**Технические требования к Центру обработки данных (ЦОД) для размещения оборудования**

1. ЦОД должен располагаться на территории г. Москвы и Московской области (но не далее 10 км. от МКАД);
2. Инженерные системы ЦОД должны бать запроектированы и реализованы с учетом рекомендаций стандартов Uptime Institute (не ниже TIER III). Наличие действующих сертификатов Uptime Institute является преимуществом при выборе площадки;
3. Режим работы/ эксплуатации ЦОД: 24х7х365(6).

ЦОД должен обеспечивать возможность доступа представителей Заказчика в режиме 24х7х365(6) по заранее предоставленному списку сотрудников или по заявке от авторизованных представителей Заказчика;

1. ЦОД должен быть реализован, в части инженерных систем, таким образом, что бы была возможность выполнения ремонта, замены отдельных элементов и блоков систем, их планово-предупредительного и аварийного ремонта без остановки инженерно-технических систем и без снижения основных технологических параметров;
2. Резервное электроснабжение технологического оборудования в ЦОД должно быть обеспечено с помощью автоматизированной дизельной электростанции, запускающийся в автоматическом режиме в случае ухудшения качества напряжения внешней сети или его пропадания.

Дизельная электростанция должна быть рассчитана на полную мощность оборудования (включая инженерные системы ЦОД).

 Запас топлива должен обеспечивать бесперебойную работу дизельной электростанции в течении 12 часов. Также должны быть контракты с топливной компанией на оперативную дозаправку емкостей хранения дизельного топлива.

Должно быть обеспечено переключение между питающими вводами и автоматизированной дизельной электростанцией в автоматическом режиме, бесперебойность электроснабжения нагрузки в момент переключения должно быть обеспечено системой бесперебойного питания;

1. Должен быть обеспечен круглосуточный мониторинг и поддержка эксплуатационных параметров инженерных систем;
2. Должна функционировать круглосуточная диспетчерская служба для приема и регистрации обращений представителей Заказчика;
3. ЦОД должен быть обеспечен системой круглосуточного видеонаблюдения стоек с возможностью получения видеоданных по запросу (должна просматриваться область центра обработки данных, где размещено оборудование Заказчика). Должно быть обеспечено хранение видеоданных за период не менее 45 календарных дней.
4. Требование и сроки размещения оборудования Заказчика:

Кол-во стойко мест: **60**

Размер стоек: **750мм х 1200мм х 42U**

 Из них:

* 3 стойка по 7 кВт
* 22 стойки по 10 кВт.
* 35 стоек по 12 кВт

 Все стойко-места должны быть расположены в одном машинном зале, без пересечения с другими клиентами.

 Преимуществом при выборе будет выделение отдельного машинного зала.

 Стойки и PDU предоставляет заказчик.

 Начало использования: октябрь 2023 года.

 Заполнение стоек согласно графику(с возможностью досрочного размещения):

1. Октябрь 2023: 12 стоек
2. Май 2024: 7 стоек
3. Август 2024: 9 стоек
4. Декабрь 2024: 7 стоек
5. Март 2025: 10 стоек
6. Июнь 2025: 15 стоек.