Конкурстық құжаттамаға
2-3-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы	"Ақмола облысы әкімінің аппараты" Мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы	"Ақмола облысының мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	87404530
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:	жыл бойы
Қызметтерді көрсету орны:	Ақмола облысы, Көкшетау қ. Абая, 83
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	Анықтамалар мен қысқартулар: 1) АККҚ - Ақпаратты криптографиялық қорғау құралы; 2) ҚР МО КО - ҚР мемлекеттік органдарының куәландырушы орталығы. № Параметр атауы Параметр мәні 1, Қызмет атауы Таратылуы шектелген қызметтік ақпаратты өңдеу үшін жұмыс станцияларында виртуалды шифрланған дискілерді жасай отырып, қорғалған желілік қосылуды ұйымдастыру бойынша қызмет көрсетуге лицензия (АҚҚ қызметі) 2, Өлшем бірлігі Қызмет 3, Саны (көлемі) 1 4, Қызмет көрсету мерзімі Бір күнтізбелік жыл ішінде 5, Сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы 5.1, Қызмет көрсетілетін аппараттық бөлім 5.1.1. Виртуалды жеке желілерді (VPN) құру технологиясы IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol) 5.1.2, VLAN IEEE 802.1Q стандарты 5.1.3. желілік мекенжайларды түрлендіру (NAT) • SNAT; • DNAT 5.1.4, Трафикті таңбалау және басымдық басқару мүмкіндігі (QoS) Иә 5.1.5. бағыттау Статикалық 5.1.6. Желіаралық экран Иә 5.1.7. индикация • Link/Act (LAN порттары); • Power 5.1.8. АС 220 В 50 Гц электр қоректендіру параметрлері 5.1.9. ҚР СТ 1073-2007 "Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар" 3 5.1.10, ҚР СТ ISO/IEC 15408 "Ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары. Ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігін бағалау критерийлері" 4 5.1.11, ҚР МО КО «CERTEX» ашық кілттер инфрақұрылымымен үйлесімділігі Иә 5.1.12. SCEP қызметтерімен үйлесімділік Иә 5.1.13. аутентификация • Public Key Authentication; • Extensible Authentication Protocol (EAP); • eXtended Authentication (Xauth) 5.1.14. Басқару • Қорғалған https протоколы бойынша веб-интерфейс; • VPN кешенін басқару және мониторингілеу аппараттық орталығына қосу мүмкіндігі 5.1.15. Баптаулар • Кешенді әкімшілендіру өкілеттіктерін бөлу (әкімші/оператор); • VPN қосылыстарын басқару; • Желілік қосылыстарды басқару; • Оқиғалар журналын жүргізу; • Мұрағаттау жүйесі; • Жаңарту жүйесі; • Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру 5.1.16. Желі топологиясы • «Жұлдыз»; • «Әркім әркіммен» 5.1.17. Пайдалану кезіндегі ауа температурасы 0 °С-ден плюс 40 °С-ге дейін 5.1.18. Сақтау кезіндегі ауа температурасы минус 20 °С-ден плюс 70 °С-ге дейін 5.1.19, Пайдалану және сақтау кезіндегі ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10% -дан 90% -ға дейін (конденсаттың түзілуінсіз) 5.2. клиенттік бөлікті бағдарламалық қамтамасыз ету 5.2.1, ҚР МО КО АККҚ-мен үйлесімділік Клиенттік бөліктің АККҚ-ны бағдарламалық қамтамасыз ету (бұдан әрі - АККҚ БҚ) ҚР МО КО АККҚ- мен үйлесімді болуы тиіс. Сәйкестігі АККҚ БҚ өндірушісі қол қойған 6.3 нұсқадағы «ТУМАР CSP» бағдарламалық қамтамасыз етуімен АККҚ БҚ сынау хаттамасымен расталады 5.2.2. АККҚ БҚ қолданылатын сертификаттары +7 (XXX) XXX XX форматында телефон нөмірі бар «Telephone Number» өрісін қамтитын сертификаттарды қоса алғанда, ҚР МО КО пайдаланушылар сертификаттарының қолданылуын қамтамасыз етуі тиіс 5.2.3. файлдарды қорғау Қорғалған VPN қосылымын орнатқаннан кейін пайдаланушының жұмыс станциясында қол

	жетімдішифрланған виртуалды дискіні жасау және пайдалану қамтамасыз етілуі тиіс 5.2.4, Файлдарды сақтауға қойылатын талаптар Шифрланған виртуалды дискідегі файлдар ҚР МО КО сертификаты бар мемлекеттік органдардың қызметкері жойғанға дейін тұрақты сақталуы тиіс 5.2.5. АКҚҚ БҚ негізгі ақпараттың аппараттық жеткізгіштерімен үйлесімділігі ҚР МО КО (JaCarta, Қазтокен, SafeNet eToken 5110) пайдаланушылары қолданатын USB-токендермен жұмысты қамтамасыз етуі тиіс 5.2.6. Виртуалды жеке желілерді (VPN) құру технологиясы IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol) 5.2.7, Қолданылатын стандарттар • x509 v.3; • LDAP v.3; • PKCS #7 (base64, bin); • PKCS #10 (base64, bin); • PKCS #12 (base64, bin); • CRL 5.2.8. оны жоғалтқан кезде қосылысты автоматты түрде қалпына келтіру Иә 5.2.9, ҚР СТ 1073-2007 "Ақпаратты криптографиялық қорғау құралдары. Жалпы техникалық талаптар" 3 5.2.10, ҚР СТ ISO/IEC 15408 "Ақпараттық технологиялар. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету әдістері мен құралдары. Ақпараттық технологиялардың қауіпсіздігін бағалау критерийлері" 4 5.2.11. «CERTEX VPN» отбасылық өнімдерімен үйлесімділік 5.2.12. Аутентификация • Public Key Authentication; • Extensible Authentication Protocol (EAP) 5.2.13. VPN қосылымын басқару • VPN қосылымын баптау; • VPN қосылымын іске қосу, тоқтату, қайта іске қосу; • VPN қосылымының ағымдағы жағдайы туралы ақпарат алу; • VPN қосылымын тоқтатқан кезде жүйелік прокси-серверді автоматты түрде қосу; • VPN қосылымын іске қосу кезінде жүйелік прокси-серверді автоматты түрде ажырату; • Интернетке белсенді қосылу болған жағдайда АКҚҚ БҚ жұмысын аяқтау 5.2.14. Windows 11, Windows 10 операциялық жүйесінде жұмыс істеу (ESU бар болса)
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)	

