

A1 包：管理学院，预算金额：52 万元

序号	技术参数	单位	数量
装饰			
1	<p>石塑地板楼地面</p> <p>1. 粘结层厚度、材料种类:40-50mm 厚 C20 细石混凝土找平层, 3-5mm 自流平找平层</p> <p>2. 面层材料品种: 3mm 厚同质透芯, 中灰色石塑地板(选样)</p>	m ²	261.00
2	<p>石材窗台板</p> <p>1. 窗台板材质、规格、颜色:12 厚仿中国黑人造石窗台板</p>	m ²	30.86
3	<p>石材零星项目</p> <p>1. 工程部位: 门槛石</p> <p>2. 找平层厚度、砂浆配合比:30mm 水泥砂浆找平层</p> <p>3. 贴结合层厚度、材料种类:10mm 水泥砂浆粘贴层</p> <p>4. 面层材料品种、规格、颜色:18 厚中国黑石材</p>	m ²	1.20
4	<p>吊顶天棚</p> <p>1. 吊顶形式: Φ8 全丝吊杆, 高度:跌级</p> <p>2. 龙骨材料种类、规格、中距:C50 系列轻钢龙骨基层, 副龙骨@300, 主龙骨@900</p> <p>3. 基层材料种类、规格: 双层 9.5mm 防水石膏板基层</p>	m ²	261.87
5	<p>天棚喷刷涂料</p> <p>1. 基层类型: 石膏板基层</p> <p>2. 喷刷涂料部位: 顶面</p> <p>3. 腻子种类: 成品腻子</p> <p>4. 刮腻子要求:2-3 厚柔性腻子两遍批刮, 磨平</p> <p>5. 涂料品种、喷刷遍数: 白色防水无机乳胶漆 2 遍(底漆一遍, 面漆一遍)</p>	m ²	314.20

6	<p>灯槽</p> <p>1. 灯槽材质、规格 200mm，15 厚阻燃板基层，9.5mm 厚石膏板，具体层数、布置、尺寸灯以设计图为准</p>	m	73.50
7	<p>窗帘盒</p> <p>1. 窗帘盒材质、规格:C50 系列轻钢龙骨基层、18mm 阻燃板基层</p> <p>2. 基层材料种类: 双层 9.5mm 石膏板基层</p>	m	31.90
8	<p>开灯孔</p> <p>1. 灯具及通风口开洞</p>	个	87.00
9	<p>墙面喷刷涂料（白色）</p> <p>1. 喷刷涂料部位: 墙面</p> <p>2. 腻子种类: 成品腻子</p> <p>3. 刮腻子要求: 2-3 厚柔性腻子两遍批刮, 磨平</p> <p>4. 涂料品种、喷刷遍数: 白色乳胶漆 3 遍（底漆一遍，面漆二遍）</p>	m ²	318.62
10	<p>墙面喷刷涂料（冰蓝色）</p> <p>1. 喷刷涂料部位: 墙面</p> <p>2. 腻子种类: 成品腻子</p> <p>3. 刮腻子要求: 2-3 厚柔性腻子两遍批刮, 磨平</p> <p>4. 涂料品种、刷遍数: 冰蓝色乳胶漆 3 遍（底漆一遍，面漆二遍）</p>	m ²	10.00
11	<p>木饰面墙裙</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距: 75 系列轻钢龙骨基层，间距 300mm</p> <p>2. 基层材料种类、规格: 12mm 阻燃板基层</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色: 15 厚浅木色防火板木饰面（选样）</p>	m ²	28.00
12	<p>木纹散热百叶（铝合金百叶，木纹热转印）</p> <p>可开启检修</p>	m ²	26.59

