**(фирменный бланк организации)**

**КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**для ООО «БелСеверСтрой»**

**Экскаваторы на гусеничном ходу с грузоподъемным механизмом**

**(закупка в лизинг)**

Количество: 2 (две) единицы.

Дополнительное оборудование: бурильно-забивное оборудование с удлинителем рукояти для эксплуатации на закупаемых экскаваторах - 1 (один) комплект.

Цена экскаватора за единицу: ХХХХХХ рублей с НДС 20%.

Цена бурильно-забивного оборудования за один комплект: ХХХХХХ рублей с НДС 20%.

Шеф монтаж дополнительного оборудования, пусконаладочные работы включены в стоимость.

Срок поставки: декабрь 2023 г. или иной срок, в случае принятия такого решения Заказчиком.

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

1. Технические характеристики и иные требования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование параметра | Параметры агрегата, обозначение | Предлагаемые параметры агрегата, обозначение (обязательно для заполнения) |
| 1 | Масса эксплуатационная не менее, кг | 24 800 |  |
| 2 | Максимальная допустимая масса не менее, кг | 23 275 |  |
| 3 | Усиленная стрела (HD), длина, не менее, м | 5,9 |  |
| 4 | Усиленная рукоять (HD), длина, не менее, м | 3 |  |
| 5 | Скорость поворота | от 0 до 10,4 об/мин |  |
| 6 | Усилие на ковше, не менее | 178,5 кН |  |
| 7 | Ковш (SAE), м3 | Не менее 1,28 |  |
| 8 | Двигатель | - не менее 195 л.с. при 1900 об/мин;- TIER II;- Механический ТНВД;- Фильтр-водоотделитель с подогревом;- Фильтр грубой очистки воздуха циклонного типа;- Насос перекачки топлива;- Емкость топливного бака не менее 420 л;- Предпусковой подогреватель ДВС мощностью от 9 до 15кВт |  |
| 9 | Габаритные размеры, ориентировочно | 10 075 мм х 3 200 мм х 3 195 мм |  |
| 10 | Опорные катки | 10 шт. |  |
| 11 | Ширина башмака гусеницы не менее, мм | 800, тройной грунтозацеп |  |
| 12 | Давление на грунт, не более | 0,51 кг/см2 |  |
| 13 | Скорость хода (быстрая/ медленная) | 5,4/2,9 км/ч |  |
| 14 | Глубина рытья, не менее | 6 800 мм |  |
| 15 | Высота подъема ковша, не менее | 9 600 мм |  |
| **Гидравлическая система** |
| 16 | Гидролиния | двухпоточная |  |
| 17 | Основные насосы | 2x230 л/мин |  |
| 18 | Номинальное давление | 330 кгс/см2 |  |
| 19 | Емкость гидробака, не менее | 165 л |  |
| 20 | Кабина | - Кондиционер и обогреватель;- Козырек от дождя;- Комфортное сиденье оператора (пневматика);- Люк;- Боковые зеркала;- Противошумный комплект |  |
| 21 | Электрооборудование | - Стартер 24 В / 4,5 кВт;- Батареи 2 х 12 V / не менее 100 А.час;- Генератор увеличенной мощности не менее 80 А;- 6 фар на кабине (4 вперед, 2 назад);- Галогеновые фары на стреле (2 шт.);- Проблесковый маячок |  |
| 22 | Дополнительно: | - Телематика 2.0 GLOBAL Dual (спутник + GSM) или аналог;- Инструкция оператора на русском языке;- Печатный каталог запчастей- Скальный ковш с комплектов зубьев ковша и замков- Ковш планировочный (ширина не менее 2200 мм) 1 шт. на две единицы |  |
| 23 | Грузоподъемное оборудование | - Крюковая подвеска с датчиком нагрузки;- Номинальная грузоподъемность крюка не менее 5т;- Ограничитель грузоподъемности;- Гидрозамки на цилиндрах стрелы и рукояти;- Датчики углов наклона;- Кронштейн крюка с тензометрическим датчиком нагрузки на крюке экскаватора г/п 5 т;- Палец для фиксации нерабочего положения крюка |  |
| 24 | Комплект съемных зубьев ковша и замки к ним, комплект | 1 |  |
| 25 | Средства безопасности | - огнетушитель – 2 шт. ОП-4;- медицинская аптечка – 1 шт.;- ремень безопасности;- знак аварийной остановки – 1 шт.- Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)- камера заднего вида с выходом на ЖК-дисплей |  |
| 26 | Бортовой контроллер АвтоГРАФ-GSM (ГЛОНАСС/GPS) новый, 2023 года выпуска, с монтажом на ТС; |  |
| 27 | Датчик уровня топлива TKLS-L новый, 2023 года выпуска, с монтажом на бак ТС, тарировкой и настройкой (тарировка ДУТ в баке не менее 12 точек на 1 бак), Дисплей информационный АвтоГРАФ Инфо-Мини. Новый, 2023 года выпуска, с монтажом в кабине ТС, настройкой. |  |
| 28 | Зимний пакет:- Отопитель кабины Планар 2Д-24В-Э или аналог;- Масло гидравлическое Tellus S4 VXShell (Арктик) или аналог;- Предпусковой подогреватель двигателя WEBASTO Thermo 90 pro или аналог;- Синтетическое масло в редукторах хода 75W90;- Синтетическое масло поворота платформы 75W90;- Масло гидравлическое до минус 52 по Цельсию;- Антифриз до минус 52 по Цельсию |  |

