УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Шахтинсктеплоэнерго»
_____Елжасов А.А.

Приложение 15
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика _____ТОО «Шахтинсктеплоэнерго»_____

Наименование организатора ___ТОО «Шахтинсктеплоэнерго»_____

№ конкурса _____

Наименование конкурса _____

№ лота _____

Наименование лота _____

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	
Наименование услуги*	Приватный статический IP адрес (для считывания показаний общедомовых приборов учета тепловой энергии) п. Шахан
Единица измерения*	
Количество (объем)*	Одна услуга
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость *	
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость *	
Срок оказания услуги*	с 1 января 2027г. до 31 декабря 2027г.
Размер авансового платежа*	
Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных:	Техническая спецификация сети: o Поддержка частотных диапазонов GSM - 900/1800 МГци UMTS/WCDMA (2100МГц). o Число активных таймслотов на одной частоте выделенных для GPRS не менее 5 (class10). o Поддержка стандартов пакетной передачи данных: CSD. GPRS, EDGE. HSPA. HSDPA. o Скорость передачи данных до 100 Мбит/с, 4G LTE o Уровень сигнала в прямой видимости вышки не менее 75 дБ. o Стабильная работа канала связи с заявленными характеристиками o Возможность выделения статических приватных и публичных IP-адресов для устройств сбора данных, оснащенных SIM-картами.

	Порядок предоставления Услуги o Оператор предоставляет Абоненту точку подключения оборудования Абонента к оборудованию Оператора и выполняет работы по подключению оборудования Абонента к оборудованию Оператора. o Оператор выделяет Абоненту APN. o Оператор выделяет. Абоненту пул динамических или статических IP-адресов. o Для получения Услуги Абонент использует абонентские устройства, предусматривающие технологию GPRS, возможность использовать o а также поддерживающие протокол PPP. o Оператор предоставляет Абоненту Услугу посредством технологии o GPRS между абонентскими устройствами Абонента и Точкой подключения, устройствами либо только между абонентскими Абонента. Общая схема работы сервиса: o Терминал PPP устанавливает GPRS соединение по стандартному номеру, на сервер доступа GGSN. o Сервер авторизации идентифицирует пользователя.. o Сервер авторизации возвращает параметры профиля соединения, которые привязаны к конкретной группе аккаунтов. o Сервер доступа открывает туннель до оборудования. o Терминал PPP устанавливает соединение с корпоративной сетью. Тарификация: Кол-во точек: 30 шт. Трафик: 50 мб. SMS: 10 шт.
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)	

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).
Примечание.
1. Каждые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия к исполнителю указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.

Технический директор Сейдуәлі А.С.

Главный инженер Мусабаев Б.Е.

Начальник отдела материально-технического снабжения Ахметов Ж.К.

Начальник ТО СТС Шотаев Б.З.

БЕКІТЕМІН:
Директор
«Шахтинсктеплоэнерго» ЖШС
_____Елжасов А.А.

Конкурстық құжаттамаға
15-қосымша

Сатып алынатын қызметтердің
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы _ЖШС Шахтинсктеплоэнерго_____
Ұйымдастырушының атауы__ ЖШС Шахтинсктеплоэнерго _____
Конкурстың №_____
Конкурстың атауы_____
Лоттың №_____
Лоттың атауы_____

Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*	
Қызметтің атауы*	Жеке статикалық IP мекен жайы (жылу энергиясын есептеудің жалпыүйлік аспаптарының көрсеткіштерін оқу үшін) Шахан кенті.
Өлшем бірлігі*	
Саны (көлемі)*	бір қызмет
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы *	
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома *	
Қызмет көрсету мерзімі*	2027 жылғы 1 қаңтардан бастап 2027 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Аванстық төлем мөлшері*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	Пайдаланудың барлық кезеңіне
Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы:	
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)	Желінің техникалық сипаттамасы: ° GSM жиілік диапазондарын қолдау -900/1800 МГц және UMTS / WCDMA (2100 МГц). ° Бөлінген бір жиіліктегі белсенді уақыт аралығының саны GPRS 5-тен кем емес (сынып 10). ° Пакеттік деректер стандарттарын қолдайды: CSD, GPRS, EDGE. HSPA. HSDPA. ° Деректерді беру жылдамдығы - 42 Мбит / с дейін. ° Мұнараның көру сызығындағы сигнал деңгейі - 75 дБ кем емес. ° Мәлімделген сипаттамалары бар байланыс арнасының тұрақты жұмысы

	° Статикалық жеке және жалпы IP бөлу мүмкіндігі SIM карталарымен жабдықталған деректерді жинау құрылғыларының мекенжайлары. Клиенттік жабдыққа қойылатын міндетті талаптар: ° Интернет қосылымының болуы. ° GPRS модемі және протоколды қолдауы бар терминалдар МЖӘ. Қызмет көрсету тәртібі ° Оператор Абонентті Абоненттік жабдықты Оператор жабдығына қосу нүктесімен қамтамасыз етеді және Абоненттік жабдықты Оператор жабдығына қосу бойынша жұмыстарды орындайды. ° Оператор Абонентке APN бөледі. ° Оператор Абонентке динамикалық немесе статикалық пулды бөледі IP мекенжайлары. ° Қызметті алу үшін Абонент абоненттік құрылғыларды пайдаланады, GPRS технологиясын пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз ету, сондай-ақ МЖӘ хаттамасын қолдайтындар. ° Оператор Абонентке технология арқылы Қызмет көрсетеді Абонент пен нүктенің абоненттік құрылғылары арасындағы GPRS қосылымдар немесе тек абоненттік құрылғылар арасында Жазылушы. Қызметтің жалпы схемасы: PPP терминалы стандартты нөмір арқылы GGSN кіру серверіне GPRS қосылымын орнатады. Авторизация сервері пайдаланушыны анықтайды. Авторизация сервері тіркелгілердің белгілі бір тобына байланыстырылған қосылым профилі параметрлерін қайтарады. Қол жеткізу сервері жабдыққа туннель ашады. PPP терминалы корпоративтік желіге қосылуды орнатады. Тарифтеу: ° Ұпай саны: 30 дана. ° Трафик: 50 мб. ° SMS: 10 дана. Қазіргі уақытта KceII байланысы конфигурацияланған. Жабдықтаушы басқа байланыс орнатуды ұсынса, жеткізуші тұтынушы жабдығымен байланысты орнату және реттеу бойынша шығындарды өз мойнына алады.

Ескерту.

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және басқа сипаттамаларға, байланысты қызметтерге және мердігерге қойылатын қосымша шарттарға қойылатын әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.

2. Осы техникалық ерекшелікте өлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

3. Басқа құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

Техникалық директоры Сейдуәлі А.С.

Бас инженер Мұсабаев Б.Е.

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету бөлімінің бастығы Ахметов Ж.К.

ЖЖҚ техникалық бөлімінің басшысы Шотаев Б.З.