



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمه تعالی

در عصر حاضر در هر سطحی از مدیریت، درک و تحلیل تمام فرصت‌ها و موقعیت‌های تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی در عرصه‌های مختلف اقتصادی و اجتماعی از طریق انجام مطالعات و تجزیه و تحلیل جامع امکان‌پذیر است. از طرف دیگر تغییر ساختارهای فناوری، اقتصادی و تجاری سازی در قرن حاضر و پیچیده‌تر شدن شرایط تصمیم‌گیری، موضوع انجام مطالعات علمی و کارشناسانه به منظور افزایش توانایی و دقت تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی برای ماندگاری در بازار رقابتی و ارتقای کیفیت و شاخص‌های موجود در تمامی عرصه‌های فعالیت را بیش از پیش مورد توجه قرار داده است.

لذا جهت انجام مطالعات راهبردی فناوری اطلاعات در عرصه مبانی نظری و کاربردی و سوق به سمت صنعتی نمودن آن نیازمند استفاده از بخشهای تحقیقاتی و پژوهشی است.

معاونت فناوری و نوآوری برحسب رسالت و وظایف خود اقدام به تدوین طرح پژوهشی تحت عنوان "بازنگری فناوریهای نوین AI و IOE در حوزه ICT" احصاء الزامات بخشهای وزارت ارتباطات و حوزه‌های خصوصی مرتبط، با رویکرد رونق بازار" نموده که به عنوان فناوریهای نو، تاثیرگذار و نیازمند انجام مطالعات با نگرش به آینده پژوهی و تعیین اولویتهای فناوری بخش ICT مد نظر قرار گرفته است

وجود پارکهای علمی و فناوری این امکان را میدهد که با بخشهای مختلف تحقیقاتی کشور از جمله دانشگاه‌ها طرحهای تحقیقاتی و پژوهشی را انجام دارد. لذا این معاونت در نظر دارد که با پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات امام سجاد بعنوان یک پارک تخصصی در حوزه ICT و با استفاده حداکثری از توانمندی دانشگاه‌ها و سایر موسسات تحقیقاتی جهت دو فناوری هوش مصنوعی (AI) و اینترنت چیزها (IOE) بعنوان دو فناوری جدید در کشور تحت عنوان پروژه فوق‌الذکر اقدام به عقد قرارداد نماید.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:

تاریخ:

پیوست:

پیوست ۱: شرح موضوع قرارداد

بازنگری فناوریهای نوین AI و IOE در حوزه ICT (احصاء الزامات بخشهای وزارت ارتباطات و حوزه های خصوصی مرتبط، با رویکرد رونق بازار)

هدف اصلی این بخش از طرح " تعیین رویکرد پیشنهادی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در اجرای طرحها و پروژه های آتی فناورانه حوزه AI و IOE جهت اجرای صحیح در معماری فناوری های موضوعه، اصلاحات در الزامات، دستورالعملها، فرآیندها، نگاهت مسئولیتها و سیاستهای فناورانه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات " است. که برای تحقق آن پرداختن به موارد زیر ضروری خواهند بود.

- مطالعات تطبیقی، پژوهشهای میدانی و شناسایی وضعیت موجود فناوریهای نوین مورد نظر در این طرح در کشور
- مطالعات تطبیقی، پژوهشهای میدانی و شناسایی وضعیت موجود فناوریهای نوین در دو بخش کشورهای توسعه یافته و پیشرو و همچنین کشورهای در حال توسعه، و همینطور همسایگان منطقه ای و به تفکیک حداقل ۲ کشور در هر دسته بندی
- شناخت فناوری های موضوع در طرح در بخش ICT در دنیا با تاکید بر آینده پژوهی فناوری های ICT
- طبقه بندی فناوری ها و مطالعات تطبیقی و پژوهشهای میدانی مرتبط با هر یک از فناوری ها براساس متدولوژی
- بررسی میزان تاثیرات هر یک از فناوری ها در اقتصاد کشورهای مورد مطالعه
- مطالعات کتابخانه ای داخلی و بین المللی و تحقیق، جمع آوری نظر خبرگان و متخصصان در حوزه های فناوری، صنعت و اقتصاد محدوده های مورد مطالعه و تحلیل اطلاعات آن
- استفاده از مشاوران اقتصادی و بخشهای خصوصی فناوری اطلاعات و ارتباطات همچون سازمان نظام صنفی و سندیکای صنعت مخابرات ایران



