

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))**

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

02.06.2021

№ 02/4

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

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, посёлок Института  
полиомиелита, домовладение 8, корпус  
1, umto@chumakovs.su, (495) 841-01-32

### Запрос о предоставлении коммерческого предложения

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по разработке сметной, рабочей документации на инженерно-технические средства защиты на объекте ТЭК - «Котельная» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

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

#### 1. Цель оказания Услуг

1.1. Оснащение инженерно-техническими средствами защиты топливно-энергетического комплекса (далее - ТЭК) объекта «Котельная».

1.2. Состав инженерно-технических средств защиты на объекте ТЭК - «Котельная»:

- система охранной сигнализации по периметру объекта;
- система тревожной сигнализации с выводом извещения о тревоге на внешние оповещатели, устройство стационарной тревожной кнопки;
- система передачи извещения о тревоге с выводом на пульт дежурного органов внутренних дел, устройство стационарной кнопки;
- система контроля доступа (СКУД), с возможностью идентификации по одному признаку;
  - система охранная телевизионная;
  - система охранного освещения;
  - система оповещения;
  - системе электропитания.

1.2 Разработка сметной, рабочей документации.

Разработка технической документации должна основываться на оптимальном использовании инженерно-технических средств защиты (имеющих сертификаты соответствия в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации), обеспечивающие надежную защиту и своевременное обнаружение, оповещение и противодействие попыткам

совершения противоправных действий (в том числе террористических актов) в отношении объекта ТЭК «Котельная».

1.3. Услуги в себя включают:

- предпроектное обследование;
- разработка сметной документации;
- разработка рабочей документации.

1.4. Срок оказания Услуг в течение 30 (Тридцати) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора. Исполнитель вправе оказать Услуги досрочно.

1.5. Место выполнения работ:

- объект «Котельная» кадастровый номер 77:17:0000000:3960, расположенный по адресу: г. Москва, п. Московский, пос. Института Полиомиелита, домовл. 8, стр. 2.

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

## **2. Технические требования к проектируемым системам.**

2.1. Технические решения, принимаемые при проектировании должны соответствовать требованиям Федерального закона Российской Федерации от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», Постановления Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 458 ДСП «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», Федерального закона от 22.07.2008 г № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», СТУ, ГОСТ, СНИП, СП и другому действующему законодательству, и нормативным документам.

2.2. Состав рабочей документации:

- пояснительная записка с техническим описанием;
- общие данные;
- назначение и состав инженерно-технических средств защиты;
- электрический раздел;
- мероприятия по охране труда и технике безопасности;
- требования к выполнению монтажных работ;
- условные обозначения и изображения;
- схема электрическая;
- схема структурная;
- план расстановки оборудования;
- расчет источников электропитания
- кабельный журнал;
- расчет потребляемого тока технических средств охранной и тревожной сигнализации в режиме «Тревога»;
- спецификация оборудования, изделий и материалов;
- паспорта и сертификаты на используемое оборудование.

Кроме основных технических решений данный раздел должен содержать технические требования к системе звукового оповещения (требования по назначению, функциональной организации).

2.3. При изменении законодательных и нормативных документов в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, Заказчик оставляет за собой право о внесении изменений в данные требования к техническим решениям.

2.4. При возникших разночтениях между настоящими требованиями к техническим решениям и действующими законодательными и нормативными документами в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, Исполнитель принимает решение в сторону действующих законодательных и нормативных документов, согласовав принимаемое решение с Заказчиком.

2.5. Сметная и рабочая документация предоставляется в электронной форме и бумажном виде на проверку правильности принятых проектных решений для утверждения Заказчиком.

