***Перелік змін до тендерної документації:***

***1. Закупівля № UA-2023-03-23-007166-a***

***Класифікатор ДК 021:2015: 51110000-6 Послуги зі встановлення електричного обладнання***

*1. Внести зміни до Додатку 3:*

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **~~№~~****~~п/п~~** | **~~Найменування~~** | **~~Одиниця~~****~~виміру~~** | **~~Кількість~~** |
| **~~Монтажні та пусконалагоджувальні роботи~~** |
| ~~1~~ | ~~Виготовлення захисної конструкції з металу з бетонною основою та покриттям з металопрофелю~~  | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~2~~ | ~~Встановлення з закріплення генератора по місцю експлуатації~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~3~~ | ~~Прокладання кабелю ВВГ 4х10 (по вулиці в трубі ПНД 32 мм)~~ |  ~~м.~~ | ~~248~~ |
| ~~4~~ | ~~Опресовування наконечників~~ |  ~~шт.~~ | ~~30~~ |
| ~~5~~ | ~~Монтаж і підключення АВР~~ |  ~~шт.~~ | ~~2~~ |
| ~~6~~ | ~~Запуск і налаштування генератора~~ |  ~~шт.~~ | ~~1~~ |
| ~~7~~ | ~~Підготовка та встановлення опалубки~~ | ~~м3~~ | ~~0,8~~ |
| ~~8~~ | ~~Виготовлення армокаркасу з арматури~~ | ~~м3~~ | ~~33,6~~ |
| ~~9~~ | ~~Встановлення та закріплення металевих колон (50\*50)~~ | ~~шт.~~ | ~~16~~ |
| ~~10~~ | ~~Заливка бетонної основи~~ | ~~м3~~ | ~~33,6~~ |
| ~~11~~ | ~~Виготовлення арматурної решітки з арматури d-12мм~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~12~~ | ~~Фарбування металевої конструкції захисною фарбою~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| **~~Обладнання та матеріали~~** |
| ~~1~~ | ~~Кабель ВВГ 4х10~~ | ~~м.~~ | ~~248~~ |
| ~~2~~ | ~~Автоматичний вимикач C50 трьох фазний~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~3~~ | ~~Щит на 4 автоматичних вимикача~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~4~~ | ~~Наконечник трубчатий ізолір. 10 кв. мм мідний~~ | ~~шт.~~ | ~~50~~ |
| ~~5~~ | ~~Нульова шина 50 А~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~6~~ | ~~Гільза 50 мм~~ | ~~шт.~~ | ~~10~~ |
| ~~7~~ | ~~Труба ПНД діаметром 32 мм~~ | ~~м.~~ | ~~157~~ |
| ~~8~~ | ~~АВР (автоматичний перемикач вводу резерву) 100 А~~ | ~~шт.~~ | ~~4~~ |
| ~~9~~ | ~~Анкер 6мм\*120 мм~~ | ~~шт.~~ | ~~54~~ |
| ~~10~~ | ~~Обойма з дюбелем монтажним 8 мм\*32мм~~ | ~~шт.~~ | ~~86~~ |
| ~~11~~ | ~~Стрічка ізоляційна~~  | ~~рул.~~ | ~~8~~  |
| ~~12~~ | ~~Бетон марки М250~~ | ~~м3~~ | ~~33,6~~ |
| ~~13~~ | ~~Арматура d-12мм~~ | ~~кг~~ | ~~708~~ |
| ~~14~~ | ~~Профільна труба 40\*40~~ | ~~кг~~ | ~~224~~ |
| ~~15~~ | ~~Профільна труба 50\*50~~ | ~~кг~~ | ~~140~~ |
| ~~16~~ | ~~Проволка в’язальна~~ | ~~кг~~ | ~~3,8~~ |
| ~~17~~ | ~~Дошка обрізна 50 мм~~ | ~~м3~~ | ~~0,8~~ |
| ~~18~~ | ~~Фарба 3-х компонентна~~  | ~~кг~~ | ~~15~~ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Найменування робіт** | **Одиницявиміру** | **Кількість** |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами (траншея під ввод), група ґрунту 1 | м3 | 12,32 |
| 2 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 | м3 | 12,282 |
| 3 | Розробка ґрунту вручну (котлован під обладнання),група ґрунту 1 | м3 | 3,5 |
| 4 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 1 | м2 | 30,8 |
| 5 | Улаштування основи під фундаменти | м3 | 3,5 |
| 6 | Улаштування бетонних фундаментів м3 під устаткування | м3 | 33,6 |
| 7 | Готування важкого бетону на щебені М250 | м3 | 33,8 |
| 8 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,2888 |
| 9 | Монтаж опорних конструкцій | т | 0,14 |
| 10 | Монтаж захисної огорожі устаткування | т | 0,932 |
| 11 | Фарбування металевих грат, рам, труб тощо суріком за2 рази | м2 | 51,74 |
| 12 | Фарбування олійними сумішами за 2 рази ранішепофарбованих сталевих труб | м2 | 51,74 |
| 13 | Улаштування покриття з листової профільної сталітільки скатів | м2 | 48 |
| 14 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т(з пусконаладкою та випробуваннями) | т | 4 |
| 15 | Установлення щитків | шт | 4 |
| 16 | Установлення вимикачів та перемикачів | шт | 4 |
| 17 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях | м | 56 |
| 18 | Монтаж металорукава для електропроводки діаметромдо 25 мм | м | 192 |
| 19 | Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2до 70 мм2 в труби | м | 192 |
| 20 | Встановлення муфт кінцевих | 2 муфти | 4 |
| 21 | Окінцювання кабеля наконечниками, окінцювання кабеля з перерізомалюмінєвих жил до 35 мм2 | шт | 8 |
| 22 | Монтаж АВР | шафа | 4 |
| 23 | Приєднування силового кабеля (3 фази) | з’єднання  | 8 |
| 24 | Перевірка та настроювання АВР | система | 4 |
| 25 | Забивання заземлювачів вручну на глибину до 3м | шт | 16 |
| 26 | Улаштування контурного заземлення без забивання заземлювачів в ґрунтах 1-4 груп | 100 м | 0,56 |
| 27 | Заземлювачі пристрої. Заземлюючі пристрої підстанції та лінії електропередання напругою до 1 кВТ велючно. Комплексні приймально-здавальні випробування [П] | об’єкт | 4 |