

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «КОНСИСТ-ОС»

М.Н. Лысачев

«____» _____ 2020 г.

Техническое задание на оказание услуг связи

Предмет закупки: Организация и предоставление услуг передачи данных с гарантированной пропускной способностью «ММТС-9 – ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом»

Москва 2020

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ
для закупки которых применяется настоящее техническое задание

Код	Вид услуги
ОКПД2	
61.10.30.190	Услуги по передаче данных по проводным телекоммуникационным сетям

**Техническое задание
на оказание услуг связи**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА**

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Организация и предоставление услуг передачи данных с гарантированной пропускной способностью «ММТС-9 – ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом» (далее-Услуга).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

ПОДРАЗДЕЛ 2.1 СОСТАВ (ПЕРЕЧЕНЬ) ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ					
Организация и предоставление услуг передачи данных с гарантированной пропускной способностью ММТС-9 (г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7, этаж 7, помещ. 40, ряд 2, место 7) – ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом» (171854, Тверская обл., Удомельский городской округ, территория ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом», помещение ОЦОД 1.22					
ПОДРАЗДЕЛ 2.2 ОПИСАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ					
<p>В рамках Услуги организация Линии доступа обязательна.</p> <p>Границы зоны ответственности ИСПОЛНИТЕЛЯ за качество оказываемой Услуги определяются Точками подключения. В границах своей зоны ответственности ИСПОЛНИТЕЛЬ контролирует Услугу и производит корректирующие действия после обнаружения любой неисправности.</p> <p>Услуга организуется по топологии «точка-точка».</p> <p>Адрес подключения в точке 1: г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7, этаж 7, помещ. 40, ряд 2, место 7).</p> <p>Адрес подключения в точке 2: 171854, Тверская обл., Удомельский городской округ, территория ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом», помещение ОЦОД 1.22.</p> <p>Организация оптических соединительных линий между стойками ИСПОЛНИТЕЛЯ и ЗАКАЗЧИКА на ММТС-9 и в ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом», а также их последующая оплата на срок действия Договора осуществляется ИСПОЛНИТЕЛЕМ.</p>					
ПОДРАЗДЕЛ 2.3 ОБЪЕМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ ЛИБО ДОЛЯ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАКУПКИ					
<p>ИСПОЛНИТЕЛЬ должен подтвердить ЗАКАЗЧИКУ техническую возможность организации и предоставления услуг передачи данных с гарантированной пропускной способностью в соответствии с планируемым графиком предоставления услуг передачи данных с указанными в настоящем техническом задании параметрами.</p> <p>Изменение объема оказываемых услуг определяются подписанными Сторонами Бланком заказа и Актом о подключении услуги.</p> <p><u>Планируемый график предоставления Услуги*.</u></p>					
№ п/п	Наименование работы, услуги	Скорость передачи информации	Количество используемых портов в месяц	Ед.изм.	Период оказания услуг
1	Предоставление Услуги по передаче данных	1 Гбит/с	1	шт	05.10.2020 – 31.10.2020
2		10 Гбит/с	1	шт	01.11.2020 – 31.12.2020
		10 Гбит/с	2	шт	01.01.2021 – 28.02.2021
		10 Гбит/с	4	шт	01.03.2021 – 31.05.2021

		10 Гбит/с	8	шт.	01.06.2021 – 30.09.2021
3		25 Гбит/с	1	шт.	01.10.2021 – 31.10.2021
		25 Гбит/с	2	шт.	01.11.2021 – 31.12.2021
		25 Гбит/с	4	шт.	01.01.2022 – 31.03.2022
		25 Гбит/с	8	шт.	01.04.2022 – 31.06.2022
4		100 Гбит/с	1	шт.	01.07.2022 – 31.10.2022
		100 Гбит/с	2	шт.	01.11.2022 – 31.12.2022
		100 Гбит/с	4	шт.	1.01.2023 - 31.04.2023
		100 Гбит/с	8	шт.	01.05.2023 - 04.10.2023

Фактический график может отклоняться от планируемого как в части сроков, так и пропускной способности Услуги - в зависимости от потребности Заказчика.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

