Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Түркістан облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Түркістан облысының Төтенше жағдайлар департаменті" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17916485-1
Конкурстың атауы:	Телефон станциясының жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіру және функционалдық мүмкіндіктерін кеңейту жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 88244957-ОК2
Лоттың атауы	Телекоммуникациялық қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	619010.900.000003
Қызметтің атауы:	Телекоммуникациялық қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	5104004
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5104004
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шартты қазынашылық органдарында тіркеген күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде

Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Техникалық қызмет Тапсырыс берушінің желісіндегі Panasonic KX-NS500RU автоматты телефон станциясының жұмысын қалпына келтіру және функционалдық мүмкіндіктерін кеңейту бойынша қызмет көрсетуге арналған Түркістан облысы ТЖД телефон байланысын жетілдіру (кеңейту) жөніндегі қызмет шеңберінде жабдықтарды жеткізу (№1 кестеге сәйкес), барлық монтаждау және іске қосу-реттеу жұмыстары, сондай-ақ Тапсырыс берушінің қолданыстағы ведомстволық телефон желісімен бағдарламалық және техникалық ұштастыру жүзеге асырылады.

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)	1. Автоматты телефон станциясына қойылатын жалпы талаптар: 1.1. IP-АТС қамтамасыз етуі керек: 1.1.1 ISDN және VoIP (H323 және SIP) негізінде телефон желісін құру; 1.1.2 Call-орталық функциясын қолдау, call-орталық абоненттерінің тобына қоңырау түскен кезде кезек жариялау, операторлардың жұмысы бойынша есептердің орнатылған жүйесі, call-орталық операторының бағдарламалық қамтамасыз етуін қосуға арналған біріктірілген сервер. 1.2. IP-АТС H323 және SIP-trunk хаттамалары бойынша Тапсырыс берушінің аумақтық бөлімшелерінде орнатылған KX-TDA/TDE/NS, Asterisk, Yealink, Cisco сериялы Panasonic автоматты телефон станцияларының өзара байланысын қолдауы тиіс. 1.3 IP-АТС тапсырыс берушіде бар коммутациялық шкафқа орнатылуы керек. Жабдықтар тізімі № 1 кесте № р/н Атауы Өлшем бірлігі саны 1. E1 ISDN PRI30 ағынының қосылу платасы, кем емес шт. 1 2. IP-АТС-қа қойылатын талаптар 2.1 Орталық басқару блогы жүйені масштабтауға мүмкіндік беретін операциялық жүйені басқаруы керек, сонымен қатар өзінің жабық хаттамасы негізінде, сондай-ақ QSIG, H323 және SIP ISDN хаттамалары негізінде телефон байланысы желісінің блоктары, модульдері мен терминалдары арасындағы өзара әрекеттесуді қамтамасыз етуі керек. Қолданыстағы АТС №2 кестеде көрсетілген сыйымдылыққа ие болуы керек АТС сыйымдылығы: № 2 кесте Сыйымдылық талаптары Саны Сыртқы сызықтар, барлығы кем емес: 94 H. 323/SIP сыртқы IP желілері кем емес 64 E1 ISDN PRI30 ағыны кем емес 1 Ішкі SIP желілері, барлығы кем емес: 128 2.2 Орталық басқару блогын толықтыру: № 3 кесте Атауы Количество 16 арналы H323/SIP арналарын белсендіру кілті кем емес 4 20 ішкі SIP Third Party белсендіру кілті кем емес 6 10 ішкі SIP Third Party белсендіру кілті кем емес 1 E1 ISDN PRI30 ағынының қосылу тақтасы кем емес 1 3. Коммутациялық жабдықтар мен материалдарға қойылатын талаптар Коммутациялық жабдық Тапсырыс берушіде бар коммутациялық шкафқа орнатылуы тиіс. 4. Орындалатын жұмыстардың тізбесі Өнім беруші барлық жұмыстарды осы техникалық ерекшелікке сәйкес жүргізуге міндетті, ол мыналарды қамтиды: 4.1 IP-АТС орнату және баптау; 4.2 Тапсырыс берушінің ішкі нөмірлеу жоспарына сәйкес жеткізілетін IP-АТС орнату; 4.3 IP-АТС-ты оны қолда бар Asterisk, Yealink, Cisco IP-АТС-қа, SIP хаттамасы бойынша, сондай-ақ Тапсырыс берушінің бөлімшелерінде орнатылған h323 хаттамасы бойынша KX-TDA/TDE/NS Panasonic сериялы АТС-тарға интеграциялау бойынша баптау. 4.4 Тапсырыс берушіде ISDN байланыс операторларының арналары бар IP-АТС-қа қосылу және баптау; 4.5 Тапсырыс берушінің кемінде 2 (екі) маманын пайдалану және орнатылған IP-АТС баптау бойынша оқыту жүргізу; 4.6 №3 кестеде келтірілген белсендіру кілттерін Тапсырыс берушіге беру; 4.7 Тапсырыс берушінің әрбір аумақтық бөлімшесінде Тапсырыс берушінің бөлімшелері мен басқа абоненттері арасында ішкі қоңырауларды жүзеге асыру мүмкіндігін қамтамасыз ете отырып, кемінде екі IP-АТС ішкі абоненттік нөмірін қосуды және баптауды қамтамасыз ету. 5. Құжаттамаға қойылатын талаптар Тапсырыс берушіге

