PHÂN LOẠI DANH MỤC HÀNG HÓA

STT	Danh mục hàng hóa	Ký mã hiệu	Nhãn hiệu	Năm sản xuất	Xuất xứ (quốc gia, vùng lãnh thổ)	Hãng sản xuất	Cấu hình, tính năng kỹ thuật và các yêu cầu khác của hàng hóa	Địa điểm giao hàng	Đơn vị tính	Khối lượng	Phân loại hàng hóa
1	Xây dựng Phần mềm theo dõi Văn bản quy phạm pháp luật			2026	Việt Nam		Thiết kế theo mô hình ứng dụng Web 3 lớp (Three-tier Web Application) hiện đại, hoạt động hoàn toàn trên trình duyệt web, không cài đặt phần mềm tại máy trạm: Tầng giao diện (Frontend) sử dụng Next.js 16 (App Router, Server-Side Rendering) + React 19 + TypeScript 5 + Tailwind CSS 4 kết hợp thư viện biểu đồ Recharts; Tầng dịch vụ (Backend) triển khai Supabase Self-hosted trên nền tảng Docker Compose (gồm Kong API Gateway, GoTrue Auth, PostgREST, Realtime, Storage, Studio) kết nối qua PgBouncer (cổng 6543) để tối ưu hóa kết nối đồng thời; Tầng cơ sở dữ liệu sử dụng PostgreSQL (tối thiểu phiên bản 15/16) có kích hoạt cơ chế bảo mật cấp bản ghi (Row Level Security - RLS), kiểu dữ liệu JSONB cho các luồng quy trình đa lượt và tìm kiếm toàn văn (Full-text search) tiếng Việt có dấu/không dấu. Khối lượng kỹ thuật tối thiểu gồm: 12 trang giao diện người dùng + 05 trang quản trị (Admin); 09 thành phần giao diện (component) phức tạp; 12 điểm cuối giao diện lập trình ứng dụng (API endpoints); 08 bảng cơ sở dữ liệu PostgreSQL kèm các khung nhìn (Views) và chính sách RLS; 01 mô-đun kết xuất Excel chuyên sâu (ExcelJS) có định dạng có điều kiện (Conditional Formatting) tự động tô màu theo trạng thái thời hạn.	Sở Tư pháp tỉnh An Giang	phần mềm	1	Trong nước
2	Xây dựng Phần mềm Quản lý Bản án hành chính			2026	Việt Nam					1	Trong nước