

ОГОЛОШЕННЯ

про проведення відкритих торгів
UA-2023-08-01-005332-а

Найменування замовника:	ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ"
Категорія замовника:	Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади
Ідентифікаційний код замовника в ЄДР:	02568182
Місцезнаходження замовника:	03143, Україна, Київська область, Київ, м.Київ, ВУЛИЦЯ МЕТРОЛОГІЧНА, будинок 4
Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками:	Буянов Сергій Володимирович, 380445263689, SERGEY1177@UKR.NET
Вид предмета закупівлі:	Послуги
Назва предмета закупівлі:	71320000-7 Послуги з інженерного проектування (Послуги з розробки проектно-кошторисної документації з встановлення та підключення дизель-генератора номінальною потужністю 50 кВт, за адресою: м.Київ, вул. Краснова, 7/1)
Код за Єдиним закупівельним словником:	ДК 021:2015:71320000-7: Послуги з інженерного проектування

Назва номенклатурної позиції предмета закупівлі	Код згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг	Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг	Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг
Послуги з розробки проектно-кошторисної документації з встановлення та підключення дизель-генератора номінальною потужністю 50 кВт, за адресою: м.Київ, вул. Краснова, 7/1	ДК 021:2015: 71320000-7 — Послуги з інженерного проектування	1 послуга	Україна, Відповідно до документації	до 10 жовтня 2023

Умови оплати:

Подія	Опис	Тип оплати	Період, (днів)	Тип днів	Розмір оплати, (%)
Підписання договору		Аванс	30	Робочі	30
Надання послуг	Остаточний розрахунок в розмірі 70% ціни Договору Замовник сплачує протягом 20-ти банківських днів з дати підписання Акту здачі-приймання наданих послуг за умови реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних оформленої згідно з вимогами законодавства податкової накладної.	Післяоплата	20	Банківські	70

Очікувана вартість предмета закупівлі: 203 795,40 UAH

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 1 018,98 UAH

Математична формула для розрахунку приведеної ціни (у разі її застосування): відсутня

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 10 серпня 2023 10:00

Мова тендерної пропозиції: українська

Розмір забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Вид забезпечення тендерних пропозиції (якщо замовник вимагає його надати): відсутній

Дата та час розкриття тендерних пропозицій: 10 серпня 2023 10:00

Дата та час проведення електронного аукціону: відсутній

Вид та умови надання забезпечення пропозицій учасників: відсутні

Розмір та умови надання забезпечення виконання договору про закупівлю: відсутні

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»

_____ Дмитро САБАТОВИЧ

« ____ » _____ 2023 р

ЗАВДАННЯ НА ПРОЄКТУВАННЯ

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	Реконструкція системи електропостачання (встановлення та підключення ДЕС) ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» за адресою: м.Київ, вул. Краснова, 7/1
2	Підстава для проєктування	Договір про надання послуг
3	Вид будівництва	Реконструкція
4	Дані про інвестора	Відсутні
5	Дані про замовника	ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» ЄДРПОУ 02568182 03143, місто Київ, вул. Метрологічна, 4
6	Джерело фінансування	Власні кошти Замовника
7	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій на основі варіантного проєктування	Не вимагається
8	Дані про генерального проєктувальника	Вибір генпроєктувальника для розроблення проєктної документації проводиться відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі»
9	Стадійність проєктування з визначенням затверджувальної стадії	Одна стадія – робочий проєкт (РП), з урахуванням п.8.4 ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проєктної документації на будівництво»
10	Дані про інженерні вишукування	10.1. Інженерні вишукування виконуються Генеральним проєктувальником. 10.2. Технічні завдання на виконання інженерних вишукувань складає Генеральний проєктувальник та затверджує його із Замовником. 10.3. Інженерно-геодезичні вишукування виконати в повному обсязі відповідно до ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва» з дотриманням положень «Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500» (ГКНТА-2.04-02-98). Вишукування проводяться в державній системі координат СК63 і Балтійській системі висот з розрізом рельєфу через 0,5 м. 10.4. Виконані інженерно-геодезичні вишукування

