

№ 00265-17-02-21-ОАБ

О поставке дизель-генераторной установки

Кому: ООО «ТГК-2 Эксплуатация»

Шедько А.А.

Уважаемый Алексей Андреевич!

Коммерческое предложение

Компания «ГрандМоторс» благодарит Вас за проявленный интерес и предлагает взаимовыгодное сотрудничество в области обеспечения качественным электроснабжением объектов Вашей организации.

В ответ на Ваш запрос на дизельные электростанции предлагаем следующие варианты:

| Электростанция | Срок поставки | Гарантия | Стоимость** с учётом НДС 20% | Кол-во | Сумма** с учётом НДС 20% |
|--|---------------|---|------------------------------|--------|--------------------------|
| Дизельная электростанция в контейнере «Север» БКС-1 Cummins C2750D5B HV6.3 с двигателем Cummins (в комплектации согласно п.1 спецификации)** с доставкой и ПНР | 16-18 недель | Основная работа 1 год или 2000 мч Резервная работа 2 года или 500 мч | \$ 950 000 | 4 | \$ 3 800 000 |

Условия оплаты: 30% аванс, 40% перед отгрузкой с завода, 30% перед отгрузкой с нашего производства

* срок действия коммерческого предложения 30 дней

** при выставлении КП в у.е. расчёт производится в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты

*** полная комплектация оборудования приведена в детальных спецификациях отдельно

Безгубова Оксана Александровна

Руководитель проектов

Группы Компаний «ГрандМоторс»

Тел.: +7 (495) 411-94-60

Моб.: +7 (926) 839-77-74

E-mail: oab@grandmotors.ru**Группа Компаний «ГрандМоторс» предлагает комплексный подход**

В нашем понимании это:

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ! КАЧЕСТВО! НАДЕЖНОСТЬ! ОПЕРАТИВНОСТЬ!

Для нашего успешного сотрудничества мы готовы предоставить любую дополнительную информацию и оказать техническую поддержку

| | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|
| 6 июля 2004 года | Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности | СРО Проектирование | № П-2-11-0418 от 12.09.2011 г. |
| Петрыкин В.В. | Один генеральный директор только в одной компании | СРО Строительство | № С-2-11-0996 от 12.09.2011 г. |
| Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18 | Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе | ISO 9001:2015 | № STS.RU.01.СМ.К00081 |

100% гарантия зачёта НДС

Спецификация

Вариант № 1 п.1 Технические характеристики дизель-генераторной установки Cummins C2750D5B HV6.3



(открытое исполнение)



(исполнение в цельносварном контейнере по ТУ)

| Технические характеристики | |
|--|---|
| Марка и модель ГУ | Cummins C2750D5B HV6.3 |
| Страна производства ГУ | Великобритания |
| Выходная мощность (при $\cos\phi=0.8$) | 2500 кВА (2000 кВт) — основного применения 2750 кВА (2200 кВт) — резервная, в течение 1 часа каждые 12 часов |
| Потребление топлива при 70% нагрузке | 356.5 л/час |
| Производитель, модель и тип двигателя | Cummins QSK60-G22 , дизельный, 16-цилиндровый, V-образный, жидкостного охлаждения |
| Частота вращения коленвала | 1500 об/мин |
| Тип электрогенератора | Stamford , 3-фазный, высоковольтный, двухпорный, с самовозбуждением и саморегуляцией, бесщёточный, система возбуждения: PMG |
| Выходное напряжение | Переменное, 6300 В, 50 Гц |
| Габариты / Вес для ГУ открытого исполнения | 7110×2640×3190 мм / 22070 кг |

| | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|
| 6 июля 2004 года | Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности | СРО Проектирование | № П-2-11-0418 от 12.09.2011 г. |
| Петрыкин В.В. | Один генеральный директор только в одной компании | СРО Строительство | № С-2-11-0996 от 12.09.2011 г. |
| Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18 | Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе | ISO 9001:2015 | № STS.RU.01.СМ.К00081 |

100% гарантия зачёта НДС

Спецификация поставки дизельной электростанции Cummins C2750D5B HV6.3

| Стандартная комплектация | |
|---|--|
| Стальная сварная рама с виброопорами | Система смазки с фильтрацией |
| Двигатель с навесным оборудованием | Система защиты по низкому давлению масла |
| Силовой генератор | Система защиты по низкому уровню охлаждающей жидкости |
| Зарядный генератор 24 В | Подогреватель охлаждающей жидкости (с реле подогревателя) |
| Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами) 24 В | Электронный регулятор частоты вращения |
| Зарядное устройство АКБ | Промышленный глушитель |
| Панель управления PowerCommand 3.3 (Панель управления для параллельной работы нескольких генераторных установок) | Гибкий переходник выхлопной системы |
| Электростартер | Защитные решётки на горячие части двигателя |
| Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях | Инструкция по эксплуатации на русском языке |
| Индикатор загрязнённости воздушного фильтра | Предпродажная подготовка, тестирование под нагрузкой от 50% до 110% |
| Система топливоподачи с фильтрацией | Заправка маслом и смесью антифриза (до -40°C) |
| Дополнительные опции (включены в поставку) | |
| Вводно-распределительное устройство (ВРУ) 6.3 кВ | Бак топливный металлический объёмом 990 л |
| Комплект системы автоматической подкачки масла с баком 200 литров | Система автоматической подкачки топлива из внешнего резервуара в расходный топливный бак |
| Система удалённого мониторинга и управления генераторной установкой (комплект для дистанционного управления по сети ETHERNET) | Система утилизации тепла |
| Контейнер «Север» БКС-1 — цельносварной по ТУ 12х3.0х2.9 м с крышным радиатором (комплектация контейнера согласно п.2 спецификации) | |
| Сопутствующие услуги | |
| Пусконаладочные работы (ПНР) | Доставка оборудования |

