

江口县庄尚大厦1-3层室内装修工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： 贵州江城房地产开发有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 万隆建设工程咨询集团有限公司

(单位盖章)

2019年12月30日

江口县庄尚大厦1-3层室内装修工程 工程

招标工程量清单

贵州江城房地产开发有
招 标 人： 限公司
(单位盖章)

工程造价 万隆建设工程咨询集团
咨 询 人： 有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： 刘光辉
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： 顾晓辉
(签字或盖章)

编 制 人： 孙鹏
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： 郑倩如
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2019年12月26日

复核时间：2019年12月30日

江口县庄尚大厦1-3层 工程
室内装修

招标工程量清单

招 标 人：贵州江城房地产开发有限公司
(单位盖章)

造价咨询人：
(单位盖章)

年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		砌筑工程						
2	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级:m5.0 4. 层高3.6以上	m3	59.07			
4	010402001002	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级:m5.0 4. 层高3.6以下	m3	390.59			
6	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:卫生间及会议室地台 2. 砖品种、规格、强度等级:水泥标砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆砌筑	m3	18.73			
		分部小计						
		屋面及防水工程						
9	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 防水部位:卫生间及中心机房楼地面 2. 防水要求:改性沥青一布四涂	m2	291.63			
11	010903001001	墙面卷材防水	1. 防水部位:卫生间墙面 2. 高聚物改性沥青自粘卷材2层	m2	340.54			
		分部小计						
		门窗工程						
14	010801001001	木质门	1. 名称:木质门 2. 材料品种:成品实木门安装 3. 含五金、成品拉手、木饰面门套	m2	232.12			
16	010802003001	钢质防火门	1. 名称:钢制防火门 2. 防火等级:甲级 3. 门框、扇材质:成品钢质防火门安装	m2	14.9			
18	010802003002	钢质防火门	1. 名称:钢制防火门 2. 防火等级:乙级 3. 门框、扇材质:成品钢质防火门安装	m2	94.5			
20	010802003003	钢质防火门	1. 名称:钢制防火门 2. 防火等级:丙级 3. 门框、扇材质:成品钢质防火门安装	m2	59.85			
22	010805005001	全玻自由门	1. 名称:玻璃地弹门 2. 玻璃品种、厚度:钢化玻璃10mm	m2	21.6			
24	010805007001	门联窗（门）	1. 名称:玻璃地弹门 2. 框、扇材质:玻璃 3. 玻璃品种、厚度:10mm钢化玻璃	m2	25.2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
26	010807006001	金属（塑钢、断桥）橱窗	1.名称：门联窗一窗 2.玻璃品种、厚度：普通透明玻璃	m2	44.12			
28	010807002001	金属防火窗	1.窗代号及洞口尺寸：金属防火窗 2.框、扇材质：防火窗 3.玻璃品种、厚度：单层塑钢窗(含玻璃)	m2	2.25			
30	010808001001	木门窗套	1.窗代号及洞口尺寸：洗漱间门套 2.门窗套展开宽度：320mm 3.面层材料品种、规格：木饰面门套	m2	6.91			
33	010808004001	金属门窗套	1.门窗套展开宽度：260mm 2.面层材料品种、规格：不锈钢电梯门套	m2	27.61			
		分部小计						
		楼地面装饰工程						
36	011102003001	卫生间块料楼地面（面层）	1.名称：地砖楼地面 2.结合层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色：防滑地砖 300*600	m2	217.82			
38	011102003007	卫生间块料楼地面（基层）	1.名称：地砖楼地面 2.找平层厚度、砂浆配合比：C10细石混凝土找平 3.50厚C15细石混凝土找平层	m2	217.82			
41	011102003002	块料地面（面层）	1.名称：地砖地面 2.结合层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色：800*800仿大理石瓷砖 4.水泥浆水灰比0.4~0.5结合层一道	m2	2064.08			
43	011102003003	块料楼面（面层）	1.名称：地砖楼面 2.结合层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色：800*800仿大理石瓷砖 4.水泥浆水灰比0.4~0.5结合层一道	m2	3986.2			
45	011104002001	强化木地板（面层）	1.8厚强化复合木地板：木地板 2.基层材料种类、规格：3厚聚乙烯（EPE）高弹泡沫垫层 3.15厚松木毛底板：	m2	467.05			
47	011104004001	防静电活动地板（面层）	1.铝合金防静电活动地板 2.含支架	m2	73.81			
50	011102003006	深色大理石波打线楼地面（面层）	1.名称：深色大理石波打线 2.结合层厚度、砂浆配合比：20厚1：2水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色：深色大理石波打线 4.水泥浆水灰比0.4~0.5结合层一道：	m2	84.72			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
