

Số: 324/QĐ-TSC

Đồng Nai, ngày 15 tháng 5 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Yêu cầu báo giá gói thầu
Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư
trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026

GIÁM ĐỐC

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KỸ THUẬT

Căn cứ Quy chế tổ chức hoạt động của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật ban hành theo Quyết định số 528/QĐ-ĐLĐK ngày 23/6/2020 và sửa đổi, bổ sung theo Quyết định số 252/QĐ-ĐLĐK ngày 27/3/2024 của Hội đồng quản trị Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP;

Căn cứ Quy chế quản lý hoạt động mua sắm hàng hóa, dịch vụ và bảo trì công trình xây dựng phục vụ sản xuất kinh doanh của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP ban hành kèm theo Quyết định số 858/QĐ-ĐLĐK ngày 25/9/2025;

Căn cứ Quyết định số 178/QĐ-ĐLĐK ngày 04/02/2026 của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam - CTCP về việc phê duyệt và ban hành Quy định mua sắm hàng hóa và dịch vụ phục vụ sản xuất kinh doanh của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP;

Căn cứ Quyết định số 688/QĐ-ĐLĐK ngày 08/8/2025 của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP về việc phê duyệt phạm vi công việc và dự toán trung tu tổ máy số 1 nhà máy nhiệt điện (NMNĐ) Vũng Áng 1 năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 860/QĐ-ĐLĐK ngày 25/9/2025 của Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP về việc phê duyệt điều chỉnh tổng dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Quyết định số 872/QĐ-ĐLĐK ngày 30/9/2025 của Tổng giám đốc Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP về việc ủy quyền cho Giám đốc Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật lập và phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu phần việc theo Phụ lục 1 của Quyết định;

Căn cứ Quyết định số 242/QĐ-TSC ngày 20/4/2026 của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật về việc giao nhiệm vụ chế tạo vật tư phục vụ trung tu Tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 255/QĐ-TSC ngày 24/4/2026 của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật về việc ủy quyền;



Căn cứ Quyết định số 272/QĐ-TSC ngày 04/5/2026 của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật về việc phê duyệt danh sách, nhiệm vụ của Tổ chuyên gia gói thầu mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 318/QĐ-TSC ngày 14/5/2026 của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật về việc phê duyệt Kế hoạch lựa chọn nhà thầu dự toán Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026;

Xét đề nghị của PV Power TSC Đông Nam Bộ tại Tờ trình số 170/TTr-ĐNB ngày 14/5/2026 về việc phê duyệt Yêu cầu báo giá gói thầu Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Yêu cầu báo giá gói thầu Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026, cụ thể như sau:

- Nội dung chi tiết theo Bản "Yêu cầu báo giá" đính kèm.
- Hình thức phát hành: Phát hành miễn phí Yêu cầu báo giá; Đăng tải công khai trên website của PV Power; Gửi trực tiếp/quá đường bưu điện/thư điện tử (email) cho các nhà cung cấp có năng lực và khả năng thực hiện gói thầu (Chi tiết tại Phụ lục 1 đính kèm).

Điều 2. Giao Tổ chuyên gia chủ trì, phối hợp với PV Power TSC Đông Nam Bộ và các phòng chức năng tổ chức phát hành Yêu cầu báo giá, tiếp nhận, đánh giá báo giá và triển khai các công việc tiếp theo theo đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký. Kế toán trưởng, Trưởng các Phòng chức năng, PV Power TSC Đông Nam Bộ và Tổ chuyên gia chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- GD N.M.Tuân (để b/c);
- Lưu: VT, TCG (VTS).

Đính kèm:

- Phụ lục 1. Danh sách các nhà thầu nhận yêu cầu báo giá;
- Yêu cầu báo giá.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Lê Kim Ba

Phụ lục 1. Danh sách các nhà thầu nhận yêu cầu báo giá
(Đính kèm Quyết định số 324/QĐ-TSC ngày 15/5/2026)



STT	Tên nhà thầu nhận báo giá
1	Công ty Cổ phần Totokin Việt Nam
2	Công ty Cổ phần Công nghệ Việt VTN
3	Công ty TNHH Yanhua
4	Công ty TNHH VTHH Việt Nam
5	Công ty TNHH SX TM DV Liên Minh Phát
6	Công ty TNHH TMDV Kỹ thuật Nguyễn Đình

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC DẦU KHÍ VIỆT NAM – CTCP
TRUNG TÂM DỊCH VỤ KỸ THUẬT



BẢN YÊU CẦU BÁO GIÁ

Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1-NMND Vũng Áng 1 năm 2026.

Phát hành ngày: 15/5/2026

Ban hành kèm theo Quyết định số: 324/QĐ-TSC ngày 15/5/2026

Bên mời thầu: Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Lê Kim Ba



MỤC LỤC

Chương I. Yêu cầu nộp bảo giá.....	2
Chương II. Phạm vi, yêu cầu của gói thầu.....	5
Chương III. Trình tự đánh giá và tiêu chuẩn đánh giá.....	7
Chương IV. Biểu mẫu.....	9
Chương V. Dự thảo hợp đồng.....	29
Phụ lục 01.....	52



Chương I. YÊU CẦU NỘP BÁO GIÁ

Mục 1. Khái quát

1. Tên bên mời thầu: Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật (PV Power TSC).

2. Bên mời thầu mời nhà thầu tham gia chào hàng cạnh tranh (nộp báo giá) cho gói thầu "Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026". Phạm vi công việc, yêu cầu của gói thầu nêu tại Chương II của bản yêu cầu báo giá này.

3. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

4. Thời gian thực hiện: Tối đa 30 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực. Nhà thầu thực hiện giao hàng theo tiến độ cung cấp tương ứng từng nhóm hàng hóa quy định tại Phụ lục 01 đính kèm.

Mục 2. Tư cách hợp lệ của nhà thầu

Nhà thầu là tổ chức có tư cách hợp lệ để tham gia nộp báo giá gói thầu này khi đáp ứng các điều kiện sau đây:

1. Có giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, quyết định thành lập hoặc tài liệu có giá trị tương đương do cơ quan có thẩm quyền cấp;

2. Hạch toán tài chính độc lập;

3. Không đang trong quá trình giải thể; không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật (cam kết của nhà thầu trong Đơn chào hàng);

4. Bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu;

5. Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu;

6. Không trong trạng thái bị tạm ngừng, chấm dứt tham gia hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Mục 3. Đơn chào hàng, giá chào và biểu giá

1. Nhà thầu ghi đơn giá dự thầu cho tất cả các công việc theo yêu cầu của Yêu cầu báo giá vào các Mẫu trong Chương IV.

Trường hợp giá theo hạng mục nhà thầu ghi là "0" thì được coi là nhà thầu đã phân bổ giá của hạng mục này vào các hạng mục thuộc gói thầu, nhà thầu phải có trách nhiệm thực hiện tất cả các công việc theo yêu cầu nêu trong bản yêu cầu báo giá với giá đã chào bán.

2. Giá dự thầu là giá do nhà thầu chào trong Đơn chào hàng (chưa bao gồm giảm giá), bao gồm toàn bộ chi phí để thực hiện gói thầu theo yêu cầu. Giá dự thầu phải bao gồm đầy đủ các loại thuế, phí, lệ phí theo quy định tại thời điểm 28 ngày trước ngày đóng thầu. Trường hợp nhà thầu chào giá không bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có) thì báo giá sẽ bị loại.

3. Trường hợp nhà thầu có đề xuất giảm giá thì đề xuất riêng trong thư giảm giá hoặc có thể ghi trực tiếp vào đơn chào hàng và bảo đảm bên mời thầu nhận được trước thời điểm hết hạn nộp báo giá. Trong đề xuất giảm giá, nhà thầu cần nêu rõ nội dung và cách thức giảm giá vào các hạng mục cụ thể nêu trong phạm vi công việc. Trường hợp không nêu rõ cách thức giảm giá thì được hiểu là giảm đều theo tỷ lệ cho tất cả hạng mục.

Mục 4. Thành phần báo giá

Báo giá do nhà thầu chuẩn bị phải bao gồm các nội dung sau:

1. Đơn chào hàng (Mẫu số 01);
2. Bảng chào giá (Mẫu số 02);
3. Cam kết thực hiện gói thầu (Mẫu số 03);
4. Tài liệu chứng minh tư cách hợp lệ của nhà thầu theo quy định tại Mục 2 Chương I. Các tài liệu do nhà thầu cung cấp là bản sao/bản chụp phải được nhà thầu ký xác nhận và đóng dấu.
5. Tài liệu chứng minh năng lực, kinh nghiệm.
6. Các tài liệu khác (nếu có).
7. Các nội dung cần thiết khác:

Giá chào hàng được chào bằng đồng tiền Việt Nam.

✓ Có giá dự thầu cố định, không chào thầu theo nhiều mức giá hoặc có kèm điều kiện.

✓ Giá chào hàng đã bao gồm: thuế GTGT và các chi phí khác liên quan khác đến gói thầu.

Mục 5. Thời hạn hiệu lực của báo giá

Thời gian hiệu lực của báo giá là **30 ngày**, kể từ thời điểm đóng thầu.

Mục 6. Nộp, tiếp nhận, đánh giá báo giá

1. Nhà thầu phải nộp báo giá (được niêm phong) trực tiếp hoặc qua đường bưu điện về địa chỉ:

PV Power TSC Đông Nam Bộ, ấp 3, xã Đại Phước, thành phố Đồng Nai.

Số điện thoại: 0962310639.

Thời điểm nộp không muộn hơn **14 giờ 00 ngày 22/5/2026**. Các báo giá hoặc báo giá sửa đổi hoặc các tài liệu đề nghị sửa đổi báo giá (nếu có) được gửi đến bên mời thầu sau thời điểm hết hạn nộp báo giá sẽ không được xem xét.

Số lượng hồ sơ chào giá phải nộp: 01 bản gốc và 01 bản chụp.

2. Bên mời thầu chịu trách nhiệm bảo mật các thông tin trong hồ sơ báo giá của từng nhà thầu. Ngay sau khi kết thúc thời hạn nộp hồ sơ báo giá, bên mời

thầu lập biên bản tiếp nhận các báo giá bao gồm tối thiểu các nội dung: Tên nhà thầu, giá chào, thời gian có hiệu lực của báo giá.

3. Bên mời thầu so sánh các báo giá theo bản yêu cầu báo giá. Trong quá trình đánh giá các báo giá, bên mời thầu có thể mời nhà thầu đáp ứng yêu cầu về năng lực kinh nghiệm và có giá chào thấp nhất sau sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch (nếu có) đến thương thảo hợp đồng.

Mục 7. Điều kiện xét duyệt trúng thầu

Nhà thầu được xem xét, đề nghị trúng thầu khi đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:

1. Có báo giá đáp ứng tất cả các yêu cầu trong Bản yêu cầu báo giá.
2. Có giá chào sau sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ đi giảm giá và sau khi tính ưu đãi (nếu có) thấp nhất và không vượt dự toán gói thầu được duyệt.

Mục 8. Công khai kết quả lựa chọn nhà thầu

1. Kết quả lựa chọn nhà thầu sẽ được gửi đến tất cả nhà thầu tham dự chào hàng theo đường bưu điện hoặc được đăng tải trên website của Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật.

2. Sau khi nhận được thông báo kết quả lựa chọn nhà thầu, nếu có nhà thầu không trúng thầu gửi văn bản hỏi về lý do không được lựa chọn thì trong vòng 03 ngày làm việc nhưng trước ngày ký kết hợp đồng, bên mời thầu sẽ có văn bản trả lời gửi cho nhà thầu.

Mục 9. Giải quyết kiến nghị

Nhà thầu có quyền kiến nghị về kết quả lựa chọn nhà thầu và những vấn đề liên quan trong quá trình tham gia chào hàng cạnh tranh khi thấy quyền, lợi ích của mình bị ảnh hưởng theo quy định của Luật đấu thầu.

