

校园基础设施综合维修改造工程 工程

工程量清单

招 标 人： 铜川市王益区红旗街幼儿园 (盖章)

2026 年 06 月 02 日

工程名称：校园基础设施综合维修改造工程

工程量清单

编制人：（注册造价工程师签字及盖章）

审核人：（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：2026年06月02日

招标人：铜川市王益区红旗街幼儿园（盖章）

法定代表人或其授权人：万静（签字或盖章）

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
		1~3F室内局部项目					
1	011704002001	墙面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 保健室(1F) [工作内容] 1. 拆除	m2	121.4		
2	011404001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 喷刷涂料部位: 保健室(1F) 2. 刮腻子遍数: 防水腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	121.4		
3	011706003001	天棚面龙骨及饰面拆除	[项目特征] 1. 拆除的基层类型: 教室及过道卫生间天棚 [工作内容] 1. 拆除	m2	939.7		
4	011302001001	平面吊顶天棚	[项目特征] 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 38#国标轻钢主骨基层, 98#加厚三角龙骨 2. 面板材料品种、规格: 8mm全孔铝扣板 [工作内容] 1. 清理基层、吊杆安装 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面板铺贴 5. 开孔及洞口处理 6. 嵌缝 7. 刷防护材料	m2	939.7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
5	010802001001	广播控制室玻璃门	[项目特征] 1. 门类型:窄边框型材及钢化玻璃(定制) [工作内容] 1. 门(含框)安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装 4. 嵌缝打胶	m2	4.5		
		4F过道、楼梯项目					
6	011302001002	平面吊顶天棚	[项目特征] 1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨骨架基层 2. 面板材料品种、规格:单层9mm石膏板饰面 [工作内容] 1. 清理基层、吊杆安装 2. 龙骨安装 3. 基层板铺贴 4. 面板铺贴 5. 开孔及洞口处理 6. 嵌缝 7. 刷防护材料	m2	148.3		
7	011302004001	U型铝方通吊顶	[项目特征] 1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨基层 2. 面板材料品种、规格:100*30*100*0.8mmU型方通吊顶,间距100mm [工作内容] 1. 清理基层 2. 安装龙骨 3. 基层板铺贴 4. 面板铺贴 5. 刷防护材料	m2	155.5		
8	011704001001	平面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:天棚 [工作内容] 1. 拆除	m2	52.36		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
9	011704002002	立面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位: 墙面 [工作内容] 1. 拆除	m ²	202.12		
10	011404001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数: 防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m ²	202.12		
11	011404002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数: 防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m ²	52.36		
12	011205001001	包立管	[项目特征] 1. 天花吊顶下方 2. 龙骨材料: 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 木工板 4. 面层材料品种、规格: 7mm厚竹木纤维板 [工作内容] 1. 清理基层 2. 龙骨制作、安装 3. 钉隔离层 4. 基层铺钉 5. 面层铺贴	m	10.5		
13	011710002001	拆除室内门	[项目特征] 1. 门窗尺寸: 900*2600 [工作内容] 1. 拆除	樘	14		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
14	011205001002	木饰面防撞板	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格:7mm厚竹木纤维板 [工作内容] 1. 清理基层 2. 龙骨制作、安装 3. 钉隔离层 4. 基层铺钉 5. 面层铺贴	m ²	256.05		
15	011502001001	成品装饰线条	[项目特征] 1. 线条材料品种、规格:阳角条 [工作内容] 1. 安装	m	154.02		
16	011507001003	封门头	[项目特征] 1. 1. 18mm多层板基层打底; 2. 9mm石膏板饰面; 3. 轻钢龙骨加固; [工作内容] 1. 制作、安装	m ²	13.5		
17	011205001003	封门洞	[项目特征] 1. 1. 18mm多层板基层打底; 2. 9mm石膏板饰面; 3. 轻钢龙骨加固; [工作内容] 1. 清理基层 2. 龙骨制作、安装 3. 钉隔离层 4. 基层铺钉 5. 面层铺贴	m ²	4.68		
18	010801001001	木质门	[项目特征] 1. 门洞口尺寸:900*2100 [工作内容] 1. 门(含框)安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装 4. 嵌缝打胶	樘	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
19	010801001002	木质门	[项目特征] 1. 门洞口尺寸:1800*2100 [工作内容] 1. 门(含框)安装 2. 玻璃安装 3. 五金安装 4. 嵌缝打胶	樘	2		
		4F过道、楼梯环创广告					
20	011507002001	楼梯PVC创艺框	[项目特征] 1. 1.14mpvc材质定做; 2. 规格: 300*300mm [工作内容] 1. 制作、安装	套	33		
21	011507001001	pvc展板	[项目特征] 1. 14mpvc定做; 2. 表面覆钢化膜,封边 [工作内容] 1. 制作、安装	m2	25		
22	011507001002	亚克力展板	[项目特征] 1. 亚克力底板 2. 覆uv膜: [工作内容] 1. 制作、安装	m2	8		
		4F室内局部项目					
23	011704002003	墙面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:舞蹈室、会议室、档案室、多功能室、阅读室 [工作内容] 1. 拆除	m2	464.38		
24	011704001002	平面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:舞蹈室、会议室、档案室、多功能室、阅读室 [工作内容] 1. 拆除	m2	260.32		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
25	011404001003	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	464.38		
26	011404002002	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	260.32		
27	01B001	墙顶面修补、加固	[工作内容] 1. 水泥砂浆基层处理; 2. 填缝石膏批刮	项	1		
		升旗台改造					
28	011702001001	拆除基层	[项目特征] 1. 构件名称:基座拆除 [工作内容] 1. 拆除	m2	54.4		
29	011706002001	框架局部拆除	[项目特征] 1. 构件名称:钢结构 [工作内容] 1. 拆除	项	1		
30	010401007001	基层加固改造	[项目特征] 1. 红砖及混凝土水泥砂浆结合 [工作内容] 1. 砂浆制作 2. 砌砖 3. 刮缝	m2	54.4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
31	011107004001	铺贴瓷砖	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格:300*300mm 防滑砖 [工作内容] 1. 清理基层 2. 找平层铺设 3. 面层铺设 4. 贴嵌防滑条 5. 勾缝 6. 刷防护材料 7. 酸洗、打蜡、结晶	m2	54.4		
32	011205001004	框架结构改造含喷漆	[项目特征] 1. 原造型基础改造, 钢结构焊接 2. 氟碳漆 [工作内容] 1. 清理基层 2. 除锈、打磨、焊接 3. 喷漆	项	1		
33	011205001005	背景墙基层改造	[项目特征] 1. 方管焊接框架, 不锈钢饰面基层 [工作内容] 1. 清理基层 2. 框架制作、安装 3. 钉隔离层 4. 基层铺钉	m2	23.2		
34	011205001006	背景墙软瓷饰面	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格:软瓷饰面板 [工作内容] 1. 面层铺贴	m2	19.2		
35	011205001007	铝方通立柱	[项目特征] 1. 50*100mm铝方通格栅立柱(定制色) [工作内容] 1. 制作、安装	m2	3.8		
36	011507001004	logo标	[项目特征] 1. 14mm厚PVC雕刻uv印封边(标一套、玩偶五套、背面装饰一套) [工作内容] 1. 制作、安装	m2	9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
37	011508001001	美术字	1. 字体规格:PVC烤漆(名称一套、标语两套)	套	3		
38	01B003	两侧钢柱改造		项	1		
		门房改造					
39	011704002004	墙面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:门房 [工作内容] 1. 拆除	m2	42.12		
40	011704001003	平面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:门房 [工作内容] 1. 拆除	m2	13.1		
41	011404001004	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	42.12		
42	011404002003	天棚喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	13.1		
		隔离室改造					
43	011704002005	墙面抹灰层拆除	[项目特征] 1. 拆除部位:隔离室 [工作内容] 1. 拆除	m2	50.15		
44	011404001005	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 刮腻子遍数:防水腻子两遍 2. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍 [工作内容] 1. 清理基层 2. 刮腻子 3. 刷、喷涂料	m2	115.15		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