52	011102001001	深色大理石门槛石楼面（面层）	1. 名称:深色大理石门槛石 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色:深色大理石门槛石 4. 水泥浆水灰比 0.4~0.5结合层一道:	m2	16.27			
54	011101003001	细石混凝土地面	1. 部位:首层除卫生间以外地面基层 2. 50厚C15细石混凝土找平	m2	2141.21			
56	011101001001	水泥砂浆楼面	1. 部位:二层~三层除卫生间以外楼面基层 2. 20厚1:3水泥砂浆找平	m2	4563.7			
58	011105005001	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:100 2. 面层材料品种、规格、颜色:100厚硬木踢脚板	m2	3.57			
60	011105005002	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:190 2. 面层材料品种、规格、颜色:190厚硬木踢脚板	m2	9.03			
62	011105006001	哑光黑不锈钢踢脚线	1. 踢脚线高度:100mm、200mm 2. 基层材料种类、规格:4厚纯水泥浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色:哑光黑不锈钢踢脚线	m2	128.8			
65	011102001002	石材楼面	1. 工程部位:窗台板 2. 面层材料品种、规格、颜色:大理石窗台板	m2	87.75			
		分部小计						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
68	011207001002	钢架隔墙	1. 龙骨材料种类、规格、中距:40镀锌方管 2. 基层材料种类、规格:木工板基层刷防水涂料三遍	m2	117.89			
72	011210002001	轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:双层双面石膏板 3. 嵌缝、塞口材料品种:防火岩棉	m2	1070.87			
76	011210005001	成品隔断卫生间隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色:卫生间定制木质成品隔断	m2	255.07			
78	011502001001	金属装饰线	1. 基层类型:卫生间隔断包边 2. 线条材料品种、规格、颜色:哑光黑不锈钢包边	m	191.2			
80	011210003002	男厕玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格:304拉丝不锈钢 2. 玻璃品种、规格、颜色:磨砂玻璃	m2	24.64			
82	011210003001	玻璃隔断	1. 名称:玻璃隔断 2. 玻璃品种、规格、颜色:12mm钢化玻璃	m2	392.13			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
84	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:加气混凝土砌块墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:13mm 1: 2水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比:5mm 1: 2水泥砂浆	m2	4223.4			
86	011407001001	墙面乳胶漆刷白	1. 名称:乳胶漆内墙面 2. 乳胶漆两遍	m2	3753.05			
90	011204003002	块料墙面	1. 墙面:仿大理石瓷砖墙面 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿大理石瓷砖600*1200(银龙白) 3. 10mm厚石膏砂浆层;胶粘层 4. 磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求	m2	1811.78			
92	011204003003	块料墙面	1. 墙面:仿大理石瓷砖墙面 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿大理石瓷砖600*1200(布鲁斯灰) 3. 10mm厚石膏砂浆层;胶粘层 4. 磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求	m2	21.78			
94	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型:加气混凝土砌块墙 2. 10厚1:3水泥砂浆打底扫毛 3. 面层材料品种、规格、颜色:仿大理石瓷砖400*800 4. 10mm厚石膏砂浆层;胶粘层 5. 磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求	m2	491.89			
96	011204001003	石材墙面(钢架隔墙处)	1. 墙面:仿大理石瓷砖墙面 2. 面层材料品种、规格、颜色:仿大理石瓷砖600*1200(银龙白) 3. 胶粘层 4. 磨光、酸洗、打蜡要求:满足设计要求	m2	117.89			
98	011207001001	墙面木工板基层、水曲面清漆	1. 基层材料种类、规格:木工板基层刷防火涂料三遍 2. 面层材料品种、规格、颜色:水曲柳饰面清漆	m2	2011.64			
104	011404005001	吸音板墙面	1. 名称:会议室吸音板墙面 2. 基层材料种类、规格:木工板基层刷防火涂料三遍 3. 面层材料品种、规格、颜色:吸音板墙面	m2	43.37			
108	011408001001	墙纸裱糊	1. 基层类型:轻质隔墙 2. 裱糊部位:墙面 3. 面层材料品种、规格、颜色:米黄色墙纸	m2	139.95			
110	011205001001	石材柱面	1. 基层材料品种、规格、颜色:木方刷防火涂料三遍;木工板基层刷防火涂料三遍 2. 面层材料品种、规格、颜色:20mm爵士白大理石胶粘	m2	224.39			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
116	011208001001	柱（梁）面装饰	1. 龙骨材料种类、规格、中距:木方刷防火涂料三遍;木工板基层刷防火涂料三遍 2. 面层材料品种、规格、颜色:水曲柳饰面清漆; 含不锈钢装饰嵌条	m2	126.22			
		分部小计						
		天棚工程						
