

Số: 3893 / 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 10 tháng 9 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 Y tế thị xã Ninh Hòa và Trung tâm Y tế huyện Vạn Ninh, 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](mailto: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 Thuyên, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 16h ngày 11/9/2024 đến trước 17h 22/9/2024.  
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 22/9/2024.

**II. Nội dung yêu cầu báo giá**

- Danh mục thiết bị văn phòng (đính kèm theo Phụ lục 1 và Phụ lục 2).
- 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 Y tế thị xã Ninh Hòa và Trung tâm Y tế huyện Vạn Ninh./.

*(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									
<b>Tổng cộng:</b>									

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 22 tháng 9 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

**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 Y TẾ THỊ XÃ NINH HÒA VÀ TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN VẠN NINH**  
**HẠNG MỤC : ĐẦU TƯ TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ NINH HÒA, TỈNH KHÁNH HÒA**  
*(Đính kèm Công văn số 3893 /SYT-KHTC ngày 10 / 9 /2024 của Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa)*

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
<b>A</b>	<b>Khối A1 (30 giường)</b>			
<b>I</b>	<b>Tầng 1</b>		phòng	1,0
<b>1</b>	<b>Phòng Y tá</b>		bộ	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường cho trực bảo vệ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>		
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	Bàn làm việc: Kích thước: W1800 x D900 x H760 mm Bàn làm việc hợp 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	1,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hợp liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b> Khả năng in tối đa: A4	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng điều dưỡng - hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường cho trực bảo vệ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng hành chính + phòng giao ban</b>		phòng	1,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bộ mạch chủ (Mainboard)</b> 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	4,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b> Khả năng in tối đa: A4	bộ	4,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Máy chiếu</i>	Cường độ sáng: 3200 Lumens - Độ phân giải: XGA (1024 x 768) - Kích thước vùng chiếu: 30 inches - 300 inches, - Độ tương phản: 20.000:1 - Cổng kết nối: 2x HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Video, USB-A, USB-B, LAN, Audio - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ - Trọng lượng: 3.9 Kg, Speaker 16W	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 20 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái 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 phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa học vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>3,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng khám răng hàm mắt</b>		phòng	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	20,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	phòng	1,0
<b>6</b>	<b>Phòng khám tai mũi họng</b>		bộ	20,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	20,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	phòng	1,0
<b>7</b>	<b>Phòng khám mắt</b>		bộ	18,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	18,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm		
<b>II</b>	<b>Tầng 2</b>		phòng	1,0
<b>1</b>	<b>Phòng hành chính</b>		bộ	4,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	4,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	4,0
	<i>Máy vi tính</i>	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	4,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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. <i>Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng</i>		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>
		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		
		Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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		
	Máy chiếu	MÁY CHIẾU SONY MODEL VPL-EX435 Cường độ sáng: 3200 Lumens - Độ phân giải: XGA (1024 x 768) - Kích thước vùng chiếu: 30 inches - 300 inches, - Độ tương phản: 20.000:1 - Cổng kết nối: 2x HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Video, USB-A, USB-B, LAN, Audio - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ - Trọng lượng: 3.9 Kg. Speaker 16W	bộ	1,0
	Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m	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	bộ	2,0
<b>2</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	Giường gỗ (1 x 2) m		bộ	1,0
	Ghế ngồi Inox có tựa	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	Ghế đôn nhựa	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
			phòng	1,0
<b>3</b>	<b>Phòng y tá</b>		bộ	1,0
	Giường gỗ (1 x 2) m		bộ	2,0
	Ghế ngồi Inox có tựa	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	Ghế đôn nhựa	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
			phòng	1,0
<b>4</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		bộ	1,0
	Bộ bàn ghế phòng làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Ghế lưới lưng cao W620 x D(600-870) x H(1155-1235) mm - Lưng tựa căng lưới chịu lực có tựa đầu. Tay vịn chữ T kiểu cách, Đệm ngồi mút bọc vải lưới êm, Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp.	bộ	1,0
	Bàn máy tính	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông 30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	Ghế nệm xoay có tay vịn	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bộ mạch chủ (Mainboard)</b> 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	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> <b>Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI</b> 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: <b>Bảo vệ chống đột biến điện mạng LAN, sét đánh và phóng tĩnh điện.</b> <b>Tính năng tích hợp :</b> . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	bộ	1,0
		Khổ giấy in tối đa: A4		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)		
		Bộ nhớ: 256MB		
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	1,0
<b>5</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	2,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Ghế lưới lưng cao W620 x D(600-870) x H(1155-1235) mm - Lưng tựa căng lưới chịu lực có tựa đầu. Tay vịn chữ T kiểu cách, Đệm ngồi mút bọc vải lưới êm, Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp.	bộ	2,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm	bộ	1,0

