

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»  
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)  
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))**

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,  
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института  
полиомиелита, дом 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60  
E-mail: sue\_polio@chumakovs.su; www.chumakovs.ru  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/772701001

02.11.2024 г. № 02/1

Исполнителям, заинтересованным в  
оказании Услуг

От:

Федеральное государственное автономное  
научное учреждение «Федеральный научный  
центр исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им. М.П.  
Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова  
РАН» (Институт полиомиелита),  
108819, г. Москва, поселение Московский,  
поселок Института полиомиелита, дом 8,  
корпус 1, umto@chumakovs.su,  
(495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по техническому обслуживанию комплекса инженерно-технических средств охраны на объекте «Котельная» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), 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 Услуг в соответствии с предлагаемой ниже информацией.

#### 1. Общие положения:

1.1. Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок, сроки оказания услуг по техническому обслуживанию комплекса инженерно-технических средств охраны на объекте «Котельная» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (далее - Услуги).

1.2. Комплекс инженерно-технических средств охраны (далее – КИТСО) – совокупность совместно действующих инженерных и технических средств охраны, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций.

По функциональным свойствам и требованиям к составу оказания услуг и периодичности технического обслуживания оборудование КИТСО можно отнести к следующим группам:

- оборудование системы охранной сигнализации (далее - СОС);
- оборудование системы контроля и управления доступом (далее - СКУД);
- оборудование системы оповещения (далее – СО);
- оборудование системы охранной телевизионной (далее - СОТ);
- оборудование системы охранного освещения (далее - СОО);
- оборудование системы электропитания (далее - СЭ).

1.3. Перечень оборудования КИТСО, подлежащего техническому обслуживанию, указан в Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию.

1.4. Место оказания Услуг: по месту нахождения объектов Заказчика, именно:

1.4.1. «Котельная», инв. № 00-000010, кадастровый номер 77:17:0000000:3960, расположенный по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, д. 8, стр. 2

1.4.2. «Модульный контрольно-пропускной пункт», инв. № 10132000020, расположенный на земельном участке учреждения с кадастровым номером 77:17:0000000:11563 по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, з/у 8 с

северного торца Объекта (здания) «Котельная» инв. № 00-000010, (кадастровый номер 77:17:0000000:3960).

1.5. Срок оказания Услуг: в течение 365 (трехсот шестидесяти пяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора, а именно с «01» февраля 2025 г.

1.6. Время оказания Услуг:

Услуга оказывается в период рабочего времени ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита):

по рабочим дням с понедельника по пятницу в период с 8 час.00 мин. до 17 час.00 мин.

1.7. Все материалы, оборудование и иные расходы Исполнителя на оказания услуг по техническому обслуживанию КИТСО входят в стоимость Услуг, т.ч. исполнение гарантийных обязательств, расходы на страхование, налоги, сборы и иные обязательные платежи, и иные затраты Исполнителя на оказание Услуг.

1.8. Источник финансирования - за счёт средств от приносящей доход деятельности.

## **2. Требования к оказанию Услуг:**

2.1. Обеспечение бесперебойной работы действующих систем КИТСО.

2.2. Обеспечение исправного технического состояния и безопасной эксплуатации оборудования.

2.3. Проведение регламентных работ по техническому обслуживанию КИТСО.

2.4. Составлять акты о результатах проведенного технического обслуживания КИТСО.

2.5. Составлять акты выхода КИТСО из строя с указанием причин отказа.

2.6. Подготовить соответствующие инструкции по эксплуатации охранной сигнализации, видеонаблюдения и других средств КИТСО.

2.7. Проводить экстренное восстановление при выходе систем из строя в течение 24 часов, включая ночное время, выходные и праздничные дни.

2.8. Обеспечивать замену вышедших из эксплуатации расходных материалов.

2.9. Вести Журнал учета технического обслуживания комплекса инженерно-технических средств охраны, для регистрации отказов средств КИТСО на объектах Заказчика.

2.10. В случае выхода из строя средств КИТСО, информировать руководство объекта и принимать меры по их восстановлению.

