

**Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

29.08.2024

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України № 631 від 1 серпня 2013 р. та № 710 від 11 жовтня 2016 р.» надається обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення.

Замовник	ВІДДІЛ ОСВІТИ ІЗМАЇЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ІЗМАЇЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Предмет закупівлі	«Придбання джерел резервного живлення: дизельні генератори закритого типу; 31120000-3 - Генератори за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника»
Вид процедури	Відкриті торги з особливостями
Ідентифікатор процедури закупівлі	UA-2024-08-29-001645-a
Розмір бюджетного призначення	2 330 000,00 грн. (з ПДВ)
Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Дизель-генераторна установка (ДГУ) 25 кВт – 1 шт. 1. ВИМОГИ ДО КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДГУ - Висока якість і надійність. - Конструктивно забезпечується простота запуску і технічного обслуговування. - Високопродуктивний дизельний двигун з рідинним охолодженням. - Безщітковий промисловий генератор змінного струму з AVR. - Міцна, зварена, сталева рама-основа. - Сигнали тривоги по високій температурі, низькому тиску мастила, низького рівня палива і відключенні. - Двигун заправлений мастилом і охолоджуючою рідиною. - Підігрівач охолоджуючої рідини двигуна. - Цифровий показчик рівня палива на РК дисплеї. 2. ВИМОГИ ДО ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ ДГУ - Автоматичний вимикач (захисту генератора). - Зарядний пристрій та АКБ. - Кнопки аварійної зупинки, світлозвукова сигналізація. - Україномовний, багатофункціональний контролер панелі управління оснащений цифровим РК дисплеєм з простою, інтуїтивно зрозумілою навігацією меню контролю і управління генераторної установки, як в ручному, так і в автоматичному режимах. - Ручне програмування контролера на панелі управління. - Функція запису несправностей в пам'ять контролера. 3. ВИМОГИ ДО ШУМОІЗОЛЮЮЧОГО КОЖУХУ ДГУ - Технологічно забезпечує низький рівень шуму. - 4-х дверний кожух забезпечує зручний доступ для технічного обслуговування. - Точки підйому вбудовані в раму і кожух - Міцна і надійна до корозії конструкція.

	- Негорючий шумоізолюючий матеріал. - Система відведення і придушення шуму вихлопних газів встановлена в середині кожуха. - Вібропоглинаючі амортизатори. 4. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ДГУ Максимальна потужність, кВА / кВт Не менше 35 / 28 Номінальна потужність, кВА / кВт Не менше 31 / 25 Напруга – Частота, В – Гц 400 / 230 - 50 Кількість фаз – Коефіцієнт потужності $\cos \phi$ 3 – 0,8 Габарити ДхШхВ Не більше 2100х900х1500 мм Вага Не більше 900 кг 5. ВИМОГИ ДО ДВИГУНА ДГУ Марка двигуна Ricardo Двигун в режимі очікування, кВт Не менше 30 Робочий об'єм циліндрів, л Не більше 3,61 Кількість / розташування циліндрів Не більше 4 / рядне Кількість обертів, об. / хв Не більше 1500 Охолодження Рідинне Об'єм охолоджуючої рідини, л. 13 Об'єм мастила, л. 13 Витрати палива при 100% навантаженні, л/год Не більше 6,4 Витрати палива при 50% навантаженні, л/год Не більше 3,2 Об'єм паливного бака, л. Не менше 130 6. ВИМОГИ ДО АЛЬТЕРНАТОРА ДГУ Тип альтернатора Не гірше безщітковий Резервна потужність, кВА Не менше 35 Напруга – Частота, В-Гц 400/230-50 Регулятор напруги, % +/-0,5 Клас ізоляції /захисту Не гірше H/IP23 Кількість полюсів 4 Дизель-генераторна установка (ДГУ) 63 кВт – 1 шт. 1. ВИМОГИ ДО КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДГУ - Висока якість і надійність. - Конструктивно забезпечується простота запуску і технічного обслуговування. - Високопродуктивний дизельний двигун з рідинним охолодженням. - Безщітковий промисловий генератор змінного струму з AVR. - Міцна, зварена, сталева рама-основа. - Сигнали тривоги по високій температурі, низькому тиску мастила, низького рівня палива і відключенні. - Двигун заправлений мастилом і охолоджуючою рідиною. - Підігрівач охолоджуючої рідини двигуна. - Цифровий показчик рівня палива на РК дисплеї. 2. ВИМОГИ ДО ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ ДГУ - Автоматичний вимикач (захисту генератора). - Зарядний пристрій та АКБ. - Кнопки аварійної зупинки, світлозвукова сигналізація. - Україномовний, багатофункціональний контролер панелі управління оснащений цифровим РК дисплеєм з простою, інтуїтивно зрозумілою навігацією меню контролю і управління генераторної установки, як в ручному, так і в автоматичному режимах.
--	--

