

## THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

### Hạng mục: Bảo dưỡng định kỳ 3 máy chiller Carrier 30XA1212 tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc

Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc – Chi nhánh Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP tổ chức mời chào giá rộng rãi về việc “Bảo dưỡng định kỳ 3 máy chiller Carrier 30XA1212 tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc”.

Đề nghị các cơ quan, đơn vị, tổ chức 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 đối với hàng hóa/ dịch vụ:

- Quy cách, số lượng của hàng hóa/ dịch vụ: cung cấp vật tư và nhân công thực hiện công tác bảo trì 03 máy chiller Carrier 30XA1212 tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc.



STT	Tên vật tư/ hàng hóa	Quy cách, mã số	Số lượng	Ghi chú
1	Gas lạnh R134a	- Độ tinh khiết: 99.98% - Độ hấp thụ khí 0.52% - Hàm lượng cặn <0.01% - Hàm lượng nước 1.2 ppm - Hàm lượng axit HCl <10 ppm - Hàm lượng Clo 10 ppm - Hàm lượng tạp chất không bão hòa <10 ppb - Quy cách: bình 13,6 kg	03 bình	
2	Lọc ẩm gas	- Trọng lượng: 0,71 kg - Dung lượng axit: 9,09 g - Bề mặt lõi rắn : 612cm <sup>2</sup> - Thể tích lõi rắn: 727 cm <sup>3</sup>	12 cái	
3	Dầu bôi trơn (dầu máy nén)	- Độ nhớt (at 40°C): 101,5 - Độ nhớt (at 100°C): 13,7 - Chỉ số độ nhớt: 136 - Điểm đông đặc: -48 °C - Nhiệt độ cháy: 304 °C - Mã SP: PP23BZ110005	10 thùng	

		- Quy cách: thùng 5 Galon ( $\approx 18,9$ lít)		
4	Phin lọc dầu	- Nhiệt độ làm việc: $-20 \sim 90$ °C - Áp suất định mức: 21bar - 210bar - Mã sản phẩm: 00PPY010012800	06 cái	

❖ Nội dung yêu cầu công việc cần thực hiện:

➤ **Thay dầu, thay phin lọc, nạp gas lạnh**

- Thay dầu cho máy nén;
- Thay phin lọc dầu của hệ thống;
- Thay phin lọc ẩm của hệ thống;
- Thử xì hệ thống;
- Nạp thêm gas và cân chỉnh gas chính xác.

➤ **Kiểm tra tổng quát**

- Kiểm tra các cảm biến áp suất;
- Kiểm tra các cảm biến nhiệt độ;
- Kiểm tra nguồn điện, siết chặt các điểm đấu nối (Cân pha, điện áp, nối đất...);
- Vệ sinh, kiểm tra tủ điện điều khiển của chiller;
- Sử dụng phần mềm chuyên dụng thu thông số hoạt động của chiller.

➤ **Bảo dưỡng hệ thống chiller**

- Kiểm tra độ ổn định của công tắc dòng chảy và công tắc chênh áp;
- Kiểm tra điều kiện của giàn ngưng (Nhiệt độ gió vào, gió ra, gió nóng hoàn lưu nếu cần thiết);
- Kiểm tra hoạt động của giàn ngưng (nguyệt gió, vận hành của quạt, lưới bảo vệ, cánh tản nhiệt);
- Kiểm tra mức gas;
- Kiểm tra độ quá nhiệt;
- Kiểm tra độ quá lạnh;
- Kiểm tra các kết nối, các gioăng và mắt gas & thử kín nếu cần.

➤ **Bảo trì motor và máy nén**

- Kiểm tra độ cách điện cuộn dây của motor máy nén và lưu lại;
- Kiểm tra và siết chặt dây điện nguồn;
- Đo kiểm tra dòng điện chạy và dòng khởi động;
- Đo kiểm tra dòng điện của motor ở điều kiện đầy tải;
- Kiểm tra lệch dòng của motor;
- Kiểm tra nhiệt độ của motor;
- Vệ sinh bên ngoài motor và máy nén;
- Kiểm tra hoạt động của sấy dầu.

➤ **Bảo trì hệ thống điều khiển**

- Kiểm tra hoạt động của bộ điều khiển và các cài đặt thông số hoạt động;
- Kiểm tra hoạt động của các thiết bị bảo vệ (áp suất thấp, cao, dầu....);
- Kiểm tra và siết lại các cảm biến nhiệt độ và áp suất;
- Kiểm tra chức năng tăng/ giảm tải;
- Kiểm tra các thông số cài đặt;
- Kiểm tra trong và ngoài tủ điện;
- Kiểm tra và siết lại các dây điện;
- Áp suất hút, đẩy, áp suất dầu và độ chênh lệch áp dầu;
- Nhiệt độ đầu hút và độ quá nhiệt;
- Đo điện nguồn, điện điều khiển và dòng điện của máy nén;
- Tư vấn nhân viên bảo hành bảo trì;
- Báo cáo và đề nghị các yêu cầu sửa chữa khác;
- Nộp báo cáo bảo trì;

❖ **Yêu cầu khác:**

- Hàng hóa phải là hàng chính hãng, mới 100%;
- Có giấy chứng nhận xuất xứ, chất lượng của thiết bị (CO, CQ);
- Bảo hành theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất kể từ ngày bàn giao nghiệm thu hàng hóa.