STT	Chung loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> <b>Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI</b> 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. <b>Tính năng tích hợp :</b> . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b> Khổ giấy in tối đa: A4 Tốc độ in: 35 trang/phút(A4) Bộ nhớ: 256MB Đào mặt bản in tự động: Có sẵn	<i>bộ</i>	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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 <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
		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		
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	2,0
<b>III</b>	<b>Tầng 3</b>		phòng	1,0
<b>1</b>	<b>Phòng họp giao ban</b>		<i>bộ</i>	1,0
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 20 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái 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 môi mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	phòng	2,0
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		<i>bộ</i>	2,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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 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.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộp liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	2,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> <b>Chế độ POWER LED hỗ trợ trên mainboard FPT Elead đèn báo hiệu lỗi tích hợp sẵn BÊN NGOÀI</b> 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. <b>Tính năng tích hợp :</b> . Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b> 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/m <sup>2</sup> Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup> Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup> Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed x1; Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	bộ	2,0
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	2,0
<b>3</b>	<b>Phòng y tá</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>4</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
			bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	phòng	1,0
<b>5</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		bộ	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>		
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
			phòng	1,0
<b>6</b>	<b>Phòng bác sĩ trực</b>		bộ	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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 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.		
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
<b>IV</b>	<b>Tầng 4</b>		phòng	1,0
<b>1</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		bộ	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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 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.		
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộp liền, khung ống thép vuông 30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bộ mạch chủ (Mainboard)</b> 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	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	bộ	1,0
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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 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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>2</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
			phòng	1,0
<b>3</b>	<b>Phòng y tá trực</b>		bộ	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	2,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
			phòng	1,0
<b>4</b>	<b>Phòng hội chẩn - Giao ban - đào tạo</b>		bộ	1,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		Khổ giấy in tối đa: A4		
		Tốc độ in: 35 trang/phút(A4)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Máy chiếu</i>	MÁY CHIẾU Cường độ sáng: 3200 Lumens - Độ phân giải: XGA (1024 x 768) - Kích thước vùng chiếu: 30 inches - 300 inches, - Độ tương phản: 20.000:1 - Cổng kết nối: 2x HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Video, USB-A, USB-B, LAN, Audio - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ - Trọng lượng: 3,9 Kg, Speaker 16W	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 40 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái Kích thước: Dài:480 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 môi mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa học vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	<i>Tủ hồ sơ 1.8x1.4x0.45m</i> <i>Tủ làm bằng gỗ Melamine chống trầy xước, chống ẩm</i> <i>Chia làm 2 tầng, 6 ngăn. Tầng trên cửa kính, chia thành nhiều tầng để hồ sơ. Tầng dưới cửa gỗ</i>	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng đợi người nhà bệnh nhân</b>		phòng	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Băng 4 Ghế đơi</i>	<i>Ghế đơi khung thép</i> <i>Kích Thước: W2400 x D640 x H790 mm</i> <i>- Băng gồm 4 chỗ ngồi</i> <i>- Đệm và tựa ghế sử dụng tôn đột lỗ tạo sự thông thoáng</i> <i>- Chân và tay ghế bằng chất liệu hợp kim ma Ni-Cr. Xà sơn tĩnh điện cao cấp</i>	<i>bộ</i>	<i>47,0</i>
<b>V</b>	<b>Tầng 5</b>		phòng	1,0
<b>1</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>			
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<p><b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b>  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>		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	1,0
<b>2</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>3</b>	<b>Phòng y tá trực</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
<b>4</b>	<b>Phòng họp giao ban</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 20 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái 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 phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện	bộ	1,0
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	2,0
<b>B</b>	<b>Khối A2 (40 giường)</b>			
<b>I</b>	<b>Tầng 1</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>2</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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	1,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	1,0
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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_Corporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)	bộ	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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 : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
4	Phòng y tá		phòng	1,0
		<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
II	Tầng 2		phòng	1,0
1	Phòng hành chính + phòng giao ban			
		<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	4,0
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bộ mạch chủ (Mainboard)</b> 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_Corporate Stable Modelsoftware (đồng bộ thương hiệu)	bộ	4,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
	<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Máy chiếu</i>	Cường độ sáng: 3200 Lumens - Độ phân giải: XGA (1024 x 768) - Kích thước vùng chiếu: 30 inches - 300 inches, - Độ tương phản: 20.000:1 - Cổng kết nối: 2x HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Video, USB-A, USB-B, LAN, Audio - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ - Trọng lượng: 3.9 Kg, Speaker 16W	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 20 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái 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 phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 <i>Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>3,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		

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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộp liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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 xóa sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHZ /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	1,0
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đơn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>5</b>	<b>Phòng y tá</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	bộ	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	bộ	2,0
	<i>Ghế đơn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	bộ	2,0
<b>III</b>	<b>Tầng 3</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	bộ	1,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	bộ	1,0
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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	1,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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 <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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 : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng y tá</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	2,0
<b>IV</b>	<b>Tầng 4</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng hành chính + phòng giao ban</b>		phòng	1,0
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	4,0
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	4,0
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	4,0
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>4,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Máy chiếu</i>	<b>MÁY CHIẾU</b> Cường độ sáng: 3200 Lumens - Độ phân giải: XGA (1024 x 768) - Kích thước vùng chiếu: 30 inches - 300 inches, - Độ tương phản: 20.000:1 - Cổng kết nối: 2x HDMI, 2x D-Sub, S-Video, Video, USB-A, USB-B, LAN, Audio - Tuổi thọ bóng đèn: 10.000 giờ - Trọng lượng: 3.9 Kg. Speaker 16W	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế giao ban + 20 ghế</i>	Bàn tiếp khách: 01 cái 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 môi mọt cao thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm Ghế phòng họp: 20 cái Kích thước: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850 <del>Đệm tựa học vải ni/PVC Khung thén ma/khung sơn tĩnh điện</del>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>3,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	Bàn làm việc: Kích thước: W1800 x D900 x H760 mm Bàn làm việc hộc 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có hộc liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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		

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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	1,0
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		Khô 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: 8 giây		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>6</b>	<b>Phòng y tá</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>V</b>	<b>Tầng 5</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng trưởng - phó khoa</b>		phòng	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. <b>Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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 <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>		phòng	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế phòng làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bàn máy tính</i>	Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế nệm xoay có tay vịn</i>	Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: <b>W570 x D505 x H(910-990) mm</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	<b>Bo mạch chủ (Mainboard)</b> 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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		<b>Đồ họa</b> Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		<b>Tích hợp tính năng bảo mật (Security)</b> 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.		
		<b>Bộ vi xử lý (CPU):</b> Intel® Core™ i3 12100 Processor (3.30Ghz Max Turbo 4.30GHz /6MB Intel® SmartCache/4C/8T)		
		<b>Bộ nhớ (RAM):</b> DDR4 4GB bus 3200 Mhz		
		<b>Ổ cứng (SSD):</b> SSD 256GB SATA3		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		<b>Màn hình (Monitor):</b> LED 21.5" Widescreen (Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Cổng kết nối: VGA) (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Thùng máy và nguồn (Case &amp; PSU):</b> mATX front USB & Audio With PSU 450W (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Chuột (Mouse):</b> Optical Scroll (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Bàn phím (Keyboard):</b> Standard (đồng bộ thương hiệu)		
		<b>Hệ điều hành (OS):</b> Windows 11 Home bản quyền (cài đặt theo máy)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ đựng hồ sơ (1,4 x 1,8) m</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ghế đơn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng y tá</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tâm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	2,0
<b>4</b>	<b>Phòng hộ lý</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	2,0
<b>5</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>		phòng	1,0
	<i>Giường gỗ (1 x 2) m</i>	<i>Giường gỗ: kích thước: 1x2x0,45 mét</i> <i>Giường gỗ tự nhiên đã qua tẩm sấy, vạc giường làm bằng ván MDF chống ẩm, chiếu, gối.</i>	<i>bộ</i>	1,0
	<i>Ghế ngồi Inox có tựa</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	2,0
	<i>Ghế đôn nhựa</i>	Kích thước (Dài x Rộng x Cao) 360 x 360 x 450 mm	<i>bộ</i>	2,0
<b>C</b>	<b>Thiết bị phòng kho và lưu trữ</b>			
	<i>Tủ sắt 12 cánh (1 x 1,8) m</i>	<i>Tủ Locker mặt hình chữ nhật</i> <i>Tủ gồm 12 khoang cánh mở.</i> <i>Trên mỗi cánh có 1 khóa, ním tay nắm và tai khóa móc.</i> <i>Kích Thước: W915 x D450 x H1830 mm</i> <i>Chất liệu: sắt sơn tĩnh điện</i>	<i>bộ</i>	11,0
	<i>Tủ sắt 2 cánh (1 x 1,8) m</i>	<i>Tủ Locker mặt hình chữ nhật</i> <i>Tủ gồm 12 khoang cánh mở.</i> <i>Trên mỗi cánh có 1 khóa, ním tay nắm và tai khóa móc.</i> <i>Kích Thước: W915 x D450 x H1830 mm</i> <i>Chất liệu: sắt sơn tĩnh điện</i>	<i>bộ</i>	27,0

