

Số: 4589/SYT-KHTC
V/v cung cấp thông tin, báo giá tài
sản là trang thiết bị văn phòng để
thực hiện dự án

Khánh Hòa, ngày 16 tháng 10 năm 2024

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho các gói thầu mua sắm Thiết bị văn phòng cho dự án Đầu tư Trung tâm Kiểm soát bệnh tật (CDC) tỉnh Khánh Hòa, với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Lâm Quốc Đạt – cán bộ phòng KHTC, Điện thoại: 0258 3 817 366, Mail: quocdat.nt76@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa, Khu liên cơ Số 2, 03 Hàn Thủy, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h ngày 17/10/2024 đến trước 17h 28/10/2024.
Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 120 ngày, kể từ ngày 28/10/2024.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục thiết bị văn phòng (đính kèm theo Phụ lục 1).
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: tại tỉnh Khánh Hòa.
- Thời gian giao hàng dự kiến: 120 ngày.
- Dự kiến về các khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng:
 - Dự kiến tạm ứng 30% giá trị hợp đồng.
 - Thanh toán 80% giá trị, khi thiết bị được vận chuyển đến nơi lắp đặt.
 - Thanh toán 100% giá trị thiết bị, khi thiết bị được vận chuyển đến nơi lắp đặt, được lắp đặt, nghiệm thu chạy thử thiết bị, nghiệm thu hoàn thành và đào tạo vận hành.
- Các thông tin khác: Không.

Sở Y tế kính đề nghị các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam có đầy đủ năng lực theo quy định pháp luật gửi báo giá để Sở Y tế tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu mua sắm Thiết bị văn phòng cho dự án Đầu tư Trung tâm Kiểm soát bệnh tật (CDC) tỉnh Khánh Hòa./.

(Đính kèm theo Danh mục và Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật của thiết bị)

Rất mong được sự hợp tác của các Đơn vị./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, KHTC.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lê Văn Khoa

MẪU BÁO GIÁ TRANG THIẾT BỊ

(Kèm theo Công văn số /SYT-KHTC ngày tháng năm của Sở Y tế Khánh Hòa)

Tên đơn vị thực hiện báo giá:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Sở Y tế Khánh Hòa

Chúng tôi là....., có địa chỉ tại:

Đơn vị chúng tôi xin gửi tới Sở Y tế Khánh Hòa bảng Báo giá cho các thiết bị Thang máy và dịch vụ liên quan như sau:

STT	Danh mục thiết bị	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Mã HS	Năm sản xuất	Xuất xứ	Số lượng/ khối lượng	Đơn giá (VND)	Chi phí cho các dịch vụ liên quan (VND)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VND)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Thiết bị A								
2	Thiết bị B								
...									
n									
Tổng cộng:									

Giá trên là giá đã bao gồm thuế và các loại phí

Các điều khoản: Hàng hóa mới 100%, Năm sản xuất 2024 trở về sau.

(Gửi kèm theo các tài liệu chứng minh về tính năng, thông số kỹ thuật, catalog sản phẩm và các tài liệu liên quan của thiết bị)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 120 ngày, kể từ ngày 28 tháng 10 năm 2024

3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Ngày tháng năm 2024

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA NHÀ CUNG CẤP

(Chức vụ, Ký tên, đóng dấu)

GHI CHÚ:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi chủng loại thiết bị theo đúng yêu cầu ghi tại cột “Danh mục thiết bị” trong Yêu cầu báo giá.

(3) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể tên gọi, ký hiệu, mã hiệu, model, hãng sản xuất của thiết bị tương ứng với chủng loại thiết bị ghi tại cột “Danh mục thiết bị”.

(4) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể mã HS của từng thiết bị.

(5), (6) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể năm sản xuất, xuất xứ của thiết bị.

(7) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể số lượng, khối lượng theo đúng số lượng, khối lượng nêu trong Yêu cầu báo giá.

(8) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị của đơn giá tương ứng với từng thiết bị.

(9) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị để thực hiện các dịch vụ liên quan như lắp đặt, vận chuyển, bảo quản cho từng thiết bị hoặc toàn bộ thiết bị; chỉ tính chi phí cho các dịch vụ liên quan trong nước.

