**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел | Требования |
| 1 | Наименование товара | Комплект SFP xx/yy модулей по длинам волн |
| 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 2022 года. |
| 4 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| 5 | Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Комплект состоит из 10 SFP модулей типа хх/уу по разным длинам волн.  SFP xx/yy модуль – это двойной оптический передатчик для размещения в платах EQX-OP18-3G-F1, находящихся в видео матрице EQX, для передачи оптического сигнала.  Комплект:  1) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1270/1290 нм – не менее 1 шт;  2) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1310/1330 нм – не менее 1 шт;  3) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1350/1370 нм – не менее 1 шт;  4) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1430/1450 нм – не менее 1 шт;  5) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1470/1490 нм – не менее 2 шт;  6) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1510/1530 нм – не менее 1 шт;  7) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1550/1570 нм – не менее 2 шт;  8) Модуль SFP хх/уу по длине волне 1590/1610 нм – не менее 1 шт.  Форм-фактор: модуль передачи оптических сигналов.  **Общие входящие параметры:**  Коннектор: LC/UPC.  Количество портов: не менее 2.  Максимальная входящая мощность: стандартная, не более -1дБ.  Максимальная входящая мощность: высокочувствительная, не более -7дБ.  Стандартная оптическая чувствительность: не менее -20 дБм и не более -23дБм.  Высокая оптическая чувствительность: не менее -28 дБм и не более -30дБм.  Диапазон скорости оптического сигнала: от 3 Мб/с до 3 Гб/с.  Основные функции: преобразование электрического сигнала в оптический и его передача.  **Поддержка форматов:**  SMPTE 259;  SMPTE 292;  SMPTE 424М;  SMPTE 292-1.  **Рабочие диапазоны длин волн:**  1) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1270/1290 нм – от 1270 нм до 1290 нм;  2) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1310/1330 нм – от 1310 нм до 1330 нм;  3) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1350/1370 нм – от 1350 до 1370 нм;  4) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1430/1450 нм – от 1430 нм до 1450 нм;  5) Для модуля SFP хх/уу по длине волне волне 1470/1490 нм – от 1470 нм до 1490 нм;  6) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1510/1530 нм – от 1510 нм до 1530 нм;  7) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1550/1570 нм – от 1550 нм до 1570 нм;  8) Для модуля SFP хх/уу по длине волне 1590/1610 нм – от 1590 нм до 1610 нм.  Совместимость с имеющейся выходной платой матрицы EQX для оптического сигнала EQX-ОP18-3G-F1 от Evertz.  Идентичные к имеющемся двойным оптическим передатчикам SFP:  SFP3T-27/29-2, SFP3T-31/33-2, SFP3T-35/37-2, SFP3T-43/45-2, SFP3T-47/49-2, SFP3T-51/53-2, SFP3T-55/57-2, SFP3T-59/61-2 от Evertz;  Недопустима поставка оборудования, бывшего в употреблении или восстановленного.  Целостность оборудования не должна быть нарушена.  Поставляться оборудование должно в упаковке, без нарушений целостности.  В составе аукциона Потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя 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) |  |