TỔNG CÔNG TY
CẢNG HÀNG KHÔNG VIỆT NAM-CTCP
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ
ĐÀ NẴNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 276 /TB-CHKQTĐN

Đà Nẵng, ngày 02 tháng 10 năm 2019

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Hạng mục mua sắm: " Cải tạo, nâng cao chất lượng dịch vụ hệ thống WIFI Đà Nẵng Airport" tại Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng.

Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng – chi nhánh Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam-CTCP tổ chức mời chào giá rộng rãi hạng mục mua sắm: "Cải tạo, nâng cao chất lượng dịch vụ hệ thống WIFI Đà Nẵng Airport" tại Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng nhà ga T1. Đề nghị các cơ quan, đơn vị quan tâm nghiên cứu và gửi hồ sơ chào giá theo các yêu cầu sau đây:

1. Yêu cầu về hồ sơ chào giá:

Yêu cầu đối với dịch vụ: Mua sắm vật tư thiết bị, thi công lắp đặt, cấu hình hệ thống trọn gói với nội dung cụ thể dưới đây

- Bảng tổng hợp vật tư theo danh mục:

STT	NỘI DUNG	Chủng loại / quy cách	ĐVT	SỐ LƯỢNG
I	**THIẾT BỊ**			
1	Router CCR1036-8G-2S+EM Xuất xứ: Trung quốc	Mikrotik	Bộ	1
2	Router CCR1009 – 7G-1C – 1S+ Xuất xứ: Trung quốc	Mikrotik	Bộ	1
3	UniFi AC HD Kèm chân đế Xuất xứ: Trung quốc	Ubiquiti	Bộ	14
4	Switch UniFi US 8-150W Xuất xứ: Trung quốc	Ubiquiti	Bộ	8
5	SFP Gigabit Single mode	Wintop	Cái	8
6	Converter Gigabits Single mode	Wintop	Cái	8
II	**VẬT TƯ**			
7	Tủ Rack 6U kèm quạt tản nhiệt, và ổ cắm LiOA 6 Lỗ	6U	Tủ	3
8	Cáp mạng Cat 6 chống cháy	Nexans	Mét	1600
9	Cáp quang 04FO	Sacom	Mét	350
10	Cáp điện 1.5mm2	Taisin	mét	1050

Scanned with CamScanner

11	Hộp đấu nối Quang ODF 4fo	4FO	Cái	3
12	Hộp đấu nối Quang ODF 24fo	24FO	Cái	1
13	Ruột ga Phi 25	Ø25	Mét	1600
14	Ống cứng Phi 25	Ø25	cây	20
15	Dây nhảy quang single mode SC/FC	SC/FC	Sợi	18
16	Dây nhảy quang single mode SC/SC	SC/SC	Sợi	18
17	Dây nhảy Cat 6 - 3M	Nexans	Sợi	18
18	CB 1 pha 5A	Schneider	Cái	3
III	**THI CÔNG – LẮP ĐẶT**			
19	Thi công lắp đặt, cấu hình thiết bị theo bản vẽ thiết kế thi công, yêu cầu kỹ thuật của Cảng HKQT Đà Nẵng kèm theo (bao gồm phụ kiện lắp đặt)	Trọn gói	Gói	1

- Chất lượng vật tư: mới 100%, có kèm theo các giấy tờ sau:
  - Chứng nhận xuất xứ (CO) đối với thiết bị Mikrotik và Ubiquiti; (bản gốc hoặc bản sao chứng thực)
  - Chứng nhận chất lượng (CQ) đối với thiết bị Mikrotik và Ubiquiti; (bản gốc hoặc bản sao chứng thực)
- Yêu cầu kỹ thuật: Thi công, lắp đặt trọn gói Theo phụ lục 1 kèm theo
- Bảo hành 12 tháng trọn gói thi công, lắp đặt
- Khuyến khích nhà thầu nên khảo sát kỹ trước khi chào giá:
  - Thời gian khảo sát: đến ngày 10/10/2019 (trong giờ hành chính)
  - Người liên hệ khảo sát: Ông Phan Minh Long – ĐT: 0903.586.833

1.1 Thời gian, địa điểm thực hiện dịch vụ:

- Thời gian/ tiến độ:

  - Chậm nhất 4 tuần (tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực) tập kết đủ vật tư, nghiệm thu đầu vào thiết bị, vật tư theo yêu cầu.