(10) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi cụ thể giá trị thuế, phí, lệ phí (nếu có) cho từng thiết bị hoặc toàn bộ thiết bị. Đối với các thiết bị nhập khẩu, hãng sản xuất, nhà cung cấp phải tính toán các chi phí nhập khẩu, hải quan, bảo hiểm và các chi phí khác ngoài lãnh thổ Việt Nam để phân bổ vào đơn giá của thiết bị.

(11) Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi giá trị báo giá cho từng thiết bị. Giá trị ghi tại cột này được hiểu là toàn bộ chi phí của từng thiết bị (bao gồm thuế, phí, lệ phí và dịch vụ liên quan (nếu có)) theo đúng yêu cầu nêu trong Yêu cầu báo giá.

Hãng sản xuất, nhà cung cấp ghi đơn giá, chi phí cho các dịch vụ liên quan, thuế, phí, lệ phí và thành tiền bằng đồng Việt Nam (VND). Trường hợp ghi bằng đồng tiền nước ngoài, Chủ đầu tư sẽ quy đổi về đồng Việt Nam để xem xét theo tỷ giá quy đổi của Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (VCB) công bố tại thời điểm ngày kết thúc nhận báo giá.

(12) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

(13) Thiết bị phải được bảo hành ≥ 12 tháng kể từ khi nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng; Cam kết cử cán bộ đến đơn vị sử dụng kiểm tra trong vòng ≤ 48 giờ khi được thông báo của chủ đầu tư; Thực hiện chế độ bảo trì định kỳ tối đa 3 tháng một lần; Có chương trình hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản cho cán bộ sử dụng và quản lý thiết bị; Cam kết cung cấp trao đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn sửa chữa, bảo quản bằng tiếng Anh và tiếng Việt; Cam kết cung cấp dịch vụ bảo trì, sửa chữa, vật tư tiêu hao và phụ tùng thay thế tối thiểu 08 năm kể từ thời điểm hết thời gian bảo hành; Có báo giá vật tư linh kiện thiết bị và cam kết ký hợp đồng bảo trì, bảo dưỡng thiết bị sau thời gian bảo hành.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Phụ lục 1:

DANH MỤC VÀ BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT THIẾT BỊ VĂN PHÒNG

DỰ ÁN: ĐẦU TƯ TRUNG TÂM KIỂM SOÁT BỆNH TẬT (CDC) TỈNH KHÁNH HÒA
(Đính kèm Công văn số 4589 /SYT-KHTC ngày 16 /10 /2024 của Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa)

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
I	BAN GIÁM ĐỐC			
	Phòng Giám đốc			
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p>	Bộ	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3</p> <p>Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in 2 mặt	<p>Khổ giấy in tối đa: A4</p> <p>Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)</p> <p>Bộ nhớ: 256MB</p> <p>Thời gian sưởi: 15 giây</p> <p>Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 620W</p> <p>Đào mặt bản in tự động: Có sẵn</p> <p>Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDLL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	cái	1
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc lãnh đạo	Bàn làm việc: Kích thước: W1800 x D900 x H760 mm Bàn làm việc hộp liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải nỉ. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	1
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	2
3	Bộ bàn ghế tiếp khách	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:360 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế tiếp khách: Rộng 520 x Sâu 600 x Cao 930 Tựa nhựa bọc vải lưới. Đệm mút bọc PVC. Chân thép mạ	Bộ	1
	Phòng Phó Giám đốc			
	Thiết bị văn phòng			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	2

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in 2 mặt	<p>Khở giấy in tối đa: A4</p> <p>Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)</p> <p>Bộ nhớ: 256MB</p> <p>Thời gian sưởi: 15 giây</p> <p>Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 620W</p> <p>Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn</p> <p>Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>	Cái	2
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	2
	Bàn ghế, giường, tủ...			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc lãnh đạo	Bàn làm việc: Kích thước: W1800 x D900 x H760 mm Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	2
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	2
3	Bộ bàn ghế tiếp khách	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:360 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế tiếp khách: Rộng 520 x Sâu 600 x Cao 930 Tựa nhựa bọc vải lưới. Đệm mút bọc PVC. Chân thép mạ	Bộ	2
II PHÒNG TỔ CHỨC HÀNH CHÍNH				
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)	Bộ	7