**Phụ lục 2:**  
**DANH MỤC VÀ BẢNG MÔ TẢ CÁC TÍNH NĂNG, YÊU CẦU KỸ THUẬT THIẾT BỊ VĂN PHÒNG**  
**DỰ ÁN: ĐẦU TƯ TRUNG TÂM Y TẾ THỊ XÃ NINH HÒA VÀ TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN VẠN NINH**  
**HẠNG MỤC : ĐẦU TƯ TRUNG TÂM Y TẾ HUYỆN VẠN NINH**  
*(Đính kèm Công văn số 3893 /SYT-KHTC ngày 10 / 9 /2024 của Sở Y tế tỉnh Khánh Hòa)*

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
<b>I</b>	<b>Tầng 1</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng khám (y học cổ truyền; khám nội; khám nhi; khám truyền nhiễm; CSSK)</b>		<b>phòng</b>	<b>8,0</b>
	<i>Bộ bàn ghế ngồi làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>8,0</i>
	<i>Ghế ngồi khám chữa bệnh</i>	Kích Thước: W540 x D600 x H900 mm Chất liệu: Khung thép mạ inox. Đệm tựa bọc vải ni hoặc vải si	<i>bộ</i>	<i>40,0</i>
	<i>Băng ghế ngồi chờ khám chữa bệnh</i>	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	<i>bộ</i>	<i>28,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng Thanh toán viện phí</b>		<b>phòng</b>	<b>1,0</b>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Bộ bàn ghế máy tính	Bàn có hộp liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm. Ghế tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. -Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm	bộ	2,0
	Máy vi tính	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	2,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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 xóa sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Tủ sắt 2 cánh	Kích thước: W1200 x D450 x 2000 mm có thiết kế đơn giản dạng đứng gồm 1 khoang với 2 cánh lùa kính viền sắt sử dụng hệ thống ray trượt êm ái. Trong lòng khoang có 3 đợt di động chia thành 4 ngăn để lưu trữ. Mỗi cánh có 1 tay nắm nhựa và sử dụng chung một ổ khóa chìa chắc chắn, bảo đảm an toàn cho những giấy tờ lưu trữ bên trong	bộ	3,0
	Kệ để tài liệu 15 hộc	Kệ làm bằng gỗ Melamine chống ẩm, chống trầy xước. Thiết kế có bố trí 5 tầng 3 khoang 15 ô để tài liệu Kích thước: 1800x1100x300mm	bộ	5,0
	Tủ thuốc	Kích thước: (D)1200 x (R)350 x (C)2000 Tủ 3 khoang cánh mở trên có kính + 03 ngăn mở dưới kín Chất liệu: khung nhôm, kính trắng 5mm	bộ	4,0
<b>3</b>	<b>Khu phát số</b>		<b>phòng</b>	<b>1,0</b>
	Bộ bàn ghế làm việc nhân viên	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1400 x sâu 600 x cao 750 (mm) Bàn làm việc hộc liền treo, gỗ Melamine. Ghế làm việc: Kích thước: Rộng 540, sâu 500, cao 855-980 (mm). Ghế 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	1,0
<b>4</b>	<b>Phòng Trưởng khoa</b>		<b>phòng</b>	<b>1,0</b>
	Bộ bàn ghế làm việc	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1800 x sâu 600 x cao 750 (mm) Ghế lưới lưng cao W620 x D(600-870) x H(1155-1235) mm - Lưng tựa căng lưới chịu lực có tựa đầu. Tay vịn chữ T kiểu cách, Đệm ngồi mút bọc vải lưới êm, Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp.	bộ	1,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Máy vi tính	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	1,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		
		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)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>II</b>	<b>Tầng 2</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
<b>1</b>	<b>Phòng Đoàn thể</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>10,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng khoa</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	Bàn làm việc: <i>Kích thước: rộng 1800 x sâu 600 x cao 750 (mm)</i> <i>Ghế lưới lưng cao W620 x D(600-870) x H(1155-1235) mm</i> <i>- Lưng tựa căng lưới chịu lực có tựa đầu. Tay vịn chữ T kiểu cách, Đệm ngồi mút bọc vải lưới êm, Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp.</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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.		
		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)		
	<i>Máy in</i>	<b>Máy in laser</b>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Định lượng giấy in khay tự động: 60 – 163 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng Hành chính nhân sự + Kế toán</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế máy tính</i>	<i>Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine.</i> <i>Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.</i> <i>Ghế tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. -Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao</i> <i>Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	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	2,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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 : . Khởi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. . Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.		
		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)		

