

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора
Санкт-Петербургского филиала
АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
по корпоративным функциям

М.А. Гордеев

24.08.2022

дата

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения и контроля управления доступом для нужд Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома»

г. Санкт-Петербург
2022 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание**

Код	Вид услуги
33.13.13.000	Услуги по ремонту и техническому обслуживанию профессиональных оптических приборов и фотооборудования
33.13.19.000	Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего профессионального электронного оборудования

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1.1. Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения и контроля управления доступом для нужд Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг		
<p>2.1.1. Оказание услуг по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения и контроля управления доступом (далее – «инженерные системы») для нужд Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» включает в себя:</p> <p>2.1.1.1. Техническое обслуживание оборудования системы видеонаблюдения (далее - СВН) ежемесячное.</p> <p>2.1.1.2. Техническое обслуживание системы контроля и управления доступом (далее - СКУД) ежемесячное.</p> <p>2.1.1.3. Техническое обслуживанию турникетов ежемесячное.</p>		
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг		
2.2.1. Техническое обслуживание оборудования СВН:		
Перечень работ	Периодичность обслуживания	Количество
<p>Операции ТО:</p> <ul style="list-style-type: none"> – внешний осмотр оборудования; – проверка исправности системы управления и индикации; – устранение загрязнений объективов камер оборудования при необходимости; – проверка схем питания и качества контактов; разъемных соединений – оценка состояния схем защиты и резервного питания; – диагностика и настройка серверного и клиентского ПО. При необходимости обновление. – проверка работоспособности системы при переходе на резервное питание и при 	<p>Ежемесячное</p> <p>(не позднее 30/31 числа каждого месяца)</p>	<p>4 раза</p>

<p>возникновении внештатных ситуаций; измерения электрических параметров оборудования при необходимости;</p> <ul style="list-style-type: none"> — контроль и синхронизация точности хода часов на серверах; — корректировка положения камер, настройка резкости, угла обзора в соответствии с изменяющимися требованиями заказчика и необходимостью; — конфигурирование масок камер в экспертном режиме записи движения объектов (исключая ложную запись); — контроль алгоритмов и режимов работы системы, корректировка настроек в соответствии с требованиями заказчика и службы охраны; — чистка и регулировка стационарного оборудования, видеосерверов, мониторов, активного коммутационного оборудования, диагностика жестких дисков для записи информации, проверка и тестирование всех параметров работы активного оборудования, анализ записей протокола и логов для выявления периодических сбоев 		
--	--	--

Перечень оборудования СВН, подлежащего техническому обслуживанию

	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Единица измерения	Кол-во
1.	Сервер видеонаблюдения	Intel Core i7-8700, RAM 8Gb	шт.	2
2.	Жесткий диск	HDD 8Tb WDC WD80PURZ-85YNPYO	шт.	3
3.	Жесткий диск	HDD 8Tb WDC WD80PURZ-85LWMYO	шт.	2
4.	Рабочая станция	Intel Core i5-8400, RAM 8Gb, SSD 120 Gb, NVIDIA GeForce GTX1060 3Gb	шт.	1

5.	ИБП	ИБП SKAT-UPS 3000 Rack	шт.	2
6.	Уличная видеокамера	Уличная видеокамера TR-D2141IR3	шт.	23
7.	Внутренняя видеокамера	Внутренняя видеокамера TR-D8111IR2	шт.	29
8.	Вариофокальная видеокамера	Вариофокальная видеокамера TR-D1120WD	шт.	41
9.	Объектив	Объектив	шт.	41

2.2.2. Техническое обслуживание СКУД

Операции ТО:

- внешний осмотр составных частей системы на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб;
- подстройка запирающих устройств, проверка электромагнитного замка на отрыв и работу доводчика, регулирование при необходимости;
- проверка работоспособности оконечных устройств, проверка исправности световой индикации, положения переключателей;
- проверка экстренной разблокировки дверей при пожаре (без фактической разблокировки запирающих устройств);
- резервное копирование данных;
- проверка основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно;
- проверить работу замков от устройств управления (кнопки, считыватели и т.д.) при необходимости;
- проверить работу замков от пожарной сигнализации.
- проверка соответствия графических

Ежемесячное
(не позднее
30/31 числа
каждого
месяца)

4 раза

мнемосхем; – проверка аккумуляторных батарей в ББП +; – удаление пыли и загрязнений с поверхностей устройств, из шкафов, чистка кулеров.		
--	--	--

2.2.3. Техническое обслуживание СКУД (турникеты)

Операции ТО:

– визуальный осмотр турникета. Проверка затяжки крепежных винтов; – проверка качества кабельных соединений в клеммных колодках; – проверка работы режима «Антипаника»; – очистка корпуса турникета от пыли и грязи.	Ежемесячное (не позднее 30/31 числа каждого месяца)	4 раза
--	--	--------

Перечень оборудования СКУД, подлежащего техническому обслуживанию

	Наименование оборудования	Тип, модель оборудования	Единица измерения	Кол-во
1.	Турникет	Praktika со встроенным считывателем (считыватель 2 шт.)	к-т	1
2.	Картоприемник	Praktika со встроенным считывателем	к-т	1
3.	Турникет двойной	Praktika с считывателем (4 шт) и картоприёмником	к-т	1
4.	Калитка с электромагнитной разблокировкой	L=1200	к-т	1
5.	Сетевой контроллер СКУД	ЭРА	шт.	3
6.	Двери, оборудованные СКУД	считыватель	шт.	6

2.2.3. Исполнитель обязан осуществлять ведение Журналов технического обслуживания СВН и СКУД, и вносить информацию по проведенным работам. Форма Журнала разрабатывается Исполнителем и согласуется с Заказчиком не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания договора.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

2.3.1. Объем оказываемых услуг указан в подразделе 2.2 настоящего Технического задания

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Исполнитель обязан:

- в течение 3 (трех) рабочих дней с момента заключения договора направить уполномоченных представителя (-ей) для оформления Акта допуска к обслуживанию оборудования Заказчика, указанного в подразделе 2.2;
- не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания договора разработать и предоставить на согласование Заказчику Журналы технического обслуживания СВН и СКУД;
- обеспечить сохранность и своевременный возврат технической документации на обслуживаемое оборудование, полученной от Заказчика.

