Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Агроөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Агроөнеркәсіптік кешеніндегі экономикалық саясаттың талдау орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 17913779-1
Конкурстың атауы:	Ноутбуктерді, желілік коммутаторларды, мониторларды және көпфункционалды құрылғыларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82604294-ОК1
Лоттың атауы	Желілік коммутатор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263023.900.000077
Тауардың атауы*:	Желілік коммутатор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	652158.62
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1304317.24

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*	Жеткізу мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн. Егер Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болса, жеткізу мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күн, бірақ Шарттың қолданылу мерзімінен аспайды.
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Түркістан көшесі, 8/2, "Olymp Palace" БО, 15-16- қабат
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.	КО ТР 020/2011; КО ТР 004/2011

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)	24

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	1. Басқарылатын коммутатор 2+ деңгейдегі 1.1. Құрылғы түрі: L2 деңгейіндегі теңшелетін/басқарылатын коммутатор (Smart/WEB-Managed)+. 1.2. Кіру порттары (Access Ports): кемінде 48 10/100/1000Base-T (RJ-45) Gigabit Ethernet порттары. Порттардың жалпы саны кемінде 52 портты құрайды (Gigabit RJ-45, 10GbE RJ-45 және 10G SFP+комбинациясы). Жоғары жылдамдықты порттар-кем дегенде 4 10 гигабиттік порт, оның ішінде: * 10GBase-t мыс порттары (RJ-45): кем дегенде 2 дана * SFP+ оптикалық порттары (10GbE/1GbE): кем дегенде 2 дана Өнімділік-коммутация матрицасының өткізу қабілеті (switching capacity): кемінде 176 Гбит/с. 1.3 деректерді беру жылдамдығы: секундына кемінде 131 миллион пакет (Mpps). 1.4 MAC мекенжай кестесі: бір құрылғыға кемінде 16 000 жазба. 1.5. Пакет буфері: пакет буферінің көлемі кемінде. 1,5 МБ. ЖЖҚ (ЖЖҚ) көлемі: кемінде 512 МБ, Flash жады: кемінде 512 МБ. 1.6. Стекинг: аппараттық/гибридті стекингті қолдау (Stacking): бір басқару IP мекенжайы бар 10 гигабиттік порттар (SFP+ немесе 10GBase-T) арқылы стекке кемінде 4 құрылғы. 1.7. L2 / L2 + функционалдығы: VLAN (256 белсенді VLAN дейін, IEEE 802.1 Q), Spanning Tree протоколдары (STP/RSTP/MSTP), арналарды біріктіру (lacp, IEEE 802.3 ad 8 топқа дейін), Jumbo жақтаулары (9000 байтқа дейін), IPv4/IPv6 статикалық маршруттау (L3 Lite / Static Routing). 1.8. Қауіпсіздік және қызмет көрсету сапасы (QoS): қол жеткізуді басқару тізімдерін (ACL), ілмекті қорғауды (Loop Protection), DHCP Snooping, Port Security, IEEE 802.1 X (порт аутентификациясы), qos трафигінің басымдылығын қолдау (IEEE 802.1 p, 8 кезек). 1.9. Басқару және бақылау: WEB интерфейсі (HTTP/HTTPS), бұлтты басқару платформасы, SNMP (v1/v2c/v3), портты шағылыстыру (Port Mirroring), кірістірілген кабельді диагностикалау утилиталары (Cable Diagnostics) арқылы басқаруды қолдау. 1.10. Қуат және салқындату: ішкі қуат көзі 100-240 В айнымалы ток (50/60 Гц). Жоғары жүктеме кезінде температуралық режимді қамтамасыз ету үшін белсенді салқындатудың (желдеткіштердің) болуы. Шарттары: коммутаторды жеткізу толық көлемде және осы техникалық сипаттамада көрсетілген мерзімде жүзеге асырылуы керек. Жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық сипаттамада көрсетілген минималды техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген немесе қандай да бір жолмен өзгертілген жабдыққа жол берілмейді. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес болуы керек. Жабдықты тапсырыс берушінің үй-жайына, оның ішінде түсіру және іске қосу-баптау жұмыстарымен бірге жеткізу қажет Жеткізу орны: Астана қ., Түркістан к-сі, 8/2, 15 қабат, каб. 1509.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жабдықты тапсырыс берушінің үй-жайына, оның ішінде түсіру және іске қосу-баптау жұмыстарымен бірге жеткізу қажет
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)	Әлеуетті өнім беруші кепілдік жөндеу кезеңінде істен шыққан жабдықты функционалдығы жағынан ұқсас жабдыққа ауыстыруды ұсынуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші тауарды жеткізу кезінде тауарларды Тапсырыс берушіге берген сәттен бастап есептелетін коммутаторға кемінде 12 ай кепілдік талонын ұсынуға тиіс. Жеткізілетін жабдықты кепілдік жөндеу кезінде Тапсырыс берушінің ғимаратынан жеткізушінің уәкілетті сервис орталықтарына дейін және кері тасымалдауды жеткізуші жүзеге асырады. Кепілдік мерзімі шеңберінде тауарды жөндеуге немесе ауыстыруға байланысты шығыстар өнім берушінің есебінен қамтамасыз етіледі. Жабдықты кепілдік жөндеу / ауыстыру мерзімі жабдықтаушының Жабдықты жөндеуге өтінімі тіркелген күннен бастап күнтізбелік 15 күннен аспауға тиіс. Өнім беруші тауарды жеткізу кезінде жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуға тиіс.

