

Послуги з монтажу, технічного обслуговування і ремонту електричних двигунів, генераторів та трансформаторів

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Послуги мають бути надані відповідно до державних стандартів та норм України (Правил улаштування електроустановок), які регламентують порядок надання зазначених послуг.

Засоби вимірювальної техніки, що використовуються при наданні послуг, повинні відповідати державним стандартам України, бути сертифікованими та пройти повірку у метрологічних центрах або повірочних лабораторіях.

Місця надання послуг: м. Одеса, провулок Маячний, 5, Одеська обл. с. Бурлача Балка Чорноморська дорога 1а, Одеська обл. Кілійський р-н. с. Біле, вул. Козацька 1 (острів Зміїний).

Перелік робіт:

№	Перелік робіт	Кількість	Одиниця виміру
1	Демонтаж існуючого АВР Дизель генератора	2	КОМПЛ.
2	Багатофункціональний контролер генератора DATAKOM DK-300-MK2	2	ШТ.
3	Модуль інтерфейсу ETHERNET	2	ШТ.
4	Монтаж багатофункціонального контролера генератора DATAKOM DK-300-MK2	2	КОМПЛ.
5	Монтаж модуля інтерфейсу ETHERNET	2	КОМПЛ.
6	Пуско-налагоджувальні роботи, включаючи ревізію силових шаф для підключення АВР DATAKOM DK-300-MK2	2	КОМПЛ.

Багатофункціональний контролер генератора DATAKOM DK-300-MK2.

Функціональні можливості:

- Підтримка дизельних і газових електростанцій
- Підтримка частоти генератора до 400Hz
- 400 журнал логів подій з повним знімком всіх можливих вимірів
- Редагування всіх параметрів з передньої панелі
- 3-х рівневий парольний доступ
- Графічний РК-дисплей 128x64
- Офлайн мови інтерфейсу
- Відображення форми сигналу напрузі і струмів
- Гармонійний аналіз напрузі і струмів
- 16А релейні виходи управління моторизованими перемикачами і контакторами
- 8 конфігурованих дискретних входів
- 6 конфігуруються дискретних виходів
- 3 конфігурованих аналогових входу
- Підтримка CANBUS-J1939 і MPU
- 3 конфігурованих оповіщення про аварії або обслуговуванні

- 7 незалежних програм періодичних тестових / профілактичних включень
- Щотижневе розклад роботи
- Підтримка двох резервних генераторів з почерговим їх включенням
- Точне регулювання швидкості для певних електронних регуляторів обертів двигунів
- Автоматичне управління паливним насосом
- Можливість відключення функцій захисту
- Захист від надлишкової потужності
- Захист від зворотного потужності
- Захист від перевантаження по струму фаз
- Відключення надмірних навантажень або підключення фіктивних навантажень
- Управління декількома групами навантажень
- Захист від незбалансованих струмів
- Захист від незбалансованих напруг
- Контроль заправки паливом і розкрадання палива
- Вбудований годинник реального часу з резервним електроживленням
- Регулювання обертів холостого ходу
- Режим управління зарядкою акумуляторних батарей
- Підтримка таємного режиму роботи з відключенням індикації
- Підтримка контакторів і моторизованих перемикачів
- 4-х квадрантні лічильники електроенергії генератора
- Лічильники електроенергії зовнішньої мережі
- Лічильник заправки паливом
- Лічильник витрати палива
- Діагностичний дисплей модему
- Конфігурація через USB і GPRS
- Безкоштовне ПЗ конфігурації
- Можливість управління через SMS
- Підтримка централізованого моніторингу
- Підтримка мобільних електростанцій
- Автоматичне визначення місця розташування через мережу GSM
- Підключення GPS приймача через порт RS-232
- Апгрейд прошивки через порт USB
- Клас захисту IP65 при використанні додаткової прокладки

Модуль інтерфейсу ETHERNET.

Цей інтерфейсний модуль Ethernet спеціально розроблений для серії контролерів Datakom D-100,200,300 МК2. І може використовуватися для віддаленого моніторингу та контролю генератора через стандартне кабельне з'єднання Ethernet. Модуль отримує електроживлення безпосередньо від самого контролера і не вимагає спеціальної установки.

Опис: сумісний з IEEE802.3, Ethernet-порт 10/100 Base-TX RJ45 з світлодіодними індикаторами;

Швидкість передачі даних: 10/100 Мбіт / с автовизначенням;

Роз'єм: RJ45;

Тип кабелю: CAT5 або CAT6;

Ізоляція: 1500 В змінного струму, 1 хвилина;

Максимальна відстань: 100 м з кабелем CAT5 або CAT6;
Функціональність: веб-клієнт, електронна пошта, Modbus TCP_IP.

Світлодіодні функції:

Зелений: цей світлодіод включається при встановленні з'єднання Ethernet (вставлений роз'єм)

Жовтий: цей світлодіод блимає, коли відбувається передача даних. Періодичне миготіння буде свідчити про потоці даних.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувана вартість предмета закупівлі визначається виходячи з обсягу та специфіки послуг, що будуть надані під час послуг з монтажу, технічного обслуговування і ремонту електричних двигунів, генераторів та трансформаторів, а також за результатами моніторингу цін на ринку таких послуг в Україні та буде складати 45000,00 грн., в т.ч. ПДВ. Очікувана вартість закупівлі послуг з монтажу, технічного обслуговування і ремонту електричних двигунів, генераторів та трансформаторів, визначена згідно Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».