

Технічне завдання

на виконання робіт з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. № 103240 ДП «Одеський порт». Друга черга ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи.

| № з/п | Найменування | Основні дані та вимоги |
|-------|------------------------------|---|
| 1 | Замовник | Державне підприємство «Одеський порт» (ДП «Одеський порт») |
| 2 | Місцезнаходження об'єкту | 65026, Одеська обл., м. Одеса, вул. Миколи Гефта, 3 |
| 3 | Підстава для виконання робіт | 3.1 Реалізація Робочого проекту розробленого у 2020 році: «Розробка проектної документації з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. №103240 ДП «Одеський порт»» Друга черга будівництва. 3.2 Це технічне завдання. |
| 4 | Виконавець | Визначається за результатами торгів |
| 5 | Джерело фінансування | Власні кошти підприємства |
| 6 | Найменування робіт | Роботи з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. № 103240 ДП «Одеський порт». Друга черга. Код ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи. |
| 7 | Види робіт | Технічне переоснащення. |
| 8 | Особливі умови | 8.1. Роботи виконуються в умовах діючого підприємства в обмежених умовах, в експлуатованій будівлі. 8.2. Перед початком робіт всі робітники і ІТП Виконавця, зайняті на роботах, повинні в обов'язковому порядку пройти вступний інструктаж у СОП і ПБ порту під розпис, у відповідності з існуючими нормами і правилами, та інструктаж з електробезпеки у ВГЕ. 8.3. Всі роботи проводити в суворій відповідності з чинними правилами ОП і ПБ, вимогами НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів» (ПБЕЕС), «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ), «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів» (ПТЕЕС), ДБН А3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві», іншими діючими нормами і правилами. 8.4. Виконавець забезпечує виконання вимог природоохоронного законодавства та самостійно виконує комплекс необхідних для цього мір. 8.5. Усі види будівельних відходів, отриманих в результаті діяльності Виконавця при виконанні робіт, являються власністю Виконавця з моменту їх утворення. Уся відповідальність за його подальше використання, включаючи виконання вимог природоохоронного законодавства України, покладається на Виконавця. 8.6. Виконавець самостійно забезпечує доставку обладнання, ресурсів і працівників на об'єкт. 8.7. У випадку отримання в результаті виконання робіт Підрядником металобрухту, увесь отриманий металобрухт підлягає здачі на склад Замовнику з оформленням відповідних актів прийому – передачі. 8.8. Для виконання робіт штат Виконавця має бути укомплектований не менш ніж двома фахівцями, які мають вищу спеціальну або середньо-спеціальну освіту і діючу кваліфікаційну групу по електробезпеці не нижче IV - керівник робіт, не нижче III - член бригади та допущені до роботи в електроустановках понад 1000 В. |

| | | |
|----|------------------------|--|
| | | <p>8.9. Перед початком робіт Виконавець повинен надати скановані копії дозвільних документів на виконання спеціальних видів робіт (монтаж, налагодження, випробування обладнання), та документів про перевірку знань персоналу (журнал протоколів перевірки знань та посвідчення перевірки знань норм і правил в електроустановках).</p> <p>8.10. На місці проведення робіт в обов'язковому порядку встановлюються огороження, та попереджувальні знаки, відповідно до нормативних вимог. Організація попереджувальних знаків є обов'язком Виконавця та проводиться ним за свій рахунок, без включення у вартість робіт;</p> <p>8.11. Початок робіт проводити після отримання акту - допуску на роботи.</p> <p>8.12. Роботи з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. № 103240 ДП «Одеський порт» (перелік основних робіт зазначений в п.9), виконуються згідно з робочим проектом «Розробка проектної документації з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. №103240 ДП «Одеський порт»» розробленим в 2020 р. Зазначена проектна документація передається замовником підряднику після укладання договору.</p> <p>8.13. Роботи виконуються з використанням власного (Виконавця) обладнання, матеріалів, запасних частин та комплектуючих.</p> <p>8.14. Після закінчення робіт забезпечити прибирання території.</p> |
| 9 | Перелік основних робіт | Визначено у Додатку до цього технічного завдання «Відомість обсягів робіт» |
| 10 | Строк виконання робіт | Згідно умовам Договору, але не більше 90 днів безпосереднього виконання робіт. |

Додатки:

- Копія Робочого проекту «Розробка проектної документації з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. №103240 ДП «Одеський порт»». Том 2. Друга черга будівництва 39 – арк.
- Копія «Відомості обсягів робіт» – 3 арк.

