

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 к Техническому заданию.

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 нахождения 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 гусеничного экскаватора – 5 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 3DМС – наличие
Габаритные размеры, см – не более 26,2 x 16,6
Защита от внешней среды IP 67

Датчики наклона – 4 шт:

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 20Гц
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 :

Питание – в пределах диапазона 9 - 32 вольт

Температурный режим от -40° до +80°
Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Габаритные размеры, см не более 13,3 x 11,8 x 3,6

Джойстик управления системой, левый:

Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Управление автоматическим режимом работы системы – наличие
Управления режимом работы ковша – наличие
Управление функциями работы экскаватора – наличие
Пропорциональное управление функциями работы экскаватора – наличие

Джойстик управления системой, правый:

Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Управление проектной отметкой – наличие
Настраиваемые функции – не менее 3
Управление функциями работы экскаватора – наличие
Пропорциональное управление функциями работы экскаватора – наличие

Контроллер гидравлического клапана:

Возможность программирования в среде PLUS+1® GUIDE – наличие
Габаритные размеры, см не более 14,2 x 15,8 x 2,5
Обмен данными CAN – наличие
Скорость обмена по шине CAN – 500kbps
Питание – в пределах диапазона 7 - 36 вольт

Гидравлический распределитель:

Количество каналов, не менее – 6

Радиомодем:

Защита от внешней среды IP 69K
Питание – в пределах диапазона 6 - 30 вольт
Частотный диапазон - 330...420 МГц / 403...473 МГц
Диапазон настройки - 90 МГц / 70 МГц
Ширина канала, программно настраиваемая - 12,5/20/25
Чувствительность / мощность – 114 dBm / 1Вт
Интерфейс - RS-232
Скорость – Радио 19200bps / RS38400bps
Потребляемая мощность - 1.2Вт / 7Вт
Габаритные размеры, см не более 17,6x 9,5 x 4,2
Вес – не более 460гр.
Разъемы – Deutsch DT04-6P-CL09 / TNC female

Срок поставки: в течение 60 календарных дней с даты подписания договора.