

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.su; http://www.chumakovs.ru
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,
ИНН/КПП 7751023847/775101001

12.05.2020

№ 12/15

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.su, (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 по расширению системы автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» 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 по расширению действующей системы автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Часть нежилого строения – пристройка к основному строению», 2 этаж в осях Б-Д' и сопряжение с действующей адресно-аналоговой системой пожарной сигнализации на базе оборудования «Рубеж» (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» 03.20-ПС (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 «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» инв. № БП-012713, расположенный по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, двлд. 8, стр. 23А (далее – пристройка), в составе:

- 1 этаж здания;
- 2 этаж здания

1.4.2. Объект «Часть нежилого здания - основное строение» (инвентарный номер №БП-012713), расположенное 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» 03.20-ПС.

1.5. Срок выполнения работ в течение 30 (Тридцати) 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. Возможность объединения устройств пожарной сигнализации в единый комплекс по интерфейсу для монтажа потолочных извещателей на 2 этаже Объекта «часть нежилого здания - пристройка к основному строению»;

2.7. Подключения АРМ с расширением АУПС и СОУЭ;

2.8. Просмотр журнала событий на АРМ;

2.9. Организация системы мониторинга расширения АУПС и СОУЭ (план размещения оборудования АУПС и СОУЭ на мониторе АРМ);

2.10. 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» и указатели рекомендуемого направления эвакуации 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» 03.20-ПС (Приложение № 1 к техническому заданию).

3.1. Требования к наладке системы оповещения при пожаре

3.1.1. Организация зон оповещения на объекте: «Часть нежилого здания – пристройка к основному строению» инв. № БП-012713, 2 этаж должна соответствовать Рабочей документации «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 03.20-ПС.

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» 03.20-ПС, 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 выполненным работам на соответствие Рабочей документации «Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» 03.20-ПС 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:

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

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня следующего за днем подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2 и Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

Гарантийный срок на материалы, изделия, конструкции (в том числе детали, элементы, узлы, агрегаты, расходные материалы и т.д.) составляет 12 (двенадцать) месяцев, но не менее гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем.

Подрядчик гарантирует своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ Заказчиком и в период гарантийного срока эксплуатации объекта. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, Подрядчик обязан своими силами и за счет собственных средств в согласованный с Заказчиком срок устранить недостатки.

Устранение неисправностей оборудования в гарантийный период производится Подрядчиком своими силами и за свой счет, при условии правильной эксплуатации результатов Работ Заказчиком.

Если в период гарантийного срока эксплуатации объекта обнаружатся дефекты (брак, недоделки, либо работы, выполненные с низким качеством), которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то указанный гарантийный срок продлевается на период устранения выявленных дефектов.

Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируется в Акте о выявленном дефекте, который подписывается Подрядчиком и Заказчиком.

Подрядчик отвечает за скрытые дефекты и недостатки в выполненных Работах, которые обнаружены Заказчиком во время приемки Работ или в течении гарантийного срока эксплуатации объекта.

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

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 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 талонов полигона о фактическом вывозе и размещении строительного мусора в заявленном объеме, 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 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 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 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- СП 2.13130.2012. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (утвержденные Приказ МЧС России от 21.11.2012 N 693).
- 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 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности (с Изменением N 1).
- 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 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- СНиП 2.08.02-89 «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.

Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки: апрель-июнь 2020 г.

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 «13» 05 2020 г. по «18» 05 2020 г.

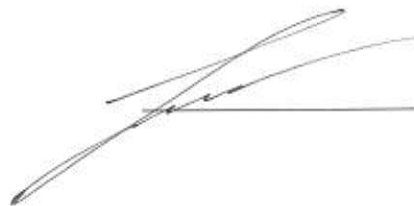
включительно по адресу: umto@chumakovs.su. Рекомендуем в теме письма указать номер запроса ценовых предложений.

