

THƯ MỜI THẦU / CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

**Gói thầu: Cung cấp thiết bị và lắp đặt phục vụ cải tạo, nâng cấp
Hệ thống Xử lý Nước thải Tập trung công suất 2.000 m³/ngày.đêm tại KCN Đại Đăng**

Kính gửi: QUÝ CÔNG TY / ĐƠN VỊ CUNG CẤP THIẾT BỊ

Trung tâm Tư vấn Trung hòa Carbon (trực thuộc Trường Đại học Thủ Dầu Một) hiện đang triển khai thực hiện Hợp đồng Tư vấn chuyển giao công nghệ “Tư vấn cải tạo, nâng cấp Hệ thống Xử lý Nước thải Tập trung, công suất 2.000 m³/ngày.đêm tại Phường Bình Dương, Thành phố Hồ Chí Minh” (chất lượng nước thải sau xử lý đảm bảo đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 40:2025/BTNMT, Cột A).

Nhằm lựa chọn đơn vị có đầy đủ năng lực, kinh nghiệm, uy tín và giá cả cạnh tranh để cung ứng vật tư, máy móc thiết bị và triển khai lắp đặt hoàn thiện cho công trình, Trung tâm Tư vấn Trung hòa Carbon trân trọng kính mời Quý Công ty tham gia nộp hồ sơ dự thầu / báo giá chào cạnh tranh với các nội dung chi tiết như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ GÓI THẦU

- Tên bên mời thầu:** Trung tâm Tư vấn Trung hòa Carbon (Trực thuộc Trường Đại học Thủ Dầu Một).
- Tên gói thầu:** Cung cấp thiết bị, vật tư và nhân công lắp đặt, hỗ trợ vận hành chuyển giao công nghệ cải tạo Hệ thống XLNT 2.000 m³/ngày.đêm.
- Tên dự án/công trình:** Cải tạo, nâng cấp Hệ thống Xử lý Nước thải Tập trung công suất 2.000 m³/ngày.đêm.
- Địa điểm thực hiện:** Khu công nghiệp Đại Đăng, Phường Bình Dương, Tp. Hồ Chí Minh.
- Nguồn vốn:** Vốn thực hiện hợp đồng chuyển giao công nghệ và nguồn kinh phí hợp pháp của Dự án.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu:** Chào giá cạnh tranh rộng rãi.
- Loại hợp đồng:** Hợp đồng trọn gói.
- Thời gian thực hiện:** Tổng thời gian thi công lắp đặt thiết bị tối đa 30 ngày làm việc kể từ ngày bàn giao mặt bằng tiếp nhận công trường; thời gian hỗ trợ vận hành, nuôi cấy vi sinh và đào tạo chuyển giao công nghệ tối thiểu 60 ngày (phối hợp nghiệm thu hệ thống).

II. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ DANH MỤC THIẾT BỊ KỸ THUẬT YÊU CẦU

Nhà thầu có trách nhiệm cung cấp toàn bộ thiết bị mới 100%, đúng quy cách xuất xứ và thông số kỹ thuật tiêu chuẩn, bao gồm vận chuyển, lắp đặt hoàn chỉnh theo bảng danh mục chi tiết sau:

STT	Nội dung / Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật yêu cầu	Xuất xứ	ĐVT	Khối lượng	Ghi chú
-----	-------------------------	---------------------------	---------	-----	------------	---------

