УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Председателя Правления по эксплуатации - главный инженер АО «МРЭК»
_____ Сагымбеков Ж.Б
«____»_____20____г

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на предоставление услуги Предоставление услуг видеоконференц связи, доступа к сети Интернет, каналам передачи данных, международной и междугородней связи и SIP телефонии

Место оказания услуг:
1. АО «МРЭК» - ПС Шетпе
2. АО «МРЭК»- База отдыха

Требования:

№ п/п	Наименование	Требуемые характеристики (объем)	Примечание
1	Скорость доступа	IPVPN L3	Офис АО «МРЭК»
2	Плата за подключение	Единовременная плата за подключение	
3	Регистрация (выделение) IP адресов	Регистрация (выделение) 16 IP адресов	
4	Поддержка IP адресов	Поддержка 16 IP адресов	
5	Областная виртуальная частная сеть IP VPN L3	скорость 2Мбит/сек	1.канал РПБ МРЭК-Шетпе 1. канал РПБ МРЭК-ПС-База отдыха

- представление схему организации требуемых услуг с указанием объектов, потоков, гарантированных скоростей на участках;
- указать место подключения к внешним сетям Интернет;
- указать какой сетевой протокол является несущим (есть ли инкапсуляция).
- коэффициент доступности не менее 99,5% в месяц.
- обеспечение доступа к службу поддержки, обеспечивающую круглосуточный контроль состояния сети и оперативное устранение неисправностей:
- техническая поддержка канала связи: круглосуточно, 7 дней в неделю;
- предоставление бесплатной услуги первой технической помощи;
- оказание консультаций по настройке сетевого оборудования, по настройке стандартных сервисов Интернет, по методам устранения сбоев работы сети;
- восстановление работоспособности канала связи, включая возможную замену оборудования и переустановку программного обеспечения на оборудовании;
- бесплатная модернизация (upgrade) телекоммуникационного оборудования с целью повышения пропускной способности канала связи (в случае средней загрузки канала связи выше 70%);
- предоставляет каналы с гарантированным уровнем сервиса (Quality of Service);
- с помощью своих средств адаптивной безопасности в зоне своей ответственности обеспечивает мероприятия по защите сети от попыток несанкционированного доступа;
- обеспечение доступа к сети Интернет по протоколу TCP/IP. Должен обеспечиваться прямой доступ к сети Интернет без использования кэширующих серверов;
- обеспечивает контроль и мониторинг входящего и исходящего трафика Интернета;
- предоставляет по требованию сведения по трафику запрашиваемого периода.

- организация защиты сети, включенной в сеть Интернет по выделенному каналу от вторжений из сети Интернет путем анализа входящего к клиенту сетевого трафика в реальном режиме времени, а также блокирование атак, направленных на информационные ресурсы клиента (Mail-сервера, Web-сервера и маршрутизатора).

- обеспечить превентивную защиту информации в сети от всех видов угроз поступающих из публичной сети Интернет, заблаговременно идентифицировать возможные угрозы безопасности сети, все операции по обеспечению безопасности должны осуществляться в режиме реального времени (очистка всего Web-трафика (HTTP, FTP) посредством обнаружения и блокирования вирусов, программ-шпионов и других типов вредоносного кода, при этом весь HTML, внедренные изображения, эксплойты, все активные элементы (скрипты, ActiveX, Java, AJAX и т. д.) анализируются до попадания в сеть, все вредоносные и подозрительные элементы блокируются без нарушения структуры страницы);

- реконфигурация на канале доступа в процессе последующей эксплуатации должна производиться по письменному обращению или по согласованию.

Обязательные условия участия потенциальных поставщиков в процедуре закупок:

1.Потенциальный поставщик представляет документы, подтверждающие соответствие требованиям технической спецификации;

2.Потенциальный поставщик представляет подтверждающие документы в случае подписания документа не первым руководителем;

3.Потенциальный поставщик представляет электронную копию лицензии, разрешения (уведомления), патента, свидетельства, сертификата, диплома в бумажном виде или в виде электронного документа, полученные в соответствии с законодательством Республики Казахстан о разрешениях и уведомлениях, сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов (при наличии соответствующего требования в закупочной документации);

4.Потенциальный поставщик представляет справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, выданную регистрирующим органом по форме, установленной Министерством юстиции Республики Казахстан либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащего ссылку на официальный интернет-ресурс государственного органа, выдавшего справку, использующего электронную систему регистрации. Для физических лиц, осуществляющих частное предпринимательство без образования юридического лица - электронную копию выписки из государственного электронного реестра разрешений и уведомлений с указанием идентификационного номера уведомления о начале деятельности либо электронную копию заявления потенциального поставщика, содержащую ссылку на Государственный электронный реестр разрешений и уведомлений либо электронную копию документа о регистрации в качестве субъекта предпринимательства, для временного объединения юридических лиц (консорциум) - электронную копию соглашения о консорциуме и электронные копии справок о государственной регистрации (перерегистрации) участников консорциума

5.Потенциальный поставщик представляет свидетельство о постановке на НДС (при наличии);

6.Потенциальный поставщик, являющийся юридическим лицом, представляет следующие документы:

Приказ о назначении первого руководителя;

Решение о назначении первого руководителя;

Устав;

7.Потенциальный поставщик представляет ценовое предложение в казахстанских тенге;

8.Цена, указанная в прикрепленном ценовом предложении, должна соответствовать цене, указанной на электронной торговой площадке.

9. Срок предоставления услуг – с 01.01.2021 по 31.12.2021г.

10.Место оказания услуг объекты АО «МРЭК».

Начальник ССиДТУ **Жанибеков Б.**