جمهوری اسلامی ایران

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

شماره:
تاریخ:
پیوست:

خروجی اصلی شامل اسناد:

- فاز شناخت از فناوری های نوین موضوعه طرح
- شناسایی وضعیت موجود و استخراج شرایط کنونی کشور
- مطالعاتی و تحلیلی از کشورهای پیشرو و در حال توسعه در هر یک از فناوریهای نوین (لازم است در هر یک از فناوریها به تفکیک طبقه بندی مستندات ارائه شود)
- حاصل از احصاء و بازنگری الزامات قانونی و دستورالعملهای انتخاب شده در طرح به صورت تفکیکی و ارائه پیشنهاد
- نقشه راه حاصل از آینده پژوهی در حوزه فناوریهای موضوعه
- نگاشت مسئولیت هر یک از ذینفعان طرح شامل بخشهای حاکمیتی و خصوصی
- نقشه راه بخشهای ذیل وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات جهت توانمند سازی بخشهای خصوصی در راستای جهش تولید در کشور
- معماری پیشنهادی فناوری اطلاعات به صورت کلان و تفکیکی جهت هر فناوری طرح به طوریکه کلیه ذینفعان در نظر گرفته شود.



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

معاونت فناوری و نوآوری

شرح خدمات طرح پژوهشی

بازنگری فناوریهای نوین AI و IOE در حوزه ICT

(احصاء الزامات بخشهای وزارت ارتباطات و حوزه های خصوصی مرتبط، با رویکرد رونق بازار)

فهرست

- ۳..... شخصیات کللی طرح
- ۴..... مقصد
- ۴..... دلایل انجام پروژه
- ۵..... اهداف
- ۶..... بیان مسأله و ضرورت انجام است
- ۶..... ارتباط با سایر پروژه ها
- ۷..... فرآیندهای مورد انتظار طرح
- ۸..... فازهای اجرایی طرح
- ۸..... فاز ۱
- ۸..... فاز ۲
- ۹..... سندهای مورد نیاز اجرا
- ۱۰..... زمان بندی اجرایی طرح
- ۱۱..... جدول زمانبندی است
- ۱۳..... مدارک تصویب و مستندات مورد نیاز
- ۱۴..... افراد معرفی شده در پروژه
- ۱۶..... درصد اعتبارات مورد نیاز جهت اجرای طرح
- ۱۶..... استنادات مستند سازی و کنترل پروژه

شخصات کل شرح

عنوان پروژه:	بازنگری فناوریهای نوین AI و IOE در حوزه ICT (احصاء الزامات بخشهای وزارت ارتباطات و حوزه های خصوصی مرتبط، با رویکرد رونق بازار)
نوع پروژه:	پژوهشی راهبردی - برونسپاری
کارفرما:	معاونت فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
نام پیشنهاددهنده و نماینده کارفرما:	اداره کل همکاریها و توسعه صنعت
گروه تخصصی:	گروه طرحهای جامع فناوری اطلاعات
مدت زمان اجرای پروژه:	۱۸ ماه (از تاریخ امضای موافقتنامه و ابلاغ)
مبلغ طرح (میلیون ریال):	۱۵۰۰۰ پیش پرداخت پس از انعقاد قرارداد: ۲۵٪ از کل مبلغ قرارداد
افزایش / کاهش مبلغ قرارداد:	تا ۲۵٪ امکان افزایش و یا کاهش مبلغ براساس شرح خدمات و تایید کارفرما امکان پذیر است.
شرایط اضطراری و فورس ماژور(اعم از سیل، زلزله و ...)	براساس قراردادهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و قوانین موضوعه کشور قابل ارزیابی خواهد بود.
ضمانت اجرای طرح:	طبق قراردادهای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و معاونت راهبردی وزارتخانه قابل انجام است.