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,

Первый заместитель
генерального директора



Афонин А.Ю.

*директор ООО «РупорГрупп»
Александр Александрович*

РУПОР ГРУПП

Общество с ограниченной ответственностью
«РупорГрупп» (ООО «РупорГрупп»)
ИНН 7716928917, ОГРН/ОГРНИП 1197746023628
Адрес: 129327. Москва, ул. Шушенская, д. 3, корп. 2

Объект: «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению»
инв. № БП-012713 2 этаж

Рабочая документация

Система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и
управления эвакуацией людей при пожаре

03.20-ПС

Главный инженер проекта



2020 г.

Таблица соединений электрических проводов

№ п/п	Направление		Направление по черехам расположения	Кабель, провод			Груба		Измерительная цепь	Чертеж устройства
	оплата	кубид		Марка, число жил сечение	Длина, м		Марка, диаметр, мм	Длина, м		
					проектируемая	фактически				
1	ВТН2.154	ВТН2.150	КПС нз (А) 1х2х0.75	4		В трубе гофр. д. 20 мм	3			
2	ВТН2.150	ВТН2.151	КПС нз (А) 1х2х0.75	8		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
3	ВТН2.151	ВТН2.152	КПС нз (А) 1х2х0.75	6		В трубе гофр. д. 20 мм	5			
4	ВТН2.152	ВТН2.153	КПС нз (А) 1х2х0.75	6		В трубе гофр. д. 20 мм	5			
5	ВТН2.153	ВТН2.154	КПС нз (А) 1х2х0.75	7		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
6	ВТН2.154	ВТН2.155	КПС нз (А) 1х2х0.75	7		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
7	ВТН2.155	ВТН2.156	КПС нз (А) 1х2х0.75	7		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
8	ВТН2.156	ВТН2.157	КПС нз (А) 1х2х0.75	11		В трубе гофр. д. 20 мм	9			
9	ВТН2.157	ВТН2.158	КПС нз (А) 1х2х0.75	12		В трубе гофр. д. 20 мм	10			
10	ВТН2.158	ВТН2.159	КПС нз (А) 1х2х0.75	8		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
11	ВТН2.159	ВТН2.160	КПС нз (А) 1х2х0.75	10		В трубе гофр. д. 20 мм	8			
12	ВТН2.160	ВТН2.161	КПС нз (А) 1х2х0.75	7		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
13	ВТН2.161	ВТН2.162	КПС нз (А) 1х2х0.75	8		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
14	ВТН2.162	ВТН2.163	КПС нз (А) 1х2х0.75	10		В трубе гофр. д. 20 мм	8			
15	ВТН2.163	ВТН2.164	КПС нз (А) 1х2х0.75	7		В трубе гофр. д. 20 мм	6			
16	ВТН2.164	ВТН2.165	КПС нз (А) 1х2х0.75	11		В трубе гофр. д. 20 мм	9			

03.20-ПС

Часть нежилого здания - пристройка к основному строению
инд. № БП-012713 2 этаж

Группа ремонтных помещений
второго этажа

Кабельный журнал

Изм.	Кол-во	Листы	№ вж.	Полн.	Длина
Разработано	Число				03.20
Исполнитель	Выполнил				03.20
ГМП	Барыкин				03.20

