

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT
Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

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

- Dự án/Dự toán mua sắm: Mua sắm phần mềm gia công SolidCAM và máy tính sử dụng phần mềm cho PX GC-PH phục vụ công tác gia công trên máy CNC.
- Thời gian thực hiện dự án: Dự kiến từ tháng 11/2025.
- Tên gói thầu: Cung cấp phần mềm gia công SolidCAM và máy tính sử dụng phần mềm cho PX GC-PH phục vụ công tác gia công trên máy CNC.
- Địa điểm cung cấp hàng hóa: Phần mềm được cài đặt hoàn tất (Đối với hạng mục 1), hàng đã được bốc dỡ khỏi phương tiện vận chuyển và giao tại Kho vật tư của Chủ đầu tư (Đối với hạng mục 2), trong khuôn viên Khu công nghiệp Phú Mỹ 1, phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.
- Thời gian thực hiện gói thầu (được tính từ ngày hợp đồng có hiệu lực cho đến ngày nghiệm thu hoàn thành công việc): Trong vòng 34 ngày lịch kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. Trong đó, thời gian giao hàng đạt yêu cầu và hoàn thiện lắp đặt trong vòng 19 ngày lịch kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

Stt	Danh mục hàng hoá	Đơn vị tính	Số lượng
1.	<p>Phần mềm SolidCAM bao gồm các module: 2.5D milling, HSS (Simultaneous 3 axis), HSM Rough và Finishing milling - HSR, Simultaneous 4 Axis (includes Rotary), Cimco Edit Pro, Post Processor for 4 Axis machine.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bao gồm dịch vụ cài đặt, hướng dẫn sử dụng lần đầu và dịch vụ hỗ trợ trong quá trình sử dụng phần mềm trong 01 năm. - Bản quyền vĩnh viễn. - Phiên bản mới nhất tại thời điểm cung cấp. <p>(Các module SolidCAM hoạt động trên nền phần mềm thiết kế Inventor)</p>	Bản quyền	1
2.	<p>Máy tính PC Workstation (dùng để cài đặt phần mềm SolidCAM):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy tính Dell Precision 3680 Tower (Intel Core i7 14700 2.1 GHz to 5.4 GHz, Ubuntu 22.04, Ram 32GB DDR5, 256GB SSD, 2TB SATA, NVIDIA T1000 8GB, 300W, Keyboard KB216, Mouse MS116, 3Yrs). - Màn hình máy tính Dell P2425H (23.8 inch FHD, IPS, 100Hz, HDMI + DP + VGA, 3Yrs). - Sử dụng bản quyền vĩnh viễn Microsoft Windows Pro 	Bộ	1

Stt	Danh mục hàng hoá	Đơn vị tính	Số lượng
	11 64Bit Eng Intl 1pk DSP OEI DVD (FQC-10528). - Phụ kiện đi kèm bao gồm: bàn phím, chuột điều khiển, dây nguồn chính hãng theo máy. Hoặc tương đương.		

Ghi chú: Nhà thầu cần lưu ý các nội dung sau:

- Đối với các trường hợp quy định “hoặc tương đương” Nhà thầu có thể chào loại có tính năng sử dụng tương đương hoặc tốt hơn loại yêu cầu nhưng phải đảm bảo phù hợp với nhu cầu sử dụng của Chủ đầu tư. Nhà thầu phải cung cấp tài liệu kỹ thuật, có bảng phân tích tính tương đương giữa mặt hàng yêu cầu và mặt hàng Nhà thầu chào để chứng minh hàng do Nhà thầu chào đáp ứng yêu cầu của Bên mời thầu.
- Hàng hóa có quy cách tương đương là hàng hóa có đặc tính kỹ thuật tương tự, có tính năng sử dụng tương đương với loại hàng hóa đã nêu.

1.3. Các yêu cầu khác

1.3.1. Chất lượng hàng hóa và tiêu chuẩn kỹ thuật:

Nhà thầu cam kết:

- Về đặc tính, thông số kỹ thuật của hàng hoá: như mô tả theo biểu nêu tại phạm vi cung cấp hàng hóa.
- Hàng mới 100% theo tiêu chuẩn kỹ thuật của Nhà sản xuất.
- Đối với hạng mục 1:
 - + Phần mềm được bàn giao cho Chủ đầu tư phải có bản quyền sử dụng hợp pháp của chính hãng, bảo đảm quyền sử dụng phần mềm là sử dụng vĩnh viễn và đảm bảo không vi phạm, xâm phạm các hoạt động sáng chế, bản quyền, thương hiệu, bí mật thương mại, bí quyết và quyền sở hữu trí tuệ của bất kỳ các nhân, tổ chức nào. Khi có nâng cấp, thay đổi tính năng phần mềm nhà thầu phải kịp thời thông báo cho Chủ đầu tư và hỗ trợ Chủ đầu tư cài đặt khi có yêu cầu.
 - + Cam kết bảo trì, nâng cấp phần mềm theo chính sách của Nhà sản xuất.
 - + Phần mềm được cung cấp là phần mềm sạch, không chứa virus, không kèm theo phần mềm độc hại có thể đánh cắp dữ liệu, thông tin, xâm phạm bản quyền, thương hiệu, bí mật thương mại, bí quyết và quyền sở hữu trí tuệ của Chủ đầu tư.
- Đối với hạng mục 2:
 - + Hàng hóa không phải là hàng thay thế linh kiện, hàng trưng bày hoặc đã bị tân trang lại hay đã qua sử dụng, sửa chữa.
 - + Hàng hóa phải là dòng sản phẩm còn đang được hãng sản xuất và phân phối chính thức trên thị trường tại thời điểm chào thầu, không chấp nhận model đã ngừng sản xuất hoặc không còn được hỗ trợ kỹ thuật từ nhà sản xuất. Đồng thời nhà thầu cam kết thời gian xuất xưởng hàng hóa phải từ tháng 01/2024 trở về sau.

