**ДОДАТОК № 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**газоаналізаторів з мобільними термопринтерами та з кейсами**

**за кодом ДК 021:2015 - 38430000-8 Детектори та аналізатори**

Газоаналізатор з принтером - пристрій для професійного використання. Висока точність показань досягається через попередньо відградуйований електрохімічний сенсор. Результати вимірювань можуть бути передані на портативний принтер бездротовим з’єднанням, а також зберігатися в пам’яті газоаналізатора. Пристрій повинен мати звукову та світлову сигналізацію.

|  |  |
| --- | --- |
| Датчик типу: | Електрохімічний |
| Тип відображення: | Графічний дисплей з відображенням цифрових значень та повідомлень  |
| Відповідає стандарту ДСТУ EN 15964 «Прилади неоднаразового використання для виявляння алкоголю у видихуваному повітрі. Вимоги та методи випробування (EN 15964:2011, IDT)»: | Так |
| Відповідає Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що затверджений постановою Кабінету Міністрів України №94 від 13.01.2016: | Так |
| Вимірюваний діапазон:  | 0,00–5,00 ‰ (проміле) |
| Дискретність результатів: | 0,01 ‰ (проміле) |
| Границі допустимої похибки в робочих умовах для масової концентрації алкоголю у видихуваному повітрі: | абсолютна похибка (Δ): ± 0,04 ‰ – у діапазоні від 0 до 0,4 ‰; відносна похибка (δ): ± 10 % – у діапазоні понад 0,4 ‰; |
| Гарантія на газоаналізатор | Не менше 12 місяців |
| Режими відбору проб: | Автоматичний, пасивний |
| Час виходу на режим готовності: | Від 2 секунд після включення |
| Повна версія меню українською мовою: | Так |
| Електроживлення приладу: | Не гірше ніж 2 лужні батареї 1.5 В (типів Mignon, LR6, АА) або 2 акумулятори 1,2 В (типів Mignon, LR6, АА) з можливістю здійснити на одному заряді орієнтовно 1500 тестів |
| Діапазон робочих температур: | Не гірше від -5, та не більше + 50°С |
| Можливість вимірювання внутрішньої температури приладу. Автоматичне повідомлення при перевищенні допустимих меж діапазону робочих температур. | Так |
| Температура при зберіганні: | Не гірше – 10, та не більше + 70 |
| Вбудована пам'ять: | Є (не менш ніж 500 останніх результатів) |
| Зв'язок з комп’ютером: | Так (будь-який з USB, RS-232)  |
| Підключення до принтера: | Так (інтерфейс бездротовий, захищений, будь-який з: оптичний, інфрачервоний) |
| Розміри (ДхВхШ) /вага: | Не більше ніж 65 мм х 147 мм х 39 мм / Не більше ніж 260 г.Дозволяється відхилення параметрів до +25% |
| Ступінь захисту: | Не нижче, ніж IP54 (пилозахищений, захист від бризок) |
| Контроль спроб «ошукати» прилад: | Так |
| Інтервал між операціями «Сервісне технічне обслуговування», «Градуювання»: | 12 місяців |
| Тип принтера: | Термопринтер  |
| Електроживлення принтера: | Не гірше ніж 4 лужні батареї 1.5 В (типів Mignon, LR6, АА) або 4 акумулятори 1,2 В (типів Mignon, LR6, АА) |
| Діапазон робочих температур принтера: | Не гірше ніж від -5 до +50°С |
| Температура при зберіганні принтера: | Не гірше ніж від -20 до +50°С |

**Вимоги до документів, що підтверджують відповідність предмету закупівлі умовам тендерної документації:**

1. Сертифікат офіційного уповноваженого представника (дистриб`ютора) виробника, або авторизаційний лист.
2. Гарантійний лист в якому міститься наступна інформація:
	* товар є новим, та не був у використанні; дата виготовлення товару не раніше ніж 2023 рік;
	* товар легально ввезений на митну територію України із зазначенням назви та коду (ЕДРПОУ) імпортера;
	* гарантійний термін експлуатації товару становить не менш ніж 12 місяців (та повну інформацію щодо сервісного центру, який буде здійснювати гарантійне та післягарантійне обслуговування приладу.

**Перелік документації, що супроводжує прилади, як законодавчо регульовані засоби вимірювальної техніки та медичні вироби:**

1. Настанови (інструкції) з експлуатації на газоаналізатор та термопринтер.
2. Копія першої сторінки Сертифікату перевірки типу (за Модулем В) до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.
3. Копія Декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що складена виробником або уповноваженим представником виробника.
4. Копія сертифікату випробувань на відповідність предмету закупівлі стандарту ДСТУ EN 15964:2018 (або EN 15964:2011), виданого органом з оцінки відповідності, компетентність якого підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.
5. Копія сертифікату випробувань на відповідність ступеню захисту предмету закупівлі рівню ІР54, виданого органом з оцінки відповідності, компетентність якого підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.
6. Копія зразка роздруківки (протоколу) термопринтеру.
7. Довідка про те, що обладнання буде поставлено зі свідоцтвом про повірку ЗВТ.
8. Довідка з зазначенням назви фірми-виробника товару, країни походження товару, назви товару за каталогом фірми-виробника в країні походження, посилання на офіційний сайт фірми- виробника запропонованого товару.

 ***«З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

*Дата: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *[Підпис] [прізвище, ініціали, посада уповноваженої особи учасника]*

*М.П. (у разі наявності печатки)*