

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm yêu cầu kỹ thuật (mang tính kỹ thuật thuần túy) và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp hàng hóa (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSĐT.

Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng, đồng thời cũng không đưa ra các yêu cầu quá cao dẫn đến làm tăng giá dự thầu hoặc làm hạn chế sự tham gia của các nhà thầu, không được nêu yêu cầu về tên, ký mã hiệu, nhãn hiệu cụ thể của hàng hóa.

Trường hợp không thể mô tả chi tiết hàng hóa theo đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ thì được nêu nhãn hiệu, catalô của một sản phẩm cụ thể để tham khảo, minh họa cho yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa nhưng phải ghi kèm theo cụm từ “hoặc tương đương” sau nhãn hiệu, catalô đồng thời phải quy định rõ nội hàm tương đương với hàng hóa đó về đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng, thiết kế công nghệ, tiêu chuẩn công nghệ và các nội dung khác (nếu có) để tạo thuận lợi cho nhà thầu trong quá trình chuẩn bị E-HSĐT mà không được quy định tương đương về xuất xứ.

Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:

1.1. Giới thiệu chung về dự toán mua sắm, gói thầu

- Tên gói thầu: Cung cấp và lắp đặt tủ, bàn, ghế phục vụ việc mở rộng Khu khám theo yêu cầu – Lầu 2 Bệnh viện Trưng Vương
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Trưng Vương
- Nguồn vốn: Nguồn thu bảo hiểm y tế, viện phí và các nguồn thu hợp pháp khác
- Địa điểm thực hiện: 266 Lý Thường Kiệt, Phường Diên Hồng, TP.HCM.
- Thời gian thực hiện: 3 tháng, kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Loại hợp đồng: Theo đơn giá cố định
- Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh (qua mạng)
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III năm 2025

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

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) Yêu cầu về kỹ thuật chung :

- Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, nhãn 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 “tốt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu. Thông số kỹ thuật trong E-HSMT chỉ là thông số cơ bản, yêu cầu nhà thầu chào rõ đúng và đủ chủng loại, khối lượng, tên, mã hiệu, nhãn hiệu, năm sản xuất, hãng sản xuất và các thông số kỹ thuật.

- Nhà thầu cam kết hàng hóa chào thầu phải mới 100%, sản xuất từ năm 2025 trở về sau;
- Nhà thầu cung cấp Bảng đáp ứng thông số kỹ thuật của hàng hóa chào thầu: mô tả chi tiết thông số kỹ thuật, xuất xứ, kỹ mã hiệu, hãng sản xuất, thời gian bảo hành hàng hóa phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật nêu tại chương V của E-HSMT và một bảng kê những điểm sai khác và ngoại lệ (nếu có) so với quy định tại Chương V của E-HSMT.
- Cung cấp hình ảnh và các tài liệu kỹ thuật của hàng hóa chào thầu.
- Nhà thầu cam kết đối với hàng hóa sản xuất trong nước có giấy chứng nhận chất lượng của hàng hóa xuất xưởng (CQ) chứng minh chất lượng hàng hóa hoặc giấy chứng nhận hợp quy phù hợp QCVN còn hiệu lực hoặc giấy tờ chứng nhận tương đương. Đối với hàng hóa nhập khẩu có thêm giấy chứng nhận xuất xứ (CO) chứng minh xuất xứ hàng hóa theo đúng qui định, giấy chứng nhận chất lượng sản phẩm (CQ). Cung cấp tài liệu chứng minh kèm theo bản gốc hoặc bản chứng thực

b) Yêu cầu về kỹ thuật cụ thể

Tóm tắt thông số kỹ thuật của hàng hóa, dịch vụ liên quan. Hàng hóa, dịch vụ liên quan phải tuân thủ các thông số kỹ thuật và tiêu chuẩn sau đây:

Bảng 1- Thông số kỹ thuật của hàng hóa

Hạng mục số	Tên hàng hóa/dịch vụ liên quan	Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn
1	Bàn làm việc (D1200 x W600 x H750 mm) - có kệ CPU rời	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả: <ul style="list-style-type: none"> + Bàn máy tính mặt chữ nhật, có khoét lỗ để đi dây điện (lỗ có nắp nhựa đậy lại được), bo tròn 4 góc + Bàn có hộc treo liền bàn gồm 2 ngăn kéo, có khóa, 1 kệ để CPU rời và 1 kệ để bàn phím có thể kéo ra/ đẩy vào được + Chân gỗ có đệm nhựa chịu lực, yếm lưng - Kích Thước: D1200 x W600 x H750 mm, mặt bàn dày 20-25mm - Màu sắc: màu kem vân gỗ - Chất liệu: gỗ công nghiệp bề mặt Melamine cao cấp, gỗ phải được xử lý ngâm tẩm chống mối, mọt, sấy kỹ đảm bảo không bị nứt, cong, vênh. - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung

		sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
2	Bàn làm việc (D1400 x W700 x H800 mm)	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả: <ul style="list-style-type: none"> + Bàn máy tính mặt chữ nhật, có khoét lỗ để đi dây điện (lỗ có nắp nhựa đậy lại được), bo tròn 4 góc + Bàn có hộc treo liền bàn gồm 2 ngăn kéo, có khóa, 1 kệ để CPU rời và 1 kệ để bàn phím có thể kéo ra/ đẩy vào được + Chân gỗ có đệm nhựa chịu lực, yếm lưng - Kích Thước: D1400 x W700 x H800 mm, mặt bàn dày 20-25mm - Màu sắc: màu kem vân gỗ - Chất liệu: gỗ công nghiệp bề mặt Melamine cao cấp, gỗ phải được xử lý ngâm tẩm chống mối, mọt, sấy kỹ đảm bảo không bị nứt, cong, vênh. - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
3	Ghế đầu inox	<ul style="list-style-type: none"> + Khung ống inox $\text{Ø}25$, độ dày inox $\geq 0,9\text{mm}$ chắc chắn + Đệm ngồi tròn bằng inox mặt sần + Ghế có thể xếp chồng tiết kiệm không gian cất giữ sản phẩm. + Ghế có trọng lượng $\geq 1.4\text{kg}$ - Kích thước khung: W380 x D380 x H455 mm, inox mặt ghế dày $\geq 1\text{mm}$, đường kính mặt ngồi $\geq 300\text{mm}$ - Chất liệu: <ul style="list-style-type: none"> + Đệm Inox + Chân ống Inox - Bảo hành: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy. - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
4	Ghế nệm dựa	<ul style="list-style-type: none"> + Khung thép sơn tĩnh điện, thép ống 20x20x1,1mm + Đệm tựa và đệm ngồi của ghế bọc pvc màu xanh dương đậm, độ dày đệm $\geq 25\text{mm}$, chân ghế màu đen - Chất liệu: ghế bọc pvc, chân thép sơn tĩnh điện - Kích thước: Rộng 450x Sâu 610 x Cao 1000mm - Bảo hành: 1 năm theo tiêu chuẩn nhà máy

		- Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
5	Ghế nệm xoay	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả: Kiểu Dáng <ul style="list-style-type: none"> + Ghế xoay bọc da tựa rời + Tay vịn kiểu cách hiện đại + Cụm chân ghế được thiết kế sử dụng bộ piston khí nén có thể điều chỉnh được độ cao thấp. + Mặt ngồi và tựa lưng có lớp đệm mút êm ái, độ dày $\geq 60\text{mm}$ + Chân xoay có bánh xe, có thể di chuyển. - Kích Thước: W610 x D(580-1010) x H(1010-1105)mm - Chất liệu: Bọc da, chân và tay bằng nhựa. Ghế sửa dụng bát 2 cần có thể ngả tựa được nhiều góc độ. - Màu sắc: xám đậm. - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
6	Bàn gỗ nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả: <ul style="list-style-type: none"> + Bàn gồm khung chân và mặt bàn; + Mặt bàn hình vuông làm bằng gỗ cao su phủ Poly màu kem hoặc màu gỗ + Khung bàn gấp lại khi không sử dụng, khung chân bằng thép, sơn tĩnh điện, màu trắng, chân khung có gắn 04 đệm nhựa; - Kích thước: <ul style="list-style-type: none"> + Mặt bàn: Dài x Rộng = 600x600mm, dày 20mm + Chân bàn: Chiều cao sau khi mở tối đa: 720mm - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
7	Tủ để hồ sơ	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ File tài liệu mặt hình chữ nhật - Tủ gồm 4 ngăn kéo đựng File chuyển động bằng cơ cấu ray bi. - Tủ sử dụng khoá dàn an toàn - Mỗi khoang kéo có 01 tay nắm nhựa

		<ul style="list-style-type: none"> - Tủ được làm từ chất liệu sắt, sơn tĩnh điện bền đẹp - Màu sắc: màu ghi chì - Thiết kế kiểu dáng đơn giản, hiện đại và dễ sử dụng - Kích thước: W470xD620xH1280mm - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước ± 10mm)
8	Bàn lấy máu	<p>Quy cách:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bàn có 4 chân, 1 mặt bàn, 1 hộc bàn, làm bằng inox, 4 chân bọc cao su chống trầy xước, cách chân bàn 50mm có 1 thanh ngang nối 2 đầu. + Phía trên bàn lắp tấm mica hình thang trong suốt phủ qua hai bên mép bàn D1=1600mm, D2=1800mm, H=920mm; Trên tấm mica khoét 02 lỗ 220x200mm, mỗi lỗ cách mỗi bên mép bàn 120mm. - Kích thước: D1200xW500xH750mm - Kích thước hộc: D1200xW500xH190mm - Toàn bộ bàn được làm bằng inox 304, dày ≥ 1mm dễ lau chùi, sát khuẩn - Bảo hành 12 tháng - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước ± 10mm)
9	Ghế inox xoay	<ul style="list-style-type: none"> - Ghế bao gồm mặt ghế và chân ghế được làm từ chất liệu inox 304, bền đẹp, chắc chắn chuyên dùng cho các phòng thí nghiệm với cường độ sử dụng liên tục, chịu lực tốt, dễ dàng vệ sinh. - Chất liệu: Inox 304, dày 1.0mm - Kích thước: H(570-670)xW300mm - Dạng có điều chỉnh cao thấp. - Chân ghế tròn, ống inox $\geq \text{Ø}25$mm - Có thể xoay tròn và điều chỉnh lên xuống. - Nâng hạ chiều cao bằng cách sử dụng cần gạt - Bảo hành 12 tháng - Hàng mới 100%, sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước ± 10mm)
10	Quầy thông tin	<p>Quầy thiết kế hình chữ L</p> <p>Mặt quầy sử dụng gỗ MDF phủ melamine chống xước</p>

		<p>cao cấp, gỗ phải được xử lý ngâm tẩm chống mối, mọt, sây kỹ đảm bảo không bị nứt, cong, vênh, thiết kế phối 2 màu kem và trắng Kích thước: Dài: 5100mm chia làm 2 phần vuông góc tính theo chiều dài quầy:</p> <p>+ Phần 1 có kích thước: D3900xW600xH800mm</p> <p>+ Phần 2 có kích thước: D1200xW600xH800mm</p> <p>*Phía bên ngoài quầy: yếm phủ kín phối màu kem - trắng;</p> <p>*Phía bên trong quầy: trên mặt bàn dựng một kệ sát mép ngoài dài theo chiều dài bàn chữ L, mặt kệ hướng vào trong phía mặt bàn, rỗng ruột, phủ mặt ngoài đồng bộ màu với yếm của quầy, kệ dày 20-25mm, kích thước kệ D5100xH300xW200mm (trong đó chia làm 2 phần: phần cùng phía mặt bàn W=150mm, phần ngược lại W=50mm).</p> <p>* Cách chân quầy 150mm từ dưới lên có 1 thanh ngang bằng gỗ làm kệ chạy dài theo chiều dài bàn, KT: D5100xW250mm sát mép ngoài, kệ gỗ dày 20-25mm.</p> <p>* Thiết kế bàn chia làm 05 phần gồm:</p> <p>+ 03 phần trong đó mỗi phần có kích thước D1100xW600mm, mặt bàn dày 20-25mm, có lỗ đi dây điện sát mép bàn, dưới mặt bàn gồm 1 ngăn kéo để bàn phím có thể kéo ra/ đẩy vào được và 3 hộc tủ kéo có khóa;</p> <p>+ 01 phần có kích thước D600xW600mm, mặt bàn dày 20-25mm;</p> <p>+ 01 phần có kích thước D1200xW600mm, mặt bàn dày 20-25mm, có lỗ đi dây điện sát mép bàn, dưới mặt bàn gồm 1 ngăn kéo để bàn phím có thể kéo ra/ đẩy vào được và 3 hộc tủ kéo có khóa</p> <p>- Màu sắc: kem, trắng</p> <p>- Bảo hành 12 tháng;</p> <p>- Hàng mới 100% sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước ± 10mm)</p>
11	Tủ quần áo cá nhân	<p>Tủ được làm bằng gỗ công nghiệp bề mặt Melamine cao cấp, gỗ phải được xử lý ngâm tẩm chống mối, mọt, sây kỹ đảm bảo không bị nứt, cong, vênh. Tủ được chia làm 2 phần, phần trên để treo quần áo, chiều cao tối thiểu 1200mm, phần bên dưới có thể để vật dụng khác hoặc quần áo gấp gọn.</p> <p>- Kích thước: D510xW480xH2090mm</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: vàng vân gỗ sáng - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100% sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)
12	Bàn cắt thuốc	<p>Bàn được làm bằng gỗ công nghiệp bề mặt Melamine cao cấp, gỗ phải được xử lý ngâm tẩm chống mối, mọt, sấy kỹ đảm bảo không bị nứt, cong, vênh.</p> <p>Kích thước: D1200xW600xH1000mm, được chia làm 3 phần:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Mặt bàn D1200xW600xH1000mm, dày 20-25mm + Kệ phía trên mặt bàn: D1200xW300xH500mm (chia làm 2 tầng, mỗi tầng H=250mm), sát mép ngoài theo chiều ngang của bàn, sau kệ phủ kín tránh rơi rớt đồ, độ dày kệ khoảng 10-15mm + Kệ phía dưới mặt bàn: D1200xW600xH800mm (chia làm 3 tầng, lần lượt chiều cao mỗi tầng từ trên xuống là H=200mm, H=200mm và H= 400mm), phía sau 02 kệ H=200mm được phủ kín, độ dày từng kệ khoảng 15-20mm <ul style="list-style-type: none"> - Màu sắc: kem phối trắng - Bảo hành 12 tháng; - Hàng mới 100% sản xuất năm 2024 trở về sau (dung sai kích thước $\pm 10\text{mm}$)

Ghi chú:

- Các tiêu chuẩn, thông số kỹ thuật cũng như các tham chiếu đến nhãn hiệu hàng hóa được mô tả tại chương V chỉ nhằm mục đích mô tả và không nhằm mục đích hạn chế nhà thầu. Nhà thầu có thể đưa ra các tiêu chuẩn chất lượng, nhãn hiệu hàng hóa, catalogue khác và chứng minh cho Chủ đầu tư thấy rằng những thay thế đó vẫn bảo đảm sự tương đương cơ bản hoặc cao hơn so với yêu cầu, đặc tính thông số kỹ thuật hàng hóa của E-HSMT là yêu cầu tối thiểu.

- Trường hợp có sự khác biệt giữa Catalogue chính hãng sản phẩm do nhà sản xuất phát hành hoặc tài liệu thông số kỹ thuật chính hãng do nhà sản xuất cung cấp và thông tin thông số kỹ thuật hàng hóa trong E-HSMT của nhà thầu thì chủ đầu tư sẽ căn cứ vào Catalogue chính hãng của sản phẩm do nhà sản xuất phát hành hoặc tài liệu thông số kỹ thuật chính hãng do nhà sản xuất cung cấp để đánh giá thông số kỹ thuật của hàng hóa dự thầu.

- Gói thầu đã bao gồm tất cả chi phí vận chuyển, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng và các chi phí khác (nếu có).

- Kiểu dáng, kích thước, logo theo yêu cầu của Chủ đầu tư.

- Các số đo được mô tả trên sản phẩm hoàn thiện.

1.3. Các yêu cầu khác

- Nhà thầu phải thực hiện việc vận chuyển, lắp đặt, giám sát việc lắp đặt tại hiện trường;

- Nhà thầu cam kết thời gian bảo hành theo tiêu chuẩn nhà sản xuất và theo tiêu chuẩn của bảng số 1- Chương V- Thông số kỹ thuật của hàng hóa và thời gian cử nhân viên bảo hành sản phẩm đến địa điểm đã giao hàng không quá 24 giờ.

- Trường hợp thời gian bảo hành và khắc phục xong sự cố nhiều hơn 24 giờ làm việc hành chính thì đơn vị phải có phương án cho mượn hàng hóa tương đương để đảm bảo hoạt động của đơn vị sử dụng.

Có quy trình về phương án thực hiện công việc bảo hành, bảo trì và khắc phục sự cố cho các hàng hóa mà nhà thầu chào.

Mục 2. Bản vẽ

Không có bản vẽ

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Chủ đầu tư có quyền tiến hành các kiểm tra bổ sung. Nếu có kết quả không đúng theo E-HSMT thì chi phí kiểm tra bổ sung nhà thầu phải chịu mọi phí tổn, cũng như mọi chi phí cho tới khi hoàn thành.