I BỂ ĐIỀU CHỈNH pH (TK13)						
1	Đầu dò pH	Bộ hiển thị: - Model: Mestar+ - PB0-6 - Dải đo: 0 ÷ 14 pH, T: 0÷40°C - Màn hình LCD 3 inch, output: 2 tiếp điểm High/Low và DC 4-20mA - Nguồn: 1 pha, 220V, 50/60Hz, CS: 3W - Vỏ: ABS, KT: 96x96x115 mm, trọng lượng 400g Sensor đo (Electrode): - Model: CPP11, T: 0÷80°C - Nhân hiệu: Cheonsei	Korea	Bộ	1	Mới 100%, CO/CQ
2	Bơm định lượng NaOH	- Lưu lượng: 75 lít/h, Áp lực: 8 Bar - Động cơ: 0.37 kW / 380V / 50Hz / 4P - Vật liệu: Đầu bơm PP, màng PTFE, Bi PTFE - Điều chỉnh hành trình bằng cơ cấu lệch tâm biến thiên (variable eccentric) - Chốt khóa hành trình (Screw Locking) - Model: GB401, Nhân hiệu: Milton Roy	Ấn Độ	Cái	1	Mới 100%, CO/CQ
3	Bơm định lượng H2SO4	- Lưu lượng: 75 lít/h, Áp lực: 8 Bar - Động cơ: 0.37 kW / 380V / 50Hz / 4P - Vật liệu: Đầu bơm PP, màng PTFE, Bi PTFE - Điều chỉnh hành trình bằng cơ cấu lệch tâm biến thiên - Chốt khóa hành trình (Screw Locking) - Model: GB401, Nhân hiệu: Milton Roy	Ấn Độ	Cái	1	Mới 100%, CO/CQ
II BỂ KEO TỤ (TK14)						
1	Bơm định lượng PAC	- Lưu lượng: 220 lít/h, Áp lực: 8 Bar - Động cơ: 0.37 kW / 380V / 50Hz / 6P - Vật liệu: Đầu bơm PP, màng PTFE, Bi PTFE - Cơ cấu lệch tâm biến thiên, chốt khóa Screw Locking - Model: GB403A, Nhân hiệu: Milton Roy	Ấn Độ	Bộ	2	Mới 100%, CO/CQ
III BỂ TẠO BÔNG (TK15)						
1	Bơm định lượng Polyme	- Lưu lượng: 220 lít/h, Áp lực: 8 Bar - Động cơ: 0.37 kW / 380V / 50Hz / 6P - Vật liệu: Đầu bơm PP, màng PTFE, Bi PTFE - Cơ cấu lệch tâm biến thiên, chốt khóa Screw Locking - Model: GB403A, Nhân hiệu: Milton Roy	Ấn Độ	Cái	2	Mới 100%, CO/CQ
IV BỂ ANOXIC + GIÁ THỂ (TK05A)						
1	Máy khuấy trộn chìm	- Kiểu máy: Khuấy chìm - Lưu lượng khuấy: 6.8 m³/phút; Tốc độ dòng khuấy: 3.5 m/s - Tốc độ động cơ: 1450 RPM, Điện áp: 2.2 kW / 380V / 50Hz - Nhân hiệu: ECT - Vật liệu: Đầu & đuôi máy bằng Gang đúc	Taiwan	Bộ	4	Mới 100%, kèm phụ kiện

		FC200; Cánh khuấy bằng SS304 (VN); Vô động cơ SUS304; Trục khuấy SUS410 - Bao gồm trọn bộ giá đỡ định hướng, xích treo thiết bị				
2	Giá thể vi sinh	- Dạng sợi dính bám - Diện tích bề mặt bám dính: > 6.000 m ² /m ³ - Vật liệu: Nhựa PE, khung tạo hình nhựa PP, D sợi = 60 mm - Tải lượng thiết kế: BOD 0.5-2.5 kg/m ³ .đ; COD 1.0-9.0 kg/m ³ .đ; N 0.5-1.0 kg/m ³ .đ - Nhân hiệu: Mico Eco	Việt Nam	m ³	14	Đúng tiêu chuẩn kỹ thuật
3	Khung đỡ giá thể vi sinh	- Kích thước khung: D x R = 3.3 x 2.4 m, lắp đặt cố định vào vách bê tông bể - Quy cách thanh: V40x40x4 mm; Cáp treo cố định sợi giá thể D = 4 mm - Phụ kiện đồng bộ: Siết cáp, tăng đưa, tắc kê chịu lực - Vật liệu: Toàn bộ bằng SUS 304	Việt Nam	Bộ	1	Gia công lắp đặt chuẩn
4	Bơm định lượng cơ chất	- Lưu lượng: 220 lít/h, Áp lực: 8 Bar - Động cơ: 0.37 kW / 380V / 50Hz / 6P - Vật liệu: Đầu bơm PP, màng PTFE, Bi PTFE - Model: GB403A, Nhân hiệu: Milton Roy	Ấn Độ	Cái	2	Mới 100%, CO/CQ
V	BỂ HIẾU KHÍ + GIÁ THỂ (T06A/B/C/D)					
1	Đĩa phân phối khí tinh	- Lưu lượng cấp khí: Q = 5 ÷ 12 m ³ /h - Đường kính: 346 mm (12 inch), diện tích bề mặt: 0.06 m ² - Vật liệu màng: EPDM; Khung đĩa: PPGF chịu nhiệt max 80°C - Kiểu kết nối: Ren ngoài 27 mm - Nhân hiệu: Jeager	Đức (Germany)	Cái	120	Mới 100%, chính hãng
2	Giá thể vi sinh	- Dạng sợi dính bám - Diện tích bề mặt bám dính: > 6.000 m ² /m ³ - Vật liệu: Nhựa PE, khung tạo hình nhựa PP, D sợi = 60 mm - Tải lượng thiết kế: BOD 0.5-2.5 kg/m ³ .đ; COD 1.0-9.0 kg/m ³ .đ; N 0.5-1.0 kg/m ³ .đ - Nhân hiệu: Mico Eco	Việt Nam	m ³	50	Đúng tiêu chuẩn kỹ thuật
3	Khung đỡ giá thể vi sinh	- Kích thước khung: D x R = 4.0 x 2.4 m, cố định chắc chắn vào vách bể - Quy cách thanh: V40x40x4 mm; Cáp treo sợi giá thể D = 4 mm - Phụ kiện đồng bộ: Siết cáp, tăng đưa, tắc kê chịu lực - Vật liệu: Toàn bộ bằng SUS 304	Việt Nam	Bộ	4	Gia công lắp đặt chuẩn
VI	CHI PHÍ DỊCH VỤ VÀ NHÂN CÔNG KHÁC					
1	Vận chuyển, tập kết thiết bị	Vận chuyển toàn bộ thiết bị đến công trình tại KCN Đại Đăng an toàn, bảo hiểm hàng hóa, hạ hàng vào kho/khu vực thi công	Việt Nam	Hệ	1	Trọn gói
2	Nhân công lắp đặt thiết bị	Nhân công thi công lắp đặt định vị toàn bộ thiết bị, giá thể, khung đỡ, đĩa khí, đường ống công nghệ kết nối (không bao gồm chi	Việt Nam	Hệ	1	Đảm bảo kỹ thuật & ATLĐ

		phí hút nước thải từ Bể Anoxic TK05A và Bể hiếu khí TK06A/B/C/D do Chủ đầu tư thực hiện)				
3	Vận hành, chuyển giao công nghệ	- Phối hợp khởi động hệ thống và hỗ trợ nuôi cấy vi sinh - Hướng dẫn, đào tạo nhân sự vận hành hệ thống trong thời gian 30 ngày	Việt Nam	Hệ	1	Cam kết hiệu quả kỹ thuật

III. YÊU CẦU ĐỐI VỚI HỒ SƠ CHÀO GIÁ VÀ NĂNG LỰC NHÀ THẦU

1. Tư cách hợp lệ của nhà thầu: Có Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp / đăng ký kinh doanh phù hợp với ngành nghề cung cấp thiết bị môi trường, xử lý nước thải; không đang trong quá trình giải thể, phá sản hay bị đình chỉ hoạt động.
2. Năng lực kỹ thuật và kinh nghiệm: Đã từng thực hiện cung cấp thiết bị và lắp đặt cho tối thiểu 02 công trình/dự án trạm xử lý nước thải tập trung có quy mô công suất tương đương.
3. Hồ sơ báo giá: Lập theo mẫu biểu đính kèm (Mẫu báo giá), thể hiện rõ đơn giá từng mục, thành tiền, thuế VAT (áp dụng đúng quy định pháp luật thuế hiện hành), hiệu lực của báo giá tối thiểu 45 ngày kể từ ngày nộp.
4. Hồ sơ xuất xứ và chất lượng thiết bị: Cung cấp Catalogue, tài liệu kỹ thuật, cam kết cung cấp CO (Chứng nhận xuất xứ), CQ (Chứng chỉ chất lượng) và phiếu kiểm định/thử nghiệm của nhà sản xuất khi bàn giao hàng hóa.
5. Cam kết bảo hành: Toàn bộ thiết bị chính phải được bảo hành tối thiểu 12 tháng kể từ ngày ký biên bản nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng. Nhà thầu cam kết có mặt xử lý sự cố kỹ thuật trong vòng 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Bên mời thầu.
6. Tiến độ thi công: Cam kết đảm bảo tiến độ cung cấp và lắp đặt thiết bị trong vòng 30 ngày làm việc kể từ ngày nhận bàn giao mặt bằng.

IV. THỜI HẠN VÀ THÔNG TIN TIẾP NHẬN HỒ SƠ DỰ THẦU

1. **Thời hạn nộp hồ sơ:** Đến hết 17h00, ngày 30 tháng 09 năm 2026. Các hồ sơ nộp sau thời điểm này sẽ không được xem xét.
2. **Hình thức nộp hồ sơ:** Quý nhà thầu có thể nộp bản mềm (file scan PDF có ký tên, đóng dấu và file mềm Excel) qua Email hoặc nộp bản cứng trực tiếp/chuyển phát nhanh về địa chỉ tiếp nhận.
3. **Đơn vị tiếp nhận: TRUNG TÂM TƯ VẤN TRUNG HÒA CARBON**
4. **Địa chỉ tiếp nhận hồ sơ:** Số 06, đường Trần Văn Ôn, Phường Phú Lợi, Tp. Hồ Chí Minh.
5. **Email nhận hồ sơ:** ttthc@tdmu.edu.vn
6. **Điện thoại liên hệ:** 0911 757 592

V. NGUYÊN TẮC VÀ QUY TRÌNH ĐÁNH GIÁ CHỌN THẦU

1. Đánh giá tính hợp lệ và kỹ thuật: Hồ sơ dự thầu đáp ứng đầy đủ yêu cầu tư cách pháp nhân, thông số kỹ thuật chuẩn xác theo bảng danh mục thiết bị, cam kết tiến độ và chế độ bảo hành.

2. Đánh giá tài chính - thương mại: Nhà thầu đáp ứng yêu cầu kỹ thuật và có giá dự thầu hợp lý, cạnh tranh nhất (kèm điều kiện thanh toán phù hợp) sẽ được ưu tiên xem xét phê duyệt trúng thầu và mời đàm phán, thương thảo ký kết hợp đồng.

3. Thông báo kết quả: Trung tâm Tư vấn Trung hòa Carbon sẽ thông báo bằng văn bản hoặc email đến nhà thầu được lựa chọn trong vòng 05 ngày làm việc sau ngày đóng thầu.

Trung tâm Tư vấn Trung hòa Carbon rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác và tham gia dự thầu tích cực từ Quý Công ty để góp phần hoàn thành xuất sắc dự án.

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Ban Giám đốc Trung tâm;
- Lưu: VT, HS gói thầu.

TRUNG TÂM TƯ VẤN TRUNG HÒA CARBON
PHỤ TRÁCH TRUNG TÂM

NGUYỄN HIỀN THÂN