

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

Тапсырыс берушінің атауы	"Жамбыл облысы әкімдігінің цифрландыру және архивтер басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Жамбыл облысы әкімдігінің мемлекеттік сатып алу басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	88114180
Лоттың атауы	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	801019.000.000010
Қызметтің атауы:	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын қоспағанда бірлік бағасы:	17487931.03
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	17487931.03
Қызметтерді көрсету мерзімі:	келісім жасалғаннан күннен бастап 2026 жылдың 31 желтоқсан айына дейін
Қызметтерді көрсету орны:	Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы Желтоқсан 78
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

**Талап етілетін
сипаттамалардың,
параметрлердің және
өзге де бастапқы
деректердің сипаттамасы:**

Сатып алынатын қызметтердің техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады) Тапсырыс берушінің атауы: Ұйымдастырушының атауы Конкурстың №: Конкурстың атауы: Лоттың №: Лоттың атауы: Анықтамалар мен қысқартулар: АКҚҚ – Ақпаратты криптографиялық қорғау құралы; ҚР МО КО – ҚР мемлекеттік органдарының куәландырушы орталығы. Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы* Қызметтің атауы* Таратылуы шектеулі қызметтік ақпаратты өңдеу үшін жұмыс станцияларында виртуалды шифрланған дискілерді құруды қамтитын қорғалған желілік қосылуды ұйымдастыру қызметін көрсетуге арналған лицензия (ҚҚАЖ қызметі) Өлшем бірлігі* Қызмет Саны (көлемі)* 1 Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда* Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома* Қызметтерді көрсету мерзімі* Бір күнтізбелік жыл ішінде Аванстық төлем мөлшері* Кепілдік мерзімі (айлар) Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы 1. Қызмет көрсетілетін аппараттық бөлік 1.1. Виртуалды жеке желілерді (VPN) құру технологиясы: IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol); 1.2. VLAN стандарты: IEEE 802.1Q; 1.3. Желілік мекен-жайларды түрлендіру (NAT): 1) SNAT; 2) DNAT. 1.4. Таңбалау және трафиктің басымдылығын басқару мүмкіндігі (QoS); 1.5. Статикалық маршрутизация; 1.6. Желілік экранның болуы; 1.7. Индикациялау: 1) Link/Act (LAN порттары); 2) Power. 1.8. Электр қуатының параметрлері: AC 220 В 50 Гц; 1.9. ҚР СТ 1073-2007 «Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар» стандартына сәйкес қауіпсіздік деңгейі: 3; 1.10. ҚР СТ ISO/IEC 15408 «Ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары. Ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігін бағалау өлшемшарттары» талаптарына сәйкес сенімнің бағалау деңгейі: 4; 1.11. ҚР МО КО «CERTEX» Ашық кілттер инфрақұрылымымен үйлесімділік; 1.12. SCEP қызметтермен үйлесімділігі; 1.13. Аутентификациялау: 1) Public Key Authentication; 2) Extensible Authentication Protocol (EAP); 3) eXtended Authentication (Xauth). 1.14. Басқару: 1) қауіпсіз https хаттамасы бойынша веб-интерфейсі; 2) VPN кешенін басқару және мониторинг аппараттық орталығына қосылу мүмкіндігі. 1.15. Параметрлер: 1) кешенді басқару өкілеттіктерін бөлу (әкімші/оператор); 2) VPN байланыстарын басқару; 3) желілік қосылымдарды басқару; 4) оқиғалар журналын жүргізу; 5) мұрағаттау жүйесі; 6) жаңарту жүйесі; 7) зауыттық параметрлерді қалпына келтіру. 1.16. Желі топологиясы: 1) «Жұлдыз»; 2) «әрқайсысы әрқайсысымен». 1.17. Пайдалану кезіндегі ауаның температурасы: 0 °С-тан плюс 40 °С-қа дейін; 1.18. Сақтау кезіндегі ауаның температурасы: минус 20 °С-тан плюс 70 °С-қа дейін; 1.19. Пайдалану және сақтау кезіндегі ауаның салыстырмалы ылғалдылығы: 10 %-дан 90 %-ға дейін (конденсат түзілмей); 2. Клиенттік бөлікке арналған бағдарламалық қамтамасыз ету 2.1. Клиенттік бөліктің АКҚҚ бағдарламалық қамтамасыз етуінің (бұдан әрі - АКҚҚ

