**Техническое задание**

**на оказание услуг** **финансовой аренды (лизинга) машины комбинированной уборочной**

**1. Общие требования оказания услуг:**

1.1. Услуга оказывается в соответствии с настоящим техническим заданием закупки и условиями проекта Договора.

1.2. Лизингодатель в соответствии с условиями Договора обязуется приобрести в собственность транспортное средство, технические характеристики которых приведены в таблице №1, и передать Предмет лизинга за плату во временное владение и пользование (в лизинг) Лизингополучателю, а Лизингополучатель обязуется принять Предмет лизинга и выплатить Лизингодателю лизинговые платежи в порядке и сроки, предусмотренные Договором.

1.3. Лизинговые платежи за предоставленный в финансовую аренду (лизинг) Предмет лизинга уплачиваются Лизингополучателем Лизингодателю на расчетный счет Лизингодателя, указанный в Договоре, если иной счет не будет письменно указан Лизингодателем.

1.4. Лизингополучатель обязан производить оплату лизинговых платежей в течение срока действия Договора в соответствии с Графиком лизинговых платежей. Лизинговые платежи уплачиваются ежемесячно, начиная с месяца, следующего за месяцем, на который приходится дата приемки Имущества в лизинг.

Авансовый платеж: 10 %.

Срок лизинга: 24 месяца.

**2. Срок поставки:** в течение 45 рабочих дней с момента заключения договора.

**3. Адрес поставки:** самовывоз из г. Улан Удэ.

**4**. **Характеристики товара и требования по техническому оснащению:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Машина Комбинированная Уборочная Р-45.20FW или эквивалент** | |
| Самосвал | FAW или эквивалент |
| Тип разгрузки самосвальной платформы базового шасси | Задний |
| Колесная формула | 6х4 |
| Двигатель | FAW, CA6DM2-39E51 или эквивалент |
| Габариты, мм. | Высота не менее 3560, длина не менее 8295, ширина не менее 2495 |
| Кабина | Светодиодная панель + фары |
| Грузоподъёмность тн. | Не менее 19 |
| **Пескоразбрасывающее оборудование Р-45.РМ или эквивалент** | |
| Конструкция бункера | Цельнометаллический, трапециевидной  формы с рассекателем |
| Толщина стальных стенок бункера, мм | Не менее 3 |
| Вместимость бункера, м3 | Не менее 9 |
| Материал бункера | Сталь 3 |
| Диаметр диска разбрасывателя, мм | Не менее 550 |
| Регулировка разбрасывающего устройства по высоте | Механическая |
| Регулировка высоты разбрасывающего диска | Не менее От 250 мм до 500 мм |
| Привод разбрасывающего диска | Гидромотор |
| Привод транспортёра | Редуктор не менее 5000 Н/м с гидромотором |
| Цепь транспортёра | Якорная A.1 16x44 |
| Рабочее давление в гидросистемы, МПа | 16 |
| Тип просеивающей решётки | Выполнена из металлической полосы |
| Высота просеивающей решётки, мм | Не менее 370 |
| Просеивающая решетка на бункере, выполненная из стальной полосы 25 мм с шагом 80 мм | Наличие |
| Толщина стальных полос решетки отсекателя бункера, мм | Не менее 5 |
| Высота стальных полос решетки отсекателя бункера, мм | Не менее 25 |
| Приводной вал | Усиленный из стали 40ХН |
| Опорные подшипники приводного вала | Шариковые, с защитными манжетами  UCG212 |
| Регулятор потока материала | С шиберной заслонкой |
| Регулятор вращения транспортера и диска разбрасывателя | Наличие |
| Плотность посыпки, г/м2 | Не менее 50 и не более 300 |
| Ширина посыпки, м | Не менее 2 и не более 8 |
| Защитный сектор из кожуха, предохраняющего от попадания ПГМ на автомобиль | Наличие |
| Полипропиленовая щетка на кожухе разбрасывателя для отметания остатков ПГМ с цепей транспортера | Наличие |
| Максимальная скорость движения транспортного средства при распределении материала, км/ч | Не менее 40 |
| Светотехника | Задние дублирующие фонари со |
| Выдвижные опоры хранения | Имеется |
| **Городской отвал Р-45.ОП-3000 мм** | |
| Базирование | Передняя часть автомобиля |
| Высота отвала, мм | Не менее 1100 |
| Длина отвала, мм | Не менее 3000 |
| Толщина листа пера отвала, мм, | Не менее 3 |
| Толщина лемеха, мм | Резина, не менее 40 |
| Высота убираемого слоя свежевыпавшего снега, м | Не менее 0,2 |
| Угол поворота, относительно поперечной оси машины град. | Не менее ±30 |
| Подъём-опускание | Гидравлический при помощи гидроцилиндра с гидрозамком |
| Поворот | Гидравлический |
| Рабочая скорость при снегоочистке, км/ч | не более 40 |
| **Щетка передняя Р-45. ЩП-01** | |
| Базирование | Передняя часть автомобиля |
| Наличие опорных колёс | Имеются |
| Привод | Гидравлический |
| Подъем/опускание | Гидравлический |
| Поворот | **Г**идравлический |
| Фиксация щетки в транспортном положении | Гидрозамок |
| Рабочая частота вращения щетки, об/мин | Не менее До 300 |
| Начальный диаметр щетки, мм | не менее 550 |
| Диаметр вала щетки, мм | не более 120 |
| Длина щетки, мм | не менее 3000 |
| не менее 2700 по щеточным дискам |
| Угол поворота отн. продольной оси машины, град | Не менее 45 |
| **Средний грейдерный нож Р-45.СГН-3000 мм** | |
| Ширина обработки, мм | Не менее 2500 |
| Ширина обработки с выдвинутым крылом, мм | Не менее 3000 |
| Защита от поломок при наезде на препятствие | Комбинированная: механическая (пружина) и гидравлическая (предохранительный клапан) |
| Регулировка угла резания | Имеется |
| Высота крыла, мм | Не менее 430 |
| Вид и толщина ножа, мм | Перфорированный не менее 12 |
| **Гидро-, электрооборудование** | |
| Привод рабочего оборудования | От КОМ |
| Гидросистема открытого типа, дискретно-пропорциональная, напорные линии собрана из рукавов высокого давления и прецизионных трубок с врезными кольцами, исключающими сварные соединения, сливная линия состоит из рукавов высокого давления с условным проходом Ду 25 | Соответствие |
| Защита рукавов высокого давления в местах возможного повреждения | Наличие |
| Гидрораспределитель с электро-, пневмоуправлением | Наличие |
| Нерегулируемый гидронасос | Наличие |
| Производительность маслоохладителя, л/мин | Не менее 150 |
| Размещение гидрораспределителя | в металлическом ящике, предохраняющем от попадания пыли, влаги, грязи и от механических повреждений |
| Быстроразъемные соединения с защитными колпачками, препятствующими попаданию пыли и грязи в гидросистему | Наличие |
| Визуальный датчик загрязнения сливного фильтра | Наличие |
| Манометр для визуализации давления | Наличие |
| Предохранительные гидравлические клапаны | Наличие |
| Для плавности работы навесного оборудования установлен дроссель | Соответствие |
| Степень пыле- и влагозащитных разъемов, и соединений вне кабины | Не ниже IP 67 |
| Управление навесным оборудованием | Джойстик |
| Электросхема содержит силовую плату с драйверами, обеспечивающими защиту от замыканий, перегрузок, перегрева и переполюсовок. | Соответствие |
| Тип гидравлической системы | Дискретная |
| Маслобак с гидрораспределителем | Имеется, не менее 120 литров |
| Система фильтрации гидравлического масла | В гидролинии подачи фильтр напорный,  в обратной гидролинии фильтр сливной |
| Система охлаждения гидравлического масла | Имеется |
| Отслеживание уровня и температуры гидравлического масла | Визуальное при помощи уровнемера |
| Комплект рукавов и гидравлической линии для монтажа и подключения оборудования | Имеется |
| Комплект электрических жгутов для подключения оборудования | Имеется |
| Пульт управления рабочим оборудованием | Имеется |

