

Запрос предложений: **Стандартизация центра данных**

Введение в ОЭС:

Организация экономического сотрудничества (ОЭС) является межправительственной региональной организацией, состоящей из 10 государств-членов, а именно из Исламской Республики Афганистан, Азербайджанской Республики, Исламской Республики Иран, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Исламской Республики Пакистан, Республики Таджикистан, Турецкой Республики, Туркменистана и Республики Узбекистан. Общая цель Организации заключается в содействии устойчивому экономическому развитию и повышению уровня жизни в государствах-членах и регионе в целом. Секретариат ОЭС находится в Тегеране.

Тендер:

Секретариат ОЭС в Тегеране предлагает заинтересованным компаниям по ИТ проявить интерес по предоставлению услуг в соответствии с нижеследующим Техническим заданием, и представить свои технические и финансовые предложения. Заинтересованные компании должны предоставить информацию, демонстрирующую, что у них есть необходимые навыки, квалификация, ресурсы и соответствующий опыт для предоставления соответствующих услуг.

Квалификационные требования к компаниям по ИТ:

Участник тендера должен иметь следующую минимальную квалификацию:

- Иметь опыт в соответствующей сфере не менее восьми (8) лет
- Иметь в своем нынешнем офисе все необходимое оборудование и иметь профессиональный и подготовленный персонал для удовлетворения требований, упомянутых в заявке
- Должен иметь хороший опыт в обслуживании фирм и организаций. Необходимо предоставить список корпоративных клиентов.
- Должен будет предоставлять услуги по поддержки по меньшей мере на протяжении одного года после стандартизации Центра данных

Инструкции по подачи заявок:

Предложения должны быть получены до 1 ноября 2018 года, 16:00 (Тегеранское время). Предложения должны быть представлены в запечатанном конверте по нижеследующему адресу, а в нижнем левом углу должно быть четко обозначено «RFP-STANDARDIZATION OF DATA CENTRE»:

Почтовый Адрес:

Секретариат ОЭС

Аллея Гольбу № 1, ул. Камрание, Тегеран, Иран

Почтовый код: 1951933114

В предложениях должны быть описаны возможности компании, которые помогут предоставить требуемую услугу в соответствии с «Техническим заданием», приведенным ниже. Финансовое предложение должно содержать итоговую сумму в единой валюте - либо в долларах США, либо в иранских риалах.

Организация экономического сотрудничества оставляет за собой право отклонить любые или все предложения и [в тоже время] не обращать внимание на незначительные нарушения в любых предложениях.

Секретариат ОЭС оставляет за собой право запросить разъяснения по представленной информации и запросить дополнительную информацию в отношении предложений.

Секретариат ОЭС уведомит участника, победившего в тендере, до 15 ноября 2018 года.

Дальнейшая информация:

Дополнительную информацию можно получить по электронной почте: registry@eco.int

Техническое задание (ТЗ)

Видение проекта:

"Стандартизация Центра данных, который является современным, гибким, надежным, устойчивым и безопасным, который легко справиться с будущими потребностями и, что более важно, соответствует международным стандартам"

От запроса предложений ожидается проектирование и построение / стандартизация физической инфраструктуры, необходимой для преобразования существующего пространства в полностью функциональный Центр данных. Инфраструктура предлагаемого центра данных должна функционировать 24 часа в сутки/7 дней в неделю.

Кроме того, от ЗП ожидается развитие инфраструктуры ИКТ, необходимой для модернизации существующего Центра данных ОЭС. Деятельность по строительству центров данных включает в себя различные гражданские, электрические, механические и все другие связанные работы, необходимые для создания / стандартизации текущих данных, которые будут основываться в Секретариате ОЭС, Тегеране, И.Р.Иран.

ЗП, среди прочего, включает предоставление, доставку, установку и ввод в эксплуатацию устройств обнаружения и подавления и оборудования, необходимого для создания / стандартизации интерьера Центра данных, подходящего для класса «А», ориентированного на качество, для этой международной / многонациональной организации. ЗП также включает в себя различные методы защиты Центра данных, включая установку и ввод в эксплуатацию устройств мониторинга окружающей среды и т.д.

От ЗП ожидается интегрировать все вышеупомянутые действия в единую инфраструктурную систему мониторинга. Все предлагаемые устройства должны быть интегрированы в центральную систему мониторинга инфраструктуры с мониторинговыми и оперативными функциями.

Отобранный участник тендера также будет нести ответственность за выполнение дополнительных видов деятельности, которые будут необходимы, но которые необязательно были упомянуты в ЗП по проектированию,

стандартизации и строительстве Центра данных. Отобранный участник тендера / компания должна поставить, установить, протестировать и предоставить любые материалы или оборудование, включая гражданские работы, которые возможно не были упомянуты в документе по ЗП, но требуются для успешного завершения проекта с технической точки зрения, а также с точки зрения безопасности.

