

**ПРОТОКОЛ № 40-Р/ПРГ**  
заседания Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии  
филиала публичного акционерного общества  
«ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге,  
состоявшегося 08 декабря 2016 года

---

В заседании Постоянной рабочей группы Конкурсной комиссии филиала Публичного акционерного общества «ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге (далее – ПРГ) приняли участие:

- |    |                                  |  |                                    |
|----|----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. | Белозерова<br>Раиса Владимировна | Заместитель директора филиала<br>(по финансам) | Председатель<br>ПРГ                |
| 2. | Федоров<br>Алексей Николаевич    | Начальник технического отдела                  | Заместитель<br>Председателя<br>ПРГ |
| 3. | Оганян<br>Меружан Самвелович     | Ведущий специалист (по безопасности)           | член ПРГ                           |
| 4. | Соколова<br>Светлана Борисовна   | Ведущий бухгалтер                              | член ПРГ                           |
| 5. | Степанова<br>Елена Владимировна  | Начальник планово-экономического<br>отдела     | член ПРГ                           |
| 6. | Кочкина<br>Юлия Владиславовна    | Ведущий юрисконсульт                           | член ПРГ                           |
|    | Корж<br>Альбина Ивановна         | Ведущий инженер                                | секретарь<br>ПРГ                   |

Состав ПРГ – 6 человек. Приняли участие – 6.

**ПОВЕСТКА ДНЯ ЗАСЕДАНИЯ:**

I. Рассмотрение и сопоставление заявок на участие в Открытом конкурсе в электронной форме № ОКэ-МСП-НКПОКТ-16-0049 на право заключения договора на выполнение работ по модернизации системы видеонаблюдения (инв. № 001/02/00043175) в центральном офисе аппарата управления филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге (далее - Открытый конкурс).

**По пункту I повестки дня**

Дата и время проведения процедуры вскрытия конвертов:	08.12.2016, 10:00
Место проведения процедуры рассмотрения и сопоставления заявок:	191002, РФ. г.Санкт-Петербург, Владимирский пр., д. 23
<b>Лот № 1</b>	
Предмет договора:	Выполнение работ по модернизации системы видеонаблюдения (инв. № 001/02/00043175) в центральном офисе аппарата управления филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге

<b>Начальная (максимальная) цена договора в российских рублях без учета НДС:</b>	Начальная (максимальная) цена договора составляет 950 000 (девятьсот пятьдесят тысяч рублей) 00 копеек с учетом всех расходов Исполнителя, в том числе стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат, связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, выполнением всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов, связанных с выполнением работ, в том числе уплатой налогов, сборов и других обязательных платежей, без учета НДС. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.
--	--

1. На основании анализа документов, предоставленных в составе Заявок и заключения Заказчика, ПРГ выносит на рассмотрение Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге следующие предложения:

1.2. Допустить к участию в Открытом конкурсе в электронной форме следующего претендента:

Номер Заявки	Наименование организации (ИНН, КПП, ОГРН)	Цена претендента, руб. без учета НДС
334100	ООО «АвиС» ИНН 7708591995 КПП 771001001, ОГРН 1047855166160	941 819,00

1.3. Признать Открытый конкурс в электронной форме № ОКэ-МСП-НКПОКТ-16-0049 не состоявшимся на основании пункта 140 Положения о закупках и подпункта 2.9.10 пункта 2.9. документации о закупке (на участие в конкурсе подана одна конкурсная заявка).

1.4. В соответствии с подпунктом 4 пункта 318 Положения о закупках и подпунктом 2.9.11 пункта 2.9 документации о закупке принять решение о заключении договора с единственным участником ООО АвиС, путем размещения заказа у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика) на следующих условиях:

**Предмет договора:** Выполнение работ по модернизации системы видеонаблюдения (инв. № 001/02/00043175) в центральном офисе аппарата управления филиала ПАО «ТрансКонтейнер» на Октябрьской железной дороге.