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in 2 mặt	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đào mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>		
3	Máy photocopy	<p>Khổ giấy copy/in/quét tài liệu: Tối đa A3.</p> <p>Bộ nhớ RAM: Cấu hình chuẩn 04GB.</p> <p>Ổ cứng SSD: Cấu hình chuẩn 32GB</p> <p>Ổ cứng HDD: 01TB</p> <p>Khay nạp giấy vào: Khay tay chứa 100 tờ với độ dày 80gsm+ 02 khay tự động chứa 500 tờ với độ dày 80gsm.</p> <p>Định lượng giấy sao chụp/in: Khay tay 45 –256gsm , khay tự động 60 –163gsm.</p> <p>Khay chứa giấy ra: Khay chính 250 tờ + khay phụ 50 tờ với độ dày 80gsm.</p> <p>Màn hình hiển thị, điều khiển: LCD cảm ứng màu 10,1 inch hỗ trợ tiếng Việt; cho phép điều khiển copy/in/scan từ smart phone.</p> <p>Cổng giao tiếp(cấu hình chuẩn): USB3.0 Super-Speed USB x1; 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1; USB Host interface (USB Host) x4; NFC TAG x1, eKUIO x2.</p> <p>Bộ phận đảo bản in tự động: Cấu hình chuẩn.</p> <p>Dung lượng bộ phận nạp bản gốc tự động: 140 tờ định lượng 80gsm(với bộ nạp và đảo bản gốc tự động)/ 320 tờ định lượng 80gsm(với bộ nạp bản gốc nạp 1 lần quét 2 mặt)</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 600W</p> <p>❖ Thông số sao chụp:</p> <p>Tốc độ sao chụp: 40 trang/phút(A4).</p> <p>Độ phân giải sao chụp: 600x600 dpi.</p> <p>Tỉ lệ phóng thu: 25% - 400%.</p> <p>Sao chụp nhân bản: 1- 9.999 bản.</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>❖ Thông số in: Tốc độ in: 40 trang/phút(A4). Đào mặt bản in tự động: Có. Độ phân giải in: 1.200 x 1.200dpi. Ngôn ngữ in: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-5e, PCL-XL), KPDL3 (PostScript 3 compatible), XPS, OpenXPS, PDF Direct Print, PPML.</p> <p>❖ Thông số quét tài liệu: Tốc độ quét tài liệu 1 mặt: 80 trangA4/phút (BW/CL, 300dpi, bộ nạp và đảo bản gốc tự động). Tốc độ quét tài liệu 2 mặt: 200 trangA4/phút (BW/CL, 300dpi, bộ nạp bản gốc nạp 1 lần quét 2 mặt).</p> <p>Độ phân giải quét tài liệu (optical, BW/CL): 600dpi/600dpi. Định dạng file tài liệu quét:TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS, PDF (MMR/ JPG compression/ High-compression PDF,Searchable PDF (Option)), MS Office file(Option).</p> <p>Tuổi thọ cụm trống theo công bố nhà sản xuất: 600.000 bản chụp Bảo hành: 150.000 bản chụp/12 tháng. Kèm máy: Mực từ, chân kệ, Bộ nạp và đảo bản gốc tự động</p>		
4	Máy Fax	Tốc độ modem: 33.6Kbps- Tự động nạp bản gốc 21 trang- Tốc độ in : 21 trang / phút- Khay giấy: 250 trang- Quay số nhanh: 272 số- Hai dòng ký tự- Bộ nhớ: 400 trang khi hết giấy (16MB)- Chức năng in: có, 21 tr/ph, 2400x600 dpi, tương thích Windows & Mac- Sao chụp: 50% - 400%- Sử dụng hộp mực TN-2260 (1.200 trang) / TN-2280 (2.600 trang)	Cái	1
5	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	6
	Bàn ghế, giường, tủ...			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải nỉ. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	10
2	Bàn họp	Kích thước: Dài:240 x Rộng:120 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải nỉ/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
3	Ghế tựa	Ghế tựa: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải nỉ. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Cái	10
4	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	10
5	Ghế ngồi (cho khách)	Ghế ngồi (cho khách): Kích thước: Rộng 446 sâu 490, cao 830 (mm). Đệm tựa nhựa, khung thép mạ hay sơn tĩnh điện	Cái	10
6	Giường cho trực bảo vệ	Giường cho trực bảo vệ: kích thước: 1x2x0,45 mét Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
7	Băng chờ nhựa 4 chỗ (Hòa Phát)	Ghế đọi khung thép Kích Thước: W2400 x D640 x H790 mm - Băng gồm 4 chỗ ngồi - Đệm và tựa ghế sử dụng tôn đột lỗ tạo sự thông thoáng - Chân và tay ghế bằng chất liệu hợp kim mạ Ni-Cr, Xà sơn tĩnh điện cao cấp	Cái	2
8	Kệ sắt đựng tài liệu (kho lưu trữ)	Kích Thước: W(1,9-2m) x D(0,45m) x H(2-2,2m) Kệ làm bằng sắt sơn tĩnh điện màu ghi xám	Kệ	30
III PHÒNG KẾ HOẠCH NGHIỆP VỤ				
Thiết bị văn phòng				
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu) Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports	Bộ	5

