ДК 021:2015- 50410000-2

Відповідно до ст. 22 Закону України «Про публічні закупівлі» технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Характеристика та перелік сигналізаторів загазованості, встановлених на об’єктах:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування закладу, адреса | Тип приладу | Вид робіт | Кількість |  |  |
| **Школи** | | | | | | |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 22» 53220, м.Нікополь, вул. Добролюбова, 47-А | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-5 А  СГБ-1-2Б | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 20»  м. Нікополь,вул. Шевченка, буд. 204 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-2 Б,  СГБ-1-5А | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 16» 53200,м.Нікополь вул.Довгалівська, буд.279 | Сигналізатор газу побутовий GS-500C-CИ | Повірка | 1 |  |  |
|  | Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІ ступенів №14»,  53208,м.Нікополь,,вул. Гайдамацька, буд.33, | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №13»  м.Нікополь,вул.Чорнобиля,65 | Сигналізатор газу побутовий ВАРТА 1-03-14 | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 12  м.Нікополь,вул.Лапанська,254 | Сигналізатор газу побутовий ВАРТА-2  ВАРТА-2 | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІ ступенів №11»  м.Нікополь,вул.Лапинська,130 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІступенів№ 10»м.Нікополь,Некрасова,43-а | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад "Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №8" 53211,м.Нікополь,вул.Довгалівська,5 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-5 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | КЗ «Нікопольський навчально-виховний комплекс №7 «Загальноосвітній заклад І ступеня – гімназія»  53201,м.Нікополь,,вул. 50 років НЗФ, 42 | Сигналізатор газу побутовий ЛЕЛЕКА | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад "Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №6"  53208 м.Нікополь, вул. Електрометаліргів 55 | Сигналізатор газу побутовий GS-500C-CИ | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад «Нікопольська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів № 5»  53210 м.Нікополь ,вул. Гагаріна, 54-А | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний заклад "Нікопольська середня загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 2".  53219,м.Нікополь,вул. Г.Чорнобиля , 68 | Сигналізатор газу побутовий ЛЕЛЕКА | Повірка | 1 |  |  |
| **Сади** | | | | | | |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад ясла-садок № 56 “Усмішка”  53200 м.Нікополь,вул.Піддубного, 3 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-5 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний екологічний дошкільний навчальний заклад ясла-садок № 53 “Півник”  53200, м.Нікополь,вул.В.Усова, 6 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б  СГБ-1-7 Р | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний ясла-садок № 48 Дитячий психолого-лікувально-оздоровчий центр 53213, м.Нікополь,вул.Шевченка, 182 | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 47 “Квітонька”  53211, м.Нікополь,вул.Шевченка, 109-а | Сигналізатор газу побутовий СГБ-1-7 Б | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний екологічний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 36 “Сонечко” 53210, м.Нікополь,вул.Каштанова, 57 | ВАРТА 2-03 | Повірка | 1 |  |  |
|  | Дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 33 “Журавлик” для дітей з ранніми проявами туберкульозної інфекції, з малими і загасаючими формами туберкульозу  53201, м.Нікополь, вул. Пилипа Орлика, 55-а | СГБ-1-7Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад № 26 “Росточок” музично-естетичного профілю  53201, м.Нікополь,вул.Б. Мозолевського, 25-а | СГБ-1-7Б | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 18 “Горобинонька”  53211, м.Нікополь,вул.Микитинська, 49вул. Микитинська,49 | СГБ-1-2 Е | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) №10“Джерельце»  53200, м.Нікополь,вул.Світла, 40 | СГБ-1-7 Б,  СГБ-1-5 А | Повірка | 2 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 7 “Барвінок”  53208, м.Нікополь, вул.Герцена, 11 | ВАРТА 2-03 | Повірка | 1 |  |  |
|  | Комунальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 2 “Капітошка”  53208, м.Нікополь,вул.Княжа,86 | СГБ-1-5 Б | Повірка | 1 |  |  |
| **Позашкільні** | | | | | |  |
| 1 | Комунальний позашкільний навчальний заклад освіти «Нікопольський міжшкільний центр трудового навчання та технічної творчості»  53211, м.Нікополь, вул.Котельнікова,16 | СТРАЖ S50А32К | Повірка | 2 |  |  |

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ СИГНАЛІЗАТОРІВ – 32 шт.**

Загальна вартість послуги 31455,0грн

1. Кількість сигналізаторів газу в загальноосвітніх навчальних закладах – 16 од. (вартість послуги 13330,0грн)
2. Кількість сигналізаторів газу в дошкільних навчальних накладах – 14 од. (вартість послуги 15891,0грн)
3. Кількість сигналізаторів газу в позашкільному закладі – 2од. (вартість послуги-2234,0грн)

4. Демонтаж и монтаж сигналізаторів здійснює Виконавець.

