***Приложение 3***

***к Извещению об осуществлении закупки***

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара, работы, услуги | Код в соответствии  с ОКПД 2 | Ед.  изм. | Кол-во |
| 1. | Предоставление доступа к сети Интернет и предоставление канала доступа к виртуальным частным сетям (VPN) для нужд Администрации города Рубцовска. | 61.10.4  Услуги телекоммуникационные проводные в информационно-коммуникационной сети Интернет | усл. ед. | 12 |
| 61.10.30.190  Услуги по передаче данных по проводным телекоммуникационным сетям прочие | усл.ед. | 12 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Наименование показателя | Единица измерения | Значение показателя |
| 1. | Код позиции КТРУ:  [61.10.40.000-00000048](http://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=41921)  Услуги по доступу к информационно-коммуникационной сети Интернет  (основной канал) | Пропускная способность | Мегабит в секунду | ≥ 50 |
| Область доступа**1** |  | Мировые, российские, региональные, краевые и городские ресурсы. |
| Способ подключения**2** |  | На основе волоконно-оптической линии связи, организуемой Исполнителем.  Исполнитель выделяет на своем оборудовании отдельный физический порт Fast Ethernet с пропускной способностью не менее 100 Мбит/с, при необходимости Исполнитель предоставляет оконечное оборудование. |
| Технические требования**2** |  | Исполнитель предоставляетуслугу по подключению и доступу к информационным ресурсам сети Интернет и виртуальный канал связи с фиксированной полосой доступа, включающей в себя гарантированную полосу пропускания трафика (CIR). В рамках услуги «по подключению и доступу к информационным ресурсам сети Интернет» Исполнитель предоставляет Заказчику услуги передачи данных, а именно – двунаправленную передачу пакетов между сетями Заказчика и глобальным Интернет. Исполнитель в период действия контракта имеет право улучшать качество услуги «по подключению и доступу к информационным ресурсам сети Интернет», увеличивая минимальную гарантированную полосу доступа.  Изоляция трафика Заказчика от других пользователей происходит на канальном уровне средствами протокола 802.1q на всем оборудовании городской коммутируемой сети передачи данных Исполнителя.  При предоставлении услуг по подключению и доступу к информационным ресурсам сети Интернет Исполнитель не блокирует Интернет-трафик на ресурсы Заказчика (в том числе на неиспользуемые сети или отдельные IP-адреса Заказчика), за исключением случаев возникновения DoS-атак против ресурсов Заказчика. При этом блокировка трафика на сеть Заказчика осуществляется Исполнителем по запросу самого Заказчика. Блокировка IP-адресов Заказчика снимается непосредственно после обнаружения Исполнителем прекращения DoS-атаки или по запросу Заказчика, направленному Исполнителю. |
| Межсетевое взаимодействие**2** |  | Исполнитель выделяет Заказчику:  г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 130 — 1 IP-адрес. |
| Время предоставления услуги**3** |  | 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, полный календарный месяц |
| Время восстановления канала**4** |  | При неисправном оборудовании – до 12 ч; - при неисправностях на линейной части – до 24 ч. |
| Ежемесячный объём предоставляемых услуг**5** |  | Интернет-порт, безлимитный (без ограничения объемов получаемой и передаваемой информации) с гарантированной полосой пропускания:  г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 130 – не менее 50 Мбит/сек |
| Техническая поддержка**4** |  | Круглосуточно, семь дней в неделю, полный календарный месяц. |
| 2. | Услуги по предоставлению канала доступа к виртуальным частным сетям (VPN)  Код позиции КТРУ: 61.10.30.190-00000051 | Пропускная способность | Мегабит в секунду | ≥ 100 |
| Область доступа**1** |  | Региональные, краевые и городские ресурсы. |
| Способ подключения**2** |  | Исполнитель выделяет на своем оборудовании FastEthernet-порт и обеспечивает канал связи (VLAN) с возможностью обмена данными на скорости не менее 100 Мбит/сек. от точки подключения № 1 Заказчика (пр-кт Ленина, 130) до точки подключения № 2 (пр-кт Ленина, 40) и № 3 (пр-кт Ленина, 205). Способ подключения: волоконно-оптическая линия связи.  Адрес предоставления услуги:  г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 130  г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 40  г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 205  Дополнительно, по адресу г. Рубцовск, пр-кт Ленина, 130, исполнитель должен обеспечить доступ к корпоративной сети передачи данных Правительства Алтайского края (КСПД), объединяющей органы исполнительной власти и органы местного самоуправления Алтайского края для работы с внутриведомственными ресурсами. Для доступа к КСПД Исполнитель обеспечивает техническое оборудование, необходимое для предоставления Заказчику отдельного физического порта Gigabit Ethernet для разъема 8P8C, и организует канал связи VLAN с пропускной способностью не менее 100 Мбит/сек. Исполнитель гарантирует, что к организованному каналу связи VLAN имеют доступ и возможность защищенного обмена данными с Заказчиком участники КСПД, указанные в Приложении 1 к настоящему техническому заданию. |
| Технические требования**2** |  | В рамках услуги Исполнитель выделяет на своем оборудовании Fast Ethernet-порт с пропускной способностью не менее 100 Мбит/с на основе волоконно-оптической линии связи. При необходимости исполнитель предоставляет оконечное оборудование.  Способ подключения: волоконно-оптическая линия связи, организуемая Исполнителем по кабельной канализации, либо наземным способом.  При необходимости Исполнитель предоставляет оконечное оборудование.  Использование систем мониторинга и диагностики оконечного оборудования Исполнителя. Система должна обеспечить мониторинг состояния абонентских портов (режим работы, скорость передачи), автоматического оповещения в случае отказа, возможность удалённого управления, оперативного устранения неисправностей.  Доступность услуги: не менее 99,9 % времени в течение всего периода оказания услуг.  Исполнитель обеспечивает подключение, прокладку канала связи и необходимое оборудование для оказания услуги. |
| Время предоставления услуги**3** |  | 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, полный календарный месяц |
| Техническая поддержка**4** |  | Круглосуточно, семь дней в неделю, полный календарный месяц. |

