

# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Код ДК 021:2015 38430000-8 Детектори та аналізатори  
(спектрофлуориметр)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

## Спектрофлуориметр

### Кількість - 1 штука.

#### Технічний опис

**Спектрофлуориметр (флуоресцентний спектрометр) повинен мати:**

- режими збору даних: флуоресценція, фосфоресценція, хемілюмінесценція, біоломінесценція;
  - діапазон довжин хвиль:
    - механічна та операційна емісія: не вужче 670 нм та повинен включати діапазон від 200 нм до 870 нм або ширше в обидва боки;
    - механічне та операційне збудження: не вужче 670 нм та повинен включати діапазон від 230 нм до 900 нм або ширше в обидва боки;
  - точність встановлення довжини хвилі для емісії та збудження: не більше ніж  $\pm 0,5$  нм;
  - джерело випромінювання: ксенонова лампа;
  - швидкість сканування: не менше 6 000 нм/хв;
  - спектральна пропускна здатність (спектральна ширина щілини) для емісії та збудження: 1,5 нм, 2,5 нм, 5 нм, 10 нм, 20 нм або плавне регулювання;
  - програмне забезпечення українською та/або англійською мовою, яке повинно керувати спектрофлуориметром; програмне забезпечення повинно включати не менше ніж 5 ліцензійних ключів;
- управляючий комп'ютер із конфігурацією не гірше відповідних рекомендацій виробника спектрофлуориметра з процесором не гірше Intel Core i5, оперативною пам'яттю не менше ніж 16 Gb, жорстким диском SSD не менше 256 Gb, з приводом DVD+/-RW, монітором діагоналю не менше 23", встановленою ліцензійною операційною системою Windows 10, принтером.

Комплектація: спектрофлуориметр, тримач твердих зразків, набір тримачів для кріплення твердих зразків, кювети кварцові для рідких зразків 2 шт., програмне забезпечення, управляючий комп'ютер з встановленим програмним забезпеченням з рідкокристалічним монітором та принтером, інструкція з експлуатації на спектрометр українською та/або англійською мовою, інструкція з експлуатації на програмне забезпечення українською та/або англійською мовою, гарантійний талон, паспорт.

Гарантійний строк на товар складає 12 місяці(ів) з моменту введення Товару в експлуатацію.

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, 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 вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

**Очікувана вартість предмета закупівлі** складає 1 400 000,00 грн. без ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Закупівля є додатковою потребою для виконання наукового договору для виконання договору № SPS G5916 від 30.01.2022 р. з університетом Валенсії на виконання науково-технічного проекту, який фінансуються за рахунок НАТО. Закупівля здійснюється в рамках між Урядом України та Організацією Північноатлантичного договору про статус Представництва НАТО в Україні та не підлягає оподаткуванню податком на додану вартість, код пільги: 14060528, підстава: Закон України від 04.02.2016 р. № 989-VIII "Про ратифікацію Угоди між Урядом України та Організацією Північноатлантичного договору про статус Представництва НАТО в Україні" (статті 25, 26 Угоди), Податковий кодекс України від 02.12.2010 р. № 2755-VI (пункт 3.2, стаття 3 розділу I).

**Щодо розміру бюджетного призначення:** відповідно до п. 14 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2023 рік. Взяття бюджетних зобов'язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2023 рік.