

Số: 09/QTSC -KTĐN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 5 năm 2025

THÔNG BÁO CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý Công ty

Công ty TNHH một thành viên Phát triển Công viên phần mềm Quang Trung (QTSC) có nhu cầu thực hiện gói mua sắm hàng hóa, dịch vụ với các yêu cầu sau đây:

I. KHÁI QUÁT HẠNG MỤC MUA SẮM

- Tên hạng mục mua sắm: *Nâng cấp hệ thống thiết bị Trạm Quan trắc không khí vòng xoay trung tâm và hệ thống Trạm Quan trắc nước ngầm (02 giếng công nghiệp số 07-08).*
- Thời gian thực hiện: *60-70 ngày kể từ ngày ký hợp đồng (thi công cả thứ 7, chủ nhật).*
- Địa điểm thực hiện: *Trạm Quan trắc Không khí vòng xoay trung tâm và 02 Trạm Quan trắc nước giếng công nghiệp số 07 – 08, Khu CVPM Quang Trung, phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP.HCM*

II. TƯ CÁCH HỢP LỆ CỦA NHÀ CUNG CẤP

Nhà cung cấp tham gia hạng mục mua sắm phải có tư cách hợp lệ khi đáp ứng đủ các điều kiện sau đây:

- ❖ Nhà cung cấp là tổ chức:
 - Nhà cung cấp trong nước: có đăng ký thành lập, hoạt động theo quy định của pháp luật Việt Nam. Đối với nhà cung cấp nước ngoài: có đăng ký thành lập hoạt động theo pháp luật nước ngoài;
 - Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc chấm dứt hoạt động; không bị thu hồi giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về phá sản;
 - Tổ chức hoặc chủ hộ kinh doanh không đang bị truy cứu trách nhiệm hình sự;
 - Không đang trong thời gian bị cấm tham dự thầu theo quy định của Luật đấu thầu.

III. YÊU CẦU CỦA HẠNG MỤC MUA SẮM

1. Yêu cầu cung cấp hàng hóa/dịch vụ

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	YÊU CẦU KỸ THUẬT HOẶC CHẤT LƯỢNG	ĐVT	SL	GHI CHÚ
I. Trạm quan trắc không khí vòng xoay trung tâm					
1	Lỗi cảm biến CO	- Dải đo: 0-300ppm - Phương pháp đo: Điện hóa	Cái	1	

		- Độ chính xác: $< \pm 4\%$ - Thời gian đáp ứng (T90) $< 90s$ - Điện áp vào: 3.3V đến 5VDC - Công suất tiêu thụ: 5 mW - Nhiệt độ hoạt động: $-30^{\circ}C$ đến $50^{\circ}C$ - Xuất xứ: G7/EU			Xuất xứ hàng hoá, thiết bị
2	Lỗi cảm biến NO	- Phương pháp đo: Điện hóa - Dải đo: 0-10ppm - Độ chính xác: $< \pm 5\%$ - Thời gian đáp ứng (T90) $< 90s$ - Điện áp vào: 3.3V đến 5VDC - Công suất tiêu thụ: 5 mW - Nhiệt độ hoạt động: $-30^{\circ}C$ đến $40^{\circ}C$ - Xuất xứ: G7/EU	Cái	1	
3	Lỗi cảm biến NO2	- Phương pháp đo: Điện hóa - Dải đo: 0-10ppm - Độ chính xác: $< \pm 5\%$ - Thời gian đáp ứng (T90) $< 90s$ - Điện áp vào: 3.3V đến 5VDC - Công suất tiêu thụ: 5 mW - Nhiệt độ hoạt động: $-30^{\circ}C$ đến $40^{\circ}C$ - Xuất xứ: G7/EU	Cái	1	
4	Lỗi cảm biến SO2	- Phương pháp đo: Điện hóa - Dải đo: 0-10ppm - Độ chính xác: $< \pm 4\%$ - Thời gian đáp ứng (T90) $< 90s$ - Điện áp vào: 3.3V đến 5VDC - Công suất tiêu thụ: 5 mW - Nhiệt độ hoạt động: $-30^{\circ}C$ đến $50^{\circ}C$ - Xuất xứ: G7/EU	Cái	1	
5	Thay thế mạch điều khiển cảm biến Bức xạ	- Tương thích cảm biến bức xạ mặt trời của Davis-Mỹ và các nhà sản xuất khác có tín hiệu ra Analog	Cái	1	
6	Nâng cấp Datalogger truyền dữ liệu 4G về phần mềm trung tâm	- Truyền dẫn dữ liệu 14 chỉ số (CO, SO2, NO, NO2, PM1.0, PM2.5, PM10, nhiệt độ, độ ẩm, độ gió, hướng gió, tốc độ gió giật, hướng gió giật, tiếng ồn). - Chip xử lý: ARM® CPU 32-bit Cortex® - M4 - Tốc độ chip xử lý: 80 MHz- Bộ nhớ: 2 Mb của Flash và 512Kb của SRAM - Bộ nhớ ngoài: Trên 32GB thông qua USB hoặc SD card. - Giao tiếp: RS485, RS232, I2C, SPI - Tích hợp: Truyền dữ liệu 4G về phần mềm trung tâm - Nhiệt độ hoạt động: -20 đến $60^{\circ}C$	Cái	1	

