ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОБ'ЄДНАННЯ «РАДОН»

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

(відповідно до пункту 4[1] постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «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

Предмета закупівлі: Автоматизована системи індивідуального дозиметричного контролю (ДК 021:2015: 42960000-3 Системи керування та контролю, друкарське і графічне обладнання та обладнання для автоматизації офісу й обробки інформації).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями - UA-2023-08-07-006889-a.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Автоматизована система індивідуального дозиметричного контролю (АСІДК) це комплекс, який складається з програмного забезпечення та обладнання, яке необхідне для його функціонування та експлуатації, що використовується для контролю дозового навантаження персоналу на об'єктах, де проводяться роботи з джерелами гамма-випромінення ДКГ-21 EcotestCARD та ДКГ-21М, які відповідають вимогам міжнародного стандарту IEC 61526. Програмне забезпечення має бути побудоване на новій сучасній платформі, завдяки чому буде залишатись актуальним у майбутньому, а також з реалізованою можливістю доступу до бази даних та управління через мережу інтернет.

Закупівля необхідна для проведення зовнішнього індивідуального дозиметричного контролю персоналу категорії А Дніпровської міжобласної філії, Львівської міжобласної філії, Одеської міжобласної філії, Харківської міжобласних філій та центрального виробничого майданчику ДСП «Об'єднання «Радон», збереженню та введенню бази даних зовнішнього індивідуального дозиметричного контролю і дасть змогу оновити застарілу систему індивідуального дозиметричного контролю що покращить ефективність проведення зовнішнього дозиметричного контролю персоналу категорії А. Закупівля 5 програмних забезпечень АСІДК (включаючи: ноутбуки (з ліцензійним програмним забезпеченням), сервери, автоматизовані робочі місця, адаптери USB/IrDA) необхідна для забезпечення ст.4, ст.5 Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку», для виконання п.14.4.2, п.14.5.4. Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України» (ОСПУ–2005), п.11.1, п.11.2., п.11.3. Програми радіаційно-дозиметричного контролю та моніторингу навколишнього природного середовища на підприємстві та забезпечення роботи системи радіаційного моніторингу. Закупівля дасть змогу оновити застарілі прилади (КДТ-02), який фізично та морально зношений та покращить виконання радіаційно-дозиметричного контролю на підприємстві.

Автоматизована система індивідуального дозиметричного контролю має бути налаштована на роботу із індивідуальними дозиметрами гамма-випромінення ДКГ-21М та поставлятись у складі готової системи разом з апаратно-технічними засобами відповідно до

потреб замовника. До складу системи також має входити автоматизоване робоче місце (термінал) з адаптером інфрачервоного порту, яке забезпечує передачу даних та спеціалізоване програмне забезпечення АСІДК, яке складається із серверної та клієнтської частин. Програмне забезпечення для автоматизованої системи індивідуального дозиметричного контролю включає в себе ноутбук з ліцензійним програмним забезпеченням. Програмне забезпечення Microsoft Windows 10 Pro 64-bit Ukrainian 1pk DVD (FQC-08978) OEM версія. Мова — українська. Одна ліцензія на один ПК.

Основні завдання автоматизованої системи індивідуального дозиметричного контролю:

- Вимірювання індивідуального еквівалента дози Hp(10) гамма-випромінення та потужності індивідуального еквівалента дози Hp(10) гамма-випромінення;
- Ведення бази даних дозиметричних вимірювань з можливістю представлення звітної інформації про дозове навантаження персоналу у графічному та табличному вигляді, а також експорту у формати .doc .xls та .xml;
- Надсилання дозиметричних даних на сервер повинно здійснюватися зі спеціальних клієнтських додатків, які можуть бути встановлені на довільній кількості автоматизованих робочих місць і працювати незалежно один від одного (5 робочих місць);
- Обмін даними між дозиметрами та програмним забезпеченням автоматизованого робочого місця повинен здійснюватися безконтактним методом через інфрачервоний порт на відстані між дозиметром та адаптером порту до 0,3 м і можливість інформаційно пов'язувати ці дані з конкретною особою персоналу з конкретним приладом;
- Зберігання даних на центральному сервері з можливістю віддаленого доступу до бази даних та управління нею через мережу інтернет;
- Фіксація часу проведення дозиметричного контролю;
- Контроль і оцінка дозового навантаження на персонал;
- Можливість віддаленого доступу до бази даних та управління нею через мережу інтернет;
- Програмування порогових рівнів спрацьовування звукової та світлової сигналізацій в дозиметрі по індивідуальному еквіваленту дози гамма-випромінення та його потужності.
- Програмування періодичності записів історії накопичення індивідуального еквівалента дози гамма-випромінення в дозиметрі;

АСІДК повинен мати документ на підтвердження якості системи, сертифікат відповідності, та/або сертифікат якості, та/або декларацію відповідності, тощо. Рік випуску АСІДК: з 2022 р. по 2023 р. включно. До АСІДК повинна додаватись супутня документація виробника: посібник по експлуатації, паспорт, тощо.

Гарантійний строк експлуатування АСІДК – не менше 12 місяців з дня введення системи в експлуатування.

Місце постачання Товару: Місце поставки Товару: Україна, 03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

Очікувана вартість предмета закупівлі та/або розмір бюджетного призначення та її обґрунтування:

528 700,00 грн. (п'ятсот двадцять вісім тисяч сімсот гривень 00 коп.) згідно з Планом використання бюджетних коштів на 2023 рік.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі методом порівняння ринкових цін. При розрахунку очікувана вартість предмета закупівлі було використано та визначено з урахуванням порівняння цін на аналогічні закупівлі та

комерційної пропозиції. Визначення обсягу товару щодо даного предмета закупівлі сформовано відповідно до службової записки та заявки на закупівлю від 07.06.2023 №33/1-9-23.

Уповноважена особа
ДСП «Об'єднання «Радон» **Анжела ДОВГАЛЮК**