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện.</p> <p>Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Công kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>		
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	5
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	<p>Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm)</p> <p>Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine.</p> <p>Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm).</p> <p>Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.</p>	Bộ	5
2	Tủ hồ sơ	<p>Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m</p> <p>Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm</p> <p>Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ</p>	Cái	3
3	Bàn họp	<p>Kích thước: Dài:240 x Rộng:120 x Cao:75cm</p> <p>Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm</p> <p>Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850</p> <p>Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện</p>	Bộ	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
4	Ghế tựa	Ghế tựa: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Cái	6
IV PHÒNG TÀI CHÍNH KẾ TOÁN				
Thiết bị văn phòng				
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p>	Bộ	7

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3</p> <p>Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4</p> <p>Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)</p> <p>Bộ nhớ: 256MB</p> <p>Thời gian sưởi: 15 giây</p> <p>Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 620W</p> <p>Đào mặt bản in tự động: Có sẵn</p> <p>Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	7
Bàn ghế, giường, tủ...				
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	7
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	7
V KHOA PHÒNG, CHỐNG BỆNH TRUYỀN NHIỄM				
Thiết bị văn phòng				
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu) Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports	Bộ	6

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện.</p> <p>Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m² Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m² Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang		
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	6
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	6
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	5
4	Ghế xếp	Kích thước: Rộng 446 sâu 490, cao 830 (mm). Đệm tựa nhựa, khung thép mạ hay sơn tĩnh điện	Cái	10
VI	KHOA KÝ SINH TRÙNG - CÔN TRÙNG			
	Thiết bị văn phòng			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p>Bộ mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	5

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
2	Máy in	Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m ² Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m ² Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m ² Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang	Cái	1
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	5
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc hộp liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	5

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
2	Bàn họp	Kích thước: Dài:240 x Rộng:120 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
3	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	4
4	Ghế xếp	Kích thước: Rộng 446 sâu 490, cao 830 (mm). Đệm tựa nhựa, khung thép mạ hay sơn tĩnh điện	Cái	10
5	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Kích thước: 1200x450x1800mm DxRxH - Hông và hậu tủ làm bằng ván MFC dày 18mm chống ẩm - Cửa thiết kế mở hai cánh, cánh cửa có găng kính cường lực được thiết kế trang nhã, dễ quan sát bên trong. - Khoá tủ và tay nắm mở chuyên dụng. - Đọt tủ có thể điều chỉnh chiều cao theo yêu cầu người sử dụng. - Chân đế: Inox kết hợp nhựa có thể tăng chỉnh độ cao, chống trượt, chống ăn mòn.	Cái	2
6	Kệ để máy phun đeo vai	Kích Thước: W(1,9-2m) x D(0,45m) x H(2-2,2m) Kệ làm bằng sắt sơn tĩnh điện màu ghi xám	Cái	1
VII PHÒNG KHÁM TƯ VẤN VÀ ĐIỀU TRỊ DỰ PHÒNG				
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)	Bộ	6

