**主要技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 参数 | 备注（描述） |
| 1 | 感烟探测器 | 套 | 1400 | 智能型，电子编码，内置集成芯片，有自动补偿能力、故障自诊断功能和防水汽误报功能，采用红外光、蓝光双波长烟雾传感器实时进行烟雾探测，指示灯360度可见，与底座配套使用。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 2 | 手动报警按钮 | 套 | 142 | 电子编码，可恢复型，插拔式安装，含电话插孔，与底座配套使用。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 3 | 感温探测器 | 套 | 7 | 智能型，电子编码，内置高集成芯片，与底座配套使用，指示灯360度可见。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 4 | 消火栓按钮 | 套 | 200 | 电子编码，可恢复型，插拔式安装，可通过按下消火栓按钮启动消防泵，消防泵启动后点亮回答指示灯，超强防水性能。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 5 | 声光警报器 | 套 | 138 | 二线制，电子编码，高亮LED光源，可实现声光分离，插拔式安装。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 6 | 输入模块 | 套 | 465 | 电子编码，插拔式安装，可接收设备无源常开或常闭触点信号，并具有线路检测功能。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 7 | 输出模块 | 套 | 26 | 二线制，配接广播系统使用，二总线插拔式，电子编码，具有单个扬声器断线检测功能，无源双路切换。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 8 | 输入输出模块 | 套 | 452 | 四线制，电子编码，插拔式安装，单输入、输出接口。输出接点容量。具有检线功能。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 9 | 隔离模块 | 套 | 95 | 插拔式结构，自恢复型，用于保护、隔离二总线上发生短路故障的部位，最大工作电流200mA。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 10 | 楼层显示器 | 套 | 26 | 二线制，插拔式结构，汉字液晶显示，可跨回路、跨主机显示。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 11 | 消防电话 | 套 | 65 | 带地址编码，电子编码方式，固定壁挂式，含固定座。 | 含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 12 | 消防联动主机 | 台 | 2 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防应急灯具要求;  【防护等级】：IP30；与消防设施相关设施设备相连能够实现联动操作等功能。  【供电方式】：AC 220V±15%，50Hz，配备UPS备用电源（≥8小时）；支持跨品牌设备兼容性。  【系统容量】：最大支持16回路，单回路可编址设备≥200个。包含1台双节琴台柜、主面板（主板、电容式触摸屏、彩色液晶屏、打印机、2路多线控制点等）、总线盘、多线控制盘、含控制器系统电源。  设备需提供消防产品认证（CCCF）证书。 | 含回路板、联网板、CRT通讯板、广播控制盘、广播功率放大器500W、消防电话总机 |
| 13 | CRT图形显器 | 台 | 1 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【显示功能】：支持与消防联动主机实时通信。  【备用电源】：内置蓄电池，断电后持续供电≥2小时。  【防护等级】：IP65；（防尘防水要求） 琴台式，一体式全触屏操作界面，超大显示屏，含控制器系统电源，内置蓄电池，确保断电后设备使用。含鼠标、键盘，用于消防系统火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、电器火灾监控设备等控制器通讯，自带单独琴台。 | 与消防主机连接，配套联动使用。含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 14 | 亚克力板点位图 | 张 | 13 | 明确消防设施点位，并在消防控制室内进行张贴。 | 含原有拆除、新的安装及辅材 |
| 15 | 常开式闭门器 | 个 | 286 | 含监控模块，释放器等配套设施与主机相连，电子编码，火灾时接收控制器命令自动关门，门框安装，每扇门安装一只，闭门器动作次数大于30万次，工作温度区间范围大于等于10℃~140℃可正常工作，编码型二总线设备，不区分左右门；适用医院三号楼现有防火门门扇。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 16 | 防火门控制主机 | 个 | 1 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【符合标准】：GB 29364-2020《防火门监控系统》。  【防护等级】：IP30;与防火门相关设施设备相连能够实现联动操作等功能。 壁挂式，触摸液晶屏；含控制器系统电源，打印机，具备联网功能。含回路卡、联网卡、通讯卡。满载容量在满足医院现有闭门器数量情况下符合消防预留。含控制器系统电源。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 17 | 应急照明灯应急电源(带电池) | 台 | 26 | 【外壳材质】：防火、防导电材料;壁挂式。 【输出回路】：满载容量在满足医院现有闭门器数量情况下符合消防预留； 【电池类型】：磷酸铁锂电池（循环寿命≥2000次，符合GB/T 36276-2018）。  