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 №:** | № 17888164-1 |
| **Конкурстың атауы:** | 05. Алматы қаласында Интернетке қол жеткізу бойынша 2027 жылы көрсетілетін қызметтер (915). |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88389193-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Интернетке қолжеткізу бойынша қызметтер |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:** | 611043.100.000000 |
| **Қызметтің атауы:** | Интернетке қолжеткізу бойынша қызметтер |
| **Өлшем бірлігі:** | Бір қызмет |
| **Саны (көлемі):** | 1 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:** | 530616 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:** | 530616 |

| | |
|---|---|
| **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** | Кәсіпорынның жұмыс процестері үшін Интернет байланыс ресурсы мен дауыстық IP-телефонияның маңыздылығын ескере отырып, тапсырыс берушінің қосылу нүктесінен жергілікті байланыс торабына дейінгі байланыс арнасында техникалық ақау туындаған жағдайда, қызмет көрсетуші қызмет алушы жүгінген сәттен бастап 1 жұмыс күні ішінде жөндеу-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті. SIP-телефония нөмірлерін қосу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Ғимараттың шатырында немесе қасбетінде қосымша радиожүйелер мен басқа да жабдықтарды орнатуға жол берілмейді; Төлем шарттары мен мерзімдері – төленетін кезең үшін шот-фактураны ұсына отырып, қолма-қол ақшасыз есеп айырысу бойынша ай сайынғы тіркелген мөлшердегі абоненттік төлем. Электрондық пошта қызметінің, Интернет сервистерінің қажетті өнімділігін қамтамасыз ету, орталық кеңсемен бейнеконференциялар өткізу, мемлекеттік қызметтердің электрондық порталдарымен және электрондық банктік клиенттермен жұмысты қамтамасыз ету үшін кемінде 8 Мбит/с кіріс + 8 Мбит/с шығыс трафигінің өткізу қабілеті бар симметриялы байланыс арнасын пайдалану талап етіледі (шектеусіз тариф). Қосылу түрі – деректерді берудің жерүсті арнасы, қосылу түрі – оптикалық-талшықты желі. 2015 жылғы 24 қарашадағы "Киберқауіпсіздік туралы" ҚР Заңының 30-бабының 1-тармағына сәйкес Алматы қаласындағы ҚР ҰАО РМК бөлімшесінің телекоммуникация желісін мемлекеттік органдардың Интернетке қолжетімділігінің бірыңғай шлюзіне қосуды қамтамасыз ету қажет. ҚР ҰАО РМК бөлімшелерінің жұмысында пайдаланылатын барлық желілік қызметтер мен сервистерді қолдау, сондай-ақ ақпараттық ағындарды бағдарлау схемасын сақтау және желілік қауіпсіздіктің талап етілетін деңгейін іске асыру мақсатында Интернетке қол жеткізу қызметтерінің провайдері бөлген 4 тіркелген статикалық IP-мекенжайлар блогын пайдалану қажет. Қызмет көрсету орны – Алматы қ., Лиза Чайкина көшесі, 4. |

| | |
|---|---|
| **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)** | ҚР 05.07.2004 жылғы "Байланыс туралы" 567-II заңының 15-бабына, ҚР ҰҚК Төрағасының 27.07.2021 жылғы 85/кк бұйрығымен бекітілген "Жедел-іздестіру іс-шараларын жүргізуді, абоненттер туралы қызметтік ақпаратты жинауды және сақтауды қамтамасыз ету жөніндегі телекоммуникациялық жабдыққа қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламентіне сәйкес, Жеткізуші регламентке сәйкес СОРМ жүргізу үшін жабдыққа сертификат бере отырып, пайдаланылатын байланыс желілерінде ТЖБ техникалық жабдықтарының болуы туралы деректерді ұсынуға міндетті. No Деректерді беру қызметтері сервисінің сенімділігі мен ауқымдылығын арттыру және ақпараттық қауіпсіздіктің қажетті деңгейін қамтамасыз ету мақсатында:  жабық жерасты коммуникацияларында салынған жерүсті оптикалық-талшықты байланыс арнасы бойынша қосылуды ұйымдастыру;  сыртқы халықаралық жоғары жылдамдықты, 10 Гб/с жоғары оптикалық Интернет арналарын пайдалана отырып, Интернет желісіне қолжетімділік беру;  қызмет көрсетуші Тапсырыс берушіге дейін арнаны резервтеуді қамтамасыз етуі тиіс;  қызмет көрсетушіде магистральдық арнаны кәдеге жаратудың on-line статистикасын жинау және өңдеу сервері, клиенттік қосылыстар тәулігіне 24 сағат болуы тиіс;  деректерді беру тораптарында 1+1 сызбасы бойынша резервтеу жабдығы болуы тиіс. Жеткізуші шартқа қол қойылған күннен кейінгі күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде ҚР бойынша тегін қоңырау шалатын техникалық қолдаудың телефондық "жедел желісінің" байланыс телефондарының нөмірлерін ұсынуға міндетті. Жеткізуші шартқа қол қойылған күннен кейінгі күннен бастап 5 жұмыс күні ішінде көрсетілетін қызметтерге ай сайынғы тіркелген мөлшердегі абоненттік төлемнің есебін ұсынуға міндетті. |

