

SỞ Y TẾ HẢI PHÒNG
BỆNH VIỆN ĐA KHOA ĐÔN LƯƠNG

Số: 03 /TM-BVĐL

V/v cung cấp báo giá mua sắm
hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ
bệnh án điện tử

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hải Phòng, ngày 20 tháng 11 năm 2025

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Bệnh viện đa khoa Đôn Lương có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: “Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử” với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Đôn Lương
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Vũ Thị Thùy Dương

Số điện thoại: 0378088129

Email: bvdndonluongcathai@gmail.com.

- Cách thức tiếp nhận báo giá:

Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng KHTH - Bệnh viện đa khoa Đôn Lương
Thôn Đôn Lương – đặc khu Cát Hải - TP Hải Phòng.

- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 26 tháng 11 năm 2025 đến trước 17h ngày 30 tháng 11 năm 2025.

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

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 30 ngày, kể từ ngày ghi trên báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Tên gói thầu: Mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

(Danh mục chi tiết đính kèm)

- Địa điểm giao hàng: Tại phòng KHTH - Bệnh viện đa khoa Đôn Lương

- Thời gian triển khai: Quý IV năm 2025

4. Bệnh viện đa khoa Đôn Lương kính mời các đơn vị quan tâm và đáp ứng yêu cầu trên đề nghị liên hệ và gửi hồ sơ báo giá (bản giấy) về phòng Phòng KHTH - Bệnh viện đa khoa Đôn Lương .

Thông tin cần giải đáp, xin liên hệ: phòng KHTH - Bệnh viện đa khoa Đôn Lương. (SĐT: 02253886213)

Bệnh viện xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu.

GIÁM ĐỐC



GIÁM ĐỐC
BS. Phạm Văn Hoàng



PHỤ LỤC: DANH MỤC MUA SẮM HẠ TẦNG CNTT

TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

(Đính kèm thư mời báo giá số: 03/TM-BVĐL ngày 20 tháng 11 năm 2025)

STT	Tên hàng hoá	Thông số KT đề xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Bộ máy tính để bàn	- Mainboard : Chipset Intel® Supports 11th,10th Gen Intel® Core™ Processors (LGA1200) - Bộ vi xử lý: Intel Core i5 (2.6GHz up to 4.4GHz, 6 nhân 12 luồng, 12MB Cache)- Socket Intel LGA 1200 - RAM: 8GB DDR4 - Ổ cứng: SSD 512GB Cổng kết nối: - 1 x HDMI Port - USB 3.2 Ports; USB 2.0 Ports - 1 x RJ-45 LAN Port - HD Audio Jacks: Line in / Front Speaker / Microphone Kết nối mạng: Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s Card âm thanh: CH HD Audio Card màn hình: VGA rời 4GB Vỏ case, nguồn: PSU TG550 550W, đạt tiêu chuẩn TCVN 7326-1:2003, cổng kết nối mặt trước: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 2 x Audio, hỗ trợ tối đa: 7 cổng USB, ổ đĩa quang slim DVD, khe cắm thẻ nhớ Hệ điều hành: Windows 11 Pro 64bit bản quyền Bảo hành: Bảo hành: 24 tháng, có thể tra cứu bảo hành trực tuyến bằng mã QR tạo điều kiện thuận lợi cho người sử dụng - Bàn phím, Chuột: Giao tiếp USB (đồng bộ thương hiệu) - Màn hình: 23.8inch, độ phân giải 1920x1080 Đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 27001:2022; ISO 45001:2018, Năng lực nhà máy sản xuất 320 000 bộ máy/năm. Hệ thống bảo hành điện tử trực tuyến được cung cấp thông tin rõ ràng của nhà sản xuất. Case máy tính có tỉ lệ linh kiện được sản xuất tại Việt Nam không thấp hơn 25%, được xác nhận bởi cơ quan có thẩm quyền	Bộ	15	
2	Màn hình tivi hiển thị danh sách bệnh nhân tại phòng khám	Màn hình tivi 32 inch - Độ phân giải: 1366 x 768 - Tần số quét 60Hz - Hệ điều hành: google tivi	Cái	2	

