

Số: 510 /CTĐT-TH

Hà Nội, ngày 21 tháng 11 năm 2025

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các Quý nhà cung cấp

Công ty Tư vấn Đầu tư Phát triển Xi măng trân trọng mời Quý Công ty tham gia chào giá cung cấp hàng hóa/dịch vụ như sau:

1. Thông tin về gói mua sắm:

- Tên gói mua sắm: Mua sắm Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động.
- Hàng hóa/dịch vụ: Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động.
- Nguồn gốc xuất xứ thiết bị: EU hoặc G7.
- Quy cách kỹ thuật:
 - + Loại máy: Máy đo chuẩn đoán rung động và cân bằng động cho các thiết bị quay trong ngành công nghiệp.
 - + Năm sản xuất: kể từ năm 2025 trở đi, thiết bị mới 100% chưa qua sử dụng.
 - + Thông số kỹ thuật: (Chi tiết thông số kỹ thuật tại Phụ lục 01 đính kèm).
- Số lượng/khối lượng: 01 máy.
- Thời gian và địa điểm thực hiện: Trong vòng 90 ngày kể từ ngày ký Hợp đồng;

Địa điểm giao hàng tại Trụ sở Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng, địa chỉ Ngõ 122 phố Vĩnh Tuy, phường Vĩnh Hưng, thành phố Hà Nội.

- Loại Hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.
- Điều kiện thanh toán: Theo thỏa thuận tại Hợp đồng.
- Các thông tin cần thiết để nhà cung cấp chào giá: Thư chào giá theo Mẫu 01 kèm chi tiết theo Mẫu 02, Mẫu 03, Mẫu 04.

2. Chỉ dẫn việc chuẩn bị và nộp thư chào giá

- Hình thức gửi thư chào giá: Gửi trực tiếp hoặc gửi qua đường bưu điện.
- Địa điểm tiếp nhận thư chào giá: Phòng Tổng hợp, Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng, Ngõ 122 phố Vĩnh Tuy, phường Vĩnh Hưng, thành phố Hà Nội.
- Hạn nộp thư chào giá: trước 13h00 ngày 08 tháng 12 năm 2025.
- Yêu cầu về nộp thư chào giá: Nộp 01 thư chào giá và các hồ sơ khác liên quan được để trong bao thư kín có niêm phong.
- Thời hạn hiệu lực của thư chào giá: ít nhất 30 ngày kể từ thời điểm 13h00 ngày 08 tháng 12 năm 2025.
- Thời gian mở thư chào giá: 13h30 ngày 08 tháng 12 năm 2025.
- Các nội dung cần thiết khác: Ngoài bao thư ghi "Gói mua sắm: Máy đo chẩn đoán



rung động và cân bằng động”.

3. Yêu cầu đối với nhà cung cấp

3.1. Yêu cầu về tính hợp lệ của Thư chào giá:

- Yêu cầu 1: Có đăng ký kinh doanh hoặc đăng ký doanh nghiệp, ... do cơ quan có thẩm quyền cấp, có đăng ký ngành nghề kinh doanh mua bán thiết bị đo lường.
- Yêu cầu 2: Là đơn vị hạch toán tài chính độc lập; Không đang trong quá trình giải thể, không bị lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả.
- Yêu cầu 3: Hiệu lực của Thư chào giá tối thiểu 30 ngày kể từ thời điểm hết hạn mở Thư chào giá.
- Yêu cầu 4: Đại diện pháp luật hoặc người có ủy quyền hợp lệ ký Thư chào giá.

3.2. Yêu cầu về năng lực kinh nghiệm

- Yêu cầu 1: Có ít nhất 02 năm kinh nghiệm và năng lực trong lĩnh vực mua bán thiết bị đo lường.
- Yêu cầu 2: Có hồ sơ chứng minh là nhà sản xuất hoặc giấy ủy quyền, chỉ định đại lý hoặc hợp đồng phân phối thiết bị đo lường với đơn vị nhập khẩu, đơn vị phân phối, đơn vị sản xuất.

