**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель директора –**

**главный инженер филиала ПАО**

**«МРСК Центра» - «Белгородэнерго»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Решетников**

**« » 20 г**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку Видеорегистраторов автомобильных CARVIS MD-444 + 2камеры

1. Общие требования
   1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку Видеорегистраторов для установки на транспортные средства совместимых в работе с системой Wialon ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
2. **Предмет конкурса.**
   1. Предметом конкурса является поставка Видеорегистраторов CARVIS MD-444 + 2камеры для установки на транспортные средства совместимых в работе с системой Wialon ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».
   2. Перечень оборудования, поставляемого Заказчику в рамках данного конкурса приведен в Приложении №1 к техническому заданию на поставку.

3. Технические требования.

* 1. Требования к Видеорегистратору:

1. Поставляемые видеорегистраторы должны быть единой модификации, исправными, новыми, неиспользованными, готовыми к эксплуатации.
2. Видеорегистратор CARVIS MD-444 + 2камеры:

- 4х-канальный автомобильный AHD видеорегистратор, с разрешением не менее 1920х1080, видеокодек не ниже H.265, AHD камеры, 4 канала звука, online мониторинг на платформе Wialon и CMSv6 передача online видео, картридер не менее двух SD (поддержка карт до 256GB) USB 2.0 для HDD (SSD) и мыши, LAN port rj-45 (Ethernet), RS232 (UART), G-сенсор. Встроенные модули GPS/ГЛОНАСС, 4G, антенны в комплекте.

- Камера AHD камера для Видеорегистратора матрица 1/29”, разрешение не менее 2.0Mp

(1920х1080), металлический антивандальный корпус, класс защиты не менее IP68, влагозащищенная, напряжение питания 12В+/-3В. Максимальное энергопотребление не более 170мА, разъем для подключения GX16, автоматический, механический ИК фильтр.

- Кабель для подключения камеры разъем GX16 IP67 2 метра.

- Кабель для подключения камеры разъем GX16 IP67 5 метров.

* 1. Требования к комплектности Видеорегистратора:

1. Видеорегистратор CARVIS MD-444 + 2камеры - 4х-канальный автомобильный;

Камера AHD камера для Видеорегистратора матрица 1/29”, разрешение не менее 2.0Mp

(1920х1080), металлический антивандальный корпус, класс защиты не менее IP68, влагозащищенная, напряжение питания 12В+/-3В. Максимальное энергопотребление не более 170мА, разъем для подключения GX16, автоматически, механический ИК фильтр. – 2шт на 1комплект видеорегистратора);

1. Кабель для подключения камеры разъем GX16 2 метра.;
2. Кабель для подключения камеры разъем GX16 5 метров;
3. Твердотельный накопитель SDXC UHS-1 class 10 128Gb – 1 шт. (на один комплект видеорегистратора);

Стоимость закупки.

* 1. Стоимость товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на доставку товара до грузополучателя, командировочные и накладные расходы по доставке сотрудников Поставщика и грузов до мест выполнения работ, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком.
  2. По результатам конкурентной процедуры между Поставщиком и филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» заключается договор
  3. Условия оплаты

Оплата 100% стоимости приобретаемых товарно-материальных ценностей производится безналичным расчетом в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Сторонами накладной, предоставления счета-фактуры и иных документов, предусмотренных договором.

1. **Срок поставки видеорегистраторов:**

С момента заключения договора до 30.11.2021г, при условии полного исполнения обязательств по договору.

1. Гарантийные обязательства.
   1. Гарантии качества должны распространяться на все материалы, оборудование и работы, выполненные Поставщиком.
   2. При поставке Товара требуется предоставить гарантию на срок не менее 12 месяцев с момента подписания Сторонами накладной, предоставления счета- фактуры и иных документов, предусмотренных договором.
   3. Гарантийные обязательства распространяются на все комплектующие товара, при этом срок гарантии не должен быть меньше, чем в соответствии с условиями гарантии производителей товара и его комплектующих.
   4. Поставщик должен за свой счет, в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
   5. Поставщик должен иметь выездной гарантийный сервис с возможностью выезда по требованию Заказчика по адресу базирования транспортных средств с целью оперативной замены неисправного оборудования по адресам базирования ТС.
   6. Снятое с ТС неисправное Оборудование в дальнейшем проходит экспертизу в мастерской Участника и на заводе производителя оборудования для выявления причины выхода оборудования из строя. Срок проведения экспертизы не должен превышать 10 рабочих дней.
   7. В случае, если причиной выхода из строя оборудования стали неправильные действия персонала заказчика или третьей стороны, случай признается не гарантийным и стороны согласуют между собой вопросы о проведении не гарантийного ремонта оборудования.

Приложения:

- Перечень оборудования, поставляемых Заказчику в рамках данного конкурса

Начальник СМиТ Е.В. Ворнавской Приложение № 1 к техническому заданию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
| Оборудование: | | |
| 1. | Видеорегистратор CARVIS MD-444 + 2камеры: | 30 шт. |
| Камера AHD камера для Видеорегистратора матрица 1/29”, разрешение не менее 2.0Mp  (1920х1080), металлический антивандальный корпус, класс защиты не менее IP68, влагозащищенная, напряжение питания 12В+/-3В. Максимальное энергопотребление не более 170мА, разъем для подключения GX16, автоматический, механический ИК фильтр | 60 шт. |
| Кабель для подключения камеры разъем GX16 2 метра | 30 шт. |
| Кабель для подключения камеры разъем GX16 5 метров | 30 шт. |
| Твердотельный накопитель SDXC UHS-1 class 10 128Gb | 30 шт. |