**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптары** |
| 1 | Тауардың атауы | Кіріс сигналдарын автоматты ауыстырғыш –«changeover» |
| 2 | Сатып алынатын тауарларға, ұлттық стандарттардың, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың, талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі. | ҚР СТ 1087-2002 Бағдарламалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі. Пайдаланушы нұсқаулығы. Құрамына, мазмұнына және ресімделуіне қойылатын талаптар. |
| 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 | Бұл құрал (тақта) келесі функционалды қолдауы керек:  - Cигнал cтандартын автоматты түрде анықтау;  - Сигналды автоматты түрде ауыстыру;  - 4 жұмыс режимін қолдау;  - 8 AES арнасын қорғауды қолдау;  - HD (1,5 Гбит/с) және SD (270 Мбит/с) арналары үшін қорғауды қолдау;  - VistaLINK PRO бағдарламасының көмегімен қашықтықтан бақылау мүмкіндігін қолдау.  **Кіріс сигналдары:**  Стандарттарды қолдау: SMPTE ST 292-1, SMPTE ST 259-1, B, C, D (143-тен 540 Мб /с дейін) немесе DVB-ASI  Кірістер саны- кем дегенде 2.  Коннектор: IEC 61169-8 сәйкес BNC, А қосымшасы.  Құрылғы жұмыс істейтін кабельдің максималды ұзындығы – кабель үшін100 м-ден аспайды;  Кері жоғалулар- 10 дБ артық емес.  **Шығыс сигналдары:**  Шығыстар саны: кемінде 1 пассивті релелік шығыс;  Ағытпа: IEC 61169-8 сәйкес BNC, А қосымшасы;  Кабельдың максималды ұзындығы: кабель үшін 60 м аспайды  Тұрақты токтың ығысуы: 0,5В кем емес және 0,5 В артық емес.  **Байланыс және басқару**:  Тізбекті порт: RS-232 / RS-422 түрінен төмен емес – клеммалық қалыпта кемінде 4 сым.  Ағытпалар: алынбалы клеммалы қалыпта кемінде 4 түйіспе.  **AES кірісі:**  Стандарттарды қолдау: SMPTE 276M  Кірістер саны: кем дегенде 8 симметриялы емес AES  Ағытпа: ұялық тығыздығы жоғары DB-15 төмен емес  Кіріс сигналының деңгейі: 1 В артық емес.  Кіріс кедергісі: 75 омнан аспайды.  Кері жоғалуы: 100 кГц-тен 600 МГц-ге дейінгі жиілік кезінде 25 дБ артық емес  Теңестіру: 1500 м дейін автоматты.  **AES шығысы:**  Шығыстар саны: кем дегенде 8 симметриялы емес AES  Ағытпа: ұялық тығыздығы жоғары DB-15 төмен емес  Шығыс деңгейі: кем дегенде 1 В.  Шығыс кедергісі: 75 омнан аспайды.  Кері жоғалуы: 100 кГц-тен 600 МГц-ге дейінгі жиілік кезінде 25 дБ артық емес  Кернеу – 11В кем емес және 13В артық емес тұрақты ток.  Қуаты – 5,5 Вт кем емес және 6,5 Вт артық емес.  FCC талаптарына сай болуы керек, 15-бөлім, А класы, электромагниттік үйлесімділік бойынша ЕС директивасы.  Evertz-тен «7800FR - QT» жабдығымен үйлесімділік.  Тақтаны «7800FR - QT» фрейміне қосу үшін модульдын болуы.  VistaLink Pro бағдарламасымен (12.0.0 b-2066 нұсқасы) үйлесімділік  Қолданыстағы Evertz-тен 7700ACO-HD-3RU тақтасымен бірдей;  Пайдаланылған немесе қалпына келтірілген жабдықты (тақтаны) жеткізуге жол берілмейді.  Жабдықтың (тақтаның) тұтастығы бұзылмауы керек.  Жабдық (тақталар) тұтастықты бұзбай, қаптамада жеткізілуі керек. |
| 6 | Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | Соммаға жеткізілуі кіреді. |
| 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 |  |