3.3. Yêu cầu về kỹ thuật

- Yêu cầu 1: Hồ sơ chào giá có Biểu giá chi tiết với đầy đủ các thông tin gồm nhãn hiệu, chủng loại, thời gian giao hàng, giá thiết bị và giảm giá (nếu có) theo Mẫu tại Thư mời chào giá.
- Yêu cầu 2: Có bảng kê chi tiết các thông số kỹ thuật của Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động đầy đủ đáp ứng theo yêu cầu Hồ sơ mời chào giá.
- Yêu cầu 3: Có bảng kê chi tiết các phụ kiện kèm theo máy.
- Yêu cầu 4: Có cam kết thiết bị được sản xuất từ năm 2025, mới 100% chưa qua sử dụng.
- Yêu cầu 5: Thiết bị có nguồn gốc xuất xứ từ các nước EU hoặc G7.
- Yêu cầu 6: Có cam kết thời gian bảo hành thiết bị ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao đưa thiết bị vào sử dụng.
- Yêu cầu 7: Có cam kết hướng dẫn sử dụng thiết bị, cam kết cung cấp dịch vụ sau bán hàng.
- Yêu cầu 8: Có cam kết sau khi bàn giao chính thức thiết bị cho Bên mua và **trong thời gian bảo hành**, nếu có bất kỳ sự hư hỏng thiết bị xảy ra mà nguyên nhân do chất lượng thiết bị của Bên bán cung cấp không đảm bảo, thì nhà thầu phải có trách nhiệm sửa chữa, khắc phục hoặc thay thế bằng chi phí của nhà thầu.

4. Tiêu chuẩn đánh giá Thư chào giá

STT	Nội dung	Tiêu chí đánh giá
4.1	Đánh giá về tính hợp lệ của thư chào giá	
	Tiêu chuẩn 1: Có đăng ký kinh doanh, đăng ký doanh nghiệp... của cơ quan thẩm quyền cấp, có đăng ký ngành nghề kinh doanh phù hợp với ngành nghề mua bán thiết bị đo lường.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 2: Có cam kết là đơn vị hạch toán tài chính độc lập; Không đang trong quá trình giải thể, không bị lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 3: Có 01 thư chào giá, hiệu lực ghi trong thư chào giá tối thiểu phải 30 ngày kể từ thời điểm hết hạn mở thư chào giá.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 4: Đại diện pháp luật hoặc người có ủy quyền hợp lệ ký thư chào giá (có giấy ủy quyền).	Đạt/Không đạt
4.2	Đánh giá về năng lực, kinh nghiệm	
	Tiêu chuẩn 1: Giấy đăng ký kinh doanh/đăng ký doanh nghiệp, đăng ký thành lập thể hiện phải từ năm 2024 trở về trước.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 2: Có hồ sơ chứng minh là nhà sản xuất hoặc giấy ủy quyền, chỉ định đại lý hoặc hợp đồng phân phối thiết bị với đơn vị nhập khẩu, đơn vị phân phối, đơn vị sản xuất.	Đạt/Không đạt
4.3	Đánh giá về kỹ thuật	
	Tiêu chuẩn 1: Hồ sơ chào giá có Biểu giá chi tiết với đầy đủ các thông tin gồm nhãn hiệu, chủng loại, thời gian giao hàng, giá thiết bị và giảm giá (nếu có) theo Mẫu tại Thư mời chào giá.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 2: Có bảng kê chi tiết các thông số kỹ thuật của Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động đáp ứng theo yêu cầu như nêu tại Phụ lục 1 kèm theo Thư mời chào giá.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 3: Có bảng kê chi tiết các phụ kiện kèm theo máy.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 4: Có cam kết thiết bị được sản xuất từ năm 2025, mới 100% chưa qua sử dụng.	Đạt/Không đạt

STT	Nội dung	Tiêu chí đánh giá
	Tiêu chuẩn 5: Thiết bị có nguồn gốc xuất xứ từ các nước EU hoặc G7.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 6: Có cam kết thời gian bảo hành thiết bị ≥ 12 tháng kể từ ngày bàn giao thiết bị đưa vào sử dụng.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 7: Có cam kết hướng dẫn sử dụng thiết bị, cam kết cung cấp dịch vụ sau bán hàng.	Đạt/Không đạt
	Tiêu chuẩn 8: Có cam kết sau khi bàn giao chính thức thiết bị cho Bên mua và trong thời gian bảo hành , nếu có bất kỳ sự hư hỏng thiết bị xảy ra mà nguyên nhân do chất lượng thiết bị của Bên bán cung cấp không đảm bảo, thì nhà thầu phải có trách nhiệm sửa chữa, khắc phục hoặc thay thế bằng chi phí của nhà thầu.	Đạt/Không đạt

Căn cứ yêu cầu đối với Nhà cung cấp và tiêu chuẩn đánh giá Thư chào giá quy định, việc đánh giá thư chào giá được thực hiện như sau:

