

خدمات SPF الاستشارية لشركة دود سال

الموقع: دبي

ملخص



إن مجموعة دود سال هي مجموعة متعددة الجنسيات ومقرها دبي وتعمل في مجالات الهندسة والإنشاء وتطوير البنية التحتية والإدارة واستكشاف المواد الهيدروكربونية والتعدين الخاص باستكشاف المعادن والفلزات والأنشطة التجارية ومطاعم الخدمات السريعة، وفي ظل حجم الأعمال الذي يتجاوز 2 مليار دولار أمريكي؛ برزت دود سال كواحدة من الشركات الرائدة في تطوير الطاقة والبنية التحتية في العالم، وكان طلبها هو تنفيذ حزمة SPF لشركة انترجراف الخاص بمشروع توسعة وحدة الكبريت في الرويس (المرحلة الثالثة)، ولهذا الغرض تكون هناك حاجة إلى جمع البيانات التي تم إنشاؤها بواسطة مقاولي التصميم والتوريد والإنشاء خلال مراحل الهندسة (PDS و EDMS و SPI و SPPID) والتوريد والإنشاء من أجل دمجها مع أنظمة باسير ومكسيمو للتكرير.

تفاصيل حل رولتا

عرضت رولتا خدماتها لإعداد نطاق عمل مفصل يمكن إصداره إلى مقدمي العروض المحتملين مما يتيح دقة استجابات العروض، وقد شمل نطاق العمل مجالات رئيسية من التحليل على النحو التالي:

- دراسة هيكل بيانات SPF الحالي وقواعد بيانات أداة Mustang (SPPID و PIS) لتحديد جميع الأنشطة التي تسهم في ضمان التكامل الناجح والمحكم مع نظام SPF، مما يتيح تبادل البيانات بسهولة بين SPF و SPPID و SPI.

- تحليل وتحديد متطلبات نشر واسترداد رسم الخرائط لـ SPI و SPPID على أساس معيار تكرير (Takreer).
- دراسة أوراق البيانات الآلية لتحديد نطاق كافة الأنشطة اللازمة لتحميل أوراق البيانات الآلية والبيانات الخاصة بها إلى SPF.

- دقة تحديد نطاق نظام فحص الجودة (QCS) (تحميل جزء كبير من رسوم / وثائق Non-SmartPlant) لنشر بيانات Non-SmartPlant إلى SPF.

- تحليل تقارير SPPID لنشر بيانات SPPID اللازمة إلى SPF.
- تحليل تقارير SPI لنشر بيانات SPI اللازمة إلى SPF.
- تحديد نطاق أنشطة تكوين SPF المتعلقة بحصر المعلومات الخاصة بالتوريد والمورد.
- تحليل متطلبات التكامل مع مكسيمو وباسير وتحديد نطاق الأنشطة المطلوبة بدقة.
- تحليل هياكل قواعد بيانات مكسيمو وباسير بسهولة وتحديد نطاق كافة الأنشطة المطلوبة لإرسال بيانات جداول مكسيمو وباسير بسهولة من SPF إليها.

- تحليل وتحديد نطاق عملية تكامل مكسيمو وباسير مع SPF.
- بغض النظر عن نطاق وثيقة العمل، لقد أنشأوا أيضاً خطة التنفيذ والتكامل فضلاً عن التقارير الداعمة مثل جداول بيانات رسم الخرائط وتقارير تدقيق بيانات الأداة وتقارير تدقيق SPF.

التأثير

لقد سلمت رولتا الوثائق الخاصة بنطاق العمل والتصميم الوظيفي الأساسي التي تم إعدادها بناء على دراسة مفصلة للنظم الموجودة (مثل SPPID و SPI ومكسيمو وباسير) فضلاً عن المتطلبات الوظيفية لشركة دود سال / تكرير، وقد تم إصدار هذه الوثائق إلى مقدمي العطاءات المحتملين وقد ساعدت إلى حد كبير في زيادة دقة استجابات العروض المقدمة منهم.

نبذة مختصرة عن رولتا

إننا في رولتا نضع تصوراً نحو مستقبل أفضل ومن ثم نقوم بتصميم التكنولوجيا لتشكيل هذا المستقبل، وتمتد حلول تكنولوجيا المعلومات المبتكرة لدينا لقطاعات مختلفة؛ بما في ذلك المرافق والتصنيع والطاقة والخدمات المصرفية والتأمين، ومن خلال برامجنا المتطورة لرسم الخرائط وعلوم الأرض؛ فإننا نقدم أيضاً مجموعة كاملة من الحلول للدفاع والأمن الوطني بما في ذلك نظم معلومات C4ISTAR والاتصالات العسكرية والجندي الرقمي ونظم المركبات، كما أننا نمتلك فريقاً يعمل بجد لتجاوز توقعات عملائنا وقد قمنا بتنفيذ المشروعات الاستراتيجية بنجاح في أكثر من 40 دولة.