13	金属踢脚线 1. 踢脚线高度:80mm 2. 基层材料种类、规格:9mm 阻燃板基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:1.5mm 厚防指纹黑色拉丝不锈钢	m	94.82
14	砌块墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:加气块(含改扩建,砌墙抹灰,门洞预制梁,双面挂网抹灰)	m ³	5.00
15	轻钢龙骨隔墙 1. 沿顶、沿地轻钢龙骨膨胀螺栓固定,固定点@≤600mm, U型支撑卡膨胀螺栓与墙面固定,竖向间距≤600mm,竖向轻钢龙骨(C50*20*0.6mm 覆面龙骨),@≤400mm 2. 满塞 50mm 厚岩棉 3. 双面双层 9.5mm 纸面石膏板	m ²	89.52
16	石膏板成品检修口安装(含墙面检修口)	个	12.00
17	定制钢制防盗门 FDM1521 板材材质选用钢制 门框钢质板材厚度不低于 1.8mm 外板/内板厚不低于 0.80mm/0.80mm	樘	2.00
18	安装智能锁(指纹、打卡、人脸识别、密码)	个	2.00
19	美工墙面 含雕刻造型、雕刻字,采用 20 厚雪弗板 UV 打印	项	1.00
20	异形沙发: 最大范围:2.8m*2.2m; 布艺沙发; 实木框架; 软质聚氨脂泡沫填充物; 环保	组	1.00
21	电动窗帘电机 内置式电动窗帘(定时设置,光线传感器,语音控制,远程操控,自定义停点)	个	6.00
23	电动窗帘	m	45.00

	浅咖色全遮光面料（选样），涤纶材质，高精密梭织工艺，正反面双层编织		
24	矿棉板吊顶（暂定，若实际不发生结算予以扣除） 1. 600*600*10 矿棉吸声板 2. 明架 T 型轻钢烤漆次龙骨@600×600；	m ²	20
暖通			
1	●空调器 1. 名称:▲多联机室外机 2. 制冷量: 28KW 3. 制热量: 31.5KW 4. 功率:≥6.90KW(制冷)/≥7.2KW(制热); 风量≥10500m ³ /h; 噪音 (db): ≤58, 一级能效 5. 安装形式: 落地 6. 隔振垫(器)、支架形式、材质: 落地安装、L40*4 镀锌角钢支架	台	2.00
2	风机盘管 1. 名称:▲多联机室内机 2. 制冷量 7.1KW 3. 制热量 8.0KW 4. 整机功率:95w , 风量: 1100/900/700m ³ /h; 噪音 (H/L) 39/35 5. 安装形式: 吊装 6. 减振器、支架形式、材质: 成品减震器; 吊装、L40*4 镀锌角钢 7. 试压要求: 满足设计及规范要求	台	8.00
3	铜管（含保温） 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷媒 3. 规格、压力等级: 19.1/9.5	m	10.10

	4. 连接形式：钎焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空		
4	铜管（含保温） 1. 安装部位：室内 2. 介质：冷媒 3. 规格、压力等级：15.9/9.5 4. 连接形式：钎焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空	m	29.88
5	铜管（含保温） 1. 安装部位：室内 2. 介质：冷媒 3. 规格、压力等级：9.5/6.4 4. 连接形式：钎焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空	m	22.11
6	铜管分歧管 1. 安装部位：室内 2. 介质：冷媒 3. 规格、压力等级：(19*19*19) (9.5*9.5*9.5) 4. 连接形式：钎焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求： 压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空	个	2.00
7	铜管分歧管 1. 安装部位：室内 2. 介质：冷媒 3. 规格、压力等级：(15.9*15.9*15.9) (9.5*9.5*9.5) 4. 连接形式：钎焊	个	4.00

	5. 压力试验及吹、洗设计要求：压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空		
8	镀锌钢管 1. 安装部位：室内 2. 介质：冷凝水 3. 规格、压力等级：热镀锌钢管 DN25 4. 连接形式：螺纹 5. 压力试验及吹、洗设计要求：压缩空气吹扫，保压检漏、抽真空	m	51.10
电气			
1	配电箱 1. 名称：室内配电箱 2. 规格：AL102（650*750*130）/AL201（700*750*130） 3. 接线端子材质、规格：铜制、2.5 m ² /4 m ² 4. 安装方式：壁挂	台	2.00
2	配管 1. 名称：穿线管 2. 材质：钢导管 3. 规格：JDG20 4. 配置形式：按需（沿地、墙、顶暗敷或明装）考虑，详见图纸 4. 接地要求：按设计及规范要求 6. 钢索材质、规格：按设计及规范要求	m	676.7 1
3	配管 1. 名称：穿线管 2. 材质：钢导管 3. 规格：JDG25 4. 配置形式：按需（沿地、墙、顶暗敷或明装）考虑，详见图纸	m	21.21

