Объявление о продлении проведения конкурса
по поставке непрерывного блока публичных пула IPv4-адресов, регистрацию нового номера автономной системы (AS) по модели sponsored-обслуживания LIR

АКБ «Tenge Bank» объявляет конкурс на поставку непрерывного блока публичных IPv4-адресов, регистрацию нового номера автономной системы (ASN) по модели sponsored-обслуживания LIR.

Конкурс направлен на выбор организации по реализации приобретения непрерывного блока IPv4-адресов класса PA (**Provider Aggregatable**) или PI (Provider Independent) размером /23 (512 адресов), регистрация нового номера автономной системы (ASN) на Заказчика и организация сопровождения указанных процессов силами LIR (Local Internet Registry) — члена регионального интернет-регистратора RIPE NCC.

Пул должен обеспечивать технологическую независимость Заказчика от провайдера-владельца адресного пространства (переход с PA на PI или трансфер к другому LIR), возможность мультихоминга (подключения к нескольким операторам связи одновременно) и построения собственной анонсируемой сети под собственным ASN.

Условия участия:

Предложение необходимо предоставить во внешнем конверте с содержанием конвертов с пометками «А» и «Б». Требования ко внешнему конверту:

- Указать наименование организации.

-Указать юридический адрес и контактные данные

-Указать наименование конкурсного отбора

- Все конверты (внешний, конверт с пометкой «А», конверт с пометкой «Б») должны быть опечатаны (обязательно проставление печати фирмы) и подписаны со стороны участника отбора. При оформлении конвертов запрещается использовать скотч.

1. Конкурс открыт для всех юридических лиц, имеющих опыт в поставке непрерывного блока публичных IPv4-адресов и регистрации нового номера автономной системы (ASN) по модели sponsored-обслуживания LIR.
2. Участники должны предоставить в конверте с пометкой «А» следующие документы:

- Заявка на участие в конкурсе.
- Техническое предложение, включающее характеристики и описание адресов, которые предлагаются.
- Документы, подтверждающие статус LIR и партнерство с RIPE NCC.
- Официальное техническое описание предлагаемого, подтверждающее соответствие каждому из параметров, указанных в настоящем ТЗ

- Рекомендательные письма.
- Лицензию и свидетельство фирмы.

3. Участники должны предоставить в конверте с пометкой «Б»:

- Коммерческое предложение, в котором указана стоимость пула IPv4-адресов, регистрацию нового номера автономной системы (ASN) по модели sponsored-обслуживания LIR., стоимость годового сопровождения, условия оплаты, сроки поставки, гарантийный срок, способ поставки, обязательно указание уточнения наличия НДС.

4. Поставляемое должно соответствовать всем техническим стандартам и нормам безопасности, а также требованиям по функциональности и долговечности.

При несоблюдении условий участия Конкурсная Комиссия оставляет за собой право отклонить заявку участника отбора

Крайний срок подачи коммерческих предложений: 09.11.2026 г.

Коммерческие предложения: на русском языке, оформленные в соответствии с требованиями технического задания, должны быть направлены в запечатанных конвертах, на конверте обязательно указание наименования конкурсного отбора, Конкурсной комиссии АКБ «Tenge Bank» **до 18:00 часов 09 ноября 2026 года, по адресу: г. Ташкент, улица И.Каримова 1А(Nest One блок Д) в канцелярию АКБ «Tenge Bank»**

Контактные данные: Департамент ресурсов Банка

Победитель конкурса будет определен на основе качества предложенного, стоимости, сроков поставки. Поставщик, выигравший конкурс, получит право на поставку непрерывного блока публичных IPv4-адресов размером /23 (512 адресов), регистрация нового номера автономной системы (ASN).

Ждем ваши заявки и предложения!

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение непрерывного блока публичных IPv4-адресов, регистрацию нового номера автономной системы (ASN) по модели sponsored-обслуживания LIR

1. Общие положения

Предмет закупки: приобретение для Заказчика непрерывного блока публичных IPv4-адресов размером /23 (512 адресов) в регионе RIPE NCC, регистрация автономной системы (ASN) на Заказчика и ежегодное сопровождение этих ресурсов.
Срок оказания услуг сопровождения: 12 месяцев с даты подписания акта приёмки с ежегодной пролонгацией.
Термины:

- **RIPE NCC** - региональный интернет-регистратор для Европы, Ближнего Востока и Центральной Азии.
- **LIR** - локальный интернет-регистратор, член RIPE NCC.
- **Поставщик** - LIR, победивший в тендере.
- **PA (Provider Aggregatable)** - адресное пространство из аллокации LIR; в базе RIPE DB назначение конечному пользователю имеет статус ASSIGNED PA.

