**(фирменный бланк организации)**

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**для ООО «БелСеверСтрой»**

Установка промысловая паровая передвижная ППУ-1600/100

на шасси КАМАЗ-43118 или аналог

Количество: 2 (две) единицы.

Цена за единицу: ХХХХХХ рублей с НДС 20%.

Срок поставки:

**Условия поставки:** доставка товара на производственную базу ООО «БелСеверСтрой», г. Губкинский силами и за счет поставщика.

Потребительские (качественные) характеристики:

- качество продукции должно соответствовать техническим и гарантийным условиям завода-изготовителя:

- продукция новая, не бывшая в употреблении и эксплуатации, год выпуска – 2022.

Климатическое исполнение:

- для работы в холодной макроклиматической зоне при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до  
плюс 45 °С.

Технические характеристики и иные требования:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование параметра | Параметры агрегата, обозначение | | | Предлагаемые параметры агрегата, обозначение  (обязательно для заполнения) | |
| **Ходовое устройство (шасси):** | | | | | | | |
| 1 | Шасси | | КАМАЗ-43118 или аналог повышенной проходимости, для эксплуатации в условиях холодного | | |  | |
| 2 | Колесная формула | | 6х6 | | |  | |
| 3 | Тип двигателя | | Дизельный двигатель с турбонаддувом мощностью не менее 300 л.с. или аналог | | |  | |
| 4 | Тип трансмиссии | | Механическая | | |  | |
| 5 | Коробка передач | | ZF или аналог | | |  | |
| 6 | Емкость топливных баков (не менее), л | | 350+210 | | |  | |
| 7 | Тормозная система рабочая | | С пневматическим приводом с ABS | | |  | |
| 8 | Шины | | 425/85R21 с соответствующей грузоподъёмностью, односкатная ошиновка | | |  | |
| 9 | Кабина | | Расположенная над двигателем, с высокой крышей, со спальным местом, трехместная утепленная, оборудованная системой вентиляции и отопления. | | |  | |
| 10 | Предпусковой подогреватель ДВС | | 14ТС-10 или аналог | | |  | |
| 11 | Автономный отопитель кабины | | Планар-4Д-24 или аналог | | |  | |
| 12 | Запасное колесо | | Запасное колесо с держателем и лебедкой на задней части кунга | | |  | |
| 13 | Система оповещение экстренных служб | | «Эра Глонас» | | |  | |
| 14 | Средства безопасности | | - огнетушители – 2 шт.;  - медицинская аптечка – 1 шт.; - знак аварийной остановки – 1 шт.; - упор противооткатный – 2 шт.; - искрогаситель – 1 шт.; | | |  | |
| **Оборудование** | | | | | | | |
| 15 | Параметры: | | Режим I | | Режим II |  | |
| 16 | Производительность по пару, кг/ч | | 1600±10% | | |  | |
| 17 | Давление пара, МПа (кгс/см2), не более | | 0,8 (8) | | 9,81 (100) |  | |
| 18 | Теплопроизводительность расчётная, кДж/ч (ккал/ч) | | 117876 (282000) | | 3929200 (940000) |  | |
| 19 | Температура пара, °С, не более | | 165 | | 310 |  | |
| 20 | Расход топлива, кг/час, не более | | 35 | | 110 |  | |
| 21 | Котел | | 35.01.00.000 или аналог | | |  | |
| 22 | Насос водяной | | 1,1ПТ-25Д1М2 или аналог | | |  | |
| 23 | Нагреваемая среда | | Вода | | |  | |
| 24 | Жесткость питательной воды, мкг-экв/л, не более | | 12,0-15,0 | | |  | |
| 25 | Вместимость бака запаса питательной воды, м3, не менее | | 5,2 | | |  | |
| 26 | Насос топливный | | НМШФ 0,6-25 или аналог | | |  | |
| 27 | Вид топлива | | дизельное | | |  | |
| 28 | Объем топливных баков, л, не менее | | 500 | | |  | |
| 29 | Время, необходимое для получения пара с момента пуска установки, мин., не более | | 20 | | |  | |
| 30 | Дистанционный сигнализатор | | ДСБ-070 или аналог | | |  | |
| 31 | ЗИП для оборудования | | - ЗИП к водяному насосу – 1 комплект;  - ЗИП к установке – 1 комплект. | | |  | |
| 32 | Комплектность | | - труба магистральная 6 шт.: 28×3,5 мм, сталь 20, длина 4 м; БРС: Tr40×6 мм.  - колено 5 шт.: 28×3,5 мм, сталь 20.  - рукав паровой длина 20 м.: Пар-2, Ду25.  - пика длина 1,5 м.  - катушка заземления. | | |  | |
| 33 | Система подготовки и умягчения воды | | | | |  | |
| **Дополнительное оборудование** | | | | | | | |
| 34 | Тахограф с блоком СКЗИ | | | DTCO 3283VDO или аналог | | |  |
| 35 | Тягово-сцепное устройство - фаркоп КАМАЗ 5320-2707210 (10 т.) или аналог | | | | | |  |
| 36 | Розетка освещения для передачи сигналов габаритов, поворотов и стопов от тягача к прицепу | | | | | |  |
| 37 | Головка соединительная тормозной системы от тягача к прицепу | | | | | |  |
| 38 | Бортовой контроллер АвтоГРАФ-GSM (ГЛОНАСС/GPS) или аналог новый, 2022 года выпуска, с монтажом на ТС.  Датчик моточасов (оптопара) – подключение AC++, подключение от клавиши КОМ, датчик оборотов ДВС- подключение входного сигнала о включении ДВС, Предохранитель СВП. | | | | | |  |
| 39 | Датчик уровня топлива TKLS-L или аналог новый, 2022 года выпуска, с монтажом на бак ТС, тарировкой и настройкой (тарировка ДУТ в баке не менее 12 точек на 1 бак). | | | | | |  |
| 40 | Датчик уровня топлива TKLS-L или аналог новый, 2022 года выпуска, с монтажом на бак верхнего оборудования, тарировкой и настройкой (тарировка ДУТ в баке не менее 12 точек на 1 бак). | | | | | |  |
| 41 | Дисплей информационный АвтоГРАФ Инфо-Мини или аналог. Новый, 2022 года выпуска, с монтажом в кабине ТС, настройкой. | | | | | |  |
| 42 | Звуковой сигнал заднего хода | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Должность Подпись ФИО