**1**Характеристика введена в связи с необходимость уточнения местонахождения ресурсов, к которым предоставляется доступ Заказчику, и местонахождения пользователей ресурсов Заказчика, с целью организации электронного взаимодействия с вышестоящими организациями, а также для обмена информацией с муниципальными органами и подведомственными организациями на условиях качественного и стабильного доступа по предоставляемому каналу связи.

2Характеристика введена в связи с необходимостью уточнения используемых сетевых технологий на стороне Заказчика и Исполнителя: типа линии связи, оконечного оборудования, протокола канала связи, применяемых мер безопасности при передаче данных.

3Характеристика введена в связи с необходимостью уточнения графика предоставления услуги.

4Характеристика введена в связи с необходимостью уточнения времени реагирования и устранения неисправностей канала связи для обеспечения бесперебойной передачи данных.

5Характеристика введена в связи с необходимостью уточнения параметров тарифного плана по объему предоставления услуги.

Приложение 1 к Техническому заданию

Доступа к корпоративной сети передачи данных Правительства Алтайского края (КСПД), объединяющей органы исполнительной власти и органы местного самоуправления Алтайского края для работы с внутриведомственными ресурсами.

Перечень для организации доступа в рамках услуги по предоставлению канала доступа к виртуальным частным сетям (VPN):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Адрес |
| 1 | КГБУ «Оператор электронного правительства Алтайского края» | г. Барнаул, ул. Карла Маркса, 1 |
| 2 | Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края | г. Барнаул, ул. Чкалова, 230;  ул. Пролетарская, 61 |
| 3 | Министерство Алтайского края по культуре | г. Барнаул, пр. Ленина, 41 |
| 4 | Управление имущественных отношений Алтайского края | г. Барнаул, ул. Чкалова, 64; пр. Ленина, 41 |
| 5 | Управление Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры | г. Барнаул, ул. Молодёжная, 26 |
| 6 | Министерство труда и социальной защиты Алтайского края | г. Барнаул, Строителей проспект, 29а;  ул. Партизанская, 69 |
| 7 | Управление Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям | г. Барнаул, ул. Пролетарская, 63 |
| 8 | Министерство сельского хозяйства Алтайского края | г. Барнаул, ул. Никитина, 90 |
| 9 | Министерство цифрового развития и связи Алтайского края | г. Барнаул, ул. Молодежная, 26;  пр. Ленина, 59 |
| 10 | Управление ветеринарии Алтайского края | г. Барнаул, ул. Короленко, 109 |
| 11 | Министерство здравоохранения Алтайского края | г. Барнаул пр. Красноармейский, 95а |
| 12 | Министерство финансов Алтайского края | г. Барнаул, пр. Ленина 59 |
| 13 | Министерство юстиции Алтайского края | г. Барнаул, ул. Попова, 68 |
| 14 | Управление Алтайского края по промышленности и энергетике | г. Барнаул, ул. Молодёжная, 1 |
| 15 | Управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов | г. Барнаул, ул. Молодежная, 1 |
| 16 | Счетная палата Алтайского края | г. Барнаул, пр. Комсомольский, 118 |
| 17 | Управление Алтайского края по туризму и курортному делу | г. Барнаул, пр. Ленина, 41 |
| 18 | КАУ «МФЦ Алтайского края»: г. Барнаул | г. Барнаул, ул. Павловский тракт, 58г |
| 19 | Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Алтайскому краю | г. Барнаул, ул. Воровского, 106 |
| 20 | КГКУ «Государственный архив Алтайского края» | г. Барнаул, ул. Анатолия, 72 |
| 21 | КГКУ «Центр государственных закупок Алтайского края» | г. Барнаул, ул. Интернациональная, 122 |
| 22 | Министерство экономического развития Алтайского края | г. Барнаул, пр. Комсомольский, 118 |
| 23 | Управление государственной охраны объектов культурного наследия Алтайского края | г. Барнаул, ул. Молодежная, 26 |
| 24 | Административно-хозяйственное управление администрации г. Барнаула | г. Барнаул, ул. Гоголя, 48 |
| 25 | КГБУ "Учреждение по содержанию административных зданий" | г. Барнаул, ул. Ленина, 7 |
| 26 | Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края | г. Барнаул, ул. Ленина, 7 |
| 27 | Министерство образования и науки Алтайского края | г. Барнаул, ул. Ползунова, 36 |
| 28 | ККУ «Управление по обеспечению мероприятий в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Алтайском крае» | г. Барнаул, ул. Взлетная, 2Ж;  пр. Космонавтов, 8 |
| 29 | Управление печати и массовых коммуникаций Алтайского края | г. Барнаул, ул. Ползунова, 36 |
| 30 | Министерство спорта Алтайского края | г. Барнаул, ул. Пролетарская, 65 |
| 31 | Управление молодежной политики и реализации программ общественного развития Алтайского края | г. Барнаул, ул. Горького, 39 |