

УТВЕРЖДАЮ  
Управляющий директор  
АО «ИТЦ «ДЖЭТ»

А.О. Ковалевич

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Предмет закупки: Услуги по модернизации КСО СКУ ПЗ  
для ПМТ УТЦ Белорусской АЭС

Москва 2022

18.08.2022 864/81-ТЗ

Подписан  
простой электронной подписью

Техническое задание  
на оказание услуг по модернизации КСО СКУ ПЗ для ПМТ УТЦ БелАЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 2.1. Общие требования

Подраздел 2.2. Требования по качеству услуг

Подраздел 2.3. Требования к гарантийным обязательствам оказанных услуг

Подраздел 2.4. Требования к конфиденциальности

Подраздел 2.5. Специальные требования

РАЗДЕЛ 3. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<i>Предметом закупки является оказание услуг по модернизации КСО СКУ ПЗ для ПМТ УТЦ Белорусской АЭС</i>
Подраздел 1.2. Код ОКПД 2
<i>33.13.19.000 – Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего профессионального электронного оборудования.</i>

## РАЗДЕЛ 2. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 2.1. Общие требования
<p><i>В результате оказания услуг должны быть реализованы следующие функции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>– Возможность загрузки с Инструкторской станции ПМТ исходного состояния, при котором все помещения на стойке КСО приходят в состояние «НОРМА»;</i></li><li><i>– Реализовать, в рамках объема моделирования оборудования в стойке КСО, связь между оборудованием ПМТ и оборудованием в стойке КСО (вентиляторы, насосы, арматура, датчики).</i></li><li><i>– Реализовать связь между ПМТ и стойкой КСО, с возможностью ввода с инструкторской станции ПМТ состояний «ПОЖАР 1» (предпожарная ситуация) и «ПОЖАР 2» (пожарная ситуация) в помещениях, отображаемых на видеокдрах СВБУ (с визуальным и звуковым сопровождением состояния «ПОЖАР» на видеокдрах КСО);</i></li><li><i>– Имитация неисправностей оборудования и датчиков, отображаемых на видеокдрах СВБУ;</i></li><li><i>– Вывод журнала действий оперативного персонала со стойки КСО на РМИ;</i></li><li><i>– Возможность звукового оповещения при пожаре со стойки КСО;</i></li><li><i>– Управление видеокдрами и помещениями (вывод в отключение, ввод в работу, сброс пожара либо пожарного датчика, запуск систем пожаротушения, управление СОУЭ);</i></li><li><i>– Изменение цветовой индикации датчиков, помещений, зданий;</i></li><li><i>– Возможность перевода помещений с автоматического режима управления в ручное и обратно;</i></li><li><i>– Корректная работа алгоритма пожаротушения в помещениях при включение автоматического режима управления (включение/выключение насосов/вентиляторов, открытие/закрытие арматуры и т.д.).</i></li><li><i>– Наличие алгоритма эвакуации в случае пуска системы пожаротушения (вывод сигнального окна);</i></li><li><i>– Возможность работы с журналом исходных событий с РМИ;</i></li><li><i>– Дублирование работы стоек КСО и на тренажере ПМТ и на тренажере РПУ.</i></li></ul> <p><i>Работы проводятся на площадке БелАЭС в г. Островец. Подготовительные мероприятия проводятся на площадке исполнителя в РФ.</i></p>
Подраздел 2.2. Требования по качеству услуг
<i>Требования по качеству оказания услуг подтверждаются фактом подписания акта приемки выполненных услуг.</i>
Подраздел 2.4. Требования к гарантийным обязательствам оказанных услуг
<i>Исполнитель должен обеспечить гарантийное сопровождение в течение 24 месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки оказанных услуг.</i>

#### Подраздел 2.4 Требования к конфиденциальности

*Требования о конфиденциальности не должны противоречить требованиям статьи 4 Федерального закона Российской Федерации от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и нормативным актам правительства Российской Федерации, выпущенным в развитие Федерального закона 223-ФЗ от 18.07.2011 Обеспечить конфиденциальность полученной при сотрудничестве коммерческой и технической информации, в связи с чем не разглашать, не передавать, и не делать доступной любым иным способом, какую-либо информацию и сведения друг о друге, которая стала им известна в ходе исполнения Договора.*

*Информация, ставшая известной Исполнителю о Заказчике во время исполнения своих обязанностей, считается конфиденциальной и не может без согласия Заказчика передаваться третьим лицам.*

#### Подраздел 2.5. Специальные требования

*Не предъявляются.*

#### Подраздел 2.6. Требования к сроку оказания услуг

*Срок оказания услуг:*

- начало: с даты подписания договора;*
- окончание: 30.04.2023.*

### РАЗДЕЛ 3. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

*В результате оказания услуг Исполнитель должен:*

- провести модернизацию КСО СКУ ПЗ на ПМТ БелАЭС.*

*В ходе модернизации КСО СКУ ПЗ должны быть реализованы функции, перечисленные в подразделе 2.1.*

### РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

*Приемка оказанных услуг производится путем подписания двухсторонних актов сдачи-приемки выполненных работ.*

*Исполнитель после окончания оказания услуг предоставляет Заказчику оформленные надлежащим образом:*

- акт сдачи-приемки оказанных работ;*
- счет;*
- счет-фактуру (при необходимости).*

### РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	АО	Акционерное общество
	АЭС	Атомная электростанция станция
	БелАЭС	Белорусская атомная электрическая станция (конечный пользователь)
	КСО	Комплекс стандартного оборудования
	ПМТ	Полномасштабный тренажер

	<i>РМИ</i>	<i>Рабочее место инструктора</i>
	<i>РПУ</i>	<i>Резервный пульт управления</i>
	<i>РФ</i>	<i>Российская Федерация</i>
	<i>СВБУ</i>	<i>Система верхнего блочного уровня</i>
	<i>СКУ ПЗ</i>	<i>Система контроля и управления противопожарной защитой</i>
	<i>СОУЭ</i>	<i>Система оповещения и управления эвакуацией</i>
	<i>ТЗ</i>	<i>Техническое задание</i>

Подписан  
простой электронной подписью