

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 14761823-1
Конкурстың атауы:	Коммутаторларды сатып алу бойынша мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 72738283-ОК2
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 есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	6428571.43
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	12857142.86
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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 талабына сәйкес
Жеткізу орны*	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Желтоқсан көшесі, 25
Аванстық төлем мөлшері*:	30

<p>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.</p>	
<p>Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*</p>	
<p>Кепілдік мерзімі (айлармен)</p>	<p>36</p>

<p>Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы</p>	<p>Жабдық жиналуы керек (Техникалық тапсырмада көрсетілген барлық компоненттер жинаққа қосылады). Қолданыста болған, қалпына келтірілген немесе қандай да бір түрде өзгертілген жабдықпен қамтамасыз етуге жол берілмейді. Жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген минималды техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе басым болуы қажет. Жабдықпен қамтамасыз ету өндірушінің түпнұсқалық қаптамасында жүзеге асырылуы керек. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар. Бейресми және контрафактілік жабдықтар мен бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуді болдырмау мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында келесі ақпаратты ұсынуға тиіс: 1) Қазақстан Республикасының аумағында өндірушіден не оның дилерлерінен немесе дистрибьюторларынан жеткізілетін коммутаторларға авторизациялық хаттың көшірмесі; 2) Техникалық ерекшелік талаптарымен салыстыруға арналған артикулды, модельді көрсете отырып, ұсынылатын жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз етуге арналған егжей-тегжейлі техникалық ерекшелік. 1. Коммутаторға қойылатын талаптар 1.1. Пішін факторы: тірекке кемінде 19 дюйм орнату үшін; Биіктігі 1RU-дан аспайды. 1.2. Деректерді тасымалдау порттары: кем дегенде 24 Fiber Channel SFP+порттары. 1.3. Порт өнімділігі: SFP+16 және 32 Гбит/с кем емес порттарының жылдамдығын автоматты түрде анықтау. 1.4. Белсендірілген порттар: 8 порттың қадамымен қосымша порттарды лицензиялау мүмкіндігі бар кемінде 16 белсенді порт. 1.5. Оптикалық Модульдер: коммутатормен бірге максималды өнімділігі кемінде 32 Гб/с болатын FC оптикалық қысқа толқынды трансиверлер жеткізілуі керек; Саны – кемінде 16 дана. 1.6. Конфигурацияланатын талшықты арна порттарының түрлерінен: E_Port, Exp_port, F_Port, AE_Port, N_Port, D_Port сапасы кем емес. 1.7. Коммутатордың өткізу қабілеті: кем дегенде 768 Кбит / сек. 1.8. Кадрдың максималды өлшемі: кем дегенде 2112 байт. 1.9. Қауіпсіздік: DH-CHAP, FCAP; HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP with IPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS, TACACS+, user-defined Rolebased Access Control (RBAC), Secure Copy (SCP), Secure RPC, Secure Syslog, SSH v2, SSL, Switch Binding, Trusted Switch техникалық қолдау сапасы кем емес. 1.10. Басқару: жетілдірілген құралдар Web. SSH, Auditing, Syslog NTP v3, CLI, SMI-S compliant; REST API, HTTP, SNMP v1/v3. 1.11. Басқару порттары: кемінде 10/100/1000 Мбит / с Ethernet (RJ-45), қосымша арнаны пайдаланбай FC қосылымы, сериялық порт (RJ-45) және бір USB порты. 1.12. Қуат көзі: кем дегенде 1 қуат көзі, жүйені салқындату үшін кіріктірілген желдеткіштері бар. 1.13. Қосымша керек-жарақтар: кемінде 1 C13- C14 электрмен жабдықтау кабелі кемінде 2 м; тірекке орнатуға арналған бекіту. 1.14. Кепілдік: • Жабдық өндірушісінің ресми кепілдігі кемінде 36 ай, қызмет көрсету деңгейі- тәулік бойы, демалыссыз және мереке күндерінсіз (7 x 24 x 365) және бөлшектерді жеткізу уақыты/мәселені диагностикалау қолдау қызметіне жүгінген сәттен бастап келесі жұмыс күні Тапсырыс берушінің алаңына маманның келуі; • Кепілдік мерзімі аралығында өндірушінің техникалық қолдауы орыс тіліндегі телефон желісі бойынша күніне кемінде 10 сағат жұмыс күндері және 24 x 7 жұмыс режимінде электрондық пошта арқылы қолжетімді болуы тиіс; • Техникалық қолдау және ішкі компоненттерді кепілдікпен ауыстыру жеткізілетін жабдықтың барлық ішкі компоненттеріне, оның ішінде техникалық қолдауды қамтитын ресми кепілдіктің қолданысы кезінде Сатып алынатын оның қосымша компоненттеріне де қолданылуы тиіс.</p>
--	--

