

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

- Tên gói thầu: Gói thầu số 01 – Trang bị thiết bị tra cứu thông tin số hóa tại Phòng Truyền thống Bộ Y tế.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Truyền thông - GDSK Trung ương
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước năm 2025.
- Hình thức LCNT: Chào hàng cạnh tranh qua mạng.
- Loại Hợp đồng: Trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.
- Địa điểm thực hiện: Số 138A, phố Giảng Võ, phường Giảng Võ, thành phố Hà Nội.

2. Mục tiêu công việc:

- Trang bị thiết bị tra cứu thông tin số hóa tại Phòng Truyền thống Bộ Y tế như sau:
 - + Smart Tivi 85inch kèm giá treo tường.
 - + Máy tính cảm ứng All in One kèm bộ khung kiosk tra cứu.
 - + Thiết bị lưu trữ và backup dữ liệu (8TB).
 - + Phụ kiện khác kèm theo.

3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

3.1 Yêu cầu chung

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu về kỹ thuật chung và yêu cầu về kỹ thuật chi tiết đối với hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu, cụ thể:

a) Tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa như sau:

+ Tất cả hàng hóa thuộc phạm vi cung cấp của gói thầu phải nêu rõ xuất xứ, ký mã hiệu, nhãn mác của sản phẩm, hãng sản xuất, thông số kỹ thuật. Tất cả các tài liệu chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa nếu sử dụng bằng tiếng nước ngoài phải kèm theo bản dịch Tiếng Việt của cơ sở dịch thuật hợp pháp hoặc bản dịch Tiếng Việt được đóng dấu xác nhận của nhà sản xuất, nhà đăng ký, nhà nhập khẩu. Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về tính chính xác của các nội dung bản dịch so với bản gốc và tính pháp lý của tài liệu này.

+ Cam kết các thiết bị hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, sản xuất năm 2025 trở lại đây, nguyên đai, nguyên kiện, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

+ Nhà thầu phải cam kết cung cấp các tài liệu chứng minh về tính hợp lệ của hàng hóa khi giao hàng như sau:

• Giấy chứng nhận xuất xứ (CO) và Giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ) đối với các thiết bị là hàng hóa nhập khẩu và phải tuân thủ các quy định về tiêu chuẩn

hiện hành tại quốc gia hoặc vùng lãnh thổ mà hàng hóa có xuất xứ. Trong trường hợp nhà thầu nhập khẩu hàng hóa không trực tiếp từ nhà sản xuất hàng hóa thì nhà thầu phải nộp bản sao có chứng thực. Đối với hàng hóa sản xuất trong nước phải có giấy chứng nhận chất lượng của nhà sản xuất khi giao hàng. Riêng đối với vật tư, vật liệu, phụ kiện lắp đặt không yêu cầu.

- Giấy phép bán hàng và sử dụng hình ảnh sản phẩm từ nhà sản xuất; Giấy chứng nhận đăng ký bản quyền tác giả; Giấy chứng nhận xuất bản phẩm và các chứng chỉ/chứng nhận ISO đối với các hàng hóa có yêu cầu theo bảng thông số kỹ thuật chi tiết.

Nhà thầu phải thực hiện và đáp ứng về thông số kỹ thuật, yêu cầu kỹ thuật theo các tiêu chuẩn hiện hành của đầy đủ các công việc như sau:

- Nhà thầu phải có bảng tuyên bố đáp ứng về kỹ thuật của hàng hóa chào thầu theo mẫu sau:

STT	Yêu cầu kỹ thuật theo E-HSMT	Thông số kỹ thuật chào thầu	Tài liệu kỹ thuật tham chiếu trong E-HSMT (nếu có)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Hàng hóa 1:		Trang số.... của Cataloge..... ...
	- Tính năng kỹ thuật		Trang số.... của Cataloge..... ...

2	Hàng hóa 2:		Trang số.... của Cataloge..... ...
	- Tính năng kỹ thuật		Trang số.... của Cataloge..... ...

Ghi chú:

- Cột 1, 2: Nhà thầu ghi thông tin theo yêu cầu của E-HSMT;
- Cột 3: Nhà thầu ghi các thông tin của hàng hóa dự thầu;
- Cột 4: Nhà thầu ghi thông tin theo tài liệu chứng minh cho các thông tin nhà thầu kê khai tại cột (3.)

b. Yêu cầu chi tiết:

- Các thông số kỹ thuật nêu sau đây là thông số tối thiểu phải đáp ứng; nhà thầu phải chào các thiết bị đáp ứng các thông số kỹ thuật nêu trong E-HSMT.

