**Додаток 2**

**до Оголошення**

**«код ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник": 38430000-8 «Детектори та аналізатори» (код НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів» 30847 - Аналізатор крові/рН/електролітів/метаболітів)»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ за/п** | **Найменування параметрів** | **Інформація** |
| **1.** | **Загальні характеристики** | |
| 1.1. | Модель обладнання |  |
| 1.2. | Країна виробництва |  |
| 1.3. | Виробник обладнання |  |
| 1.4. | Обладнання повинно бути оригінальним  *(аналізатори виготовлені за програмами OEM/ODM не пропонувати)* |  |
| **№ за/п** | **Найменування параметрів** | **Відповідність**  (з *посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и), та/або пункт(и) технічного документу*) |
| **2.** | **Технічні характеристики** | |
| 2.1. | Принцип роботи: іон-селективні електроди. |  |
| 2.2. | Електроди повинні бути розбірними зі спеціальним механізмом блокування електрода. |  |
| 2.3. | Вимірювані параметри: K+, Na+, Ca2+, Cl-, pH. |  |
| 2.4. | Точність вимірювання:  K+: CV ≤ 1,5% або SD ≤ 0,08 ммоль/л;  Na+: CV ≤ 1,5% або SD ≤ 1,5 ммоль/л;  Cl-: CV ≤ 1,5% або SD ≤ 1,5 ммоль/л;  iCa2+: CV ≤ 1,5% або SD ≤ 0,06 ммоль/л;  рH: ≤ 1.5%. |  |
| 2.5. | Перенесення: K+, Na+, Cl-, iCa2+, рН ≤ 1,5%. |  |
| 2.6. | Зразки, що можуть аналізуватись приладом: сироватка, сеча, інші рідини організму. |  |
| 2.7. | Об’єм аналізованого зразка:  - кров: від 60 до 300 мкл;  - сеча: 800 мкл. |  |
| 2.8. | Продуктивність: не менше 100 тестів/годину. |  |
| 2.9. | Калібрування: автоматичне або ручне. |  |
| 2.10. | Можливість підключення до приладу автозавантажувача зразків з вбудованим модулем сканування штрих-коду (опція). |  |
| 2.11. | Автоматичне очищення голки для забору зразка. |  |
| 2.12. | Контроль якості: не менше 3-х рівнів.  Автоматичне генерування звітів про КЯ, графіків КЯ, розрахунок SD і CV%. |  |
| 2.13. | Кожен тестовий елемент повинен мати два типи одиниць вимірювання: ммоль/л або мг/дл. |  |
| 2.14. | Референтний діапазон: можливість ручного коригування діапазону нормальних показників. |  |
| 2.15. | Наявність функції режиму очікування з опціями: 0,25/0,5/1 год. |  |
| 2.16. | Друк результатів: автоматичний (друк після тестування кожного зразка або коли калібрування завершено) та ручний режими. |  |
| 2.17. | Наявність функції виявлення рівня рідини та виявлення зіткнення. |  |
| 2.18. | Можливість підключення до ЛІС (лабораторної інформаційної системи). |  |
| 2.19. | Пам’ять: не менше як 200 000 даних. |  |
| 2.20. | Можливість заповнення електродів спеціальним розчином за допомогою шприца. |  |
| 2.21. | Введення даних: кольоровий сенсорний екран. |  |
| **3.** | **Комплектація** | |
| 3.1. | У комплект аналізатора повинні входити:   * аналізатор – 1 шт; * реагент-пак на 500 досліджень (термін придатності після відкриття - не менше 50 днів) - 1 шт.; * контрольний матеріал - рівень 1:10 мл, рівень 2:10 мл, рівень 3:10 мл; * депротеїнізуючий розчин – 50 мл; * розчин для заповнення електродів Na+, K+, Cl-, Ca2+, pH – 10 мл; * розчин для заповнення референтного електрода – 10 мл. |  |

***Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати, як «або еквівалент».***

Запропонований учасником товар повинен відповідати таким вимогам:

1. Предмет закупівлі повинен бути зареєстрований в Україні у встановленому законодавством порядку. На підтвердження належної якості товару, що пропонується, надати копію або скан з оригіналу декларації/сертифікату про відповідність, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) обладнання за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

2. Гарантійний термін експлуатації товару повинен становити не менше 12 місяців з моменту введення обладнання в експлуатацію. Надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист щодо терміну експлуатації.

3. Товар повинен передаватися в упаковці, яка відповідає характеру товару, забезпечує цілісність товару, збереження його якості під час транспортування згідно з правилами перевезення відповідної категорії . Для підтвердження учасник надає гарантійний лист «Про дотримання умов зберігання та транспортування».

4. Учасник повинен гарантувати, що у разі виявлення неякісного товару –він зобов'язаний замінити це обладнання, при цьому всі витрати, пов'язані із заміною неналежної якості несе Учасник. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

5.Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням. На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

5. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні. Учасник повинен надати гарантійний лист про наявність сервісного центру та кваліфікованих спеціалістів з обслуговування запропонованого обладнання на території України.

6. Проведення доставки, інсталяції, монтажу та пуску обладнання за рахунок Учасника. Учасник повинен надати гарантійний лист про проведення доставки, інсталяції, монтажу та пуску обладнання за рахунок Учасника.

7. Учасник повинен надати копію дозволу або ліцензії на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством. У разі, якщо така діяльність не вимагає наявності відповідного дозволу/ліцензії, подається лист-роз’яснення з зазначенням законодавчих підстав їх ненадання.

8. Учасник несе відповідальність за якість та своєчасність поставки, та надає всі необхідні супровідні документи.

9.Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов’язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською, або російською мовами) в якому міститься ця інформація та надана у вигляді паспорту або інструкції користувача або інше українською мовою. А також надати в складі тендерної пропозиції скани з оригіналу інструкцій або іншого технічного документу з експлуатації на запропоноване обладнання.

***В разі подачі еквіваленту товару, Учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару, що визначений в документації вигляді таблиці в довільній формі.***

*Також* з метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості, учасник надає оригінал гарантійного листа виробника (представництва, філії виробника, дилера, дистриб’ютора – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), яким підтверджуються можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів в необхідній кількості, якості. Гарантійний лист виробника (представництва, філії виробника, дилера, дистриб’ютора) обов’язково повинен включати: повну назву учасника, мати назву предмету закупівлі та ідентифікатор закупівлі.