124	011302001007	轻钢龙骨石膏板、白色软膜天花平吊顶	1. 部位:除大厅石材台面处上方吊顶以外软膜天花平吊顶 2. 名称:轻钢龙骨石膏板、白色软膜天花平吊顶 3. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8吊杆 4. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 5. 基层材料种类、规格:木工板刷防火涂料三遍 6. 面层材料品种、规格:单层石膏板基层;白色软膜天花饰面	m2	317.19			
130	011302001001	轻钢龙骨水泥板、防水乳胶漆饰面平吊顶	1. 名称:轻钢龙骨水泥板、防水乳胶漆平吊顶 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 面层材料品种、规格:水泥板 4. 表面刷两遍防水乳胶漆 5. 含灯光孔、风口开孔	m2	203.49			
136	011302001002	轻钢龙骨石膏板、白色乳胶漆跌级吊顶	1. 名称:轻钢龙骨石膏板、白色乳胶漆跌级吊顶 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4. 基层材料种类、规格:木工板刷防火涂料三遍 5. 面层材料品种、规格:单层石膏板饰面 6. 防护材料种类:刷白色乳胶漆 7. 含灯光孔、风口开孔	m2	5426.9			
147	011302001006	轻钢龙骨石膏板、白色软膜天花艺术吊顶	1. 部位:大厅石材台面处上方吊顶 2. 名称:轻钢龙骨石膏板、白色软膜天花艺术吊顶 3. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8吊杆 4. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 5. 基层材料种类、规格:木工板刷防火涂料三遍 6. 面层材料品种、规格:单层石膏板基层;白色软膜天花饰面	m2	511.68			
153	011302001009	轻钢龙骨木工板、水曲柳饰面清漆平吊顶	1. 名称:轻钢龙骨木工板、水曲柳饰面清漆平吊顶 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 4. 基层材料种类、规格:木工板刷防火涂料三遍 5. 面层材料品种、规格:水曲柳饰面刷清漆	m2	236.67			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
159	011302001005	轻钢龙骨方木基层、吸音板平吊顶	1. 名称:轻钢龙骨木龙骨、吸音板平吊顶 2. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8吊杆 3. 龙骨材料种类、规格、间距:轻钢龙骨 4. 基层材料种类、规格:方木基层刷防火涂料三遍 5. 面层材料品种、规格:铝质冲孔吸音板吊顶饰面	m2	34.03			
165	011304001001	灯槽	1. 灯带型式、尺寸:详设计图纸 2. 基层材料品种、规格:木工板刷防火涂料三遍 3. 面层材料品种、规格:石膏板饰面刷乳胶漆	m2	362.52			
		分部小计						
		其他装饰工程						
170	011501001001	柜台	1. 台柜规格:台面为20mm阿曼米黄大理石;侧面为20mm银白龙大理石 2. 基层材料种类、规格:木工板基层刷防火涂料三遍 3. 五金种类、规格:含五金、灯槽、出入口门	m	364.12			
172	011502001004	金属装饰线	1. 部位:钢架墙LED屏处 2. 基层类型:木工板基层刷防火涂料三遍 3. 线条材料品种、规格、颜色:哑光黑不锈钢330mm宽	m	33.6			
176	011505001001	洗漱台	1. 材料品种、规格、颜色:20mm厚大理石(阿曼米黄) 2. 支架、配件品种、规格:40*40镀锌方管支架;木工板基层刷防火涂料三遍 3. 说明:此工程量含挡板、吊沿板面积;含盆面开孔	m2	10.08			
179	011505010001	镜面玻璃	1. 镜面玻璃品种、规格:银镜5mm 2. 框材质、断面尺寸:带边框 >1.0m2; 具体详设计图	m2	12.1			
181	011505005001	卫生间扶手	1. 材料品种、规格、颜色:无障碍卫生间扶手	个	12			
183	011508002001	水晶字	1. 基层类型:石材墙面 2. 镏字材料品种、颜色:红色水晶字 3. 字体规格:每字/1m²内 4. 固定方式:详见施工图 5. 字体内容:为人民服务	个	5			
185	011508002002	水晶字	1. 基层类型:石材墙面 2. 镏字材料品种、颜色:红色水晶字 3. 字体规格:每字/0.2m²内 4. 固定方式:详见施工图 5. 字体内容:务实、清政、廉洁	个	6			
		分部小计						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		技术措施						
13	011701006001	满堂脚手架	1. 搭设方式:人工 2. 搭设高度:4.9m内 3. 部位:1-3层	m2	7974.72			
		分部小计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		组织措施						
0	1.1	安全文明施工费						
1	1.1.1	环境保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.75				
2	1.1.2	文明施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	3.35				
3	1.1.3	安全施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	5.8				
4	1.1.4	临时设施费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	4.46				
5	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.77				
6	1.3	二次搬运费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.95				
7	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.47				
8	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.43				
9	1.6	工程定位复测费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.19				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔与现场签证			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
合计				