57
NHÀ
ÔNG
ĐIẾ
VIẾ
TCP
AM D
THUẢ
HỒ V

Chương II. PHẠM VI, YÊU CẦU CỦA GÓI THẦU

1. Phạm vi, yêu cầu

Nhà thầu cung cấp vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026 theo danh mục, quy cách kỹ thuật, số lượng và yêu cầu kỹ thuật quy định tại Phụ lục 01 đính kèm.

Hàng hóa cung cấp phải:

- Mới 100%;
- Đảm bảo đúng chủng loại, quy cách kỹ thuật;
- Không bị cong vênh, nứt, rỗ bề mặt hoặc sai lệch kích thước;
- Đảm bảo khả năng gia công, chế tạo theo yêu cầu thực tế;
- Hàng hóa chào thầu phải có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng. Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp catalogue, tài liệu kỹ thuật và thông tin xuất xứ hàng hóa khi Bên mời thầu yêu cầu.

2. Thời gian thực hiện hợp đồng

- Thời gian thực hiện hợp đồng: Tối đa 30 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực. Nhà thầu thực hiện giao hàng theo tiến độ cung cấp tương ứng từng nhóm hàng hóa quy định tại Phụ lục 01 đính kèm.

3. Yêu cầu về năng lực kinh nghiệm

- Nhà thầu cam kết từ ngày 01/01/2023 đến thời điểm đóng thầu (ngày 22/5/2026), nhà thầu không có hợp đồng không hoàn thành do lỗi của nhà thầu.

Nhà thầu được đánh giá là không đáp ứng yêu cầu nếu thuộc một trong các trường hợp sau:

- + *Hợp đồng bị chủ đầu tư kết luận nhà thầu không hoàn thành và nhà thầu không phản đối;*
- + *Hợp đồng bị chủ đầu tư kết luận nhà thầu không hoàn thành, không được nhà thầu chấp thuận nhưng đã được trọng tài hoặc tòa án kết luận theo hướng bất lợi cho nhà thầu;*
- + *Nhà thầu không trung thực, giả mạo tài liệu, cung cấp hàng giả, hàng nhái.*
- Nhà thầu cung cấp báo cáo tài chính các năm 2023, 2024 và 2025 để cung cấp thông tin chứng minh tình hình tài chính lành mạnh của nhà thầu. Giá trị tài sản ròng năm 2025 của nhà thầu phải dương.
Đối với nhà thầu là hộ kinh doanh, không bắt buộc nộp báo cáo tài chính nhưng nhà thầu phải cung cấp tài liệu chứng minh doanh thu tương ứng với nghĩa vụ thuế.

- Doanh thu bình quân hàng năm (không bao gồm VAT) trong 03 năm tài chính gần nhất (2023, 2024, 2025) có giá trị tối thiểu là 1.220.000.000 VND.
 - Nhà thầu đã thực hiện tối thiểu 01 hợp đồng với tư cách nhà thầu chính (độc lập hoặc thành viên liên danh) trong vòng 05 năm trở lại đây (tài liệu chứng minh đi kèm)*, đã hoàn thành hoặc hoàn thành phần lớn nghĩa vụ theo hợp đồng, đáp ứng các tiêu chí sau:
 - + Tính chất: Cung cấp vật tư, nguyên vật liệu cơ khí hoặc hàng hóa có tính chất tương tự.
 - + Về quy mô: Hợp đồng có giá trị $\geq 566.500.000$ VND.
- (*) Bản chụp các tài liệu chứng minh: Hợp đồng; Biên bản nghiệm thu/Biên bản thanh lý/Biên bản xác nhận hoàn thành/Hóa đơn.
- Nhà thầu cam kết có nguồn cung ổn định và khả năng thay thế vật tư tương đương trong trường hợp vật tư chào không còn sản xuất, nhưng phải được Bên mời thầu chấp thuận.

Chương III

TRÌNH TỰ ĐÁNH GIÁ VÀ TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ

Việc đánh giá Bản báo giá (BBG) được thực hiện theo trình tự như sau:

1. Kiểm tra, đánh giá tính hợp lệ của BBG

TT	Nội dung đánh giá	Kết quả đánh giá	
		Đạt	Không đạt
1	Tư cách hợp lệ của nhà thầu	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 2 Chương I	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 2 Chương I
2	Tính hợp lệ của BBG	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 4 Chương I	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 4 Chương I

Báo giá được đánh giá là “Đạt” khi đáp ứng tất cả các tiêu chí nêu trên. Nhà thầu không đạt ở bất kỳ tiêu chí nào sẽ bị loại.

2. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực kinh nghiệm

TT	Nội dung đánh giá	Kết quả đánh giá	
		Đạt	Không đạt
1	Tình hình thực hiện hợp đồng trước đây	Không có hợp đồng không hoàn thành do lỗi của nhà thầu từ 01/01/2023 đến thời điểm đóng thầu	Có hợp đồng không hoàn thành do lỗi của nhà thầu
2	Năng lực tài chính	Có BCTC theo yêu cầu, giá trị tài sản ròng năm 2025 dương	Không đáp ứng
3	Doanh thu bình quân hàng năm	$\geq 1.220.000.000$ VND	$< 1.220.000.000$ VND
4	Hợp đồng tương tự	Có tối thiểu 01 hợp đồng tương tự $\geq 566.500.000$ VND	Không đáp ứng
5	Khả năng thực hiện nghĩa vụ cung cấp	Có cam kết/tài liệu chứng minh theo yêu cầu	Không đáp ứng

BBG được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về năng lực kinh nghiệm khi tất cả yêu cầu đều được đánh giá là “đạt”. Các nhà thầu được kết luận là Đạt trong phần đánh giá về năng lực kinh nghiệm thì được chuyển sang giai đoạn đánh giá về mặt kỹ thuật.

3. Tiêu chuẩn đánh giá về mặt kỹ thuật

STT	Nội dung đánh giá	Yêu cầu	Kết quả đánh giá	
			Đạt	Không đạt
1	Số lượng, chủng loại	Chào giá đầy đủ cho toàn bộ danh mục hàng hóa của gói thầu; Chào đúng số lượng, chủng loại, quy cách kỹ thuật theo yêu cầu	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II
2	Chất lượng hàng hóa	Đáp ứng yêu cầu về chất lượng hàng hóa	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II
3	Tiến độ	Đáp ứng tiến độ cung cấp	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 2 Chương II	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 2 Chương II
4	Nguồn gốc hàng hóa	Hàng hóa có nguồn gốc rõ ràng	Đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II	Không đáp ứng yêu cầu tại Mục 1 Chương II

Nhà thầu phải chào giá đầy đủ cho toàn bộ danh mục hàng hóa. Trường hợp chào thiếu bất kỳ mặt hàng nào thì báo giá được đánh giá là không đáp ứng.

BBG được đánh giá là đáp ứng yêu cầu về mặt kỹ thuật khi tất cả yêu cầu đều được đánh giá là “đạt”. Các nhà thầu được kết luận là Đạt trong phần đánh giá về mặt kỹ thuật thì được chuyển sang giai đoạn đánh giá về nội dung xác định giá đánh giá.

4. Nội dung xác định giá chào

Căn cứ giá chào của các nhà thầu, tiến hành xác định giá của các BBG theo nội dung và trình tự sau:

TT	Nội dung	Căn cứ xác định
1	Xác định giá chào cạnh tranh	Theo BBG

5. Xếp hạng và kiến nghị trúng chào hàng cạnh tranh

Xếp hạng BBG có giá dự chào giá thấp nhất được xếp thứ nhất.

Nhà thầu có giá đánh giá thấp nhất sau hiệu chỉnh sai lệch (nếu có), sửa lỗi số học (nếu có) và đáp ứng yêu cầu kỹ thuật sẽ được xem xét xếp hạng thứ nhất. Nhà thầu được đề nghị trúng thầu là nhà thầu có giá chào thấp nhất và không vượt giá gói thầu.

Chương IV. BIỂU MẪU

Mẫu số 01

ĐƠN CHÀO HÀNG

Ngày: _____ [Điền ngày, tháng, năm ký đơn chào hàng]

Tên gói thầu: Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026.

Kính gửi: Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – CTCP – Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật (PV Power TSC)

Sau khi nghiên cứu bản yêu cầu báo giá mà chúng tôi đã nhận được, chúng tôi, _____ [Ghi tên nhà thầu], cam kết thực hiện gói thầu “Mua sắm vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026” theo đúng yêu cầu của bản yêu cầu báo giá với tổng số tiền là _____ [Ghi giá trị bằng số, bằng chữ và đồng tiền] cùng với biểu giá kèm theo. Thời gian thực hiện: 30 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực.

Chúng tôi cam kết:

1. Chỉ tham gia trong một báo giá này với tư cách là nhà thầu chính.
2. Không đang trong quá trình giải thể; không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật.
3. Không vi phạm quy định về bảo đảm cạnh tranh trong đấu thầu.
4. Không vi phạm các hành vi bị cấm trong đấu thầu khi tham dự gói thầu này.
5. Không trong trạng thái bị tạm ngừng, chấm dứt tham gia hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

Nếu báo giá của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi cam kết sẽ thực hiện hợp đồng theo quy định của bản yêu cầu báo giá.

Báo giá này có hiệu lực trong thời gian 30 ngày, kể từ ngày 22/5/2026.

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

BẢNG CHÀO GIÁ

_____, ngày ____ tháng ____ năm ____

Tên nhà thầu: _____ [Ghi tên đầy đủ của nhà thầu]

