**ТЗ**

6. Технические требования Заказчика:

6.1. Документация, предоставляемая Заказчиком:

- исходные технические требования RPR-EAA0048;

- дополнительные обязательные (технические) требования RPR-EAA0048\_B01\_KZ02;

- спецификация оборудования в помещении ЦЩУ (00UAC17R001);

- схема компоновки помещения ЦЩУ (00UAC17R001);

- схема территории сооружений выдачи электрической мощности (02UZC);

- здание центрального щита управления (00UAC). Архитектурные решения;

- здание центрального щита управления (00UAC). Компоновочные чертежи отопления;

- здание центрального щита управления (00UAC). Компоновочные чертежи вентиляции;

- здание центрального щита управления (00UAC). Системы общестанционной связи;

- помещение ЦЩУ (00UAC17R001). Компоновочные чертежи освещения;

- информация о размещении первичного оборудования относительно помещения ЦЩУ;

- чертежи ЭКП в составе видеокуба и подставки, а также мебели в формате Autocad.

6.2. Программное обеспечение, предоставляемое Заказчиком: не предоставляется.

6.3. Результаты работ/услуг, перечень исполнительной документации:

- Дизайн-проект помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002) здания 00UAC АЭС «Руппур» в редактируемом формате с однократной корректировкой замечаний.

6.4. Требования к разработке прикладного программного обеспечения: не применимо.

6.5. Требования к разрабатываемой документации:

6.5.1 Дизайн-проект должен быть разработан с учетом государственных стандартов по вопросам эргономики и технической эстетики (включая, но не ограничиваясь): ГОСТ Р ИСО 9241-5-2009, ГОСТ Р ИСО 11064-1-2015, ГОСТ Р ИСО 11064-3-2015, ГОСТ Р ИСО 11064-4-2015, а также стандартов ЕСКД и СПДС.

6.5.2 Дизайн-проект должен содержать следующие решения:

- пространственно-планировочные решения ЦЩУ АЭС «Руппур», подготовленные с учетом анализ компоновок оборудования оперативного контура на соответствие эргономическим требованиям;

- предложения по оснащению и оформлению помещения (интерьерные решения);

- предложения по организации освещения, отделке и цветовым решениям помещения;

- рекомендации по выполнению АО «Атомэнергопроект» системы кондиционирования помещения (включая данные по тепловыделению от оборудования ЦЩУ, рекомендации по размещению вентиляционного оборудования);

- требования и рекомендации по экранированию помещения и электромагнитной совместимости оборудования в помещении ЦЩУ.

6.5.3 Дизайн-проект должен содержать следующий перечень документации (но не ограничиваясь):

- Пояснительная записка;

- План ЦЩУ с расположением оборудования и мебели помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002). Разрезы помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- План размещения средств связи помещения ЦЩУ (00UAC17R001);

- План пола помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- План проходных отверстий помещения ЦЩУ (00UAC17R001);

- План потолка и расстановки светильников помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- План расстановки светильников помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- План расположения вентиляционных решёток помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- Ведомость отделки помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- Цветовая гамма полов и стен (план оформления стен) помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- Решения по затемнению окон (минимум 4 варианта) помещения ЦЩУ (00UAC17R001) и вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002);

- Габаритные и установочные чертежи оборудования, устанавливаемого в ЦЩУ;

- 3D общие виды помещения ЦЩУ (00UAC17R001) со стороны оси 1, 4, С и Е (с расположенным оборудованием СКУ ЭЧ СВМ, ССТИ и др.);

- 3D вид АРМ с расположением оборудования АРМ и связи;

- 3D общие виды вспомогательного помещения ЦЩУ (00UAC17R002) со стороны оси 1, С;

- 3D вид мебели АРМ.