Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің «Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17957687-1
Конкурстың атауы:	05. 2027 жылы көрсетілетін телекоммуникациялық қызметтер (Токамак және қонақ үй ғимараттары)_(916).
Лоттың нөмірі:	№ 88389563-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:	1960572
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	1960572

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шартқа қол қойылғаннан кейінгі күннен бастап және 31.12.2027 жылға дейін.
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Параметрлерді қашықтан конфигурациялау мен мониторингілеуді қамтамасыз етуге арналған КТМ токамагы қондырғысының АЭЖ технологиялық желісінің Интернетпен байланыс арнасы; ГЗИ филиалының сейсмикалық станциялар желісі үшін деректерді беру арнасы; корпоративтік желіден оқшауланған қонақ үй ғимараттарының Интернет ресурстарына кіруі. Қызмет көрсетушіге: - ЖО ҰДО-ға ЭКЕАЖ электр энергиясын тұтынуды есепке алу деректерін беру арнасын; - сейсмикалық станциялардың деректерді беру арналарын; - қонақ үй ғимараттары желілерінің Интернетке кіруін қамтамасыз ету үшін өткізу қабілеттілігі 80 Мбит/с дейінгі симметриялы байланыс арнасын пайдалана отырып, кіріс/шығыс трафиктің кемінде 32 Мбит/с кепілді жылдамдығын қамтамасыз ете отырып, тіркелген 16 статикалық IP-адрес блогын (интернетке қолжетімділігі бар трафикті есепке алмағанда тариф) ұсыну арқылы Курчатов қаласында талшықты-оптикалық кабельдік және магистральдық желілерге (ҚР ҰЯО РМК корпоративтік желісі үшін Интернетке қол жеткізу қызметін ұсынуға қатысы жоқ) қосуды орындау қажет. Қызмет көрсету орны: Абай облысы, Курчатов қ., Бейбіт атом көшесі, 2Б.

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)	Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен кейінгі күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде көрсетілетін қызметке белгіленген мөлшердегі ай сайынғы абоненттік төлемақы есебін ұсынуға міндетті. Өнім беруші шартқа қол қойылған күннен кейінгі күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде ҚР бойынша тегін шақыртылатын техникалық қолдаудың «қауырт желісі» байланыс телефондарының нөмірлерін ұсынуға міндетті. Кәсіпорынның жұмыс процестері үшін Интернет байланысы ресурсының маңыздылығын ескере отырып, тапсырыс берушінің қосу нүктесінен жергілікті байланыс торабына дейінгі байланыс арнасында техникалық ақаулық туындаған жағдайда көрсетілетін қызметтерді беруші хабарлаған сәттен бастап 1 жұмыс күні ішінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз етуі тиіс. Жоғарыда аталған қызметтерді ұсыну үшін барлық қажетті жабдықтарды, материалдар мен техниканы Өнім беруші қамтамасыз етеді. Қызмет ҚР қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттамасының (ЭОЕ, ҚР ТКЕ) талаптарына сәйкес көрсетілуі тиіс. Ұйымның ғимараттарын бөлінген желі (оптоталшықты) арқылы деректер беру желісіне немесе Интернет желісіне қызметтер тізбесінде көрсетілген кепілдік берілген резервтелген өткізу жолағы бар, кез келген трафик көлемін қоса алғандағы арна үшін абоненттік төлеммен қосу. Қызметке қол жеткізу коэффициенті айына кемінде 99,5%. Өнім беруші кепілді жылдамдықты қамтамасыз ету механизмдерін көрсетуі тиіс. Өнім беруші Интернет желісін қосуға арналған жабдықты Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша жалдау құқығында береді. Өнім берушінің Интернет арналарының жалпы жылдамдығы Қазақстан Республикасының ішінде, сондай-ақ одан тыс кез келген бағыт бойынша кемінде 30 Гб/с. Қызмет көрсету аптасына 7 күн, тәулігіне 24 сағат режимде. Техникалық қолдау көрсету тәулік бойы жүргізіледі. Өнім беруші Интернеттің кіріс және шығыс трафиктерінің бақылауы мен мониторингін қамтамасыз етеді; Тапсырыс берушінің талап етуі бойынша сұратылған кезеңнің трафигі бойынша мәліметті ұсынады. Өнім беруші бөлінген арна арқылы Интернет желісіне қосылған ұйымның желісін Интернет желісі арқылы басып кіруден клиентке кіретін желілік трафикті уақыттың нақты режимінде қорғауды, сондай-ақ клиенттің ақпарат ресурстарына (Mail-серверге, Web-серверге және бағдарлауышқа) бағытталған шабуылдарды бұғаттауды ұйымдастырады. Өнім беруші кіру және шығу арнасында ұйымға қосылатын NetBEUI хаттамасын басуды қамтамасыз етеді.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Агентства Республики Казахстан по атомной энергии
№ конкурса:	№ 17957687-1
Наименование конкурса:	05. Услуги телекоммуникационные (Токамак и гостиничные здания) на 2027 год (916).
Номер лота:	№ 88389563-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:	1960572
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	1960572
Срок оказания услуги:	Со дня следующего за днем подписания договора и по 31.12.2027 года.

Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Канал связи технологической сети САЭ установки Токамака КТМ с Интернет для обеспечения удаленного конфигурирования и мониторинга параметров; канал передачи данных для сети сейсмических станций филиала ИГИ; доступ к ресурсам Интернет для гостиничных зданий, изолированных от корпоративной сети. Поставщику услуги необходимо: - выполнить подключение к оптоволоконным кабельным и магистральным сетям (не задействованным в предоставлении услуг доступа в Интернет для корпоративной сети РГП НЯЦ РК) в городе Курчатов для обеспечения: - канала передачи данных учета потребления электроэнергии АСКУЭ в НДЦ СО; - канала передачи данных сейсмических станций; - доступа в Интернет для сетей гостиничных зданий с использованием симметричного канала связи с пропускной способностью до 80 Мбит/с, обеспечивая гарантированную скорость не менее 32 Мбит/с входящего/исходящего трафика, предоставить блок из 16 зарегистрированных статических IP-адресов (тариф без учёта трафика с доступом в Интернет); Место оказания услуг: область Абай, г. Курчатов, ул. Бейбит Атом 2Б.

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)	Поставщик обязан, в течение 5 рабочих дней со дня следующего за днём подписания договора, предоставить расчет ежемесячной абонентской платы фиксированного размера на предоставляемые услуги. Поставщик обязан, в течение 5 рабочих дней со дня, следующего за днем подписания договора, предоставить номера контактных телефонов телефонной «горячей линии» технической поддержки с бесплатным вызовом по РК. С учетом важности ресурса связи с Интернет для рабочих процессов предприятия, при возникновении технической неисправности канала связи от точки подключения заказчика до местного узла связи поставщик услуг обязан обеспечить проведение ремонтно-восстановительных работ в течение 1 рабочего дня с момента обращения получателя услуг. Все необходимое оборудование, материалы и технику для предоставления вышеуказанных услуг предоставляет поставщик. Услуга должна быть предоставлена в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации РК (ПУЭ, ПТБ РК). Подключение зданий организации по выделенной линии (оптоволокну) к сети передачи данных или сети Интернет на скорости с абонентской платой за канал, включая любой объем трафика, с гарантированной зарезервированной полосой пропускания, указанной в перечне услуг. Коэффициент доступности услуги не менее 99,5% в месяц. Поставщик должен указать механизмы обеспечения гарантированной скорости. Поставщик по требованию Заказчика предоставляет оборудование для подключения сети Интернет на правах аренды. Общая скорость каналов Интернет поставщика не менее 30 Гб/с по любому направлению как внутри Республики Казахстан, так и за пределы. Обслуживание в режиме 7 дней в неделю, 24 часа в сутки. Осуществление круглосуточной технической поддержки. Поставщик обеспечивает контроль и мониторинг входящего и исходящего трафика Интернета; предоставляет по требованию Заказчика сведения по трафику запрашиваемого периода. Поставщик организует защиту сети организации, включенной в сеть Интернет по выделенному каналу, от вторжений из сети Интернет путем анализа входящего к клиенту сетевого трафика в реальном режиме времени, а также блокирования атак направленных на информационные ресурсы клиента (Mail-сервера, Web-сервера и маршрутизатора). Поставщик обеспечивает подавление протокола NetBEUI на входе и выходе канала, подключаемого к организации.