

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

I. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự toán: Mua sắm nội thất trang thiết bị văn phòng cho Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long.
- Tên gói thầu: Gói số 2: Mua sắm nội thất trang thiết bị văn phòng cho Bệnh viện đa khoa Vĩnh Long.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, qua mạng.
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 01 giai đoạn 01 túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 120 ngày

II. Yêu cầu về kỹ thuật:

1. Yêu cầu chung:

a) Phạm vi công việc:

Phạm vi công việc của nhà thầu chào hàng sản phẩm đã bao gồm tất cả các chi phí sau:

- Cung cấp, vận chuyển hàng hóa tới địa điểm theo yêu cầu của Chủ đầu tư;
- Lắp đặt, bảo quản, nghiệm thu, bàn giao;
- Bàn giao hàng hóa phải thỏa mãn các yêu cầu của E-HSMT. Chịu mọi chi phí thí nghiệm, nghiệm thu và vận chuyển hàng hóa;
- Bảo hành hàng hóa và các dịch vụ sau bán hàng theo hợp đồng.

b) Các yêu cầu chung về hàng hóa cung cấp:

- Nhà thầu tham gia dự thầu phải chào đúng và đủ chủng loại, khối lượng hàng hóa theo yêu cầu của E-HSMT;
- Nhà thầu phải cung cấp các hồ sơ giấy tờ liên quan đến hàng hóa.
- Nhà thầu cung cấp hình ảnh, catalogue thể hiện đầy đủ thông tin về nguồn gốc xuất xứ (mã hiệu, hãng, nước, năm sản xuất), tính hợp lệ, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng cơ bản của hàng hóa và dịch vụ liên quan.
- Nhà thầu phải cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng thực hành bằng Tiếng Việt, quy trình vận hành thiết bị bằng Tiếng Việt.
- Nhà thầu phải có biện pháp, quy trình quản lý chất lượng từ khi ký hợp đồng đến khi kết thúc bàn giao đảm bảo yêu cầu tốt nhất.

- Nhà thầu phải có biện pháp kiểm soát nội bộ, tại các khâu trong quy trình thực hiện nghiệp vụ phải có bộ phận kiểm tra (KCS) của nhà thầu kiểm tra tại từng công đoạn, nhà thầu phải nêu những nội dung kiểm tra tại từng công đoạn, kiểm tra trong quá trình nghiệm thu giai đoạn, và bàn giao sản phẩm.

- Biện pháp vận chuyển và bàn giao hàng hóa: Nhà thầu phải nêu cụ thể phương pháp vận chuyển không làm ảnh hưởng tiến độ, chất lượng sản phẩm phù hợp với tình hình thực tế, khi giao hàng phải có biện pháp kiểm tra thử nghiệm, trong đó nêu rõ trách nhiệm các bên trong quá trình giao nhận.

c) Nghiệm thu bàn giao:

- Công việc chỉ được coi là hoàn thành khi hai bên ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng.

- Mọi thủ tục nghiệm thu bàn giao được thực hiện theo đúng quy định của pháp luật.

2. Yêu cầu chi tiết:

Yêu cầu kỹ thuật dưới đây là yêu cầu kỹ thuật tối thiểu chi tiết của hàng hóa. Nhà thầu phải chào đáp ứng yêu cầu này. Nếu bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật dưới đây để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng “**tương đương**” hoặc “**ưu việt hơn**” so với các yêu cầu kỹ thuật trong bảng sau: (Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kèm theo để chứng minh tương đương hoặc ưu việt hơn).

2.1. Yêu cầu về kỹ thuật chung:

Nhà thầu cam kết chịu trách nhiệm cung cấp, lắp đặt, cấp phiếu kiểm định đồng bộ khi giao hàng với những yêu cầu như sau:

- Cam kết cung cấp sản phẩm đúng hãng có chứng nhận chất lượng và xuất xứ đầy đủ. Nhà thầu phải ghi rõ: Tên, model, hãng sản xuất, xuất xứ của hàng hóa dự thầu.

- Hàng hóa cung cấp cho gói thầu mới 100%, sản xuất năm 2025 trở về sau; được cung cấp bởi nhà cung cấp đáp ứng đầy đủ điều kiện theo quy định của pháp luật; được vận chuyển và lắp đặt bởi đơn vị lắp đặt đáp ứng đầy đủ điều kiện theo quy định của pháp luật.

- Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng.

- Đối với thiết bị nhập khẩu nhà thầu phải có bảng Cam kết cung cấp Bộ chứng từ nhập khẩu của thiết bị gồm: Chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO); chứng nhận chất lượng hàng hóa (CQ); chứng thư giám định về số lượng, tình trạng, đồng bộ và xuất

xứ; tờ khai hải quan; vận đơn vận chuyển; danh mục đóng gói hàng hóa (Packing list) và các giấy tờ khác có liên quan theo quy định hiện hành.

- Nhà thầu chịu trách nhiệm thực hiện thuê kiểm định và cung cấp Chứng thư giám định về tình trạng của hàng hóa của cơ quan có thẩm quyền cho chủ đầu tư khi giao hàng.

- Cam kết thời gian phản hồi, tiếp nhận yêu cầu bảo hành: trong vòng 24 giờ, thời gian khắc phục hoặc thay thế: từ 3 đến 7 ngày tùy mức độ lỗi kể từ khi nhận được yêu cầu của chủ đầu tư/đơn vị quản lý, sử dụng, có thuyết minh kế hoạch bảo hành thể hiện nhưng không giới hạn (quy trình, bố trí nhân lực kèm theo hồ sơ huy động nhân sự, các thông tin liên hệ khi có sự cố, các giải pháp kỹ thuật).

- Phải có đầy đủ catalogue bằng tiếng Việt của tất cả các thiết bị kèm theo E-HSDT: Catalogue hoặc tài liệu kỹ thuật thể hiện đầy đủ các thông số theo yêu cầu của E-HSMT.

- Lập kế hoạch và thuyết minh về đóng gói, vận chuyển lắp đặt và bàn giao hàng hoá.

2.2. Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể tối thiểu:

STT	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Thông Số Kỹ Thuật
1	Tủ đựng đồ 15 cánh	Cái	03	- Tủ được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, tủ được thiết kế có các ngăn tủ được phân bố đều theo 3 hàng ngang, 5 hàng dọc tạo thành tổng cộng 15 ngăn, mỗi hộc cao $32\text{cm} \pm 2$, ngang $31\text{cm} \pm 2$, 15 cánh cửa tủ được làm bằng tole dày chắc chắn. - Kiểu tủ cánh mở, trên mỗi cánh có 1 khóa Locker liền tay nắm và tai khóa móc. Bên dưới cánh tủ được dập các lỗ thông gió để tạo sự thông thoáng cho ngăn tủ. - Màu sắc : màu xám. - Kích thước: $1.150\text{mm} \times 450\text{mm} \times 1.800\text{mm}$ (DxRxH) - Hông, cánh, hậu tủ dày từ $\geq 0,5\text{mm}$

2	Tủ đựng đồ 12 cánh	Cái	02	- Tủ được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, tủ được thiết kế có các ngăn tủ được phân bố đều theo 3 hàng ngang, 3 hàng dọc tạo thành tổng cộng 12 ngăn, mỗi hộc cao $40.5\text{cm} \pm 2$, ngang $22.6\text{cm} \pm 2$, 12 cánh cửa tủ được làm bằng tole dày chắc chắn. - Kiểu tủ cánh mở, trên mỗi cánh có 1 khóa Locker liền tay nắm và tai khóa móc. Bên dưới cánh tủ được dập các lỗ thông gió để tạo sự thông thoáng cho ngăn tủ. - Màu sắc : màu xám. - Kích thước: 900mmx450mmx1.800mm (DxRxC) - Hông, cánh, hậu tủ độ dày của sắt từ $\geq 0,5\text{mm}$
3	Tủ đựng đồ 10 cánh	Cái	01	- Tủ được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, tủ được thiết kế có các ngăn tủ được phân bố đều theo 2 hàng ngang, 2 hàng dọc tạo thành tổng cộng 10 ngăn, mỗi hộc cao $32\text{cm} \pm 2$, ngang $34.5\text{cm} \pm 2$, 10 cánh cửa tủ được làm bằng tole dày chắc chắn. - Kiểu tủ cánh mở, trên mỗi cánh có 1 khóa Locker liền tay nắm và tai khóa móc. Bên dưới cánh tủ được dập các lỗ thông gió để tạo sự thông thoáng cho ngăn tủ. - Màu sắc : màu xám. - Kích thước: 850mmx450mmx1.800mm (DxRxC) - Hông, cánh, hậu tủ độ dày của sắt từ $\geq 0,5\text{mm}$
4	Tủ đựng hồ sơ	Cái	14	- Tủ được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, tủ gồm 2

				khoang cánh mở, gồm 3 tầng mỗi khoang có 3 đợt di động, bề rộng mỗi khoang là $54\text{cm} \pm 2$ và kết hợp với 2 tay nắm nhựa. - Màu sắc: màu xám. - Kích thước: $1.200\text{mm} \times 450\text{mm} \times 2.000\text{mm}$ (DxRxH) - Hông, cánh, hậu tử độ dày của sắt từ $\geq 0,5\text{mm}$
5	Tủ đựng hồ sơ (có kính)	Cái	01	- Tủ được làm từ chất liệu sắt sơn tĩnh điện chống gỉ sét, kiểu tủ cánh mở , khoang trên có 2 khoang cố định, được thiết kế bao gồm 2 cánh kính bên trên, bên dưới là 2 cánh kín , bề rộng cánh là $36\text{cm} \pm 2$, chiều cao cánh là $78\text{cm} \pm 2$, tủ có khóa chìa, tay nắm chắc chắn an toàn. - Màu sắc: màu xám. - Kích thước: $850\text{mm} \times 450\text{mm} \times 1.800\text{mm}$ (DxRxH) - Hông, cánh, hậu tử độ dày của sắt từ $\geq 0,5\text{mm}$
6	Ghế xoay 1	Cái	30	- Chất liệu: Inox y tế 304, chống gỉ sét. - Thiết kế: Mặt ghế đường kính 32, ghế dày 11y4, xoay 360 độ, có thể nâng hạ dễ dàng để phù hợp với nhiều nhu cầu sử dụng. Chiều cao ghế khoảng $50\text{cm} \pm 2$. - Chân ống phi 19 dày 0,8mm – 1mm; Chân ghế đế bọc cao su. - Kích thước: chiều cao thấp khoảng 45cm nâng lên 65cm.
7	Ghế xoay 2	Cái	08	- Nệm ngồi của ghế được bọc da cao cấp. Chất liệu da dễ dàng vệ sinh.

				- Chân ghế chất liệu : Inox nhập khẩu, sơn mạ, 5 cạnh (chân sao) bằng inox/thép mạ, có bánh xe xoay 360°, có chỗ để chân vòng tròn inox. - Thiết kế: mặt ghế rộng khoảng 32-35cm, dày 9cm, xoay 360 độ, có thể nâng hạ dễ dàng để phù hợp với nhiều nhu cầu sử dụng. - Kích thước: chiều cao thấp khoảng 45cm nâng lên 65cm.
8	Ghế mũ (nhựa)	Cái	30	- Chất liệu: 100% nhựa PP chính phẩm, an toàn, không chứa BPA, không mùi, không tiết chất độc hại. - Độ bền: Chịu lực tốt; chống trượt tốt với miếng đệm chân. - Kiểu dáng ghế 04 chân không có tựa, màu sắc: đỏ tươi. - Kích thước: 360mm x 360mm x 460mm
9	Ghế nệm xếp	Cái	17	- Nệm ngồi + lưng của ghế được bọc simili - Chất liệu khung inox 304, tải chịu lực tốt, Ống chân phi 22. - Kích thước: Mở ra : 555mm x 380mm x 975mm. Xếp vô: 280mm x 380mm x 98mm
10	Bàn vi tính	Cái	31	- Chất liệu: Mặt bàn gỗ công nghiệp (MDF, MFC) phủ Melamine chống trầy xước, chống thấm dễ vệ sinh. - Thiết kế: Bàn làm việc mặt chữ nhật, mặt bàn dày $\geq 17\text{mm}$. Bàn gồm 01 ngăn kéo, 01 cánh mở, 01 bàn phím, 01 ngăn để CPU.

