Техническое задание на поставку оборудования системы видеонаблюдения

для нужд бюджетного профессионального образовательного учреждения

Вологодской области «Великоустюгский многопрофильный колледж»

1. Наименование предмета закупки: поставка оборудования системы видеонаблюдения.
2. Цель закупки: для установки видеонаблюдения в общежитии №2.
3. **Идентификационный код закупки:** 212352602391235260100100050000000244
4. **Начальная (максимальная) цена контракта:** 68350 (шестьдесят восемь тысяч триста пятьдесят) рублей 00 копеек.

В цену товара помимо стоимости товара включены погрузки, хранения Товара, транспортных расходов, доставки, страхования, налогов, сборов и других обязательных платежей.

1. Заказчик: бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Великоустюгский многопрофильный колледж» (сокращенное наименование – БПОУ ВО «ВУМК»).
2. Место поставки: 162394, Вологодская обл., г. Великий Устюг, ул. Кузнецова, д. 22, склад.
3. Форма, сроки и порядок оплаты поставки товара: Оплата поставляемого товара производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика по факту поставки товара.

Срок оплаты заказчиком поставленного товара составляет не более тридцати дней с даты подписания заказчиком документа о приемке. Авансирование не предусмотрено.

1. Цена контракта: Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта, за исключением случаев, предусмотренных контрактом.
2. **Сроки поставки товара:** поставка товара осуществляется транспортом поставщикав срок 10 (десять) рабочих дней с момента заключения контракта.
3. **Источник финансирования:** средства бюджетного учреждения.
4. Требования к качеству, упаковке и поставке товара:

- При наличии заводской упаковки Товар поставляется в заводской упаковке, при отсутствии данной упаковки Товар поставляется в обеспечивающей безопасность, сохранность Товара при транспортировке и хранении упаковке.

- Упаковка, порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемого Товара.

- Тара и упаковочный материал вывозятся силами и средствами Поставщика.

- Доставка, погрузочно-разгрузочные работы осуществляются силами и за счет средств Поставщика.

- Поставляемый Товар должен быть полностью укомплектован.

- Качество Товара должно соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим условиям, требованиям безопасности и сопровождаться сертификатами соответствия и паспортами качества для данного вида Товара.

- Товар должен быть новым (ранее не использованным) и не бывшим в употреблении.

- Наименование товара и производитель поставляемых товаров должны соответствовать наименованию товара и его производителю, указанным в предоставляемых при поставке товара документах.

- Товары, поставляемые по договору, не должны иметь дефектов. В случае обнаружения заказчиком дефектов поставляемого товара Поставщик должен заменить дефектный товар в течении 10 (десяти) календарных дней со дня получения извещения о выявлении таких дефектов.

**12.**  **Требования к гарантийному сроку товара:** Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара в течение гарантийного срока.

13. **Особые условия контракта:**

**«Использование государственной информационной системы «Модуль исполнения контрактов» в ходе исполнения контракта**

В ходе исполнения контракта стороны обязуются осуществлять обмен электронными документами посредством Государственной информационной системы «Модуль исполнения контрактов Вологодской области» (далее – МИК ВО) в соответствии с Регламентом МИК ВО, опубликованном по адресу в сети Интернет https://mik.gov35.ru, Системы электронного документооборота «Fintender EDS» (далее – ЭДО «Fintender EDS»), для чего сторонам контракта обеспечить в МИК ВО и в ЭДО «Fintender EDS» регистрацию лиц, уполномоченных за организацию и осуществление электронного документооборота:

оформлять первичные учетные документы и иные сопутствующие документы, в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронные документы), включая, но не ограничиваясь следующими:

- в случае необходимости по контракту - заявку на поставку товара (выполнение работы, оказание услуги), а также отдельных этапов поставки товара (выполнения работы, оказания услуги) (далее - отдельный этап исполнения контракта), включая все документы, предоставление которых предусмотрено в целях осуществления приемки поставленного товара (выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги), а также отдельных этапов исполнения контракта (при необходимости);

- результаты приемки товара, работ, услуг;

- на оплату поставленного товара (выполненной работы (ее результатов), оказанной услуги), а также отдельных этапов исполнения контракта;

- заключение дополнительных соглашений;

- направление требования об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Осуществлять обмен электронными документами с обязательным применением усиленной квалифицированной электронной подписи, для чего сторонам контракта обеспечить получение Сторонами сертификатов ключа проверки электронной подписи в аккредитованном удостоверяющем центре в соответствии с нормами Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (далее – КЭП).

При осуществлении обмена электронными документами использовать форматы документов, которые утверждены приказами ФНС России. Если форматы документов не утверждены, то Стороны используют согласованные между собой форматы.

