

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17847318-1
Конкурстың атауы:	Желілік қосқышты сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87125351-OK2
Лоттың атауы	Желілік коммутатор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263023.900.000077
Тауардың атауы*:	Желілік коммутатор
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	4
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1638000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	6552000

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 жасалған сәттен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711110000, Астана қ., Алматы ауданы Адольф Янушкевич көшесі, үй 4/1
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.	ГОСТ IEC 62368-1-2014. СТ РК 2.233-2012.

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)	12
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техникалық ерекшелікке сәйкес желілік коммутаторы Желілік коммутаторы корпоративтік және оқу желілерінде деректерді сенімді таратуға, коммутациялауға және басқаруға арналған. Құрылғы жоғары өнімділікті, желінің тұрақтылығын және қауіпсіздігін қамтамасыз етуі тиіс, сонымен қатар көпқызметті желілерде (multiservice networks) қолдануға бейімделген болуы қажет. Коммутатор IPv4/IPv6 хаттамаларын, VLAN технологиясын, QoS механизмдерін және маршрутизацияның негізгі функцияларын (Layer 3) қолдауы тиіс. Құрылғы желі сегменттерін оқшаулау, трафикті басымдықпен өңдеу және желілік ресурстарды тиімді пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Конструктивтік орындалуы - стационарлық, 19-дюймдік тірекке (rack) орнатуға арналған. Құрылғы үздіксіз жұмыс істеуге бейімделген және ішкі салқындату жүйесімен жабдықталуы тиіс. Құрылғының техникалық параметрлері мынадай мәндерге сәйкес болуы тиіс: порттар саны - кемінде 24 дана 10/100/1000Base-T Ethernet порттары (PoE+ қолдауымен), uplink порттары - кемінде 4 дана 10GE SFP+ порттары, коммутациялық қабілеті - кемінде 336 Гбит/с, пакеттерді өңдеу жылдамдығы - кемінде 96 Mpps, MAC-адресер кестесінің сыйымдылығы - кемінде 16K, VLAN саны - кемінде 4094. Құрылғы Power over Ethernet (PoE+) технологиясын қолдауы тиіс, бір портқа берілетін қуат - кемінде 30 Вт, жалпы PoE қуаты - кемінде 370 Вт. Басқару мүмкіндіктері веб-интерфейс, CLI және SNMP арқылы жүзеге асырылуы тиіс. Қауіпсіздік мүмкіндіктері: ACL қолдауы, порттық қауіпсіздік, DHCP snooping, ARP inspection. Сонымен қатар құрылғы желіні басқару және мониторинг жүйелерімен біріктірілуі тиіс. Жинаққа коммутатор - кемінде 4 дана, қоректендіру кабелі - кемінде 4 дана, орнату жиынтығы - кемінде 4 дана кіруі тиіс

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
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)	Жеткізушіге қойылатын талаптар. Жабдықтаушы жабдықты жеткізу кезінде Тапсырыс берушімен бірге жабдықтың жұмыс қабілеттілігін және осы техникалық сипаттамаға сәйкестігін тексеруі тиіс. Жеткізу талаптары. Өнім беруші қабылдау-беру актісіне қол қойылған күннен бастап жабдыққа сериялық нөмірі көрсетілген кепілдік талонын ұсынуы 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).

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

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева"
№ конкурса:	№ 17847318-1
Наименование конкурса:	Приобретение коммутатора сетевого
Номер лота:	№ 87125351-OK2
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263023.900.000077
Наименование товара*:	Коммутатор сетевой
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1638000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	6552000

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 течении 60 календарных дней с момента заключения договора
Место поставки товара*:	711110000, г.Астана, район Алматы Улица Адольфа Янушкевича, дом 4/1
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.	ГОСТ IEC 62368-1-2014. СТ РК 2.233-2012.
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)	12
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Сетевой коммутатор предназначен для организации и управления сетями передачи данных в корпоративных и учебных средах. Устройство должно обеспечивать высокую производительность, надежность и безопасность функционирования сети, а также поддерживать работу в мультисервисных сетях. Коммутатор должен поддерживать протоколы IPv4/IPv6, технологии VLAN, механизмы QoS и базовые функции маршрутизации уровня Layer 3. Устройство должно обеспечивать сегментацию сети, приоритизацию трафика и эффективное распределение сетевых ресурсов. Конструктивное исполнение – стационарное, с возможностью установки в 19-дюймовую стойку. Устройство должно быть рассчитано на круглосуточную эксплуатацию и оснащено системой охлаждения. Технические параметры устройства должны соответствовать следующим значениям: количество портов – не менее 24 портов 10/100/1000Base-T Ethernet с поддержкой PoE+, uplink-порты – не менее 4 портов 10GE SFP+, коммутационная способность – не менее 336 Гбит/с, производительность пересылки пакетов – не менее 96 Mpps, емкость таблицы MAC-адресов – не менее 16K, количество VLAN – не менее 4094. Устройство должно поддерживать технологию Power over Ethernet (PoE+), мощность на порт – не менее 30 Вт, общий бюджет PoE – не менее 370 Вт. Управление должно осуществляться через веб-интерфейс, CLI и SNMP. Функции безопасности: поддержка ACL, защита портов, DHCP snooping, ARP inspection. Также устройство должно интегрироваться с системами мониторинга и управления сетью. В комплект поставки входит: коммутатор – не менее 4 шт, кабель питания – не менее 4 шт, комплект для монтажа – не менее 4 шт.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	

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)	Требования к поставщику. Поставщик при поставке оборудования обязан совместно с Заказчиком провести проверку работоспособности оборудования и его соответствия данной технической спецификации. Требования к поставке. Поставщик обязан предоставить гарантийный талон с указанием серийного номера оборудования с даты подписания акта приема-передачи
--	--

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).