

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления  
защиты объектов и  
информационной безопасности  
ПАО «Россети Центра»

 М.А. Хлопцев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора филиала  
по безопасности

 Г.В. Ширшаков

« 17 » августа 2021 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку сетевого оборудования ПАК Trassir для нужд филиала ПАО  
«Россети Центра» - «Ярэнерго».

Ярославль

### 1.Общая часть.

ПАО «Россети Центра» производит закупку сетевого оборудования Trassir для нужд филиала ПАО «Россети Центра» - «Ярэнерго».

Закупка производится на основании потребности в обеспечении антитеррористической и противодиверсионной устойчивости электросетевых объектов филиала ПАО «Россети Центра» - «Ярэнерго», направленной на повышение уровня безопасности персонала и надёжности электроснабжения потребителей в рамках инвестиционной программы филиала ПАО «Россети Центра» - «Ярэнерго» на 2021 год.

Поставщик определяется на основании проведения закупочных процедур на поставку указанной продукции.

### 2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ, один комплект оборудования включает:

Филиал	Комплектность	Место поставки	Кол-во	Срок поставки *
Ярэнерго	ПАК TRASSIR NeuroStation на TRASSIR OS	Ярославская область, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9	3	30.11.2021

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Общие требования.

Сетевое оборудование и лицензий ПО Trassir закупаются для обеспечения:

- передачи визуальной информации о состоянии периметра, контролируемых зон и помещений на назначенные посты охраны и пункт централизованной охраны (пульт централизованного наблюдения);
- в случае получения сигнала срабатывания технических средств охраны (извещения о тревоге) передачу оператору изображения из охраняемой зоны для оценки характера возможного нарушения, направления движения нарушителя с целью определения оптимальных мер силового или технологического противодействия;
- работы в автоматизированном режиме;
- предоставление оператору системы охранной телевизионной (пульта централизованного наблюдения) дополнительной информации о состоянии наблюдаемой (охраняемой) зоны с целью исключения ложных тревог, включение видеозаписи для последующего анализа;
- визуального контроля объекта и прилегающей к нему территории;
- оперативного доступа к видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телевизионной камеры;
- совместной работы с системой контроля и управления доступом и системой охранной сигнализации;

- автоматического вывода изображений с телевизионных камер по сигналам технических средств охраны или видеодетекторов;
- разграничения доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий.

#### 4. Технические требования к оборудованию.

4.1 ПАК TRASSIR NeuroStation на TRASSIR OS должен соответствовать следующим техническим требованиям:

Операционная система	TRASSIR OS (на базе ОС Linux)
Количество каналов	128
Видеовыходы	
DisplayPort	1
HDMI	1
D-SUB	1
Максимальное разрешение вывода	DisplayPort/HDMI:4K D-SUB: FullHD
Подключение мониторов	до 3 (в зависимости от модификации количество видеовыходов может меняться)
Сжатие	
Формат видеосжатия	H.265, H.264, H.265+, MPEG4 или MJPEG (в зависимости от IP-камеры)
Разрешение камер	без ограничений
Скорость трансляции	в зависимости от IP-камеры
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	2 Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
USB-интерфейс на задней панели	4 USB 3.0, 1 USB 3.1, 1 USB 3.1 type-C
USB-интерфейс на передней панели	2 USB 2.0

#### 4.3. Нормативные документы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 05 мая 2012 г. № 458 «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно – энергетического комплекса»;
- РД 78.36.003-2002 «Инженерно–техническая укрупнённость. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

#### 5. Транспортирование, условия и сроки хранения.

Транспортирование, условия и сроки хранения сетевого оборудования Trassir должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях

изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК. В стоимость оборудования должна быть включена стоимость доставки до места поставки в соответствии с п.2 настоящего ТЗ.

#### **6. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 6 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

#### **7. Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания).

#### **8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п.2. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центра».

#### **9. Требования к поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Поставщик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Участника не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена.

Ведущий специалист отдела безопасности  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»



Р.О. Шабров

*согласовано в части сроков*



*Павел Р.И.*