



Министерство сельского хозяйства республики крым
Государственное бюджетное учреждение республики крым
«ордена трудового красного знамени
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр»



298648, российская федерация, республика крым, г. Ялта, пгт никита, никитский спуск,
52

Тел.: (0654) 33-55-30 факс: (0654) 33-53-86 e-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

«__» _____ 2015г.

Исх. № _____

На № _____

О запросе коммерческих предложений

Уважаемые господа!

ГБУ РК «НБС-ННЦ» просит вас предоставить коммерческое предложение на оказание услуг сети Интернет согласно договора (приложение №1).

Из ответа на запрос должна однозначно определяться цена оказываемой услуги на условиях, указанных в техническом задании.

Настоящий запрос не является офертой или публичной офертой и не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств со стороны ГБУ РК «НБС-ННЦ».

Ответ по данному запросу просим направлять по адресу Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52 или на e-mail: zakupkinbs@mail.ru.

Председатель
Закупочной комиссии

А. Паштецкий

Подключение к сети передачи данных Исполнителя может быть осуществлено, в соответствии с имеющимися техническими возможностями, по следующим интерфейсам:

- с использованием СГМД и/или транспортной сети со скоростью Nx64 кбит/с по интерфейсам G.703/G.704;
- с использованием транспортной сети по интерфейсам STM-1;
- без использования СГМД и мультиплексов транспортной сети по интерфейсам: Ethernet; Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet.

Учет трафика осуществляется на основе снимаемых с оборудования Исполнителя значений счетчиков трафика Заказчика, проходящего через интерфейс порта граничного маршрутизатора или коммутатора Исполнителя, к которому подключено оборудование Заказчика.

Трафик Заказчика включает служебный трафик 2-ого и 3-его уровня, наличие которого обусловлено необходимостью обеспечения маршрутизации и работой протоколов канального уровня.

Подключение к Услуге осуществляется в технологических помещениях узлов Исполнителя, в которых размещается оборудование доступа Исполнителя. Для подключения к Услуге могут использоваться каналы магистральной первичной сети Исполнителя, каналы СГМД и ГЗП, организуемые самостоятельно Заказчиком либо Исполнителем по Заказу Заказчика.

1. Эксплуатационные характеристики Услуги

Услуга оказывается Исполнителем в режиме «24x7» - 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365(6) дней в году.

Исполнитель обеспечивает следующие значения параметров качества обслуживания Заказчика в рамках собственной единой сети:

Доступность сети Исполнителя за месяц	Коэффициент потерянных пакетов на сети Исполнителя за месяц	Средняя сетевая задержка на наземных каналах Исполнителя за месяц
не менее 99.7%	не более 1%	Не более 200 мсек

2. Принципы тарификации Услуги

Стоимость Услуги состоит из двух составляющих:

- **Единовременный платеж за предоставление доступа** – определяется в зависимости от выбранной скорости доступа;

- **Ежемесячный платеж за пользование услугой** - определяется в соответствии с выбранным тарифным планом, скоростью доступа, классом сервиса и населенным пунктом, в котором предоставляется Услуга.

Ежемесячный платеж за пользование Услугой определяется в соответствии с выбранным типом тарифного плана:

- Тарифный план №1 – Фиксированная плата без учета трафика;
- Тарифный план №2 – Оплата по трафику;
- Тарифный план №3 – Негарантированная полоса пропускания;
- Тарифный план №4 - Оплата по трафику для резервного порта.

Единовременные и ежемесячные платежи взимаются отдельно за каждый порт, при этом ежемесячная плата за каждый порт может взиматься по любому из Тарифных планов.

Расчет размера ежемесячного платежа для первого месяца оказания Услуги осуществляется с даты, указанной в Акте начала оказания услуг (по форме Приложения №4 к Общим условиям), вне зависимости от готовности Заказчика использовать Услугу.

Тарифный план №1 – «Фиксированная плата без учета трафика».

Размер ежемесячного платежа зависит от скорости доступа и географического расположения точки подключения к сети Исполнителя.

Скорость доступа к сети Интернет строго ограничивается значением, выбранным Заказчиком.

В случае предоставления услуги неполный календарный месяц, расчет фиксированной платы за данный месяц производится с учетом фактически отработанных дней. При этом суточная плата определяется путем деления фиксированной платы, установленной за месяц, на количество календарных дней в месяце.

Тарифный план №2 – «Оплата по трафику».

Размер ежемесячного платежа рассчитывается отдельно для каждого IP-порта, исходя из объема принятой Заказчиком информации:

- если объем принятой Заказчиком информации не превышает минимального объема трафика (Гбайт/мес), стоимость принятой информации рассчитывается как произведение стоимости 1 Гбайт принятой информации и минимального объема трафика.

- если объем принятой Заказчиком информации превышает минимальный объем трафика (Гбайт/мес), размер ежемесячного платежа рассчитывается как произведение стоимости 1 Гбайт принятой информации и фактического объема принятой информации (Гбайт).

При расчете стоимости Услуги учитывается только входящий трафик (принятая Заказчиком информация). Плата за пропуск исходящего трафика (отправленной Заказчиком информации) считается включенной в стоимость

услуги, рассчитанную согласно настоящему тарифному плану, и отдельно с Заказчика не взимается.

В случае предоставления услуги неполный календарный месяц, расчет стоимости производится из фактического количества дней оказания услуги. Если объем принятой Заказчиком информации не превышает минимального объема трафика (Гб/мес), то производится перерасчет минимального объема трафика исходя из фактического количества дней оказания услуги.

Перерасчет минимального объема трафика производится по формуле:

$$m = M / d * D,$$

где m - перерассчитанный минимальный объем;

M - минимальный объем трафика;

d - количество календарных дней в месяце;

D - количество фактически отработанных дней.

Если объем принятой Заказчиком информации не превышает перерассчитанный минимальный объем трафика, то расчет стоимости услуги за неполный месяц производится исходя из перерассчитанного минимального объема трафика.

Если объем принятой Заказчиком информации превышает перерассчитанный минимальный объем трафика, то расчет стоимости услуги за неполный месяц производится исходя из объема фактически принятой информации.

Тарифный план №3 – Негарантированная полоса пропускания

При предоставлении услуги с оплатой по данному тарифному плану скорость доступа к сети Интернет строго ограничивается выбранной и оплачиваемой Заказчиком скоростью доступа. При этом под скоростью доступа понимается потенциально возможная максимальная скорость доступа в Интернет, которая выбрана Заказчиком. Фактическая скорость доступа может отличаться от выбранной. При этом Заказчик использует заявленную полосу одновременно с другими клиентами, подключенными по данному тарифному плану

Размер ежемесячного платежа зависит от скорости доступа и географического расположения точки подключения к сети Исполнителя.

В случае начала предоставления Услуги не с первого числа календарного месяца, расчет фиксированной платы за данный месяц производится с учетом реально отработанных дней. При этом суточная плата определяется путем деления ежемесячного платежа на количество календарных дней в месяце.

Тарифный план №4 - Оплата по трафику для резервного порта (backup)

Размер ежемесячного платежа зависит от скорости доступа, объема потребляемого трафика и географического расположения точки подключения к сети Исполнителя.

Ежемесячная плата по данному тарифному плану рассчитывается как сумма минимальной ежемесячной платы без учета пропуска трафика и платы за объем пропущенного трафика, которая равна произведению стоимости 1 Гбайт трафика на фактически пропущенный объем трафика. При этом в расчете стоимости услуги учитывается превалирующий по объему трафик (входящий или исходящий по отношению к оборудованию Заказчика).

В случае предоставления услуги неполный календарный месяц, расчет минимальной фиксированной платы за данный месяц производится с учетом фактически отработанных дней. При этом суточная плата определяется путем деления минимальной фиксированной платы, установленной за месяц, на количество календарных дней в месяце.

3. Дополнительные услуги

6.1. К базовой Услуге, оказываемой Заказчику, оказывается следующий пакет *бесплатных дополнительных услуг*:

- предоставление 1-го IP-адреса в соответствии с заявкой по форме RIPE, актуальной на момент выделения адресов;
- управление собственными анонсами (BGP-маршрутизация);
- блокировка «нежелательного» трафика;
- разрешение имен на DNS-серверах.

6.1.1. Заказчик обязуется не объявлять «публичные» IP-адреса Исполнителя от имени своей автономной системы или в рамках своего as-set.

По окончании срока действия Договора или в случае его расторжения Заказчик утрачивает права на использование IP-адресов, предоставляемых ему Исполнителем.

6.1.2. Заказчик имеет право управлять приемом анонсов сетей на своей стороне, равно как и анонсированием своих сетей в Сеть Исполнителя. При этом Заказчик обязан анонсировать в сеть Исполнителя только те сети, которые прописаны в базе данных Регионального Европейского Интернет Регистратора (RIPE). Исполнитель не несет ответственности за недоступность сетей Заказчика, которые не были зарегистрированы в базе данных Регионального Европейского Интернет Регистратора (RIPE). Для управления анонсами своих сетей через сеть Исполнителя Заказчик может использовать BGP communities, опубликованные в объекте AS12389 в базе данных Регионального Европейского Интернет Регистратора (RIPE) по адресу www.db.ripe.net Заказчик обязан заблаговременно отражать в базе RIPE любые изменения в политике маршрутизации на своей сети. Любое изменение политики маршрутизации на сети Исполнителя будет заблаговременно отражено в базе RIPE.

6.1.3. Заказчик имеет право блокировать трафик DDoS-атаки (нежелательный трафик) на свою сеть путем оповещения Исполнителя.

При обнаружении DDos-атаки Заказчик оповещает Исполнителя о необходимости блокировки «нежелательного» трафика с помощью протокола BGP. Для этого Заказчик присваивает маршрутам на сети, подлежащим блокировке и анонсируемым Исполнителю по протоколу BGP, определенный Исполнителем атрибут Community 12389:55555 (при использовании протокола BGP для оказания Услуги пропуска Интернет-трафика принимаются анонсы сетей от Клиентов, имеющих собственную AS).

С момента получения от Заказчика маршрутов на подлежащие блокировке сети, а именно префиксов помеченных Community 12389:55555, блокировка будет вступать в силу автоматически.

Блокировке подлежит весь трафик на сети, помеченные Исполнителем указанным community, при этом все ресурсы, расположенные на заблокированных сетях, становятся недоступными для всех через сеть Исполнителя. При этом максимальная длина префикса не должна превышать /24 (сеть класса C).

Блокировка IP-адресов Заказчика снимается автоматически с момента окончания анонсирования Заказчиком блокировки своей сети, а именно с момента окончания анонсирования префиксов, помеченных Community 12389:55555.

6.1.4. Заказчику по запросу предоставляются IP-адреса кеширующих DNS-серверов Исполнителя.

6.2. К базовой Услуге, оказываемой Заказчику, оказывается следующий пакет платных дополнительных услуг:

6.2.1. Регистрация доменных имен второго и третьего уровня

Заказчику доступна дополнительная услуга по регистрации доменных имен второго и третьего уровня. Заказ на дополнительную услугу по регистрации доменных имен оформляется Бланком заказа и анкетой владельца домена по форме указанной в Приложении № 11 к Общим условиям.

Исполнитель предоставляет доменные имена второго и третьего уровня в следующих зонах:

1) Доменное имя второго уровня может быть предоставлено в зонах:

.RU	.SU	.COM	.TV	.VN	.CN	.ASIA	.NAME
.BZ	.EU	.MN	.TW	.WS	.NET	.INFO	
.CC	.IN	.ME	.US	.BIZ	.ORG	.MOBI	

2) Доменное имя третьего уровня может быть предоставлено в зонах:

.CO.IN	.BR.COM	.EU.COM	.HU.COM	.NO.COM	.RU.COM	.UK.COM	.ZA.COM
.CO.UK	.CN.COM	.GB.COM	.IND.IN	.ORG.IN	.SA.COM	.UK.NET	.FIRM.IN
.ME.UK	.COM.CN	.GB.NET	.KR.COM	.ORG.UK	.SE.COM	.US.COM	.JPN.COM
.AE.ORG	.DE.COM	.GEN.IN	.NET.IN	.QC.COM	.SE.NET	.UY.COM	

Регистрация доменных имен в зоне .RU производится в соответствии с текущей версией документа Координационного центра национального домена сети Интернет Правила регистрации доменных имен в домене RU, опубликованной на веб-сайте <http://www.cctld.ru/>.

Регистрация доменных имен в зоне .SU производится в соответствии с текущей версией документа Фонда развития Интернет Положения о регистрации доменных имен в домене SU, опубликованной на веб-сайте http://www.fid.ru/Registars/dog_domain.ptp/#POLO-SU.

Регистрация доменных имен второго уровня в международных зонах производится в соответствии с установленными Правилами о регистрации доменных имен, утвержденными Регистратором доменных имен в выбранной для регистрации домена международной зоне.

6.2.2 Корпоративная электронная почта.

Данная дополнительная услуга предоставляется на базе сервера MS Exchange и позволяет Заказчику использовать все возможности корпоративной почты (без капитальных затрат на оборудование и программное обеспечение):

- использовать почтовый адрес бизнес класса в собственном домене, например, name@name_company.ru;
- получать и отправлять электронную почту с защитой от спама и вирусов;
- осуществлять доступ к общим папкам, контактам, календарям, задачам и корпоративной адресной книге;
- организовывать встречи и собрания;
- формировать список задач и контролировать их выполнение;
- работать с почтой через мобильные устройства с синхронизацией данных с сервером;
- использовать удаленный доступ к почтовым ящикам через браузер - MS Outlook Web App.

Услуга предоставляется согласно Положению об оказании услуги – Приложение №6. Заказ на дополнительную услугу «Корпоративная электронная почта» оформляется путем заполнения Бланка заказа по форме, указанной в Приложении № 7 к настоящему Договору.

Технические условия эксплуатации оборудования Исполнителя

Площадь под монтаж оборудования, (кв. м)	3-5
Минимальная высота потолка, (м)	2,5
Диапазон рабочих температур, (град. С ⁰)	15-25
Потребляемая мощность, не более. (Вт)	200
Напряжения электропитания, (В)	220
Относительная влажность при температуре 20 ⁰ С, не более (%)	75%
Запыленность воздуха, не более (мг/куб.м)	0.75