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		погодити з власниками інженерних комунікацій та отримати штамп погодження в департаменті містобудування та архітектури органу місцевого самоврядування. 10.5. Інженерно-геологічні вишукування виконати в повному обсязі відповідно до ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва». 10.6. Результати інженерних вишукувань надати Замовнику у вигляді науково-технічних звітів зі структурою згідно додатку Д та Н ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва».
11	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, підроблювані і підтоплювані території тощо)	Дані про особливі умови будівництва визначаються генеральним проєктувальником на етапі проєктування згідно із ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України», ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. Будівельна кліматологія», Правил улаштування електроустановок та за результатами звітів з інженерних вишукувань.
12	Основні вимоги і характеристики об'єкта	<u>12.1. Генеральний план</u> 12.1.1. Дизель-генератор (ДЕС) розмістити на території Замовника із урахуванням мінімальних технологічних та протипожежних розривів від будівель та споруд. <u>12.2. Будівельні рішення</u> 12.2.1. ДЕС передбачити стаціонарною, встановленою окремо на монолітному залізобетонному фундаменті під навісом (покрівля односкатна з зовнішнім неорганізованим водостоком). 12.2.2. По периметру ДЕС передбачити огорожу з розпашними металевими воротами та дверима для обслуговування. <u>12.3. Електротехнічні рішення</u> 12.3.1. Встановити автономне джерело електричної енергії (ДЕС), що використовуватиметься як резервне джерело живлення струмоприймачів замовника, але не працюватиме паралельно з електричними мережами ОСР. 12.3.2. Передбачити автоматичне увімкнення ДЕС у разі зникнення напруги з боку електричних мереж ОСР за допомогою пристроїв автоматики, що забезпечують попереднє вимкнення комутаційних апаратів електроустановок замовника від електричної мережі ОСР та наступну подачу напруги електроприймачам від автономної електростанції (ДЕС). 12.3.3. Шафу АВР встановити в ВРП-0,4 кВ будівлі. Технічні характеристики обладнання визначити проєктною документацією. 12.3.4. Передбачити шафу проміжних затискачів для організації електричних з'єднання силових та контрольних кабелів для підключення ДЕС.

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		12.3.5. Прокласти силові та контрольні кабельні лінії від місця встановлення ДЕС через шафу поміжних затискачів до шафи АВР в ВРП-0,4 кВ будівлі. Орієнтовна протяжність лінії – до 100 м. Спосіб прокладання, марку та переріз провідників визначити проектною документацією. 12.3.6. Переходи через технологічні проїзди на території виконувати відкритим способом у ПВХ трубах високого тиску. Кабелі в повітрі прокласти в ПВХ гофротрубах та/або оцинкованих лотках. 12.3.7. Передбачити захист від перенапруг. Тип, марку та технічні характеристики ОПН визначити проектною документацією. 12.3.8. Передбачити улаштування окремого уземлюючого пристрою для ДЕС. 12.3.9. Передбачити організацію системи внутрішнього та зовнішнього освітлення ДЕС. <u>12.4. Протипожежний захист</u> 12.4.1. В підкапотному просторі ДЕС встановити автономний модуль порошкового пожежогасіння типу Спрут-1о або аналогічний.
13	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	В одну чергу без виділення окремих пускових комплексів
14	Клас наслідків (відповідальності) та розрахунковий строк експлуатації об'єкта, основних конструктивних і технологічних рішень	14.1. Клас наслідків (відповідальності) – СС2 (середні наслідки). 14.2. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта визначає, генеральний проєктувальник за погодженням із замовником, відповідно до вимог ДБН В.1.2-14:2018 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд. Зі зміною № 1» та ДСТУ 8855 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)», а розрахунок навести у загальній пояснювальній записці проектної документації. 14.3. Термін експлуатації – 20 років.
15	Вказівки про необхідність:	
	1) Розроблення окремих технічних завдань та індивідуальних технічних вимог	Перед початком проєктних робіт скласти та надати на затвердження Замовнику: • технічні завдання на виконання інженерних вишукувань; • технічне завдання на обстеження інженерних мереж (системи електропостачання); • завдання на розроблення матеріалів ОВНС.
	2) Розроблення окремих проєктних рішень в декількох варіантах і на конкурсних засадах	Відсутні
	3) попередніх погоджень	Перед проведенням експертизи проектної

