

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC-TKV
CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN CẨM PHẢ - TKV

Số: 1863/NĐCP – KHĐTVT

V/v Mời báo giá lập dự án Đầu tư mới thiết bị đo
nhiệt trị than online – NMNĐ Cẩm Phả”

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc

Cẩm Phả, ngày 13 tháng 8 năm 2024

Kính gửi: Quý Công ty và các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV (NĐCP) xin gửi lời chào trân trọng và hợp
tác tới Quý đơn vị.

Căn cứ nhu cầu lập Dự án Đầu tư mới thiết bị đo nhiệt trị than online;

Căn cứ khả năng cung cấp của Quý Công ty;

Kính mời Quý Công ty quan tâm, cung cấp báo giá cho nội dung sau:

I. Tên hàng hóa, số lượng, quy cách (Như phụ lục 1 đính kèm)

II. Chất lượng, nguồn gốc, xuất xứ:

Hàng hóa phải mới 100%, chưa qua sử dụng, đúng quy cách, ký mã hiệu, đáp
ứng đúng yêu cầu kỹ thuật. Hàng hóa cung cấp có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, hợp
pháp, có giấy tờ chứng minh nguồn gốc, xuất xứ và chất lượng sản phẩm khi giao
hàng.

III. Yêu cầu:

Bản chào giá phải ghi rõ số lượng, quy cách, mã hiệu, hãng, nước sản xuất, giá
trị tiền hàng, đồng tiền chào giá là tiền Việt Nam đồng, các loại thuế phí, thời gian bảo
hành, thời gian giao hàng.

Hình thức gửi báo giá: Gửi Email, gửi thư chuyển phát nhanh hoặc nộp trực
tiếp.

- Phòng Kế hoạch – Đầu tư – Vật tư – Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV

Địa chỉ: Tổ 4 khu 4A, phường Cẩm Thịnh thành phố Cẩm Phả tỉnh Quảng
Ninh.

Điện thoại 02033 734 900

Email: Tinhvucpc@gmail.com.

Cán bộ phụ trách: Vũ Thị Tình điện thoại 0912 083 796.

Thời gian nhận bản báo giá chậm nhất vào 15h giờ 00 ngày 16/8/2024

Công ty Nhiệt điện Cẩm Phả - TKV rất mong nhận được sự hợp tác của Quý
đơn vị.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (Ecopsy, b/c);
- Trang Web TKV (đăng tải)
- Trang Web TCT (đăng tải)
- Phòng KTAT (Ecopsy);
- Lưu VT, P.KHĐTVT, VTT⁽¹⁾.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Hoàng Lân



PHỤ LỤC YÊU CẦU CUNG CẤP BÁO GIÁ

(Đính kèm công văn số 1863 /NĐCP-KHĐTĐVT ngày 13 /8/2024)

Stt	Tên thiết bị /hạng mục	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
I.	Hàng hóa			
		Model: ECA-3 Hãng: Thermo Fisher Scientific hoặc tương đương Hệ máy chính 01 Máy phân tích chính 01 Bộ chuẩn để hiệu chuẩn máy 01 Đầu dò NaI Tia Gamma 01 Bộ vỏ điện tử 01 Bộ điều khiển vận hành 01 Bộ đo âm vi sóng 01 Phần mềm Omni View Nguồn phát Cf252 Các thông số thiết bị đo được - Độ tro; Độ ẩm; Al ₂ O ₃ ; Na ₂ O; TiO ₂ ; N; Lưu huỳnh; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; CaO; K ₂ O; Thông số tính toán: - Nhiệt lượng Heating Value (kcal/kg, kJ/kg hoặc BTU/ lb); - Lbs SO ₂ trên 1 triệu BTU; Hệ thống phù hợp với băng tải có độ rộng 1000mm - Nhiệt độ làm việc: -30 oC to +50 oC; Bộ vỏ điện tử - Kích thước: Cao x Rộng x Sâu 800x600x300mm; - Khối lượng 45kg; - 25m cáp nối với máy phân tích; - Đánh giá IP: NEMA 4X; Yêu cầu - Hệ thống điện tử: 230 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 10 A, 1 Pha; - Bảng điều khiển: 120 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 5 A, 1 Pha Hoặc 230 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 2.5 A, 1 Pha; Giao tiếp - Vỏ điện tử cho bộ điều khiển: Sợi quang Fiber Optic; - Bộ điều khiển: Giao thức OPC; - Kết nối từ xa: Internet. Phần mềm: - Omni View: Giao diện người dùng toàn diện, quy trình, hiển thị và lưu trữ dữ liệu ở nhiều định dạng trong khi giám sát và theo dõi tình trạng của hệ thống. - Tự động chẩn đoán AutoDiagnostics - Giám sát, theo dõi các tham số hệ thống để		
1.	Thiết bị đo nhiệt trị than online	- Nhiệt độ làm việc: -30 oC to +50 oC; Bộ vỏ điện tử - Kích thước: Cao x Rộng x Sâu 800x600x300mm; - Khối lượng 45kg; - 25m cáp nối với máy phân tích; - Đánh giá IP: NEMA 4X; Yêu cầu - Hệ thống điện tử: 230 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 10 A, 1 Pha; - Bảng điều khiển: 120 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 5 A, 1 Pha Hoặc 230 VAC, 50 hoặc 60 Hz, 2.5 A, 1 Pha; Giao tiếp - Vỏ điện tử cho bộ điều khiển: Sợi quang Fiber Optic; - Bộ điều khiển: Giao thức OPC; - Kết nối từ xa: Internet. Phần mềm: - Omni View: Giao diện người dùng toàn diện, quy trình, hiển thị và lưu trữ dữ liệu ở nhiều định dạng trong khi giám sát và theo dõi tình trạng của hệ thống. - Tự động chẩn đoán AutoDiagnostics - Giám sát, theo dõi các tham số hệ thống để	Bộ	01



Phan

		khắc phục sự cố nhanh chóng và sửa chữa kịp thời. Bộ đo âm vi sóng - Phương pháp: đo lường truyền vi sóng (Microwave transmission measurement) - Công suất: $< 10 \mu W$ ($< -20 \text{ dBm}$) - Vật liệu vỏ bằng thép không gỉ - IP65 - Trọng lượng 8.0kg - Điều kiện môi trường hoạt động: Độ ẩm tương đối: tối đa. 85 %, ngắn hạn lên đến 100 %, không ngưng tụ - Độ cao: tối đa. 2000 m -20 đến +45 °C - Điều kiện bảo quản: -20 đến +70 °C), Độ ẩm tương đối: tối đa. 85 % - Độ chính xác: $\leq 0,1$ trọng lượng % (độ lệch chuẩn) tùy thuộc vào sản phẩm và quy trình - Màn hình 114mm x 64mm, 240x128 pixels có đèn nền - Nguồn cấp: 100-240VAC 50/60Hz - Tiêu thụ năng lượng: 40/60 VA - Loại pin: 3V Lithium - Giá trị đo: nồng độ, độ ẩm Thiết bị phụ trợ đi kèm - 01 Liều kế - 01 Hệ rào chắn, lối đi, bảng nội quy, biển cảnh báo - 01 Máy test hàm lượng bức xạ nhanh		
II.	Dịch vụ		Gói	01
1.	Dịch vụ lắp đặt, thử nghiệm và hiệu chỉnh máy			
2.	Dịch vụ phân tích bức xạ quanh máy			
3.	Lập hồ sơ cấp phép về an toàn phóng xạ và hồ sơ quản lý an toàn			

[Signature]