Обзор проекта:

Обзор проекта стандартизации центра данных выглядит следующим образом:

- Организация экономического сотрудничества намерена построить / стандартизировать Центр данных в своем офисе в Секретариате ОЭС, по адресу Аллея Гольбу № 1, ул. Камрание, Тегеран, Иран.
- Отобранный участник тендера должен провести проектирование и строительство Центра данных в предлагаемом месте в соответствии с международными стандартными и методами проектирования центров данных.
- Заинтересованные фирмы / компании могут посетить сайт Центра данных.
- Проект содержит, помимо прочего, проектирование необходимой инфраструктуры. Архитектура с избыточностью таких важных компонентов, как UPS, система охлаждения, батареи и т.д., а также ее правильная реализация.
- Поскольку предлагаемый новый Центр данных будет размещен в Секретариате ОЭС, а установка Центра данных будет осуществляться в рабочие часы, поэтому необходимо принять меры к тому, чтобы существующая структура здания и условия работы организации не нарушались.
- Отобранный участник тендера должен будет представить предварительные планы и другие варианты, необходимые для проектирования Центра данных. Структурный план, диаграмма Центра данных, схема подключения и план компоновки должны быть представлены Секретариату ОЭС вместе с 2D и 3D презентацией.
- Участники тендера должны обладать достаточным опытом, силой и возможностями в проектировании и строительстве инфраструктуры Центра данных и в предоставлении услуг, необходимых для удовлетворения требований, описанных в тендерных документах. Участник тендера также должен обладать техническими знаниями и финансовыми возможностями, которые необходимы для выполнения и реализации проекта.

Технические спецификации Центра данных

Дизайн Центра данных

- Центр обработки данных должен быть разработан на основе лучших промышленных практик и стандартов построения центра данных. Весь компонент, используемый при построении Центра данных, должен соответствовать передовым методам центров данных и промышленным стандартам. Приоритет будет отдаваться тем участникам тендера, чьи продукты и услуги имеют опыт предварительной установки центра данных.
- Отобранный участник тендера несет ответственность от начала работ до сдачи проекта.
- Участник тендера должен предоставить подробную архитектурную схему и другие необходимые диаграммы и иллюстрации, такие как концептуальный план, электрическая схема, план воздушного потока, сетевая диаграмма и т.д.
- Все компоненты и оборудование должны быть проверены и введены в эксплуатацию в присутствии уполномоченного персонала Секретариата ОЭС до окончательной сдачи проекта.
- По завершении проекта подробно описывается руководство по эксплуатации и учебное пособие для ОЭС. Кроме того, должен быть предоставлен детальный операционный тренинг для должностных сотрудников ОЭС по различным установленным компонентам.
- Строительство Центра данных должно осуществляться на основе согласованной схемы Центра данных.

Масштаб работы

Дизайн центра данных должен соответствовать стандарту и дизайну, и отобранный участник тендера должен будет:

- Разработать схему Центра данных (плана/архитектурный дизайн)
- Провести гражданские работы для Центра данных, возведение разделов сухой стены, системы доступа к полу, подвесного потолка
- Снести существующие разделы/структуры в предлагаемом помещении DC
- Поставить и установить системы напольного покрытия с приподнятым доступом с необходимыми принадлежностями и теплоизоляцией
- Приобрести, поставить, установить и ввести в эксплуатацию прецизионной системы кондиционирования для охлаждения, требуемой для Центра данных
- Спроектировать, приобрести, установить и ввести в эксплуатацию системы

- защиты окружающей среды для Центра данных ОЭС
- Спроектировать, приобрести, установить и ввести в эксплуатацию системы мониторинга и контроля доступа Центра данных ОЭС
 - Установить избыточную систему распределения питания для подачи питания в Центр данных
 - Поставить и установить избыточную систему питания UPS с резервным питанием
 - Провести проводку избыточной сети CAT 6 центра данных по требованию
 - Предоставить документы стандартной операционной процедуры (SOP) для каждого поставленного и установленного компонента Центра данных
 - Иметь возможность предоставлять периодическое и регулярное профилактическое обслуживание компонентов Центра данных в соответствии с требованием ОЭС
 - Совместно разработать правильное Соглашение об уровне обслуживания (SLA) на этапах строительства и в период после завершения строительства (техническое обслуживание), охватывающие периоды срока службы компонентов Центра данных, а также уголовное положение, связанное с соответствующими компонентами
 - Подготавливать для ОЭС статус исполнения обязательств в соответствии с SLA, заключенным между ОЭС и Участником тендера, каждые две недели во время строительства
 - Самостоятельно выполнять операции Центра данных в период технической поддержки, т.е. в течение двух месяцев; надлежащим образом обучить команду ОЭС в течение этого периода и после передать операцию Секретариату ОЭС
 - Вышеуказанный объем работ является лишь иллюстративным, а не всеобъемлющим. Участник тендера несет ответственность за проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию Центра данных для подтверждения наилучшего международного отраслевого стандарта и практики.
