

Số: 338 /TBMCG-CHKQTV

TP Vinh, ngày 24 tháng 04 năm 2019

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

V/v: *Cung cấp dịch vụ cho gói thầu: “Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí năm 2019 tại nhà ga hành khách – Cảng hàng không Quốc tế Vinh”.*

Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam - CTCP/ Cảng hàng không quốc tế Vinh tổ chức mời chào giá rộng rãi về việc: *Cung cấp dịch vụ cho gói thầu: “Sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống điều hòa không khí năm 2019 tại nhà ga hành khách – Cảng hàng không Quốc tế Vinh”.*

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 vật tư thiết bị, dịch vụ như sau: (Bảng chi tiết công việc có phụ lục kèm theo).

BẢNG TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG CÔNG VIỆC BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ NĂM 2019 – CẢNG HKQT VINH

TT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	ĐV	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)	THÀNH TIỀN (VNĐ)
A	Nội dung cung cấp các vật tư sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị Chiller thực hiện trong quý 2				
1	Thay thế dầu máy nén FVC68D	lít	90		
2	Thay thế pin lọc	cái	16		
3	Thay thế môi chất lạnh R134A	kg	108,8		
4	Thay thế pin lọc dầu	cái	4		
5	Thay thế vòng đệm phin lọc	cái	4		
6	Nhân công bảo dưỡng lần 1 (Thực hiện trong Quý 2)	máy	2		
7	Chi phí đi lại, ăn ở và chi phí khác		1		
	Tổng A:				-
B	Nội dung bảo dưỡng các hệ thống gồm: Hệ thống Chiller, AHU, FCU; Hệ thống quạt thông gió; Hệ thống bơm nước lạnh chiller; Hệ thống điều hòa VRV, thực hiện trong quý 4				
1	Chi phí bảo dưỡng hệ thống điều hòa Chiller	máy	2		
2	Chi phí bảo dưỡng hệ thống điều hòa AHU	máy	6		



3	Chi phí bảo dưỡng hệ thống điều hòa FCU	máy	6		
4	Chi phí bảo dưỡng hệ thống quạt thông gió	máy	25		
5	Chi phí bảo dưỡng hệ thống thiết bị bơm chiller	máy	2		
6	Chi phí bảo dưỡng hệ thống thiết bị máy lạnh VRV				
	Cụm dàn nóng máy lạnh Daikin VRV	máy	5		
	Cụm dàn lạnh máy lạnh Daikin VRV	máy	39		
7	Chi phí đi lại, ăn ở và chi phí khác	hệ	1		
	TỔNG B:				-
	TỔNG CỘNG A+ B:				-
	THUẾ VAT 10%:				-
	THÀNH TIỀN:				-
	Bảng chữ:				

- Thời gian, địa điểm thực hiện dịch vụ:

+ Cung cấp các vật tư sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị Chiller thực hiện trong quý 2/2019;

+ Cung cấp dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng các hệ thống gồm: Hệ thống máy lạnh trung tâm Chiller; Hệ thống thiết bị AHU, FCU; Hệ thống máy lạnh trung tâm VRV; Hệ thống quạt thông gió; Hệ thống thiết bị bơm chiller. Thực hiện trong quý 4/2019.

+ Địa điểm thực hiện dịch vụ: Tại Cảng hàng không Quốc tế Vinh, xã Nghi Liên, TP Vinh, Nghệ An

- Giá: Đề nghị chào hàng(Hàng hóa)/ (Dịch vụ) trọn gói đã bao gồm toàn bộ chi phí, thuế GTGT. Đồng tiền chào giá, thanh toán: VNĐ.

- Thanh toán: Chuyển khoản.

- Hiệu lực hồ sơ chào hàng: 30 ngày

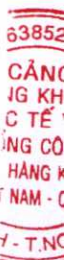
2. Thời gian, địa điểm gửi hồ sơ chào giá

- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: 9h00 ngày 02/05/2019.

- Phương thức gửi hồ sơ chào giá: Gửi trực tiếp/ bưu điện theo địa chỉ nhận hồ sơ chào giá hoặc gửi fax, email (Scan file. Pdf)

- Địa điểm nhận hồ sơ chào giá:

+ Địa chỉ: Cảng hàng không Quốc tế Vinh, xã Nghi Liên, TP Vinh, Nghệ An.



+ Fax, email: vanthucanghkqtvinh@gmail.com

3. Thông tin liên hệ:

- Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam-CTCP/ Cảng hàng không quốc tế Vinh

- Ban/ Phòng: Phòng văn thư – Văn phòng Cảng

- Điện thoại: 0383.851888, 0943.931.333

- Người liên hệ: Hồ Thị Thanh Xuân

4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

- Có đăng ký kinh doanh/ đăng ký hoạt động hợp pháp.