п.2 Комплектация контейнера «СЕВЕР» — БКС-1 БКС-1-12-02-04

| Спецификация поставки | |
|---|--|
| Габаритные размеры контейнера (ДхШхВ): 12192х3000х2896 мм | |
| Контейнер цельносварной металлический, изготовлен по ТУ 3375-001-73563064-2014 на базе нового транспортного контейнера ГОСТ Р 53350 | Лестница металлическая с площадкой и перилами |
| Усиление несущего каркаса контейнера, усиление проёмов дверей, ворот и вентиляции по периметру, антивандальные сварные стальные решётки (2 мм) на вентиляционных проёмах, усиление рамы контейнера в зонах проёмов, усиленные | Система выпуска отработавших газов с промышленным глушителем |

| | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|
| 6 июля 2004 года | Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности | СРО Проектирование | № П-2-11-0418 от 12.09.2011 г. |
| Петрыкин В.В. | Один генеральный директор только в одной компании | СРО Строительство | № С-2-11-0996 от 12.09.2011 г. |
| Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18 | Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе | ISO 9001:2015 | № STS.RU.01.СМ.К00081 |

100% гарантия зачёта НДС

| | |
|--|--|
| антивандальные петли на дверях и воротах, взломоустойчивые замки | |
| Верхние и нижние фитинги для транспортировки всеми видами транспорта | Система конвекторного внутреннего обогрева с терморегулятором |
| Внешняя обшивка — окрашенные профилированные листы толщиной не менее 1.5 мм с антикоррозионной обработкой | Система основного освещения с виброустойчивыми лампами и выключателями |
| Утепление негорючим материалом. Стены, двери, потолок утепляются минеральной ватой на основе стекловолокна. Толщина утепления 50 мм. Допустимый температурный режим: от -40°C до +40°C | Система аварийного освещения с виброустойчивыми лампами с автономным аккумулятором и выключателями |
| Внутренняя обшивка — окрашенный профилированный лист | Щит собственных нужд с автоматическими выключателями и УЗО, розетки для внутренних подключений |
| Окраска в 2 слоя с грунтовкой в серый RAL7004/синий RAL5005 | Прокладка кабельных линий в металлических кабельных каналах и металлорукавах |
| Усиленный окрашенный рифлёный пол | Устройство заземления с выводом на два болтовых соединения |
| Входная дверь с промышленной фурнитурой и замком улучшенной конструкции | Кабельный ввод с защитой от осадков |
| Резиновые уплотнители на всех дверях | Паспорт-формуляр контейнерной генераторной установки |
| Дополнительные опции (включены в поставку) | |
| Внешнее и внутреннее устройство | |
| Распашная торцевая дверь перед радиатором (для удобства обслуживания ДГУ) с промышленной фурнитурой и уплотнителями | Распашные двери в зоне обслуживания двигателя с обеих сторон контейнера с промышленной фурнитурой и уплотнителями |
| Система приточно-вытяжной вентиляции | |
| Система приточно-вытяжной вентиляции с вентиляционными клапанами с автоматическим приводом с возвратной пружиной | Автоматическая принудительная вентиляция контейнера с клапаном и вытяжным вентилятором, управление по термодатчику |
| Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения (АСПТ) | |
| Ручной огнетушитель с монтажом внутри контейнера | Охранно-пожарная сигнализация (ОПС) и система автоматического пожаротушения (АСПТ) порошковая В составе: Прибор управления пожаротушением, прибор приёмно-контрольный (сухие контакты, сигнализация), контрольно-пусковой блок, датчик дымовой, датчик открытия дверей, электронный ключ (свой-чужой), сирена, предупредительное табло «Порошок уходи», предупредительное табло «Порошок не входи/автоматика отключена», огнетушащее вещество |

| | | | |
|---|---|--------------------|--------------------------------|
| 6 июля 2004 года | Дата регистрации и начало ведения производственной деятельности | СРО Проектирование | № П-2-11-0418 от 12.09.2011 г. |
| Петрыкин В.В. | Один генеральный директор только в одной компании | СРО Строительство | № С-2-11-0996 от 12.09.2011 г. |
| Москва, 1-й Тверской-Ямской переулок 18 | Постоянный адрес без смены дислокации и КПП в одном регионе | ISO 9001:2015 | № STS.RU.01.СМ.К00081 |