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
	проектних рішень	документації, надати на погодження замовнику основні проєктні рішення
	4) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма на основі цифрової тривимірної інформаційної моделі проєктування об'єкта 3D (за необхідності)	Відсутні
	5) виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проєктування і будівництва, виконання науково-технічного супроводу з урахуванням впровадження будівельного інформаційного моделювання (за необхідності)	Відсутні
	6) технічного захисту інформації	Відсутні
	7) опису процедур обміну інформацією між учасниками проєктування та будівництва, технології її створення; складу та змісту вимог щодо інформаційних моделей проєкту та правил інформаційного моделювання	Відсутні
16	Потужність або характеристика об'єкта будівництва, виробнича програма	Модель – ARK-P 70 N5 Номинальна потужність – 50 кВт Напруга – 400 / 230 В Cos φ – 0,8 Частота – 50 Гц Виконання – в кожусі Охолодження – водяне Габаритні розміри (ДхШхВ) – 2200х1060х1450 мм Вага (без палива) – 1055 кг Ємність паливного бака – 95 л Рівень шуму – 71,8 дБА
17	Вимоги до благоустрою території	Відновлення благоустрою до існуючого стану.
18	Вимоги до інженерного захисту територій і захисту будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів	18.1. Виконати обстеження інженерних мереж (системи електропостачання), що підлягають реконструкції та приміщень їх розміщення чи прокладання, розроблення та здійснення заходів щодо їх безпечної експлуатації. 18.2. За результатами обстеження надати технічний

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		звіт щодо оцінки технічного стану інженерних мереж з урахуванням положень «Порядку проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва». 18.3. Виконати розрахунок ризиків та визначення потреби в заходах захисту відповідно до ДСТУ 62305-2:2012.
19	Вимоги щодо розроблення розділу “Оцінка впливу на навколишнє середовище” з урахуванням оцінки впливу на довкілля (за наявності)	Відповідно до: - ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)»; - інших чинних нормативно-правових актів.
20	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Відсутні
21	Дані про технології і (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосувати замовник	Відсутні
22	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Відповідно до: - ДБН В.1.2-9:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність під час експлуатації»; - ДСТУ 2293:2014 «Охорона праці. Терміни та визначення основних понять»; - ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення»; - інших чинних нормативно-правових актів.
23	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту	Відповідно до положень ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів. Основні положення» та Постанови КМУ від 09.01.2014 №6 «Про затвердження переліку об'єктів, проектна документація на будівництво яких повинна включати розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту» розроблення інженерно-технічних заходів цивільного захисту – не передбачається.
24	Вимоги з пожежної безпеки об'єкта	Відповідно до: - ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»; - ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека»; - НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»; - інших чинних нормативно-правових актів.
25	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Відповідно до п.9.6. Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених Наказом Міністерства палива та енергетики від 25.07.2006 №258, розробити організаційно-технічну документацію (інструкцію про порядок включення автономної електростанції в роботу та положення про

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		взаємовідносини з ДТЕК «Київські електромережі») та узгодити їх з ДТЕК «Київські електромережі»
26	Необхідність виконання науково-технічного супроводу	Не вимагається
27	Вимоги щодо створення умов для безперешкодного доступу маломобільних груп населення згідно з ДБН В.2.2-40	Відсутні
28	Вимоги щодо забезпечення збалансованого використання природних ресурсів згідно з ДСТУ 9171	Відсутні
29	Вимоги до електронної версії проєктної документації	29.1. Проєктна документація завантажується до Реєстру будівельної діяльності в електронній формі у вигляді файлів відповідно до формату, встановленого Порядком ведення Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 23 червня 2021 року №681, з накладанням електронного підпису, що базується на кваліфікованому сертифікаті електронного підпису генпроектувальника, субпроектувальника (за наявності). 29.2. Проєктна документація додатково надається замовнику у формі електронного документа у вигляді пакета файлів у форматі Portable Document Format (PDF) - для текстової, графічної, табличної, ілюстративної частин проєктної документації та кошторисну частину - у форматі програмного комплексу, у якому її виконано, в актуальній версії програми на дату складання.
30	Вимоги до інвесторської кошторисної документації	30.1. Інвесторську кошторисну документацію виконати згідно з чинними кошторисними нормами в Україні, в тому числі «Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Мінрегіону від 01.11.2021 №281 з урахуванням змін №1, №2 (далі по тексту – Настанова). 30.2. Коефіцієнти, що враховують умови виконання робіт, застосовуються в кошторисній документації на підставі обґрунтувань, передбачених в розділі «Проєкт організації будівництва» (ПОБ). 30.3. Будівельні та монтажні розцінки в кошторисі необхідно застосовувати без виключення та заміни ресурсів, в повному обсязі нормативної бази. 30.4. Вартість устаткування необхідно виділяти в окремий кошторис «Придбання устаткування». 30.5. Вартість експлуатації машин та механізмів врахувати на підставі усереднених показників Мінрегіонбуду (за останньою актуалізацією).