**Цена договора:** составляет 941 819 (девятьсот сорок одна тысяча восемьсот девятнадцать рублей) 00 копеек с учетом всех расходов Исполнителя, в том числе стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат, связанных с доставкой на объект, хранением, погрузочно-разгрузочными работами, выполнением всех установленных таможенных процедур, а также всех затрат, расходов, связанных с выполнением работ, в том числе уплатой налогов, сборов и других обязательных платежей, без учета НДС. Сумма НДС и условия начисления определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Сведения об объеме Работ:** состав и объем Работ определен рабочей документацией в соответствии с проектом АСИС-01-02-2016-СВН.

**Срок предоставления гарантии качества Работ:** Срок гарантии на выполненные Работы - 24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных

средств (форма ОС-3).

**Требования к товарам (материалам) используемым для производства работ:** приведены в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

**Срок (период) выполнения Работ:** Срок начала выполнения Работ: с даты заключения договора

Срок окончания выполнения Работ: не позднее 31.01.2017.

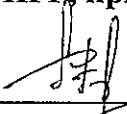
**Место выполнения Работ:** 192007, Российская Федерация г. Санкт-Петербург, Владимирский пр., д. 23., 8 этаж

**Форма, сроки и порядок оплаты:** Оплата Работ производится в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2 ), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3), акта о приеме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств (форма № ОС-3) на основании счета, счета-фактуры Исполнителя. Авансирование не предусмотрено.

**Срок действия Договора:** Договор вступает в силу с даты его подписания и действует по 31.01.2017, а в части взаиморасчетов до полного исполнения Сторонами взятых на себя обязательств.

**Опубликовать настоящий протокол на электронной торговой площадке ОТС-тендер (<http://ots.ru/tender>), сайте ПАО «ТрансКонтейнер» и в Единой информационной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд ([www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)) не позднее 3 дней с даты его подписания всеми членами ПРГ, присутствовавшими на заседании.**

Председатель ПРГ



Белозерова  
Раиса Владимировна

Заместитель  
Председателя ПРГ



Федоров  
Алексей Николаевич

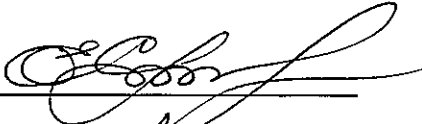
Члены ПРГ:



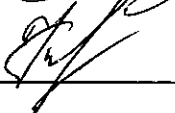
Оганян  
Меружан Самвелович



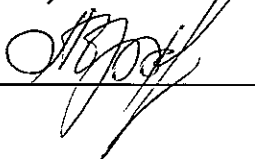
Соколова  
Светлана Борисовна



Степанова  
Елена Владимировна



Кочкина  
Юлия Владиславовна



Секретарь ПРГ

Корж  
Альбина Ивановна

«08» декабря 2016 г.

Приложение № 1  
к Протоколу № 40-Р/ПРГ  
заседания Постоянной рабочей группы  
Конкурсной комиссии филиала ПАО «ТрансКонтейнер»  
на Октябрьской железной дороге,  
состоявшегося 08 декабря 2016 г.

