



مدیریت سامانه‌های کسب‌وکار و فناوری اطلاعات و ارتباطات گروه

درخواست اطلاعات از تامین‌کنندگان پلتفرم داده

تاریخ نگارش : ۱۴۰۴/۱۰/۳۰

فهرست مطالب

۱	مقدمه
۱	هدف
۱	ماژول‌های مورد نیاز
۲	ویژگی‌ها و امکانات مد نظر
۲	فرآیند ارسال اطلاعات
۳	مستندات مورد نیاز

مقدمه

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس متشکل از شرکتهای تولیدی، مهندسی، بازرگانی، سرمایه‌گذاری، آموزشی و خدماتی به‌عنوان بزرگترین هلدینگ تخصصی پتروشیمی در سال ۱۳۸۹ با مدیریت دولتی به صورت سهامی عام تاسیس و در سال ۱۳۹۲ در راستای اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی از مدیریت دولتی به بخش خصوصی واگذار گردید. در حال حاضر، ۱۹ شرکت تولیدی، ۱۹ شرکت خدماتی و سرمایه‌گذاری و ۱۸ طرح در حال اجرا در ذیل هلدینگ به عنوان شرکتهای تابعه مشغول فعالیت هستند.

این شرکت طی سال‌های اخیر تحولات مهمی را شامل و نه محدود به اعمال مدیریت سیستمی، تدوین برنامه‌های راهبردی برای خود و شرکتهای زیر مجموعه، تنوع و سرمایه‌گذاری در سبد سرمایه برای بالا بردن ضریب سودآوری، تولید متنوع محصولات و فرآورده‌های شیمیایی و پتروشیمیایی، احداث مجتمع‌ها و طرح‌های راهبردی پتروشیمی و پالایشگاهی در مناطق مختلف رقم زده است.

در دنیای پویای امروز، سازمان‌ها برای حفظ رقابت و پیشرفت، چاره‌ای جز حرکت در مسیر تحول دیجیتال ندارند. این تحول، به معنای استفاده از فناوری‌های نوین برای دگرگونی در ابعاد مختلف کسب‌وکار، از جمله فرآیندها، مدل‌های تجاری، فرهنگ سازمانی و نحوه تعامل با مشتریان است. در عصری که شاهد رشد فزاینده فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی، کلان‌داده، اینترنت اشیا و رایانش ابری هستیم، سازمان‌هایی که قادر به انطباق با این تحولات نباشند، در معرض خطر عقب‌ماندگی و از دست دادن سهم بازار خود قرار دارند. تحول دیجیتال، فرصتی بی‌نظیر برای شرکتهای فراهم می‌کند تا با ارتقای کارایی، افزایش نوآوری و بهبود تجربه مشتری، به جایگاه رقابتی مطلوب در بازار دست یابند. در این راستا شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در نظر دارد تا یک پلتفرم داده (Data Platform) جامع برای جمع و تحلیل داده‌های سامانه‌های تخصصی خود در حوزه‌های مختلف از جمله تولید، مالی، برنامه‌ریزی، سرمایه انسانی، ریسک، HSE، تدارکات و انبار و ... راه‌اندازی کند.

هدف

هدف از انتشار این سند درخواست اطلاعات (RFI)، شناسایی تامین‌کنندگان یک پلتفرم داده مدرن و جامع است که قادر باشد داده‌های مختلف را جمع‌ی، یکپارچه‌سازی، تحلیل و بصری‌سازی کند.

ماژول‌های مورد نیاز

- ❖ ماژول انبار یا دریاچه داده (Data Warehouse/Data Lake)
- ❖ ماژول تحلیل و یکپارچه‌سازی داده (Data Integration & Analysis)
- ❖ ماژول تحلیل عملکرد و بصری‌سازی داده (Performance Analysis & Data Visualization)

❖ ماژول تحلیل روابط (Link Analysis)

ویژگی‌ها و امکانات مد نظر

ویژگی‌ها و امکانات مد نظر، شامل و نه محدود به موارد زیر می‌شود:

- ❖ ذخیره‌سازی و مدیریت داده‌های حجمی از منابع مختلف
- ❖ قابلیت ذخیره‌سازی داده‌های ساختاریافته و نیمه‌ساختاریافته
- ❖ قابلیت یکپارچه‌سازی داده‌ها از منابع مختلف
- ❖ اتصال و تبادل داده با پردازشگرهای مختلف و پشتیبانی از فرمت‌های مختلف داده
- ❖ محیط گرافیکی پیشرفته با کاربری آسان
- ❖ اجرای خودکار فرآیندها و جریان‌های داده‌ای
- ❖ قابلیت ایجاد قواعد ثابت و مبتنی بر یادگیری ماشین
- ❖ قابلیت پیش‌بینی با استفاده از روش‌های مبتنی بر هوش مصنوعی
- ❖ قابلیت ایجاد داشبوردهای مدیریتی
- ❖ پشتیبانی از انواع نمودارها (ساده و چند لایه)
- ❖ قابلیت فیلتر و دسته‌بندی داشبوردها و نمودارها
- ❖ قابلیت تحلیل ارتباط بین داده‌ها در محیط گرافی
- ❖ شناسایی الگوها و روندها
- ❖ پشتیبانی از استانداردهای امنیتی
- ❖ کنترل دسترسی کاربران
- ❖ قابلیت افزایش ظرفیت با رشد داده‌ها
- ❖ پشتیبانی از استانداردهای امنیتی
- ❖ قابلیت ادغام با سیستم‌های دیگر و ابزارهای تجاری به روش‌های مختلف مانند وب‌سرویس، API، تبادل فایل، اتصال به پایگاه داده و ...

فرآیند ارسال اطلاعات

شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست سوابق فنی، بازرگانی و مالی خود را به همراه معرفی پلتفرم داده توسعه یافته خود را تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۳ به صورت الکترونیکی به آدرس ICT-RFI@pgpic.ir ارسال نمایند. در صورت محدودیت در حجم فایل‌های ارسالی در قالب ایمیل، فایل‌ها با استفاده از فشرده‌سازی Split شده و در قالب چند فایل ارسال شود.

آقای مهندس حیدری با شماره تماس ۰۹۱۲۳۰۴۱۶۸۶ به عنوان نماینده این مجموعه جهت هرگونه هماهنگی احتمالی در این خصوص معرفی می شوند.

مستندات مورد نیاز

- ❖ سوابق فنی و پروژه های مشابه انجام شده
- ❖ توانمندی ها و مهارت های تیم توسعه دهنده و مدیریت کننده پلتفرم داده
- ❖ اسناد فنی معرفی محصول/راهکار پلتفرم داده
- ❖ سوابق و مستندات اظهارکننده توانمندی بازرگانی پیشنهاد دهنده
- ❖ سوابق و مستندات اظهارکننده توانمندی مالی پیشنهاد دهنده
- ❖ مجوزهای مکتسبه شرکت و همچنین مجوزهای خاص مرتبط با پلتفرم داده

با توجه به اهمیت این پروژه، از شرکت های واجد شرایط درخواست می شود تا پیشنهادات خود را به دقت آماده و در مهلت مقرر ارسال نمایند.