❖ **Thời gian thực hiện hợp đồng: tối đa 30 ngày;**

❖ **Giá chào: là giá trọn gói đã bao gồm thuế giá trị gia tăng, chi phí vận chuyển, giao hàng và nhân công thực hiện công việc bảo trì tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc.**

❖ **Đồng tiền chào giá và thanh toán là: VNĐ;**

❖ **Hình thức thanh toán: Chuyển khoản;**

❖ **Yêu cầu về thanh toán:**

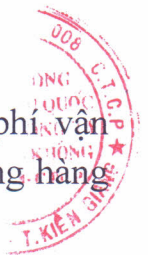
- Đề nghị chào giá chi tiết về phương thức thanh toán, điều kiện tạm ứng.
- Yêu cầu tạm ứng không quá 30% giá trị Hợp đồng.

❖ **Yêu cầu về hiệu lực của hồ sơ chào giá:**

- Hiệu lực của hồ sơ chào giá  $\geq$  30 ngày kể từ ngày hết hạn nộp sơ chào giá.
- Hồ sơ chào giá phải được ký bởi người đại diện theo pháp luật của cơ quan, đơn vị, tổ chức và phải được đóng dấu theo đúng quy định.

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

- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: Hồ sơ chào giá được gửi cho bên mời chào giá trước 09 giờ 00 phút, ngày 30 tháng 03 năm 2020;
- Phương thức gửi hồ sơ chào giá: gửi trực tiếp/bưu điện theo địa chỉ nhận



hồ sơ chào giá;

➤ Địa điểm nhận hồ sơ chào giá:

- Địa điểm: Văn phòng - Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc
- Địa chỉ: Tổ 2, ấp Dương Tơ, Xã Dương Tơ, Huyện Phú Quốc, Tỉnh Kiên Giang, Việt Nam;
- Fax: 02973 98 86 86

**3. Thông tin liên hệ:**

- Phòng Kỹ thuật - Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc
- Người liên hệ: Nguyễn Quốc Thoại
- Chức vụ: Phó trưởng phòng kỹ thuật
- Điện thoại: 0918 577 620

**4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:**

- Nhà cung cấp phải có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh và đang hoạt động hợp pháp;
- Không đang trong thời gian tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.

**GIÁM ĐỐC**



*Nguyễn Minh Đông*

**ĐƠN CHÀO GIÁ**

Ngày: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Hạng mục:** “Bảo dưỡng định kỳ 3 máy chiller Carrier 30XA1212 tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc”

Kính gửi: Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc – Chi nhánh Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.

Sau khi nghiên cứu bản Thông báo mời chào giá, chúng tôi Công ty \_\_\_\_\_, cam kết thực hiện cung cấp hàng hóa “Bảo dưỡng định kỳ 3 máy chiller Carrier 30XA1212 tại Cảng hàng không quốc tế Phú Quốc” theo đúng yêu cầu của thông báo mời chào giá với tổng số tiền là \_\_\_\_\_ VNĐ (Bằng chữ: \_\_\_\_\_) cùng với bảng giá chào của hàng hóa kèm theo.

1. Thời gian thực hiện hợp đồng là \_\_\_\_\_ ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
2. Phương thức thanh toán: \_\_\_\_\_
3. Hồ sơ chào giá này có hiệu lực \_\_\_\_\_ ngày, kể từ ngày \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_
4. Hồ sơ tài liệu kèm theo: \_\_\_\_\_

Chúng tôi cam kết:

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh và đang hoạt động hợp pháp;
- Không đang trong thời gian tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.
- Những thông tin kê khai trong đơn chào giá là trung thực.

Nếu Hồ sơ chào giá của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi bảo đảm sẽ thực hiện hợp đồng đúng theo yêu cầu của thông báo mời chào giá và đúng theo quy định pháp luật.

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp**  
[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

**BẢNG TỔNG HỢP GIÁ CHÀO**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Giá chào</b>
1	Hàng hoá	(M)
2	Dịch vụ liên quan	(I)
<b>Tổng cộng giá chào</b> <i>(Kết chuyển sang đơn chào hàng)</i>		<b>(M) + (I)</b>

**Đại diện hợp pháp của nhà thầu**

*[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]*

## BẢNG GIÁ CHÀO CỬA HÀNG HÓA

STT	Tên hàng hóa	Đặc tính, thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Bảo hành	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)=(8)*(7)
1								
2								
<b>Cộng:</b>								
<b>Thuế VAT:</b>								
<b>Tổng cộng:</b>								<b>(M)</b>

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp**  
*[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]*

## BẢNG GIÁ CHÀO CHO CÁC DỊCH VỤ LIÊN QUAN

STT	Mô tả dịch vụ	Khối lượng	Đơn vị tính	Địa điểm thực hiện dịch vụ	Ngày hoàn thành dịch vụ	Đơn giá	Thành tiền (Cột 3x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
<b>Cộng:</b>							
<b>Thuế VAT:</b>							
<b>Tổng cộng:</b>							<b>(I)</b>

**Đại diện hợp pháp của nhà thầu**  
*[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]*