Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
5-қосымша

Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы

№4373901

Конкурстың № 4836604-1
Конкурстың атауы "Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігі" РММ үшін ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2020-08-27 15:52:51 дейін 2020-09-04 15:52:51
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к скорости каждого порта коммутатора внутренней сети не менее 40 Гбит/с; • Не менее восьми узлов – для создание конкурентной среды просим изменить на следующие требование Скорость каждого порта коммутатора внутренней сети не менее 40 Гбит/с; • Не менее пяти узлов.	2020-09-04 12:23:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В связи с тем, что в технологической цепи задействовано большое количество пользователей по работе с видео материалами высокой четкости, т.е. порядка 57 монтажных аппаратных, более 350 пользователей систем управления медиа активами и производства новостей, то в целях обеспечения бесперебойного функционирования требуется не менее 8 узлов для обеспечения производительности за счет большего параллелизма обращений
2	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к	2020-09-04 12:19:56	Представить	стандартизованный протокол

			поддержке стандартного протокола резервного копирования NDMP – соответствует только Dell, просим исключить данное требование.		разъяснение положений конкурсной документации	производственной сети NDMP (Network Data Management Protocol) – протокол управления данными в сетях. Поддержка данного протокола имеется на рынке производителем, как минимум Netapp https://www.netapp.com/us/media/tr-4376.pdf Вместе с этим техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением
3	130240013649	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Вопрос по пункту ТС "• Высота всего комплекса не более 10 RU; • Возможность монтажа шасси узлов в стандартные серверные шкафы; " Возможно ли рассмотреть вариант поставки, при котором все элементы программ нно-аппаратного комплекса заранее смонтированы в серверный шкаф и поставляется, как коробочное решение? По своим физическим размерам такое предложение превышает указанные 10u. Предложение коробочного решения позволяет существенно минимизировать время установки комплекса, ускорить его введение в	2020-09-03 10:07:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технологические помещения в здании Казмедиа, спроектированы так, что все инженерные коммуникации подведены к определенному количеству серверных комнат. Вместе с этим, площади серверных комнат распределена между рэк стойками таким образом, что установка новых стоек не возможна. Это связано с тем, что все имеющиейся коммуникации по энергентике и охлаждению холодным коридором проведены и установка новых или расширение имеющихся не возможно. В связи с чем, реализация предложенного Вами коробочного решения не представляется возможным

			рабочее состояние, так как все элементы решения будут заблаговременны подключены и сконфигурированы на заводе-изготовителе. Такой подход позволит заказчику сэкономить на стоимости и сроках внедрения»			
4	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к опциональной возможности записи и восстановления резервных копий на ленточные носители по протоколу FC – просим исключить из технической спецификации так как данное требование является опциональным и не будет поставлено во время поставки СХД.	2020-09-04 12:20:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В связи с тем, что в технологической цепи Заказчика имеется ленточная библиотека, то резервное копирование на FC ленточные устройства является необходимым требованием
5	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к системе должна предоставлять возможность интеграции с внешними системами аудита, как минимум с Varonis DatAdvantage, Symantec Data Insight, Dell Change Auditoru т.д.; • Протоколы виртуализации (API) для систем хранения данных, как минимум с VAAI, VASA, SRM.	2020-09-04 12:22:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Varonis DatAdvantage – охватывает платформы, приложений и сервисов, в которых создаются, обрабатываются и хранятся корпоративные данные компании, поддерживается производителями Dell EMC, HPE, Netapp и т.д. Symantec Data Insight - позволяет управлять хранением данных, оптимизируя расходы на оборудование; обеспечивать соблюдение нормативных требований и проведение внутренних расследований; контролировать и корректировать права доступа, поддерживается производителями Dell EMC, Netapp и т.д. Vmware VAAI, VASA, SRM. –

			Просим исключить требование как минимум с Varonis DatAdvantage, Symantec Data Insight, Dell Change Auditoru т.д.; • Протоколы виртуализации (API) для систем хранения данных, как минимум с VAAI, VASA, SR – так как данным требованием соответствует только Dell			это набор API, предоставляемый VMware и предназначенный для инфраструктуры vSphere. Поддерживается большинством производителей СХД, таких как Netapp, Dell EMC, Huawei и т.д. Dell Change Auditor – осуществляет контроль изменений с соблюдением как внутренних, так и внешних требований по ограничению доступа к информации. Решение автоматизирует контроль любых изменений на ключевых серверах, обнаруживая все модификации в каталогах, в файлах и папках, поддерживается как минимум производителем Netapp.
6	100140010308	КҚ жобасына ескерту	Согласна технической спецификации по всем требованием соответствует только один производитель Dell. Имеется официальный ответ от других производителей на рынке HPE, Lenovo, Hitachi, Huawei, о том, что их решение не соответствует всем требованием технической спецификации. В этой связи сообщаем, о том, что в данным решением Вы лоббируете интересы конкретного производителя и создаете коррупционную схему. При отказе исключить нижеуказанные	2020-09-03 22:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный вид оборудования занимает фундаментальное значение в обеспечении стабильной работы всего технологического комплекса медиа центра отвечающего за бесперебойное вещание национальных телеканалов. В связи с тем, что медиа центр спроектирован и построен как сложный единый технологический комплекс, техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением

			требование из технической спецификации, будем вынуждены обратиться вышестоящие органы (Генеральная прокуратура, Антикоррупционная служба), в крайнем случае в судебные органы РК. Просим исключить из технической спецификации следующие требование, тем самым создав конкурентную среду для производителей и потенциальных поставщиков. Противном случае просим обосновать каждое требование к производителю Dell.			
7	100140010308	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить требование из технической спецификации - NFS v4 (включая поддержку Multichannel, Continuous Availability), HTTP, HDFS (включая поддержку HDFS Ambari Metrics and Reporting и HDFS Ranger), OpenStack SWIFT;	2020-09-03 22:17:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка протокола NFS4 является стандартной для любой стандартной NAS системы и поддерживается большинством производителей, в том числе DELL, Netapp, HPE и т.д. NFS4 стандартный современный файловый протокол доступа, который используется в настоящее время всеми клиентами, таким образом его наличие является обязательным. Подфункции NFS4 (Multichannel, Continues Availability) являются встроенными функциями поддерживаемыми NFS4, и их нельзя исключить из требований.
8	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании возможности	2020-09-04 12:21:18	Представить разъяснение положений	В связи с тем, что в технологической цепи производства, обработки и выдачи медиа

			аутентификации пользователей до 20 различных каталогов Active Directory при достаточно размере СХД. Просим вас разъяснить при отсутствии размера СХД, данное возможность будет отсутствовать, тем самым Вы требуете необоснованные требование в технической спецификации и лоббируете интересы производителя Dell и конкретного поставщика.		конкурсной документации	контента задействовано большое количество пользователей требуется наличие возможности подключения к различным каталогам Active Directory, для разделения доступа к ресурсам. Так как в требовании указана возможность аутентификации пользователей ДО 20 каталогов, то у потенциального поставщика имеется возможность предоставить предложение от 1 до 20 каталогов. На рынке имеется производитель Hitachi Vantara, у которого также имеется возможность подключения до 20 каталогов https://pdf4pro.com/view/storage-systems-user-administration-1fb67.html
9	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к максимальному поддерживаемое число сетевых интерфейсов Ethernet 10 Гбит/с не менее 288 штук, просим изменить на не менее 200 штук, тем самым создав конкурентную среду среды производителей. Данному пункту соответствует только один производитель Dell.	2020-09-04 12:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	На рынке данный продукт не является единичным, как минимум имеется продукт компании Netapp https://www.netapp.ru/media/ds-3810.pdf, в котором на каждую пару контроллеров поддерживается по 20 PCI слотов в которых можно установить 4x10Gb, и таких пар в кластере как минимум 12, итого 960 портов. Вместе с этим техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением
10	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании в наличие не менее двух коммутаторов, не менее восьми портов каждый,	2020-09-04 12:22:45	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Допустимо внесение изменений в техническую спецификацию по протоколу Ethernet.

			для выделенной внутренней сети обмена данными между узлами СХД на основе протокола Infiniband, для создание конкурентной среды для производителей просим добавить наличие не менее двух коммутаторов, не менее восьми портов каждый, для выделенной внутренней сети обмена данными между узлами СХД на основе протокола Infiniband или Ethernet.			
11	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к возможности поддержки механизма блочной дедупликации данных на уровне отдельных каталогов - По данному требованию соответствует конкретный производитель Dell. Просим исключить требование из технической спецификации.	2020-09-04 12:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дедупликация- это технология, при помощи которой обнаруживаются и исключаются избыточные данные в дисковом хранилище. В результате это позволяет сократить объёмы физических носителей для хранения тех же объёмов данных. Настройка дедупликации на уровне папок обеспечивает значительную сохранность ресурсов СХД, блочная дедупликация является стандартным механизмом и реализована у всех основных вендоров. Одним из производителей является Netapp. https://www.netapp.com/us/media/tr-4476.pdf
12	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к возможности аутентификации пользователей с использованием внешних каталогов с поддержкой протоколов	2020-09-04 12:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	NIS - это клиент-серверный протокол, который позволяет обеспечивать доступ к системной конфигурации по всей сети. NIS поддерживается большинством NAS систем, имеется как минимум у Netapp https://library.netapp.com/ecmdocs/ECMP1368852/html/GUID-6BC2D249-1D1A-4F84-A151-90D9408B83

