

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общее наименование закупки:

Поставка терминалов передачи данных и мобильных абонентских терминалов

2. Техническая спецификация

№ пп	Наименование товара	Кол-во, шт	Стоимость за единицу, руб. с НДС	Общая стоимость, Руб. с НДС
1.	<p>Терминал для передачи данных</p> <p>Технико-конструкторские характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none">-Не менее 2 SMA-F разъема для приема сигнала сотовой сети в режиме MiMo,-разъем для SIM карты,-кнопка Сброса (Reset),-разъем питания DC 5.2 мм с поддержкой блока питания от 5В до 36В (мощностью от 5 Вт),-ethernet разъемом 100/10/1 Мбит с поддержкой питания по PoE (IEEE 802.3af, 48В) <p>-Рабочий частотный диапазон: не менее LTE 450 МГц</p> <p>-Индикаторами уровня сети, питания, подключения по Ethernet</p> <p>-Размеры устройства не более без учета крепления 60-90-25 мм (с учетом крепления 70-90-25 мм)</p> <p>-Вес не более 150 гр.</p> <p>-Диапазон температур от -35 С до +70 С</p> <p>Функциональность:</p> <ul style="list-style-type: none">-Авторизированный доступ к WebUI, Telnet, SSH с уникальными логинами и паролями для каждого роутера	300	11 660,00	3 498 000,00

	<ul style="list-style-type: none"> -Возможность удаленного доступа к WebUI, Telnet, SSH через WAN/VPN -Белый список IP сетей для доступа к WebUI -Выбор частотных диапазонов LTE -Настройка и выбор APN (возможность работы с несколькими APN) -Работа в режиме Router и Bridge -Мониторинг доступности сети (Интернет-страж, WatchDog) -Настройки DHCP, функции статических IP для LAN клиентов -Настройка DNS серверов в автоматическом и ручном режиме -Статические маршруты -DMZ и Переадресация портов (Port Forwarding) -L2TP и PPTP клиенты с опцией добавления мар -Отключение NAT для каждого из интерфейсов WAN/VPN -EoIP клиент -Маска /32 подсети для 4G модуля -Поддержка TR-069 и FOTARFT -Поддержка IPSec -Поддержка GRE -Поддержка IGMP проху -Служба времени NTP -Служба Динамических DNS - DDNS -Сохранение и загрузка файлов конфигурации -Кастомизация настроек задаваемых по умолчанию (создание и загрузка профилей настроек) 			
	Дополнительно (аксессуары):			
1.1.	<p>Комплект из двух направленных антенн с кронштейнами 450 МГц Shot (Антенна для мобильных терминалов (роутеров) Тип 1)</p> <p>Поддерживаемые диапазоны LTE: band 31 (450 MHz)</p>	69	4 000,00	276 000,00

<p>- Электрические характеристики</p> <p>Усиление @450-470MHz > 8 dbi</p> <p>Фактическая величина усиления @ 450-470 MHz</p> <p>КСВ в диапазоне @450-470MHz ≤ 1.5</p> <p>50 Ом номинальное входное сопротивление</p> <p>- Требования к крепежным элементам</p> <p>Скоба (хомут) из нержавеющей стали для крепления к трубе диаметром до 50 mm</p> <p>Возможность монтажа антенны в двух плоскостях (адаптация скобы под вертикальное и горизонтальное крепление)</p> <p>- Требования по условиям использования</p> <p>Минимальная рабочая температура окружающей среды -40С</p> <p>Максимальная рабочая температура окружающей среды +50С</p> <p>Покрытие, устойчивое к УФ-излучению и ржавчине, на срок до 2х лет</p> <p>Конструктивное исполнение для использования на улице</p> <p>- Внешние интерфейсы</p> <p>Встроенный кабель с SMA (m) разъемом</p> <p>Длина кабеля не менее 12 метров</p> <p>Потери в кабеле @ 450-470 MHz, не более 0,3 db/m</p> <p>Кронштейн к антенне Тип2</p> <p>- Требования к крепежным элементам</p> <p>Стальной настенный Г-образный кронштейн (вылет от стены макс. 300 mm, максимальный размер трубы D=40 mm)</p> <p>- Требования по условиям использования</p> <p>Минимальная рабочая температура окружающей среды -40С</p>			
---	--	--	--

	<p>Максимальная рабочая температура окружающей среды +50С</p> <p>Покрытие, устойчивое к УФ-излучению и ржавчине, на срок до 2х лет</p> <p>Конструктивное исполнение для использования на улице</p>			
2	<p>Мобильный абонентский терминал</p> <p>Сеть: WCDMA/GSM/LTE</p> <p>Частота:</p> <p>LTE-FDD: 450/800/1800/2100/2600 МГц</p> <p>LTE-TDD: 1800/2300 МГц</p> <p>WCDMA: 2100 МГц</p> <p>GSM: 900/1800 МГц</p> <p>Антенна:</p> <p>Внешняя: LTE</p> <p>Внутренняя: LTE/WiFi</p> <p>Размеры: 162 мм × 74,4 мм × 24 мм</p> <p>Вес: 400 г</p> <p>Wi-Fi: 802.11b/g/n, точка доступа Wi-Fi</p> <p>Процессор 4-ядерный, 64-разрядный Память ОЗУ: 3 ГБ</p> <p>Характеристики рабочей среды</p> <p>Рабочая температура От -30 °С до +60 °С</p> <p>Температура хранения От -40 °С до +85 °С</p> <p>Пыле- и влагозащита IP67</p>	69	17 142,00	1 182 798,00

При осуществлении настоящей закупки в соответствии с постановлением Правительства РФ № 1875 устанавливается:

– **ограничение закупок** товаров (в том числе поставляемых при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг), происходящих из иностранных государств, работ, услуг.

Не допускается при исполнении договора замена товара на происходящий из иностранного государства товар, в отношении которого установлено данное ограничение, если договор предусматривает поставку товара российского происхождения в соответствии с ч. 4 и ч. 5 ст. 3.1-4. Закона № 223-ФЗ и постановлением Правительства РФ № 1875.

3. Срок поставки оборудования.

Срок поставки оборудования составляет 10 рабочих дней, с даты подписания договора

4. Адрес поставки оборудования: МО, Дмитровский район, г/п Икша, деревня Кузяево, корпус D

5. Требования к качеству, техническим и иным характеристикам товара, работы, услуги:

Поставщик должен предоставить не позднее 7 дней с даты подписания договора действующий сертификат или декларацию на оборудование, в соответствии с действующим законодательством РФ (нотификация, декларация ФАС, ЕАС).

Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее 12 месяцев. В случае снятия оборудования с производства, модернизации линейки производства или при условии не ремонтпригодности оборудования с совместимыми параметрами не хуже поставляемого по договору. Гарантийная поддержка должна охватывать все предлагаемое оборудование