	- Ручне програмування контролера на панелі управління. - Функція запису несправностей в пам'ять контролера. 3. ВИМОГИ ДО ШУМОІЗОЛЮЮЧОГО КОЖУХУ ДГУ - Технологічно забезпечує низький рівень шуму. - 4-х дверний кожух забезпечує зручний доступ для технічного обслуговування. - Точки підйому вбудовані в раму і кожух - Міцна і надійна до корозії конструкція. - Негорючий шумоізолюючий матеріал. - Система відведення і придушення шуму вихлопних газів встановлена в середині кожуха. - Вібропоглинаючі амортизатори. 4. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ДГУ Максимальна потужність, кВА / кВт Не менше 88 / 70 Номінальна потужність, кВА / кВт Не менше 79 / 63 Напруга – Частота, В – Гц 400 / 230 - 50 Кількість фаз– Коефіцієнт потужності $\cos \phi$ 3 – 0,8 Габарити ДхШхВ Не більше 2500х100х1600 мм Вага Не більше 1200 кг 5. ВИМОГИ ДО ДВИГУНА ДГУ Марка двигуна Ricardo Двигун в режимі очікування, кВт Не менше 66 Робочий об'єм циліндрів, л Не більше 4,33 Кількість / розташування циліндрів Не більше 4 / рядне Кількість обертів, об. / хв Не більше 1500 Охолодження Рідинне Об'єм охолоджуючої рідини, л. 16 Об'єм мастила, л. 16 Витрати палива при 100% навантаженні, л/год Не більше 15,4 Витрати палива при 50% навантаженні, л/год Не більше 7,7 Об'єм паливного бака, л. Не менше 250 6. ВИМОГИ ДО АЛЬТЕРНАТОРА ДГУ Тип альтернатора Не гірше безщітковий Резервна потужність, кВА Не менше 88 Напруга–Частота, В-Гц 400/230-50 Регулятор напруги, % +/-0,5 Клас ізоляції /захисту Не гірше Н/ІР23 Кількість полюсів 4 Дизель-генераторна установка (ДГУ) 80 кВт – 2 шт. 1. ВИМОГИ ДО КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДГУ - Висока якість і надійність. - Конструктивно забезпечується простота запуску і технічного обслуговування. - Високопродуктивний дизельний двигун з рідинним охолодженням. - Безщітковий промисловий генератор змінного струму з AVR. - Міцна, зварена, сталева рама-основа. - Сигнали тривоги по високій температурі, низькому тиску мастила, низького рівня палива і відключенні. - Двигун заправлений мастилом і охолоджуючою рідиною. - Підігрівач охолоджуючої рідини двигуна. - Цифровий показник рівня палива на РК дисплеї.
--	--

	2. ВИМОГИ ДО ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ ДГУ - Автоматичний вимикач (захисту генератора). - Зарядний пристрій та АКБ. - Кнопки аварійної зупинки, світлозвукова сигналізація. - Україномовний, багатофункціональний контролер панелі управління оснащений цифровим РК дисплеєм з простою, інтуїтивно зрозумілою навігацією меню контролю і управління генераторної установки, як в ручному, так і в автоматичному режимах. - Ручне програмування контролера на панелі управління. - Функція запису несправностей в пам'ять контролера. 3. ВИМОГИ ДО ШУМОІЗОЛЮЮЧОГО КОЖУХУ ДГУ - Технологічно забезпечує низький рівень шуму. - 4-х дверний кожух забезпечує зручний доступ для технічного обслуговування. - Точки підйому вбудовані в раму і кожух - Міцна і надійна до корозії конструкція. - Негорючий шумоізолюючий матеріал. - Система відведення і придушення шуму вихлопних газів встановлена в середині кожуха. - Вібропоглинаючі амортизатори. 4. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ДГУ Максимальна потужність, кВА / кВт Не менше 110 / 88 Номинальна потужність, кВА / кВт Не менше 100 / 80 Напруга – Частота, В – Гц 400 / 230 - 50 Кількість фаз – Коефіцієнт потужності $\cos \phi$ 3 – 0,8 Габарити ДхШхВ Не більше 2850х1000х1750 мм Вага Не більше 1625 кг 5. ВИМОГИ ДО ДВИГУНА ДГУ Марка двигуна Ricardo Двигун в режимі очікування, кВт Не менше 84 Робочий об'єм циліндрів, л Не більше 6,49 Кількість / розташування циліндрів Не більше 4 / рядне Кількість обертів, об. / хв Не більше 1500 Охолодження Рідинне Об'єм охолоджуючої рідини, л. 23 Об'єм мастила, л. 17 Витрати палива при 100% навантаженні, л/год Не більше 20,3 Витрати палива при 50% навантаженні, л/год Не більше 15,1 Об'єм паливного бака, л. Не менше 390 6. ВИМОГИ ДО АЛЬТЕРНАТОРА ДГУ Тип альтернатора Не гірше безщітковий Резервна потужність, кВА Не менше 110 Напруга – Частота, В-Гц 400/230-50 Регулятор напруги, % +/-0,5 Клас ізоляції /захисту Не гірше H/IP23 Кількість полюсів 4 На виконання пункту 13-1 постанови Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861 «Про затвердження порядків підтвердження ступеня локалізації виробництва товарів та проведення моніторингу дотримання вимог щодо ступеня локалізації виробництва предметів закупівлі, внесених до переліку товарів, що є предметом закупівлі, з
--	--

	підтвердженим ступенем локалізації виробництва» учасник має надати скан-копію сертифікату відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробника, продукція якого пропонується, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності. Товар, що є предметом закупівлі, відповідно до п. 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону повинен мати ступінь локалізації не менше ніж 20 відсотків, та бути включеним до Переліку товарів з підтвердженим ступенем локалізації виробництва, розміщеного в електронній системі закупівель за посиланням: https://prozorro.gov.ua/uk/search/products?local_share=20.
Обґрунтування очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення	<i>Очікувана вартість</i> Очікувана вартість розрахована виходячи з пошуку та аналізу ринкових цін, загальнодоступної інформації, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі на спеціалізованих торговельних майданчиках, згідно моніторингу веб-сайтів. Для примірної очікуваної вартості предмета закупівлі також використовувалась методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. <i>Розмір бюджетного призначення</i> Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням наявної потреби в закупівлі даного товару та затверджений рішенням виконавчого комітету Ізмаїльської міської ради Ізмаїльського району Одеської області від 26.07.2024 № 767 «Про внесення змін до Рішення Ізмаїльської міської ради Ізмаїльського району Одеської області «Про бюджет Ізмаїльської територіальної громади на 2024 рік» № 2791-VIII від 22.12.2023».