

Số: /TM-TTYT
V/v đề nghị báo giá trang thiết bị
CNTT phục vụ triển khai Bệnh án
điện tử

Việt Yên, ngày 24 tháng 4 năm 2025

THƯ MỜI

**Về việc báo giá trang thiết bị phục vụ lập dự toán mua sắm:
Mua trang thiết bị và hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ triển khai Bệnh
án điện tử năm 2025 của Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên**

Kính gửi: Các đơn vị, doanh nghiệp kinh doanh trang thiết bị CNTT

Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị phục vụ lập dự toán Mua trang thiết bị và hạ tầng công nghệ thông tin phục vụ triển khai Bệnh án điện tử năm 2025 của Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên theo yêu cầu chi tiết như sau:

A. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Họ và tên: Ông Ks Hà Quang Tuấn – Phòng kế hoạch nghiệp vụ.
 - Số điện thoại: 0976952130. Email: quangtuan250983@gmail.com.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư hoặc Phòng Kế hoạch nghiệp vụ, Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên, Tổ Dân phố Đồn Lương, Phường Bích Động, thị xã Việt Yên, tỉnh Bắc Giang.

Đồng thời, đề nghị nhà cung cấp tại Việt Nam Scan báo giá qua địa email: quangtuan250983@gmail.com.

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày đăng tải báo giá trên Cổng thông tin đơn vị đến trước 16 giờ 30 phút ngày 09/5/2025;

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu **90 ngày** kể từ ngày báo giá.

B. Nội dung yêu cầu báo giá:

Yêu cầu danh mục, số lượng và yêu cầu kỹ thuật tối thiểu được chi tiết tại mẫu báo giá đính kèm dưới đây.

***Lưu ý:** Yêu cầu kỹ thuật và tính năng của thiết bị tại phụ lục kèm theo là yêu cầu tối thiểu phải đáp ứng. Các đơn vị báo giá có thể báo giá các thiết bị có đặc tính, tính năng và thông số kỹ thuật tương đương. Giá hàng hóa là giá đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí lắp đặt, vận chuyển và các chi phí khác.

- Các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, chuyển giao và hướng dẫn kỹ thuật, bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại đơn vị sử dụng: Giá báo giá phải bao gồm toàn bộ chi phí vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, chuyển giao và hướng dẫn kỹ thuật, bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất tại Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên, Tổ Dân phố Đồn Lương, Phường Bích Động, thị xã Việt Yên, tỉnh Bắc Giang.

Báo giá kèm theo hồ sơ năng lực của các Nhà thầu được gửi về một trong các địa chỉ như sau:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bộ phận văn thư hoặc phòng Kế hoạch nghiệp vụ thuộc Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên, Tổ Dân phố Đồn Lương, Phường Bích Động, thị xã Việt Yên, tỉnh Bắc Giang

- Nhận qua email: quangtuan250983@gmail.com

Thời gian nhận báo giá từ ngày đăng tải công khai trên cổng thông tin điện tử của Trung tâm đến hết **16 giờ 30 phút ngày 09/5/2025**.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận: 

- Như trên;
- Cổng thông tin đơn vị;
- Lưu: VT, KHNV.

GIÁM ĐỐC

Trần Minh Phương

PHỤ LỤC

(Kèm theo Công văn mời báo giá số /TTYT- KHNV ngày 24/4/2025 của Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên)

BÁO GIÁ THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Kính gửi: Trung tâm Y tế thị xã Việt Yên

Chúng tôi, Công ty (Tên Đơn vị)....., có địa chỉ tại: Số điện thoại

Chúng tôi cam kết là đơn vị có tư cách pháp nhân độc lập, được thành lập và hoạt động theo quy định của Luật doanh nghiệp, đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa trong lĩnh vực Công nghệ thông tin theo quy định của pháp luật.