Додаток до технічного завдання
на виконання робіт з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова» інв. № 103240
ДП «Одеський порт». Друга черга
ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи.

Відомість обсягів робіт.

Розробка проектної документації з технічного переоснащення електрообладнання 6 кВ РП «Докова»
інв. № 103240 (Код CPV (ДК 021-2015) 45310000-3 «Електромонтажні роботи») (черга будівництва 2)

| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|-------|--|----------------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Локальний кошторис 2-2-1 на Монтажні роботи <u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u> | | | |
| 1 | Демонтаж вимикача масляного із приводом, тип ВМГ-133 | шт | 5 | |
| 2 | Монтаж вмикача навантаження із електромагнітним приводом | шт | 7 | |
| 3 | Демонтаж кабелю до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | м | 200 | |
| 4 | Демонтаж комплекту реле | комплект | 12 | |
| 5 | Демонтаж трансформатори струму напругою до 20 кВ | шт | 8 | |
| 6 | Демонтаж роз'єднувача триполюсного напругою 35 кВ на струм до 1000А | шт | 14 | |
| | <u>Розділ 2. Монтажні роботи</u> | | | |
| 7 | Монтаж вимикача Easy Pact EXE | шт | 6 | |
| 8 | Відсік керування з РЗА | шт | 6 | |
| 9 | Рама | т | 0,12 | |
| 10 | Монтаж вимикача навантаження із електромагнітним приводом | шт | 6 | |
| 11 | Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ | шт | 12 | |
| 12 | Монтаж роз'єднувача триполюсного напругою 35 кВ на струм до 1000А | шт | 8 | |
| 13 | Монтаж трансформатора струму нульової послідовності | шт | 6 | |
| 14 | Фальш-панель | т | 0,18 | |

| | | | | |
|----|--|---------|----|--|
| 15 | Монтаж ізолятора опорного напругою до 10 кВ, 2 точки кріплення | шт | 54 | |
| 16 | Шина збірна – одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ² | м | 72 | |
| 17 | Провідник заземлюючий відкритого по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ² | м | 15 | |
| | <u>Локальний кошторис 2-2-3 на</u> <u>Пусконаладжувальні роботи</u> <u>Розділ 1. Комплект технічного переснащення</u> <u>комірки відхідної лінії РП-6 кV (6 шт.)</u> | | | |
| 18 | Вимикач автоматичний з електромагнітним дуттям, вакуумний або елегазовий, напруга до 11 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | шт | 6 | |
| 19 | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | шт | 6 | |
| 20 | Роз'єднувач триполюсний, напруга до 20 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | шт | 12 | |
| 21 | Схема сигналізації. Схема збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | Сигнал | 90 | |
| 22 | Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | Вимір. | 6 | |
| 23 | Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | Випроб. | 6 | |
| 24 | Трансформатор струму вимірювальний виносний з твердою ізоляцією, напруга до 11 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | шт | 12 | |
| 25 | Пристрої, що заземляють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | точ. | 30 | |
| | <u>Розділ 2. Комплект технічного переснащення</u> <u>комірки відхідної лінії з вимикачем навантаження</u> <u>РП-6 кV (6 шт.)</u> | | | |
| 26 | Вимикач навантаження, напруга до 11 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | шт | 6 | |

| | | | | |
|----|--|---------|---|--|
| 27 | Вимірювання перехідних опорів постійному струму контактів шин розподільних пристроїв напругою до 10 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | Вимір. | 1 | |
| 28 | Випробування підвищеною напругою збірних і з'єднувальних шин, напруга до 11 кВ (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | Випроб. | 1 | |
| 29 | Пристрої, що заземляють. Перевірка наявності кола між заземлювачами і заземленими елементами (в електроустановках, що знаходяться під напругою (з оформленням наряду допуску)) | точ. | 5 | |