|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 渭南师范学院校园消防设施采购及维修维护项目总清单 | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数或功能** | **设备单位** | **数量** |
| 消防设施拆除清单（包含1-22项） | | | | |
| 1 | 火灾报警控制柜(琴台) | 拆除现有火灾报警控制柜(琴台) | 项 | 4 |
| 2 | 感烟探测器 | 拆除现有感烟探测器 | 项 | 933 |
| 3 | 手动报警按钮 | 拆除现有手动报警按钮 | 项 | 152 |
| 4 | 手声光报警器 | 拆除现有手声光报警器 | 项 | 152 |
| 5 | 强切控制模块 | 拆除现有强切控制模块 | 项 | 24 |
| 6 | 消火栓报警模块 | 拆除现有消火栓报警模块 | 项 | 153 |
| 7 | 消火栓报警按钮 | 拆除现有消火栓报警按钮 | 项 | 153 |
| 8 | 消防泵控制模块 | 拆除现有消防泵控制模块 | 项 | 4 |
| 9 | 风机控制模块 | 拆除现有风机控制模块 | 项 | 2 |
| 10 | 信号阀监视监视模块 | 拆除现有信号阀监视监视模块 | 项 | 7 |
| 11 | 消防扬声器 | 拆除现有消防扬声器 | 项 | 142 |
| 12 | 消防信号线 | 拆除现有消防信号线 | 米 | 27015 |
| 13 | 消防电源线 | 拆除现有消防电源线 | 米 | 6085 |
| 14 | 消防广播线 | 拆除现有消防广播线 | 米 | 3000 |
| 15 | 消防电话线 | 拆除现有消防电话线 | 米 | 1035 |
| 16 | 风阀控制模块 | 拆除现有风阀控制模块 | 项 | 9 |
| 17 | 消防泵控制柜 | 拆除现有消防泵控制柜 | 项 | 1 |
| 18 | 消防水泵 | 拆除现有消防水泵 | 项 | 4 |
| 19 | 蝶阀 | 拆除现有蝶阀 | 项 | 6 |
| 20 | 蝶阀 | 拆除现有蝶阀 | 项 | 2 |
| 21 | 闸阀 | 拆除现有闸阀 | 项 | 2 |
| 22 | 屋面试验栓 | 当前环境屋面试验栓拆除 | 项 | 1 |
| 消防设施购置及安装（包含23-110项） | | | | |
| 23 | 火灾报警控制器（联动型）（核心产品） | 1、立柜式/琴台式，2、16回路。3、★控制器容量不小于3200地址报警点和联动点；4、7寸真彩液晶屏，可同屏显示 150 个汉字信息。含一套8路多线手动控制盘，带打印功能，含控制器系统电源和一路联动电源。5、设置有：监管灯、屏蔽灯、报警器启动灯、火警传输灯、工作灯、反馈灯、备点工作灯、主电工作灯等。6、可外接 64 台火灾显示盘；联网时最多可接 32 台其它类型控制器。7、30 个直接手动操作总线制控制点。8、配置 6 路直接控制点。  9、 ★线制： （1） 控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接 （2）直接控制点与现场设备采用三线连接，其中 COM 为公共线，O 和 COM 用于控制启停设备，I 和 COM 用于接收现场设备的反馈信号，输出控制和反馈输入均具有检线功能 （3）控制器与各类编码模块采用四总线连接（无极性信号二总线、无极性 DC24V电源线） （4）控制器与火灾显示盘采用四总线连接（有极性通讯二总线、无极性 DC24V电源线。 （5）与彩色 CRT 系统通过 RS-232 标准接口连接，最大连接线长度不宜超过 15m 10、使用环境： 温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不结露 11、电源：主电为交流 220V 电压变化范围 ＋10%～－15%，内装 DC12V 10Ah 密 封铅电池作备电 12、功耗≤25W | 套 | 2 |
| 24 | 多线手动控制盘 | 1、入柜配套式。2、8路多线控制，每路一启一停一回答，配接终端模块使用。3、动作输出电压24V。 | 个 | 2 |
| 25 | 总线盘单元 | 1、入柜配套式。2、不少于90点总线手动联动控制。3、具备单独启动控制功能。4、每路一启一回答。 | 个 | 2 |
| 26 | 消防广播主机 | 1、入柜配套式。2、包含广播分配盘，音源.3、具备电子录音及监听功能，需主机电源DC24V供电。4、工作电压：AC220V（-15%～+10%） 50HZ+1HZ-1HZ。5、最大负载：主机最大输出功率550W。6、额定输出电压：120V～29Ω。7、有效频率范围：80HZ～16KHZ。8、接线要求：BV线，≥1.5mm2（单独穿管）。9、使用环境：温度-10℃～+50℃，相对湿度≤95%（40℃+2℃-2℃） 不结露。 | 个 | 2 |
| 27 | 功率放大器 | 1、入柜配套式。2、带监听功能\双电源\带故障输出。3、工作电压：AC220V（-15%～+10%） 50HZ+1HZ-1HZ。4、最大负载：主机最大输出功率550W。5、额定输出电压：120V～29Ω。6、有效频率范围：80HZ～16KHZ。7、接线要求：BV线，≥1.5mm2（单独穿管）。8、使用环境：温度-10℃～+50℃，相对湿度≤95%（40℃+2℃-2℃）不结露。 | 个 | 2 |
| 28 | 消防电话总机 | 1、入柜配套式。2、多线制（2N)。3、需要具备线路故障检测功能。4、（1）工作电压：DC24V±10% （2）工作电流≤0.5A （3）允许消防电话分机环路电阻：<1000 欧姆 （4）频率范围：300～3400Hz （5）串音电平：<-60dB （6）传输损耗：<5dB （7）使用环境：温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不结露 | 个 | 2 |
| 29 | 消防电源 | 1、入柜配套式。2、（1）工作电压：DC24V±10% （2）工作电流≤10A ,最大输出电流：≤20A  （3）使用环境：温度：0℃～+40℃ 相对湿度≤95%，不结露 | 个 | 2 |
| 30 | 蓄电池 | 1、使用时间不低于1小时。2、直流24V/14Ah 密封铅电池. | 个 | 2 |
| 31 | 火灾报警控制柜 | 1、安装尺寸：外形尺寸：550mm宽×480mm厚×1770mm高。  2、额定工作电压 AC220V50Hz  3、设备容量:具有 32个回路，每个回路200个地址点;  4、手动直接控制输出数量:160组;  5、电池：单节容量:12V24Ah，电池节数:2节(主控柜);  6、外壳材质为金属;  7、具有火灾报警历史事件记录功能;  8、具有屏蔽功能，能屏蔽部位和火灾声光警报器;  9、具有监管功能;  10、通过软件实现控制功能;  11、采用总线通讯方式;  12、采用液晶显示器显示信息;  13、配有打印机;  14、防护等级不小于IP35 | 个 | 4 |
| 32 | 图形显示CRT(含电脑、机柜、含图纸绘制) | 1、不入柜，专用工控机。2、含软件，含操作系统，含键盘鼠标，无需单独购置电脑，24V供电。3、按照现场点位绘制图纸。4、外观尺寸不小于：482mm\*311mm\*72mm | 套 | 2 |
| 33 | 感烟探测器（含底座）  （核心产品） | 1、内置微处理器，电子编码，报警灵敏度高。2、具有自诊断功能。3、二总线，无极性，功耗低，传输距离≥1500米。4、指示灯360度可见。  5、（1）工作电压：总线 24V （2）监视电流≤0.8mA （3）报警电流≤1.8mA （4）报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 （5）使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （6）编码方式：十进制电子编码 （7）外壳防护等级不低于：IP23 | 个 | 933 |
| 34 | 手动报警按钮（含底座） | 1、内置微处理器。2、电子编码。3、机械复位。4、外观醒目，2总线制。  5、（1）工作电压：总线 24V （2）监视电流≤0.6mA （3）报警电流≤1.8mA （4）线制：与控制器无极性二线制连接 （5）输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻≤100mΩ （6）使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （7）外壳防护等级不低于：IP43 | 个 | 152 |
| 35 | 声光报警器（含底座） | 1、DC24V电压工作的火灾报警控制系统。 2、电子编码型。  3、工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V～28V  电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20-DC28  4、工作电流：总线监视电流≤0.8mA 总线启动电流≤6.0mA  电源监视电流≤10mA 电源电流≤160mA  5、线 制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线 6、声压级≥85dB（正前方 3m 水平处  7、闪光频率：0.8Hz～1.0Hz 8、变调周期：（1±20％）S | 个 | 152 |
| 36 | 消火栓报警按钮（含底座） | 1、内置微处理器。2、电子编码。3、机械复位。  4、（1）工作电压：总线 24V （2）监视电流≤0.8mA （3）报警电流≤2mA （4）线制：消火栓按钮与火灾报警控制器信号二总线连接，若需实现直接启泵控制，需将消火 栓按钮与泵控制箱采用二线连接 （5）指示灯 启动：红色，巡检时闪亮，消火栓按钮按下时此灯点亮 回答：绿色，消防水泵运行时此灯点亮 （6）无源输出触点容量：DC30V/100mA （7）使用环境：温度：-10℃～+55℃ 相对湿度≤95%，不结露 （8）外壳防护等级不低于：IP65 | 个 | 153 |
| 37 | 输入/输出模块（含底座） | 1、控制、流量开关、低压压力开关、消防泵、强切等设备使用。2、二总线制,具备电子编码功能。3、需内置CPU，可提供有源（DC24V)或无源输出方式。4、具有线路检测功能。  5、工作电压：总线电压：24V 电源电压：24V 6、工作电流：总线监视电流≤1mA  7、总线启动电流≤3mA 8、电源监视电流≤5mA  9、电源动作电流≤20mA 10、线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线 11、无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为 100kΩ，启动时闭合，适用于 12V~48V直流或交流 12、输出控制方式：脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 10s） 13、出厂设置：常开检线输入、无源输出方式 14、使用环境：温度：-10℃～+50℃ 相对湿度≤95%，不结露 15、外壳防护等级IP43 | 个 | 46 |
| 38 | 隔离模块（含底座） | 1、不占用回路地址。2、故障修复后可自动恢复。3、支持环形布线。  4、（1）工作电压：总线 24V （2）动作电流≤100mA （3）动作确认灯：黄色 （4）使用环境：温度：-10℃～+50℃，相对湿度≤95%，不结露 （5）外壳防护等级：IP30 | 个 | 22 |
| 39 | 消防电话分机 | 1、在线电子编码。2、声光指示。3、环境温度：-10～55℃，相对湿度：≤ 95％，大气压力：86 ～106kPa，环境噪声：≤60dB，频率响应：300～3400Hz，振铃声级：≥70dB，耗电待机状态耗电：＜1mA 通话状态耗电：＜20mA。 | 个 | 4 |