5. Транспортування сигналізаторів для доставки на повірку, а також зворотне

транспортування здійснюється силами та за рахунок Виконавця послуг.

6. Видача акту випробування (перевірки) працездатності сигналізатора загазованості

в ланцузі з автоматичним клапаном вимикачем здійснює Виконавцем .

Регламент роботи по технічному обслуговуванню та перевірці

спрацьовуванню сигналізаторів газу.

1. Візуальний огляд сигналізатору газу встановленого на газифікованому об’єкті;

* Перевірка правильності установки сигналізатора, згідно проектної та експлуатаційної документації;
* Відсутність механічних пошкоджень і дефектів, які впливають на роботу сигналізаторів;
* Перевірка правильності підключення сигналізаторів до мережі живлення, до клапану-відсікача і зовнішнього сигнального пристрою (при його наявності)
* Перевірка наявності свідоцтв про державну повірку та терміну дії;
* При позитивних результатах – виконання робіт по пунктах 2 і 3 даного регламенту.

1. Підготовка устаткування до проведення робіт з перевірки:

* Установка драбини на місці проведення випробування сигналізатору газу;
* Підготовка балонів зі спеціальною повірочною газовою речовиною (витримка температурного режиму) і решти устаткування на місці проведення робіт;
* Збірка метрологічної схеми контролю, балон зі спеціальною рідиною, редуктор з вентилем, ротаметр, повірочна насадка (з’єднані між собою трубкою ПВХ).

1. Визначення метрологічних характеристик сигналізатора газу (контроль працездатності схеми управління сигналізатора з відсічним нормально-відкритим (нормально-закритим) електромагнітним клапаном).

* Зніміть верхні кришки корпусу сигналізатора газу.
* Установка спеціальної перевірочної насадки на чутливий елемент по метану (СН4) сигналізатора;
* Подача спеціальної газової суміші від балона (повітря-метан (СН4) через ротаметр на чутливий елемент сигналізатора;
* Вимірювання часу (за допомогою секундоміра) на спрацювання звукової та світлової сигналізації з подальшим автоматичним управлінням електромагнітним клапаном на відключення газу (час спрацьовування – не більше 60 секунд), при спрацьовуванні секундомір вимикається.
* При отриманні позитивного результату припинення подачі спеціальної газової суміші (повітря-метан (СН4)) шляхом перекриття вентиля балона і вентиля ротаметра з подальшим зняттям повірочної насадки з чутливого елемента за метаном (СН4);
* Установка спеціальної перевірочної насадки на чутливий елемент по оксиду вуглецю (СО) сигналізатора при його наявності. сигналізатори газу типу СГБ-1-7 «Росс» та інші).

Перелік послуг, що необхідно провести під час чергової повірки сигналізаторів загазованості: Демонтаж сигналізаторів загазованості.

Підготовка сигналізаторів загазованості до метрологічної повірки.

Передача на метрологічну повірку сигналізаторів загазованості.

Метрологічна повірка в умовах атестованої лабораторії

Монтаж сигналізаторів загазованості.

Пусконалагоджувальні роботи після монтажу.

Контроль функціонування на штатному місці за допомогою ПГС окремо кожного газосигналізатора та приладів сигналізації в цілому.

Оформлення технічної документації для отримання свідоцтв про повірку та актів готовності сигналізаторів загазованості

Ціна пропозиції Учасник має включити всі витрати, в тому числі прямі витрати, загальновиробничі витрати, транспортні та інші витрати, прибуток, який Учасник планує одержати при виконанні цього Договору, та усі податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені Учасником стосовно надання послуг.

Учасник під час надання послуг використовує власні витратні матеріали.