**Сведения о материалах, применяемых при выполнении Работ.**

Наименование товара	Указание на товарный знак, происхождение товара или Наименование производителя товара.	Функциональные, технические и качественные характеристики	Ед. изм.
1	2	3	4
Шуруп.	Россия	Номинальный диаметр: 4 мм. Шаг резьбы: 1,75 мм. Диаметр головки: 8 мм. Высота головки: 2,8 мм. Длина: 40 мм. Шлиц: прямой. Соответствие: ГОСТ 1 144-80, ГОСТ 24669-81, ГОСТ 1 147-80, ГОСТ 24670-81.	г
Лак электроизоляционный	Россия	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С: 45 с. Массовая доля нелетучих веществ: 50 %. Кислотное число: 8 мг КОН/г. Время высыхания до степени 3 при температуре от 105 до 110°С: 0,9 ч. Способность просыхания лака в толстом слое при температуре от 115 до 120 °С: 14 ч. Термозластичность пленки при температуре (150±2)°С: 48 ч. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А) при температуре (20±2)°С: 0,25 относительной единицы. Маслостойкость плёнки: 78 Н. Электрическая прочность пленки при температуре (20±2)°С: 70 МВ/м. Электрическая прочность пленки при температуре (130±2)°С: 40 МВ/м. Электрическая прочность пленки после действия воды в течение 24 часов при температуре (20±2)°С: 30 МВ/м. Удельное объемное электрическое сопротивление пленки при температуре (130±2) °С: 1,1*10 <sup>9</sup> Ом*м.(20±2) Удельное объемное электрическое сопротивление пленки последействия воды в течение 24 ч при температуре (20±2)°С: 5,1 • 10 <sup>10</sup> Ом*м. Массовая доля свободного формальдегида в лаке: 0,4 %. Соответствие НТД: ГОСТ 15865-70.	кг
Электрод сварочный	Россия	Номинальный диаметр: 4,0 мм. Временное сопротивление разрыву металла шва без термической обработки при нормальной температуре: 42,0 кгс/мм <sup>2</sup> . Относительное удлинение металла шва без термической обработки при нормальной температуре: 23 %. Ударная вязкость металла шва без термической обработки при нормальной температуре: 16 кгс*м/см <sup>2</sup> . Электрод: для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм <sup>2</sup> . Соответствие НТД: ГОСТ 9466-75, ГОСТ 9467-75.	г
Канифоль.	Россия	Сорт канифоли: 1. Внешний вид канифоли: прозрачная. Минимальное кислотное число: 168 мг КОН на 1 г продукта. Медовый пористый осадок: отсутствует. Соответствие НТД: ГОСТ 191 13-84.	г

Болт с гайкой и шайбой.	Россия	<p>Класс прочности болта: 8.8.          Предел прочности на растяжение: 800 МПа.          Резьба: М10.          Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,2%: 640МПа.          Условный предел текучести при остаточном удлинении 0,0048d для полноразмерного крепежного изделия: не определяется.          Напряжение от пробной нагрузки: 580 МПа.          Коэффициент пробной нагрузки: 0,91. Относительное удлинение после разрыва для обработанного испытательного образца: 12%.          Относительное сужение площади после разрыва для обработанного испытательного образца: 52 %. Удлинение после разрыва полноразмерного крепежного изделия: 0,2.          Прочность головки: без разрушений. Твердость болта по Виккерсу: 300HV.          Номинальная площадь расчетного сечения резьбы: 58 мм<sup>2</sup>.          Минимальная разрушающая нагрузка: 46400 Н.          Гайка и шайба: в комплекте. Класс прочности гайки: 8.          Пробная нагрузка гайки: 50500 Н. Твердость гайки по Виккерсу: 238 HV.          Соответствие НТД: ГОСТ Р ИСО 898- 1-2011, ГОСТ Р ИСО 898-2-2013.</p>	кг
Болт.	Россия	<p>Болт: стальной.          Покрытие болта: цинковое.          Головка болта: шестигранная. Номинальный диаметр резьбы болта: 12 мм.          Шаг резьбы болта: 1,75 мм.          Размер болта «под ключ»: 18 мм.          Гайка и шайба: в комплекте с болтом. Высота гайки: 10,8 мм.          Шаг резьбы гайки: крупный.          Толщина шайбы: 2,5 мм.          Класс точности шайбы: С. Наружный диаметр шайбы: 24 мм.          Соответствие НТД: ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 18123-82, ГОСТ 11371-78.</p>	кг
Гвоздь строительный	Россия	<p>Тип головки: коническая.          Тип гвоздя: строительный.          Материал изготовления: стальная проволока.          Вид стержня: круглый.          Диаметр стержня: 1,8 мм.          Длина гвоздя: 50 мм.          Диаметр головки: 3,5 мм.          Минимальная высота головки: 1,08 мм.          Торцовая поверхность головки: рифленая.          Соответствие: ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-75, ГОСТ 3282-74.</p>	т
Дюбель распорный тип 1.	Россия	<p>Материал изготовления: суспензионный полиэтилен низкого давления.          Тип: универсальный. Тип дюбеля по материалу монтажа: для плотных материалов. Внешний вид: манжет, шипы и усы. Элемент крепления: шуруп. Диаметр дюбеля: 6 мм. Длина дюбеля: 40 мм.          Соответствие НТД: ГОСТ 16338-85.</p>	10 шт.
Дюбель распорный тип 2.	Россия	<p>Материал изготовления: полиэтилен. Тип: универсальный.          Тип дюбеля по материалу монтажа: для плотных материалов. Внешний вид: манжет, шипы и усы. Элемент крепления: шуруп. Диаметр дюбеля: 12 мм.          Длина дюбеля: 70 мм.          Максимальный диаметр шурупа: 10 мм. Минимальный диаметр шурупа: 8 мм.</p>	10 шт.

