

Số: 887/TB-CHKQTCR

Cam Ranh, ngày 22 tháng 5 năm 2023

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

V/v: Sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trung tâm tại nhà ga T1
Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh

Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP/ Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh tổ chức mời chào giá rộng rãi hạng mục: “Sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trung tâm tại nhà ga T1 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh”.

Đề nghị các cơ quan, đơn vị quan tâm nghiên cứu và gửi hồ sơ chào giá theo các yêu cầu sau đây:

1. Yêu cầu về hồ sơ chào giá:

- Yêu cầu chung:
 - Thiết bị mới 100% chưa qua sử dụng.
 - Thời gian bảo hành tối thiểu 12 tháng
- Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

STT (1)	NỘI DUNG CHI TIẾT CÔNG VIỆC THỰC HIỆN (2)	ĐƠN VỊ (3)	Khối lượng (4)
I	VẬT TƯ THI CÔNG SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM		
1	- SỬA CHỮA, VỆ SINH, SƠN CÁC SÀN DÀN LẠNH AHU 1 -> 17. (17 dàn lạnh). Thuộc hệ thống ĐHKK trung tâm Chiller. - Dàn lạnh AHU: * Dài x Rộng x SL: - AHU 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11 = 2.9 (m) x 2.8 (m) x 7 (cái) = 56.84 (m2). - AHU 5 = 2.9 (m) x 1.8 (m) x 1 (cái) = 5.22 (m2). - AHU 16, 17 = 2.9 (m) x 1.1 (m) x 2 (cái) = 6.38 (m2). - AHU 7, 8, 14, 15 = 2.9 (m) x 2.1 (m) x 4 (cái) = 24.36 (m2). - AHU 9, 12, 13 = 2.6 (m) x 2.1 (m) x 3 (cái) = 16.38 (m2). * Tổng: 109,18 (m2). - Xử lý toàn bộ bề mặt của buồng dàn lạnh AHU. - Làm sạch toàn bộ bề mặt vỏ, loại bỏ những phần bị han gỉ, hư hỏng, các chất bám bẩn. - Tẩy sạch tất cả ri sét và các màng sơn cũ bằng bàn chải sắt, đĩa cước thép, giấy nhám mịn.	M2	109.18
1.1	- Sử dụng giấy nhám đánh mặt sàn. 1m2 = 1 tờ; 109.18 m2 = 109 tờ. - Giấy nhám KOVAX. - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Độ hạt nhám: P150 - Màu sắc: Màu đen.	Tờ	109

1.2	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng bàn chải sắt đánh mặt sàn. 3 m² = 1 cái; 109.18 m² = 36 cái. + Chất liệu: sợi sắt, cán làm bằng gỗ. + Mặt chải có các hàng ghim chắc chắn vào bề mặt gỗ. 	Cái	36
1.3	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng đĩa cước thép đánh mặt sàn 3 m² = 1 cái, 109.18 m² = 36 cái. - Bánh cước thép 15 x10x25mm. - Chiều dài sợi thép 15mm. - Độ dày 10mm, đường kính 60mm, lỗ phi 25, mm 	Cái	36
1.4	<p>Dung môi tẩy rửa: Sử dụng các chất tẩy rửa, dung môi, súng bắn nước áp suất cao, máy đánh nhám loại bỏ lớp han gỉ. (4m² cần 1kg) = 110 x 1 / (4*10) = 2,73 thùng</p> <p>Dung môi: B05 - Dạng lỏng màu xanh nhạt; pH: 6-7; Tỷ trọng: 1,17±0,01 g/cm³; Đóng gói: Sản phẩm đựng trong can dung tích 10L</p>	Can	3
1.5	<p>Sử dụng sơn chống rỉ Epoxy Bạch Tuyết chịu mặn gốc dầu: bảo vệ không bị oxi hóa.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 2 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.15 + Độ bền uốn: Tối đa 1 mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 45kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 9.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 6.4 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	2
1.6	<p>Sơn phủ màu Epoxy Bạch Tuyết 2 lớp.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 1 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.45 + Độ bền uốn: Tối đa 1mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 100kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 10.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 7.1 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	2
2	<p>- SỬA CHỮA, VỆ SINH, SƠN KHUNG GIÁ ĐỠ QUẠT DÀN LẠNH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng sơn chống rỉ Epoxy Bạch Tuyết chịu mặn gốc dầu: bảo vệ không bị oxi hóa. - Sơn phủ màu Epoxy Bạch Tuyết. - 1 giá đỡ quạt dàn lạnh tương đương sơn 1 m² sàn. - Chi phí nhân công tháo, chà rỉ sét, sơn và cân chỉnh. - Xử lý toàn bộ bề mặt của giá đỡ quạt dàn lạnh. 17 AHU. - Làm sạch toàn bộ bề mặt vỏ, loại bỏ những phần bị han gỉ, hư hỏng, các chất bám bẩn. - Tẩy sạch tất cả rỉ sét và các màng sơn cũ bằng bàn chải sắt, đĩa cước thép, giấy nhám mịn. 	Cái	17