专业/标段：房屋建筑与装饰工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
45	011201001001	墙、柱面一般抹灰	[项目特征] 1. 基层类型、部位：外墙 2. 各层厚度、材料种类及强度等级：20厚水泥砂浆 [工作内容] 1. 清理基层 2. 砂浆制作 3. 分层抹灰 4. 面层处理 5. 勾分格缝	m ²	45.02		
46	010903002001	墙面涂膜防水	[项目特征] 1. 防水膜品种：2.0厚聚氨酯防水涂膜两道 2. 保护层：5厚水泥砂浆 [工作内容] 1. 基层处理 2. 刷基层处理剂 3. 铺布、喷涂防水层	m ²	45.02		
47	010902001001	屋面卷材防水	[项目特征] 1. 卷材品种、规格、厚度：4厚SBS防水卷材 [工作内容] 1. 基层处理 2. 刷底油 3. 铺防水卷材 4. 搭接接缝处理、封边、收口	m ²	33.05		
48	011701001001	砖砌体拆除	[项目特征] 1. 砌体名称：实心砖墙 [工作内容] 1. 拆除	m ³	0.36		
49	010401007002	零星砌砖	[项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级：烧结普通砖 [工作内容] 1. 砂浆制作 2. 砌砖 3. 刮缝	m ³	0.36		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		1~3F室内局部项目					
1	030413003001	荧光灯	[项目特征] 1. 名称:教室紫外线消毒灯 [工作内容] 1. 安装	套	117		
2	030413003002	荧光灯	[项目特征] 1. 名称:教室、保健室平板灯 [工作内容] 1. 安装	套	126		
3	030413003003	荧光灯	[项目特征] 1. 名称:卫生间灯 [工作内容] 1. 安装	套	27		
		4F过道、楼梯项目					
4	030413003004	荧光灯	[项目特征] 1. 名称:格栅灯具 2. 型号:1200*50mm [工作内容] 1. 安装	套	11		
5	030412003001	配线	[项目特征] 1. 名称:BV-2.5 [工作内容] 1. 配线	m	110.25		
6	030412001001	配管	[项目特征] 1. 名称:PVC DN20 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	50.16		
		主控机房设备					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	030503002001	控制主机	<p>[项目特征]</p> <p>1. 1. 工控机箱设计，采用≥ 17.3英寸电容触摸屏。</p> <p>2. 采用的国产处理器配置≥ 8核，≥ 8线程，≥ 2.7GHz主频；$\geq 1 \times 256G$ M.2固态硬盘；$\geq 1 \times 8G$ DDR4内存。</p> <p>3. 抽拉式键盘鼠标设计。</p> <p>4. 具有$\geq 1 \times$VGA接口、$\geq 1 \times$DVI接口、$\geq 6 \times$COM RS232接口（COM3/4支持RS232/RS485）、$\geq 4 \times$USB2.0接口、$\geq 4 \times$USB3.0接口、$\geq 1 \times$PS/2接口、$\geq 1 \times$MIC IN接口、$\geq 1 \times$LINE OUT接口、$\geq 1 \times$LINE IN接口、$\geq 1 \times$TRIGGER INPUT接口。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 连接</p> <p>3. 软件安装、测试</p> <p>4. 功能参数设置</p>	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	030501019001	数字化网络广播系统服务平台	<p>[项目特征]</p> <p>1. 系统有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。</p> <p>2. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。</p> <p>3. 系统可对终端进行≥ 10段均衡器调节，保存为模板，并可应用到其他终端设备。</p> <p>4. 具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持GIS地图功能，支持一键广播。</p> <p>5. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。</p> <p>6. 支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置≥ 20个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持选择话筒、快捷</p>	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			音源、音乐播放。 7. 具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语的语言切换。 8. 系统功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。 9. 具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、一键报警任务、云播音室、媒体库。 10. 具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。 11. 具有4×100级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。 12. 具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相似度）的系统检测功能，支持一键导出报告。 13. 具有系统小助手，实现操作手册				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			<p>、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。</p> <p>14. 具有用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语，展示标语可设置为静态或动态形式。</p> <p>15. 系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持$\geq 37.5\%$丢包率。</p> <p>16. 多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>17. 定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。</p> <p>18. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> <p>19. 用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			20. 具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。 21. 具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。 22. 具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，可逐个自动比对回传的终端数据与任务播放的数据，将音频相似度比对结果输出报告。 23. 具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。 24. 支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。 25. 具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。 26. 系统支持监控				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>配置，支持客户端接入≥6路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，客户端还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能。系统提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控的配置，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。</p> <p>27. 具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。</p> <p>28. 平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量。</p> <p>29. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地				
9	030505012001	操作系统	[项目特征] 1. 1. 要求操作系统为国产操作系统。 2. 要求操作系统为服务器版。 3. 要求操作系统适配处理器 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	套	1		
10	030505016001	音频采集器	[项目特征] 1. 1. 具有 ≥ 2 组RCA输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。 2. 具有 ≥ 5 分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。 3. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 4. 支持音频触发采集任务；支持AUX输入自动触发采集任务。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
11	030505004001	前置放大器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 1. 具有≥ 5路话筒(MIC)输入接口, ≥ 3路标准信号线路(AUX)输入接口, ≥ 2路紧急线路(EMC)输入接口。</p> <p>2. MIC5具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5和≥ 2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p> <p>6. MIC2、3、4、5通道灵敏度可通过拨码开关选择。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 设备组装</p> <p>3. 接线</p>	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 19 页

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030505012002	CD播放器	[项目特征] 1. 1. 吸入式机芯； 2. 自动播放控制； 3. 可播放：CD/VCD /MP3/DVD碟片； 4. 内置宽频监听扬声器； 5. 内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7. 支持上电自动播放功能。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		
13	030505002001	调谐器	[项目特征] 1. 1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个； 2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4. ≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 5. ≥1路音频信号左右声道（L /R）输出； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	030505012003	广播话筒	[项目特征] 1. 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具备有灯环提示功能 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	只	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	030505012004	AI广播话筒	<p>[项目特征]</p> <p>1. 具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>2. 内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>3. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>4. 设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>5. 内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>6. 支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。</p> <p>7. 桌面式设计，自带≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。</p> <p>8. 具有≥1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放</p>	只	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
			；具有≥1路3.5mm耳机输出接口和≥1路3.5mm MIC输入接口；具有≥1路音频线路输出接口，具有≥1路音频线路输入接口。 9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线				
16	030505006001	QM电源管理器	[项目特征] 1. 1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延长时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道QM电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）QM端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有≥1路USB接口。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	030505005001	IP网络音箱(机房监听音箱)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 1. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>2. 内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>3. 具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。</p> <p>4. 具有≥1路短路输入接口，支持软件自定义，实现报警触发媒体库音乐播放或音量调节功能。</p> <p>5. 主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 设备组装</p> <p>3. 接线</p>	只	1		
		操场设备					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	030505012005	IP网络功放终端（带载下方17只30W喇叭，根据实际功率计算适配）	<p>[项目特征]</p> <p>1. 面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。</p> <p>2. 具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。</p> <p>3. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>4. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>5. 面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。</p> <p>6. 具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。</p> <p>7. 功放输出功率≥800W。</p> <p>8. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5</p>	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 19 页

