

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

АНО ДПО «Техническая академия
Росатома»



Д.Ю. Безуглов

дата

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки

Сервисное техническое обслуживание испытательного
оборудования испытательной лаборатории АНО ДПО
«Техническая академия Росатома»

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2, для закупки которых
применяется настоящее типовое техническое задание¹**

| Код | Вид услуги |
|--------------|---|
| 33.12.29.900 | Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования специального назначения, не включенного в другие группировки |

¹ Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим.

Техническое задание на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ..... | 4 |
| РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ..... | 4 |
| Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг..... | 4 |
| Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг..... | 6 |
| Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг..... | 6 |
| РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ..... | 7 |
| Подраздел 3.1 Общие требования..... | 7 |
| Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг..... | 7 |
| Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг..... | 8 |
| Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности..... | 8 |
| Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг..... | 8 |
| Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика..... | 8 |
| Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника..... | 9 |
| Подраздел 3.8 Специальные требования..... | 9 |
| РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ..... | 9 |
| Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг..... | 9 |
| Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг..... | 9 |
| Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)..... | 9 |
| РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА. | 9 |
| РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ..... | 9 |

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

| |
|---|
| Сервисное техническое обслуживание испытательного оборудования испытательной лаборатории АНО ДПО «Техническая академия Росатома» |
|---|

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг.

Сервисное техническое обслуживание испытательного оборудования испытательной лаборатории АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

В сервисное техническое обслуживание испытательного оборудования входит:

| Наименование испытательного оборудования | Периодичность и объем технического обслуживания | Комплектующие, подверженные выводу из строя (возможный объем аварийных ремонтных работ) |
|---|--|---|
| Испытательная климатическая камера WK – 1000/70 | Ежемесячно: 1) очистка резервуара воды; 2) замена рукава датчика влажности. Ежеквартально: 1) очистка конденсатора; 2) очистка фильтра шкафа управления. Ежегодно: 1) калибровка емкостного датчика влажности; 2) замена галогеновой лампы (по необходимости); 3) замена картриджа блока деминерализации (по необходимости) | - система водяного охлаждения; - полугерметичные компрессоры; - система увлажнения; - датчики температуры и влажности; - конденсатор; - двигатель; - система защиты от конденсации |
| Камера солнечной радиации КСР – 1,3 | Ежеквартально: 1) осмотр и очистка электрических зажимов и контактов (контроль отсутствия следов грязи, краски, масла, влаги, нагара); 2) очистка конденсатора компрессора. Ежегодно: 1) проведение аттестации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568-2017 и СТО 95 12056-2019. | - машинное отделение холодильным агрегатом; - модуль облучения; - вентилятор камеры; - лампы СР; - нагреватель камеры; - терморегулирующий вентиль; - ресивер; - испаритель; - конденсатор воздушный; - компрессор; - вентиляторы конденсатора; - вентиляторы камеры; - вентиляторы ламп; - реле давления; - автомат защиты двигателей; - блок питания; - зажигающее устройство; - счетчик моточасов |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Климатическая вакуумная камера 1000SDd 70DU</p> | <p>Техническое обслуживание проводится каждые 2500 часов наработки. Техническое обслуживание включает в себя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) очистку компонентов (внутренний объем камеры, нижний и верхний воздушный фильтр вентиляторов); 2) замену воздушных деталей (воздушные фильтры при повреждении и сильном загрязнении); 3) проверку уровня масла в компрессоре; 4) проверка давления воды в конденсаторе, при необходимости проводится очистка; 5) замена масла вакуумного насоса (каждые 4 недели) | <ul style="list-style-type: none"> - датчик температуры; - датчик влажности; - вентилятор; - испаритель; - электрический обогреватель; - система климатизации; - вакуумная система; - сепаратор конденсата; - охладитель; - источник питания; - вакуумный насос; - компрессор; - увлажнитель; - ограничитель температуры. |
| <p>Стенд САГФ1000-1Ф</p> | <p>Ежемесячно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений; 2) контроль рабочего положения выключателей и переключателей и переключателей, световой индикации; 3) обслуживание контактных соединений (осмотр, протяжка винтовых контактов, удаление следов коррозии и оксидной пленки, замена в случае износа); 4) проверка работоспособности составных частей системы. | <p>По результатам диагностики в случае возникновения неисправности</p> |
| <p>Стенд IMU3000</p> | <p>Ежемесячно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочность креплений; 2) контроль рабочего положения выключателей и переключателей и переключателей, световой индикации; 3) обслуживание контактных соединений (осмотр, протяжка винтовых контактов, удаление следов коррозии и оксидной пленки, замена в случае износа); 4) проверка работоспособности | <p>По результатам диагностики в случае возникновения неисправности</p> |

| | | | |
|---|---|----------|--------|
| | составных частей системы. | | |
| <p>Работы по периодическому техническому обслуживанию выполняются в соответствии с утвержденным графиком, согласованным с исполнителем на стадии заключения договора.</p> <p>Аварийные ремонтные работы выполняются по заявке заказчика в срок, не превышающий 30 рабочих дней.</p> | | | |
| Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг | | | |
| <p>Периодический профилактический осмотр и своевременная замена необходимых деталей оборудования и жидкостей, очистка компонентов оборудования, ремонт в случае выхода из строя оборудования или его составной части установленного по адресу: город Обнинск, улица Курчатова, дом 21, обеспечивающий его надежное функционирование.</p> <p>Все расходы, связанные с ремонтом испытательного оборудования, Исполнитель берет на себя.</p> <p>Срок оказания услуги: 1 (один) год с момента заключения договора.</p> <p>Место оказания услуг: Калужская обл., город Обнинск, улица Курчатова, дом 21.</p> | | | |
| Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг | | | |
| | | | |
| № п./п. | Наименование оборудования | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Испытательная климатическая камера WK – 1000/70 | Компл. | 1 |
| 2. | Камера солнечной радиации КСР – 1,3 | Компл. | 1 |
| 3. | Климатическая вакуумная камера 1000SDd_70DU | Компл. | 1 |
| 4. | Стенд IMU3000 | Компл. | 1 |
| 5. | Стенд САГФ1000-1Ф | Компл. | 1 |
| | | | |

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

| |
|---|
| Подраздел 3.1 Общие требования |
| <p>3.1.1 При оказании услуг необходимо руководствоваться требованиями Законодательства Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативно-технической документацией, регламентирующей порядок выполнения эксплуатационных услуг.</p> <p>3.1.2 В процессе оказания услуг необходимо соблюдать осторожность и обеспечить сохранность зданий, сооружений и прочего имущества Заказчика.</p> <p>3.1.3 При оказании услуг необходимо организовывать процесс так, чтобы не нарушать нормальную деятельность Заказчика.</p> <p>3.1.4 Периодичность сервисных технических услуг определяется фактической необходимостью технического обслуживания по заявке от Заказчика.</p> <p>3.1.5 Стоимость комплектующих деталей, необходимых для регулярного сервисного обслуживания и ремонта должна быть включена в стоимость сервисного обслуживания Оборудования.</p> <p>3.1.6 В случае необходимости осуществления ремонта Оборудования и замены комплектующих деталей Исполнитель приступает к ремонту неисправного Оборудования после получения заявки от Заказчика. После осмотра неисправного Оборудования Исполнитель составляет Акт, в котором указывает обнаруженные неисправности, перечень услуг, которые надо осуществить, их стоимость и детали,</p> |

| |
|--|
| подлежащие замене. Акт подписывается уполномоченным представителем Заказчика. |
| Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг |
| <p>3.2.1. Услуги должны быть оказаны с соблюдением соответствующих действующих норм, согласно требованиям, установленным эксплуатационной и ремонтной документацией Изготовителя.</p> <p>3.2.3. Оказание услуг необходимо осуществлять исключительно по рабочим дням в строго оговоренных временных рамках – с 09:00 до 17:00.</p> <p>3.2.4 После проведения обслуживания Исполнитель убирает за собой мусор, образовавшийся при выполнении услуг.</p> <p>Услуги должны оказываться с соблюдением технологии и качества оказываемых услуг и используемых материалов.</p> <p>Материалы должны по своим характеристикам удовлетворять требованиям действующих стандартов.</p> <p>Требования к качеству оказываемых услуг устанавливаются в соответствии со статьей 721 Гражданского кодекса Российской Федерации и в полном соответствии стандартам менеджмента качества АНО ДПО «Техническая академия Росатома».</p> |
| Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг |
| <p>Исполнитель гарантирует оказание услуг в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего технического задания, при условии выполнения Заказчиком всех обязательств, предусмотренных заключенными договорами, качество выполнения всех услуг в соответствии действующими нормами, своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке оказываемых услуг и период гарантийной эксплуатации оборудования.</p> |
| Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности |
| Требования к конфиденциальности не предъявляются |
| Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг |
| <p>В соответствии со статьей 7 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей», если на оказываемые услуги законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования, обеспечивающие их безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя, соответствие оказываемых услуг указанным требованиям подлежит обязательному подтверждению в порядке, предусмотренном законом и иными правовыми актами.</p> <p>Услуги должны выполняться в соответствии со следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон N 69-ФЗ от 21.12.1994 "О пожарной безопасности"; • Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; • Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13 января 2003 года N 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»; • Федеральный закон № 197-ФЗ от 30.12.2001 (статья 91) «Трудовой кодекс Российской Федерации»; • Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года № 903н Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. |

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ Р 8.568-2017 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения. • СТО 95 12056 – 2019 Аттестация испытательного оборудования. Требования в области использования атомной энергии. |
| Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика |
| Не предъявляются |
| Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника |
| Не предъявляются |
| Подраздел 3.8 Специальные требования |
| <p>При оказании услуг на территории Заказчика работники Исполнителя обязаны иметь отрицательный тест на COVID-19. Посещение Академии возможно при наличии отрицательного теста на новую коронавирусную инфекцию, отобранного методом ПЦР, полученного не ранее чем за 48 часов до даты посещения территории Академии, с последующей периодичностью тестирования не реже чем 1 раз в месяц, за исключением прошедших вакцинацию от COVID-19 в полном объеме или имеющих иммунитет к COVID-19 (сертификат о вакцинации/ревакцинации против COVID-19, сертификат переболевшего сроком не более 6 месяцев), в соответствии с п. 8.6 приказа АНО ДПО «Техническая академия Росатома» от 26.01.2022 № 268/151-П «Об усилении мер по недопущению распространения коронавирусной инфекции в АНО ДПО «Техническая академия Росатома»</p> <p>Тестирование проводится за счет средств Исполнителя.</p> |

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

| |
|--|
| Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг |
| Проведение квалифицированного сервисного технического обслуживания позволит поддерживать работоспособность, безопасность и надежность испытательного оборудования. |
| Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг |
| <p>Выполненные работы оформляются актом проведенного технического обслуживания (актом ремонтных работ при необходимости)</p> <p>В течение 1 (Одного) рабочего дня по завершению оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику, подписанный со своей стороны Акт о фактически оказанных услугах в двух экземплярах. Допускается направление скан-копий посредством электронной почты с последующим направлением оригиналов посредством почтовой связи/курьера.</p> <p>Заказчик, получив акт оказанных услуг от Исполнителя, в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней принимает услуги, подписывая представленный акт, или дает мотивированный отказ, указывая нарушения, выявленные в ходе приемки оказанных услуг.</p> |
| Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг) |
| За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по предоставлению первичных бухгалтерских и отчетных документов Исполнитель может быть привлечен к гражданско-правовой ответственности (материальной), в случае, если таким неисполнением причинены убытки Заказчику, и размер этих убытков обоснован Заказчиком. |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

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. | Компл. | Комплект |
| 3. | Объем ремонтных работ | Возможная необходимость в проведении ремонта комплектующих, подверженных выходу из строя |
| 4. | ГОСТ Р | осударственный стандарт РФ, стандарт, принятый органом по стандартизации России для применения на территории Российской Федерации |
| 5. | ФЗ | Федеральный закон |
| 6. | СТО | Стандарт организации |

Начальник лаборатории

 Безуглов Д.Ю.