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		单价（元）		合价（元）		差额±（元）		备注
			暂估	确认	暂估	确认	暂估	确认	单价	合价	
合计											

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：装饰装修工程(32)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
施工机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	D1+D2+D3			
1.1	社会保障费	D1_1+D1_2+D1_3+D1_4+D1_5			
1.1.1	养老保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		18.63	
1.1.2	失业保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		0.82	
1.1.3	医疗保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		8.73	
1.1.4	工伤保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		1.02	
1.1.5	生育保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		0.58	
1.2	住房公积金	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		5.82	
1.3	工程排污费				
2	增值税	E		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于造价信息差额调整法）

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确 认单价(元)	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于价格指数差额调整法）

工程名称：装饰装修工程(32)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				
	合计	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030404031003	空调控制面板	1. 名称:空调控制面板 2. 规格:按设计要求 3. 接线端子材质、规格:无	个	237			
3	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	1045.49			
5	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	341.51			
7	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	341.96			
9	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	132.24			
11	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	62.48			
13	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	35.84			
15	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	193.22			
17	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	303.73			
19	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	320.6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
21	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN150 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	2.99			
23	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调供回水管 3. 规格、压力等级:DN200 4. 连接形式:沟槽连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	24.46			
25	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:聚氯乙烯管(PVC-U)-20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	599.35			
27	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:聚氯乙烯管(PVC-U)-25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	405.29			
29	031001006015	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:聚氯乙烯管(PVC-U)-32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	240.99			
31	031001006016	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:空调冷凝水 3. 材质、规格:聚氯乙烯管(PVC-U)-40 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计图示说明	m	134.97			
33	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:发泡橡塑保温材料 难燃B1级 2. 绝热厚度:详设计图纸 3. 管道外径:DN50以下 4. 软木品种:详设计图纸	m3	10.81			
35	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:发泡橡塑保温材料 难燃B1级 2. 绝热厚度:详设计图纸 3. 管道外径:DN80以下 4. 软木品种:详设计图纸	m3	2.38			
37	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:发泡橡塑保温材料 难燃B1级 2. 绝热厚度:详设计图纸 3. 管道外径:DN80以下 4. 软木品种:详设计图纸	m3	11.08			
39	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢支架 2. 除锈后刷防锈漆二道, 刷色漆二道	kg	3542.08			
47	030702003008	不锈钢板通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形、长边长≤320mm 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计图纸	m2	340.84			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
49	030702003009	不锈钢板通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形、长边长≤450mm 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计图纸	m2	142.67			
51	030702003010	不锈钢板通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形、长边长≤630mm 3. 板材厚度:0.6mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计图纸	m2	389.02			
53	030702003011	不锈钢板通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形、长边长≤1000mm 3. 板材厚度:0.75mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计图纸	m2	486.75			
55	030702003012	不锈钢板通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 形状:矩形、长边长≤1250mm 3. 板材厚度:1mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计图纸	m2	1310.91			
57	030703019001	柔性接口	1. 名称:帆布软接口 2. 规格:详设计图纸 3. 材质:详设计图纸	m2	56.46			
59	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温材料 难燃B1级 2. 绝热厚度:25mm 3. 软木品种:详设计图纸	m3	73.41			
61	030703008006	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:500*250	个	11			
63	030703008007	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:630*320	个	4			
65	030703008008	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层防雨百叶风口 2. 规格:300*160	个	3			
67	030703008009	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:400*600	个	4			
69	030703008010	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:120*120	个	2			
71	030703008011	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:100*100	个	61			
73	030703008012	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:200*200	个	139			
75	030703008013	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:150*150	个	144			
77	030703008014	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:500*1000	个	4			
79	030703008015	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:400*600	个	5			
81	030703008016	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:300*300	个	97			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
83	030701004008	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-51 3. 规格:520m3/h(中速) 制冷量3353W 制热量5768w 59W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	4			
85	030701004009	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-68 3. 规格:520m3/h(中速) 制冷量3353W 制热量5768w 59W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	69			
87	030701004010	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-85 3. 规格:660m3/h(中速)) 制冷量3997W 制热量6761w 87W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	14			
89	030701004011	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-102 3. 规格:825m3/h(中速) 制冷量5246W 制热量8740w 108W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	19			
91	030701004012	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-136 3. 规格:960m3/h(中速) 制冷量6482W 制热量10992w 156W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	129			
93	030701004013	风机盘管	1. 名称:卧式暗装风机盘管带下回风箱 2. 型号:FP-170 3. 规格:960m3/h(中速) 制冷量6482W 制热量10992w 156W 30pa 4. 安装形式:暗装 5. 减振器、支架形式、材质:详设计图纸	台	4			
95	030109012001	风冷热泵模块机组	1. 名称:风冷热泵模块机组 2. 型号:制冷量130kw 制冷输入功率38.5KW 制热量142kw 制热输入功率40.4kw 3. 质量:1150KG 4. 减振装置形式、数量:详设计图纸 5. 灌浆配合比:详设计图纸 6. 单机试运转要求:详设计图纸 7. 基础形式:12#槽钢基础	台	7			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
98	030109012002	冷温水循环泵	1. 名称:冷温水循环泵 2. 型号:流量 95m ³ /h 扬程 3.2 米 3. 规格:两用一备	台	3			
100	031006008001	水处理器	1. 类型:电子水处理器 2. 型号、规格:流量: 60~200m ³ /h , 输入功率: 50W	台	1			
102	030701001001	全热交换器	1. 名称:全热交换器 2. 型号:1200m ³ /h 100pa 0.48kw 3. 质量:79KG 4. 安装形式:详设计图纸 5. 支架形式、材质:详设计图纸	台	2			
104	030701001002	全热交换器	1. 名称:全热交换器 2. 型号:600m ³ /h 80pa 0.19kw 3. 质量:79KG 4. 安装形式:详设计图纸 5. 支架形式、材质:详设计图纸	台	2			
106	030701001003	全热交换器	1. 名称:全热交换器 2. 型号:2000m ³ /h 170pa 1.16kw 3. 质量:182KG 4. 安装形式:详设计图纸 5. 支架形式、材质:详设计图纸	台	6			
108	030701001004	全热交换器	1. 名称:全热交换器 2. 型号:4000m ³ /h 220pa 3.08kw 3. 质量:182KG 4. 安装形式:详设计图纸 5. 支架形式、材质:详设计图纸	台	2			
110	031002002001	设备支架	1. 材质:型钢支架 2. 形式:详设计图纸	kg	2400			
112	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	2			
114	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	6			
116	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	3			
118	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	3			
120	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称:软接头 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	6			
122	030807003006	低压法兰阀门	1. 名称:电动二通阀 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
124	030807003007	压力传感器	1. 名称:压力传感器 2. 材质:详设计图纸 3. 型号、规格:DN125	个	1			
126	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 型号:DN150	台	3			
		技术措施						
13	031301017002	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1			
25	031009002001	空调水工程系统调试	空调水工程系统调试	系统	1			
27	030704001001	通风工程检测、调试	通风工程检测、调试	系统	1			
		分部小计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		组织措施						
0	1.1	安全文明施工费						
1	1.1.1	环境保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.73				
2	1.1.2	文明施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.75				
3	1.1.3	安全施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	1.26				
4	1.1.4	临时设施费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	3.83				
5	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.19				
6	1.3	二次搬运费						
7	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.53				
8	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.41				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔与现场签证			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
合计				

