

Số /TB-BVTT

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2025

THÔNG BÁO

**Về việc mua sắm trang thiết bị, nâng cấp phần mềm FPT HIS
và xây dựng phần mềm demo EMR kết nối FPT HIS
tại Bệnh viện Tâm thần thành phố Đà Nẵng**

Kính gửi: Quý Công ty

Hiện nay, Bệnh viện Tâm thần Đà Nẵng đang có nhu cầu mua sắm trang thiết bị, nâng cấp phần mềm FPT HIS và xây dựng phần mềm demo EMR kết nối phần mềm FPT HIS (Chi tiết theo phụ lục 1 và phụ lục 2 đính kèm). Bệnh viện kính mời Quý công ty quan tâm có đủ năng lực và kinh nghiệm tham gia chào giá.

Thông tin chi tiết đơn vị nhận báo giá như sau:

- Nơi nhận báo giá: Bệnh viện Tâm thần thành phố Đà Nẵng;
- Địa chỉ: Phòng Kế hoạch tổng hợp - Tổ Công nghệ thông tin, số 193 Nguyễn Lương Bằng, quận Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng.
- Thời gian nhận báo giá: từ 08h00 ngày 08/05/2025 đến 17h00 ngày 23/05/2025.
- Số điện thoại liên hệ: 02363.842.326 vào giờ hành chính trừ thứ 7, chủ nhật, ngày lễ.

Hồ sơ chào giá gồm:

- Bảng báo giá (do đại diện hợp pháp ký và đóng dấu);
- Hiệu lực báo giá trong vòng 90 ngày.

Bảng báo giá phải ghi rõ thời gian báo giá và hiệu lực báo giá. Chào giá bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí và lệ phí (nếu có). Hồ sơ chào giá phải được bỏ vào phong bì, niêm phong kín. Công ty chịu trách nhiệm pháp lý các thông tin và tài liệu cung cấp cho Bệnh viện.

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- BGĐ (b/cáo);
- Website bệnh viện;
- Lưu: VT, KHTH(An).

GIÁM ĐỐC

Trần Nguyên Ngọc

PHỤ LỤC 1

DANH MỤC CẦN BÁO GIÁ THIẾT BỊ HẠ TẦNG

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BVTT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện Tâm thần)

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đặc tính thông số kỹ thuật, chức năng
1	Thiết bị livestream phục vụ marketing quảng bá thương hiệu bệnh viện	1	Máy quay: Máy ảnh Sony ZV1 Mark II Đặc điểm nổi bật Sony ZV1 II : - Dành cho vlogger và người sáng tạo nội dung - Cảm biến Exmor RS BSI CMOS 1" 20.1MP - Ống kính góc rộng tương đương 18-50mm f/1.8-4 - Quay video 4K30p UHD với HLG & S-Log3/2 - Màn hình cảm ứng LCD 3", xoay lật - Điều khiển phơi sáng & lấy nét cảm ứng trực quan - Lấy nét Real-Time Tracking & Eye AF - Cản gạt bokeh, Face Priority AE - Thiết lập Cinematic Vlog, chế độ quay S&Q - Chế độ giới thiệu sản phẩm Product Showcase
		1	Chân máy quay: - Chân máy quay Carbon SmallRig 4685AD-50
		1	Thiết bị chống rung: Gimbal Camera hành trình Xiaomi - 3 Trục xoay giúp chống rung lắc, ổn định

