**Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі**

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710

«Про ефективне використання коштів» (у редакції постанови Кабінету Міністрів від 16.12.2020 № 1266)

**Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС:** ДК 021:2015: 38410000-2 «Лічильні прилади» (рН-метр рН-150МИ)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги, закупівля № UA-2021-09-27-004317-с

1. Обгрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№з/п** | **Назва** | | **Технічні вимоги** | | | | **Одиниця виміру** | **Кіль кість** | | |
| 1 | рН-метр рН-150МИ | | Вимірюється величина pH  Діапазон вимірювань -1,00..14,00  дискретність 0,01  Похибка перетворювача ± 0,02  Похибка приладу ± 0,05  Вимірюється величина Eh (ЕРС)  Діапазон вимірювань-1999..1999 мВ  дискретність 1мВ  Похибка приладу ± 3 мВ  Вимірюється величина Т  Діапазон вимірювань -10..100 0 С  Дискретність 1 ° С  Похибка перетворювача ± 2 0 С  Похибка приладу ± 2 0 С  Температурна компенсація: ручна і автоматична -10..100 0 С  Дисплей символьний РКІ  Живлення: мережеве 220 В, частотою 50 Гц/ автономне 6В (1,5Вх4 елемента А316) | | | | 1 | шт | | |
|  | | |  | |  |  |  | | |  |

Усі посилання в технічному завданні тендерної документації на конкретну торговельну марку чи фірму, чи патент, чи конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».

Обгрунтування посилання на конкретні марку чи виробника: система валідована відповідно до наявного в лабораторії приладу та умов роботи. Проведено навчання персоналу по використанню цієї системи. За допомогою цієї тест системи Замовник має змогу отримати достовірні результати випробувань.

2. Обгрунтування розміру бюджетного призначення

Відповідно до кошторисних призначень на 2021 рік по загальному та спеціальному фондах Державного бюджету, які доведені до Замовника встановленим порядком, очікувана вартість даної закупівлі становить – **8196,00 грн.**

3. Обгрунтування очікуваної вартості предметазакупівлі

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі проводилось відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року № 275. Розрахунок потреби в предметі закупівлі (номенклатура, кількісні та якісні показники) здійснюється на підставі аналізу фактичного використання товарів для забезпечення діяльності лабораторії у минулих періодах та з урахуванням запланованих поточних завдань, відповідної інформації про ціни товарів, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торгівельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель "Prozorro" та на аналогічних торгівельних електронних майданчиках. Очікувана загальна вартість закупівлі визначена з огляду на перелік товару, що плануються до закупівлі та аналогічних закупівель за попередній період поточного року.