  - Chậm nhất 8 tuần (tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực) nghiệm thu hoàn thành, bàn giao đưa vào sử dụng.
- Địa điểm: Nhà ga hành khách T1 – Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng.

1.2 Giá và đồng tiền chào giá:

- Giá: đề nghị nhà thầu chào giá dịch vụ trọn gói, đã bao gồm toàn bộ chi phí, tất cả các loại thuế.
- Đồng tiền chào giá và thanh toán: VNĐ

1.3 Thanh toán:

Scanned with CamScanner

- Hình thức thanh toán: chuyển khoản
- Kế hoạch thanh toán: chia thành 2 đợt

  + Đợt 1: Bên A sẽ thanh toán 60% giá trị hợp đồng cho bên B ngay sau khi Bên B tập kết đủ vật tư và nghiệm thu vật tư đầu vào có xác nhận của bên A.

  + Đợt 2 : Bên A sẽ thanh toán tiếp 40% giá trị hợp đồng còn lại trong vòng 10 ngày làm việc sau khi bên B cung cấp đầy đủ các chứng từ hợp lệ bao gồm:

  ✓ Chứng nhận xuất xứ (CO) do phòng thương mại nước cấp hàng cấp - đối với thiết bị Mikrotik và Ubiquiti (bản gốc hoặc bản sao chứng thực);

  ✓ Chứng nhận chất lượng CQ do nhà sản xuất cấp - đối với thiết bị Mikrotik và Ubiquiti (bản gốc hoặc bản sao chứng thực).

  ✓ Biên bản nghiệm thu hoàn thành và bàn giao đưa vào sử dụng (Bản gốc).

  ✓ Hóa đơn giá trị gia tăng của bên B (Bản gốc).

  ✓ Biên bản thanh lý hợp đồng (Bản gốc).

  ✓ Bảo lãnh bảo hành tương đương với 5% giá trị hợp đồng (Bản gốc).

1.4 Loại hợp đồng: trọn gói.

1.5 Hiệu lực hồ sơ chào giá:

- Thời gian có hiệu lực của HSCG tối thiểu là 30 ngày kể từ ngày hết hạn nộp hồ sơ chào giá.

1.6 Hồ sơ chào giá phải được ký bởi đại diện có thẩm quyền (hoặc người có giấy ủy quyền) của cơ quan, đơn vị và đóng dấu.

2. Thời hạn, địa điểm gửi hồ sơ chào giá:

2.1 Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: **15h00, ngày 11/10/2019**.

2.2 Phương thức gửi hồ sơ chào giá:

- Nhà thầu nộp trực tiếp hoặc gửi theo đường bưu điện đến địa chỉ của bên mời chào giá nhưng phải đảm bảo bên mời chào giá nhận được trước thời hạn gửi hồ sơ chào giá. Các báo giá được gửi đến sau thời hạn gửi hồ sơ chào giá sẽ không được xem xét.
- Địa chỉ của bên mời chào giá:

  + Tên công ty: Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng –Chi nhánh tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP.

  + Địa chỉ: Cảng HKQT Đà Nẵng, Thành phố Đà Nẵng.

  + Nơi nhận hồ sơ: Văn phòng Trung tâm khai thác ga Đà Nẵng (Tầng 5 toà nhà điều hành - Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng).

  + Điện thoại: 0236 3646298 , Fax: 0236 3646298

3. Thông tin liên hệ:

- Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng – Chi nhánh tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP.

Scanned with CamScanner

- Trung tâm khai thác ga Đà Nẵng (Tầng 5 toà nhà điều hành - Cảng hàng không quốc tế Đà Nẵng).
- Điện thoại: 0236 3646298
- Người liên hệ: Ông Phan Minh Long (Điện thoại: 0903.586.833), Đội trưởng Đội Bảo trì thiết bị ga -Trung tâm khai thác ga Đà Nẵng nếu cần biết thêm thông tin chi tiết

4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

- Có giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/ đăng ký hoạt động hợp pháp;
- Không đang tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam-CTCP.

TL. GIÁM ĐỐC
GIÁM ĐỐC TT KHAI THÁC GA ĐN

M.S.C.N:0311638525-001-C.T.C.P
CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ ĐÀ NẴNG
CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY CẢNG HÀNG KHÔNG VIỆT NAM CTCP
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

Võ Viết Tâm

Nơi nhận:
- Giám đốc (để báo cáo);
- TTKTG, KTCNMT, TCKT, KHDT (thực hiện);
- Lưu VTKTG.

