**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел | Требования |
| 1 | Наименование товара | Матрица |
| 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 2020 |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Матрица должна иметь возможность сочетания в себе не менее 32-x входов и 32-x выходов BNC и расширения до 64-x источников и 64-x адресатов, дополнительные модули ввода и вывода могут быть установлены в матрицу в любое время. Пропускает форматы не ниже 3G/HD/SD/AES/аналоговый, может быть расширен для заполнения всего кадра не менее 128x128.  Сбалансированные или несбалансированные AES на BNC должны поддерживаться в любом сочетании в блоках до 32-x входов или выходов. КонтрольМатрица (далее маршрутизатор) должна включать не менее двух внутренних модулей (Frame Controller), каждый из которых поддерживает не менее 4 порта Q-Link, не менее 2 портов Ethernet и не менее 2 портов Serial, установленный на задней панели маршрутизатора. Необходимо возможность дистанционного управления маршрутизатором и должна быть совместима с программой Magnum (версия rootfs 21.4.2 и более ранней версией, версия router 4.1.7 и более ранней версией). при подключении к последовательному порту маршрутизатора. Должен поддерживать мониторинг сигналов SNMP и комплексный мониторинг системы, включая напряжение питания, внутреннюю температуру и скорость вращения вентилятора. Также возможность удаленного контроля состояние системы через TCP/IP или прямого последовательного подключения к ПК.**Управление** Должен иметь не менее двух вариантов управления, любая панель из всего ассортимента панелей дистанционного управления может использоваться с маршрутизатором, подключенным через систему Q-Link (MAX 16) или размещенным через Ethernet (MAX 20). Необходимо совместимость с имеющимися панелями управления CP 6401Е, CP 3201Е.**Мониторинг**Необходимо у маршрутизатора не менее одного выхода X-LINK предназначенных для обеспечения подключения к устройствам мониторинга. Выходы X-LINK не должны уменьшать количество выходов на роутере, выходы X-LINK должны быть дополнением к стандартным выходам видео маршрутизатора.**Характеристики**Входы SD Поддержка стандартов - не ниже SMPTE ST 259-1 1997, стандарт ASI DVBУровень сигнала – не более 800 mVИмпеданс: не менее 75 ОмОбратные потери при 5 – 270 МГц: не более 15дБВыходы SD Уровень сигнала – не более 800 mV Импеданс: не менее 75 Ом Обратные потери при 5 – 270 МГц: не более 15дБВходы HD Поддержка стандартов - не ниже SMPTE ST 292-1, ST 424 Уровень сигнала – не более 800 mV Импеданс: не менее 75 Ом Обратные потери при 5 – 270 МГц: не более 15дБВыходы HD Уровень сигнала – не более 800 mV Импеданс: не менее 75 Ом Обратные потери при 5 – 270 МГц: не более 15дБПитание Маршрутизатор должен оснащаться не менее двух блоков питания, мощность не менее 720 Вт, напряжение не менее 230V AC. Частота переменного тока от 50 Гц до 60 Гц .Габариты Высота - не более 180 мм Ширина - не более 490 мм Глубина - не более 450 мм Вес - не более 18 кгРабочая температура эксплуатации до 40°C.Недопустимо поставка матрицы, 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) |  |