**Техническое задание**

**на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) поставку технологического оборудования для участка компостирования (утилизации) для нужд ООО «Эко-Сити», с правом выкупа**

**1. Общие требования оказания услуг:**

**2. Срок лизинга по Договору:** составляет 60 (шестьдесят) месяцев и начинается с даты подписания договора лизинга. Авансовый платеж, подлежащий перечислению Лизингополучателем Лизингодателю, составляет 15% от цены Предмета лизинга.

2.1. По истечении срока лизинга, Имущество переходит в собственность Лизингополучателя в порядке и сроки, установленные Договором.

**3. Адрес доставки:** Поставка, Монтаж и ПНР предмета лизинга Лизингополучателю осуществляется Лизингодателем по согласованию с Лизингополучателем, по адресу: 453239, Республика Башкортостан, Ишимбайский муниципальный район, Сельское Поселение Урман-Бишкадакский Сельсовет, Территория Автодорога Ишимбай-Красноусольск, Километр 5-й, Здание 1

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

Назначение: для компостирования (утилизации) органических отходов в том числе после отсева ТКО. Состав оборудования должен быть рассчитан на производительность участка компостирования (утилизации) 40 000 т/г.

Технология компостирования должна обязательно иметь положительное заключение ГЭЭ.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Описание товара, качественные и функциональные характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Срок поставки** |
| 1 | Вентилятор | Специальное исполнение  Крепеж: нержавеющая сталь  Мощность: 3 кВт  Давление 3 кПа  Габариты (ДхШхВ): 600х650х630. | шт. | 10 | июль-август 2024 год |
| 2 | Трехслойное мембранное покрывало | Функциональная часть: трехслойный ламинированный материал (1. защитная полиэфирная ткань, 2. полупроницаемая мембрана, 3. защитная полиэфирная ткань). Окантовка: ПВХ ткань с люверсами, крепежными ремнями и стропами; габариты (ДхШ): 47000х10200  Температурный режим (градусов Цельсия): от -40 до +90. | шт. | 10 | Октябрь 2024 год |
| 3 | Канал принудительной аэрации | Водосборный лоток:  Материал – полипропиллен  Габариты (ДхШхВ): 1000х200х200; Крепеж - нержавеющая сталь, с усиливающим уголком.  Аэрационная решетка:  Материал - высокопрочный чугун; Индивидуальные литьевые оснастки; Конструкция с ребрами жесткости (нагрузка 20 тонн на колесо);  Специальные легкоочищаемые отверстия и прорези для равномерного распределения воздуха;  Габариты (ДхШхВ): 500х200х20. | м.п. | 700 | май-июнь 2024 год |
| 4 | Воздуховод | Материал - полиуретан;  Армированный стальной оцинкованной проволокой;  Прочный гибкий, устойчив к ультрафиалету; Диаметр: 200 мм.  Температурный режим (градусов Цельсия): от -40 до +90. | м.п. | 50 | июль-август 2024 год |
| 5 | Датчик давления | Измерительный преобразователь давления: Мощность: 0,8 Вт;  Габариты (ДхШхВ): 105\*48\*30; Диапазон измерения: 40 кПа.  Температурный режим (°С): от -40 до +80. | шт. | 10 | Октябрь 2024 год |
| 6 | Щуп измерения кислорода | Конструкция корпуса: нержавеющая сталь, алюминий.  Мощность: 14 Вт.  Диапазон измерения О2: от 0,1% до 25% в парящей среде.  Габариты (ДхШхВ): 1500х500х120. Температурный режим (°С): от -40 до +90. | шт. | 10 | Сентябрь 2024 год |
| 7 | Щуп измерения температуры | Конструкция корпуса: нержавеющая сталь, алюминий.  Мощность: 0,1 Вт.  Диапазон измерения (°С): от -55 до +125.  Габариты (ДхШхВ): 1500х500х120. Температурный режим (°С): от -40 до +90. | шт. | 10 | Сентябрь 2024 год |
| 8 | Шкаф управления V-3.0. | Конструкция корпуса: нержавеющая сталь, IP66.  Мощность: 200 Вт.  Габариты (ДхШхВ): 600х600х210. Состав:  -программируемый контроллер,  -частотный преобразователь,  -блок питания,  -реле,  -автоматы,  -клеммы.  Температурный режим (°С): от -40 до +50. | шт. | 10 | Октябрь 2024 год |
| 9 | Станция автоматическая метеорологическая "СОКОЛ-М1" | Диапазоны измерений: атмосферного давления (гПа): от 540 до 1100;  Температура воздуха (°С): от -50 до +55;  Относительная влажность воздуха (%): 1-100;  Скорость воздушного потока (м/с): от 1 до 60.  Мощность: 10 Вт.  Температурный режим (°С): от -50 до +55. | шт. | 1 | Сентябрь 2024 год |
| 10 | Система беспроводной передачи данных | Оборудование для установления каналов связи «точка-точка».  Состав: Главная антенна NanoStation M2, вспомогательные антенны NanoStationLoco M2. Рабочая температура: от -30° до 75°С. Рабочие частоты: 2403 МГц - 2475 МГц.  Размер корпуса главной антенны –29,4 x 8 x 3 см, вспомогательных –163 x 31 x 80 мм. | шт. | 1 | Сентябрь 2024 год |
