

Về việc Cung cấp báo giá và tiến độ cung cấp các vật tư thiết bị của GEA BRG phục vụ sửa chữa Nhà máy Nhiệt điện Quảng Ninh.

Kính gửi: Công ty cổ phần Owin Việt Nam.

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh gửi tới Quý Công ty lời chào trân trọng và hợp tác.

Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh có nhu cầu mua sắm vật tư thiết bị của GEA BRG phục vụ công tác sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống phin lọc Tổ máy số 3 của Nhà máy nhiệt điện Quảng Ninh vào năm 2024.

Được biết Quý Công ty là đơn vị phân phối sản phẩm thiết bị GEA BRG chính hãng tại Việt Nam.

Bằng văn bản này, Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh đề nghị Quý Công ty báo giá và tiến độ cung cấp các vật tư nêu trên với chủng loại và số lượng như Phụ lục 01 kèm theo. Nội dung báo giá cần đầy đủ thông tin theo mẫu, ghi rõ hiệu lực của báo giá (*VD: Báo giá có hiệu lực 12 tháng kể từ ngày phát hành*) và phải được gửi đến Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh trước 15/04/2023.

Rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác và văn bản trả lời sớm nhất của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Các Phòng KT, KHVT, TCKT;
- Lưu VT.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

Lê Việt Cường

PHỤ LỤC 01: BẢNG TỔNG HỢP DANH MỤC HÀNG HÓA
(Kèm theo Văn bản số/NĐQN-KHVT ngày/04/2023)

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
1	Van công tay quay	Mã ký hiệu: Model: Z41W-16P Thông số kỹ thuật: DN150; PN1.6; Vật liệu: SUS316; Nồi bích		Cái			
2	Bộ chuyển đổi tín hiệu áp suất (DP)	Mã ký hiệu: Model : Rosemount 3051C Thông số kỹ thuật: Kiểu: Màng tách rời với bộ chuyển đổi - Dải áp suất: 0 - 100mbar - Nhiệt độ max: 80°C - Cấp độ bảo vệ: IP 65 / IP 67		Bộ			
3	Bộ gom bi	Áp suất: 6 bar - Nhiệt độ: 80°C - Môi chất: Nước biển Vật liệu: + Vỏ: SS Duplex SS(UNS 31803 / 32205) + Khay chứa bi có lỗ: SS Duplex SS(UNS 31803/ 32205) + Kính quan sát: Kính Acrylic		Bộ			
4	Bộ thu bi	"Lưu lượng nước tuần hoàn lớn nhất: 21400 m ³ /h. - Lưu lượng nước tuần hoàn nhỏ nhất: 16000 m ³ /h. - Áp suất thiết kế: 6 bar. - Nhiệt độ: 80°C. - Chiều cao: 2350 ± 3 mm - Mặt bích kết nối (Trên D1, dưới D2): đường kính ngoài 1985 chia đều 44 lỗ phi 30, khoảng cách tâm 2 lỗ 1930, đường kính trong 1834, độ dày mặt bích 50 vật liệu: A 516 Gr.70 lót cao su dày 12 (Tổng 62 mm) - Độ dày thân:12mm vật liệu A 516 Gr.70 lót cao su mặt trong 5mm (tổng 17 mm) - Đường ống thu bi (N4A;N4B) Kích thước: DN 80 x SCH.40 vật liệu ống A 106 Gr. B vật liệu mặt bích A 105. Khoảng cách từ mặt bích tới tâm đường ống 210±3 mm . Khoảng cách N4 A, N4B Kích thước lỗ kiểm tra (N1): DN 500 x 10 TK Vật liệu đường ống: A 516 Gr.70 vật liệu mặt bích A105 có lót cao su khoảng tâm N1 tới mặt bích trên của bộ thu bi 530 ± 2 mm - Ổ đỡ Trục dẫn động cánh thu bi (N2, N2', N3 N3'): kích thước DN 200 x SCH.40 vật liệu đường ống A 106 Gr. B vật liệu mặt bích A105, Khoảng cách từ tâm ổ đỡ tới mặt bích dưới (D2) 1095 ± 3 mm. Khoảng cách N2 và N2' tới N1 530 ± 2 mm - Điểm đo áp lực (N5,N6): Kích thước DN 25 x SCH.40 vật liệu đường ống : A 106 Gr.B vật liệu mặt bích A 105, Khoảng cách từ tâm N5 tới D2 1750 ± 3 mm, từ N6 đến D2 380 ± 3 mm Cơ cấu truyền động của tấm chặn bi: chuyển động trực tiếp từ hộp số. - Vật liệu: +		Bộ			