			- 4 Chế độ chụp và ghi hình
	1		Tủ chống ẩm: - Tủ Chống Ẩm Asuka AC30 (30 Lít) - Kích thước sản phẩm (ngoài) : W300xD320xH410mm - Kích thước cả thùng : W380 xD400 xH490 mm - Trọng lượng sản phẩm : 7,6 kg - Kết cấu: Tủ được thiết kế gọn nhẹ, lắp đặt 01 Block chạy bằng 01 IC làm lạnh và hút ẩm. - Điện áp sử dụng: 100 V - 240 V - Công suất điện năng : 5W - Dung tích : 30 lít - Phạm vi không chế độ ẩm từ 30% - 80% RH. - 1 cửa thủy tinh kín, dày 4mm, chống ẩm , bền,kín không khí, - Khoá Inox chống gỉ - 02 khay Có thể tháo rời - Có đồng hồ báo độ ẩm điện tử - Máy tự động hút ẩm, hiệu quả yên tĩnh - Chất liệu: Tủ được làm bằng thép 1.5mm dập khuôn, được hàn đính. - Màu sơn: Toàn bộ tủ được sơn hai lớp bằng sơn tĩnh điện màu đen. - Công nghệ Nhật Bản, xuất xứ chính hãng Tính năng: - Tiết kiệm điện năng - Kính cách nhiệt được làm từ chất liệu đặc biệt

			- Có điều chỉnh độ ẩm theo đúng thông số kỹ thuật của máy móc bảo quản - Không gây tiếng ồn - Tốc độ hút ẩm nhanh
		1	Đèn trợ sáng: Đèn Livestream, Đèn chụp Studio Bediro 800s Thẻ hệ mới hình cầu kèm chân, chuyên chụp ảnh quay phim (Chân đèn 2m1) Bộ Đèn Chụp Studio Hình Cầu Bộ MW 400s và Bedio 800ss (Thẻ Hệ Mới) hỗ trợ chiếu sáng Studio chụp ảnh livestream và quay video chuyên nghiệp 400w cho bộ 400S và 800ss công suất cao siêu sáng Đèn Studio, livestream Cao Cấp (Hỗ trợ makeup, chụp hình, ánh sáng, quay phim) - 1 Cục nguồn điều chỉnh phát ánh sáng, 1 cầu chụp to, 1 chân đỡ loại nặng 1kg cao cấp cao đến 2.1m, 1 điều khiển - Nguồn điện: 220V 50/60HZ - Nhiệt độ màu: 3200K-5700K - Kiểm soát độ sáng: Làm đẹp da, đèn dịu mắt - Đèn chiếu sáng với 3 chế độ màu: Trắng, Trắng vàng. Vàng - Bộ phận chân đỡ vững chắc, có thể đặt trên mọi mặt phẳng . - Chân cao tùy chỉnh - Tích hợp nhiều chức năng để việc livestream trở nên DỄ DÀNG và HIỆU QUẢ. - Đèn led mini - hỗ trợ ánh sáng - chụp hình - livestream - tiện lợi cho việc mang đi xa - Gọn gàng dễ dàng tháo lắp. Tăng giảm ánh sáng.
2	Tivi 32 inch phục vụ làm màn hình chờ tại khoa khám bệnh	10	- Smart Tivi 32inchHD UA32T4202 - Giá treo tivi - Dây HDMI 3M

3	Nâng cấp hạ tầng giai đoạn 1	1	- Thiết bị Router MikroTik CCR2116-12G-4S+ - Cải tạo phòng server: Đi lại các đường dây mạng có đánh số, bố trí lại thiết bị từ 1 tủ server sang thành 2 tủ Tủ số 1: bố trí 3 thiết bị máy server Tủ số 2: bố trí 3 thiết bị UPS và các thiết bị router, switch đi kèm - Chuyển cáp quang Khoa cấp tính nữ từ phòng số 10 (khoa khám bệnh) về phòng server
4	Nâng cấp server 2 phục vụ lưu trữ hệ thống Pacs, cài đặt tool EMR	4	Ram Fujitsu PC4 2933Y ECC REG 32GB # S26361-F4104-L428
		5	DC PM893 960gb 2.5 inch SATA 6 Gbs
5	Thuê thiết bị tường lửa	1	Thiết bị tường lửa PA-440 NFR Palo Alto Networks PA-440 NFR Unit_PAN-PA-440-NFR Bao gồm license: Advanced Threat Prevention, Advanced DNS, Advanced URL filtering, GlobalProtect, Advanced WildFire, SD-WAN, Standard support.
6	Tivi 32 inch phục vụ người bệnh chờ khám	10	Smart Tivi 32inchHD UA32T4202 Khung treo tivi Dây HDMI

