



شرح خدمات طرح پژوهشی:

طراحی و پیاده سازی پلتفرم هوشمند شبکه نوآوری کارخانه نوآوری یزد

بیان مسئله:

کارخانه نوآوری به عنوان یکی از عناصر جدید زیست بوم نوآوری و کارآفرینی استان یزد با هدف خدمات رسانی به جامعه نوآوران، فناوران و کارآفرینان این دیار می کوشد تا زمینه برقراری تعاملات اثربخش میان عناصر متعدد این زیست بوم را فراهم نموده و حمایت‌های اداری و اجرایی از شکل گیری فضای نوآورانه را تسهیل نماید.

از جمله نخستین و حیاتی ترین الزامات فعال سازی این نهاد جدید، استقرار بستر ارتباطی هوشمندی است که بتواند ضمن برقراری تعاملات و تبادلات کاری میان عناصر زیست بوم نوآوری و کارآفرینی استان، امکان مبادله خدمات و انجام تراکنش‌های مالی را نیز فراهم آورد. انتظار می رود که طی مطالعه ای علمی و مستند، ویژگیها، عناصر، الزامات و لایه های مختلف این پلتفرم هوشمند بر اساس استانداردهای فنی شناسایی شده و با نیازها و خواسته های اعضای شبکه نوآوری استان تطبیق داده شود.

به نظر می رسد شناسایی دقیق اعضای شبکه نوآوری استان و طبقه بندی کامل نیازهای آنان در کنار جستجو برای یافتن الگوهای مشابه و موفق در سطح ملی و بین المللی بتواند مسیر انجام مطالعه ای علمی برای طراحی و پیاده سازی این پلتفرم هوشمند را هموار سازد.

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد

شرح خدمات طرح:

الف) مطالعات فرآیندی

- احصاء فهرست ارکان نظام نوآوری در کارخانه نوآوری یزد
- مطالعه وضعیت فعلی مدیریت خدمات و ارتباطات هر کدام از ارکان نظام نوآوری در کارخانه نوآوری یزد
- تنظیم مشخصات استاندارد هر کدام از ارکان شناسایی شده
- تدوین مدل مطلوب ارتباطی به صورت پلتفرمی و با زیرساخت فناوری اطلاعات
- مستندسازی فرآیندهای مربوط به مازول‌های پلتفرم بر اساس مدل موجودیت-فرآیند

ب) پیاده‌سازی پلتفرم

- آماده‌سازی زیرساخت فناوری اطلاعات برای پیاده‌سازی پلتفرم بر اساس نتایج مطالعات مدل مطلوب
- زمان‌بندی و اولویت‌بندی مازول‌های سیستم، تعیین وابستگی‌های موازی و سری محصول نرم‌افزاری پلتفرم
- پیاده‌سازی و توسعه محصول پلتفرم شبکه‌سازی کارخانه نوآوری یزد بر اساس اولویت‌بندی مازول‌ها و منطبق با زمان‌بندی تحویل محصول
- طراحی و پیاده‌سازی مازول‌های مورد انتظار شامل زیرسیستم‌های مدیریت جامع رویدادها، دیوار اعلانات، داشبوردهای پویا و چندمنظوره، مدیریت نقش‌ها، تعریف و مدیریت و پیاده‌سازی فرآیند، مازول تخصصی انواع وب‌سرویس‌ها برای ارتباط با سایر پلتفرم‌های نرم‌افزاری موجود در نهادهای همکار و فناور و نوآور دیگر با حفظ استقلال سامانه‌ها، مازول مدیریت خدمات جاری (اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعیه‌ها، ثبت‌نام، پروفایل، ثبت درخواست برای سرویس‌های عمومی ارائه شده در نهاد نوآوری، مدیریت پرداخت‌ها) بر بستر فرآیندی همراه با نسخه‌بندی هر فرآیند برای تاریخچه‌ی تغییرات.

مدت اجرای پژوهش تا پایان سال ۱۴۰۰ تعیین می‌گردد.

هزینه اجرای پژوهش ۱۴۰۰-۱۲۰۰ میلیون ریال برآورد می‌گردد. (که متناسب با آیت‌های پیشنهادی مشاور می‌تواند تغییر یابد).