

**Аукциондық құжаттамаға сатып алынаты
тауарлардың техникалық ерекшелігі**

Аукционның №:	№ 3542259-1
Аукционның атауы:	Оптикалық басқарылатын желілік коммутатор
Лоттың нөмірі:	№ 27045572-АУК1
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқармалы, симметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	S5720-28X-LI-24S-AC(24 Gig SFP,8 of which are dualpurpose 10/100/1000 or SFP,4 10 Gig SFP+,AC power support,front access)(24 портовый оптический управляемый свитч)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Бостандық ауданы, Өл-Фараби даңғылы 146
Жеткізу мерзімі:	Келісім шарт күшіне енген күннен кейін 15 күнтізбелік күн ішінде

**Функционалдық,
техникалық, сапалық және
пайдалану мінездемесін
сипаттау:**

Желілік жабдықтар - ажыратқыштар. S5720-28X-LI-24S-AC (24 Gig SFP, оның ішінде 8 қосарлы 10/100/1000 немесе SFP, 4 10 Gig SFP +, айнымалы ток қуатын пайдалану, алдыңғыкіру) (24 оптикалық басқарылатын қосқыш).
1 I / O порттарының саны: кем дегенде 24 Gig SFP порты;
Кемінде кеміндет төрт ҚҚС + порттары (10 Гбит / с); 2
Қолдаудың артық қуат көзі (RPS), айнымалы ток қуаты
I Stack Stacking технологиясын қолдау 4 MAC кесте кемінде 16K 5 Қолдау
GVRP, MUX VLAN 6 • Пакетті жіберу жылдамдығы кемінде 108 Мбит / с 7 •
PIM DM, PIM SM, PIM SSM, IGMP v1 / v2 / v3, IGMP v1 / v2 / v3, MLD v1 / v2
және MLD v1 / v2 синтоптарын қолдайды 8 • Статикалық бағытты қолдау,
RIP, RIPng, OSPF 9 • EFM OAM (802.3h), CFM OAM (802.1ag), ITU-Y.1731,
LLDP, LACP қолдайды 10 • WRR, DRR, SP, WRR + SP және DRR + SP
алгоритмдері кезектерін қолдайды 11 • DoS шабуылдарынан қорғау, ARP
шабуылдарынан қорғау және ICMP шабуылынан қорғау. 12 • IEEE 802.1x
түпнұсқалық қрастамасын, AAA түпнұсқалық қрастамасын, RADIUS
түпнұсқалық қрастамасын, HWTACACS + түпнұсқалық қрастамасын және NAC
13 • SSH V2.0, HTTPS, DHCP релесі, DHCP сервері, DHCP снопингі,
ақ және қара тізімдерді қолдау 14 • SVF-ды қолдау SNMP v1 / v2 / v3, CLI,
RMON, eSight протоколдарына арналған қолдау 16 • Ауытқу мүмкіндігі:
кемінде 336 Гбит / с 17 STP, RSTP, MSTP, SEP, ERPS қолдау 18
Қолдау көрсетілетін VLAN-дың көп саны - кемінде 4000 Ethernet
маршрутизаторы стандартты 19
«телекоммуникациялық шакафта орнатуға арналған және 1U-нан
аспайтын қаптамаға орнатылуы керек. 20 Әрқосқышқа қоса, кабельдер мен
таратқыштар жеткізілуі керек:
Жеткізілім жинақтағышының кепілдік мерзімі мемлекеттік сатыпалу веб-
порталына тауарларды жеткізуге рәлі қолқойылған сәттен бастап кемінде 12
айдық ұрайды. Өніммен бірге жүретін құжаттар: 1) мемлекеттік және орыс
тілдеріндегі техникалық сипаттамадан тұратын техникалық нұсқау
(немесе техникалық құжаттама басқа тілде болса) нотариалды расталған
аударма; 2) бюджеттік құжаттама, оның ішінде электрондық БАҚ; Бір
коммутаторға мыналар кіреді: 1) Оптикалық модульдер,
Optical Transceiver, eSFP, GE, Single-mode Module (1310nm, 10km, LC), 24
дана; S5720-28X-LI-24S-AC лицензиясы (24 портқа арналған жабдықты
техникалық қолдау) (24 гиг SFP, оның ішінде екеуі 10/100/1000 немесе
SFP, 4 10 Gig SFP +, айнымалы ток қуаты) -Hi-Care Basic 9x5xNBD-S
Сервис 12 Жылдық (лар) 1 дана; Ілеспе қызметтер бойынша орнату, іске
қосу - баптау және қажетті материалдарды оның бағасына кіреді Шарт.
Әлеуетті жеткізушілердің талаптары: 1) Алматы қаласындағы қызметтің
болуы; 2) жабдықты өндірушіден рұқсат хатын беру.

**Техническая спецификация закупаемых товаров
к аукционной документации**

Номер закупки:	№ 3542259-1
Наименование закупки:	Оптический управляемый сетевой коммутатор
Номер лота:	№ 27045572-АУК1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	управляемый, симметричный
Дополнительное описание лота:	S5720-28X-LI-24S-AC(24 Gig SFP,8 of which are dualpurpose 10/100/1000 or SFP,4 10 Gig SFP+,AC power support,front access)(24 портовый оптический управляемый свитч)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район КАЗАХСТАН, г.Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби 146
Срок поставки:	15 календарных дней со дня вступления в силу Договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:

Сетевое оборудование - коммутаторы (switch). S5720-28X-LI-24S-AC(24 Gig SFP,8 of which are dualpurpose 10/100/1000 or SFP,4 10 Gig SFP+,AC power support,front access)(24 портовыйоптическийуправляемыйсвитч, вкомплекте). 1
Количество портов ввода/вывода: не менее 24 Gig SFP порта; не менее четырех портов SFP+ (10 Гбит/сек); 2Поддержка Redundant Power Supply (RPS), AC питание 3 Поддержка технологии стекированияiStack 4 Таблица MAC не менее 16K 5 Поддержка GVRP, MUX VLAN 6•Скорость пересылки пакетов не менее, чем 108 Mpps 7•Поддержка PIM DM, PIM SM, PIM SSM, IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 snooping, MLD v1/v2 и MLD v1/v2 snooping 8•Поддержка Static route, RIP, RIPng, OSPF 9•Поддержка EFM OAM (802.3ah), CFM OAM (802.1ag), ITU-Y.1731, DLDP, LACP 10•Поддержка WRR, DRR, SP, WRR + SP и DRR + SP алгоритмовочереды 11•Поддержка защиты от DoS атак, защиты от ARP атак и защиты от ICMP атак 12•Поддержка IEEE 802.1x аутентификации, AAA аутентификации, RADIUS аутентификации, HWTACACS+ аутентификации и NAC 13•Поддержка SSH V2.0, HTTPS, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, белых и черных списков 14•Поддедржка SVF 15Поддержка протоколов SNMP v1/v2/v3, CLI, RMON, eSight 16•Коммутационная емкость: не менее 336 Гбит/с 17 Поддержка STP, RSTP, MSTP, SEP, ERPS 18 Максимальное количество поддерживаемых VLAN - не менее 4000 19 Маршрутизирующий Ethernet коммутатор должен быть выполнен в корпусе, предназначенном для установки в стандартный телекоммуникационный шкаф 19” и занимать не более 1U. 20 В комплекте с каждым коммутатором должны быть поставлены кабели и трансиверы: Трансиверы SFP-GE-LX-SM1310 - 24 штуки22 Гарантийный срок на поставляемый коммутатор не менее 12 месяцев со дня подписания акта поставки товара на веб - портале государственных закупок. Документы, сопровождающие товар: 1)руководство по эксплуатациии техническими описаниями на государственном и русском языках (либо нотариальный перевод, в случае если техническая документация на другом языке), 2) сметная документация , в том числе на электронном носителе; В комплектацию одного коммутатора входит: 1) оптическиемодули, OpticalTransceiver,eSFP,GE,Single-modeModule(1310nm,10km,LC), 24шт.; 2)лицензия(техническая поддержка оборудования на 24 портов),S5720-28X-LI-24S-AC(24 Gig SFP,8 ofwhicharedualpurpose 10/100/1000 or SFP,4 10 Gig SFP+,AC powersupport,frontaccess)-Hi-CareBasic 9x5xNBD-S Service12Month(s) 1шт.; Сопутствующие услуги по установке, пуско - наладке и необходимые материалы для них, входят в стоимость Договора. Требование к потенциальному поставщику: 1) наличие сервисной службы в г. Алматы; 2) предоставить авторизационное письмо от производителя оборудования.