



کارفرما: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

عنوان مناقصه:

تحلیل، طراحی و پیاده سازی بک اند و فرانت اند پروژه توسعه نظام مبادلات پیمانکاری فرعی ایران (ispx)

مهر شرکت:

امضای دریافت کننده:

تاریخ:

شماره تماس:

نام و نام خانوادگی:

اسناد مناقصه در ۵ صفحه مطالعه و مورد تایید است.



موضوع مناقصه :

✓ تحلیل، طراحی و پیاده سازی بک اند و فرانت اند پروژه توسعه نظام مبادلات پیمانکاری فرعی ایران (ispx)

هدف پروژه :

ارتقای توانمندی صنایع کوچک و متوسط و بهره‌برداری مناسب از فرصت‌های بین‌المللی برای توسعه فعالیت آنها، از طریق گسترش همکاری‌ها، تقویت مشارکت و استفاده بهینه از منابع، ظرفیت‌ها و امکانات موجود است.

این سامانه در سطح کشور فعالیت نموده و خدمات خود را به پیمانکاران و تولیدکنندگان (مبتنی بر سفارش) عرضه می‌نماید تا خدمات و محصولات خود را در اختیار سایر شرکت‌ها و کارخانجات (به عنوان کارفرما یا پیمانکار اصلی) قرار دهند.

در این مدل، پیمانکار اصلی اقدام به واگذاری تولید قطعه‌ها و اجزای قابل مونتاژ اصلی یا فرعی و یا بخشی از خدمات مورد نیاز محصول نهایی به یک یا چند بنگاه تولیدی می‌کند. پیمانکار فرعی (Subcontractor) بر اساس مشخصات فنی تعیین شده توسط پیمانکار اصلی (کارفرما) کار را انجام می‌دهد.

شرح پروژه :

در این سامانه ثبت اطلاعات بنگاه‌ها در یک بستر نرم‌افزاری و همچنین ارزیابی و طبقه‌بندی پیمانکاران (بر اساس چک لیست‌های ارزیابی مرجع کارفرمایان بزرگ داخلی و خارجی).

عناصر کارکردی در مدل spx

مدل توسعه نظام مبادلات پیمانکاری فرعی متشکل از چهار عنصر "تهیه بانک اطلاعاتی"، "بهینه‌سازی و الگوبرداری"، "ارتقاء و توسعه" و "تطابق یابی" بوده و مستلزم اجرای سه گام اصلی زیر است:

۱- Profiling (تهیه بانک اطلاعاتی)

عبارت است از فرآیند شناسایی، جمع‌آوری و ثبت اطلاعات نقش‌آفرینان برنامه توسعه (شامل پیمانکاران، کارفرمایان و ارائه‌دهندگان خدمات) در یک بستر نرم‌افزاری و همچنین ارزیابی و طبقه‌بندی پیمانکاران (بر اساس چک لیست‌های مرجع کارفرمایان بزرگ داخلی و خارجی).

۲- Benchmarking (الگوبرداری)

عبارت است از الگوبرداری به منظور ارتقاء و بهبود که از روش‌های زیر حاصل می‌گردد:

- بررسی و مقایسه فرآیندی و عملکردی پیمانکاران با عملکرد نمونه‌های موفق داخلی یا خارجی
- بررسی و مقایسه وضعیت پیمانکاران و تطبیق شرایط آنها با الزامات و نیازهای کارفرمایان
- بررسی و الگوبرداری از تجارب موفق

۳- Upgrading یا Development Supplier (ارتقاء و توسعه تأمین‌کنندگان)

عبارت است از اجرای برنامه‌های توسعه و توانمندسازی پیمانکاران (عمدتاً کوچک و متوسط) برگرفته از نتایج فرآیند/فرآیندهای الگوبرداری.

امضا مجاز و تعهد آور و مهر

نام مناقصه گر :

تاریخ :



نکات مهم در خصوص نحوه تکمیل و ارائه اسناد مناقصه :