### 3. Требования к инженерно-техническим средствам защиты

Таблица № 1

№ п/п	Наименование инженерно-технических средств защиты	Нормативные требования
1	2	3
1.	Система охранной сигнализации по периметру объекта	<p>- система охранной сигнализации обеспечивает сопряжение с другими системами комплекса инженерно-технических средств охраны - системой охранной телевизионной, системой сбора и обработки информации, системой контроля и управления доступом;</p> <p>- система охранной сигнализации включает следующие технические средства:</p> <p>а) периметральные средства обнаружения, предназначенные для обнаружения нарушителей на открытых площадках (периметр объекта, границы локальных зон и др.);</p> <p>б) средства обнаружения проникновения - автоматические и неавтоматические охранные извещатели (тревожная сигнализация), предназначенные для охраны внутри помещений;</p> <p>в) средства сбора и обработки информации - приборы приемно-контрольные, а также блоки, устройства и модули в составе комплексных (интегрированных) систем, обеспечивающие прием извещений от охранных извещателей, обработку и отображение информации, осуществление местного звукового и светового оповещения, управление взятием (снятием) и передачу информации о состоянии охраняемого объекта (зоны) на пульт централизованного наблюдения;</p> <p>г) вспомогательные системы.</p> <p>- на пожароопасных и взрывоопасных охраняемых объектах должны применяться технические средства системы охранной сигнализации, имеющие специальное конструктивное исполнение, полностью исключающее возможность образования и распространения пожара и взрыва.</p> <p>- система охранной сигнализации охраняемого объекта должна обеспечивать получение и обработку тревожных извещений с периметральных средств обнаружения, автоматических и неавтоматических извещателей, возможность учета и хранения сигнальной информации, отображения информации о тревожных событиях с возможным дублированием на удаленном посту охраны.</p> <p>- управление системой охранной сигнализации должно осуществляться с применением административного</p>

пароля от несанкционированного доступа к управлению.

- периметральные средства обнаружения нарушителя и извещатели должны обнаруживать несанкционированное проникновение нарушителя в зону с вероятностью не ниже 0,95 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи.
- периметральными средствами обнаружения или охранными извещателями оборудуются периметр объекта, выделенные зоны охраны, уязвимые зоны и критические элементы объекта.
- периметральное средство обнаружения должно устойчиво функционировать на открытой местности и устанавливаться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- климатическое исполнение периметральных средств обнаружения должно соответствовать климатической зоне применения.
- периметральные средства обнаружения и извещатели должны обеспечивать помехозащищенность. Их допустимое удаление от помеховых факторов должно быть не менее значений, указанных в эксплуатационной документации.
- периметральные средства обнаружения и извещатели устанавливаются максимально скрытно или замаскировано, они не должны иметь визуально обнаруживаемых регулировок или элементов индикации.
- кабельные линии средств обнаружения защищаются металлическими или пластиковыми рукавами, трубами, каналами.
- периметральные средства обнаружения устанавливаются по периметру (границе территории) зоны или объекта:
  - а) на (вблизи) основных и дополнительных ограждениях по периметру;
  - б) вблизи ограждений выделенных локальных зон внутри охраняемой территории объекта и непосредственно на таких ограждениях.
- периметральные средства обнаружения и охранные извещатели в автоматическом режиме работы должны:
  - а) с заданной вероятностью обнаруживать действия нарушителя и выдавать сигнал срабатывания (извещение) о его проникновении;
  - б) выдавать сигнал о неисправности при отказе или взломе;
  - в) с заданной достоверностью (вероятностью, средней наработкой на ложную тревогу) не выдавать ложные сигналы при воздействии негативных факторов природного и техногенного характера;