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu) Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đào mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>		
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	6
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	<p>Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm)</p> <p>Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine.</p> <p>Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm).</p> <p>Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.</p>	Bộ	6
2	Bàn làm việc hình oval	<p>Bàn làm việc hình oval: Kích thước: W1800 x D1000 x H750 mm</p> <p>Bàn làm gỗ Melamine hình Oval.</p>	Cái	1
3	Tủ hồ sơ	<p>Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m</p> <p>Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm</p> <p>Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ</p>	Cái	4
4	Tủ sắt 8 cánh	<p>Kích thước: cao 183 * rộng 100 * sâu 45.7cm</p> <p>Vật liệu : tôn chống gỉ, sơn tĩnh điện độ bền cao</p>	Cái	2
5	Tủ sắt đựng vật tư y tế	<p>Tủ đựng dụng cụ làm bằng thép, sơn tĩnh điện.</p> <p>Kích thước: 1,85x1,2x0,45 mét</p>	Cái	2
6	Ghế xếp	<p>Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm</p> <p>Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si</p>	Cái	45

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
7	Dãy ghế chờ	Ghế đợi khung thép Kích thước: W2400 x D640 x H790 mm - Băng gồm 4 chỗ ngồi - Đệm và tựa ghế sử dụng tôn đột lỗ tạo sự thông thoáng - Chân và tay ghế bằng chất liệu hợp kim mạ Ni-Cr, Xà sơn tĩnh điện cao cấp	Cái	10
8	Giường Inox + nệm	Giường làm bằng inox SUS 304, nệm mút bọc simili dày 5cm	Bộ	10
9	Xe tiêm	Xe tiêm làm bằng inox SUS 304, gồm 2 tầng, chân gắn bánh xe	Chiếc	1
VIII PHÒNG KHÁM CHUYÊN KHOA HIV/AIDS VÀ ĐIỀU TRỊ NGHIỆN CHẤT				
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu) Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports	Bộ	4

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện.</p> <p>Tính năng tích hợp :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng. <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3</p> <p>Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đào mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2 Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2 Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang		
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	4
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	4
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	4
3	Dãy ghế chờ	Ghế đợi khung thép Kích Thước: W2400 x D640 x H790 mm - Băng gồm 4 chỗ ngồi - Đệm và tựa ghế sử dụng tôn đột lỗ tạo sự thông thoáng - Chân và tay ghế bằng chất liệu hợp kim mạ Ni-Cr, Xà sơn tĩnh điện cao cấp	Cái	2
IX	KHOA PHÒNG CHỐNG HIV/AIDS			
	Thiết bị văn phòng			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
2	Máy in	Khở giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m ² Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m ² Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m ² Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang	Cái	1
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	3
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc hộp liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	3
3	Ghế xếp	Kích thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	10
X	KHOA PHÒNG CHỐNG BỆNH KHÔNG LÂY NHIỄM			
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p>	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)</p> <p>Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz</p> <p>Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3</p> <p>Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khô giấy in tối đa: A4</p> <p>Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)</p> <p>Bộ nhớ: 256MB</p> <p>Thời gian sưởi: 15 giây</p> <p>Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 620W</p> <p>Đào mặt bản in tự động: Có sẵn</p> <p>Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>	Cái	1
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	3
	Bàn ghế, giường, tủ...			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải nỉ. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	3
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	3
3	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải nỉ hoặc vải si	Cái	10
4	Bàn họp	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:240 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải nỉ/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
XI	KHOA BỆNH NGHỀ NGHIỆP			
	Thiết bị văn phòng			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
2	Máy in	Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m ² Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m ² Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m ² Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang	Cái	1
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	3
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc hộp liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	3
3	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	50
XII KHOA DINH DƯỠNG				
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)</p>	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu) Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
2	Máy in	Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đào mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2 Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2 Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2 Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang	Cái	1
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	3
	Bàn ghế, giường, tủ...			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải nỉ. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	3
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	2
XIII KHOA SỨC KHOẺ MÔI TRƯỜNG - Y TẾ TRƯỜNG HỌC				
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu) Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports	Bộ	6

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện.</p> <p>Tính năng tích hợp : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu) Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2 Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2 Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang		
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	6
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	6
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	4
3	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	10
4	Bàn họp	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:240 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
5	Ghế băng chờ 4 chỗ	Ghế đợi khung thép Kích Thước: W2400 x D640 x H790 mm - Băng gồm 4 chỗ ngồi - Đệm và tựa ghế sử dụng tôn đột lỗ tạo sự thông thoáng - Chân và tay ghế bằng chất liệu hợp kim mạ Ni-Cr, Xà sơn tĩnh điện cao cấp	Cái	2