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
I	Vật liệu chính/Phối							
1	Stainless Steel Round Bar	Ø50, length 500mm, 14Cr17Ni2	cây	1				
2	Stainless Steel Round Bar	Ø130mm, length 500mm, 1Cr17Ni2/SUS431	cây	1				
3	Stainless Steel Round Bar	Ø110mm, length 600mm, 1Cr17Ni2/SUS431	cây	1				
4	Stainless Steel Round Bar	Ø165mm, length 400mm, SUS304	cây	1				
5	Stainless Steel Plate	Size 250*250*20, SUS304	Tấm	1				
6	Stainless Steel Round Bar	Ø135mm, length 100mm, 14Cr17Ni2	cây	1				
7	Phôi đồng vàng	Đồng vàng, Kích thước Ø200x Ø100x100 Vật liệu: C95500/95400	Thanh	1				
8	Stainless Steel Hexagon Bar	Side diameter 17.5, length 2000, SUS 316	Thanh	1				
9	Ống đúc SUS 316	Ống SUS316, Ø48.3mmx dày 5.08mm, dài 3000	Ống	3				
10	Nhựa tròn đặc PA	Nhựa PA, Ø40x1000	Cây	9				
11	Thép đặc tròn SUS 316	SUS316, Ø32x1000mm	Thanh	11				
12	Nhựa tròn đặc PA	Cây nhựa PA, Ø110x 1000mm	Cây	4				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VNĐ)	Thành tiền chưa VAT (VNĐ)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
13	Thanh đồng vàng ZQSn 10-1 (C90500)	Thanh đồng vàng, kích thước ngang 50mm x dày 20mm, dài 500mm Vật liệu: C90500	Cây	5				
14	Phôi đồng vàng	OD80*ID60, dài 100mm, Vật liệu: BCuSn10P1	Cây	1				
II	Vật tư tiêu hao							
1	Hạt Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Mảnh hình thoi 80° (Positive) - Vật liệu: CARBIDE/CERMET (SECO) - Mã Hạt Dao: WNMG080408-MF4 TM3501 - Mã code: CCMT 09T3 04 -SF	cái	20				
2	Mảnh dao tiện ngoài hình thoi 55° (Turning Insert)	- Loại: hình thoi 55° - Vật liệu: DCMT11T304-F1 TH1000 (SECO) -Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET -Mã hàng 02825905KR	cái	20				
3	Hạt Dao Móc Lỗ	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP2501 - Mã code: 02966437	cái	20				
4	Hạt Dao Móc Lỗ Bán Tinh	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	20				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
5	Mảnh dao xọc rãnh	- Loại: Mạnh dao xọc rãnh - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - Bề rộng cắt: 10mm - Mã code: HZ 13 09-100H7	Hộp	1				
6	Hạt Cát Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mạnh Tiện Cát Rãnh Trong 2mm - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FT CP600 - Mã code: 02749193	cái	3				
7	Hạt Dao Cắt Đứt Lớn	- Loại: Mạnh Cắt đứt - Vật liệu: A71 - PARTING OFF CARBIDE/CERMET - MSP 150.10-4N-16 CP600 - Mã code: 00048855	cái	10				
8	Hạt Dao Vát Cạnh 45°	- Loại: hình thoi 90° - Vật liệu: SNMG120408-MF1 CP500 (SECO) -Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET -Mã hàng 00099808	cái	3				
9	Insert khoan phi 25mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 25mm chuyên inox - Mã sản phẩm: H85525.0	cái	2				
10	Hạt dao móc lỗ thô	- Loại: Mạnh Móc Lỗ Lớn - Mã sản phẩm: CNMG 120408E-SF:T8415 - Order code: CNMG 432-SF:T8415	cái	10				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
11	Hạt dao móc lỗ tinh	- Loại: Mảnh Móc Lỗ tinh - Mã sản phẩm: DCMT 11T304E-FM:T8415 - Order code: DCMT 32.51-FM:T8415	cái	10				
12	Insert khoan phi 50mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 50mm chuyên inox - Mã sản phẩm: SCET 150512-SD:D8330	cái	3				
13	Hạt Dao Cát Rãnh Ngoài	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A75 - MDT CBN - MSP LCGN1603M0-0300S01025LF CBN010 - Mã code: 02866872	cái	3				
14	Hạt Dao Cát Rãnh Ngoài nhỏ	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FTR6 CP600 - Mã code: 02749195	cái	3				
15	Hạt Dao Cát Rãnh Mặt Đầu	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF160302-0300-FT CP500 - Mã code: 00091088	cái	3				
16	Hạt Dao Cát Rãnh trong cho đầu chống rung	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh trong - Vật liệu: Carbide - Bề rộng cắt: 3mm - MSP: GVR300-020B- PR930 - NSX: kyocera	cái	2				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
17	Hạt Dao Móc Thô Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Lỗ Lớn - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP25 - Mã code: 03310243	cái	10				
18	Hạt Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Bán Tinh - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	10				
19	Hạt Cát Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMR160304-0300-FT CP500 - Mã code: 00016841	cái	2				
20	Hạt Dao Tiện Ren Ngoài ER16	- Mảnh Dao Tiện Ren Ngoài - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - MSP Z16ER60 - Mã code: D56:F57+D58	cái	2				
21	Dao phay góc 60 độ, Ø50mm	Vật liệu: HSS - Hình dạng: đĩa phay tròn có răng - Góc phay: 60 độ - Đường kính đầu dao: Ø50mm	cái	2				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
22	Dao thép gió vuông	- Thông số kỹ thuật - Chiều dài: 200mm - Kích thước: 4x4, 5x5, 8x8, 10x10, 20x20mm - Vật liệu: HSS	cái	1				
23	Lưỡi cắt nhựa 350mm	Đường kính ngoài: 350 mm Đường kính trong: 50 mm, có vòng đệm hạ lỗ trục xuống 25~26 Chiều dày lưỡi cắt: 3.2 mm	cái	1				
24	Đá cắt thép trắng 100mm	Màu sắc: Màu xanh (đá xanh) - Kích thước đá: 107 x 1.2 x 16 mm - Tốc độ quay tối đa 15300 vòng / phút - Chuyên dùng cắt Inox	cái	10				
25	Mảnh dao phay mặt (Mảnh lưỡi phay Vuông)	- Loại: Mảnh Phay Vuông - Kích thước: 15mm - Độ dày: 4.76mm - Vật liệu: Grade ISO-P, lớp phủ AlTiN/TiAlN - Chipbreaker (Mũi bẻ phoi): MM/M (Medium) - Mã code: SEKN 1504 AFTN - KCPM40	cái	6				
26	Dao phay ngón (Solid/Indexable End Mill)	- Loại: 4 me cắt (cho thép), góc xoắn 35°-45° - Kích thước: Ø16 - Chiều dài: 150mm - Vật liệu: Lớp phủ: AlTiN	cái	3				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
27	Mũi khoan Ø20 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø20 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS	cái	2				
28	Mũi khoan Ø6.8 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø6.8 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS-Co/Carbide	cái	2				
29	Màng xốp chống xước bong bóng khí	rộng 50cm, dài 100m	Cuộn	1				
30	Dung dịch tưới nguội cho máy tiện Caltex Bright-cut	Thương hiệu: Caltex Loại: dung dịch làm mát	lít	100				
31	Giấy lau đa năng không bụi, không xơ	Tên sản phẩm: Vải không bụi *Số lượng sản phẩm: 300 tờ / thùng *Kích thước mỗi tờ: 30 * 35cm *Công dụng sản phẩm: Lau dầu, chất lỏng,	tám	100				
32	Màng bọc nhựa	Khổ 50cm, 3kg/cuộn	Cuộn	1				
33	Dầu bảo vệ bề mặt kim loại	Dầu chống rỉ sét Caltex Rust Proof Oil	Lít	5				
34	Bàn chải sắt lắp máy	1000x666	Cái	3				
35	Băng keo trong (Bản 50mm)		Cuộn	10				
36	Băng keo giấy bản nhỏ (bản 20mm)	Bản 20mm	Cuộn	8				
37	Bút xóa màu trắng	Bút xóa nước Thiên Long TL-CP02	Cây	5				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
38	Đá cắt Ø100mm	Ø100x2x16mm	Viên	5				
39	Đá cắt thép trắng Ø350mm	Ø350x3x25.4mm	Viên	5				
40	Lưới cắt nhựa 350mm		cái	5				
41	Đá mài Ø125mm	Ø125x22x6mm	Viên	5				
42	Đá mài ngón D20	Ø20mm	Viên	5				
43	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #40	Ø100x16mm, độ nhám #40	Viên	5				
44	Đá mài ráp xếp Ø100mm, độ nhám #150	Ø100x16mm, độ nhám #150	Viên	5				
45	Đá mài ráp xếp Ø125mm, độ nhám #80	Ø125x22mm, Độ nhám #80	Viên	5				
46	Bao tải loại 40kg		Cái	10				
47	Bạt che xanh cam (Việt Nam)	Khỏ 4m	m2	20				
48	Dầu DO 0,05S		Lít	10				
49	Điện cực Plasma		Cái	10				
50	Chai khí Propan (khí Gas)	Bình 12kg	Bình	3				
III	Công cụ dụng cụ							
1	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966	cái	1				
2	Cán dao tiện ngoài Bán Tinh (External Turning Tool Holder)	- Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
3	Cán Dao Móc Lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597 	cái	1				
4	Cán Dao Móc Lỗ Bán Tinh	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: D19mm - Chiều dài: 200mm - MSP A50V-PDUNL15 - Mã code: 02516561 	cái	1				
5	Cán dao xọc rãnh	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao xọc rãnh gắn mảnh - Kích thước: D20x20 - Chiều dài: 250mm - Mã code: MSP PHZ 2014-13 	cái	1				
6	Cán Dao Móc Rãnh Trong	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Móc Rãnh Trong 2mm - Kích thước: D19 - Chiều dài: 200mm - MSP A25S-CGJL1902 - Mã code: 02748766 	cái	1				
7	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590 	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
8	Cán Dao Vát Cạnh 45°	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện ngoài - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: PSSNR2525M12 - Mã code: 00038399 	cái	1				
9	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D30x30 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590 	cái	1				
10	Khoan gắn mảnh phi 25mm sâu 130mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán khoan phi 25mm khoan sâu 140mm, chuôi trụ 32mm - Kích thước: Ø25 - Chiều dài mũi khoan: 225mm - Mã sản phẩm: H85525.0 	cái	1				
11	Khoan gắn mảnh phi 50mm sâu 130mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán khoan phi 50mm, khoan sâu 150mm, chuôi trụ 40mm - Kích thước: Ø50 - Chiều dài mũi khoan: 256.5mm - Mã sản phẩm: 803D-50-150-S40 	cái	1				
12	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966 	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
13	Cán dao tiện ngoài Bán Tĩnh (External Turning Tool Holder)	- Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 32x32mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199	cái	1				
14	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIL2525X03JETI - Mã code:03244915	cái	1				
15	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài nhỏ	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh 2mm - Kích thước: 16mm - Chiều dài: 125mm - MSP CFOR1616K1902RBJET - Mã code:02828755	cái	1				
16	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIR2525X03R130090-JETI - Mã code: 03244843	cái	1				
17	Cán Dao Móc Thô Lỗ Lớn	- Loại: Cán dao Móc Lỗ Lớn - Kích thước: D49 - Chiều dài: 400mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phôi/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
18	Cán Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Móc Bán Tinh - Kích thước: D49 - Chiều dài: 450mm - MSP S50W-PDUNL15 - Mã code: 02207910 	cái	1				
19	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu Cong	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CGIL2525M03L170110 - Mã code: 00027658 	cái	1				
20	Cán Dao Tiện Ren Ngoài ER16	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Tiện Ren - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP ZSER2525M16 	cái	1				
21	Dao Phay Mặt Đầu (Indexable Face Mill Cutter)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Indexable Face Mill Cutter, góc nghiêng chính 45° - Kích thước: Ø80mm - Số răng: 6 - Mã code: SE545-080-06T 	cái	1				
22	Cán dao tiện ngoài 20x20mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 20x20mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966 	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
23	Thiết bị xác định tâm lỗ, trục tròn VCI-170 Vertex	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VUT12 - Đường kính bàn: Ø 300mm - Phụ kiện: + Đĩa chia độ (Dividing Plate): DP-3 + U động (Tailstock): TS-3	Cái	1				
24	Bàn xoay nghiêng vạn năng VUT-12 Vertex	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VCI-170. - Đường kính tâm lỗ xác định được: 0 – 108mm. - Đường kính tâm trục tròn xác định được: 4 – 108mm. - Độ chính xác: 0.01mm.	Bộ	1				
25	Đầu dò tâm phối cơ	- Mã sản phẩm: fv-550 - Độ chính xác: ± 0.003mm	cái	1				
26	Ê tô mài	- Mã sản phẩm: VDV-40 - Độ mở lớn nhất: 121mm - Chiều rộng má kẹp: 98mm - Chiều cao má kẹp: 38mm - Chiều dài toàn bộ: 250mm	cái	1				
27	Ê Tô Thủy Lực	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VH-4 - Độ chính xác: 0.02mm. Bộ gồm các phụ kiện đi kèm: - Ê tô xoay	cái	1				