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		30.6. Загальновиробничі витрати визначити за усередненими показниками Мінрегіонбуду без застосування понижуючих коефіцієнтів. 30.7. Розмір кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва, прийняти рівним 12 558,80 грн., що відповідає середньому розряду робіт у будівництві 3,8 при виконанні робіт у звичайних умовах. 30.8. В зведеному кошторисному розрахунку передбачити: • загальновиробничі витрати у відповідності до п.4.14-4.17 Настанови; • кошти на здійснення технічного нагляду у відповідності до п.4.32 Настанови; • фактичну вартість проектних робіт; • фактичну вартість вишукувальних робіт; • фактичну вартість експертизи проектної документації; • кошти на здійснення авторського нагляду у відповідності до п.4.35 Настанови в розмірі 7 120,00 грн.; • розмір кошторисного прибутку у відповідності до п.4.38 Настанови; • кошти на покриття адміністративних витрат у відповідності до п.4.39 Настанови; • кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва у відповідності до п.4.40 Настанови; • кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, у відповідності до п.4.41 Настанови виходячи зі строків будівництва, визначених в ПОБ, та початку будівництва – 01.10.2023 року; • податок на додану вартість (20%).
31	Вимоги щодо складання відомості з обсягами робіт	Відсутні
32	Вимоги щодо експертизи проектної документації	Експертизу проектної документації на будівництво провести згідно з Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи, затвердженого постановою КМУ від 11 травня 2011 р. №560 та положеннями ДСТУ 8907:2019 «Настанова щодо організації проведення експертизи проектної документації на будівництво». Експертна організація, яка проводить експертизу, визначається замовником експертизи за узгодженням із замовником будівництва, з числа тих, які відповідають критеріям, визначеним центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері будівництва, архітектури, містобудування, відомості про які внесені таким органом до Реєстру будівельної діяльності.

№ з/п	Перелік основних даних та вимог	Зміст основних даних та вимог
		Замовником експертизи є генеральний проєктувальник, що передбачено договором про надання послуг. Результат проведення експертизи проєктної документації - експертний звіт оформлений згідно ДСТУ 8907:2019 «Настанова щодо організації проведення експертизи проєктної документації на будівництво».
33	Перелік вихідних даних, які надаються Замовником	33.1. Затверджене завдання на проєктування. 33.2. Схема електропостачання підприємства. 33.3. Витяг з договору про користування електричною енергією з актом розмежування балансової та експлуатаційної належності. 33.4. Паспорт на генератор дизельний типу ARK-P 70 N5 виробництва ARKEN та документи, що підтверджують його вартість. 33.5. Технічний паспорт на будівлю за адресою: м.Київ, вул. Краснова, 7/1. 33.6. Довідка щодо кількості людей (осіб), які перебувають на об'єкті. Перелік та найменування вихідних даних можуть бути уточнені в процесі проєктування.

ПІДГОТОВЛЕНО

Головний енергетик
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
Посада

Особистий підпис

Олександр ОТЕНКО
Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ

ПОГОДЖЕНО

Представник Учасника
Посада

Особистий підпис

Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ

Головний інженер проєкту
Посада

Особистий підпис

Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ

Обґрунтування очікуваної вартості предмету закупівлі.

Код ДК 021:2015 – 71320000-7 Послуги з інженерного проектування (послуги з розробки проектно-кошторисної документації на встановлення та підключення дизель-генератора номінальної потужності 50кВт за адресою: м. Київ, вул. М.Краснова 7.1)

Для розрахунку очікуваної вартості використаємо метод порівняння ринкових цін.

Ціну на послуги визначимо отримавши три комерційні пропозиції у продавців відповідних послуг, на основі надісланих їм листів запитів.

	Продавець	Послуги	Вартість, грн зПДВ
1	ФОП СТЕЦЮК Віталій Миколайович	З розробки проектно-кошторисної документації на підключення ДЕС номінальної потужності 50кВт по об'єкту вул.М.Краснова 7/1	185 386,20
2	ТОВ «ЕНЕРЖИГРУП»	З розробки проектно-кошторисної документації на підключення ДЕС номінальної потужності 50кВт	210 000,00
3	ТОВ « ЕЛЕКТРОСВІТ »	З розробки проектно-кошторисної документації на підключення ДЕС номінальної потужності 50кВт	216 000,00

Визначимо очікувану вартість предмету закупівлі за формулою $C_{од} = (C_1 + C_2 + C_3) / 3$

Очікувана вартість предмету закупівлі складає $C_{од} = (185\,386,20 + 210\,000,00 + 216\,000,00) / 3 = 203\,795,4$ грн, з ПДВ

Головний енергетик



Олександр ОТЕНКО