**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Бөлімі** | **Талаптары** |
| 1 | Тауардың атауы | Матрица |
| 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. |  |
| 3 | Шыққан жылы | 2020 жылдан ерте емес |
| 4 | Кепілдік мерзімі (айлар) | 12 |
| 5 | Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | Матрица кемінде 32 BNC кірісі мен 32 шығысын біріктіру және 64 көздер мен 64 адресаттарына дейін кеңейту мүмкіндігі болуы керек, қосымша енгізу және шығару модульдері матрицаға кез келген уақытта орнатылуы мүмкін.3G/HD/SD/AES/аналогтан төмен емес форматтарды өткізеді, бүкіл кадрды толтыру үшін кем дегенде 128x128 кеңеюі мүмкін. BNC-де теңдестірілген немесе теңгерілмеген AES 32-ге дейін кіріс немесе шығыс блоктарындағы кез-келген тіркелімде қолдауы керек.Бақылау Матрица (бұдан әрі-маршрутизатор) кемінде екі ішкі модульді (Frame Controller) қамтуы тиіс, олардың әрқайсысы маршрутизатордың артқы панеліне орнатылған кемінде 4 Q-Link портын, кемінде 2 Ethernet портын және кемінде 2 Serial портын қолдауы керек. Маршрутизаторды қашықтан басқару мүмкіндігі қажет және маршрутизатордың тізбекті портына қосылған кезде Magnum бағдарламасымен үйлесімді болуы керек (rootfs 21.4.2 нұсқасы және одан бұрынғы нұсқасы, router 4.1.7 нұсқасы және одан бұрынғы нұсқасы). SNMP сигналдарының мониторингін және қоректендіру кернеуін, ішкі температураны және желдеткіштің айналу жылдамдығын қоса алғанда, жүйенің кешенді мониторингін қолдауы керек. Сондай-ақ, TCP/IP немесе ДК-ге тікелей тізбекті қосылу арқылы жүйенің күйін қашықтан басқару мүмкіндігінің болуы.  **Басқару**  Кем дегенде екі басқару нұсқасы болуы керек, қашықтан басқару панельдерінің барлық ассортиментінен кез-келген панельді Q-Link (MAX 16) жүйесі арқылы қосылған немесе Ethernet (MAX 20) арқылы орналастырылған маршрутизатормен пайдалануы мүмкін. Қолданыста бар CP 6401Е, CP 3201Е басқару тақталарымен үйлесімділік қажет.  **Мониторинг**  Маршрутизаторда мониторинг құрылғыларына қосылуды қамтамасыз етуге арналған кемінде бір X-LINK шығысы болуы керек. X-LINK шығыстары роутердегі шығыстар санын азайтпауы керек, X-LINK шығыстары бейне маршрутизатордың стандартты шығыстарына қосымша болуы керек.  **Сипаттамалары**  SD кірістері  Стандарттарды қолдау-SMPTE ST 259-1 1997 төмен емес, ASI DVB стандарты  Сигнал деңгейі – 800 mV артық емес;  Импеданс: 75 Ом-нан кем емес;  5 – 270 МГц кері шығындар: 15дб артық емес;  SD шығыстары  Сигнал деңгейі-800 mV артық емес;  Импеданс: 75 Ом-нан кем емес;  5 – 270 МГц кезіндегі кері шығындар: 15дб артық емес.  HD кірістері  Стандарттарды қолдау – SMPTE ST 292-1, ST 424 төмен емес; Сигнал деңгейі – 800 mV артық емес  Импеданс: 75 Ом-нан кем емес;  5-270 МГц кері шығындар: 15дб артық емес.  HD шығыстары  Сигнал деңгейі – 800 mV артық емес;  Импеданс: 75 Ом-нан кем емес;  5 – 270 МГц кезіндегі кері шығындар: 15дб артық емес;  Қоректендіру  Маршрутизаторда кемінде екі қоректендіру блогы болуы қажет, қуаты кемінде 720 Вт, кернеуі кемінде 230V AC. Айнымалы ток жиілігі 50Гц-тен 60 Гц-ке дейін.  Габариттері Биіктігі-180мм артық емес;  Ені-490мм артық емес;  Тереңдігі-450мм артық емес;  Салмағы-18кг артық емес.  Пайдаланудың жұмыс температурасы 40°C дейін.  Пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген немесе кез келген тәсілмен түрлендірілген матрицаны жеткізуге жол берілмейді.  Аукцион шеңберінде Әлеуетті Жеткізуші Әлеуетті жеткізушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген жабдықты өндірушіден немесе оның ресми өкілінен (дилерден немесе дистрибьютордан) авторландыру хатын ұсынуы керек. |
| 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 |  |