

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Қарағанды облысы білім басқармасының "Осакаров ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Қарағанды облысы білім басқармасының "Осакаров ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 13874868-1
Конкурстың атауы:	Спутниктік байланыс қызметтері
Лоттың нөмірі:	№ 77187075-ОК1
Лоттың атауы	Серіктік байланыстың қызмет көрсетулері
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	613010.000.000001
Қызметтің атауы:	Серіктік байланыстың қызмет көрсетулері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	1291000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	1291000
Қызмет көрсету мерзімі	2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	10

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	САТЫП АЛЫНАТЫН БАЙЛАНЫС ҚЫЗМЕТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ АЙРЫҚШАЛАМАСЫ. Осы техникалық айрықшалама Жеткізу үшін міндетті болып табылады және жерсеріктік байланыс қызметтерін, яғни Интернет желісіне қолжетімділік ұсынумен қатар жерсеріктік дерек беру арнасын ұйымдастыру үшін сатып алынатын қызметтерге және Жеткізушіге қойылатын техникалық талаптарды сипаттау мақсатымен әзірленген Интернет желілік ресурстарына қосылатын мектептер тізімі №1-кесте № Мектептердің атауы Орналасқан жері Қызмет ұйымдастыру мерзімі Нүктелер саны 1 Межшкольный учебно-производственный комбинат Карагандинская область, Осакаровский район, село Трудовое, ул.Бакинская, 5 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін 1 Осы техникалық айрықшаламада сипатталған техникалық талаптар, Жеткізуші тарапынан міндетті түрде орындалуы тиіс және Тапсырыс беруші тарапынан тексерілетін болады. Жеткізуші осы техникалық айрықшаламаны орындамаған жағдайда, тапсырыс беруші «ҚР мемлекеттік сатып алу туралы» заңының 10, 11 бабына сәйкес әрекет ету құқығын өзіне қалдырады Өлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптары: («мемлекеттік сатып алу туралы» заңның 9-бабына сәйкес) 17. Жеткізуші Интернет желісіне қолжетімділік ұсынумен қатар жабдықтарды жауапты түрде сақтау шарттары негізінде жерсеріктік дерек беру арнасын ұйымдастыруға міндетті. Қосылымды ұйымдастыру кезінде қолданылатын және қосылымның тұрақты жылдамдығына кепілдік бермейтін жерсеріктік арналардың бюджеттік техникалық шешім екенін назарға ала отырып, келесі параметрлерге ие қызметтерге қолжетімділік ұсыну керек: - Қосылған әрбір мектептің Интернет желілік ресурстарына қолжетімділік, қазақстандық Интернет-ресурстарға/ресурстардан 4Мбит/с (Download) жылдамдықпен жүзеге асырылуы тиіс. - Ай сайынғы абоненттік төлемақыға қосылған трафик көлемі кемінде 15 Гбайт болуы тиіс. - Трафик көлемі 15 Гбайттан асып кеткен жағдайда, интернет желісіне қолжетімділік жылдамдығы төмендеуі мүмкін, бұл арада жылдамдық 512 Кбит/с (Upload) және 512 Кбит/с (Download) мәнінен асып кетуі ықтимал. - Жерсеріктік желі шағын пакеттер (64 байт) үшін ICMP сұрауларына 800 мсек мәнінен аспайтын орташа жауап қайтару уақытын (Round Trip Time) қамтамасыз етуі тиіс; 18. Қолданылатын жерсеріктік бекет келесі талаптарға сай келуі тиіс: а. - жерсеріктік модем кіріктірілген QoS жүйесін қамтамасыз ету атқарымдарына, желілік протоколдарды тездету атқарымдарына, сығу және шифрлау атқарымдарына ие болуы тиіс; б. - қабылданған және жіберілген трафиктің көлемін есепке алу және басқару бойынша кіріктірілген атқарымның болуы; с. - дерек беру протоколы - IP; d. - фирматтардың құрылыс элементтеріне (төбе, қабырғалар) жел жүктемесі мен деформациялайтын жүктемені азайту үшін 0,75 метрден аспайтын диаметрге ие антеннаны қолдану керек; е. - хабарлағыштың қуаты 2W мәнінен аспауы тиіс. 19. Жеткізуші өзара іс-қимыл жасау үшін стандартталған жіктерді, интерфейстерді ұсынуы және дерек алмасу үшін стандартталған протоколдарды қолдауы тиіс. 20. Жоспар бойынша жұмыстар түнгі уақытта жүргізілуі тиіс. Жоспар бойынша жұмыстардың орындалатыны туралы 48 сағат бұрын хабарлау керек. 21. Бүкіл желінің күйін тәулік бойы бақылауды және ақауларды жылдам жоюды қамтамасыз ететін тәулік бойғы қолдау қызметінің бар болуы. 22. Жеткізуші ұлттық жерсерік ресурсын қолдану арқылы қызмет көрсетуі тиіс. 23. Жеткізуші жабдықты орнату және пайдалану үшін қажетті рұқсат беретін құжаттардың барлығын өзі рәсімдеуі тиіс. 24. Сандық бақылауды қамтамасыз ету және трафикті негізгі мақсаты бойынша қолдануға кепілдік беру мақсатында, жеткізуші тарапынан ұсынылатын жерсеріктік технология Метрологиялық аттестаттау туралы сертификатқа ие болуы тиіс. 25. Жеткізуші дайындық жұмыстарының барлық көлемін өзі орындауы тиіс. Жеткізуші техникалық мамандарды жұмыс атқару орнына апарумен байланысты барлық шығынды өзі көтереді. 26. Жеткізуші қолданылатын жабдықты жөндеу немесе ауыстыру үшін қажетті қосалқы бөлшектер мен керек-жарақтарға (ҚҚК) ие болуы тиіс. 27. Жеткізуші Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне жабдықпен қалай істеу керектігін қысқаша үйретуі тиіс. 28. Жеткізуші арналардың жылдамдығы мен сапасын бақылайтын аппараттық-бағдарламалық құралдарға ие болуы тиіс. 29. Арна түзетін жабдықтың бұзылымдарын жою, байланыс қызметтерін жеткізуші тарапынан 48 сағаттан аспайтын мерзімнің ішінде жүзеге асырылады. 30. Егер қосылым Тапсырыс беруші желісінің сегментіне тиесілі компьютерлер тарапынан инициацияланса және осы шектеулер қолданыстағы заңнамаға сай немесе Тапсырыс берушімен келісу арқылы белгіленбеген болса, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес Жеткізуші Интернетке қолжетімділікті шектемейді. Жеткізуші Интернет жағындағы Тапсырыс берушінің ішкі желісіне қолжетімділік саясатына өзгерістерді Тапсырыс берушінің жауапты өкілдерінің жазбаша нұсқауларына сәйкес енгізуге міндетті. 31. Жеткізуші келесіні қамтамасыз етуі тиіс: - қолданбалар трафигін (Application Filter) басқару мүмкіндігі; - ресурстың қандай да бір санатқа тиесілілігі (Web Filter) негізінде Интернет желісінің ресурстарына қолжетімділікті басқару мүмкіндігі; - келесі протоколдар үшін шифрланған трафикті тексеру (SSL Inspection) мүмкіндігі: HTTPS, FTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS; - Google, Yandex, Bing, Yahoo сияқты іздеу жүйелерінде қауіпсіз іздеу атқарымын ұйымдастыру мүмкіндігі; - антивирустық модульдің (Antivirus) трафигін онлайн тексеру мүмкіндігі; - Anti Spam модулін қолдану мүмкіндігі; - баса көктеп кірудің алдын алу жүйесін (Intrusion Prevention Systems) қолдану мүмкіндігі; - мазмұн бойынша сүзгілеу жүйесін (Content Filter) қолдану мүмкіндігі; 32. - Жеткізуші Қазақстан Республикасының заңнамасын бұзатын ресурстарды бұғаттауы тиіс. - порнография тарату; - экстремизм бағытындағы ілімді тарату; - зорлық-зомбылықты, есірткіні және тағы басқаны насихаттау; - тауарларды немесе қызметтерді жарнамалау; - құмар ойындары Өнім беруші заңды күшіне енген сот шешімімен немесе Қазақстан Республикасының заңдарымен тыйым салынған ақпаратқа қол жеткізуді шектеуді қамтамасыз етуге тиіс (ҚР "Байланыс туралы" Заңының 36-бабының 1-3-тармақтарына сәйкес. Жеткізушіде көрсетілген ақпаратты шектеуді жүзеге асыратын жүйенің бар екендігі туралы растайтын құжаттарды ұсыну. Тұтынушы пайдаланылған мазмұн тізімдерін өңдеуге және қосуға құқылы.
--	---

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	
--	--

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

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел образования Осакаровского района" управления образования Карагандинской области"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел образования Осакаровского района" управления образования Карагандинской области"
№ конкурса:	№ 13874868-1
Наименование конкурса:	Услуги спутниковой связи
Номер лота:	№ 77187075-ОК1
Наименование лота:	Услуги спутниковой связи
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	613010.000.000001
Наименование услуги:	Услуги спутниковой связи
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	1291000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	1291000
Срок оказания услуги:	до 31 декабря 2025 г
Размер авансового платежа *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	10

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКУПАЕМЫХ УСЛУГ СВЯЗИ. Настоящая техническая спецификация является обязательной для Поставщика и разработана с целью описания технических требований, предъявляемых к закупаемым услугам и Поставщику на оказание услуг спутниковой связи, а именно: организация спутникового канала передачи данных с предоставлением доступа в сеть Интернет Список школ, подключаемых к сетевым ресурсам Интернет Табл.№1 № Наименование школ Местонахождение Сроки организации услуг Количество точек 1 Межшкольный учебно-производственный комбинат Карагандинская область, Осакаровский район, село Трудовое, ул.Бакинская, 5 До 31 декабря 2025 года 1 Описанные технические требования, в данной технической спецификации, являются обязательными для исполнения Поставщиком и будут проходить проверку со стороны Заказчика. В случае невыполнения Поставщиком технических требований данной технической спецификации, заказчик оставляет за собой право действовать в соответствии со ст. 10, 11 Закона «О государственных закупках РК» Квалификационные требования к поставщику и закупаемым услугам: (согласно ст. 9 Закона «о государственных закупках») 1. Поставщик обязан организовать спутниковый канал передачи данных на условиях ответственного хранения оборудования с предоставлением доступа в сеть Интернет. Принимая во внимание то, что используемые при организации подключения спутниковые каналы, являются бюджетным техническим решением, которое не гарантирует постоянную скорость соединения, необходимо обеспечить доступ к услугам со следующими параметрами: - Доступ к сетевым ресурсам Интернет каждой подключенной школы должен осуществляться со скоростью 4Мбит/с (Download) к/от казахстанских Интернет ресурсов. - Объем включенного в ежемесячную абонентскую плату трафика, должен составлять не менее 15 Гбайт. - В случае превышения объема трафика 15 Гбайт, возможно уменьшение скорости доступа в сеть интернет, при этом скорость может составлять не более 512 Кбит/с (Upload) и 512 Кбит/с (Download). - Спутниковая сеть должна обеспечивать среднее время отклика (Round Trip Time) на ICMP запросы для малых пакетов (64 байта) – не более 800 мсек; 2. Используемая спутниковая станция должна соответствовать следующим требованиям: а. -спутниковый модем должен иметь встроенные функции обеспечения системы QoS, функции ускорения сетевых протоколов, функции сжатия и шифрования; b. - наличие встроенной функции учета и управления объемом принятого и переданного трафика; с. -протокол передачи данных – IP; d. - для уменьшения ветровой и деформирующей весовой нагрузки на элементы конструкций зданий (крыша, стены) необходимо использование антенны диаметром не более 0,75метра ; е. -мощность передатчика не должна превышать – 2W. 3. Поставщик должен предоставить для взаимодействия стандартизованные стыки, интерфейсы и поддерживать стандартизованные протоколы для обмена данными. 4. Плановые работы должны проводиться в ночное время. Извещение о проведении плановых работ должно производиться за 48 часов. 5. Наличие круглосуточной службы поддержки, обеспечивающей круглосуточный контроль состояния всей сети и оперативное устранение неисправностей. 6. Поставщик должен предоставить услуги с использованием ресурса национального спутника. 7. Поставщик должен самостоятельно оформить все необходимые разрешительные документы для установки и эксплуатации оборудования. 8. В целях обеспечения количественного контроля и гарантирования использования трафика по целевому назначению предлагаемая поставщиком спутниковая технология должна иметь Сертификат о метрологической аттестации. 9. Поставщик должен самостоятельно провести весь объем подготовительных работ. Поставщик несет все затраты, связанные с выездом технических специалистов к месту проведения работ. 10. Поставщик должен иметь необходимые запасные части и принадлежности (ЗИП) для осуществления ремонта или замены используемого оборудования. 11. Поставщик должен провести краткое обучение персонала Заказчика работе с оборудованием. 12. Поставщик должен иметь аппаратно-программные средства контроля скорости и качества каналов. 13. Устранение повреждений каналообразующего оборудования осуществляется поставщиком услуг связи в срок не более 48 часов. 14. В соответствии с законодательством Республики Казахстан Поставщик не ограничивает доступ в Интернет, если инициирование соединения происходит со стороны компьютеров, принадлежащих сегменту сети Заказчика и данные ограничения не установлены в соответствии с действующим законодательством или по согласованию с Заказчиком. Поставщик обязуется проводить изменения в политике доступа во внутреннюю сеть Заказчика со стороны Интернет в соответствии с письменными указаниями ответственных представителей Заказчика; 15. Поставщик должен обеспечить: - возможность управления трафиком приложений (Application Filter); - возможность управления доступом к ресурсам сети Интернет на основе принадлежности ресурса к той или иной категории (Web Filter); - возможность проверки зашифрованного трафика (SSL Inspection), для следующих протоколов: HTTPS, FTPS, IMAPS, POP3S, SMTPS; - возможность организации функции безопасного поиска на поисковых системах, таких как Google, Yandex, Bing, Yahoo; -возможность онлайн проверки трафика антивирусным модулем (Antivirus) ; - возможность использования Anti Spam модуля; - возможность использования системы предотвращения вторжений (Intrusion Prevention Systems); - возможность использования системы фильтрации по содержанию (Content Filter); 16. - Поставщик должен осуществлять блокировку ресурсов, нарушающих законодательство Республики Казахстан. - распространение порнографии; - распространение экстремистских учений; - пропаганда насилия, наркотиков и т.д.; - реклама товаров или услуг; - азартные игры Поставщик должен обеспечить ограничение доступа к информации, запрещенной вступившим в законную силу решением суда или законами Республики Казахстан (в соответствии с п.1-3 ст. 36 Закона «О Связи» РК. Предоставить подтверждающие документы о наличии у Поставщика системы осуществляющей ограничение указанной информации. Заказчик имеет право редактировать и добавлять списки используемого контента.
---	---

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)	
---	--