

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Предмет закупівлі: Генератори
(ДК 021:2015: 31120000-3: Генератори)

[UA-2022-11-08-013662-a](#)

Очікувана вартість закупівлі: 15 000 000,00грн з ПДВ.

Обґрунтування доцільності закупівлі:

** Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року №1178 «Особливості 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», рішенням виконавчого комітету Білоцерківської міської ради від 08 квітня 2022 року №184 «Про затвердження Програми заходів національного спротиву Білоцерківської міської територіальної громади на 2022 рік в новій редакції» (зі змінами)*

Враховуючи загострення поточної ситуації, викликаній агресивною тенденцією російських ракетних ударів і атакою безпілотних літальних апаратів по важливих об'єктах критичної інфраструктури міст України, з метою забезпечення безперебійного надання послуг мешканцям Білоцерківської міської територіальної громади та відповідно до Рішення виконавчого комітету Білоцерківської міської ради від 08 квітня 2022 року №180 «Про створення матеріального резерву для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на 2022 рік», керуючись Бюджетним, Цивільним та Господарським кодексами України, Законом України «Про публічні закупівлі», Законом України «Про правовий режим воєнного стану», Указами Президента України від 24 лютого 2022 року №64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України від 24 лютого 2022 року №2102-ІХ «Про введення воєнного стану в Україні», від 14 березня 2022 року №133/2022 «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 15 березня 2022 року №2119-ІХ», від 18 квітня 2022 року №259/2022 «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 21 квітня 2022 року №2212-ІХ», від 17 травня 2022 року №341/2022 «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 22 травня 2022 року №2263-ХІ», від 12 серпня 2022 року №573/2022 «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні», затвердженого Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про продовження строку дії воєнного стану в Україні» від 15 серпня 2022 року №2500-ІХ», так за поданням оголосити закупівлю за предметом: «Генератори».

Код визначається Замовником відповідно до основного словника національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник», затвердженого наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 23 грудня 2015 року №1749, та відповідає коду 31120000-3: Генератори»

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики Товару

№	Найменування Товару	Технічна характеристика Товару	Одиниця виміру	Кількість
1.	Дизельний генератор номінальною потужністю 120 кВА	<ul style="list-style-type: none">• Потужність номінальна, кВт: не менше 100;• Потужність номінальна, кВА: не менше 120;• Потужність максимальна, кВт: не менше 120;• Потужність максимальна, кВА: не менше 150;• Вихідна напруга, В: не менше 400;	штуки	6

		<ul style="list-style-type: none"> • Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 180; • Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; • Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; • Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; • Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; • Кількість полюсів генератора: не менше 4; • Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; • Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; • Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; • Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; • Гарантія: 24 місяці. 		
2.	Дизельний генератор номінальною потужністю 250 кВА	<ul style="list-style-type: none"> • Потужність номінальна, кВт: не менше 200; • Потужність номінальна, кВА: не менше 250; • Потужність максимальна, кВт: не менше 240; • Потужність максимальна, кВА: не менше 300; • Вихідна напруга, В: не менше 400; • Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 375; • Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; • Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; • Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; • Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; • Кількість полюсів генератора: не менше 4; • Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; • Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; • Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; • Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; • Гарантія: 24 місяці. 	штуки	2
3.	Дизельний генератор номінальною потужністю 200 кВА	<ul style="list-style-type: none"> • Потужність номінальна, кВт: не менше 160; • Потужність номінальна, кВА: не менше 200; • Потужність максимальна, кВт: не менше 200; • Потужність максимальна, кВА: не менше 250; • Вихідна напруга, В: не менше 400; • Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 300; • Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; • Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; • Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; • Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; • Кількість полюсів генератора: не менше 4; • Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; 	штуки	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; • Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; • Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; <p>Гарантія: 24 місяці.</p>		
4.	Дизельний генератор номінальною потужністю 37,5 кВА	<ul style="list-style-type: none"> • Потужність номінальна, кВт: не менше 30; • Потужність номінальна, кВА: не менше 37,5; • Потужність максимальна, кВт: не менше 35; • Потужність максимальна, кВА: не менше 43,7; • Вихідна напруга, В: не менше 400; • Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 70; • Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; • Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; • Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; • Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; • Кількість полюсів генератора: не менше 4; • Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; • Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; • Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; • Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; <p>Гарантія: 24 місяці.</p>	штуки	6
5.	Дизельний генератор номінальною потужністю 65 кВА	<ul style="list-style-type: none"> • Потужність номінальна, кВт: не менше 50; • Потужність номінальна, кВА: не менше 65; • Потужність максимальна, кВт: не менше 60; • Потужність максимальна, кВА: не менше 75; • Вихідна напруга, В: не менше 400; • Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 100; • Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; • Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; • Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; • Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; • Кількість полюсів генератора: не менше 4; • Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; • Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; • Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; • Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; <p>Гарантія: 24 місяці.</p>	штуки	1
6.	Дизельний генератор номінальною потужністю 12 кВА	<ul style="list-style-type: none"> • Потужність номінальна, кВт: не менше 10; • Потужність номінальна, кВА: не менше 12; • Потужність максимальна, кВт: не менше 12; • Потужність максимальна, кВА: не менше 15; • Вихідна напруга, В: не менше 400; • Номінальний ток вихідного автомату, А: не 	штуки	5

		<p>менше 20;</p> <ul style="list-style-type: none"> Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; Кількість полюсів генератора: не менше 4; Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; <p>Гарантія: 24 місяці.</p>		
7.	Дизельний генератор номінальною потужністю 19 кВА	<ul style="list-style-type: none"> Потужність номінальна, кВт: не менше 15; Потужність номінальна, кВА: не менше 19; Потужність максимальна, кВт: не менше 18; Потужність максимальна, кВА: не менше 22,5; Вихідна напруга, В: не менше 400; Номінальний ток вихідного автомату, А: не менше 30; Рівень звукового тиску від працюючого Дизельного генератора на відстані 7 м, дБ(А): не більше 72; Тип двигуна: Ricardo /Perkins Mitsubishi /Iveco /Cummins Дизельний, з турбокомпресором; Тип генератора: Синхронний, трьохфазний, одноопорний, без щітковий; Кількість обертів колінчатого валу на хвилину: не більше 1500; Кількість полюсів генератора: не менше 4; Коефіцієнт потужності: не менше 0,8; Час автономної роботи при 50% навантаження, год: не менше 16; Напрацювання до першого ТО, мотогодин: не менше 50; Міжсервісний інтервал, мотогодин: не менше 250; <p>Гарантія: 24 місяці.</p>	штуки	1

Комплект поставки до кожної одиниці Товару:

№ п/п	Найменування параметру	Наявність
1	Фундаментна рама з віброізоляторами	обов'язково
2	Радіатор охолодження з захисними решітками	обов'язково
3	Панель керування українізована або русифікована	обов'язково
4	Акумуляторна батарея свинцево-кислотна	обов'язково
5	Шумопоглинаючий оцинкований всепогодний кожух	обов'язково
6	Шумоізоляція повинна бути виконана протипожежною піною високої щільності	обов'язково
7	Товар повинен бути заправлений такими технологічними рідинами:	обов'язково
	Охолоджувальна рідина розрахована до -40°C	обов'язково
	Моторна олива	обов'язково