3	Máy in mã vạch	Độ phân giải: 203 Dpi Cổng giao tiếp: USB Khổ giấy: 110mm Tốc độ in: 6 ips (152mm/s) Bộ nhớ: Flash 256 MB, SDRAM 128 MB Chiều rộng in tối đa: 104mm (4.09in) Chiều dài in tối đa: 39.0 in /991 mm	Cái	2	
4	Máy tính xách tay	- CPU: Intel Core i5- - RAM: 8GB DDR4 (1x8GB) - Ổ cứng: 256GB SSD - VGA: Intel Graphics - Màn hình: 14 inch - OS : Windown 11 home	Cái	2	
5	Máy đọc mã vạch	Máy đọc mã vạch đơn tia Công nghệ đọc: Array Imager Cảm biến: 640*480 Pixels Khả năng giải mã: 1D,2D,PDF417 Giao tiếp: USB Kháng bụi và nước: IP42	Cái	3	
6	Bảng thông báo điện tử	Kích thước: 55 inch - Độ phân giải 4K (Ultra HD) - Hệ điều hành: webOS 25 - Vỏ nhựa lõi kim loại	Cái	1	
7	Kios thông minh	Tính năng: Kiosk đọc, xác thực CCCD, chụp ảnh khuôn mặt, cấp số thứ tự, dịch vụ tự động... Màn hình: Kích thước 21.5 inch LED backlit; 1920x1080; 16:9; 250cd/m2 Cảm ứng: Điện dung đa điểm, 10 điểm cùng lúc. Máy tính: Loại máy bộ chuyên dụng, chống nhiễu từ • Intel® Core™ i3 (6MB Cache up to 4.3 Ghz)/ RAM DDR4 8GB /SSD 240GB/ Intel® UHD 630 Graphics (4K). • Kết nối trong: 01 x VGA, 01 x HDMI; 01 x Display port; 01 x USB type C; 06 x USB 3.0; 01 x Cổng kết nối đa năng 80 pins có thể kết nối đến các màn hình lớn chuyên dụng; 01 x LAN RJ45 100/1000, 01 x audio out; Kensington lock x 1; Wifi 802.11 AC; • Kết nối ngoài vỏ máy: 01xUSB, 01x LAN 100/1000, 01 x Power button; 01 x AC220V Máy in: Công nghệ in nhiệt trực tiếp, giấy cuộn. • Khổ giấy 80mm/ Tốc độ in 250mm/s, cắt giấy tự động. • Có khóa điều khiển mở thay giấy bằng điện, cửa thay giấy từ phía trước dễ dàng thay giấy. Đọc CCCD thẻ Chip • 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 ...	Cái	1	

		• Có khả năng chụp ảnh để nhận diện khuôn mặt (y/c camera) • Kết nối: USB, Cung cấp SDK cho lập trình. Cung cấp API cho kết nối phần mềm. • Xác thực CCCD với cổng thông tin của BCA (tùy chọn thêm) Hệ thống phát hiện con người thông minh • Hệ thống phát hiện con người phía trước, có thể nhận diện có người phía trước cách kiosk từ 1 đến 2m • Tự động ra lệnh chuyển trạng thái kiosk từ nghỉ sang hoạt động hoặc từ trạng thái quảng cáo sang phần mềm khác. • Kết nối: USB, cung cấp SDK để kết nối với phần mềm. Camera nhận diện khuôn mặt			
8	Hệ thống lưu điện 6KVA	Bộ lưu điện UPS 6KVA Online THÔNG SỐ KỸ THUẬT: Công nghệ: On-line double conversion - Hệ số công suất đầu vào: $\geq 99\%$ - Điện áp vào: 220VAC 1 pha + G + N - Dải điện áp vào: 145÷295 VAC tại 100% tải - Tần số nguồn vào: 45~65 Hz - Hệ số công suất đầu ra: 0,9 (kVA/kW) - Điện áp ra: 208/220/230/240VAC 1 pha + N (lựa chọn được)	Bộ	1	
9	Cửa thép chống cháy	Cửa thép chống cháy có cấu tạo: - Thép làm khung cửa dày 1,2 mm. - Cánh cửa dày 50 mm - Thép làm cánh cửa dày 0,75 mm - Vật liệu chống cháy theo tiêu chuẩn của cục PCCC. - Sơn tĩnh điện hoàn thiện một màu - Kích thước báo giá là kích thước cả khung - Cửa 01 cánh; kích thước 1m2 x 2m4	Bộ	1	
10	Bình cầu chữa cháy tự động loại 8 kg	Được thiết kế để tự động phát hiện sử dụng bột ABC để dập tắt các đám cháy do chất rắn, chất lỏng và khí đốt. Bình được lắp đặt trên trần nhà hoặc tường, khi có đám cháy xảy ra, nhiệt độ môi trường tăng cao, van bình sẽ tự động mở và phun bột chữa cháy ra ngoài để dập tắt đám cháy.	Bộ	2	
11	Thiết bị quản lý cửa ra vào bằng vân tay, thẻ từ	- Hỗ trợ khuôn mặt, vân tay, và thẻ. - Hỗ trợ Max.10000 khuôn mặt, Max.10000 vân tay, và Max.10000 thẻ Mifare. - CPU: 1.GHz Dual Core - RAM: 1GB; ROM: 8GB - Supplement Light: Yes - Virtual Keypad: 12 Keys - Fingerprint Sensor: Z-ID - Màn hình cảm ứng 5-inch LCD (720*1280) - Hỗ trợ kết nối Wifi. - Nút nhấn Exit - Bộ chốt cửa, bộ lưu điện	Chiếc	1	
12	Thiết bị cắt lọc set 3 pha 63A	Điện áp hoạt động danh nghĩa: Un 220/380 - 240/415 VAC Hệ thống phân phối điện 3 pha 4 dây + G			

