

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
THAN - KHOÁNG SẢN VIỆT NAM
CÔNG TY NHÔM ĐẮK NÔNG - TKV

Số: 1561 /DNA-CĐVT

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

Đắk Nông, ngày 16 tháng 5 năm 2025

V/v: Mời báo giá vật tư phục vụ Phương
án sửa chữa hệ thống giám sát điện năng
các khu vực trong Công ty Nhôm Đắk
Nông - TKV

Kính gửi: Các nhà cung cấp

Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV (DNA) trân trọng cảm ơn các nhà cung cấp đã quan tâm, phối hợp, hỗ trợ DNA trong thời gian vừa qua. Hiện nay, DNA đang triển khai kế hoạch Phương án sửa chữa hệ thống giám sát điện năng các khu vực trong Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV. DNA kính mời các nhà cung cấp có đủ năng lực, kinh nghiệm tham gia báo giá các vật tư phục vụ sửa chữa hạng mục nêu trên (*theo phụ lục đính kèm*).

Quý nhà cung cấp quan tâm xin gửi báo giá về một trong hai địa chỉ sau đây trước ngày 22/5/2025.

- **Địa chỉ 1:** Phòng Cơ điện - Vận tải, Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV, Thôn 11, Xã Nhân Cơ, Huyện Đắk R'lấp, Tỉnh Đắk Nông đối với bản giấy.

- **Địa chỉ 2:** Email: dnacdv@gmail.com đối với file điện tử.

Lưu ý: Các nhà cung cấp điền đầy đủ thông tin như **phụ lục 2** kèm theo và ký tên đóng dấu đầy đủ. Trường hợp nhà cung cấp gửi trực tiếp báo giá tại văn phòng của DNA vui lòng mang theo giấy giới thiệu, CCCD của người gửi để làm thủ tục giao nhận.

Nhà cung cấp muốn biết thêm chi tiết xin liên hệ Ông Phan Văn Thụy - Trưởng phòng Cơ điện - Vận tải theo số: 0986.420.905.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Website công ty (đăng tải);
- Lưu: VT, CĐVT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Trần Tiến Dũng

Phụ lục 1: Danh mục vật tư phục vụ sửa chữa hệ thống giám sát điện năng các khu vực trong Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Đối tượng/vị trí sử dụng	Đvt	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Bộ chuyển đổi quang điện	3onedata 2 sợi tốc độ 10/100Mbps	Sửa chữa hệ thống giám sát điện năng các khu vực trong Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV	bộ	4	
2	Bộ chuyển đổi tín hiệu Modbus	Chuyển đổi dữ liệu đồng hồ sang Modbus/RTU Nguồn cấp 220VAC		cái	67	
3	Bộ điều khiển tập trung, thu thập dữ liệu	- Bộ xử lý: ARM Cortex-A8, 600MHz - Memory: 512MB DDR3 RAM, 8GB eMMC Flash - Cổng giao tiếp: Ethernet (2*10/100Mbps), RS232, RS485, DI/DO, Wi-Fi, GPS, USB - Kết nối: LTE CAT 1/4, Wi-Fi, GPS, dual SIM slots - Giao thức: Modbus RTU/TCP, OPC UA, MQTT, EtherNet/IP...		bộ	9	
4	Bộ phát tín hiệu RF	- Dải băng tần làm việc: 895MHz-935MHz; - Giao diện RS485: Tốc độ truyền: 1200bps-115200bps; - Điện áp hoạt động: AC/DC 80-270V; - Cấp bảo vệ: IP20; - Cách điện: Tín hiệu, nguồn điện, điện áp giữa các đầu cực với vỏ cách điện > 100MΩ; - Điện áp chịu đựng: 2kV; - Tiêu chuẩn cách điện: IEC61010-1;		bộ	13	

31002
CH
TÁ
CÔNG
KHOAN
- CÔ
ĐẮ
ĐẮK R

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Đối tượng/vị trí sử dụng	Đvt	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
5	Bộ thu tín hiệu RF	- Dải băng tần làm việc: 895MHz-935MHz;- Giao diện RS485: Tốc độ truyền: 1200bps-115200bps;- Điện áp hoạt động: AC/DC 80-270V;- Cấp bảo vệ: IP20;- Cách điện: Tín hiệu, nguồn điện, điện áp giữa các đầu cực với vỏ cách điện > 100MΩ;- Điện áp chịu đựng: 2kV;- Tiêu chuẩn cách điện: IEC61010-1;	Sửa chữa hệ thống giám sát điện năng các khu vực trong Công ty Nhôm Đắk Nông - TKV	cái	64	
6	Bộ tường lửa (firewall)	- Băng thông: ≥890 Mbps; - Giao diện: tối thiểu 8 GE x RJ45 , 1 MGMT; - Nguồn: 100 to 240V AC.		bộ	1	
7	Cáp quang	8FO		km	3	
8	CB	2P, 10A, 220VDC		cái	18	
9	Công tơ điện 3 pha	VSE3T; 3x230/400V 2000/5A		cái	5	
10	Đồng hồ đo lường	Elite440; - Dải điện áp đo lường: 57.7 V (100V) - 240 V (415V) AC 3 pha 4 dây; - Dải dòng điện: 1-2A và 5-10A; - Tần số: 50/60Hz; - Cấp chính xác: 0.2s, 0.5s, 1.0; - Giao tiếp: RS485 Modbus.		cái	18	
11	Hộp phân phối cáp quang	ODF 8 Fo		cái	4	
12	Bộ chuyển mạch Lanswitch	8 cổng điện + 2 cổng quang		bộ	1	

03 - C
 NHÂN
 ĐOÀ
 CHIẾ
 SÀN
 3 TY
 NÔNG
 AP-

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Đối tượng/vị trí sử dụng	Đvt	Số lượng	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
13	Máy tính công nghiệp	- Kiểu: Aluminum housing- Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i7-7600U Processor 4M Cache, 2.80 GHz; - RAM: SODIMM DDR4 $\geq$ 16GB; - Ổ cứng SSD: $\geq$ 1x500GB; - Cổng giao tiếp: 2x10/100/1000Mbps RJ45 ports, 4xRS-232/422/485, 1xVGA, 1xHDMI, 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0; - Hệ điều hành: Windows 10/11;- Bộ nguồn: A/D 100-240V 60W 24V.	Sửa chữa hệ thống giám sát điện năng các khu vực trong Công ty Nhôm Đắc Nông - TKV	bộ	1	
14	Phần mềm quản lý điện năng	- Giám sát thông số hệ thống đo đếm điện năng (đồng hồ đo lường, công tơ điện tử), số điểm đo $\geq$ 80 điểm đo; - Theo dõi các thông số về điện năng (U, I, P, Q...). - Tạo các báo cáo dưới dạng bảng, dạng đồ thị, xuất ra file Excel; Hỗ trợ API cho các hệ thống phần mềm khác truy xuất dữ liệu; - Mở rộng thêm nhiều thiết bị giám sát khi cần thiết.		gói	1	
15	Cáp tín hiệu	RS485		Mét	800	

HAN
 TNA
 M
 TKV
 ĐẮC

Phụ lục 2: Mẫu biểu báo giá

STT	Tên vật tư	Quy cách/thông số kỹ thuật/danh điểm	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Thời gian bảo hành	Thời gian, tiến độ cung cấp	Giấy tờ kèm theo	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1												
2												
3												
	Tổng cộng trước thuế:											
	Thuế GTGT:											
	Tổng cộng sau thuế:											
	Bằng chữ:.....											

Yêu cầu khác: Thời gian hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 45 ngày.