ПОДРАЗДЕЛ 3.1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
<p>Предоставления услуг передачи данных с гарантированной пропускной способностью должно быть работоспособно с гарантированным уровнем сервиса 24 часа 7 дней в неделю 365 (366 в високосном) дней в году.</p> <p>Коэффициент доступности должен быть не ниже 0,997.</p> <p>Контрольный промежуток времени для оценки доступности услуги - календарный месяц.</p> <p>ИСПОЛНИТЕЛЬ для предоставления Услуги должен иметь лицензию на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации». Типы интерфейсов для подключения оборудования ЗАКАЗЧИКА: 1000 BASE-T, 1000 BASE-SX, 1000 BASE-LX/LH, 10GBASE-SR/LR, 25GBASE-SR/LR 40GBASE-SR4/LR4, 100GBASE-SR10/LR10. Гарантированная пропускная способность – 1 Гбит/с, 10 Гбит/с, 100 Гбит/с определяется бланком заказа на услугу. Предоставление услуг передачи данных должны быть организованы с использованием волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).</p> <p>Услуги передачи данных должны осуществляться исключительно с применением технологии плотного мультиплексирования с разделением по длине волны DWDM.</p> <p>Для подтверждения вышеуказанных требований ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставляет ЗАКАЗЧИКУ схему организации предоставления услуги с указанием границ зоны ответственности, схемы подключения «последней мили».</p> <p>Срок оказания услуг – в течение 36 (тридцати шести) месяцев с даты подписания Сторонами «Акта о подключении услуги».</p>	
ПОДРАЗДЕЛ 3.2 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ	
<p>Условия и параметры оказания Услуги определяются Бланком заказа. При этом каждый порт на каждой Точке подключения оформляется отдельным Бланком заказа.</p> <p>Эксплуатационные характеристики Услуги (без учета Линии доступа):</p> <p>Величина потерь IP-пакетов в пределах магистральной сети Исполнителя должна составлять не более 1%.</p> <p>Величина задержки прохождения IP-пакетов в пределах магистральной сети Исполнителя не должна превышать 100 мс.</p>	

ПОДРАЗДЕЛ 3.3 ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ
Не предъявляются.
ПОДРАЗДЕЛ 3.4 ТРЕБОВАНИЯ К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ
При возникновении необходимости передачи информации, составляющей коммерческую тайну, и иных сведений конфиденциального характера Стороны заключают дополнительно Соглашение о конфиденциальности определяющее порядок ее передачи и использования
ПОДРАЗДЕЛ 3.5 ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И БЕЗОПАСНОСТИ РЕЗУЛЬТАТА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ
Соответствовать установленным требованиям Федерального закона от 07.07.2003 №126-ФЗ «О связи».
ПОДРАЗДЕЛ 3.6 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
Не предъявляются.
ПОДРАЗДЕЛ 3.7 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА
Не предъявляются.
ПОДРАЗДЕЛ 3.5 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
В стоимость услуг должен быть включен полный перечень расходов ИСПОЛНИТЕЛЯ, в том числе расходы на создание и поддержание необходимой инфраструктуры, транспортные расходы, страхование, уплату пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

ПОДРАЗДЕЛ 4.1 ОПИСАНИЕ КОНЕЧНОГО РЕЗУЛЬТАТА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ
Бесперебойное обеспечение предоставления Услуги с пропускной способностью, указанной в бланке заказа на Услугу от точки привязки по адресу: г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7, этаж 7, помещ. 40, ряд 2, место 7) до точки привязки по адресу: 171854, Тверская обл., Удомельский городской округ, территория ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом», помещение ОЦОД 1.22
ПОДРАЗДЕЛ 4.2 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРИЕМКЕ УСЛУГ
<p>После организации предоставления услуги передачи данных ММТС-9 (г. Москва, ул. Бутлерова, д. 7, этаж 7, помещ. 40, ряд 2, место 7) – ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом» (171854, Тверская обл., Удомельский городской округ, территория ЦОД АО «Концерн Росэнергоатом», помещение ОЦОД 1.22), ИСПОЛНИТЕЛЬ направляет ЗАКАЗЧИКУ подписанный со своей стороны «Акт о подключении услуги».</p> <p>ЗАКАЗЧИК обязан подписать указанный Акт в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента его получения, либо предоставить ИСПОЛНИТЕЛЮ мотивированный отказ от подписания вышеуказанного Акта.</p> <p>Датой начала оказания Услуг по передаче данных является дата подписания «Акта о подключении услуги». В случае, если ЗАКАЗЧИК в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения от ИСПОЛНИТЕЛЯ вышеуказанного Акта не подписал его и не представил ИСПОЛНИТЕЛЮ мотивированный отказ от подписания Акта, то датой начала оказания Услуг считается дата, указанная в направленном Акте.</p> <p>Ежемесячно не позднее 2 (второго) рабочего дня месяца, следующего за календарным месяцем оказания Услуг, ИСПОЛНИТЕЛЬ предоставляет ЗАКАЗЧИКУ «Акт сдачи-приемки оказанных услуг» (далее – Акт). Скан-копия Акта направляется по</p>

факсу/электронной почте, указанным в Договоре, оригиналы в двух экземплярах направляются почтой или курьером с уведомлением о доставке. Датой доставки документов считается дата доставки оригиналов.

**ПОДРАЗДЕЛ 4.3 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ
И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)**

№ п/п	Этап оказания услуг	Срок завершения этапа	Результат
1.	Этап 1. Организация и подключение Услуги	не позднее 30 календарных дней с момента заключения договора	Акт о подключении услуги
2.	Этап 2. Предоставление Услуги	в течение 36 месяцев с окончания этапа 1	Ежемесячно: -Акт сдачи-приемки оказанных услуг; -счет; -счет-фактура.

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА**

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ЦОД – центр обработки данных

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Не прилагаются.

Директор департамента
«Информационные инфраструктурные системы»
АО «КОНСИСТ-ОС»

Д.С. Мяконькин