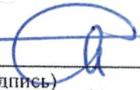


УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Экотехнопарк  
«Щучье» ФГУП «ФЭО»

  
(подпись)  
«16»


Е.В. Краснов  
(расшифровка подписи)

2021 года

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: Поставка кабельной продукции для системы видеонаблюдения  
филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО»

Согласовано:  
Начальник отдела  
физической защиты и охраны объектов ПХРО  
ФГУП «ФЭО»  
С.Б. Андреев

  
14.11.2021

Техническое задание  
на поставку кабельной продукции для системы видеонаблюдения  
филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО»

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ**

Подраздел 1.1 Наименование товара

Подраздел 1.2 Код ОКПД2

Подраздел 1.3 Сведения о новизне товара

**РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ**

Подраздел 2.1. Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) товара

Подраздел 2.2. Требования к упаковке и маркировке товара

Подраздел 2.3. Требования к безопасности товара

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ НА ТОВАР**

**РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К АДРЕСУ, СРОКУ И УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

Подраздел 4.1 Адрес поставки товара

Подраздел 4.2 Срок поставки товара

Подраздел 4.3 Условия поставки, хранения и транспортирования товара

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА**

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки товара

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ

### Подраздел 1.1 Наименование Товара

Кабельная продукция для системы видеонаблюдения филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО» (далее – Товар).

### Подраздел 1.2 Код ОКПД2

27.32.12.000 – Кабели коаксиальные и прочие коаксиальные проводники электрического тока  
27.32.13.190 – Кабели, провода и другие проводники прочие на напряжение до 1кВ  
27.33.13.120 – Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне Товара

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

## РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

### Подраздел 2.1. Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара приведены в Приложении № 1 к Техническому заданию.

### Подраздел 2.2. Требования к упаковке и маркировке Товара

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара на весь срок его транспортировки с учётом перегрузки и длительного хранения.  
Маркировка Товара должна обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы Товара при его приёмке.

### Подраздел 2.3. Требования к безопасности товара

В соответствии с ГОСТ 11326.88 1979.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ НА ТОВАР

Гарантийный срок на поставленный товар должен составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев. Гарантийный срок исчисляется с даты подписания Заказчиком Акта-приёма передачи товара. Претензии по качеству поставленного Товара Заказчик вправе предъявить Поставщику в течение всего гарантийного срока.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К АДРЕСУ, СРОКУ И УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ ТОВАРА

### Подраздел 4.1 Адрес поставки Товара

Курганская область, Щучанский район, с. Чумляк, ул. Лесная.

### Подраздел 4.2 Срок поставки Товара

Дата начала поставки товара – дата заключения договора.  
Дата окончания поставки товара – до 30 марта 2022 года.  
Поставка Товара производится в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 09-00 ч. до 16-00 ч. местного времени. Поставщик должен сообщить Покупателю о времени поставки Товара за 5 дней до поставки.  
Товар поставляется единовременно.

### Подраздел 4.3 Условия поставки, хранения и транспортирования Товара

Поставка Товара производится за счёт Поставщика.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К АДРЕСУ, СРОКУ И УСЛОВИЯМ ПОСТАВКИ ТОВАРА

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

Покупатель при передаче Поставщиком Товара осуществляет:

- а) проверку поставленного Товара на соответствие Спецификации (приложение к Контракту) и Техническому заданию (приложение к Контракту);
- б) проверку полноты и правильности оформления комплекта сопроводительных документов в соответствии с условиями Контракта;
- в) контроль наличия/отсутствия внешних повреждений оригинальной упаковки Товара;
- г) проверку наличия необходимых документов (копий документов) на Товар;



д) проверку наличия технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) Товара;

По факту приёмки Товара Покупатель на товарных накладных делает отметку о получении Товара с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты получения Товара.

**Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров**

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

а) документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) техническая документация на Товар (паспорт, инструкция по эксплуатации);

в) оригинал счёта, счёт-фактуры (если применимо);

г) оригинал товарной накладной формы №ТОРГ-12 в 2-х экземплярах (один экземпляр - для Покупателя и один экземпляр - для Поставщика);

д) оригинал акта приёма-передачи Товара в 2-х экземплярах (один экземпляр - для Покупателя и один экземпляр - для Поставщика).

е) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока.

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
2	ФГУП «ФЭО»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор»

**РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Порядковый номер приложения	Наименование приложения	Количество страниц
Приложение № 1	Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики поставляемого Товара	2

Главный специалист – эксперт по физической защите, охране и антитеррористической устойчивости филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО»

Ведущий специалист по закупкам группы материально-технического обеспечения филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО»

Главный специалист-эксперт по защите активов филиала «Экотехнопарк «Щучье» ФГУП «ФЭО»

Д.С. Каданин

К.И. Меркулова

И.И. Истомин

Технические, функциональные, количественные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товар

№ п/п	Наименование Товара	Код позиции КТРУ/ Код ОКПД2	Технические, функциональные и качественные характеристики Товара, показатели, позволяющие определить соответствие Товара установленным Заказчиком требованиям			Единица измерения (размерность товара)	Количество
			Наименование показателя (характеристики), единицы измерения (размерность)	Требования к значениям показателей	Значения показателей		
1	Кабель коаксиальный РК 75-2-11	-/ ОКПД2 - 27.32.12.000	Внутренний проводник	точно	Медная проволока номинальным диаметром 0,37 мм	Метр	1200
			Изоляция	точно	Сплошная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции (2,2+0,1) мм		
			Внешний проводник	точно	Оплётка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,10 мм; плотность оплётки 88%-92%; угол оплётки 50°-60°		
			Оболочка	точно	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля (3,2 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub> ) мм		
			Длина минимального отрезка кабеля, метр	Точно в указанном диапазоне*	≥ 500 и ≥ 100		
			Волновое сопротивление, Ом	Точно в указанном диапазоне*	≥ 72 и ≤ 78		
			Коэффициент затухания при частоте 3ГГц, дБ/м	Точно в указанном диапазоне*	≤ 1,8		
			Минимальная температура эксплуатации, °С	Точно в указанном диапазоне*	≤ -50		
			Максимальная температура эксплуатации, °С	Точно в указанном диапазоне*	≤ 50		
			Сопротивление связи, мОм/м	Точно в указанном диапазоне*	≤ 320		
2	Кабель ВВГ 2х1,5	-/ ОКПД2 - 27.32.13.190	Напряжение переменного тока, кВ	Точно в указанном диапазоне*	≥ 0,66	Метр	700
			Количество жил, штук	точно	2		
			Материал токопроводящих жил	точно	Медный		
			Сечение одной жилы, мм <sup>2</sup>	точно	1,5		
			Номинальная частота тока, Гц	точно	50		



			Индуктивное сопротивление, Ом/км	точно	0,126		
			Активное сопротивление, Ом/км	точно	12,6		
			Длина минимального отрезка кабеля, метр	Точно в указанном диапазоне*	$\geq 100$		
			Минимальная температура эксплуатации, °C	Точно в указанном диапазоне*	$\leq -50$		
			Максимальная температура эксплуатации, °C	Точно в указанном диапазоне*	$\leq 50$		
			Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности при температуре окружающей среды до 35°C, %	Точно в указанном диапазоне*	$\geq 98$		
			Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °C	Точно в указанном диапазоне*	$\geq -15$		
3	Разъём BNC (папа) с клеммной колодкой, 2 пина	-/ ОКПД2 - 27.33.13.120	Волновое сопротивление при частоте до 2 ГГц, Ом	Точно в указанном диапазоне*	$\geq 70$ и $\leq 75$	Штука	24
			Диапазон частот, ГГц	Точно в указанном диапазоне*	$\leq 1$		
			Фиксация провода	точно	Клеммниковый зажим		
			Минимальная температура эксплуатации, °C	Точно в указанном диапазоне*	$\leq -50$		
			Максимальная температура эксплуатации, °C	Точно в указанном диапазоне*	$\leq 60$		
			Номинальный ток, А	точно	6		
			Диаметр монтируемого кабеля в разъём, мм	Точно в указанном диапазоне*	$\leq 6$		
			Материал корпуса	точно	Пластик		
			Покрытие корпуса	точно	Никель		
			Покрытие центрального контакта	точно	Позолоченная латунь		

**\* Информация для Участников электронного аукциона:**

«точно в указанном диапазоне» означает, что участники электронного аукциона в первой части заявки должны указать **единственное конкретное значение**, входящее в границы установленного диапазона.