

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

**THỎA THUẬN KHUNG MUA SẮM TẬP TRUNG**

Số: 2910 /TTK-VPBTTTT

Căn cứ Luật đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số Điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Nghị định 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 08/2016/QĐ-TTg ngày 26 tháng 02 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ quy định việc mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung;

Quyết định số 294/QĐ-BTTTT ngày 12 tháng 3 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc ban hành Danh mục mua sắm tài sản tập trung của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Quyết định số 98/QĐ-BTTTT ngày 25 tháng 01 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc giao nhiệm vụ mua sắm tài sản theo phương thức tập trung tại Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Quyết định số 1038/QĐ-BTTTT ngày 22/7/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Văn phòng Bộ;

Căn cứ Quyết định số 1317/QĐ-BTTTT ngày 30/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm tài sản theo phương thức tập trung năm 2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Biên bản thương thảo Thỏa thuận khung mua sắm tập trung ngày 21/10/2021.

Căn cứ Quyết định số 1258 /QĐ-VP ngày 25/10/2021 của Chánh Văn phòng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu gói thầu "Mua sắm thiết bị văn phòng và điều hòa không khí" thuộc kế hoạch thực hiện mua sắm tài sản theo phương thức tập trung của Bộ Thông tin và Truyền thông năm 2021;

Hôm nay, ngày tháng 10 năm 2021, tại trụ sở Văn phòng Bộ Thông tin và Truyền thông, số 18 Nguyễn Du - Hà Nội, chúng tôi, đại diện cho các bên ký Thỏa thuận khung mua sắm tập trung, gồm có:

### **I. Đơn vị mua sắm tập trung (Bên A)**

Tên đơn vị: **VĂN PHÒNG BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

Đại diện: Ông **Bùi Hoàng Phương**

Chức vụ: Chánh Văn phòng

Địa chỉ: 18 Nguyễn Du, phường Nguyễn Du, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại: 0243.9454386

Fax: 0243.8263477

### **II. Nhà thầu cung cấp tài sản (Bên B)**

Tên đơn vị: **CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TGC**

Đại diện: Ông **Nguyễn Văn Giang**

Chức vụ: Giám đốc

Địa chỉ: Số 5, Tổ 3, Phường Phú Đô, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0877990088

Tài khoản số: 3331112345555

Tại: Ngân hàng TMCP Quân Đội (MB) - Chi nhánh Thăng Long

Mã số thuế: 0107917208

Hai bên thống nhất ký kết Thỏa thuận khung mua sắm tập trung với các nội dung sau:

#### **Điều 1. Phạm vi cung cấp tài sản**

1. Tên tài sản cung cấp (*theo phụ lục 01 kèm theo thỏa thuận khung*).
2. Bảng kê số lượng tài sản (*theo phụ lục 01 kèm theo thỏa thuận khung*).
3. Danh sách các Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản và địa chỉ bàn giao, lắp đặt (*theo phụ lục 02 kèm theo thỏa thuận khung*).

#### **Điều 2. Giá bán tài sản**

1. Giá trị Thỏa thuận khung là: **1.995.678.000** đồng (*Bằng chữ: Một tỷ, chín trăm chín mươi lăm triệu, sáu trăm bảy mươi tám nghìn đồng chẵn./.*).
2. Giá bán tài sản tương ứng với từng loại tài sản (*theo phụ lục 01 kèm theo thỏa thuận khung*).

#### **Điều 3. Thời gian, địa điểm bàn giao tài sản (dự kiến)**

1. Thời gian giao tài sản: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày ký kết Thỏa thuận khung mua sắm tập trung.
2. Địa điểm giao tài sản: (*theo phụ lục 02 kèm theo thỏa thuận khung*).

## **Điều 4. Bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật, hướng dẫn sử dụng tài sản**

### **1. Điều kiện bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật:**

Thời gian bảo hành 12 tháng (không bao gồm vật tư tiêu hao như trống mực), kể từ ngày ký Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản giữa Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản và nhà thầu cung cấp tài sản.

### **2. Quy định về bảo hành**

- Tối đa trong vòng 04 giờ sau khi nhận được yêu cầu xem xét bảo hành thiết bị (bằng văn bản đề nghị hoặc bằng điện thoại trực tiếp của đơn vị sử dụng), nhà thầu có trách nhiệm cử nhân viên kỹ thuật tới xem xét và kiểm tra. Ngay sau khi xem xét, nếu xác định không thể bảo hành tại chỗ mà phải mang thiết bị đi nơi khác thì tối đa trong vòng 12 giờ nhà thầu sẽ cung cấp thiết bị thay thế tạm thời cho bên mời thầu sử dụng trong thời gian sửa chữa.

- Nếu sau 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư mà nhà thầu không tiến hành khắc phục sửa chữa hoặc không cung cấp thiết bị thay thế tạm thời thì Chủ đầu tư có quyền mời đơn vị khác đến sửa chữa mà không làm giảm trách nhiệm của nhà thầu về bảo hành. Mọi chi phí thực tế phát sinh để phục vụ bảo hành thiết bị Nhà thầu cung cấp tài sản sẽ chi trả (chi phí đi lại, giao nhận, sửa chữa thiết bị,...). Việc thanh toán được thực hiện trên cơ sở chứng từ thực tế phát sinh Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản gửi đến để thanh toán.

- Ngoài các nội dung trên, khi ký hợp đồng triển khai, Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ TGC sẽ thỏa thuận với đơn vị trực tiếp sử dụng thiết bị các điều kiện chi tiết về bảo hành, bảo trì, cam kết hỗ trợ kỹ thuật và cung cấp dịch vụ sau bán hàng... đưa vào hợp đồng mua sắm cụ thể của từng đơn vị cho phù hợp với nhu cầu sử dụng thực tế, loại thiết bị, địa điểm lắp đặt bảo hành...

### **Hỗ trợ kỹ thuật:**

- Cam kết hỗ trợ kỹ thuật miễn phí, trong toàn bộ thời gian các đơn vị sử dụng thiết bị:

- Tổng đài hỗ trợ kỹ thuật trực: 24h/7 ngày.

- Hình thức hỗ trợ kỹ thuật: tư vấn trực tiếp, qua điện thoại, fax, email...

- Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật: tư vấn cách sử dụng, bảo quản, xử lý các sự cố nhỏ, tư vấn sử dụng vật tư tiêu hao, thay thế phụ tùng sao cho hiệu quả, tiết kiệm chi phí, tăng tuổi thọ của máy tính thiết bị.

3. Hướng dẫn sử dụng tài sản: Nhà thầu cung cấp tài sản hướng dẫn sử dụng tài sản tại địa điểm lắp đặt tài sản của Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

### **4. Thông tin về bảo hành**

Công ty TNHH Thương mại dịch vụ TGC

Địa chỉ: Số 5, Tổ 3, Phường Phú Đô, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: 0877990088

## **Điều 5. Quyền và nghĩa vụ của các Bên có liên quan**

### ***1. Quyền và nghĩa vụ của Đơn vị mua sắm tập trung:***

1.1. Ký kết thỏa thuận khung với Nhà thầu cung cấp tài sản.

1.2. Đăng tải danh sách các nhà thầu cung cấp tài sản, thỏa thuận khung ký kết giữa nhà thầu và Đơn vị mua sắm tập trung, tài liệu mô tả chi tiết từng tài sản (tên, tiêu chuẩn kỹ thuật, đơn giá, xuất xứ); mẫu Hợp đồng mua sắm với từng loại tài sản, Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản, Thanh lý hợp đồng mua sắm tài sản trên Trang thông tin về tài sản nhà nước của Bộ Tài chính và Cổng thông tin điện tử của Bộ Thông tin và Truyền thông.

1.3. Thông báo bằng văn bản đến các Đơn vị đầu mối đăng ký mua sắm tập trung là:

- Văn phòng Bộ
- Cục Bưu điện Trung ương
- Cục Tần số vô tuyến điện
- Cục Thông tin cơ sở
- Cục Phát thanh, truyền hình và Thông tin điện tử
- Cục Tin học hóa
- Tạp chí Thông tin và Truyền thông
- Quỹ Dịch vụ Viễn thông Công ích Việt Nam
- Trường Cao Đẳng Công nghiệp In

1.4 Trên cơ sở thông báo trên, các Đơn vị đầu mối đăng ký mua sắm tập trung ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu cung cấp tài sản (hoặc thông báo cho các đơn vị trực thuộc trực tiếp sử dụng tài sản biết để ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu cung cấp tài sản).

### ***2. Quyền và nghĩa vụ của nhà thầu cung cấp tài sản:***

2.1 Quy định chung về trách nhiệm, nghĩa vụ của các thành viên trong liên danh:

- Tham gia ký kết hợp đồng và thanh lý hợp đồng mua sắm tài sản với đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

2.2. Ký hợp đồng mua sắm tài sản với Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

Hợp đồng phải được ký kết và thực hiện trong vòng 30 ngày kể từ ngày Thỏa thuận khung mua sắm tập trung có hiệu lực.

2.3. Hợp đồng mua sắm tài sản được lập thành văn bản theo mẫu tại Phụ lục 03 kèm theo thỏa thuận khung này.

2.4. Cung cấp đầy đủ các tài sản, mô tả chi tiết tên, tiêu chuẩn kỹ thuật, xuất xứ của hàng hóa, số lượng (theo phụ lục 01 kèm theo thỏa thuận khung); lắp đặt, hướng dẫn sử dụng tài sản tại đơn vị sử dụng tài sản.

