Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17991945-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Бейнебақылау жүйесі үшін жиынтықтауыштарды сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88541206-3ЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Медиаконвертер |
| **Лоттың сипаттауы:** | басқарылмайтын |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Бұралған жұп HDMI ұзартқышы ( жинақ: Таратқыш және қабылдағыш) / HDMI Extender. |
| **Саны, көлемі:** | 3 |
| **Өлшем бірлігі:** | Комплект |
| **Жеткізу орны:** | 274230100, Батыс Қазақстан облысы, Жәнібек ауданы, Жәнібек а.<br>ҚАЗАҚСТАН, Батыс Қазақстан облысы, Жәнібек ауданы, Жәнібек а., Жеңіс к-сі, 17 |
| **Жеткізу мерзімі:** | шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Негізгі техникалық сипаттамалары:<br>* Құрылғы түрі: HDMI сигналын ұзарту жинағы(белсенді TX таратқышы + RX қабылдағышы).<br>* Тасымалдау ортасы: бір кабель бұралған жұп Cat5e/Cat6/Cat7 (мыс UTP / FTP кабелі ұсынылады).<br>* Максималды беру диапазоны:<br>O Cat6 кабелі арқылы 1080p (Full HD) ажыратымдылығы үшін 50-60 метрге дейін.<br>o 4K ажыратымдылығы үшін 30-40 метрге дейін (кабельдің нақты моделі мен санатына байланысты).<br>* Қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар: 480i / p-ден 1080p @ 60Гц-ке дейін, 3d және Ultra HD 4K қолдауы (міндетті емес, HDMI нұсқасына байланысты).<br>* HDMI / HDCP нұсқасы: HDMI 1.3 / 1.4 (немесе 4K үшін HDMI 2.0) және HDCP 1.2 / 1.4 сандық мазмұнды қорғау протоколын қолдау.<br>* POC технологиясы (power over Cable): міндетті емес (қуат көзін тек құрылғылардың біріне — таратқышқа немесе қабылдағышқа қосу жеткілікті).<br>* Бейнебақылау үшін қосымша мүмкіндіктер:<br>o ir басқару (ir pass-through): қашықтан басқару құралын (NVR/DVR) басқару үшін IR сигналын кері беру.<br>O KVM (USB кеңейтімі): қосымша (Тіркеуші интерфейсін басқару үшін қабылдағыш жағындағы тінтуір мен пернетақтаны қосуды қолдау).<br>• Конструктивті орындау: жақсы жылу таратуға және электромагниттік кедергілерден қорғауға арналған металл корпус. |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17991945-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение комплектующих для систеиы видеонаблюдения |
| **Номер лота:** | № 88541206-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Медиаконвертер |
| **Описание лота:** | неуправляемый |
| **Дополнительное описание лота:** | Удлинитель HDMI по витой паре (Комплект: Передатчик и Приемник) / HDMI Extender. |
| **Количество:** | 3 |
| **Единица измерения:** | Комплект |
| **Места поставки:** | 274230100, Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, с.Жанибек КАЗАХСТАН, Западно-Казахстанская область, Жанибекский район, с.Жанибек, ул. Женис, 17 |
| **Срок поставки:** | в течении 20 календарных дней со дня подписания договора |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Основные технические характеристики:<br>• Тип устройства: Комплект для удлинения HDMI-сигнала (активный передатчик TX + приемник RX).<br>• Среда передачи: Один кабель витая пара Cat5e/Cat6/Cat7 (рекомендуется медный кабель UTP/FTP).<br>• Максимальная дальность передачи:<br>o До 50–60 метров для разрешения 1080p (Full HD) по кабелю Cat6.<br>o До 30–40 метров для разрешения 4K (в зависимости от конкретной модели и категории кабеля).<br>• Поддерживаемые разрешения: От 480i/p до 1080p @ 60Гц, поддержка 3D и Ultra HD 4K (опционально, зависит от версии HDMI).<br>• Версия HDMI / HDCP: Поддержка HDMI 1.3 / 1.4 (или HDMI 2.0 для 4K) и протокола защиты цифрового контента HDCP 1.2 / 1.4.<br>• Технология POC (Power over Cable): Опционально (достаточно подключения блока питания только к одному из устройств — передатчику или приемнику).<br>• Дополнительные функции для видеонаблюдения:<br>o ИК-управление (IR Pass-through): Обратная передача ИК-сигнала для удаленного управления видеорегистратором (NVR/DVR) с помощью пульта.<br>o KVM (USB-удлинение): Опционально (поддержка подключения мыши и клавиатуры на стороне приемника для управления интерфейсом регистратора).<br>• Конструктивное исполнение: Металлический корпус для лучшего теплоотвода и защиты от электромагнитных помех. |