| 40 | 消防扬声器 | 1、额定输出功率3W。2、定压输入120V。3、相对湿度≤95%，环境温度：0℃-40℃，频率范围：125Hz~6300Hz，环境噪声：≤75dB，灵敏度：90dB±3dB，总谐波失真小于1%，扬声器阻抗4800Ω | 个 | 142 |
| 41 | 消防信号线 | 1、NH-RVS-2\*1.5。2、铜芯聚氯乙烯绝缘绞型连接。3、耐火型。4、电压：300/300V | 米 | 27015 |
| 42 | 消防电源线 | NH-BV-2\*2.5 | 米 | 6085 |
| 43 | 消防广播线 | 1.NH-RVS-2\*1.5。2、铜芯聚氯乙烯绝缘，绞型连接。3、耐火型。4、电压：300/300V | 米 | 3018 |
| 44 | 消防电话线 | 1、NH-RVVP-2\*1.5。2、聚氯乙烯绝缘。3、编织屏蔽铜胶带护套。 | 米 | 1035 |
| 45 | 多线电缆 | 1、NH-KVV-2\*1.5。2、铜芯、聚氯乙烯绝缘梯、聚录乙烯护套。 | 米 | 1270 |
| 46 | 端子箱 | 1、含40位端子\360mm×260mm×70mm。2、外壳防护等级：IP30。 | 个 | 22 |
| 47 | 模块箱 | 1、可装入8只模块\360mm×520mm×70mm。2、外壳防护等级：IP30。 | 个 | 2 |
| 48 | 标识标牌 | 1、尺寸：150mm\*220mm\*3mm。2、材质PVC | 个 | 450 |
| 49 | 金属穿线管 | 材质：金属包塑 | 米 | 220 |
| 50 | 因施工破坏装修恢复 | 恢复因校园内部各项工作施工造成的破坏，通过装修进行修复 | 项 | 2 |
| 51 | 消防设备安装、线缆敷设（含底座） | 消防设备安装：1、烟感探测器、手动报警按钮、声光报警器、输入/输出模块、消火栓按钮、隔离模块、消防电话分机、消防扬声器等相关设备。 2、总线制、四线制。 3、电线敷设：信号总线 Z1、Z2 采用阻燃 RVS 型双绞线，截面积≥1.0mm，电源线 D1、D2 采用阻燃BV线，截面积≥1.5mm。 4、设备调试。 | 项 | 2 |
| 52 | 加装JDG钢管 | 1、名称：DN20JDG线管。2、吊顶内安装、眼墙壁安装。 | 米 | 1400 |
| 53 | 消防水箱、液位仪设备（核心产品） | 1、消防水箱3\*3\*2立方米。2、水箱材质304不锈钢。3、消防水箱含爬梯、现场液位装置、检修孔。4、液位仪灵敏度高，响应时间≤1ms。 精度等级高，不低于0.1级。全不锈钢密封结构，IP68防水。聚氨酯导气电缆，耐高温、耐腐蚀。体积小巧，便于安装、投放。5、水箱具备溢流口装置，清洗口；6、配备水箱阀门。7、底板厚度：≥2.0mm，侧板厚度：≥1.2mm，顶板厚度：≥1.0mm。 | 项 | 2 |
| 54 | 消防控制室主机 | 控制主机安装：1、安装：★L、G、N：交流 220V 接线端子及交流接地端子；F-RELAY：故障输出端子，当主板上 NC 短接时，为常闭无源输出；当 NO 短接时，为常开无源输出；A、B：连接火灾显示盘的通讯总线端子；S+、S-：警报器输出端子，当主板 XS8 上 1、2 脚和 4、5 脚接短路环时，为常开无源输出；当主板 XS8 上 2、3脚和 5、6脚接短路环时，为带检线功能有源输出，终端需要接 0.25W的4.7kΩ电阻，输出时有 DC24V/0.15A 的电源输出；Z1、Z2：无极性信号二总线端子； 24V IN（+、-）：外部 DC24V 输入端子，可为辅助电源输出提供电源； 24V OUT（+、-）：辅助电源输出端子，可为外部设备提供 DC24V 电源，当采用内部 DC24V供电时，最大输出容量为 DC24V/0.3A，当采用外部 DC24V 供电时，最大输出容量为 DC24V/2A；O、COM：组成直接控制输出端，O 为输出端正极，COM 为输出端负极，启动后 O 与 COM40之间输出 DC24V；为实现检线功能，O 与 COM 之间接 ZD-01 终端器；I、COM：组成反馈输入端，接无源触点；为实现检线功能，I 与 COM 之间接 4.7kΩ终端电阻。 2、布线要求： a．信号二总线 Z1、Z2 采用阻燃 RVS 双绞线，截面积≥1.0mm2 b．通讯总线 A、B 采用阻燃屏蔽双绞线，截面积≥1.0mm2 c．直接控制点外接线 On、COMn、In 采用 BV 铜芯导线，截面积≥1.0mm2 d．电源线采用阻燃 BV 线，截面积≥2.5mm2 | 项 | 4 |
| 55 | 火灾报警联络安消一体设备 | 1、接入消防控制室安消一体化平台主要设备 2、★支持接入校园当前安消一体化平台 | 项 | 2 |
| 56 | 火灾报警联络安消一体协议 | 1、接入消防控制室安消一体化平台的软件协议 2、★支持接入校园当前安消一体化平台 | 项 | 2 |
| 57 | 联网调试费 | 设备联网调试安装调试，保证设备能够正常使用。 | 项 | 2 |
| 58 | 设备联动调试费 | 设备联动安装调试，保障各设备之间联动的稳定性及正常使用。 | 项 | 2 |
| 59 | 安装标识标牌 | 安装标识标牌 | 项 | 450 |
| 60 | 消防泵控制柜 | 1、电压380V。2、流量30升。3、额定流量m³/h-90.4、额定扬程90米。5、进口尺寸DN108。 | 个 | 1 |
| 61 | 消防泵强制启动柜 | 1、额定功率45KW 。2、电压：380V。3、防护等级IP55。4、使用环境：温度：-10℃～+50℃ ，相对湿度≤95%， | 个 | 1 |
| 62 | 消防巡检柜 | 1、额定功率45KW 。2、电压：380V。3、防护等级IP55。4、使用环境： 温度：-10℃～+50℃ ，相对湿度≤95%， | 个 | 1 |
| 63 | 消防水泵 | 1、电压380V。2、功率：≥1.5KW，3、额定流量流量为≥2L/S.4、额定扬程≥32米。5、进口尺寸DN40。6、立式。7、非变频 | 个 | 4 |
| 64 | 水锤消除器 | 1、材质碳钢。2、产品压力1.6MPA（16公斤压力）适用介质：水。3、连接方式：法兰连接。 | 个 | 2 |
| 65 | 自动泄水阀 | 1、材质碳钢。2、产品压力1.6MPA（16公斤压力）适用介质：水。3、连接方式：法兰连接。 | 个 | 2 |
| 66 | 蝶阀 | 1、材质碳钢。2、产品压力1.6MPA（16公斤压力）适用介质：水。3、连接方式：法兰连接。4、规格型号：DN180涡轮式蝶阀。 | 个 | 6 |
| 67 | 蝶阀 | 1、材质碳钢。2、产品压力1.6MPA（16公斤压力）适用介质：水。3、连接方式：法兰连接。4、规格型号：DN100涡轮式蝶阀。 | 个 | 2 |
| 68 | 闸阀 | 1、材质碳钢。2、产品压力1.6MPA（16公斤压力）适用介质：水。3、连接方式：法兰连接。4、规格型号：DN100暗杆闸阀。 | 个 | 2 |
| 69 | 压力表 | 1. 0-2.5MPa。2、产品材质：接头铜合金，外壳电泳喷漆，机芯弹簧均为铜合金。3、安装螺纹：M4\*1.5。4、环境温度-20-80℃ | 个 | 4 |
| 70 | 其他配件辅材 | 其他相关连接件 | 项 | 1 |
| 71 | 屋面试验栓箱体 | 消火栓箱尺寸：800mm\*650mm\*240mm。 该型号消火栓箱可配备SN65消火栓头1个、消防水枪1支、消防水带1卷，箱体采用1.0mm厚的铁板制造标准箱体。 | 项 | 1 |
| 72 | 消防栓头 | 1、材质：主体为铸铁，密封材料为橡胶。2、DN65-1.6MPa。3、适用介质：水。4、螺纹连接。 | 个 | 1 |
| 73 | 屋面试验栓 | 屋面试验栓安装，保证设备能够正常使用。 | 项 | 1 |
| 74 | 用户信息传输装置 | （1） 采用4G无线模块，支持移动、联通或电信网络制式； （2） 2 路 RS-232 通讯接口、 2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、 1 路 RJ45 网络通讯口, （3） 手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息 ； （4） 断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据； （5） 值班查岗：支持值班查岗功能； （6） 1路开关量输入，2路常开输出 （7） 1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置； （8） 支持存储至少10000条日志。 （9） 提供液晶显示（128x64），提供实时时钟； （10） 蓄电池备用供电（待机 24 小时以上） （11） 交流输入电压 220V 50Hz （12） 直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节 （13） 工作温度 0℃～+50℃ （14） 工作湿度 ≤95%RH （15）★支持接入校园当前安消一体化平台 （16） ★投标人所投消防主机联网装置的电路有亚克力板保护，印有警示提示语。（提供国家级检验机构委托检验报告复印件并加盖制造商公章证明） | 套 | 4 |
| 75 | 用户传输设备配件 | 1.用户信息传输系统套线，长度0.5m，包含一公转两母和一母转两公串口线； 2.双母头串口线，长度3m； | 套 | 4 |
| 76 | 数据转换模块 | 1、通讯方式RS-485通信和RS-232通信 2、接口并行26pin接口 3、工作温度-10 ~ 55 ℃ 4、工作湿度5% ~ 95% RH（无凝露） 5、供电电压DC 12 V或DC 24 V | 套 | 4 |
| 77 | 安消一体授权扩容 | 1、查看真实火警数、今日报警数、未处理报警数、今日隐患数、未处理隐患数和屏蔽传感器的数量。 2、支持白色系和黑色系的切换。 3、支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报，查看报警点的位置信息、联动预览回放、联动抓图等功能。 4、支持在工作台对报警等级、报警类型、报警时间、处理状态进行筛选，支持报警的批量处理。 5、支持对疑似火警的判断。 6、支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见，并将报警处理为核实中、误报、测试、火警等。 7、支持接收隐患、查看隐患详情及处理隐患，查看隐患信息、位置信息、隐患日历及隐患图片；隐患类型包含巡查隐患、一键上报隐患、防火检查隐患、岗位自查隐患、设备故障及误报隐患。 8、支持在工作台对隐患类型、隐患时间、处理状态进行筛选，支持隐患的批量处理。 9、支持隐患处理时，查看操作记录、联系人、设备操作、输入处理意见，并将隐患处理未处理中、转工单和已处理。 10、支持查看真实火警记录，并对真实火警的记录进行处理。 11.★支持接入校园当前安消一体化平台 | 套 | 1 |
| 78 | 绘制CRT图纸 | 绘制CRT图纸，要求根据现场绘制，符合各点位要求。 | 项 | 4 |
| 79 | 核心交换机 | 1、品牌要求：国产品牌； 2、性能要求：交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps；（以官网较小值为准） 3、接口要求：千兆光接口≥48，SFP+接口≥4，接口扩展槽位≥1； 4、扩展性要求：支持千兆、万兆、40G接口扩展；支持独立防火墙插卡与防病毒模块扩展，提供官网截图证明； 4、电源风扇：实配模块化冗余电源、模块化风扇； 5、功能要求： （1）支持IPv4、IPv6静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由； （2）支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN，支持基于MAC的VLAN；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； （3）支持OPENFLOW 1.3标准，支持VxLAN二层网关，支持EVPN； （4）支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）； （5）支持设备自动上线、全网拓扑自动生成功能、配置文件备份与下发、配置文件备份与下发；支持链路状态和转发性能监控、设备风扇、温度监控； （6）内置智能管理功能，可提供智能管理、智能运维、可视化和智能业务等网管功能，提供官网截图证明； 6、管理要求：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； | 台 | 1 |
| 80 | 汇聚交换机 | 品牌要求：国产品牌； 1.性能指标：交换容量≥430Gbps；转发性能≥140Mpps；（以官网较小值为准） 2.接口要求：千兆电口≥48个，万兆SFP+光口≥4个； 3.网管功能一体化：内置智能管理功能，可提供智能管理、智能运维、可视化和智能业务等网管功能，提供官网截图证明； 云平台管理:设备支持云平台管理,要求提供权威机构颁发的第三方测试报告； 4.路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3 ； | 台 | 2 |
| 81 | 光缆敷设 | 8芯单模铠装光缆 | 米 | 9000 |
| 82 | 光缆敷设管道开挖 | 光纤敷设开挖工作 | 米 | 150 |
| 83 | 10号公寓消防控制室设备维修 | 对10号公寓楼地下消防控制室设备进行维修，包含消防报警设备电源及内部线路。 | 项 | 1 |
| 84 | 防火天棚吊顶 | 1、 材料：矿棉板；  采用600\*600㎜防火天棚吊顶 | ㎡ | 52 |
| 85 | 墙面乳胶漆 | 墙面乳胶漆处理 | ㎡ | 84 |
| 86 | 陶瓷面静电地板 | 采用600\*600㎜陶瓷面防静电地板 | ㎡ | 52 |
| 87 | 防火门 | 1、980\*2080㎜防火门。2、甲级防火。3、表面烤漆 | 个 | 1 |
| 88 | 应急照明 | 1、额定电压：220V。2、额定工作频率：50HZ，3、主电功耗：5W，4、外壳防护等级：IP31。5、供电时间不低于90分钟。 | 台 | 4 |
| 89 | 照明灯具 | 1、额定电压：220V。2、额定工作频率：50HZ，3、主电功耗：5W | 台 | 12 |
| 90 | 配电改造 | 更换老旧设备、改进线路布局、容量扩展、接地改造与保护。 | 项 | 1 |
| 91 | 装饰窗帘 | 窗帘；1.窗帘材质:布艺窗帘 窗户尺寸：7200\*1900；2.窗帘轨材质、规格:铝合金 罗马杆 DN32 | 套 | 1 |
| 92 | 3P空调 | 国内知名品牌3P柜机空调，一级能耗，变频 | 台 | 1 |
| 93 | 其他辅材 | 装修安装辅材，包含扎带、螺丝、膨胀管等。 | 批 | 1 |
| 94 | 100寸显示屏 | 1、支持双系统； 2、支持HDMI高清接口 3、Windows操作系统：I7/8g/256g; 4、安卓操作系统：4+32G； 5、支持触摸操作 6、支持投屏功能 7、支持网络接入 | 台 | 2 |
| 95 | 交换机 | 1、提供8个千兆电口 2、交换容量：16 Gbps 3、包转发率：11.90 Mpps 4、浪涌防护：网口6 kV 5、千兆网络接入设计 6、线速转发、无阻塞设计 7、存储转发交换方式 8、坚固式高强度金属外壳 9、无风扇设计，高可靠性 10、工作温度：0 °C ~ 40 °C 11、安装方式：桌面式可壁挂 | 台 | 1 |
| 96 | 操作电脑 | 1、主板型号：B660  2、处理器：Intel LGA1700 i7-12700 3、PCIe扩展：PCIE x16 \*1； PCIE x1 \*1可扩展独立显卡、千兆网卡  4、内存扩展：8G 3200\*2；2根内存插槽，DDR4，单个容量支持8G、16G、32G，最大支持容量64G 5、刻录机：默认无光驱，可选配  6、磁盘容量：256G SATA SSD；1×M.2接口，4个SATA 3.0接口(6Gbps)；支持128G、256G、512G、1T、2T、4T硬盘 7、电源（额定）：默认200W，支持 200W， 350W，根据不同性能配置而定  8、数据接口：1\*RJ45千兆口 USB3.0：4 USB2.0：6 VGA接口：1 HDMI：1 DP：1 9、音频接口：后置1个IN接口、1个OUT接口、1个MIC接口、前置1个MIC接口、1个耳机接口 10、配件：提供三年先行更换服务  11、操作系统：Win10 Home 激活 | 台 | 1 |
| 97 | 配电柜 | 根据现场配电情况定制 | 个 | 1 |
| 98 | 操作台 | 根据现场环境进行定制 | 个 | 2 |
| 99 | 文件柜 | 根据现场环境进行定制 | 个 | 2 |
| 100 | 辅材 | 根据现场实际情况配置，包含电源线、音视频辅材等施工安装 | 批 | 1 |
| 101 | 室内消火栓 | 1、材质：主体为铸铁，密封材料为橡胶。2、DN65-1.6MPa。3、适用介质：水。4、螺纹连接。 | 个 | 14 |
| 102 | 室外消火栓 | 1、防撞SSF100/65-1.6。2、材质：主体为铸铁，密封材料为橡胶。3、DN65-1.6MPa。4、适用介质：水。5、法兰连接。 | 个 | 6 |
| 103 | 卡口 | 1、DN65铝合金卡扣 | 个 | 29 |
| 104 | 应急灯 | 1、额定电压：220V。2、额定工作频率：50HZ，3、主电功耗：5W，4、外壳防护等级：IP31。5、供电时间不低于90分钟。。 | 个 | 378 |
| 105 | 指示牌 | 1、额定电压：220V。2、额定工作频率：50HZ，3、主电功耗：5W，4、外壳防护等级：IP31。5、供电时间不低于90分钟。 | 个 | 749 |
| 106 | 防火门闭门器 | 1、常闭65KG。2、材质：合金。 | 个 | 65 |
| 107 | 消防水带 | 1、材质：全涤丝　涤纱　聚氨酯。2、规格：8-65-25。 | 个 | 60 |
| 108 | 直流水枪 | DN65 | 个 | 60 |
| 109 | 消火栓接口 | 铝合金 | 个 | 30 |
| 110 | 更换消防管道 | 当前消防管道更换维修  1、材质：镀锌钢管消防管道；  2、更换现有已破损管道共87米； | 项 | 87 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **渭南师范学院校园消防设施采购及维修维护项目清单** | | | | | |
| **所属大类** | **序号** | **设备名称** | **设备单位** | **购置数量** | **购置类别**  **（更新或新增）** |
| **一、图书馆消防设施-火灾自动报警系统改造** | | | | | |
|  | 1 | 拆除火灾报警控制柜(琴台) | 项 | 2 |  |
|  | 2 | 拆除感烟探测器 | 项 | 468 |  |
|  | 3 | 拆除手动报警按钮 | 项 | 75 |  |
|  | 4 | 拆除手声光报警器 | 项 | 75 |  |
|  | 5 | 拆除强切控制模块 | 项 | 10 |  |
|  | 6 | 拆除消火栓报警模块 | 项 | 75 |  |
|  | 7 | 拆除消火栓报警按钮 | 项 | 75 |  |
|  | 8 | 拆除消防泵控制模块 | 项 | 2 |  |
|  | 9 | 拆除风机控制模块 | 项 | 1 |  |
|  | 10 | 拆除信号阀监视监视模块 | 项 | 5 |  |
|  | 11 | 拆除消防扬声器 | 项 | 70 |  |
|  | 12 | 拆除消防信号线 | 米 | 12600 |  |
|  | 13 | 拆除消防电源线 | 米 | 2860 |  |
|  | 14 | 拆除消防广播线 | 米 | 1500 |  |
|  | 15 | 拆除消防电话线 | 米 | 650 |  |
|  | 16 | 火灾报警控制器（联动型）（核心产品） | 套 | 1 |  |
|  | 17 | 多线手动控制盘 | 个 | 1 |  |
|  | 18 | 总线盘单元 | 个 | 1 |  |
|  | 19 | 消防广播主机 | 个 | 1 |  |
|  | 20 | 功率放大器 | 个 | 1 |  |
|  | 21 | 消防电话总机 | 个 | 1 |  |
|  | 22 | 消防电源 | 个 | 1 |  |
|  | 23 | 蓄电池 | 个 | 1 |  |
|  | 24 | 火灾报警控制柜 | 个 | 2 |  |
|  | 25 | 图形显示CRT(含电脑、机柜、含图纸绘制) | 套 | 1 |  |
|  | 26 | 感烟探测器（含底座）（核心产品） | 个 | 468 |  |
|  | 27 | 手动报警按钮（含底座） | 个 | 75 |  |
|  | 28 | 声光报警器（含底座） | 个 | 75 |  |
|  | 29 | 消火栓报警按钮（含底座） | 个 | 75 |  |
|  | 30 | 输入/输出模块（含底座） | 个 | 15 |  |
|  | 31 | 隔离模块（含底座） | 个 | 10 |  |
|  | 32 | 消防电话分机 | 个 | 2 |  |
|  | 33 | 消防扬声器 | 个 | 70 |  |
|  | 34 | 消防信号线 | 米 | 12600 |  |
|  | 35 | 消防电源线 | 米 | 2860 |  |
|  | 36 | 消防广播线 | 米 | 1500 |  |
|  | 37 | 消防电话线 | 米 | 650 |  |
|  | 38 | 多线电缆 | 米 | 650 |  |
|  | 39 | 端子箱 | 个 | 10 |  |
|  | 40 | 模块箱 | 个 | 1 |  |
|  | 41 | 标识标牌（含安装） | 个 | 220 |  |
|  | 42 | 金属穿线管 | 米 | 110 |  |
|  | 43 | 因施工破坏装修恢复 | 项 | 1 |  |
|  | 44 | 消防设备安装、线缆敷设（含底座） | 项 | 1 |  |
|  | 45 | 加装JDG钢管 | 米 | 650 |  |
|  | 46 | 消防水箱、液位仪设备（核心产品） | 项 | 1 |  |
|  | 47 | 消防控制室主机 | 项 | 2 |  |
|  | 48 | 火灾报警联络安消一体设备 | 项 | 1 |  |
|  | 49 | 火灾报警联络安消一体协议 | 项 | 1 |  |
|  | 50 | 联网调试费 | 项 | 1 |  |
|  | 51 | 设备联动调试费 | 项 | 1 |  |
| **二、化材楼消防设施-火灾自动报警系统改造** | | | | | |
|  | 1 | 拆除火灾报警控制柜(琴台) | 项 | 2 |  |
|  | 2 | 拆除感烟探测器 | 项 | 465 |  |
|  | 3 | 拆除手动报警按钮 | 项 | 77 |  |
|  | 4 | 拆除手声光报警器 | 项 | 77 |  |
|  | 5 | 拆除强切控制模块 | 项 | 14 |  |
|  | 6 | 拆除消火栓报警模块 | 项 | 78 |  |
|  | 7 | 拆除消火栓报警按钮 | 项 | 78 |  |
|  | 8 | 拆除消防泵控制模块 | 项 | 2 |  |
|  | 9 | 拆除风机控制模块 | 项 | 1 |  |
|  | 10 | 拆除风阀控制模块 | 项 | 9 |  |
|  | 11 | 拆除信号阀监视监视模块 | 项 | 2 |  |
|  | 12 | 拆除消防扬声器 | 项 | 72 |  |
|  | 13 | 拆除消防信号线 | 米 | 14415 |  |
