

- ۱- سیستم اعلان حریق سانکو مدل FB6100
- ۲- ساختمانهای جنبی متصل به سیستم سانکو شامل؛ MCH - پمپ خانه - بریکت سازی - کارگاه ساخت - کارگاه روان کاری - کالبراسیون - کارگاه متریل - باسکول - اداری انبار غدیر - ساختمان اداری غدیر - لاکر - قسمتی از رستوران
- ۳- ساختمانهای جنبی که به سیستم سانکو متصل نمی باشند ولی دارای پنل اعلان حریق می باشند شامل؛ بهداشتی- ساختمان پیش ساخته - انبار مرکزی (سوله ها)- کارگاه میرابوالحسنی - آتش نشانی- طبقه بالای رستوران (VIP)
- ۴- ساختمانهای جنبی که دارای سیستم اعلان حریق نمی باشند شامل؛ طبقه بالای لاکر - نیروگاه - ساختمان اداری جدید- ساختمان جدید پست ۶۳- ساختمان های انتظامات- آشپزخانه - ساختمان رانندگاه- ساختمان جنب رستوران- انبار کاغذ - کارواش - نمازخانه
- ۵- تمامی مدارک و نقشه های موجود به پیوست ارسال می گردند که شامل؛...

شرح خدمات؛

۱- طراحی اولیه

- a. بازطراحی و ارایه پیشنهاد جهت اتصال سیستم های موجود به سیستم مرکزی و امکان ایجاد یک پنل در ساختمان آتش نشانی؛ لازم است پیشنهاد دهنده نسبت به روش اجرایی و ملزومات طرح اولیه را در پیشنهاد خود ارایه نماید.
- b. بررسی سیستم موجود و ارایه عدم انطباق تجهیزات نصب شده براساس استاندارد NFPA و ارایه راهکار و تغییرات مورد نیاز
- c. ارایه طراحی اولیه برای ساختمانهایی که دارای سیستم اعلان حریق نمی باشند.
- d. تهیه و ارسال مدارک خرید و MTO تجهیزات مورد نیاز

۲- طراحی جزییات

- a. طراحی و ارایه مدارک محاسباتی مربوط به سیستم های جدید
- b. طراحی و ارایه مدارک Block Diagram به صورت کامل
- c. طراحی و ارایه مدارک Interconnection Diagram به صورت کامل

d. طراحی و ارایه مدارک Control Panel Layout

e. طراحی و ارایه مدارک سیستم مانیتورینگ HMI

f. ازبیلت نقشه های موجود

۳- تامین تجهیزات

۴- اجرا

a. اصلاح پنل موجود در اتاق کنترل و جابجایی پنل FFCP به ساختمان آتش نشانی

b. انجام لوپ چک کامل کابل ها و تجهیزات موجود و اطمینان از صحت عملکرد آنها

c. اتصال ساختمانهای غیر متصل به سیستم سانکو

d. آدرس پذیر بودن فایر آلارم ها

e. ارسال پیامک برای مدیر واحد HSE – پرسنل شیفت ایمنی و آتش نشانی

f. ایجاد مانیتورینگ در ساختمان آتش نشانی

g. رفع فالت کلیه زونهای موجود.

h. اجرای کابل کشی و مسیر سازی برای ساختمانهای جدید و مستقل

i. نصب و اصلاح سیستم های معیوب

۵- راه اندازی

a. راه اندازی کل سیستم به صورت زون های منفرد و به صورت کامل که شامل تست های عملکرد

آلارم و سیستم مانیتورینگ می باشد.

b. کالیبراسون اولیه تجهیزات توسط آزمایشگاه های معتبر و یا با استفاده از تجهیزات دارای

گواهینامه معتبر

۶- اخذ گواهی استاندارد

a. پس از اتمام فعالیت اجرا و راه اندازی پیمانکار موظف است نسبت به اخذ گواهی استاندارد

براساس استانداردهای ملی ساختمان اقدام نماید. بدیهی است زمان پایان راه اندازی، زمان اخذ

گواهینامه استاندارد می باشد.

۷- آموزش

آموزش کامل بهره برداری، کالیبره، سرویس ها، تعمیرات ، سرویس های دوره ای مورد نیاز
و رفع خطاها

۸- دوره تحویل و گارانتی

- دوره تحویل موقت؛ در این دوره پس از اتمام فعالیت های اجرا و پس از اعلام پیمانکار، با حضور نماینده کارفرما، نسبت به تست عملکرد تمامی تجهیزات و سیستم اقدام خواهد شد که در صورت عملکرد صحیح و یا نداشتن پانچ بسیار زیاد و اصلی که مانع از عملکرد صحیح سیستم می شود، سیستم به صورت موقت تحویل کارفرما خواهد شد.
- دوره تحویل دائم؛ یک سال پس از تحویل موقت می باشد که در این دوره پیمانکار موظف است نسبت به اتمام فعالیت های پانچ شده و نیز ارسال مدارک اقدام نماید.
- دوره گارانتی؛ پیمانکار گارانتی می نماید که حداقل سه سال پس از دوره تحویل دائم سیستم از نظر اجرا و مهندسی به درستی عمل خواهد کرد.