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
XIV	KHOA XÉT NGHIỆM CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH VÀ THĂM DÒ CHỨC NĂNG			
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bàn tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	20

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4</p> <p>Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)</p> <p>Bộ nhớ: 256MB</p> <p>Thời gian sưởi: 15 giây</p> <p>Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 620W</p> <p>Đào mặt bản in tự động: Có sẵn</p> <p>Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm</p> <p>Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m²</p> <p>Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7</p> <p>Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>	Cái	2
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	20
	Bàn ghế, giường, tủ...			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	20
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	20
3	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	40
4	Bàn inox chuyên dụng	Bàn làm bằng inox SUS 304, Kích thước: 1,6x1x0,75 mét	Cái	7
5	Tủ đựng dụng cụ	Tủ đựng dụng cụ làm bằng thép, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1,85x1,2x0,45 mét	Cái	6
6	Tủ đựng kính hiển vi	Tủ đựng kính hiển vi làm bằng thép, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1,85x1,2x0,45 mét	Cái	2
XV KHOA DƯỢC VẬT TƯ Y TẾ				
	Thiết bị văn phòng			
1	Máy tính để bàn	Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)	Bộ	3

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu) Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)</p>		
2	Máy in	<p>Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đào mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m² Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m²</p> <p>Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang</p>		
3	Điện thoại bàn	<p>Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông</p>	Cái	3
4	Máy photocopy	<p>Khổ giấy copy/in/quét tài liệu: Tối đa A3. Bộ nhớ RAM: Cấu hình chuẩn 04GB. Ổ cứng SSD: Cấu hình chuẩn 32GB Ổ cứng HDD: 01TB Khay nạp giấy vào: Khay tay chứa 100 tờ với độ dày 80gsm+ 02 khay tự động chứa 500 tờ với độ dày 80gsm.</p> <p>Định lượng giấy sao chụp/in: Khay tay 45 –256gsm , khay tự động 60 –163gsm. Khay chứa giấy ra: Khay chính 250 tờ + khay phụ 50 tờ với độ dày 80gsm. Màn hình hiển thị, điều khiển: LCD cảm ứng màu 10,1 inch hỗ trợ tiếng Việt; cho phép điều khiển copy/in/scan từ smart phone. Cổng giao tiếp(cấu hình chuẩn): USB3.0 Super-Speed USB x1; 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x1; USB Host interface (USB Host) x4; NFC TAG x1, eKUIO x2.</p> <p>Bộ phận đảo bản in tự động: Cấu hình chuẩn. Dung lượng bộ phận nạp bản gốc tự động: 140 tờ định lượng 80gsm(với bộ nạp và đảo bản gốc tự động)/ 320 tờ định lượng 80gsm(với bộ nạp bản gốc nạp 1 lần quét 2 mặt)</p> <p>Điện năng tiêu thụ khi in: 600W</p> <p>❖ Thông số sao chụp: Tốc độ sao chụp: 40 trang/phút(A4). Độ phân giải sao chụp: 600x600 dpi. Tỉ lệ phóng thu: 25% - 400%. Sao chụp nhân bản: 1- 9.999 bản.</p> <p>❖ Thông số in: Tốc độ in: 40 trang/phút(A4).</p>	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p>Đào mặt bản in tự động: Có. Độ phân giải in: 1.200 x 1.200dpi. Ngôn ngữ in: PRESCRIBE, PCL6 (PCL-5e, PCL-XL), KPDL3 (PostScript 3 compatible), XPS, OpenXPS, PDF Direct Print, PPML.</p> <p>❖ Thông số quét tài liệu: Tốc độ quét tài liệu 1 mặt: 80 trangA4/phút (BW/CL, 300dpi, bộ nạp và đảo bản gốc tự động). Tốc độ quét tài liệu 2 mặt: 200 trangA4/phút (BW/CL, 300dpi, bộ nạp bản gốc nạp 1 lần quét 2 mặt).</p> <p>Độ phân giải quét tài liệu (optical, BW/CL): 600dpi/600dpi. Định dạng file tài liệu quét:TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS, PDF (MMR/ JPG compression/ High-compression PDF,Searchable PDF (Option)), MS Office file(Option).</p> <p>Tuổi thọ cụm trống theo công bố nhà sản xuất: 600.000 bản chụp Bảo hành: 150.000 bản chụp/12 tháng. Kèm máy: Mực từ, chân kệ, Bộ nạp và đảo bản gốc tự động</p>		
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	<p>Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.</p>	Bộ	7
2	Tủ hồ sơ	<p>Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ</p>	Cái	4
XVI	KHOA TRUYỀN THÔNG GIÁO DỤC SỨC KHỎE			
	Thiết bị văn phòng			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Máy tính để bàn	<p>Bo mạch chủ (Mainboard) Chipset Intel H610 Express LGA1700 S/p Intel Core i7 + i5 + i3, 6 x DIMM DDR4 3200/3000/2933/2800/2666MHz support Intel(R) XMP, VGA & Sound 08 Channel & 1 x LAN port LANGUARD Gigabit onboard, 3 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot, 1 x PCI slot, 1 x Parallel connector, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 2 x COM (1 x COM port at back panel, 1 x COM connector), 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 (6 port at midboard via 3 x USB connector, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE mode); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports, 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header. integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)</p> <p>Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports</p> <p>Tích hợp tính năng bảo mật (Security) Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI máy tính chỉ rõ nguồn gốc của sự cố hoạt động của CPU / VGA / BOOT / Memory mỗi lần khởi động hệ thống (không cần sử dụng bản tra cứu lỗi), qua đó tiết kiệm được thời gian xác định lỗi để khắc phục sự cố dễ dàng hơn.LANGuard: Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện. Tính năng tích hợp : . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <p>Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T) Bộ nhớ (RAM): DDR4 4GB bus 3200 Mhz Ổ cứng (SSD): SSD 256GB SATA3 Màn hình (Monitor): LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu) Thùng máy và nguồn (Case & PSU): mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)</p>	Bộ	4

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Chuột (Mouse): Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu) Bàn phím (Keyboard): Standard (đồng bộ thương hiệu) Hệ điều hành (OS): Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
2	Máy in	Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Thời gian sưởi: 15 giây Thời gian hoàn tất bản in đầu tiên: 6,8 giây Điện năng tiêu thụ khi in: 620W Đảo mặt bản in tự động: Có sẵn Dung lượng khay nạp giấy tự động: 250 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy tay: 100 tờ với độ dày 80gsm Dung lượng khay giấy ra: 250 tờ với độ dày 80gsm Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m2 Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m2 Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m2 Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Độ phân giải in tối đa: 1.200 x 1.200 dpi Ngôn ngữ in: PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL3 (Postscript 3 compatible), PRESCRIBE, Line Printer, PDF Direct Print Ver. 1.7 Tuổi thọ cụm trống lấy ảnh theo công bố của nhà sản xuất: 100.000 trang	Cái	1
3	Điện thoại bàn	Chức năng gọi lại số gần nhất - Điều chỉnh âm lượng chuông - Điều chỉnh kiểu quay số Tone/Pulse - Truyền cuộc gọi trong nội bộ - 3 nấc chỉnh tăng, giảm âm lượng và chuông	Cái	4
4	Loa máy vi tính	Loa Soundbar Samsung HW-T420 Loa thanh 2.1Ch HW-T420 - Có đi kèm loa siêu trầm tích hợp 6.5" - Công nghệ Smart Sound tối ưu âm thanh theo từng cảnh - Tối ưu âm thanh chơi game với chế độ game mode - Kiến tạo âm thanh đa chiều hoàn hảo	Cái	4
5	Máy vi tính xách tay	Black"Intel Core i5-1135G7 (8M Cache, 2.4GHz, Turbo Boost 4.2GHz), 8GB (1x8GB) DDR4 3200MHz, 512GB M.2 PCIe NVMe SSD, 15.6" FHD, Nvidia MX330/2GB, BT 5.0, WLAN 802.11ac, Win10 Home SL, Microsoft(R)Office Home and Student 2019, 1Y, ProSupport	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
6	Máy scan	Photo ADF, in hai mặt tự động, scan, fax Công nghệ in laser Khổ giấy A4 Tốc độ 30 trang / phút Độ phân giải 2400 x 600 dpi Bộ nhớ 32MB, 01 khay tự động 250 tờ, khay tay 01 tờ Cổng kết nối USB 2.0	Cái	1
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bộ bàn ghế ngồi làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc học liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Đệm ngồi và tựa lưng ghế được làm bằng mút bọc vải ni. Phần tựa lưng của ghế được thiết kế lõm giữa, ôm sát lưng khi ngồi, tạo cảm giác thoải mái. Ghế có cần hơi có thể tăng chỉnh được độ cao thấp theo nhu cầu người sử dụng. Chân ghế bằng nhựa, hình sao có gắn bánh xe giúp di chuyển dễ dàng.	Bộ	4
2	Tủ hồ sơ	Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	4
3	Tủ trưng bày 3 cánh	Tủ hồ sơ 1.8x1.6x0.45m Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ	Cái	2
4	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	2