Scanned with CamScanner

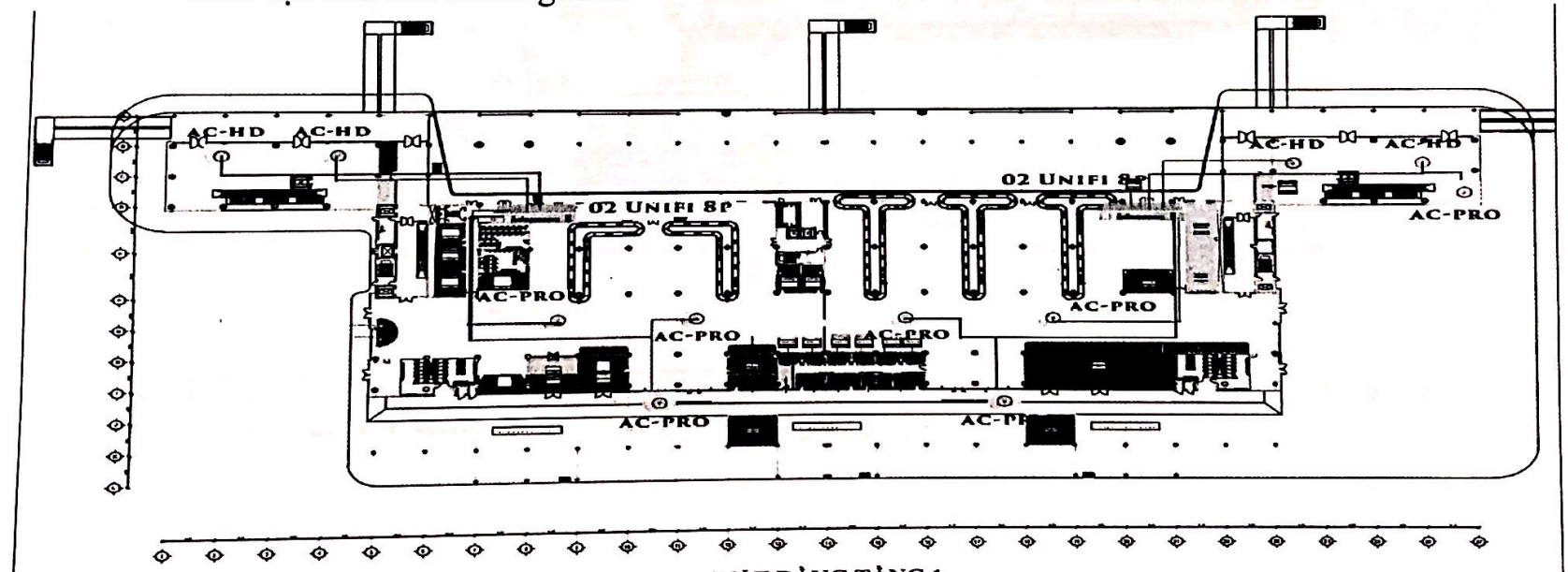
PHỤ LỤC 1: YÊU CẦU KỸ THUẬT
CẢI TẠO, NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ HỆ THỐNG WIFI DANANG AIRPORT TẠI CẢNG HKQT ĐÀ NẴNG

kèm theo thông báo mời chào giá số 276/TB-CHKQTĐN ngày 02 / 10/2019

1.1 Yêu cầu của hệ thống Wifi công cộng:

+ Khu vực phủ sóng là các khu vực công cộng tại Tầng 1, Tầng 3 và Tầng 4 (khu C-Vip) thuộc nhà ga T1 – Cảng HKQT Đà Nẵng. Trong đó:

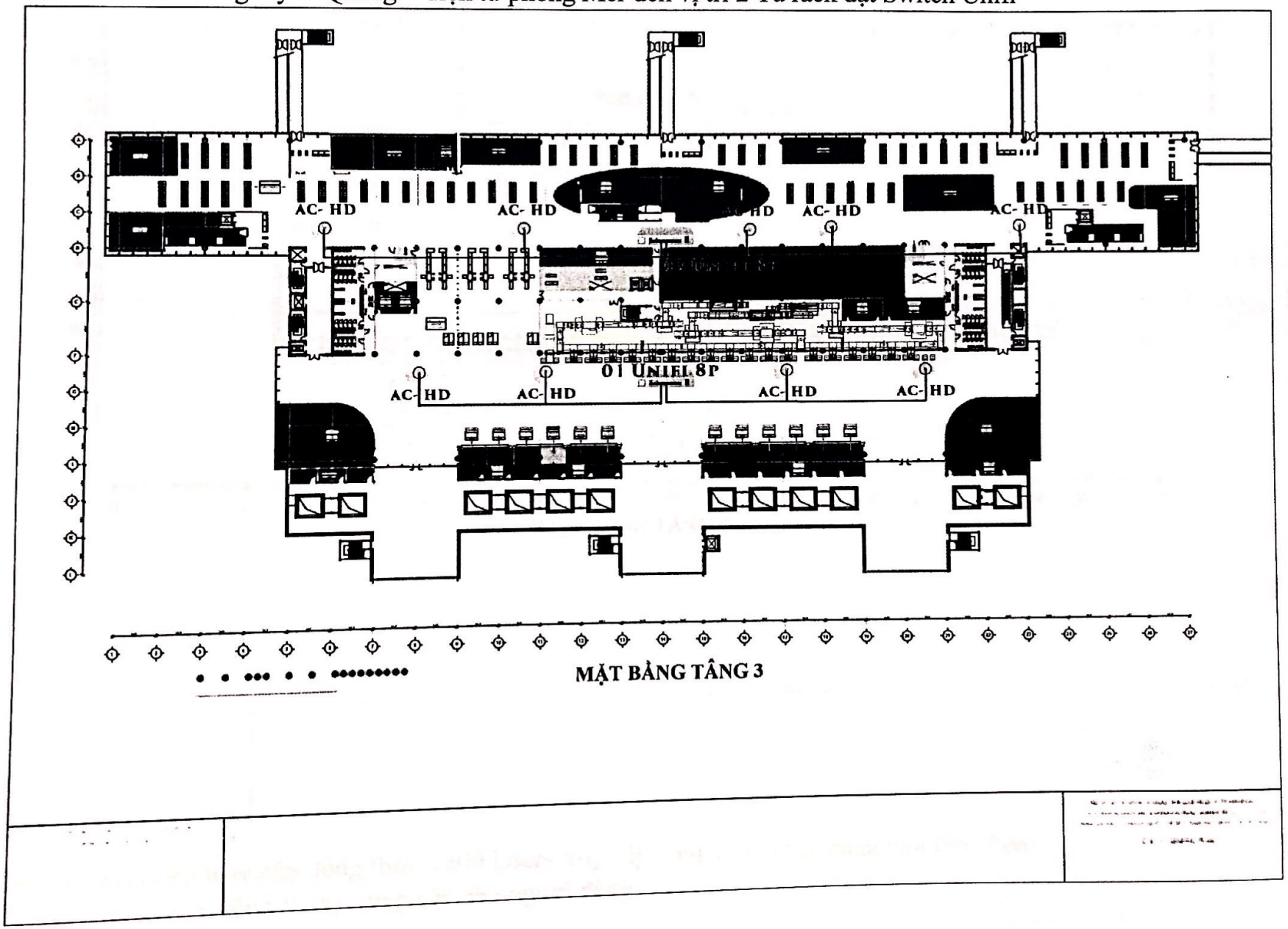
- Tầng 1: - Khu vực trả hành lý ga đến Quốc nội
  - Khu vực phòng chờ Boarding 1-3
  - Khu vực phòng chờ Boarding 9-11
  - Khu vực chờ đón khách ga đến