Лента монтажная.	Россия	<p>Материал: пластмасса.</p> <p>Максимальный диаметр пучка проводов и кабелей, бандажиремых лентой: 50 мм. Монтажные кнопки: наличие.</p> <p>Ширина ленты: 9 мм. Диаметр основания кнопки: 6 мм. Диаметр кнопки: 2,2 мм. Длина шага между кнопками: 9 мм. Допустимая растягивающая сила на соединении лента - кнопка: 50 Н.</p>	100 м
Лента резьбоуплотнительная.	Россия	<p>Лента: антикоррозийная, не токсичная, маслостойкая, термостойкая и самосмазывающаяся. Марка ленты: 1.</p> <p>Толщина ленты: 0,1 мм. Ширина ленты: 15 мм. Сорт ленты: высший.</p> <p>Прочность при растяжении ленты: 6,86 МПа.</p> <p>Относительное удлинение ленты при разрыве: 96 %.</p> <p>Вид смазки ленты: вазелиновое медицинское масло.</p> <p>Плотность смазки ленты: 0,89 г/см<sup>3</sup>. Вязкость кинематическая смазки ленты при 50 °С: 38,5 мм<sup>2</sup>/с. Температуры вспышки смазки ленты: 185°С.</p> <p>Материал изготовления ленты: фторопласт-4Д.</p> <p>Плотность материала изготовления ленты: 2,22 г/см<sup>3</sup></p> <p>Прочность материала изготовления ленты: 22,5 МПа. Относительное удлинение при разрыве материала изготовления ленты: 345 %.</p> <p>Марка фторопласта-4Д: Э. Соответствие НТД: ГОСТ 14906-77, ГОСТ 3164-78.</p>	кг
Лента липкая тип 1.	Россия	<p>Номинальная толщина: 0,17 мм. Ширина ленты: 30 мм.</p> <p>Масса 1 м<sup>2</sup>: 215 г.</p> <p>Вид ленты: липкая лента из эскапоновой стеклоткани на поликасиновом компаунде. Минимальная удельная разрывная нагрузка вдоль основы: 85 Н/см. Средняя удельная разрывная нагрузка вдоль основы: 105 Н/см.</p> <p>Тип ленты: электроизоляционная.</p>	кг
Лента изоляционная.	Россия	<p>Минимальная рабочая температура: - 30 °С.</p> <p>Максимальная рабочая температура: +30 °С.</p> <p>Тип ленты: резиновая смесь нанесена с одной стороны.</p> <p>Лента: предназначена для широкого потребления.</p> <p>Номинальная ширина: 20 мм. Предельное отклонение по ширине в сторону увеличения: +0,5 мм. Предельное отклонение по ширине в сторону уменьшения: -0,5 мм. Толщина: 0,35 мм. Масса 1 м<sup>2</sup>: 250 г.</p> <p>Лента: выдерживает испытательное напряжение 1 кВ без пробоя. Лента: не содержит веществ, изменяющих цвет соприкасающихся с ней металлических поверхностей. Соответствие НТД: ГОСТ 2162-97.</p>	кг
Дюбель распорный с шурупом.	Россия	<p>Материал изготовления дюбеля: нейлон.</p> <p>Материал изготовления шурупа: оцинкованная сталь.</p> <p>Диаметр дюбеля: 8 мм. Длина дюбеля: 40 мм.</p> <p>Минимальный диаметр шурупа: 4,5 мм. Максимальный диаметр шурупа: 5 мм</p>	100шт
Труба стальная.	Россия	<p>Условный проход: 25 мм. Наружный диаметр: 33,5 мм.</p> <p>Толщина стенки: 2,8 мм. Масса 1 м трубы: 2,12 кг.</p> <p>Серия трубы: легкая. Точность изготовления трубы: обычная.</p> <p>Предельное отклонение наружного диаметра в сторону увеличения: +0,4мм. Предельное отклонение наружного диаметра в сторону уменьшения: -0,5 мм. Предельное отклонение по толщине стенки в сторону уменьшения: -12 %. Максимально допустимая кривизна трубы на 1 м: 1 мм. Резьба на трубе: наличие.</p> <p>Трещины, плены, вздутия и закаты на поверхности трубы: отсутствуют. Выдерживаемое гидравлическое давление трубы: 2,4 МПа.</p> <p>Рванины и заусенцы на резьбе: отсутствуют. Плотность стали: 7,85 г/см<sup>3</sup>.</p> <p>Предел текучести стали: 205 Н/мм<sup>2</sup>. Временное сопротивление разрыву стали: 330 Н/мм<sup>2</sup>. Относительное удлинение стали: 31 %.</p> <p>Относительное сужение стали: 60 %. Вид трубы: неоцинкованная.</p> <p>Соответствие НТД: ГОСТ 3262-75, ГОСТ 1050-2013.</p>	м