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	Товарищество с ограниченной ответственностью "Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Аналитический центр экономической политики в агропромышленном комплексе"
№ конкурса:	№ 17913779-1
Наименование конкурса:	Приобретение ноутбуков, сетевых коммутаторов, мониторов и многофункциональных устройств
Номер лота:	№ 82604294-ОК1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263023.900.000077
Наименование товара*:	Коммутатор сетевой
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	652158.62
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1304317.24

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*:	Срок поставки 16 (шестнадцати) календарных дней со дня вступления Договора в силу. Если Поставщик состоит в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки 60 (шестьдесят) календарных дней со дня вступления Договора в силу, но не более срока действия договора.
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль улица Туркестан, 8/2, БЦ "Olymp Palace", 15-16- этажи
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.	ТР ТС 020/2011; ТР ТС 004/2011

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)	24

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	1. Управляемый коммутатор уровня 2+ 1.1. Тип устройства - Настраиваемый/управляемый коммутатор (Smart/Web-Managed) уровня L2+ 1.2. Порты доступа (Access Ports): не менее 48 портов 10/100/1000Base-T (RJ-45) Gigabit Ethernet. Общее количество портов - не менее 52 портов (комбинация Gigabit RJ-45, 10GbE RJ-45 и 10G SFP+). Высокоскоростные порты - Не менее 4 портов 10 Gigabit, из которых: • Медные порты 10GBase-T (RJ-45): не менее 2 шт. • Оптические порты SFP+ (10GbE/1GbE): не менее 2 шт Производительность - Пропускная способность матрицы коммутации (Switching capacity): не менее 176 Гбит/с. 1.3 Скорость передачи данных - не менее 131 млн пакетов в секунду (Mpps) 1.4 Таблица MAC-адресов — не менее 16 000 записей на устройство 1.5. Буфер пакетов - Объем буфера пакетов: не менее 1.5 МБ. Объем ОЗУ (RAM): не менее 512 МБ, Flash-память: не менее 512 МБ. 1.6. Стекирование - Поддержка аппаратного/гибридного стекирования (Stacking): не менее 4 устройств в стеке через 10-гигабитные порты (SFP+ или 10GBase-T) с единым IP-адресом управления. 1.7. Функциональность L2 / L2+: поддержка VLAN (до 256 активных VLAN, IEEE 802.1Q), протоколов Spanning Tree (STP/RSTP/MSTP), агрегации каналов (LACP, IEEE 802.3ad до 8 групп), Jumbo-фреймов (до 9000 байт), статической маршрутизации IPv4/IPv6 (L3 Lite / Static Routing). 1.8. Безопасность и качество обслуживания (QoS): поддержка списков контроля доступа (ACL), защиты от петлеобразования (Loop Protection), DHCP Snooping, Port Security, IEEE 802.1X (аутентификация портов), приоритезации трафика QoS (IEEE 802.1p, 8 очередей). 1.9. Управление и мониторинг: поддержка управления через Web-интерфейс (HTTP/HTTPS), облачную платформу управления, SNMP (v1/v2c/v3), зеркалирование портов (Port Mirroring), встроенные утилиты диагностики кабеля (Cable Diagnostics). 1.10. Электропитание и охлаждение: внутренний блок питания 100–240 В переменного тока (50/60 Гц). Наличие активного охлаждения (вентиляторов) для обеспечения температурного режима при высокой нагрузке. Условия: Поставка коммутатора должна быть осуществлена в полном объеме и в сроки, указанные в данной технической спецификации. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Недопустимо оборудование, бывшие в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное. Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2025 года. Оборудование необходимо доставить в помещение Заказчика, включая разгрузочные и пусконаладочные работы Место поставки: г. Астана, ул. Туркестан 8/2, 15 этаж, каб. 1509.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Оборудование необходимо доставить в помещение Заказчика, включая разгрузочные и пусконаладочные работы
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)	Потенциальный поставщик, на период гарантийного ремонта должен предоставить замену вышедшего из строя оборудования на аналогичное по функциональности оборудование. Потенциальный поставщик при поставке товара должен предоставить гарантийный талон на коммутатор не менее 12 месяцев, исчислимой с момента передачи товаров заказчику. При гарантийном ремонте поставляемого оборудования, транспортировка со здания Заказчика до авторизованных сервис центров Поставщика и обратно, осуществляется Поставщиком. Расходы, связанные с ремонтом или заменой товара в рамках гарантийного срока, обеспечиваются за счет Поставщика. Срок гарантийного ремонта/замены оборудования не должны превышать 15 календарных дней с момента даты регистрации заявки на ремонт оборудования Поставщиком. Поставщик при поставке товара должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

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).