**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
Код ДК 021:2015 38510000-3 – Мікроскопи**

**Мікроскоп спектральний люмінесцентний**

**(«Regula 5001MK» або еквівалент)**

**(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-25-010595-a)**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування щодо позиції/позицій предмета закупівлі

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування характеристики предмету закупівлі | Вимоги до технічних характеристик предмету закупівлі |
| 1 | 2 |
| Мікроскоп | Спектральний люмінесцентний мікроскоп |
| Модель  | - |
| Країна - виробник | - |
| Кількість  | 1 |
| Наявність освітлювачів: | спектральний люмінесцентний |
| кільцевий |
| донний |
| Кольорова камера: |  |
| тип  | КМОП |
| кількість мегапікселів | 3,1 |
| розмір кадру  | 2048 × 1536 (Full Frame) |
|  | 1920 × 1080 (Full HD) |
|  | 1280 × 720 (HD) |
| Наявність світлофільтрів, нм:  |  |
| смугового | 420-1100 |
| ІЧ-відтинаючого | 700 |
| ІЧ-пропускаючого | 650 |
| ІЧ-пропускаючого | 670 |
| ІЧ-пропускаючого | 700 |
| Максимальний формат досліджуваного об’єкта, 11 | 430Х300 |
| Максимальна товщина (висота) досліджуваних об’єктів, мм | 170 |
| Інтерфейс зв’язку  | USB 2.0 |
| Гарантійний термін | ≥ 12 місяців |

Товар повинен бути новим, таким, що не використовувався у якості демонстраційного зразка.

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної**

 **вартості предмету закупівлі** **Код ДК 021:2015 38510000-3 – Мікроскопи**

**Мікроскоп спектральний люмінесцентний**

**(«Regula 5001MK» або еквівалент)**

(назва предмета закупівлі)

(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2022-11-25-010595-a)

**640 000,00 (шістсот сорок тисяч) грн. 00 коп з ПДВ**

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі, грн. з ПДВ | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | 640 000,00 грн. з ПДВ | 640 000,00 грн. з ПДВ | Сумською міською радою від 27.10.2022 № 457 «Про внесення змін до рішення Сумської міської ради від 26 січня 2022 року №2704-МР «Про бюджет Сумської міської територіальної громади на 2022 рік» виділено грошові кошти по спеціальному фонду «Субвенція з місцевого бюджету державному бюджету на виконання програм соціально-економічного розвитку регіонів» в сумі 640000,00 грн. на придбання мікроскопу спектрального люмінесцентного (лист від 08.11.2022 №3929/03.02.02-07).При визначенні очікуваної вартості предмета закупівлі взято до уваги комерційні пропозиції офіційних постачальників лабораторного обладнання із урахуванням загальної суми субвенції місцевого бюджету.  |