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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	2,0
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Kệ lưu hồ sơ</i>	<i>Có 2 khoang sử dụng 2 mặt, có 5 tầng để tài liệu</i> <i>Kích thước: W1960 x D450 x H1875 mm</i>	<i>bộ</i>	3,0
	<i>Kệ gỗ đựng tài liệu 15 hộc</i>	<i>Kệ làm bằng gỗ Melamine chống ẩm, chống trầy xước. Thiết kế có bố trí 5 tầng 3 hộc</i> <i>Kích thước: 1800x1100x300mm</i>	<i>bộ</i>	5,0
	<i>Máy photocopy</i>	<i>Máy photocopy</i>	<i>bộ</i>	1,0
		Khổ giấy copy/in/quét tài liệu: Tối đa A3.		
		Bộ nhớ RAM: Cấu hình chuẩn 04GB.		
		Ổ cứng SSD: Cấu hình chuẩn 32GB		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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.		
		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.		
		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)		
		Điện năng tiêu thụ khi in: 600W		
		❖ 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.		
		❖ Thông số in:		
		Tốc độ in: 40 trang/phút(A4).		
		Đảo 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.		
		❖ 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).		
		Độ phân giải quét tài liệu (optical, BW/CL): 600dpi/600dpi.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		Định dạng file tài liệu quét:TIFF, JPEG, XPS, OpenXPS, PDF (MMR/ JPG compression/ High-compression PDF,Searchable PDF (Option)), MS Office file(Optional).		
		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		
	<i>Máy Scan</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng Đào tạo</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế máy tính</i>	<i>Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ ghép dày 18mm, các mặt hông và ngăn bàn gỗ ghép dày 15mm, toàn bộ sơn phủ PU chống trầy xước và chống cháy. Kích thước (R x S x C): 1.200 x 600 x 750mm. Tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		
		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)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng Điều dưỡng</b>			
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> Kích thước: W1800 x D450 x H1830 mm	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>6</b>	<b>Phòng Tổng đài</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	Bàn làm việc: Kích thước: rộng 1200 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>7</b>	<b>Phòng Tổng hợp kế hoạch</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế máy tính</i>	<i>Bàn có học liền, khung ống thép vuông 30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine.</i> <i>Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm.</i> <i>Ghế tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. -Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao</i> <i>Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy vi tính</i>	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	2,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		
		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)		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>8</b>	<b>Phòng họp giao ban</b>			
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Bộ Bàn ghế họp	Bàn tiếp khách: 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	1,0
<b>9</b>	<b>Phòng họp lớn</b>			
	Bộ Bàn họp	Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:140 x Rộng:40 x Cao:75cm Bàn làm từ gỗ tự nhiên phủ veneer, màu vân tinh tế, 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	15,0
	Bộ ghế họp	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.	bộ	50,0
	Tủ hồ sơ 7 ngăn	Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm	bộ	1,0
	Bục thuyết trình	Kích Thước: W800 x D606 x H1218 mm Chất liệu: gỗ tự nhiên phủ veneer, màu vân tinh tế, sơn PU cao cấp, thích hợp với việc sử dụng ở Việt Nam với khí hậu nhiệt đới ẩm	bộ	1,0
	<b>Phòng lưu hồ sơ</b>			
	Pallet nhựa liên khối	Pallet nhựa liên khối Kích thước: 1000x1200x150	bộ	10,0
	Kệ để tài liệu	Kích Thước: W2000 x D450 x H2000 mm Có 2 khoang sử dụng 2 mặt, có 5 tầng để tài liệu. - Các đợt và thanh chắn có thể di động giúp điều chỉnh chiều cao.  - Chất liệu: Sắt dày 1mm, sơn tĩnh điện cao cấp	bộ	5,0
<b>10</b>	<b>Kho vật tư</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Tủ đựng dụng cụ đồ vải</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>5,0</i>
	<i>Tủ đựng dụng cụ trong kho</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>5,0</i>
	<i>Kệ để hàng trong kho 5 tầng</i>	<i>Kệ để hàng trong kho 5 tầng có 2 khoang sử dụng 2 mặt, có 5 tầng để tài liệu Kích Thước: W1960 x D450 x H1875 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>5,0</i>
<b>III</b>	<b>Tầng 3</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng Y tá</b>			
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng Trưởng khoa</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Máy vi tính	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	1,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		
		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)		