|  | 14 | 拆除消防电源线 | 米 | 3225 |  |
|  | 15 | 拆除消防广播线 | 米 | 1500 |  |
|  | 16 | 拆除消防电话线 | 米 | 385 |  |
|  | 17 | 拆除消防泵控制柜 | 项 | 1 |  |
|  | 18 | 拆除消防水泵 | 项 | 4 |  |
|  | 19 | 拆除蝶阀 | 项 | 6 |  |
|  | 20 | 拆除蝶阀 | 项 | 2 |  |
|  | 21 | 拆除闸阀 | 项 | 2 |  |
|  | 22 | 火灾报警控制器（联动型）（核心产品） | 套 | 1 |  |
|  | 23 | 多线手动控制盘 | 个 | 1 |  |
|  | 24 | 总线盘单元 | 个 | 1 |  |
|  | 25 | 消防广播主机 | 个 | 1 |  |
|  | 26 | 功率放大器 | 个 | 1 |  |
|  | 27 | 消防电话总机 | 个 | 1 |  |
|  | 28 | 消防电源 | 个 | 1 |  |
|  | 29 | 蓄电池 | 个 | 1 |  |
|  | 30 | 火灾报警控制柜 | 个 | 2 |  |
|  | 31 | 图形显示CRT(含电脑、机柜、含图纸绘制) | 个 | 1 |  |
|  | 32 | 感烟探测器（含底座）（核心产品） | 个 | 465 |  |
|  | 33 | 手动报警按钮（含底座） | 个 | 77 |  |
|  | 34 | 声光报警器（含底座） | 个 | 77 |  |
|  | 35 | 消火栓报警按钮（含底座） | 个 | 78 |  |
|  | 36 | 输入/输出模块（含底座） | 个 | 31 |  |
|  | 37 | 隔离模块（含底座） | 个 | 12 |  |
|  | 38 | 消防电话分机 | 个 | 2 |  |
|  | 39 | 消防扬声器 | 个 | 72 |  |
|  | 40 | 消防信号线 | 米 | 14415 |  |
|  | 41 | 消防电源线 | 米 | 3225 |  |
|  | 42 | 消防广播线 | 米 | 1518 |  |
|  | 43 | 消防电话线 | 米 | 385 |  |
|  | 44 | 多线电缆 | 米 | 620 |  |
|  | 45 | 端子箱 | 个 | 12 |  |
|  | 46 | 模块箱 | 个 | 1 |  |
|  | 47 | 标识标牌（含安装） | 个 | 230 |  |
|  | 48 | 金属穿线管 | 个 | 110 |  |
|  | 49 | 因施工破坏装修恢复 | 项 | 1 |  |
|  | 50 | 消防设备安装、线缆敷设（含底座） | 项 | 1 |  |
|  | 51 | 安装标识标牌 | 项 | 450 |  |
|  | 52 | 加装JDG钢管 | 米 | 750 |  |
|  | 53 | 消防泵控制柜 | 个 | 1 |  |
|  | 54 | 消防泵强制启动柜 | 个 | 1 |  |
|  | 55 | 消防巡检柜 | 个 | 1 |  |
|  | 56 | 消防水泵 | 个 | 4 |  |
|  | 57 | 水锤消除器 | 个 | 2 |  |
|  | 58 | 自动泄水阀 | 个 | 2 |  |
|  | 59 | 蝶阀 | 个 | 6 |  |
|  | 60 | 蝶阀 | 个 | 2 |  |
|  | 61 | 闸阀 | 个 | 2 |  |
|  | 62 | 压力表 | 个 | 4 |  |
|  | 63 | 其他配件辅材 | 项 | 1 |  |
|  | 64 | 消防控制室主机 | 项 | 2 |  |
|  | 65 | 火灾报警联络安消一体设备 | 项 | 1 |  |
|  | 66 | 火灾报警联络安消一体协议 | 项 | 1 |  |
|  | 67 | 消防水箱、液位仪设备（核心产品） | 项 | 1 |  |
|  | 68 | 联网调试费 | 项 | 1 |  |
|  | 69 | 设备联动调试费 | 项 | 1 |  |
|  | 70 | 屋面试验栓拆除 | 项 | 1 |  |
|  | 71 | 屋面试验栓箱体采购 | 项 | 1 |  |
|  | 72 | 消防栓头 | 个 | 1 |  |
|  | 73 | 屋面试验栓安装 | 项 | 1 |  |
| **三、接入安消一体化平台** | | | | | |
|  | 1 | 用户信息传输装置 | 套 | 4 |  |
|  | 2 | 用户传输设备配件 | 套 | 4 |  |
|  | 3 | 数据转换模块 | 套 | 4 |  |
|  | 4 | 安消一体授权扩容 | 套 | 1 |  |
|  | 5 | 绘制CRT图纸 | 项 | 4 |  |
|  | 6 | 核心交换机 | 台 | 1 |  |
|  | 7 | 汇聚交换机 | 台 | 2 |  |
|  | 8 | 光缆敷设 | 米 | 9000 |  |
|  | 9 | 光缆敷设管道开挖 | 米 | 150 |  |
|  | 10 | 10号公寓消防控制室设备维修 | 项 | 1 |  |
| 四、总部消防控制中心-装修改造 | | | | | |
|  | 1 | 防火天棚吊顶 | ㎡ | 52 |  |
|  | 2 | 墙面乳胶漆 | ㎡ | 84 |  |
|  | 3 | 陶瓷面静电地板 | ㎡ | 52 |  |
|  | 4 | 防火门 | 个 | 1 |  |
|  | 5 | 应急照明 | 台 | 4 |  |
|  | 6 | 照明灯具 | 台 | 12 |  |
|  | 7 | 配电改造 | 项 | 1 |  |
|  | 8 | 装饰窗帘 | 套 | 1 |  |
|  | 9 | 3P空调 | 台 | 1 |  |
|  | 10 | 其他辅材 | 批 | 1 |  |
| 五、总部消防控制中心-安消一体化平台显示系统 | | | | | |