2.11. Представители Исполнителя после подписания Договора, с целью определения состояния установок систем КИТСО, в течение 10 дней проводят первичное обследование с составлением соответствующего акта.

2.12. Техническое КИТСО включает:

- ежемесячное техническое обслуживание;

- внеплановое (не исключает ежемесячного технического обслуживания) техническое обслуживание.

2.13. Ежемесячное техническое обслуживание включает:

- внешний осмотр составных частей систем КИТСО на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления и т.п.;

- контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности сетевой индикации в приемно-контрольных приборах;

- проверка работоспособности окончных и исполнительных устройств, приборов КИТСО, контроль правильности программирования режимов работы;

- контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный;

- проверка работоспособности составных частей систем КИТСО;

- проверка и доведение до норм, определенных эксплуатационной документацией, технических параметров систем КИТСО;

- проверка работоспособности пультового оборудования, приемно-контрольных приборов и устройств;

- проверка срабатывания извещателей;

- проверка работоспособности световых и звуковых оповещателей;

- проверка работоспособности считывателей;

- проверка работоспособности телевизионных камер;

- проверка работоспособности осветительных приборов;

- проверка работоспособности основных и резервных источников питания;

- обслуживание и регулярное обновление версий программного обеспечения;

- диагностика и устранение неисправностей оборудования КИТСО;

- проверка работоспособности систем в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах.

2.14. Внеплановое техническое обслуживание проводится:

- при повышении частоты ложных срабатываний охранных извещателей относительно частоты таких срабатываний, установленной в документации на технические средства КИТСО;

- в случаях ликвидации последствий воздействия на КИТСО неблагоприятных климатических или производственных условий, а также несанкционированного вмешательства.

2.15. При оказании услуг Исполнитель обеспечивает прибытие своего специалиста на Объект по вызову Заказчика в течение 8 часов с момента вызова для определения неисправности КИТСО и приведения систем в рабочее состояние в следующие сроки:

- мелкие неисправности систем Исполнитель устраняет незамедлительно;
- в случае выхода из строя оборудования или комплектующих, Исполнитель, в течение последующих 24 часов производит замену и проводит пуско-наладочные работы для восстановления работоспособности систем КИТСО;
- перепрограммирование настроек программного обеспечения и оборудования Исполнитель производит в течение 1 (одного) календарного дня с момента поступления заявки Исполнителем.

2.16. Проведение замены (установки и наладки) неработоспособного оборудования, приборов, блоков, плат, кабелей, проводов и других компонентов КИТСО на исправные однотипные или функционально эквивалентные заменяемым производится из подменного фонда Исполнителя. При этом замена на функционально эквивалентное оборудование в обязательном порядке согласовывается с Заказчиком. Срок замены не должен превышать 24 (двадцать четыре) часа с момента подачи заявки Заказчиком. Услуги по замене (установке и наладке) оборудования производятся силами и за счет средств Исполнителя.

В случае замены оборудования Исполнитель предоставляет Заказчику Дефектную ведомость.

Также Исполнитель обязан предоставить документы, подтверждающие гарантию производителя оборудования и материалов, применяемых при оказании услуг (сертификаты соответствия, декларации, паспорта на оборудование или иные подтверждающие документы).

Замененные в процессе технического обслуживания компоненты КИТСО в обязательном порядке передаются Заказчику.

2.17. Замена вышедших из строя аккумуляторных батарей, оборудования, проводится Исполнителем и входит в цену договора. Устройства, подлежащие ремонту, должны быть приведены в работоспособное состояние Исполнителем с использованием необходимых материалов, инструментов и запасных деталей.

2.18. Услуги должны быть оказаны в полном объеме, качественно и в срок, с соблюдением требований стандартов и иных нормативных правовых актов (документов) законодательства Российской Федерации для данного вида Услуг.

2.19. Исполнитель должен до начала выполнения работ представить Заказчику для оформления пропусков список персонала, который будет задействован на объекте (включая персонал субподрядчиков), с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, данных по регистрации в Российской Федерации, а также транспортных средств.