5	Bàn họp	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:240 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
6	Ghế xếp (cho khách ngồi, họp khoa)	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	10
XVII	Phòng Quản lý CNTT			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Thiết bị văn phòng			
1	Tủ jack đựng thiết bị âm thanh	Tủ jack đựng thiết bị âm thanh làm bằng sắt sơn tĩnh điện, chia nhiều tầng để thiết bị, có bánh xe di chuyển.	Cái	1
2	Máy tính xách tay	Black"Intel Core i5-1135G7 (8M Cache, 2.4GHz, Turbo Boost 4.2GHz), 8GB (1x8GB) DDR4 3200MHz, 512GB M.2 PCIe NVMe SSD, 15.6" FHD, Nvidia MX330/2GB, BT 5.0, WLAN 802.11ac, Win10 Home SL, Microsoft(R)Office Home and Student 2019, 1Y, ProSupport	Cái	1
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Bàn họp	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:240 x Rộng:140 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	Bộ	1
2	Ghế nệm có tựa	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	50
XVIII	HỘI TRƯỞNG			
1	Bàn gỗ trong hội trường	Bàn gỗ hội trường làm bằng gỗ tự nhiên phủ veneer, sơn phủ PU. Kích thước: 1,4x0,45x0,75 mét	Cái	100
2	Ghế gỗ	Kích thước: 400 x 450 x 1150 (mm) Ghế làm bằng gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy. Sơn phủ PU 3 lớp chống trầy xước.	Cái	300
3	Bục để tượng Bác Hồ	Kích thước:550x600x1450 Bục làm bằng gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, phủ veneer	Cái	1
4	Bục thuyết trình	Kích thước: 750x600x1450 Bục làm bằng gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, phủ veneer	Cái	1
5	Bàn để tiếp đón đại biểu	Bàn để tiếp đón đại biểu: Kích thước: Dài:140 x Rộng:60 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ công nghiệp cao cấp, màu vân tinh tế, phủ melamine. Đặc biệt mặt bàn có khả năng chống trầy xước và mối mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm	Cái	5
6	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	Cái	10
7	Tủ jack đựng thiết bị âm thanh	Tủ jack đựng thiết bị âm thanh làm bằng sắt sơn tĩnh điện, chia nhiều tầng để thiết bị, có bánh xe di chuyển.	Cái	1

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
XIX	PHÒNG HỌP	Kích thước : W1000 - D450 - H1830 Tủ sắt TU09K2 Hòa Phát, tủ có 02 cánh sắt mở riêng biệt, bên trong mỗi khoang có 3 đợt chia làm 4 ngăn. Trên mỗi khoang có 1 khóa riêng biệt, các đợt có thể điều chỉnh được độ cao.		
	Bàn ghế, giường, tủ...			
1	Ghế xếp	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải nỉ hoặc vải si	Cái	5
2	Tủ jack đựng thiết bị âm thanh	Kích thước : W1000 - D450 - H1830 Tủ sắt TU09K2 Hòa Phát, tủ có 02 cánh sắt mở riêng biệt, bên trong mỗi khoang có 3 đợt chia làm 4 ngăn. Trên mỗi khoang có 1 khóa riêng biệt, các đợt có thể điều chỉnh được độ cao. Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải nỉ hoặc vải si Tủ jack đựng thiết bị âm thanh làm bằng sắt sơn tĩnh điện, chia nhiều tầng để thiết bị, có bánh xe di chuyển.	Cái	1