	(рівень технологічних рідин повинен відповідати паспортним вимогам)	обов'язково
8	Комплект технічної документації українською мовою або з перекладом українською мовою.	обов'язково
9	Підігрівач охолоджуючої рідини	обов'язково
10	Автоматичний зарядний пристрій АКБ	обов'язково
11	Наявність вікна огляду панелі керування в двері кожуха	обов'язково
12	Всі наявні двері повинні замикатись на ключ	обов'язково
13	Паливний бак вбудований в раму Дизельного генератора	обов'язково
14	Паливний бак з механічним датчиком рівня палива	обов'язково
15	Паливний бак з вентиляційним патрубком	обов'язково
16	Паливний бак з заправочною горловиною з можливістю ручної заправки	обов'язково
17	Паливний бак з пробкою для аварійного зливу палива	обов'язково
18	Паливний фільтр тонкої очистки	обов'язково
19	Паливний фільтр грубої очистки	обов'язково
20	Кнопка аварійної зупинки двигуна на щиті керування	обов'язково
21	Кнопка аварійної зупинки двигуна на захисному кожусі Дизельного генератора	обов'язково
22	Система збудження саморегулюєма, без щіток	обов'язково
23	Система з'єднання обмоток - Зірка	обов'язково
24	Клас ізоляції обмоток альтернатора - Н	обов'язково
25	Трьохполюсний вимикач в литому корпусі	обов'язково
26	Точка підключення контуру заземлення	обов'язково
27	Розподільча шафа та ведення резерву	обов'язково

Панель керування (присутня на кожній одиниці Товару)

№ п/п	Найменування параметру	Наявність
1	Контроль швидкості обертів двигуна по частоті	обов'язково
2	Годинник реального часу	обов'язково
3	Контроль генератора по трьом фазам, напрузі та струму	обов'язково
5	Контроль мережі по трьом фазам, напруга	обов'язково
6	Контроль напруги до 600 Вольт	обов'язково
7	Контроль потужності генератора / навантаження (кВт, кВА, кВА _r , pf)	обов'язково
8	Контроль виробленої потужності (кВт/ч, кВА/h, кВА _r /h)	обов'язково
9	Захист від перенавантаження генератора (кВт)	обов'язково
10	Контроль та захист струму генератора / навантаження	обов'язково
11	Управління стартером та паливним соленоїдом	обов'язково
12	4 налаштовані виходи постійного струму	обов'язково
13	3 налаштованих аналогових / цифрових входи	обов'язково
14	4 налаштованих цифрових входи	обов'язково
15	Захист двигуна	обов'язково
16	Лічильник мотогодин	обов'язково
17	Управління підігрівом двигуна	обов'язково
18	4-х строчний дисплей для виводу інформації	обов'язково

19	Контроль напруги АКБ	обов'язково
20	Робота контролера при мінімальні напрузі АКБ	обов'язково
21	Конфігуруємий вхід дистанційного запуску	обов'язково
22	Попередження, відмикання напруги обо зупинка двигуна при аварійній ситуації	обов'язково
23	Індикація тривоги на екрані контролера	обов'язково
24	Журнал запису на 50 подій	обов'язково
25	Конфігурування цифрового входу на сигнал тривоги	обов'язково
26	Режим енергозбереження, вимкнення підсвітки	обов'язково
27	Регулюємий таймер аварійної сигналізації	обов'язково
28	Вибір системи змінного струму, мережа/генератор	обов'язково

2. Вимоги щодо якості Товару:

2.1. Товар не повинен бути в попередній експлуатації.

2.2. До товару повинна додаватися наступна документація: сертифікат перевірки типу, керівництво з експлуатації, паспорт приладу (українською мовою або з перекладом українською мовою).

2.3. Наявність сервісного центру та фахівців відповідної кваліфікації, які забезпечать гарантійне обслуговування з можливістю виклику представника протягом 2 годин протягом гарантійного обслуговування Товару.

2.4. Якісно поставленим Товаром вважається такий Товар, який відповідає вимогам, що звичайно ставляться до Товару відповідного характеру.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

При розрахунку очікуваної вартості закупівлі замовник керувався Наказом Мінекономіки від 18 лютого 2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та відповідно подання. Вартість закупівлі врахувавши аналіз та коливання ринкових цін та розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням обсягів наявної потреби у послугах цього типу закупівлі визначений відповідно до Рішення виконавчого комітету Білоцерківської міської ради від 08 квітня 2022 року №180 «Про створення матеріального резерву для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на 2022 рік». Очікувана вартість Генераторів на момент оголошення закупівлі 15 000 000,00грн.

Уповноважена особа

Віта ШИМЧЕНКО