**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптары** |
| 1 | Тауардың атауы | Толқындар ұзындығы бойынша SFP хx / yy модульдер жиынтығы |
| 2 | Халықаралық стандарттардың атауы, ал олар болмаған кезде сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Халықаралық және мемлекетаралық стандарттар болмаған жағдайда, мемлекеттік сатып алуды реттеуді ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі. |  |
| 3 | Шыққан жылы | 2022 жылдан ерте емес |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | Жиынтық әртүрлі толқын ұзындықтары бойынша xx/yy типті 10 SFP модулінен тұрады.  SFP xx/yy модулі – бұл оптикалық сигналды беру үшін EQX бейне матрицасында тұрған EQX-OP18-3G-F1 тақталарына орналастырылуға арналған қос оптикалық таратқыш.  Жиынтық:  1) 1270/1290 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 1 дана;  2) 1310/1330 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 1 дана;  3) 1350/1370 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі – кемінде 1 дана;  4) 1430/1450 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 1 дана;  5) 1470/1490 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 2 дана;  6) 1510/1530 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 1 дана;  7) 1550/1570 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 2 дана;  8) 1590/1610 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі - кемінде 1 дана.  Форм-факторы: оптикалық сигнал беру модулі.  **Жалпы кіріс параметрлері:**  Коннектор: LC/UPC.  Порттар саны: кемінде 2.  Жұмыс толқынының ұзындығы: кемінде 1270 нм және 1610 нм артық емес.  Максималды кіріс қуаты: стандартты, -1дБ аспайды.  Максималды кіріс қуаты: жоғары сезімталдығы жоғары, -7дБ аспайды.  Стандартты оптикалық сезімталдық: -20 дБм кем емес және -23 дБм артық емес.  Жоғары оптикалық сезімталдық: -28 дБм кем емес және -30 дБм артық емес.  Оптикалық сигналдың жылдамдық диапазоны: 3 Мб/с-тан 3 Гб/с-қа дейін.  Негізгі функциялары: электрлік сигналды оптикалыққа түрлендіру және оны беру.  **Форматтарды қолдау:**  SMPTE 259;  SMPTE 292;  SMPTE 424М;  SMPTE 292-1.  **Толқын ұзындығының жұмыс диапазоны:**  1) 1270/1290 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1270 нм-дан 1290 нм-ға дейін;  2) 1310/1330 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1310 нм-дан 1330 нм-ға дейін;  3) 1350/1370 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін – 1350-дан 1370 нм-ға дейін;  4) 1430/1450 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1430 нм-дан 1450 нм-ға дейін;  5) 1470/1490 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1470 нм-дан 1490 нм-ға дейін;  6) 1510/1530 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1510 нм-дан 1530 нм-ға дейін;  7) 1550/1570 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1550 нм-дан 1570 нм-ға дейін;  8) 1590/1610 нм толқын ұзындығы бойынша SFP xx/yy модулі үшін - 1590 нм-дан 1610 нм-ға дейін.  Қолданыстағы Evertz-тен EQX-OP18-3G-F1 оптикалық сигналына арналған EQX матрицасының шығыс тақтасымен үйлесімділік.  Қолданыстағы SFP қос оптикалық таратқыштарына ұқсас:  Evertz-тен 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;  Пайдаланылған немесе қалпына келтірілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді.  Жабдықтың тұтастығы бұзылмауы керек.  Жабдық қаптамада, тұтастығын бұзбай жеткізілуі керек.  Аукцион шеңберінде Әлеуетті Өнім беруші Әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген өндірушіден немесе оның ресми өкілінен (дилерден немесе дистрибьютордан) авторландыру хатын ұсынуы тиіс. |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) |  |
| 7 | Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда орындаушыға қойылатын қосымша талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі)(Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді |  |