|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان طرح** | مهندسی معکوس مینی توربکس آتش نشانی ( 10 دستگاه) |
| **تشريح بيان مسئله و اهميت آن (دلايل و ضرورت انجام طرح)** | مینی توربکس دستگاه آتش نشانی حرفه ای می باشد که علاوه بر تخلیه دود، پاشیدن کف به روی آتش را نیز انجام می دهد. این دستگاه بیشتر در محیط های بسته که امکان جمع شدن دود بسیار زیاد است، استفاده می شود. دود توسط دستگاه مکش یافته و از طریق یک لوله خرطومی به بیرون راه می یابد. فن کف ساز توربکس با تولید حجم عظیمی از فوم انبساط بالا که به سرعت در حال جستجو کردن و خاموش کردن آتش سوزی در مناطق محصور و غیر قابل دسترس (زیرزمین به عنوان مثال، معادن و فلزات، تونل ها، جعبه کابل و انبارها) با حداقل مصرف آب و خسارت متعاقب آن آب است. صفحه یک توربین آب و فن بال آئرودینامیک میباشد که برای عملیات مورد نیاز یک منبع آب تحت فشار و Expandol بالا کنسانتره فوم گسترش است.آب منحصر به فرد سیستم بای اجازه می دهد تا عملکرد خود را در حالی که مشغول به کار در مقابل فشارهای پشت بالا حفظ شود. مجرای پلی اتیلن مصرفی هر واحد برای تحویل دقیق فوم عرضه می شود. این نیز ایده آل برای استخراج دود سریع و تهویه با فشار مثبت مناسب است. |
| **اهداف طرح** | انجام مهندسی معکوس مینی توربکس آتشنشانی و به تبع آن بومی سازی و ساخت این دستگاه درکشور در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی |
| **پيشينه/ اسناد فرادست/ اسناد پيشنهادي مرتبط براي تنظيم پروپوزال** | کاتالوگ های تجهیزات آتش نشانی |
| **محدوده سازماني، مكاني و زماني** | این ابزار جهت استفاده نیروهای عملیات سازمان آتشنشانی برای استفاده در صحنه حادثه جهت تولید کف و نیز تهویه هوا استقاده می شود. |
| **رئوس شرح خدمات** | طراحی ، ساخت و تحویل دستگاه بر اساس استانداردهای روز دنیا |
| **خروجي هاي مورد انتظار و كاربست (پيامد هاي مورد انتظار طرح در رفع نياز ها)** | ساخت و بومی سازی دستگاه مینی توربکس آتشنشانی جهت استفاد در صحنه عملیات |
| **مدت زمان انجام پروژه به ماه** | 6 |
| **برآورد قيمت (بودجه طرح)** | 0 |
| **نام و اطلاعات تماس كارشناس مربوطه** | سید احمد کبریایی- 37123348 |
| **نوع طرح** | نوآورانه و خودکفایی |