TT	Tên vật tư	Quy cách phôi/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
28	Mâm cặp 3 chấu tự định tâm	- Đường kính mâm: 370 - 460mm - Chiều cao tổng thể: nhỏ hơn 100mm - Số lượng chấu kẹp: 3 - Yêu cầu kỹ thuật: Tự định tâm	cái	1				
29	BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-ER32 M12	Thông số chi tiết: - Tên gọi: BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-0Z25 M12 - Bộ gồm: Đầu kẹp dao NT30-ER32 M12 và 8 Collet đi kèm	Bộ	1				
30	Ổ kẹp dao máy tiện: H1-25	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø25 - Mã code: SBHA25-25	Cái	1				
31	Ổ kẹp dao máy tiện: H1-32	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø50 - Mã code: SBHA32-50	Cái	1				
32	Bộ Đồ Gá Kẹp Phôi 52 Chi Tiết	- Hãng sản xuất: VERTEX Thông số chi tiết: 52 chi tiết CK-08, CK-10, CK-12A, CK-12B, CK-14, CK-16, CK-18, CK-20, CK-103A, CK-103B, CK-104A, CK-104B, CK-105A, CK-105B, CK-206	Bộ	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
33	Rùa Cắt Tự Động	Thông số chi tiết Nguồn điện vào: 220V Tốc độ cắt: 50~4500 mm/phút Đường kính cắt mm: 200~2000 Bộ sản phẩm hoàn chỉnh: Gồm: thân máy chính + 01 kẹp mỏ + day nguồn + 1 ray dẫn hướng	Bộ	1				
34	Máy đo độ nhám bề mặt	Màn hình điện tử Chức năng đo: Ra, Rz Phạm vi đo: $\geq 360\mu\text{m}$	Cái	1				
35	Thước đo rãnh trong	Compa đồng hồ đo trong nhiều đầu đo INSIZE 2223-153 (55-153mm) - Dài đo: 55-153mm - Dài đo đồng hồ so: 2mm - Độ phân giải: 0.01mm - Độ chính xác: $\pm 0.02\text{mm}$ - Phụ kiện cung cấp: 6 cặp que đo	Cái	1				
36	Thước đo góc	Phạm vi đo: 0-180 độ	Cái	1				
37	Dưỡng đo ren	Hệ mét, Hệ inch	Cái	1				
38	Bộ đồng hồ so kế Mitutoyo (bao gồm đồng hồ & đế từ dạng robot 3 khớp)	Đế từ dạng robot 3 khớp 7032-10 Đồng hồ so cơ khí Mitutoyo 2052A (0-30mm)	Bộ	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
39	Thước cặp	Thông số sản phẩm Loại thước: Cơ khí Dài đo: 0-600mm Độ chia: 0.05 mm Cấp chính xác: ± 0.1 mm	cái	1				
40	Panme đo trong 5-30mm	Xuất xứ: Nhật Bản Phạm vi đo: 5-30mm Độ chia: 0.01mm Độ chính xác: ±5µm	Cái	1				
41	Bút lấy dấu kim loại	Kích thước: 132xφ8mm Mũi carbide 1mm	cái	2				
42	Dao cạo bavia kim loại	Cán dao nhựa hoặc kim loại RB4000 Noga Lưỡi dao làm bằng thép gió (HSS) độ cứng 62-64 HRC Lưỡi dao cán: 2.6mm Góc cắt: 40 độ	cái	2				
43	Chụp sứ bảo vệ mỏ cắt Plasma P80 – Hàn Quốc	Chụp sứ P01R-036495	Cái	3				
44	Phích cắm công nghiệp đầu đực 10A, 1 pha	Phích cắm 2 chấu tròn 4.5mm, 10A-250V	Cái	4				
45	Ổ cắm công nghiệp đầu cái 10A, 1 pha	Ổ cắm 2 chấu tròn 4.5mm, 10A-250V	Cái	3				
46	Chày đồng	Búa tạ kiểu Đức đồng thau Trọng lượng: 500g Dài: 310 mm	Cái	1				
47	Súng khí nén vệ sinh	Súng xì hơi bằng khí nén	Cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời gian cung cấp hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
48	Dây khí nén phi 12mm	Dây hơi khí nén Phi 12 Pu Lion - Quy cách: Ống Ø 12 (8x12mm) - Màu sắc: Xanh, Trắng Trong - Chịu nhiệt độ cao: 60oC - Nhiệt độ thấp nhất: -5oC - Áp suất hoạt động: 8kg/cm2 - Áp suất hoạt động tối đa 13kg/cm2	m	50				
CỘNG TRƯỚC THUẾ								
THUẾ GTGT 10%								
TỔNG CỘNG SAU THUẾ								

Ghi chú: Nhà thầu phải điền cụ thể thời gian cung cấp tương ứng cho từng mặt hàng hoặc nhóm hàng hóa tại cột (9). Trường hợp không điền hoặc để trống thì báo giá của Bên mời thầu thì báo giá có thể bị đánh giá là không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật).

Chúng tôi cam kết:

- Giá chào là giá trọn gói đã bao gồm chi phí hàng hóa, chi phí vận chuyển, chi phí bốc dỡ, thuế, phí, lệ phí và toàn bộ các chi phí liên quan để thực hiện hoàn chỉnh việc cung cấp hàng hóa theo yêu cầu của Bên mời thầu
- Hàng hóa cung cấp đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của Hồ sơ Yêu cầu báo giá;
- Các thông tin kê khai trong hồ sơ báo giá là trung thực và chính xác.

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

- Giá dự thầu của nhà thầu phải bao gồm chi phí vận chuyển về PV Power TSC Đông Nam Bộ (Ấp 3, xã Đại Phước,

để thực hiện hoàn chỉnh việc cung

thành phố Đồng Nai) và toàn bộ các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có) cùng các chi phí liên quan để thực hiện hoàn chỉnh việc cung cấp hàng hóa theo yêu cầu của Bên mời thầu.

- Trường hợp nhà thầu chào giá không bao gồm đầy đủ thuế, phí, lệ phí và các chi phí liên quan theo yêu cầu của YCBG thì BBG của nhà thầu sẽ bị loại.
- Đơn giá tại cột (7) là đơn giá chưa bao gồm thuế GTGT nhưng đã bao gồm toàn bộ các chi phí cần thiết để thực hiện việc cung cấp hàng hóa theo yêu cầu của Bên mời thầu như: chi phí vận chuyển đến Workshop NME Nhơn Trạch 3&4, bốc dỡ, đóng gói, bảo hiểm, phí, lệ phí và các chi phí liên quan khác.
- Lưu ý: Hiện tại giá gói thầu này đang được Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật tạm thời áp dụng mức thuế là 10%. Đề nghị các nhà thầu tham dự gói thầu này khi chào giá áp dụng mức thuế suất là 10% cho tất cả các hàng hóa dịch vụ làm cơ sở thống nhất đánh giá, lựa chọn nhà thầu, thương thảo ký kết hợp đồng. Trường hợp chính sách thuế GTGT của Nhà nước thay đổi trong thời gian thực hiện hợp đồng thì sẽ áp dụng theo quy định pháp luật hiện hành tại thời điểm xuất hóa đơn.



CAM KẾT THỰC HIỆN GÓI THẦU

Ngày: ___ [Điền ngày, tháng, năm ký cam kết]

Tên gói thầu: _____ [Ghi tên gói thầu theo thông báo mời chào hàng]

Kính gửi: [Điền đầy đủ và chính xác tên của bên mời thầu]

Sau khi nghiên cứu bản yêu cầu báo giá, văn bản sửa đổi bản yêu cầu báo giá số ___ [Ghi số của văn bản sửa đổi, nếu có] do _____ [Ghi tên bên mời thầu] phát hành, chúng tôi, ___ [Ghi tên nhà thầu] cam kết đã nghiên cứu kỹ toàn bộ nội dung yêu cầu và hoàn toàn hiểu rõ phạm vi công việc của gói thầu.

Chúng tôi cam kết thực hiện gói thầu _____ theo đúng các nội dung sau:

- Cung cấp hàng hóa mới 100%, đúng chủng loại, quy cách kỹ thuật Yêu cầu báo giá;
- Hàng hóa đảm bảo chất lượng và khả năng gia công theo yêu cầu sử dụng thực tế;
- Giá chào đã bao gồm toàn bộ chi phí vận chuyển, bốc dỡ, thuế, phí, lệ phí và các chi phí liên quan để giao hàng đến địa điểm yêu cầu của Bên mời thầu;
- Đảm bảo tiến độ cung cấp hàng hóa theo yêu cầu của Bên mời thầu;
- Thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ khác theo yêu cầu của hồ sơ Yêu cầu báo giá.

Chúng tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chính xác của các thông tin nêu trong bản cam kết này và cam kết thực hiện đúng các nội dung đã đề ra.

Đại diện hợp pháp của nhà thầu

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]



Điều 1. Nội dung hợp đồng

- 1.1. Bên B đồng ý cung cấp vật tư, vật liệu, công cụ dụng cụ phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMNĐ Vũng Áng 1 năm 2026, cụ thể như Phụ lục I đính kèm
- 1.2. Các hàng hóa trên đảm bảo điều kiện:
 - Hàng hóa mới 100%, đúng chủng loại, quy cách kỹ thuật;
 - Hàng hóa đảm bảo chất lượng và khả năng gia công theo yêu cầu sử dụng thực tế;
 - Bên B đảm bảo tiến độ cung cấp hàng hóa theo yêu cầu của Bên A.

Điều 2. Thành phần hợp đồng

Thành phần hợp đồng và thứ tự ưu tiên pháp lý như sau:

1. Hợp đồng (kèm theo Phụ lục I);
2. Biên bản thương thảo hợp đồng;
3. Quyết định phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu;
4. Báo giá và các văn bản làm rõ báo giá của nhà thầu trúng thầu (nếu có);
5. Bản yêu cầu báo giá và các tài liệu sửa đổi, làm rõ bản yêu cầu báo giá (nếu có);
6. Các tài liệu kèm theo khác (nếu có).

Điều 3. Quyền và trách nhiệm của Bên A

- Tuân thủ các quy định của pháp luật và các điều khoản của Hợp đồng trong quá trình thực hiện;
- Cung cấp cho Bên B các thông tin cần thiết liên quan đến địa điểm giao hàng, thời gian giao hàng và các yêu cầu kỹ thuật liên quan để phục vụ việc thực hiện Hợp đồng;
- Bố trí đầu mối liên hệ để phối hợp với Bên B trong quá trình giao nhận hàng hóa;
- Tổ chức kiểm tra, nghiệm thu số lượng, chủng loại, quy cách và chất lượng hàng hóa do Bên B cung cấp;
- Có quyền yêu cầu Bên B thay thế hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, không đúng chủng loại, quy cách hoặc bị hư hỏng;
- Có quyền từ chối nghiệm thu đối với hàng hóa không đáp ứng yêu cầu của Hợp đồng;
- Xác nhận khối lượng, chất lượng hàng hóa thực tế được nghiệm thu làm cơ sở thanh toán;
- Có quyền tạm dừng nghiệm thu, thanh toán trong trường hợp hàng hóa hoặc hồ sơ chưa đáp ứng yêu cầu của Hợp đồng;
- Được quyền kiểm tra nguồn gốc xuất xứ, chất lượng hàng hóa trong quá trình thực hiện Hợp đồng;
- Thực hiện thanh toán cho Bên B theo đúng quy định tại Điều 5 của Hợp đồng;
- Phối hợp với Bên B giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện Hợp đồng;
- Thực hiện các quyền và nghĩa vụ khác theo quy định của Hợp đồng và pháp luật có liên quan.

Điều 4. Quyền và trách nhiệm của Bên B

- Cung cấp hàng hóa đúng chủng loại, số lượng, chất lượng và tiến độ theo Hợp đồng;

- Chịu trách nhiệm về nguồn gốc, chất lượng hàng hóa cung cấp;
- Chịu toàn bộ chi phí vận chuyển, bốc dỡ, đóng gói và các chi phí liên quan để giao hàng đến địa điểm yêu cầu của Bên A;
- Bảo đảm hàng hóa không bị hư hỏng trong quá trình vận chuyển;
- Thay thế hàng hóa không đạt yêu cầu kỹ thuật mà không phát sinh chi phí đối với Bên A;
- Việc giao nhận và nghiệm thu hàng hóa được thực hiện tại Workshop NMD Nhơn Trạch 3&4 (Áp 3, xã Đại Phước, thành phố Đồng Nai). Trách nhiệm đối với hàng hóa được chuyển sang Bên A sau khi hai bên ký biên bản nghiệm thu, bàn giao.
- Cung cấp đầy đủ hóa đơn, chứng từ;
- Thực hiện đầy đủ nghĩa vụ thuế, phí và các nghĩa vụ tài chính khác theo quy định pháp luật.

Điều 5. Giá trị hợp đồng và phương thức thanh toán

5.1. Giá trị Hợp đồng

- Giá trị hợp đồng sau thuế: **đồng** (Bằng chữ:).

(Chi tiết như Phụ lục I. Danh mục vật liệu chính phục vụ chế tạo vật tư trung tu tổ máy số 1 - NMDVN Vũng Áng 1 năm 2026 và bảng giá hợp đồng kèm theo).