Căn cứ danh mục hàng hoá đề nghị báo giá của Quý Cơ quan, Chúng tôi báo giá đơn giá hàng hoá như sau:

TT	Hạng mục	Đơn vị tính	Số lượng	Yêu cầu thông số kỹ thuật tối thiểu	Model, kỹ mã hiệu	Hãng, nước sản xuất	Đơn giá VNĐ	Thành tiền VNĐ
1.	Máy chủ 01 máy chủ dự phòng	Bộ	1	- CPU: ≥ 2x Intel Xeon Silver 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) hoặc tương đương - RAM: ≥ 128GB - Raid controller support: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 "- HDD: + 5x480 GB SSD + 2x2TB HDD" - Interface Network: 4 port 1GB - Dual port FC16 Fiber channel HBA - Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant (1+1) "- Bảo mật: + Cryptographically signed firmware: Phần mềm được mã hóa				

				<ul style="list-style-type: none"> + Data at Rest Encryption (SEDs with local or external key mgmt) + Secure Boot: Chức năng khởi động an toàn + Secure Erase: Chức năng xóa bỏ tất cả các dữ liệu trong máy chủ nhanh chóng và an toàn để bảo mật dữ liệu với chức năng + Secured Component Verification (Hardware integrity check) + Silicon Root of Trust + System Lockdown (requires iDRAC9 Enterprise or Datacenter): Ngăn ngừa các thay đổi trái phép, độc hại với chức năng + TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certified" "- Quản trị: + Tích hợp sẵn thành phần chứa các công cụ quản trị cho phép cấu hình, cập nhật firmware, triển khai HĐH, giám sát tình trạng máy chủ + Có tùy chọn hỗ trợ chức năng cho phép quản trị, kiểm tra tình trạng máy chủ, giám sát, khắc phục sự cố từ ứng dụng hỗ trợ thiết bị trên iOS hoặc Android thông qua hệ thống mạng không dây (wifi hoặc bluetooth) + Có tùy chọn tính năng cho phép máy chủ tự động yêu cầu hỗ trợ khắc phục sự cố chủ động với trung tâm hỗ trợ của hãng sản xuất hoặc tương đương" 				
2.	Xe tiêu thông minh tích hợp máy tính	Chiếc	5	Hàng hóa được sản xuất bởi đơn vị Đạt tiêu chuẩn quản lý chất lượng: ISO 9001; ISO 14001; ISO 13485 trong sản				

			<p>xuất trang thiết bị y tế;</p> <p>1. Yêu cầu cấu hình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại xe: Xe tiêm tích hợp máy tính - Thân tủ và 4 bánh xe: 01 bộ - Giá đựng đồ: 01 chiếc - Thùng đựng rác: 02 chiếc - Cọc truyền 4 móc: 01 chiếc - Tấm cứng thực hiện CPR: 01 chiếc - Ổ cắm điện đánh trên thân xe: 01 ổ - Chìa khóa tổng các ngăn kéo: 01 chiếc - Bình đựng bơm kim tiêm sau khi sử dụng: 01 chiếc - Máy tính kèm giá đỡ: 01 bộ - Pin, sạc: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh (nếu có) và tiếng Việt: 01 bộ <p>2. Đặc tính, thông số kỹ thuật</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước của xe: Dài 840 x Rộng 495 x Cao 960 mm ($\pm 5\text{mm}$) - Khung xe được làm bằng thanh nhôm định hình - Mặt xe được làm bằng nhựa đúc nguyên khối, có lan can bằng inox $\phi \geq 12,7$ ($\pm 5\%$) cao ≥ 70 mm ($\pm 5\%$) - Ngăn kéo được làm bằng thép sơn tĩnh điện, bên trong có gắn các thanh chia khay lớn thành nhiều khay nhỏ - Xe gồm tối thiểu 5 ngăn kéo (2 ngăn nhỏ, 2 ngăn trung và 1 ngăn lớn) - Bốn bánh xe phi ≥ 100 mm, tối thiểu 2 bánh có phanh <p>* Máy tính kèm giá đỡ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn hình máy tính ≥ 19 inch; độ phân giải 1280 x 1024 pixel; 				
--	--	--	---	--	--	--	--

				Loại màn hình: Màn hình cảm ứng đa điểm. - Có tối thiểu các cổng USB, LAN - Bộ nhớ hệ thống $\geq 4\text{GB}$; tối thiểu 1 bộ nhớ đệm - Ổ cứng $\geq 128\text{ Gb}$ - Có Wifi, tích hợp sẵn 2 loa - Dung lượng pin máy tính $\geq 5.800\text{ mah}$ - Bảo hành: ≥ 12 tháng tại đơn vị sử dụng kể từ ngày bàn giao thiết bị.				
3.	Kios tra cứu thông minh	Cái	5	Bộ máy Kiosk ComQ Model: COMQ Q-Kiosk 2483CMT P80 Xuất xứ: Việt Nam; Bảo hành: 12 tháng (Onside online) Màn hình: • Kích thước 23.6" LED; 1920*1080 Full HD, 16:9. • Độ Sáng: 250 cd/m ² ; Góc hiển thị: H/V: 170/170 • Cảm ứng: Điện dung đa điểm 10 points; Loa: 2x3W Đèn hình phụ: Có đèn hình phụ dạng hộp LED chiếu sau để thu hút người dùng giao dịch. Máy tính điều khiển: Máy tính bộ Intel – USA • Intel® Core™ i3 thế hệ 11 (Upto 4.10GHz, 6MB)/ 8GB DDR4-3200/ SSD 120GB / 3xUSB 3.1; 1x USB type C; 01 x DP1.4 (by USB-C); Mini DP 1.4; 01 x HDMI, 04 microphone, microSDXC card slot • Kết nối: LAN 100/100; Wi-Fi 6 AX201, Bluetooth 5.0				

