

Обґрунтування технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості закупівлі «Послуги з підключення дизельного генератору»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі		
1	Назва предмета закупівлі та очікувана вартість	<p>Послуги з підключення дизельного генератору Код ДК 021:2015: 5111000-6 Послуги зі встановлення електричного обладнання Очікувана вартість: 208 001,00 гривень</p>
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p>Кількість – 1 послуга Строк надання послуг – до 30.11.2023 Підключення дизельного генератору за адресою: 65114, м. Одеса, вул. Ак. Корольова, 5 буде здійснюватися згідно робочого проекту встановлення дизельного генератора Регіонального сервісного центру ГСЦ МВС в Одеській області (філія ГСЦ МВС) за адресою: м. Одеса, вул. Ак. Корольова, 5, № 219/15.11.2022-ЕР.</p> <p>Силове обладнання, що встановлюється на об'єкті - Дизельний генератор WS28-RS (далі – ДГУ). ДГУ працює в автоматичному режимі і не потребує постійної присутності обслуговуючого персоналу.</p> <p>Проектом передбачено ручне включання ДГУ (III ступінь автоматизації) при нестачі електроенергії або порушенні параметрів електричної мережі і відключення дизель-генератора при появі напруги на шинах споживача.</p> <p>Виключена можливість паралельної роботи ДГУ із зовнішньою мережею.</p> <p>Силова лінія до існуючої ДГУ прокладається від проєктованої силової шафи типу ЯППП-100, яка знаходиться в щитовій.</p> <p>КЛ-0,4 кВ виконуються кабелем типу АВБШВ-1, ВВГнгд, розрахункових перетинів.</p> <p>Мережі захищені від перевантажень та струмів короткого замикання.</p> <p>Переріз проводів вибрано з врахуванням допустимих довготривалих струмів та падіння напруг Об'єкт відноситься до класу відповідальності СС1 (об'єкти будівництва повітряних/кабельні ліній 0,4-6-10кВ, КТП-6-10/0,4кВ, 25-1000кВА).</p> <p>Монтажні роботи вести відповідно до норм і правил ДНАОП 0,00-1.32-01 ПУЕ, СНиП 3.05.06.-85, ВСН 59-88, ПБЕЕС з дотриманням заходів з охорони праці та техніки безпеки згідно СНиП 12-03-99 і ГОСТ 12.1.013-79 з електробезпеки.</p> <p>На всі приховані роботи по влаштуванню повторного заземлення та на інші приховані роботи представити акти за прийнятою формою на території України.</p>

Згідно з завданням на проектування, потрібно виконати перепідключення існуючої КЛ-0,4кВ живлення Головного сервісного центру МВС до проекрованої силової шафи типу ЯПРП-100 за допомогою кінцевої муфти типу ЕРКТ. У випадку, якщо довжини існуючої лінії не вистачає необхідно виконати «нарощування» із застосуванням з'єднувальної муфти.

Даним проектом передбачено прокладання проекрованої КЛ-0,4кВ кабелем марки АВБбШв-1 4х25, довжиною 35м від проекрованої шафи ЯПРП-100, що розміщується в електрощитовій до панелі керування ДГУ.

План проходження проекрованої КЛ-0,4кВ див. аркуш 3, 219/15.11.2022-ЕР.

Всі роботи виконувати тільки в присутності представників зацікавлених організацій. У разі виявлення підземних комунікацій невідомої приналежності земельні роботи припинити до з'ясування власників та вжиття необхідних заходів. Розбивку траси виконувати в присутності представників власників інженерних споруд для уточнення проходження комунікацій.

Перед нарізкою кабелю провести контрольний промір довжин.

Монтажні роботи вести відповідно до норм і правил НПАОП 40,1-1.32-01 ПУЕ 2017 року, СНиП 3.05.06.-85, ВСН 59-88, ПБЕЕС з дотриманням заходів з охорони праці та техніки безпеки згідно СНиП 12-03-99 і ГОСТу 12.1.013-79 з електробезпеки.

Для встановлення існуючої ДГУ проектом передбачене будівництво фундаменту. Бетон для виготовлення фундаменту приймається важким, середньої густини, класу В25, морозостійкості F150 і водонепроникності W2.

В фундаменті виконати отвори під анкерне кріплення $D=16\text{мм}$, відповідно до місць кріплення ДГУ. Для додаткового погашення вібрацій, укласти МБС гумову техпластину, згідно з рекомендаціями виробника. На роботи по установці арматурної сітки і бетонування фундаменту виконуються акти по огляду прихованих робіт.

Перед прийманням в експлуатацію електроустановки повинні бути проведені:

- приймально-випробувальні випробування обладнання та пусканалагоджувальні випробування окремих систем електроустановки;
- в період будівництва та монтажу фундаменту проміжні приймання вузлів обладнання і споруд.

Перед приймально та пусканалагоджувальними випробуваннями повинно бути перевірено виконання ПУЕ, СНиП, ГОСТ, включаючи стандарти безпеки праці, правил техніки безпеки та промислової санітарії, правил

		<p>вибухопожежобезпеки, вказівок заводів-виготовлювачів, інструкцій по монтажу обладнання.</p> <p>Приймання в експлуатацію електроустановки з дефектами і недоробками забороняється. Засоби захисту, пристосування і інструменти, що застосовуються при оглядах електроустановки, повинні підлягати огляду і випробуванням відповідно до діючих НТД з охорони праці. Проектована електроустановка повинна бути укомплектована випробуваними і перевіреними основними захисними засобами.</p> <p>Основні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки в місці розташування ДЕС є обов'язковими для виконання всіма працюючими на ньому.</p> <p>До роботи з ДГУ допускаються лише особи, які пройшли навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму і мають про це відповідне посвідчення.</p> <p>Для розміщення ДГУ використовується відкрита площадка, що знаходиться за адресою: м. Одеса, вул. Академіка Корольова, 5</p> <p>Знесення зелених насаджень при будівництві фундаменту для встановлення ДГУ не передбачається.</p> <p>Загальна характеристика об'єкту: Категорія надійності електропостачання - III; Напруга живлючої мережі - 380В; Система заземлення - TN-C-S.</p> <p>Всі електромонтажні роботи здійснювати в повній відповідності до: ПУ Е-2017та ДБН В.2.5-23-2010 (гл.4 "Обладнання внутрішніх електричних мереж); ДСТУ Б В.2.5-82:2016 - "Електробезпека в будівлях і спорудах; "Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом"</p>
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	<p>Очікувана вартість закупівлі «Послуги з підключення дизельного генератору», код ДК 021:2015 – Код ДК 021:2015: 5111000-6 Послуги зі встановлення електричного обладнання визначалась відповідно до робочого проекту встановлення дизельного генератора Регіонального сервісного центру ГСЦ МВС в Одеській області (філія ГСЦ МВС) за адресою: м. Одеса, вул. Ак. Корольова, 5, № 219/15.11.2022-EP</p> <p>Розмір бюджетного призначення 208 001,00 гривень.</p>