БҚ) ҚР МО КО АКҚҚ-мен үйлесімділігі. Үйлесімділік «ТҰМАР CSP» бағдарламалық қамтамасыз етуінің 6.3 нұсқасымен бірге АКҚҚ БҚ сынақ хаттамасымен, АКҚҚ БҚ өндірушісі қол қойған түрде, расталады; 2.2. Виртуалды жеке желілерді (VPN) құру технологиясы: IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol); 2.3. ҚР МО КО пайдаланушыларының сертификаттарын, оның ішінде «Telephone Number» өрісінде +7 (XXX) XXX XX XX форматындағы телефон нөмірі қамтылған сертификаттарды АКҚҚ БҚ-да қолдану; 2.4. Қолданылатын стандарттар: 1) x509 v.3; 2) LDAP v.3; 3) PKCS #7 (base64, bin); 4) PKCS #10 (base64, bin); 5) PKCS #12 (base64, bin); 6) CRL. 2.5. Қорғалған VPN қосылымы орнатылғаннан кейін пайдаланушының жұмыс станциясында қолжетімді шифрланған виртуалды дискіні құруды және пайдалануды қамтамасыз ету; 2.6. ҚР МО КО қолданыстағы сертификаты бар мемлекеттік орган қызметкері жойғанға дейін шифрланған виртуалды дискіде файлдарды тұрақты сақтау; 2.7. Қосылымды жоғалтқан кезде оны автоматты түрде қалпына келтіру; 2.8. ҚР СТ 1073-2007 «Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар» стандартына сәйкес клиенттік СКҚҚ қауіпсіздік деңгейі: 3; 2.9. ҚР СТ ISO/IEC 15408 «Ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары. Ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігін бағалау өлшемшарттары» талаптарына сәйкес клиенттік СКҚҚ сенімнің бағалау деңгейі: 4; 2.10. ҚР МО КО пайдаланушылары қолданатын USB-токендермен (JaCarta, Казтокен, SafeNet 5110) АКҚҚ БҚ жұмысының қамтамасыз етілуі; 2.11. «CERTEX VPN» отбасылық өнімдермен үйлесімділік; 2.12. Аутентификациялау: 1) Public Key Authentication; 2) Extensible Authentication Protocol (EAP). 2.13. VPN қосылымын басқару: 1) VPN байланысын орнату; 2) VPN қосылымын іске қосу, тоқтату, қайта қосу; 3) VPN қосылымының ағымдағы күйі туралы ақпарат алу; 4) VPN қосылымы тоқтатылған кезде жүйелік прокси-серверді автоматты түрде қосу; 5) VPN қосылымы іске қосылған кезде жүйелік прокси-серверді автоматты түрде ажырату; 6) интернетке белсенді қосылым болған жағдайда АКҚҚ БҚ жұмысының аяқталуы. 2.14. Операциялық жүйеде жұмыс істеуі: Windows 11, Windows 10 (ESU болған жағдайда) Орындаушы жеңімпаз деп анықталған жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасу (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені немесе бермегені үшін қабылдамауға жол берілмейді) * мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі). Ескерту. 1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, параметрлер, бастапқы деректер және қосымша шарттар бөлек жолда көрсетіледі. 2 Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді. 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)

