Конкурстық құжаттамаға

2-қосымша

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

**(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы \_ «Қазтелерадио» АҚ\_\_

Ұйымдастырушының атауы \_ «Қазтелерадио» АҚ\_\_

Конкурстың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Конкурстың атауы \_\_Деректерді сақтау жүйесі\_\_

Лоттың № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лоттың атауы \_\_Деректерді сақтау жүйесі\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы\* |  |
| Таурадың атауы\* | Деректерді сақтау жүйесі |
| Өлшем бірлігі\* | жиынтық |
| Саны (көлемі)\* | 1 |
| Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда\* |  |
| Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома\* |  |
| Жеткізу шарты (ИНКОТЕРМС 2010-ға сәйкес)\* | DDP |
| Жеткізу мерзімі\* | 2023 ж. 25 желтоқсанына дейін |
| Тауарларды жеткізу орны\* | Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 118 |
| Аванстық төлем мөлшері\* | 0 % |
| 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. | **Форма факторы**6U**Контроллер**Ақаулыққа төзімді конфигурацияда жұмыс істеу үшін әр контроллерге кемінде 32 ГБ кэш жады. Контроллерлер саны кем дегенде екі.Бүкіл жүйеде 8 контроллерге дейін кеңейту мүмкіндігі, бүкіл жүйе үшін 256 ГБ дейін кэш жады.**Порт түрлері**Әр контроллерге кемінде 4\* GE,Әр контроллерге кемінде 2 x 4 8Gb FC I /O module порттары,Әрбір контроллер үшін кемінде 10 Gbit/s Ethernet 4 порт, 20 Front-end Ports дейін, әр контроллерге 2 I/O Modules.SAS 3.0 (each port supporting 4 x 12 Gbit/s)**Дискілер**Кем дегенде 4 дана. 1.92TB SSD SASКемінде 8 дана 14TB NLSASКеңейту мүмкіндігі 500 дискіге дейін, конфигурацияда 21 сөреге дейін - әр сөреде 25 диск (2,5), әр сөреде 24 диск конфигурациясында 21 сөреге дейін (3.5), әр сөреде 75 диск (3.5) high-density конфигурациясында 7 сөреге дейін.**Жиынтықтың құрамында қосымша функциялары бар бағдарламалық жасақтама болуықажет:**Advanced License(Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,NDMP,Mirror,Snap,Copy,Clone,Tier,QoS,Partition,SSDCache,Replication,Metro,Virtualization,WORM,Vault)**Кепілдік**3 жыл  |
| Шыққан жылы | 2023 |
| Кепілдік мерзімі (айлар) | 36 ай |
| Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы | Жабдыққа және әлеуетті жеткізушіге қойылатын талаптар осы техникалық сипаттамада көрсетілген, жабдықтың барлық сипаттамалары осы техникалық сипаттамада көрсетілген минималды техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып түсуі керек.Жеткізілген жабдық монтаж және байланыстырушы материалдардың барлық қорымен жабдықталған болуы керек және орнатудан кейін бірден пайдалануға дайын болуы керек.Бұрын пайдалануда болған және қалпына келтірілген жабдық жеткізуге жол берілмейді.Жабдықты жеткізу өндірушінің түпнұсқа қаптамасында жүзеге асырылуы керек. Жабдықтың шығу тегінің түпнұсқалығын растау үшін барлық қораптар өндіруші зауыттың фирмалық жапсырмасымен мөрленуі тиіс. Қаптамадағы өндірістік код компоненттердің өндірістік кодымен сәйкес келуі керек.Жабдық өндірушінің Қазақстан Республикасының аумағында ресми сервистік орталығы болуға тиіс. |
| Байланысты қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (монтаждау, іске қосу, дайындау, тексеру және тауарларды сынау) | Деректерді сақтау жүйесін орнату және орналастыру. Қызмет көрсету нәтижесінде жүйе тиісті сақтау ресурстарын тұтынушылардың пайдалануына дайын. Көрсетілетін қызметтердің құрамы:Деректерді сақтау жүйесін серверлік тағанға орнату, қуат көздеріне және желі коммутаторларына қосылу;Резервтеу мен біріктіруді қамтамасыз ететін деректерді сақтау жүйесінің желілік интерфейстерінің конфигурациясы;Логикалық томды орнату және конфигурациялау, басқару интерфейстерінің конфигурациясы;Жүйенің ақауларға төзімділігі мен өнімділігін тексеру;Деректерді сақтау жүйесі конфигурациясын дәл баптау (қолда бар виртуалдандыру инфрақұрылымына бейімделу. KVM базасына іске асырылған);Қолда бар инфрақұрылымға логикалық топтар/дискілер құру;Деректерді сақтау жүйесі және оған қосылған хост - серверлердің дұрыс жұмыс істеуі үшін мамандандырылған параметрлерді орындау. Қолда бар деректерді сақтау жүйесінен деректерді көшіру. |
| Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын 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) | Шарт жасалғаннан кейін күнтізбелік 10 күн ішінде өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағында ресми сервистік орталықтың болуы туралы хат ұсынуға тиіс |

\* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдаланушылық, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер бойынша әрбір талап және қосымша талаптар бөлек жолда көрсетіледі.

2. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.