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Тауарды жеткізуге, түсіруге және қоймаға орналастыруға байланысты барлық ілеспе қызметтер тауардың құнына кіреді.
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)	Жеткізу кезінде әлеуетті өнім беруші қамтамасыз етуі керек: - техникалық сипаттамалардың сәйкестігін және кепілдіктің болуын растау үшін барлық жабдықтардың сериялық нөмірлері;

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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»
№ конкурса:	№ 14761823-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки по приобретению коммутаторов
Номер лота:	№ 72738283-ОК2
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263023.900.000077
Наименование товара*:	Коммутатор сетевой
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:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	6428571.43
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	12857142.86
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*:	В соответствии с условиями договора
Место поставки товара*:	711310000, г.Астана, район Сарыарка ул. Желтоксан, 25
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	
Гарантийный срок (в месяцах)	36

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Общие требования. Оборудование должно быть собрано (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием). Не допускается поставка оборудования бывших в использовании, восстановленных или каким-либо образом модифицированных. Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Поставка оборудования должна быть осуществлена в оригинальной упаковке производителя. Требования к потенциальному поставщику. В целях исключения поставки неофициального, контрафактного оборудования и программного обеспечения, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить: 1) копию авторизационного письма на поставляемые коммутаторы от производителя либо его дилеров или дистрибьюторов на территории Республики Казахстан; 2) Детальную техническую спецификацию на предлагаемое оборудование и программное обеспечение с указанием артикула, модели для сопоставления с требованиями технической спецификации.</p> <p>1. Требования к коммутатору.</p> <p>1.1. Форм-фактор: для установки в стойку не менее 19 дюйм; Высота не более 1RU.</p> <p>1.2. Порты передачи данных: не менее 24 портов Fiber Channel SFP+.</p> <p>1.3. Производительность портов: автоматическое определение скорости портов не менее SFP+16 и 32 Гбит/с.</p> <p>1.4. Активированные порты: не менее 16 активных портов с возможностью лицензионной активации дополнительных портов с шагом по 8 портов.</p> <p>1.5. Оптические модули: в комплекте с коммутатором должны поставляться оптические коротковолновые трансиверы FC с максимальной производительностью не менее 32 Гб/с; Количество – не менее 16 штук.</p> <p>1.6. Типы настраиваемых портов Fiber Channel: качеством не менее, чем E_Port, EX_Port, F_Port, AE_Port, N_Port, D_Port.</p> <p>1.7. Пропускная способность коммутатора: не менее 768 Гбит/сек.</p> <p>1.8. Максимальный размер кадра: не менее 2112 байт.</p> <p>1.9. Безопасность: поддержка технологий качеством не менее чем DH-CHAP, FCAP; HTTPS, IPsec, IP filtering, LDAP with IPv6, OpenLDAP, Port Binding, RADIUS, TACACS+, user-defined Role-based Access Control (RBAC), Secure Copy (SCP), Secure RPC, Secure Syslog, SSH v2, SSL, Switch Binding, Trusted Switch.</p> <p>1.10. Управление: расширенные инструменты Web. SSH, Auditing, Syslog NTP v3, CLI, SMI-S compliant; REST API, HTTP, SNMP v1/v3.</p> <p>1.11. Порты управления: не менее 10/100/1000 Мбит/с Ethernet (RJ-45), подключение по протоколу FC без использования дополнительного канала, последовательный порт (RJ-45) и один порт USB.</p> <p>1.12. Блок питания: не менее 1 блок питания, со встроенными вентиляторами для охлаждения системы.</p> <p>1.13. Дополнительные аксессуары: не менее 1 кабеля электропитания C13-C14 не менее 2 м; крепление для установки в стойку.</p> <p>1.14. Гарантия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Официальная гарантия от производителя оборудования не менее 36 месяцев, с уровнем обслуживания - круглосуточно, без выходных и праздничных дней (7 x 24 x 365) и временем доставки запчастей/прибытием специалиста на площадку заказчика на следующий рабочий день с момента обращения в службу поддержки и диагностики проблемы. • В течение гарантийного срока должна быть доступна техническая поддержка производителя по телефонной линии на русском языке не менее 10 часов в день по рабочим дням и электронной почте в режиме работы 24 x 7. • Техническая поддержка и гарантийная замена внутренних компонентов должна распространяться на все внутренние компоненты поставляемого оборудования, включая его дополнительные компоненты, приобретаемые в течение действия официальной гарантии включающую в себя техническую поддержку.
--	--

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Все сопутствующие услуги, связанные с доставкой, разгрузкой и размещением на складе товара входит в стоимость товара.
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 момент поставки должен предоставить: - серийные номера на всё оборудование для подтверждения соответствия технических характеристик и наличия гарантии; - адрес электронной почты, на которую будут поступать заявки по обслуживанию, ремонту и замене 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).