**II. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку оборудования (видеонаблюдение) для нужд**

 **МБУ «Специализированная служба по вопросам похоронного дела»**

 1.1. Наименование объекта закупки: **поставка оборудования (видеонаблюдение) для нужд МБУ «Специализированная служба по вопросам похоронного дела»**

 (далее – товар).

1.2. Целями закупки является обеспечение системой видеонаблюденияпомещений и территории Учреждения.

ОКПД2

26.20.40.112 Источники питания постоянного тока

26.30.11.110 Средства связи, выполняющие функцию систем коммутации

26.40.33.111 Видеокамеры для систем видеонаблюдения, видеоаналитики и охранного телевидения

26.40.33.114 Видеорегистраторы

27.12.40 Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры

27.32.13.159 Кабели, провода и шнуры связи прочие, не включенные в другие группировки

 1.3. Начальная (максимальная) цена договора: **99 934** *(девяносто девять тысяч девятьсот тридцать четыре*) рубля 00 копеек.

1.4. Источник финансирования: внебюджетные средства Заказчика.

1.5. Основанием для закупки товара является План закупок товаров, работ, услуг на 2025 год (период с 01.01.2025 по 31.12.2025).

**2. Место и сроки поставки товара**

2.1. Доставка товара осуществляется силами и транспортом Поставщика с осуществлением погрузо-разгрузочных работ.

Срок поставки - в срок не более 3-х (трех) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора. Товар поставляется единовременно, одной партией.

**Раздел 3. Требования к количеству и качеству товара, к его техническим,
функциональным характеристикам (потребительским свойствам)
и эксплуатационным характеристикам**

* 1. Требования Заказчика к поставляемым товарам по их комплектности, количеству, техническим характеристикам и прочим показателям определены в приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.
	2. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям стандартов, технических условий, технических регламентов, целям использования товара.
	3. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, пригодным для его использования по назначению и с распространением полной гарантии производителя. Товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате работы.
	4. Товар по своему качеству должен соответствовать требованиям ГОСТа, ТУ или иным нормативным требованиям, установленным законодательством для данного вида товара, подтверждаться и сопровождаться соответствующими документами, удостоверяющими качество передаваемого товара, или их копии, заверенные надлежащим образом (сертификаты (декларации) соответствия, в случае если поставляемый товар подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия), и/или другие документы качества в соответствии с требованиями законодательства). Обязательно наличие сертификата соответствия ГОСТ. Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемого товара.

 3.5 Тара (упаковка) является невозвратной и должна обеспечивать сохранность товара при его транспортировании и хранении.

* 1. Тара (упаковка) не должна иметь следов внешних повреждений, способных повлиять на сохранность товара, объем тары должен соответствовать объему внутренних вложений.
	2. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании.
	3. Поставляемый товар должен быть безопасным для жизни, здоровья людей, имущества Покупателя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки в соответствии с требованиями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

**Раздел 4. Требования к гарантийному сроку *эксплуатации* товара и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию товара, к расходам на обслуживание товара в течение гарантийного срока**

4.1 Вместе с товаром Поставщик предоставляет гарантию качества Поставщика или гарантию качества производителя в соответствии с нормативными документами на данный вид товара. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара, в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. Гарантийные обязательства Поставщика должны распространяться на весь поставляемый товар.

* 1. При обнаружении в период гарантийного срока товара ненадлежащего качества Заказчик письменно уведомляет об этом Поставщика. Поставщик обязан заменить товар ненадлежащего качества без дополнительной платы в сроки, установленные Заказчиком. На товар, переданный Поставщиком взамен товара ненадлежащего качества, устанавливается гарантийный срок той же продолжительности, что и на замененный, при этом гарантийный срок начинает течь с момента передачи Заказчику замененного товара.

4.3. В случае обнаружения недостатков качества товара в течение гарантийного срока Заказчик должен незамедлительно направить письменную претензию Поставщику.

4.4. Поставщик несет ответственность за недостатки (дефекты) товара, обнаруженные в пределах гарантийного срока поставляемого товара, если не докажет, что они произошли вследствие неправильной его эксплуатации.

**Раздел 5. Перечень приложений, являющихся неотъемлемой частью Технического задания**

5.1. Приложение № 1 - Требования к значениям показателей (характеристик) товара, предлагаемого к поставке, позволяющие определить соответствие потребностям Заказчика.

| **№** | **Наименование товара. Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара требованиям заказчика (Характеристики товара)** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Уличная цилиндрическая IP-видеокамераИК-подсветка до 30м;Матрица: 1/2.9” CMOS, 4Мп;Объектив: 2.8мм;механический ИК-фильтр;чувствительность: 0.03 лк (цвет, F2, 30 IRE) 0.003 лк (ч/б, F2, 30 IRE) 0 лк (ИК-подсветка);сжатие: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG;Количество потоков: 2 потока до 4Мп@25к/с;Шумоподавление: 3D DNR;Компенсация фоновой засветки: BLC, HLC;видеоаналитика: детектор человека;Широкий динамический диапазон: WDR (120 дБ);защита: IP67;питание: 12В(DC), PoE;корпус: металл, пластикРазмеры: 162.6 мм × 70 мм × 70 ммМасса: 0.22 кг | шт | 4 |
| 2 | Купольная IP-видеокамераИК-подсветка до 30м;Матрица: 2Мп; 1/2.8” CMOS;Объектив: 2.8мм;механический ИК-фильтр;чувствительность 0.01лк@F2.0;сжатие: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG;Количество потоков: 2 потока до 2Мп@25к/с;видеоаналитика: детектор человека;Широкий динамический диапазон: DWDR;Шумоподавление: 3D NR;Компенсация фоновой засветки : BLC;защита: IP67;питание: 12В(DC), PoE;корпус: металл, пластикМасса: 0.38 кг | шт | 3 |
| 3 | HDCVI-видеорегистратор c SMDФормат видеосигнала: HDCVI, AHD, TVI, IP, CVBS;отображение: до 5Мп;запись: до 5M-N@10к/с, 1080P@15к/с, 1080N@25к/с;кодирование: AI-Coding, H.265+, H.265, H.264+, H.264;IP-каналы: до 24 каналов до 6Мп;накопители: 1 SATA III до 16Тбайт;видеоаналитика: 16кн интеллектуальный детектор движения SMD Plus, интеллектуальный поиск;Разъемы вывода изображения: 1 HDMI, 1 VGA;сеть: 1 RJ45Габаритные размеры: 1U, 375 мм × 287 мм × 53 ммМасса: 2.35кг (без накопителя) | шт | 1 |
| 4 | Универсальная монтажная коробка (чёрная)Комплектация: 3 сальника (боковой, верхний и нижний);Цвет: черный;Установочный диаметр коробки 156 мм;Установочный диаметр камеры до 125 мм;Высота: 48 мм;Нагрузка: 2 кг. | шт | 7 |
| 5 | Кабель U/UTP 4 пары,Категория: 5e;Структура жилы: ОП;Количество жил: 8 шт;Сечение жилы кабеля: 0.47 мм²Цвет: черный;Экранирование: UTP;Материал: чистая медь;Диаметр: 5.1 мм;Изоляция: полиэтилен;Материал оболочки: полиэтилен;Частотный диапазон: 100 МГцСпособ монтажа: внешний;Форма провода: круглый;Рабочая температура: от -40 до +60 °С | м | 145 |
| 6 | POE Источник питанияМатериал корпуса: Пластик;Входное напряжение: 100-240 Вольт перем. Тока;Выходное напряжение, номинальное: 48Вольт 24 Ватт всего 1-н канал (порт);Ток нагрузки рабочий/максимальный: 0,5А;Тип разъема данные/данные+питание: RJ45;Поддержка стандарта IEEE 802.3af(вар.B);Температура эксплуатации: от -10 до +40°C;Габариты: 84х47х64мм.Защита от короткого замыкания: Защита от КЗ, защита по току/напряжению от перегрузки - 115% -150% от номинала; | шт | 1 |
| 7 | Неуправляемый коммутатор Wi-Tek (Неуправляемый коммутатор WI-PS210 v4 с функцией РоЕ (Power over Ethernet), применяется в инсталляциях IP-телефонии, IP-видеонаблюдения, Wi-Fi. При установке, настройке и обслуживании коммутатора не требуется специализированных знаний, что облегчает его использование. Коммутатор оснащен 10 портами 100Base-TX, из которых 7 поддерживают 802.3af/at (РоЕ, РоЕ+) и 1 порт поддерживает 802.3bt (HiPoE). Отличительной особенностью четвертой версии является наличие внешнего блока питания. Это позволяет использовать Коммутатор в узлах с централизованным питанием 48 вольт. Коммутатор поддерживает^ функцию Watchdog - автоматическая детекция зависшего оборудования и перезагрузка питания РоЕ на порту) | шт | 1 |