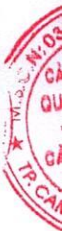
2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng giấy nhám đánh khung giá đỡ. 1 khung = 2 tờ; 17 khung 34 tờ. - Giấy nhám KOVAX. - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Độ hạt nhám: P150 - Màu sắc: Màu đen. 	Tờ	34
2.2	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng bàn chải sắt đánh khung giá đỡ. 1 khung = 1 tờ; 17 khung 17 cái. + Chất liệu: sợi sắt, cán làm bằng gỗ. + Mặt chải có các hàng ghim chắc chắn vào bề mặt gỗ. 	Cái	17
2.3	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng đĩa cước thép đánh mặt khung giá đỡ 17 cái. - Bánh cước thép 15 x10x25mm. - Chiều dài sợi thép 15mm. - Độ dày 10mm, đường kính 60mm, lỗ phi 25, mm 	Cái	17
2.4	<p>Sử dụng sơn chống rỉ Epoxy Bạch Tuyết chịu mặn gốc dầu: bảo vệ không bị oxi hóa.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 2 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.15 + Độ bền uốn: Tối đa 1 mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 45kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 9.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 6.4 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	1
2.5	<p>Sơn phủ màu Epoxy Bạch Tuyết 2 lớp. 1 khung giá đỡ.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 1 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.45 + Độ bền uốn: Tối đa 1mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 100kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 10.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 7.1 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	1
3	<p>SỬA CHỮA VỆ SINH SƠN KHUNG GIÁ ĐỠ MOTOR QUẠT.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng sơn chống rỉ Epoxy Bạch Tuyết chịu mặn gốc dầu: bảo vệ không bị oxi hóa. - Sơn phủ màu Epoxy Bạch Tuyết. - 1 giá đỡ Motor quạt dàn lạnh tương đương sơn 1 m² sàn. - Chi phí nhân công tháo, chà rỉ sét, sơn và cân chỉnh. - Xử lý toàn bộ bề mặt của giá đỡ Motor dàn lạnh AHU. - Làm sạch toàn bộ bề mặt vỏ, loại bỏ những phần bị han gỉ, hư hỏng, các chất bám bẩn. - Tẩy sạch tất cả rỉ sét và các màng sơn cũ bằng bàn chải sắt, đĩa cước thép, giấy nhám mịn. 	Cái	17

3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng giấy nhám đánh khung giá đỡ. 1 khung = 2 tờ; 17 khung 34 tờ. - Giấy nhám KOVAX. - Qui cách: 9"x11" (230mm x 280mm) - Độ hạt nhám: P150 - Màu sắc: Màu đen. 	Tờ	34
3.2	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng bàn chải sắt đánh khung giá đỡ. 1 khung = 1 cái; 17 khung, 17 cái. + Chất liệu: sợi sắt, cán làm bằng gỗ. + Mặt chải có các hàng ghim chắc chắn vào bề mặt gỗ. 	Cái	17
3.3	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng đĩa cước thép đánh khung giá đỡ 17 cái. - Bánh cước thép 15 x10x25mm. - Chiều dài sợi thép 15mm. - Độ dày 10mm, đường kính 60mm, lỗ phi 25, mm 	Cái	17
3.4	<p>Sử dụng sơn chống rỉ Epoxy Bạch Tuyết chịu mặn gốc dầu: bảo vệ không bị oxi hóa.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 2 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.15 + Độ bền uốn: Tối đa 1 mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 45kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 9.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 6.4 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	1
3.5	<p>Sơn phủ màu Epoxy Bạch Tuyết 2 lớp. 1 khung giá đỡ motor sơn 2 lớp.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Quy cách: 16kg/thùng + Hàm lượng chất không bay hơi, tính theo khối lượng: Tối thiểu 50% + Độ bám dính: Tối đa 1 điểm + Độ cứng (Konig): Tối thiểu 0.45 + Độ bền uốn: Tối đa 1mm + Độ bền va đập: Tối thiểu 100kg.cm + Thời gian khô bề mặt, ở 30 độ C: Tối đa 3 giờ + Độ che phủ (tùy theo màu): Theo lý thuyết: 8.0 - 10.0 m² /kg/ 35 mm; theo thực tế: 5.7 - 7.1 m² /kg/ 35 mm 	Thùng	1
4	<p>Tấm bảo ôn cách nhiệt Superlon của hệ thống đường ống nước lạnh thuộc hệ thống ĐHKK trung tâm Chiller. (Các Dàn lạnh AHU: 1->17 mỗi dàn 10m², Tổng cần: 17 x 10 = 170 m²).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đặc tính kỹ thuật: + Kích thước cuộn 122 cm x 914 cm Chiều dày 19 mm. + Nhiệt độ: min -50 oC đến max+105 oC + Chúng loại: Dạng tấm trơn, màu đen. + 1 mặt keo. - Xuất xứ: Malaysia. - Mới 100%, chưa sử dụng. 	M ²	170
4.1	<p>Keo dán supelon bảo ôn chuyên dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hộp 1 Liter. - 10 m² = 1 lít. 	Hộp	17
4.2	Băng dính bạc bọc bảo ôn Superlon cách nhiệt	Cuộn	30