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:** | № 17888164-1 |
| **Наименование конкурса:** | 05. Услуги по доступу к Интернету в г. Алматы на 2027 год (915). |
| **Номер лота:** | № 88389193-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Услуги по доступу к Интернету |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:** | 611043.100.000000 |
| **Наименование услуги:** | Услуги по доступу к Интернету |
| **Единица измерения:** | Одна услуга |
| **Количество (объем):** | 1 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:** | 530616 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:** | 530616 |
| **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** | С учетом важности ресурса связи Интернет и голосовой IP-телефонии 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. Обеспечить возможность подключения номеров SIP-телефонии. Не допускается установка на крыше или на фасаде здания дополнительных радиосистем и прочего оборудования; Условия и сроки оплаты – ежемесячная абонентская плата фиксированного размера по безналичному расчету, с предоставлением счета-фактуры за оплачиваемый период. Для обеспечения необходимой производительности службы электронной почты, сервисов Интернет, проведения видеоконференций с центральным офисом, обеспечения работы с электронными порталами государственных услуг и электронными банковскими клиентами, требуется использование симметричного канала связи с пропускной способностью не менее 8 Мбит/с входящего + 8 Мбит/с исходящего трафика (безлимитный тариф). Вид соединения – наземный канал передачи данных, тип подключения – оптико-волоконная линия. В соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона РК от 24 ноября 2015 года «О кибербезопасности» необходимо обеспечить подключение сети телекоммуникаций отделения РГП НЯЦ РК в г. Алматы к единому шлюзу доступа к Интернету государственных органов. В целях поддержки всех сетевых служб и сервисов, используемых в работе подразделениями РГП НЯЦ РК, а также сохранения схемы маршрутизации информационных потоков и реализации требуемого уровня сетевой безопасности необходимо использование блока из 4 зарегистрированных статических IP-адресов, выделенных провайдером услуг доступа в Интернет. Место оказания услуг – г. Алматы, ул. Лизы Чайкиной 4. |

| | |
|---|---|
| **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)** | В соответствии со статьей 15 Закона РК «О связи» № 567-II от 05.07.2004 года, Техническим регламентом «Общие требования к телекоммуникационному оборудованию по обеспечению проведения оперативно– розыскных мероприятий, сбора и хранения служебной информации об абонентах», утвержденным приказом Председателя КНБ РК №85/қе от 27.07.2021 года, Поставщик обязан предоставить данные о наличии технического оборудования ОРМ на используемых сетях связи, согласно регламента, с предоставлением сертификата на оборудование для проведения СОРМ. В целях повышения надежности и масштабируемости сервиса услуг передачи данных и обеспечения необходимого уровня информационной безопасности требуется:  организация подключения по наземному оптико-волоконному каналу связи, проложенному в закрытых подземных коммуникациях;  предоставление доступа к сети Интернет с использованием внешних международных высокоскоростных, более 10 Гб/с оптических Интернет каналов;  поставщик услуги должен обеспечить резервирование канала до Заказчика;  поставщик услуг должен иметь сервер сбора и обработки on-line статистики утилизации магистрального канала, клиентских соединений 24ч в сутки;  узлы передачи данных должны иметь резервирование оборудование по схеме 1+1. 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. Поставщик обязан, в течение 5 рабочих дней со дня следующего за днём подписания договора, предоставить расчет ежемесячной абонентской платы фиксированного размера на предоставляемые услуги. |