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

**UA-2024-07-02-008784-a**

**Предмет закупівлі ДК 021:2015** «31120000-3 Генератори» (Дизель-генератор)

**Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для забезпечення безперебійної діяльності санаторію. **Обґрунтування обсягів (кількості) закупівлі**. Кількість закупівлі (1 штука) визначено відповідно до наявної потреби замовника.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик.** Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

Інформація про технічні характеристики предмета закупівлі:

Система охолодження двигуна: рідинна (антифріз)

Об’єм системи охолодження (не більше): 23 л

Тип підігрівача охолоджуючої рідини: автоматичний, від мережі 230 В

Об’єм системи змащування (не більше): 15 л

Напруга електричної системи двигуна, не менше: 24 В

Ємність акумуляторної батареї (не менше): 80А\*год (не менше 2 шт.)

Тип альтернатора: синхронний, безщітковий, з самозбудженням

Кількість підшипників у альтернаторі: один

Ступінь захисту альтернатора (не гірше): IP23

Клас ізоляції (не гірше): Н

Обов’язкова наявність AVR (Automatic Voltage Regulator)

Точність регулювання напруги (не більше): ±1%

THF (менше): <3%

Тип панелі керування: мікропроцесорна, з РК-дисплеєм, з функцією AMF (Automatic Main Failure)

Режими роботи панелі керування: запуск у ручному режимі, автоматичний режим роботи, запуск у тестовому режимі роботи

Мова інтерфейсу панелі керування: англійська / українська

Інтерфейси панелі керування: USB, RS232, ModBus RTU, J1939-CANBUS порт

Виміри панелі керування: міжфазні напруги та напруги фаза-нуль, частота, вимірювання міжфазних струмів та струму фаза-нуль

Сигналізації панелі керування: тиск мастила, температура охолоджувальної рідини, відмова пуску, перевищення частоти обертів, мінімальна та максимальна напруга акумуляторних батарей, мінімальна та максимальна напруга зарядного генератора, аварійна зупинка, запис в пам’ять панелі керування 400 останніх подій з відміткою часу та поточних параметрів

Автоматичний вимикач на струм (не менше): 250А

Габаритні розміри дизель-генератора (не більше): 2900x1050x1450 мм

Вага дизель-генератора (не більше): 1700 кг

Об’єм паливного баку (не менше): 200 л

Витрати палива при 100% навантаження (не більше): 34 л/год

Витрати палива при 75% навантаження (не більше): 26 л/год

Витрати палива при 50% навантаження (не більше): 17 л/год

Тип датчика палива: електронний (з виведенням інформації на екран панелі керування).

Якість Товару повинна відповідати вимогам, що встановлені чинними нормативно-правовими актами та підтверджуватися відповідними документами, наявність яких передбачена чинним законодавством. Якість товару, що поставляється повинна відповідати ГОСТу, ДСТУ, ТУ та/або заявленим виробником товару технічним характеристикам, в тому числі сертифікату на систему управління якості ISO 9001:2015 (ДСТУ EN ISO 9001:2018) стосовно виробництва дизель- генераторної техніки, сертифікату на систему екологічного управління ISO 14001:2015 стосовно виробництва дизель-генераторної техніки, українському сертифікату відповідності, декларації про відповідність продукції: технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (постанова КМУ від 16.12.2015 №1077); технічному регламенту низьковольтного електротехнічного обладнання (постанова КМУ від 16.12.2015 №1067); технічному регламенту безпеки машин (постанова КМУ від 30.01.2013 №62), та офіційній технічній специфікації та/або технічному паспорту від виробника з зазначенням всіх параметрів Товару. Кожна одиниця Товару повинна мати маркування виробника, зокрема дату і час виробництва, номер партії, ідентифікатор продукту, дату придатності та країну виробництва. Гарантія на Товар становить строки, визначені виробником Товару, але не менше ніж 12 місяців (1000 мотогодин) з дати отримання Товару. Рік виготовлення Товару – не раніше 2023р. Товар містить маркування відповідно до стандартів виробника, яке надає змогу: ідентифікувати Товар, його походження, дату виробництва. Товар якісний та відповідає діючим стандартам та нормам. Товар в т.ч. тара, пакування та транспортування не завдає шкоди навколишньому середовищу та передбачає заходи щодо захисту довкілля. Товар, що є предметом закупівлі має підтверджений ступінь локалізації виробництва розрахований виробником та підтверджений Міністерством економіки України у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України. Інформація щодо Товару з підтвердженим ступенем локалізації виробництва є загальнодоступною, на офіційному веб-сайті Міністерства економіки України.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.** Очікувана вартість закупівлі становить **715578,67** **грн.** Очікувана вартість Закупівлі визначена відповідно до Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України “Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 18.02.2020 № 275 (зі змінами). Розрахунок очікуваної вартості предмета Закупівлі здійснюється методом порівняння ринкових цін (інформації з отриманих трьох цінових пропозицій).