**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ ІМЕНІ БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань, його категорія:** | Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського  03028, Україна, м. Київ, проспект Науки, 39, корпус 2  Код ЄДРПОУ: 22864480 |
| 2 | **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися**  **стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** | Радіометр сумарної активності альфа-, бета- випромінюючих радіонуклідів, код 38340000-0 «Прилади для вимірювання величин» за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника |
| 3 | **Ідентифікатор закупівлі:** | Відкриті торги з особливостями UA-2024-06-19-001777-a |
| 4 | **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** | |  |  | | --- | --- | | Технічні характеристики | | | Тип детектора | Напівпровідниковий детектор – 1 шт. | | Лічильник Гейгера – 1 шт. | | Чутливість напівпровідникового детектора, (не менше): - Бета-канал (Для бета-випромінювання джерел з радіонуклідами 90Sr+90Y)  - Альфа-канал (Для альфа-випромінювання джерел з радіонуклідами 239Рu) | 0,2 с-1∙Бк-1  0,3 с-1∙Бк-1 | | Діапазон енергій, які реєструє радіометр, кеВ, (не гірше):  - Альфа-випромінювання  - Бета-випромінювання | від 3500 до 8000  від 50 до 3500 | | Межі допустимої основної відносної похибки вимірювання активності еталонних джерел 1П9 і 1С0 в діапазоні активностей від 1 до 10000 Бк з довірчою ймовірністю 0,95 не перевищують | ± 15 % | | Мінімальна вимірювана активність в альфа-каналі (радіонуклід Pu-239) в лічильному зразку за час вимірювання 3600 с (при радіаційному фоні не більше 0,2 мкЗв/год) при δ=50%, P=0,95 становить не більше | 0,02 Бк | | Мінімальна вимірювана активність в бета-каналі (радіонуклід Sr-90 + Y-90) в лічильному зразку за час вимірювання 3600 с (при радіаційному фоні не більше 0,2 мкЗв/год) при δ=50%, P=0,95 становить не більше | 0,1 Бк | | Швидкість рахунку фонових імпульсів в каналі реєстрації:  - альфа-випромінювання не перевищує  - бета-випромінювання не перевищує | 0,001 с-1  0,03 с-1 | | Діапазон встановлюваних інтервалів часу вимірювань (не гірше) | від 1 до 60000 с | | Вклад в рахунок бета-каналу від альфа-каналу при вимірюванні джерел 1П9 не перевищує | 1% | | Час встановлення робочого режиму радіометра не перевищує | 30 хв. | | Час безперервної роботи радіометра не менше | 24 годин | | Нестабільність показів радіометра за час безперервної роботи не більше | ± 5 % | | Електроживлення радіометрів і обмін з ПК здійснюється через комплектний USB-РС10 кабель | Так | | Струм споживання радіометрів при живленні по USB, природному радіаційному фоні і номінальній напрузі живлення 5 В не перевищує | 100 мА | | Радіометри забезпечують доступ до вимірювальної інформації по лініям зв’язку організованим на базі інтерфейсу USB | Так | | Керування роботою радіометра здійснюється на ПК за допомогою програми | Так | | Мова програми є українська | Так | | Радіометри призначені для використання в умовах (не гірше):  - температура навколишнього повітря  - відносна вологість  - атмосферний тиск | від плюс 5°С до плюс 50°С  до 80% при 35°С  від 84 до 106,7 кПа | | Радіометри в транспортній тарі міцні до впливу (не гірше):  - граничних температур навколишнього повітря  - підвищеної відносної вологості навколишнього повітря | від мінус 50 до плюс 50°C  до (95 ± 3)% при 35°С | | Конструкції радіометрів забезпечують ступінь захисту оболонок не гірше | IP54 згідно ДСТУ EN 60529. | | Комплектація | Ноутбук з програмним забезпеченням;  Настанова щодо експлуатування. | |
| 5 | **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** | сформований з урахуванням обсягів наявної потреби у товарах за рахунок коштів Державного бюджету України на 2024 рік. |
| 6 | **Очікувана вартість предмета закупівлі:** | 1356900,00 грн. з врахуванням ПДВ.  Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено після проведення попередніх ринкових консультацій з метою аналізу ринку, шляхом отримання інформації (комерційних пропозицій) від суб’єктів господарювання, які можуть бути потенційними учасниками закупівлі, беручи до уваги наказ Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (із змінами) за посиланням https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0275915-20. |
| 7 | **Кількість закупівлі:** | 1 шт |
| 8 | **Процедура закупівлі:**  Посилання на експертні, нормативні, технічні та інші документи, що підтверджують наявність умов застосування процедури закупівлі: | нормами чинного законодавства України, Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) та Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження 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» від 12.10.2022 № 1178; |
| 9 | **Адреси точок комерційного обліку споживача, по яких здійснюється постачання природного газу постачальником:** | 03028, Україна, м. Київ, проспект Науки, 39, корпус 2 |
| 10 | **Термін поставки (передачі) товару:** | не пізніше ніж до 01.12.2024 |