

Số: 545 /TB-CHKQTCR

Cam Ranh, ngày 11 tháng 3 năm 2024

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

V/v: Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh.

Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh tổ chức mời chào giá rộng rãi hạng mục: “Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 - 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 đối với hàng hóa/dịch vụ : Theo tài liệu đính kèm.
- Thời gian thực hiện: Thực hiện trong Quý III, IV năm 2024 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 “Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh” đã bao gồm thuế GTGT, chi phí nhân công lắp đặt, chạy thử và nghiệm thu đưa vào sử dụng tại Cảng HKQT Cam Ranh 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: Thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi hoàn thành công tác lắp đặt chạy thử, nghiệm thu công việc và đưa vào sử dụng.
- 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 08. giờ 00, ngày 18. tháng 03. năm 2024 đến 10. giờ 00, ngày 21. tháng 03 năm 2024.
- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: Trước 10. giờ 00, ngày 21. tháng 03. năm 2024.
- Phương thức gửi hồ sơ chào giá: gửi trực tiếp theo địa chỉ nhận hồ sơ chào giá.
- 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: vanthu.cxr@acv.vn

3. Thông tin liên hệ:

- Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.
- Phòng Kỹ thuật Hạ tầng.
- Tel: 0974.009.418
- Người liên hệ: Ông Võ Đức Nam

4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

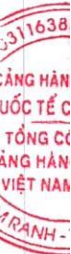
- Có giấy phép đăng ký kinh doanh hợp lệ và phù hợp với ngành nghề kinh doanh.
- Có số năm hoạt động kinh doanh tối thiểu: 02 năm .
- Không tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam.

Nơi nhận:

- Báo Khánh Hòa (để đăng tải);
- Website ACV, CRIA (để đăng tải);
- Lưu VT, Phòng KTHT(Na:02b);



Nguyễn Bá Quân



YÊU CẦU KỸ THUẬT

Hạng mục Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 – Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh.

(đính kèm Thông báo số 545../TB-CHKQTCR ngày 14/3/2024)

I. QUY MÔ MUA SẴM

- Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller Quý III, IV.

II. YÊU CẦU CHUNG

- Địa điểm thực hiện : Cảng hàng không Quốc Tế Cam Ranh- Nhà ga T1.

Yêu cầu chung đối với đơn vị cung cấp dịch vụ bảo trì:

- Có giấy phép đăng ký kinh doanh phù hợp với lĩnh vực, ngành nghề cung cấp.
- Giấy chứng nhận ủy quyền/ chính hãng của York.
- Không tranh chấp, khiếu kiện với TCT Cảng HKVN-CTCP

III. YÊU CẦU CHI TIẾT

1. Mô tả dịch vụ:

- Nhân công thực hiện bảo trì bảo dưỡng :

Stt	Mô tả	Số lần bảo trì, bảo dưỡng (lần)	Số lượng thiết bị (Bộ)
1	Phí nhân công bảo trì Quý	2	2

2. Phạm vi công việc thực hiện :

1- Thực hiện bảo trì bảo dưỡng theo Quý III, IV theo các nội dung dưới đây :

Quarterly maintenance (2 time)

Bảo dưỡng định kỳ quý – 2 lần

1. General inspection (Kiểm tra tổng quát):

- Check abnormal noise and vibration
Kiểm tra mức độ tiếng ồn và rung động bất thường
- Check for oil leakage, moisture indicator
Kiểm tra xì dầu, chỉ thị ẩm độ môi chất lạnh
- Check for any rust, painting, insulation
Kiểm tra sơn, rỉ sét, cách nhiệt
- Check power supply condition: voltage imbalance, phase in order, grounding
Đo kiểm tra nguồn cấp: độ lệch pha, thứ tự pha, nối đất
- Check and record alarm history
Kiểm tra và ghi lại lỗi kỹ thuật

2. Chiller system maintenance (Bảo dưỡng):

- Check pressure drop across the shells, calculate water flow and correct water flow if necessary
Kiểm tra độ chênh áp bình ngưng và bay hơi, tính lưu lượng nước, điều chỉnh nếu cần
- Ensure flow/pressure differential switches operation

525-01
KHÔNG
M RAN
NG TY
KHÔNG
CTCP
KHAN

Kiểm tra vận hành công tác dòng chảy

- Check refrigerant level

Kiểm tra mực môi chất lạnh

- Analyze cooler and condenser water-refrigerant heat transfer

Phân tích đánh giá khả năng truyền nhiệt của bình ngưng và bay hơi

- Check all seals, gaskets and sight glass condition.

Kiểm tra các đệm làm kín, kính soi môi chất lạnh

- Check the functionality of oil heater, thermostat and oil pump, tighten wiring if necessary

Kiểm tra hoạt động điện trở sấy dầu, bơm dầu, siết chặt các đầu dây nếu cần

3. Driveline (Compressor – Motor Assembly) Maintenance (Motor máy nén):

- Check and clean contactors

Kiểm tra và vệ sinh khởi động từ

- Check running current and stator operation

Kiểm tra dòng điện motor và bộ khởi động từ

- Check motor current imbalance

Kiểm tra độ lệch dòng

- Check motor current at full load condition

Kiểm tra dòng khi đầy tải

- Check lubricate motor bearings system

Kiểm tra bôi trơn bạc đạn motor

- Check motor cooling system and motor temperature

Kiểm tra sự giải nhiệt và nhiệt độ motor

- Check pre-rotation vanes (PRV)

operation

Kiểm tra hoạt động và tình trạng van tăng giảm tải

- Check cooler insulation

Kiểm tra cách nhiệt bình bay hơi

- Clean outside of chiller

Vệ sinh bên ngoài của chiller

4. Compressor oil system maintenance (Hệ thống bôi trơn)

- Check compressor oil colour and oil level

Kiểm tra mực dầu và màu sắc

- Check oil filters and dryers

Kiểm tra phin lọc

- Check oil pump operation, tighten oil pump wiring

Kiểm tra vận hành bơm dầu, dây nguồn bơm dầu

- Check and clean heater contactor

Kiểm tra và vệ sinh khởi động từ điện trở

- Check solenoid operation

Kiểm tra van điện từ

- Clean outside of compressor

Vệ sinh bên ngoài máy nén

5. Control system maintenance (Bộ điều khiển)

- Check controller operation and set-point (pull-down demand limit, remote reset temperature, % current limit, overload protection)

Kiểm tra vận hành bộ điều khiển và cài đặt: giảm tải, nhiệt độ, dòng điện giới hạn, bảo vệ quá tải



- Confirm safety shutdown operational (low pressure switch, high pressure switch, oil pump pressure switch)
Kiểm tra vận hành thiết bị bảo vệ: thấp áp, cao áp, áp suất bơm dầu...
- Check and tighten wirings
Kiểm tra và siết chặt dây dẫn
- Check temperature sensors and pressure transducers
Kiểm tra cảm biến nhiệt độ và cảm biến áp suất

6. Report (Báo cáo):

- Log chiller operating data record:
Nộp thông số vận hành
 - + Suction, discharge, oil and oil differential pressures
Áp suất hút, đẩy, áp suất bơm dầu và chênh áp dầu
 - + Discharge, suction and discharge corresponding temperatures
Nhiệt độ hút, đẩy của máy nén
 - + Suction and discharge superheat
Siêu nhiệt hút, siêu nhiệt nén
 - + Incoming voltage, control voltage and compressor current.
Điện áp nguồn, điện áp điều khiển và dòng chạy của máy nén
- Report deficiencies and repairs required
Báo cáo sự bất thường và yêu cầu sửa chữa
- Submit quarterly maintenance report
Nộp báo cáo quý

331163
CẢNG HẢI
QUỐC TẾ
TỔNG C
CẢNG HẢI
VIỆT N
VRANH-

BIỂU MẪU 01

(Đính kèm Thông báo mời chào giá số 525-0/TB-CHKQTCR ngày 11/3/2024)

ĐƠN CHÀO HÀNG

....., ngày ... tháng ... năm 2024

Tên hạng mục : Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh.

Thông báo mời chào giá số :/TB-CHKQTCR ngày .../.../2024

Kính gửi: Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh

Sau khi nghiên cứu thông báo mời chào giá số/TB-CHKQTCR mà chúng tôi đã nhận được, chúng tôi, (*tên Công ty*), cam kết thực hiện hạng mục **Bảo trì, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí trung tâm Chiller năm 2024 - Cảng hàng không Quốc tế Cam Ranh** theo đúng yêu cầu nêu trong thông báo mời chào giá với tổng số tiền là (**số tiền bằng số**); số tiền bằng chữ là: (**số tiền bằng chữ**) cùng với bảng giá chào kèm theo.

Thời gian thực hiện bảo trì bảo dưỡng: **Quý III, IV năm 2024.**

Chúng tôi cam kết:

1. Cung cấp hàng hóa theo đúng các thông tin mô tả trong đơn chào giá.
2. Có giấy phép đăng ký kinh doanh hợp lệ và phù hợp với ngành nghề kinh doanh.
3. Có số năm hoạt động kinh doanh tối thiểu 02 năm.
4. Không tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP.
5. Những thông tin kê khai trong đơn chào giá là trung thực.

Hồ sơ chào giá này có hiệu lực trong thời gian ... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm 2024.

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

Trân trọng./.

Đại diện hợp pháp của đơn vị cung cấp

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

525-0
CÔNG TY
CẢNG HÀNG
KHÔNG QUỐC
TẾ - CTCP
T. KHÁNH

BIỂU MẪU 02

(Đính kèm thông báo mời chào giá số: 5.45./TB-CHKQTCR ngày 1.4./3./2024)

BÌA HỒ SƠ

KÍNH GỬI: 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

HỒ SƠ CHÀO GIÁ:

CUNG CẤP “BẢO TRÌ, BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM CHILLER NĂM 2024 – CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ CAM RANH”

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ:/TB-CHKQTCR

HOTLINE: 0974.009.418 (Nam)

(XIN ĐỪNG MỜ)

HẠN NỘP HỒ SƠ: 10 GIỜ 00 NGÀY 21/03/2024