- Không tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.

CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ VINH 
GIÁM ĐỐC



Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu VT.

HOANG VĂN THƯ



BẢNG CHI TIẾT KHỐI LƯỢNG SỬA CHỮA, BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ NĂM 2019 – CẢNG HÀNG KHÔNG QUỐC TẾ VINH

NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Stt	MODEL/XUẤT XỨ	ĐV	SL	SỐ LẦN THỰC HIỆN/NĂM	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN	THỜI GIAN THỰC HIỆN
NỘI DUNG CUNG CẤP CÁC VẬT TƯ SỬA CHỮA THIẾT BỊ CHILLER	A							
Thay thế dầu máy nén FVC68D	1		lít	90	1			Quý 2
Thay thế pin lọc	2		cái	16	1			Quý 2
Thay thế môi chất lạnh R134A	3		kg	108,8	1			Quý 2
Thay thế pin lọc dầu	4		cái	4	1			Quý 2
Thay thế vòng đệm phin lọc	5		cái	4	1			Quý 2
Nhân công bảo dưỡng lần 1 (Thực hiện trong Quý 2)	6		máy	2	1			Quý 2
Nhân công bảo dưỡng lần 2 (Thực hiện trong Quý 4)	7		máy	2	1			Quý 4
NỘI DUNG BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ CHILLER	A	Hãng,Xuất xứ: Daikin/Italia						



1) Vệ sinh dàn giải nhiệt ngưng tụ 2) Vệ sinh bình giải nhiệt bay hơi 3) Kiểm tra áp suất ngưng tụ, áp suất bay hơi, áp suất dầu. 4) Kiểm tra các thông số dòng điện, điện áp đối chiếu thông số định mức. 5) Kiểm tra chất lượng nước của hệ thống. 6) Kiểm tra tình trạng cảm biến của máy 7) Bôi trơn các cánh điều khiển liên kế với bộ đệm, khớp bi, khớp trục. 8) Làm sạch các strainer trong đường ống nước (Kiểm tra y lọc) 9) Châm hóa chất chống ăn mòn, giá trị sẽ được tính theo khối lượng thực tế không thuộc phần giá trị bảo dưỡng. 10) Thay thế dầu máy nén FVC68D; Thay thế phin lọc; Thay thế môi chất lạnh R134A; Thay thế phin lọc dầu; Thay thế vòng đệm phin lọc - (Các nội dung này thực hiện trong Quý 2/2019).	1	Chiller 1(Model: AWS.280.2.XE-ST)	Cái					
	2	Chiller 2(Model: AWS.280.2.XE-ST)	Cái					
NỘI DUNG BẢO DƯỠNG THIẾT BỊ AHU	B	Hãng,Xuất xứ: Daikin/Malaysia						
1) Vệ sinh dàn trao đổi nhiệt. 2) Vệ sinh ống lồng của coil bằng phương pháp ngâm hóa chất. 3) Kiểm tra cân chỉnh dây curoa. 4) Kiểm tra tổng thể: tình trạng của bộ lọc, ghi áp kế, nhiệt kế, đồng hồ đo điện áp và amper. 5) Bôi trơn bộ đệm, khớp bi, khớp trục.. 6) Kiểm tra tình trạng cảm biến của máy 7) Kiểm tra tình điện động cơ với điện trở > 1	1	AHU1.1 (Model: DDM2-2027)	Cái	1	1			Quý 4
	2	AHU1.2 (Model: DDM2-1013)	Cái	1	1			Quý 4
	3	AHU1.3 (Model: DDM2-2033)	Cái	1	1			Quý 4
	4	AHU1.4 (Model: DDM2-1827)	Cái	1	1			Quý 4