4.3	Băng dính trong bọc bảo ôn Superlon cách nhiệt	Cuộn	30
5	Tấm bảo ôn bông thủy tinh cách nhiệt của hệ thống đường ống nước lạnh thuộc hệ thống ĐHKK trung tâm Chiller. (Các Dàn lạnh AHU: 1->15 mỗi dàn 10m ² , Dàn lạnh 16, 17 cần 5 m ² Tổng cần: 15x10 + 10 = 160 m ²). Bông thủy tinh cách nhiệt- Sợi thủy tinh cách nhiệt với khả năng cách nhiệt, cách âm cao.- Sản phẩm có ưu điểm chịu được nhiệt độ cao: có phủ bạc: -4°C đến 120°C- Tỷ trọng sản phẩm bông cách nhiệt: 32kg/m ³ - Độ dày vật liệu: 25mm- Chống cháy: A (Grade A)- Chống ẩm: 98.5 %- Độ hút ẩm: 5%- Kiểm tính nhỏ- Ăn mòn theo thời gian không đáng kể- Không mùi- Kháng nấm mốc và vi khuẩn	M ²	160
5.1	Hộp đĩnh sắt chuyên dụng thi công tấm bảo ôn thủy tinh, 16 m ² bông thủy tinh cần 1 hộp.	Hộp	10
5.2	Băng dính bạc bọc bảo ôn thủy tinh cách nhiệt	Cuộn	30
5.3	Băng dính trong bọc bảo ôn thủy tinh cách nhiệt	Cuộn	30
6	Cửa gió Cấp khí lạnh: 1000 x 300 LINEAR PVC Plastic tại khu vực sảnh công cộng	Cái	24
7	Sửa chữa, sơn sửa lại các cửa chính vào 06 dàn lạnh AHU 01, 03, 06, 08, 16, 17. Sử dụng nhám chà cửa cũ. Sơn lót Bạch Tuyết 16kg = 2 thùng (Loại sơn chuyên dụng cho gỗ) Sơn Màu Bạch Tuyết 16kg = 2 thùng. (Loại sơn chuyên dụng cho gỗ)	Thùng	2
8	- LẮP ĐẶT TỦ ĐIỆN DÙNG ĐỂ VẬN HÀNH, BTBD, SỬA CHỮA. - Lắp đặt các tủ điện tại phòng AHU Số lượng: 11 Tủ. - Lắp đặt các MCB trong tủ điện: Số lượng: 17 Cái.		
8.1	Lắp đặt tủ điện thực hiện công tác BTBD cho Dàn lạnh AHU - AHU 01,02: 1 tủ, AHU 03,04: 1 tủ, AHU 05: 1 tủ, AHU 06: 1 tủ, AHU 07: 1 tủ, AHU 08: 1 tủ AHU 09: 1 tủ, AHU 10, 12: 01 tủ, AHU 13, 14: 01 tủ, AHU 15, 16: 01 tủ, AHU 11, 17: 01 tủ. Tủ điện 400x600x300 - Sơn tĩnh điện - Dây 1.2 mm	Tủ	11
8.2	Lắp đặt các MCCB Schnerder trong các tủ điện: - AHU 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 12, 14, 15, 16 - MCCB-3P-60A, 15kA, Schneider, EZC 100N3060	Cái	14
8.3	Lắp đặt các MCCB Schnerder trong các tủ điện: - AHU 09, 13, 17 - MCCB-3P-40A, 15kA, Schneider, EZC 100N3040	Cái	3
8.4	Dây điện Cadivi CXV 4x10mm ² để đi từ tủ điện về các động cơ AHU (tổng cộng 17AHU)	Mét	200
8.5	Dây điện Cadivi CVV 2x1.5mm ² để cấp nguồn đến các van điện từ	Mét	200
8.6	Dây điện Cadivi CV 1x1.5mm ² để cấp tín hiệu hiển thị dòng điện	Mét	100
8.7	- Công tắc chuyển mạch Ampe 4 vị trí W1Z LW28-20 (mỗi AHU 1 cái)	Cái	17
8.8	- Cuộn biến dòng MSQ 100/5A Fort (mỗi AHU 3 cái)	Cái	51
8.9	- Đồng hồ hiển thị dòng điện Selec MA 202 - AC (mỗi AHU 1 cái)	Cái	17
8.10	Vật tư thi công: tắc kê, ống điện PVC, đầu cos, băng keo điện, nẹp lượn, tag dán nhãn thiết bị và tủ điện....	Trọn gói	1



9	SỬA CHỮA MỘT SỐ VỊ TRÍ ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC NGỪNG BỊ RÒ RỈ, HƯ HỎNG TẠI CÁC PHÒNG AHU THEO THỰC TẾ		
9.1	- Ống nước PVC 90 Bình minh độ dày 3.0 mm.	Mét	30
9.2	- Ống nước PVC 60 Bình minh độ dày 3.0 mm.	Mét	30
9.3	- Ống nước PVC 42 Bình minh độ dày 3.0 mm.	Mét	30
9.4	- Ống nước PVC 34 Bình minh độ dày 3.0 mm.	Mét	60
9.5	- Ống nước PVC 27 Bình minh độ dày 3.0 mm.	Mét	90
9.6	- Bảo ôn ống Superlon PVC 60 Bình minh độ dày 13 mm	Mét	30
9.7	- Bảo ôn ống Superlon PVC 42 Bình minh độ dày 13 mm	Mét	30
9.8	- Bảo ôn ống Superlon PVC 34 Bình minh độ dày 13 mm	Mét	60
9.9	- Bảo ôn ống Superlon PVC 27 Bình minh độ dày 13 mm	Mét	90
9.10	Vật tư thi công: côn, cút, keo dán....	Trọn gói	1
10	THI CÔNG LÀM SẠCH DÀN TRAO ĐỔI NHIỆT - Dàn lạnh AHU: * Dài x Rộng x Cao x SL: - AHU 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11 = 2.8 (m) x 0.3 (m) x 1.6 (m) x 7 (cái) = 9.4 (m3). - AHU 5 = 1.8 (m) x 0.3 (m) x 1.6 (m) x 1 (cái) = 0.9 (m3). - AHU 16, 17 = 1.1 (m) x 0.3 (m) x 1.2 (m) x 2 (cái) = 0.8 (m3). - AHU 7, 8, 14, 15 = 2.1 (m) x 0.3 (m) x 1.5 (m) x 4 (cái) = 3.8 (m3). - AHU 9, 12, 13 = 2.1 (m) x 0.3 (m) x 1.2 (m) x 3 (cái) = 2.3 (m3). Tổng là: 17.2 m3	m3	17.2
-	Hóa chất thi công làm sạch dàn trao đổi nhiệt Hóa chất: Chemguard 092. Tỷ lệ pha để thực hiện: 5 kg HC / 5 kg H2O. 01 Dàn lạnh AHU Cần 20 kg HC.	kg	340
II	NHÂN CÔNG THI CÔNG SỬA CHỮA HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM		
1	Nhân công thực hiện Sửa chữa sàn buồng các dàn lạnh AHU từ 1 - 17 (17 AHU). Nhân công thực hiện vệ sinh, Sửa chữa các giá đỡ Quạt các dàn lạnh AHU từ 1 - 17 (17 AHU). Nhân công thực hiện vệ sinh, Sửa chữa giá đỡ Mo tơ các dàn lạnh AHU từ 1 - 17 (17 AHU). - Thực hiện chủ yếu vào Ban đêm và hết bay. - SL nhân công x SL Ngày thực hiện x SL cái = Tổng SL công: - AHU 1, 2, 3, 4, 6, 10, 11 = 5 nhân công x 6 ngày x 7 cái = 210 công. - AHU 5 = 3 nhân công x 6 ngày x 1 cái = 18 công. - AHU 16, 17 = 4 nhân công x 5 ngày x 2 cái = 40 công. - AHU 7, 8, 14, 15 = 5 nhân công x 6 ngày x 4 cái = 120 công. - AHU 9, 12, 13 = 5 nhân công x 6 ngày x 3 cái = 90 công. * Tổng: 478 Công.	Công	478



	<ul style="list-style-type: none"> - Ngày 1: + 03 nhân công tháo gỡ Động cơ, định vị và đưa động cơ ra ngoài, + 02 nhân công vào chà ri khu vực buồng hồi. - Ngày 2: + 03 nhân công tháo gỡ khung quạt, và đưa khung quạt ra ngoài, + 02 nhân công chà ri, đánh máy và ngâm hóa chất khu gió hồi. - Ngày 3: + 02 nhân công chà ri, đánh máy khu vực phía động cơ, và ngâm HC, + 02 nhân công sơn chống rỉ khu vực phía gió hồi, + 01 nhân công chà ri, đánh máy khung quạt, ngâm HC. - Ngày 4: + 02 nhân công sơn chống rỉ khu vực động cơ và quạt. + 02 nhân công sơn màu 2 lớp khu vực gió hồi, 01 nhân công sơn lót khung đỡ quạt và dùng máy thổi sơn khô buồng AHU. + Ngày 5: + 02 nhân công sơn màu 2 lớp khu vực động cơ và quạt, 01 nhân công thổi gió và máy hong khô, 02 nhân công lắp đặt dàn khung quạt. + Ngày 6: + 03 nhân công kiểm tra định vị và lắp đặt động cơ, + 01 nhân công kiểm tra vệ sinh, hút, thổi mùi buồng AHU, + 01 nhân công kiểm tra cân chỉnh lại động cơ và toàn bộ dàn lạnh AHU - Tra mở động cơ nếu cần thiết. 		
2	<p>Nhân công thực hiện sơn các cửa vào dàn lạnh AHU, thay cửa gió cung cấp khí lạnh và các hạng mục còn lại</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện chủ yếu vào Ban đêm và hết bay. - Sơn cửa các phòng AHU: 02 nhân công thực hiện trong 4 ngày = 8 Công. - Thay cửa gió cung cấp khí lạnh tại sảnh công cộng: 4 nhân công thực hiện trong 5 ngày: 20 công (sử dụng dàn giáo và các dụng cụ để thực hiện). <p>(Thực hiện cùng lúc với việc sửa chữa các buồng AHU)</p>	Công	28
3	<p>Nhân công thực hiện sửa chữa bảo ôn Supelon và bảo ôn bông thủy tinh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện sửa chữa Bảo ôn Supelon: 02 nhân công, 1 AHU thực hiện 02 ngày. - Thực hiện sửa chữa bảo ôn Bông thủy tinh: 02 nhân công, 1 AHU thực hiện 02 ngày. - 01 AHU cần thực hiện 2 ngày -> 17 AHU cần 34 ngày. - Tổng số Công cần thực hiện là: 4 x 34 = 136 Công. 	Công	136
4	<p>Nhân công thực hiện thi công sửa chữa hệ thống đường ống nước ngưng theo thực tế của 17 dàn lạnh AHU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ngày cần 2 nhân công. - 01 AHU cần thực hiện 1 ngày -> 17 AHU cần 17 ngày. - Tổng số Công cần thực hiện là: 2 x 17 = 34 Công. 	Công	34
5	<p>Nhân công thực hiện lắp đặt, đấu nối tủ điện cho các dàn lạnh AHU.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ngày cần 3 nhân công để thực hiện. - 01 vị trí cần thực hiện 2 ngày -> 10 vị trí AHU cần 20 ngày. - Tổng số Công cần thực hiện là: 3 x 20 = 60 Công. <p>Nhân công thực hiện lắp đặt, đấu nối tủ điện nghiệm thu chạy thử cho các dàn lạnh AHU, bản vẽ thiết kế và bảng vẽ hoàn công lắp đặt cho các tủ điện.</p> <p>(Thực hiện cùng lúc với việc sửa chữa các buồng AHU)</p>	Công	60
6	<p>Nhân công thực hiện việc xúc rửa, vệ sinh dàn trao đổi nhiệt của các dàn lạnh AHU.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 AHU cần 2 nhân công và 2 ngày để thực hiện. - SL nhân công x SL Ngày thực hiện x SL cái = Tổng SL công: - AHU 1->17 = 2 nhân công x 2 ngày x 17 cái = 68 công. <p>Nhân công thực hiện phải trang bị mặt nạ chống độc, áo, găng tay, ủng chống ăn mòn hóa chất.</p> <p>Cam kết không ảnh hưởng sức khỏe trong quá trình thực hiện.</p>	Công	68

11638
 HẠ
 C TẾ
 CÔNG C
 H H
 VIỆT N
 TRANH

7	<p>Nhân công thực hiện việc xúc rửa, vệ sinh các màng lọc bản của các dàn lạnh AHU.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 AHU cần 2 nhân công và 01 ngày để thực hiện. - SL nhân công x SL Ngày thực hiện x SL cái = Tổng SL công: - AHU 1->17 = 2 nhân công x 1 ngày x 17 cái = 34 công. <p>Nhân công thực hiện phải trang bị mặt nạ chống độc, áo, găng tay, ủng chống ăn mòn hóa chất.</p> <p>Cam kết không ảnh hưởng sức khỏe trong quá trình thực hiện.</p>	Công	34
---	--	------	----

- Thời gian thực hiện: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
- Địa điểm thực hiện: Nhà ga T1 – Cảng HKQT Cam Ranh.
- Giá: Đề nghị chào giá là giá trọn gói thực hiện hạng mục “Sửa chữa hệ thống điều hòa không khí trung tâm tại nhà ga T1 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh” đã bao gồm thuế VAT, chi phí vận chuyển giao hàng, nhân công lắp đặt và các chi phí liên quan khác. Đồng tiền chào giá, thanh toán: VNĐ.

- Thanh toán:

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản.
- Phương thức thanh toán:
- Tạm ứng lần 1: Tạm ứng 20% giá trị hợp đồng sau khi ký hợp đồng.
- Thanh toán hợp đồng: Thanh toán số tiền còn lại 80% giá trị sau khi hoàn thành công tác thi công lắp đặt nghiệm thu hoàn thành công việc để đưa vào sử dụng và có biên bản thanh lý hợp đồng.

- Hiệu lực hồ sơ chào giá: 30 ngày kể từ ngày nộp hồ sơ chào giá và phải được ký bởi người đại diện có thẩm quyền cơ quan, đơn vị và đóng dấu (nếu có).

2. Thời gian, địa điểm gửi hồ sơ chào giá:

- Thời gian thông báo chào giá: lúc 9. giờ 00, ngày 24 tháng 05 năm 2023 đến 9. giờ 00, ngày 29 tháng 05 năm 2023.

- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: trước 9. giờ 00, ngày 29 tháng 05 năm 2023.

- Phương thức gửi hồ sơ chào giá: gửi trực tiếp.

- Địa điểm nhận hồ sơ chào giá:

- Phòng văn thư – Văn phòng Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh
- Địa chỉ: Sân bay Cam Ranh, phường Cam Nghĩa, thành phố Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa.
- Email: vpchkcxr@gmail.com

3. Thông tin liên hệ:

- Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.

- Phòng Kỹ thuật Hạ tầng.

- Tel: 0983.080.747.

- Người liên hệ: Ông Phạm Minh Tuấn – Đội trưởng Đội Vận hành khai thác nhà ga khu bay – Phòng Kỹ thuật hạ tầng.

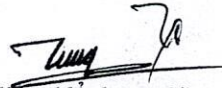


4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

- Có giấy phép đăng ký kinh doanh hợp lệ và phù hợp với ngành nghề kinh doanh (bản sao).
- Có số năm hoạt động kinh doanh tối thiểu: 04 năm.
- Cung cấp báo cáo tài chính năm 2022 (bản sao).
- Cung cấp 01 HĐ tương tự về công tác sửa chữa hệ thống ĐHKK (bản sao).
- Không tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam.

Nơi nhận:

- Báo Khánh Hòa (để đăng tải);
- Website ACV, CRIA (để đăng tải);
- Lưu VT, Phòng KTHT(Ch:01b).



GIÁM ĐỐC



Nguyễn Bá Quân