			LDAP, NIS, Active Directory – просим исключить требование NIS, тем самым создав конкурентную среду среды производителей.			0A.html
13	070340001645	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Добрый день, просим уточнить для каких задач планируется использовать СХД?	2020-09-03 12:55:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный вид оборудования предназначен для работы с медиа контентом в телевизионном производстве.
14	070340001645	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Добрый день, в ТС указан 2019 год выпуска. Рассматриваете ли Вы 2020 год выпуска?	2020-09-03 12:56:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	2020 год выпуска рассматривается
15	100140010308	КҚ жобасына ескерту	В требовании к возможности поддержки механизма блочной дедупликации данных на уровне отдельных каталогов - По данному требованию соответствует конкретный производитель Dell. Просим исключить требование из технической спецификации.	2020-09-04 12:21:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дедупликация- это технология, при помощи которой обнаруживаются и исключаются избыточные данные в дисковом хранилище. В результате это позволяет сократить объёмы физических носителей для хранения тех же объёмов данных. Настройка дедупликации на уровне папок обеспечивает значительную сохранность ресурсов СХД, блочная дедупликация является стандартным механизмом и реализована у всех основных вендоров. Одним из производителей является Netapp. https://www.netapp.com/us/media/tr-4476.pdf

Осы конкурсқа қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген конкурстық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап күнтізбелік он бес күннен кешіктірмей қабылданады.

Председатель комитета казначейства Джумадильдаев Ануар Серкулович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;

ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты.

Протокол предварительного обсуждения проекта конкурсной документации

№4373901

№ конкурса 4836604-1
Название конкурса Государственная закупка для РГУ "Министерство информации и общественного развития Республики Казахстан" способом открытого конкурса
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2020-08-27 15:52:51 по 2020-09-04 15:52:51
Наименование организатора Республиканское государственное учреждение "Комитет казначейства Министерство финансов Республики Казахстан"

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения
1	100140010308	Замечание к КД	В требовании к скорости каждого порта коммутатора внутренней сети не менее 40 Гбит/с; • Не менее восьми узлов – для создание конкурентной среды просим изменить на следующие требование Скорость каждого порта коммутатора внутренней сети не менее 40 Гбит/с; • Не менее пяти узлов.	2020-09-04 12:23:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В связи с тем, что в технологической цепи задействовано большое количество пользователей по работе с видео материалами высокой четкости, т.е. порядка 57 монтажных аппаратных, более 350 пользователей систем управления медиа активами и производства новостей, то в целях обеспечения бесперебойного функционирования требуется не менее 8 узлов для обеспечения производительности за счет большего параллелизма обращений
2	100140010308	Замечание к КД	В требовании к поддержке стандартного протокола резервного копирования NDMP – соответствует только	2020-09-04 12:19:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	стандартизованный протокол производственной сети NDMP (Network Data Management Protocol) – протокол управления данными в сетях. Поддержка данного протокола имеется на рынке производителем,

			Dell, просим исключить данное требование.			как минимум Netapp https://www.netapp.com/us/media/tr-4376.pdf Вместе с этим техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением
3	130240013649	Запрос о разъяснении КД	«Вопрос по пункту ТС "• Высота всего комплекса не более 10 RU; • Возможность монтажа шасси узлов в стандартные серверные шкафы; " Возможно ли рассмотреть вариант поставки, при котором все элементы программ нно-аппаратного комплекса заранее смонтированы в серверный шкаф и поставляется, как коробочное решение? По своим физическим размерам такое предложение превышает указанные 10u. Предложение коробочного решения позволяет существенно минимизировать время установки комплекса, ускорить его введение в рабочее состояние, так как все элементы решения будут заблаговременны	2020-09-03 10:07:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технологические помещения в здании Казмедиа, спроектированы так, что все инженерные коммуникации подведены к определенному количеству серверных комнат. Вместе с этим, площади серверных комнат распределена между рэк стойками таким образом, что установка новых стоек не возможна. Это связано с тем, что все имеющиейся коммуникации по энергентике и охлаждению холодным коридором проведены и установка новых или расширение имеющихся не возможно. В связи с чем, реализация предложенного Вами коробочного решения не представляется возможным