Подписание электронного документа с помощью КЭП посредством МИК ВО и ЭДО «Fintender EDS» означает, что документы и сведения, поданные в электронной форме:

- направлены от имени данных лиц,

- являются подлинными и достоверными,

- признаются равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью.

Электронные документы, полученные Сторонами друг от друга при исполнении Контракта, не требуют дублирования документами, оформленными на бумажных носителях информации.

Электронный документ, подписанный КЭП, содержание которого соответствует требованиям нормативных правовых актов, должен приниматься Сторонами к учету в качестве первичного учетного документа, использоваться в качестве доказательства в судебных разбирательствах, предоставляться в государственные органы по запросам последних.

В случае невозможности обмена электронными документами при исполнении Контракта в связи с технической недоступностью МИК ВО и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны обязаны информировать друг друга о невозможности обмена документами в электронном виде. В этом случае в период технической недоступности внутренних систем МИК ВО и/или ЭДО «Fintender EDS» Стороны производят обмен документами на бумажном носителе.

После возобновления работы МИК ВО и/или ЭДО «Fintender EDS» Сторона, ответственная за составление (оформление) документа, направляет с использованием МИК ВО Стороне, в адрес которой должен быть направлен соответствующий документ, сопроводительное письмо, подписанное КЭП уполномоченного лица, с приложением копии в электронной форме (скан-образа) документа, подписанного Сторонами на бумажном носителе информации.

Сторона, получившая в МИК ВО указанное сопроводительное письмо, осуществляет проверку сведений, содержащихся в сопроводительном письме и приложенной к нему копии в электронной форме (скан-образа) документа, на предмет их соответствия подписанному документу на бумажном носителе информации и по результатам проверки подписывает данное сопроводительное письмо КЭП уполномоченного лица либо аргументированно отказывается от его подписания.»

