

Số: 1801 /TMBG-ĐN5

Lâm Đồng, ngày 19 tháng 1 năm 2025

THƯ MỜI KHẢO SÁT VÀ BÁO GIÁ

Đơn hàng: Cung cấp vật tư hàng hóa Lắp đặt hệ thống giám sát thời gian hoạt động của động cơ theo thời gian thực bằng Arduiono Uno Nhà máy thủy điện Đồng Nai 5

Kính gửi: Các nhà cung cấp có quan tâm

Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV xin gửi lời chào trân trọng và hợp tác tới Quý đơn vị.

Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV kính mời Quý đơn vị tham gia khảo sát và báo giá Cung cấp vật tư hàng hóa Lắp đặt hệ thống giám sát thời gian hoạt động của động cơ theo thời gian thực bằng Arduiono Uno Nhà máy thủy điện Đồng Nai 5 với các yêu cầu như sau:

1. Yêu cầu về hàng hóa:

- **Chi tiết hàng hóa:** Bao gồm các nội dung tên hàng hóa, thông số kỹ thuật/quy cách hàng hóa, số lượng chi tiết như phục lục đính kèm.

- Yêu cầu về hàng hóa:

+ Các hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, có nguồn gốc xuất xứ, có mã hiệu, thông số kỹ thuật rõ ràng, đầy đủ. Hàng hóa được sản xuất từ năm 2024 trở lại đây.

+ Đối với hàng hóa mà nhà cung cấp báo giá là loại tương đương hoặc tốt hơn thì phải kèm theo tài liệu chứng minh tương đương hoặc tốt hơn loại hàng hóa mà Công ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV yêu cầu và lập bảng so sánh chi tiết về thông số kỹ thuật.

2. Các yêu cầu về năng lực nhà cung cấp:

- Có giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Giấy chứng nhận đăng ký đầu tư, Giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có) (bản sao công chứng hoặc bản sao đóng dấu đỏ của doanh nghiệp).

3. Các yêu cầu về thương mại:

- Báo giá phải ghi rõ tên hàng hóa, quy cách, mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ, đơn vị tính, số lượng, đơn giá của từng hàng hóa, tổng giá trị đơn hàng chưa có thuế và đã có thuế GTGT.

- Địa điểm cung cấp: Tại Kho Công Ty thủy điện Đồng Nai 5-TKV. Địa chỉ: xã Bảo Lâm 5, tỉnh Lâm Đồng .

- Thời gian cung cấp: Trong vòng 30 ngày

- Hình thức thanh toán: Chuyển khoản

- Hiệu lực của báo giá: ≥ 60 ngày kể từ ngày báo giá.

- Nhà cung cấp báo giá toàn bộ cho đơn hàng cung cấp.

- Hàng hóa được báo giá phải thể hiện rõ thông số kỹ thuật, quy cách, mã hiệu, nhà sản xuất, xuất xứ và nguồn gốc hợp pháp.

4. Hình thức báo giá:

- Bản báo giá Biểu báo giá phải do đại diện hợp pháp của nhà cung cấp ký tên và đóng dấu. Trường hợp ký thay thì người ký thay phải được ủy quyền của đại diện hợp pháp của nhà cung cấp và kèm theo giấy ủy quyền, quyết định giao việc hoặc văn bản tương đương.

- Bản báo giá và các tài liệu kèm theo phải được gửi trực tiếp về địa chỉ: Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV số 10, đường Hoàng Văn Thụ, phường 1, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng, điện thoại 02633976888. (Ghi chú: Hồ sơ báo giá nộp trực tiếp – người đến nộp phải mang theo Giấy giới thiệu và bản sao CMND hoặc CCCD còn giá trị), hoặc gửi qua đồng thời 2 địa chỉ Email: vanthudn5.2012@gmail.com và tochuyengiadn5@gmail.com (Đối với các đơn vị gửi báo giá qua Email vẫn phải hoàn thiện gửi bản báo giá gốc cho bên mời báo giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ nêu trên).

Thời gian nhận báo giá: Không chậm hơn 14 giờ 30 phút, ngày 25 tháng 11 năm 2025.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp. /

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang Website TKV (Để đăng tải);
- Trang Website dienluctkv.vn (Để đăng tải);
- Lưu Văn thư, KHVTĐT (D 01)



Trần Văn Tuấn

PHỤ LỤC 1. DANH MỤC, KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ ĐỀ NGHỊ BẢO GIÁ
(Kèm theo Văn bản số /TMBG-ĐN5 ngày tháng năm 2025)

TT	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách, thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	SL	Đơn giá chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng/Đvt)	Thành tiền chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thuế suất GTGT (%)	Tiền thuế GTGT (Đồng)	Thành tiền đã bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thời gian bảo hành	Ghi chú
1	Mạch Arduino Uno	-Kích thước: 68.6 x 53.4 mm - Chip điều khiển chính: ATmega328P -Chip nạp và giao tiếp UART: ATmega16U2 -Nguồn nuôi mạch: 5VDC từ cổng USB hoặc nguồn ngoài cắm từ jack tròn DC - Số chân Digital I/O: 14 (trong đó 6 chân có khả năng xuất xung PWM). - Số chân PWM Digital I/O: 6 - Số chân Analog Input: 6		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	
2	Wifi ESP8266 NodeMCU	-IC chính: ESP8266 -Phiên bản firmware: NodeMCU Lua -Chip nạp và giao tiếp UART: CP2102. -GPIO tương thích hoàn toàn với firmware Node MCU. -Cấp nguồn: 5VDC MicroUSB hoặc Vin. -GPIO giao tiếp mức 3.3VDC.		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	

TT	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách, thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	SL	Đơn giá chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng/Đvt)	Thành tiền chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thuế suất GTGT (%)	Tiền thuế GTGT (Đồng)	Thành tiền đã bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thời gian bảo hành	Ghi chú
		Kích thước: 25 x 50 mm										
3	Mạch Opto cách ly 2 kênh	- 2CH PC817		Cái	70						Bảo hành 12 tháng	
4	Điện trở 10kΩ	Điện trở 1/4W, sai số 1%.		Con	5						Bảo hành 12 tháng	
5	Điện trở 330 Ω	Điện trở 1/4W, sai số 1%.		Con	5						Bảo hành 12 tháng	
6	Điện trở 1kΩ	Điện trở 1/4W, sai số 1%.		Con	5						Bảo hành 12 tháng	
7	Led đỏ	-3mm -Điện áp hoạt động: 1.8-2V		Con	5						Bảo hành 12 tháng	
8	Led xanh	-3mm-Điện áp hoạt động: 1.8-2V		Con	5						Bảo hành 12 tháng	
9	Pin vuông 9V + jack pin	- Kích thước: 25 x 45mm - Hãng: Panasonic - Điện áp: 9V		Viên	1							
10	Domino 2 chân	- Mã hiệu KF127 2P - Điện áp định mức: 300V - Dòng điện định mức: 10A - Cỡ dây: 26 ~ 16 AWG - Khoảng cách giữa các chân: 5mm - Cỡ vít: M2.5		Cái	6							
11	Mạch ghi đọc thẻ Micro SD	- Mã hiệu HS0724 - Kích thước: 18.5 x 17.5mm		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	
12	Thẻ nhớ micro SD	- Dung lượng 2GB		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	

TT	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách, thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	SL	Đơn giá chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng/Đvt)	Thành tiền chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thuế suất GTGT (%)	Tiền thuế GTGT (Đồng)	Thành tiền đã bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thời gian bảo hành	Ghi chú
13	Phíp đồng đục lỗ	- Kích thước 9x15 cm - phủ xanh Board đục lỗ Fr4		Cái	1							
14	Thiếc hàn	Cuộn Thiếc Hàn Không Chì Cao Cấp Hàn Linh Kiện Điện Tử 0.8MM Thiếc 99.3% Đồng 0.7% Cuộn: 100g		cuộn	1							
15	Mạch thời gian thực	-Mã : RTC DS1370 -Nguồn cung cấp: 5VDC. -Giao tiếp: I2C -Có pin backup duy trì thời gian trong trường hợp không cấp nguồn. -Có ngõ ra tần số 1Hz. -Kích thước: 27 x 28 x 8.4mm.		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	
16	Dây tín hiệu chống nhiều 2 lõi	Cáp tín hiệu điều khiển chống nhiễu LS 2 lõi - Mã: LS-SDC-02-XXX- VV – Hãng: LS Cable & System – Xuất xứ: Việt Nam - Loại cáp: Cáp tín hiệu điều khiển chống nhiễu - Số lõi: 2 lõi – Tiết diện: 0.75mm ² - Điện áp: 300/500V - Màu vỏ: Màu xám – Chất liệu: PVC		Mét	5							

TT	Tên vật tư hàng hóa	Quy cách, thông số kỹ thuật	Nhà sản xuất/ Xuất xứ	Đơn vị tính	SL	Đơn giá chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng/Đvt)	Thành tiền chưa bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thuế suất GTGT (%)	Tiền thuế GTGT (Đồng)	Thành tiền đã bao gồm thuế GTGT (Đồng)	Thời gian bảo hành	Ghi chú
17	Adapter 5V, 2A	- Điện áp ngõ vào: 100~240VAC, 50/60Hz.- Điện áp ngõ ra: 5VDC- Dòng điện ngõ ra tối đa: 2A (nếu sử dụng liên tục nên cung cấp ở mức 70% công suất).- Kiểu giắc ngõ ra: Micro USB		Cái	1						Bảo hành 12 tháng	
Tổng cộng												

(Bảng chữ:)

(*) Đề nghị Quý đơn vị báo giá chào đầy đủ thông tin về thông số kỹ thuật, nhà sản xuất, xuất xứ của vật tư; trường hợp Quý đơn vị báo giá chào không đầy đủ một trong các thông tin nêu trên dẫn tới không đủ cơ sở để đánh giá vật tư do Quý đơn vị đề xuất đáp ứng về thông số kỹ thuật theo yêu cầu thì đơn giá do Quý đơn vị chào cho mục vật tư đó sẽ không được xem xét khi lập dự toán. Vật tư cùng loại cùng thông số kỹ thuật, xuất xứ báo nhiều giá khác nhau thì chọn đơn giá thấp nhất để lập dự toán.

