

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về dự án, gói thầu

- Tên dự án: Trang thiết bị Trường Trung học cơ sở Lạc Hồng.
- Tên gói thầu: Mua sắm trang thiết bị Trường Trung học cơ sở Lạc Hồng
- Chủ đầu tư: Trường THCS Lạc Hồng.
- Nguồn vốn thực hiện gói thầu: Nguồn sự nghiệp giáo dục – đào tạo năm 2025
- Hình thức đấu thầu: Chào hàng cạnh tranh thông thường, lựa chọn nhà thầu qua mạng.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.
- Loại hợp đồng: trọn gói.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 10 ngày.

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 phải cam kết trong trường hợp trúng thầu sẽ cung cấp hàng hóa và dịch vụ đúng yêu cầu về số lượng, chất lượng trong hồ sơ mời thầu đồng thời cam kết Hàng hóa mới 100%, chưa qua sử dụng.

- Hàng hoá chào thầu trong E-HSĐT của nhà thầu phải đáp ứng về chủng loại, số lượng, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và có chỉ tiêu kỹ thuật đáp ứng theo các yêu cầu dưới đây.

- Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu, chất liệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất 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 phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ theo các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng của hàng hóa chào thầu so với yêu cầu của E-HSMT.

- Nhà thầu phải chào giá bao gồm toàn bộ các khoản thuế, phí, lệ phí (nếu có) theo quy định chính sách miễn, giảm thuế của Chính phủ.

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

STT	Tên hàng hóa	Mô tả Thông số	ĐVT	SL
1	Bộ bàn ghế học sinh 2 chỗ ngồi	<p>Bàn</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kích thước: (1,2x0,4x0,75)m -Mặt bàn bằng ván gỗ ghép dày 18mm (± 1mm) qua tấm sấy phủ sơn PU. Ngăn bàn bằng gỗ cao su ghép dày 12mm (± 1mm) -Khung bàn sắt hộp 25x50mm, vuông 25 và vuông 20 sắt dày 1.2mm. Toàn bộ sơn tĩnh điện -Tiếp xúc với sàn bằng đế nhựa <p>Ghế dựa chân sắt</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kích thước: (0,34x0,32x0,45/0,80)m -Ván gỗ ghép dày 18mm (± 1mm) phủ sơn PU -Chân sắt ống vuông 16, 20mm, U18mm sơn tĩnh điện -Liên kết bằng vis và mối hàn có khí CO2 bảo vệ -Tiếp xúc với sàn bằng đế nhựa <p>Sản phẩm đạt chứng nhận ISO 9001:2015, ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; TCVN 7490:2005</p> <p>Có chứng nhận giám định sắt đạt chất lượng phù hợp TCVN 7471:2005</p>	Bộ	190
2	Máy tính	<p>Máy tính sản xuất trên dây chuyền công nghiệp (ISO 9001:2015;ISO 14001:2015; ISO 17025:2017; QCVN 118:2018; QCVN 132:2022; ISO 27001:2022)</p> <p>Bảo hành 24 tháng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ vi xử lý: AMD Ryzen™ 5 5500GT (3.6 GHz turbo upto 4.4GHz/19MB/6 Cores, 12 Threads /65W/Socket AM4) - Bo mạch chủ: Chipset AMD A520 Express AM4 Socket S/p, 2 x DIMM DDR4 Max 128GB, VGA & Sound 08 Channel & @LANGUARDGigabit onboard, 3 x PCIe x16 slot, 1 x PCIe x1 Slot, 1 x LPT header, 1 x D-Sub Port, 1 x DVI-D port, 1 xHDMI port, 1 x Display port, 3 x COM (1 x COM port at back panel, 2 x COM connector), 4 x DIMM DDR4 , 12 USB (4 x USB 3.1 port(s) (2 at back panel (included 1 Type C), 8 x USB 2.0 	Bộ	45