2.20. Предоставить Заказчику надлежащим образом заверенные копии действующих лицензий (Исполнителя) на осуществление видов деятельности, предусмотренных настоящим Техническим заданием, в случае если такие виды деятельности подлежат лицензированию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

По окончании срока действия лицензии, в случае отзыва или приостановления лицензии Подрядчик обязан незамедлительно сообщить об этом в письменном виде Заказчику.

2.21. При оказании Услуг на объектах Заказчика персонал Исполнителя обязан соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и другие специальные правила в объеме требований, применяемых на объектах Заказчика, а также подчиняться правилам трудового распорядка Заказчика.

2.22. Исполнитель должен обеспечить свой персонал необходимыми механизмами, материалами, оборудованием, автотранспортом, инструментом, приспособлениями и спецодеждой.

2.23. Используемое оборудование и материалы при оказании Услуг Исполнителем входят в стоимость Услуг.

2.24. Исполнитель обязан своевременно оформлять исполнительную документацию по ведению технического обслуживания.

2.25. Все оказанные Услуги регистрируются Исполнителем в Журнале учета технического обслуживания комплекса инженерно-технических средств охраны и заверяются подписью ответственного представителя Заказчика.

**Виды и количество технического обслуживания  
системы автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и  
управления эвакуацией людей при пожаре**

№ п/п	Наименование услуги	Виды технического обслуживания	Количество
1	Техническое обслуживание комплекса инженерно-технических средств охраны на объекте «Котельная» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН») (Институт полиомиелита)	Ежемесячное	12

### 3. Качество оказания услуг:

3.1. Все запасные части и расходные материалы должны быть новыми, т.е. не бывшими в употреблении, не прошедшими ремонт, в том числе восстановление.

При оказании услуг Исполнитель использует запасные части и расходные материалы, рекомендованные производителем оборудования либо их аналоги (по согласованию с Заказчиком).

3.2. При оказании услуг Исполнитель соблюдает технологии и методики оказания услуг, требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Российская газета, № 163, 01.08.2008);
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Российская газета №64-65 от 06.04.1999 г.);
- Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Постановление Правительства РФ от 03.08.2024 № 1046 «Об утверждении обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- ГОСТ Р 51558-2014 «Системы охранные телевизионные. Технические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 56554-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Стадии жизненного цикла»;
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- ГОСТ Р 50739-95 «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования»;
- СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»,

и иными нормативными правовыми актами (документами) законодательства Российской Федерации, определяющими перечень, объем и последовательность оказания данных Услуг.

### 4. Гарантийные обязательства

4.1. Исполнитель гарантирует оказать все Услуги в полном объеме, качественно и в срок, в соответствии с Техническим заданием (Приложение № 1) с соблюдением стандартов, технических условий и иных нормативных правовых актов (документов) Российской Федерации для данного вида Услуг.

4.2. Гарантийные обязательства распространяются на весь перечень Услуг и оборудование.

4.3. Гарантийный срок на оказанные Услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев.

4.4. Началом гарантийного срока считается день подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг.

4.5. Оборудование Заказчика (или его составляющие), вышедшее из строя в течение гарантийного срока не по вине Заказчика, Исполнитель безвозмездно ремонтирует или заменяет за свой счет.

4.6. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты и недостатки (в том числе скрытые), вызванные низким качеством Услуг, материалов, Исполнитель обязан за свой счет устранить их в течение срока, согласованного с Заказчиком. При этом гарантийный срок продлевается на время, затраченное на устранения дефектов и недостатков. Указанный срок исчисляется со дня обращения Заказчика с требованием об устранении недостатков и дефектов по день устранения включительно.

4.7. В случае снятия оборудования Заказчика с гарантийного срока по вине Исполнителя - Исполнитель несет расходы по дальнейшему гарантийному обслуживанию оборудования Заказчика в полном объеме до окончания гарантийного срока.