- Bước 1: Đánh giá tính hợp lệ của Thư chào giá (theo tiêu chí Đạt/Không đạt). Nhà cung cấp được đánh giá đạt ở tất cả các tiêu chuẩn của mục 4.1 được kết luận là đạt ở Bước 1 sẽ được tiếp tục đánh giá tại Bước 2.
- Bước 2: Đánh giá về năng lực, kinh nghiệm của các nhà cung cấp (theo tiêu chí Đạt/Không đạt). Nhà cung cấp được đánh giá đạt ở tất cả các tiêu chuẩn của mục 4.2 được kết luận là đạt ở Bước 2 sẽ được tiếp tục đánh giá tại Bước 3.
- Bước 3: Đánh giá sự đáp ứng về kỹ thuật (theo tiêu chí Đạt/Không đạt). Nhà cung cấp được đánh giá đạt ở tất cả các tiêu chuẩn của mục 4.3 được kết luận là đạt ở Bước 3 sẽ được tiếp tục đánh giá tại Bước 4.
- Bước 4: Xác định Nhà cung cấp có giá chào thấp nhất, xếp hạng nhà cung cấp, đề xuất Nhà cung cấp được đề nghị trúng chào giá, giá trúng chào giá.
- Thư chào giá của nhà cung cấp sẽ bị loại bỏ và không được xem xét tiếp nếu không đáp ứng một trong các tiêu chuẩn quy định lần lượt tại các điểm 4.1, 4.2, 4.3.

5. Xét giá: phương pháp giá thấp nhất

- Xác định giá chào; giá chào sau khi sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ giá trị giảm giá (nếu có).
- So sánh giá chào sau khi sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ giá trị giảm giá (nếu có) với giá của gói mua sắm;
- So sánh giá chào sau khi sửa lỗi, hiệu chỉnh sai lệch, trừ giá trị giảm giá (nếu có) để xác định giá thấp nhất.

Công ty Tư vấn Đầu tư Phát triển Xi măng rất mong nhận được sự quan tâm và Thư chào giá tốt nhất của Quý Công ty.

Xin trân trọng cảm ơn! 

Nơi nhận:

- Như trên;
- P.KT, P.KTTC;
- Lưu: VT, P.TH.

GIÁM ĐỐC



Đỗ Mạnh Cường



PHỤ LỤC 01
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

(đính kèm Thư mời chào giá số 510 /CTĐT-KT, ngày 21 tháng 11 năm 2025)

TT	Nội dung	Yêu cầu đặc tính kỹ thuật
1	Chức năng	Đo chẩn đoán rung động và Cân bằng động
2	Đại lượng đo lường	Gia tốc: 0,1 đến 40.000 gE (tương đương 1 đến 400.000 m/s ²); Vận tốc: 0,1 đến 199,9 mm/s; Độ dịch chuyển: 0,001 đến 1,999 mm
3	Độ chính xác của phép đo (tham chiếu đến 80 Hz)	Sai số Gia tốc: $\pm 5\%$ Sai số Vận tốc: $\pm 5\%$ Sai số Độ dịch chuyển: $\pm 10\%$ (Tại nhiệt độ: -10 °C đến +50 °C)
4	Dải tần số rung	Dải tần số rung của Gia tốc bao gồm các dải: - Từ 5 Hz đến 100 kHz (Dải thấp); - Từ 50 Hz đến 1 kHz; - Từ 500 Hz đến 10 kHz; - Từ 5kHz đến 40 kHz (Dải cao) Vận tốc: từ 10 Hz đến 40 kHz Độ dịch chuyển: từ 10 Hz đến 1 kHz
5	Pin sạc	Khoảng 04 giờ sử dụng liên tục (ở 25 °C)
6	Điều kiện môi trường cho hoạt động	-20 °C đến +60 °C.
7	Phụ kiện đi kèm	02 cảm biến đo rung (có châm nam châm kèm dây cáp), 01 cảm biến laser đo tốc độ vòng quay (kèm theo 01 đế từ nam châm gắn cảm biến laser), 01 sạc, 01 thẻ nhớ (tối thiểu 16 GB), 01 cáp sạc có kết nối USB với máy tính, 01 phần mềm quản lý báo cáo và phân tích rung động (kết nối máy tính), 01 hộp bảo vệ sách tay (bao gồm: hộp bảo vệ, kính bảo vệ màn hình máy, nút bao che rắc cắm, dây đeo vai).



THƯ CHÀO GIÁ

....., ngày ... tháng... năm 2025

Kính gửi: Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng

(Địa chỉ: Ngõ 122 phố Vĩnh Tuy, phường Vĩnh Hưng, thành phố Hà Nội)

Sau khi nghiên cứu Thư mời chào giá mà chúng tôi đã nhận được, Chúng tôi (ghi tên nhà cung cấp), cam kết thực hiện gói mua sắm “Mua sắm máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động” cho Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng theo đúng yêu cầu của Thư mời chào giá với tổng số tiền là đồng (bằng chữ:đồng) cùng với biểu giá chi tiết và bảng kê chi tiết thông số kỹ thuật kèm theo.

Giá trị gói mua sắm trên đã bao gồm thuế giá trị gia tăng (VAT).