| 11 | АСУ ТП | Сервер с программой управления, закрытая серверная стойка, источник бесперебойного питания, компьютер, монитор, доступ к рабочему месту диспетчера на сервере по внутренней сети.  Возможность удаленного доступа к программе из любой точки, при условии подключения к сети интернет. | шт. | 1 | Октябрь 2024 год |
| 12 | Защитный кожух вентилятора | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 380х360х545 | шт. | 10 | Сентябрь 2024 год |
| 13 | Решетка воздухозаборника вентилятора | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 310х310х320 | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 14 | Диффузор с обратными клапанами | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 700х220х420 | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 15 | Защитный козырек шкафа управления | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 610х340х80 | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 16 | Защитная панель шкафа управления | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 500х460х150 | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 17 | Защитный козырек датчика давления | Материал: оцинкованная сталь.  Габариты (ДхШхВ): 155х100х130 | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 18 | Подвес для щупа и кабеля | Материал: окрашенная сталь | шт. | 40 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 19 | Система фиксации мембранного покрывала | Система натяжения покрывала: карабины, трос, зажимы, талрепы, рым-анкеры, шнур, грузы прижимные. | компл. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 20 | Саморегулирующийся греющий кабель в трубу | Назначение: для размещения внутри канализационной трубы.  Мощность: 120 Вт  Длина: 8 м. | шт. | 10 | сентябрь-октябрь 2024 год |
| 21 | Укрывочная машина УКМ | Назначение: для укрывания и открывания бетонных буртов трехслойным антибактериальным покрывалом.  1. Укрывочная машина должна быть предназначена для работы с буртами следующих размеров:  - ширина (с учетом ограничивающих стенок) –8,5 м;  - ширина проезда между буртами –2 м;  - длина бурта –60 м;  - высота ограничивающей стенки бурта –1,2 м;  - высота конуса перерабатываемого материала в бурте –3,5 м.  2. Требуемые габаритные и весовые параметры машины:  - ширина –12000 мм;  - длина –5550 мм;  -высота (до уровня ограждающих поручней мостика оператора) –5520 мм;  - высота (в случае использования навеса) –6530 мм;  - колея –10420 мм;  - рабочая масса машины – не менее 9 и не более 11 т;  - минимальный диаметр разворота – 13 м.  3. Тип двигателя – Raywin 4D2402 NTC или эквивалент  4. Мощность двигателя – не менее 36,8 кВт (не менее 49 л.с.).  5. Двигатель –дизель.  6. Привод – гидравлический.  7. Ведущие колеса – два по диагонали.  8. Управление колесами - электронное, джойстиком.  9. Вид движения колес – вперед-назад, вправо-влево, поворот вправо-влево на любой угол, крабовым ходом под любым углом, разворот на месте.  10. Катушка для укрывочного материала съемная, вращение в обе стороны (сматывать – разматывать),  11. Рабочая температура от +30 до -20 0С.  12. Пульт управления на верхней площадке.  13. Скорость движения –0-5 км/час. | шт. | 1 | Ноябрь 2024 год |
| 22 | Работы по поставке, монтажу, шефмонтажу, пуско-наладке, запуску Оборудования в режим эксплуатации, обучению персонала Заказчика | | | | Ноябрь 2024 год |

**5. Требования к комплекту Оборудования:**

5.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

5.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

5.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

5.4. Вся сопроводительная информация о поставляемом товаре должна быть на [русском языке](http://www.pandia.ru/text/category/russkij_yazik/) (перевод на русский язык). Товар должен иметь маркировочные ярлыки (или этикетки) с указанием полной информации, предусмотренной законами и иными нормативно-правовыми актами РФ, подтверждающей качество поставляемого товара и его соответствие требованиям законодательств РФ;

5.5. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

5.6. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**6. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

6.1. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

6.2. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.

**7. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара**

7.1. Гарантия качества товара - в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем.

7.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

7.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.