<p>MΩ.</p> <p>8) Vệ sinh toàn bộ fin lọc, lưới lọc</p> <p>9) Kiểm tra toàn bộ van nước, damper gió, VAV Box trên toàn bộ hệ thống.</p> <p>10) Kiểm tra toàn bộ hệ cách nhiệt ống nước, ống gió.</p>	5	AHU1.5 (Model: DDM2-1315)	Cái	1	1		Quý 4
	6	AHU1.6 (Model: DDM2-2033)	Cái	1	1		Quý 4
NỘI DUNG BẢO DƯỠNG HỆ THIẾT BỊ FCU	C	Hãng, Xuất xứ: Daikin/Malaysia					
<p>1) Vệ sinh lưới lọc.</p> <p>2) Vệ sinh dàn coil trao đổi nhiệt.</p> <p>3) Bôi trơn chi tiết truyền động.</p> <p>4) Kiểm tra toàn bộ van nước, cách nhiệt ống nước, ống gió, cách nhiệt máy.</p> <p>5) Kiểm tra tổng thể: tình trạng của bộ lọc, ghi áp kế, nhiệt kế, đồng hồ đo điện áp và amper.</p> <p>6) Kiểm tra tính điện động cơ với điện trở > 1 MΩ.</p>	1	FCU GL-1 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
	2	FCU GL-2 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
	3	FCU GL-3 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
	4	FCU GL-4 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
	5	FCU GL-5 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
	6	FCU GL-6 (Model: UAHMM40AY1)	Cái	1	1		Quý 4
NỘI DUNG BẢO DƯỠNG HỆ THIẾT BỊ QUẠT	D	Wolter/Thailand					
<p>1) Kiểm tra tổng thể, vệ sinh và bôi trơn bộ phận truyền động, đồng trục.</p> <p>2) Vệ sinh toàn bộ louver, miệng gió.</p> <p>3) Kiểm tra truyền động đai đối với quạt ly tâm.</p> <p>4) Kiểm tra độ ồn, chống rung của thiết bị.</p> <p>5) Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ tủ điện cấp nguồn tủ điều khiển DDC BMS.</p> <p>6) Kiểm tra dòng điện, điện áp đối chiếu với thông số định mức của nhà sản xuất.</p> <p>7) Kiểm tra tính điện động cơ với điện trở > 1 MΩ.</p>	1	EAF 1-1 (Model: AXV 450-7/18 LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	2	EAF 1-2 (Model: AXV 450-7/18 LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	3	EAF 1-3 (Model: AXV 400-7/8-GV LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	4	TEAF 1-1 (Model: AXV 500-7/22 LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	5	TEAF 1-2 (Model: AXV 560-9/12 LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	6	TEAF 1-3 (Model: AXV 450-7/10 LH-2)	Cái	1	1		Quý 4
	7	FAF 1-1 (Model: AXV 800-9/28 GV LH-4)	Cái	1	1		Quý 4

NỘI DUNG BẢO DƯỠNG HỆ THIẾT BỊ		BOM CHILLER		E	Hang, Xuất xứ: KSB/ Đức					
Quý 4				8	FAF 1-2(Model: AXV 400-7/8-GV LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				9	FAF 1-3(Model: AXV 400-7/8-GV LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				10	FAF 1-4(Model: AXV 450-7/20 LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				11	FAF 1-5(Model: AXV 800-9/16 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				12	FAF 1-6(Model: AXV 450-7/8 LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				13	KEF 1-1(Model: AXV BIF 400-7/12 LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				14	KSF 1-1(Model: AXV 400-7/8 LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				15	FAF 1-4(Model: AXV 800-9/12 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				16	FAF 1-7(Model: AXV 800-9/12 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				17	FAF 1-8(Model: XV 315-7/10-GV LH-2)	Cài	1	1	1	
Quý 4				18	FAF 1-5(Model: AXV 800-9/12 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				19	FAF 1-9(Model: AXV 800-9/16 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				20	SEF 1-1(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				21	SEF 1-2(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				22	SEF 1-3(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				23	SEF 1-4(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				24	SEF 1-5(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	
Quý 4				25	SEF 1-4(Model: AXV 900-10/14 LH-4)	Cài	1	1	1	

