

سند انتظار پروژه – RFP

عنوان طرح (پروژه) : الزامات پدافند غیرعامل در تأسیسات زیرزمینی شهری (تونل خدمات شهری)

۱. مقدمه:

سرزمین ایران به دلیل موقعیت ممتاز استراتژیکی و برخورداری از ثروت های سرشار خدادادی، همواره در معرض تهدیدات خارجی قرار داشته است. تجارب ۸ سال دفاع مقدس نشان داد که حتی بر خلاف مقررات بین المللی، مراکز جمعیتی شهرها مورد حمله قرار می گیرند و تلفات انسانی زیادی را متحمل می گردند. یکی از مهمترین شاخص ها و مولفه های شهرنشینی، گسترش شبکه های زیر ساخت های زیر بنایی شهری شامل گاز، آب، فاضلاب، برق، مخابرات می باشد و نقش این زیر ساخت ها و جایگاه آنها در زندگی شهری لزوم پرداختن به پایداری این زیر ساخت ها و محافظت آنها در برابر انواع تهدیدات احتمالی، اهمیت پرداختن به موضوع پدافند غیرعامل در این حوزه را آشکار میکند. از سوی دیگر این توسعه یافتگی علاوه بر اینکه رفاه، آسایش و شهرنشینی مدرن را برای مردم به ارمغان داشته است، معضلی را نیز ایجاد کرده و آن ایجاد مخاطراتی است که ممکن است زندگی مردم را تهدید کند. میتوان به انفجار خط لوله انتقال گاز در منطقه شهران تهران در خردادماه سال ۹۵ اشاره کرد. همچنین اقدامات صورت گرفته در تعداد زیادی از کشورهای توسعه یافته و درحال توسعه جهان، در زمینه ایجاد تونل های مشترک خدمات شهری حاکی از اهمیت موضوع و پیش بینی این تونل ها در طرح های توسعه و شهر های جدید و حتی برنامه ریزی جهت احداث در شهر های موجود را دارد.

۲. مرور کلی ماموریت های سازمان مرتبط با موضوع:

بر اساس بند ۱۳ سیاست های کلی نظام در حوزه پدافند غیرعامل، ابلاغی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) این سازمان وظیفه تدوین آیین نامه ها، معیارها و استانداردهای فنی مربوط به زیرساخت ها کشور برای طراحی با رویکرد پدافند غیرعامل را به عهده دارد.

۳. عنوان نیاز (پروژه) : تدوین الزامات پدافند غیرعامل در تأسیسات زیرزمینی شهری (تونل خدمات شهری)

۴. توصیف نیاز :

- ظرفیت بالای این تونل ها در تحقق اهداف چند منظوره سازی؛
- آسیب پذیری زیرساخت های زیربنایی شهری؛
- لزوم توجه به تدوین الزامات پدافند غیرعامل در حوزه های زیرساخت های شهری؛
- آشکار شدن اهمیت احداث تونل خدمات شهری برای بسیاری از مسئولین شهرها؛

۵. استدلال برای انتخاب پژوهش جهت رفع نیاز:

- فقدان الزامات پدافند غیرعامل در حوزه تونل خدمات شهری؛
- فقدان منابع بومی داخلی و سازگار با شرایط داخلی کشور؛
- عدم توجه به موضوع پدافند غیرعامل در طرح های موجود؛

۶. اهداف تحقیق :

هدف اصلی:

تدوین الزامات پدافند غیرعامل در تأسیسات زیرزمینی شهری (تونل خدمات شهری)

اهداف فرعی:

- ✓ شناسایی تهدیدات و آسیب پذیری های تونل های خدمات شهری موجود
- ✓ تدوین الزامات پدافند غیرعامل در مکانیابی تونل های خدمات شهری موجود
- ✓ تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی سازه ای، معماری و شهرسازی تونل های خدمات شهری موجود
- ✓ تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی تأسیسات مکانیکی تونل های خدمات شهری موجود
- ✓ تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی تأسیسات الکتریکی، الکترونیکی تونل های خدمات شهری موجود
- ✓ تدوین چک لیست های کنترلی هر بخش
- ✓ تدوین راهنما یا سند پشتیبان الزامات در پدافند غیرعامل در زیرساخت های حمل و نقل شهری
- ✓ تهیه و تدوین کتاب پدافند غیرعامل در زیرساخت های حمل و نقل شهری

۷. سابقه پژوهش ها یا پروژه های انجام شده :

در حوزه الزامات پدافند غیرعامل تونل های خدمات شهری، منبع مدونی در دسترس نمی باشد.

۸. مخاطبان پروژه :

- ✓ سازمان پدافند غیر عامل کشور؛
- ✓ ارگان ها و دستگاه های اجرایی؛
- ✓ مشاورین و مجریان پروژه های تونل خدمات شهری؛

۹. روش تحقیق :

نوع تحقیق: کاربردی

رویکرد تحقیق: توصیفی-تحلیلی

روش جمع آوری اطلاعات:

- ✓ مطالعه کلیه پروژه های مطالعاتی و تحقیقاتی داخلی و خارجی مرتبط با موضوع طرح؛

✓ بهره‌گیری از آئین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای موجود در دنیا؛

✓ مصاحبه و نظرسنجی از خبرگان و کارشناسان حوزه‌های زیرساخت‌های زیربنایی و پدافند غیرعامل.

۱۰. آیا شما نمونه آماری را فراهم و هماهنگ می‌کنید؟

در غالب موارد، بازدیدها، نظر سنجی‌ها و آماربرداری‌ها نیازمند هماهنگی خاصی نیست ولی در صورت نیاز مواردی هماهنگی‌های لازم صورت خواهد گرفت.

۱۱. دستاوردهای پروژه :

✓ کاهش آسیب پذیری تونل‌های خدمات شهری موجود کشور به وسیله شناسایی آسیب پذیری‌ها و ارائه راهکارهای کاهش آسیب پذیری؛

✓ افزایش پایداری تونل‌های خدمات شهری کشور به وسیله به کارگیری الزامات پدافند غیر عامل در طراحی اجزای مختلف این سیستم

✓ توسعه احداث تونل خدمات شهری در شهرهای جدید و توسعه ای شهرها؛

۱۲. منابع اطلاعاتی مرتبط :

آیین نامه ها و دستورالعمل‌های مشابه خارجی و منابع ترجمه شده داخلی

۱۳. اعتبار پیش بینی شده:

۱۴. زمانبندی پروژه :

۱۵. مجری : شرکت ها و موسسات و دانشگاه‌های دارای صلاحیت فنی و پدافند غیرعاملی