- **PI** (Provider Independent) — это провайдеро-независимое адресное пространство IP-адресов, которое принадлежит конкретной организации, а не её интернет-провайдеру или LIR.
- **Sponsored ASN** - номер автономной системы, зарегистрированный на конечного пользователя через спонсирующего LIR.
- **Трансфер** - передача адресного блока от одного держателя другому по процедуре RIPE NCC.
- **ROA** - криптографическая авторизация анонса префикса в системе RPKI.
- **LOA** - письмо-подтверждение права на анонс префикса для оператора связи.

2. Требования к IPv4-пулу /23
    1. Блок - единый непрерывный префикс /23 (512 адресов), выровненный по границе /23. Предоставление двух несмежных /24 или иной комбинации меньших блоков не допускается.
    2. Блок зарегистрирован в регионе RIPE NCC и входит в аллокацию Поставщика или имеет статус PI (Provider Independent) .
    3. В базе RIPE DB на весь /23 создаётся один объект inetnum, в котором организацией (org) указан Заказчик. Дробление назначения на части не допускается.
    4. В объект inetnum добавляется maintainer Заказчика (mnt-routes, а также mnt-lower или эквивалент), позволяющий Заказчику самостоятельно управлять route-объектами и reverse DNS. Дополнительно Поставщик предоставляет Заказчику веб-портал (личный кабинет) для самостоятельного создания, изменения и удаления route-объектов и записей reverse DNS (делегирование зон in-addr.arpa) без участия Поставщика. Портал доступен 24/7 с двухфакторной аутентификацией, ведёт журнал изменений и поддерживает несколько учётных записей Заказчика.
    5. Опционально, но не обязательно, блок не должен находиться под ограничением на повторный трансфер, установленным политикой RIPE NCC (24 месяца с даты предыдущего трансфера), на дату заключения договора. Поставщик указывает в заявке дату и способ получения блока.
    6. Блок должен быть «чистым» на дату поставки:
        - отсутствует в публичных блок-листах (Spamhaus SBL/DROP/EDROP, Barracuda, SpamCop, UCEPROTECT уровня 1–2 и аналогичных);
        - не анонсируется в глобальной таблице маршрутизации третьими лицами;
        - не имеет действующих ROA и route-объектов с чужим origin AS;
        - не имеет истории использования для рассылки спама, ботнетов и иной вредоносной активности за последние 12 месяцев.
    7. Поставщик публикует geofeed (RFC 8805) с указанием страны и города Заказчика и обеспечивает корректную геолокацию блока в MaxMind, IP2Location или иных GeoIP-базах в течение 30 календарных дней с даты поставки.
    8. Блок не подлежит отзыву, замене или изменению по инициативе Поставщика после 100% оплаты за блок или в течение всего срока действия договора, за исключением случаев неоплаты, предусмотренных договором.

3. Требования к ASN
    1. Поставщик в качестве спонсирующего LIR регистрирует в RIPE NCC 32-битный (или 16-битный при наличии) номер автономной системы на организацию Заказчика (sponsored ASN). Владельцем ресурса в RIPE DB указывается Заказчик.
    2. Поставщик подготавливает и согласовывает с Заказчиком обоснование мультихоминга (не менее двух вышестоящих операторов) для запроса в RIPE NCC.

3. Поставщик создаёт в RIPE DB объекты organisation, aut-num, mntner и as-set Заказчика. Права на изменение aut-num и as-set (maintainer) передаются Заказчику.
4. Срок регистрации ASN - не более 20 рабочих дней с даты подписания договора, без учёта времени ожидания документов от Заказчика.
5. Смена спонсирующего LIR для ASN производится по стандартной процедуре RIPE NCC без смены номера AS. Поставщик не вправе препятствовать смене спонсора и обязан выполнить свою часть процедуры в течение 5 рабочих дней с даты запроса Заказчика, если это не противоречит правилам RIPE NCC

4. Требования к ежегодному сопровождению
Сопровождение пула /23 и ASN оказывается за ежегодную фиксированную оплату и включает:

1. Оплату всех взносов RIPE NCC, связанных с ресурсами Заказчика, в течение всего срока договора.
2. Поддержание актуальности объектов Заказчика в RIPE DB (inetnum, aut-num, organisation, контакты abuse-c, admin-c, tech-c).
3. Создание, изменение и удаление ROA в RPKI для /23 и его частей (/24) по заявке Заказчика, с указанием origin AS и maxLength, заданных Заказчиком.
4. Выдачу LOA для любого оператора связи по заявке Заказчика.
5. Поддержку geofeed и исправление некорректной геолокации по заявке Заказчика.
6. Обработку abuse-обращений по адресам Заказчика: пересылка Заказчику в течение 1 рабочего дня.
7. Консультации по процедурам RIPE NCC.

Сроки выполнения заявок (SLA):

Операция	Срок выполнения	Режим
Создание/изменение ROA	4 часа	24/7
Удаление ошибочного ROA, восстановление анонса	2 часа	24/7
Выдача LOA	1 рабочий день	рабочие дни
Изменение объектов RIPE DB	1 рабочий день	рабочие дни
Пересылка abuse-обращения	1 рабочий день	рабочие дни
Ответ на консультационный запрос	2 рабочих дня	рабочие дни

8. Поставщик предоставляет канал приёма заявок (e-mail и тикет-система) и телефон для экстренных обращений 24/7.
9. Каналы связи - на русском или английском языке.
10. Поставщик заранее, не менее чем за 30 календарных дней, уведомляет Заказчика об изменении политик RIPE NCC, своего статуса членства в RIPE NCC или иных обстоятельств, влияющих на ресурсы Заказчика.
11. Стоимость ежегодного сопровождения фиксируется на 3 года. Последующее повышение - не более чем на 10% в год.

5. Перенос пула к другому LIR
Заказчик в любой момент действия договора вправе потребовать трансфер всего пула /23 к любому LIR, указанному Заказчиком, включая собственный LIR Заказчика. Поставщик обязан выполнить трансфер без права отказа, если это не противоречит правилам RIPE NCC.

1. **Право распоряжения.** Договор фиксирует, что блок /23 приобретается для Заказчика, а Поставщик держит его в своей аллокации в интересах Заказчика. Решение о трансфере и выбор получателя принимает только Заказчик.
2. **Неделимость.** Трансфер производится только целиком (/23). Дробление блока при трансфере не допускается.
3. **Сроки.** Поставщик подаёт запрос на трансфер в RIPE NCC в течение 5 рабочих дней с даты письменного требования Заказчика и выполняет все действия, необходимые со стороны передающего LIR, до завершения процедуры. Если срок исполнения трансфера противоречит правилам RIPE NCC, то поставщик в праве аргументированно оспорить срок исполнения.
4. **Стоимость.** Трансфер выполняется без дополнительной оплаты либо за фиксированную плату, указанную в заявке участника. Требование оплаты рыночной стоимости блока при трансфере не допускается. Участник указывает стоимость трансфера в ценовом предложении.
5. **Непрерывность сервиса.** До фактического завершения трансфера Поставщик сохраняет назначение inetnum, route-объекты и ROA Заказчика без изменений. После трансфера Поставщик не создаёт и не сохраняет ROA или route-объекты на этот блок.
6. **Расторжение договора.** При расторжении договора по любой причине (включая инициативу Поставщика) блок подлежит трансферу к LIR, указанному Заказчиком. До завершения трансфера, но не более 6 месяцев, Поставщик продолжает сопровождение на прежних условиях.
7. **Прекращение деятельности Поставщика.** При угрозе прекращения членства Поставщика в RIPE NCC (ликвидация, неплатёжеспособность, санкционные ограничения) Поставщик обязан незамедлительно уведомить Заказчика и выполнить трансфер блока к LIR, указанному Заказчиком, до прекращения членства.
8. **Ограничения политики RIPE NCC.** Стороны признают, что:
    - получателем блока может быть только член RIPE NCC (LIR);
    - сроки рассмотрения трансфера определяются RIPE NCC и не зависят от Поставщика;
    - после трансфера блок у нового держателя подпадает под 24-месячное ограничение на повторный трансфер.
9. **Гарантия исполнения.** Если на момент трансфера это не противоречит правилам RIPE NC, обязательство по трансферу обеспечивается неустойкой, размер которой не менее рыночной стоимости блока /23 на дату требования, либо банковской гарантией. Е