**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптары** |
| 1 | Тауардың атауы | Синхрондау сигналын түрлендіруді тарату тақтасы |
| 2 | Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған кезде сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған жағдайда, мемлекеттік сатып алуды реттеуді ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі. | Қарастырылмаған |
| 3 | Шыққан жылы | 2021 жылдан ерте емес |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | Бұл жабдық аналогтық сигналды талшықты-оптикалық сигналға айналдыратын және оны 7707CVRA қабылдағышына жіберетін тақта болып табылады.  Синхрондаудың орталық сигналын синхрогенератордан қабылдағышқа беру және оны одан әрі барлық серверлік үй-жайларға тарату үшін қолданылады.  **Аналогтық бейне кірісі:**  **Стандартты қолдау:**  SMPTE ST 170;  PAL;  NTSC;  ITU-R624-4/  Бейне кіріспорттарының саны - кемінде 4;  Коннектор түрі - BNC;  Сигналды кванттау-12 биттен кем емес және 13биттен артық емес;  Жүйенің өткізу қабілеті - кемінде 5,5 МГц;  Номиналды кіріс деңгейі - 1 В кем емес;  Максималды кіріс деңгейі - 2 В артық емес;  Кіру кедергісі – 74 Ом кем емес және 75 Ом артық емес;  Кері жоғалтулар - 5,5 Мгц-тен көп емес кезде 30дБ-дан артық емес;  Сигнал/шу қатынасы-70дБ артық емес;  Дифференциалды күшейту-кемінде 1%;  Дифференциалды фаза– 0,7 кем емес%;  Өткізу қабілеттілігінің лүпілі:  NTSC стандарты бойынша – 0,1 дБ кем емес және 0,1 дБ артық емес кезде – 4,1 МГц артық емес, 0,2 дБ кем емес және 0,2 дБ артық емес кезде – 5,5 МГц артық емес;  PAL стандарты бойынша – 0,1 дБ кем емес және 0,1 дБ артық емес – 4,8 МГц артық емес, 0,2 дБ кем емес және 0,2 дБ артық емес – 5,8 МГц артық емес;  Түстілікті/жарықтылықты күшейту – 98% кем емес және 103 артық емес%;  Түстілік/жарықтық кідірісі:  NTSC стандарты бойынша-кемінде 5нс;  PAL стандарты бойынша-кемінде 12 нс;  Желі уақытының бұрмалануы-1,1% кем емес және 1,3% артық емес.  **Аналогтық аудио кіріс:**  Аудио кіріс порттарының саны-кемінде 16;  Коннектордың түрі-48-пинді алынбалы ұстатқыш қалыптан кем емес;  Кіріс кедергісі – 20кОм-нан артық емес;  Жауап беру жиілігі-0,1 дБ кем емес және 0,1 дБ артық емес кезінде 20 Гц кем емес және 20 кГц артық емес;  Бейсызықтық бұрмалау коэффициенті – 20 Гц кем емес және 20 кГц артық емес кезінде, 0,0005 кем емес%;  Фазалар арнасының айырмашылығы – 1 градустан кем емес және +1 градустан артық емес;  Салмақталған сигнал/шу қатынасы-85 дБ артық емес;  Теңшелетін шығыс деңгейі – кемінде -20 дБ және 3 дБ артық емес;  Ең жоғары кіріс деңгейі - 23 дБ кем емес және 25 дБ артық емес;  Сигналды кванттау-24 биттен кем емес және 25 биттен артық емес.  **Оптикалық шығыс:**  Оптикалық шығыстардың саны - кемінде 1;  Коннектор түрі - Female SC/PC;  Кері жоғалту - 14 дБ кем емес;  Жұмыс толқынының ұзындығы – 1310 нм кем емес және 1550 нм артық емес;  Шығу қуаты - 1310нм толқын ұзындығында -6дБм кем емес және -8дБм артық емес;  Шығу қуаты - 1550 нм толқын ұзындығында -1 дБм кем емес және 1 дБм артық емес.  **Электрлік сипаттамалары:**  Кернеу: тұрақты тоқтың кемінде 11 В және 13 В жоғары емес;  Жиілік: 50-ден кем емес және 60 Гц-тен көп емес;  Тұтынылатын қуат: 11 Вт кем емес және 12 Вт артық емес (толқын ұзындығы бойынша бөлумен тығыз мультиплексстеусіз);  Тұтынылатын қуат: 13 Вт кем емес және 14 Вт артық емес (толқын ұзындығы бойынша бөлумен тығыз мультиплекстеу кезінде).  VistaLink Pro бағдарламасымен үйлесімділік  (11.1.0. b 1943-тен ерте емес нұсқасы).  Magnum бағдарламасымен үйлесімділік  (1.5.4-тен ерте емес нұсқасы).  Evertz 7801FR фрейм-себетімен үйлесімділік;  Evertz 7800FR фрейм-себетімен үйлесімділік;  Evertz 7701FR фрейм-себетімен үйлесімділік;  Evertz 7700FR фрейм-себетімен үйлесімділік;  Қолданыстағы Evertz-тен 7707CVRA синхрондау сигналын түрлендірудің тарату тақтасына ұқсас.  Аукцион құрамында Әлеуетті өнім беруші Әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген өндірушіден не 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 |  |