Договор №\_\_\_

на монтаж системы видеонаблюдения

«­­­\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

**ГУП Центр «Узаэронавигация»**, именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК»**,** в лице директора Джумаева Д.., действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем **«**ИСПОЛНИТЕЛЬ» в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_., действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

# 1. Предмет договора

**1.1**.. Исполнитель обязуется оказать услуги по заданию Заказчика с использованием своих материалов, а Заказчик обязуется принять и оплатить комплекс работ по изготовлению и монтажу системы видеонаблюдения в помещениях и на объектах Заказчика.

**1.2**.Технические и технологические требования к выполняемым работам должны соответствовать техническому заданию Приложение №1 и спецификации Приложение№2, согласованным сторонами и являющимися неотъемлемой частью договора.

**1.3.**При осуществлении работ по настоящему Договору, Стороны руководствуются Нормативно-правовыми актами Республики Узбекистан, в том числе в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

# 2. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

1. Стоимость подлежащих выполнению работ составляет: **\_\_** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** сум \_\_ тийин с/без НДС.
2. Стоимость работ по настоящему договору является неизменной в течение всего срока действия договора.
3. ЗАКАЗЧИК в течение 10 банковских дней, после подписания Договора перечисляет ИСПОЛНИТЕЛЮ аванс в размере не менее 15 % от стоимости работ. Оставшуюся сумму в размере 85% перечисляет после завершения работ в течении 10 банковских дней с момента подписания акта выполненных работ на основании электронной счет-фактуры.
4. Срок оказания услуг \_\_\_\_\_\_\_\_\_ рабочих дней с даты поступления предоплаты на расчетный счет Исполнителя.

# 3. Порядок сдачи и приемки работ

1. При завершении Работ по Договору ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставляет ЗАКАЗЧИКУ акт выполненных работ и электронную счет фактуру.
2. ЗАКАЗЧИК в течение 10 календарных дней с момента предоставления ИСПОЛНИТЕЛЕм, акта выполненных работ должен подписать его либо предоставить мотивированный отказ от приемки работ. В случае мотивированного отказа ЗАКАЗЧИКА от приемки работ составляется двусторонний акт с перечнем недоработок и сроком их устранения.

**4**. **ОТВЕТСВЕННОСТЬ СТОРОН И РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий настоящего Договора, а также в случае возникновения споров, стороны руководствуются и несут ответственность в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов».

4.2. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, будут разрешаться путём переговоров между Сторонами и в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии 15 календарных дней со дня её получения Стороной.

4.3. В случае если стороны договора не придут к соглашению все споры будут переданы на рассмотрение в межрайонный Экономический суд г. Ташкент в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан.

# 5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если это вызвано следующими обстоятельствами непреодолимой силы включая, пожар, наводнение, землетрясение, эпидемию или другие обстоятельства, которые находятся вне контроля Сторон по настоящему Договору и соответствуют данному определению в установленном законом порядке, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего договора.
2. Сроки исполнения обязательств Сторон будут перенесены на период, равный тому, в течение которого действовали такие обстоятельства.
3. Сторона, для которой стало невозможно выполнение своих обязательств по настоящему Договору, должна немедленно известить другую сторону о наступлении и прекращении обстоятельств, препятствующих выполнению ее обязательств.

**6. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

**6.1.** Стороны признают и подтверждают, что каждая из них проводит политику полной нетерпимости к взяточничеству и коррупции, предполагающую полный запрет коррупционных действий и совершения выплат за содействие и совершения выплат за содействие/выплат, целью которых является упрощение формальностей в связи с хозяйственной деятельностью, обеспечение более быстрого решения тех или иных вопросов. Стороны руководствуются в своей деятельности применимым законодательством и разработанными на его основе политики, и процедурами, направленными на борьбу со взяточничеством и коммерческим подкупом.

**6.2.** Стороны гарантируют, что ни они, ни их работники не будут предлагать, предоставлять или давать согласие на предоставление каких–либо коррупционных выплат (денежных средств или ценных подарков) любым лицам (включая, помимо прочего, частных лиц, коммерческие организации и государственных должностных лиц), а также не будут добиваться получения, принимать или соглашаться принять от какого–либо лица, прямо или косвенно, какие–либо коррупционные выплаты (денежные средства или ценные подарки).