14. **Характеристика поставляемого товара:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | ОКПД 2 | Кол-во | Ед. измер | Цена за ед., руб. | Сумма, руб. |
| 1 | Видеокамера | 26.70.13.000  Видеокамеры цифровые | 3 | шт | 7700,00 | 23100,00 |
| 2 | Сетевой видеорегистратор | 26.40.33.190  Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочая | 1 | шт. | 7000,00 | 7000,00 |
| 3 | Внутренний жесткий диск | 26.20.21.110  Устройства запоминающие внутренние | 1 | шт. | 15400,00 | 15400,00 |
| 4 | Витая пара | 27.32.13.159 Кабели, провода и шнуры связи прочие, не включенные в другие групповки | 305 | м | 12,00 | 3660,00 |
| 5 | Провод | 27.32.13.133 Провода и шнуры осветительные | 80 | м | 30,00 | 2400,00 |
| 6 | Коммутатор | 26.30.23.000  Аппараты телефонные прочие, устройства и аппаратура для передачи и приема речи, изображений или других данных, включая оборудование коммуникационное для работы в проводных или беспроводных сетях связи (например, локальных и глобальных сетях) | 1 | шт | 600,00 | 600,00 |
| 7 | Маршрутизатор | 26.30.23.000  Аппараты телефонные прочие, устройства и аппаратура для передачи и приема речи, изображений или других данных, включая оборудование коммуникационное для работы в проводных или беспроводных сетях связи (например, локальных и глобальных сетях) | 1 | шт | 4290,00 | 4290,00 |
| 8 | Розетка | 26.30.30.000 Части и комплектующие коммуникационного оборудования | 4 | шт | 300,00 | 1200,00 |
| 9 | Блок питания | 26.20.40.110  Устройства и блоки питания вычислительных машин | 3 | шт | 300,00 | 900,00 |
| 10 | Кабель-канал | 22.21.10.130  Профили фасонные пластмассовые | 150 | м | 60,00 | 9000,00 |
| 11 | Саморез | 25.94.11.120  Шурупы из черных металлов | 500 | шт | 0,80 | 400,00 |
| 12 | Дюбель | 22.29.29.190  Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки | 500 | шт | 0,80 | 400,00 |
| Итого: | | | | | | 68350,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объекта закупки** | **Показатель объекта закупки** | **Единица измерения показателя (при наличии)** | **Значения показателей** | | |
| **Значение показателя, которое может изменяться** | | **Значение показателя, которое не может изменяться** |
| **Минимальное значение показателя** | **Максимальное значение показателя** |
| 1 | Видеокамера | HD-TVI камера с EXIR-подсветкой до 30м | | | | |
| Матрица |  |  |  | CMOS 1/3” |
| Количество эффективных пикселей | пиксель |  |  | 2560\*1440 |
| Тип видеокамеры |  |  |  | IP |
| Класс защиты IP |  |  |  | IP67 |
| Макс. рабочая температура | °C |  |  | 60 |
| Мин. рабочая температура | °C |  |  | -40 |
| Дальность ИК-подсветки | м |  |  | 30 |
| Размеры | мм |  |  | 70x70x172.70 |
| Минимальное фокусное расстояние | мм |  |  | 4 |
| Датчик движения |  |  |  | есть |
| Ночной режим |  |  |  | есть |
| Угол обзора камеры по вертикали |  |  |  | 55 |
| Угол обзора камеры по горизонтали | градус |  |  | 100 |
| 2 | Сетевой видеорегистратор | Тип |  |  |  | NVR (сетевой) |
| Количество отсеков для жестких дисков | шт |  |  | 1 |
| Максимальный объем памяти жесткого диска | Тб |  |  | 6 |
| Макс. количество видеовходов | шт |  |  | 4 |
| Интерфейс USB |  |  |  | Есть |
| Выход HDMI |  |  |  | Есть |
| Выход VGA |  |  |  | Есть |
| Поддержка P2P |  |  |  | Есть |
| Поддержка ONVIF |  |  |  | Есть |
| Поддержка IP-камер |  |  |  | есть |
| Количество | шт |  |  | 1 |
| 3 | Внутренний жесткий диск | Объём | Тб |  |  | 6 |
| Размер | дюйм |  |  | 3,5 |
| Интерфейс диска |  |  |  | SATA3 |
| Макс. скорость чтения | Мб/с |  |  | 210 |
| Макс. скорость записи | Мб/с |  |  | 210 |
| Время наработки на отказ | ч | 1000000 |  |  |
| Объем буферной памяти | Мб | 64 |  |  |
| Скорость вращения шпинделя HDD | Об/мин |  |  | 5400 |
| Уровень шума во время работы | Дб |  | 21 |  |
| 4 | Витая пара | Категория |  |  |  | 5Е |
| Тип |  |  |  | UTP |
| Число пар | шт. |  |  | 4 |
| Количество жил | шт. |  |  | 1 |
| Материал жил |  |  |  | медь |
| Сечение жил | мм |  |  | 0,40 |
| 5 | Провод | Сечение жилы | мм2 | 0,75 |  |  |
| Материал изоляции |  |  |  | ПВХ |
| Материал проводника |  |  |  | Медь |
| Тип провода |  |  |  | многожильный |
| Количество жил | шт |  |  | 2 |
| 6 | Коммутатор | Протоколы |  |  |  | IEEE 802.3x, IEEE 802.3u 100Base-TX , IEEE 802.3ab 1000Base-T , IEEE 802.3 10Base-T |
| Встроенных портов LAN 10/100/1000 | шт. |  |  | 5 |
| Порты RJ-45 | шт. |  |  | 5 |
| Тип и напряжение питания | В |  |  | DC ~ 5В/0.6А |
| 7 | Маршрутизатор | Количество LAN-портов | шт |  |  | 4 |
| Базовая скорость передачи данных | Гбит/с |  |  | 1 |
| Межсетевой экран (Firewall) |  |  |  | есть |
| WAN-порт |  |  |  | Ethernet 10/100/1000 |
| Поддержка VPN |  |  |  | есть |
| Количество WAN-портов | шт |  |  | 1 |
| Поддержка PPTP |  |  |  | есть |
| Web-интерфейс |  |  |  | есть |
| USB-порт |  |  |  | есть |
| 8 | Розетка | Основной цвет |  |  |  | белый |
| Тип |  |  |  | RJ45 |
| Назначение |  |  |  | сеть и коммутация |
| Количество портов | шт |  |  | 1 |
| 9 | Блок питания | Количество | шт |  |  | 3 |
| входное напряжение | В |  |  | 220 |
| выходное напряжение | В |  |  | 12 |
| Выходной ток | А |  |  | 1 |
| Разъём | мм |  |  | 5.5 |
| 10 | Кабель-канал | Ширина | мм |  |  | 40 |
| Высота | мм |  |  | 25 |
| Длина | мм |  |  | 2000 |
| Цвет |  |  |  | белый |
| Материал |  |  |  | Негорючий пластик |
| 11 | Саморез | Материал |  |  |  | Оксидированная сталь |
| Длина | мм |  |  | 41 |
| Тип |  |  |  | по дереву |
| 12 | Дюбель | Диаметр | мм |  |  | 6 |
| Длина | мм |  |  | 50 |
| Материал |  |  |  | пластик |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |