

Số: 1334/QĐ-NĐĐT

Quảng Ninh, ngày 04 tháng 5 năm 2026

QUYẾT ĐỊNH

V/v phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà thầu
Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI

GIÁM ĐỐC CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN ĐÔNG TRIỀU - TKV

Căn cứ Quyết định số 129/QĐ-ĐLTKV ngày 03/02/2016 của Hội đồng quản trị Tổng công ty Điện lực TKV - CTCP về việc phê duyệt Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV;

Văn bản số 3793/ĐLTKV-KH ngày 25/12/2025 của Tổng công ty Điện lực - TKV về việc Tạm giao/Thông qua các chỉ tiêu chủ yếu Kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2026;

Căn cứ Quyết định số 353/QĐ-ĐLTKV ngày 15/02/2024 của Tổng công ty điện lực - TKV về việc ban hành Quy định lựa chọn nhà cung cấp hàng hóa, sản phẩm, dịch vụ bảo đảm tính liên tục cho hoạt động sản xuất, kinh doanh trong Tổng công ty điện lực - TKV - CTCP (ĐLTKV);

Căn cứ Tờ trình ngày 29/4/2026 của Tổ chuyên gia và Báo cáo thẩm định ngày 04/5/2026 của Tổ thẩm định;

Xét đề nghị của Phòng Kế hoạch Đầu tư - Vật tư.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Dự toán và Kế hoạch lựa chọn nhà cung cấp Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI với các nội dung chủ yếu sau:

- Tổng giá trị dự toán (đã bao gồm thuế GTGT 8%) là: **497.599.001 đồng** (Bằng chữ: Bốn trăm chín mươi bảy triệu, năm trăm chín mươi chín nghìn, không trăm linh một đồng). Chi tiết theo như Phụ lục 1 đính kèm.

- Nguồn vốn thực hiện: Chi phí sản xuất kinh doanh năm 2026.

- Kế hoạch lựa chọn nhà cung cấp Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI. Chi tiết theo như Phụ 2 đính kèm.

Điều 2. Giao phòng Kế hoạch đầu tư - Vật tư chủ trì, phối hợp các bộ phận liên quan triển khai tổ chức thực hiện đảm bảo tuân thủ các quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. Các Phó giám đốc, Kế toán trưởng, Trưởng các phòng liên quan trong Công ty nhiệt điện Đông Triều - TKV chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: TCHC, KHVT.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Đình Tuấn

PHỤ LỤC 1: BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN

Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI

(Đính kèm Quyết định số 1331 /QĐ-NĐĐT ngày 04/5/2026)

TT	Nội dung công việc	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
1	Phần cung cấp dịch vụ	50.000.002	Chi tiết theo Phụ lục 1.1
2	Phần cung cấp vật tư	447.598.999	Chi tiết theo Phụ lục 1.2
	Tổng cộng	497.599.001	

PHỤ LỤC 1.1: BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN PHẦN CUNG CẤP DỊCH VỤ

Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI

(Đính kèm Quyết định số 133A /QĐ-NĐĐT ngày 04/5/2026)

STT	Tên thiết bị/ Hệ thống	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
I	Hệ thống camera khu vực các phòng điện 2 tổ máy	Lắp đặt bổ sung phần mềm camera AI					
1		Khảo sát hiện trạng, thiết kế phương án kỹ thuật thi công	Hệ thống	1	18.518.519	18.518.519	
2		Lắp đặt máy chủ AI	Cái	1	4.629.630	4.629.630	
3		Cài đặt phần mềm phân tích AI, kết nối hệ thống camera hiện hữu, cấu hình các thuật toán AI	Hệ thống	1	4.629.630	4.629.630	
4		Kiểm tra hoàn thiện vận hành toàn bộ hệ thống, hiệu chỉnh góc nhìn, đảo tạo hướng dẫn vận hành, bàn giao sơ đồ bản vẽ lắp đặt hoàn công	Hệ thống	1	18.518.519	18.518.519	
Tổng						46.296.298	
Thuế GTGT 8%						3.703.704	
Tổng cộng						50.000.002	
Bảng chữ: Năm mươi triệu, không trăm nghìn, không trăm linh hai đồng./.							

PHỤ LỤC 1.2: BẢNG TỔNG HỢP DỰ TOÁN PHẦN CUNG CẤP VẬT TƯ

Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI

(Đính kèm Quyết định số 1331/QĐ-NĐĐT ngày 04/5/2026)

STT	Tên vật tư	Quy cách, đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
I	Thiết bị cho phòng điện 2 tổ máy						
1	Máy chủ xử lí AI cho cả 2 tổ 63 camera	Mã hiệu: PC GVN CUSTOM 0004 Ryzen 9 9900X3D - RTX 5090, CPU: AMD Ryzen 9 9900X3D RAM: 64 GB SSD: 4TB VGA: RTX 5090	Cái	1	210.444.444	210.444.444	8%
2	Switch 8 cổng	Mã hiệu: TP-Link TL-SG3210 8 cổng Gigabit RJ45 Ports 2 cổng Gigabit SFP Slots 1 cổng RJ45/Micro-USB Console Tốc độ kết nối: 20Gbps	Cái	1	2.999.074	2.999.074	8%
3	Ổ cứng	Mã hiệu: SEAGATE Skyhawk AI 10TB ST10000VE001 Dung lượng: 10000GB. Chuẩn HDD 3.5" SATA3 6Gb/s. Tốc độ vòng quay (RPM): 7.200. Cache: 256MB. Cung cấp đồng thời 64 luồng dữ liệu HD. Hoạt động liên tục 24×7 trên các thiết bị DVR	Cái	2	13.000.000	26.000.000	8%

STT	Tên vật tư	Quy cách, đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
II	Phần mềm quản lý						
	Phần mềm quản lý (License vĩnh viễn, cài trên máy chủ AI)	<ul style="list-style-type: none"> - Giao diện thân thiện, hỗ trợ ngôn ngữ tiếng Việt, hiển thị hình ảnh trực quan trên bản đồ GIS hoặc sơ đồ khu vực. - Quản lý, hiển thị và giám sát trực tiếp đồng thời ≥ 256 kênh camera IP. - Xem lại (playback), tua nhanh, tua chậm, tải và trích xuất video theo thời gian hoặc sự kiện. - Quản lý người dùng, phân quyền truy cập chi tiết theo nhóm, vai trò (Admin, Người xem, Kỹ thuật viên...). - Hỗ trợ PTZ control (Pan/Tilt/Zoom), thiết lập điểm tuần tra, chế độ theo dõi tự động. - Nhận cảnh báo chuyển động, xâm nhập vùng ảo, mất tín hiệu, ghi log sự kiện. - Hỗ trợ chuẩn kết nối ONVIF Profile S/G/T, RTSP, HTTP, HTTPS. - Tương thích với hệ điều hành Windows Server 2019/2022, Windows 10/11. - Cho phép truy cập qua trình duyệt web hoặc ứng dụng di động (Android/iOS). - Tích hợp với phần mềm giám sát tập trung, bản đồ số hoặc trung tâm điều hành (IOC/IOCmini). - Tích hợp mô-đun phân tích hình ảnh thông minh (AI Analytics Engine) 	Camera	63	3.000.000	189.000.000	Không chịu thuế

STT	Tên vật tư	Quy cách, đặc tính kỹ thuật	Đơn vị tính	Khối lượng	Đơn giá (đồng/đvt)	Thành tiền (đồng)	Thuế GTGT
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
		<ul style="list-style-type: none"> - Nhận diện người, phương tiện, vật thể chuyển động theo vùng định nghĩa (ROI). - Phát hiện người xâm nhập khu vực nguy hiểm, vùng cấm, hoặc vượt qua hàng rào ảo. - Phát hiện dấu hiệu cháy, khói, tia lửa qua phân tích hình ảnh/video. - Phát hiện người cầm vật thể nguy hiểm (dao, súng, gậy...) và tự động gửi cảnh báo. - Kích hoạt cảnh báo tức thời: bật còi, gửi tin nhắn, email, Telegram, MQTT, hoặc đẩy sự kiện lên trung tâm điều hành (SOC/IOC). - Hỗ trợ sao lưu, phục hồi dữ liệu, ghi hình liên tục hoặc theo sự kiện. - Bảo mật cao: xác thực người dùng, phân quyền nhiều cấp, giao tiếp mã hóa TLS/SSL. 					
Tổng						428.443.518	
Thuế GTGT						19.155.481	
Tổng cộng						447.598.999	
Bảng chữ: Bốn trăm bốn mươi bảy triệu, năm trăm chín mươi tám nghìn, chín trăm chín mươi chín đồng.							



PHỤ LỤC 2: PHÂN CÔNG VIỆC THUỘC KẾ HOẠCH LỰA CHỌN NHÀ CUNG CẤP

Gói cung cấp: Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI

(Đính kèm Quyết định số 1331/QĐ-NĐĐT ngày 04 tháng 5 năm 2026)

STT	Tên gói cung cấp	Giá gói cung cấp (đồng)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà cung cấp	Phương thức lựa chọn nhà cung cấp	Thời gian tổ chức lựa chọn nhà cung cấp	Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà cung cấp	Loại hợp đồng	Thời gian thực hiện gói cung cấp
1	Cung cấp vật tư và dịch vụ lắp đặt hệ thống camera AI.	497.599.001	Chi phí SXKD năm 2026	Chào hàng cạnh tranh rút gọn theo quy định tại mục a khoản 2 Điều 5 của Quyết định số 353/QĐ-ĐLTKV ngày 15/02/2024		60 ngày	Quý II/2026	Theo đơn giá cố định	30 ngày
Tổng cộng		497.599.001							