

Số: 16 TM/TTYT

Bình Nguyên, ngày 16 tháng 09 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Kính gửi: Các quý Công ty, các nhà thầu cung cấp trang thiết bị công nghệ thông tin

Trung tâm Y tế khu vực Bình Xuyên đang có nhu cầu tổ chức lựa chọn đơn vị cung cấp trang thiết bị công nghệ thông tin để triển khai Bệnh án điện tử với nội dung cụ thể như sau:

TT	Hàng hóa	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật
1	Bộ máy kiosk VHB	Bộ	02	Đính kèm
2	Tivi Led COOCAA 32S3U+	Chiếc	05	
3	Thiết bị lưu trữ mạng Synology DS925+ 4-bay Plus series	Cái	01	
4	Ổ cứng 6TB 3.5 inch Synology Plus Series HDD SATA HDD_HAT3300-6T	Chiếc	02	
5	Ổ cứng máy tính HDD Dell 4TB Enterprise 7.2K SATA 3.5 inch	Chiếc	02	
6	Khay gắn ổ máy tính Dell 3.5 inch	Chiếc	02	
7	Máy Scan Canon Lide 300	Chiếc	08	
8	Máy tính bảng Apple iPad Gen 11 A16 5G MD7F4ZA/A (11inch/ 128Gb/ Silver)	Chiếc	01	
9	Nhân công Cài đặt NAS, nâng cấp máy chủ	Gói	01	

Để đảm bảo tiến độ và lựa chọn được nhà cung cấp, đề nghị các đơn vị cung cấp gửi báo giá đầy đủ thông tin: địa chỉ, số điện thoại.

Báo giá đã bao gồm thuế và các chi phí khác theo quy định.

Thời hạn tiếp nhận báo giá: 10 ngày kể từ ngày phát hành thư mời báo giá này.

Báo giá nhận sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

Các đơn vị quan tâm và có khả năng cung cấp gửi báo giá về Trung tâm Y tế khu vực Bình Xuyên theo địa chỉ nhận sau:

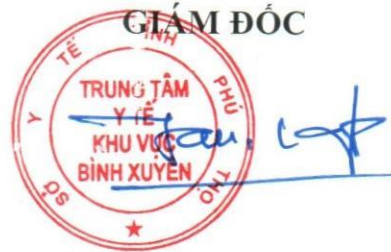
- Phòng Tổ chức - Hành chính - Trung tâm Y tế khu vực Bình Xuyên;

SĐT: 0974 335 919;

Địa chỉ: Xã Bình Nguyên, tỉnh Phú Thọ. / . *Mu*

Nơi nhận:

- Như trên.
- Website TTYT
- Lưu: VT, TCHC.



Phan Kim Trọng



PHỤ LỤC: THÔNG SỐ KỸ THUẬT

TT	Thông số kỹ thuật
Bộ máy kiosk VHB	1. Màn hình: - Kích thước màn hình: 24 inch touch screen, - Độ phân giải: 1920*1080 Full HD, 16:9. - Độ Sáng: 350 cd/m2 - Góc hiển thị: 16:9 / H/V: 170/170 - Công nghệ cảm ứng: Cảm ứng điện dung đa điểm 2. Bộ vi xử lý: - Bộ xử lý Intel® Core™ i5 6th - SSD 120GB - RAM 4GB - Kết nối trong/Ngoài vỏ máy: Cổng mạng dây 1 x RJ-45 port/ Cổng USB 2.0; Ngõ cắm nguồn AC 220V 3. Máy in: - Tích hợp máy in: Tốc độ in (Tối đa) 260 mm/giây. - Khở in K80. Giấy cắt tự động, hết giấy đèn coi báo hiệu. 4. Máy đọc QRCode: - Đọc mã vạch 2D: Đọc mã barecode, QRcode, đọc nhanh, tự động. 5. Máy đọc chip CCCD: - Đọc CCCD bằng một động tác và giải mã tiếng việt ra 17 trường giữ liệu: Hình ảnh, số CCCD, ngày cấp, ngày hết hạn, số CMND, Họ và tên, Ngày tháng năm sinh, Quốc tịch, Giới tính, Dân tộc, Tôn giáo, Tên bố, tên mẹ, tên vợ hoặc chồng, nhận dạng khuôn mặt, quê quán, trường trú ... 6. Camera: - Cảm biến hình ảnh: 2MP CMOS - Độ phân giải: Full HD 1920x1080, góc rộng, tự động lấy nét. 7. Khung sườn:

		- Chất liệu thép, Kiểu dáng sang trọng, bền bỉ - Tạo hình bằng công nghệ Lazer CNC, sơn tĩnh điện. - Vỏ máy có các kết nối Cổng LAN RJ-45, Cổng USB 2.0. 8. Tiêu chuẩn và chứng nhận nguồn gốc: - ISO 9001-2015. - Chứng nhận xuất xưởng.
2	Tivi Led COOCAA 32S3U+	1. Tivi Led COOCAA 32S3U+ - Loại Tivi: Smart Tivi - Loại màn hình: LED - Kích thước màn hình: 32 inch - Độ phân giải: HD - Công nghệ hình ảnh: + Coocaa German + Chế độ bảo vệ mắt + 400 nits + HDR 10+ + Giảm nhiễu thông minh + Độ tương phản động cao + Chế độ trò chơi + Tần số quét 60Hz - Công nghệ âm thanh: + 2 loa + Dolby Digital + Surround Sound + Công nghệ giảm tiếng ồn, khử nhiễu - Tổng công suất loa: 20W - Cổng internet: LAN - Cổng HDMI: 2 - Kết nối KTS: DVB-T2