	5. 接地要求：按设计及规范要求 6. 钢索材质、规格：按设计及规范要求		
4	桥架 1. 名称：桥架 2. 型号：200*100 3. 材质：钢制桥架 4. 类型：含盖板 5. 接地方式：按设计及规范要求	m	56.86
5	配线 1. 名称：配线 2. 配线形式：穿管 3. 型号：WDZ-BYJ 4. 规格：2.5m m ² 5. 材质：铜	m	918.09
6	配线 1. 名称：配线 2. 配线形式：穿桥架 3. 型号：WDZ-BYJ 4. 规格：2.5m m ² 5. 材质：铜	m	410.79
7	配线 1. 名称：配线 2. 配线形式：穿管 3. 型号：WDZ-BYJ 4. 规格：4m m ² 5. 材质：铜	m	1176.84
8	配线 1. 名称：配线 2. 配线形式：穿桥架	m	1217.13

	3. 型号: WDZ-BYJ 4. 规格: 4m m² 5. 材质: 铜		
9	接线盒 1. 名称: 接线盒 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86 接线盒 4. 安装形式: 嵌入	个	50.00
10	插座 1. 名称: 五孔插座 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 嵌入	个	2.00
11	插座 1. 名称: 电视机插座 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 嵌入	个	16.00
12	插座 1. 名称: 机柜插座插座 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 嵌入	个	4.00
13	插座 1. 名称: 电动窗帘插座 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 嵌入	个	5.00

14	<p>普通灯具</p> <p>1. 名称: 筒灯</p> <p>2. 型号: 5 寸</p> <p>3. 规格: 18w</p> <p>4. 类型: 嵌入式安装</p>	套	63.00
15	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制六边形灯具</p> <p>2. 规格: 36w , 六边形半径 600mm</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	套	3.00
16	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制 “>” 形灯具</p> <p>2. 规格: 36w , 单边 1200*150mm, $\angle 120^\circ$</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	套	6.00
17	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制大六边形灯具</p> <p>2. 规格: 36w , 六边形半径 1300mm, 宽度 150mm</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	组	1.00
18	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制大平行四边形</p> <p>2. 规格: 36w , $(150+2600+150) \times$ 宽度 400mm</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	套	4.00
19	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制小平行四边形灯具 (冰蓝光)</p> <p>2. 规格: 12w , $(150+200+150) \times$ 宽度 400mm</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	套	32.00
20	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称: 定制六边形灯具 (冰蓝光)</p> <p>2. 规格: 36w , 六边形半径 600mm, 宽度 70mm</p> <p>3. 安装形式: 吸顶安装</p>	套	4.00

21	装饰灯 1. 名称:定制小六边形灯具 2. 规格:36w, 六边形半径 600mm, 3. 安装形式:吸顶安装	套	2.00
22	装饰灯 1. 名称:定制六边形灯具(组) 2. 规格:36w, 六边形最大半径 2300mm 3. 安装形式:吸顶安装	套	1.00
23	装饰灯 1. 名称:40 宽 LED 线条灯(冰蓝光) 2. 规格:低压 3. 安装形式:吸顶安装	米	61.02
24	装饰灯 1. 名称:40 宽 LED 线条灯(冰蓝光) 2. 规格:低压 3. 安装形式:嵌入式安装	米	13.14
25	凿(压)槽 1. 名称:剔槽 2. 规格:DN20 3. 填充(恢复)方式: 1: 3 水泥砂浆, 压 200mm 宽网格布 4. 混凝土标准:综合考虑	m	676.7 1
26	电缆(暂定, 若实际不发生结算予以扣除) 1. 名称: 电缆 2. 配线形式:穿管 3. 型号: WDZ-YJ(F) E- 4. 规格:4×25+1×16 5. 材质:铜	m	80
弱电			

1	机柜、机架 1. 名称:弱电机柜 2. 材质:钢制 3. 规格:600*600*800 4. 安装方式:落地	台	2.00
2	机柜、机架 1. 名称:弱电机柜 2. 材质:钢制 3. 规格:600*600*1800 4. 安装方式:落地	台	1.00
3	配管 1. 名称:穿线管 2. 材质:钢导管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式: 按需(沿地、墙、顶暗敷或明装)考虑, 详见图纸 5. 接地要求:按设计及规范要求 6. 钢索材质、规格:按设计及规范要求	m	900.00
4	配管 1. 名称:穿线管 2. 材质:钢导管 3. 规格:JDG32 4. 配置形式: 按需(沿地、墙、顶暗敷或明装)考虑, 详见图纸 5. 接地要求: 按设计及规范要求 6. 钢索材质、规格:按设计及规范要求	m	200.00
5	桥架 1. 名称:桥架 2. 型号:200*100	m	48.43

	3. 材质: 钢制桥架 4. 类型: 含盖板 5. 接地方式: 符合规范要求		
6	凿(压)槽 1. 名称: 剔槽 2. 规格: DN20 3. 填充(恢复)方式: 1: 3 水泥砂浆, 压 200mm 宽网格布 4. 混凝土标准: 综合考虑	m	784.4 6
7	双绞线缆 1. 名称: 网线 2. 规格: UTP6 3. 敷设方式: 管内穿线	m	900.6 3
8	双绞线缆 1. 名称: 网线 2. 规格: UTP6 3. 敷设方式: 桥架布线	m	1395. 87
9	双绞线缆 1. 名称: 双芯屏蔽咪线 2. 规格: RVV3*1.0 3. 敷设方式: 管内穿线	m	27.86
10	双绞线缆 1. 名称: 双芯屏蔽咪线 2. 规格: RVV3*1.0 3. 敷设方式: 桥架布线	m	77.17
11	双绞线缆 1. 名称: 金银线 2. 规格: 315 支*2, 金色、银色 3. 敷设方式: 管内穿线	m	23.97
12	双绞线缆	m	93.45

	1. 名称: 金银线 2. 规格: 315 支*2, 金色、银色 3. 敷设方式: 桥架布线		
13	双绞线缆 1. 名称: HDMI 线 2. 规格: 5 米、15 米、30 米单向光纤 3. 线缆对数: 双公头高清视频线 4. 敷设方式: 管内穿线	m	65.19
14	信息插座 1. 名称: 网络插座 2. 类别: 阻燃 PC 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 暗装 5. 底盒材质、规格: 综合考虑	个	25.00
15	信息插座 1. 名称: HDMI 插口 2. 类别: 阻燃 PC 3. 规格: 86×86×8.5mm 4. 安装方式: 暗装 5. 底盒材质、规格: 综合考虑	个	10.00
16	接线盒 1. 名称: 接线盒 2. 材质: 塑料 3. 规格: 86 接线盒 4. 安装形式: 凿槽暗埋	个	112.00
17	路由器 1. 名称: 无线 AP 2. 类别: 无线吸顶式 AP 3. 规格: 双频千兆	台	2.00

	4. 功能: 信号覆盖面积 120-200 m²		
18	配线架 1. 名称: 数据配线架 2. 规格: 约 480mm×44mm 3. 容量: 24 口满配	个	8.00
19	配线架 1. 名称: 光纤配线架 2. 规格: 约 430×205×45 (mm) 3. 容量: 12 口	个	2.00
20	配线架 1. 名称: 理线器 2. 规格: 约 480mm×44mm 3. 容量: 24 口	个	8.00
21	六类网络跳线	个	137.00
22	POE 供电模块 标准: IEEE 802.3af	个	2.00
23	弱控面板 1. 名称: 4 寸墙面触摸屏; 2. 参数: 该产品无操作系统, 上电即可运行; 内置矢量抗锯齿字体, 可实现任意大小 ASCII、GBK、UNICODE 字库显示或自定义字体显示; 存储器支持 JPEG、PNG (半透/全透) 图片压缩, 支持任意大小尺寸存储, 支持图片旋转、放大和缩小等功能; 支持文本、图片、动画、音频、视频和曲线等常用 GUI 显示; 支持多种组态控件: 按钮控件、文本控件、下拉控件、进度条控件、仪表控件、曲线控件、滑块控件、选择控件、图标	个	2.00