### 5. Специальные требования к Исполнителю оказания услуг, обеспечивающие безопасность объектов топливно-энергетического комплекса в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»

5.1. В целях исполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 09.11.2022 № 2011 «Об утверждении Правил проверки субъектом топливно-энергетического комплекса сведений, указанных в статье 10 Федерального закона «О безопасности объектов топливно-

энергетического комплекса» все работники Исполнителя для допуска к работе, непосредственно связанной с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса обязаны предоставить Заказчику в 30 дневной срок после заключения договора Перечень сведений на каждого работника привлекаемого к работам в рамках договора:

- Сведения о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования либо о прекращении уголовного преследования (справка об отсутствии (наличии) судимости).

- Сведения о том, что физическое лицо не состоит на учете в учреждениях органов здравоохранения по поводу психического заболевания (врачебное свидетельство о состоянии здоровья).

- Сведения о том, что физическое лицо не состоит на учете в учреждениях органов здравоохранения по поводу алкоголизма или наркомании (врачебное свидетельство о состоянии здоровья).

- Декларации, подписанные физическими лицами по форме, установленной субъектом топливно-энергетического комплекса, о том, что такое физическое лицо:

а) не является лицом, прекратившим досрочно полномочия по государственной должности или уволенным с государственной службы, в том числе из правоохранительных органов, органов прокуратуры или судебных органов, по основаниям, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации связаны с совершением дисциплинарного проступка, грубым или систематическим нарушением дисциплины, совершением проступка, порочащего честь государственного служащего, утратой доверия к нему, если после такого досрочного прекращения полномочий или такого увольнения прошло менее 3 лет;

б) не представило недостоверные или неполные сведения при приеме на работу, непосредственно связанную с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса;

в) не является иностранным гражданином, гражданином Российской Федерации, имеющим гражданство иностранного государства либо вид на жительство или иной документ, подтверждающий право на постоянное проживание гражданина Российской Федерации на территории иностранного государства, или лицом без гражданства. Наличие дежурного персонала способного обеспечить своевременное реагирование на выход из строя ИТСО на одном или нескольких объектах Общества.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** ноябрь 2024г.

**Порядок оплаты:** Оплата производится за фактически оказанные Услуги в течение 7 (семи) рабочих дней после подписания Акта оказанных Услуг и предоставления счета на оплату. Аванс не предусмотрен.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Ответ должен содержать срок действия предлагаемой цены и расчет стоимости услуг, срок оказания услуг. В частности, из содержания предложения должны однозначно определяться цена за единицу услуги, описание услуг и общая цена договора на условиях, указанных в настоящем запросе.

Ответы должны быть поданы с 02.11.2024 г. по 08.11.2024 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su). Ответ должен иметь реквизиты Поставщика, печать и подпись.

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

*В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.*

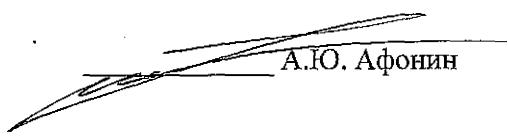
*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

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

*Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.*

С уважением,

Первый заместитель генерального директора  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)

