تأمین تجهیزات و ساخت سازه‌های تخصصی

ENGINEERING · SUPPLY · CONSTRUCTION



از طراحی مهندسی و انتخاب فنی تا ساخت، تأمین، نصب و راه‌اندازی؛ یک مسیر یکپارچه برای تحویل زیرساخت‌ها و تجهیزات آماده بهره‌برداری.

سازه‌های تخصصی
ایمنی، بحران و کنترل

طراحی و ساخت

DESIGN + BUILD

تأمین تجهیزات
ایمنی، آتش‌نشانی، HAZMAT و حفاظت

نصب و راه‌اندازی
آزمون، آموزش و تحویل آماده بهره‌برداری

چهار سؤال پیش از تصویب بودجه **ساخت و تأمین**

تصمیم درست باید هم توجیه مدیریتی روشنی داشته باشد و هم از نظر فنی، کارایی راهکار را در شرایط واقعی تضمین کند.

سؤال مدیریتی

این سرمایه‌گذاری دقیقاً کدام ریسک یا توقف عملیاتی را کاهش می‌دهد؟

آیا اثر آن بر حفاظت از افراد، دارایی‌ها و تداوم فعالیت قابل اندازه‌گیری است؟

هزینه واقعی پروژه تا بهره‌برداری و نگهداری چقدر است؟

آیا طراحی، ساخت، نصب، آموزش، نگهداری و قطعات در برآورد دیده شده‌اند؟

سؤال فنی

مبنای طراحی سازه با تهدیدها و عملیات واقعی سایت هماهنگ است؟

آیا حریق، انفجار، سطح حفاظت، جانمایی، تأسیسات و نیاز کاربران بررسی شده‌اند؟

تجهیزات از نظر ظرفیت، استاندارد و سازگاری مناسب‌اند؟

آیا تعداد، جانمایی، شرایط محیطی، آزمون و الزامات نگهداری مشخص شده‌اند؟

افزایش هزینه پروژه
اصلاح، جایگزینی و دوباره‌کاری

تأخیر در بهره‌برداری
ناهماهنگی طراحی و تأمین

عملکرد نامطمئن
راهکار نامتناسب با سناریو

مسئولیت مبهم
پراکندگی عوامل پروژه

تصمیم مطمئن یعنی اثر سرمایه‌گذاری روشن و مبانی طراحی، انتخاب و تحویل از نظر فنی قابل دفاع باشد.

سازه‌ای متناسب با کاربری، تهدید و شرایط واقعی سایت



معماری، سازه، تأسیسات، حفاظت، ارتباطات و الزامات بهره‌برداری در یک طراحی هماهنگ دیده می‌شوند و پروژه تا ساخت، تجهیز و راه‌اندازی پیش می‌رود.

۱ ساختمان‌های صنعتی با کاربری ویژه
- مرکز مدیریت بحران و اتاق فرماندهی EOC
- اتاق‌های کنترل استاندارد و مراکز پایش
- شلترها و پناهگاه‌های صنعتی و اپراتوری
- ایستگاه‌های آتش‌نشانی و امداد
- اتاق‌های امنیتی و مراکز کنترل حفاظت
- ساختمان‌های ویژه متناسب با نیاز پروژه

۲ سازه‌های حفاظتی
- دیوارهای مقاوم در برابر انفجار Blast Wall
- سازه‌های محافظ در برابر ریزپرنده‌های نظامی
- سازه‌های توری محافظت در برابر پهپاد
- موانع و پرده‌های بزرگ ضدانفجار در محوطه سایت

۳ مقاوم‌سازی سازه‌های موجود
- مقاوم‌سازی در برابر حریق و افزایش مقاومت سازه
- تقویت سازه در برابر موج و بار انفجار
- اجرای پوشش‌ها و ویندو فیلم حفاظتی
- درب، پنجره و اجزای مقاوم در برابر انفجار

طراحی معماری و سازه
تأسیسات و ارتباطات
ساخت و تجهیز
آزمون و راه‌اندازی

خروجی
سازه‌ای که فقط ساخته نشده، بلکه برای مأموریت، سطح حفاظت و بهره‌برداری واقعی مجموعه طراحی و آماده شده است.

تجهیز مناسب، با ظرفیت درست و آماده استفاده

تجهیزات بر اساس سناریوهای سایت، استانداردهای موردنیاز، شرایط محیطی و توان نگهداری سازمان انتخاب می‌شوند؛ سپس تا نصب، آزمون و آموزش همراه پروژه می‌مانیم.

۱ تجهیزات آتش‌نشانی و پاسخ اضطراری
تجهیزات اطفا، امداد و پشتیبانی عملیات متناسب با سناریو و ظرفیت موردنیاز

۲ تجهیزات مقابله با مواد خطرناک HAZMAT
شناسایی، مهار، جمع‌آوری، پاک‌سازی و پشتیبانی پاسخ به حوادث مواد خطرناک

۳ تجهیزات حفاظت فردی و تنفسی PPE
انتخاب سطح حفاظت، تجهیزات تنفسی و پوشش مناسب بر اساس نوع مواجهه

۴ تجهیزات فرماندهی، ارتباطی، اتاق کنترل و EOC
زیرساخت ارتباط، نمایش، ثبت اطلاعات و هماهنگی تیم‌ها در عملیات

۵ تجهیزات حفاظتی، پایش و کنترل دسترسی
راهکارهای پایش، هشدار، نظارت و کنترل تردد متناسب با الزامات حفاظتی

۱. نیازسنجی ۲. مشخصات فنی ۳. تأمین و بازرسی ۴. نصب و آزمون ۵. آموزش و تحویل

خروجی
تجهیزات سازگار و قابل نگهداری که با مستندات فنی، آزمون عملکرد و آموزش کاربران تحویل می‌شوند.



از تصمیم فنی تا تحویل نهایی،
یک مسئول مشخص

تیم‌های مهندسی، ایمنی، مدیریت بحران، حفاظت و تأمین در کنار یکدیگر کار می‌کنند تا طراحی، تجهیزات و بهره‌برداری نهایی از هم جدا نمانند.

مهندسی پیش از خرید
مشخصات فنی، ظرفیت و تعداد تجهیزات
بر اساس سناریو و نیاز واقعی تعیین می‌شوند.

یکپارچگی طراحی و اجرا
سازه، تأسیسات، تجهیزات، ارتباطات و نیاز عملیاتی
در یک طراحی هماهنگ دیده می‌شوند.

ساخت و تأمین متناسب با پروژه
امکان تأمین داخلی و خارجی یا ساخت سفارشی
برای شرایط ویژه هر سایت وجود دارد.

تحویل آماده بهره‌برداری
نصب، آزمون، مستندات فنی، آموزش کاربران
و برنامه نگهداری بخشی از تحویل پروژه است.

هزینه قابل کنترل
کاهش دوباره‌کاری و خرید نامناسب

زمان تحویل روشن
هماهنگی یکپارچه عوامل پروژه

کارایی واقعی
طراحی متناسب با عملیات سایت

پاسخ‌گویی مشخص
یک تیم از شروع تا تحویل

نیاز پروژه را پیش از خرید و ساخت دقیق تعریف کنید
جلسه فنی اولیه، دامنه کار، مشخصات موردنیاز و مسیر پیشنهادی اجرا را روشن می‌کند.



WWW.ISATISPE.COM
۰۲۱-۸۸۴۰۰۹۲۰
گروه صنعتی ایساتیس