	келесіден тұратын орындаушылық құжаттама жиынтығы мемлекеттік және орыс тілдерінде беріледі - орнатылған жабдықтың ведомостары; - орнатылған жабдыққа сертификаттар; 6. Жеткізушіге қойылатын талаптар 6.1 Әлеуетті өнім беруші ұсынатын техникалық ерекшелік модельдің атауын және техникалық сипаттамалардың толық сипаттамасын қамтуы тиіс. 6.2 Тауарды жеткізу кезінде Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 28 қаңтардағы №526 шешімімен бекітілген Кеден одағы шеңберінде міндетті талаптар белгіленетін өнімнің бірыңғай тізбесіне сәйкес белгіленген үлгідегі құжат ұсынылуы тиіс. 6.3 Жабдықты өндірушіден Әлеуетті жеткізушіде серіктес немесе дилер құжаты болуы керек, сондай-ақ жеткізілетін жабдықты монтаждау, баптау және қызмет көрсету жөніндегі жабдықты өндірушіден оқытудан өткен кемінде екі сертификатталған маманы болуы қажет. 6.4 Өнім беруші жеткізілетін тауар мен жабдыққа, сондай-ақ орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай мерзімге орындалған жұмыстарға кепілдікті қамтамасыз етуге міндетті. 6.5 Өнім беруші ҚР ТЖД белгіленген тәртіппен регламенттелетін ғимараттар мен үй-жайларда болу және рұқсат етудің барлық шарттарын қабылдайды және орындауға міндеттенеді. 6.6 Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, жөндеуден кейін қалпына келтірілмеген, көрме данасы болмауы тиіс. Орындау мерзімі шартты қазынашылық органдарында тіркеген сәттен бастап 45 күннен аспайды.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Туркестанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Туркестанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"
№ конкурса:	№ 17916485-1
Наименование конкурса:	Услуги по восстановлению работоспособности и расширению функциональных возможностей телефонной станции
Номер лота:	№ 88244957-ОК2
Наименование лота:	Услуги телекоммуникационные
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	619010.900.000003
Наименование услуги:	Услуги телекоммуникационные
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5104004
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5104004
Срок оказания услуги:	Со дня регистрации договора в органах казначейства в течении 20 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая предназначена для оказания услуги по восстановлению работоспособности и расширению функциональных возможностей имеющейся автоматической телефонной станции Panasonic KX-NS500RU в сети Заказчика В рамках услуги по усовершенствованию (расширению) телефонной связи ДЧС Туркестанской области, осуществляется поставка оборудования (согласно таблицы №1), все монтажные и пусконаладочные работы, а также программное и техническое сопряжение с существующей ведомственной телефонной сетью Заказчика.