Эмаль защитная.	Россия	<p>Внешний вид пленки: однородная, без морщин, оспин, подтеков и посторонних включений. Массовая доля нелетучих веществ: 32 %.</p> <p>Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С: 60 с. Степень перетира: 25 мкм.</p> <p>Укрывистость высушенной пленки: 53 г/м<sup>2</sup>.</p> <p>Максимальная эластичность пленки при изгибе: 1 мм.</p> <p>Адгезия пленки: 2 балл.</p> <p>Время высыхания при температуре (20±2) °С до степени 3: 1,5 ч.</p> <p>Время высыхания при температуре (20±2) °С до степени 5: 20 ч.</p> <p>Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ: 0,3 относительных единиц.</p> <p>Минимальная стойкость пленки при температуре (20±2) °С к статическому воздействию воды: 24 ч.</p> <p>Эмаль: защитная, представляющая собой суспензию пигментов в растворе средневязкой поливинилхлоридной хлорированной смолы и алкидной смолы в смеси летучих органических растворителей с добавлением пластификатора. Соответствие НТД: ГОСТ 10144-89.</p>	т
Клей производственный.	Россия	<p>Свойства: обеспечение раствору с наполнителями высокой адгезии к различным поверхностям.</p> <p>Массовая доля воды: 2 %.</p> <p>Нижний предел значений удельной вязкости раствора сополимера в ацетоне с массовой долей 0,5%: 0,25. Верхний предел значений удельной вязкости раствора сополимера в ацетоне с массовой долей 0,5%: 0,4.</p> <p>Нижний предел значений массовой доли связанной метакриловой кислоты: 3,9 %.</p> <p>Верхний предел значений массовой доли связанной метакриловой кислоты: 4,7 %.</p> <p>Основа клея: сополимер неопределенной одноосновной кислоты и ее эфира.</p>	г
Гипсовое вяжущее.	Россия	<p>Минимальный срок начала схватывания: 7 мин.</p> <p>Максимальный срок конца схватывания: 28 мин.</p> <p>Объемное расширение: 0,18 %. Соответствие НТД: ГОСТ 125-79, ГОСТ 4013-82.</p>	т
Проволока медная.	Россия	<p>Диаметр проволоки: 3,0 мм.</p> <p>Материал изготовления проволоки: медь.</p> <p>Максимальное значение предельного отклонения по номинальному диаметру в сторону увеличения: 0,03 мм.</p> <p>Поверхность проволоки: чистая. Минимальное временное сопротивление разрыву проволоки: 415 МПа.</p> <p>Относительное удлинение при разрыве: 35 %. Минимальный предел прочности при растяжении: 222 МПа.</p>	т
Припой бессурьмянистый тип 1.	Россия	<p>Температура плавления (солидус): 183 °С.</p> <p>Температура плавления (ликвидус): 192 °С.</p> <p>Плотность: 8,5 г/см<sup>3</sup>.</p> <p>Относительное удлинение: 40 %. Соответствие НТД: ГОСТ 21930-76.</p>	кг
Припой бессурьмянистый тип 2.	Россия	<p>Относительное удлинение: 52 %. Температура плавления, ликвидус: 238 °С.</p> <p>Температура плавления, солидус: 183 °С. Плотность: 9,3 г/см<sup>3</sup>.</p> <p>Соответствие НТД: ГОСТ 21930-76.</p>	кг
Труба защитная.	Россия	<p>Материал изготовления трубок: поливинилхлоридный пластикат.</p> <p>Трубки: в бухтах.</p> <p>Группа по воспламеняемости: трудно воспламеняемая.</p> <p>Минимальная температура эксплуатации: -40 °С.</p> <p>Максимальная температура эксплуатации: 70 °С.</p> <p>Внутренний диаметр: 6 мм. Толщина стенки: 0,6 мм.</p> <p>Прочность при растяжении трубок: 17 МПа.</p> <p>Относительное удлинение при разрыве: 220 %.</p>	кг
Наконечник кабельный тип 1.	Россия	<p>Материал изготовления: медь.</p> <p>Тип по методу присоединения к проводу: под пайку.</p> <p>Покрытие наконечника: наличие. Вид защитного покрытия: оловяно-висмут. Толщина покрытия: 6 мкм. Сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>. Длина: 17 мм.</p> <p>Диаметр отверстия наконечника на плоской части: 4,3 мм.</p> <p>Ширина плоской части наконечника: 8 мм.</p> <p>Внутренний диаметр наконечника: 4,3 мм.</p> <p>Толщина стенки наконечника: 0,8 мм.</p>	шт.