MẶT BẰNG TẦNG 1

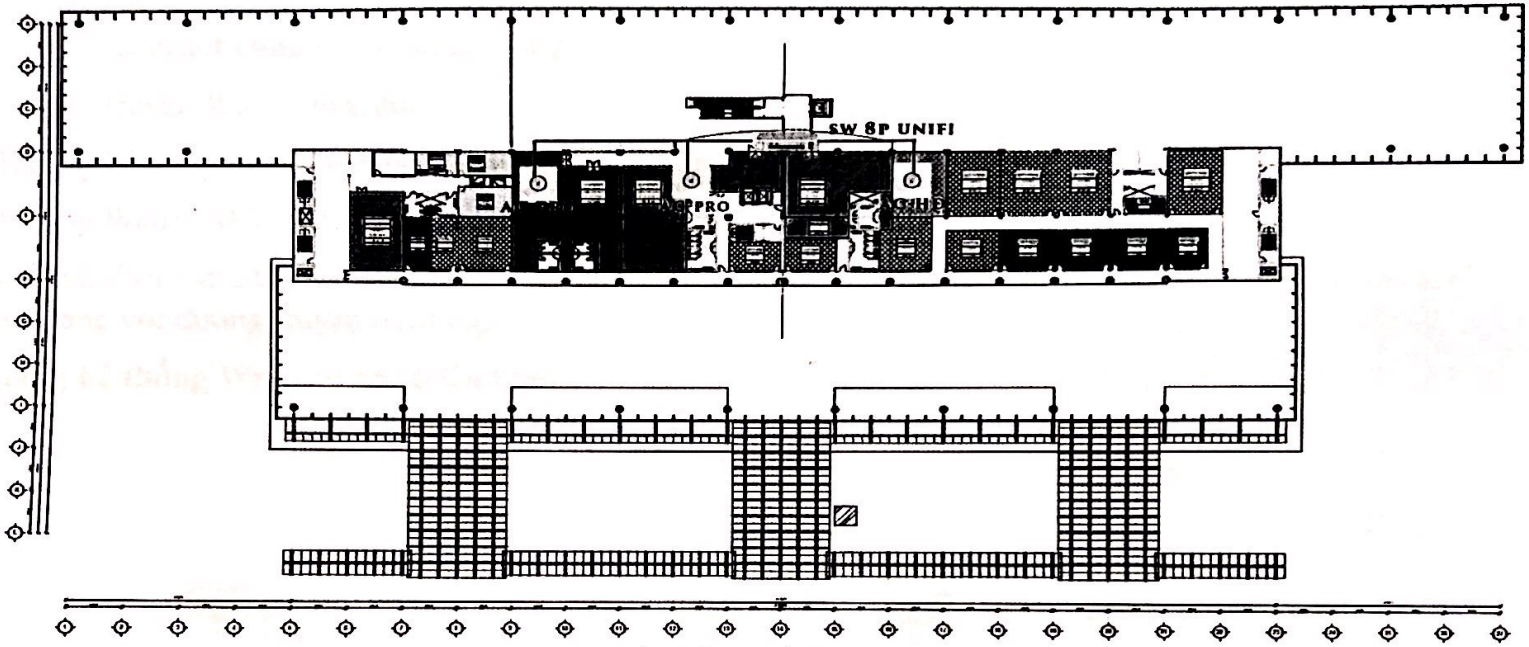
Scanned with CamScanner

- Tầng 3: - Khu vực Checkin và Boarding: Vị trí lắp đặt AP tại tầng lửng Level 5 khu Boarding và Checkin
  - Thi công tuyến Quang + điện từ phòng Mer đến vị trí 2 Tủ rack đặt Switch Unifi



Scanned with CamScanner

- Tầng 4: Khu vực cách ly (khu Vip): thi công tuyến Quang + điện nối từ Phòng MER đến Tủ Rack Switch Unifi tại phòng C – Tầng 4



MẶT BẰNG TẦNG 4

+ Số lượng người dùng truy cập đồng thời: 1500 Users truy cập đồng thời trong cùng một thời điểm.
+ Có khả năng thiết lập Băng thông cung cấp cho người dùng.

Scanned with CamScanner

+ Có khả năng giám sát, quản lý tập trung toàn bộ thiết bị Switch, AccessPoint thông qua quản lý nguồn POE

+ Có khả năng triển khai Marketting, quảng bá thông qua hệ thống Wifi.

+ Có khả năng phân quyền tách vùng đối với khu vực C-VIP, nội bộ, văn phòng, (không bật quảng cáo, không bị hạn chế băng thông)

1.2 Đường truyền internet cung cấp cho hệ thống

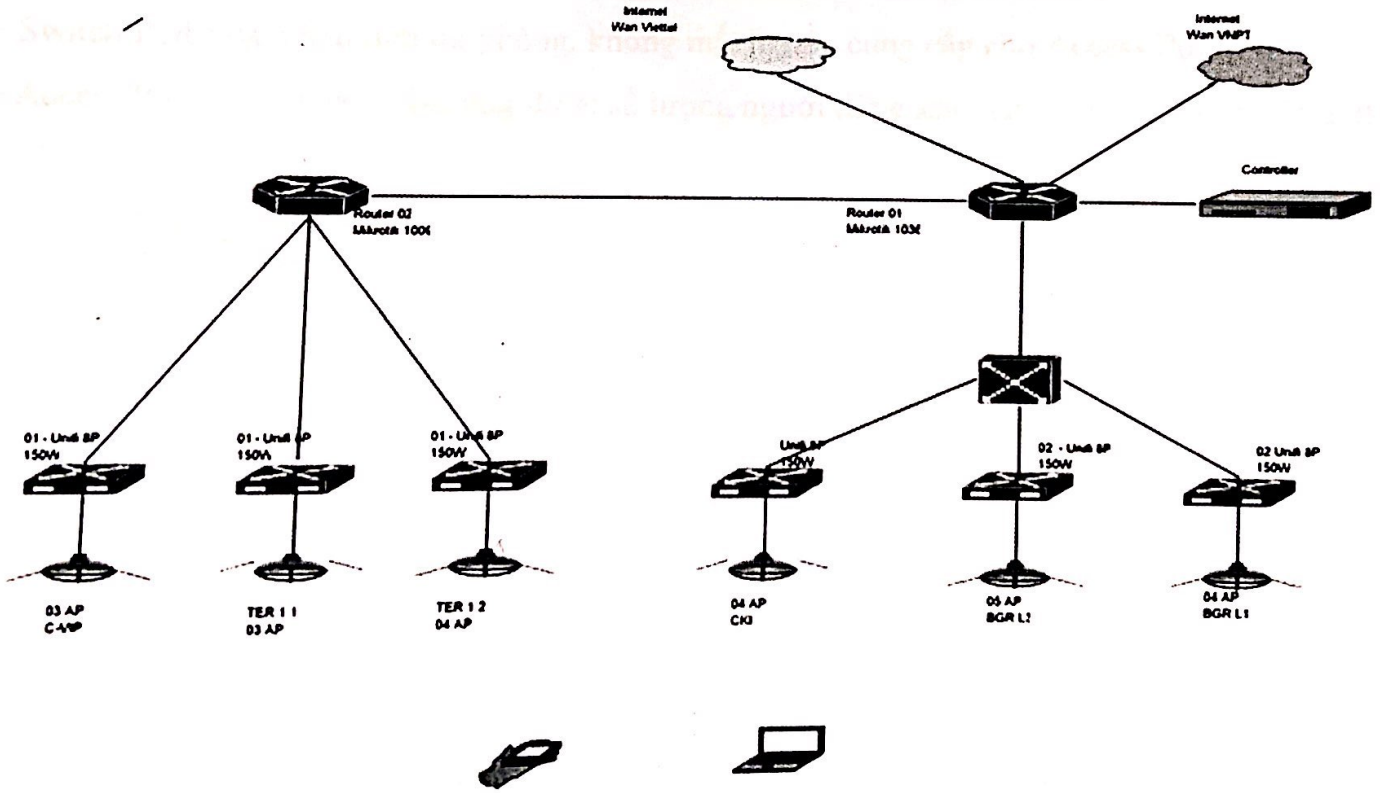
Trang bị 03 đường truyền Wan Trong đó:

+ 02 Đường Wan Viettel: 150 Mbps (thuê đường truyền mới)

+ 01 Đường Wan VNPT: 120 Mbps (đang sử dụng)

Đảm bảo cấu hình Cân bằng tải (Load balancing) trên thiết bị Router của hệ thống qua đó gia tăng băng thông cho toàn hệ thống, tương đương với đường truyền 420Mbps

1.3 Sơ đồ mạng hệ thống Wifi sau khi triển khai:



Scanned with CamScanner

1.4 Khả năng đáp ứng của hệ thống:

Tùy thuộc vào tín hiệu Wan đầu vào để phân dịch vụ internet cho các User tùy từng thời điểm.

- Hệ thống thiết kế 03 đường Wan, cấu hình loadbalacing tăng dung lượng băng thông

- Hành khách sử dụng Wifi tại nhà ga sẽ di chuyển liên tục, do vậy thiết kế cần thiết phải đáp ứng được khả năng chịu tải người dùng cao tại từng khu vực, đặc biệt là các khu vực công cộng (checkin, boarding)

- Hệ thống có khả năng dự phòng:

+ Thiết bị của hệ thống được đấu nối vào nguồn điện UPS tại MER/TER

+ Router: Các router Mikrotik có thể cấu hình chia sẽ tải cho thiết bị hỏng trong quá trình sử dụng, giảm thời gian downtime của hệ thống.

+ Switch POE: đảm bảo tính dự phòng, không mất nguồn cung cấp cho Access Point.

+ Access Point: Khả năng đáp ứng được số lượng người dùng khi mất kết nối 1 AP tại từng khu vực công cộng

Scanned with CamScanner