Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ақтөбе облысының цифрлық технологиялар басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Ақтөбе облысының цифрлық технологиялар басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17902209-1
Конкурстың атауы:	Сервер құрылғысын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88219645-ОК2
Лоттың атауы	Сервер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000018
Тауардың атауы*:	Сервер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	4986879.31
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	4986879.31

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шарт жасалғаннан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	151011100, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Астана ауданы, Абылхайыр хан даңғылы 40
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	36
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	№ Сипаттаманың атауы Тапсырыс берушінің талабы 1 Орындалу түрі Тірекке орнатылатын сервер, форм-факторы 2U-ден аспайды. 2 Процессор Кемінде 1 орнатылған серверлік процессор; кемінде 12 физикалық ядро және 24 ағын; базалық тактілік жиілігі кемінде 2,4 ГГц; L3 кэш-жад көлемі кемінде 30 МБ. 3 Жедел жад Орнатылған көлемі кемінде 64 ГБ; түрі DDR5 RDIMM ECC; конфигурациясы кемінде 2×32 ГБ; одан әрі кеңейту мүмкіндігі көзделуі тиіс. Модульдердің номиналды жылдамдығы кемінде 5600 MT/s. Орнатылған процессор анықтайтын жиілікте жұмыс істеуіне жол беріледі. 4 Дискілік ішкі жүйе LFF 3,5 дюймдік жинақтауыштарға арналған кемінде 12 бөлік. Орнатылған жинақтауыштар: әрқайсысының сыйымдылығы 8 ТБ болатын кемінде 2 жинақтауыш, SATA 6 Гбит/с, айналу жылдамдығы кемінде 7200 айн/мин, 512e секторы немесе баламасы, жұмысын тоқтатпай ауыстыру мүмкіндігімен. 5 RAID контроллері Кэш-жады кемінде 8 ГБ болатын және RAID-тің аппараттық деңгейлерін қолдайтын аппараттық RAID контроллері. 6 Желілік интерфейстер Әрқайсысының жылдамдығы кемінде 1 Гбит/с болатын кемінде 4 Ethernet RJ-45 порты. 7 Қашықтан басқару Жабдықтың жай-күйін қашықтан бақылауға, қуат көзін басқаруға және серверді баптауға мүмкіндік беретін қашықтан әкімшілендіруге арналған жеке интерфейстің болуы. 8 Қуат беру блоктары Әрқайсысының қуаты кемінде 1000 Вт болатын, жұмысын тоқтатпай ауыстыруды қолдайтын кемінде 2 резервтелетін қуат беру блогы. 9 Кеңейту слоттары PCI Express Gen5 кеңейту интерфейстерін қолдау.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	10 Жеткізу жиынтығы Сервер толық зауыттық жиынтықта жеткізілуі тиіс, оның ішінде қажетті қуат кабельдері, бекіткіштер, серверлік тірекке орнатуға арналған рельстер, бағыттауыштар және монтаждау мен қалыпты пайдалануға қажетті өзге де элементтер болуы тиіс. 11 Тауардың жай-күйі Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және бұрын қолданылған құрамдас бөлшектерден құрастырылмаған болуы тиіс. 12 Үйлесімділік Жеткізілетін барлық құрамдас бөліктер өзара үйлесімді болуы және мәлімделген конфигурацияда сервердің қалыпты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде өндіруші немесе оның уәкілетті сервистік ұйымы сервистік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Құжаттама Өнім беруші жеткізілетін жабдыққа қатысты өндірушінің техникалық құжаттамасын, кепілдік құжаттарын және Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген құжаттарды тапсырады.

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Управление цифровых технологий Актюбинской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление цифровых технологий Актюбинской области"
№ конкурса:	№ 17902209-1
Наименование конкурса:	Приобретение серверного оборудование
Номер лота:	№ 88219645-ОК2
Наименование лота:	Сервер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000018
Наименование товара*:	Сервер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	4986879.31
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	4986879.31

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	после заключение договора в течение 15 календарных дней
Место поставки товара*:	151011100, Актюбинская область, г.Актобе, район Астана Актюбинская область, г.Актобе, район Астана, пр. Абылхайыр хана 40
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	

Гарантийный срок (в месяцах)	36
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	№ Наименование характеристики Требование Заказчика 1 Тип исполнения Стоечный сервер, форм-фактор не более 2U. 2 Процессор Не менее 1 установленного серверного процессора; не менее 12 физических ядер и 24 потоков; базовая тактовая частота не менее 2,4 ГГц; кэш-память L3 не менее 30 МБ. 3 Оперативная память Установленный объем не менее 64 ГБ; тип DDR5 RDIMM ECC; конфигурация не менее 2 × 32 ГБ; должна быть предусмотрена возможность дальнейшего расширения. Номинальная скорость модулей не менее 5600 MT/s. Допускается работа на частоте, определяемой установленным процессором. 4 Дисковая подсистема Не менее 12 отсеков для накопителей формата LFF 3,5 дюйма. Установленные накопители не менее 2 накопителей по 8 ТБ каждый, SATA 6 Гбит/с, скорость вращения не менее 7200 об/мин, сектор 512e или эквивалент, с поддержкой горячей замены. 5 RAID-контроллер Аппаратный RAID-контроллер с кэш-памятью не менее 8 ГБ и поддержкой аппаратных уровней RAID. 6 Сетевые интерфейсы Не менее 4 портов Ethernet RJ-45 со скоростью не менее 1 Гбит/с каждый. 7 Удаленное управление Наличие выделенного интерфейса удаленного администрирования с возможностью удаленного мониторинга состояния оборудования, управления питанием и выполнения настроек сервера. 8 Блоки питания Не менее 2 резервируемых блоков питания мощностью не менее 1000 Вт каждый, с поддержкой горячей замены. 9 Слоты расширения Поддержка интерфейсов расширения PCI Express Gen5.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	10 Комплект поставки Сервер должен поставляться в полной заводской комплектации, включая необходимые кабели питания, крепления, рельсы, направляющие для установки в серверную стойку и иные элементы, необходимые для монтажа и штатной эксплуатации. 11 Состояние товара Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из бывших в употреблении компонентов. 12 Совместимость Все поставляемые компоненты должны быть совместимы между собой и обеспечивать штатную эксплуатацию сервера в заявленной конфигурации. На период гарантийного срока должно предоставляться сервисное обслуживание производителя либо его авторизованной сервисной организацией.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	Документация Поставщик передает техническую документацию производителя, гарантийные документы и документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан для поставляемого оборудования.

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).