2.5. Phối hợp với Đơn vị mua sắm tập trung trong quá trình triển khai thực hiện thỏa thuận khung và hợp đồng cụ thể đối với các đơn vị trực tiếp sử dụng. Thường xuyên báo cáo tiến độ thực hiện với Đơn vị mua sắm tập trung.

### **3. Quyền và nghĩa vụ của Đơn vị trực tiếp ký hợp đồng mua sắm, sử dụng tài sản:**

#### **3.1. Ký kết Hợp đồng:**

- Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản ký hợp đồng mua sắm tài sản với nhà thầu đã được đơn vị mua sắm tập trung ký thỏa thuận khung.

- Hợp đồng mua sắm tài sản được lập thành văn bản theo mẫu tại Phụ lục 03 kèm theo thỏa thuận khung này.

Hợp đồng phải được ký kết và thực hiện trong vòng 30 ngày kể từ ngày Thỏa thuận khung có hiệu lực.

#### **3.2. Kiểm tra, tiếp nhận tài sản:**

Phải lập thành Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản theo mẫu tại Phụ lục 03 kèm theo thỏa thuận khung này và kèm theo các hồ sơ, tài liệu có liên quan, gồm:

a) Hợp đồng mua sắm tài sản;

b) Hóa đơn bán hàng;

c) Phiếu bảo hành;

d) Hồ sơ kỹ thuật, tài liệu hướng dẫn sử dụng;

đ) Các tài liệu, văn bản giấy khác có liên quan (nếu có);

#### **3.3. Thanh toán:**

- Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản có trách nhiệm thanh toán tiền mua tài sản cho nhà thầu cung cấp tài sản.

- Việc thanh toán tiền mua sắm tài sản được thực hiện theo quy định của pháp luật, theo thỏa thuận khung và hợp đồng mua sắm tài sản đã ký với nhà thầu cung cấp tài sản.

#### **3.4. Thanh lý:**

- Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản có trách nhiệm Thanh lý hợp đồng mua sắm tài sản với Nhà thầu cung cấp tài sản theo mẫu tại Phụ lục 03 kèm theo thỏa thuận khung này.

- Quyết toán kinh phí mua sắm tài sản.

- Việc quyết toán, thanh lý hợp đồng mua sắm tài sản được thực hiện theo quy định của pháp luật và hợp đồng mua sắm tài sản đã ký với nhà thầu cung cấp tài sản.

3.5. Các văn bản (bản chính) liên quan bao gồm Hợp đồng, Biên bản nghiệm thu, bàn giao, tiếp nhận tài sản, Thanh lý hợp đồng giữa Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản và Nhà thầu cung cấp tài sản đều phải gửi 01 bản cho Đơn vị mua sắm tập trung.

3.6. Theo dõi tài sản trên sổ kế toán, quản lý, sử dụng tài sản được trang bị theo quy định của pháp luật về kế toán, pháp luật về quản lý, sử dụng tài sản nhà nước.

#### **Điều 6. Thời hạn có hiệu lực của thỏa thuận khung**

- Thời gian thực hiện Thỏa thuận khung là 30 (ba mươi) ngày, kể từ ngày Thỏa thuận khung có hiệu lực.

- Thỏa thuận khung có hiệu lực kể từ ngày ký.

#### **Điều 7: Bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung**

1. Giá trị bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung: Trong vòng 07 ngày kể từ ngày ký thỏa thuận khung, Bên B phải nộp cho Bên A một khoản bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung là số tiền là: **59.870.340 VNĐ** (*Bằng chữ: Năm mươi chín triệu, tám trăm bảy mươi nghìn, ba trăm bốn mươi đồng chẵn./.*).

2. Hình thức bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung: Bảo lãnh Ngân hàng.

3. Bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung sẽ được trả cho Bên A khi Bên B không hoàn thành nghĩa vụ và trách nhiệm của mình theo Thỏa thuận khung.

4. Bảo đảm thực hiện Thỏa thuận khung có hiệu lực là 50 ngày.

#### **Điều 8: Bất khả kháng**

1. Trong Thỏa thuận khung này, bất khả kháng được hiểu là những sự kiện nằm ngoài tầm kiểm soát và khả năng lường trước của các bên, chẳng hạn như: chiến tranh, bạo loạn, đình công, hoả hoạn, thiên tai, lũ lụt, dịch bệnh, cách ly do kiểm dịch.

2. Khi xảy ra sự kiện bất khả kháng, bên bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng phải kịp thời thông báo bằng văn bản cho bên kia về sự kiện đó và nguyên nhân gây ra sự kiện. Đồng thời, chuyển cho bên kia giấy xác nhận về sự kiện bất khả kháng đó được cấp bởi một tổ chức có thẩm quyền tại nơi xảy ra sự kiện bất khả kháng.

3. Trong khoảng thời gian không thể thực hiện Thỏa thuận khung do điều kiện bất khả kháng, bên bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng vẫn phải tiếp tục thực hiện các nghĩa vụ Thỏa thuận khung của mình theo hoàn cảnh thực tế cho phép và phải tìm mọi biện pháp hợp lý để thực hiện các phần việc không bị ảnh hưởng bởi sự kiện bất khả kháng.

4. Một bên không hoàn thành nhiệm vụ của mình do trường hợp bất khả kháng sẽ không phải bồi thường thiệt hại, bị phạt hoặc bị chấm dứt Thỏa thuận khung theo quy định hiện hành của pháp luật.

5. Trường hợp phát sinh tranh chấp giữa các bên do sự kiện bất khả kháng xảy ra hoặc kéo dài thì tranh chấp sẽ được giải quyết theo quy định tại Điều 9 của Thỏa thuận khung này.

#### **Điều 9: Luật áp dụng và giải quyết tranh chấp**

1. Luật áp dụng đối với Thỏa thuận khung là pháp luật hiện hành của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam.

Trong quá trình thực hiện Thỏa thuận khung, nếu có phát sinh tranh chấp thì hai bên sẽ giải quyết thông qua đàm phán trực tiếp, thương lượng và hoà giải trên tinh thần hợp tác và tôn trọng lợi ích của nhau.

2. Trường hợp quá 30 (ba mươi) ngày kể từ ngày cuộc đàm phán cuối cùng không thành công, thì hai bên sẽ đưa vấn đề tranh chấp ra Tòa án có thẩm quyền tại Việt Nam để giải quyết. Phán quyết của Tòa án là quyết định cuối cùng và có giá trị bắt buộc thực hiện đối với cả hai bên.

### **Điều 10: Xử phạt do vi phạm Thỏa thuận khung**

1. Trường hợp vi phạm gây thiệt hại cho Bên A, mức bồi thường thiệt hại do vi phạm Thỏa thuận khung căn cứ theo quy định của pháp luật hiện hành và thỏa thuận giữa Bên A và Bên B.

2. Trừ trường hợp bất khả kháng, nếu Bên B không thực hiện đúng tiến độ qui định của Thỏa thuận khung thì Bên B sẽ phải chịu mức phạt là 01%/ngày giá trị phần công việc chậm tiến độ nhưng tối đa không vượt quá 08% (tám phần trăm) giá trị phần công việc chậm tiến độ theo quy định của Thỏa thuận khung.

### **Điều 11: Các nội dung liên quan khác**

Thỏa thuận khung được lập thành 27 (hai mươi bảy) bản có giá trị pháp lý như nhau, Đơn vị mua sắm tập trung giữ 04 (bốn) bản, Nhà thầu giữ 04 (bốn) bản, gửi Vụ Kế hoạch - Tài chính 01 (một) bản, 9 đơn vị trực tiếp sử dụng mỗi đơn vị giữ 02 (hai) bản.

Thỏa thuận khung này là cơ sở để các Đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản ký hợp đồng mua sắm tài sản với Nhà thầu cung cấp tài sản.

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ  
MUA SẮM TẬP TRUNG**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)  
**ANH VAN PHONG**  
  
  
**Bùi Hoàng Phương**

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU  
CUNG CẤP TÀI SẢN**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)  
**GIÁM ĐỐC**  
**Nguyễn Văn Giang**  
  


**PHỤ LỤC 01***(Kèm theo Thỏa thuận khung mua sắm tập trung**Số: 29/0 /TTK-VPBTTT)*

STT	Danh mục hàng hóa	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng mời thầu	Đơn vị tính	Xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền
1	Máy tính để bàn 1	Máy tính để bàn FPT Elead TK1040A	68	Bộ	Việt Nam	14.310.000	973.080.000
2	Máy tính để bàn 2	Máy tính để bàn FPT Elead TK1010T	17	Bộ	Việt Nam	11.650.000	198.050.000
3	Máy tính xách tay 1	Máy tính xách tay Acer Travelmate P214-53-51Q7	18	Chiếc	Trung Quốc	14.740.000	265.320.000
4	Máy tính xách tay 2	Máy tính xách tay Acer Travelmate P214-53-377X	3	Chiếc	Trung Quốc	12.771.000	38.313.000
5	Máy in Laze A4 2 mặt 1	Máy in A4 HP M404dw	9	Chiếc	Philippin	8.910.000	80.190.000
6	Máy in Laze A4 2 mặt 2	Máy in A4 HP M404dn	8	Chiếc	Philippin	6.270.000	50.160.000
7	Máy in Laze A4	Máy in A4 HP LaserJet Pro M12W	1	Chiếc	Trung Quốc	2.662.000	2.662.000
8	Máy in Laze A4 đa chức năng	Máy in A4 Canon MF241D	6	Chiếc	Hàn Quốc	7.777.000	46.662.000