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称：空调工程(5)

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		单价（元）		合价（元）		差额±（元）		备注
			暂估	确认	暂估	确认	暂估	确认	单价	合价	
合计											

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：空调工程(5)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

计日工表

工程名称：空调工程(5)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
施工机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：空调工程(5)

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	D1+D2+D3			
1.1	社会保障费	D1_1+D1_2+D1_3+D1_4+D1_5			
1.1.1	养老保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		22.13	
1.1.2	失业保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		1.16	
1.1.3	医疗保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		8.73	
1.1.4	工伤保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		1.05	
1.1.5	生育保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		0.58	
1.2	住房公积金	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		5.82	
1.3	工程排污费				
2	增值税	E		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：空调工程(5)

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于造价信息差额调整法）

工程名称：空调工程(5)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确 认单价(元)	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于价格指数差额调整法）

工程名称：空调工程(5)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				
	合计	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		综合布线及网络设备_工作区互联网						
3	030411006001	接线盒	1. 型号：86型暗装底盒 2. 材质：PVC 3. 颜色分类：86型暗盒装 4. 电子电工产品类型：86型	个	282			
5	030502012001	信息插座	1. 材 质：ABS阻燃材料 2. 规 格：86*15*86MM 3. 接 口：单口、双口、四口防尘型 4. 孔 距：60MM 5. 颜 色：瓷白	个	282			
7	080609004001	模块	1. 材 质：阻燃PC壳体+磷青铜打线夹+聚碳酸酯打线柱+50 μ 镀金触针 2. 规 格：27*16*14MM 插拔：≥750次 端 接：≥250次 颜 色：白色 包 装：袋装、盒装	台	482			
9	030502009001	跳线	1. 材 质：无氧铜线芯+环保PVC外皮+50 μ 镀金芯片 2. 速 率：1000MBPS 3. 带 宽：250MHZ 4. 线 规：24AWG 5. 插 拔：>750次 6. 颜 色：蓝色、黄色	条	482			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_电子政务外网（专网）						
12	030411006002	接线盒	1. 型号：86型暗装底盒 2. 材质：PVC 3. 颜色分类：86型暗盒装 4. 电子电工产品类型：86型	个	282			
14	030502012002	信息插座	1. 材 质：ABS阻燃材料 2. 规 格：86*15*86MM 3. 接 口：单口、双口、四口防尘型 4. 孔 距：60MM 5. 颜 色：瓷白	个	282			
16	080609004002	模块	1. 材 质：阻燃PC壳体+磷青铜打线夹+聚碳酸酯打线柱+50 μ 镀金触针 2. 规 格：27*16*14MM 插拔：≥750次 端 接：≥250次 颜 色：白色 包 装：袋装、盒装	台	482			
18	030502009002	跳线	1. 材 质：无氧铜线芯+环保PVC外皮+50 μ 镀金芯片 2. 速 率：1000MBPS 3. 带 宽：250MHZ 4. 线 规：24AWG 5. 插 拔：>750次 6. 颜 色：蓝色、黄色	条	482			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_电话						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
21	030411006003	接线盒	1. 型号：86型暗装底盒 2. 材质：PVC 3. 颜色分类：86型暗盒装 4. 电子电工产品类型：86型	个	310			
23	030502012003	信息插座	1. 材 质：ABS阻燃材料 2. 规 格：86*15*86MM 3. 接 口：单口、双口、四口防尘型 4. 孔 距：60MM 5. 颜 色：瓷白	个	482			
25	080609004003	模块	1. 材 质：阻燃PC壳体+磷青铜打线夹+聚碳酸酯打线柱+50μ镀金触针 2. 规 格：27*16*14MM 插拔：≥750次 端 接：≥250次 颜 色：白色 包 装：袋装、盒装	台	160			
27	030502009003	跳线	1. 材 质：无氧铜线芯+环保PVC外皮+50μ镀金芯片 2. 速 率：1000MBPS 3. 带 宽：250MHZ 4. 线 规：24AWG 5. 插 拔：>750次 6. 颜 色：蓝色、黄色	条	160			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
29	030501012001	交换机	1. 综合数字通信业务的要求,即话音、图像、数据通信为一体 2. 话务功能: 内外转接, 强插, 强拆, 催挂, 呼叫退出, 插话, 监听, 内外线保留, 3. 管理系统: 内外线等级限制, 外线限码, 郊县限制, 密码限制, 定时限制, 预付 款话费实时控制, 内外线分组, 环路外线1-2 位局号, 0-9 字头接口局号, 32 个0-8 位专向局号, 1-8位IP局号, 1-7位本机局号, 1-6 位分机不等位弹性编号, 分机呼叫管制, 秘书 经理电话, 分机连选呼叫, 帐号计费, 分机密码漫游计费, 内线反极计费, 外线反极/延时 计费, 内外热线, 外线直拨分机, 局机外局等位呼叫等 4. 分机业务: 来话转移, 遇忙转移, 来话代接, 遇忙回叫, 呼叫铃流区分, 分机定时/非定时叫醒, 分机免打扰, 分机恶意追查, 分机话费查询, 分机序号、号码、级别查询, 分机录音电话, 分机来话提示音, 分机高分贝催挂音, 分机来电主叫显示等。 5. 保障措施: 所有内外线有三级安全保护的防雷击措施。机内设有自诊断系统及外界强电干扰自动复原等保护装置, 具有较强的环境适应能力。具有自检功能, 检查电话网络故障。可以由厂家异地通过电话网为用户编程或排除软件故障。所有参数断电保护。本机配有专用二次开关电源和48V 电瓶接口, 市电正常情况下, 机器给电瓶充电, 市电断电后由电瓶供电, 相互之间自动切换。	台	1			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_有线电视						
32	030411006004	接线盒	1. 型号: 86型暗装底盒 2. 材质: PVC 3. 颜色分类: 86型暗盒装 4. 电子电工产品类型: 86型	个	2			
34	030502012004	信息插座	1. 材 质: ABS阻燃材料 2. 规 格: 86*15*86MM 3. 接 口: 单口、双口、四口防尘型 4. 孔 距: 60MM 5. 颜 色: 瓷白	个	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
36	080609004004	模块	1.材 质: 无氧铜线芯+环保PVC外皮+镀镍磷青铜 2.护 套: PVC, LSZH 3.导 体: AWG24无氧铜 4.插 拔: ≥750次 5.颜 色: 灰色	台	2			
38	030502009004	跳线	1.材 质: 无氧铜 2米跳线 2.名称: 电视跳线	条	2			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_垂直及水平区						
41	080601016001	超六类网线	1.规格:材 质: 无氧铜线芯+进口PE绝缘体+LSZH低烟无卤外皮 3.结 构: 4*2AWG23 4.线 芯: 4对8芯对绞 5.地 线: AWG23镀锡铜线 6.屏 蔽: SFTP屏蔽 : AL/PET包带+编织	m	87396.03			
43	030502005001	双绞线缆	1.名称:非屏蔽电话线	m	11700			
45	030411001001	配管	1.名称:电线配管 2.材质:PVC 3.规格:DN20	m	10000			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_管理区						
48	031101019001	配线架	1.材 质: 加厚冷轧钢板+磷青铜卡线夹+50μ镀金触针 2.规 格: 483*95*44.5MM(适用于19英寸标准机柜、占1U机柜空间) 3.插 拔: ≥750次 4.颜 色: 黑色 5.配 置: 托线架、独立模块	架	30			
50	031101019002	理线架	1.材 质: 加厚冷轧钢板 2.工 艺: 锻压、粉末电镀 3.规 格: 483*70*44.5MM(适用于19英寸标准机柜、占1U机柜空间) 4.颜 色: 黑色 5.用 途: 机房布线线缆整理	架	60			
52	080609004005	模块	1.材 质: 阻燃PC壳体+磷青铜打线夹+聚碳酸酯打线柱+50μ镀金触针 2.规 格: 27*16*14MM 插拔: ≥750次 端 接: ≥250次 颜 色: 白色 包 装: 袋装、盒装	台	900			
54	031101019003	配线架	1.名称: 光纤配线架 2.金属48口	架	14			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	03B001	光纤耦合器	1.种 类:ST、 SC、 FC、 LC 2.规 格:单工、双工、四联 3.材 质:进口工程材料 4.产品应用: 5.语音、数据、图像、多媒体等信息传输; 6.1000Base-LX、10GBASE-LX、10GBASE-LX4; 7.10GBASE-ER/EW、10BASE-LR/LW; 8. ATM155Mbps、ATM625Mbps 。	个	40			
58	03B002	尾纤	1.种 类:ST、 SC、 FC、 LC 2.规 格:单工、双工、四联 3.材 质:进口工程材料 4.产品应用: 5.语音、数据、图像、多媒体等信息传输; 6.1000Base-LX、10GBASE-LX、10GBASE-LX4; 7.10GBASE-ER/EW、10BASE-LR/LW; 8. ATM155Mbps、ATM625Mbps 。	根	40			
60	030502009005	跳线	1.材 质: 无氧铜 2米跳线 2.名称: 单模双芯	条	600			
62	031101019004	语音配线架	1.材 质: 加厚冷轧钢板+磷青铜卡线夹+50 μ 镀金触针 2.规 格: 483*95*44.5MM(适用于19英寸标准机柜、占1U机柜空间) 3.插 拔: $\geq$ 750次 4.颜 色: 杏仁色 5.配 置: 连接块、(100对、200对含理线架)	架	4			
64	031101019005	配线架	1.名称: 光纤配线架 2.25对110配线架	架	2			
66	030501010001	收发器	1. 光纤收发器 2. 1个RJ45 电口和1个单纤SC 光口, 实现双绞线和光纤之间的以太网光电信号转换; 3. 只需1芯光纤就可完成1路信号的传输, 较双纤方式提高光纤数据传输量1倍; 4. 符合 IEEE802.3 10Base-T 和 IEEE802.3u 1000Base-TX, 1000Base-FX 标准 ; 5. 具有 10M/100/1000M 自适应能力 ;	台	20			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_主干线						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