				- Màu sắc: màu nâu. Chân gỗ đệm nhựa chịu lực, chân nhựa cách đất vừa chống ẩm mốc. - Tải trọng: chịu lực tốt. - Kích thước: 1.200mmx600mmx720mm (DxRxC)
11	Bàn làm việc	Cái	01	- Chất liệu: Mặt bàn gỗ công nghiệp (MDF, MFC) phủ Melamine chống trầy xước, chống thấm dễ vệ sinh. - Thiết kế: Bàn làm việc mặt chữ nhật, mặt bàn dày $\geq 17\text{mm}$, bàn gồm 2 thùng 2 bên, một bên thùng gồm có 01 ngăn kéo, 01 ngăn tủ cánh mở có khóa; bên còn lại là 01 ngăn kéo có khóa. - Màu sắc: màu nâu. Chân gỗ đệm nhựa chịu lực, chân nhựa cách đất vừa chống ẩm mốc. - Tải trọng: chịu lực tốt. - Kích thước: 1.200mmx600mmx720mm (DxRxC)

3. Các yêu cầu khác:

- Cam kết bảo hành 12 tháng. Có đề xuất đầy đủ, chi tiết các dịch vụ sau bán hàng hợp lý nhằm đảm bảo chất lượng hàng hóa, thiết bị hoạt động ổn định trong suốt thời gian sử dụng dự kiến.

- Có cam kết cung cấp các giấy phép hoặc các thông tin để khi Chủ đầu tư có yêu cầu về kiểm tra hàng hóa hoặc kiểm tra nguồn gốc xuất xứ trước khi quyết định trao hợp đồng.

- Nếu nhà thầu đề xuất các tiêu chuẩn, quy chuẩn hoặc các quy định hiện hành hết hiệu lực thì hồ sơ dự thầu sẽ được đánh giá là không hợp lệ.

- Nhà thầu phải có cam kết: Cam kết có đội ngũ nhân viên sửa chữa thiết bị, sẵn sàng đáp ứng yêu cầu sửa chữa bảo hành trong vòng 24 giờ khi có yêu cầu của Chủ

đầu tư/Đơn vị quản lý, sử dụng.

- Có cam kết cung cấp bản gốc (bản chính) văn bằng, chứng chỉ hoặc các giấy phép đã đề xuất theo E-HSDT để Chủ Đầu tư đối chiếu trước quá trình hoàn thiện hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Các kiểm tra và thử nghiệm cần tiến hành gồm có: Vận hành thử nghiệm, kiểm tra nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng sản phẩm và các nội dung khác theo quy định của chủ đầu tư.

a) Kiểm tra: Các kiểm tra cần tiến hành:

- Kiểm tra hồ sơ nguồn gốc, xuất xứ, chất lượng sản phẩm
- Kiểm tra cảm quan & Ngoại quan:
 - + Bề mặt: Kiểm tra độ mịn, vết nứt, lỗi sơn, tạp chất, độ đồng đều màu sắc.
 - + Kết cấu: Kiểm tra các mối nối, ngăn kéo, cửa tủ (độ trơn tru, vững chãi), kiểm tra 4 chân bàn ghế (độ bằng phẳng).
- Kiểm tra kỹ thuật & Đo lường:
 - + Kích thước: Đối chiếu với bản vẽ hoặc mẫu chuẩn (chiều cao, rộng, độ dày gỗ).

b) Về thử nghiệm:

- Độ bền tải trọng: Đặt trọng lượng lên mặt bàn, ghế, ngăn kéo để kiểm tra khả năng chịu lực.
- Độ ổn định: Kiểm tra khả năng chống lật của ghế hoặc tủ.
- Độ bền bề mặt: Chịu đập chạm, va đập
- Đại diện đơn vị sử dụng phối hợp đại diện Chủ đầu tư sẽ tiến hành kiểm tra, thử nghiệm và xác nhận vào Biên bản bàn giao, nghiệm thu toàn bộ các hàng hóa giao nhận sau khi Nhà cung cấp bàn giao, lắp đặt hoàn chỉnh và hướng dẫn sử dụng cho đơn vị tiếp nhận.
- Loại kiểm tra: Số lượng, quy cách, các tính năng, thông số, đặc trưng kỹ thuật chính và khả năng bảo hành, thay thế, dịch vụ sau bán hàng của các hàng hóa cung cấp ở nội dung hợp đồng đã ký kết.

Việc kiểm tra, thử nghiệm khi giao hàng được tổ chức nghiệm thu kỹ thuật tại Bệnh viện đa khoa Vĩnh long. Chi phí cho việc kiểm tra, thử nghiệm do bên bán đảm nhận. Đối với các hàng hóa không đạt yêu cầu kiểm tra, thử nghiệm, bên bán

chịu trách nhiệm khắc phục, sửa chữa hoặc cung ứng thiết bị khác cho đến khi đạt yêu cầu để nghiệm thu kỹ thuật.