			<p>Máy in; Công nghệ in nhiệt trực tiếp, giấy cuộn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Khổ giấy 80mm/ Tốc độ in 250mm/s, cắt giấy tự động. • Có cửa thay giấy từ phía trước dễ dàng thay giấy. <p>Hỗ trợ khay gắn thêm Máy đọc mã vạch 2D:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Đọc các loại mã vạch 1D, 2D, thẻ BHYT • Có thẻ đọc CCCD tiếng Việt có dấu. • Đọc tự động khi có mã vạch vào vùng đọc. <p>Chức năng điều khiển:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máy tự động mở khi cấp điện và tự động tắt vào cuối ngày • Máy tự động mở chương trình tra cứu sau khi khởi động, dấu URL và khóa màn hình trách can thiệp tắt ứng dụng. • Tính năng Digital signage giúp quảng bá, tuyên truyền hình ảnh, video đơn vị, có thể chia nhỏ màn hình thành nhiều nội dung khác nhau, có thể điều khiển từ xa qua LAN. • Tính năng phát hiện con người phía trước và ra lệnh chuyển trạng thái từ quảng cáo thành phần mềm tra cứu (Tùy chọn) <p>Khung sườn: Chất liệu thép tĩnh điện, chống gỉ, chống ăn mòn tốt, tạo hình và chế tạo bằng công nghệ Lazer CNC.</p> <p>Vỏ máy có các kết nối Cổng LAN RJ-45, Cổng USB 2.0; Ngõ luôn dây phía sau, Kiểu dáng sang trọng, bền bỉ.</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>An toàn: Có hệ thống chống giật Q-Safe và chống ngã.</p> <p>Chứng nhận tiêu chuẩn sản xuất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà sản xuất được chứng nhận: ISO 9001-2015; 14001-2015; 45001-2018, ISO 27001-2013, tiêu chuẩn 5S <p>Chứng nhận nguồn gốc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhà SX có chứng nhận đăng ký thương hiệu Việt Nam - Nhà sản xuất có chứng nhận quyền tác giả thương hiệu - Chứng nhận xuất xưởng (thay CO-CQ) - Chứng nhận kỹ thuật sản phẩm trước xuất xưởng. Bộ 36,600,000 01 36,600,000 				
4.	Máy tính bảng	Cái	45	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước màn 10.9 inch - Độ phân giải 2304x1440 - Công nghệ màn hình: TFT - Bộ vi xử lý: 8 nhân, 2.4GHz, 2GHz - Bộ nhớ đệm: 6GB - Lưu trữ: 128 GB - Hỗ trợ thẻ nhớ ngoài microSD lên đến 1TB - Độ phân giải camera chính: 8MP - Độ phân giải camera trước: 12 MP - Hệ điều hành: Android hoặc theo tiêu chuẩn của hãng sản xuất - Cảm biến: Gia tốc, Cảm biến vân tay, Cảm biến Gyro, Cảm biến Geomagnetic, Cảm biến Hall, Cảm biến ánh sáng - Dung lượng Pin: 8000 mAh - Bảo hành: ≥ 12 tháng tại đơn vị sử dụng kể từ ngày bàn giao thiết bị. 				

