**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, компактний та зручний кейс, призначений для транспортування приладу та всіх необхідних допоміжних матеріалів, виготовлений з високоякісних ударотривких полімерів.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 менш ніж 18 місяців |
| Режими відбору проб: | автоматичний, пасивний, без мундштука (для роботи з людьми, нездатними до співпраці) |
| Час виходу на режим готовності: | Не більш ніж 2 секунди 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 ніж від -5 до +50° С |
| Можливість вимірювання внутрішньої температури приладу, її зберігання у пам`яті та роздруківки у протоколі. Автоматичне повідомлення при перевищенні допустимих меж діапазону робочих температур. | Так |
| Температура при зберіганні: | Не гірше ніж від -40 до +70°С |
| Вбудована пам'ять: | Є (не менш ніж 2000 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, короткочасно (4 години) від -40 до +70°С |

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

1. Сертифікат офіційного уповноваженого представника (дистриб`ютора) виробника.
2. Гарантійний лист в якому міститься наступна інформація:
	* товар є новим, та не був у використанні;
	* товар легально ввезений на митну територію України із зазначенням назви та коду (ЕДРПОУ) імпортера;
	* гарантійний термін експлуатації товару становить не менш ніж 18 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. Настанова (інструкція) з експлуатації на газоаналізатор (українською мовою) – з нанесеним знаком відповідності технічним регламентам та додатковим метрологічним маркуванням.
2. Сервісна-гарантійна книжка на газоаналізатор – з нанесеним знаком відповідності технічним регламентам та додатковим метрологічним маркуванням.
3. Копія першої сторінки Сертифікату перевірки типу (за Модулем В) до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.
4. Копія Декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що складена виробником або уповноваженим представником виробника.
5. На продукцію повинне бути нанесене маркування знаком відповідності технічним регламентам та додатковим метрологічним маркуванням і засоби захисту у відповідності до вимог Технічних регламентів.
6. На пакування повинне бути нанесене маркування знаком відповідності технічним регламентам та додатковим метрологічним маркуванням та інша інформація у відповідності до вимог Технічних регламентів.

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

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

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

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

*М.П. (у разі наявності печатки)*