

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

ДК 021:2015 50410000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів (Послуги з поточного ремонту джерела високої напруги автоматизованого дифрактометра ДРОН-3М)

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:

### Технічна специфікація

| № з/п | Найменування послуги   | Кількість |
|-------|--|-----------|
| 1     | Послуги з поточного ремонту джерела високої напруги автоматизованого дифрактометра ДРОН-3М | 1 послуга |

### Послуги з ремонту джерела високої напруги автоматизованого дифрактометра ДРОН-3М:

- встановлення причин непрацездатності приладу;
- поступове відключення блоків для локалізації причин спрацювання система захисту;
- демонтаж перехідного блоку, зняття та переборка і чистка контактів пускачів вмикання та вимикання фази та регулювання реле управління;
- покращення кріплення масивних елементів для захисту від вібрації;
- профілактична чистка вузла високовольтного кабеля і рентгенівської трубки, а також контактів стакана високовольтного баку. Чистка та регулювання захисних розрядників діагностика роботи флюоресцентного детектора;
- тестування блоку регулювання шляхом повної заміни комплекту плат субблоків (9 штук) на еталонні;
- виявлення неробочих плат, їх ремонт при можливості, або заміна на робочі плати;
- контроль стабільності напруги і струму живлення трубки, регулювання напруги для збільшення часу працездатності рентгенівської трубки;
- тестування термореле захисту рентгенівської трубки від перегріву при незапланованому відключенню води;
- юстування гоніометра ГУР-8;
- заміна оптичної змазки блоку сцинтилятора, орієнтація диску сцинтилятора з врахуванням неробочих зон або заміна сцинтилятора із комплекту запасних частин апарату;
- регулювання оптичної системи освітлення шкал;
- тестування роботи приладу по тест – зразках виконавця і робочих зразках замовника;
- надання інструкцій в окремих файлах по юстуванню гоніометра та роботі приладу.

Закупівля здійснюється для безперебійної роботи центру користування колективним обладнанням СумДУ

**Очікувана вартість предмета закупівлі** 48 000,00 грн. з 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.

**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 ная-

вної 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.