69	030502007001	24芯干线光缆	1. 材 质: 涂塑钢带+防水化合物+聚乙烯护套+金属加强芯 2. 类 型: 室外光缆 3. 芯 数: 24芯 4. 颜 色: 黑色	m	300			
71	030502007002	48芯干线光缆	1. 材 质: 涂塑钢带+防水化合物+聚乙烯护套+金属加强芯 2. 类 型: 室外光缆 3. 芯 数: 48芯 4. 颜 色: 黑色	m	300			
73	040803001001	电缆	1. 名称: 线电视电缆 2. 型号: 同轴电缆 3. 规格: SYWV75-5 128网双网4P	m	500			
75	030411003002	桥架	1. 名称: 金属桥架 2. 规格: 300*100	m	728.47			
77	030411003003	桥架	1. 名称: 金属桥架 2. 规格: 200*100	m	100.23			
		分部小计						
		综合布线及网络设备_网络设备						
80	080901001002	交换机	1. 核心交换机 2. S7506E 以太网交换机, 以太网交换机主机-非PoE 以太网交换机交流电源模块-650W交换路由引擎模块48端口千兆以太网光接口模块 (SFP, LC) (SA) 24端口千兆以太网电接口 (RJ45)+20端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+4端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC) 基本维保 5×10×NBD一年 3. S5560X-30F-EI L3以太网交换机主机 (24SFP (8GE Combo)+4SFP Plus+1Slot), 双电源, 双风扇,	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
82	080609001001	24口汇聚交换机	1. 设备高度要求 $\leq 2U$, 节约机柜空间 2. 交换容量 $\geq 590Gbps$, 包转发率 $\geq 210Mpps$; 3. 配置千兆SFP端口 (其中有8个combo) ≥ 24 , 万兆SFP+口 ≥ 4 ; 4. 支持扩展插槽 ≥ 1 个, 支持扩展2端口40GE QSFP+接口板卡、2端口万兆电接口板卡等; 5. 实配可拔插模块化双电源和可拔插模块化双风扇 (电源侧出风); 6. 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; 7. 支持VxLAN技术; 8. 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP; 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 9. 支持基于端口VLAN、协议VLAN、MAC的VLAN; 10. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL; 支持基于端口和VLAN的ACL; 11. 支持802.1ae协议; 12. 支持扩展独立的硬件防火墙业务板模块; 13. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSH V2; 支持OAM以太网运行、维护和管理标准; 14. 提供工信部入网许可证复印件;	套	3			
84	080901001001	POE交换机	1. 名称: POE交换机 2. S5130S-20P-PWR-EI L2以太网交换机主机, 支持16个10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC 185W), 支持4个1000BASE-X SFP端口	台	6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
86	030501009001	大功率云AP	1. 整机最大接入用户数:256整机推荐接入用户数: 64虚拟AP服务: 最大可划分32个支持SSID隐藏用户数限制: 支持基于SSID的用户数限制; 支持基于射频卡的用户数限制带宽限制: 支持基于STA/SSID/AP的限速支持AP二层转发抑制; 支持虚拟AP(多SSID)之间的隔离; 支持PSK、WEB等认证方式数据加密: 支持WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WEP (64/128位) 支持微信认证,支持短信认证,支持无感知认证 (1万MAC以上) 数据帧过滤: 终端白名单、终端黑名单支持远程锁定, 当AP丢失或被盗, 可在AC上锁定AP设备, 锁定后该AP设备不能接入互联网; 2. 支持Radius协议 3. 支持大数据遥测 4. 支持信息统计及日志 5. 支持可支持胖/瘦AP/云AP三种工作模式 6. 支持公安网监, 具有公安部网络安全审计销售许可证 7. 提供CNAS认证实验室出具的产品测试报告 (提供CNAS实验室相关证明及测试报告)	台	40			
88	030501009002	面板AP	1. 板型无线接入点; 双频2x2MIMO, 最大速率: 733Mbps ; 2. 支持协议: 802.11a/b/g/n/ac; 3. 端口: 1*100Mbps, 1*RJ11; 4. 电源: 12V DC, 支持802.3af PoE 5. 软件: BCOS平台, 云管理	台	65			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
90	030501017001	私有云AC平台BR-CAC	2个1000BASE-T 接口，8核 16G内存，500G硬盘 基础可管理AP数目32个； 最大可管理AP数目1000个，可增加不同的License灵活扩展,提供云管理、云服务、云维护； AP和AC之间满足L2/L3层网络拓扑，满足穿越NAT网络拓扑，AP可以自动发现可接入的AC，AP可以自动从AC更新软件版本，AP可以自动从AC下载配置，满足AP与主备AC间切换建立连接；支持AP添加标签，并根据标签搜索AP进行配置、SSID修改、射频修改、升级、重启等操作； AP参数支持模板化配置和个性化配置，配置一个模板可快速引用到全网，也可针对单个AP进行修改。AP参数包含Web登陆密码、AP的VLAN、认证续航时长、最大无线用户数、定时关闭无线时间、是否开启5G优先、禁止弱信号接入范围、对接AAA服务器参数等； 固件及文件管理:AC内置固件及文件管理功能，文件夹默认分为配置文件、工程文件、大数据文件、版本文件。安装图片管理：上传安装图片到系统，可以快速的定位发生故障的AP。微式会话：支持AP、AC、终端交互信息保存，并以会话形式展示，每天自动产生，支持增加/修改/删除评论，标注星级。	套	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
