

PHẠM VI CÔNG VIỆC GIA CÔNG VÀ DỊCH VỤ THAY THẾ ĐƯỜNG ỐNG ĐẦU HÚT QUẠT GIÓ CHÍNH FDF TÔ MÁY 01

A	Cung cấp vật tư đường ống đầu hút quạt gió chính FDF (từ sau bộ tiêu âm đến trước vỏ đầu hút quạt)						
STT	Mã Vật tư	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú	Tiến độ cung cấp hàng hóa, dịch vụ
1	24601289	90° rectangular elbow (Module số 2 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DAL-10005)	90° rectangular elbow (Co 90 hình chữ nhật) Kích thước 4004x5924x5 mm - Vật liệu sử dụng cho chi tiết số 1,2,3,4,5,8 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DRD-10005: A36; - 04 tấm hướng dòng các chi tiết 6, 7 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DRD-10005: A36; - 11 thanh giằng chữ A (sử dụng ống thép mạ kẽm nhúng nóng Ø 73x5.16 mm) và các bản mã liên kết theo kích thước đo đặc thực tế (vật liệu bản mã A36); - Thanh tăng cứng: C75x8.9 Mặt trong: Sơn chống rỉ (độ dày lớp sơn ≥ 120 um) Mặt ngoài : Sơn chống rỉ và sơn phủ hoàn thiện theo màu hiện hữu (độ dày lớp sơn ≥ 275 um) (tham khảo tài liệu VA1-BWBC-01100-M-M1A-LST-10002)	Bộ	2	Nhà thầu khảo sát hiện trường và xây dựng bản vẽ chế tạo các chi tiết trình chủ đầu tư phê duyệt (trên cơ sở tham khảo bản vẽ sơ đồ bố trí và kết quả đo đặc theo thực tế thiết bị) theo PVCV tại mục B.1	Trong vòng 60 ngày kể từ ngày Hợp đồng có hiệu lực
2	24647015	Rectangular duct (Module số 3 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DAL-10005)	Rectangular duct (Đường ống hình chữ nhật) Kích thước 4004x5924x5 mm, L=743 mm - Vật liệu: A36 - Thanh tăng cứng: C75x8.9 Mặt trong: Sơn chống rỉ (độ dày lớp sơn ≥ 120 um) Mặt ngoài : Sơn chống rỉ và sơn phủ hoàn thiện theo màu hiện hữu (độ dày lớp sơn ≥ 275 um) (tham khảo tài liệu VA1-BWBC-01100-M-M1A-LST-10002)	Bộ	2		
3	24647016	Rectangular reducer (Module số 4 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DAL-10005)	Rectangular reducer (Côn thu hình chữ nhật) Kích thước: 2508x3358x5 mm 4004x5924x5 mm L = 5500 mm - Vật liệu khung vỏ A36 - Thanh tăng cứng: C75x8.9 (Các chi tiết cơ bản tham khảo bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DRD-10006) Bao gồm 09 thanh giằng chữ thập (sử dụng ống thép mạ kẽm nhúng nóng Ø 60.3x5.54 mm) và các bản mã liên kết theo kích thước đo đặc thực tế (vật liệu bản mã A36) Mặt trong: Sơn chống rỉ (độ dày lớp sơn ≥ 120 um) Mặt ngoài : Sơn chống rỉ và sơn phủ hoàn thiện theo màu hiện hữu (độ dày lớp sơn ≥ 275 um) (tham khảo tài liệu VA1-BWBC-01100-M-M1A-LST-10002)	Bộ	2		
4	24647017	Rectangular duct (module số 5 bản vẽ VA1-BWBC-00HLA-M-M1A-DAL-10005)	Rectangular duct (Đường ống hình chữ nhật) Kích thước 2508x3358x5 mm, L=290 mm - Vật liệu: A36 - Thanh tăng cứng: C75x8.9 Mặt trong: Sơn chống rỉ (độ dày lớp sơn ≥ 120 um) Mặt ngoài : Sơn chống rỉ và sơn phủ hoàn thiện theo màu hiện hữu (độ dày lớp sơn ≥ 275 um) (tham khảo tài liệu VA1-BWBC-01100-M-M1A-LST-10002)	Bộ	2		

B	Dịch vụ thay thế đường ống đầu hút quạt gió chính FDF tổ máy 01 (từ sau bộ tiêu âm đến trước vỏ đầu hút quạt)						
STT		Tên dịch vụ	Phạm vi công việc	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú	Tiến độ cung cấp hàng hóa, dịch vụ
1		Công tác khảo sát, chuẩn bị	- Khảo sát hiện trường, đo đạc thu thập thông số kỹ thuật, lập phương án thi công - Thiết lập bản vẽ tổng thể, bản vẽ chế tạo các chi tiết trình chủ đầu tư phê duyệt (trên cơ sở tham khảo bản vẽ sơ đồ bố trí và kết quả đo đạc theo thực tế thiết bị) bao gồm các bản vẽ: - Bản vẽ kết cấu khung vỏ đầu thoát quạt (bản vẽ tổng thể, bản vẽ chi tiết từng phần) - Bản vẽ thanh giằng chữ thập (09 bản vẽ) - Bản vẽ thanh giằng chữ A (11 bản vẽ bao gồm thanh giằng khoang hộp gió, khoang tiêu âm) - Bản vẽ tấm hướng dòng	Gói	1	Dịch vụ trọn gói bao gồm nhân công, vật tư tiêu hao, vật liệu phụ, CCDC, máy thi công, ca cầu... (01 gói thực hiện cho 02 quạt FDF tổ máy 01)	10 ngày/quạt kể từ ngày bàn giao mặt bằng
2		Công tác tháo dỡ khoang hộp gió cũ	- Chuẩn bị mặt bằng phục vụ công tác (mở phiếu công tác, nguồn điện, khí nén.....) - Vận chuyển vật tư, các chi tiết kết cấu sau gia công, CCDC, máy thi công, vật tư tiêu hao, vật liệu phụ đến vị trí công tác - Lắp đặt giàn giáo phục vụ thi công (CxRxR): $21 \times 5 \times (2.5 + 2.5) = 525 \text{ m}^3$ - Thực hiện gia cố tạm từng phần kết cấu còn lại của khung vỏ hộp gió đầu hút quạt khi thực hiện tháo dỡ - Vệ sinh, tháo bulong mặt bích kết nối với bộ tiêu âm - Vệ sinh, tháo bulong mặt bích kết nối hộp gió với khớp nối giãn nở - Cắt và cầu hạ xuống từng phần khung hộp gió cũ - Vận chuyển khung hộp gió cũ về bãi tập kết - Vệ sinh mặt bằng chuẩn bị công tác lắp đặt				
3		Công tác lắp đặt hộp gió mới vào vị trí	- Cầu lắp đặt lần lượt các modul vào vị trí (thực hiện biện pháp gia cố tạm khi thực hiện tổ hợp giữa các modul) - Hàn đính lần lượt các mô đun để định vị - Lắp đặt liên kết bằng mặt bích đầu tiêu âm - Lắp đặt liên kết mặt bích khớp nối giãn nở đầu vào quạt - Hàn cố định các modul - Vệ sinh sạch tổng thể các mối hàn - Sơn chống rỉ lại các vị trí lắp ghép - Sơn phủ màu các vị trí lắp ghép theo màu hiện hữu của thiết bị - Vệ sinh, đánh rỉ khung vỏ bộ tiêu âm - Đóng cửa manhole - Thu dọn CCDC, vệ sinh mặt bằng thi công - Nghiệm thu, chạy thử				