**5. Требования к поставляемому** транспортному средству **(предмет лизинга):**

5.1. Поставляемое транспортное средство должно быть новым, не бывшим в употреблении;

5.2. Поставляемое транспортное средство должен быть технически исправным, готовым к эксплуатации и регистрации в органах ГИБДД, в споре и под запрещением не состоять, не быть обременен правами третьих лиц

5.3. Качество и комплектность поставляемого товара должно соответствовать действующим стандартам, и параметрам, установленным для данной модели транспортного средства, техническим условиям и иной нормативно-технической документации, принятым в Российской Федерации;

- ТР ТС 018/2011 «Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств»;

- предпродажная подготовка транспортного средства регламентируется заводом изготовителем;

- пробег по показаниям спидометра при передаче Заказчику должен быть не более технологического внутризаводского;

- товар должен быть без следов механических повреждений на кузове и в салоне;

- гарантийный срок в соответствии со сроком установленным заводом-производителем (изготовителем), гарантия исчисляется со дня подписания Акта приема-передачи Товара.

- гарантия распространяется на любые неисправности, возникшие по вине завода-изготовителя;

- транспортное средство должен отвечать требованиям безопасности, установленным для данного вида товара;

5.4. Цена Договора включает в себя стоимость Товара, все налоговые и таможенные платежи, НДС, сборы и иные платежи, связанные с выпуском Товара в свободное обращение и реализацией Товара Заказчику, затраты по хранению, страхованию и другие обязательные платежи, т.е. является конечной. В случае, если Поставщик самостоятельно поставляет товар Заказчику, стоимость поставки осуществляется за счет собственных средств Поставщика и не влияет на цену договора.

5.5. Товар должен пройти предпродажную подготовку, о чем в сервисной книжке должна быть сделана соответствующая отметка, заверенная печатью.

5.6. При поставке товара Поставщик должен передать Заказчику относящиеся к товару документы: счет-фактуру, накладную, акт приема-передачи, руководство по эксплуатации и сервисную книжку на русском языке, два комплекта ключей к транспортному средству, документы необходимые для постановки товара на учет в ГИБДД: паспорт транспортного средства, документы, подтверждающие качество товара в соответствии с требованиями действующего законодательства, гарантийные талоны и другие документы.