**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

***РН-метр – 1 комплект***

***за кодом ДК 021-2015- 38410000-2 - Лічильні прилади***

**І. Запропонований учасником товар повинен відповідати таким вимогам:**

1. Запропонований товар має бути належним чином зареєстрованим в Україні (внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку, в складі тендерної пропозиції надаються Декларації відповідності на запропонований товар).

2. На підтвердження належної якості товару що пропонується, та можливості введення в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку, учасник повинен надати завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту або гарантійний лист про надання вказаних документів на момент поставки.

3. Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, страхування товару, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат.

4. Гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати лист виробника чи уповноваженого ним представника щодо того, що товар є новим~~,~~ і таким, що не був у використанні і за допомогою цього товару не проводились демонстраційні заходи. Гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником товару становить не менше 12 місяців. Лист повинен містити посилання на номер оголошення про проведення відкритих торгів.

5. Медичне обладнання повинно мати інструкції по використанню українською мовою які надаються при поставці товару.

6. Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження на території України), або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів та пропонується учасником, у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені тендерною документацією, із зазначенням замовника торгів та номером закупівлі, що оприлюднене на Prozorro.

7. Учасник зобов’язаний забезпечити поставку (доставку) товару до дверей складу ЛПУ (за адресою Замовника). Надати у складі тендерної пропозиції гарантійний лист Учасника щодо можливості доставки даного товару протягом 10-ти робочих днів з дня заявки.

8. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійні листи про те, що доставка, інсталяція та пуск обладнання проводиться за рахунок Учасника та навчання персоналу по користуванню обладнанням проводитиметься за місцем його експлуатації сертифікованими інженерами (надати Сертифікат інженера).

9. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати копію ліцензії на право торгівлі або ліцензії на виробництво, якщо учасник є виробником запропонованого товару, за її відсутності письмове пояснення причин відсутності ліцензії, що повинно містити посилання на нормативні акти або копію роз'яснення державних органів.

**ІІ. Спеціальні вимоги до предмету закупівлі:**

**РH-метр F20-Standard FiveEasy «або еквівалент» - 1 комплект**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Технічні параметри** | **Вимоги технічного завдання** |
| **1.** |  **Загальна характеристика** |  |
|  |  Прилад для вимірювання рН/ОВП та температури | **1 комплект** |
| **2.** |  **Технічні характеристики** |  |
|  | Діапазон вимірювання рН | 0,00 …14,00 |
|  | Дискретність рН | 0,01 |
|  | Межа абсолютної похибки при вимірюванні, що допускається рН, ед. рН | ±0,1 |
|  | Температура MTC | 0,0…100,0 ºC |
|  | Температура ATC | 0,0…100,0 ºC |
|  | Дискретність температури | 0,1 ºC |
|  | Межа допустимої абсолютної похибки при вимірі температури, °С | ±1 |
|  | Калібрувальні точки | 3 |
|  | Кількість встановлених буферних груп | 4 |
|  | Автоматичне розпізнавання буферних розчинів | Наявність |
|  | Вбудований штатив для електродів | Наявність |
|  | Збереження даних поточного калібрування | Наявність |
|  | Вибір формату кінцевої точки | АвтоматичнийРучний |
|  | Звуковий та візуальний сигнали кінцевої точки | Наявність |
|  | Сегментний РК-дисплей не менше 4,3 дюйми | Наявність |
|  | Габаритні розміри (ВхШхГ), мм | Не більше 70х227х147 |
|  | Маса прилада, кг | Не більше 0,63 |
| **3.** | **Документи** |  |
|  | Доручення постачальнику від заводу-виробника з підтвердженням гарантійних зобов'язань на території України | Наявність |
| **4.** | **Навчання персоналу, гарантійні зобов'язання, сервісне обслуговування** |  |
|  | Гарантійний період, не менше | 12 місяців  |
|  | Сервісна служба  | Наявність |
| **5.** | **Комплект поставки** |  |
|  | Вимірювальний модуль | 1 шт. |
|  | Універсальний комбінований рН електрод ("три в одному": вимірювальний електрод, електрод порівняння і термодатчик в одному корпусі) з полімерним корпусом, що не б'ється, з нероз'ємним кабелем | 1 шт. |
|  | Комплект буферних розчинів (рН 4,01; 7,00; 9,21) | 1 комплект |
|  | Штатив для електроду | 1 шт. |
|  | Адаптер електроживлення від мережі 220 В | 1 шт. |
|  | Посібник з експлуатації українською мовою | 1 шт |
|  | Копія сертифіката про затвердження типу засобів вимірювальної техніки | 1 шт |
|  | Оцінка відповідності ТР95 | 1 шт |

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».* ***Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».***