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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng Điều dưỡng</b>			
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng hành chính</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Bộ bàn ghế máy tính	Bàn có học liền, khung ống thép vuông $\square 30 \times 30 \text{mm}$ sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm. Ghế tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. -Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm	bộ	1,0
	Máy vi tính	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	2,0
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Tủ sắt hồ sơ 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>6</b>	<b>Phòng giao ban</b>			
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ Bàn ghế họp</i>	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	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>IV</b>	<b>Tầng 4</b>			
<b>1</b>	<b>Phòng y tá</b>			
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>2</b>	<b>Phòng trưởng khoa</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	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)	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		
		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.		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
		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/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay tay: 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		Định lượng giấy in khay đảo mặt(duplex): 60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>3</b>	<b>Phòng bác sĩ</b>			
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>4</b>	<b>Phòng điều dưỡng</b>			
	<i>Tủ quần áo 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định và 1 suốt treo áo.	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Tủ sắt 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>5</b>	<b>Phòng hành chính</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ bàn ghế làm việc</i>	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). Ghế 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.	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ bàn ghế máy tính</i>	<i>Bàn có học liền, khung ống thép vuông □30x30mm sơn tĩnh điện, mặt bàn gỗ Melamine. Kích thước (R x S x C): 1.400 x 600 x 760mm. Ghế tựa lưng vải lưới. Đệm ngồi bọc vải mút êm ái. -Ghế lưới xoay 360 độ, có bánh xe di chuyển. Ghế có chức năng điều chỉnh độ cao Tay nhựa, chân thép mạ. Kích thước: W570 x D505 x H(910-990) mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Máy vi tính</i>	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)	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
		Đồ họa Integrated Graphics Processor- Intel® Graphics support Multi-VGA output support : HDMI/DVI-D/D-Sub/DisplayPort ports		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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.		
		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)		
	<i>Máy in</i>	Máy in laser	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
		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		

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
		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		
	<i>Tủ sắt hồ sơ 6 ngăn</i>	Kích thước: W915 x D450 x H1830mm Tủ sắt thiết kế gồm 6 khoang cánh mở sử dụng khóa locker, mỗi khoang có 1 đợt cố định .	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>6</b>	<b>Phòng giao ban</b>			
	<i>Tủ hồ sơ 7 ngăn</i>	<i>Chất liệu thép sơn tĩnh điện màu trắng phù hợp với mọi không gian văn phòng</i> <i>Kích Thước: W1800 x D450 x H1830 mm</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
	<i>Bộ Bàn ghế họp</i>	<i>Bàn tiếp khách: Kích thước: Dài:240 x Rộng:120 x Cao:75cm</i> <i>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</i> <i>Ghế phòng họp: Rộng 470 x Sâu 590 x Cao 850</i> <i>Đệm tựa bọc vải ni/PVC. Khung thép mạ/khung sơn tĩnh điện</i>	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>
<b>V</b>	<b>Thiết bị dùng chung</b>			