		<p>г) иметь электромагнитную совместимость с технологическим оборудованием охраняемого объекта, системами комплекса инженерно-технических средств охраны;</p> <p>д) при отключении сетевого источника электропитания и переходе на резервный автономный источник сохранять работоспособность и не выдавать ложных тревог в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги;</p> <p>е) не требовать обслуживания и настройки в течение срока эксплуатации, за исключением периодических регламентных и ремонтных работ.</p> <p>- периметральные средства обнаружения должны иметь вход управления, который позволяет подать на него с пульта централизованного наблюдения сигнал дистанционного контроля для проверки работоспособности.</p> <p>Параметры сигнала контроля не оговариваются.</p>
2.	Система тревожной сигнализации с выводом извещения о тревоге на внешние оповещатели, устройство стационарной тревожной кнопки	<p>Система тревожной сигнализации с выводом извещения о тревоге на внешние оповещатели интегрируется с устройством стационарной тревожной кнопки и реализуется на системе охранной сигнализации Российского производства.</p> <p>Передача сигнала осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по основному каналу;</li> <li>- по резервному каналу.</li> </ul>
3.	Система передачи извещения о тревоге с выводом на пульт дежурного органов внутренних дел, устройство стационарной кнопки	<p>Система передачи извещения о тревоге с выводом на пульт дежурного органов внутренних дел, интегрируется устройством стационарной кнопки и реализуется на системе охранной сигнализации Российского производства.</p> <p>Передача сигнала осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по основному каналу;</li> <li>- по резервному каналу.</li> </ul>
4.	Система контроля доступа (СКУД), с возможностью идентификации по одному признаку	<p>Оборудование СКУД должно иметь сертификаты соответствия РСТ Российской Федерации.</p> <p>Проектируемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ 12.2.06-87, быть заземлено на устройство заземления (зануления), выполненное в соответствии со СНИП 3.05.06-85, ПУЭ.</p> <p>При нормальном питающем напряжении СКУД должен функционировать круглосуточно.</p> <p>Система электропитания должна обеспечивать бесперебойную (от двух независимых источников электроснабжения, либо с автоматическим переключением питания от аккумуляторных батарей) подачу напряжения на СКУД, которая относится к потребителям первой категории. Емкость резервной батареи должна обеспечивать питание СКУД в течение трех часов в дежурном режиме.</p>

		<p>Доступ осуществляется по пропускам на основе бесконтактных карт через специально оборудованные точки прохода. Каждая карта обладает уникальным номером – идентификатором. В Базе Данных системы идентификатор каждой выданной карты связан с данными работника, которому она выдана.</p> <p>Комплекс программных средств должен обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксацию каждого события предъявления карты (фиксируется в БД с указанием места и времени предъявления). Это позволяет отслеживать время пребывания и перемещения пользователей карт по территории и на объекте учреждения.</li> <li>- для каждого направления точки прохода может быть установлен один из режимов контроля доступа (РКД): «Открыто», «Закрыто», «Контроль». Это позволяет при необходимости обеспечить свободный проход в данном направлении или полностью его перекрыть.</li> <li>- возможность механического аварийного открывания в случае пропадания электропитания, возникновения пожара или других стихийных бедствий. Аварийная система открывания должна быть защищена от возможности использования ее для несанкционированного проникновения.</li> <li>- при взломе СКУД автономные системы могут выдавать звуковой сигнал тревоги, а системы с централизованным управлением сигнал тревоги могут передавать на пункт управления и, при необходимости, выдавать звуковой сигнал.</li> </ul>
5.	Система охранная телевизионная	<ul style="list-style-type: none"> <li>- система охранная телевизионная предназначена для: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) объективного контроля за обстановкой в охранных зонах объекта (территория, помещения, критические элементы);</li> <li>б) выявления и подтверждения фактов несанкционированных действий нарушителей;</li> <li>в) установления фактической угрозы конкретных противоправных действий;</li> <li>г) оценки ситуации и идентификации нарушителей.</li> </ul> </li> <li>- телевизионные камеры устанавливаются на отдельных опорах, кронштейнах, закрепленных на основном ограждении, опорах охранного освещения, конструкциях объекта или внутри помещений, в том числе на дистанционно управляемых поворотных платформах.</li> <li>- место и высота установки каждой телевизионной камеры, тип объектива и угол наклона его оптической оси определяются исходя из условия формирования необходимой зоны наблюдения, в том числе непрерывной зоны для наблюдения замкнутого периметра объекта.</li> <li>- для установления факта реальной угрозы противоправных действий нарушителя в местах размещения критических элементов объекта</li> </ul>

телевизионные камеры должны обеспечивать детализацию и распознаваемость обстановки.