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
			%时，音频播放无卡顿。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线				
19	030505005002	30W室内外防水音柱	[项目特征] 1. 1. 额定功率(100V)：30W 2. 额定功率(70V)：15W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×1+3"×1 [工作内容] 1. 安装 2. 设备组装 3. 接线	只	14		
20	031301006001	成品支架	[项目特征] 1. 名称：上方音柱可调角度壁挂支架 [工作内容] 1. 放线、定位 2. 组装 3. 安装	套	14		
		1~3层教室设备					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	030505005003	IP网络音箱(网络点对点音箱)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 1. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>2. 内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。</p> <p>3. 具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能。</p> <p>4. 具有≥1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。</p> <p>5. 主音箱内置≥2×20W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。</p> <p>6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 设备组装</p> <p>3. 接线</p>	只	12		
		网络视频监控系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 19 页

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	040205019001	监控摄像机	[项目特征] 1. 规格、型号: 监控摄像头600万像素2K高清poe网线供电红外夜视数字降噪室外IP67防水安防摄像机 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	13		
23	040205019002	监控摄像机	[项目特征] 1. 规格、型号: 监控摄像头 600万像素级夜视 网线供电 网络设备摄像头 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	18		
24	030506014001	录像设备	[项目特征] 1. 规格: 硬盘录像机 128路24盘网络4K高清H. 265监控主机 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		
25	030506014002	录像设备	[项目特征] 1. 规格: 硬盘录像机 9路2盘网络4K高清H. 265监控主机 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		
26	030505018001	显示设备	[项目特征] 1. 规格: 4K安防显示器55寸 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	1		
27	030505006002	电源	[项目特征] 1. 规格: 监控摄像头专用12V电源适配器 [工作内容] 1. 安装 2. 接线	台	31		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
28	031301006002	监控摄像机支架	[工作内容] 1. 放线、定位 2. 组装 3. 安装	套	13		
		配管配线					
29	030502003001	超五类网线	[项目特征] 1. 名称:超五类网线 [工作内容] 1. 敷设	m	1		
30	030502003002	广播音箱线	[项目特征] 1. 规格:RVV2*1.5 [工作内容] 1. 敷设	m	235.42		
31	030502003003	广播音箱线	[项目特征] 1. 规格:RVV2*2.5 [工作内容] 1. 敷设	m	312.48		
32	030412001002	配管	[项目特征] 1. 规格:JDG/KBG管 DN25 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	213.63		
合 计							