Гильза кабельная.	Россия	Способ закрепления гильзы: опрессовка. Максимальное напряжение соединяемых проводов: до 10 кВ. Номинальный наружный диаметр гильзы: 3 мм. Номинальный внутренний диаметр гильзы: 1,8 мм. Длина гильзы: 20±0,26 мм. Минимальное номинальное сечение проводов и кабелей, для которых предназначена гильза: 1 мм <sup>2</sup> . Максимальное номинальное сечение проводов и кабелей, для которых предназначена гильза: 2 мм <sup>2</sup> . Соответствие НТД: ГОСТ 23469.3-79.	шт.
Наконечник кабельный тип 2,	Россия	Номинальное сечение наконечника: 150 мм <sup>2</sup> . Вид климатического исполнения: УХЛЗ. Метод присоединения к проводу: опрессовка Материал изготовления наконечника: медная труба марки М2 по ГОСТ 617-72. Внутренний диаметр хвостовика: 19 мм. Наконечник: не имеет трещин, раковин, наплывов, отколотых частей, острых кромок и заусенцев. Ширина лопатки (контактной части) с крепежным отверстием: 36 мм. Наконечник после закрепления на проводах: не имеют трещин и отслаиваний. Диаметр контактного стержня: 12 мм. Длина наконечника: 90 мм. Диаметр крепежного отверстия: 13 мм. Соответствие НТД: ГОСТ 7386-80, ГОСТ 23981-80.	шт.
Видеокамера.	Россия	Разрешение матрицы: 2 мп. Тип матрицы: CMOS. Чувствительность: 0,01 люкс. Разрешение основного потока: 1920x1080 точек. Тип объектива: варифокальный. ИК-подсветка: наличие. Дальность подсветки: 30 м. Степень защиты: IP 65. Температура эксплуатации: от -10 до +50 °С. Регулируемая частота кадров: в наличии. Тип камеры: цифровая. Разрешение камеры: не установлено. Поддержка P2P: в наличии. Напряжение питания: 12 В. Тип тока: постоянный. Частота тока: не установлено. Поддержка Power over Ethernet: в наличии. Соответствие НТД: ГОСТ 14254-96.	шт.
Втулка защитная.	Россия	Условный проход втулки: 15 мм. Длина втулки: 10 мм. Внешний диаметр втулки: 22 мм. Внутренний диаметр втулки: 12 мм. Внешний диаметр входа втулки: 14 мм. Толщина стенки входа втулки: 1 мм.	1000 шт.
Перемычка гибкая.	Россия	Минимальная сила выдергивания каната из наконечников перемычек: 50 Н. Сечение каната: 50 мм <sup>2</sup> . Длина перемычки: 280 мм. Масса: 0,206 кг.	шт.
Тальк молотый.	Россия	Содержание воды в составе талька: 4,8 %. Максимально допустимое содержание зерен с размером фракцией от 0,09 мм: 1 %.	т