- система охранная телевизионная объекта должна обеспечивать:

- а) передачу визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны (пульт централизованного наблюдения);
- б) в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу оператору изображения из охраняемой зоны для оценки характера возможного нарушения, направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер силового или технологического противодействия;
- в) работу в автоматизированном режиме;
- г) предоставление оператору системы охранной телевизионной (пульта централизованного наблюдения) дополнительной информации о состоянии наблюдаемой (охраняемой) зоны с целью исключения ложных тревог, включение видеозаписи для последующего анализа;
- д) визуальный контроль объекта и прилегающей к нему территории;
- е) визуальный контроль за действиями подразделений охраны при несении службы, предоставление необходимой информации для координации этих действий;
- ж) архивирование и последующее воспроизведение записи всех значимых событий для их анализа в автоматическом режиме или по команде оператора;
- з) оперативный доступ к видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телевизионной камеры;
- и) совместную работу с системой контроля и управления доступом и системой охранной сигнализации;
- к) автоматический вывод изображений с телевизионных камер по сигналам технических средств охраны или видеодетекторов;
- л) разграничение доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий.

- средствами системы охранной телевизионной оборудуются следующие локальные зоны объекта:

- а) периметр территории объекта или его наиболее уязвимые части;
- б) все контрольно-пропускные пункты и запасные проходы (проезды) на объект;
- в) досмотровые помещения (комнаты), зоны досмотра, другие помещения или сооружения по усмотрению субъекта топливно- энергетического комплекса.

- телевизионные камеры, предназначенные для объективного контроля обстановки вблизи (на)

		<p>критических элементов, должны иметь повышенную защищенность. Их следует устанавливать вне прямой досягаемости выведения из строя случайными нарушителями.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизионные камеры, предназначенные для наружной установки, должны размещаться в кожухах, обеспечивающих их работоспособность при воздействии природных факторов в соответствии с климатической зоной.</li> <li>- допускается использовать телевизионные камеры без кожухов, если они имеют класс защиты не ниже IP65.</li> <li>- уровень зоны наблюдения в темное время суток обеспечивает заданные параметры телевизионного наблюдения.</li> <li>- зоны охранного освещения должны совпадать или несколько превышать по габаритам зоны обзора телевизионных камер. При необходимости наблюдения больших территорий должны применяться объективы с переменным фокусным расстоянием и поворотные платформы с дистанционным управлением.</li> <li>- вне помещений (на улице) следует комплектовать телевизионные камеры объективами с автоматической регулировкой диафрагмы.</li> <li>- на объекте следует применять периферийные технические средства системы охранной телевизионной со встроенной функцией обнаружения движущейся цели (видеодетектор).</li> <li>- вся видеoinформация должна храниться на цифровых накопителях информации не менее 30 суток.</li> </ul> <p>Качество записанной информации определяется значимостью изображения для безопасности объекта и может варьироваться от 560 телевизионных линий с частотой 25 кадров в секунду до 380 телевизионных линий с частотой 6 кадров в секунду.</p>
6.	Система охранного освещения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- система охранного освещения объекта обеспечивает необходимые условия видимости ограждения территории, периметров зданий, зоны внешней территории, прилегающей к объекту, дорог и троп для движения служебного транспорта, и пешеходных нарядов (караула), мест несения службы подразделений охраны.</li> <li>- необходимость реализации системы охранного освещения определяется категорией опасности объекта и требованиями нормативных правовых актов субъекта топливно-энергетического комплекса.</li> <li>- в состав системы охранного освещения объекта входят: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) осветительные приборы (светильники);</li> <li>б) кабельные и проводные сети;</li> <li>в) аппаратура управления.</li> </ul> </li> <li>- светильники охранного освещения устанавливаются на кронштейнах на основном ограждении или отдельных опорах. Их количество, высота установки и</li> </ul>

мощность ламп определяются заданным уровнем освещенности.

- охранное освещение объекта должно состоять из основного и дополнительного освещения.

- охранное освещение должно обеспечивать гарантированную освещенность не менее 10 люкс во всех контролируемых зонах.

- дополнительное охранное освещение предназначено для улучшения эксплуатационных качеств системы охранной телевизионной и расширения возможности визуального контроля. Оно должно включаться при фиксации нарушения на соответствующем охраняемом участке в ночное время, а при плохой видимости и в дневное.

- критические элементы объекта могут освещаться инфракрасным прожектором.