STT	Danh mục hàng hóa	Xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm	Khối lượng mỗi đầu	Đơn vị tính	Xuất xứ	Đơn giá	Thành tiền
9	Máy in Laze A4 đa chức năng 1	Máy in A4 Canon MF244DW	1	Chiếc	Hàn Quốc	9.405.000	9.405.000
10	Máy in màu	Máy in màu HP ColorLaserJet Pro M255nw	2	Chiếc	Việt Nam	9.856.000	19.712.000
11	Máy điều hòa 12.000 BTU (2 chiều Inverter)	Máy điều hòa Casper GH- 12TL32	1	Bộ	Thái Lan	11.880.000	11.880.000
12	Máy điều hòa 12.000 BTU (1 chiều Inverter)	Máy điều hòa Casper HC- 12IA32	21	Bộ	Thái Lan	11.880.000	249.480.000
13	Máy điều hòa GENERAL 18,000 BTU inverter 2 cục 2 chiều	Máy điều hòa GENERAL ASHA18LEC	1	Bộ	Thái Lan	21.703.000	21.703.000
14	Máy điều hòa GENERAL 24,000 BTU inverter 2 cục 2 chiều	Máy điều hòa GENERAL ASHA24LFC	1	Bộ	Thái Lan	29.061.000	29.061.000
<b>Tổng cộng ( đơn giá bao gồm Thuế, chi phí bảo hành, chi phí vận chuyển lắp đặt)</b>							<b>1.995.678.000</b>

Bảng chữ: Một tỷ, chín trăm chín mươi lăm triệu, sáu trăm bảy mươi tám nghìn đồng chẵn./.

# PHỤ LỤC THÔNG SỐ KỸ THUẬT HÀNG HÓA

(Kèm theo Thỏa thuận khung mua sắm tập trung

Số: /TTK-VPBTTT)

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
1	Máy tính để bàn 1	<p><b>Máy tính để bàn FPT Elead TK1040A</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i5-10400</li><li>- Bộ nhớ đệm: 12M, lên đến 4,30 GHz"</li><li>- Bộ nhớ đệm: 12 MB L2 cache</li><li>- Bộ nhớ ngoài (RAM): 4 GB RAM DDR4 bus 2666 - 4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB of system memor"</li><li>- Ổ cứng: SSD 256GB SATA</li><li>- Ổ Quang: None</li><li>- Mainboard (chipset):</li></ul> <p>+ Intel® H470 Chipset ( Mainboard đồng bộ với thương hiệu máy tính )</p> <p>+ 4 x DIMM, max. 64GB, DDR4 2666 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory*</p> <p>+ Chipset Intel H470 Express LGA1200 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA &amp; Sound 08 Channel &amp; Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel, 8 x USB 2.0 (6 at midboard), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA &amp; x2 PCIe mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out header, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM 2.0 IC. (đồng</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>bộ thương hiệu)"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng tích hợp trên Main Board:</li> <li>= Hiển thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan .. Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao của hệ thống.</li> <li>+ Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh &amp; tiết kiệm năng lượng hơn.</li> <li>+ Tăng tốc độ truy cập USB 3.0 khi cần truyền dữ liệu dung lượng lớn.</li> <li>+ Kết nối và điều khiển máy tính thông qua điện thoại smartphone.</li> <li>+ Quản lý bảo trì máy tính từ xa : cập nhật BIOS trong thời gian thực; Giám sát tình trạng nhiệt độ, điện năng.Điều khiển các chế độ đánh thức/ tắt/ khởi động lại/ ngủ đông..."</li> <li>- Tính năng đặc biệt: Phục hồi hệ thống bằng một nút nhấn</li> <li>- Wifi: Tính năng kết nối mạng không dây</li> <li>- Âm thanh: Intergrated High Definition Audio CODEC 8 chanel</li> <li>- Cạc màn hình: Intel® Integrated graphics HD processor</li> <li>- Giao tiếp mạng: Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Controller(s)</li> <li>- Vỏ máy và nguồn: Case m-ATX front USB With PSU 450W</li> <li>- Màn hình:</li> <li>+ Màn hình: FPT ELEAD LED 21.5" F22FAD</li> <li>+ Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính, là sản phẩm được cấp giấy chứng nhận dán nhãn năng lượng do Bộ Công thương cấp phép.</li> <li>+ Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Thời gian đáp ứng: 2ms, Tỷ lệ tương</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>phản động (DCR): 150.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M, Cổng kết nối: D-Sub (VGA), Tỉ lệ khung hình: 16:9 Wide .</p> <p>+ Màn hình sử dụng công nghệ LBL ( Low Blue Light) Giảm ánh sáng xanh có hại cho mắt người sử dụng"</p> <p>- Hệ điều hành: Window 10 home bản quyền</p> <p>- Bàn phím: FPT ELEAD Standard Keyboard đồng bộ với thương hiệu máy tính</p> <p>- Chuột: FPT ELEAD 2-button Mouse Optical đồng bộ với thương hiệu máy tính</p> <p>- Bảo hành: 24 tháng</p>
2	<b>Máy tính để bàn 2</b>	<p><b>Máy tính để bàn FPT Elead TK1010T</b></p> <p>- Bộ vi xử lý: Bộ xử lý Intel® Core™ i3-10100, bộ nhớ đệm 6M, lên đến 4,30 GHz</p> <p>- Bộ nhớ đệm: 6 MB L2 cache</p> <p>- Bộ nhớ ngoài (RAM): 4 GB RAM DDR4 bus 2666; 4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB of system memory</p> <p>- Ổ cứng: SSD 256GB SATA</p> <p>- Ổ Quang: None</p> <p>- Mainboard (chipset):</p> <p>+ Intel® H470 Chipset ( Mainboard đồng bộ với thương hiệu máy tính )</p> <p>+ 4 x DIMM, max. 64GB, DDR4 2666 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory*</p> <p>Chipset Intel H470 Express LGA1200 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 4 x DDR4 DIMM upto 64GB, VGA &amp; Sound 08 Channel &amp; Lan Gigabit onboard, 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x),</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>2 x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel, 8 x USB 2.0 (6 at midboard)), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (both SATA &amp; x2 PCIe mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out header, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM 2.0 IC. (đồng bộ thương hiệu).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính năng tích hợp trên Main Board:</li> <li>1. Hiện thị và theo dõi thông tin hệ thống theo thời gian thực như CPU, Mainboard, RAM, xung CPU, tốc độ Fan .. Thiết lập tốc độ quạt, tạo cảnh báo khi nhiệt độ quá cao của hệ thống.</li> <li>2. Dọn dẹp file rác để hệ thống hoạt động nhanh &amp; tiết kiệm năng lượng hơn.</li> <li>3. Tăng tốc độ truy cập USB 3.0 khi cần truyền dữ liệu dung lượng lớn.</li> <li>4. Kết nối và điều khiển máy tính thông qua điện thoại smartphone.</li> <li>5. Quản lý bảo trì máy tính từ xa : cập nhật BIOS trong thời gian thực; Giám sát tình trạng nhiệt độ, điện năng. Điều khiển các chế độ đánh thức/ tắt/ khởi động lại/ ngủ đông...</li> <li>- Tính năng đặc biệt: Phục hồi hệ thống bằng một nút nhấn</li> <li>- Wifi: Tính năng kết nối mạng không dây</li> <li>- Âm thanh: Intergrated High Definition Audio CODEC 8 channel</li> <li>- Card màn hình: Intel® Integrated graphics HD processor</li> <li>- Giao tiếp mạng: Realtek® 8111F, 1 x Gigabit LAN Controller(s)</li> <li>- Vỏ máy và nguồn: Case m-ATX front USB With PSU 450W</li> <li>- Màn hình: Màn hình FPT ELEAD LED 21.5" F22FAD</li> </ul> <p>+ Màn hình vi tính đồng bộ cùng thương hiệu với hãng sản xuất máy vi tính, là sản phẩm được cấp</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>giấy chứng nhận dán nhãn năng lượng do Bộ Công thương cấp phép.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Thời gian đáp ứng: 2ms, Tỷ lệ tương phản động (DCR): 150.000.000:1, Góc nhìn: 170°/160°, Số màu hiển thị: 16.7M, Cổng kết nối: D-Sub (VGA), Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide .</li> <li>+ Màn hình sử dụng công nghệ LBL ( Low Blue Light) Giảm ánh sáng xanh có hại cho mắt người sử dụng.</li> <li>- Hệ điều hành: Window 10 home bản quyền</li> <li>- Bàn phím: FPT ELEAD Standard Keyboard đồng bộ với thương hiệu máy tính</li> <li>- Chuột: FPT ELEAD 2-button Mouse Optical đồng bộ với thương hiệu máy tính</li> <li>- Bảo hành: 24 tháng</li> </ul>
3	<p><b>Máy tính xách tay</b> <b>1</b></p>	<p><b>Máy tính xách tay Acer Travelmate P214-53-51Q7, Xuất xứ: Trung Quốc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-1135G7 Processor 8M Cache, 2.4GHz up to 4.20 GHz</li> <li>- Bộ nhớ trong: 4GB DDR4 SDRAM có khả năng nâng cấp tới 32 GB sử dụng 2 khe cắm</li> <li>- Ổ đĩa cứng: 256 GB PCIe Gen3 8 Gb/s up to 4 lanes, NVMe</li> <li>- Màn hình: 14.0" Full HD 1920 x 1080, high-brightness Acer ComfyView™ LEDbacklit TFT LCD 16:9 aspect ratio, Ultra-slim design, Mercury free, environment friendly"</li> <li>- Đồ họa/ Graphic: Intel® UHD Graphics for 11th Gen Intel® Processors</li> <li>- Âm thanh:</li> <li>+ Sử dụng công nghệ Purified.Voice với 2 micro hỗ trợ nhận dạng giọng nói, cuộc gọi cá nhân, hội nghị truyền hình</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Sử dụng công nghệ TrueHarmony cho độ méo tiếng thấp, tần số rộng hơn dải tần ngang với tai nghe âm thanh mạnh mẽ, tinh khiết</li> <li>+ Tích hợp hai loa trong: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giao diện - các cổng vào ra:</li> </ul> </li> <li>1x cổng ra màn hình (VGA) port</li> <li>1x cổng mạng / Ethernet (RJ-45) port</li> <li>1x cổng sạc DC-in jack</li> <li>1x 3.5 mm headphone/speaker jack, hỗ trợ tai nghe với microphone</li> <li>3x cổng USB 3.2 với 1 cổng hỗ trợ sạc khi tắt máy</li> <li>1x USB Type-C: <ul style="list-style-type: none"> <li>hỗ trợ USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) / DisplayPort over USB-C</li> <li>Thunderbolt 4; Hỗ trợ sạc máy tính qua USB charging 5 V; 3 A với nguồn DC-in 20 V; 60 W</li> </ul> </li> <li>1x HDMI® 2.0 port with HDCP support</li> <li>- Mạng và kết nối: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Gigabit Ethernet, hỗ trợ bật máy qua mạng Wake-on-LAN</li> <li>+ Tích hợp Wifi 6: 802.11a/b/g/n/ac/ax wireless LAN</li> </ul> </li> <li>sử dụng 2 băng tần (2.4 GHz and 5 GHz) với công nghệ 2x2 MU-MIMO</li> <li>+ Hỗ trợ Bluetooth® 5.1</li> <li>- Camera: HD webcam với: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Độ phân giải 1280 x 720</li> </ul> </li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 720p HD audio/video recording</li> <li>• Super high dynamic range imaging (SHDR)</li> <li>• Có nắp đóng mở bảo vệ Camera và an ninh khi cần thiết"</li> </ul> <p>Tính năng có thể chọn thêm</p> <p>Chọn thêm Nhận dạng vân tay Finger print</p> <p>Chọn thêm : Đèn bàn phím</p> <p>Có thể chọn thêm Nano SIM slot cho 3G/4G</p> <p>Khe cắm thẻ thông minh SmartCard reader"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo mật / tính năng khác: Sử dụng công nghệ bảo mật ProShield Plus có khả năng: bảo vệ dữ liệu, Nén,mã hóa và giải mã file và thư mục, tạo ổ đĩa bảo mật cá nhân Personal Security Drive</li> <li>Có khả năng xóa vụn file chống khôi phục</li> <li>Cảnh báo bảo mật : Cảnh báo truy cập trái phép, lập báo cáo bảo mật</li> <li>Sử dụng giải pháp: Modul nền tảng tin cậy rời rạc (TPM)</li> <li>Có khả năng quản trị BIOS nhiều mức : BIOS user, supervisor, HDD passwords</li> <li>Khe cắm khóa chống trộm Kensington lock slot"</li> <li>- Input &amp; control: TouchPad</li> </ul> <p>Bàn di chuột an toàn đa cử chỉ, hỗ trợ cuộn hai ngón tay; nhón;</p> <p>cử chỉ để mở Cortana, Action Center, sử dụng đa nhiệm vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chúng nhận Windows Hello</li> <li>• Chúng nhận Bàn di chuột chính xác của Microsoft</li> </ul>



STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>Keyboard</p> <p>87-/88-/91-key FineTip keyboard with Home, End, Pg Up, Pg Dn keys, Hỗ trợ ngôn ngữ quốc tế"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ điều hành: MS Windows 10 HomeSL 64 Bit bản quyền</li> <li>- Nguồn cung cấp: 3-pin 45 W AC adapter:</li> <li>- Cân nặng: 1.625 kg (3.58 lbs.) with 3-cell battery pack, one SSD</li> <li>- Pin: 48 Wh 3-cell Li-ion battery</li> <li>- Phụ kiện: Túi xách CD driver</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
4	<p><b>Máy tính xách tay</b></p> <p><b>2</b></p>	<p><b>Máy tính xách tay Acer Travelmate P214-53-377X; Xuất xứ: Trung Quốc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-1115G4 processor (6 MB Smart Cache, 3.0 GHz with Turbo Boost up to 4.1 GHz, DDR4, DDR4 or LPDDR4x)</li> <li>- Bộ nhớ trong: 4GB DDR4 SDRAM có khả năng nâng cấp tới 32 GB sử dụng 2 khe cắm</li> <li>- Ổ đĩa cứng: 256 GB PCIe Gen3 8 Gb/s up to 4 lanes, NVMe</li> <li>- Màn hình: 14.0" Full HD 1920 x 1080, high-brightness Acer ComfyView™ LEDbacklit TFT LCD 16:9 aspect ratio Ultra-slim design Mercury free, environment friendly</li> <li>- Đồ họa/ Graphic: Intel® UHD Graphics for 11th Gen Intel® Processors</li> <li>- Âm thanh: Sử dụng công nghệ Purified.Voice với 2 micro hỗ trợ nhận dạng giọng nói, cuộc gọi cá nhân, hội nghị truyền hình</li> </ul> <p>Sử dụng công nghệ TrueHarmony cho độ méo tiếng thấp, tần số rộng hơn dải tần ngang với tai nghe</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>âm thanh mạnh mẽ, tinh khiết</p> <p>Tích hợp hai loa trong"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giao diện - các cổng vào ra:</li> <li>1x cổng ra màn hình (VGA) port</li> <li>1x cổng mạng / Ethernet (RJ-45) port</li> <li>1x cổng sạc DC-in jack</li> <li>1x 3.5 mm headphone/speaker jack, hỗ trợ tai nghe với microphone</li> <li>3x cổng USB 3.2 với 1 cổng hỗ trợ sạc khi tắt máy</li> <li>1x USB Type-C:</li> <li>hỗ trợ USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) / DisplayPort over USB-C</li> <li>Thunderbolt 4; Hỗ trợ sạc máy tính qua USB charging 5 V; 3 A với nguồn DC-in 20 V; 60 W</li> <li>1x HDMI® 2.0 port with HDCP support"</li> <li>- Mạng và kết nối: Gigabit Ethernet, hỗ trợ bật máy qua mạng Wake-on-LAN</li> </ul> <p>Tích hợp Wifi 6: 802.11a/b/g/n/ac/ax wireless LAN</p> <p>sử dụng 2 băng tần (2.4 GHz and 5 GHz) với công nghệ 2x2 MU-MIMO</p> <p>Hỗ trợ Bluetooth® 5.1"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera: HD webcam với:</li> <li>• Độ phân giải 1280 x 720</li> <li>• 720p HD audio/video recording</li> <li>• Super high dynamic range imaging (SHDR)</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Có nắp đóng mở bảo vệ Camera và an ninh khi cần thiết"</li> <li>- Tính năng có thể chọn thêm:</li> <li>Chọn thêm Nhận dạng vân tay Finger print</li> <li>Chọn thêm : Đèn bàn phím</li> <li>Có thể chọn thêm Nano SIM slot cho 3G/4G</li> <li>Khe cắm thẻ thông minh SmartCard reader"</li> <li>- Bảo mật / tính năng khác: Sử dụng công nghệ bảo mật ProShield Plus có khả năng: bảo vệ dữ liệu, Nén, mã hóa và giải mã file và thư mục, tạo ổ đĩa bảo mật cá nhân Personal Security Drive</li> <li>Có khả năng xóa vụn file chống khôi phục</li> <li>Cảnh báo bảo mật : Cảnh báo truy cập trái phép, lập báo cáo bảo mật</li> <li>Sử dụng giải pháp: Modul nền tảng tin cậy rời rạc (TPM)</li> <li>Có khả năng quản trị BIOS nhiều mức : BIOS user, supervisor, HDD passwords</li> <li>Khe cắm khóa chống trộm Kensington lock slot"</li> <li>- Input &amp; control: TouchPad</li> <li>Bàn di chuột an toàn đa cử chỉ, hỗ trợ cuộn hai ngón tay; nhón; cử chỉ để mở Cortana, Action Center, sử dụng đa nhiệm vụ</li> <li>• Chứng nhận Windows Hello</li> <li>• Chứng nhận Bàn di chuột chính xác của Microsoft Keyboard</li> <li>87-/88-/91-key FineTip keyboard with Home, End, Pg Up, Pg Dn keys,</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>Hỗ trợ ngôn ngữ quốc tế</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ điều hành: MS Windows 10 HomeSL 64 Bit bản quyền</li> <li>- Nguồn cung cấp: 3-pin 45 W AC adapter:</li> <li>- Cân nặng: 1.625 kg (3.58 lbs.) with 3-cell battery pack, one SSD</li> <li>- Pin: 48 Wh 3-cell Li-ion battery</li> <li>- Phụ kiện: Túi xách CD driver</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
5	<p><b>Máy in Laze A4 2 mặt 1</b></p>	<p><b>Máy in A4 HP M404dw; Xuất xứ: Philippin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng: Đơn năng, In laser đen trắng</li> <li>- Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</li> <li>- Khổ giấy: A4, A5, B5, Letter</li> <li>- khay giấy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khay giấy ra 150 tờ</li> <li>- Khay 3 tùy chọn 550 tờ</li> <li>- Khay 1 đa năng 100 tờ, Khay 2 nạp giấy 250 tờ</li> </ul> </li> <li>- Kết nối: 1 USB 2.0 tốc độ cao; 1 cổng chủ USB ở phía sau Mạng Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)/Wifi</li> <li>- Tốc độ in trang đầu tiên: Đen: Nhanh 6,3 giây</li> <li>- Tốc độ in đen trắng: Bình thường: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lên đến 38 trang/phút (mặc định);</li> </ul> </li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>Lên đến 40 trang/phút (HP tốc độ cao)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chu kỳ hoạt động: Lên đến 80,000 trang</li> <li>- Số lượng tranh được đề xuất hàng tháng: 750 đến 4000</li> <li>- Màn hình: Màn hình đồ họa LCD 2 dòng</li> <li>- In 2 mặt: Tự động (mặc định)</li> <li>- Bộ nhớ tiêu chuẩn: 256 MB</li> <li>- Tiêu thụ điện: <ul style="list-style-type: none"> <li>495 w (chế độ in hoạt động),</li> <li>5,5 w (chế độ sẵn sàng),</li> <li>0,5 w (chế độ ngủ),</li> <li>0,5 w (Chế độ Tắt Tự động/Đánh thức khi kết nối LAN, kích hoạt khi vận chuyển)</li> <li>0,05 w (Chế độ Tắt Tự động/Bật Thủ công),</li> <li>0,05 w(Chế độ Tắt Thủ công)</li> </ul> </li> <li>- Hộp mực thay thế: Hộp mực HP 76A Black LaserJet Toner Cartridge (~3.000 trang), CF276A</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> <li>- Bảo hành: 36 tháng</li> </ul>
6	<b>Máy in Laze A4 2 mặt 2</b>	<p><b>Máy in A4 HP M404dn; Xuất xứ: Philippin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi</li> <li>- Khổ giấy: A4, A5, B5, Letter</li> <li>- Khay giấy”</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>Khay giấy ra 150 tờ</p> <p>Khay 3 tùy chọn 550 tờ</p> <p>Khay 1 đa năng 100 tờ, Khay 2 nạp giấy 250 tờ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối: 1 USB 2.0 tốc độ cao; 1 cổng chủ USB ở phía sau Mạng Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)</li> <li>- Tốc độ in trang đầu tiên: Đen: Nhanh 6,3 giây</li> <li>- Tốc độ in đen trắng: Bình thường: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lên đến 38 trang/phút (mặc định);</li> <li>Lên đến 40 trang/phút (HP tốc độ cao)</li> </ul> </li> <li>- Chu kỳ hoạt động: Lên đến 80,000 trang</li> <li>- Số lượng tranh được đề xuất hàng tháng: 750 đến 4000</li> <li>- Màn hình: Màn hình đồ họa LCD 2 dòng</li> <li>- In 2 mặt: Tự động (mặc định)</li> <li>- Bộ nhớ tiêu chuẩn: 256 MB</li> <li>- Tiêu thụ điện: <ul style="list-style-type: none"> <li>495 w (chế độ in hoạt động),</li> <li>5,5 w (chế độ sẵn sàng),</li> <li>0,5 w (chế độ ngủ),</li> <li>0,5 w (Chế độ Tắt Tự động/Đánh thức khi kết nối LAN, kích hoạt khi vận chuyển)</li> <li>0,05 w (Chế độ Tắt Tự động/Bật Thủ công),</li> </ul> </li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>0,05 w(Chế độ Tắt Thủ công)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hộp mực thay thế: Hộp mực HP 76A Black LaserJet Toner Cartridge (~3.000 trang), CF276A</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> <li>- Bảo hành: 36 tháng</li> </ul>
7	<b>Máy in Laze A4</b>	<p><b>Máy in A4 HP LaserJet Pro M12W; Xuất xứ: Trung Quốc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng: Đơn năng, In laser đen trắng</li> <li>- Độ phân giải: 600 x 600 dpi</li> <li>- Khổ giấy: A4, A5, A6, B5, postcards, envelopes (C5, DL, B5)</li> <li>- khay giấy: <ul style="list-style-type: none"> <li>Khay giấy ra 100 tờ</li> <li>Khay nạp 150 tờ</li> </ul> </li> <li>- Kết nối: 1 USB 2.0 tốc độ cao; Wifi</li> <li>- Tốc độ in trang đầu tiên: 9.2 giây</li> <li>- Tốc độ in đen trắng: Bình thường: Lên đến 18trang/phút (mặc định);</li> <li>- Chu kỳ hoạt động: 5000 trang</li> <li>- Bộ nhớ tiêu chuẩn: 8 MB</li> <li>- Hộp mực thay thế: Hộp mực HP 79A</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> <li>- Bảo hành: 36 tháng</li> </ul>
8	<b>Máy in Laze A4 đa</b>	<b>Máy in A4 đa chức năng Canon MF241D; Xuất xứ: Hàn Quốc</b>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
	<p><b>chức năng</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm: Máy in laser đen trắng</li> <li>- Hãng sản xuất: Canon</li> <li>- Model: MF241D</li> <li>- Chức năng: Print/ Copy/ Scan/ Duplex</li> <li>- Khổ giấy: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive, Statement, Officio , B-Officio, M-Officio, Government Letter, Legal, Foolscap, 16K, Index Card, Australia Foolscap, Indian Legal</li> <li>- Bộ nhớ: 512Mb</li> <li>- Tốc độ: in/copy :27 trang/phút</li> <li>- In đảo mặt:Có</li> <li>- ADF: Không</li> <li>- Độ phân giải in/copy/scan :600 x 600dpi</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB</li> <li>- Mô tả khác: Khay Cassett 250 tờ/ Khay tay 1 tờ</li> <li>- Hộp mực thay thế: Canon 337</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
9	<p><b>Máy in Laze A4 đa chức năng 1</b></p>	<p><b>Máy in A4 đa chức năng Canon MF244DW; Xuất xứ: Hàn Quốc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm: Máy in laser đen trắng</li> <li>- Hãng sản xuất: Canon</li> <li>- Model: MF244DW</li> </ul>



STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng: Print/ Copy/ Scan/ Duplex/Wifi</li> <li>- Khổ giấy khay tiêu chuẩn: A4, B5, A5, Legal, Letter, Statement, Executive, Government Letter, Government Legal, Foolscap, Indian Legal Custom (Min. 76.2 x 210mm to Max. 216 x 356mm)</li> <li>- Khổ giấy khay đa năng: A4, B5, A5, Legal, Letter, Statement, Executive, Government Letter, Government Legal, Foolscap, Indian Legal</li> <li>- Custom (Tối thiểu 76.2 x 127mm tới tối đa 216 x 356mm)</li> <li>- Bộ nhớ: 512Mb</li> <li>- Tốc độ: in/copy :27 trang/phút</li> <li>- In đảo mặt: Có</li> <li>- ADF: Không</li> <li>- Độ phân giải: in/copy/scan :600 x 600dpi; 1,200 x 1,200dpi</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB/ Wifi</li> <li>- Mô tả khác: Khay Cassett 250 tờ/ Khay ra giấy 100 tờ</li> <li>- Hộp mực thay thế: Canon 337</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
10	<b>Máy in màu</b>	<p><b>Máy in màu HP ColorLaserJet Pro M255nw; Xuất xứ: Việt Nam</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sản phẩm: Máy in laser màu</li> <li>- Hãng sản xuất: HP</li> <li>- Model: HP ColorLaserJet Pro M255nw (7KW63A)</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>- Khổ giấy: Hỗ trợ kích thước giấy ảnh media Letter (216 x 280); Legal (216 x 356); Executive (184 x 267); Oficio 8.5x13 (216 x 330); 4 x 6(102 x 152); 5 x 8(127 x 203); A4(210 x 299); A5(148 x 210); A6(105x148); B5(JIS)(182 x 257); B6(JIS)(128 x 182); 10x15cm(100 x 150); Oficio216x340mm(216 x 340); 16K 195x270mm(195x270); 16K 184x260mm(184x260); 16K 197x273mm(197x273); Bưu thiếp (JIS) (100 x 147); Bưu thiếp Kép (JIS) (147 x 200); Phong bì # 10(105 x 241); Phong bì Monarch (98 x 191); Phong bì B5 (176 x 250); Phong bì C5 (162 x 229); Phong bì DL (110 x 220); A5-R (210 x 148); Tùy chỉnh kích thước giấy ảnh media 76 x 127 đến 216 x 356mm Loại giấy ảnh media Giấy (giấy dán, tập sách, giấy màu, giấy bóng, giấy nặng tiêu đề thư, giấy nhẹ, giấy in ảnh, giấy thường, in sẵn, đục lỗ sẵn, tái chế, ráp), giấy trong suốt, nhãn dán, phong bì, giấy bồi - Bộ nhớ: 128Mb - Tốc độ: Lên đến 21 trang/ phút (Được đo theo tiêu chuẩn ISO/IEC 24734, không bao gồm bộ tài liệu kiểm tra đầu tiên. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a>. - In đảo mặt: Không</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải: Lên tới 600 x 600 dpi</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB/ LAN/ WIFI</li> <li>- Dòng mực: HP 206A Màu đen (~1350 trang) W2110A; HP 206A Màu lục lam (~1250 trang) W2111A, HP 206A Vàng (~1250 trang) W2112A, HP 206A Màu hồng sẫm (~1250 trang) W2113A</li> <li>Mô tả khác Chu kỳ hoạt động (hàng tháng, A4): Lên đến 40.000 trang, Khối lượng trang hàng tháng được khuyến nghị: 150 đến 2500, Số lượng người dùng: 1-5 Người, Khay nạp giấy 2 lên đến 250 tờ (chiều cao chồng giấy 25mm), Ngăn giấy ra 100 tờ (chiều cao chồng giấy 10mm)</li> <li>Yêu cầu hệ thống tối thiểu</li> <li>Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bit hoặc 64 bit, dung lượng ổ cứng khả dụng 2 GB, ổ đĩa CD-ROM/DVD hoặc kết nối</li> <li>Internet, cổng USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (32-bit), 2 GB dung lượng ổ đĩa cứng còn trống, ổ đĩa</li> <li>CD-ROM/DVD hoặc kết nối Internet, cổng USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 trở lên (chỉ 32-bit): bộ</li> <li>xử lý Intel® Pentium®II, Celeron® hoặc 233MHz tương thích, 850MB dung lượng ổ đĩa cứng còn trống, ổ đĩa</li> <li>CD-ROM/DVD hoặc kết nối Internet, cổng USB, Internet Explorer 8. Hỗ trợ Windows Server được cung cấp</li> <li>thông qua trình cài đặt dòng lệnh và hỗ trợ WinServer 2008 R2 trở lên.</li> <li>- Phụ kiện: Cáp nguồn, dây USB, CD driver</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
11	<b>Máy điều hòa 12.000 BTU (2 chiều Inverter)</b>	<p><b>Máy điều hòa Casper GH-12TL32; Xuất xứ: Thái Lan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ Inverter: Máy lạnh có Inverter</li> <li>- Loại máy: Điều hoà 2 chiều</li> <li>- Công suất làm lạnh: 1.5 Hp, 12.000BTU</li> <li>- Độ ồn trung bình của dàn lạnh/dàn nóng: 43 / 50 dB</li> <li>- Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm</li> <li>- Loại Gas: R32</li> <li>- Kích thước ống đồng: 6/10</li> <li>- Công nghệ: Công nghệ i-Saving tiết kiệm điện</li> </ul> <p>Chức năng iClean - tự làm sạch thông minh giúp ngăn ngừa sự hình thành vi khuẩn, nấm mốc trong dàn lạnh, mang đến không gian sống trong lành hơn cho người sử dụng. Khi kích hoạt chức năng iClean, máy sẽ làm lạnh và làm đông băng bề mặt dàn lạnh. Sau đó, máy kích hoạt làm nóng, làm tan băng nhờ đó loại bỏ bụi bẩn bề mặt dàn</p> <p>Tính năng cảm biến thân nhiệt iFeel</p> <p>Dàn tản nhiệt làm bằng đồng và được mạ vàng với những ưu điểm vượt trội:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Tăng hiệu năng làm lạnh</li> <li>_ Tăng tuổi thọ dàn nóng, ngăn ngừa sự bào mòn từ tác nhân bên ngoài như mưa, nước, muối... đặc biệt hiệu quả tại các khu vực duyên hải như tại Việt Nam."</li> </ul> <p>Dàn nóng với thiết kế vững chắc được trang bị hệ thống tấm bảo vệ quạt tản nhiệt hình cánh</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>quạt là 1 cải tiến trong việc phân bố đều luồng nhiệt tỏa ra trong quá trình vận hành. Lá phin bộ trao đổi nhiệt được phủ lớp Hydrophilic chống ăn mòn, là 1 thế mạnh khi máy điều hòa được đặt trong những môi trường khắc nghiệt, đặc biệt vùng ven biển</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ chế vận hành: Với cơ chế vận hành siêu tĩnh lặng, độ ồn động cơ trong quá trình vận hành được giảm xuống mức tối đa chỉ 20dB. Dem đến cho người sử dụng trải nghiệm yên tĩnh, thư giãn hơn.</li> <li>- Hệ thống lưới lọc: Hệ thống lưới lọc đa chiều Air Fresh giúp bắt giữ và loại bỏ bụi bẩn, vi khuẩn và các tác nhân gây hại khác mang đến bầu không khí trong lành. Hệ thống lưới với khả năng lọc các hạt bụi siêu nhỏ 0.3 micromet thông qua 4 màng lọc chính: màng lọc Cacbon, màng lọc kháng virus, màng lọc tăng cường Vitamin C, màng lọc diệt khuẩn.</li> <li>- Phụ kiện: Sách hướng dẫn sử dụng, điều kiện</li> <li>- Bảo hành: 24 tháng</li> </ul>
12	<b>Máy điều hòa</b> <b>12.000 BTU (1</b> <b>chiều Inverter)</b>	<p><b>Máy điều hòa Casper HC-12IA32; Xuất xứ: Thái Lan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ Inverter: Máy lạnh có Inverter</li> <li>- Loại máy: Điều hoà 1 chiều</li> <li>- Công suất làm lạnh: 1.5 Hp, 12.000BTU</li> <li>- Độ ồn trung bình của dàn lạnh/dàn nóng: 43 / 50 dB</li> <li>- Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm</li> <li>- Loại Gas: R32</li> <li>- Kích thước ống đồng: 6/10</li> <li>- Công nghệ:</li> </ul>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>Công nghệ i-Saving tiết kiệm điện</p> <p>Chức năng iClean - tự làm sạch thông minh giúp ngăn ngừa sự hình thành vi khuẩn, nấm mốc trong dàn lạnh, mang đến không gian sống trong lành hơn cho người sử dụng. Khi kích hoạt chức năng iClean, máy sẽ làm lạnh và làm đóng băng bề mặt dàn lạnh. Sau đó, máy kích hoạt làm nóng, làm tan băng nhờ đó loại bỏ bụi bẩn bề mặt dàn</p> <p>Tính năng cảm biến thân nhiệt iFeel</p> <p>Dàn tản nhiệt làm bằng đồng và được mạ vàng với những ưu điểm vượt trội:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_ Tăng hiệu năng làm lạnh</li> <li>_ Tăng tuổi thọ dàn nóng, ngăn ngừa sự bào mòn từ tác nhân bên ngoài như mưa, nước, muối... đặc biệt hiệu quả tại các khu vực duyên hải như tại Việt Nam."</li> </ul> <p>Dàn nóng với thiết kế vững chắc được trang bị hệ thống tấm bảo vệ quạt tản nhiệt hình cánh quạt là 1 cải tiến trong việc phân bố đều luồng nhiệt tỏa ra trong quá trình vận hành. Lá phin bộ trao đổi nhiệt được phủ lớp Hydrophilic chống ăn mòn, là 1 thế mạnh khi máy điều hòa được đặt trong những môi trường khắc nghiệt, đặc biệt vùng ven biển</p> <p>- Cơ chế vận hành: Với cơ chế vận hành siêu tĩnh lặng, độ ồn động cơ trong quá trình vận hành được giảm xuống mức tối đa chỉ 20dB. Dem đến cho người sử dụng trải nghiệm yên tĩnh, thư giãn hơn.</p> <p>Hệ thống lướt lọc Hệ thống lưới lọc đa chiều Air Fresh giúp bắt giữ và loại bỏ bụi bẩn, vi khuẩn và các tác nhân gây hại khác mang đến bầu không khí trong lành. Hệ thống lưới với khả năng lọc các hạt bụi siêu nhỏ 0.3 micromet thông qua 4 màng lọc chính: màng lọc Cacbon, màng lọc kháng virus, màng lọc tăng cường Vitamin C, màng lọc diệt khuẩn.</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
13	<b>Máy điều hòa GENERAL 18,000 BTU inverter 2 cục 2 chiều</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phụ kiện: Sách hướng dẫn sử dụng, điều kiện</li> <li>- Bảo hành: 24 tháng</li> <li><b>Máy điều hòa GENERAL ASHA18LEEC; Xuất xứ: Trung Quốc</b></li> <li>- Công nghệ Inverter: Máy lạnh có Inverter</li> <li>- Loại máy: Điều hòa 2 chiều</li> <li>- Công suất làm lạnh: 17,000BTU</li> <li>- Công suất sưởi ấm: 21,500BTU</li> <li>- Nguồn điện vào: 1.52/1.71 kW</li> <li>- Kết nối ống (nhỏ/lớn): 6.35/12.7mm</li> <li>- Đường kính ống thoát nước (trong/ngoài): 16.0/28.0mm</li> <li>- Độ ồn trung bình của dàn lạnh/dàn nóng: 43 / 50 dB</li> <li>- Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm</li> <li>- Loại Gas: R410A</li> <li>- Nguồn điện: 230 / 1 / 50</li> <li>- Công nghệ: Công nghệ công nghệ inverter tiên tiến</li> </ul> <p>Điều chỉnh lưu lượng không khí tự động: Khi các quạt thông gió hoạt động ở chế độ tự động, các vi xử lý sẽ điều chỉnh lưu lượng không khí theo những thay đổi nhiệt độ trong phòng.</p> <p>Làm lạnh / sưởi ấm ngay tức thì</p> <p>trang bị bộ vi xử lý thông minh cho phép máy tự khởi động lại khi bị mất điện . Khi có sự cố mất điện đột ngột máy sẽ tự động ghi nhớ các chế độ đang dùng và tự động khởi động lại sau khi có</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<p>điện mà không cần đến sự can thiệp của người dùng</p> <p>Điều khiển nhiệt độ vận hành chênh lệch không quá 10°C: Nhiệt độ trong phòng sẽ được duy trì xung quanh mức nhiệt độ cài đặt và chênh lệch không quá 10°C, vì thế nó có thể đảm bảo nhiệt độ phòng không quá lạnh cũng không quá nóng trong suốt quá trình vận hành.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cơ chế vận hành: Với cơ chế vận hành siêu tĩnh lặng, độ ồn động cơ trong quá trình vận hành được giảm xuống mức tối đa chỉ 20dB. Dem đến cho người sử dụng trải nghiệm yên tĩnh, thư giãn hơn.</li> <li>- Hệ thống lướt lọc; Tính năng lọc không khí: hút những hạt bụi nhỏ li ti bằng công nghệ tĩnh điện và các hạt ion nhiễm điện âm phá hủy các hạt gây mùi là điểm nổi bật nhất của dòng điều hòa này giúp duy trì bầu không khí trong lành và giảm thiểu những mùi hôi khó chịu. Cài đặt nhiệt độ tự động thay đổi 1°C.</li> <li>- Phụ kiện: Sạch hướng dẫn sử dụng, điều khiển</li> <li>- Bảo hành: 12 tháng</li> </ul>
14	<b>Máy điều hòa GENERAL 24,000 BTU inverter 2 cục 2 chiều</b>	<b>Máy điều hòa GENERAL ASHA24LFC; Xuất xứ: Trung Quốc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ Inverter: Máy lạnh có Inverter</li> <li>- Loại máy: Điều hoà 2 chiều</li> <li>- Công suất làm lạnh: 24,000BTU</li> <li>- Công suất sưởi ấm: 27,300BTU</li> <li>- Nguồn điện vào: 2.20/2.21 kW</li> <li>- Kết nối ống (nhỏ/lớn): 6.35/15.88mm</li> <li>- Đường kính ống thoát nước (trong/ngoài): 16.0/28.0mm</li> </ul>



STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ ồn trung bình của dàn lạnh/dàn nóng: 47 / 52 dB</li> <li>- Chất liệu dàn tản nhiệt: Ống dẫn gas bằng Đồng - Lá tản nhiệt bằng Nhôm</li> <li>- Loại Gas: R410A</li> <li>- Nguồn điện: 230 / 1 / 50</li> <li>- Công nghệ: Công nghệ công nghệ inverter tiên tiến</li> </ul> <p>Điều chỉnh luồng không khí tự động: Khi các quạt thông gió hoạt động ở chế độ tự động, các vi xử lý sẽ điều chỉnh luồng không khí theo những thay đổi nhiệt độ trong phòng.</p> <p>Làm lạnh / sưởi ấm ngay tức thì</p> <p>trang bị bộ vi xử lý thông minh cho phép máy tự khởi động lại khi bị mất điện . Khi có sự cố mất điện đột ngột máy sẽ tự động ghi nhớ các chế độ đang dùng và tự động khởi động lại sau khi có điện mà không cần đến sự can thiệp của người dùng</p> <p>Điều khiển nhiệt độ vận hành chênh lệch không quá 10°C: Nhiệt độ trong phòng sẽ được duy trì xung quanh mức nhiệt độ cài đặt và chênh lệch không quá 10°C, vì thế nó có thể đảm bảo nhiệt độ phòng không quá lạnh cũng không quá nóng trong suốt quá trình vận hành.</p> <p>- Cơ chế vận hành: Với cơ chế vận hành siêu tĩnh lặng, độ ồn động cơ trong quá trình vận hành được giảm xuống mức tối đa chỉ 20dB. Dem đến cho người sử dụng trải nghiệm yên tĩnh, thư giãn hơn.</p> <p>- Hệ thống lọc lọc: Tính năng lọc không khí: hút những hạt bụi nhỏ li ti bằng công nghệ tĩnh điện và các hạt ion nhiễm điện âm phá hủy các hạt gây mùi là điểm nổi bật nhất của dòng điều hòa này giúp duy trì bầu không khí trong lành và giảm thiểu những mùi hôi khó chịu. Cài đặt nhiệt độ tự động thay đổi 1°C.</p>

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn theo nhà thầu chào
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Phụ kiện: Sách hướng dẫn sử dụng, điều kiện</li><li>- Bảo hành: 12 tháng</li></ul>

**PHỤ LỤC 03**

*(Kèm theo Thỏa thuận khung mua sắm tập trung*

*Số: 2/10 /TTK-VPBTTT)*

**DANH SÁCH ĐƠN VỊ SỬ DỤNG, ĐỊA CHỈ BÀN GIAO, LẮP ĐẶT TÀI SẢN**

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
1	Văn phòng Bộ	<ul style="list-style-type: none"><li>- 13 máy tính để bàn 1</li><li>- 04 máy in laze A4 đa chức năng</li><li>- 01 máy in laze A4 đa chức năng 1</li><li>- 02 máy in màu</li><li>- 01 máy điều hòa không khí 3</li><li>- 01 máy điều hòa không khí 4</li></ul>	Văn phòng Bộ - 18 Nguyễn Du, Phường Bùi Thị Xuân, Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội.
2	Cục Bưu điện Trung ương	<ul style="list-style-type: none"><li>- 06 máy tính để bàn 1</li><li>- 03 máy tính xách tay 1</li><li>- 03 máy in Laze A4 2 mặt 2</li><li>- 02 máy in A4 đa chức năng</li></ul>	<b>Máy tính để bàn 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 04 bộ lắp đặt tại Cục Bưu điện Trung ương, VP – TP Hà Nội.</li><li>- 02 bộ lắp đặt tại Bưu điện T26 – TP Đà Nẵng.</li></ul> <b>Máy tính xách tay 1:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 03 bộ lắp đặt tại Cục Bưu điện Trung ương, VP – TP Hà Nội.</li></ul> <b>Máy in Laze A4 2 mặt 2:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 bộ lắp đặt tại Cục Bưu điện Trung ương,</li></ul>

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
			<p>VP – TP Hà Nội.</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Bưu điện 78, địa chỉ: TP HCM.</p> <p><b>Máy in A4 đa chức năng:</b></p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Bưu điện T26 – TP Đà Nẵng.</p>
3	Cục Thông tin cơ sở	<p>- 02 máy tính để bàn 2</p>	Cục Thông tin cơ sở địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.
4	Cục Tàn số vô tuyến điện	<p><b>Máy tính để bàn 1:</b></p> <p>- 05 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tàn số vô tuyến điện khu vực I, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tàn số vô tuyến điện khu vực II, địa chỉ: Lô 6 khu E KĐT mới An phú, An Khánh, Q2, TP HCM.</p> <p>- 05 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tàn số vô tuyến điện khu vực III, địa chỉ: Lô C1, đường Trần Hưng Đạo, phường An Hải Tây, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng.</p> <p>- 04 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tàn số vô tuyến</p>	

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
			<p>điện khu vực IV, địa chỉ: 170 Nguyễn Văn Cừ, khu vực 8, phường An Bình, Ninh Kiều, Cần Thơ</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực V, địa chỉ: số 783 Đại lộ Tôn Đức Thắng, phường Sờ Dầu, quận Hồng Bàng, TP. Hải Phòng.</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực VI, địa chỉ: 19 Đại lộ Lê Nin, Vinh, Nghệ An.</p> <p>- 01 Bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực VII, địa chỉ: Tổ 6, thôn phú thạch, xã Vĩnh Thạch, thành phố Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa.</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực VIII, địa chỉ: Phường Dur lâu, TP Việt Trì, Tỉnh Phú Thọ.</p> <p>- 10 bộ lắp đặt tại Văn phòng Cục Tân số vô tuyến điện, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội</p>

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
			<p><b>Máy tính xách tay 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 08 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực IV, địa chỉ: 170 Nguyễn Văn Cừ, khu vực 8, phường An Bình, Ninh Kiều, Cần Thơ.</li> <li>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực V, địa chỉ: số 783 Đại lộ Tôn Đức Thắng, phường Sở Dầu, quận Hồng Bàng, TP. Hải Phòng.</li> <li>- 05 bộ lắp đặt tại Văn phòng Cục Tân số vô tuyến điện, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.</li> </ul> <p><b>Máy in Laze A4 2 mặt 1:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực I, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội</li> <li>- 01 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực II, địa chỉ: Lô 6 khu E KĐT mới An phú, An Khánh, Q2, TP HCM.</li> <li>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến</li> </ul>