Nếu hồ sơ của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi cam kết:

- Cung cấp hàng hóa, dịch vụ theo đúng các điều khoản được ghi trong thư chào giá;
- Cam kết thời gian bảo hành thiết bị tối thiểu 12 tháng (hoặc lớn hơn theo bảo hành của nhà sản xuất) kể từ ngày bàn giao đưa vào sử dụng.
- Cam kết cung cấp hướng dẫn sử dụng thiết bị và cung cấp các dịch vụ sau bán hàng.
- Cam kết sau khi bàn giao chính thức thiết bị cho Bên mua và **trong thời gian bảo hành**, nếu có bất kỳ sự hư hỏng thiết bị xảy ra mà nguyên nhân do chất lượng thiết bị của Bên bán cung cấp không đảm bảo, thì nhà thầu sẽ có trách nhiệm sửa chữa, khắc phục hoặc thay thế bằng chi phí của nhà thầu.

Hồ sơ chào giá này có hiệu lực trong thời gian ngày (ghi số ngày), kể từ 13 giờ 00, ngày tháng năm 2025.

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu)

6320-0
NG TY
N ĐẦU
T TRIE
MANG
RUNG-T

BIỂU GIÁ CHI TIẾT
CUNG CẤP MÁY ĐO CHẨN ĐOÁN RUNG ĐỘNG VÀ CÂN BẰNG ĐỘNG

Khách hàng: **Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng** Nơi gửi:

Hàng hóa: **Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động** Người gửi:.....

Thời gian giao hàng: **trong vòng 90 ngày sau khi ký Hợp đồng** Điện thoại:.....

Địa điểm giao hàng: tại trụ sở **Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng** Email:.....

TT	Hạng mục	ĐVT	SL	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Máy đo chẩn đoán rung động và cân bằng động, nhãn hiệu, chủng loại	Cái	01		
2	Giảm giá (nếu có)				
3	Giá sau khi trừ giảm giá (nếu có)				

- Giá trên bao gồm thuế giá trị gia tăng (VAT);
- Giao hàng tại trụ sở Công ty Tư vấn đầu tư phát triển xi măng, Địa chỉ Ngõ 122 phố Vĩnh Tuy, phường Vĩnh Hưng, thành phố Hà Nội;
- Khuyến mãi khác (nếu có):.....
- Thanh toán:.....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu)

BẢNG KÊ CHI TIẾT THÔNG SỐ KỸ THUẬT

TT	Nội dung	Yêu cầu đặc tính kỹ thuật	Đặc tính kỹ thuật theo Thư chào giá
1	Tên nhãn hiệu, chủng loại máy		
2	Xuất xứ	Từ các nước EU hoặc G7	
3	Năm sản xuất	Từ năm 2025	
4	Chức năng	Đo chấn đoán rung động và cân bằng động	
5	Thông số kỹ thuật		
5.1	Đại lượng đo lường	Gia tốc: 0,1 đến 40.000 gE (trung đương 1 đến 400.000 m/s ²); Vận tốc: 0,1 đến 199,9 mm/s; Độ dịch chuyển: 0,001 đến 1,999 mm	
5.2	Độ chính xác của phép đo (tham chiếu đến 80 Hz)	Sai số Gia tốc: $\pm 5\%$ Sai số Vận tốc: $\pm 5\%$ Sai số Độ dịch chuyển: $\pm 10\%$ (Tại nhiệt độ: -10 °C đến +50 °C)	
5.3	Dải tần số rung	Dải tần số rung của Gia tốc bao gồm các dải: - Từ 5 Hz đến 100 kHz (Dải thấp); - Từ 50 Hz đến 1 kHz; - Từ 500 Hz đến 10 kHz; - Từ 5kHz đến 40 kHz (Dải cao) Vận tốc: từ 10 Hz đến 40 kHz Độ dịch chuyển: từ 10 Hz đến 1 kHz	
5.4	Pin sạc	Khoảng 04 giờ sử dụng liên tục (ở 25 °C)	
5.5	Điều kiện môi trường cho hoạt động	-20 °C đến +60 °C.	

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu)



BẢNG KÊ CHI TIẾT VẬT TƯ PHỤ KIỆN KÈM THEO MÁY

TT	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Cảm biến đo rung (có chân nam châm kèm dây cáp)			
2	Cảm biến laser đo tốc độ quay (kèm theo 01 đế từ nam châm gắn cảm biến laser đo tốc độ quay)			
3	Dây sạc			
4	Thẻ nhớ (dung lượng thẻ nhớ)			
4	Cáp sạc có kết nối USB với máy tính			
5	Phần mềm quản lý báo cáo và phân tích rung động (kết nối máy tính)			
6	Hộp bảo vệ sách tay			
-	Hộp bảo vệ			
-	Kính bảo vệ màn hình máy			
-	Nút bao che các rắc cắm			
-	Dây đeo tay, dây đeo vai			

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp

(Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu)