

Техническое задание

**на поставку шкафов досмотрового оборудования для подключения до
12 технических средств ШДО-ССОИ Тип ТССД-12 на объект:
«Кожуховская линия ст. «Авиамоторная» – ст. «Некрасовка». 11
этап: «Кожуховская линия от переходной камеры за ст. «Косино» до
ст. «Нижегородская улица».**

Москва 2023г.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ | | СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ |
|------------------------------|---|--|
| 1.1 | Заказчик | ООО «МИП-Строй №1». |
| 1.2 | Сведения об участке поставки оборудования | «Кожуховская линия ст. «Авиамоторная» – ст. «Некрасовка». 11 этап: «Кожуховская линия от переходной камеры за ст. «Косино» до ст. «Нижегородская улица». |
| 1.2.1 | Местоположение | г. Москва, Лермонтовский проспект д.147 стр 9. («Кожуховская линия. 11 этап»). |
| 1.3 | Сроки поставки оборудования | Начало поставки – с даты заключения договора; Окончание поставки – не позднее 30.09.2023г. |

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ | | СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ |
|---------------------|--|---|
| 2.1 | Основные требования к поставляемому оборудованию | <p>Оборудование для Московского метрополитена должно соответствовать действующим стандартам, иметь зарегистрированные в установленном порядке технические условия.</p> <p>Оборудование должно соответствовать:</p> <ul style="list-style-type: none">- данному техническому заданию;- правилам устройства электроустановок (ПУЭ); <p>С целью подтверждения соответствия поставляемого оборудования настоящему техническому заданию Поставщик, на этапе подачи заявки на участие в конкурсе на поставку оборудования, должен предоставить комплект технической документации на поставляемое оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none">- габаритно-установочные чертежи;- схемы принципиальные с перечнем элементов.- руководство пользователю. <p>Оборудование должно быть изготовлено в соответствии с проектной документацией и/или опросным листом, являющимися неотъемлемой частью настоящего технического задания, а именно по шифру РД 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-523-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-524-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-525-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ;</p> <p>Оборудование должно быть проверено на качество сборки, на соответствие Техническому заданию, на работоспособность во всех режимах в заводских условиях с оформлением протокола заводских испытаний.</p> |
| 2.2 | Требования к техническим характеристикам и | Технические характеристики оборудования в соответствии с п.3 настоящего Технического Задания. Объем – в соответствии с Приложением №1 «Спецификация |

| | | |
|--|----------------------------|--|
| | поставляемому оборудованию | иметь сертификаты по электробезопасности и электромагнитной безопасности. Программно-аппаратный комплекс «Системы сбора и обработки информации от технических средств обеспечения транспортной безопасности» и промышленный коммутатор, входящие в состав шкафа должны иметь действующий сертификат, выданный в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969. |
|--|----------------------------|--|

3. Технические требования к оборудованию

| | | | |
|---|---|---|--|
| Состав оборудования | В соответствии с Приложением №1 «Спецификация оборудования». | | |
| Требования к согласованию конструкторской документации | Поставщик обязан разработать и согласовать с Заказчиком техническую документацию (чертежи, схемы, компоновку и т.п.) в течение 10 рабочих дней с момента заключения Договора поставки Оборудования. Поставщик обязан запросить у Заказчика смежные разделы рабочей документации для корректного изготовления оборудования. | | |
| Требуемый параметр | Единица измерения | Требуемое значение | Конкретное значение, предлагаемое участником |
| Наименование оборудования | - | Шкаф досмотрового оборудования | |
| Марка оборудования | - | По типу ШДО-ССОИ тип ТССД-12 или эквивалент | |
| Количество оборудования | шт. | 5 | |
| Подключение до 12 технических средств обеспечения транспортной безопасности в зоне проведения досмотровых мероприятий. | - | наличие | |
| Поддержка протокола технических средств обеспечения транспортной безопасности с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля объектов транспортной инфраструктуры (СС ТМК), согласно постановления Правительства РФ от 26 сентября 2016 года № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной | - | наличие | |

| | | | |
|---|-------|-------------|--|
| безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности» | | | |
| Сбор данных от технических систем и средств обеспечения транспортной безопасности, в том числе: | | | |
| - металлодетекторы стационарные | - | наличие | |
| - стационарные досмотровые рентгенотелевизионные установки конвейерного типа | - | наличие | |
| - аппаратура обнаружения паров взрывчатых веществ (ВВ) | - | наличие | |
| - радиационный монитор | - | наличие | |
| - идентификатор химических и биологических опасных агентов (ихба); | - | наличие | |
| Обработка и преобразование данных от ТССД в единый формат данных | - | наличие | |
| Возможность передачи данных в пункт управления обеспечением транспортной безопасности (ПУОТБ) на объекте | - | наличие | |
| Возможность удаленного мониторинга работоспособности оборудования | - | наличие | |
| Срок хранения собранной информации | суток | Не менее 30 | |
| Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети стандарта Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP | - | наличие | |
| Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML | - | наличие | |
| Поддержка клиент-серверной архитектуры информационного взаимодействия при передаче | - | наличие | |

| | | | |
|---|---|---------|--|
| данных от ТССД в пункт управления обеспечением транспортной безопасности (ПУОТБ) | | | |
| Взаимодействие ТССД с объектовой компонентой Системы мониторинга с использованием унифицированного формата данных, основанного на стандарте XML, а также стандартизированных протоколов ONVIF | - | наличие | |
| Комплект эксплуатационных документов | - | наличие | |
| Паспорт | - | наличие | |
| Руководство по эксплуатации | - | наличие | |

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

| ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ | | СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ |
|---------------------|------------------------------------|---|
| 4.1 | Требования к поставке оборудования | <p>1. Адрес доставки: г. Москва или Московская обл. (точный адрес определяется при заключении договора на поставку).</p> <p>2. В спецификации, условиях поставки и проекте договора указаны требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика или определения его эквивалентности. Если документацией о конкурсе не предусмотрено иное, значения таких показателей не могут изменяться.</p> <p>3. Поставляемый товар может превосходить заявленный по техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам).</p> <p>4. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, свободным от прав третьих лиц, не находиться под арестом, в залоге и не являться предметом спора.</p> <p>5. Поставляемый товар должен удовлетворять действующим в Российской Федерации требованиям стандартов качества, безопасности, санитарным и гигиеническим нормам, иметь сертификаты соответствия, гигиенические сертификаты.</p> <p>6. Поставляемый товар должен быть работоспособным и включать в комплект поставки все необходимые компоненты для обеспечения данного требования.</p> |

| | | |
|-----|---------------------------|---|
| 4.2 | Гарантийные обязательства | Гарантийный срок на Оборудование составляет не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента поставки оборудования Поставщиком. |
|-----|---------------------------|---|

Приложение:

1. Спецификация оборудования на 1-ом листе.
2. Рабочая документация: 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-523-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-524-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-525-КСБ; 11-4026-Л-Р-11Э-2894р-526-КСБ;