

**ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ОБ'ЄДНАННЯ «РАДОН»**

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами) затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266)

**Найменування замовника:** Державне спеціалізоване підприємство «Об'єднання «Радон».

**Місцезнаходження замовника:** 03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

**Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:** 43068161.

**Предмет закупівлі:** Інформаційне табло (ДК 021:2015: 38340000-0 Прилади для вимірювання величин).

**Унікальний номер оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі (відкриті торги з особливостями):** UA-2025-07-16-008702-a.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Інформаційне табло ІТ-09Т (далі - табло) призначене для відображення результатів вимірювання потужності амбієнтного еквівалента дози (ПЕД) гамма-випромінювання, які отримані від блока детектування гамма-випромінювання БДБГ-09, звукової та світлової сигналізації при перевищенні порогових рівнів ПЕД\* гамма-випромінювання, а також для відображення реального часу і температури навколишнього середовища.

Табло в комплекті з блоком детектування гамма-випромінювання БДБГ-09 (далі – "блок детектування БДБГ-09") може застосовуватись на об'єктах цивільного захисту, на радіаційно-небезпечних об'єктах, а також в місцях скупчення людей для інформування персоналу чи населення про радіаційний стан довкілля.

ПЕД\* - потужність амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювання. Інформаційне табло ІТ-09Т дозволить забезпечити цілодобовий безперервний моніторинг радіаційного фону на Дніпровській, Одеській, Львівській, Харківській філіях ДСП "Об'єднання "Радон" та центральному виробничому майданчику ДСП "Об'єднання "Радон". Закупівля інформаційних табло необхідна для забезпечення п. 13 Програм радіаційно-дозиметричного контролю та моніторингу навколишнього природного середовища та пункту 2.3.7 Статуту ДСП "Об'єднання "Радон".

| Найменування Товару/Технічні вимоги та характеристики Товару встановлені Замовником                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Інформаційне табло ІТ-09Т (в комплекті з блоком детектування гамма-випромінювання БДБГ-09 та програмним забезпеченням RadMonitor) (або еквівалент) |                                 |
| Характеристика                                                                                                                                     | Значення                        |
| 2.                                                                                                                                                 | 3.                              |
| Діапазон відображення значень ПЕД гамма-випромінювання                                                                                             | 0,01...10 <sup>7</sup> мкЗв/год |
| Кількість цифрових розрядів для відображення значення ПЕД гамма-випромінювання                                                                     | 3 шт                            |
| Кількість цифрових розрядів для відображення значення реального часу                                                                               | 4 шт                            |
| Похибка відображення реального часу за 48 год, не більше                                                                                           | ±1 хв                           |
| Діапазон відображення температури навколишнього середовища                                                                                         | від мінус 40 до +50 °С          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон робочих температур табло:<br>- температура повітря                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | від мінус 20 до +50 °С                                                                                                                                                                                                     |
| Діапазон робочих температур виносного блок детектування гамма-випромінення БДБГ-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | від мінус 40 до +60 °С                                                                                                                                                                                                     |
| Кількість цифрових розрядів для відображення значення температури навколишнього середовища                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 шт                                                                                                                                                                                                                       |
| Похибка відображення температури:<br>– у діапазоні від мінус 15 до + 50 °С, не більше<br>- у діапазоні від мінус 15 до мінус 40 °С, не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ± 1 °С<br>± 2 °С                                                                                                                                                                                                           |
| Час установлення робочого режиму табло, не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 хв                                                                                                                                                                                                                       |
| Час безперервної роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 (режим цілодобовий безперервний)                                                                                                                                                                                        |
| Напруга живлення від адаптера живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 ... 16 В                                                                                                                                                                                                                |
| Номінальна напруга живлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 В                                                                                                                                                                                                                       |
| Струм споживання, не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 А                                                                                                                                                                                                                        |
| Габаритні розміри табло, не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 748 × 135 × 40 мм                                                                                                                                                                                                          |
| Довжина з'єднувального кабелю для під'єднання блока детектування БДБГ-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | для Дніпровської міжобласної філії – 5 м;<br>для Львівської міжобласної філії -20 м;<br>для Одеської міжобласної філії -5 м;<br>для Харківської міжобласної філії -10 м;<br>для Центрального виробничого майданчика – 5 м. |
| Маса табло без адаптера живлення, кабелю і блока детектування БДБГ-09, не більше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,05 кг                                                                                                                                                                                                                    |
| Виробник (зазначається Учасником в сусідній колонці )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
| Країна виробник (зазначається Учасником в сусідній колонці)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
| Рік виготовлення: 2025 рік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
| Гарантійний строк експлуатації з дня введення Товару в експлуатацію, складає: не менше 24 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Комплектація однієї одиниці Товару:</b><br>- Інформаційне табло IT-09T;<br>- Адаптер живлення;<br>- Настанова щодо експлуатування;<br>- Блок детектування гамма-випромінення БДБГ-09 з кронштейном;<br>- Настанова щодо експлуатування до блока детектування гамма-випромінення БДБГ-09;<br>- Формуляр до блока детектування гамма-випромінення БДБГ-09;<br>- Кабель з'єднувальний;<br>- Комплект монтажних частин;<br>- Пакування;<br>- Програмне забезпечення RadMonitor;<br>- Комплект документів відповідності технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94 для блока детектування гамма-випромінення БДБГ-09. |                                                                                                                                                                                                                            |

## **1. Вимоги до відповідності Товару нормативно-технічній документації:**

**1.1.** Блок детектування гамма-випромінення, що входить у комплект постачання Інформаційного табло має відповідати вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженому Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. №94.

**1.2.** Інформаційне табло повинно відповідати вимогам ДСТУ 7237:2011 в частині захисту людини від ураження електричним струмом III класу безпеки згідно з ГОСТ 12.2.007.0-75.

## **2. Загальні вимоги до Товару.**

2.1. Товар повинен бути новим, мати маркування та пломбування, на Товарі має бути нанесено Назву, умовне позначення, інформаційні написи та торгова марка, заводський номер і дата виготовлення;

2.2. Не допускається поставка виставочних та дослідних зразків Товару.

2.3. Товар не повинен знаходитися під заставою або під арештом.

**3. Вимоги щодо поставки Товару.**

3.1. Строк поставки Товару: до 01.12.2025 року.

3.2. Місце поставки Товару:

- м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

**Очікувана вартість предмета закупівлі та/або розмір бюджетного призначення:**

482100,00 грн. з ПДВ, з них за кошти:

державний бюджет України, КПКВК 2708090 "Виконання робіт у сфері поводження з радіоактивними відходами неядерного циклу, будівництво комплексу "Вектор" та експлуатація його об'єктів", КЕКВ 2281 «Дослідження і розробки, окремі заходи розвитку по реалізації державних (регіональних) програм» - 482100,00грн.;

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг на підставі отриманих комерційних пропозицій від потенційних контрагентів.