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	Màn hình Led 60 in	<p>Tivi65 inch 4K            Hệ điều hành: Google TV            Ứng dụng phổ biến: YouTubeVTVcab ONVieONNetflixFPT PlayClip TV            Công nghệ hình ảnh: Tăng cường tương phản Dynamic Contrast EnhancerNâng cấp hình ảnh 4K X-Reality PROMàu sắc sống động Live ColourHLGHDR10Chuyển động mượt Motionflow XR 200            Điều khiển bằng giọng nói: Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng ViệtGoogle Assistant có tiếng Việt            Remote thông minh: Remote tích hợp micro tìm kiếm bằng giọng nói (RMF-TX520P)            Chiếu hình từ điện thoại lên TV: Sony TV CompanionChromecastAirPlay 2</p>	bộ	1,0
	Tivi Led 46 in	<p>Smart Tivi 4K 55 inch            Loại tivi: Smart Tivi55 inch4K            Hệ điều hành: Vidaa U6            Ứng dụng phổ biến: ouTubeViki Prime VideoNhaccuatuiNetflixiQIYIFPT PlayDisney+ Clip TVApple TV            Công nghệ hình ảnh: Đồng bộ khung hình/tần số quét chơi game VRRNâng cấp hình ảnh AI 4K UpscalingHLGHDR10+Giảm độ trễ chơi game Auto Low Latency Mode (ALLM)Dolby Vision IQDigital Noise ReductionCông nghệ Ultra Essential PQCông nghệ tinh chỉnh thông minh AI Picture OptimizerCông nghệ Super Contrast BoosterCông nghệ Color Re-MasterAuto Signal BoosterAuto Clean            Điều khiển bằng giọng nói: Tìm kiếm giọng nói trên YouTube bằng tiếng ViệtTìm kiếm bằng giọng nói qua ứng dụng VIDAA kết nối trên điện thoại            Remote thông minh: Remote tích hợp micro tìm kiếm bằng giọng nói            Chiếu hình từ điện thoại lên TV: MiracastDLNAContent SharingChromecastAirPlay 2</p>	bộ	4,0

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Bộ âm thanh</i>	<p><i>Amy 1200 w: 01 cái</i></p> <p><i>Loa thùng 3 tầng Calinice: 04 cái</i></p> <p><i>Chân loa cao: 04 cái</i></p> <p><i>Micro có dây hệ Arirang: 01 cái</i></p> <p><i>Micro không dây (01 bộ thu) hiệu Shure: 01 bộ</i></p> <p><i>Dây loa (100 m/cuộn): 01 cuộn</i></p> <p><i>Chân micro cao: 01 cái</i></p> <p><i>Đầu DVD 5 số Calinice : 01 cái</i></p> <p><i>Tủ đựng âm thanh: 01 cái</i></p>	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Ôn áp</i>	<p>Công suất 5KVA</p> <p>Điện áp vào 50 - 250V</p> <p>Điện áp ra 110 - 220V</p> <p>Kích thước (dài x rộng x cao): 400 x 218 x 310</p> <p>Trọng lượng: 20kg</p>	<i>bộ</i>	<i>3,0</i>
	<i>Đầu đọc thẻ</i>	<p>Máy quét màu 2 mặt và đọc thẻ CCD điện tử SM-V500</p> <p>Cơ chế đọc: Qua khe slot tự động cuộn nhà</p> <p>Hỗ trợ đọc tần số RFID: ISO/IEC 14443A/B</p> <p>Độ phân giải scan: 300 dpi double full size color 87mm/second</p> <p>Security module: Embedded ID card security module (SAM) optional</p> <p>Tần số: 13.56Mhz</p> <p>ID document type: Việt nam / China / Hong Kong...</p> <p>Tốc độ đọc: =&lt; 3 giây</p> <p>Giao tiếp: USB 2.0 high speed</p> <p>Hỗ trợ HĐH: Windows, Linux, Android</p> <p>Online update: Support firmware online update</p> <p>Power input: DC 12V +/- 5%, 1500mA</p> <p>Tiêu thụ điện: =&lt; 190mA</p> <p>Môi trường hoạt động: Operation: 0°C~50°C, 0~90 % RH ( non-condense );</p> <p>Storage: -30°C~60°C, 0~95 % RH ( non-condense )</p>	<i>bộ</i>	<i>6,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Thùng đựng rác màu xanh</i>	Kích thước: L560 x W465 x H1071mm - Dung tích : 120 lít - Chất liệu: Nhựa HDPE, nắp cao lật hờ, có gắn bánh xe - Có bánh xe đường kính 19cm - Độ dày thân thùng 3.3mm, chịu tải: 48kg	<i>bộ</i>	<i>10,0</i>
	<i>Thùng đựng rác màu xanh</i>	Rộng miệng: 41,5cm – Rộng đáy 30cm, hình vuông Cao tổng thể: 59cm ( Nắp cao: 3cm – Bánh cao: 4,2cm – Chiều cao từ miệng tới đáy: 53cm ) Dung tích : 50 lít Trọng lượng thùng: 3kg Tải trọng: 20 kg	<i>bộ</i>	<i>30,0</i>
	<i>Thùng đựng rác màu vàng</i>	Rộng miệng: 41,5cm – Rộng đáy 30cm, hình vuông Cao tổng thể: 59cm ( Nắp cao: 3cm – Bánh cao: 4,2cm – Chiều cao từ miệng tới đáy: 53cm ) Dung tích : 50 lít Trọng lượng thùng: 3kg Tải trọng: 20 kg	<i>bộ</i>	<i>10,0</i>
	<i>Máy hút ẩm</i>	Công suất hút ẩm : 105lít /24 giờ (ở điều kiện 30oC, 80%) Lưu lượng: 1072.1 m <sup>3</sup> / h (model mới) Lưu lượng: 980 m <sup>3</sup> / h (model cũ) Ứng dụng nhiệt độ từ 5 °C đến 38 °C Công suất đầu vào : 1020W Nguồn điện 220V ~ 50Hz Xả nước liên tục qua ống dẫn Màn hình LED với sự điều khiển thông minh bằng kỹ thuật máy vi tính Có lưới lọc, loại bỏ bụi và loại bỏ chất gây ô nhiễm Tiêu chuẩn: CCC Kích thước sản phẩm : 480mm x 417mm x 978m Trọng lượng sản phẩm : 53 kg	<i>bộ</i>	<i>2,0</i>
	<i>Xe đẩy hàng</i>	Tải trọng: 150 kg, Kích thước: Dài 735 x Rộng 475 x Cao (Tay đẩy) 820mm Chất liệu bằng thép sơn tĩnh điện	<i>bộ</i>	<i>1,0</i>