5.	Máy tính đồng bộ	Bộ	30	<p>Hệ điều hành: Windows 11 Home bản quyền</p> <p>Vi xử lý: Intel® Core™ i5-13420H Processor 2.1 GHz (12MB Cache, up to 4.6 GHz, 8 cores, 12 Threads)</p> <p>Chipset: Tích hợp CPU</p> <p>Bộ nhớ RAM: Bộ nhớ RAM 16GB DDR5 5600Mhz, 2 khe RAM DDR5 có khả năng nâng cấp RAM lên đến 64GB</p> <p>Ổ cứng: 512GB M.2 2280 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD</p> <p>Có khả năng nâng cấp tối đa 1 x 3.5” HDD up to 2TB 7200 rpm; 2 x M.2 SSD, up to 2TB PCIe® 4.0 SSD</p> <p>Đồ họa: Đồ họa Intel® UHD Audio: High Definition 7.1 Channel Audio</p> <p>Có công nghệ khử ồn khi họp trực tuyến</p> <p>Cổng kết nối Mặt sau:</p> <p>1x RJ45 Gigabit Ethernet</p> <p>1x HDMI 1.4</p> <p>1x Displayport 1.4</p> <p>1x 7.1 channel audio (3 ports)</p> <p>1x Kensington lock</p> <p>4x USB 2.0 Type-A</p> <p>Cổng kết nối Mặt trước:</p> <p>1x 3.5mm combo audio jack</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 Type-C</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 Type-A</p> <p>1x 2 in 1 card reader SD / MMC</p> <p>1x Smart card reader</p> <p>Khe cắm mở rộng: 1x M.2 connector for WiFi</p> <p>Kết nối mạng: Intel WGI219V</p>				
----	------------------	----	----	---	--	--	--	--

			<p>10/100/1000 GbE, non-vPro Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth®5.2 Wireless Card SATA: 2 x cổng SATA 6,0Gb/s Nguồn: 180W power supply (80+ Bronze, peak 228W), hiệu quả năng lượng 80% giúp tối ưu hiệu quả hoạt động và chi phí. Bảo Mật: Đầu đọc thẻ thông minh hỗ trợ truy xuất & quản lý xác thực thông tin từ các loại thẻ thông minh Trusted Platform Module (TPM) 2.0 McAfee Internet Security 3 year Khôi phục hệ điều hành xuất xưởng theo máy bằng bản cài đặt tải trực tiếp từ nhà sản xuất. Chứng nhận: Chứng nhận: Energy star 8.0, EPEAT SILVER Khác: Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015, 14001:2015, IECQ QC 080000:2017 Certificate; ISO 45001:2018, ISO/IEC 27001:2013 Chuẩn độ bền quân đội Mỹ MIL-STD 810H Phụ kiện: Phụ kiện chuột, bàn phím đồng bộ đi kèm Màn hình 21.5inch IPS Full HD 100HZ Loại màn hình: Phẳng Tỉ lệ: 16:9 Kích thước: 21.5 inch Tấm nền: IPS Độ phân giải: Full HD (1920x1080) Tốc độ làm mới: 100Hz Thời gian đáp ứng: 1ms MPRT</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				Hỗ trợ : Vesa 100x100mm Cổng kết nối: HDMI(v1.4) x 1 Phụ kiện: Cáp nguồn, cáp HDMI				
6.	Máy tính xách tay	Cái	10	Thông số kỹ thuật Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5-1235U Processor 1.3 GHz (12M Cache, up to 4.4 GHz, 10 cores) Bộ nhớ RAM:8GB DDR4 on board Ổ cứng:512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD Màn hình:14.0” FHD (1920 x 1080) 250 nits Đồ họa:Tích hợp card màn hình Intel UHD Camera mặt trước:720p HD camera, có tấm chắn vật lý Kết nối không dây:Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.2 Cổng kết nối :1x USB 2.0 Type-A 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C support power delivery 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C support display / power delivery 1x HDMI 1.4 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x RJ45 Gigabit Ethernet Khe cắm mở rộng:1x DDR4 SO-DIMM slot 1x M.2 2280 PCIe 4.0x4 Âm thanh:2 x loa ngoài, công nghệ âm thanh Dirac, đánh thức bằng giọng nói Pin:42WHrs, 3S1P, 3-cell Li-ion Sạc:TYPE-C, 65W AC Adapter, Output:				

				20V DC, 3.25A, 65W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal Bàn phím: Kích thước tiêu chuẩn, Chống tràn nước Numpad: Không hỗ trợ Chuột: Cảm ứng đa điểm Bảo mật: Bảo mật với Kensington Lock. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Trusted Platform Module (Firmware TPM) Khả năng bảo mật từ BIOS, mật khẩu BIOS. Khóa ổ cứng bằng mật khẩu. Chức năng khóa cổng USB qua BIOS. Chức năng quản trị thông minh (sao lưu và khôi phục dữ liệu, khóa cổng USB, khóa thay đổi thiết lập hệ thống, xóa file vĩnh viễn) Khôi phục hệ điều hành xuất xưởng theo máy bằng bản cài đặt tải trực tiếp từ nhà sản xuất. Khối lượng (khoảng): 1.49 kg Đạt tiêu chuẩn: Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 9001:2015; 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO/IEC 27001:2013; IECQ QC 080000:2017 Certificate; Tiêu chuẩn quân đội Mỹ MIL-STD810H Chứng chỉ EPEAT Gold Phụ kiện đi kèm: Túi và chuột không dây đi kèm				
7.	Màn hình 65 inch	Bộ	5	Loại Tivi: Smart Tivi Kích cỡ màn hình: 65 inch Độ phân giải: 4K (Ultra HD) Loại màn hình: Đèn nền: LED nền				

