



Міністэрства сувязі і інфарматызацыі
Рэспублікі Беларусь

Рэспубліканскае ўнітарнае
прадпрыемства электрасувязі
«БЕЛТЭЛЕКАМ»
(РУП «БЕЛТЭЛЕКАМ»)

вул. Энгельса, 6, 220030, г. Мінск
тэл. (017) 217 10 06, факс (017) 327 44 22
e-mail: info@main.beltelecom.by, http://www.beltelecom.by
Р.р. BY05 АКВВ3012 1002 7001 8550 0000

у ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Мінска, код АКВВВУ2Х, УНП 101007741

07.07.2026 № 27-13/6250

На № _____ ад _____ **Руководителю компании**

Министерство связи и информатизации
Республики Беларусь

Республиканское унитарное
предприятие электросвязи
«БЕЛТЕЛЕКОМ»
(РУП «БЕЛТЕЛЕКОМ»)

ул. Энгельса, 6, 220030, г. Минск
тел. (017) 217 10 06, факс (017) 327 44 22
e-mail: info@main.beltelecom.by, http://www.beltelecom.by
Р.с. BY05 АКВВ3012 1002 7001 8550 0000

в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Минска, код АКВВВУ2Х, УНП 101007741



2024

Об исследовании конъюнктуры
рынка в сегменте оборудования
широкополосного
беспроводного доступа

В целях получения информации о ценах идентичных товаров или, при их отсутствии, однородных товаров, РУП «Белтелеком» просит Вас принять участие в изучении конъюнктуры рынка и направить в наш адрес информацию (коммерческое предложение) в сегменте телекоммуникационного оборудования широкополосного беспроводного доступа - точки доступа в комплекте с лицензиями для сети РУП «Белтелеком».

Количество и Спецификация оборудования:

Количество точек доступа 3500 штук, с соответствующими техническими характеристиками, указанными в Приложении 1.

В случае отличия вышеназванных параметров имеющегося в Вашей компании оборудования просим представить его параметры.

При формировании цен необходимо принять во внимание следующую информацию:

- ставка НДС должна соответствовать размеру 20%;

- условия оплаты:

для резидентов Республики Беларусь:

- 100% по факту поставки в течение 30 (тридцати) календарных дней с оплатой в белорусских рублях по курсу Национального банка Республики Беларусь на момент оплаты;

для нерезидентов Республики Беларусь:

- 100% по факту поставки в течение 30 (тридцати) календарных дней с оплатой в иностранной валюте, торгуемой на Белорусской валютно-фондовой бирже и заявленной участником как валюта расчетов в конкурсном предложении.

- цена предложения должна быть выражена в долларах США, на условиях поставки:

– для резидентов Евразийского экономического союза – DDP (Инкотермс 2010), по следующему адресу: г. Минск, ул. Стебенева, 10, РУП «Белтелеком»;

– для нерезидентов Евразийского экономического союза – DAP (Инкотермс 2010);

- срок гарантийных обязательств – 36 (тридцать шесть) месяцев с даты поставки;

Просим предоставить стоимость единицы оборудования при условиях поставки:

1) в течение 90 и 120 дней.

2) 90 (девятью) календарных дней с момента регистрации договора на бирже – 1 партия 1730 штук, 230 дней (не ранее января 2027г.) – 2 партия 1770 штук.

Коммерческое предложение прошу направить в РУП «Белтелеком» на e-mail: dima0@main.beltelecom.by.

Будем признательны за ответ, предоставленный не позднее 15 июля 2026 года.

Приложение: Технические характеристики оборудования на 1 л. в 1 экз.

Заместитель Генерального директора
по цифровому развитию и
информационным технологиям
РУП «Белтелеком»



С.А.Буйницкий

Оборудование точки доступа Wi-Fi

№ п. п.	Наименование	Технические характеристики оборудования
	I	II
1.	Точки доступа должны быть совместимы с существующими, системой управления eSight (производства Huawei)	Версия R22.1 и выше R24
2.	Точки доступа должны быть совместимы с существующими контроллерами AC6805 и обеспечивать функциональный прирост поддержки точек на контроллерах AC6805, с обновлением файла/кода количества точек без ограничения по времени действия по точкам поставки (производства Huawei)	V200R021C00SPC100 V200R024xxxxxxxxxxx
3.	Точки доступа должны быть поставлены совместно с монтажным комплектом включающем соответствующие разъемы, соединительные кабели и силовые кабели и т.п. обеспечивающие полноту функционала, блоком питания PoE, Адаптер питания постоянного тока 48 В.	соотв
4.	Точки доступа должны обеспечивать удаленное обновление программного обеспечения / версии прошивки.	соотв

5.	Точки доступа должны интегрироваться в существующую Wi-Fi инфраструктуру РУП «Белтелеком» для осуществления EAP-SIM аутентификации абонентов-пользователей Wi-Fi при доступе их в Интернет. Под абонентами-пользователями Wi-Fi понимаются абоненты сотовых операторов, как Республики Беларусь, так и иностранных операторов.	соотв
6.	Точки доступа должны обеспечивать EAP-SIM аутентификацию для количества сотовых операторов, не менее	5
7.	Питание Точек доступа должно осуществляться по технологии – Power over Ethernet (PoE).	IEEE 802.3at-2009
8.	Питание Точек доступа DC 48 V	соотв
9.	Электрический порт Ethernet 1 GE -2.5GE/PoE_IN RJ45 с автоматическим определением скорости 100M/1000M/2.5G/1GE, который подключается к проводному Ethernet и поддерживает вход PoE.	соотв
10.	Оптический порт Ethernet SFP+, поддерживающий автоматическое определение скорости 1 Гбит/с или 10 Гбит/с и работающий с соответствующим оптическим модулем.	соотв

11.	Точки доступа должны обеспечить создание и дальнейшую эксплуатацию не менее SSID на каждой точке доступа.	8 SSID
12.	Поддержка стандартов: IEEE	802.11a/b/g/n/ac/ax.
13.	Поддержка MIMO не менее	4x4 MU-MIMO.
14.	Максимальная мощность передачи	2,4 ГГц: 26 дБм 5 ГГц: 26 дБм (Примечание: это общая мощность радиосигнала MIMO, такая же, как: 2,4 ГГц: 20 дБм/цепь 5 ГГц: 20 дБм/цепь)
15.	Одновременная поддержка двух диапазонов: 2,4 и 5 ГГц, 6 ГГц.	2400-2483,5 МГц 5150-5350/ 5650-5725 МГц
16.	Поддержка расширенных функции безопасности, включая обнаружения неавторизованных беспроводных точек доступа (Rogue Detection), wIPS и Context-Aware. Режимы работы точки доступа: Fit, Fat	
17.	Обеспечение суммирование каналов	20, 40, 80, 160 МГц
18.	Скорость передачи данных на физическом уровне.	0.575 - 1,2 Гбит/с
19.	Поддержка одновременной работы не менее пользователей.	50

20.	Рабочая температура	от +5 до +40°C:
21.	<p>Параметры антенн для точки доступа:</p> <p>В диапазоне радиочастот 2.4 ГГц – коэф. усиления не менее –, диаграмма направленности в горизонтальной плоскости –.</p> <p>В диапазоне радиочастот 5 ГГц – коэф. усиления не менее –, диаграмма направленности в горизонтальной плоскости –.</p>	<p>2.4G: 4.5 dBi/chain (peak) 2 dBi (комбинированное усиление)</p> <p>5G: 5.5 dBi/chain (peak) 3 dBi (комбинированное усиление)</p>