

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC - TKV
CÔNG TY THỦY ĐIỆN ĐỒNG NAI 5 - TKV

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1450/ĐN5- KHĐT VT

Lâm Đồng, ngày 10 tháng 10 năm 2025

V/v trả nội dung làm rõ các thông số kỹ thuật
trong thư khảo sát báo giá số 1369/TMBG-ĐN5

Kính gửi: Công ty TNHH Tư vấn & Ứng dụng Năng lượng 360

Căn cứ Thư mời khảo sát và báo giá số 1369/TMBG-ĐN5 ngày 30/9/2025 của Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV của Đơn hàng: Mua sắm vật tư phục vụ sửa chữa thường xuyên năm 2026;

Căn cứ văn bản số 06025/PAC360-KD ngày 06/10/2025 của Công ty TNHH Tư vấn & Ứng dụng Năng lượng 360;

Sau khi xem xét nội dung làm rõ tại văn bản số 06025/PAC360-KD ngày 06/10/2025 của Công ty TNHH Tư vấn & Ứng dụng Năng lượng 360, Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 - TKV xin trả lời nội dung làm rõ với nội dung *chi tiết như phụ lục đính kèm văn bản này*.

Công ty Thủy điện Đồng Nai 5 – TKV kính mời nhà cung cấp tham gia.

Trân trọng.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Các PGĐ, KTT (e-copy)
- Tổ CG, Tổ TĐ;
- Trang Website TKV (để đăng tải);
- Trang Website ĐLTKV (để đăng tải);
- Lưu: VT, TCKT, TCHC, KHĐT VT, (TH02).

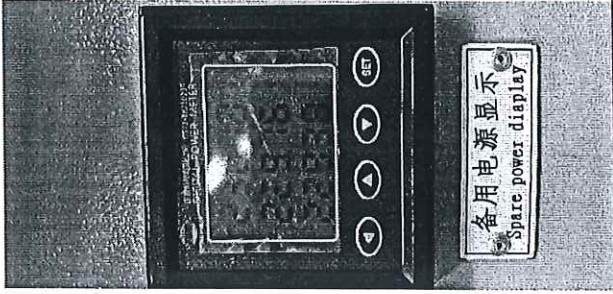
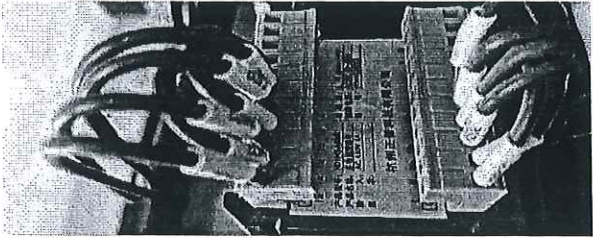


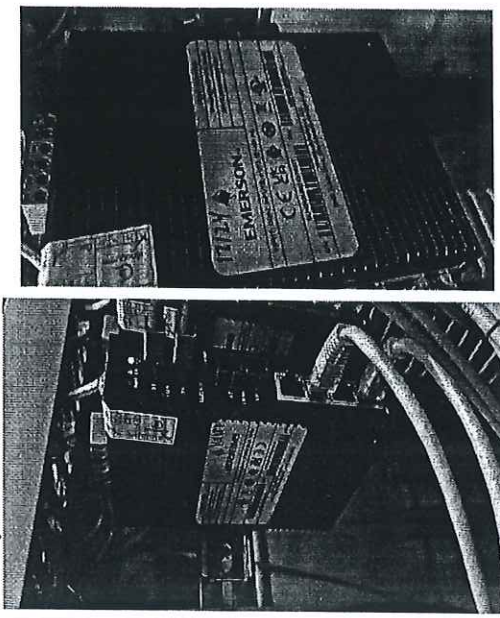
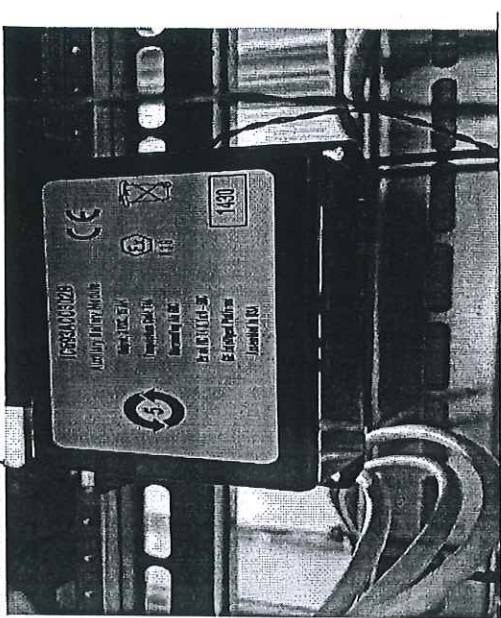
GIÁM ĐỐC

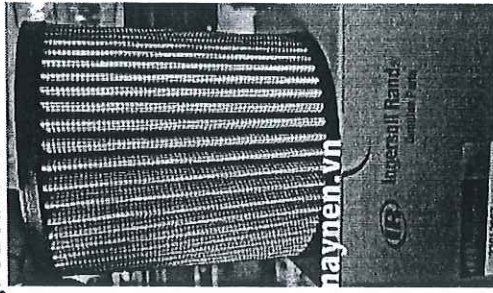
Trần Văn Tuấn

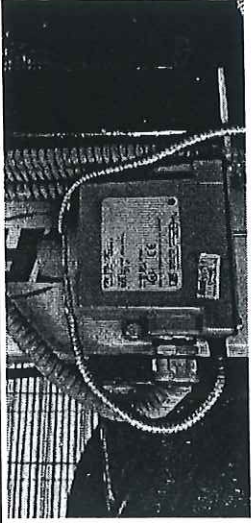
PHỤ LỤC: NỘI DUNG TRẢ LỜI LÀN RỎ

(Đính kèm văn bản số 4450 /ĐN5-KHĐTVT ngày 09 tháng 10 năm 2025)

STT	Tên vật tư, hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đề nghị làm rõ	Trả lời làm rõ
139	Contactơ	Số cực: 3P (khởi) Dòng điện: 65A (40 °C) Điện áp cuộn dây: 220VDC Kích thước (WxHxD): 54x90x125,3mm Tiếp điểm chính: 3NO Tiếp điểm phụ: 1NO Điện áp cách điện: 1000V Điện áp cách điện: 690V Dòng định mức (380V): AC-3 9A; AC-4 3,3AMã tham khảo AL30-30-10	Với mã tham khảo: AL30-30-10 thì Dòng điện 30A, coil 220VDC.--> Đề xuất thay mã tương đương 1SBL277001R1300 Khởi Động Từ 3P 32A 100-220Vac/Dc (Af30-30-00-13), hãng ABB	Không đồng ý do Dòng điện chỉ đạt 50A (40 °C
155	Đồng hồ hiển thị đo lường	Mã tham khảo Digital Power Meter Model 0571-88210139HD194E-ASY/2DI/RH141029001Hình ảnh thiết bị hiện hữu của nhà máy để tham khảo	Đề nghị cung cấp hình ảnh thiết bị hiện hữu và hình ảnh mã trên thiết bị hiện hữu Đề nghị cung cấp thông số kỹ thuật để chọn thiết bị	 

STT	Tên vật tư, hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đề nghị làm rõ	Trả lời làm rõ
189	Module quang	Input: Dual input P1/P2, 12-48V DC (mã tham khảo IC086SLN042-A, Model: SLN042)	Đề nghị cung cấp hình ảnh thiết bị hiện hữu và mã cụ thể trên thiết bị hiện hữu Đề nghị cung cấp thông số để chọn thiết bị (loại kết nối nào)	Mã cụ thể Model: SLN042MM 24370007 
190	Pin	3V, 15AH (mã tham khảo IC695ACC302B)	Đề nghị chủ đầu tư xem xét thiết bị của mã tham khảo lắp đặt có phù hợp không	Nhà máy chưa thay đổi toàn bộ nên vẫn còn số PLC xài pin cũ 

STT	Tên vật tư, hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đề nghị làm rõ	Trả lời làm rõ
191	Module của CPU IC695CRU320	Loại: PACSystems RX3i Redundancy CPU (Có tính năng dự phòng nóng)Hiệu suất CPU: Đối với dữ liệu đặc tính CRU320Pin duy trì bộ nhớ Lưu trữ chương trình: Lên đến 64 MB RAM hỗ trợ bảng pin 64 MB bộ nhớ người dùng flash có định Yếu cầu nguồn điện : +3.3Vdc: 1.0 Amps và +5 Vdc: 1.2 Amps danh định Độ chính xác thời gian: tối đa 0,01%Số lượng cổng truyền thông nối tiếp: 01 cổng RS232 và 01 cổng RS485Dung lượng bộ nhớ lớn nhất: 128kbThời gian chuyển mạch tối đa: chu kỳ quét 1 logic Thời gian chuyển mạch tối thiểu: 3,133 mili giây Tốc độ xử lý: 1 Mhz Bộ vi xử lý: Celeron Bộ nhớ RAM: 64MbNhu cầu công suất tại 5VDC: 1,2AĐộ chính xác thời gian: tối đa 0,01%Số lượng cổng truyền thông nối tiếp: 01 cổng RS232 và 01 cổng RS485Dung lượng bộ nhớ lớn nhất: 128kbThời gian chuyển mạch tối đa: chu kỳ quét 1 logic Thời gian chuyển mạch tối thiểu: 3,133 mili giây Tốc độ xử lý: 1 Mhz Bộ vi xử lý: Celeron Bộ nhớ RAM: 64MbNhu cầu công suất tại 3,3VDC: 1ANhu cầu công suất tại 5VDC: 1,2AĐộ chính xác thời gian: tối đa 0,01%Số lượng cổng truyền thông nối tiếp: 01 cổng RS232 và 01 cổng RS485Dung lượng bộ nhớ lớn nhất: 128kbThời gian chuyển mạch tối đa: chu kỳ quét 1 logic Thời gian chuyển mạch tối thiểu: 3,133 mili giây Tốc độ xử lý: 1 Mhz Bộ vi xử lý: Celeron Bộ nhớ RAM: 64MbNhu cầu công suất tại 3,3VDC: 1ANhu cầu công suất tại 5VDC: 1,2A'Số lượng khối chương trình tối đa: 512Đã bao gồm chương trình (mã tham khảo IC695CRU320)	Mã tham khảo IC695CRU320 đã ngừng sản xuất Đề nghị chủ đầu tư kiểm tra và chọn mã khác	Đề nghị đơn vị cung cấp đề xuất mã hiệu mới đã hiện tại hệ thống tủ LCU 1, 2 vận thay mã IC695CRU320 do Emerson sản xuất
204	Bộ lọc gió máy nén khí	Bộ lọc gió máy nén khí	Đề nghị cung cấp hình ảnh thiết bị bộ lọc, mã hiệu để tham khảo	Mã phụ tùng: 32012957 

STT	Tên vật tư, hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đề nghị làm rõ	Trả lời làm rõ
205	Rơ le nhiệt độ máy nén khí	Mã phụ tùng: E55-14063 Dải đo: 150 – 650 oF / 65.6 – 343.3 oC Chịu đựng: 700 oF/371.1 oC Nguồn điện: 480V 15AC6 kềm theo ren khóa tại đầu cảm biến	Đề nghị cung cấp hình ảnh thiết bị và hình ảnh mã trên thiết bị hiện hữu để tham khảo	
343	Đầu ghi hình IP	Số kênh: 128 kênh camera IP Quản lý đồng thời 128 tài khoản kết nối. Nguồn điện: 100~240VAC, 50/60 Hz. Kích thước: 3U, 444 x 452 x 95 mm. Chất liệu: kim loại. Nhiệt độ hoạt động: -10°C ~ +55°C. (mã tham khảo DHI-NKD88128I-EX-S5)	Mã tham khảo DHI-NKD88128I-EX-S5 đã ngừng sản xuất--> đề nghị tham khảo mã mới tương đương DHI-NVR616H-128-XI	Đồng ý chuyển đổi mã mới 128 kênh
344	Camera IP	Cảm biến: 1/2.8" CMOS 25/30fps@ 2.0MP (1920x1080) Ống kính 2.7mm-13.5mm Zoom quang 5x, zoom số 16x. Ánh sáng kép thông minh. Tầm xa hồng ngoại: 50m, tầm xa đèn LED: 30m Quay quét 0° đến 355° ngang, -15° đến +90° dọc. Hỗ trợ cài đặt 300 điểm preset, Idle Motion: Preset. Hỗ trợ công nghệ AI: Hàng rào ảo, khu vực cấm, SMD 3.0 giúp lọc báo động giả, phát hiện vật thể bỏ rơi và bị lấy mất, phát hiện đổ xe trái phép, phát hiện lãng vãng... Tích hợp đèn chớp và còi hú báo động tại chỗ, âm thanh báo động tùy chỉnh. Chống ngược sáng thực WDR 120dB Hỗ trợ kết nối LAN. Hỗ trợ thẻ nhớ Micro SD tối đa 512GB Chuẩn nén hình ảnh: H.265+ Tích hợp mic và loa, hỗ trợ đàm thoại 2 chiều SmartDDNS.TV Chuẩn chống nước và bụi IP66. Chống sét 2KV. Hỗ trợ PoE. Nguồn cấp: DC12V/1.5A ± 25% (nguyên bản không kèm nguồn trong hộp) Môi trường làm việc từ -40 °C to +70 °C Kích thước: 142.6 mm x 140.0 mm x 236.2 mm (mã tham khảo PTZ 2MP DHI-SD3C205DB-GNY-A-PV)	Mã tham khảo DHI-SD3C205DB-GNY-A-PV mã đã ngừng sản xuất--> đề nghị tham khảo thay mã mới tương đương Camera IP PTZ 4MP DAHUA DH-SD3E405DBGNY-A-PV1	Đồng ý chuyển đổi mã mới mới DH-SD3E405DBGNY-A-PV1