

Số: 07/TTYT-YCBG

Nam Sách, ngày 27 tháng 02 năm 2026

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam.

Trung tâm Y tế Nam Sách có nhu cầu tiếp nhận báo giá để có căn cứ tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Mua sắm trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Nam Sách với nội dung cụ thể sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Trung tâm Y tế Nam Sách, TP Hải Phòng.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Họ và tên: Nguyễn Thành Nghiệp
 - Chức vụ: chuyên viên phòng Tổ chức – Hành chính
 - Điện thoại liên hệ: 0985870984
 - Địa chỉ email: nghiepnt84@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá: Bản pdf có chữ ký và đóng dấu của người đại diện theo pháp luật của đơn vị cùng bản mềm (word, excel) và bản hồ sơ tài liệu có liên quan.
 - Bản giấy (đóng dấu): Gửi về Nguyễn Thành Nghiệp phòng Tổ chức - Hành chính Trung tâm Y tế Nam Sách;
 - Địa chỉ: Số 345, Trần Phú, xã Nam Sách, TP Hải Phòng.
 - Số điện thoại: 0985870984.
 - File mềm: gửi vào email: nghiepnt84@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ ngày 27/02/2026 đến ngày 08/03/2026. 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 90 ngày kể từ ngày 08/03/2026.



II. Nội dung yêu cầu báo giá

1. Danh mục dịch vụ: Cung cấp trang thiết bị hạ tầng công nghệ thông tin triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của Trung tâm Y tế Nam Sách (Chi tiết tại phụ lục I kèm theo).

2. Báo giá hợp lệ: Báo giá được ký, đóng dấu người có thẩm quyền và đóng dấu giáp lai (trong trường hợp báo giá có nhiều trang) và chịu trách nhiệm pháp lý về tính chính xác, thông tin phù hợp không vi phạm tính cạnh tranh về giá theo quy định hiện hành.

3. Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Trung tâm Y tế Nam Sách, 345 Trần Phú, xã Nam Sách, TP Hải Phòng.

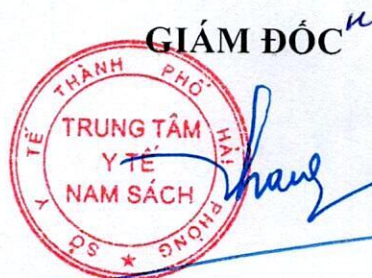
4. Đơn giá nêu trong Báo cáo của Công ty là mức giá bán đã bao gồm toàn bộ các loại thuế, phí, lệ phí, chi phí vận chuyển và các chi phí cần thiết để cung ứng vật tư đến Trung tâm Y tế Nam Sách.

5. Thời gian thực hiện: Kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Trung tâm Y tế Nam Sách, TP Hải Phòng kính đề nghị Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam quan tâm./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT.



Trần Thị Thanh

PHỤ LỤC 01: DANH MỤC HÀNG HÓA CHI TIẾT

Đơn vị tính: VNĐ

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Thông Số Kỹ Thuật
1	Bộ lưu điện	Bộ	1	<p>1/ Bộ Lưu Điện 10KVA 10KW</p> <ul style="list-style-type: none">. Thiết kế dạng Rack. Công nghệ Online. Hệ số công suất PF 1.0. Điện áp nguồn vào: 208/220/230/240Vac (110~286Vac). Điện áp nguồn ra: 208/220/230/240Vac \pm 1%. Tần số: 50/60 \pm 0.1% Hz (tự động nhận). Dạng sóng: Sóng sine chuẩn. Cổng kết nối: RS232/USB. Điện áp ắc quy: \pm120Vdc <p>2/ Tủ đựng bình Ắc Quy</p> <ul style="list-style-type: none">. Thiết kế: Dạng Rack. Có sức chứa 20 bình 12V9AH <p>3/ Ắc quy 12V9AH</p> <ul style="list-style-type: none">. Loại ắc quy: Bình khô kín khí. Điện áp DC: 12V <p>4/ Rail Kit - Thanh trượt gắn tủ Rack cho UPS</p>
2	Bóng chữa cháy	Cái	3	<p>Thích hợp cho đám cháy: Loại A, B, C</p> <p>Lượng nạp chất chữa cháy: 6kg \pm 5%</p> <p>Thân bình: Vật liệu Thép cacbon thấp, Lớp sơn ngoài Sơn tĩnh điện</p> <p>Chất chữa cháy: Thành phần chính NH₄H₂PO₄</p> <p>Khí đẩy: N₂</p> <p>Thời gian phun: 7 giây</p> <p>Diện tích bảo vệ danh nghĩa: 1.2 x 1.2 m</p> <p>Chiều cao lắp đặt tối đa: 3m</p> <p>Nhiệt độ kích hoạt: 68 °C</p> <p>Áp suất thử: 25 bar</p> <p>Áp suất làm việc: 12 bar đến 15 bar</p> <p>Nhiệt độ làm việc: -10 °C đến + 60 °C</p>