**6.3**. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п.6.1 и 6.2., соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления о возможных фактах коррупции, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет.Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение положений п. 6.1 и 6.2.

В случае нарушения одной Стороной обязательств, предусмотренных п.6.1, 6.2 настоящего Договора и/или неполучения другой Стороной в установленный настоящим договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

**7. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

7.1 Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке по инициативе «Заказчика», при выявления грубых нарушений «Исполнителем» норм и правил проведения работ, обнаружение скрываемых дефектов, ставящих под угрозу дальнейшую эксплуатацию объекта, а также нарушение «Исполнителем» правил ТБ, ОТ, ПБ, ЭБ и внутриобъектного режима при производстве работ на территории «Заказчика».

7.2 Сторона, инициирующая расторжение настоящего Договора направляет не менее чем за 10дней письменное уведомление другой Стороне.

* 1. При одностороннем расторжении ЗАКАЗЧИКОМ настоящего Договора, по основаниям, не предусмотренным в п.7.1. настоящего Договора, последний бесспорно оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ в порядке, предусмотренном настоящим Договором, объем фактически выполненных и принятых на условиях настоящего Договора работ.

# 8. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

* 1. Срок Настоящий Договор вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до полного его исполнения .

**9. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК**

9.1. По настоящему договору Исполнитель гарантирует качество и надежность установленной системы видеонаблюдения в течение гарантийного срока.

9.2. По настоящему договору при условии правильной эксплуатации гарантийный срок на установленную систему видеонаблюдения составляет двенадцать месяцев с момента подписания акта оказанных услуг.

9.3. Если в течение срока гарантии выявятся недостатки, неполнота и (или) некомплектность системы видеонаблюдения, Исполнитель обязуется незамедлительно за свой счет устранить все обнаруженные дефекты, путем исправления либо полной или частичной замены, а также допоставить недостающие принадлежности изделий на основании соответствующих претензий Заказчика.

9.4. Замененные дефектные устройства и (или) их части возвращаются Исполнителю за его счет в срок, согласованный Сторонами.

9.5. Транспортные и другие расходы, связанные с возвратом или заменой дефектных устройств, а также допоставкой недостающих частей несет Исполнитель.

# 10. реквизиты и подписи сторон

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**  **ГУП Центр «Узаэронавигация»**  **г. Ташкент, ул. Локомотивная, 13**  Р/с: 2021 0000 2001 8598 8001  В АКБ « ASIA ALLIANCE BANK»  МФО 01095  ИНН 201052000  ОКЭД 52230  Код плательщика НДС 326010005092  Тел : (78) 140 27 01  **Директор :** | **ИСПОЛНИТЕЛЬ** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Джумаев Д.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

Приложение № 2

**Техническое задание**

**1. Общие требования к системе видеонаблюдения:**

Система видеонаблюдения должна основываться на искрозащищенных и антивандальных IP видеокамерах со стандартными техническими средствами, доступных для модификации, ремонта и дальнейшего обслуживания. Режим работы системы - круглосуточный. Запись с камер должно производиться по присутствии движения на объективе камеры. Температурный режим работы оборудования и камер от -30 °C…+60 °C, влажность 95% или меньше. Система видеонаблюдения должна состоять из:

- IP камер для внутреннего помещения, устанавливаемые у входов/выходов в здание и в коридоре офиса; из IP камер уличных для охвата всего административного здания ГУП Центр «Узаэронавигация» и объекта ПРЦ;

- Видео сервера (регистратора) NVR или сетевого хранилища NAS (Network Attached Storage), с возможностью записи и хранения архива видеозаписи со всех камер не менее 30 дней, иметь порт Ethernet;

- Сетевого коммутатора с портами РоЕ Ethernet по всем портам (РоЕ Ethernet - позволит осуществить электрическое питание ЕР видеокамер с помощью витой пары UTP 5е);

- Необходимых элементов системы монтажа и инсталляции для всей системы. Способ подключения видеокамер к видео серверу - осуществляется с помощью кабеля витая пара UTP не ниже категории 5е.

Видео сервер должен быть размещен в серверной комнате с ограниченным доступом. Рабочие места операторов должны быть организованны удаленно по локальной сети и предоставлять возможность просматривать в оперативном режиме и работать с архивами видео материалов. В системе должна быть предусмотрена возможность просматривать видеокамеры из локальной сети одновременно несколькими пользователями. Например, с рабочего компьютера Директора компании и оператора. Должна быть предусмотрена возможность сохранения фрагмента видеозаписи на USB флеш носитель и возможность просмотра живой трансляции на любом рабочем месте. Программное обеспечение видео сервера должно позволять разграничивать привилегии пользователей как по функционалу ПО так и по самим видеокамерам.

Согласовать с заказчиком места установки камер. Обеспечить оптимальное расположение камер по месту, для обеспечения оптимального угла обзора контролируемой зоны.

Сетевые коммутаторы установить в серверной комнате. От мест установки сетевого коммутатора и видеокамер проложить линии: UTP не ниже cat 5е - для соединения камер в сеть.

Кабели связи проложить за подвесным потолком помещений. Опуски к периферийной аппаратуре выполнить в зависимости от отделки помещений - скрыто для исключения несанкционированного доступа. Все используемые кабели промаркировать в начальных и конечных точках. Все прокладываемые кабели связи через стены и перегородки необходимо выполнить в отрезках ПВХ труб с использованием несгораемых материалов.

Расходные материалы, используемые при производстве работ - предоставляются исполнителем и входят в стоимость работ включая колодки, разъемы, кабели, короба и т.д. Все работы, требующие лицензирования, должны быть лицензированы. Все материалы должны быть сертифицированы. Применяемое оборудование должно иметь необходимые сертификаты соответствия Республики Узбекистан. При выполнении работ по монтажу системы видео наблюдения предлагаем использовать только сертифицированные материалы и изделия.

**2. Система видеонаблюдения:**

Система видеонаблюдения предназначена для организации контроля и безопасности на объектах и должна позволить обеспечить своевременное определение и предотвращение попыток совершения противоправных действий, предоставление оператору информации для оперативного анализа складывающейся на объекте обстановки, документирования событий путем записи на цифровой видеосервер и архивированием событий (видеозаписи на сервер видеосистемы).

**Видеокамеры должны удовлетворять условиям, не хуже:**

4 MP IP видеокамера 1/3"" Progressive Scan CMOS, разрешение 2560 × 1440: 20 fps, объектив 4мм (78°) опционально 2.8мм (98°) и 6мм (51°) ,

чувствительность 0,01 Lux/F2.0 (0 Lux при включенном ИК-прожекторе).

Дальность ИК подсветки до 30м. Сжатие H.265/H.264/MJPEG/H.265+/H.264+;

двойной поток; режим ""день/ночь""; ICR, 3D DNR, DWDR, BLC, детекция движения. ONVIF. Питание 12 VDC, 0.4 A, Max: 5 W или PoE: (802.3af, 37 V to 57 V), 0.2 A to 0.13 A, Max: 7 W.

Встроенная грозозащита и защита от перенапряжений TVS 2000V, IP67.

Температурный режим: -30 °C ~ 60 °C. Ø 70 mm × 172.7mm, 280г.

**3. Требования к электропитанию и заземлению.**

Система видеонаблюдения должна быть запитана от электрической сети

помещения. Элементы системы видеонаблюдения должны быть заземлены.**4. Требования по электромагнитной совместимости.**

Система видеонаблюдения не должна создавать помех в работе других систем, установленных на предприятии. При монтаже системы видеонаблюдения должны использоваться экранированные сигнальные и питающие кабели.

**5. Требования по безопасности.**

Конструктивное и схемное исполнение, организационно-технические мероприятия должны обеспечивать безаварийность и безопасность работы, безопасность обслуживающего персонала и эксплуатации. Оборудование систем видеонаблюдения должно соответствовать требованиям электробезопасности.

**6. Требования по эргономике и технической эстетике.**

Устройства системы должны быть выполнены как единые устройства, отвечающие общепринятым нормам композиционной целостности, рациональности форм, культуры производственного выполнения и удобства эксплуатации и ремонта. Внешний вид устройств системы должен соответствовать современному уровню технической эстетики. Цвет корпуса камер видеонаблюдения должен быть белым.

**7. Требования к эксплуатационной документации.**

К системе видеонаблюдения должен быть разработан комплект эксплуатационной документации (ЭД) в соответствии с действующими нормами и требованиями Заказчика. Комплект ЭД должен быть разработан на русском и узбекском языках и включать в себя:

- инструкцию по эксплуатации системы, устройств и программного обеспечения;

- технические описания системы;

-инструкции по техническому обслуживанию и ремонту, схему сборки установленного оборудования.

