

**Техническое задание**  
**Модернизация сетевой инфраструктуры**

| №<br>п/п | Основные параметры                                       | Параметры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1        | Наименование<br>поставляемой продукции                   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|          |                                                          | Блок ipv4-адресов типа PI (провайдеро-независимые) размером /24 (256 IPv4-адресов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|          |                                                          | Автономная система AS (autonomous system)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|          |                                                          | Сопровождение независимых номерных ресурсов (блока PI), выделенных RIPE NCC автономной системы (AS) сроком на 12 (двенадцать) месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|          |                                                          | Комплект сетевого оборудования (маршрутизатор Huawei AR6710-L14T2X4, коммутатор Huawei S5735-S48T4XE-V2, коммутатор Huawei CloudEngine S5732-H48XUM2CC, маршрутизатор Huawei AR6710-L14T2X4, маршрутизатор Huawei NetEngine AR651, коммутаторы Huawei S5735-S24T4XE-V2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 2        | Место и условия поставки                                 | 143001, Московская обл, г.о. Одинцовский, рп Новоивановское, ул Западная, д. 180, этаж 18, помещ. 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 3        | Максимальный срок поставки                               | Не более 40 рабочих дней с даты заключения договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 4        | Требования к поставляемому оборудованию                  | <b>В части комплекта сетевого оборудования:</b><br>Оборудование должно быть новым, без следов использования;<br>-Полностью исправным и работоспособным;<br>-Иметь оригинальную неповрежденную упаковку;<br>-Все комплектующие должны быть оригинального производства и иметь соответствующую маркировку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 5        | Срок предоставления гарантий качества                    | <b>В части блока ipv4 адресов и автономной системы AS:</b><br>Исполнитель гарантирует отсутствие обременения на передаваемых адресах, а также их отсутствие в популярных листах блокировки. Передача прав на IPv4-адреса производится в рамках официальной процедуры RIPE NCC (ripe-831) с полной перерегистрацией объектов в базе данных RIPE на данные заказчика<br><b>В части комплекта сетевого оборудования:</b><br>Срок гарантии поставляемого оборудования составляет не менее 12 месяцев;<br>Срок технической поддержки, включая предоставление доступа к базам знаний производителя и к обновлениям программного обеспечения для поставляемого оборудования составляет не менее 12 месяцев;<br><br>-Реакция на инцидент 2 часа с использованием современных методов связи (телефон, электронная почта, система заявок), замена по гарантии в течение 5 рабочих дней с момента обращения. Замена по гарантии должна осуществляться оригинальными комплектующими, а также безвозмездное устранение недостатков или замена на оригинальное новое оборудование в случае выявления дефектов в течение 5 рабочих дней |  |
| 6        | Состав приобретаемого оборудования, ресурсов и сервисов: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

#### Лот 1.

|     |                        |                                                                                                                                       |                           |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6.1 | Блок ipv4-адресов и AS | Наименование                                                                                                                          | Кол-во, шт.               |
|     |                        | Блок ipv4-адресов типа PI (провайдеро-независимые) размером /24 (256 IPv4-адресов)                                                    | 1 блок (256 ipv4-адресов) |
|     |                        | Автономная система AS (autonomous system)                                                                                             | 1 шт.                     |
|     |                        | Сопровождение независимых номерных ресурсов (блока PI), выделенных RIPE NCC автономной системы (AS) сроком на 12 (двенадцать) месяцев |                           |