3	Hệ thống cắt lọc sét	Hệ thống	1	<p>Công nghệ cắt sét: MOV, mạch lọc L-C Khả năng chịu quá áp (8 giờ): 440 V (L-N) Số pha: 3 Dòng tải định mức: 63A Hệ thống nguồn: TT, TN-S, TN-C, TN-C-S Công nghệ cắt sét: Đa MOV + mạch lọc LC Cấu hình bảo vệ: +Sơ cấp: L1-N, L2-N, L3-N và N-PE +Thứ cấp: L1-N, L2-N, L3-N Dòng xung sét lớn nhất (8/20 μs): 200 kA Dòng sét dạng 10/350 μs: \geq 70 kA Thời gian đáp ứng: \leq 25 μs Điện áp ngưỡng tác động: 330 V < U_r < 550 V Khả năng tiêu tán năng lượng: \geq 625 kJ Khả năng cắt nhiều xung liên tiếp: Có Cấp bảo vệ: IP54 Nhiệt độ làm việc: -20 °C ~ +85 °C Độ ẩm làm việc: 0 ~ 98 % (không ngưng tụ) Báo hiệu trạng thái làm việc: + Tại chỗ bằng led báo trạng thái</p>
4	Thiết bị chuyển mạch L2	Cái	5	<ul style="list-style-type: none"> - Công giao tiếp cố định: 24 x10/100/1000BASE-T ports. supporting PoE/PoE+; 4 x 1GE/2.5GE SFP ports - Tốc độ chuyển gói \geq 61 Mpps - Bảng địa chỉ MAC: \geq 16.000 - Jumbo Frame (MTU): 9.216 bytes - Dung lượng chuyển mạch \geq 82 Gbps - Flash Memory \geq 64 MB - SDRAM \geq 512 MB - Data packet buffer \geq 512 KB - Số lượng cổng Poe/PoE+: 24 - Tiêu chuẩn PoE: IEEE802.3at ; IEEE802.3af - Hỗ trợ PoE: Công suất PoE tối thiểu 370W - Số lượng VLANs \geq 4094 (4K) - Hỗ trợ Link aggregation: LACP (IEEE 802.3ad) - Tính năng ACL và QoS: • Hỗ trợ Standard ACL. Extend ACL và ACL Redirection • Hỗ trợ quản lý nghẽn: SP. WRR. DRR. WFQ. SP+WRR. SP+DRR. và SP+WFQ • Hỗ trợ 8 hàng đợi ưu tiên trên 1 giao diện. - Tính năng Bảo mật: • Hỗ trợ RADIUS và TACACS+ • Hỗ trợ IEEE 802.1x authentication • Hỗ trợ Web authentication. HTTPS. SSHv2. IGMP snooping v1/v2. IP Source Guard • Hỗ trợ Chính sách bảo vệ CPU (CPP) và Chính sách bảo vệ nền tảng mạng (NFPP) - Dịch vụ IP: • Hỗ trợ DHCP snooping • DHCP Server. DHCP Client. DHCP Relay
5	Dây cáp mạng CAT6 UTP	Cuộn	15	Dây cáp mạng Cat6 UTP