		Tương thích với hệ thống điện Dòng tải định mức/1pha (IL) Tần số Khả năng chịu dòng ngắn mạch (SCCR) Tỷ lệ tăng điện áp (dV/dt) lớn nhất Lọc thông thấp Điện áp hoạt động liên tục tối đa: Uc Khả năng chịu dòng xung sét tối đa (L-N)/ 1pha Khả năng chịu dòng xung sét tối đa (N-E) Mức bảo vệ điện áp (L-N) Quá áp tạm thời, L-N Quá áp tạm thời, N-PE Mức bảo vệ điện áp (Up), L-N @ Iimp Mức bảo vệ điện áp (Up), L-N @ In Suy giảm điện áp Kích thước dây đấu nối vào, ra Chế độ bảo vệ Công nghệ chế tạo Vỏ hộp Lắp đặt Kích thước vỏ tủ : Rộng x Cao x Dày Trọng lượng Nhiệt độ, độ ẩm hoạt động Phù hợp tiêu chuẩn	TN-C, TN-C-S, TN-S, TT 63A/pha 50÷60Hz 43 kA 10 V/μs -40dB@100 kHz 500V • Sơ cấp: 130 kA 8/20 μs và 50 kA 10/350μs• Thứ cấp: 80 kA 8/20 μs và 8 kA 10/350μs • 130 kA 8/20 μs và 50 kA 10/350 μs 250V @ 3 kA và 280V @ 20 kA >442V trong vòng 2 giờ 1200 VAC 200 ms 450V @ 10kA 10/350μs 450V @ 20kA 8/20μs Lớn nhất 0,1% 16-35mm² Đa chế độ TSG/Lọc thông thấp/TDS với ngắt kết nối nhiệt Bằng sắt sơn tĩnh điện Gắn trên tường (R)465 x(C)575 x(S)150 (mm) 18kg -20÷80°C, 5÷95%không ngưng tụ IEC 61643-11			
13	Thiết bị giám sát nhiệt độ và độ ẩm phòng máy chủ	- Bộ sản phẩm bao gồm: Thiết bị chính, cáp kết nối, adapter 5V/2A, 4pin, sách hướng dẫn, chân đế - Bao gồm cảm biến nhiệt độ và độ ẩm gắn trên thiết bị - Dải đo nhiệt độ từ -20°C đến 60°C (±0.5°C) - Dải đo độ ẩm từ 10% đến 90% (±3%RH) - Độ phân giải 0.1°C và 1%RH - Có khả năng mở rộng 2 cảm biến đo nhiệt độ, và 1 cảm biến nhiệt độ & độ ẩm - Có chuông cảnh báo trên thiết bị - Kết nối với Cloud thông qua WiFi - Giám sát và Download báo cáo từ xa qua internet,	Bộ	1		

		App - 1 x Dây cảm biến nhiệt độ và độ ẩm			
14	Camera IP Hồng ngoại	Camera bán cầu - Độ phân giải : 2mp - Cảm biến hình ảnh 1/2.7" Progressive CMOS - Ống kính 2.8mm - Tầm xa hồng ngoại: đến 40m - IR Wavelength : 850 nm	Hệ thống	2	
15	Sàn nâng phòng máy chủ (đã bao gồm phụ kiện)	Sàn nâng phòng máy chủ - Kích thước 600x600x35 mm - Phủ HPL - Phụ kiện (chân đế, hút tấm, thanh nẹp, ..)	m2	12	