

سامانه جامع  
مدیریت کالای  
پروژه‌های نفت و گاز

**PETROCODE**  
KUBRON



- در مناقصات، کالا با شرح متفاوت درخواست می‌شود لذا در خرید آتی باید به حافظه رجوع کرد
- عدم دسترسی به سوابق قیمت علیرغم خریدهای متعدد
- نیاز به استفاده از کارشناسان خبره جهت تهیه اعلام
- نیاز به دریافت خدمات مشاوره جهت برآورد قیمت مناقصات
- نداشتن برآورد قیمت جهت سفارش به پیمانکار ثالث
- با تغییر نرخ برابری ارز امکان تخمین قیمت‌ها وجود ندارد
- نداشتن سوابق مناسب از سازندگان در مورد تعهد به زمان، کیفیت و قیمت‌ها
- نداشتن کنترل مناسب روی موجودی‌های انبار
- سفارش کالا با اسپیک‌های نادرست که به پروسه اصلاح طولانی و هزینه‌بر منجر می‌شود
- عدم برآورد زمان رسیدن کالا در هماهنگی با سیستم کنترل پروژه و بروز هزینه‌های اضافه
- نداشتن سوابق منشاء و عملیات کالا در زمان تحویل
- نبود فرآیند کنترلی جهت اطمینان از اصل بودن کالا
- نبود برآورد مناسب از وضعیت کالاهای مصرفی (مثل الکتروود و فیلم رادیوگرافی...)
- عدم وجود آرشیو دقیق و منسجم از شناسنامه کالاها جهت تهیه فایل بوک
- نداشتن کنترل کافی روی واحدهای بازرگانی و بروز فساد در پروسه خرید
- اخلال در پروسه کاری، هنگام تغییر سازندگان، مدیران پروژه و مسئولین بازرگانی

## شرایط فعلی

- انباشت دانش در بخش کالا با دسترسی به سوابق
- ایجاد زبان واحد و مشترک در پروژه‌ها
- برآورد صحیح در مناقصات و سفارش‌ها
- دسترسی به سوابق کیفی، تعهدی و قیمتی سازندگان
- کنترل روزانه موجودی انبارها
- اطمینان از درستی اسپک کالا و جلوگیری از اصلاحات زمان‌بر
- اتصال به سیستم کنترل پروژه جهت هماهنگی با سفارشات
- قابلیت ردیابی کالا و دسترسی به سوابق عملیاتی
- ایجاد چرخه بارکد کالا از زمان سفارش و جلوگیری از تقلب
- اطلاع از کالاهای مصرفی با سطوح دسترسی برای دریافت موجودی
- تحویل مدارک و شناسنامه کالاها به صورت سیستماتیک
- کنترل واحد بازرگانی و اطمینان از خرید به قیمت ارزان

## اهداف اصلی

## • کتابخانه کدینگ کالا

کد گذاری بوسیله پرسش درباره خصایص کالاها بر اساس استانداردهای بین‌المللی (ASME, API, IEEE & etc) ایجاد کد اختصاصی 14 رقمی قابل تبدیل به بارکد عددی و یا QR به همراه تصویر نمونه از کالا

## • کتابخانه اطلاعات پایه

شامل لیست سازندگان، شرکتهای بازرسی... انواع قرارداد، ارزشها و سوابق نرخهای تسعیر... که در گزارشات کاربرد دارد

## • تقاضای خرید

درخواست اولیه کالاها برای پروژهها در فرمت MT26 که بر اساس شرح استاندارد پر می‌شود

## • بخش سفارشات

اقلام موجود در تقاضای خرید پس از تعیین پیمانکار یا تامین‌کننده (لیست AVL) در برگه‌های مجزا با فرمت MT33/MT35 تبدیل می‌شوند. کد ردیابی که قابل تبدیل به بارکد با مشخصات کامل سفارش است به عنوان شناسنامه تولید در تمامی نقشه‌ها، مدارک ساخت، گواهینامه‌ها و کتابچه‌های نهایی پروژه به کار می‌رود

## • برنامه‌ریزی و رهگیری سفارشات

جهت کنترل مراحل سفارش‌گذاری، مهندسی خرید، مهندسی ساخت، خرید مواد اولیه، تست و بازرسی، بسته‌بندی، حمل خارجی، ترخیص و حمل داخلی طراحی شده است به همراه تخمین زمانی و مقایسه با زمان واقعی

## • سوابق خرید و استعلامات

در کنار هم قرارداد نرخها و شرایط متفاوت انواع اقلام استعلام شده در پروژه‌های متفاوت و امکان برآورد بهای پروژه جدید، اضافه‌کار و خریدهای فعلی

## • آرشیو مدارک و مستندات

ثبت کلیه مدارک بصورت دیجیتالی و همراه با مشخصات ترنسمیتال با رویکرد کامل DCC

# بخشهای سامانه

- سوابق کنترل کیفی و بازرسی فنی  
سوابق گواهینامه‌های کالای مکانیک، نقشه‌های ساخت، ITP, QCP, MR, Release Note با امکان یادداشت‌گذاری

- کنترل انبارها و جابجایی کالا  
بر اساس روالهای MT74 و MT74R جهت تسهیل تسویه کالای پروژه‌ها و قیمت تمام‌شده

- گزارشات و نمودارهای پیشرفته  
ابزارهای طراحی گزارشات و نمودارهای متنوع با فیلترگذاری روی کلیه اطلاعات وارد شده و طراحی چند سطحی

- الحاقیه مشخصات کالا و نرخ  
ثبت کامل سوابق امنیت‌گذاری و الحاقیه روی اقلام  
صدور شماره بازبینی جهت تغییر کار، تسویه کالا و یا GRS و MRS

- سامانه پیام کوتاه  
در صورت خواندن بارکد کالا و ارسال آن به سامانه مشخصات کامل فرستاده می‌شود

- سطوح دسترسی  
طراحی بر اساس نیاز سازمان تا جزئی‌ترین فرآیندها قابل تعیین هستند

- نسخه موبایل  
داشبورد مدیریتی اختصاصی، گزارشات خاص، نمودارهای لحظه‌ای و پیامهای کلیدی

- استقرار در سرورهای اینترنتی  
امکان راه‌اندازی روی سرورهای اختصاصی یا VPS جهت دسترسی از طریق اینترنت

## ابزارهای جانبی