№ п/п	Возв. инд. №	Возв. инд. №	Лист	Листов
			Р	1 4

Таблица соединений электрических проводов

Номер кабеля, хвоста, трубы	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измерительная цель	Чертеж установки
	опкюда	кюда		Марка, число жил сечение	Длина, м		Марка, диаметр, мм	Длина, м		
					проектируемая	фактическая				
17	ВТН2.165	ВТН2.166	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
18	ВТН2.166	ВТН2.167	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
19	ВТН2.167	ВТН2.168	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
20	ВТН2.168	ВТН2.169	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
21	ВТН2.169	ВТН2.170	КПС не (А) 1х2х0,75	9		В трубе заорр. д. 20 мм	7			
22	ВТН2.170	ВТН2.171	КПС не (А) 1х2х0,75	9		В трубе заорр. д. 20 мм	8			
23	ВТН2.171	ВТН2.172	КПС не (А) 1х2х0,75	10		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
24	ВТН2.172	ВТН2.173	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
25	ВТН2.173	ВТН2.174	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
26	ВТН2.174	ВТН2.175	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
27	ВТН2.175	ВТН2.176	КПС не (А) 1х2х0,75	9		В трубе заорр. д. 20 мм	7			
28	ВТН2.176	ВТН2.177	КПС не (А) 1х2х0,75	5		В трубе заорр. д. 20 мм	4			
29	ВТН2.177	ВТН2.178	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
30	ВТН2.178	ВТН2.179	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	4			
31	ВТН2.179	ВТН2.180	КПС не (А) 1х2х0,75	5		В трубе заорр. д. 20 мм	3			
32	ВТН2.180	ВТН2.200	КПС не (А) 1х2х0,75	4		В трубе заорр. д. 20 мм	2			
	ВТН2.181	ВТН2.198	КПС не (А) 1х2х0,75	2		В трубе заорр. д. 20 мм	2			
	ВТН2.181	ВТН2.199	КПС не (А) 1х2х0,75	2		В трубе заорр. д. 20 мм	2			
	ВТН2.198	ВТН2.182	КПС не (А) 1х2х0,75	3		В трубе заорр. д. 20 мм	5			
33	ВТН2.199	ВТН2.183	КПС не (А) 1х2х0,75	6		В трубе заорр. д. 20 мм	5			
34	ВТН2.182	ВТН2.184	КПС не (А) 1х2х0,75	6		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
35	ВТН2.183	ВТН2.185	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	14			
36	ВТН2.184	ВТН2.186	КПС не (А) 1х2х0,75	17		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
37	ВТН2.185	ВТН2.187	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
38	ВТН2.186	ВТН2.188	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
39	ВТН2.187	ВТН2.201	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
40	ВТН2.188	ВТН2.189	КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
	ВТН2.201	ВТН2.190	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
41	ВТН2.189	ВТН2.191	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
42	ВТН2.190	ВТН2.192	КПС не (А) 1х2х0,75	8		В трубе заорр. д. 20 мм	6			
43	ВТН2.191		КПС не (А) 1х2х0,75	7		В трубе заорр. д. 20 мм	6			

Кабель	Лист	№ док.	Лист	№ док.	Лист	№ док.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

03.20-ПС
Лист 2
Формат А3 420x297 мм

Таблица соединений электрических проводов

Номер кабеля, жгута, трубы	Направление		Исполнение по чертежам, расположение	Кабель, провод			Труба		Измерительная цепь	Чертеж устройства
	откуда	куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м	проектируемая	фактическая	Марка, диаметр, мм		
44	ВТН2.192	ВТН2.193		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
45	ВТН2.193	ВТН2.194		КПС не (А) 1x2x0,75	10		В трубе заorr. д. 20 мм	8		
46	ВТН2.194	ВТН2.195		КПС не (А) 1x2x0,75	11		В трубе заorr. д. 20 мм	9		
47	ВТН2.195	ВТН2.196		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
48	ВТН2.196	ВТН2.197		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
49	МРО 1	ВИА011		КПС не (А) 1x2x0,75	1		В трубе заorr. д. 20 мм	1		
50	ВИА011	ВИА012		КПС не (А) 1x2x0,75	5		В трубе заorr. д. 20 мм	12		
51	ВИА012	ВИА013		КПС не (А) 1x2x0,75	14		В трубе заorr. д. 20 мм	11		
52	ВИА013	ВИА014		КПС не (А) 1x2x0,75	12		В трубе заorr. д. 20 мм	10		
53	МРО 1	ВИА021		КПС не (А) 1x2x0,75	6		В трубе заorr. д. 20 мм	5		
54	ВИА021	ВИА022		КПС не (А) 1x2x0,75	17		В трубе заorr. д. 20 мм	14		
55	ВИА022	ВИА023		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
56	ВИА023	ВИА024		КПС не (А) 1x2x0,75	16		В трубе заorr. д. 20 мм	13		
57	МРО 2	ВИА011		КПС не (А) 1x2x0,75	10		В трубе заorr. д. 20 мм	8		
58	ВИА011	ВИА012		КПС не (А) 1x2x0,75	3		В трубе заorr. д. 20 мм	2		
59	ВИА012	ВИА013		КПС не (А) 1x2x0,75	4		В трубе заorr. д. 20 мм	3		
60	ВИА013	ВИА014		КПС не (А) 1x2x0,75	24		В трубе заorr. д. 20 мм	19		
61	МРО 2	ВИА021		КПС не (А) 1x2x0,75	16		В трубе заorr. д. 20 мм	13		
62	ВИА021	ВИА022		КПС не (А) 1x2x0,75	2		В трубе заorr. д. 20 мм	2		
63	ВИА022	ВИА023		КПС не (А) 1x2x0,75	8		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
64	ВИА023	ВИА024		КПС не (А) 1x2x0,75	6		В трубе заorr. д. 20 мм	5		
65	МРО 3	ВИА011		КПС не (А) 1x2x0,75	17		В трубе заorr. д. 20 мм	14		
66	ВИА011	ВИА012		КПС не (А) 1x2x0,75	10		В трубе заorr. д. 20 мм	8		
67	МРО 3	ВИА021		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
68	ВИА021	ВИА022		КПС не (А) 1x2x0,75	3		В трубе заorr. д. 20 мм	2		
69	ВТН2.202	ВТН2.203		КПС не (А) 1x2x0,75	2		В трубе заorr. д. 20 мм	2		
70	ВТН2.203	ВТН2.204		КПС не (А) 1x2x0,75	4		В трубе заorr. д. 20 мм	3		
71	ВТН2.204	ВТН2.205		КПС не (А) 1x2x0,75	7		В трубе заorr. д. 20 мм	6		
72	ВТН2.205	ВТН2.206		КПС не (А) 1x2x0,75	3		В трубе заorr. д. 20 мм	2		
73	ВТН2.206	ВТН2.207		КПС не (А) 1x2x0,75	16		В трубе заorr. д. 20 мм	13		
74	ВИА11	ВИА12		КПС не (А) 1x2x0,75						

Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
03.20-ПС					
					Лист
					3

Формат А3 1420x297 мм

Таблица потребности кабельной продукции

Число и сечение жил напряжение	Марка				
	КПС				
1x2x0,75	629				

Таблица потребности труб

Наименование обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина м
Труба гофр. ПНД	20	504

Составлено				
	Взв. акт. №			
	Подп. и дата			
	Изд. № подл.			

Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03.20-ПС

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа описания листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса, кг	Примечание
1	Извещатель пожарный дымовой адресный ИП 212-64, PROT R3			ООО ТД "Рубеж"	шт.	14		В том числе ЗИП 5 шт.
2	Извещатель пожарный ручной адресный			ООО ТД "Рубеж"	шт.	2		В том числе ЗИП 1 шт.
3	Модуль речевого оповещения МРО 2М			ООО ТД "Рубеж"	шт.	3		
4	Модуль акустический настенный, 8 Ом			ООО ТД "Рубеж"	шт.	14		
5	Модуль акустический настенный, 4 Ом			ООО ТД "Рубеж"	шт.	4		
6	Кабель КПС нг (AI) FRLS 4x2x0,75			ООО "Пактехкабель"	м	650		
7	Труба гофрированная ПВХ, д. 20 мм			ООО "Пактехкабель"	м	530		
8	Скоба одиночная для крепления труб, д. 20 мм			ООО "Пактехкабель"	шт.	1400		
9	Канал кабельный ПВХ, цвет - белый, 12x12 мм			ООО "Пактехкабель"	м	9		
10	Дюбель пластиковый 6x25 мм			ООО "Пактехкабель"	шт.	1450		
11	Санорез 3,5x35 мм			ООО "Пактехкабель"	шт.	1450		

Примечание:

По поз. 1 предусмотрен монтаж извещателя в количестве 55 шт. Учтена установка ранее демонтированных 17 дымовых извещателей;

По поз. 4, предусмотрен монтаж оповещателя в количестве 1/2 шт. Учтена установка ранее демонтированных 2 оповещателей;

В объеме работ учтена установка адресных оповещателей, не учтенных спецификации. Таблица ранее демонтированных.

При определении стоимости монтажных работ необходимо учесть затраты на приобретение пусконаладочных работ.

03.20-ПСС			
Часть нежилого здания - пристройка к основному строению № БП-012713 2 этаж			
Изм.	Лист	КР/Вкл.	Дата
Разработал	Челоб		03.20
Исполнитель	Бахилин		
Проверил	Бахилин		
Спецификация оборудования и материалов	03.20		
Группа разрабатываемых помещений	Р	Лист	Листов
близкого этажа	1	1	1
Спецификация оборудования и материалов	000	РУБЕР	ГРУПП

Формат А3 (420x297 мм)

Ид. № подл.	Взам. инв. №	Дата в дата	Склад/Кварт.
-------------	--------------	-------------	--------------

Приложение № 2 к запросу о предоставлении
коммерческого предложения

Локальная смета
на выполнение монтажных и пуско-наладочных работ по расширению системы автоматической установки пожарной сигнализации
и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объекте «Часть нежилого здания - пристройка к основному
строению» для нужд ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»

Сметная стоимость в текущем уровне цен 171 286,49 руб.
Составлен(а) в ценах на 1 квартал 2020 г. (Письмо Минстроя России от 25 февраля 2020 г. № 6369-ИФ/09)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Коэф. Поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Коэф. 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	
Раздел 1. Демонтажные работы.											
1	ФЕРм10-04-101-07 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт	2	30,77						2,4
		ЗП			18,14	0,6	22		22		
		ЭМ				0,6					
		в т.ч. ЗПМ				0,6					
		МР			12,63	0					
		НР от ФОТ	%	92			20		92	20	
		СП от ФОТ	%	65			14		65	14	

		Всего по позиции					56	451	225,5
2	ФЕРм10-04-101-15 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2	Транспарант световой (табло) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.2 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без надобности хранения (перемещается на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	шт	2	21,65				
		ЗП			19,24	0,6	23		
		ЭМ				0,6			
		в т.ч. ЗПМ				0,6			
		МР			2,41	0			
		НР от ФОТ	%	92			21	21	
		СП от ФОТ	%	65			15	15	
		Всего по позиции					59	476	238
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы.					115	927	

Раздел 2. Монтажные работы.

3	ФЕРм10-08-002-02 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиозотопный, световой в нормальном исполнении Примечание: по РД устанавливается новых 38шт. (дополнительно закупается. 5 ЗИП), а также 17 шт. ранее демонтируемых заказчиком. (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	55	19,24				
		ЗП			16,16	1,15	1022		
		ЭМ				1,15			
		в т.ч. ЗПМ				1,15			
		МР			3,08		169	169	
		Итого по разделу 2 Монтажные работы.					1022	1022	106,26

	НР от ФОТ	%	80		80	818	80	818
	СП от ФОТ	%	60		60	613	60	613
	Всего по позиции					2622		21133
4	Цена поставщика Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый Рубеж ИП 212-164 прот. РЗ (в т.ч. 5 ЗИП) Ц=808,88/8,06	<i>шт</i>	43	100,36		4315	1 квартал 2020г. 8,06	34779
5	Материал Заказчика Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый Ранее демонтируемые	<i>шт</i>	17				1 квартал 2020г. 8,06	
6	ФЕРм10-08-002-04 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3 Примечание: Закупается 2 извещателя в т.ч. 1 ЗИП. (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>	1	9,96			1 квартал 2020г. 8,06	0,97
	ЗП				8,08	9		
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ							
	МР				1,88	2		2
	НР от ФОТ	%	80			7	80	7
	СП от ФОТ	%	60			5	60	5
	Всего по позиции					23		185
7	Цена поставщика Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11 прот. РЗ (в т.ч. 1 ЗИП) Ц=506,95/8,06	<i>шт</i>	2	62,9		126	1 квартал 2020г. 8,06	1016

8	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)	шт	25	30,77	1,15	522	1 квартал 2020г. 8,06	57,5
		ЗП			18,14	1,15	522		
		ЭМ				1,15			
		в т.ч. ЗПМ				1,15			
		МР			12,63		315		315
		НР от ФОТ	%	92			480	92	480
		СП от ФОТ	%	65			339	65	339
		Всего по позиции					1656		13347
9	Цена поставщика	Модуль речевого оповещения МРО 2М	шт	3	407,35		1222	1 квартал 2020г. 8,06	9849
		Ц=3283,25/8,06							
10	Цена поставщика	Модуль акустический настенный, 8 Ом	шт	16	51,35		822	1 квартал 2020г. 8,06	6625
		Ц=413,89/8,06							
11	Цена поставщика	Модуль акустический настенный, 4 Ом	шт	4	51,35		205	1 квартал 2020г. 8,06	1652
		Ц=413,89/8,06							
12	Материал Заказчика	Модуль акустический настенный, 8 Ом	шт	2				1 квартал 2020г. 8,06	
		Ранее демонтируемые							
13	ФЕРм10-04-101-15 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Транспарант световой (табло) Прим: ранее демонтируемые (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	2	21,65			1 квартал 2020г. 8,06	4,6

						19,24	1,15	44	44	
	ЗП						1,15			
	ЭМ						1,15			
	в т.ч. ЗПМ						1,15			
	МР					2,41		5	5	
	НР от ФОТ				92			40	40	
	СП от ФОТ				65			29	29	
	Всего по позиции							118	951	
14	ФЕРм08-02-390-01 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (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 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	0,09		206,76			I квартал 2020г. 8,06	1,69
	ЗП					154,92	1,15	16	16	
	ЭМ					0,31	1,15			
	в т.ч. ЗПМ					(0,14)	1,15			
	МР					51,53		5	5	
	НР от ФОТ				95			15	15	
	СП от ФОТ				65			10	10	
	Всего по позиции							46	371	
15	Цена поставщика	Канал кабельный ПВХ, цвет-белый, 12x12 мм Ц=11,81/8,06	м	9,18		1,47		13	I квартал 2020г. 8,06	
16	ФЕРм08-02-409-09 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3	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 перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15;	100 м	5,3		156,33			I квартал 2020г. 8,06	92,64
	ЗП									
	ЭМ									
	в т.ч. ЗПМ									
	МР									
	НР от ФОТ									
	СП от ФОТ									
	Всего по позиции							46	4122,22	
	Цена поставщика									
	ФЕРм08-02-409-09 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.3 п.3									

Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы	533	10873
Итого прямые затраты по смете	15567	15567
В том числе (справочно):		
фонд оплаты труда (ФОТ)	3067	3067
материалы	12489	12489
эксплуатация машин и механизмов	13	13
Накладные расходы	2663	2663
Сметная прибыль	1877	1877
ВСЕГО по смете	20107	168 639,00 Р
Итого	2647,49	2 647,49 Р
Компенсация НДС при УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15)*0,2	22754,49	171 286,49 Р
ВСЕГО по смете		