**8. Приемосдаточные испытания.**

После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей. В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами ТЗ. Просмотр текущего изображения камер. На рабочем месте оператора должны последовательно отображаться текущие изображения зон наблюдения со всех камер с оптимальным ракурсом. Проверка глубины видеоархива. Проверка глубины видеоархива проводится путем контрольной записи видеосигнала со всех камер в течение 1 часа в дневное (рабочее) время суток: 1. При отключенной записи отметить количество свободной памяти на жестком диске видеосервера; 2. Установить видеосервер в режим записи видеоинформации со всех камер 1 час; 3. После отключения записи зафиксировать объем использованной памяти на жестком диске видеосервера (регистратора). Уменьшение количества свободной памяти должно составлять не более 1/720 доли общего объема жесткого диска (720 часов=30 суток). Просмотр записи. На рабочем месте оператора должен воспроизводиться фрагмент записи из произвольного выбранного временного интервала в пределах того периода, когда видеосервер (регистратор) находился в режиме записи. Сохранение записи. Выбранный фрагмент записи должен по команде оператора сохраняться в памяти жесткого диска ПК оператора. Сохраненный видеофрагмент должен воспроизводиться средствами предоставленного ПО. Работа после сбоя питания. После принудительного отключения основного (сетевого) электропитания видеосервер (регистратор) и камеры должны функционировать д течение не менее 60 минут.

**9. Документация.**

По окончании пусконаладочных и приемосдаточных работ предоставить Заказчику исполнительную документацию, отражающую точные места установки оборудования, трассы, номера трасс (с абсолютным совпадением номеров, указанных на планах и номеров на кабелях). Рабочая документация по настоящему техническому заданию в 2-х экземплярах. Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью договора на монтаж.

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ГУП Центр «Узаэронавигация»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Джумаев Д.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Приложение №1**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Оборудование видеонаблюдения для административного здания ЦУАН и ПРЦ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование товара | Характеристики | Количество |
| DS-7632NI-K2 | 32-х канальный автономный сетевой видеорегистратор NVR нового поколения.  Запись: поддержка камер до 8 Мр(1920х1080), Входящий Bitrate 256Mbit/s., Исходящий Bitrate 160Mbit/s Выходы: HDMI (4K 3840 × 2160), VGA (1920 × 1080). Компрессия видео:H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 16-канальный Синхронный playback. 1\*USB 2.0,1\*USB 3.0 , 1-Ethernet interface 10/100/1000 Мбит с LAN. Audio IN/OUT. 2 HDD  SATA-III до 6 TB. -10+55º C | 1 шт |
| DS-2CD1043G0E-I | IP - 4MP уличная видеокамера-30М-IR 1/3"ProgressivCMOS,ICR,0.01lux/F1.2, 2688×1520::25fps(P)30f, H.265+/MJPEG Fixed IR lens-2,8mm + POE - DWDR Водонепроницаемая Корпус Металл / Пластик | 16 шт |
| DS-2CD1143G0E-I | IP - 4MP потолочная камера - 30М-IR 1/3"ProgressivCMOS,ICR,0.01lux/F1.2,2688x1520::25fps(P)30f, H.265+/MJPEG Fixed IR lens-2,8mm DWDR | 5 шт |
| DS-3E0310HP-E | 8 портовый неуправляемый коммутатор POE Fast Ethernet. Передача PoE на дальность до 300 м. Расстояние между IPCs и коммутатором может достигать максимум 300 метров, Стандарт IEEE 802.3 bt Hi-PoE, макс. 90 Вт для одного порта, 4/8-ядерный адаптивный источник питания с меньшими потерями мощности, Защита от перенапряжения 6 кВ для повышения надежности в суровых условиях эксплуатации | 1 шт |
| DS-3E0318P-E/M | Неуправляемый PoE-коммутатор. Количество портов 16 PoE 10/100M RJ45, 1 uplink порт 100М 1 SPF 1000M порт, Сетевые протоколы IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, Макс. PoE порты 30Вт, Скорость передачи данных 10 Мбит/с (полудуплексный) / 20 Мбит/с (полнодуплексный): Cat 3 или UTP/STP (Ethernet) 100 Мбит/с (полудуплексный) / 200 Мбит/с (полнодуплексный: Cat 5 или UTP/STP (быстрый Ethernet) 2000 Мбит/с (полудуплексный) / 200 Мбит/с (полнодуплексный: Cat 5 или UTP/STP (гигабитный Ethernet) 1000 Base-SX: MMF (мультирежимное оптоволокно)  1000 Base-LX: MMF (мультирежимное оптоволокно) or SMF (однорежимное оптоволокно) | 1 шт |
| CNB - DA1 - 5-Switch | 5 ports 10/100M Ethernet Switch, 4 port + 1UP-Link - 12V | 1 шт |
| Провод - HDMI - 3 m | Провод HDMI 3 метра для видео-наблюдения подключение регистратора к телевизору - монитору | 2 шт |
| WD60PURX-78 | WD - Purple - (Фиолетовый) - HDD - Диск - 6 Tb Професиональный диск длявидеонаблюдения HIKVISION | 2 шт |
| FTP-ККПВЭ-5Е-4х2х0,52 | Сетевой каб FTP-Экран 8Х0,52мм.витая пара,для видео камер и видео-домоф-для наруж и внутр.установ | 610 м |
| UTP-КСВПП-5Е-4х2х0,52 | Сетевой кабель UTP-8Х0,52мм.Витая пара,для видео камер и видео-домоф черный для наруж устан. | 610 м |
| Коробка коммутации |  | 17 шт |
| Метизы | крепежные и изоляционные материалы, соединительные устройства, розетки и разъемы | 5 шт |
| AVT - 600 VA | Источник бесперебойного питания 600 Ватт | 2 шт |
| Системный блок | **Персональный компьютер в сборе**  Центральный процессор:  Процессор должен быть выпущен не ранее 2020 года, должен иметь не менее 4х ядер, работающих на базовой частоте 3.6 GHz с максимальной тактовой частотой 4.3 GHz. Поддерживать работу оперативной памяти DDR4 -2666 MHz и иметь объем кэш памяти не менее 6 МВ.  Материнская плата:  Сокет (Socket) - 1200, Чипсет (Chipset) – H510M – Pro-E  Оперативная память:  Не менее 8 GB DDR4  Хранение данных: HDD не менее 1TB  Блок питания: не менее 600W  Операционная система:  Windows 10 Pro (лицензия)  Монитор: Full HD Ultra Slim 24’ IPS  USB Мышка и клавиатура | 2 шт |
| Гофрошланг D20 | ПНД - черный уличный | 300 м |
| Коннектор RJ-45 cat.5e |  | 30 шт |
| Коннектор RJ-45s cat.5e, экранированный |  | 20 шт |