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiến độ cấp hàng
		Vỏ: Thép cacbon ASTM A 516 Gr 70 lót cao su + Cánh thu bi: Thép không gỉ Duplex SS (UNS 31803/ 32205)"					
5	Bộ truyền động và hộp số	Mã ký hiệu: Model: SA12 Thông số kỹ thuật: "Bộ truyền động điện + Điện áp: 400VAC, 50 Hz, 3 pha + Torque :120 Nm + Motor: 1.1 kw + Tốc độ: 2800 v/p + Cấp bảo vệ: IP 67 - Hộp giảm tốc Model: GS160 – GZ14 + Tỷ số: 54:1 - 8:1 + Có kích thước: A: 215, B 278.5, C: 235, ØD: 250; ØD1:110-125; ØD2: 60x3.7; ØE: 195; J: 185; K 256; Lmax: 340; LLmin: 35; Mmin: 80; N:220.5; O: 100; P: 474; ØQ min:65; S: 180; V:185; W:175; Z1:202; Ød: 125; g(type-A) 37/67; g1(type-B&C):50; g2(type-D&E):15; Din3210 designation: GO"		Bộ			
6	Phin lọc rác	- Kích thước: DN1800 - Lưu lượng nước tuần hoàn lớn nhất: 21 400 m3/h - Lưu lượng nước tuần hoàn nhỏ nhất: 16 000 m3/h - Áp suất thiết kế: 6 bar - Nhiệt độ: 80°C - Vị trí lắp đặt: ngang - Vật liệu cấu tạo: + Vỏ: Thép cacbon lót bằng cao su dày 5mm (ASTM A 516 Gr 70) +Màng chắn: Duplex SS 31803/ 32205 và kích thước lỗ 5*5mm + Ống đầu vào của Bộ lọc rác: Duplex SS 31803 / 32205 - Kính thăm phin lọc đặt phía trên đỉnh DN150 - Cửa chui: Đường kính DN 500 đặt trên đỉnh phin lọc. - Có thiết bị tăng áp đường ống xả rác - Kiểu kết nối: mặt bích phi 1985, đường kính tâm lỗ 1930 chia đều 44 lỗ bulong phi 30 độ dày mặt bích 50 lót cao su 5 - Chiều dài phin lọc: 2400 ± 3 - Hộp giảm tốc: + Tỷ số : 7:1 + Tốc độ đầu vào 1370 (rpm) + Tốc độ đầu ra 195(rpm) + Mô men xoắn đầu vào: 2.6 (Nm) + Mô men xoắn đầu ra: 15.1 (Nm) - Động cơ điện: + Điện áp: 400 V, 50 Hz, 3 Pha + Công suất: 0.37 kw + Cấp độ bảo vệ: IP55 + Cấp cách điện: Cấp F Hãng sản xuất: GEA BRG/hoặc tương đương"		Bộ			
7	Tủ điều khiển hệ thống làm sạch bình ngưng	- Kiểu dáng: Tủ đứng - Kích thước tủ 1800x800x400 - Nhiệt độ môi trường: 50°C - Điện áp cấp: 400VAC, 3 pha, 50hz - Điện áp điều khiển: 24V - Bộ điều khiển: PLC Model S7-1200 - Màn hình hiển thị: 8’’ – 10’’ Touch Panel - Bảo vệ an toàn: + Khóa nguồn chính phải được liên động với cánh cửa tủ. + Các thiết bị trường đều phải có MCB + Có tiếp địa đúng quy chuẩn"		Bộ			

TT	Danh mục hàng hóa	Mã hiệu, thông số kỹ thuật	Hãng sản xuất/ xuất xứ	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Tiền độ cấp hàng
8	Tủ điều khiển hệ thống phin lọc rác:	Kiểu dáng: Tủ đứng - Kích thước tủ 1800x800x400 Nhiệt độ môi trường: 50°C Điện áp cấp: 400VAC, 3 pha, 50hz Điện áp điều khiển: 24V Bộ điều khiển: PLC Model S7-1200 Màn hình hiển thị: 8" - 10" Touch Panel Bảo vệ an toàn: Khóa nguồn chính phải được liên động với cánh cửa tủ. Các thiết bị trường đều phải có MCB Có tiếp địa đúng quy chuẩn"		Bộ			
9	Van điều khiển điện	Mã ký hiệu: Model: SQ 05.2 & AM 01.1 Thông số kỹ thuật: "Bộ truyền động điện: - Điện áp: 3 pha, 400VAC, 50 hz - Model: SQ 05.2 & AM 01.1 - Kiểu: Van bi - Kích thước: DN80 - Chiều dài van: 203 - Mặt bích van phi 191 độ dày 19 chia đều 4 lỗ phi 19 Vật liệu: +Thân van: ASTM A351 Gr. CF3M + Bi: ASTM A351 Gr. CF3M + Stem: ASTM A276 Type SS316L + Miếng đệm: PTFE"		Bộ			
10	Van tay	Mã ký hiệu: Model: BV2 FB 150 Thông số kỹ thuật: Kiểu: Van bi - Kích thước: DN 80 - Áp suất: 6 bar - Nhiệt độ: 80°C - Chiều dài van 203 - Mặt bích van phi 191 độ dày mặt bích 19 chia đều 4 lỗ phi 19 - Vật liệu: + Thân van: ASTM A351 Gr. CF3M + Bi: ASTM A351 Gr. CF3M + Stem: ASTM A276 Type SS316L + Miếng đệm: PTFE		Cái			
11	Van tay	Mã ký hiệu: Model: BV2 FB 150 Thông số kỹ thuật: Kiểu: Van bi - Kích thước: DN 25 - Áp suất: 6bar - Nhiệt độ: 80°C - Chiều dài van 127 - Mặt bích van phi 108 độ dày mặt bích 11.1 chia đều 4 lỗ phi 16 - Vật liệu: + Thân van: ASTM A351 Gr. CF3M + Bi: ASTM A351 Gr. CF3M + Stem: ASTM A276 Type SS316L + Miếng đệm: PTFE		Cái			
12	Van tay	Mã ký hiệu: Model: 1986C21 Thông số kỹ thuật: Kích thước: 1/2" NPT - Kiểu: Needle type - Body: SS 316 - Áp suất: 0 – 10 bar - Nhiệt độ: 80°C		Cái			