  
А.Ю. Афонин

**Перечень оборудования комплекса  
инженерно-технических средств охраны на объекте «Котельная» инв. № 00-000010**

№ п/п	Наименование оборудования, тип, марка оборудования	Инвентарный номер	Количество (шт.)
1	2	3	4
<b>Система контроля и управления доступом, инв. № 10124000417</b>			
1.	Контроллер доступа С2000-2		13 шт.
2.	Считыватель бесконтактный для проxi-карт светлый Matrix-III (мод. RD-ALL)		26 шт.
3.	Замок электромагнитный ЛКД ЗЭ-280		19 шт.
4.	Крепление L-образное для замка ЛКД ЗЭ-280L		19 шт.
5.	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный (НР) (черный) ИО 102-51		19 шт.
6.	Устройство дистанционного управления электроконтактное УДП 513-3М исп.01		13 шт.
7.	Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200М (СКАТ ИБП-12/3-12) (70)		13 шт.
8.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta DTM 12045		19 шт.
9.	Адресный расширитель двухзонный С2000 AP2		13 шт.
<b>Система оповещения в здании «Котельная», инв. № 00-000010</b>			
10.	Прибор речевого оповещения Рупор-300	10134004212	1 шт.
11.	Прибор речевого оповещения Рупор-300	10134004213	1 шт.
12.	С2000-КПБ Блок контрольно-пусковой	00-ОИП_18297	1 шт.
13.	Модуль контроля линий адресный Рупор-300-МК		4 шт.
14.	Roxton НР-30Т Громкоговоритель рупорный	00-ОИП_18298	30 шт.
15.	Маяк-24-К Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой	00-ОИП_18299	6 шт.
16.	Delta DTM 1217		4 шт.
<b>Система охранного освещения в здании «Котельная», инв. № 00-000010</b>			
17.	Контроллер линии светильников "Заря-КЛС" v.2	10134004223	1 шт.
18.	Адресный светильник "Заря-С" исп.У		14 шт.
19.	Узел крепления "Заря-УК-4"		14 шт.
20.	Кронштейн "Заря-К-14"		6 шт.
21.	Кронштейн "Заря-К-У"		8 шт.
22.	Фотореле с датчиком ФР-9М		1 шт.
23.	Преобразователь интерфейсов USB <-> RS-232/RS-485 Elsys-CU-USB/232-485		1 шт.
24.	Источник бесперебойного питания 12В, 2А ББП Рапан-20	00-ОИП_18784	1 шт.
25.	Аккумулятор DT1207		1 шт.
26.	Корпус металлический ЭРА ЭКО ЦРНМ-3 650*500*220мм	00-ОИП_18785	1 шт.
27.	Автомат однополюсный С S201 6кА 3А		1 шт.
28.	Выключатель автоматический 2А С S201 6кА		2 шт.
29.	Выключатель автоматический 1А С S201 6кА		1 шт.
<b>Система охранной сигнализации на объекте «Котельная», инв. №10124000418</b>			
30	Шкаф пожарной сигнализации ШПС 12 с мет. дверью		1 шт.

31.	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный Delta DTM 12045		1 шт.
32.	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М		1 шт.
33.	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ		2 шт.
34.	Блок контроля и индикации С2000-БКИ		1 шт.
35.	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный С2000-СМК Эстет		126 шт.
36.	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный С2000-ИК исп.04		23 шт.
37.	Адресный расширитель С2000-АР1 исп.02 с извещателем охранным ИО 102-20 Б2П		4 шт.
38.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2		14 шт.
39.	Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200М (СКАТ ИБП-12/3-12) (70)		1 шт.
40.	Адресный расширитель двухзонный С2000 АР2		2 шт.
41.	Шкаф электротехнический для модульного оборудования, 16 мод.		1 шт.
42.	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С		6 шт.
43.	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С		1 шт.
<b>Система охранного телевидения на объекте "Котельная", инв. № 10124000408</b>			
44.	Камера видеонаблюдения IP Hikvision DS-2CD1021-I, 2.8 мм, белый		17 шт.
45.	Камера видеонаблюдения IP Hikvision DS-2CD1043G0E-I, 2.8 мм, белый		9 шт.
46.	Шкаф настенный LINEA W 18U 600x600мм дверь металл		1 шт.
47.	Патч-панель коммутационная 19" 1U 24xRJ-45, категория 5e (Essential) на 24 порта для крепления в стойку 19"		2 шт.
48.	Источник бесперебойного питания SMC1500I APC Smart-UPS C 1500 VA		1 шт.
49.	Коммутатор D-link DGS-3000-28XMP		2 шт.
50.	IP-видеорегистратор 32-канальный Комплектно с жесткими дисками HDD 8000 GB (8 TB) SATA-III Purple (WD84PURZ) RVi-1NR32860		1 шт.
<b>Система электропитания в здании «Котельная», инв. № 00-000010</b>			
51.	Щит автоматического переключения ЩАП-12 25А	00-ОЩ_18786	1 шт.
52.	Корпус металлический ЩРН-12з (265*310*120мм)	00-ОЩ_18787	1 шт.
53.	Выключатель автоматический 20А С S201 6кА		1 шт.
54.	Выключатель автоматический 10А С S201 6кА		2 шт.
55.	Выключатель автоматический 1А С S201 6кА		2 шт.
56.	Выключатель автоматический 2А С S201 6кА		1 шт.
57.	Выключатель автоматический 3А С S201 6кА		4 шт.
58.	Выключатель автоматический 6А С S201 6кА		6 шт.
<b>Система охранной сигнализации на объекте модульного контрольно-пропускного пункта, инв. № 10132000020</b>			
59.	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	00-ОЩ_18803	1 шт.
60.	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный С2000-СМК Эстет		4 шт.
61.	Извещатель охранный адресный объемный оптико-электронный, марка "С2000-ИК" исп. 04		3 шт.
62.	Кнопка тревожная адресная С2000-КТ	00-ОЩ_18804	1 шт.

