**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптары** |
| 1 | Тауардың атауы | SFP3405-2R модулі |
| 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 | SFP қос оптикалық модулі- 3405FR-BNC фрейміне орнатылатын оптикалық сигналды қабылдауға және электрлікке түрлендіруге арналған.  Форм-факторы: оптикалық сигналдарды қабылдау модулі.  **Кіріс параметрлері:**  Коннектор: LC/UPC.  Порттар саны: кемінде 2.  Толқынның жұмыс ұзындығы: кемінде 1270 нм және 1610 нм артық емес.  Максималды кіріс қуаты: стандартты, -1дБ аспайды.  Максималды кіріс қуаты: сезімталдығы жоғары, -7дБ аспайды.  Стандартты оптикалық сезімталдығы: -20 дБм кем емес және -23 дБм артық емес.  Жоғары оптикалық сезімталдығы: -28 дБм кем емес және -30 дБм артық емес.  Оптикалық сигналдың жылдамдық диапазоны: 3 Мб/с-тан 3 Гб/с-қа дейін.  Негізгі функциялары: оптикалық бейне сигналды электрлікке түрлендіру.  Модуль форматтарды қолдаумен болуы керек:  SMPTE 259;  SMPTE 292;  SMPTE 424М;  SMPTE 292-1.  **Шығыс параметрлері:**  Толқындық кедергі: 74 Ом кем емес және 76 Ом артық емес.  Сигналдың номиналды деңгейі: 799,5 мВ кем емес және 800,5 мВ артық емес.  Тұрақты токтың ығысуы: -0,5 В кем емес және 0,5 в артық емес.  Қайта бұғаттау үшін өсу және кему уақыты:  HD/3G сигналы кезінде 135 кадр/сек артық емес;  SD сигналы кезінде 900 кадр /секундтан аспайды.  Кері жоғалулар:  1,5 ГГц жиілікте, 15 дБ артық емес;  3 ГГц жиілікте 10 дБ аспайды.  Фазалық діріл (джиттер):  сигналды беру жылдамдығы 1,485 Гбит/с аспайтын кезде 0,2 ИЕ аспайды;  сигналды беру жылдамдығы 2,97 Гбит/с аспайтын кезде 0,3 ИЕ аспайды.  Evertz-тен 3405FR–BNC жабдығымен үйлесімділік.  Evertz-тен SNMP басқару және VistaLINK PRO 12.0.0 b-2066 мониторинг жүйесімен үйлесімділік.  Қолданыстағы Evertz-тен SFP3405R-2R қос оптикалық SFP қабылдағышына ұқсас.  Пайдаланылған немесе қалпына келтірілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді.  Жабдықтың тұтастығы бұзылмауы керек.  Жабдық тұтастығын бұзбай, қаптамада 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 |  |