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
			<p>điện khu vực III, địa chỉ: Lô C1, đường Trần Hưng Đạo, phường An Hải Tây, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng.</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực IV, địa chỉ: 170 Nguyễn Văn Cừ, khu vực 8, phường An Bình, Ninh Kiều, Cần Thơ</p> <p>- 02 bộ lắp đặt tại Văn phòng Cục Tân số vô tuyến điện, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.</p> <p><b>Máy điều hòa không khí 1:</b></p> <p>- 01 Cái lắp đặt tại Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực V, địa chỉ: số 783 Đại lộ Tôn Đức Thắng, phường Sở Dầu, quận Hồng Bàng, TP. Hải Phòng.</p> <p><b>Máy điều hòa không khí 2:</b></p> <p>09 cái của Trung tâm Tân số vô tuyến điện khu vực I lắp đặt tại trạm Hà Nam, Ứng hòa, Sóc Sơn, Tiên Du, Lạng Sơn, Bắc Cạn, Thái Nguyên, Núi Vả (2 cái)</p>

STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
5	Cục Phát thanh truyền hình và Thông tin điện tử	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 máy tính để bàn 2</li> <li>- 03 máy tính xách tay 2</li> <li>- 05 máy in Laze A4 2 mặt 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 04 cái Trung tâm Tần số vô tuyến điện khu vực II lắp đặt tại Trạm Bến tre (2 cái), trạm Phước Long (2 cái).</li> <li>- 04 cái của Trung tâm Tần số vô tuyến điện khu vực III lắp đặt tại trạm Quảng Ngãi (2 cái), trạm Điện Bàn (2 cái).</li> <li>- 02 cái lắp đặt tại Trung tâm Tần số vô tuyến điện khu vực V, địa chỉ: số 783 Đại lộ Tôn Đức Thắng, phường Sở Dầu, quận Hồng Bàng, TP. Hải Phòng.</li> </ul>
6	Cục Tin học hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 03 máy tính để bàn 1</li> </ul>	Cục Phát thanh Truyền hình và Thông tin điện tử, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.
7	Cục Tin học hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 máy tính để bàn 1</li> <li>- 01 Máy in laze A4</li> </ul>	Cục Tin học hóa, địa chỉ: 68 Dương Đình Nghệ, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
8	Tập chí Thông tin và Truyền thông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 máy tính để bàn 1</li> </ul>	Tập chí Thông tin và Truyền thông, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.
	Quỹ Dịch vụ Viễn thông Công ích		Quỹ Dịch vụ Viễn thông Công ích, địa chỉ: 115 Trần Duy Hưng, Cầu Giấy, Hà Nội.



STT	Tên đơn vị	Hàng hóa	Địa chỉ bàn giao, lắp đặt
9	Trường Cao đẳng Công nghiệp in	- 02 máy điều hòa không khí 2	Trường Cao đẳng Công nghiệp In, địa chỉ: QL32, Phúc Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội.

**PHỤ LỤC 04**

*(Kèm theo Thỏa thuận khung mua sắm tập trung*

*Số: 2910 /TTK-VPBTTT)*

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

**HỢP ĐỒNG MUA SẮM TÀI SẢN**

Số: .....

*(Áp dụng cho trường hợp mua sắm theo cách thức thỏa thuận khung)*

*Căn cứ Luật Đấu thầu ngày 26 tháng 11 năm 2013;*

*Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26 tháng 6 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;*

*Căn cứ Quyết định số 08/2016/QĐ-TTg ngày 26 tháng 02 năm 2016 của Thủ tướng Chính phủ quy định việc mua sắm tài sản nhà nước theo phương thức tập trung;*

*Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Thỏa thuận khung số..... ngày ... tháng ... năm 20.... giữa (tên đơn vị mua sắm tập trung) và (tên nhà thầu cung cấp tài sản, hành hóa, dịch vụ);*

Hôm nay, ngày ... tháng ... năm 20...., tại ....., chúng tôi gồm có:

**I. Nhà thầu cung cấp tài sản:**

Tên đơn vị: CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TGC

Mã số thuế: 0107917208

Đại diện bởi: Nguyễn Văn Giang chức vụ. Giám Đốc

**II. Cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản (Bên mua sắm tài sản):**

Tên đơn vị: .....

Quyết định thành lập: .....

Mã số thuế: .....

Đại diện bởi: ....., chức vụ.....

Hai bên thống nhất ký Hợp đồng mua sắm tài sản với các nội dung sau:

**Điều 1. Chung loại, số lượng tài sản**

1. Chung loại tài sản mua sắm.

2. Số lượng tài sản mua sắm.

**Điều 2.** Giá bán tài sản

Giá bán tài sản tương ứng với từng loại tài sản tại Điều 1 của Hợp đồng.

**Điều 3.** Phương thức và thời hạn thanh toán

1. Phương thức thanh toán

2. Thời hạn thanh toán

**Điều 4.** Thời gian, địa điểm giao, nhận tài sản

1. Thời gian giao, nhận tài sản

2. Địa điểm giao, nhận tài sản.

**Điều 5.** Quyền và nghĩa vụ của các bên.

1. Quyền và nghĩa vụ của nhà thầu cung cấp tài sản:

a) Quyền và nghĩa vụ bảo hành, bảo trì tài sản.

b) Quyền và nghĩa vụ đào tạo, hướng dẫn sử dụng tài sản (nếu có).

c) Quyền và nghĩa vụ khác.

2. Quyền và nghĩa vụ của đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản.

**Điều 6.** Chế độ xử phạt do vi phạm hợp đồng.

Hợp đồng này được làm thành .... bản có giá trị pháp lý như nhau; cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp mua sắm tài sản, nhà thầu cung cấp tài sản (mỗi bên giữ 02 bản); gửi 01 bản cho đơn vị mua sắm tập trung./.

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU  
CUNG CẤP TÀI SẢN**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

**ĐẠI DIỆN CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ  
TRỰC TIẾP SỬ DỤNG TÀI SẢN**  
(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

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

**BIÊN BẢN NGHIỆM THU, BÀN GIAO, TIẾP NHẬN TÀI SẢN**

*(Áp dụng cho trường hợp mua sắm theo cách thức thỏa thuận khung)*

*Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Thỏa thuận khung số ..... ngày ... tháng ... năm 20.... giữa (tên nhà thầu cung cấp tài sản) và (tên đơn vị mua sắm tập trung);*

*Căn cứ Hợp đồng mua sắm tài sản số..... ngày ... tháng ... năm 20.... giữa (tên cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản) và (tên nhà thầu cung cấp tài sản);*

Hôm nay, ngày ... tháng ... năm 20...., tại ....., chúng tôi gồm có:

**I. Đại diện nhà thầu cung cấp tài sản:**

1. Ông (Bà):....., chức vụ.....
2. Ông (Bà):....., chức vụ.....

**II. Đại diện đơn vị mua sắm tập trung:**

1. Ông (Bà):....., chức vụ.....
2. Ông (Bà):....., chức vụ.....

**III. Đại diện cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản:**

1. Ông (Bà):....., chức vụ.....
2. Ông (Bà):....., chức vụ.....

Các bên thống nhất thực hiện nghiệm thu, bàn giao tài sản gồm các nội dung sau:

**1/ Tài sản thực hiện bàn giao:**

Số TT	Tên tài sản bàn giao	Đơn vị tính	Số lượng	Giá mua (đồng)	Hiện trạng tài sản bàn giao
1					
2					
...					

**2/ Các hồ sơ về tài sản bàn giao:**

**3/ Ý kiến của các bên giao, bên nhận (nếu có):**

3.1. Ý kiến của bên giao:

3.2. Ý kiến của bên nhận:

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU  
CUNG CẤP TÀI SẢN**  
*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*

**ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ MUA SẮM  
TẬP TRUNG**  
*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*

**ĐẠI DIỆN CƠ QUAN, TỔ  
CHỨC, ĐƠN VỊ  
TRỰC TIẾP SỬ DỤNG TÀI  
SẢN**  
*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*

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

---

**BIÊN BẢN THANH LÝ HỢP ĐỒNG**

*(Áp dụng cho trường hợp mua sắm theo cách thức thỏa thuận khung)*

*Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;*

*Căn cứ Thỏa thuận khung số ..... ngày ... tháng ... năm 20.... giữa (tên nhà thầu cung cấp tài sản) và (tên đơn vị mua sắm tập trung);*

*Căn cứ Hợp đồng mua sắm tài sản số..... ngày ... tháng ... năm 20.... giữa (tên cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản) và (tên nhà thầu cung cấp tài sản);*

Hôm nay, ngày ... tháng ... năm 20...., tại ....., chúng tôi gồm có:

**I. Đại diện nhà thầu cung cấp tài sản:**

1. Ông (Bà):....., chức vụ.....

2. Ông (Bà):....., chức vụ.....

**II. Đại diện cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp sử dụng tài sản:**

1. Ông (Bà):....., chức vụ.....

2. Ông (Bà):....., chức vụ.....

Các bên thống nhất thực hiện thanh lý hợp đồng mua bán tài sản gồm các nội dung sau:

**1/ Nội dung thanh lý**

**2/ Kết quả thực hiện**

**3/ Giá trị hợp đồng và phương thức thanh toán**

Biên bản thanh lý Hợp đồng này được làm thành .... bản, có giá trị pháp lý như nhau; cơ quan, tổ chức, đơn vị trực tiếp mua sắm tài sản, nhà thầu cung cấp tài sản (mỗi bên giữ 02 bản); gửi 01 bản cho đơn vị mua sắm tập trung./.

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU  
CUNG CẤP TÀI SẢN**  
*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*

**ĐẠI DIỆN CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ  
TRỰC TIẾP SỬ DỤNG TÀI SẢN**  
*(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)*