Trong đó:

- Tổng trị giá hàng hóa (chưa bao gồm thuế GTGT) là: **đồng**
- Tổng số tiền thuế GTGT (10%) là: **đồng**

Giá hợp đồng là giá trọn gói đã bao gồm chi phí hàng hóa, chi phí vận chuyển, chi phí bốc dỡ, thuế, phí, lệ phí và toàn bộ các chi phí liên quan để thực hiện hoàn chỉnh việc cung cấp hàng hóa. Trường hợp chính sách thuế của Nhà nước thay đổi tại thời điểm xuất hóa đơn và Bên B cung cấp đầy đủ hồ sơ chứng minh, thì phần chênh lệch thuế sẽ được điều chỉnh theo quy định pháp luật.

5.2. Phương thức thanh toán:

a. Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.

b. Thời hạn và điều kiện thanh toán:

- Đợt 1: Bên A tạm ứng cho Bên B 30% giá trị hợp đồng, tương đương số tiền là VND (Bằng chữ: đồng) trong vòng 03 ngày làm việc kể từ ngày bên A nhận được Công văn đề nghị tạm ứng của Bên B.
- Đợt 2: Thanh toán phần giá trị thực hiện còn lại trong vòng 15 ngày làm việc kể từ ngày Bên A nhận đầy đủ hồ sơ hợp lệ do Bên B cung cấp, gồm

(1) Hóa đơn thuế giá trị gia tăng hợp pháp, hợp lệ ghi rõ 100% giá trị hàng hóa được ghi nhận tại biên bản nghiệm thu có xác nhận của hai bên, thuế GTGT.

Hóa đơn thuế GTGT được xuất theo tên, địa chỉ và mã số thuế như sau:

**Chi nhánh Tổng công ty Điện lực Dầu khí Việt Nam – Công ty cổ phần –
Trung tâm Dịch vụ Kỹ thuật**

**Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà Viện Dầu khí Việt Nam, 167 đường Trung
Kính, phường Yên Hòa, thành phố Hà Nội, Việt Nam**

Mã số thuế: 0102276173-009

- (2) Công văn đề nghị thanh toán của Bên B (01 bản gốc);
- (3) Biên bản nghiệm thu khối lượng được đại diện có thẩm quyền của hai bên cùng ký xác nhận (02 bản gốc).
- (4) Biên bản nghiệm thu giá trị khối lượng được đại diện có thẩm quyền của hai bên cùng ký xác nhận (02 bản gốc).
- (5) Biên bản thanh lý Hợp đồng được đại diện có thẩm quyền của hai bên cùng ký xác nhận (02 bản gốc).

Điều 6. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

Điều 7. Thời gian thực hiện hợp đồng

Trong thời hạn tối đa 30 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực, Bên B thực hiện giao hàng một lần hoặc nhiều lần theo tiến độ tương ứng từng mặt hàng hoặc nhóm hàng hóa quy định tại Phụ lục I của Hợp đồng.

Thời hạn giao hàng của từng mặt hàng/nhóm hàng hóa được xác định theo cột “Thời hạn giao hàng” tại Phụ lục I và là căn cứ để đánh giá việc thực hiện tiến độ hợp đồng.

Điều 8. Hiệu chỉnh, bổ sung hợp đồng

- 8.1. Việc hiệu chỉnh, bổ sung hợp đồng chỉ được thực hiện trong các trường hợp bất khả kháng, thay đổi phạm vi cung cấp theo yêu cầu thực tế của Bên A hoặc thay đổi chính sách pháp luật có liên quan và phải được hai bên thống nhất bằng văn bản.
- 8.2. Trường hợp cần điều chỉnh, bổ sung chủng loại hoặc khối lượng hàng hóa trong phạm vi nhu cầu thực tế, hai bên sẽ thương thảo ký phụ lục hợp đồng phù hợp quy định pháp luật.

Điều 9. Vi phạm và bồi thường hợp đồng

9.1. Bên B bị xem là vi phạm Hợp đồng trong các trường hợp:

- Giao hàng không đúng chủng loại, quy cách kỹ thuật;
- Giao thiếu số lượng;
- Giao hàng không đúng tiến độ;
- Hàng hóa không đảm bảo chất lượng;
- Không cung cấp đầy đủ hồ sơ chất lượng theo yêu cầu.

9.2. Trường hợp Bên B giao chậm tiến độ đối với bất kỳ mặt hàng hoặc nhóm hàng hóa nào theo thời hạn quy định tại Phụ lục I, Bên A có quyền áp dụng phạt vi phạm đối với giá trị phần hàng hóa giao chậm theo quy định của Hợp đồng và pháp luật hiện hành. Mức phạt vi phạm tối đa 8% giá trị phần hàng giao chậm tương ứng.

Trường hợp Bên B giao hàng chậm quá 15 ngày so với tiến độ cam kết, Bên A có quyền mua hàng từ đơn vị khác, mọi chi phí chênh lệch do Bên B chịu.

- 9.3. Bên B có trách nhiệm thay thế hàng hóa không đạt yêu cầu kỹ thuật trong thời gian do Bên A yêu cầu mà không phát sinh chi phí.
- 9.4. Bên B chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh do lỗi của mình gây ra.
- 9.5. Nếu Bên A thanh toán chậm so với thời hạn quy định tại Điều 5 của Hợp đồng này,

Bên A sẽ phải chịu lãi chậm thanh toán theo mức lãi suất do Ngân hàng Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank) quy định.

- 9.6. Các trường hợp bất khả kháng, các Bên không phải chịu trách nhiệm đối với các vi phạm do sự kiện bất khả kháng theo quy định của pháp luật, tuy nhiên phải thông báo kịp thời và có biện pháp khắc phục phù hợp.

Điều 10. Điều khoản bất khả kháng

- 10.1. Trường hợp bất khả kháng là sự kiện xảy ra một cách khách quan không thể lường trước được và không thể khắc phục được mặc dù đã áp dụng mọi biện pháp cần thiết và khả năng cho phép như: chiến tranh, bạo loạn, xung đột vũ trang, cấm vận, thiên tai (lũ lụt, bão, lốc xoáy, động đất, sóng thần), hỏa hoạn, dịch bệnh (Epidemic, Pandemic) được WHO/Quốc gia công bố, lệnh phong tỏa Vùng/Quốc gia do chính quyền sở tại áp đặt,...
- 10.2. Bên gặp sự kiện bất khả kháng dẫn đến việc không thực hiện được nghĩa vụ theo hợp đồng do ảnh hưởng trực tiếp bởi các sự kiện bất khả kháng có nghĩa vụ phải lập tức thông báo cho bên kia biết, bao gồm cung cấp thông tin, giải trình về sự ảnh hưởng trực tiếp của sự kiện bất khả kháng đến việc vi phạm thực hiện hợp đồng kèm chứng cứ chứng minh, các biện pháp đã được thực hiện để khắc phục vấn đề và giảm tổn thất. Việc chậm thông báo, cung cấp thông tin và giải trình nếu trễ hơn 10 ngày lịch sau khi sự kiện bất khả kháng xảy ra sẽ làm cho bên gặp bất khả kháng mất quyền miễn trừ trách nhiệm sau này vì lý do bất khả kháng.
- 10.3. Văn bản xác nhận của Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) hoặc cơ quan có thẩm quyền ở nơi xảy ra sự kiện bất khả kháng là bằng chứng để chứng minh sự kiện và thời gian xảy ra bất khả kháng.
- 10.4. Trường hợp do hậu quả trực tiếp của sự kiện bất khả kháng mà một bên trong Hợp đồng không thể thực hiện toàn bộ hoặc một phần nghĩa vụ theo hợp đồng này thì thời gian thực hiện sẽ được kéo dài thêm bằng thời gian mà sự kiện bất khả kháng diễn ra.
- 10.5. Nếu sự kiện bất khả kháng kéo dài hơn 02 tháng, mỗi bên đều có quyền chấm dứt hợp đồng này mà không phải bồi thường bất cứ một khoản tiền nào cho bên kia.

Điều 11. Chấm dứt hợp đồng

Bên A có quyền chấm dứt hợp đồng nếu Bên B không thực hiện việc cung cấp hàng hóa theo hợp đồng trong thời hạn đã nêu hoặc thời gian gia hạn hợp lý do Bên A chấp thuận bằng văn bản.

Điều 12. Giải quyết tranh chấp

- 12.1. Hai bên cam kết thực hiện nghiêm chỉnh các điều khoản trong hợp đồng đã ký kết, không bên nào được đơn phương sửa chữa hay hủy bỏ Hợp đồng. Trong quá trình thực hiện hợp đồng, nếu có thay đổi phải được hai bên đồng ý thỏa thuận bằng văn bản. Nếu có tranh chấp thì Bên A và Bên B có trách nhiệm giải quyết các tranh chấp phát sinh giữa hai bên thông qua thương lượng, hòa giải.
- 12.2. Trong quá trình thực hiện hợp đồng nếu bên nào gặp khó khăn, vướng mắc thì thông báo cho bên kia biết bằng văn bản hay phương tiện khác để cùng bàn bạc giải quyết



trên tinh thần hợp tác. Nếu tranh chấp không thể giải quyết được bằng thương lượng, hòa giải trong thời gian: 30 ngày kể từ ngày phát sinh tranh chấp thì bất kỳ bên nào cũng đều có thể yêu cầu đưa việc tranh chấp ra Tòa án kinh tế Thành phố Hà Nội để giải quyết, mọi chi phí phát sinh do tranh chấp sẽ do bên có lỗi chịu.

Điều 13. Các điều khoản khác

- 13.1. Những điều không quy định hoặc quy định không đầy đủ trong Hợp đồng này sẽ căn cứ vào luật pháp Việt Nam hiện hành.
- 13.2. Bất kỳ sửa đổi, bổ sung nào đối với hợp đồng này đều phải được hai bên thỏa thuận bằng văn bản.
- 13.3 Không bên nào được chuyển quyền và nghĩa vụ của mình theo hợp đồng này cho bên thứ ba mà không được sự đồng ý trước bằng văn bản của bên kia.

Điều 14. Hiệu lực hợp đồng

14.1. Hợp đồng có hiệu lực kể từ ngày_____.

14.2. Hợp đồng hết hiệu lực sau khi hai bên tiến hành thanh lý hợp đồng theo quy định.

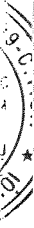
Hợp đồng được lập thành 04 bộ, bên A giữ 03 bộ, bên B giữ 01 bộ, các bộ hợp đồng có giá trị pháp lý như nhau.

ĐẠI DIỆN BÊN B

ĐẠI DIỆN BÊN A

2761
HI NHẢ
TỔNG
TY Đ
KHÍ VI
- CTC
NG TÂM
KỶ TH
/H PH

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
14	Phôi đồng vàng	OD80*ID60, dài 100mm, Vật liệu: BCuSn10P1	Cây	1				
II	Vật tư tiêu hao							
1	Hạt Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Mảnh hình thoi 80° (Positive) - Vật liệu: CARBIDE/CERMET (SECO) - Mã Hạt Dao: WNMG080408-MF4 TM3501 - Mã code: CCMT 09T3 04 -SF	cái	20				
2	Mảnh dao tiện ngoài hình thoi 55° (Turning Insert)	- Loại: hình thoi 55° - Vật liệu: DCMT11T304-F1 TH1000 (SECO) - Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET - Mã hàng 02825905KR	cái	20				
3	Hạt Dao Móc Lỗ	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP2501 - Mã code: 02960437	cái	20				
4	Hạt Dao Móc Lỗ Bán Tinh	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	20				



TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
5	Mảnh dao xọc rãnh	- Loại: Mạnh dao xọc rãnh - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - Bề rộng cắt: 10mm - Mã code: HZ 13 09-100H7	Hộp	1				
6	Hạt Cát Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mạnh Tiện Cắt Rãnh Trong 2mm - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FT CP600 - Mã code: 02749193	cái	3				
7	Hạt Dao Cắt Đứt Lớn	- Loại: Mạnh Cắt đứt - Vật liệu: A71 - PARTING OFF CARBIDE/CERMET - MSP 150.10-4N-16 CP600 - Mã code: 00048855	cái	10				
8	Hạt Dao Vát Cạnh 45°	- Loại: hình thoi 90° - Vật liệu: SNMG120408-MF1 CP500 (SECO) -Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET -Mã hàng 00099808	cái	3				
9	Insert khoan phi 25mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 25mm chuyên inox - Mã sản phẩm: H85525.0	cái	2				
10	Hạt dao móc lỗ thô	- Loại: Mạnh Móc Lỗ Lớn - Mã sản phẩm: CNMG 120408E-SF:T8415 - Order code: CNMG 432-SF:T8415	cái	10				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
11	Hạt dao móc lỗ tinh	- Loại: Mảnh Móc Lỗ tinh - Mã sản phẩm: DCMT 11T304E-FM:T8415 - Order code: DCMT 32.51-FM:T8415	cái	10				
12	Insert khoan phi 50mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 50mm chuyên inox - Mã sản phẩm: SCET 150512-SD:D8330	cái	3				
13	Hạt Dao Cắt Rãnh Ngoài	- Loại: Mảnh Tiện Cắt Rãnh - Vật liệu: A75 - MDT CBN - MSP LCGN1603M0-0300S01025LF CBN010 - Mã code: 02866872	cái	3				
14	Hạt Dao Cắt Rãnh Ngoài nhỏ	- Loại: Mảnh Tiện Cắt Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FTR6 CP600 - Mã code: 02749195	cái	3				
15	Hạt Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu	- Loại: Mảnh Tiện Cắt Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF160302-0300-FT CP500 - Mã code: 00091088	cái	3				
16	Hạt Dao Cắt Rãnh trong cho đầu chống rung	- Loại: Mảnh Tiện Cắt Rãnh trong - Vật liệu: Carbide - Bề rộng cắt: 3mm - MSP: GVR300-020B- PR930 - NSX: kyocera	cái	2				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
17	Hạt Dao Móc Thô Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Lỗ Lớn - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP25 - Mã code: 03310243	cái	10				
18	Hạt Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Bán Tinh - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	10				
19	Hạt Cát Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMR160304-0300-FT CP500 - Mã code: 00016841	cái	2				
20	Hạt Dao Tiện Ren Ngoài ER16	- Mảnh Dao Tiện Ren Ngoài - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - MSP Z16ERG60 - Mã code: D56:F57+D58	cái	2				
21	Dao phay góc 60 độ, Ø50mm	Vật liệu: HSS - Hình dạng: đĩa phay tròn có răng - Góc phay: 60 độ - Đường kính đầu dao: Ø50mm	cái	2				

TT	Tên vật tư	Quy cách phôi/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
22	Dao thép gió vuông	- Thông số kỹ thuật - Chiều dài: 200mm - Kích thước: 4x4, 5x5, 8x8, 10x10, 20x20mm - Vật liệu: HSS	cái	1				
23	Lưỡi cắt nhựa 350mm	Đường kính ngoài: 350 mm Đường kính trong: 50 mm, có vòng đệm hạ lỗ trục xuống 25~26 Chiều dày lưỡi cắt: 3.2 mm	cái	1				
24	Đá cắt thép trắng 100mm	Màu sắc: Màu xanh (đá xanh) - Kích thước đá: 107 x 1.2 x 16 mm - Tốc độ quay tối đa 15300 vòng / phút - Chuyên dùng cắt Inox	cái	10				
25	Mảnh dao phay mặt (Mảnh lưỡi phay Vuông)	- Loại: Mảnh Phay Vuông - Kích thước: 15mm - Độ dày: 4.76mm - Vật liệu: Grade ISO-P, lớp phủ AITiN/TiAIN - Chipbreaker (Mũi bẻ phoi): M/M (Medium) - Mã code: SEKN 1504 AFTN - KCPM40	cái	6				
26	Dao phay ngón (Solid/Indexable End Mill)	- Loại: 4 me cắt (cho thép), góc xoắn 35°-45° - Kích thước: Ø16 - Chiều dài: 150mm - Vật liệu: Lớp phủ: AITiN	cái	3				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
27	Mũi khoan Ø20 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø20 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS	cái	2				
28	Mũi khoan Ø6.8 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø6.8 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS-Co/Carbide	cái	2				
29	Màng xốp chống xước bong bóng khí	rộng 50cm, dài 100m	Cuộn	1				
30	Dung dịch tươi nguội cho máy tiện Caltex Bright-cut	Thương hiệu: Caltex Loại: dung dịch làm mát	lít	100				
31	Giấy lau đa năng không bụi, không xơ	Tên sản phẩm: Vải không bụi *Số lượng sản phẩm: 300 tờ / thùng *Kích thước mỗi tờ: 30 * 35cm *Công dụng sản phẩm: Lau dầu, chất lỏng,	tám	100				
32	Màng bọc nhựa	Khổ 50cm, 3kg/cuộn	Cuộn	1				
33	Dầu bảo vệ bề mặt kim loại	Dầu chống rỉ sét Caltex Rust Proof Oil	Lít	5				
34	Bàn chải sắt lắp máy	1000x666	Cái	3				
35	Băng keo trong (Bản 50mm)		Cuộn	10				
36	Băng keo giấy bản nhỏ (bản 20mm)	Bản 20mm	Cuộn	8				
37	Bút xóa màu trắng	Bút xóa nước Thiên Long TL-CP02	Cây	5				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
38	Đá cắt Ø100mm	Ø100x2x16mm	Viên	5				
39	Đá cắt thép trắng Ø350mm	Ø350x3x25.4mm	Viên	5				
40	Lưỡi cắt nhựa 350mm		cái	5				
41	Đá mài Ø125mm	Ø125x22x6mm	Viên	5				
42	Đá mài ngón D20	Ø20mm	Viên	5				
43	Đá mài ráp xép Ø100mm, độ nhám #40	Ø100x16mm, độ nhám #40	Viên	5				
44	Đá mài ráp xép Ø100mm, độ nhám #150	Ø100x16mm, độ nhám #150	Viên	5				
45	Đá mài ráp xép Ø125mm, độ nhám #80	Ø125x22mm, Độ nhám #80	Viên	5				
46	Bao tải loại 40kg		Cái	10				
47	Bạt che xanh cam (Việt Nam)	Khổ 4m	m2	20				
48	Dầu DO 0,05S		Lít	10				
49	Điện cực Plasma		Cái	10				
50	Chai khí Propan (khí Gas)	Bình 12kg	Bình	3				
III	Công cụ dụng cụ							
1	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966	cái	1				
2	Cán dao tiện ngoài Bán Tinh (External Turning Tool Holder)	- Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
3	Cán Dao Móc Lỗ	- Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597	cái	1				
4	Cán Dao Móc Lỗ Bán Tĩnh	- Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: D19mm - Chiều dài: 200mm - MSP A50V-PDUNL15 - Mã code: 02516561	cái	1				
5	Cán dao xọc rãnh	- Loại: Cán dao xọc rãnh gắn mảnh - Kích thước: D20x20 - Chiều dài: 250mm - Mã code: MSP PHZ 2014-13	cái	1				
6	Cán Dao Móc Rãnh Trong	- Loại: Cán dao Móc Rãnh Trong 2mm - Kích thước: D19 - Chiều dài: 200mm - MSP A25S-CGJL1902 - Mã code: 02748766	cái	1				
7	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	- Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
8	Cán Dao Vát Cạnh 45°	- Loại: Cán dao tiện ngoài - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: PSSNR2525M12 - Mã code: 00038399	cái	1				
9	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	- Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D30x30 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590	cái	1				
10	Khoan gắn mảnh phi 25mm sâu 130mm	- Loại: Cán khoan phi 25mm khoan sâu 140mm, chuôi trụ 32mm - Kích thước: Ø25 - Chiều dài mũi khoan: 225mm - Mã sản phẩm: H85525.0	cái	1				
11	Khoan gắn mảnh phi 50mm sâu 130mm	- Loại: Cán khoan phi 50mm, khoan sâu 150mm, chuôi trụ 40mm - Kích thước: Ø50 - Chiều dài mũi khoan: 256.5mm - Mã sản phẩm: 803D-50-150-S40	cái	1				
12	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
13	Cán dao tiện ngoài Bán Tĩnh (External Turning Tool Holder)	- Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 32x32mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199	cái	1				
14	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIL2525X03JETI - Mã code:03244915	cái	1				
15	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài nhỏ	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh 2mm - Kích thước: 16mm - Chiều dài: 125mm - MSP CFOR1616K1902RBJET - Mã code:02828755	cái	1				
16	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIR2525X03R130090-JETI - Mã code: 03244843	cái	1				
17	Cán Dao Móc Thô Lỗ Lớn	- Loại: Cán dao Móc Lỗ Lớn - Kích thước: D49 - Chiều dài: 400mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
18	Cán Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	- Loại: Cán dao Móc Bán Tinh - Kích thước: D49 - Chiều dài: 450mm - MSP S50W-PDUNL15 - Mã code: 02207910	cái	1				
19	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CGIL2525M03L170110 - Mã code: 00027658	cái	1				
20	Cán Dao Tiện Ren Ngoài ER16	- Loại: Cán dao Tiện Ren - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP ZSER2525M16	cái	1				
21	Dao Phay Mặt Đầu (Indexable Face Mill Cutter)	- Loại: Indexable Face Mill Cutter, góc nghiêng chính 45° - Kích thước: Ø80mm - Số răng: 6 - Mã code: SE545-080-06T	cái	1				
22	Cán dao tiện ngoài 20x20mm	- Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 20x20mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966	cái	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VNĐ)	Thành tiền chưa VAT (VNĐ)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
23	Thiết bị xác định tâm lỗ, trục tròn VCI-170 Vertex	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VUT12 - Đường kính bàn: Ø 300mm - Phụ kiện: + Đĩa chia độ (Dividing Plate): DP-3 + Ủ động (Tailstock): TS-3	Cái	1				
24	Bàn xoay nghiêng vạn năng VUT-12 Vertex	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VCI-170. - Đường kính tâm lỗ xác định được: 0 – 108mm. - Đường kính tâm trục tròn xác định được: 4 – 108mm. - Độ chính xác: 0.01mm.	Bộ	1				
25	Đầu dò tâm phối cơ	- Mã sản phẩm: fv-550 - Độ chính xác: ± 0.003mm	cái	1				
26	Ê tô mài	- Mã sản phẩm: VDV-40 - Độ mở lớn nhất: 121mm - Chiều rộng má kẹp: 98mm - Chiều cao má kẹp: 38mm - Chiều dài toàn bộ: 250mm	cái	1				
27	Ê Tô Thủy Lực	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VH-4 - Độ chính xác: 0.02mm. *Bộ gồm các phụ kiện đi kèm: - Đê xoay	cái	1				



TT	Tên vật tư	Quy cách phôi/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
28	Mâm cặp 3 chấu tự định tâm	- Đường kính mâm: 370 - 460mm - Chiều cao tổng thể: nhỏ hơn 100mm - Số lượng chấu kẹp: 3 - Yêu cầu kỹ thuật: Tự định tâm	cái	1				
29	BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-ER32 M12	Thông số chi tiết: - Tên gọi: BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-0Z25 M12 - Bộ gồm: Đầu kẹp dao NT30-ER32 M12 và 8 Collet đi kèm	Bộ	1				
30	Ổ kẹp dao máy tiện: H1-25	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø25 - Mã code: SBHA25-25	Cái	1				
31	Ổ kẹp dao máy tiện: H1-32	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø50 - Mã code: SBHA32-50	Cái	1				
32	Bộ Đồ Gá Kẹp Phôi 52 Chi Tiết	- Hãng sản xuất: VERTEX Thông số chi tiết: 52 chi tiết CK-08, CK-10, CK-12A, CK-12B, CK-14, CK-16, CK-18, CK-20, CK-103A, CK-103B, CK-104A, CK-104B, CK-105A, CK-105B, CK-206	Bộ	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phôi/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VND)	Thành tiền chưa VAT (VND)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5) * (7)	(9)
33	Rùa Cát Tự Động	Thông số chi tiết Nguồn điện vào: 220V Tốc độ cắt: 50~4500 mm/phút Đường kính cắt mm: 200~2000 Bộ sản phẩm hoàn chỉnh: Gồm: thân máy chính + 01 kẹp mỏ + day nguồn + 1 ray dẫn hướng	Bộ	1				
34	Máy đo độ nhám bề mặt	Màn hình điện tử Chức năng đo: Ra, Rz Phạm vi đo: $\geq 360\mu\text{m}$	Cái	1				
35	Thước đo rãnh trong	Compa đồng hồ đo trong nhiều đầu đo INSIZE 2223-153 (55-153mm) - Dài đo: 55-153mm - Dài đo đồng hồ so: 2mm - Độ phân giải: 0.01mm - Độ chính xác: $\pm 0.02\text{mm}$ - Phụ kiện cung cấp: 6 cặp que đo	Cái	1				
36	Thước đo góc	Phạm vi đo: 0-180 độ	Cái	1				
37	Dưỡng đo ren	Hệ mét, Hệ inch	Cái	1				
38	Bộ đồng hồ so ké Mitutoyo (bao gồm đồng hồ & đế từ dạng robot 3 khớp)	Đế từ dạng robot 3 khớp 7032-10 Đồng hồ so cơ khí Mitutoyo 2052A (0-30mm)	Bộ	1				