Таблица грузоподъемности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вылет, м | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,35 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 |
| Грузоподъемность, не менее, т | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4,82 | 4,17 | 3,79 | 3,42 | 3,11 | 2,77 | 2,42 | 2,07 |

Бурильно-забивное оборудование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование параметра | Параметры агрегата, обозначение | Предлагаемые параметры агрегата, обозначение (обязательно для заполнения) |
| **1** | **Агрегатирование с закупаемыми экскаваторами** |  |
| **2** | **Эксплуатационная масса экскаватора,** кг | не менее 24 800 |  |
| **Гидробур** |
| **3** | Масса гидровращателя (без удлинителя), кг | 630 – 1300  |  |
| **4** | Мощность гидромотора л.с.(кВт) |  не менее 150 (110)  |  |
| **5** | Крутящий момент, Нм | 22 500 – 30 000  |  |
| **6** | Усилие резания (не менее), Н  | 100 000  |  |
| **7** | Максимальное давлении (не менее), бар | 370  |  |
| **8** | **Гидравлический поток, л/мин** | **150-350**  |  |
| **9** | Выходной вал шестигранный (не менее), мм | 160  |  |
| **10** | **Дополнительно**  |  **- подвеска (серьга)** **- комплект РВД с быстросъёмами** **- технический паспорт** **- руководство по эксплуатации на русском языке** **- каталог запасных частей** |  |
| **11** | Забурник (диаметр) 150 мм, шт | 2 |  |
| **12** | Забурник (диаметр) 200 мм, шт | 2 |  |
| **13** | Забурник (диаметр) 250 мм, шт | 2 |  |
| **14** | Забурник (диаметр) 300 мм, шт | 2 |  |
| **15** | Забурник (диаметр) 350 мм, шт | 2 |  |
| **16** | Шнек (диаметр 150 мм) длина 4 м, удлинитель шнека 3 м  | 2 |  |
| **17** | Шнек (диаметр 200 мм) длина 4 м, удлинитель шнека 3 м | 2 |  |
| **18** | Шнек (диаметр 250 мм) длина 4 м, удлинитель шнека 3 м | 2 |  |
| **19** | Шнек (диаметр 300 мм) длина 4 м, удлинитель шнека 3 м | 2 |  |
| **20** | Шнек (диаметр 350 мм) длина 4 м, удлинитель шнека 3 м | 2 |  |
| **Вибропогружатель с верхним захватом** |
| **21** | **Эксплуатационная масса вибропогружателя** (без удлинителя), кг | **1900** |  |
| **22** | **Тип привода** | **гидравлический** |  |
| **23** | **Эксцентриковый момент, кг\*м** | **не менее 6,8** |  |
| **24** | **Частота, об/мин** | **не менее 3000** |  |
| **25** | **Центробежная сила, кН** | **не менее 300** |  |
| **26** | **Амплитуда, мм** | **не менее 6,8** |  |
| **27** | **Рабочее давление минимальное (максимальное), бар** | **200 - 240** |  |
| **28** | **Гидравлический поток, л/мин** | **180 - 240** |  |
| **29** | Мощность гидромотора л.с.(кВт) | **не менее 79 (58)** |  |
| **30** | **Вращение, град** | **360** |  |
| **31** | **Наклон, град** | **90** |  |
| **32** | **Захват для труб диаметром, мм** | **100 - 350** |  |
| **33** | **Удлинитель рукояти (гусек), мм** | **3000** |  |
| **34** | **Квик – каплер, шт.** | **1** |  |
| **35** | **Дополнительно**  |  **- подвеска (серьга)** **- комплект РВД с быстросъёмами** **- технический паспорт** **- руководство по эксплуатации на русском языке** **- каталог запасных частей** |  |

2. Потребительские (качественные) характеристики:

2.1. качество продукции должно соответствовать техническим и гарантийным условиям завода-изготовителя;

2.2. поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2023 года, (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочным образцом, свободной от прав третьих лиц;

2.3. продукция должна быть выпущена в свободное обращение на территории РФ;

2.4. в стоимость закупаемой продукции должны быть включены все транспортные расходы, расходы на уплату таможенных платежей и утилизационные сборы.

3. Обязательные требования к участникам и закупаемым товарам (работам, услугам):

3.1. Совместно с коммерческим предложением необходимо предоставить (либо письменно подтвердить предоставление совместно с товаром при поставке):

3.1.1. с поставляемой партией продукции необходимо предоставить: полный пакет документов для регистрации в Гостехнадзоре РФ (оригинал договора купли-продажи, оригинал акта приема передачи, паспорт самоходной машины (ПСМ);

3.1.2. действующее одобрение типа транспортного средства (ОТТС) для применения в Российской Федерации);

3.1.3. с поставляемой партией продукции необходимо предоставить полный пакет документов для регистрации грузоподъемного оборудования в Ростехнадзоре РФ;

3.1.4. комплект эксплуатационной документации на экскаватор (руководство по эксплуатации и обслуживанию на русском языке).

4. Гарантии Поставщика:

4.1. поставщик гарантирует, что поставляемые Заказчику транспортные средства и оборудование соответствуют стандартам качества и безопасности, применяемым в Российской Федерации, и его эксплуатация разрешена на территории Российской Федерации;

4.2. гарантийный срок не менее 12 месяцев или 1500 часов наработки (что наступит раньше) с даты ввода в эксплуатацию.

4.3. поставщик гарантирует произвести шеф монтаж дополнительного оборудования, пусконаладочные работы, (включены в стоимость товара).

5. Иные сведения: техника должна быть подготовлена для работы в условиях Крайнего Севера.

Должность Подпись ФИО