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

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Управление цифровизации и архивов акимата Жамбылской области"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Управление государственных закупок акимата Жамбылской области"
Номер лота	88114180
Наименование лота:	Услуги по обеспечению информационной безопасности
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	801019.000.000010
Наименование услуги:	Услуги по обеспечению информационной безопасности
Единица измерения:	Одна услуга
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	17487931.03
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	17487931.03
Срок оказания услуги:	с момента подписания договора по 31 декабря 2026 года
Место оказания услуги:	Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата Желтоқсан 78
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком) Наименование заказчика: Наименование организатора: № конкурса: Наименование конкурса: № лота: Наименование лота: Определения и сокращения: СКЗИ – Средство криптографической защиты информации; УЦ ГО РК – Удостоверяющий центр государственных органов РК. Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг* Наименование услуги* Лицензия на оказание услуги по организации защищенного сетевого подключения с созданием виртуальных зашифрованных дисков на рабочих станциях для обработки служебной информации ограниченного распространения (Услуга СЗД) Единица измерения* Услуга Количество (объем)* 1 Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость* Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость* Срок оказания услуги* В течение одного календарного года Размер авансового платежа* Гарантийный срок (в месяцах) Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных 1. Обслуживаемая аппаратная часть 1.1. Технология построения виртуальных частных сетей (VPN): IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol); 1.2. Стандарт VLAN: IEEE 802.1Q; 1.3. Преобразование сетевых адресов (NAT): 1) SNAT; 2) DNAT. 1.4. Возможность маркировки и управления приоритетом трафика (QoS); 1.5. Маршрутизация статическая; 1.6. Наличие межсетевого экрана; 1.7. Индикация: 1) Link/Act (LAN порты); 2) Power. 1.8. Параметры электропитания: AC 220 В 50 Гц; 1.9. Уровень безопасности согласно СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования»: 3; 1.10. Оценочный уровень доверия согласно требованиям СТ РК ISO/IEC 15408 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий»: 4; 1.11. Совместимость с инфраструктурой открытых ключей «CERTEX» УЦ ГО РК; 1.12. Совместимость с сервисами SCEP; 1.13. Аутентификация: 1) Public Key Authentication; 2) Extensible Authentication Protocol (EAP); 3) eXtended Authentication (Xauth). 1.14. Управление: 1) Веб-интерфейс по защищенному протоколу https; 2) возможность подключения к аппаратному центру управления и мониторинга комплексом VPN. 1.15. Настройки: 1) разделение полномочий администрирования комплекса (администратор/оператор); 2) управление VPN-соединениями; 3) управление сетевыми соединениями; 4) ведение журнала событий; 5) система архивирования; 6) система обновления; 7) восстановление заводских настроек. 1.16. Топология сети: 1) «Звезда»; 2) «Каждый с каждым». 1.17. Температура воздуха при эксплуатации: от 0 °С до плюс 40 °С; 1.18. Температура воздуха при хранении: от минус 20 °С до плюс 70 °С; 1.19. Относительная влажность воздуха при эксплуатации и хранении: от 10 % до 90 % (без образования конденсата); 2. Программное обеспечение клиентской части 2.1. Совместимость программного обеспечения СКЗИ клиентской части (далее – ПО СКЗИ) с СКЗИ УЦ ГО РК. Совместимость

подтверждается протоколом испытаний ПО СКЗИ с программным обеспечением «ТУМАР CSP» версии 6.3, подписанным производителем ПО СКЗИ; 2.2. Технология построения виртуальных частных сетей (VPN): IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol); 2.3. Применение ПО СКЗИ сертификатов пользователей УЦ ГО РК, включая сертификатов, содержащих поле «Telephone Number» с номером телефона в формате +7 (XXX) XXX XX XX; 2.4. Применяемые стандарты: 1) x509 v.3; 2) LDAP v.3; 3) PKCS #7 (base64, bin); 4) PKCS #10 (base64, bin); 5) PKCS #12 (base64, bin); 6) CRL. 2.5. Обеспечение создания и использования зашифрованного виртуального диска, доступного на рабочей станции пользователя после установления защищенного VPN соединения; 2.6. Постоянное хранение файлов в зашифрованном виртуальном диске, до удаления сотрудником государственных органов, имеющим действующий сертификат УЦ ГО РК; 2.7. Автоматическое восстановление соединения при его потере; 2.8. Уровень безопасности клиентского СКЗИ, согласно СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования»: 3; 2.9. Оценочный уровень доверия клиентского СКЗИ, согласно требованиям СТ РК ISO/IEC 15408 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий»: 4; 2.10. Обеспечение работы ПО СКЗИ с USB-токенами, применяемыми пользователями УЦ ГО РК (JaCarta, Казтокен, SafeNet 5110); 2.11. Совместимость с продуктами семейства «CERTEX VPN»; 2.12. Аутентификация: 1) Public Key Authentication; 2) Extensible Authentication Protocol (EAP). 2.13. Управление VPN-соединением: 1) настройка VPN-соединения; 2) запуск, остановка, перезапуск VPN-соединения; 3) получение информации о текущем статусе VPN-соединения; 4) автоматическое включение системного прокси-сервера при остановке VPN-соединения; 5) автоматическое отключение системного прокси-сервера при запуске VPN-соединения; 6) завершение работы ПО СКЗИ при наличии активного соединения с Интернет. 2.14. Функционирование в операционной системе: Windows 11, Windows 10 (при наличии ESU) 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) * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически). Примечание. 1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой. 2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. 3. Установление требований технической спецификации

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)	
---	--