|  | 1 | 100寸显示屏 | 台 | 2 | 新增 |
|  | 2 | 交换机 | 台 | 1 | 新增 |
|  | 3 | 操作电脑 | 台 | 1 | 新增 |
|  | 4 | 配电柜 | 个 | 1 | 新增 |
|  | 5 | 操作台 | 个 | 2 | 新增 |
|  | 6 | 文件柜 | 个 | 2 |  |
|  | 7 | 辅材 | 批 | 1 | 新增 |
| 六、消防器材设备 | | | | | |
|  | 1 | 室内消火栓 | 个 | 14 | 新增 |
|  | 2 | 室外消火栓 | 个 | 6 | 新增 |
|  | 3 | 卡口 | 个 | 29 | 新增 |
|  | 4 | 应急灯 | 个 | 378 | 新增 |
|  | 5 | 指示牌 | 个 | 749 | 新增 |
|  | 6 | 防火门闭门器 | 个 | 65 | 数量预估 |
|  | 7 | 消防水带 | 个 | 60 |  |
|  | 8 | 直流水枪 | 个 | 60 |  |
|  | 9 | 消火栓接口 | 个 | 30 |  |
|  | 10 | 更换消防管道 | 项 | 87 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 消防设备点表 | | | | | | | | | | | |
| 位置 | | 灭火器 | 消火栓 | | 卡口 | | 应急灯 | | 指示牌 | |  |
| 合计 | 破损 | 合计 | 破损 | 合计 | 破损 | 合计 | 破损 | 水带 |
| 公 寓 楼 | 1# | 30 | 30 | 1 | 30 |  | 15 | 10 | 56 | 28 | 30 |
| 2# | 30 | 30 | 1 | 30 |  | 15 | 12 | 56 | 25 | 30 |
| 3# | 30 | 30 | 1 | 30 |  | 15 | 11 | 56 | 30 | 30 |
| 4# | 30 | 20 |  | 20 |  | 10 | 6 | 29 | 15 | 20 |
| 5# | 30 | 30 |  | 30 |  | 17 | 12 | 55 | 3 | 30 |
| 6# | 40 | 30 |  | 30 |  | 17 | 10 | 55 | 27 | 30 |
| 7# | 40 | 30 | 2 | 30 | 8 | 17 | 10 | 55 | 38 | 30 |
| 8# | 40 | 30 |  | 30 |  | 17 | 14 | 55 | 34 | 30 |
| 9# | 40 | 30 | 1 | 30 | 3 | 17 | 9 | 55 | 30 | 30 |
| 10# | 132 | 60 | 2 | 60 |  | 95 | 25 | 72 | 16 | 60 |
| 11# | 60 | 30 |  | 30 |  | 24 | 14 | 72 | 18 | 30 |
| 12# | 96 | 48 |  | 48 | 1 | 47 | 14 | 67 | 19 | 48 |
| 国培 | 60 | 30 |  | 30 |  | 44 | 1 | 61 | 4 | 30 |
| 家 属 区 | 1# | 192 | 96 | 1 | 96 |  | 无 | 20 | 无 | 50 | 96 |
| 2# | 192 | 96 | 1 | 96 |  | 无 | 20 | 无 | 50 | 96 |
| 3# | 192 | 96 |  | 96 | 5 | 无 | 20 | 无 | 50 | 96 |
| 4# | 48 | 24 | 1 | 24 |  | 无 | 20 | 无 | 50 | 24 |
| 6# | 48 | 24 | 1 | 24 | 2 | 无 | 20 | 无 | 50 | 24 |
| 7# | 48 | 24 |  | 24 | 2 | 无 | 20 | 无 | 50 | 24 |
| 8# | 192 | 96 |  | 96 | 8 | 无 | 20 | 无 | 50 | 96 |
| 9# | 540 | 270 |  | 270 |  | 348 | 12 | 261 | 7 | 270 |
| 10# | 168 | 84 |  | 84 |  | 无 |  | 176 |  | 84 |
| 9#车库 | 62 | 31 |  | 31 |  | 5 | 4 | 30 | 3 | 31 |
| 10#车库 | 28 | 14 |  | 14 |  | 46 |  | 16 |  | 14 |
| 教 学 区 | 1# | 20 | 36 |  | 36 |  | 40 | 3 | 45 | 4 | 36 |
| 2# | 20 | 36 |  | 36 |  | 40 | 2 | 45 | 3 | 36 |
| 3# | 128 | 64 | 1 | 64 |  | 34 | 20 | 72 | 10 | 64 |
| 4# | 50 | 25 |  | 25 |  | 10 | 1 | 43 | 5 | 25 |
| 5# | 50 | 25 | 1 | 25 |  | 10 | 1 | 43 | 4 | 36 |
| 6#（音乐楼） | 118 | 36 |  | 36 |  | 42 | 30 | 38 | 5 | 81 |
| 逸夫楼 | 328 | 81 |  | 81 |  | 30 | 13 | 146 | 58 | 46 |
| 化学楼（A) | 203 | 46 |  | 46 |  | 105 | 3 | 52 | 4 | 21 |
| 化学楼（B) | 44 | 21 |  | 21 |  | 30 |  | 32 |  | 10 |
| 化学楼（C) | 75 | 10 |  | 10 |  | 30 | 1 | 21 | 1 | 72 |
| 图书馆 | 352 | 72 |  | 72 |  | 无 |  | 57 | 8 | 452 |