1) Kiểm tra bơm và động cơ về hư hỏng, hao mòn cánh bơm. 2) Kiểm tra độ thẳng hàng và độ chặt đồng nhất của đệm tải. 3) Bơm mỡ bôi trơn bộ đệm bơm và động cơ. 4) Kiểm tra chống rung của thiết bị. 5) Kiểm tra và vệ sinh toàn bộ hệ tủ điện cấp nguồn, tủ điện điều khiển và đo đếm thông số dòng điện, điện áp đối chiếu với dòng định mức. 6) Kiểm tra tính điện động cơ với điện trở > 1 MΩ.		PCHWP 1(Model:MN 080-400/3004 SP)	Cái	1	1			Quý 4
		PCHWP 2 (Model:MN 080-400/3004 SP)	Cái	1	1			Quý 4
NỘI DUNG BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG TB MÁY LẠNH VRF	F	Hãng,Xuất xứ: Daikin/ Thailand						
		VRV - 01:						
1) Vệ sinh toàn bộ fillter lưới lọc, dàn coil trao đổi nhiệt 2) Kiểm tra toàn bộ áp suất gas, dầu của hệ thống và nếu thiếu sẽ tiến hành nạp bổ sung và được tính theo khối lượng thực tế. 3)Kiểm tra tổng thể và bôi trơn các chi tiết truyền động, kiểm tra đồng trục, tiếng ồn động cơ. 4) Kiểm tra toàn bộ cách nhiệt ống đồng, ống nước ngưng, cách nhiệt ống gió, cách nhiệt feu tiến hành khắc phục những điểm hư hỏng. Vật tư phát sinh sẽ được tính riêng theo khối lượng thực tế. 5) Tiến hành xịt rửa thông nghẹt tuyến đường ống thoát nước ngưng. 6) Kiểm tra toàn bộ hệ thống tủ điện cấp nguồn,	1	CU-01 (Serving Below FCUs) Model: RXQ24TNY1	Bộ	1	1			Quý 4
	2	FCU-MDF-1 (Model: FXAQ20PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	3	FCU-COM-1(Model: FXMQ 140PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	4	FCU-COM-2(Model: FXMQ 140PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	5	FCU-UPS-1 (Model: FXMQ 125PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	6	FCU-UPS-2 (Model: FXMQ 125PVE)	Cái	1	1			Quý 4
		VRV - 02:						
	7	CU-02 (Serving Below FCUs) Model: RXQ20TY1	Bộ	1	1			Quý 4
	8	FCU-DIR-1 (Model: FXFQ63LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	9	FCU-DDO-1 (Model:F XFQ40LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
10	FCU-CRW-1(Model: FXFQ63LUV1)	Cái	1	1			Quý 4	

vệ sinh tủ điện.

7) Kiểm tra dòng điện, điện áp đối chiếu với thông số định mức của nhà sản xuất.

8) Kiểm tra tính điện động cơ với điện trở > 1 MΩ.

11	FCU-APO-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
12	FCU-OFF-2 (Model: FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
13	FCU-AOC-1 (Model: FXFQ63LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
14	FCU-AOC-2 (Model: FXFQ63LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
15	FCU-MTR-2 (Model: FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
16	FCU-PAR-1 (Model: FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
17	FCU-FCC-1 (Model: FXFQ32LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
18	FCU-FCC-2 (Model: FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
	VRV - 03:					
19	CU-03 (Serving Below FCUs) Model:RXQ30TNY1	Bộ	1	1		Quý 4
20	FCU-VIP-1(Model:FXMQ250MVE9)	Cái	1	1		Quý 4
21	FCU-VIP-2 (Model:FXMQ250MVE9)	Cái	1	1		Quý 4
22	FCU-VIP-3 (Model:FXMQ250MVE9)	Cái	1	1		Quý 4
	VRV - 04:					
23	CU-04 (Serving Below FCUs) Model: RXQ14TY1	Bộ	1	1		Quý 4
24	FCU-ALO-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
25	FCU-ALO-2 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
26	FCU-BCR-1(Model:FXFQ63LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
27	FCU-SAA-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1		Quý 4
28	FCU-LC-1 (Model:FXAQ63PVE)	Cái	1	1		Quý 4
29	FCU-ELV-1 (Model:FXAQ50PVE)	Cái	1	1		Quý 4
30	FCU-LC-2 (Model:FXAQ25PVE)	Cái	1	1		Quý 4
31	FCU-ELV-2 (Model:FXAQ25PVE)	Cái	1	1		Quý 4
	VRV - 05:					

	32	CU-05 (Serving Below FCUs) Model: RXQ18TY1	Bộ	1	1			Quý 4
	33	FCU-MTR-1 (Model:FXFQ40LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	34	FCU-BGO-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	35	FCU-LC-3 (Model:FXAQ63PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	36	FCU-ELV-3 (Model:FXAQ50PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	37	FCU-AID-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	38	FCU-OFF-3 (Model:FXFQ40LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	39	FCU-BCR-2 (Model:FXFQ63LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	40	FCU-ALO-3 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	41	FCU-ALO-4 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	42	FCU-LC-4 (Model:FXAQ25PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	43	FCU-ELV-4 (Model:FXAQ25PVE)	Cái	1	1			Quý 4
	44	FCU-SEC-1 (Model:FXFQ25LUV1)	Cái	1	1			Quý 4
	H	Chi phí đi lại, ăn ở và chi phí khác	Hệ	1	2			Quý 2,4
		Tổng cộng 1 kỳ						
		Thuế VAT 10%						
		Tổng cộng						