

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi : Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Viện Công Nghệ có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu thuộc kế hoạch đầu tư năm 2024 của Viện Công Nghệ với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá :

- Đơn vị yêu cầu báo giá : Viện Công Nghệ
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Ông Nguyễn Tiến Trình – Trưởng phòng Quản lý chất lượng.
 - Điện thoại liên hệ: 0989832275
 - Email: tientrinh@ritm.vn
 - Ông Ngô Bảo Trung - Phòng nghiên cứu vật liệu, xử lý nhiệt và bề mặt
 - Điện thoại liên hệ: 0902214321
 - Email: ngobaotrung1608@gmail.com
- Cách thức tiếp nhận báo giá :
 - Bản cứng nhận trực tiếp hoặc qua đường bưu điện tại địa chỉ: 25 Vũ Ngọc Phan, Láng Hạ, Đống Đa, Hà Nội.
 - Bản file mềm qua địa chỉ mail: tientrinh@ritm.vn hoặc ngobaotrung1608@gmail.com
- Thời gian tiếp nhận báo giá: Từ ngày 13/6/2024 đến hết ngày 21/6/2024
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 15 ngày, kể từ ngày 13/6/2024 hoặc từ ngày công ty gửi báo giá.

II. Nội dung yêu cầu báo giá :

- Danh mục trang thiết bị trong chương trình đầu tư bổ sung mới:

STT	Danh mục	Tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng/ khối lượng
1	Máy nén khí trục vít (mới 100%)	1. Máy nén khí trục vít - Công suất 20HP (15kw), có sử dụng biến tần - Điện áp/tần số 380V/50HZ - Lưu lượng khí (Air displacement): 2,3m3/phút - Áp suất làm việc (Working pressure): 0,8Mpa (8 bar) - Đường khí ra DN25	Cái	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Mức độ ồn (Noise level dB(A)) 62±2 2. Máy sấy khí (dạng gas lạnh) <ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 0.75 HP - Điện áp/ tần số: 220V/50Hz - Lưu lượng khí 2,5m³/ph - Nhiệt độ khí đầu vào: ≤ 85 °C - Áp suất làm việc: 0.6-1Mpa - Nhiệt độ môi trường làm việc: 5°C - 45°C - Nhiệt độ khí đầu ra: 2°C–10°C - Kích thước đường ống khí Vào và Ra: DN25 - Gas làm mát: R22 - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng 		
2	Lò ram buồng 65kw (mới 100%)	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước làm việc (DxRxH): 1000x900x900mm - KT tổng thể: 1950 x 1700 x 2150mm - Nhiệt độ max= 700°C - Nhiệt độ làm việc: 650°C - Công suất: 65 kw - Điện áp: 3 pha 380V/50Hz - Nhiệt độ vỏ lò khi làm việc ≤ 70°C - Dây điện trở Ø5 loại CrNi kiểu lò xo. - Vật liệu xây lò chính, loại gạch Isolite B5, B6. - Hệ thống điều khiển nhiệt gồm 03 đồng hồ đo nhiệt, hiển thị nhiệt độ các hệ can K, N, S, Pt, - 3 can nhiệt loại K hoặc N tại 3 vị trí trong lò. - Cụm quạt khuấy bố trí phía sau lò, truyền động qua pully, cánh quạt và trục quạt bằng inox 304 - Buồng chia gió bên trong lò bằng inox 304, dày 2mm, có thể điều chỉnh khoảng cách các khe chia gió từ 20-50mm. - Động cơ quạt tốc độ 1450 vòng/phút có thể điều chỉnh được xuống 900 vòng/phút 	Cái	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Bộ điều khiển công suất dùng thyristor, đầu ra 4-20mA điều chỉnh vô cấp - Bộ điều khiển nhiệt độ: NP200, tương thích với các hệ can K, N, S, Pt, có thể kết nối máy tính vẽ biểu đồ nung và lưu số liệu. điều khiển, thiết lập các thông số. - Chênh lệch nhiệt độ giữa các vùng làm việc $\pm 5^{\circ}\text{C}$ - Hướng dẫn vận hành thiết bị, cung cấp các tài liệu liên quan cài đặt thiết bị - Chuyển giao công nghệ ram sản phẩm được chế tạo từ thép SKD61 đạt độ cứng 46-48HRC - Bảo hành 12 tháng. <p>Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng</p>		
3	Máy đo độ cứng cầm tay (mới 100%)	<ul style="list-style-type: none"> - Độ chính xác: $\pm 0.5\%$ HL - Dải đo: 200-960 HL - Thang đo: có thể chuyển đổi sang HB, HRB, HRC, HV, HS - Vật liệu đo được: thép và thép đúc, thép công cụ hợp kim, thép không gỉ, gang xám, sắt uốn tròn, nhôm đúc, đồng thau, đồng, hợp kim đồng rèn. - Loại pin: pin kiềm AA - Nhiệt độ hoạt động: $20 - 40^{\circ}\text{C}$ - Màn hình LCD có đèn nền - Có cổng USB cho trích xuất phép xuất dữ liệu - Bộ nhớ lưu trữ dung lượng lên đến 100 kết quả đo. - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng 	Cái	1
4	Máy đo độ cứng rockwell (mới 100%)	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị đo độ cứng để bàn với tải trọng điện tử có thể điều chỉnh. - Các thông số được hiển thị và thao tác trên màn hình cảm ứng 8 inch. - Có thể chuyển đổi tương đương sang các thang đo khác như HB và HV. - Có thể lưu trữ 500 giá trị đo <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dải đo: 20~88 HRA; 20~100 HRB; 20~70HRC 	Cái	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Độ phân giải: 0,1HR - Thang đo: HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HRG - Tải trọng sơ bộ: 98N/10kgf cho thang Rockwell - Tải trọng đo: 588N (60kg); 980N (100kg); 1471N (150kg) - Kiểm soát tải: Tự động - Chiều cao vật đo max : 230mm - Chiều rộng vật đo max: 170mm - Mũi đâm kim cương theo thang đo Rockwell. - Mũi đâm bi cacbit (carbide) - Đe phẳng ø150mm: 1 cái - Đe phẳng ø58mm: 1 cái - Đe chữ V: 1 cái - Khối kiểm tra độ cứng ≤20HRC: 01 mẫu - Khối kiểm tra độ cứng 40~50HRC: 1 mẫu - Khối kiểm tra độ cứng 60~70HRC: 1 mẫu - Khối kiểm tra độ cứng 80~100HRB: 1 mẫu - Khối kiểm tra độ cứng 80~90HRA: 1 mẫu - Thời gian bảo hành: ≥ 12 tháng 		
--	--	---	--	--

2. Địa chỉ cung cấp lắp đặt: Xưởng sản xuất của Viện Công Nghệ - Lô 27B KCN Quang Minh, Mê Linh, Hà Nội.
3. Thời gian giao hàng dự kiến: 45 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Tỷ lệ tạm ứng, thanh toán hợp đồng và các điều kiện tạm ứng, thanh toán theo quy định hiện hành.
5. Các thông tin khác liên hệ:
 - Phòng Quản lý chất lượng – Ông Nguyễn Tiến Trình, số điện thoại : 0989832275.
 - Phòng nghiên cứu vật liệu, xử lý nhiệt và bề mặt – Ông Ngô Bảo Trung, số điện thoại: 0902214321.

**VIỆN CÔNG NGHỆ
VIỆN TRƯỞNG**

ĐÃ KÝ
Ngô Quốc Hưng