			подключены и сконфигурированы на заводе-изготовителе. Такой подход позволит заказчику сэкономить на стоимости и сроках внедрения»			
4	100140010308	Замечание к КД	В требовании к опциональной возможности записи и восстановления резервных копий на ленточные носители по протоколу FC – просим исключить из технической спецификации так как данное требование является опциональным и не будет поставлено во время поставки СХД.	2020-09-04 12:20:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В связи с тем, что в технологической цепи Заказчика имеется ленточная библиотека, то резервное копирование на FC ленточные устройства является необходимым требованием
5	100140010308	Замечание к КД	В требовании к системе должна предоставлять возможность интеграции с внешними системами аудита, как минимум с Varonis DatAdvantage, Symantec Data Insight, Dell Change Auditoru т.д.; • Протоколы виртуализации (API) для систем хранения данных, как минимум с VAAI, VASA, SRM. Просим исключить требование как минимум с Varonis DatAdvantage, Symantec	2020-09-04 12:22:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Varonis DatAdvantage – охватывает платформы, приложений и сервисов, в которых создаются, обрабатываются и хранятся корпоративные данные компании, поддерживается производителями Dell EMC, HPE, Netapp и т.д. Symantec Data Insight - позволяет управлять хранением данных, оптимизируя расходы на оборудование; обеспечивать соблюдение нормативных требований и проведение внутренних расследований; контролировать и корректировать права доступа, поддерживается производителями Dell EMC, Netapp и т.д. Vmware VAAI, VASA, SRM. – это набор API, предоставляемый VMware и предназначенный для инфраструктуры vSphere. Поддерживается большинством производителей СХД, таких как Netapp, Dell

			Data Insight, Dell Change Auditoru т.д.; • Протоколы виртуализации (API) для систем хранения данных, как минимум с VAAI, VASA, SR – так как данным требованием соответствует только Dell			EMC, Huawei и т.д. Dell Change Auditor – осуществляет контроль изменений с соблюдением как внутренних, так и внешних требований по ограничению доступа к информации. Решение автоматизирует контроль любых изменений на ключевых серверах, обнаруживая все модификации в каталогах, в файлах и папках, поддерживается как минимум производителем Netapp.
6	100140010308	Замечание к КД	Согласна технической спецификации по всем требованием соответствует только один производитель Dell. Имеется официальный ответ от других производителей на рынке HPE, Lenovo, Hitachi, Huawei, о том, что их решение не соответствует всем требованием технической спецификации. В этой связи сообщаем, о том, что в данным решением Вы лоббируете интересы конкретного производителя и создаете коррупционную схему. При отказе исключить нижеуказанные требование из технической спецификации, будем вынуждены обратиться	2020-09-03 22:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный вид оборудования занимает фундаментальное значение в обеспечении стабильной работы всего технологического комплекса медиа центра отвечающего за бесперебойное вещание национальных телеканалов. В связи с тем, что медиа центр спроектирован и построен как сложный единый технологический комплекс, техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением

			вышестоящие органы (Генеральная прокуратура, Антикоррупционная служба), в крайнем случае в судебные органы РК. Просим исключить из технической спецификации следующие требование, тем самым создав конкурентную среду для производителей и потенциальных поставщиков. Противном случае просим обосновать каждое требование к производителю Dell.			
7	100140010308	Замечание к КД	Просим исключить требование из технической спецификации - NFS v4 (включая поддержку Multichannel, Continuous Availability), HTTP, HDFS (включая поддержку HDFS Ambari Metrics and Reporting и HDFS Ranger), OpenStack SWIFT;	2020-09-03 22:17:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка протокола NFS4 является стандартной для любой стандартной NAS системы и поддерживается большинством производителей, в том числе DELL, Netapp, HPE и т.д. NFS4 стандартный современный файловый протокол доступа, который используется в настоящее время всеми клиентами, таким образом его наличие является обязательным. Подфункции NFS4 (Multichannel, Continues Availability) являются встроенными функциями поддерживаемыми NFS4, и их нельзя исключить из требований.
8	100140010308	Замечание к КД	В требовании возможности аутентификации пользователей до 20 различных каталогов Active Directory при	2020-09-04 12:21:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В связи с тем, что в технологической цепи производства, обработки и выдачи медиа контента задействовано большое количество пользователей требуется наличие возможности подключения к различным каталогам Active Directory, для разделения