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC CẦN BÁO GIÁ PHẦN MỀM

(Kèm theo Thông báo số: /TB-BVTT ngày tháng năm 2025 của Bệnh viện Tâm thần)

TT	Tên hàng hóa/dịch vụ	Số lượng	Đặc tính thông số kỹ thuật, chức năng
1	Nâng cấp phần mềm FPT HIS bấm số thứ tự có gọi tên tại các phòng khám	1	1. Có chức năng in phiếu chờ tại tiếp nhận và CLS 2. Hiện thị thông tin bệnh nhân chờ trên màn hình tivi treo ngoài các phòng khám 3. Bấm số gọi tên bệnh nhân trên màn hình gọi số
2	Xây dựng demo EMR kết nối phần mềm FPT HIS	1	Dựa trên cơ sở thực hiện đánh giá và có định hướng xây dựng Kế hoạch thuê bệnh án điện tử (EMR) việc thực hiện Demo để xác định khối lượng công việc gồm: - Xây dựng tool độc lập từ HIS kết nối EMR - Có chức năng phân cấp phân quyền cho người dùng truy cập thông tin HSBA điện tử theo quyền hạn, thời gian - Có giao diện bệnh án điện tử (EMR) trên nền tảng Cloud EMR - Kết nối Hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) trên phần mềm FPT HIS và ký số - Bìa hồ sơ bệnh án chuyên khoa tâm thần - Phiếu chỉ định vào viện - Tờ điều trị - Tờ chăm sóc - Phiếu sinh tồn - Phiếu chỉ định dịch vụ (thí điểm 1 dịch vụ) - Phiếu trả lời kết quả (thí điểm 1 dịch vụ) - Hệ thống lưu trữ hồ sơ khi ra viện

3	Nâng cấp phần mềm FPT HIS bảng biểu mẫu theo thông tư 32	Xây dựng mới các mẫu phiếu: 1. Phiếu chăm sóc cấp 1 2. Phiếu chăm sóc cấp 2,3 3. Trích biên bản kiểm thảo tử vong 4. Giấy cung cấp thông tin và cam kết chung về nhập viện nội trú 5. Giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh 6. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (dành cho bác sĩ) 7. Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (dành cho điều dưỡng) 8. Giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh 9. Giấy cam kết ra viện không theo chỉ định của bác sĩ (khi chưa kết thúc việc chữa bệnh) 10. Biên bản kiểm thảo tử vong 11. Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án 12. Giấy đề nghị cung cấp bản tóm tắt hồ sơ bệnh án/tài liệu liên quan Chỉnh sửa các mẫu phiếu: 1. Phiếu khám bệnh vào viện 2. Phiếu trả lời kết quả điện não 3. Phiếu trả lời kết quả điện tim 4. Phiếu trả lời kết quả lưu huyết não 5. Phiếu trả lời kết quả Citi 6. Phiếu trả lời kết quả siêu âm 7. Hồ sơ bệnh án nội trú
---	---	--

4	Chứng thư số và Chữ ký số HSM hoặc Mysign phục vụ ký số hồ sơ bệnh án điện tử	150	- Chữ ký số HSM hoặc Mysign dùng cho cá nhân mỗi nhân viên xác thực được trên hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) và đảm bảo đúng quy định về Luật giao dịch điện tử Số 20/2023/QH15, ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Quốc Hội và Bảo mật an toàn an ninh thông tin theo đúng quy định của pháp luật
		1	Chứng thư số USB token, HSM hoặc Mysign (là con dấu số của đơn vị phục vụ đóng dấu hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) và đảm bảo đúng quy định về Luật giao dịch điện tử Số 20/2023/QH15, ngày 22 tháng 6 năm 2023 của Quốc Hội và Bảo mật an toàn an ninh thông tin theo đúng quy định của pháp luật