

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «XXX»

« » 2015 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

**на приобретение дизельных электростанций, работающих между собой в параллели,
на базе двух ДГУ 520 кВт, синхронно работающих на общую нагрузку**

2015 год

1. Сведения о заказчике:

- Компания ЗАО «XXX» предполагает использовать дизель-генераторные установки (ДГУ) мощностью 520 кВт в кол-ве 2-х единиц для горных и строительных работ на месторождении «XXXXX», расположенном в центральной части Камчатского полуострова в 90 км к северо-западу от села _____. Административно входит в состав _____ района Камчатской области, центр района с. _____. Географические координаты центра месторождения: _____ ВД и _____ СШ.

Все грузы доставляются с производственной базы ЗАО «XXX» села _____, куда поступают через морской порт г. Петропавловска-Камчатского автотранспортом. Село _____ связано с городом Петропавловском – Камчатским автомобильной дорогой протяжённостью _____ км.

Почтовый адрес: _____,
Тел./факс _____ E-mail: _____

2. Основанием для приобретения являются:

- Утвержденный план закупа компании ЗАО «XXX».
- Лицензии _____ на право пользования недрами.
- _____

3. Назначение приобретаемой продукции

Дизель генератор предназначен для выработки электроэнергии частотой 50 Гц.

4. Условия эксплуатации:

- Климат района умеренно-континентальный, характеризуется продолжительной холодной зимой и сравнительно тёплым, но коротким летом. Продолжительность летнего периода 3-3,5 месяца (с июня по сентябрь). Среднемесячная температура летом от +11 до +14°, зимой -14 - -16°C. Наиболее низкая температура достигает -40 и -43°C в январе месяце. Зимний период наступает в октябре месяце. Морозный период составляет 220-240 дней. Среднегодовое количество осадков достигает 600-650 мм. Скорость ветра почти постоянно держится около 2,0-6,0 м/сек, достигая на водоразделах 16,0-20,0 м/сек. На склонах северной экспозиции, особенно в густых зарослях кедрового стланика, развита многолетняя мерзлота. Глубина сезонной оттайки многолетнемерзлых грунтов не превышает 0,5-1,0 метра.

5. Требования к приобретаемой продукции:

| № | Наименование, область применения, основные технические характеристики. | Кол-во ДГУ | Требуемые характеристики |
|---|--|------------|---|
| 1 | <p>Параллельная (многоагрегатная) дизельная электростанция (ДЭС), на базе двух ДГУ 520 кВт, синхронно работающих на общую нагрузку</p> <p>Номинальная мощность 520 кВт</p> <p><i>Область применения – рабочее электроснабжение вахтового поселка, столовой, ремонтно-механических мастерских, склада ГСМ, склада ТМЦ, котельной, уличное освещение.</i></p> | 2 | <ul style="list-style-type: none"> -основной источник энергоснабжения -дизель генератор с электрозапуском (стартер); - модульная комплектация на базе стандартных морских контейнеров, система утепления и шумоизоляции; - контейнеры устанавливаются на сани (салазки), служащие как фундамент в процессе эксплуатации; - в конструкции ДЭС и контейнера предусмотреть установки утилизационных котлов, а так же шибер для перевода выхлопных газов с выхлопной трубы с глушителем на утилизатор; - для контроля и учета электроэнергии необходимы счетчики активной и реактивной энергии, частотомер , фазометр , вольтметр и амперметр; - низкий уровень шума (предполагается использование в непосредственной близости от вахтового поселка); -внутри контейнер покрыть дополнительной звукоизоляцией; -жалюзи приточно-вытяжной вентиляции с защитными решетками, автоматический привод; -предусмотреть работу вентиляторов от датчиков температуры находящихся в помещении ДГУ; -главный распределительный щит «ГРЩ» с 20 отходящими фидерами (отдельный контейнер, мощность автоматических выключателей уточняется в процессе работы с поставщиком); -предусмотреть установку приборов контроля на ГРЩ для каждой ДГУ; -предусмотреть установку автоматических компенсаторов реактивной мощности на ГРЩ из расчета 150 кВт; |

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">- силовой и электрический распределительный щит, розетки, шина заземления;- единая автоматическая панель управления на весь комплекс ДЭС;- обеспечение режима синхронизации (ручной и полуавтоматический) для параллельной работы;- параметры утилизационных котлов выбирает поставщик исходя из марки ДЭС- электронный регулятор оборотов;- панель управления;- панель управления параллельной работы;- предусмотреть три режима запуска: автоматический, ручной (местный) и дистанционный (ГРЩ);- ГРЩ и операторскую объединить в одном контейнере;- автоматический коммутатор нагрузки (АВР) для дизелей ДЭС;- система мониторинга ДГУ;- внутреннее рабочее и аварийное освещение;- на зарядку аккумуляторов предусмотреть буфер;- жидкостное охлаждение;- подогреватель охлаждающей жидкости с реле;- подогрев масла в картере дизель генератора (во время ожидания);- система топливоподдачи с сепаратором и подогревом;- система смазки с фильтрацией и защитой по низкому уровню и давлению масла;- насос для откачки отработанного масла, электрический с ручным управлением ;- электро отопление контейнеров (масляные радиаторы) с регулятором температуры;- дополнительная очистка масла (увеличение |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>срока службы масла);</p> <ul style="list-style-type: none">-автоматическая подпитка маслом дизеля до уровня;- расходные топливные емкости в контейнерах на 1,5 м³, устройство подсоединения к топливопроводу;-предусмотреть электронасос и ручной насос, для заполнения емкости отстоя топлива из внешней емкости;- контроль уровня топлива в расходной емкости – автоматический;-расширенный ЗИП, ремни, комплект фильтров, охлаждающей жидкости и масел на 6000 моточасов для каждой ДГУ;-комплект системы охранно-пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения;-укомплектовать контейнеры средствами СИЗ согласно ПУЭ;-установить в каждом контейнере по два порошковых огнетушителя;-комплект плакатов и знаков согласно ПУЭ и МП по ОТ и ТБ при эксплуатации электроустановок;-полная готовность электростанции к эксплуатации;-изготовить сани для транспортировки контейнера с ДЭС и в дальнейшем выполнение функций фундамента;- монтаж ДЭС, выполняется собственными силами ЗАО «ХХХ», под руководством представителя поставщика (шеф-монтаж). |
|--|--|---|

6. Требования к прилагаемой документации:

- Сертификаты соответствия.
- Разрешение на применение Ростехнадзора России
- Инструкция по эксплуатации на русском языке.
- Каталог запчастей.
- Паспорт

7. Требования к надежности:

Минимальная гарантия 1 год с момента введения в эксплуатацию.

8. Сроки поставки приобретаемой продукции:

- Срок поставки – 01 июня 2015 года.

9. Порядок приемки:

- Поставка на условиях DDP производственная база ЗАО «XXX» в селе _____ Камчатского края.

Предложение прошу присылать по адресу: mail@mail.ru