

Техническое задание
Поставка аэродромной тормозной тележки для нужд аэропорта

Заказчик	
Наименование товара	Аэродромная тормозная тележка с 2-мя блоками регистрации КС ВПП.(беспроводная)
Страна происхождения	РФ
Количество, единица измерения товара, м (А и Б), в шт. (В)	Аэродромная тормозная тележка -1 шт Блок регистрации-2 шт
Начальная максимальная цена договора (с НДС)	4 521 567 (четыре миллиона пятьсот двадцать одна тысяча пятьсот шестьдесят семь) рублей 30 копеек, в том числе НДС 20%. Начальная (максимальная) цена включает в себя стоимость предмета лизинга, лизинговые платежи, комиссия за оформление, выкупная стоимость, стоимость страхования на весь срок договора финансовой аренды (лизинга), налоги (в том числе НДС 20%) и другие обязательные платежи. Начальная (максимальная) цена договора не может быть превышена при заключении договора по итогам электронного аукциона. Предлагаемая Участником стоимость договора с учетом НДС не должна превышать начальную (максимальную) цену договора. Стоимость оказания услуг указывается цифрами и прописью, в случае разночтения преимущество имеет цена, указанная прописью.
Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг (по лотам)	Форма оплаты: безналичный расчет, путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика (подрядчика, исполнителя). Оплата услуг осуществляется в следующем порядке: - Предварительная оплата в размере 30% от стоимости поставки предмета лизинга, осуществляется в течение 10 (десяти) банковских дней с даты заключения Договора; - Оставшуюся часть цены Договора ежемесячно дифференцированными платежами в течение 36 месяцев, допускается отклонение одного платежа от размера остальных платежей. - Выкупная цена Имущества на дату последнего лизингового платежа не может превышать 0,5% от стоимости Имущества.
Срок оказания услуг	Договор лизинга заключается на срок 36 (тридцать шесть) месяцев с даты передачи предмета лизинга в лизинг.
Сроки поставки (начало, окончание, периодичность)	Срок поставки предмета лизинга: не позднее 45 рабочих дней с даты оплаты авансового платежа Лизингополучателем.
Место доставки товара (фактический адрес)	Товар поставляется по адресу заказчика: 629004, г. Салехард, ЯНАО, ул. Авиационная, д.22 АО «Аэропорт Салехард», аэродромная служба.
Порядок доставки товаров (самовывоз, доставка собственными силами, отправка груза)	Отправка груза поставщиком
Дополнительные требования к товару (совместимость, требования к рабочей среде и требования к упаковке)	Упаковка груза должна соответствовать всем требованиям
Перечень и объёмы продукции/работ/услуг	Приложение № 1
Срок поставки товара:	не более 45 (сорока пяти) рабочих дней с даты оплаты авансового платежа Лизингополучателем.

Требование к продукции	<p>Продукция должна быть новой, не должна иметь никаких повреждений, а также не должна иметь следов ее предшествующего использования. Поставляемая Продукция не является восстановленной, модифицированной, переделанной, и выпущена к свободному обращению на территории Российской Федерации без каких-либо ограничений (заклад, запрет, арест и т.п.).</p>
Требования к гарантии на продукцию	<p>Гарантийный срок Продукции должен составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания приемосдаточных документов.</p>
Требования к упаковке	<p>Упаковка Продукции должна соответствовать требованиям, применяемым на территории Российской Федерации к упаковке аналогичной Продукции, а также обеспечивать сохранность технических и функциональных свойств Продукции на весь срок ее хранения и транспортировки.</p> <p>Поставщик обязан поставить товар в упаковке, обеспечивающей его сохранность, товарный вид и предохраняющей от повреждений при транспортировке и, при необходимости, последующем хранении.</p> <p>Товар должен быть упакован и маркирован в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией производителя.</p> <p>Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения поставляемого товара, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.</p> <p>Наличие технической и эксплуатационной документации на русском языке (в бумажном и электронном виде). Руководство по эксплуатации, обслуживанию и ремонту (с указанием технических характеристик).</p> <p>Предоставление при поставке Продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Действующего сертификата соответствия уполномоченного органа РФ - ГОСТ Р - Протокол испытаний ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 - Письмо Росавиации о возможности эксплуатации на аэродромах РФ для использования на гражданских аэродромах; - Техническая и эксплуатационная документация. - Каталог (схема, формуляр) узлов и агрегатов аэродромной тормозной тележки; - График проведения ТО; - Документ, подтверждающий эксплуатационную готовность оборудования, к предназначенному применению, от Завода изготовителя, с указанием заводского номера, даты выпуска. - Протокол (и сертификат) калибровки оборудования Поставщиком (с указанием заводского номера оборудования), имеющий остаточный срок не менее 75 календарных дней до следующей поверки; - График проведения калибровок; - Гарантийный талон на оборудование, гарантийное обслуживание (включая возможный ремонт с выездом на территорию Заказчика) не менее 24 месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки товара; - Методические указания (инструкция) по проведению калибровки; - Подтверждающий документ о разрешении продажи, передачи, настройки, ремонта оборудования от имени Завода-изготовителя от февраля 2019г.

	<p>- Иные документы.</p> <p>При поставке товара Поставщик передает всю документацию к товару в 2х экземплярах, в том числе:</p> <p>1 - бумажный вариант (оригинал документов) и перечень.</p> <p>2 - экземпляр на электронном носителе (USB носителе Флэш карта).</p> <p>Вместе с изделием потребителю должен поставляться комплект ЗИП и набор слесарного инструмента.</p>
Условия поставки продукции	<p>Поставляемый товар должен перевозиться Поставщиком в специально оборудованном транспорте, обеспечивающем сохранность товара.</p> <p>Отгрузка, доставка товара за счет поставщика.</p> <p>Поставщик гарантирует Заказчику соответствие качества поставляемого им товара стандартам и требованиям, предъявляемым к товару такого рода.</p> <p>Право собственности на товар переходит к Заказчику с даты приемки товара Заказчиком.</p>
Общие требования	<p>Возможность гарантийного и постгарантийного обслуживания на территории аэропорта.</p> <p>Гарантийный срок: не менее 24 (двадцать четыре) месяца с момента отгрузки товара на склад Заказчика и даты подписания акта сдачи-приемки товара.</p> <p>Пуско-наладочные работы, введение в эксплуатацию, обучение специалистов поставщиком не менее 3х рабочих дней с 09:00 до 23:00 на территории Заказчика.</p> <p>Поставляемый Товар должен иметь гарантию предприятия-изготовителя.</p> <p>Год выпуска оборудования 2019 гг.</p>

Таблица № 1 «Перечень и объемы закупаемой продукции»

Наименование товара	Технические характеристики		
	Наименование параметра, требования	Ед. изм.	Показатель
Аэродромная тормозная тележка	Аэродромная тормозная тележка	1 шт	
	Диапазон измерения коэффициента	ед.Ксц	0,1-0,65
	Дискретность отсчета	ед.Ксц	0,01
	Диапазон рабочих температур:		
	- для тормозной тележки	град.	от -50 до +35
	- для блока регистрации	град.	от +5 до +50
	Атмосферное давление	гПА	700 - 1070
	Относительная влажность воздуха, при 25°С	%	до 98
	Вертикальная нагрузка на измерительное колесо	кгс	125
	Горизонтальная нагрузка на тензорезисторный датчик	кгс	0-100
		В	12+/-2,4

Напряжение электропитания		
Мощность потребляемая блоком регистрации	ВА	не более 30
Возможность использования Блока регистрации автономно, не менее	час	48
Масса тележки	кг	не менее 420 (+/-5)
Габаритные размеры:		
Длина	мм	Не менее 2525
Ширина	мм	Не менее 1660
Высота	мм	Не менее 825
Измерительное колесо		36А или 11А
Давление в измерительном колесе	кгс/см ²	0,7 (+/-0,1) или 1,0(+/-0,1)
Размер измерительного колеса	мм	660*160*355 возможность замены на 660*200*333,5
Протектор шины измерительного колеса		продольные канавки
Индикатор износа шины измерительного колеса		да
Ведущее колесо- 205/70 R15 или 225/70 R15, давление в шинах	кгс/см ²	2,2 (+/- 0,1)
Блок регистрации измеренного коэффициента сцепления	2 шт	Блок
Обеспечение непрерывного автоматического определения:		
Ксц. в диапазоне от 0 до 0,8 с относительной погрешностью		не более +/- 0,02
Скорости движения тормозной тележки при измерении Ксц. с относительной погрешностью		не более +/- 1 км/ч
Пройденного расстояния в диапазоне от 0 до 10 км с относительной погрешностью		не более +/- 1 км
Фиксация и индицирование измерений коэффициента сцепления		+
Диапазон рабочих температур для датчика Холла и тензорезисторного датчика Мерадат К-(Р)-16А или аналог	град.	от -50 до +50
Относительная влажность при +35°С	%	не более 80
Время готовности к работе	мин.	не более 3
Электропитание изделия осуществляется: -напряжением постоянного тока в автономном режиме от бортовой сети автомобиля тягача	час В	Не менее 48 12 (+/- 2,4) В а
Время непрерывной работы	ч	не менее 24

Стандартный интерфейс USB, расположенный на передней панели изделия		+
Размеры	мм	Не менее 390*290*155
Масса блока	кг	не более 5 кг
Функциональные характеристики оборудования		
Скорость движения тормозной тележки:		
в режиме измерения	км/ч	65 (+/-5)
в режиме транспортирования	км/ч	до 75
Измерение продольных усилий, значения которых используются для вычисления Ксц.		+
Определение скорости и пройденного расстояния с использованием датчика Холла или GPS ориентация		+
Представление результатов измерений на экране дисплея		+
Автоматическая отправка результатов измерений на компьютер АС		+
Распечатывание на встроенном принтере протокола состояния покрытия ИВПП		+
Сохранение во встроенной памяти контроллера результатов от 200 до 400 последних измерений.		+
Жесткая сцепка с автомобилем буксировщиком, сцепное устройство.		+
Электромеханическое включение муфты сцепления с Блока регистрации		+
Комплектация		
Тележка аэродромная тормозная	шт.	1
Блок регистрации (чемодан)	шт.	1
Ноутбук с ПО для работы удаленно	шт.	1
Трос страховочный	шт.	1
Кабель силовой	шт.	1
Плоскогубцы	шт.	1
Розетка прикуривателя	шт.	1
Отвертка	шт.	1
Комплект гаечных ключей (от 8, 10, 12, 14, 17, 19, 22, 27)	шт.	1
Манометр автомобильный	шт.	1
Брызговик с отражателем (комплект из 2х шт.)	шт.	1
Шприц-масленка	шт.	1
Тензорезисторный датчик	шт.	1
Флэш-накопитель USB до 4 ГБ	шт.	1
Сухарь разблокировочной муфты	шт.	4

	Шина измерительного колеса типа 36А или 660*200*333,5 11А.	шт.	1
	Сцепное устройство	шт.	1
<p><i>* Комплектация указана с учетом установленного, в момент поставки на оборудование узлов, деталей и т.п.</i></p>			