Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасының Туризм және спорт министрлігі Спорт және дене шынықтыру істері комитетінің "Спортты дамыту дирекциясы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасының Туризм және спорт министрлігі Спорт және дене шынықтыру істері комитетінің "Спортты дамыту дирекциясы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17962887-1
Конкурстың атауы:	Wi-Fi қол жеткізу нүктесі және коммутаторларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88496702-ОК1
Лоттың атауы	Желілік коммутатор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263023.900.000078
Тауардың атауы*:	Желілік коммутатор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	3
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	634396.56
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1903189.68
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*	Тауарды жеткізу мерзімі шарт жасалған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанын қоса алғанға дейін, бірақ кемінде он алты күнтізбелік күн, егер жеткізуші өндіруші болса,кемінде 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қаласы ,Қабанбай батыр даңғылы 11/5 , 206 кабинет
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.	КОММУТАТОР 1. Тауардың мақсаты Коммутатор ұйымның жергілікті есептеу желісін құруға және кеңейтуге, жұмыс станцияларын, серверлерді, желілік құрылғыларды және басқа да жабдықтарды жоғары жылдамдықпен қосуға, сондай-ақ жергілікті желі сегменттері арасында деректер алмасуды ұйымдастыруға арналған. 2. Техникалық сипаттамалары 1. Жабдықтың түрі: басқарылатын желілік коммутатор. 2. RJ-45 порттарының саны: кемінде 48 порт. 3. RJ-45 порттарының жылдамдығы: 10/100/1000 Мбит/с. 4. SFP+ порттарының саны: 10 Гбит/с жылдамдықты қолдайтын кемінде 2 порт. 5. 10GBASE-T порттарының саны: 10 Гбит/с жылдамдықты қолдайтын кемінде 2 порт. 6. Коммутацияның жалпы өткізу қабілеті: кемінде 176 Гбит/с. 7. Пакеттерді өңдеу өнімділігі: секундына кемінде 130 млн пакет. 8. MAC-мекенжайлар кестесінің сыйымдылығы: кемінде 16 000 жазба. 9. Желіні логикалық сегменттерге бөлуге арналған VLAN технологиясын қолдау. 10. IEEE 802.1Q стандартын қолдау. 11. Арналарды біріктіру функциясын (Link Aggregation) қолдау. 12. Желілік тұйықталулардың алдын алуға арналған STP/RSTP протоколдарын қолдау. 13. Желілік трафиктің басымдығын басқаруға арналған QoS функциясын қолдау. 14. Веб-интерфейс және Instant On бұлттық платформасы арқылы басқаруды қолдау. 15. SNMP хаттамасы арқылы мониторинг жүргізу және басқару мүмкіндігі. 16. Орнату тәсілі: стандартты 19 дюймдік телекоммуникациялық тірекке немесе шкафқа орнату. 17. Электрмен қоректендіру: 100–240 В айнымалы ток, 50/60 Гц. 18. Кіріктірілген қуат блогының болуы. 19. Пайдалану температурасы: 0 °C-тан +40 °C-қа дейін. 3. Жеткізуге қойылатын талаптар 1. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. 2. Тауар тасымалдау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 3. Жеткізу жиынтығына коммутатор, қуат кабелі, тірекке орнатуға арналған жиынтық және өндіруші көздеген көлемдегі құжаттама кіруі тиіс. 4. Жеткізілетін жабдық түпнұсқа болуы және мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс. 5. Өнім беруші тауардың шығу тегін және кепілдік міндеттемелерін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. 6. Кепілдік мерзімі тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. 7. Тауарды тапсырыс беруші көрсеткен орынға дейін жеткізуді өнім беруші қамтамасыз етеді. 8. Тауар Қазақстан Республикасы заңнамасының қолданылатын техникалық регламенттер мен сәйкестікті растау талаптарына сәйкес болуы тиіс. 4. Сапаға қойылатын талаптар Жеткізілетін коммутатор жергілікті есептеу желісінің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі, қолданыстағы желілік инфрақұрылыммен үйлесімді болуы және SFP+ және 10GBASE-T интерфейстері арқылы магистральдық желілік арналарға қосылу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Тауарды жеткізу мерзімі шарт жасалған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанын қоса алғанға дейін, бірақ кемінде 16 (он алты) күнтізбелік күн, егер жеткізуші өндіруші болса, кемінде 60 (алпыс) күнтізбелік күн ішінде.

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	КОММУТАТОР 1. Тауардың мақсаты Коммутатор ұйымның жергілікті есептеу желісін құруға және кеңейтуге, жұмыс станцияларын, серверлерді, желілік құрылғыларды және басқа да жабдықтарды жоғары жылдамдықпен қосуға, сондай-ақ жергілікті желі сегменттері арасында деректер алмасуды ұйымдастыруға арналған. 2. Техникалық сипаттамалары 1. Жабдықтың түрі: басқарылатын желілік коммутатор. 2. RJ-45 порттарының саны: кемінде 48 порт. 3. RJ-45 порттарының жылдамдығы: 10/100/1000 Мбит/с. 4. SFP+ порттарының саны: 10 Гбит/с жылдамдықты қолдайтын кемінде 2 порт. 5. 10GBASE-T порттарының саны: 10 Гбит/с жылдамдықты қолдайтын кемінде 2 порт. 6. Коммутацияның жалпы өткізу қабілеті: кемінде 176 Гбит/с. 7. Пакеттерді өңдеу өнімділігі: секундына кемінде 130 млн пакет. 8. MAC-мекенжайлар кестесінің сыйымдылығы: кемінде 16 000 жазба. 9. Желіні логикалық сегменттерге бөлуге арналған VLAN технологиясын қолдау. 10. IEEE 802.1Q стандартын қолдау. 11. Арналарды біріктіру функциясын (Link Aggregation) қолдау. 12. Желілік тұйықталулардың алдын алуға арналған STP/RSTP протоколдарын қолдау. 13. Желілік трафиктің басымдығын басқаруға арналған QoS функциясын қолдау. 14. Веб-интерфейс және Instant On бұлттық платформасы арқылы басқаруды қолдау. 15. SNMP хаттамасы арқылы мониторинг жүргізу және басқару мүмкіндігі. 16. Орнату тәсілі: стандартты 19 дюймдік телекоммуникациялық тірекке немесе шкафқа орнату. 17. Электрмен қоректендіру: 100–240 В айнымалы ток, 50/60 Гц. 18. Кіріктірілген қуат блогының болуы. 19. Пайдалану температурасы: 0 °C-тан +40 °C-қа дейін. 3. Жеткізуге қойылатын талаптар 1. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және қолданыста болмаған болуы тиіс. 2. Тауар тасымалдау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 3. Жеткізу жиынтығына коммутатор, қуат кабелі, тірекке орнатуға арналған жиынтық және өндіруші көздеген көлемдегі құжаттама кіруі тиіс. 4. Жеткізілетін жабдық түпнұсқа болуы және мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс. 5. Өнім беруші тауардың шығу тегін және кепілдік міндеттемелерін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. 6. Кепілдік мерзімі тауар жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. 7. Тауарды тапсырыс беруші көрсеткен орынға дейін жеткізуді өнім беруші қамтамасыз етеді. 8. Тауар Қазақстан Республикасы заңнамасының қолданылатын техникалық регламенттер мен сәйкестікті растау талаптарына сәйкес болуы тиіс. 4. Сапаға қойылатын талаптар Жеткізілетін коммутатор жергілікті есептеу желісінің тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі, қолданыстағы желілік инфрақұрылыммен үйлесімді болуы және SFP+ және 10GBASE-T интерфейстері арқылы магистральдық желілік арналарға қосылу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Тауарды жеткізу мерзімі шарт жасалған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанын қоса алғанға дейін, бірақ кемінде 16 (он алты) күнтізбелік күн, егер жеткізуші өндіруші болса, кемінде 60 (алпыс) күнтізбелік күн ішінде.

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)	

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	республиканское государственное казенное предприятие "Дирекция развития спорта" Комитета по делам спорта и физической культуры Министерства туризма и спорта Республики Казахстан
Наименование организатора	республиканское государственное казенное предприятие "Дирекция развития спорта" Комитета по делам спорта и физической культуры Министерства туризма и спорта Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17962887-1
Наименование конкурса:	Закуп точек доступа Wi-Fi и коммутаторов
Номер лота:	№ 88496702-ОК1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263023.900.000078
Наименование товара*:	Коммутатор сетевой
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	3
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	634396.56
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1903189.68

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 товара с момента заключение договора по 31 декабря 2026 года но не менее шестнадцать календарных дней, в случае если поставщик является товаропроизводителем — не менее 60 календарных дней
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль город Астана , проспект Кабанбай батыра 11/5, 206 кабинет
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.	КОММУТАТОР 1. Назначение товара Коммутатор предназначен для построения и расширения локальной вычислительной сети организации, обеспечения высокоскоростного подключения рабочих станций, серверов, сетевых устройств и другого оборудования, а также для организации обмена данными между сегментами локальной сети. 2. Технические характеристики 1. Тип оборудования: управляемый сетевой коммутатор. 2. Количество портов RJ-45: не менее 48 портов. 3. Скорость портов RJ-45: 10/100/1000 Мбит/с. 4. Количество портов SFP+: не менее 2 портов с поддержкой скорости 10 Гбит/с. 5. Количество портов 10GBASE-T: не менее 2 портов со скоростью 10 Гбит/с. 6. Общая пропускная способность коммутации: не менее 176 Гбит/с. 7. Производительность обработки пакетов: не менее 130 млн пакетов в секунду. 8. Размер таблицы MAC-адресов: не менее 16 000 записей. 9. Поддержка VLAN для логического разделения локальной сети. 10. Поддержка IEEE 802.1Q. 11. Поддержка агрегации каналов (Link Aggregation). 12. Поддержка протоколов предотвращения сетевых петель, включая STP/RSTP. 13. Поддержка QoS для управления приоритетами сетевого трафика. 14. Поддержка управления через веб-интерфейс и облачную платформу управления Instant On. 15. Поддержка мониторинга и управления посредством SNMP. 16. Установка: в стандартную 19-дюймовую телекоммуникационную стойку или шкаф. 17. Электропитание: от сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. 18. Встроенный блок питания. 19. Температура эксплуатации: от 0 до +40 °C. 3. Требования к поставке 1. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. 2. Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке. 3. В комплект поставки должны входить коммутатор, кабель питания, комплект для монтажа в стойку и документация производителя в предусмотренном производителем объёме. 4. Поставляемое оборудование должно быть оригинальным и соответствовать заявленным техническим характеристикам. 5. Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие происхождение товара и гарантийные обязательства. 6. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. 7. Доставка товара осуществляется поставщиком до места, указанного заказчиком. 8. Товар должен соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в части применимых технических регламентов и подтверждения соответствия. 4. Требования к качеству Поставляемый коммутатор должен обеспечивать стабильную работу локальной вычислительной сети, совместимость с существующей сетевой инфраструктурой и возможность подключения к магистральным сетевым каналам посредством интерфейсов SFP+ и 10GBASE-T. Срок поставки товара с момента заключение договора по 31 декабря 2026 года но не менее 16 (шестнадцать) календарных дней, в случае если поставщик является товаропроизводителем — не менее 60 (шестьдесят) календарных дней.

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	КОММУТАТОР 1. Назначение товара Коммутатор предназначен для построения и расширения локальной вычислительной сети организации, обеспечения высокоскоростного подключения рабочих станций, серверов, сетевых устройств и другого оборудования, а также для организации обмена данными между сегментами локальной сети. 2. Технические характеристики 1. Тип оборудования: управляемый сетевой коммутатор. 2. Количество портов RJ-45: не менее 48 портов. 3. Скорость портов RJ-45: 10/100/1000 Мбит/с. 4. Количество портов SFP+: не менее 2 портов с поддержкой скорости 10 Гбит/с. 5. Количество портов 10GBASE-T: не менее 2 портов со скоростью 10 Гбит/с. 6. Общая пропускная способность коммутации: не менее 176 Гбит/с. 7. Производительность обработки пакетов: не менее 130 млн пакетов в секунду. 8. Размер таблицы MAC-адресов: не менее 16 000 записей. 9. Поддержка VLAN для логического разделения локальной сети. 10. Поддержка IEEE 802.1Q. 11. Поддержка агрегации каналов (Link Aggregation). 12. Поддержка протоколов предотвращения сетевых петель, включая STP/RSTP. 13. Поддержка QoS для управления приоритетами сетевого трафика. 14. Поддержка управления через веб-интерфейс и облачную платформу управления Instant On. 15. Поддержка мониторинга и управления посредством SNMP. 16. Установка: в стандартную 19-дюймовую телекоммуникационную стойку или шкаф. 17. Электропитание: от сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. 18. Встроенный блок питания. 19. Температура эксплуатации: от 0 до +40 °C. 3. Требования к поставке 1. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. 2. Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке. 3. В комплект поставки должны входить коммутатор, кабель питания, комплект для монтажа в стойку и документация производителя в предусмотренном производителем объёме. 4. Поставляемое оборудование должно быть оригинальным и соответствовать заявленным техническим характеристикам. 5. Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие происхождение товара и гарантийные обязательства. 6. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. 7. Доставка товара осуществляется поставщиком до места, указанного заказчиком. 8. Товар должен соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в части применимых технических регламентов и подтверждения соответствия. 4. Требования к качеству Поставляемый коммутатор должен обеспечивать стабильную работу локальной вычислительной сети, совместимость с существующей сетевой инфраструктурой и возможность подключения к магистральным сетевым каналам посредством интерфейсов SFP+ и 10GBASE-T. Срок поставки товара с момента заключение договора по 31 декабря 2026 года но не менее 16 (шестнадцать) календарных дней, в случае если поставщик является товаропроизводителем — не менее 60 (шестьдесят) календарных дней.

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)	

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).