TT	Tên vật tư	Quy cách phối/Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Xuất xứ	Đơn giá chưa VAT (VNĐ)	Thành tiền chưa VAT (VNĐ)	Thời hạn giao hàng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) = (5)* (7)	(9)
48	Dây khí nén phi 12mm	<ul style="list-style-type: none"> - Dây hơi khí nén Phi 12 Pu Lion - Quy cách: Ống Ø 12 (8x12mm) - Màu sắc: Xanh, Trắng Trong - Chịu nhiệt độ cao: 60oC - Nhiệt độ thấp nhất: -5oC - Áp suất hoạt động: 8kg/cm2 - Áp suất hoạt động tối đa 13kg/cm2 	m	50				
CỘNG TRƯỚC THUẾ								
THUẾ GTGT 10%								
TỔNG CỘNG SAU THUẾ								

Bảng chữ:

Lưu ý: Trường hợp chính sách thuế của Nhà nước thay đổi tại thời điểm xuất hóa đơn và Bên B cung cấp đầy đủ hồ sơ chứng minh, thì phần chênh lệch thuế sẽ tự động được điều chỉnh theo quy định pháp luật.

Thời hạn giao hàng tại cột (9) là cơ sở để theo dõi, nghiệm thu tiến độ và xử lý vi phạm tiến độ đối với từng phần hàng hóa tương ứng.

PHỤ LỤC 01. DANH MỤC VẬT LIỆU CHÍNH PHỤC VỤ CHẾ TẠO VẬT TƯ TRUNG TU TỒ MÁY SỐ 1
- NMIH VỮNG ANG 1 NĂM 2026 VÀ BẢNG GIÁ HỢP ĐỒNG

(Kèm theo Yêu cầu báo giá)

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng	Thời gian cung cấp hàng	Ghi chú
I	Vật liệu chính/Phôi					
1	Stainless Steel Round Bar	Ø50, length 500mm, 14Cr17Ni2	cây	1	30 ngày	
2	Stainless Steel Round Bar	Ø130mm, length 500mm, 1Cr17Ni2/SUS431	cây	1	30 ngày	
3	Stainless Steel Round Bar	Ø110mm, length 600mm, 1Cr17Ni2/SUS431	cây	1	30 ngày	
4	Stainless Steel Round Bar	Ø165mm, length 400mm, SUS304	cây	1	10 ngày	
5	Stainless Steel Plate	Size 250*250*20, SUS304	Tám	1	10 ngày	
6	Stainless Steel Round Bar	Ø135mm, length 100mm, 14Cr17Ni2	cây	1	30 ngày	
7	Phôi đồng vàng	Đồng vàng, Kích thước Ø200xØ100x100 Vật liệu: C95500/95400	Thanh	1	10 ngày	
8	Stainless Steel Hexagon Bar	Side diameter 17.5, length 2000, SUS 316	Thanh	1	10 ngày	
9	Ống đúc SUS 316	Ống SUS316, Ø48.3mmx dày 5.08mm, dài 3000	Ống	3	10 ngày	
10	Nhựa tròn đặc PA	Nhựa PA, Ø40x1000	Cây	9	10 ngày	
11	Thép đặc tròn SUS 316	SUS316, Ø32x1000mm	Thanh	11	10 ngày	
12	Nhựa tròn đặc PA	Cây nhựa PA, Ø110x 1000mm	Cây	4	10 ngày	
13	Thanh đồng vàng ZQSn 10-1 (C90500)	Thanh đồng vàng, kích thước ngang 50mm x dày 20mm, dài 500mm Vật liệu: C90500	Cây	5	10 ngày	
14	Phôi đồng vàng	OD80*ID60, dài 100mm, Vật liệu: BCuSn10P1	Cây	1	10 ngày	
II	Vật tư tiêu hao					
1	Hạt Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	- Loại: Mảnh hình thoi 80° (Positive) - Vật liệu: CARBIDE/CERMET (SECO) - Mã Hạt Dao: WNMG080408-MF4 TM3501 - Mã code: CCMT 09T3 04 -SF	cái	20	10 ngày	



TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
2	Mảnh dao tiện ngoài hình thoi 55° (Turning Insert)	- Loại: hình thoi 55° - Vật liệu: DCMT11T304-F1 TH1000 (SECO) -Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET -Mã hàng 02825905KR	cái	20	10 ngày	
3	Hạt Dao Móc Lỗ	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP2501 - Mã code: 02960437	cái	20	10 ngày	
4	Hạt Dao Móc Lỗ Bán Tinh	- Loại: Mảnh Tiện hình thoi 85° - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	20	10 ngày	
5	Mảnh dao xọc rãnh	- Loại: Mảnh dao xọc rãnh - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - Bề rộng cắt: 10mm - Mã code: HZ 13 09-100H7	Hộp	1	10 ngày	
6	Hạt Cắt Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mảnh Tiện Cắt Rãnh Trong 2mm - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FT CP600 - Mã code: 02749193	cái	3	10 ngày	
7	Hạt Dao Cắt Đứt Lớn	- Loại: Mảnh Cắt đứt - Vật liệu: A71 - PARTING OFF CARBIDE/CERMET - MSP 150.10-4N-16 CP600 - Mã code: 00048855	cái	10	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
8	Hạt Dao Vát Cạnh 45°	- Loại: hình thoi 90° - Vật liệu: SNMG120408-MF1 CP500 (SECO) -Mã GDG A42 - TURNING ISO-S CARBIDE/CERMET -Mã hàng 00099808	cái	3	10 ngày	
9	Insert khoan phi 25mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 25mm chuyên inox - Mã sản phẩm: H85525.0	cái	2	10 ngày	
10	Hạt dao móc lỗ thô	- Loại: Mảnh Móc Lỗ Lớn - Mã sản phẩm: CNMG 120408E-SF:T8415 - Order code: CNMG 432-SF:T8415	cái	10	10 ngày	
11	Hạt dao móc lỗ tinh	- Loại: Mảnh Móc Lỗ tinh - Mã sản phẩm: DCMT 11T304E-FM:T8415 - Order code: DCMT 32.51-FM:T8415	cái	10	10 ngày	
12	Insert khoan phi 50mm chuyên inox	- Loại: Insert khoan phi 50mm chuyên inox - Mã sản phẩm: SCET 150512-SD:D8330	cái	3	10 ngày	
13	Hạt Dao Cát Rãnh Ngoài	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A75 - MDT CBN - MSP LCGN1603M0-0300S01025LF CBN010 - Mã code: 02866872	cái	3	10 ngày	
14	Hạt Dao Cát Rãnh Ngoài nhỏ	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF190202-0200-FTR6 CP600 - Mã code: 02749195	cái	3	10 ngày	
15	Hạt Dao Cát Rãnh Mặt Đầu	- Loại: Mảnh Tiện Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMF160302-0300-FT CP500 - Mã code: 00091088	cái	3	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
16	Hạt Dao Cát Rãnh trong cho đầu chống rung	- Loại: Mảnh Tiền Cát Rãnh trong - Vật liệu: Carbide - Bề rộng cắt: 3mm - MSP: GVR300-020B- PR930 - NSX: kyocera	cái	2	10 ngày	
17	Hạt Dao Móc Thô Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Lỗ Lớn - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP CNMG190608-M3 TP25 - Mã code: 03310243	cái	10	10 ngày	
18	Hạt Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	- Loại: Mảnh Móc Bán Tinh - Vật liệu: A41 - TURNING ISO-P CARBIDE/CERMET - MSP DNMG150604-MF1 TH1000 - Mã code: 02730817	cái	10	10 ngày	
19	Hạt Cát Rãnh Mặt Đầu Cong	- Loại: Mảnh Tiền Cát Rãnh - Vật liệu: A72 - MDT CARBIDE/CERMET - MSP LCMR160304-0300-FT CP500 - Mã code: 00016841	cái	2	10 ngày	
20	Hạt Dao Tiền Ren Ngoài ER16	- Mảnh Dao Tiền Ren Ngoài - Vật liệu: CARBIDE/CERMET - MSP Z16ERG60 - Mã code: D56:F57+D58	cái	2	10 ngày	
21	Dao phay góc 60 độ, Ø50mm	Vật liệu: HSS - Hình dạng: đĩa phay tròn có răng - Góc phay: 60 độ - Đường kính đầu dao: Ø50mm	cái	2	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
22	Dao thép gió vuông	-Thông số kỹ thuật - Chiều dài: 200mm - Kích thước: 4x4, 5x5, 8x8, 10x10, 20x20mm - Vật liệu: HSS	cái	1	10 ngày	
23	Lưới cắt nhựa 350mm	Đường kính ngoài: 350 mm Đường kính trong: 50 mm, có vòng đệm hạ lỗ trục xuống 25~26 Chiều dày lưới cắt: 3.2 mm	cái	1	10 ngày	
24	Đá cắt thép trắng 100mm	Màu sắc: Màu xanh (đá xanh) - Kích thước đá: 107 x 1.2 x 16 mm - Tốc độ quay tối đa 15300 vòng / phút - Chuyên dùng cắt Inox	cái	10	10 ngày	
25	Mảnh dao phay mặt (Mảnh lưỡi phay Vuông)	- Loại: Mảnh Phay Vuông - Kích thước: 15mm - Độ dày: 4.76mm - Vật liệu: Grade ISO-P, lớp phủ AlTiN/TiAlN - Chipbreaker (Mũi bê phoi): MMM/M (Medium) - Mã code: SEKN 1504 AFTN - KCPM40	cái	6	10 ngày	
26	Dao phay ngón (Solid/Indexable End Mill)	- Loại: 4 me cắt (cho thép), góc xoắn 35° -45° - Kích thước: Ø16 - Chiều dài: 150mm - Vật liệu: Lớp phủ: AlTiN	cái	3	10 ngày	
27	Mũi khoan Ø20 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø20 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS	cái	2	10 ngày	
28	Mũi khoan Ø6.8 mm	- Loại: Mũi khoan kim loại - Kích thước: Ø6.8 - Chiều dài mũi khoan: 100mm - Vật liệu: HSS-Co/Carbide	cái	2	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
29	Màng xốp chống xóc bong bóng khí	rộng 50cm, dài 100m	Cuộn	1	10 ngày	
30	Dung dịch tưới nguội cho máy tiện Caltex Bright-cut	Thương hiệu: Caltex Loại: dung dịch làm mát	lít	100	10 ngày	
31	Giấy lau đa năng không bụi, không xơ	Tên sản phẩm: Vải không bụi *Số lượng sản phẩm: 300 tờ / thùng *Kích thước mỗi tờ: 30 * 35cm *Công dụng sản phẩm: Lau dầu, chất lỏng,	tám	100	10 ngày	
32	Màng bọc nhựa	Khổ 50cm, 3kg/cuộn	Cuộn	1	10 ngày	
33	Dầu bảo vệ bề mặt kim loại	Dầu chống rỉ sét Caltex Rust Proof Oil	Lít	5	10 ngày	
34	Bàn chải sắt lắp máy	1000x666	Cái	3	10 ngày	
35	Băng keo trong (Bán 50mm)	Bán 20mm	Cuộn	10	10 ngày	
36	Băng keo giấy bán nhỏ (bán 20mm)	Bán 20mm	Cuộn	8	10 ngày	
37	Bút xóa màu trắng	Bút xóa nước Thiên Long TL- CP02	Cây	5	10 ngày	
38	Đá cắt Ø100mm	Ø100x2x16mm	Viên	5	10 ngày	
39	Đá cắt thép trắng Ø350mm	Ø350x3x25.4mm	Viên	5	10 ngày	
40	Lưỡi cắt nhựa 350mm		cái	5	10 ngày	
41	Đá mài Ø125mm	Ø125x22x6mm	Viên	5	10 ngày	
42	Đá mài ngón D20	Ø20mm	Viên	5	10 ngày	
43	Đá mài ráp xép Ø100mm, độ nhám #40	Ø100x16mm, độ nhám #40	Viên	5	10 ngày	
44	Đá mài ráp xép Ø100mm, độ nhám #150	Ø100x16mm, độ nhám #150	Viên	5	10 ngày	
45	Đá mài ráp xép Ø125mm, độ nhám #80	Ø125x22mm, Độ nhám #80	Viên	5	10 ngày	
46	Bao tải loại 40kg		Cái	10	10 ngày	
47	Bạt che xanh cam (Việt Nam)	Khổ 4m	Cái	20	10 ngày	
48	Dầu DO 0,05S		Lít	10	10 ngày	
49	Điện cực Plasma		Cái	10	10 ngày	
50	Chai khí Propan (khí Gas)	Bình 12kg	Bình	3	10 ngày	
III	Công cụ dụng cụ					