- система охранного освещения объекта должна обеспечивать:

а) освещенность на уровне земли в горизонтальной плоскости или на уровне 0,5 метра от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы, не менее 0,5 люкс (в темное время суток);

б) равномерно освещенную сплошную полосу шириной не менее 3 метров по периметру объекта;

в) возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельных зонах охраняемой территории (периметра) при срабатывании системы охранной сигнализации;

г) ручное управление аппаратурой освещения из помещения охраны;

д) совместимость с техническими средствами системы охранной сигнализации и системы охранной телевизионной.

- сеть охранного освещения по периметру и на территории объекта должна разделяться на самостоятельные участки в соответствии с зонами системы охранной сигнализации и (или) зонами наблюдения системы охранной телевизионной. Она должна подключаться к отдельной группе распределительного щита, расположенного в помещении охраны, закрытого на замок и оборудованного охранной сигнализацией.

- светильники наружного охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений, иметь рабочий диапазон температур, соответствующий климатической зоне, и обеспечивать световую эффективность не менее 100 люмен/ватт.

Конструкции светильников должны иметь класс защиты не ниже IP56.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- освещенность мест в помещениях контрольно-пропускных пунктов, где производится проверка пропусков, должна быть не менее 150 люкс.</li> </ul>
7.	Система оповещения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- система оповещения должна обеспечивать выполнение следующих функциональных требований: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) подача звуковых и (или) световых сигналов в здания, помещения, на выделенные территории объекта;</li> <li>б) трансляция речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, действиях по обеспечению безопасности людей.</li> </ul> </li> <li>- сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.</li> <li>- количество и качество звуковой и световой сигнализации должны обеспечивать оповещение во всех местах постоянного или временного пребывания персонала объекта, разборчивость передаваемых речевых сообщений. Громкоговорители не должны иметь регуляторов громкости и разъемных соединений.</li> <li>- коммуникации системы оповещения допускается совмещать с радиотрансляционной сетью объекта.</li> </ul>
8.	Системе электропитания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- электропитание комплекса инженерно-технических средств охраны охраняемого объекта должно быть бесперебойным и осуществляться либо от двух независимых источников переменного тока, либо от одного источника переменного тока с автоматическим переключением на резервное питание (в аварийном режиме) и оповещением персонала физической защиты о переходе на электропитание от резервного источника.</li> <li>- основное электропитание должно осуществляться от электрической сети переменного тока номинальным напряжением 220/380 вольт.</li> <li>- резервное электропитание должно осуществляться от резервного ввода электрической сети переменного тока (независимый фидер) либо от аккумуляторных батарей.</li> <li>- электропитание от сети 220/380 вольт переменного тока подается на технические средства охраны от отдельной группы электропитания с помощью линейно-кабельной сети.</li> <li>- линейно-кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны представляет собой совокупность кабельных линий, кабельного оборудования (боксы, шкафы, коробки) и линейно-кабельных устройств (кабельная канализация, вводы, распределительные шкафы), предназначенных для передачи в системах комплекса инженерно-технических средств охраны энергии электропитания сигнальной, речевой и видеоинформации, а также сигналов управления.</li> <li>- основными требованиями к линейно-кабельной сети являются: <ul style="list-style-type: none"> <li>а) скрытность прокладки проводных линий, кабелей связи и электропитания;</li> </ul> </li> </ul>

б) резервирование линий, кабелей и коммутационного оборудования;

в) автономность от технологических кабельных сетей объекта.

- кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны должна прокладываться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации по устройству электроустановок и линейных сооружений сетей связи на промышленных предприятиях.

- для достижения скрытности и исключения свободного доступа кабельная сеть комплекса инженерно-технических средств охраны прокладывается в грунте на глубине не менее 0,5 метра в поливинилхлоридных, асбоцементных или металлических трубах по территории или в кабельных каналах в зданиях объекта.

Допускается прокладка кабелей открытым способом в охраняемых помещениях, оборудованных системой охранной сигнализации, или по ограждениям в металлических коробах (трубах).

- резервирование кабельных линий и оборудования достигается прокладкой по объекту магистральных кабелей и линий по основному и резервному разнесенным в пространстве маршрутам.

