

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»  
(ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»)**

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21

E-mail: sue\_polio@chumakovs.ru; http://www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/775101001

*17.09.2020*

№ *17/2*

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Подрядчикам заинтересованным в  
выполнении Работ

От:

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр  
исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им.  
М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»),  
108819, г. Москва, поселение  
Московский, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, umto@chumakovs.ru, (495) 841-01-32

### **Запрос о предоставлении коммерческого предложения**

ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» планирует проведение процедуры закупки на выполнение монтажных и пуско-наладочных работ системы автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Виварий № 8» для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Просим предоставить информацию о стоимости Работ в соответствии с предлагаемой ниже информацией.

#### **1. Общие данные**

**1.1. Выполнение монтажных и пуско-наладочных работ системы автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Виварий № 8» и вывод сигнала на АРМ в помещение дежурно-диспетчерской службы (далее – Работы).**

#### **1.2. Тип систем:**

- система автоматической установки пожарной сигнализации (далее- АУПС);
- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее - СОУЭ).

#### **1.3. Вид работ:**

- монтаж систем АУПС и СОУЭ;
- выполнение пуско-наладочных работ с выводом сигнала на АРМ в помещение дежурно-диспетчерской службы (с круглосуточным пребыванием), расположенное на 1 этаже объекта «часть нежилого здания - основное строение»;
- оформление приёмо-сдаточной документации.

#### **1.3.1. Содержание работ и общие требования**

Работы должны выполняться в соответствии Рабочей документацией «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческого предложения) и Локальной сметой (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческого предложения).

1.3.2. Все материалы, оборудование и иные затраты Подрядчика на выполнение Работ входят в стоимость Работ.

#### **1.4. Место выполнения работ:**

1.4.1. Объект «Виварий № 8», инв. № 00-009239, кадастровый номер 77:17:0000000:3963, расположенный по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 8, в составе:

- 1 этаж здания;
- чердачное помещение.

1.4.2. Объект «Часть нежилого здания - основное строение» инв. № 00-000103, кадастровый номер 77:17:0000000:3958, расположенный по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23, в составе:

- 1 этаж здания, помещение дежурно-диспетчерской службы.

Согласно Рабочей документацией «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС.

**1.5. Срок выполнения работ** в течение 120 (ста двадцати) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Договора. Подрядчик вправе выполнить работы досрочно.

#### **2. Требования к пуско-наладочным работам оборудования автоматической установки пожарной сигнализации:**

При монтаже и наладке оборудования должны быть обеспечены:

- 2.1. Работоспособность и контроль состояния пожарных извещателей;
- 2.2. Контроль состояния шлейфов пожарной сигнализации;
- 2.3. Формирование извещений о пожаре и неисправностях;
- 2.4. Отображение извещателей на АРМ;
- 2.5. Программирование исполнительных реле для управления оповещения, а также инженерными системами (система дымоудаления и система контроля и управления доступом);
- 2.6. Подключения АРМ к АУПС и СОУЭ;
- 2.7. Просмотр журнала событий на АРМ;
- 2.8. Организация системы мониторинга АУПС и СОУЭ (план размещения оборудования АУПС и СОУЭ на мониторе АРМ);
- 2.9. Приемно-контрольные приборы и сигнально-пусковые устройства по окончании монтажно-наладочных работ должны быть промаркированы с указанием: для объектовых технических средств сигнализации - наименования защищаемых помещений и назначения прибора.

#### **3. Требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре:**

- 3.1. Прокладку проводов и кабелей проводить согласно ПУЭ.
- 3.2. Монтаж производить огнестойкими кабелями (FRLS).
- 3.3. При монтаже проводов и кабелей не допускается скруток, а также штепсельных и муфтовых соединений.
- 3.4. Выбор мощности и расстановка звуковых оповещателей должна обеспечивать нормативный уровень слышимости во всех помещениях с постоянным и временным пребыванием людей. В случае если проектные решения по размещению оповещателей и обеспечению слышимости окажутся недостаточными или противоречащими нормам пожарной безопасности, следует придерживаться норм и правил пожарной безопасности.
- 3.5. Световые табло «Выход» должны быть включены постоянно и подключены к источникам бесперебойного питания. Расстановка световых табло «Выход» должна производиться над эвакуационными выходами.
- 3.6. Запуск системы оповещения должен осуществляться автоматически от установок пожарной сигнализации, и в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009.

3.7. При выполнении работ следует руководствоваться Рабочей документацией «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС. (Приложение № 1 к техническому заданию).

### **3.1. Требования к наладке системы оповещения при пожаре**

3.1.1. Организация зон оповещения на объекте: на объекте: «Виварий № 8», инв. № 00-009239 должна соответствовать Рабочей документации «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС.

### **4. Порядок приемки работ.**

#### **4.1. Требования к пуско-наладочным работам.**

4.1.1 Приемка технических средств АУПС и СОУЭ в эксплуатацию осуществляется приемочной комиссией.

В состав приемочной комиссии включаются представители:

- Заказчика;
- Подрядчика;

При необходимости могут быть привлечены другие специалисты и эксперты.

4.1.2. По завершении Работ, Подрядчик обязан передать Заказчику:

- исполнительную документацию (пояснительную записку, комплект рабочих чертежей с внесенными в них изменениями, методы и способы проверки работоспособности систем АУПС и СОУЭ, ведомость смонтированного оборудования и приборов) с оттиском оригинальной печати Подрядчика на бумажном носителе – 2 экз., в электронном виде – 1 экз.

В составе исполнительной документации Подрядчик предоставляет Заказчику сертификаты, технические паспорта, гарантийные талоны и другие документы, удостоверяющие качество материалов, изделий и оборудования, применяемых при выполнении Работ (в бумажном и электронном виде);

- список шлейфов/адресов и наименования помещений в табличной форме;
- акт об окончании монтажных работ;
- акт измерения сопротивления изоляции шлейфов АУПС и линий оповещения о пожаре;
- акт об окончании пуско-наладочных работ;
- акт о проведении комплексного испытания;
- акт приемки установки в эксплуатацию;
- акт ввода АУПС СОУЭ в эксплуатацию;
- акт гарантийного обслуживания;
- ведомость смонтированных ПКП (СПУ) и извещателей;
- инструкция по эксплуатации системы автоматической установки пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- акт по форме КС-2 (Акт о приемке выполненных работ) – 2 экз.;
- справку по форме КС-3 (Справка о стоимости выполненных работ и затрат) – 2 экз.

4.1.3. При приемке в эксплуатацию выполненных Работ рабочая комиссия проводит проверку качества и соответствия выполненных работ на соответствие Рабочей документации «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС, нормативным документам по пожарной безопасности, техническому заданию и технической документации предприятий-изготовителей согласно методик утвержденных в установленном порядке.

4.1.4. После выполнения монтажа и пусконаладочных работ систем АУПС и СОУЭ объекта, производится комплексное испытание работоспособности систем защиты объекта и взаимодействий их с другими инженерными системами Заказчика. Способы проведения проверок работоспособности пожарных извещателей средств сигнализации определяется в каждом конкретном случае рабочей комиссией.

«Порядок проведения проверки работоспособности пожарных извещателей средств сигнализации» разрабатывается Подрядчиком на бумажном носителе.

4.1.5. При обнаружении отдельных несоответствий выполненных работ на соответствие Рабочей документации «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения

и управления эвакуацией людей при пожаре» 05.20-АПС или технического задания, а также требованиям норм и правил, комиссия составляет Акт о выявленных недостатках, на основании которого Подрядчик обязан их устранить в течении десяти дней после чего проводится повторная приемка в соответствии с п. 4 Технического задания.

#### **5. Требования к гарантийному сроку:**

5.1. Подрядчик гарантирует выполнить все Работы в полном объеме качественно и в срок, с соблюдением стандартов, технических условий и других нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Работ.

5.2. Гарантийные сроки на результаты выполненных Работ по Договору, оборудования, комплектующие и материалы (в случае если использование таковых было предусмотрено условиями Договора и (или) вытекало из существа обязательства), составляют 12 (двенадцать) месяцев.

5.3. Гарантийные сроки исчисляются с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справке о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

5.4. В случае обнаружения недостатков выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов, в течение гарантийного срока, Стороны составляют двусторонний Акт с перечнем выявленных недостатков, способов и сроков их устранения. Выявленные в течение гарантийного срока недостатки выполненных Работ, оборудования, комплектующих и материалов, устраняются Подрядчиком за свой счет и в срок, согласованный с Заказчиком. Если Подрядчик отказывается от составления и подписания Акта, либо не производит в согласованные сроки устранение недостатков Работ, оборудования, комплектующих и материалов, Заказчик вправе самостоятельно или с привлечением третьих лиц устранить выявленные недостатки, и направить Подрядчику счет, который подлежит оплате Подрядчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней.

5.5. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами выполненных Работ по обстоятельствам, зависящим от Подрядчика, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Подрядчиком.

5.6. В случае если в период гарантийных сроков в результатах выполненных Работ, оборудовании, комплектующих и материалах обнаружатся недостатки, то гарантийные сроки продлеваются на период устранения соответствующих недостатков. Устранение недостатков осуществляется Подрядчиком за свой счет.

5.7. Подрядчиком, должна быть предусмотрена возможность оперативного ремонта путем замены отказавших блоков, модулей, узлов и устройств на аналогичные в срок не более 72 часов.

5.8. В случае если Заказчик лишен возможности пользоваться (эксплуатировать) результатами выполненных Работ по обстоятельствам, зависящим от Подрядчика, течение гарантийных сроков прерывается до устранения соответствующих обстоятельств Подрядчиком.

#### **6. Требования к результатам работ.**

6.1. Работы должны быть выполнены в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований, Рабочей документации, Технического задания, Локальной сметы, стандартов, СНиП, ГОСТ, ПУЭ, ПТЭЭП, технических условий, законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации, определяющих перечень, объем и последовательность выполнения таких Работ.

6.2. Окончание работ оформляется актом по форме КС-2 (Акт о приемке выполненных работ) и справкой по форме КС-3 (Справка о стоимости выполненных работ и затрат), с предоставлением копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ. Акт о приемке выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ и затрат подписываются уполномоченным представителем Заказчика и Подрядчиком.

6.3. По завершению Работ, Подрядчик обязан передать Заказчику всю необходимую техническую (исполнительную), эксплуатационную и иную документацию, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для



данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ, а также для предъявления в уполномоченные государственные органы и/или органы местного самоуправления и иные инстанции с целью оформления различной разрешительной документации, освидетельствований (при необходимости).

#### **7. Требования к качеству выполняемых работ:**

Работы должны выполняться с соблюдением требований следующих нормативных правовых актов (документов):

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

- Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)

- СП 1.13130 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

- СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

- СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

- СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (с Изменением N 1).

- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.

- СП 8.13130 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности.

- СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).

- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».

- СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)».

- РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ».

- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

#### **8. Требования к Подрядчику:**

Подрядчик должен иметь действующую лицензию на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, со следующими разрешенными видами деятельности:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение не более 30 (тридцати) календарных дней после выполнения Работ и подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счета-фактуры, копий документов, подтверждающих фактическую стоимость строительных материалов, используемых при выполнении Работ, предоставления копий талонов полигона о фактическом вывозе и размещении строительного мусора в заявленном объеме, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ.

Ответ должен содержать:

Срок оказания услуг.

Срок действия предлагаемой цены Услуг.

Ответы должны быть поданы с «17» 09 2020 г. по «25» 09 2020 г.

включительно по адресу: [unto@chumakovs.su](mailto:unto@chumakovs.su). Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании технических характеристик просим сообщить Заказчику.*

С уважением,

Начальник УМТО



---

Чемерис Т.В.

Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческого предложения

Локальная смета

на выполнение монтажных и пуско-наладочных работ системы автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Виварий № 8» для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Сметная стоимость в текущем уровне цен 466762,59 руб.

Составлен(а) в ценах на III квартал 2020 г. (индексы Минстрой к ФЕР-2020 (с изм. 1-3)) согласно письму Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 для объектов "Здравоохранения- прочие" 8,24

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коеф. Поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Коеф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно	
										ЗТР, всего, чел.-час	Стоим. ед. с нач., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>											
1	ФЕРм10-08-001-02 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	шт	3	130,23					Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	
					117,7	1,15	406,08		406,08		406,08









									квартал 2020 г.		
		с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)									
		ЗП						103,14	1,15	237,22	237,22
		ЭМ						36	1,15	82,8	82,8
		в т.ч. ЗПМ						(4,02)	1,15	(9,24)	(9,24)
		МР						48,16		96,32	96,32
		НР от ФОТ				%	80			197,17	197,17
		СП от ФОТ				%	60			147,88	147,88
		ЗТР				чел.-ч	9,3		1,15		21,39
		<b>Всего по позиции</b>								<b>761,39</b>	<b>6273,85</b>
11	ФССЦ-61.2.06.01-0011	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-Ethernet"									
								386,3		772,6	6366,22
						шт	2				
12	ФЕРМ10-04-101-07 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)									
								30,77			
						шт	1				
								18,14	1,15	20,86	20,86
		ЗП									
		ЭМ							1,15		



15	ФССЦ-61.2.02.01-1004	Извещатели пожарные дымовые ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронные адресно-аналоговые в комплекте с базой (розеткой)	<i>шт</i>	120	116,52		13982,4	Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	115214,98	
16	ФЕРм10-08-002-04 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	<i>шт</i>	3	9,96			Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.		
		ЗП			8,08	1,15	27,87		27,87	
		ЭМ				1,15				
		в т.ч. ЗПМ				1,15				
		МР			1,88		5,64		5,64	
		НР от ФОТ	%	80			22,3	80	22,3	
		СП от ФОТ	%	60			16,72	60	16,72	
		ЗТР	чел.-ч	0,84		1,15				2,9
		<b>Всего по позиции</b>					<b>72,53</b>		<b>597,65</b>	<b>199,22</b>
17	Цена поставщика	ИПР-513-3АМ Извещатель пожарный ручной адресный Ц=514,72/8,24	<i>шт.</i>	3	62,47		187,41	Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	1544,26	
18	ФЕРм10-04-101-15 Приказ от 04.09.2019	Транспарант световой (табло) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-	<i>шт</i>	3	21,65			Письмо Министра России от		

№ 519/пр прил.2 табл.3 п.3	строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)					19,24	1,15	66,39	29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.		66,39					
													ЭМ	1,15		
													в т.ч. ЗПМ	1,15		
													МР	2,41	7,23	7,23
													НР от ФОТ	92	61,08	61,08
													СП от ФОТ	65	43,15	43,15
													ЗТР	2		6,9
													<b>Всего по позиции</b>		<b>177,85</b>	<b>1465,48</b>
													Оповещатель световой МОЛНИЯ-12(24)			
													19	ФССЦ-61.2.04.07-0008		
20	ФЕРМ10-04-101-07 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)				38,38	шт	3	115,14	Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	948,75					
													30,77	16	шт	
						18,14	1,15	333,76			333,76					

	ЭМ в т.ч. ЗПМ								1,15										
	МР		12,63												202,08				202,08
	НР от ФОТ													92	307,06				307,06
	СП от ФОТ													65	216,94				216,94
	ЗТР													цел.-ч					36,8
	<b>Всего по позиции</b>																		<b>8733,08</b>
21	Цена поставщика														<b>1059,84</b>				<b>545,82</b>
	Громкоговоритель настенный WP-03Т Ц=558,57/8,24																		
22	ФЕРм08-01-121-01 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3													шт.					
	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)		67,79		16									шт	40,47				
	ЗП														19,82				91,16
	ЭМ																		
	в т.ч. ЗПМ																		
	МР														20,65				82,6
	НР от ФОТ													95	86,6				86,6
	СП от ФОТ													65	59,25				59,25
	ЗТР													цел.-ч					9,48
	<b>Всего по позиции</b>																		<b>2633,59</b>
23	Цена поставщика														<b>1289,12</b>				<b>10622,35</b>
	ДТМ 1217 Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный		322,28		4									шт.					

24	ФЕРм08-02-409-09 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Ц=2655,58/8,24 Ц=2655,58/8,24	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м	16,4	156,33				Россия от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.		
						139,54	1,15	2631,71	2631,71			
							1,15					
							1,15					
						16,79		275,35	275,35			275,35
							95	2500,12	2500,12	95		2500,12
							65	1710,61	1710,61	65		1710,61
							15,2					286,67
								7117,79	7117,79			58650,59
25	ФССЦ-24.3.01.02-0003		Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, без протяжки, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	1673	2,24		3747,07	3747,07	Россия от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.		30875,86
26	ФССЦ-23.8.03.02-0001		Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	293,8	1,8		528,77	528,77	Россия от 29.07.2020		4357,06



27	ФЕРм08-02-412-01 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м	14,3	55,29				№ 29340- ИФ/09 III квартал 2020 г.			
					42,21	1,15	694,12	694,12				
					1,81	1,15	29,74	29,74				
					(0,26)	1,15	(4,29)	(4,29)				
					11,27		161,17	161,17				
							663,49	663,49	95			
							453,97	453,97	65			
						1,15					73,84	
							2002,49	16500,52			1153,88	
28	ФССЦ-21.1.08.01-0311	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	1,168	2612,58				Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340- ИФ/09 III квартал 2020 г.		25144,77	
					3051,55							
29	ФССЦ-21.1.08.01-0312	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1	1000 м	0,305	4097,94				Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340- ИФ/09 III квартал 2020 г.		10294,89	
					1249,38							

									ИФ/09 III квартал 2020 г.		
30	ФЕРм08-02-412-02 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно- строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15)	100 м	2,1	68,77				Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340- ИФ/09 III квартал 2020 г.		0,1
					50,67	1,15		122,37		122,37	
					3,62	1,15		8,74		8,74	
					(0,5)	1,15		(1,22)		(1,22)	
					14,48			30,4		30,4	
					%		95	117,41		117,41	
					%		65	80,33		80,33	
					чел.-ч		5,39				13,02
								359,25		2960,22	1409,63
31	ФССЦ-21.1.04.01-1024	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5е	1000 м	0,01	1180			12,15	Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340- ИФ/09 III квартал 2020 г.	100,12	
32	ФССЦ-21.1.06.10-0167	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок-1000	1000 м	0,206	19862,94			4091,77	Письмо Минстроя России от 29.07.2020 № 29340- ИФ/09 III	33716,18	

33	ФЕРм10-08-001-13 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР <b>Всего по позиции</b>	шт 1 12,25 3,44 80 60 1,2	1,15 1,15 1,15 3,44 11,27 8,45 1,15	14,09 14,09 3,44 11,27 8,45 37,25	14,09 14,09 3,44 11,27 8,45 306,94	г. Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	г. Письмо Министра России от 29.07.2020 № 29340-ИФ/09 III квартал 2020 г.	306,94 726,93	306,94 726,93	
34	Цена поставщика	USB-RS232 Преобразователь интерфейса Ц=726,97/8,24	шт 1		88,22	88,22	88,22	88,22	88,22	88,22	88,22
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>											
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>											
35	ФЕРп02-01-002-01 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое	система 1		260,43	260,43	260,43	260,43	260,43	260,43	260,43
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>											
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>											
<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>											
<b>Итого по разделу 1 и 2 Монтажные и пусконаладочные работы</b>											

	выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)						квартал 2020 г.	
	ЗП		260,43	0,8			208,34	
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ							
	МР							
	НР от ФОТ	%	65			135,42	135,42	
	СП от ФОТ	%	40			83,34	83,34	
	Ведущий инженер	чел.-ч	3,52	0,8				2,82
	Инженер I категории	чел.-ч	3,52	0,8				2,82
	Инженер II категории	чел.-ч	8,8	0,8				7,04
	Инженер III категории	чел.-ч	1,76	0,8				1,41
	<b>Всего по позиции</b>					<b>427,1</b>	<b>3519,3</b>	<b>3519,3</b>
36	ФЕРп02-01-002-02 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	канал	3	125,34			
	ЗП				125,34		300,81	
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ							
	МР							
	НР от ФОТ	%	65			195,53	195,53	
	СП от ФОТ	%	40			120,32	120,32	
	Ведущий инженер	чел.-ч	1,694	0,8				4,07
	Инженер I категории	чел.-ч	1,694	0,8				4,07
	Инженер II категории	чел.-ч	4,235	0,8				10,16
	Инженер III категории	чел.-ч	0,847	0,8				2,03