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
1	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966 	cái	1	10 ngày	
2	Cán dao tiện ngoài Bán Tinh (External Turning Tool Holder)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199 	cái	1	10 ngày	
3	Cán Dao Móc Lỗ	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597 	cái	1	10 ngày	
4	Cán Dao Móc Lỗ Bán Tinh	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao móc lỗ 85° - Kích thước: D19mm - Chiều dài: 200mm - MSP A50V-PDUNL15 - Mã code: 02516561 	cái	1	10 ngày	
5	Cán dao xọc rãnh	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao xọc rãnh gắn mảnh - Kích thước: D20x20 - Chiều dài: 250mm - Mã code: MSP PHZ 2014-13 	cái	1	10 ngày	
6	Cán Dao Móc Rãnh Trong	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Móc Rãnh Trong 2mm - Kích thước: D19 - Chiều dài: 200mm - MSP A25S-CGJL1902 - Mã code: 02748766 	cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
7	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590 	cái	1	10 ngày	
8	Cán Dao Vát Cạnh 45°	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện ngoài - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: PSSNR2525M12 - Mã code: 00038399 	cái	1	10 ngày	
9	Cán Dao Cắt Đứt Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Đứt Lớn - Kích thước: D30x30 - Chiều dài: 140mm - MSP 150.10A-25-4 - Mã code: 02578590 	cái	1	10 ngày	
10	Khoan gắn mảnh phi 25mm sâu 130mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán khoan phi 25mm khoan sâu 140mm, chuôi trụ 32mm - Kích thước: Ø25 - Chiều dài mũi khoan: 225mm - Mã sản phẩm: H85525.0 	cái	1	10 ngày	
11	Khoan gắn mảnh phi 50mm sâu 130mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán khoan phi 50mm, khoan sâu 150mm, chuôi trụ 40mm - Kích thước: Ø50 - Chiều dài mũi khoan: 256.5mm - Mã sản phẩm: 803D-50-150-S40 	cái	1	10 ngày	
12	Cán Dao tiện ngoài Thô Mặt Đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 25x25mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966 	cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
13	Cán dao tiện ngoài Bán Tinh (External Turning Tool Holder)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện ngoài Góc cắt chính 55° - Kích thước: 32x32mm - Chiều dài: 150mm - MSP: SDJCR2525M11 - Mã code: 00092199 	cái	1	10 ngày	
14	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Rãnh 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIL2525X03JETI - Mã code:03244915 	cái	1	10 ngày	
15	Cán Dao Cắt Rãnh Ngoài nhỏ	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Rãnh 2mm - Kích thước: 16mm - Chiều dài: 125mm - MSP CFOR1616K1902RBJET - Mã code:02828755 	cái	1	10 ngày	
16	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CFIR2525X03R130090-JETI - Mã code: 03244843 	cái	1	10 ngày	
17	Cán Dao Móc Thô Lỗ Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Móc Lỗ Lớn - Kích thước: D49 - Chiều dài: 400mm - MSP A50V-PCLNL19 - Mã code: 02516597 	cái	1	10 ngày	
18	Cán Dao Móc Bán Tinh Lỗ Lớn	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Móc Bán Tinh - Kích thước: D49 - Chiều dài: 450mm - MSP S50W-PDUNL15 - Mã code: 02207910 	cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
19	Cán Dao Cắt Rãnh Mặt Đầu Cong	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Cắt Rãnh Mặt Đầu 3mm - Kích thước: 25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP CGIL2525M03L170110 - Mã code: 00027658 	cái	1	10 ngày	
20	Cán Dao Tiện Ren Ngoài ER16	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao Tiện Ren - Kích thước: D25x25 - Chiều dài: 150mm - MSP ZSER2525M16 	cái	1	10 ngày	
21	Dao Phay Mặt Đầu (Indexable Face Mill Cutter)	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Indexable Face Mill Cutter, góc nghiêng chính 45° - Kích thước: Ø80mm - Số răng: 6 - Mã code: SE545-080-06T 	cái	1	10 ngày	
22	Cán dao tiện ngoài 20x20mm	<ul style="list-style-type: none"> - Loại: Cán dao tiện Thô 0.8 - Kích thước: 20x20mm - Chiều dài: 150mm - MSP: MWLNL2525M08 - Mã code: 03273966 	cái	1	10 ngày	
23	Thiết bị xác định tâm lỗ, trục tròn VCI-170 Vertex	<ul style="list-style-type: none"> - Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VUT12 - Đường kính bàn: Ø 300mm - Phụ kiện: + Đĩa chia độ (Dividing Plate): DP-3 + Ủ động (Tailstock): TS-3 	Cái	1	10 ngày	



TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
24	Bàn xoay nghiêng vạn năng VUT-12 Vertex	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VCI-170. - Đường kính tâm lỗ xác định được: 0 – 108mm. - Đường kính tâm trục tròn xác định được: 4 – 108mm. - Độ chính xác: 0.01mm.	Bộ	1	10 ngày	
25	Đầu dò tâm phối cơ	- Mã sản phẩm: fv-550 - Độ chính xác: ± 0.003mm	cái	1	10 ngày	
26	Ê tô mài	- Mã sản phẩm: VDV-40 - Độ mở lớn nhất: 121mm - Chiều rộng má kẹp: 98mm - Chiều cao má kẹp: 38mm - Chiều dài toàn bộ: 250mm	cái	1	10 ngày	
27	Ê Tô Thủy Lực	- Hãng sản xuất: VERTEX - Mã sản phẩm: VH-4 - Độ chính xác: 0.02mm. Bộ gồm các phụ kiện đi kèm: - Đê xoay	cái	1	10 ngày	
28	Mâm cặp 3 chấu tự định tâm	- Đường kính mâm: 370 - 460mm - Chiều cao tổng thể: nhỏ hơn 100mm - Số lượng chấu kẹp: 3 - Yêu cầu kỹ thuật: Tự định tâm	cái	1	10 ngày	
29	BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-ER32 M12	Thông số chi tiết: - Tên gọi: BỘ ĐẦU KẸP DAO PHAY COLLET CHUCK NT30-0Z25 M12 - Bộ gồm: Đầu kẹp dao NT30-ER32 M12 và 8 Collet đi kèm	Bộ	1	10 ngày	
30	Ổ kẹp dao máy tiện: H1 -25	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø25 - Mã code: SBHA25-25	Cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
31	Ổ kẹp dao máy tiện: H1-32	Thông số chi tiết: - Lỗ gá dao: Ø50 - Mã code: SBHA32-50	Cái	1	10 ngày	
32	Bộ Đồ Gá Kẹp Phôi 52 Chi Tiết	- Hãng sản xuất: VERTEX Thông số chi tiết: 52 chi tiết CK-08, CK-10, CK-12A, CK-12B, CK-14, CK-16, CK-18, CK-20, CK-103A, CK-103B, CK-104A, CK-104B, CK-105A, CK-105B, CK-206	Bộ	1	10 ngày	
33	Rùa Cát Tự Động	Thông số chi tiết Nguồn điện vào: 220V Tốc độ cắt: 50~4500 mm/phút Đường kính cắt mm: 200~2000 'Bộ sản phẩm hoàn chỉnh: Gồm: thân máy chính + 01 kẹp mỏ + day nguồn + 1 ray dẫn hướng	Bộ	1	10 ngày	
34	Máy đo độ nhám bề mặt	Màn hình điện tử Chức năng đo: Ra, Rz Phạm vi đo: $\geq 360\mu\text{m}$	Cái	1	10 ngày	
35	Thước đo rãnh trong	Compa đồng hồ đo trong nhiều đầu đo INSIZE 2223-153 (55-153mm) - Dài đo: 55-153mm - Dài đo đồng hồ so: 2mm - Độ phân giải: 0.01mm - Độ chính xác: $\pm 0.02\text{mm}$ - Phụ kiện cung cấp: 6 cặp que đo	Cái	1	10 ngày	
36	Thước đo góc	Phạm vi đo: 0-180 độ	Cái	1	10 ngày	
37	Dưỡng đo ren	Hệ mét, Hệ inch	Cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
38	Bộ đồng hồ so kế Mitutoyo (bao gồm đồng hồ & đế từ dạng robot 3 khớp)	Đế từ dạng robot 3 khớp 7032-10 Đồng hồ so cơ khí Mitutoyo 2052A (0-30mm)	Bộ	1	10 ngày	
39	Thước cặp	Thông số sản phẩm Loại thước: Cơ khí Dài đo: 0-600mm Độ chia: 0.05 mm Cấp chính xác: ± 0.1 mm	cái	1	10 ngày	
40	Panme đo trong 5-30mm	Xuất xứ: Nhật Bản Phạm vi đo: 5-30mm Độ chia: 0.01mm Độ chính xác: ±5µm	Cái	1	10 ngày	
41	Bút lấy dấu kim loại	Kích thước: 132xφ8mm Mũi carbide 1mm	cái	2	10 ngày	
42	Dao cạo bavia kim loại	Cán dao nhựa hoặc kim loại RB4000 Noga Lưỡi dao làm bằng thép gió (HSS) độ cứng 62~64 HRC Lưỡi dao cán: 2.6mm Góc cắt: 40 độ	cái	2	10 ngày	
43	Chụp sứ bảo vệ mỏ cắt Plasma P80 – Hàn Quốc	Chụp sứ P01R-036495	Cái	3	10 ngày	
44	Phích cắm công nghiệp đầu đực 10A, 1 pha	Phích cắm 2 chấu tròn 4.5mm, 10A-250V	Cái	4	10 ngày	
45	Ổ cắm công nghiệp đầu cái 10A, 1 pha	Ổ cắm 2 chấu tròn 4.5mm, 10A-250V	Cái	3	10 ngày	
46	Chày đồng	Búa tạ kiểu Đứcc đồng thau Trọng lượng: 500g Dài: 310 mm	Cái	1	10 ngày	
47	Súng khí nén vệ sinh	Súng xi hơi bằng khí nén	Cái	1	10 ngày	

TT	Tên vật tư/vật liệu/CCDC	Quy cách /Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số	Thời gian cung	Ghi chú
48	Dây khí nén phi 12mm	<p>Dây hơi khí nén Phi 12 Pu Lion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy cách: Ống Ø 12 (8x12mm) - Màu sắc: Xanh, Trắng Trong - Chịu nhiệt độ cao: 60oC - Nhiệt độ thấp nhất: -5oC - Áp suất hoạt động: 8kg/cm2 - Áp suất hoạt động tối đa 13kg/cm2 	m	50	10 ngày	

