

ОБГРУНТУВАННЯ

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

на закупівлю по предмету

«Послуги зі встановлення електричного обладнання» код ДК 2015 - 51110000-

«Послуги зі встановлення генераторів» код ДК 65111200-5

Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі

Мета закупівлі: В зв'язку з регулярними відключеннями електроенергії, спричиненими ракетними ударами та атаками дронів агресора по енергетичній інфраструктурі України, виникла потреба в забезпеченні безперебійного електроживлення об'єктів нашого Центру ННЦРМГО.

Для підтримки стабільної роботи обладнання, інформаційних систем, засобів зв'язку та забезпечення виконання службових завдань необхідно терміново підключити наявні генератори, а саме: -дизельного генератора **Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт** за адресою м. Київ, проспект Берестейський, буд. 119-121 – об'єкт №1;

-дизельного генератора **Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт** за адресою м. Київ, вулиця Юрія Іллєнка, буд. 53 – об'єкт №2;

- дизельного генератора **YN 50 потужністю 50 кВт** за адресою м. Київ, вулиця Максима Берлінського, буд. 12 – об'єкт №3.

Контактна особа:/ В. о. головного інженера Балаболов О. А. (063)760-01-73

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Послуги зі встановлення генераторів
Код ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник	51110000-6 «Послуги зі встановлення електричного обладнання»
Назва послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	51111200-5 «Послуги зі встановлення генераторів»
Строк надання послуги	Строк надання Виконавцем Послуг, що становить предмет цього Договору починається з дати підписання до _____ 2026 року

2. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та документи (інформацію), яку учасник повинен надати:

№ з/п	Опис послуги	Одиниці виміру	Кількість
1.	Встановлення та підключення дизельного генератора Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт за адресою м. Київ, проспект Берестейський, буд. 119-121 – об'єкт №1	послуга	1
2.	Встановлення та підключення дизельного генератора Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт за адресою м. Київ, вулиця Юрія Іллєнка, буд. 53 – об'єкт №2	послуга	1

3.	Встановлення та підключення дизельного генератора YN 50 потужністю 50 кВт за адресою м. Київ, вулиця Максима Берлінського, буд. 12 – об'єкт №3	послуга	1
----	--	---------	---

- Предмет: надання послуг зі встановлення та підключення трьох стаціонарних дизельних генераторів.
- Використовуються генератори Замовника.
- Виконавець забезпечує матеріали, металоконструкції, кабельну продукцію та інші витратні матеріали згідно відомості (зазначено нижче).
- Якість послуг повинна відповідати вимогам діючого законодавства України, санітарних норм та правил. Послуги повинні надаватись за умови додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки. Засоби, що будуть залучені та використовуватись для надання послуг не повинні завдавати шкоди навколишньому середовищу та повинні передбачати заходи щодо захисту довкілля. (Учасник надає довідку в довільній формі у складі тендерної пропозиції).
- Гарантія на надані Послуги складає не менше 12 місяців.
- У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».
- Якщо учасником пропонується «еквівалент», його технічні характеристики мають відповідати встановленим вимогам замовника.
- Посилання Замовником у найменуванні на торгівельну марку, тип або виробників тощо, вважати обґрунтованим, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристикам найбільше відповідає вимогам та потребам замовника.

Об'єкт №1

Перелік необхідних послуг: Встановлення та підключення дизельного генератора Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт за адресою м. Київ, проспект Берестейський, буд. 119-121

- Прокладання силового кабелю АБВГ 4х95 по стіні, лоткам та штучним дорожнім нерівностям - 50 м.п.;
- Прокладання силового кабелю ВВГнгд 5х2,5 – 40 м.п.;
- Монтаж штучних дорожніх нерівностей -10 м.п.;
- Монтаж лотків перфорованих 100х50 мм – 2 шт.;
- Монтаж ввідно-розподільчих пристроїв АВР 250А – 2шт.;
- Монтаж системи заземлення: 5 м.п.;
- Підключення силових кабельних ліній до дизельного генератору – 1 послуга;
- Підключення кабельних ліній до щитів АВР – 1 послуга;
- Під'єднання наконечників методом опресування – 48 шт.;
- Проходження в стіні діаметром до 100 мм – 1 шт.;
- Пусконаладжувальні роботи – 1 послуга.

Перелік необхідних матеріалів:

№	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Електромонтаж		
1.1	Ввідно-розподільчий пристрій АВР 250А	шт.	2
1.2	Кабель силовий АБВГ 4х95	м.п.	50
1.3	Лоток перфорований 100х50 мм, оцинкований, товщ. 0,5мм	шт.	2

1.4	Наконечники без ізоляції мідно-алюмінієві DTL-95	шт.	48
1.5	Кабель силовий ВВГнгд 5х2,5	м.п.	40
1.6	Штучна дорожня нерівність для прокладки під нею кабелю	м	10
1.7	Полоса оцинкована 40/4	м	5
1.8	Штир заземлення 1,5 м.	шт.	6
1.9	Пластили з'єднувальні	шт.	3
1.10	Муфти з'єднувальні М16	шт.	3
1.11	Наконечники під штирі	шт.	3
1.12	Провід ПВЗ 16	м	5

