

Техническое задание

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лизингополучатель - ООО «СК Автодор».

1.2. Лизингодатель - _____.

1.3. Товар должен соответствовать требованиям:

- ГОСТ 33997-2016 «Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки».

- Федерального закона № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» и Постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 г. N 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», а также отвечать требованиям Государственных и отраслевых стандартов.

1.4. Предоставляемый Лизингодателем Товар не должен иметь рекламных надписей, знаков службы такси, фирменных логотипов и названия Лизингодателя и/или Продавца.

1.5. Товар должен быть: новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным, не контрафактным, без осуществления замены составных частей, без восстановленных потребительских свойств, не иметь внутренних и внешних повреждений, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц, прошедшим предпродажную подготовку, полностью готовым к эксплуатации в штатном режиме, год выпуска не ранее 2022, наработка не более 10 м\час.

1.6. Товар передается в техническом состоянии, соответствующем требованиям, установленным для допуска к эксплуатации (в соответствии с конструктивным назначением товара), не имеет неисправностей, при наличии которых эксплуатация запрещена. Соответствие технических характеристик Товара, передаваемых в лизинг, при покупке подтверждается документацией завода-изготовителя и иной документацией, подтверждающей допуск к эксплуатации.

1.7. До момента передачи Товара их хранение, транспортировка, разгрузка/погрузка должны осуществляться согласно требованиям завода-изготовителя.

1.8. Товар каждого типа (наименование, марка, модель), предоставляемые Лизингодателем, должны быть: одинаковые, иметь идентичные характеристики, полностью укомплектованы в соответствии с требованиями, указанными в Приложении 1.

1.9. Товар должен быть предоставлен: в чистом виде, с отсутствием запахов горюче-смазочных материалов.

1.10. При поставке товара Лизингодатель обязан предоставить следующую документацию:

- Оригинал технического паспорта товара (с отметкой уплаты утилизационного сбора);
- Акт приема-передачи в 3-х экземплярах (Два экземпляра Лизингополучателю, один экземпляр Лизингодателю);
- Товарная накладная;
- Счет фактура;
- Руководство по эксплуатации;
- Оформленный гарантийный талон/сервисная книжка.

Товар должен быть снабжен комплектом монтажной (при необходимости) и эксплуатационной документации.

1.11. Товар принимается в собранном и рабочем состоянии, пробные испытания всех агрегатов должны производиться представителем Лизингодателя на месте поставки в присутствии представителя Лизингополучателя.

1.12. Гарантийный срок должен быть не менее гарантийного срока, предоставляемого заводом изготовителем. Отсчет срока гарантийного обслуживания должен начинаться с момента подписания Акта приема-передачи. Информация о местах находжений авторизованных сервисных центров и порядке обращения в них Лизингополучателя должна находиться в сопроводительной документации к Товару.

1.13. В случае, если отдельные составляющие Товара произведены не в Российской Федерации, то перед поставкой Товар должен пройти все таможенные и иные процедуры, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации. Наличие сертификата соответствия на импортный товар строго обязательно.

1.14. Технические характеристики поставленного Товара должны быть подтверждены документально. Такими документами могут служить: технические паспорта и/или другие документы от Производителя Товара, содержащие все технические характеристики поставляемого Товара и их значения, справочные материалы и т.д. Качество Товара должно соответствовать требованиям, ГОСТ, ОСТ, ТУ и иных нормативно-правых актов, установленным в Российской Федерации для данного Товара и подтверждаться документами в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

1.15. Наличие возможности обеспечения сервисного и гарантийного обслуживания в организации, уполномоченной (сертифицированной) производителем техники на проведение сервисного обслуживания и гарантийного ремонта техники соответствующих марок (моделей):

- иметь в регионе эксплуатации техники постоянное сервисное подразделение с штатными сервисными механиками, которые прошли обучение на заводе-изготовителе техники и местом постоянной работы которых является данное сервисное подразделение;
- иметь в регионе эксплуатации техники склад оригинальных запасных частей и расходных материалов, необходимых для сервисного обслуживания и гарантийного ремонта техники;
- иметь в регионе эксплуатации техники специализированные сервисные автомобили и оборудование, позволяющие производить сервисное обслуживание и гарантийный ремонт в месте эксплуатации техники;
- обеспечивать прибытие к месту эксплуатации техники сервисного механика (сервисной бригады) с необходимыми материалами и оборудованием в срок не более 24 часов с момента поступления гарантийной заявки.

1.16. Адрес поставки: Республика Башкортостан, Бураевский район, с. Бураево, координаты с.ш. 55.867607 в.д. 55.339662

Требуемые характеристики товара

1. Наименование товара: Система управления 3D ГНСС для бульдозера – 4 шт.

Панель управления:

Диагональ экрана, мм – не менее 170
 Сенсорный, LCD цветной экран – наличие;
 Операционная система – наличие;
 Процессор – наличие;
 Частота процессора, ГГц – не менее 1,66
 Оперативная память, Гб – не менее 1
 Корпус из литого алюминия – наличие
 Питание – в пределах диапазона 9 - 32 вольт
 Порты USB, Ethernet, RS-485, CAN & RS-232 – наличие
 Сенсор освещенности для регулировки контраста – наличие
 Отсутствие функциональных клавиш – наличие
 Полное управление через сенсорный экран – наличие
 Интегрированные светодиодные панели – не менее 3шт.
 Температурный режим, °С – в пределах диапазона от -40 до +70
 Операторский интерфейс 3DMC – наличие
 Габаритные размеры, см – 26,2 x 16,6
 Защита от внешней среды IP 67 – наличие

Инерциальный датчик отвала:

Акселерометр – наличие
 Инерциальный сенсор – наличие
 Количество осей - 3
 Диапазон работы 360° - наличие
 Чувствительность $\pm 0,01^\circ$ – наличие
 Обмен данными CAN – наличие
 Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
 Корпус из литого алюминия – наличие
 Питание – в пределах диапазона 9 - 33 вольт
 Габаритные размеры, мм не более 117 x 59 x 27
 Защита от внешней среды IP 69
 Температурный режим, °С – в пределах диапазона от -40 до +85
 Все датчики взаимозаменяемые – наличие

Инерциальный датчик положения корпуса:

Акселерометр – наличие
 Инерциальный сенсор – наличие
 Количество осей - 3
 Диапазон работы 360° - наличие
 Чувствительность $\pm 0,01^\circ$ – наличие
 Обмен данными CAN – наличие
 Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
 Корпус из литого алюминия – наличие
 Питание – в пределах диапазона 9 - 33 вольт
 Габаритные размеры, мм не более 117 x 59 x 27
 Защита от внешней среды IP 69
 Температурный режим, °С – в пределах диапазона от -40 до +85
 Все датчики взаимозаменяемые – наличие

ГНСС приемник - 2шт:

Моноблочный спутниковый приемник – наличие
Принимаемые сигналы: GPS; ГЛОНАСС; BeiDou; Galileo, QZSS, SBAS – наличие
Количество универсальных каналов: не менее 226
Частота – не менее 20 Гц
Материал корпуса – магниевый сплав
Защита от влаги и пыли: не менее IP67
Светодиодная индикация состояния приемника – наличие
Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Габаритные размеры, см не более 8,8 x 13,7
Температурный режим от -40° до +80°
Блок обработки показаний датчиков :
Светодиодная индикация состояния работы
Питание – в пределах диапазона 9 - 32 вольт
Температурный режим от -40° до +80°
Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Защита от влаги и пыли: не менее IP67
Габаритные размеры, см не более 20,2 x 15,1 x 5,6

Срок поставки – в течение 60 календарных дней с даты заключения договора.

2. Наименование товара: Система управления 3D ГНСС для автогрейдера – 2 шт.

Панель управления:

Диагональ экрана, мм – не менее 170
Сенсорный, LCD цветной экран – наличие;
Операционная система – наличие;
Процессор – наличие;
Частота процессора, ГГц – не менее 1,66
Оперативная память, Гб – не менее 1
Корпус из литого алюминия – наличие
Питание – в пределах диапазона 9 - 32 вольт
Порты USB, Ethernet, RS-485, CAN & RS-232 – наличие
Сенсор освещенности для регулировки контраста – наличие
Отсутствие функциональных клавиш – наличие
Полное управление через сенсорный экран – наличие
Интегрированные светодиодные панели – не менее 3шт.
Температурный режим, °С – в пределах диапазона от -40 до +70
Операторский интерфейс 3DMC – наличие
Габаритные размеры, см – 26,2 x 16,6
Защита от внешней среды IP 67 - наличие

Датчик поперечного наклона отвала:

Защита от влаги и пыли – наличие
Диапазон уклонов, % – ± 100
Чувствительность, % – $\pm 0,00625$
Обмен данными порт RS-485 – наличие
Корпус из литого алюминия – наличие
Питание – в пределах диапазона 10 - 30 вольт
Светодиодный индикатор режима работы – наличие
Габаритные размеры, см – 11,7 x 8,6 x 5,6

Датчик поворота отвала:

Защита от влаги и пыли – наличие
Диапазон механической работы, ° – не менее 360
Электрический диапазон работы, ° – не менее 355 ± 2
Чувствительность, ° – не менее 0,5
Обмен данными порт RS-485 – наличие
Корпус из литого алюминия – наличие

Датчик продольного наклона машины:

Защита от влаги и пыли – наличие
Диапазон уклонов, % – ± 20
Чувствительность, % – $\pm 0,00625\%$
Обмен данными порт RS-485 – наличие
Корпус из литого алюминия – наличие
Питание – в пределах диапазона 10 - 30 вольт
Светодиодный индикатор режима работы – наличие

ГНСС приемник:

Технология G3 (GPS, ГЛОНАСС, GALILEO) – наличие
Частота – не более 10Гц
Встроенный радиомодем SATEL TR4 и SIM слот – наличие
Встроенный контроллер управления клапанами – наличие
Защита от влаги и пыли: не менее IP66
Светодиодная индикация состояния приемника – наличие
Разъем типа DEUTSCH – не менее 2
Габаритные размеры, см – 25,0 x 19,8 x 11,2

ГНСС антенна:

Антенный разъем N-типа – наличие
Прием сигналов GPS и ГЛОНАСС – наличие
Исполнение для работы с техникой – наличие
Посадочный стакан с крепежной ручкой – наличие
Габаритные размеры, см – 20,3 x 20,3 x 15,2

Срок поставки – в течение 60 календарных дней с даты заключения договора.