STT	Chủng loại	Nội dung yêu cầu	Đơn vị tính	Số lượng
	<i>Máy lạnh 2HP</i>	<p>Máy lạnh Inverter 2 HP</p> <p>Loại máy: 1 chiều (chỉ làm lạnh) Có Inverter</p> <p>Công suất làm lạnh: 2 HP - 18.100 BTU</p> <p>Phạm vi làm lạnh hiệu quả: Từ 20 - 30m<sup>2</sup> (từ 60 đến 80m<sup>3</sup>)</p> <p>Lọc bụi, kháng khuẩn, khử mùi: Nanoe-G lọc bụi mịn PM 2.5 Công nghệ lọc không khí Nanoe™ X thế hệ 3</p> <p>Công nghệ tiết kiệm điện: InverterECO tích hợp A.I</p> <p>Làm lạnh nhanh: iAuto-X</p> <p>Tiện ích: Điều khiển bằng điện thoại, có wifi Vệ sinh bên trong dàn lạnh: Inside Cleaning Tự khởi động lại khi có điện Hẹn giờ bật tắt máy Hoạt động siêu êm Quiet Dàn nóng phủ lớp BlueFin chống ăn mòn Chức năng tự chẩn đoán lỗi Chức năng lọc không khí Nanoe-G Chế độ ngủ đêm Sleep cho người già, trẻ nhỏ Chế độ kiểm soát độ ẩm</p> <p>Tiêu thụ điện: 1.32 kW/h5 sao (Hiệu suất năng lượng 7.11)</p> <p>Dàn lạnh: Dài 103 cm - Cao 29.5 cm - Dày 24 cm - Nặng 12 kg</p>	<i>bộ</i>	<i>5,0</i>
	<i>Tủ lạnh 165 lít</i>	<p>Kiểu tủ: Ngăn đá trên</p> <p>Dung tích sử dụng: 170 lít</p> <p>Công nghệ tiết kiệm điện Econavi Inverter Cảm biến thông minh</p> <p>Công nghệ làm lạnh: Làm lạnh vòng cung Panorama</p> <p>Công nghệ kháng khuẩn khử mùi: Công nghệ kháng khuẩn Ag Clean với tinh thể bạc Ag+</p> <p>Công nghệ bảo quản thực phẩm: Ngăn Vegetable case</p> <p>Tiện ích: Khay đá di động</p>	<i>bộ</i>	<i>6,0</i>