2 қосымша

**Техникалық ерекшелік**

Қолжетімділіктің кепілденген жылдамдығы бар Интернет желісіне кіруді қамтамасыз ету. Жер үстіндегі байланыс желілері бойынша қызметтерді ұсыну. Тапсырыс берушінің кеңсесінде Тапсырыс берушінің желілік жабдығына қосылатын жалғастыратын оптикалық байланыс желілерімен келісу үшін соңғы жабдықтар (multicast-түйдек бағдарлауышы) орнатылады.

 sip-телефониины ұсынумен интернет орнын ұсыну.

 Бөлінген бағыттар бойынша қолжетімділікті қамтамасыз ету:

1) кепілдік жылдамдығы бар Интернет желісіне тәулік бойы қолжетімділік;

2) ақпаратты жоғары жылдамдықта жеткізу;

3) жалғастыруды орнату үшін уақыттың болмауы;

4) тәулік бойы техникалық қолдау;

5) 15 минут ішінде проблеманы жою.

Қызметтерді көрсету мерзімі 2018 жылғы 01 наурыздан 2018 жылғы 31 желтоқсанға дейін.

**Қызметтерді ұсыну мекенжайлары:**

1. 40 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Павлодар қаласы, Есеналиев көшесі, 24 үй.
2. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Павлодар қаласы, Кутузов көшесі, 204 үй.
3. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Павлодар қаласы, Толстой көшесі, 10 үй.
4. 18 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Павлодар қаласы, Павлов көшесі, 10 үй.
5. 8 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 18 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Павлодар қаласы, Космонавтар көшесі, 2 үй.
6. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Успен ауданы, 10 лет Независимости көшесі, 30 үй.
7. 5 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Екібастұз қаласы, М.Жүсіп көшесі, 92/2 үй.
8. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Ертіс ауданы, И.Байзақов көшесі, 14 үй.
9. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Качир ауданы, Тургенев көшесі, 85 үй.
10. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Лебяжі ауданы, Тәшімов көшесі, 114 үй.
11. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Ақсу қаласы, Ленин көшесі, 10 үй.
12. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Баянауыл с., Сатпаев көшесі, 49 үй.
13. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Шарбақты ауданы, Чайко көшесі, 45/2 үй.
14. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Ақтоғай ауданы, Абай көшесі, 72 үй.
15. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Май ауданы, Сейфуллин көшесі, 13 үй.
16. 4 sip – нөмірлерді ұсыны отырып, 8 Мбит/с кем емес жылдамдықта бір интернет орнын ұсыну. FTTH технологиясы бойынша. Қызметтерді ұсыну мекенжайы: Железин ауданы, Торайғыров көшесі, 58 үй.

Приложение 2

**Техническая спецификация**

Обеспечение доступа к сети Интернет с гарантированной скоростью доступа. Предоставление услуг по наземным линиям связи с предоставлением конечного оборудования (маршрутизатор multicast-потоков) для согласования с соединительной оптической линией связи, которая подключается к сетевому оборудованию Заказчика.

Предоставление точки интернета с предоставлением sip-телефонии.

Доступ по выделенным линиям должен обеспечивать:

1) круглосуточный доступ к сети Интернет с гарантированной скоростью;

2) высокую скорость передачи информации;

3) отсутствие времени на установление соединения.

4) круглосуточная тех поддержка

5) устранения проблем в течений 15 мин

Срок оказания услуг с 01.03.2018 г. по 31.12.2018г.

**Адрес предоставления услуг:**

1. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 40 Мбит/с. Адрес предоставления услуги: г. Павлодар, ул. Исиналиева, д.24.
2. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии FTTH. Адрес предоставления услуги: г. Павлодар, ул. Кутузова, д.283/1.
3. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии FTTH. Адрес предоставления услуги: г. Павлодар, ул. Толстого, д.10.
4. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 20 Мбит/с. По технологии FTTH Адрес предоставления услуги: г. Павлодар, ул. Павлова, д.48.
5. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 10 Мбит/с. С выделением 8 sip – номеров. По технологии FTTH. Адрес предоставления услуги: г. Павлодар, ул. Космонавтов, д.2.
6. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Успенский р-н, ул. 10 лет независимости, д.30.
7. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 5 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: г. Экибастуз, ул. М. Жусупа, д.92/2.
8. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Иртышский р-н, ул. Байзакова, д.14.
9. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Качирский р-н, ул. Тургенева, д.85.
10. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Лебяжинский р-н, ул. Ташимова, д.114.
11. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: г. Аксу, ул. Ленина, д.10.
12. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: с. Баянаул , ул. Сатпаева  49
13. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Щербактинский р-н, ул. Чайко, д.45/2.
14. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Актогайский р-н, ул. Абая, д.72.
15. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Майский р-н, ул. Сейфуллина, д.13.
16. Предоставление одной точки единого шлюза доступа к интернета (ЕШДИ) со скоростью не менее 8 Мбит/с. С выделением 4 sip – номеров. По технологии ADSL. Адрес предоставления услуги: Железинский р-н, ул. Торайгырова, д.58.