

Số: 15/TMQT-DAP

Hải Phòng, ngày 25 tháng 02 năm 2025

THƯ MỜI QUAN TÂM

Về việc: Báo giá hạng mục “Sửa chữa bồn chứa NH3 lỏng vị số V0501B của nhà máy DAP”

Kính gửi: Quý Công ty

Công ty Cổ phần Dap – Vinachem xin gửi tới Quý Công ty lời chào trân trọng.

Công ty Cổ phần Dap - Vinachem có nhu cầu thực hiện hạng mục “Sửa chữa bồn chứa NH3 lỏng vị số V0501B của nhà máy DAP”, với nội dung như sau:

STT	Nội dung thực hiện	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Kiểm tra, đánh giá độ lún của bồn	HM	01	
2	Cắt 08 cửa tại vỏ ngoài để tháo vật liệu bảo ôn và thuận tiện cho việc kiểm tra đánh giá tình trạng bồn	HM	01	
3	Tháo dỡ bảo ôn hệ thống đường ống trong khu vực kho chứa	m2	200	
4	Tháo toàn bộ đá chân trâu (đá Perlite)	m3	1.070	
5	Bắc giáo toàn bộ bên trong khoang bảo ôn	HM	01	
6	Tháo lớp bông gốm bảo ôn tại thành và nóc bồn	m2	2.358	
7	Bắc giáo toàn bộ bên trong bể	HM	01	
8	Bắc giáo toàn bộ xung quanh bên ngoài bể	HM	01	
9	Kiểm tra tình trạng sơn epoxy mặt trong của bồn	HM	01	
10	Kiểm tra, siêu âm đánh giá mối hàn lớp trong bồn (lớp chứa NH3 lỏng), kiểm tra 100% các mối hàn	HM	01	
11	Kiểm tra, đánh giá chiều dày tôn lớp trong	HM	01	
12	Kiểm tra, siêu âm đánh giá mối hàn lớp vỏ ngoài bồn, kiểm tra 100% các mối hàn	HM	01	
13	Kiểm tra, đánh giá chiều dày tôn lớp ngoài	HM	01	
14	Kiểm tra, đánh giá toàn bộ các van chặn, van an toàn	HM	01	
15	Kiểm tra, đánh giá ống kết nối với bồn	HM	01	
16	Kiểm tra, đánh giá các cấu kiện thép	HM	01	
17	Phun cát làm sạch phân bị hỏng bên trong bồn chứa đạt độ sạch Sa2.5 (nếu lớp sơn hỏng)	m2	100	

STT	Nội dung thực hiện	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
18	Sơn phủ chống ăn mòn bên trong bể bằng sơn epoxy 2 thành phần, chiều dày $\geq 245\mu\text{m}$ (nếu lớp sơn cũ hỏng)	m ²	100	
19	Thực hiện lắp đặt vật liệu cách nhiệt bằng thủy tinh theo bản vẽ	m ²	2.358	
20	Khôi phục phần thành bồn ngoài đã cắt	HM	01	
21	Kiểm tra, siêu âm đánh giá mối hàn lớp trong bồn sau khi sửa chữa (nếu có)	m	300	
22	Kiểm tra, siêu âm đánh giá mối hàn lớp vỏ ngoài bồn sau khi sửa chữa	m	300	
23	Thay mới vật liệu cách nhiệt bằng đá perlite (đá chân trâu)	m ³	1.070	
24	Thay thế các bu lông móng M36 xung quanh đáy bể bị ăn mòn. Yêu cầu đục sâu phần bê tông và hàn nối bu lông móng đảm bảo tương đương thiết kế ban đầu	Bộ	30	
25	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn và lắp đặt van an toàn 10"x8", CL150x300	Cái	05	
26	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn và lắp đặt van an toàn 2"x1", CL150x300	Cái	08	
27	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 8"CL300	Cái	03	
28	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 6"CL300	Cái	03	
29	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 4"CL300	Cái	02	
30	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 2"CL300	Cái	01	
31	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 1 1/2"CL300	Cái	02	
32	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa và lắp đặt van điều khiển dẫn NH ₃ loại 1"CL300	Cái	01	
33	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn lại và lắp đặt van tay loại 8"CL300	Cái	09	
34	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn lại và lắp đặt van tay loại 6"CL300	Cái	11	
35	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn lại và lắp đặt van tay loại 4"CL300	Cái	10	
36	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn lại và lắp đặt van tay loại 3"CL300	Cái	08	
37	Tháo, bảo dưỡng, sửa chữa, sơn lại và lắp đặt van tay loại 2"CL300	Cái	04	

STT	Nội dung thực hiện	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
38	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 8" CL300; vật liệu 304	Cái	01	
39	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 6" CL300; vật liệu 304	Cái	02	
40	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 4" CL300; vật liệu 304	Cái	01	
41	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 3" CL300; vật liệu 304	Cái	01	
42	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 2" CL300; vật liệu 304	Cái	01	
43	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 1-1/2" CL300; vật liệu 304	Cái	06	
44	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 1" CL300; vật liệu 304	Cái	04	
45	Cung cấp, lắp đặt van cầu dùng cho amoniac (NH ₃) 3/4" CL300; vật liệu 304	Cái	06	
46	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	24	
47	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	24	
48	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	18	
49	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	12	
50	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	18	
51	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	36	
52	Tháo, lắp đặt ống thép 16Mn	m	36	
53	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	08	
54	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	12	
55	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	08	
56	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	08	
57	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	04	
58	Tháo, lắp đặt bích thép 16Mn	Cái	06	
59	Tháo, gia công và lắp đặt vỏ trong bồn (nếu hỏng)	kg	1.000	
60	Tháo, gia công và lắp đặt vỏ ngoài bồn (nếu hỏng)	kg	2.000	
61	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M20x130, vật liệu 304	Bộ	448	

STT	Nội dung thực hiện	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
62	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M20x120, vật liệu 304	Bộ	312	
63	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M20x95, vật liệu 304	Bộ	44	
64	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M22x140, vật liệu 304	Bộ	624	
65	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M22x95, vật liệu 304	Bộ	60	
66	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M16x80, vật liệu 304	Bộ	176	
67	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M16x95, vật liệu 304	Bộ	68	
68	Thay mới bu lông lắp van, mặt bích M14x70, vật liệu 304	Bộ	132	
69	Phun cát làm sạch đường ống và sơn bảo vệ đạt độ sạch Sa2.5	m2	100	
70	Sơn toàn bộ bên ngoài bồn bằng một lớp lót và hai lớp sơn phủ đảm bảo tổng chiều dày $\geq 245\text{Mcr}$, dùng sơn Epoxy 2 thành phần.	m2	100	
71	Sửa chữa, gia cố lại các gối đỡ bị hỏng phần gỗ chèn	Cái	10	
72	Sửa chữa các cấu kiện thép bị hư hỏng: cầu thang, lan can, sàn thao tác và các giá đỡ ống	kg	20.000	
73	Phun cát toàn bộ bên vỏ ngoài bồn chứa	m2	3.200	
74	Sơn toàn bộ bên ngoài bồn bằng một lớp lót và hai lớp sơn phủ đảm bảo tổng chiều dày $\geq 245\text{Mcr}$, dùng sơn Epoxy 2 thành phần.	m2	3.200	
75	Bọc tôn bảo vệ bảo ôn toàn bộ đường ống bằng vật liệu 304, dày 0,3mm và sử dụng vít 304	m2	100	
76	Đổ foam cách nhiệt toàn bộ tuyến ống và các cửa công nghệ kết nối bồn chứa đảm bảo đường ống được không tiếp xúc với môi trường bên ngoài (Đổ foam dày 100mm để cách nhiệt, tỷ trọng foam 40-45kg/m ³)	m3	20	
77	Kiểm định lại bồn chứa	Bồn	01	

Công ty CP DAP-Vinachem mời Quý Công ty tới khảo sát và báo giá chi phí thực hiện các nội dung trên để Công ty DAP có cơ sở làm dự toán sửa chữa.

- Địa điểm khảo sát: Công ty Cổ phần DAP-Vinachem, Lô N5.8 Khu công nghiệp Đình Vũ, thuộc khu kinh tế Đình Vũ, Cát Hải, phường Đông Hải 2, Quận Hải An, TP. Hải Phòng.

- Thời gian nhận báo giá: đến 15h00 ngày 06/3/2025.

- Địa chỉ nhận báo giá: Phòng Kỹ thuật Cơ điện - Công ty Cổ phần DAP-Vinachem, Lô N5.8 Khu công nghiệp Đình Vũ, thuộc khu kinh tế Đình Vũ, Cát Hải, phường Đông Hải 2, Quận Hải An, TP. Hải Phòng hoặc qua email: phongcodiendap@gmail.com.

- Nội dung báo giá cần ghi rõ: Đơn giá, thành tiền (*Giá chào bằng tiền đồng Việt Nam, đã bao gồm toàn bộ thuế, phí, lệ phí*); Có đề xuất tiến độ hoàn thành công việc; Thời gian hiệu lực của báo giá.

Mọi chi tiết cần làm rõ, đề nghị Quý Công ty liên hệ: Phòng Kỹ thuật Cơ điện – Công ty Cổ phần DAP - Vinachem, điện thoại: 02253.979.368.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý Công ty./.

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
P. TỔNG GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thanh Hải