				(Direct LED) Tần số quét thực: 60 Hz Kết nối Internet: Wi-Fi Cổng mạng LAN Kết nối không dây: Bluetooth (Kết nối loa, thiết bị di động) USB: 1 cổng USB A Cổng nhận hình ảnh, âm thanh: 3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC) Cổng xuất âm thanh: 1 cổng Optical (DigitalAudio), 1 cổng eARC (ARC) - Bảo hành: ≥ 24 tháng tại đơn vị sử dụng kể từ ngày bàn giao thiết bị.				
8.	Cáp điện 2x2.5	M	102	- Loại dây đôi mềm dẹt 2x2.5 mm ² - Ruột dẫn: Đồng mềm nhiều sợi xoắn - Số ruột: 2 ruột				
9.	Ruột gà D25	M	100	- Kích thước: Đường kính ngoài D=25mm, Đường kính trong d=19mm - Chiều dài: 40m/cuộn				
10.	Nẹp nhựa 14x24	M	35	Máng ghen luồn dây điện có nắp (2m/cây) KT: 24 x 14mm				
11.	Giá treo tivi	Cái	5	- Kích thước Vesa: 100x100 - 600x400mm - Tải trọng: 68,5Kg - Hỗ trợ kích thước tivi: 42-75 inch				
12.	Màn hình 32 inch	Bộ	15	Loại Tivi: Smart TV Kích thước màn hình: 32 inch Độ phân giải: 1336x768				
13.	Màn hình y tế đọc ảnh PACS (Picture Archiving and Communication)	Cái	2	- Chất lượng thiết bị: Mới 100% - Tiêu chuẩn về chất lượng: ISO 9001; ISO 13485 hoặc tương đương - Nguồn gốc, xuất xứ: Thiết bị phải có xuất xứ rõ ràng, có giấy chứng nhận				

	Systems)			<p>(CO); giấy chứng nhận chất lượng (CQ). Nguồn cung cấp: 220V, 50Hz - Môi trường hoạt động: Nhiệt độ tối đa $\geq 35^{\circ}\text{C}$; Độ ẩm tối đa $\geq 85\%$ (không ngưng tụ) Cấu hình thiết bị - Màn hình chính: 01 cái - Tài liệu HDSD: 01 cái - Đĩa CD: 01 cái - Dây Display Port: 01 cái - Dây USB: 01 cái - Dây nguồn: 01 bộ Tính năng chung Màn hình hiển thị màu và ảnh xám Cảm biến phía trước màn hình tự động đảm bảo độ nhất quán hình ảnh Phần mềm tự động hiệu chỉnh hình ảnh Có thể điều chỉnh chiều cao, độ nghiêng và xoay quanh trục Chứng nhận: FDA loại I, CE loại I hoặc tương đương Tính năng kỹ thuật Công nghệ màn hình: LCD Tỷ lệ 16:9 Kích thước $\geq 21.5''$ Độ phân giải ảnh $\geq 2\text{MP}$ (Full HD) Kích cỡ điểm ảnh khoảng: $\leq 0.24825\text{ mm}$ Độ sâu điểm ảnh $\geq 30\text{bit}$ Tỷ lệ tương phản $\geq 1000:1$ Độ sáng tối đa $\geq 300\text{cd/m}^2$ Độ sáng DICOM $\geq 180\text{ cd/m}^2$ Góc nhìn $\geq 178^{\circ}$ Thời gian phản hồi $\leq 7.5\text{ms}$</p>				
--	----------	--	--	--	--	--	--	--