		- Cổng USB: 1 - Bộ nhớ: 2GB + 16GB - Hệ điều hành – Giao diện: Coolita TV - Kích thước có chân đế: 718.2 x 189.6 x 474.5mm - Khối lượng có chân đế: 3.6kg 2. Giá treo 3. Dây HDMI – 15m 4. Dây điện 2x1.5 5. Ổ cắm, phích cắm 6. Ống Gen 14x24mm 7. Nhân công lắp đặt trọn gói
3	Thiết bị lưu trữ mạng Synology DS925+ 4-bay Plus series model (up to 9-bay), AMD Ryzen V1500B (4-core), 4 GB DDR4 SODIMM (up to 32 GB), Built-in two M.2 NVMe slots, Two built-in 2.5GbE RJ-45 ports, 3Y WTY_DS925+	- Dạng thiết bị: Desktop - CPU: AMD Ryzen V1500B 4 nhân - Tần số CPU: 2.2GHz - RAM: 4 GB DDR4 ECC SODIMM, nâng cấp tối đa 32 GB (2 x D4ES03-16G) - Ổ đĩa: 4 khay hỗ trợ HDD SATA (HAT5300/HAT3300) hoặc SSD SATA (SAT5200) - Số khay tối đa: 9 ổ đĩa khi mở rộng với 1 x DX525 - Khe SSD NVMe: 2 khe M.2 NVMe (SNV5400) - Cổng mạng: 2 x RJ-45 2.5GbE - Cổng mở rộng USB Type-C: 1 cổng - Cổng USB 3.2 Gen 1: 2 cổng
4	Ổ cứng 6TB 3.5 inch Synology Plus Series HDD SATA HDD_HAT3300-6T	- Dung lượng: 6TB - Loại: 3.5 inch - Tốc độ: 7200 RPM. - Giao diện: SATA 6Gb/s. - Bộ đệm: 256 MB cache. - Workload Rating: 180 TB/năm. - MTBF: 1 triệu giờ.

		- Công Nghệ: CMR (Conventional Magnetic Recording), chống rung, tối ưu 24/7.
5	Ổ cứng máy tính HDD Dell 4TB Enterprise 7.2K SATA 3.5 inch	- Dung lượng: 4TB - Loại: 3.5 inch - Tốc độ: 7200 RPM. - Giao diện: SATA 6Gb/s. - Bộ đệm: 256 MB cache. - Workload Rating: 180 TB/năm. - MTBF: 1 triệu giờ. - Công Nghệ: CMR (Conventional Magnetic Recording), chống rung, tối ưu 24/7.
6	Khay gắn ổ máy tính Dell 3.5 inch	- Khay gắn ổ cứng HDD cho máy tính (3.5 bracket). - Kích thước 3.5 inch vào máy tính/máy chủ. - Khay làm bằng sắt, sơn tĩnh điện, đi kèm ốc vít
7	Máy Scan Canon Lide 300	- Loại: Máy quét tài liệu và ảnh mặt kính phẳng - Khổ giấy: A4/A5 - Tốc độ: 9 giây - Scan hai mặt: Không - ADF: Không - Độ phân giải: 2400 x 2400 dpi - Cổng giao tiếp: USB - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 11/10 / 8.1 / 7 SP1; Mac OS 10.12 ~10.13, Mac OS X v10.11.6 - Kích thước: Kích thước (RxDxC): 250×367×42mm - Trọng lượng: 1,7 kg
8	Máy tính bảng Apple iPad Gen 11 A16 5G MD7F4ZA/A (11 inch/ 128Gb/ Silver)	- Chip xử lý: Apple A16 Bionic - CPU: 5 nhân - GPU: 4 nhân - Neural Engine: 16 nhân - RAM: 6GB

		- Bộ nhớ trong: 128GB - Màn hình: 11 inch Liquid Retina, độ phân giải 2360 x 1640, hỗ trợ True Tone và độ sáng cao - Camera sau: 12MP, hỗ trợ quay video 4K, Smart HDR 4 - Camera trước: 12MP góc siêu rộng, hỗ trợ Center Stage, đặt ở cạnh ngang – phù hợp cho gọi video - Pin: Thời lượng sử dụng cả ngày (khoảng 10–11 giờ) - Cổng kết nối: USB-C - Hỗ trợ phụ kiện: Apple Pencil (USB-C và thế hệ 1), Magic Keyboard Folio - Bảo mật: Touch ID tích hợp trong nút nguồn - Kết nối: Wi-Fi 6, tùy chọn LTE/eSIM - Không bao gồm bút pen và bàn phím
9	Nhân công Cài đặt NAS, nâng cấp máy chủ	1. Lắp đặt và cấu hình Thiết bị lưu trữ mạng (NAS) 2. Lắp đặt ổ cứng vào máy chủ 3. Kiểm tra kết nối vật lý từng linh kiện 4. Kiểm tra trên BIOS/Idrac các linh kiện 5. Cài đặt RAID theo thiết kế 6. Cài đặt hệ điều hành theo yêu cầu (Cài OS hỗ trợ (Windows Server/Linux), install drivers từ Dell support site 7. Quay số PPOE 2 đường mạng + Cấu hình Loadblancing (Chạy 2 đường truyền) + NAT các dịch vụ ra internet nếu cần + Cấu hình DHCP + LAN ra internet + Cấu hình DNS server + Kích hoạt License FireFall như: Web filter, DNS filter, Application Control default 8. Kiểm tra Hệ thống toàn bộ sau khi hoàn thành từng thiết bị