3.1.2. Расходные материалы и оборудование, необходимое для оказания услуг, предоставляется в использовании Исполнителя.

3.1.3. Место оказания услуг: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д.4, литера А.

Здание состоит из пяти блоков, соединённых в общий архитектурный ансамбль, который имеет две входные группы со стороны улицы Аэродромная и со стороны улицы Генерала Хрулева. Блоки здания имеют различное назначение и площадь, а именно:

- Блок А (административно-учебный) – площадь 5759,5 м²;
- Блок Б (административно-учебный) – площадь 2194,1 м²;
- Блок В (гостиница) – площадь 6382,4 м²;
- Блок Г (гостиница, кафе) – площадь 4103,1 м²;
- Блок Д (для проведения конференций, учебных занятий, кинозал) – площадь 1889,1 м²;

Общая площадь здания составляет 20328,2 м².

На территории объекта проводятся учебных занятий и общественные мероприятия, часть внутренних помещений сдается в аренду. Средняя проходимость людей в день составляет до 1100 человек.

3.1.4. Срок оказания услуг: с 01.10.2022г. по 31.01.2023г.

3.1.5. Целевое назначение оказываемых услуг - обеспечение бесперебойной работы оборудования, профилактика поломок и выхода из строя, своевременное устранение сбоев, ложных срабатываний систем видеонаблюдения и контроля управления доступом.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1. Качество оказываемых услуг должно соответствовать целевому назначению настоящего Технического задания, а также требованиям, предъявляемым к услугам всех видов работ, указанных в техническом задании.

3.2.2. Качество и безопасность услуг, используемых при оказании, должны соответствовать требованиям норм и правил:

- Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ;
- Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;
- Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Министерством энергетики РФ 08.07.2002 № 204;
- СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85» (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 955/пр);
- ГОСТ Р 53245-2008 Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1. В случае обнаружения каких-либо недостатков, нарушений, низкого качества оказанных услуг, ненадлежащего выполнения своих обязательств Заказчик направляет Исполнителю требование об устранении и/или исправлении обнаруженных недостатков с указанием сроков их устранения и/или исправления. Исполнитель устраняет и/или исправляет выявленные недостатки за свой счет.

3.3.2. Гарантийные обязательства составляют весь период

предоставления услуг технического обслуживания видеонаблюдения и системы контроля управления доступом.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не требуется.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
3.5.1. Услуги должны оказываться безопасными способами и материалами для работников Заказчика и его имущества.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Не требуется.
Подраздел 3.8 Специальные требования
3.8.1. При оказании услуг на территории Заказчика работники Исполнителя обязаны иметь отрицательный тест на COVID-19. Посещение Академии возможно только при наличии отрицательного теста на коронавирус, в соответствии с п. 4.2 приказа АО «Концерн Росэнергоатом» от 03.07.2020 № 9/01/973-П «О режиме работы и дополнительных мерах безопасности».

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1. Услуги должны быть выполнены в полном объеме. Система видеонаблюдения и система контроля управления на период обслуживания и окончания договора на оказания услуг должны функционировать и отвечать эксплуатационным требованиям, требованием безопасности и находиться в исправном состоянии и содержаться в чистоте и порядке.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
4.2.1. Не позднее первого числа месяца, следующего за отчетным Исполнитель извещает Заказчика об оказании услуг путем представления акта сдачи-приемки оказанных услуг. Заказчик, получивший акт Исполнителя, в срок не позднее 10 (десять) рабочих дней принимает оказанные услуги, подписывая представленный акт, или дает мотивированный отказ, в котором фиксируется перечень замечаний и сроки их устранения.
4.2.2. Сроки устранения недостатков устанавливаются Заказчиком для Исполнителя не более 15 (пятнадцать) рабочих дней.
4.2.3. Исполнитель обязан устранить все обнаруженные недостатки своими силами и за свой счет в сроки, указанные в рекламационном акте, обеспечив при этом сохранность объекта или его части, в которой производится устранение недостатков, а также находящегося там оборудования, и несет ответственность за их утрату, повреждение или недостачу в соответствии с законодательством РФ.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных

документов (оформление результатов оказанных услуг)
4.3.1. Не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания договора разработать и предоставить на согласование Заказчику Журналы технического обслуживания СВН и СКУД. По оказании оказания услуг не позднее 3(трех) рабочих дней передать данные Журнал Заказчику.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АНО ДПО «Техническая академия Росатома»	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома»
2	ГОСТ	Государственный общероссийский стандарт
3	РФ	Российская Федерация
4	СВН	Система видеонаблюдения
5	СКУД	Система контроля и управления доступом
6	СП	Свод правил
7	ТО	Техническое обслуживание

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ОЭ



Ф.М. Яцута