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)	1. Общие требования к автоматической телефонной станции: 1.1. IP-АТС должна обеспечить: 1.1.1 Построение сети телефонной связи на основе ISDN и VoIP (H323 и SIP); 1.1.2 Поддержку функции call-центра, объявление очереди при поступлении вызова в группу абонентов call-центра, встроенную систему отчетов по работе операторов, встроенный сервер для подключения программного обеспечения оператора call-центра. 1.2. IP-АТС должна поддерживать взаимное подключение автоматических телефонных станций Panasonic серий KX-TDA/TDE/NS, Asterisk, Yealink, Cisco, установленных в территориальных подразделениях Заказчика по протоколам H323 и SIP-trunk. 1.3 IP-АТС должна быть установлена в имеющийся у заказчика коммутационный шкаф. Перечень оборудования: Плата подключения потока E1 ISDN PRI30 Не менее шт. 1 2. Требования к IP-АТС 2.1 Центральный блок управления должен работать под управлением операционной системы, позволяющей масштабировать систему, а также обеспечивать взаимодействие между блоками, модулями и терминалами сети телефонной связи на основе собственного закрытого протокола, а также на основе протоколов ISDN QSIG, H323 и SIP. Существующая АТС должны иметь ёмкость, указанную в таблице №2 Емкость АТС: таблица № 2 Требования по емкости Кол-во Внешних линий, всего Не менее: 94 Внешних IP-линий H.323/SIP Не менее 64 Потоков E1 ISDN PRI30 Не менее 1 Внутренних SIP линий, всего Не менее: 128 2.2 Доукомплектация центрального блока управления: таблица № 3 Наименование Количество Ключ активации 16 каналов H323/SIP Не менее 4 Ключ активации 20 внутренних SIP Third Party Не менее 6 Ключ активации 10 внутренних SIP Third Party Не менее 1 Плата подключения потока E1 ISDN PRI30 Не менее 1 3. Требование к коммутационному оборудованию и материалам Коммутационное оборудование должно быть установлено в имеющийся у Заказчика коммутационный шкаф. 4. Перечень выполняемых работ Поставщик обязан произвести все работы в соответствии с настоящей технической спецификацией, которая включает в себя: 4.1 Монтаж и настройку IP-АТС; 4.2 Настройка поставляемой IP-АТС, согласно внутреннему нумерационному плану Заказчика; 4.3 Настройку IP-АТС по интеграции ее к имеющимся IP-АТС Asterisk, Yealink, Cisco, по протоколу SIP, а также АТС Panasonic серий KX-TDA/TDE/NS по протоколу h323, установленных в подразделениях Заказчика. 4.4 Подключение и настройку в IP-АТС, имеющихся у Заказчика каналов ISDN операторов связи; 4.5 Провести обучение не менее 2 (двух) специалистов Заказчика эксплуатации и настройке установленной IP-АТС; 4.6 Передать заказчику ключи активации, приведённые в таблице №3; 4.7 Обеспечить подключение и настройку в каждом территориальном подразделении Заказчика не менее двух внутренних абонентских номеров IP-АТС с обеспечением возможности осуществления внутренних вызовов между подразделениями и другими абонентами Заказчика. 5. Требования к документации Заказчику передается комплект исполнительской документации, состоящей из следующих документов выполненных

	на государственном и русском языках: - ведомости смонтированного оборудования; - сертификатов на установленное оборудование; 6. Требования к поставщику 6.1 Предоставляемая потенциальным поставщиком техническая спецификация должна содержать наименование модели и подробное описание технических характеристик. 6.2 При поставке Товара должен быть предоставлен документ установленного образца в соответствии с Единым перечнем продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза, утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 28 января 2011 года №526. 6.3 Потенциальный поставщик должен иметь документ партнера или дилера от производителя оборудования, а также не менее двух сертифицированных специалистов, прошедших обучение у производителя оборудования по монтажу, настройке и обслуживанию поставляемого оборудования. 6.4 Поставщик обязан обеспечить гарантию на поставляемый товар и оборудование, а также на выполненные работы на срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ. 6.5 Поставщик принимает и обязуется выполнять все условия допуска и нахождения в зданиях и помещениях, регламентируемые установленным порядком ДЧС РК. 6.6 Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным после ремонта, не выставочным экземпляром. Срок исполнения не более 45 дней с момента регистрации договора в органах казначейства.