		- Điện áp vào: 12 đến 24VDC - Công suất tiêu thụ: 500 mW - Vật liệu: Nhựa ABS - Model: ST-D1 V2 - Nêu tên hãng sản xuất/Xuất xứ.			
7	Kiểm định/hiệu chuẩn cảm biến	- Kiểm định/hiệu chuẩn cảm biến CO, NO, NO2, SO2 theo quy định nhà nước hiện hành - Thực hiện bởi cơ quan chức năng	Gói	1	
II. Trạm quan trắc nước giếng					
8	Nâng cấp Datalogger truyền dữ liệu 4G về trung tâm và truyền dữ liệu về sở TN&MT	- Kết nối và thu nhận tín hiệu từ 02 giếng nước và truyền dữ liệu về Sở Tài Nguyên và Môi Trường T.P Hồ Chí Minh. (4 chỉ số lưu lượng, nhiệt độ, mực nước động, mực nước tĩnh). - Chip xử lý: ARM® CPU 32-bit Cortex® - M4 - Tốc độ chip xử lý: 80 MHz - Bộ nhớ: 2 Mb của Flash và 512 Kb của SRAM - Bộ nhớ ngoài: Trên 32GB thông qua USB hoặc SD card. - Truyền thông nối tiếp RS-232, RS-485 Modbus - Truyền thông qua Networks: 4G qua sóng di động - Điện áp hoạt động: 8 đến 28V - Nhiệt độ hoạt động: -20 đến +70 °C - Model: ST-D1 - Nêu tên hãng sản xuất/Xuất xứ.	Cái	2	Xuất xứ hàng hoá, thiết bị 

2. Yêu cầu về thời gian/tiến độ thực hiện, phương thức giao hàng/thực hiện, bảo hành, bảo trì, hỗ trợ kỹ thuật:

- Phương thức thực hiện:

➤ Thi công bảo trì trực tiếp tại Khu CVPM Quang Trung, chuẩn bị đầy đủ vật tư và đồ bảo hộ lao động trong quá trình thi công.

➤ Quá trình thi công tuân thủ các quy định về an toàn điện, đấu nối hệ thống không gây ảnh hưởng đến các thiết bị khác.

➤ Đảm bảo thi công đúng tiến độ, chất lượng, kỹ thuật.

- Đảm bảo tiến độ thực hiện trong vòng 60-70 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

- Quá trình thực hiện công việc đảm bảo hạ tầng kỹ thuật xung quanh, an toàn lao động, vệ sinh sạch sẽ tại vị trí thi công.

- Bảo hành thiết bị bảo trì 12 tháng.

3. Yêu cầu về thời hạn, phương thức thanh toán, bảo đảm thực hiện hợp đồng

- Theo thỏa thuận khi các Bên ký kết hợp đồng.
- Đồng tiền thanh toán: tiền đồng Việt Nam.
- Hình thức thanh toán: chuyển khoản.

4. Cam kết của nhà cung cấp về tài chính để thực hiện hạng mục mua sắm

Nhà thầu cam kết đủ năng lực tài chính để thực hiện gói thầu của QTSC.

IV. YÊU CẦU BÁO GIÁ CỦA NHÀ CUNG CẤP

Báo giá do nhà cung cấp chuẩn bị phải đầy đủ các nội dung sau:

- Văn bản báo giá phải có đầy đủ nội dung theo yêu cầu của hạng mục mua sắm tại mục III của thông báo chào giá;
- Giá đề xuất: (gồm giá chưa thuế, thuế, giá sau thuế)
- Văn bản báo giá phải có chữ ký của người đại diện hợp pháp và dấu hoặc chữ ký điện tử theo quy định pháp luật của nhà cung cấp.

***TIẾP NHẬN BÁO GIÁ:**

- Chỉ tiếp nhận những báo giá gửi bằng thư trực tiếp qua địa chỉ QTSC Building 1, Khu Công viên phần mềm Quang Trung, phường Tân Chánh Hiệp, quận 12, TP.HCM hoặc email quocquan@qtsc.com.vn trước 16 giờ 30 phút ngày 23 tháng 5 năm 2025.
- Chúng tôi chỉ phản hồi các báo giá hợp lệ qua email trong vòng 05 ngày làm việc từ ngày 23/5/2025.

