

Утверждаю
Первый заместитель генерального директора
Д.В. Пашевич
АО «Русатом Сервис»
«__» _____ 2021 год

Техническое задание
на поставку оборудования для совершенствования
профессиональной подготовки оперативного персонала
и персонала ТОиР оборудования АЭС

Москва
2021

17.12.2021

309/160-ТЗ



СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Документы для изготовления

Подраздел 1.4 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2. Требования к надежности

Подраздел 3.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 3.4 Требования к маркировке

Подраздел 3.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поставка оборудования для совершенствования профессиональной подготовки оперативного персонала и персонала ТОиР оборудования АЭС
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочными образцами, свободной от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Документы для изготовления
В соответствии с Исходными техническими требованиями, Приложением 1, 1.1 – 1.7
Подраздел 1.4 Код ОКПД2
ОКПД2: 32.99.53.190 ОКПД2: 32.99.53.120 ОКПД2: 28.22.18.390 ОКПД2: 32.99.53.110 ОКПД2: 26.51.6 ОКПД2 32.99.53.190

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукция предназначена для обеспечения повышения безопасности и экономической эффективности эксплуатации АЭС за счет совершенствования профессиональной подготовки оперативного персонала и персонала ТОиР оборудования АЭС.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
В соответствии с настоящим ТЗ должно быть поставлено оборудование, указанное в спецификации (Приложение №1, 1.1 – 1.7). Продукция изготавливается в соответствии с Исходными техническими требованиями, Раздел 5.
Подраздел 3.2. Требования к надежности
Требования уточняются на этапе согласования Технического задания.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Требования указаны в Спецификации (Приложение №1) и исходных технических требованиях (Приложение 1.1 – 1.7).
Подраздел 3.4 Требования к маркировке
Требования уточняются на этапе согласования Технического задания.
Подраздел 3.5 Требования к упаковке
Продукция поставляется в упаковке завода-изготовителя. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок его транспортировки, защищать от ударов, ограничивать движения продукции внутри упаковки, учитывая различную форму и габаритные размеры, чтобы гарантировать безопасную доставку продукции до площадки АНО ДПО «Техническая академия Росатома».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

В соответствии с условиями договора.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Продукция должна соответствовать нормативным документам, указанным в подразделе 3.1 и подтверждена сертификатами соответствия.

Поставщик не позднее чем на момент приемки продукции Заказчиком, передаст Заказчику документы, необходимые для приемки и использования продукции, а именно:

- упаковочные листы;
- отгрузочную спецификацию;
- сертификат на деревянную упаковку, выданный Поставщиком;
- паспорт на каждую единицу оборудования (если применимо) / Сертификат качества;
- сертификат качества, выданный поставщиком;
- удостоверение о приемочной инспекции

Вся техническая документация должна выпускаться на русском языке.

Документация представляется на бумаге и электронном носителе в двух экземплярах.

Документация на закупленное программное и аппаратное обеспечение, поставленное заводами - изготовителями, должна поставляться в оригинальном формате.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Климатические условия транспортирования ТСО для подготовки персонала АЭС в таре для транспортирования должны быть:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С;
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Оборудование ТСО транспортируют на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов) в упаковке предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование ТСО для подготовки персонала ТОиР АЭС до передачи в монтаж должно храниться в упаковке Изготовителя в сухих складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С.

Переконсервация оборудования при соблюдении условий хранения не требуется

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения не менее 24 месяцев;

Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяцев.

При обнаружении дефектов Изделий поставщик обеспечит устранение всех выявленных несоответствий и/или дефектов, обнаруженных в течение Гарантийного срока, либо заменит Оборудование и/или его части ненадлежащего качества на Оборудование и/или его части надлежащего качества.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Обслуживание ТСО для подготовки персонала АЭС должен осуществлять подготовленный персонал, допущенный к работам, в соответствии с требованиями документации эксплуатирующей ТСО организации.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование ТСО для подготовки персонала АЭС в период нормальной эксплуатации не оказывает негативное влияние на окружающую среду. При завершении эксплуатации оборудование ТСО утилизируется согласно принятому положению об утилизации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на оборудование ТСО для подготовки персонала АЭС.

К работе на ТСО допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Деятельность по разработке и изготовлению макетов должна осуществляться в соответствии с руководством по качеству, разработанному в рамках системы менеджмента качества (СМК), сертифицированной на соответствие требованиям действующих стандартов ISO серии 9000 или их национальных или отраслевых аналогов. Категория обеспечения качества оборудования - QNC.

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования указаны в Приложении 1 и Исходных технических требованиях (Приложения 1.1-1.7).

Поставщик обязан провести за свой счет Шеф-монтаж и Шеф-наладку поставляемого Оборудования.

Начальный срок оказания услуг на оборудование поз. 171-177 согласно Приложению № 1 по Шеф-монтажу и Шеф-наладке Оборудования: по истечении 10 (десяти) календарных дней с даты уведомления Покупателем Поставщика о готовности Оборудования к Шеф-монтажу.

Конечный срок оказываемых услуг: не позднее 30.11.2022 г.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

1. Требования к количеству, месту и срокам поставки указаны в Приложении 1.
2. Оборудование должно быть доставлено за счет и силами Поставщика Заказчику, по адресу: Воронежская обл., г. Нововоронеж, Промзона Южная, НВф АНО ДПО «ТАР», Тренажерный корпус.
3. Срок поставки: до 01.09.2022.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть предоставлена на русском языке, на электронном носителе в формате .pdf.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	TAP	АНО ДПО «Техническая академия Росатома»
2.	АНО ДПО	Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального образования

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение 1. Спецификация	23
1	Приложение 1.1. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-001-2021	15
2	Приложение 1.2. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-002-2021	14
3	Приложение 1.3. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-003-2021	10
4	Приложение 1.4. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-004-2021	19
5	Приложение 1.5. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-005-2021	22
6	Приложение 1.6. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-006-2021	21
7	Приложение 1.7. Исходные технические требования к нестандартному промышленному оборудованию TAR-TSO-007-2021	24

Директор по поставкам

А.И. Смоленский