1.3.2. Tính hợp lệ của hàng hoá:

* Về xuất xứ hàng hóa: Nhà thầu chào hàng hóa phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng. Xuất xứ được hiểu là Quốc gia (Nước) hoặc nhóm nước hoặc vùng lãnh thổ. Trường hợp nhà thầu chào không có xuất xứ cụ thể E-HSMT của nhà thầu sẽ không đáp ứng yêu cầu theo quy định tại khoản 1 Mục 3 Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật của E-HSMT.

* Về nhãn hiệu, hãng sản xuất: Trường hợp hàng hóa chào không nêu rõ nhãn hiệu hoặc hãng sản xuất thì hàng hóa đó không đáp ứng yêu cầu theo quy định tại khoản 1 Mục 3 Chương III. Tiêu chuẩn đánh giá kỹ thuật của E-HSMT.

Tất cả hàng hóa được coi là hợp lệ nếu có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, hợp pháp. Vì vậy, nhà thầu phải nêu rõ hàng hóa được chào hàng do hãng sản xuất nào cung cấp, nguồn gốc xuất xứ của hàng hóa và cam kết cung cấp các chứng từ chứng minh tính hợp lệ của hàng hóa trong trường hợp nhà thầu trúng thầu và ký hợp đồng cung cấp chính thức bao gồm:

- Tài liệu, bản vẽ kỹ thuật hoặc hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.
- Chứng nhận bản quyền (license) do nhà sản xuất phát hành: *Bản gốc hoặc bản điện tử được phát hành hợp lệ*: đối với hạng mục 1.
- Chứng chỉ xuất xứ do cơ quan có thẩm quyền nước sản xuất/xuất khẩu cấp nếu là hàng nhập khẩu: *Bản gốc hoặc bản liên 2 (bản đóng dấu “Copy” của cơ quan có thẩm quyền cấp) hoặc bản điện tử phát hành hợp lệ hoặc bản sao y được công chứng/chứng thực bởi cơ quan có thẩm quyền*: đối với hạng mục 2.
- Chứng chỉ chất lượng (hoặc chứng chỉ khác có giá trị tương đương) do Nhà sản xuất/Văn phòng đại diện của Nhà sản xuất cấp: *Bản gốc hoặc bản liên 2 (bản đóng dấu “Copy” của cơ quan có thẩm quyền cấp) hoặc bản điện tử phát hành hợp lệ hoặc bản sao y được công chứng/chứng thực bởi cơ quan có thẩm quyền*: đối với hạng mục 2.
- Tờ khai hải quan và bảng liệt kê chi tiết hàng hóa đính kèm, nếu là hàng nhập khẩu (*bản photo thể hiện đầy đủ thông tin số tờ khai và có đóng dấu xác nhận của Nhà thầu*): đối với hạng mục 2 .
- Chứng từ đã nộp thuế nhập khẩu và/hoặc thuế giá trị gia tăng do cơ quan chức năng phát hành (*nếu có*).
- Giấy bảo hành hàng hóa (*bản gốc*).

1.3.3. Hỗ trợ cài đặt kỹ thuật và bảo hành hàng hóa

- Nhà thầu phải cam kết hỗ trợ cài đặt các phần mềm (mục 1) lên máy tính (mục 2) và hướng dẫn sử dụng lần đầu trong quá trình giao hàng, nghiệm thu.
- Thời gian bảo hành:

+ Đối với hạng mục số 1: Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ khi phần mềm được kích hoạt.

- Nếu phần mềm xảy ra lỗi, nhà thầu phải phối hợp với hãng kiểm tra thông tin bản vá lỗi (nếu có) và hỗ trợ cập nhật phần mềm trong thời gian tối đa không quá 07 ngày kể từ ngày nhận thông báo (qua điện thoại/email/văn bản) của chủ

đầu tư.

- Nội dung bảo hành bao gồm: Hỗ trợ kỹ thuật theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất, đáp ứng tối thiểu cơ chế 24x7 (24 giờ/ngày, 7 ngày/tuần) với các sự cố. Thời gian đáp ứng tối đa trong vòng 02 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo có sự cố (online hoặc offline) để thực hiện khắc phục. Đối với các sự cố nghiêm trọng thì thời gian đưa ra phương án khắc phục sự cố tối đa trong vòng 24 giờ kể từ thời điểm nhận được thông báo có sự cố.

+ Đối với hạng mục số 2: Tối thiểu 12 tháng kể từ ngày có biên bản nghiệm thu hàng hóa đạt yêu cầu.

- Địa điểm bảo hành: Trong khuôn viên Khu công nghiệp Phú Mỹ 1, phường Phú Mỹ, Thành phố Hồ Chí Minh.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: Không có bản vẽ.