

ارائه نیازهای فناورانه حوزه امنیت فناوری اطلاعات (افتا)

سازمان پدافند غیر عامل کشور



قرارگاه پدافند سایبری کشور



سازمان پدافند غیر عامل کشور

عنوان نیاز فناورانه

**تولید تجهیزات امنیت سایبری سیستم های
کنترل صنعتی**

شرح نیاز فناورانه

- ❖ تولید تجهیزات امنیت سایبری سیستم های کنترل صنعتی با اولویت IDS صنعتی، SIEM صنعتی و Data Diode صنعتی
- ❖ تولید PLC امن رمزنگاری شده با هسته برنامه ریزی شده بومی
- ❖ سفارشی سازی و امن سازی سیستم عامل های کنترل صنعتی

حوزه فناوری تقاضا

سیستم های کنترل صنعتی و فناوری اطلاعات

حوزه صنعتی تقاضا

کلیه زیر ساخت های کشور

پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه‌حل‌های پیشنهادی)

- ✓ تجهیزات و سامانه‌های مورد نظر باید از کلیه پروتکل‌های ارتباطی صنعتی با اولویت IEC104، DNP3 و Modbus پشتیبانی نمایند
- ✓ باید قابلیت اجرا بر روی انواع پلت‌فرم‌ها و تجهیزات Siemens، Yokogawa و Honeywell را دارا باشند
- ✓ علاوه بر استاندارد‌های رایج عملکردی و امنیتی، کلیه الزامات و ملاحظات سازمان پدافند غیرعامل مربوطه را رعایت نمایند

فناوری‌ها و راه‌حل‌های نامطلوب

تجهیزات و سامانه‌ها باید به معنای واقعی کلمه بومی باشند و نه صرفاً فارسی‌سازی شده یا تغییر در سورس‌کد تجهیزات و سامانه‌های خارجی

مدل همکاری مطلوب

طبق روال کاری سازمان پدافند غیر عامل کشور