Ghi chú:

- Tất cả nội dung yêu cầu liên quan đến thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có) trong E-HSMT chỉ mang tính tham khảo cho nhà thầu nhằm thuận lợi hơn trong quá trình đề xuất sản phẩm cho gói thầu;

- Nhà thầu không bắt buộc phải chào theo yêu cầu về thương hiệu, mã hiệu, model, nguồn gốc (nếu có).

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Khối lượng mời thầu
	MUA SẮM TRANG THIẾT BỊ KIOSK MÀN HÌNH CẢM ỨNG TRA CỨU THÔNG TIN		
1	Smart Tivi 4K 85inch + giá treo + Độ phân giải: Thấp nhất là 4K (Ultra HD) + Loại màn hình: Đền nền: LED nền (Direct LED) + Công nghệ hình ảnh: HLG; HDR10; Dynamic Tone Mapping; 4K Super Upscaling; 4K Expression Enhancer; 10 chế độ hình ảnh. + Tần số quét thực: Ít nhất là 60 Hz + Tổng công suất loa: Ít nhất là 20W + Số lượng loa: Ít nhất là 02 loa + Kết nối Internet: Wi-Fi; Cổng mạng LAN + Kết nối không dây: Bluetooth 5.0 + USB: 02 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 (Digital Audio), 1 cổng eARC (ARC)	Cái	1
2	Máy tính All in One Cảm ứng + CPU: Intel Core i7-14700 (33MB Cache, up to 5.40GHz) + RAM: 16GB DDR5-5600 (1x16GB) + Ổ cứng: 512GB PCIe NVMe M.2 + VGA: Intel UHD Graphics + Màn hình: 27 inch QHD Touch, IPS, 250nits, 72% NTSC + Kết nối: Intel Wi-Fi 6E AX211 (2x2); Bluetooth 5.3	Cái	1
3	Bộ khung kiosk cho máy tính All in One cảm ứng	Cái	1
4	Ổ cứng SSD Dung lượng 1TB; Tốc độ đọc ghi: 540MB/s – 520MB/s; Chuẩn kết nối 2.5 inch SATA iii.	Cái	1
5	Bộ lưu điện 1200VA	Cái	1
6	Hệ điều hành Window 11 Pro	Bộ	1
7	Thiết bị lưu trữ (ổ cứng) và back up dữ liệu (8TB)	Cái	1
8	Phụ kiện khác (ổ cắm, dây dẫn....)	Bộ	1

Ghi chú:

- Các yêu cầu về kỹ thuật trên đây chỉ nhằm mục đích mô tả về tiêu chuẩn chất lượng, đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá mời thầu. Nhà thầu có thể chào hàng hoá có thông số đúng hoặc tương đương hoặc tốt hơn yêu cầu (tương đương được hiểu là đáp ứng toàn bộ các thông số được nêu ra trong một thiết bị của E-HSMT, tốt hơn được hiểu là công nghệ ra sau và có những thông số cao hơn so với các thông số được yêu cầu của một hạng mục thiết bị trong E-HSMT và không có thông số nào thấp hơn).

- Khi lập danh sách trang bị, hàng hóa trong Hồ sơ dự thầu, đề nghị nhà thầu lập theo thứ tự danh mục thiết bị, hàng hóa trong E-HSMT

3.2. Yêu cầu khác

a. Mức độ đáp ứng các yêu cầu về bảo hành: nhà thầu phải trình bày được kế hoạch cung cấp dịch vụ bảo hành; năng lực cung cấp các dịch vụ sau bán hàng:

- Chế độ bảo hành theo quy định của Nhà sản xuất tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu bàn giao (trong trường hợp phải sửa chữa khắc phục thì thời gian bảo hành được tính thêm bằng thời gian sửa chữa; trong trường hợp phải thay thế mới thì thời gian bảo hành được tính lại từ đầu), tùy theo điều kiện nào có thời gian bảo hành dài hơn; cam kết tiến hành đổi mới trong vòng 24 giờ đối với đối với các sản phẩm được đánh giá là không đảm bảo chất lượng.

b. Khả năng thích ứng về địa lý, khí hậu:

- Nhà thầu phải có cam kết toàn bộ hàng hóa chào thầu đều thích ứng với địa lý Việt Nam.

c. Tác động đối với môi trường:

- Nhà thầu phải có cam kết toàn bộ hàng hóa chào thầu đều không ảnh hưởng tác động xấu đến môi trường theo quy định;

- Trong trường hợp có sự cố về môi trường do hàng hóa của nhà thầu chào xảy ra thì nhà thầu sẽ hoàn toàn chịu trách nhiệm trước Chủ đầu tư và pháp luật liên quan.

d. Tiến độ cung cấp hàng hóa:

- Thời gian thực hiện tính theo ngày dương lịch (kể cả ngày làm việc và các ngày nghỉ lễ). Thời gian thực hiện tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực cho đến ngày hoàn thành, nghiệm thu bàn giao sản phẩm (ghi rõ tổng số ngày thực hiện);

- Nhà thầu tự xây dựng tiến độ cho mình bao gồm đầy đủ các nội dung công việc thuộc phạm vi của gói thầu, thời gian bắt đầu sản xuất/đặt hàng, đóng gói vận chuyển hàng hoá, kiểm tra thử nghiệm, nghiệm thu bàn giao sản phẩm, thuyết minh các điều kiện đảm bảo tiến độ và các nội dung cần thiết khác (do nhà thầu đề xuất);

4. Giải pháp và phương pháp luận:

Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:

a. Giải pháp và phương pháp luận;

- Nhà thầu đề xuất giải pháp, biện pháp, phương pháp thực hiện gói thầu theo yêu cầu của E-HSMT, tối thiểu một số nội dung cơ bản sau:

- + Thông tin chung của gói thầu.
- + Mục tiêu công việc thực hiện.
- + Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu.

- Giải pháp và phương pháp luận: Đề xuất cách thức thực hiện gói thầu bao gồm tất cả các hạng mục công việc quy định tại các điều khoản tham chiếu tại Chương V, bám sát nhiệm vụ công việc theo yêu cầu của Chủ đầu tư và đưa ra các giải pháp tối ưu nhất:

- + Công tác khảo sát triển khai thực hiện nhiệm vụ.
- + Công tác điều phối.
- + Quy trình thực hiện.

b. Kế hoạch thực hiện.

Nhà thầu lập kế hoạch công tác từ giai đoạn bắt đầu cho đến khi kết thúc công việc gói thầu.

- Các bước công việc: Từ giai đoạn chuẩn bị đến khi thực hiện thanh lý hợp đồng.

- Thời gian thực hiện công việc: Thực hiện theo ngày, tháng nào bao gồm tất cả những nội dung công việc thực hiện gói thầu theo yêu cầu;

c. Biểu tiến độ thực hiện gói thầu

d. Trình bày phương pháp, biện pháp bảo đảm an toàn trong quá trình tổ chức thi công

5. Quy định về bàn giao, nghiệm thu sản phẩm:

- Nhà thầu phải thông báo về kế hoạch bàn giao hàng hóa cho Chủ đầu tư trước 03 ngày. Chủ đầu tư quyết định ngày bàn giao và cách thức nghiệm thu hàng hóa

- Địa điểm giao hàng: Phường Ngọc Hà, Thành phố Hà Nội.

- Khi tiến hành nghiệm thu bàn giao, nhà thầu phải xuất trình đầy đủ giấy tờ hồ sơ chứng nhận xuất xứ (C/O), chứng nhận chất lượng (C/Q) và các tài liệu chứng minh việc đáp ứng về yêu cầu kỹ thuật của thiết bị.

- Sau khi hoàn thành nghiệm thu, bàn giao hàng hóa, nhà thầu phải bàn giao cho Chủ đầu tư hướng dẫn sử dụng hàng hóa.

6. Bảo hành:

- Nhà thầu phải thực hiện bảo hành hàng hóa tối thiểu 12 tháng (kể từ thời điểm ký biên bản nghiệm thu đưa vào sử dụng).

- Nội dung bảo hành:

+ Trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư, nhà thầu phải có mặt khắc phục các hư hỏng, khuyết tật của sản phẩm do lỗi của nhà sản xuất.

+ Thay thế miễn phí các hư hỏng do lỗi lắp đặt hoặc lỗi của nhà sản xuất.

- Mọi chi phí liên quan đến việc sửa chữa, thay thế (bao gồm cả linh kiện thay thế, vật tư tiêu hao sử dụng trong quá trình sửa chữa, thay thế) trong thời gian bảo hành do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu bàn giao tài liệu bảo hành (phiếu/tem/giấy chứng nhận...) tại thời điểm nghiệm thu bàn giao hàng hóa.
- Nhà thầu phải có đầu mối thông tin liên lạc.
- Bản vẽ: Không có bản vẽ.
- Nhà thầu bàn giao Hướng dẫn sử dụng, bảo trì, khắc phục sự cố (bản Tiếng Việt) đối với thiết bị hàng hóa tại thời điểm nghiệm thu bàn giao hàng hóa.