STT	Tên hàng hóa	Mô tả Thông số	ĐVT	SL
		<p>(6 at midboard, 2 x USB 2.0 port at rear panel), 1 x M.2 2280, 2260, 2242 (Gen3 x4 PCIE & SATA modes); 4 x SATA 6.0 Gb/s Ports (Supports Raid 0, 1, 10); 1 x SPDIF out connector, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM header, form factor (9.6"inch x 10.4"inch) integrated CSM_Coporate Stable Modelsoftware (Đồng bộ với thương hiệu máy tính).</p> <p>Khôi phục nhanh hệ thống bằng 1 nút nhấn. Cho phép xoá sạch sẽ AN TOÀN tất cả dữ liệu ổ cứng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ nhớ: 4GB DDR4 bus 2666MHZ - Ổ cứng: SSD 256GB SATA3 - Màn hình: LCD 21.5" LED (Kích thước: 21.5", Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD), Tỷ lệ khung hình: 16:9 Wide) (Đồng bộ với thương hiệu máy tính). - Thùng máy và nguồn: Đồng bộ với thương hiệu máy tính - Bàn phím: Standard USB (Đồng bộ với thương hiệu máy tính). - Chuột: Optical Scroll USB (Đồng bộ với thương hiệu máy tính). - Phần mềm: MS Win 11 Home bản quyền 		

Nhà thầu phải cam kết:

- Hàng hóa cung cấp mới 100%, đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
- Cam kết 01 đổi 01 đối với hàng hóa bị lỗi do nhà sản xuất hoặc bị lỗi do quá trình vận chuyển hoặc trong trường hợp đã giao nhưng không đảm bảo chất lượng.
- Cam kết có đủ điều kiện kinh doanh hàng hóa như yêu cầu của E-HSMT.
- Sẵn sàng thay thế hàng hóa và thực hiện thay thế lô sản phẩm khi không đảm bảo sử dụng do lỗi kỹ thuật.
- Hàng được đóng bao bì từng cái giao tận bên mua.
- Catalogue của nhà sản xuất hoặc tài liệu kỹ thuật của chính hãng của hàng hóa (nếu không phải bằng tiếng Việt thì phải kèm bản dịch sang tiếng Việt) nêu đầy đủ thông số kỹ thuật thiết bị.

Nhà thầu có đề xuất nội dung và phương thức bảo hành rõ ràng, hợp lý: Nêu rõ nội dung, phương thức bảo hành, trách nhiệm, khắc phục sự cố, ... Đảm bảo có mặt trong vòng 24h kể từ lúc chủ đầu tư hoặc đơn vị sử dụng yêu cầu để thực hiện nghĩa vụ.

+ Thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng.

+ Giá trị bảo hành: 5% giá trị hợp đồng.

Mục 2. Bản vẽ: không yêu cầu

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

- Chủ đầu tư hoặc đại diện của Chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm đối với toàn bộ hàng hóa cung cấp để khẳng định các hàng hóa đó có đặc tính kỹ thuật phù hợp với yêu cầu của hợp đồng.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm, kiểm nghiệm từng giai đoạn mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo E-HSDT hoặc theo hợp đồng thì theo thứ tự ưu tiên; một là Chủ đầu tư có quyền từ chối thương thảo hoặc hủy hợp đồng; hai là cho phép nhà thầu thay thế bằng hàng hóa khác để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật nhưng không ảnh hưởng đến tiến độ thực hiện hợp đồng. Mọi chi phí liên quan đến kiểm tra, kiểm nghiệm và kiểm định hàng hóa do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu có nghĩa vụ cung cấp hàng mẫu theo quy định đến địa điểm của Chủ đầu tư trong vòng 05 ngày kể từ thời điểm nhận được yêu cầu của chủ đầu tư, để các bên liên quan cùng kiểm tra và thử nghiệm thực tế. Kết quả kiểm tra và thử nghiệm thực tế được so sánh và đối chiếu với nội dung Nhà thầu kê khai dự thầu nhằm đánh giá chính xác về Đặc tính kỹ thuật của hàng hóa và tính trung thực của E-HSDT. Trường hợp nhà thầu cố tình không cung cấp hàng hóa để kiểm tra và thử nghiệm thực tế hoặc có cung cấp nhưng kết quả kiểm tra và thử nghiệm thực tế không đúng với các thông tin nhà thầu kê khai dự thầu dẫn đến làm sai lệch kết quả lựa chọn nhà thầu thì nhà thầu sẽ bị đánh giá là có hành vi gian lận.