Приложение 2-3
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Аппарат акима Акмолинской области"
Наименование организатора	государственное учреждение "Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Акмолинской области"
Номер лота	87404530
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:	в течении года
Место оказания услуги:	Акмолинская область, г.Кокшетау Абая, 83
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Определения и сокращения: 1) СКЗИ – Средство криптографической защиты информации; 2) УЦ ГО РК – Удостоверяющий центр государственных органов РК. № Наименование параметра Значение параметра 1. 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) 2. Единица измерения Услуга 3. Количество (объем) 1 4. Срок оказания услуги В течение одного календарного года 5. Описание характеристик, параметров и иных исходных данных 5.1. Обслуживаемая аппаратная часть 5.1.1. Технология построения виртуальных частных сетей (VPN) IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol) 5.1.2. Стандарт VLAN IEEE 802.1Q 5.1.3. Преобразование сетевых адресов (NAT) • SNAT; • DNAT 5.1.4. Возможность маркировки и управления приоритетом трафика (QoS) Да 5.1.5. Маршрутизация Статическая 5.1.6. Межсетевой экран Да 5.1.7. Индикация • Link/Act (LAN порты); • Power 5.1.8. Параметры электропитания АС 220 В 50 Гц 5.1.9. Уровень безопасности СКЗИ, согласно требованиям СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования» 3 5.1.10. Оценочный уровень доверия согласно требованиям СТ РК ISO/IEC 15408 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» 4 5.1.11. Совместимость с инфраструктурой открытых ключей «CERTEX» УЦ ГО РК Да 5.1.12. Совместимость с сервисами SCEP Да 5.1.13. Аутентификация • Public Key Authentication; • Extensible Authentication Protocol (EAP); • eXtended Authentication (Xauth) 5.1.14. Управление • Веб-интерфейс по защищенному протоколу https; • Возможность подключения к аппаратному центру управления и мониторинга комплексом VPN 5.1.15. Настройки • Разделение полномочий администрирования комплекса (администратор/оператор); • Управление VPN-соединениями; • Управление сетевыми соединениями; • Ведение журнала событий; • Система архивирования; • Система обновления; • Восстановление заводских настроек 5.1.16. Топология сети • «Звезда»; • «Каждый с каждым» 5.1.17. Температура воздуха при эксплуатации От 0 °С до плюс 40 °С 5.1.18. Температура воздуха при хранении От минус 20 °С до плюс 70 °С 5.1.19. Относительная влажность воздуха при эксплуатации и хранении От 10 % до 90 % (без образования конденсата) 5.2. Программное обеспечение клиентской части 5.2.1. Совместимость с СКЗИ УЦ ГО РК Программное обеспечение СКЗИ клиентской части (далее – ПО СКЗИ) должно быть совместимо с СКЗИ УЦ ГО РК. Совместимость подтверждается протоколом испытаний ПО СКЗИ с программным обеспечением «ТУМАР CSP» версии 6.3, подписанным производителем ПО СКЗИ 5.2.2. Применяемые сертификаты ПО СКЗИ должно обеспечивать применение сертификатов пользователей УЦ ГО РК, включая сертификатов, содержащих поле «Telephone Number» с номером телефона в формате +7 (XXX) XXX XX XX 5.2.3.Защита файлов Должно

	обеспечиваться создание и использование зашифрованного виртуального диска, доступного на рабочей станции пользователя после установления защищенного VPN соединения 5.2.4. Требования к хранению файлов Файлы в зашифрованном виртуальном диске должны храниться постоянно, до удаления сотрудником государственных органов, имеющим действующий сертификат УЦ ГО РК 5.2.5. Совместимость с аппаратными носителями ключевой информации ПО СКЗИ должно обеспечивать работу с USB-токенами, применяемыми пользователями УЦ ГО РК (JaCarta, Казтокен, SafeNet eToken 5110) 5.2.6. Технология построения виртуальных частных сетей (VPN) IPSec (RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol) 5.2.7. Применяемые стандарты • x509 v.3; • LDAP v.3; • PKCS #7 (base64, bin); • PKCS #10 (base64, bin); • PKCS #12 (base64, bin); • CRL 5.2.8. Автоматическое восстановление соединения при его потере Да 5.2.9. Уровень безопасности клиентского СКЗИ, согласно СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования» 3 5.2.10. 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 5.2.11. Совместимость с продуктами семейства «CERTEX VPN» Да 5.2.12. Аутентификация • Public Key Authentication; • Extensible Authentication Protocol (EAP) 5.2.13. Управление VPN-соединением • Настройка VPN-соединения; • Запуск, остановка, перезапуск VPN-соединения; • Получение информации о текущем статусе VPN-соединения; • Автоматическое включение системного прокси-сервера при остановке VPN-соединения; • Автоматическое отключение системного прокси-сервера при запуске VPN-соединения; • Завершение работы ПО СКЗИ при наличии активного соединения с Интернет 5.2.14. 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)	