## Лот 2.

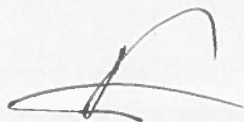
|     |                      | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кол-во,<br>шт. |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 6.2 | Сетевое оборудование | <b>Маршрутизатор Huawei AR6710-L14T2X4 (AR6710-L14T2X4,2*10GE SFP+ WAN,2*GE Copper WAN,4*GE Combo LAN,8*GE Copper LAN,1*USB2.0)</b>                                                                                                                                                                 | 2              |
|     |                      | Лицензия для маршрутизатора AR6700-L Value-added Network Connection Package, including: DSVPN (AR67-L-LIC-NETCONN)                                                                                                                                                                                  | 2              |
|     |                      | Лицензия для маршрутизатора AR6700-L Threat Protection Service Subscribe (LAR0TP1301) 12 месяцев                                                                                                                                                                                                    | 2              |
|     |                      | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для AR6710-L14T2X, позволяющий получать техническую поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев    | 2              |
|     |                      | <b>Коммутатор Huawei S5735-S48T4XE-V2</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | 2              |
|     |                      | Блок питания Huawei PAC180S12-CN – допускается поставка в составе коммутатора Huawei S5735-S48T4XE-V2 (блоки питания приобретаются для коммутаторов, если не идут в составе с Huawei S5735-S48T4XE-V2 или доукомплектовываются)                                                                     | 4              |
|     |                      | Кабель стекирования Huawei SFP+, 1м (SFP-10G-CU1M)                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              |
|     |                      | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для S5735-S48T4XE-V2, позволяющий получать техническую поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев | 2              |
|     |                      | <b>Коммутатор Huawei CloudEngine S5732-H48XUM2CC (24 x 10GE SFP+, 24 x 100M/1G/2.5G/5G/10G Base-T Ethernet ports, 4 x 25GE QSFP28 + 2 x 40GE QSFP+ или 2 x 100GE QSFP28)</b>                                                                                                                        | 2              |
|     |                      | Блок питания Huawei PAC1000S56-EB (1000 W AC PoE Power Module) (блоки питания приобретаются для коммутаторов, если не идут в составе с Huawei S5732-H48XUM2CC или доукомплектовываются)                                                                                                             | 4              |
|     |                      | Кабель стекирования Huawei SFP+, 1м (SFP-25G-CU1M)                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              |
|     |                      | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для S5732-H48XUM2CC, позволяющий получать техническую поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев  | 2              |
|     |                      | <b>Маршрутизатор Huawei AR6710-L14T2X4 (AR6710-L14T2X4,2*10GE SFP+ WAN,2*GE Copper WAN,4*GE Combo LAN,8*GE Copper LAN,1*USB2.0)</b>                                                                                                                                                                 | 2              |
|     |                      | Лицензия для маршрутизатора AR6700-L Value-added Network Connection Package, including: DSVPN (AR67-L-LIC-NETCONN)                                                                                                                                                                                  | 2              |
|     |                      | Лицензия для маршрутизатора AR6700-L Threat Protection Service Subscribe (LAR0TP1301) 12 месяцев                                                                                                                                                                                                    | 2              |
|     |                      | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для AR6710-L14T2X, позволяющий получать техническую поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев    | 2              |
|     |                      | <b>Маршрутизатор Huawei NetEngine AR651</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | 6              |
|     |                      | Лицензия AR650 Value-Added Security Package (LAR0SECE08)                                                                                                                                                                                                                                            | 6              |
|     |                      | Лицензия AR600 IPS Service Subscribe 1 Year (LAR0IPS08)                                                                                                                                                                                                                                             | 6              |
|     |                      | Лицензия AR650 Performance license (LAR0PERFE08)                                                                                                                                                                                                                                                    | 6              |
|     |                      | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для NetEngine AR651, позволяющий получать техническую                                                                                                                                                                                                  | 6              |

|       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|-------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|       |                                                                  | поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|       |                                                                  | <b>Коммутаторы Huawei S5735-S24T4XE-V2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6  |
|       |                                                                  | Блок питания Huawei PAC180S12-CN (блоки питания приобретаются для коммутаторов, если не идут в составе с Huawei S5735-S24T4XE-V2 или доукомплектовываются)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |
|       |                                                                  | Кабель стекирования Huawei SFP+, 1м (SFP-10G-CU1M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  |
|       |                                                                  | Сервисный сертификат на расширенную гарантию для S5735-S24T4XE-V2, позволяющий получать техническую поддержку как по оборудованию, так и по работе и настройке программного обеспечения, а также доступ к обновлениям программного обеспечения (допускается через поставщика): сроком на 12 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  |
| 6.2.1 | Возможность предоставления эквивалента                           | Не установлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 6.2.2 | Место происхождения товара / наименование производителя          | Не установлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 6.2.3 | Требования по соответствию продукции стандартам (ГОСТ, ТУ, DIN)  | Не установлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 6.2.4 | Требования и условия эксплуатации продукции                      | Не установлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
| 6.2.5 | Требования к предоставлению документов соответствия на продукцию | В составе сопроводительной документации должны присутствовать сертификаты на соответствие требованиям:<br>- Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования;<br>- Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС-020-2011).                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| 6.2.6 | Иные требования                                                  | - Предоставление гарантии на работоспособность и совместимость оборудования и комплектующих (в случае несовместимости за свой счет обязан произвести замену и при необходимости докомплектацию необходимых плат и обновления прошивок)<br>- Все комплектующие для замены должны быть новыми и «оригинальными» (рекомендованными производителем соответствующего оборудования), соответствующими маркировке и парт-номерам производителя, с гарантией Исполнителя.<br>Исключения: замена на «не оригинальные» и/или не новые комплектующие возможна только если получено официальное согласие Заказчика |    |

|     |                                                                                       |                                                                                                                                                                       |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7   | Требования к поставщику:                                                              |                                                                                                                                                                       |  |
| 7.1 | Наличие лицензий, свидетельств, специальных разрешений                                | Наличие документов, подтверждающих возможность официальной поставки оборудования для юр. лиц участвующих в цепочке                                                    |  |
| 7.2 | Обладание участниками правами на объекты интеллектуальной собственности               | Не установлено                                                                                                                                                        |  |
| 7.3 | Отсутствие участника в реестре недобросовестных поставщиков (в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ) | Обязательное отсутствие участника в реестре недобросовестных поставщиков                                                                                              |  |
| 7.4 | Наличие опыта поставок аналогичной продукции                                          | Подтверждение опыта аналогичных объемов поставок аналогичного оборудования за последние 3 года                                                                        |  |
| 7.3 | Наличие положительной деловой репутации                                               | Отсутствие невыполненных обязательств перед третьими лицами<br>Рекомендательные письма от третьих лиц, возможность организовать реферс визит                          |  |
| 7.4 | Статус участника                                                                      | -Официальный представитель, дилер (допускается в цепочке поставок)<br>-Возможность открытия кейсов у производителя оборудования и обновления программного обеспечения |  |



**Представитель по доверенности  
№129-Д/НТС от 10.12.2024**



**А.А. Газизов**