【应急时间】：≥180分钟（符合GB 51309-2018第3.2.4条医院场所要求）。 【防护等级】：IP65；与应急照明主机相连能够实现联动操作等功能。 具有高宽带通讯能力，强抗电磁干扰能力，稳定性、安全性、兼容性强，能适应不同环境。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 18 | 应急照明灯 | 个 | 686 | 吸顶式。 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防应急灯具要求; 【应急时间】：≥180分钟（符合GB 51309-2018第3.2.4条医院场所要求）。  【防护等级】：IP30;与应急照明主机相连能够实现联动操作等功能。 具有高宽带通讯能力，强抗电磁干扰能力，稳定性、安全性、兼容性强，能适应不同环境。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 19 | 安全出口灯 | 个 | 168 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防疏散指示灯具要求; 【应急时间】：≥180分钟（符合GB 51309-2018第3.2.4条医院场所要求）。  【防护等级】：IP30;与应急照明主机相连能够实现联动操作等功能。 具有高宽带通讯能力，强抗电磁干扰能力，稳定性、安全性、兼容性强，能适应不同环境。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 20 | 安全疏散灯 | 个 | 546 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防疏散指示灯具要求; 【应急时间】：≥180分钟（符合GB 51309-2018第3.2.4条医院场所要求）。  【防护等级】：IP30; 含左向、右向、双向等。与应急照明主机相连能够实现联动操作等功能。具有高宽带通讯能力，强抗电磁干扰能力，稳定性、安全性、兼容性强，能适应不同环境。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 21 | 应急照明立柜主机 | 台 | 1 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防应急照明主机要求； 【应急时间】：大于综合性诊疗医院使用要求时长180分钟； 【主要功能】显示建筑电子地图，设备可视化、状态查询、故障报警；智能疏散算法，图形编程功能，离线模拟测试，会在报警主机联动，系统自检，自动/手动应急，含打印机，包含制器系统电源。  【智能算法】：基于实时火情数据的动态疏散路径规划（符合GB 51309-2018第4.3.2条）。  【存储能力】：事件记录≥1,000,000条，支持USB导出。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 22 | 控制模块 | 套 | 26 | 电子编码，插拔式安装，单输入、输出接口。输出接点容量。具有线路检测功能。 | 3号楼，含原有设备拆除、新设备的安装和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 23 | 应急照明集中电源 | 台 | 4 | 【外壳材质】：防火、防导电材料; 【工作电压】：满足消防疏散指示灯具要求; 【额定功率】：应急照明时间根据医院消防规范，通常为≥180分钟；  【防护等级】：IP65； 与应急照明主机相连能够实现联动操作等功能，包含制器系统电源。 | 含原有设备拆除、新设备的安装、线路施工和辅材、线路改造、联动调试等相应费用 |
| 24 | 消防控制室内线路整理及机器摆放规划 |  |  | 参考消防控制室的相关规范，GB 50116（火灾自动报警系统设计规范）、GB 25506（消防控制室通用技术要求），涉及到设备的摆放间距、线路的敷设方式、标识要求等，合理规划消防控制室值班室空间布局，避免后续检查不合格。  【线缆要求】：所有线路采用阻燃型。  【线缆保护】：穿镀锌钢管（壁厚≥1.6mm）或防火桥架敷设。 |  |
| **备注：** | **1、所有回路线路更换为：2\*2.5平方屏蔽电缆线，并做好标记。 2、所有的联动模块必须安装在吊顶下面，方便操作及识别。 3、吊顶上面的消防联动线路必须要穿金属管进行保护。 4、每层强电井的强切模块和排烟、送风等联动模块要安装在模块箱内。 5、所有的联动报警点位在CRT（图形显示装置）上显示的位置必须和现场点位对应，不能有错误的点位。 6、所安装的隔离模块不能超过消防要求满载点位超，严禁负荷运行。 7、以上项目为整套消防火灾联动报警系统要求必须能够达到联动自动报警功能，方便医院消防控制室值班人员熟练操作并了解医院火灾报警设施设备情况，实施日常工作及保养。 8、项目实施严格按照消防新规执行。 9、项目完工后乙方出具合格的消防竣工报告、乙方需提供所有设备的出厂检测报告及第三方型式检验报告（如CCCF认证附件）。 10、由甲方组织，乙方配合克州消防救援支队及第三方联合验收，验收合格后作为验收依据甲方存档。**  **11、由医院和医院第三方消防维护公司进行联合验收，均验收合格后签章作为验收依据甲方存档。 12、所有安装产品需要有检验合格证书甲方验收后再投入安装使用，并将资料交由甲方存档。 13、项目保质期3年，在保质期内出现故障及损坏，由乙方在4个小时内进行维修及更换，有一次未进行按时更换扣款2000元。 14、项目安装设备要保证乙方要向甲方所有消防控制室职工进行专业培训，确保消防控制室职工熟练掌握。 15、把全部疏散指示灯及应急照明灯和控制柜全部换成新的并能满足消防要求规范。 16、现场部分线路未穿防护金属管的都要套管保护。 17、现场灯具的点位必须要与图形显示装置相对应。 18、所有线路打标签后接入主机，保证后期的维护、检修。 19、施工期间执行详细计划，预防火灾事故的发生；确保有火灾情况发生时能够保证火灾自动灭火装置的使用，保证施工期间医院消防安全。施工期间应每日进行动火审批，配置2名以上持证安全员及4具5kg干粉灭火器，施工区域设置硬质围挡与医院运营区隔离。** | | | | |