				Điều chỉnh độ cao $\geq 110\text{mm}$ Xoay quanh trục: 90° Độ nghiêng màn hình $\leq -5^\circ$ tới $\geq 22^\circ$ Phần mềm cân chỉnh màu: Có Đường tín hiệu vào: Tối thiểu 1 cổng DVI, 1 cổng DisplayPort, 1 cổng HDMI Cổng USB: Tối thiểu 1x USB 2.0 upstream, 2x USB 2.0 downstream Trọng lượng (với chân đế) $\leq 5.9\text{kg}$ Công suất tiêu thụ điện áp $\leq 22\text{W}$ Nhiệt độ môi trường có thể hoạt động: $0^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$ Độ ẩm môi trường có thể hoạt động 85%				
14.	Vật tư phụ cho thi công, lắp đặt thiết bị	Gói	1	Vật tư phụ cho thi công, lắp đặt thiết bị: Bể dể, lát, bể dể, bể dể, bể dể, bể dể, bể dể ... trọn gói để thi công, lắp đặt hoàn thiện tại nơi sử dụng theo yêu cầu của Chủ đầu tư.				
15.	Nhân công cấu hình, cài đặt trang thiết bị mua sắm vào hệ thống thiết bị hiện có của Chủ đầu tư đảm bảo vận hành đồng bộ	Gói dịch vụ	1	Nhân công cấu hình, cài đặt trang thiết bị mua sắm vào hệ thống thiết bị hiện có của Chủ đầu tư đảm bảo vận hành đồng bộ.				
16.	Máy in	Cái	20	Tốc độ in 12trang/phút (A4) Độ phân giải Công nghệ cải tiến độ mịn: Độ phân giải thực 600 x 600 dpi (2400 x 600 dpi tương đương với công nghệ lọc hình ảnh tự động AIR) Ngôn ngữ in CAPT (Công nghệ in cải tiến của Canon)				

			<p>Bộ nhớ Dừng bộ nhớ PC (bộ nhớ chuẩn 2MB trên board)</p> <p>Thời gian làm nóng máy 0 giây nếu để chế độ chờ (không đến 10 giây sau khi bật nguồn)</p> <p>Thời gian in bản đầu tiên 9,3 giây hoặc nhanh hơn</p> <p>Khổ giấy Khay trước: A4, B5, A5, LGL, LTR, Executive, Giấy in bì thư</p> <p>C5/COM10/DL, Monarch</p> <p>Khay tay: Giấy tiêu chuẩn (Chiều rộng: 76,2-215,9mm;</p> <p>Chiều dài : 127,0-355,6mm)</p> <p>Giấy vào</p> <p>Khay trước:</p> <p>150 tờ</p> <p>Khay tay: 1 tờ</p> <p>Giấy ra Mặt in úp xuống dưới: 100 tờ</p> <p>Kích thước (W x D x H) 370 x 251 x 217mm</p> <p>Trọng lượng xấp xỉ 5,7kg không bao gồm hộp mực in</p> <p>Hỗ trợ hệ điều hành Windows 98/ME/2000/XP, Linux (CUPS)</p> <p>Yêu cầu về công suất 220 – 240V (+/- 10%), 50/60Hz (+/-2Hz)</p>				
17.	Tổng giá trị thành tiền						
18.	Bảng chữ:						

* **Ghi chú:** Giá báo giá đảm bảo hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng ; Sản xuất năm 2024 trở lại đây ; Đã bao gồm thuế VAT và toàn bộ chi phí triển khai, lắp đặt, bảo hành theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất mà Chủ đầu tư không phải thanh toán thêm khoản tiền nào khác.

* **Khuyến nghị với Chủ đầu tư, danh mục và các thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu:**

STT	Danh mục	Thông số kỹ thuật có thể dẫn đến hạn chế nhà thầu	Thông số kỹ thuật khuyến nghị đảm bảo tối thiểu có 03 hãng sản xuất đáp ứng	Tài liệu chứng minh các khuyến nghị của đơn vị báo giá là có căn cứ
1.				
2.				
..				

Gửi kèm báo giá là:

1. Bản chụp Đăng ký kinh doanh của đơn vị (Đóng dấu treo của Công ty);
2. Bản chụp Catalog thể hiện thông số, đặc tính và các tính năng của thiết bị (nếu có đóng dấu treo của Công ty);
3. Các hợp đồng tương tự cung cấp hàng hóa tương tự gói thầu này trong thời gian 01 năm trở lại đây (Bản chụp đóng dấu treo của Công ty).
4. Hiệu lực của báo giá tối thiểu là 90 ngày kể từ ngày báo giá.

....., ngày tháng năm 2025

ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA ĐƠN VỊ

GIÁM ĐỐC

(Ký tên, đóng dấu)