**Оборудование видеонаблюдения для отделов ТДК и ЦУТиИТ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Характеристики | Количество |
| DS-7104NI-Q1 | 4-х канальный автономный сетевой видеорегистратор NVR нового поколения. Запись: поддержка камер до 4 Мр(1920х1080), Входящий Bitrate 40Mbit/s., Исходящий Bitrate 60Mbit/s Выходы: VGA, HDMI (1920 × 1080). Компрессия видео:H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 4-канальный Синхронный playback. 2\*USB 2.0 , 1-Ethernet interface 10/100 Мбит / с LAN. 1 Audio IN/OUT. 1 HDD SATA-III до 6 TB., Габариты: 200×205×48 мм. -10 до +55º C | 2 шт |
| DS-2CD2443G0-I | IP Камера  -Тип корпуса: Компактная  -Разрешение:4Mп  -Опции: Встроенный микрофон, SD карта памяти  -ИК подсветка:10 м.  -POE: Есть | 5 шт |
| CNB-EF1006P- POE | 6‐PORT 10/100Mbps SWITCH WITH 4‐PORT POE + 2UP-Link port-300метров PoEВыходная мощность::15.4Watts PoE Budget:60Watts-1,0Gbps | 2 шт |
| WD10PURX-78 | WD - Purple - (Фиолетовый) - HDD - Диск - Tb Професиональный диск для видеонаблюдения HIKVISION | 2 шт |
| UTP-КСВПП-5Е-4х2х0,52 | Сетевой кабель UTP-8Х0,52мм.Витая пара,для видео камер и видео-домоф черный для наруж устан. | 600 м |
| Коннектор RJ-45 cat.5e |  | 20 шт |
| Монитор 24’ | Full HD Ultra Slim 24’ IPS | 2 шт |

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ГУП Центр «Узаэронавигация»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Директор** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Джумаев Д.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |