

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17782912-1
Сатып алудың атауы:	Кеңжолақты интернетке қол жеткізуге арналған жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87871386-3ЦП2
Лоттың атауы:	Деректерді жіберу желісіне сымсыз қосылу жабдығы
Лоттың сипаттауы:	WiFi
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кеңжолақты интернетке қол жеткізуге арналған қолданыстағы жабдықты ары қарай жақсарту және жинақтау үшін қосымша жабдықтарды сатып алу
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	331010000, Жетісу облысы, Талдықорған қ. Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Жансугурова көшесі, 91/95
Жеткізу мерзімі:	Қазынашылық органдарында келісім-шартты тіркеу күнінен бастап 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Кең жолақты Интернетке қол жеткізу үшін жабдықтар сатып алу бойынша Техникалық ерекшелік Талапетілетінсипаттамалар Қызметтің сипаттамасы 1 Көрсетілетін қызмет сапасына қойылатын талаптар 1.1 Кең жолақты Интернетке қол жеткізу үшін жабдықтар са-тып алу. Қолданыстағы жабдықты кең жолақты Интернет желісіне қол жетімділікті қамтамасыз ету мақсатында қосымшажабдықтаужәнежинақтауүшінсатыпал ынатынжабдық (ҚазақстанРеспубликасыныңмемлекеттіксатыпалутуралыЗаңының 21-бабы 3-тармағының 2) тармақшасынасәйкес), атапайтқанда, StarlinkMini. Жабдықты Тапсырыс беруші меншікке сатып алады. Жеткізуші жабдықты жеткізуді конкурстық құжаттамаға сәйкес шарттар мен жабдықтар бойынша жүзеге асырады. Жеткізукөлеміне10бірліккөлеміндегіжабдықжәне т кемінде 3 айғаалдын ала төленген абоненттік төлем кіреді.Трафик көлемі айына кемінде 25 ГБ абоненттік төлеммен қамтамасыз етілген. 1.2 Қосылуға қойылатын та-лаптар Жабдықтың интернет желісіне бір мезгілде кемінде 100 пайдаланушы құрылғысын қосу мүмкіндігі болуы тиіс. 1.3 Жабдықтың пайдалану си-паттамаларына қойылатын та-лаптар Жабдық әртүрлі климаттық жағдайларда тұрақты жұмысты қамтамасыз етуі керек, соның ішінде: • жұмыс температурасының диапазоны -30°С-тан +50°С-қа дейін • желдің жүктемесіне төзімділік (максималды)- дейін сигнал сапасының нашарлауынсыз 96 км/сағ • қардың жүктемесіне төзімділік - 40 мм/сағ дейін • қорғау дәрежесі төмен емес IP67 1.4 Жабуға қойылатын та-лаптар Wi-Fi Wi-Fi-маршрутизатор Starlinkқамтамасызетеді: • бөлмеде 90-110 м2 дейін жабу • диапазондар: 2.4 ГГцжәне 5 ГГц,Wi-Fi 5 • қосымшақұралдардыпайдаланғанкездеқамтудыкеңейтумүмкіндігіMesh-маршрутизаторлар 1.5 Пайдалану шар-ттарына қойылатын та-лаптар Қызмет стационарлық және мобильді нұсқада пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Тапсырыс берушінің объектісінде температура мен ауа-райының кең ауқымында жұмыс істеу мүмкіндігі Бекіткіш жел жүктемелеріне және сыртқы ауа райы әсерлеріне төзімділікті, сондай-ақ тұрақты сигналды қамтамасыз ету үшін спутниктік антеннаның дұрыс бағдарлануын қамтамасыз ете отырып, жабдықты тұрақты және жылжымалы күйде сенімді бекітуге мүмкіндік беретін сапалы орнатуды қамтамасыз етуі ке-рек. 1.6 Жабуға қойылатын та-лаптар Спутниктік сигналды қамту Қазақстан Республикасының кез келген

нүктесінде қосылу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс 1.7 Жүктеу жылдамдығы Бастап 25-тен 50 Мбит/с-қа дейін, желінің жүктелуіне және пайдалану жағдайларына байланысты. 1.8 Тарату жылдамдығы Бастап 8-ден 25 Мбит/с дейін, желінің жүктелуіне байланысты. 1.9 Кідіріс (ping) Орташа кідіріс — 99 мс. 2 Қызмет көрсетуді жабдықтауға қойылатын талаптар

2.1 Интернетке қосылуды қамтамасыз ету-ге арналған жабдықтардың саны Жеткізушіменшікке кем дегенде мыналарды ұсынуы керек жабдықтардың 10 жиынтығы Starlink Mini, қамтитын: • Спутниктік антеннаға Starlink Mini кіріктірілгенмен • Wi-Fi роутермен • Кабельдер мен қуат көзі • Қайырмалы тірекке • Монтаждау үшін бекіту • Автомобильдік қосқыш

2.2 Қосылу интерфейстері Спутниктік қосылыстың жабдықтары абоненттік құрылғыларды келесі жолдармен қосуға мүмкіндік беруі керек Wi-Fi, Ethernet LAN. Жергілікті желіге қосылу арқылы жүзеге асырылады Wi-Fi немесе Ethernet (тиісті адаптерді пайдаланған кезде, қажет болған жағдайда).

2.3 Жабдықтың қаптамасыз габариттері ықшам пішін факторы, ұзындығы ~300 мм артық емес Салмағы 2 кг артық емес. 2.4 Энергия тұтынуға қойылатын талаптар 220 В желісі арқылы қоректендіру Тұтынылатын қуат: дейін 40 Вт Тиісті қоректендіру түрлендіргіштерін (AC/DC немесе DC/DC) пайдаланған кезде сыртқы көздерден, соның ішінде автономды энергиямен жабдықтау жүйелерінен (аккумуляторлық батареялар, күн батареялары және басқа балама көздер) қуат алу мүмкіндігі.

3 Жеткізу шарттары 3.1 Жеткізу орны Жерсеріктік желіге қосылу терминалдарын жеткізу желілер (жабдық) Жеткізуші жүзеге асыруы тиіс. Мекенжайлар мен байланыс тұлғалары Келісім-шарт жасалғаннан кейін Жеткізушіге беріледі. 3.2 Жеткізу нысаны Қызмет кешенді түрде көрсетіледі және мыналарды қамтиды:

- жабдықтарды жеткізу Starlink Mini Тапсырыс берушінің меншігіне
- желідегі жабдықты іске қосыу Starlink
- желіге қолжетімділікті қамтамасыз ету Интернет, кемінде 3 айға алдын ала төленген абоненттік төлем. Трафик көлемі айына кемінде 25 ГБ абоненттік төлеммен қамтамасыз етілген.

3.3 Төлем нысаны 100% алдын ала төлем 3.4 Жеткізуші Спутниктік байланыс жүйесі арқылы Интернет желісіне қол жеткізу қызметтерін Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және Қазақстан Республикасының заңнамасы мен нормативтік құқықтық актілеріне сәйкес қызметті жүзеге асыратын Жеткізуші ұсынуы тиіс.

3.5 Жеткізу мерзімі Шартты Қазынашылық органын даті ркеген сәттен бастап 60 күнтізбелік іс-әрекет ПД ЦЖИБ аға инженері майор полициясы М. Мұратұлы

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17782912-1
Наименование закупки:	Приобретения оборудования для доступа к широкополосному интернету
Номер лота:	№ 87871386-3ЦП2
Наименование лота:	Оборудование беспроводное подключение к сети передачи данных
Описание лота:	WiFi
Дополнительное описание лота:	Приобретения оборудования для дооснащения, до укомплектования имеющегося оборудования для доступа к широкополосному интернету
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	331010000, область Жетісу, г.Талдыкорган область Жетісу, г. Талдыкорган, ул. Жансугурова 91/95
Срок поставки:	60 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация по приобретению оборудования для доступа к широкополосному Интернет. Требуемые ха-рактеристики Описание услуги 1 Требование к качеству услуги 1.1 Приобретение оборудования для доступа к широкополос-ному Интернет. Приобретаемое оборудование для дооснащения, доуком-плектования имеющегося оборудования (в соответствии с п.п.2 п.3 ст.21 Закона РК о государственных закупках)для досту-па к широкополосному Интернет, а именноStarlinkMini. Оборудованиеприобретается Заказчиком в собственность. Поставщик осуществляет поставку оборудования, на условиях и комплектации согласно конкурсной документации. Комплект поставки включает в себя оборудование в количестве 10 единицы и предоплаченная абонентская плата не менее чем на 3 месяца. Объем трафика предусмотренный абонентской платой не менее 25 ГБ в месяц. 1.2 Требование к соединению Оборудование должно обладать возможностью одновре-менного подключения к сети интернет не менее 100 пользовательских устройств. 1.3 Требования к эксплуатацион-ным характери-стикам оборудо-вания Оборудование должно обеспечивать стабильную работу в различных климатических условиях, включая: • диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C • устойчивость к ветровой нагрузке (максимальная)- до 96 км/ч без ухудшения качества сигнала • устойчивость к снеговой нагрузке - до 40 мм/ч • степень защиты не ниже IP67 1.4 Требования к покрытию WiFi Wi-Fi-роутер Starlink обеспечивает: • покрытие до 90-110 м² в помещении • диапазоны: 2.4 ГГц и 5 ГГц, Wi-Fi 5 • возможность расширения покрытия при использо-вании дополнительных Meshроутеров 1.5 Требование к условиям экс-плуатации Услуга должна обеспечивать возможность эксплуатации в стационарном и мобильном исполнении. Возможность работы на объекте заказчика в широком диапазоне температур и погодных условий Крепление должно обеспечивать качественную установ-ку, позволяя надежно фиксировать оборудование в ста-ционарном и мобильном положении, обеспечивая устой-чивость к ветровым нагрузкам и внешним погодным воздействиям, а также корректную ориентацию спутниковой антенны для обеспечения стабильного сигнала. 1.6 Требование к покрытию Покрытие спутникового сигнала должно обеспечивать возможность подключения в любой точке Республики Казахстан 1.7 Скорость загрузки От 25 до 50 Мбит/с, в зависимости от загруженности сети и условий эксплуатации. 1.8 Скорость пере-дачи От 8 до 25 Мбит/с, в зависимости от загруженности сети. 1.9 Задержка (ping) Средняя задержка —99 мс. 2 Требования к оборудованию оказания услуги 2.1 Количество оборудования для обеспечения интернет-соединения Поставщик должен предоставить в собственность не ме-нее 10комплектов оборудования StarlinkMini, вклю-чающих: • СпутниковуюантеннуStarlinkMinico встроенным • Wi-Fi роутером • Кабели и блок питания • Откидную опору • Крепление для монтажа • Автомобильный переходник 2.2 Интерфейсы подключения Оборудование спутникового соединения должно предос-тавлять возможность подключение абонентских уст-ройств через Wi-Fi, EthernetLAN. Подключение к локальной сети осуществляется через WiFi или Ethernet (при использовании соответствующего адаптера, при необходимости). 2.3 Габариты обо-рудования без упаковки компактный форм-фактор, не более ~300 мм по длине Вес не более 2кг. 2.4

Требования к энергопотреблению Питание через сеть 220 В
Потребляемая мощность: до 40 Вт
Возможность питания от внешних источников, включая автономные системы энергоснабжения (аккумуляторные батареи, солнечные панели и иные альтернативные источники), при использовании соответствующих преобразователей питания (AC/DC или DC/DC).

3 Условия поставки

3.1 Место поставки
Поставка терминалов подключения к спутниковой сети (оборудования) должна осуществляться Поставщиком. Адреса и контактные лица будут предоставлены Поставщику после заключения договора.

3.2 Форма поставки
Услуга предоставляется комплексно и включает:

- поставку оборудования Starlink Mini в собственность Заказчика
- активацию оборудования в сети Starlink
- предоставление доступа к сети Интернет, а именно предоплаченная абонентская плата не менее чем на 3 месяца. Объем трафика, предусмотренный абонентской платой не менее 25 ГБ в месяц.

3.3 Форма оплаты 100% предоплата

3.4 Поставщик Услуги доступа к сети Интернет через систему спутниковой связи должны предоставляться Поставщиком, зарегистрированным на территории Республики Казахстан и осуществляющим деятельность в соответствии с законодательством и нормативными актами Республики Казахстан.

3.5 Срок доставки 60 календарных дней с момента регистрации договора в органе Казначейства

Старший инженер УЦИИ ДП майор полиции М. Муратулы