63.	Маяк-12-К Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой	00-ОП_18805	1 шт.
64.	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2	00-ОП_18808	1 шт.
65.	С2000-USB/RS232 Преобразователь интерфейсов	00-ОП_18809	1 шт.
66.	ПК Lenovo Legion T5 26I0B6, Intel Core i7 11700F, DDR4 16Гб, 1Тб(SSD), NVIDIA GeForce RTX 3060Ti - 8192 Мб, Windows 10 Home	10134004224	1 шт.
67.	Сервер "Орион Про" (в составе Оперативная задача "Орион Про" исп. 127, АБД "Орион Про")	10134004225	1 шт.
68.	Монитор AOC Value Line Q32E2N 31.5"	10134004226, 10134004227	2 шт.
69.	ИБП IPRON Smart Power Pro II 2200 чёрный	10134004228	1 шт.
70.	Сетевой фильтр Pilot S 6 розеток, 1.8 м, с/з, 10А / 2200 Вт белый		1 шт.
71.	УПН-1 Преобразователь напряжения универсальный		1 шт.
72.	Решётка на окно сварная 1000*80		2 шт.
73.	Контроллер СКУД С2000-2	00-ОП_18815	4 шт.
74.	Источник бесперебойного питания: СКАТ-1200М	00-ОП_18816	4 шт.
75.	ИО 102-20 Б2 Извещатель охранный точечный магнитоконтактный		5 шт.
76.	Устройство дистанционного управления электроконтактное УДП 513-3М исп.01		3 шт.
77.	Считыватель бесконтактный для проxi-карт Matrix-III (мод. RD-All)	00-ОП_18817	8 шт.
78.	УК-ВК исп.13 Устройство коммутационное	00-ОП_18818	4 шт.
79.	Замок электромагнитный ЛКД 3Э-280		5 шт.
80.	Замок электромагнитный ЛКД 3Э-280L		5 шт.
81.	Панель универсальная SPC3 (D121619)		1 шт.
82.	Аккумулятор 12В, 7Ач		4 шт.
83.	Шкаф коммутационный ИТК Linea W (LWR3-09U64-GF) настенный 9U 600*450мм	10134004229	1 шт.
84.	IP видеорегистратор ВК0104Н2-Р4	10134004230	1 шт.
85.	IP видеочамера DS-2CD1043G0E (2.8mm)	10134004231, 10134004232	2 шт.
86.	IP видеочамера DS-2CD2143G2-IU (2.8mm)	10134004233, 10134004234	2 шт.
87.	Видеосистема "Орион Про"	00-ОП_18825	1 шт.
88.	Вызывная панель цветная DRC-41un	00-ОП_18826	1 шт.
89.	Монитор видеодомофона цветной CDV-43К	00-ОП_18827	1 шт.
90.	Коммутатор доступа STW-8P4	00-ОП_18828	1 шт.
91.	Блок питания SMT1500RM2U	10134004235	1 шт.
92.	Патч-панель кат.5е UTP 24 порта арт. PP24-1UC5EU-DO5L	00-ОП_18830	1 шт.
<b>Ограждения на объекте «Котельная», инв. № 10122000014</b>			
93.	Панель Profi 2,43x2,5 RAL 6005 GL		55 м.
94.	Плоский барьер безопасности из армированной колочей ленты		146 м.
95.	Калитка Profi Lock 2,43x1 RAL 6005		1 шт.
96.	Ворота распашные		1 шт.