	<p>控件、动画控件、数据记录、图片旋转、RTC 控件和二维码控件等；</p> <p>系统内置虚拟键盘,支持中英文输入法,可自定义系统键盘；</p> <p>3. 容量:12 口；</p> <p>4. 设备集中控制面板, 含灯具、窗帘、电子教学设备等。</p>		
24	<p>8 路电源控制器</p> <p>1. 设备参数: 8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S);</p> <p>2. 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷;</p> <p>3. 设欠压、超压检测及报警功能, 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W;</p> <p>4. 支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置;</p> <p>5. 配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制;</p> <p>6. 可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置;</p> <p>7. 支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。</p>	个	4.00
25	<p>中控主机</p> <p>1. 参数: 串口: 1 x 可编程双向 RS-232/422/485 端口; 1 x 双向 RS-232 端口</p> <p>IR/单向串口: 2 x 可编程红外 / 单向 RS-232 端口</p> <p>继电器: 4 个继电器通道, 常开型独立继电器, 接点容量: 最大 24 VDC, 2A</p> <p>I/O: 2 个可编程数字输入 / 输出通道; 数字输出: 300 mA sink from 24 VDC; 数字输入: VDC 模式, 输入电压范围: 0 至 24 VDC, 可编程范围: 1 至 24 VDC; 干接点模式, 支持拉高 2k Ω 至+ 12 VDC 输出</p> <p>VDC 直流输出: 1 个 12 VDC 输出端口; 电源: 12 VDC, 最大 1A</p>	个	2.00

	<p>操作温度：0 - 50° C</p> <p>储存温度：-20 - 60° C</p> <p>2. 性能：内嵌高性能四核心处理器与 512MB 内存，用于设计和控制复杂项目</p> <p>支持多种不同的连接接口，利于整合软件与硬件以及移动控制</p> <p>DC 输出提供电源连接</p> <p>USB 端口便于上传配置文件</p> <p>红外线学习功能，可添加红外线设备驱动程序</p> <p>支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协议</p> <p>相容于 TCP、UDP、Telnet、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF 和 PJLink</p> <p>支持通过 ATEN Unizon 的集中控制和管理</p> <p>支持项目档备份</p> <p>通过网络式 GUI 接口轻松进行系统设定</p> <p>支持 SSH 通讯协议，可用于数据监控</p> <p>LED 指示灯显示硬件状态和连接信息</p>		
26	<p>中控软件</p> <p>1. 性能：直观式的 GUI 界面，通过简易步骤即可完成设定配置</p> <p>定制化的控制界面可在任何 iOS、Android 或 Windows 的移动设备使用</p> <p>内建数据库产生器用于设备驱动程序安装和整体设备管理</p> <p>内建自由品牌产品数据库，包括 10,000+ 笔设备驱动程序和完整的影音产品驱动程序数据</p> <p>支持 Telnet、TCP、ONVIF 和 PJLink 协议，可通过网络控制网域中的设备</p> <p>具备中控系统与设备间的双向沟通能力。用户可自订设备监控事件，事件发生时系统将自动触发下一动作</p>	个	2.00

	<p>程序上传至控制主机前,可通过内建测试工具验证指令动作</p> <p>可通过内建仿真器仿真并验证客制的 GUI 界面</p> <p>包含接入设备</p>		
27	<p>电源控制器</p> <p>1. 性能: 定时开关机功能, 内置时钟芯片, 可根据日期时间设定, 无需人为操作, 让设备管理更简单;</p> <p>8 路通道输出, 每路延时开启和关闭时间可自由设置 (范围 0~999S);</p> <p>10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷;</p> <p>特设欠压、超压检测及报警功能, 为您的设备提供了可靠的保障, 总功率 6000W, 单路最大功率 2000W;</p> <p>支持多台设备级联控制, 级联状态可自动检测及设置;</p> <p>配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制;</p> <p>可实现远程集中控制, 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置;</p> <p>支持面板 Lock 锁定功能, 防止人为误操作。</p>	个	2.00
28	<p>交换机</p> <p>1. 名称: POE 交换机</p> <p>2. 功能: 16 口</p> <p>3. 参数: 16 个 10/100/1000Mbps 电口 (支持 PoE/PoE+), 2 个 SFP 光口。支持 EWEB/APP/MACC 管理. 背板带宽: 36Gbps, 包转发率: 26.784Mpps。</p>	台	2.00

注：本项目投标人所投产品参数必须与供货产品实际指标完全一致，如果验收不通过投标人需承担相关责任和损失。

3. 商务条件

3.1 交货期

投标人自报最快交货期。