			достаточно размере СХД. Просим вас разъяснить при отсутствии размера СХД, данное возможность будет отсутствовать, тем самым Вы требуете необоснованные требование в технической спецификации и лоббируете интересы производителя Dell и конкретного поставщика.			доступа к ресурсам. Так как в требовании указана возможность аутентификации пользователей ДО 20 каталогов, то у потенциального поставщика имеется возможность предоставить предложение от 1 до 20 каталогов. На рынке имеется производитель Hitachi Vantara, у которого также имеется возможность подключения до 20 каталогов https://pdf4pro.com/view/storage-systems-user-administration-1fb67.html
9	100140010308	Замечание к КД	В требовании к максимальному поддерживаемое число сетевых интерфейсов Ethernet 10 Гбит/с не менее 288 штук, просим изменить на не менее 200 штук, тем самым создав конкурентную среду среды производителей. Данному пункту соответствует только один производитель Dell.	2020-09-04 12:19:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	На рынке данный продукт не является единичным, как минимум имеется продукт компании Netapp https://www.netapp.ru/media/ds-3810.pdf, в котором на каждую пару контроллеров поддерживается по 20 PCI слотов в которых можно установить 4x10Gb, и таких пар в кластере как минимум 12, итого 960 портов. Вместе с этим техническая спецификация составлялась на данный вид оборудования исходя из требований производителя на имеющиеся системы управления медиа контентом и производства новостей, т.е требуется валидация с имеющимся программным обеспечением
10	100140010308	Замечание к КД	В требовании в наличие не менее двух коммутаторов, не менее восьми портов каждый, для выделенной внутренней сети обмена данными между узлами СХД на основе	2020-09-04 12:22:45	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Допустимо внесение изменений в техническую спецификацию по протоколу Ethernet.

			протокола Infiniband, для создание конкурентной среды для производителей просим добавить наличие не менее двух коммутаторов, не менее восьми портов каждый, для выделенной внутренней сети обмена данными между узлами СХД на основе протокола Infiniband или Ethernet.			
11	100140010308	Замечание к КД	В требовании к возможности поддержки механизма блочной дедупликации данных на уровне отдельных каталогов - По данному требованию соответствует конкретный производитель Dell. Просим исключить требование из технической спецификации.	2020-09-04 12:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дедупликация- это технология, при помощи которой обнаруживаются и исключаются избыточные данные в дисковом хранилище. В результате это позволяет сократить объёмы физических носителей для хранения тех же объёмов данных. Настройка дедупликации на уровне папок обеспечивает значительную сохранность ресурсов СХД, блочная дедупликация является стандартным механизмом и реализована у всех основных вендоров. Одним из производителей является Netapp. https://www.netapp.com/us/media/tr-4476.pdf
12	100140010308	Замечание к КД	В требовании к возможности аутентификации пользователей с использованием внешних каталогов с поддержкой протоколов LDAP, NIS, Active Directory – просим исключить требование NIS, тем самым создав	2020-09-04 12:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	NIS - это клиент-серверный протокол, который позволяет обеспечивать доступ к системной конфигурации по всей сети. NIS поддерживается большинством NAS систем, имеется как минимум у Netapp https://library.netapp.com/ecmdocs/ECMP1368852/html/GUID-6BC2D249-1D1A-4F84-A151-90D9408B830A.html

			конкурентную среду среды производителей.			
13	070340001645	Запрос о разъяснении КД	Добрый день, просим уточнить для каких задач планируется использовать СХД?	2020-09-03 12:55:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данный вид оборудования предназначен для работы с медиа контентом в телевизионном производстве.
14	070340001645	Запрос о разъяснении КД	Добрый день, в ТС указан 2019 год выпуска. Рассматриваете ли Вы 2020 год выпуска?	2020-09-03 12:56:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	2020 год выпуска рассматривается
15	100140010308	Замечание к КД	В требовании к возможности поддержки механизма блочной дедупликации данных на уровне отдельных каталогов - По данному требованию соответствует конкретный производитель Dell. Просим исключить требование из технической спецификации.	2020-09-04 12:21:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дедупликация- это технология, при помощи которой обнаруживаются и исключаются избыточные данные в дисковом хранилище. В результате это позволяет сократить объёмы физических носителей для хранения тех же объёмов данных. Настройка дедупликации на уровне папок обеспечивает значительную сохранность ресурсов СХД, блочная дедупликация является стандартным механизмом и реализована у всех основных вендоров. Одним из производителей является Netapp. https://www.netapp.com/us/media/tr-4476.pdf

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пятнадцати календарных дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Председатель комитета казначейства Джумадильдаев Ануар Серкулович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество.»