**(фирменный бланк организации)**

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**для ООО «БелСеверСтрой»**

Цементировочный агрегат ЦА-320 (СИН-35)

на шасси КАМАЗ-43118 или аналог

Количество: 1 (одна) единица.

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 40 °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 климата |  |
| 2 | Колесная формула | | 6х6 |  |
| 3 | Тип двигателя | | Дизельный двигатель с турбонаддувом мощностью не менее 300 л.с. или аналог |  |
| 4 | Шины | | 425/85R21 с соответствующей грузоподъёмностью, односкатная ошиновка |  |
| 5 | Тормозная система рабочая | | С пневматическим приводом с ABS |  |
| 6 | Емкость топливных баков (не менее), л | | 350+210 |  |
| 7 | Тип трансмиссии | | Механическая |  |
| 8 | Коробка передач | | ZF или аналог |  |
| 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 | | С держателем и лебедкой за кабиной водителя |  |
| 13 | Система оповещение экстренных служб | | «Эра Глонас» |  |
| 14 | Средства безопасности | | - огнетушитель – 2 шт.;  - медицинская аптечка – 1 шт.; - знак аварийной остановки – 1 шт.; - упор противооткатный – 2 шт.; - искрогаситель – 1 шт.; |  |
| 15 | Тягово-сцепное устройство - фаркоп | | КАМАЗ 5320-2707210 (10 т.) или аналог |  |
| 16 | Розетка освещения для передачи сигналов габаритов, поворотов и стопов от тягача к прицепу | | |  |
| 17 | Головка соединительная тормозной системы от тягача к прицепу | | |  |
| **Оборудование** | | | | |
| 18 | Насосный агрегат | | НЦ-320 (9Т) или аналог |  |
| 19 | Тип | | двухпоршневой |  |
| 20 | Диаметр поршней, мм | | 115, 127 |  |
| 21 | Привод насоса | | От КОМ шасси |  |
| 22 | Наибольшее давление насоса, кгс/см2 | | не менее 320 |  |
| 23 | Наибольшая производительность насоса, л/с | | Не менее 23,4 |  |
| 24 | Бак мерный не менее | | 6 м3, двухсекционный с донными клапанами |  |
| 25 | Цементный бачок | | 0,25 м3 |  |
| 26 | Трубопровод приемной линии | | Ду 100 мм |  |
| 27 | Трубопровод напорной линии | | Ду 50 мм |  |
| 28 | Система подогрева насоса высокого давления с редуктором СИН-32 | | от системы выхлопных газов шасси |  |
| 29 | Обогрев и продувка трубопроводов установки | | от системы выхлопных газов шасси |  |
| 30 | Дооборудование агрегата устройством для подогрева гидравлики | | |  |
| 31 | Электронный регистратор выходных параметров с показаниями давления (Р), объёма (V) | | |  |
| 32 | Перекачиваемая жидкость | | Жидкие среды, нефтепродукты применяемые при цементировочных и промывочно-продавочных работах |  |
| 33 | Полезная мощность, кВт | | не менее 100 |  |
| 34 | КИП | | Насос высокого давления - счетчик времени наработки СВН-2-02, датчик-сигнализатор температуры ТМ-111-09, арматура светосигнальная XB7-EVO BP, МП3-УУ2-60МПа, МП3-УУ2-2,5МПа. Д144 - указатель давления масла МД-219, указатель температуры масла УК-133М, датчик температуры масла ТМ100 или аналогичное оборудование |  |
| 35 | ЗИП оборудования | | - ЗИП к двухпоршневому насосу – 1 комплект;  - ЗИП навесного оборудования |  |
| 36 | Комплектность | | - Вспомогательный трубопровод;  - Колена шарнирные – 6шт;  - Рукав вспомогательного трубопровода (Ду 50 мм, длина - 10 м, Б(1)-10-50-69У ГОСТ 19698-79, БРС - 2''; Tr100x12.7),  -рукав напорно-всасывающий (Ду 100 мм, длина - 4 м, Б-2-100-3 ГОСТ 5398-76);  - Амортизатор - 1Т-133 (1НП.02.08.004) - 2 шт.;  - Уплотнения - 1Т-132 (1НП.02.08.003) - 4 шт;  - Гвоздь предохранительный Æ6 на давление 32 МПа 1НП.02.00.031-02- 10 шт.;  - и т.д. |  |
| 37 | Тахограф с блоком СКЗИ DTCO 3283VDO или аналог | | |  |
| 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 | Дисплей информационный АвтоГРАФ Инфо-Мини или аналог. Новый, 2022 года выпуска, с монтажом в кабине ТС, настройкой. | | |  |
| 41 | Звуковой сигнал заднего хода | | |  |

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

Должность Подпись ФИО