В кабельных линиях предусматривается резервирование пар проводов в объеме не менее 10 процентов общей емкости или поперечного сечения.

Кабельная сеть, проложенная по периметру объекта, в целях повышения надежности обеспечения электроэнергией технических средств охраны должна быть электрически замкнутой в кольцо.

- распределительные коробки и боксы, установленные вне шкафов в зданиях (сооружениях) и контролируемых зонах, а также люки кабельных колодцев на территории объекта должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации.

Помещения, в которых размещены электроциты, должны быть оборудованы средствами системы охранной сигнализации и системы контроля и управления доступом.

- переключение с основного электропитания на резервное и обратно должно происходить автоматически, без нарушения работы технических средств охраны, в течение не более 10 миллисекунд.

- при использовании аккумуляторных батарей должны обеспечиваться их автоматическая подзарядка и контроль напряжения, исключающий перезаряд и предельный разряд.

- при работе от резервного источника должно обеспечиваться функционирование инженерно-

		технических средств охраны в течение не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме тревоги.
--	--	---

#### **4. Исходные данные для разработки сметной и рабочей документации.**

4.1. Проектирование инженерно-технических средства защиты осуществлять по прилагаемым поэтажным чертежам объекта.

4.2. При проектировании руководствоваться актами обследования, письмами, техническими условиями, расчетом категорий помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и электробезопасности. Акт обследования должен быть согласован с Заказчиком.

#### **5. Требования к составлению сметной документации.**

5.1. Цены на материалы и оборудование должны быть представлены в тех единицах, которые указаны в соответствующих счетах-фактурах, каталогах или коммерческих предложениях, прайс-листах изготовителей или поставщиков.

5.2. При составлении сметной документации следует руководствоваться «Федеральными единичными расценками» (ред. 2021 г.) с индексами перевода Минстроя в текущий уровень цен.

#### **6. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантии качества оказанных услуг.**

6.1. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее составление сметной документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе выполнения работ по монтажу систем, а также в процессе эксплуатации объекта.

6.2. Гарантийный срок оказания услуг составляет 24 месяца с момента подписания акта приемки-сдачи оказанных услуг по договору.

#### **7. Перечень документации, представляемой Исполнителем Заказчику.**

7.1. По завершению оказания Услуг Исполнитель передает Заказчику документацию полностью оформленной с оттиском оригинальной печати исполнителя в составе:

- комплект сметной документации в 2-х экземплярах на бумажном носителе в переплетенном виде и на электронном носителе в 1-м экземпляре в формате Microsoft Excel;
- к сметной документации обязательно предоставить следующие документы:
- ведомость объемов работ или дефектная ведомость;
- 3 (три) коммерческих предложения на материалы по цене поставщика, заверенные организацией;
- рабочая документация в 2-х экземплярах на бумажном носителе в переплетенном виде и на электронном носителе в 1-м экземпляре, в том числе в схемы (чертежи) формате DWG.

#### **9. Требования к оказываемым Услугам:**

Исполнитель должен иметь действующее свидетельство (выданное саморегулируемой организацией, созданной в форме некоммерческого партнерства) о допуске к работам по подготовке проектной документации по видам работ:

- Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению инженерно-технических средства защиты.

При оказании услуг Исполнитель обязан соблюдать требования следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 458 ДСП «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».



3. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
6. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменениями № 1).
7. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
8. ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
9. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправками, с Изменением № 1).
10. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
11. Иных нормативных правовых актов (документов) законодательства Российской Федерации для данного вида Работ.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** июнь-июль 2021 г.

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата будет производиться за фактически оказанные Услуги, в течение 30 (Тридцати) календарных дней после подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных Услуг, а также получения Заказчиком от Исполнителя, счета на оплату, счета-фактуры.

Ответ должен содержать:

Срок оказания услуг.

Срок действия предлагаемой цены Услуг.

Ответы должны быть поданы с «02» 06 2021 г. по «07» 06 2021 г. включительно по адресу: [umto@chumakovs.ru](mailto:umto@chumakovs.ru). 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

  
А.Ю. Афонин