6	Máng ghen 60 mm x 40 mm	Cái	60	Máng nhựa luồn dây điện có nắp 60x40mm
7	Máng ghen 16 mm x 14 mm	Cái	158	Máng nhựa luồn dây điện có nắp 16x14mm
8	Ổ cắm mạng LAN (ổ nổi + mặt đế)	Bộ	100	Ổ cắm mạng gồm ổ nổi và mặt đế
9	Hạt mạng Rj45	Túi	3	Đầu mạng RJ45 UTP Cat6
10	Tủ mạng 6U	Cái	6	Tủ mạng 6U D600
11	Ổ cắm điện	Cái	6	Ổ Cắm 6 Lỗ Công suất tối đa: 2200W Chiều dài: 3m
12	Tủ mạng 42U	Cái	1	Tủ kích thước tiêu chuẩn 19" 42U, sâu 1.000mmD
13	Hộp OTB 24FO	Cái	2	Vỏ hộp ODF Outdoor bằng nhựa 24FO OTB-0216E (Bao gồm phụ kiện treo tường/treo cột ngoài trời)
14	Cáp quang 24FO	m	230	Cáp quang luồn ống 24 sợi Kiểu sợi quang: Single-mode.
15	Cáp 8fo	m	150	Cáp quang luồn ống 8 sợi Kiểu sợi quang: Single-mode.
16	Hộp ODF gắn rack cố định 24FO	Cái	2	Hộp ODF gắn rack cố định 24FO SC/UPC (Bao gồm 24 Adapter SC/UPC, 24 ống co nhiệt, khay nối quang, 24 dây nối quang đơn một SC/UPC dài 1.5m, phi 0.9mm)
17	SFP 1G	Cái	10	Tốc độ truyền dữ liệu: 1G. Chuẩn sợi quang: SingleMode. Cổng kết nối quang: LC Duplex
18	Hộp ODF gắn rack cố định 12 FO	Cái	3	Hộp ODF gắn rack cố định 12FO SC/UPC (Bao gồm 12 Adapter SC/UPC, 12 ống co nhiệt, khay nối quang, 12 dây nối quang đơn một SC/UPC dài 1.5m, phi 0.9mm)
19	Dây nhảy quang	Sợi	10	Dây nhảy quang đơn một, Dài 5M Đường kính vỏ ngoài 3.0mm, Duplex Đầu kết nối SC/UPC và LC/UPC Kiểu sợi quang Single-Mode 9/125µm
20	Converter quang	Chiếc	10	CONVERT QUANG 2 sợi quang Tốc độ: 10/100/1000Mbps Cổng quang: SC/Duplex Bước sóng: 1310nm Khoảng cách truyền: 20KM
21	SFP 1G (Module quang SFP 1.25G)	Cái	10	Tốc độ truyền dữ liệu: 1G. Chuẩn sợi quang: SingleMode. Cổng kết nối quang: LC Duplex
22	Dây cáp mạng CAT6 UTP	Cuộn	5	Dây cáp mạng Cat6 UTP

23	WIFI	Cái	24	<p>Bộ phát Wi-Fi 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn Wi-Fi: IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6). tương thích ngược 802.11a/b/g/n/ac - Tốc độ kết hợp tối đa (2.4 GHz + 5 GHz): Không nhỏ hơn 2.976 Mbps - Ăng-ten : Ăng-ten thông minh gắn sẵn trong máy (built-in omnidirectional smart antennas). độ lợi tối thiểu 5 dBi ở băng tần 2.4 GHz và 5,7 dBi ở băng tần 5 GHz. - Công nghệ điều chế 802.11ax: Hỗ trợ đầy đủ 1024-QAM - Công nghệ truy cập nhiều người dùng: Hỗ trợ OFDMA (theo chuẩn 802.11ax) - Hỗ trợ Bluetooth: Tích hợp Bluetooth 5.1 hoặc cao hơn - Cổng Ethernet downlink: ≥ 1 cổng 10/100/1000Base-T RJ45. hỗ trợ PoE chuẩn IEEE 802.3af - Cổng uplink: 1 cổng 2.5GE SFP/RJ45 combo port, compatibility with 1GE module, shared with one - Cổng console: 1 cổng RJ45 console (serial) - Số người dùng đồng thời tối đa: ≥ 256 - Số thiết bị khuyến nghị hoạt động đồng thời: ≥ 128 - Số BSSID tối đa hỗ trợ: ≥ 32 - Quản lý và bảo mật người dùng: • Hỗ trợ ẩn SSID • Mỗi SSID cấu hình độc lập chế độ xác thực. mã hóa. gắn VLAN • Hỗ trợ công nghệ nhận dạng thiết bị thông minh từ xa (RIPT) • Cân bằng tải thông minh dựa trên số người dùng hoặc lưu lượng - Giới hạn kết nối và băng thông: • Giới hạn số STA theo SSID • Giới hạn số STA theo radio • Giới hạn băng thông theo STA/SSID/AP - Roaming: Hỗ trợ roaming Layer 2 và Layer 3 không gián đoạn - Bảo mật nâng cao: Hỗ trợ CPP (CPU Protect Policy) và NFPP (Network Foundation Protection Policy) - Hỗ trợ quản lý tập trung qua Cloud
24	Thiết bị chuyển mạch L2	Cái	5	<ul style="list-style-type: none"> - Cổng giao tiếp cố định: 24 x10/100/1000BASE-T ports. supporting PoE/PoE+; 4 x 1GE/2.5GE SFP ports - Tốc độ chuyển gói ≥ 61 Mpps - Bảng địa chỉ MAC: ≥ 16.000 - Jumbo Frame (MTU): 9.216 bytes - Dung lượng chuyển mạch ≥ 82 Gbps - Flash Memory ≥ 64 MB - SDRAM ≥ 512 MB - Data packet buffer ≥ 512 KB - Số lượng cổng Poe/PoE+: 24 - Tiêu chuẩn PoE: IEEE802.3at ; IEEE802.3af - Hỗ trợ PoE: Công suất PoE tối thiểu 370W - Số lượng VLANs ≥ 4094 (4K) - Hỗ trợ Link aggregation: LACP (IEEE 802.3ad)

				<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng ACL và QoS: <ul style="list-style-type: none"> • Hỗ trợ Standard ACL, Extend ACL và ACL Redirection • Hỗ trợ quản lý nghẽn: SP, WRR, DRR, WFQ, SP+WRR, SP+DRR, và SP+WFQ • Hỗ trợ 8 hàng đợi ưu tiên trên 1 giao diện. - Tính năng Bảo mật: <ul style="list-style-type: none"> • Hỗ trợ RADIUS và TACACS+ • Hỗ trợ IEEE 802.1x authentication • Hỗ trợ Web authentication, HTTPS, SSHv2, IGMP snooping v1/v2, IP Source Guard • Hỗ trợ Chính sách bảo vệ CPU (CPP) và Chính sách bảo vệ nền tảng mạng (NFPP) - Dịch vụ IP: <ul style="list-style-type: none"> • Hỗ trợ DHCP snooping • DHCP Server, DHCP Client, DHCP Relay
25	Hạt mạng Rj45	Túi	1	Đầu mạng RJ45 UTP Cat6
26	Nhân công lắp đặt, vật tư phụ	Gói	1	
27	Màn hình hiển thị (số xếp hàng)	Bộ	11	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình Kích thước: 32 inch - Độ phân giải: tối thiểu Full HD 1920 x 1080 - Tần số quét: 60Hz - Độ sáng: 300 nits - Tỷ lệ tương phản: 3000:1 - Tích hợp loa: 10W
28	Bảng thông báo điện tử	Cái	1	Màn hình hiển thị: QLED Kích thước 65" Độ phân giải: 4K (3,840 x 2,160) Tần số quét: 50Hz Đầu ra âm thanh (RMS): 20W Kết nối: 1x HDMI, 1x USB, 1x Ethernet (LAN), Wi-Fi (Wi-Fi 5), Bluetooth(5.3)
29	Giá treo tivi khổ lớn	Cái	1	<ul style="list-style-type: none"> - Giá treo tivi - Được thiết kế cho TV màn hình phẳng 40 - 80 inch - Góc Xoay: 180 độ - Góc nghiêng: 3 độ
30	Kios tiếp đón và tra cứu thông tin	Bộ	1	Gồm phần cứng và phần mềm. Phần cứng: * Màn hình: Màn hình 27" LED; Độ phân giải 1920x1080, tỷ lệ 9:16, cảm ứng điện dung 10 điểm. * Máy tính điều khiển: - CPU: Intel Core i3, Gen 10-14th

				<ul style="list-style-type: none"> - RAM: 8GB DDR4. - Ổ cứng: SSD 240GB - Kết nối mạng: LAN Gigabit & Wi-Fi AC (2.4GHz & 5GHz). - Cổng kết nối: HDMI, DisplayPort, VGA, USB Type-C, USB 3.0, LAN, Audio, USB 2.0, AC 220V. * Máy in: Tốc độ in ~200mm/s, cắt giấy tự động, Chiều rộng giấy 80 mm 48/57/64;. * Máy đọc mã vạch 2D: Đọc các loại mã vạch 1D (Barcode) và 2D (QRcode); * Camera: Độ phân giải: Full HD; Tầm quan sát tối đa: 90 độ; Tự động lấy nét. * Thiết bị đọc căn cước công dân: <ul style="list-style-type: none"> - Tự động nhận diện và đọc Căn cước công dân; - Tốc độ đọc: 2s-3s - Đọc và giải mã đầy đủ các trường thông tin sau: Ảnh chụp cá nhân, Tôn giáo, Số căn cước, Số chứng minh cũ, Ngày phát hành thẻ, Họ tên, Ngày hết hạn, Ngày sinh, Họ tên bố, Giới tính, Họ tên mẹ, Họ tên vợ, chồng (nếu có), Quốc tịch, Đặc điểm nhận dạng, Dân tộc, Quê quán, Nơi ở hiện tại. * Khung sườn: Thép tĩnh điện, bền bỉ, phù hợp với khí hậu Việt Nam; Cắt và tạo hình bằng công nghệ Laser CNC. * Tiêu chuẩn sản xuất: ISO 9001-2015; ISO 14001-2015; ISO 45001-2018, ISO27001-2013, 5S Standard Phần mềm <ul style="list-style-type: none"> - Phần mềm không thời hạn được tích hợp sẵn với KIOSK; - Phần mềm đáp ứng tương thích và tích hợp với hệ thống phần mềm quản lý bệnh viện (HIS). - Đăng ký khám bằng thẻ CCCD gắn chip hoặc định danh điện tử qua VneID. - Hỗ trợ các hình thức khám: Khám viện phí, khám BHXH, khám yêu cầu - Hỗ trợ cấu hình hiển thị số lượng bệnh nhân đang chờ khám tại từng phòng khám. - Hỗ trợ cấu hình danh sách phòng khám, giá công khám. - Cung cấp chức năng nhận diện khuôn mặt để hỗ trợ định danh người dùng. - Kiểm tra thông tin và trạng thái bảo hiểm y tế của người dùng trên cổng BHXH. - Hỗ trợ xác thực thẻ CCCD với Cơ sở Dữ liệu Quốc gia về Dân cư. - Trích xuất thông tin từ thẻ CCCD gắn chip và thẻ căn cước mới qua QR code/NFC/MRZ - Hỗ trợ thanh toán trực tuyến - Cho phép nhập bổ sung các thông tin cần thiết như số điện thoại (SĐT), nghề nghiệp, ... - Xác nhận đăng ký khám và kết nối, đẩy dữ liệu vào hệ thống Quản lý khám chữa bệnh (HIS). - Chức năng tra cứu giá dịch vụ - Chức năng khảo sát, đánh giá dịch vụ
--	--	--	--	--

31	Máy tính bảng	Cái	7	Hệ điều hành: Android hoặc ios Chip xử lý (CPU): Exynos 1580 8 nhân hoặc tương đương Kích thước màn hình: 10.9 inch RAM: 8GB Bộ nhớ trong: 128GB Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4GHz+5GHz Mạng di động: 5G Dung lượng pin: 8000mAh
32	Máy đọc mã vạch	Cái	4	Cảm biến hình ảnh: CMOS Chiếu sáng: White LED Trường quét: horizontal 40° ; vertical 30° Cảm biến hình ảnh: 1280 x 800 pixels Bluetooth 5.0
33	Thiết bị ký điện tử	Cái	8	- Cảm biến: Quang học - Giao tiếp: USB 2.0 - Độ phân giải: 500 dpi
34	Màn hình hỗ trợ thanh toán	Cái	3	- Màn hình thanh toán: 23,8 inch - Loại tấm nền: IPS Technology - Độ phân giải: 1920 x 1080 - Loại độ phân giải: FHD (Full HD) - Tỷ lệ tương phản tĩnh: 1,300:1 - Độ sáng: 250 cd/m ² (typ) - Tỷ lệ khung hình: 16:9 - Kết nối: VGA, 3.5mm Audio, HDMI
35	Bộ máy tính	Cái	89	- Bộ xử lý (CPU): Intel Core i5 (6 nhân 12 luồng, xung nhịp 2.6GHz up to 4.4GHz, 12MB Cache), socket LGA1200, hỗ trợ Intel® Core™ thế hệ 10/11. - Mainboard: Chipset Intel®, hỗ trợ CPU Intel® Core™ Gen 10/11 (LGA1200). - RAM: 8GB DDR4 - Ổ cứng: SSD 512GB. - Card đồ họa: VGA rời 4GB. - Màn hình: 23.8 inch, độ phân giải Full HD (1920 x 1080). - Kết nối & Công giao tiếp: HDMI x1 USB 3.2, USB 2.0 RJ-45 Gigabit LAN (10/100/1000 Mbps) - Audio: Line-in / Line-out / Microphone - Cổng trước: 2 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 2 x Audio - Âm thanh: HD Audio. - Nguồn: 550W - Hệ điều hành: Windows 11 Pro 64-bit bản quyền. - Phụ kiện: Bàn phím + Chuột USB - Bảo hành: 24 tháng
36	Bản quyền phần mềm diệt virus	Gói	22	Hỗ trợ cả Windows và MacOS Hỗ trợ Web Security, Web Control /Category-based URL Blocking, Application Control, Deep Learning Malware Detection, Anti-Malware File Scanning, Automated Malware Removal, Synchronized Security Heartbeat, Live Discover, SQL Query Library, Deep Learning Malware Analysis "