**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по размещению оборудования *(co-location)* в центре обработки данных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
|  | Заказчик | ЗАО «Кумтор Голд Компани» |
|  | Поставщик | Определяется по итогам отбора |
|  | Общие требования: | Центр обработки данных (ЦОД) Поставщика для размещения серверного и сетевого оборудования Заказчика должен обеспечивать:   * Физическую и программную изоляцию размещаемого оборудования. * Сохранность, физическую защиту и доступность оборудования. * Поддержание требуемого уровня микроклимата. * Доступность сервиса (SLA) не ниже 99,7 % в год.   **Состав оборудования Заказчика**:   * Системы хранения данных (СХД). * Оборудование для передачи сетевых данных. * Вычислительные серверы. * Ленточные библиотеки.   **Поставщик обязан обеспечить**:   * Запирание дверей стоек с оборудованием Заказчика на ключ. * Ограничение физического доступа посторонних лиц в помещения ЦОД. Физический доступ к серверной комнате должны иметь только уполномоченные работники Заказчика и обслуживающих организаций. * Автоматическую противопожарную систему для серверных помещений. * Поддержание температурного режима в пределах 20–25°C и относительной влажности 45–55%. * Мониторинг доступности подключённых блоков питания оборудования Заказчика к PDU. * Подключение к двум независимым гарантированным интернет-каналам. * Непрерывность работы оборудования Заказчика во время запланированных ремонтно-профилактических мероприятий. |
|  | Требования к помещениям и компонентам: | **Серверное помещение должно соответствовать следующим требованиям:**   * Быть изолированным и предназначенным для размещения серверного оборудования. * Обеспечивать защиту оборудования Заказчика. * Поддерживать требуемую непрерывность рабочих процессов. * Поддерживать вес размещаемого оборудования и персонала. * Быть оснащено следующим:   + Источниками бесперебойного питания (N+1);   + Системой кондиционирования (N+1);   + Дизель-генераторной установкой (N+1);   + Серверными шкафами высотой 42U;   + Системой контроля и управления доступом (СКУД);   + Системой обеспечения микроклимата;   + Системой охранной сигнализации;   + Системой видеонаблюдения;   + Системой пожарной сигнализации;   + Системой автоматического пожаротушения;   + Заземлением;   + Фальшполом, выдерживающим нагрузку от оборудования и персонала *(под фальшпол нагнетается охлажденный воздух, также под ним располагаются кабели электроснабжения и слаботочная инфраструктура)*.   **Помещение должно иметь**:   * Склад с ограниченным доступом для хранения запасных частей критически важного оборудования. |
|  | Общие требования к электроснабжению шкафов: | * К каждому шкафу должно быть подведено питающее напряжение 220В/50Гц. переменного тока от двух независимых источников через индивидуальные автоматические выключатели. * Подключение оборудования, имеющего два блока питания, осуществлять к двум независимым источникам. Подключение оборудования, имеющего один блок питания, осуществлять к одному из источников питания, равномерно распределяя нагрузку в соответствии с энергопотреблением, указанным в паспорте оборудования. * Предоставляемая мощность на шкаф 42U должна быть в среднем 6 кВт. |
|  | Требования к системе видеонаблюдения | * Система видеонаблюдения должна собирать и обеспечивать возможность передачи видеоинформации в режиме реального времени; * Система видеонаблюдения должна записывать и воспроизводить цветное изображение; * Все входы в аппаратный зал должны находиться под видеонаблюдением; * Система видеонаблюдения должна обеспечивать хранение архива видеозаписей сроком не менее 3х месяцев. |
|  | Требования к системе разграничения физического доступа | * Должна быть использована система разграничения доступа на основе proximity–карт *(стандарт ISO 14443)*, которая состоит из сервера управления, системы контроллеров и считывателей, а также индивидуальных карт (ключей), включая доступ до шкафа Заказчика; * Данные системы *(архив информации)* должны храниться не менее 3х месяцев. |
|  | Общие требования к Поставщику | * Наличие автоматизированной системы управления ЦОД (DCIM). * Штат сертифицированных специалистов по следующим направлениям:   + Энергетика;   + Хладоснабжение;   + Пожаротушение;   + Сети связи;   + Системы хранения данных;   + Монтаж СКС и вычислительного оборудования;   + Администрирование систем и безопасности. * Наличие круглосуточного центра управления (NOC/SOC 24/7). |
|  | Срок действия договора | * Один год с даты заключения договора с возможностью автоматической пролонгации. |

**Документы, которые необходимо предоставить для участия в отборе:**

1. Письмо, подтверждающее заинтересованность в участии;
2. Подробная информация о компании;
3. Учредительные документы (свидетельство о государственной регистрации/перерегистрации, Устав, Приказ/Решение о назначении руководителя и другие удостоверяющие материалы);
4. Сканированная копия оригинала бухгалтерского баланса со всеми приложениями (отчет о прибылях и убытках, отчет об изменениях в капитале, отчет о движении денежных средств), заверенного уполномоченным органом за последние 2023 и 2024 годы, или ЕНД (Единая налоговая декларация).
5. Справка об отсутствии задолженности по налоговым платежам и страховым взносам перед государственными органами на последнюю отчетную дату;
6. И другие документы согласно ТЗ и объявлению.