- ✓ پیشنهاددهنده تایید می نماید که هنگام تسلیم پیشنهاد ، مطالعات و بررسی های کافی انجام داده و توانایی انجام کار را به نحو مطلوب دارد و هیچ موردی باقی نمانده که بعداً در مورد آن استناد به جهت خود نماید.
- ✓ در صورت وجود ابهام، مناقصه یا شرایط یا هرگونه توضیح تکمیلی، شرکت کنندگان می توانند با آقای **مهندس نایی** ، به شماره تماس **۸۵۷۳۲۳۱۷** دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات تماس حاصل فرمایند.
- ✓ اتاق ایران در انتخاب شرکت برنده بدون هیچ قید و شرطی اختیار تام دارد.
- ✓ مدت اعتبار قیمت های پیشنهادی ۳۰ روز کاری می باشد .
- ✓ چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه مایل به شرکت در آن نیستید، مراتب را حداقل سه روز قبل از تاریخ انقضای مهلت مناقصه، کتباً اعلام نمایید.
- ✓ مناقصه گر باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را بدون تغییر، حذف و یا قراردادن شرط در آن، تکمیل و مهر و امضا نموده و به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید. از ارائه اسناد به صورت کپی یا کاربنی یا خط خورده و لاک گرفته جداً خودداری شود.
- ✓ کلیه صفحات اسناد مربوط به مناقصه بایستی توسط شرکت، مهر، امضاء و ارسال شود.
- ✓ مناقصه گر جهت دریافت اسناد فنی مناقصه می بایست بصورت حضوری به آدرس خیابان طالقانی، نبش خیابان شهید موسوی (فرصت) شماره ۱۷۵ ، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی طبقه چهارم ساختمان جدید دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات _ جناب آقای مهندس نایی مراجعه و پس از امضا قرارداد منع افشای اطلاعات محرمانه (NDA) به امضای صاحبان امضای ثبت شده در روزنامه رسمی اسناد را دریافت نمایند .
- ✓ پیشنهادهایی که مبهم، مشروط و یا ناقص ارائه شده باشند رد و امکان حضور در مناقصه را ندارند.
- ✓ برنده مناقصه پس از عقد قرارداد حق واگذاری تمامی یا قسمتی از تعهدات خود را به اشخاص حقیقی و حقوقی دیگر ندارد.
- ✓ شرکت در مناقصه و تسلیم پیشنهاد به منزله سند قبول محتویات و مفاد کلیه اسناد مناقصه می باشد. لذا برنده مناقصه باید ظرف مدت ۷ روز کاری پس از اعلام کتبی مناقصه گزار قرارداد مربوطه را امضا نماید.

مهر شرکت :

امضای تعهد آور :

تاریخ :

شماره تماس :

نام و نام خانوادگی :

اسناد مناقصه در ۵ صفحه مطالعه و مورد تایید است .



پیشنهاد قیمت

امضا کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه و قبول شرایط، مقررات و اسناد مناقصه به تهیه ارقام مورد درج شده در جدول زیر اقدام می نماید. همچنین با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کلیه کارهای مربوط به مناقصه، پیشنهاد قیمت را ارائه می نماید.

اگر از ابزارهای خاص یا روش های پیشرفته ای استفاده می شود (مانند ElasticSearch برای جستجو یا Redis برای Caching)، آن ها را در شرح خدمات پیشنهادی ارائه بدهید.

ردیف	شرح خدمات	مبلغ (ریال) به عدد	مبلغ ریال به حروف
۱	تحلیل و طراحی سیستم (System Analysis & Design) a. جمع آوری نیازمندی ها از ذینفعان با استفاده از جلسات، مصاحبه ها، و پرسشنامه ها b. تحلیل و مدل سازی داده ها با ابزارهایی مانند ERD و UML برای طراحی دقیق c. مستندسازی نتایج تحلیل ها و ارائه آن به تیم های توسعه و ذینفعان		
۲	توسعه سرویس ها بر مبنای معماری میکروسرویس (Microservices Architecture)		
۳	پیاده سازی هر میکروسرویس دارای معماری داخلی بر اساس معماری تمیز (Clean Architecture)		
۴	پیاده سازی سرویس ها با استفاده از آخرین نسخه .NET Core		
۵	جداسازی سرویس ها برای مقیاس پذیری، نگهداری بهتر و امکان استقرار مستقل		
۶	مدیریت پایگاه داده (Database Management) a. طراحی پایگاه داده مستقل برای هر میکروسرویس (Database per Service) با استفاده از SQL Server یا PostgreSQL b. استفاده از روش Code-First برای پیاده سازی Migration ها با Entity Framework Core c. مدیریت هماهنگی داده ها بین سرویس ها با معماری Event-Driven با استفاده از RabbitMQ		
۷	ارتباط و هماهنگی بین سرویس ها (Service Communication) a. ارتباط Sync (REST) برای درخواست های Real-Time b. ارتباط Async با استفاده از پیام رسان RabbitMQ برای عملیات های طولانی یا غیرهمزمان c. استفاده از API Gateway مانند Ocelot برای مدیریت ورودی ها و مسیریابی درخواست ها		
۸	توسعه رابط کاربری (Frontend Development) a. طراحی و پیاده سازی رابط کاربری با استفاده از React b. رعایت اصول Responsive Design برای سازگاری با دستگاه های مختلف		
۹	زیرساخت و DevOps a. استفاده از Docker برای کانتینری سازی و اجرای سرویس ها b. مدیریت زیرساخت با Docker Compose		
۱۰	امنیت (Security) a. ایمن سازی ارتباطات بین سرویس ها با استفاده از TLS b. پیاده سازی مکانیزم Logging و Auditing برای ردیابی فعالیت ها c. اخذ گواهی نامه های امنیتی از افتا و رعایت استانداردهای امنیتی		
۱۱	پشتیبانی و توسعه (Support and Maintenance) a. ارائه مستندات کامل شامل User Manuals و Technical Documentation b. آموزش تیم های فنی و کاربران برای بهره برداری و نگهداری از سیستم. c. ارائه خدمات پشتیبانی فنی و رفع اشکالات به مدت مشخص (حداقل ۶ ماه).		

قیمت کل به ریال بدون احتساب ارزش افزوده