Об'єкт №2 Встановлення та підключення дизельного генератора Kraftwele SDG 100000 потужністю 84 кВт за адресою м. Київ, вулиця Юрія Ілленка, буд. 53

Перелік необхідних послуг:

-	Прокладання силового кабелю АВВГ 4х95 по стіні та штучним дорожнім нерівностям (в тому числі кутовим) -50 м.п.;
-	Проходження в стіні діаметром до 100 мм - 2 шт.;
-	Монтаж штучних дорожніх нерівностей – 12 м.п.;
-	Монтаж ввідно-розподільчого пристрою АВР 250А – 1 шт.;
-	Підключення силових кабельних ліній до дизельного генератору – 1 послуга;
-	Під'єднання наконечників методом опресування – 60 шт.;
-	Підключення кабельних ліній до щита АВР – 1 послуга;
-	Підключення системи заземлення – 5 м.п.;
-	Пусконаладжувальні роботи – 1 послуга.

Перелік необхідних матеріалів:

№	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Електромонтаж		
1.1	Кабель силовий АВВГ 4х95	м.п.	50
1.2	Наконечники без ізоляції мідно-алюмінієві DTL-95	шт.	60
1.3	Корпус з монтажною панеллю металевий 120*80*30, IP54, серії UBox	шт.	1
1.4	Ввідно-розподільчий пристрій АВР 250А (3 вводи, 2 рубильника)	шт.	1
1.5	Штучна дорожня нерівність з кутами для прокладки під нею кабелю	м	12

Об'єкт №3 Встановлення та підключення дизельного генератора YN 50 потужністю 50 кВт за адресою м. Київ, вулиця Максима Берлінського, буд. 12

Перелік необхідних послуг:

-	Прокладання силового кабелю в гофрі АВВГ 4х50 по стіні – 15 м.п.;
-	Під'єднання наконечників методом опресування – 8 шт.;
-	Проходження в стіні діаметром до 100 мм – 1 шт.;
-	Монтаж системи заземлення – 5 м.п.;
-	Підключення кабельних ліній до електрощитової – 1 послуга;
-	Підключення силових кабельних ліній до дизельного генератору – 1 послуга;
-	Пусконаладжувальні роботи – 1 послуга.

Перелік необхідних матеріалів:

№	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Електромонтаж		
1.1	Кабель силовий АВВГ 4х50	м.п.	15
1.2	Труба гофрована двостінна, чорна	м.п.	50
1.3	Наконечники без ізоляції мідно-алюмінієві DTL-50	шт.	8

1.4	Полоса оцинкована 40/4	м	5
1.5	Штир заземлення 1,5 м	шт.	6
1.6	Пластини з'єднувальні	шт.	3
1.7	Муфти з'єднувальні М16	шт.	3
1.8	Наконечники під штирі	шт.	3
1.9	Провід ПВЗ 16	м	5

При наданні Послуг використовувати профільну контрольно-діагностичну апаратуру, супутні витратні матеріали оригінального виробництва рекомендованих заводом-виробником (або їх еквіваленти). Усі матеріали, які будуть використовуватись під час надання Послуг повинні бути якісними, новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї пропозиції.

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції **лист або довідку в довільній формі**, про те що він погоджується з умовами та вимогами, які визначені у технічних та якісних характеристиках предмета закупівлі та гарантує їх виконання, а також надати чинну на дату подачі пропозиції ліцензію на використання програмного комплексу АВК-5 або іншого суміжного (аналогічного) програмного забезпечення.

Учасник у складі своєї пропозиції надає на працівників, які будуть задіяні при встановленні генераторів, **скановану копію відповідного документа**, що підтверджує допуск по електробезпеці (не нижче IV група електробезпеки).

На підприємстві має бути **головний інженер (начальник цеху / виробництва)**. На підтвердження його наявності учасник процедури закупівлі **надає в складі пропозиції інформацію/документи:**

- протокол або витяг з протоколу з перевірки знань з питань охорони праці (чинний);
- посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці (чинне);
- протокол або витяг з протоколу з перевірки знань з питань пожежної безпеки (чинний) відповідно до Наказу від 05.12.2019 № 1021 «Про затвердження Порядку затвердження програм навчання та інструктажів з питань пожежної безпеки, організації та контролю за їх виконанням»;
- посвідчення про перевірку знань з питань пожежної безпеки (чинне) відповідно до Наказу від 05.12.2019 № 1021 «Про затвердження Порядку затвердження програм навчання та інструктажів з питань пожежної безпеки, організації та контролю за їх виконанням»;
- копію наказу (витяг з наказу) про прийняття на роботу або особового складу про призначення; або трудової угоди, або 1-шу сторінку трудової книжки і сторінки з відміткою про прийняття на роботу.

На працівників, які будуть задіяні при встановленні генераторів, **надати скановану копію дійсних на дату подання пропозиції, протоколи або витяг з протоколу або посвідчення про перевірку знань з охорони праці за наступними напрямками:**

- НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів» затверджених наказом Держнаглядохоронпраці від 09.01.1998 №4;
- НПАОП 40.1-1.07-01 «Правила експлуатації електрозахисних засобів» затверджених наказом Мінпраці України від 05.06.2001 N 253.

Очікування вартість закупівлі 842000,00 грн. з ПДВ.

Ініціатор закупівлі: