**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел | Требования |
| 1 | Наименование товара | Матрица для связи |
| 2 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок |  |
| 3 | Год выпуска | Не ранее 2021 |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Корпус матрицы связи в формате не ниже 6RU должен иметь слоты не менее 2-х процессорных плат, не менее 7-ми интерфейсных плат и не менее 8-ми интерфейсных модулей.  Максимальное количество карт расширения – не менее 7;  Количество портов на карту MVX – не менее 16;  Максимальное количество карт портов MVX – не менее 7;  В наличие максимальное количество процессорных карт CPU – не менее 2;  Максимальные платы расширения оптоволокна – не менее 2;  Максимальное количество карт расширения E-Que или IVC-32 или LMC-64 – 4;  В наличие блоки питания PSU - не менее 2;  Максимальное количество портов RJ-45 на матрицу –не менее 112;  Максимальное количество каналов связи – не менее 512.  Параметры звуковых сигналов:  Частота дискретизации – не менее 48 kHz;  Разрешение – не менее 24 bit;  Частотная характеристика при дискретизации не менее 48 кГц - 30 Hz-22 kHz ± 3 dBu  Перекрёстные помехи (соседний канал) – не более -70 dBu;  Номинальный уровень – не менее 0 dBu  Максимальный уровень – не менее +18 dBu  Искажение АЧХ - <0.05 %, @ 0 dBu, 300 Hz to 10 kHz;  <0.1 %, @ 0 dBu, 100 Hz to 20 kHz  Уровень шума – не более -70 dBu (20 Hz - 22kHz)  Интерфейс данных: не менее 16 bi-directional:  Формат ввода - RS-422 @ 2400 to 19200 kb/s  Формат вывода - RS-422 @ 2400 to 19200 kb/s  Линейное сопротивление – не менее 100 ohm ± 10%  Блок питания PSU:  Формат – не ниже Euro Cassette  Установка – спереди  Соединительные разъемы – Positronics (cоединительные штепсельные разъемы)  Разъём сети переменного тока - IEC (1 per PSU)  Входное напряжение IEC (1 на блок питания) - AC от 100 Vдо 240 V, от 50 Hz до 60 Hz;  Потребляемая мощность – не менее 300 W;  Индикаторы состояния - светодиоды, видимые с передней части стойки;  Корпус матрицы связи должно быть выполнено в формате не ниже 6RU  Высота: не более 10,6 дюймов; 266 мм  Ширина: не более 19 дюймов; 482 мм  Глубина: не более 16 дюймов; 410 мм  Глубина слотов карт: не более 300 мм  Необходимо в наличии  Количество процессорных карт CPU – не менее 2  Блоки питания PSU - не менее 2  Сетевой шнур с вилкой CEE 7/4 - не менее 2  Крепление для установки в RACK- стойке.  Недопустимо поставка матрицы для связи, бывшего в употреблении, восстановленного, переработанного или каким-либо образом модифицированного. В составе аукциона Потенциальный Поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя оборудования, либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора) указанного в технической спецификации Потенциального поставщика. |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) |  |
| 7 | Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается) |  |