92	030501017002	私有云业务平台BR-ESP	2个1000BASE-T 接口，8核 16G内存，500G硬盘 访客管理：快速添加访客信息，可记录访客登录账号、密码、QoE方案、续航时长、手机号码、账号到期时间； 员工管理：可通过扫描二维码和Web端快速创建员工账号；可记录员工账号、密码、部门、QoE方案、续航时长、手机号码、邮箱、手机MAC、姓名、身份证等信息，支持手机考勤功能。 支持有线和无线统一portal认证，并且用户访问WiFi时首先弹出Portal广告宣传界面，平台内置最少15种Portal模板，要求支持广告portal模板可以让客户自行上传logo、宣传语，选择认证方式，跳转连接，续航时长； 根据用户需求定制化设计认证页面模板； 支持portal页面推送视频广告，支持自定义视频播放时长，支持根据视频内容后台设置问题来控制用户登录； 支持认证后浏览器插入广告，后台自定义广告图片、位置、跳转连接、出现频率，实现全网信息统一灵活推送；	套	1			
94	030503001001	BR-CMI综合管理平台	1. 包含设备管理、告警管理、大数据分析、热力图与客流分析、用户管理、系统管理模块。 2. 设备管理：支持国内主流设备厂家的AP、AC、服务器、交换机、防火墙的专业监控。 3. 告警管理：支持实时查看设备告警信息，历史告警管理、告警等级定义、告警通知、告警关联、维护计划。 4. 大数据分析：采集分析网络数据、设备数据、认证数据。 5. 热力图与客流分析：基于大数据对项目内设备采集到的人流进行分析，根据不同设备人流密集程度以不同的颜色结合地图实时呈现系统人流密集状况。 6. 用户管理：管理用户权限，系统可进行增加、修改、删除，定义用户权限。 7. 系统管理：记录用户登陆、退出系统的时间、IP、用户名，记录用户在平台中的操作。	套	1			
96	080609003001	应用控制网关	1. SecPath ACG1000-EE 应用控制网关设备 (12GE电口+12SFP+4SFP+), 含一年特征库升级 2. 名称：应用控制网关	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
98	030501009003	路由器	1. 50-60, RISC新一代处理器(833MHz):DRAM内存:缺省/最大:(DDR)512M/1024MB:Flash内存:CF:256M/1024MB:控制端口 :2个USB1.1, 1个AUX, 1个配置口:扩展插槽:有扩展插槽, 2个ESM插槽, 4个VPM插槽, 1个VCPM插槽:接口模块 :4个SIC插槽, 6个FIC插槽:软件参数:包转发率 :600Kpps:支持协议 :IP服务/非IP服务/IP应用/IP路由/MPLS/IPv6:网络管理:SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON:VPN支持 :支持VPN功能:防火墙 :有内置防火墙:QoS支持 :支持QoS功能	台	2			
100	080609004006	模块	1. SFP-GE-SX-MM850-D	台	30			
102	080901001003	交换机	1. 核心交换机 2. S7506E 以太网交换机, 以太网交换机主机-非PoE 以太网交换机交流电源模块-650W交换路由引擎模块48端口千兆以太网光接口模块(SFP, LC) (SA) 24端口千兆以太网电接口(RJ45)+20端口千兆以太网光口(SFP, LC)+4端口万兆以太网光接口模块(SFP+, LC) 基本维保5×10×NBD一年	台	1			
104	080901001004	交换机	1. 汇聚交换机 2. S5560X-30F-EI L3以太网交换机主机(24SFP(8GE Combo)+4SFP Plus+1Slot), 双电源, 双风扇	台	3			
106	080901001005	交换机	1. 接入交换机 2. S5130S-52P-EI L2以太网交换机主机, 支持48个10/100/1000BASE-T电口, 支持4个1000BASE-X SFP端口	台	12			
108	080901013001	入侵防御系统	1. SecPath T1050 IPS设备, 含3年IPS/AV/ACG功能授权函	台	1			
110	030501011001	防火墙	1. SecPath F1080 防火墙主机, 16个10/100/1000BASE-T端口, 8个100/1000 BASE-X SFP端口, 2个10G/1G BASE-X SFP+端口, AV 防病毒安全License, 3年	台	2			
		分部小计						
		机房装修及控制系统_机房装饰_防雷接地						
115	030409010003	浪涌保护器	1. 名称:第一级电源防雷器 2. 规格:PT-MIIB+11AC60	个	1			
117	030409010001	浪涌保护器	1. 名称:第二级电源防雷器 2. 规格:PT-MIIB+11AC40	个	3			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
119	030409010002	浪涌保护器	1. 名称:第三级电源防雷器 2. 规格:PT-MIIB+11AC20	个	4			
121	030409010004	浪涌保护器	1. 名称:末级电源防雷器 2. 规格:PT-PDU/7	个	4			
123	080609004007	模块	1. 名称:非金属接地模块 2. 规格:PT-D500A	台	8			
125	030409003001	避雷引下线	1. 名称:接地装置引出线 2. 材质:BVR 3. 规格:50mm ²	m	350			
127	030409003002	避雷引下线	1. 名称:接地主干线 2. 材质:BVR 3. 规格:25mm ²	m	268			
129	030409003003	避雷引下线	1. 名称:局部接地线 2. 材质:BVR 3. 规格:16mm ²	m	160			
131	030409003004	避雷引下线	1. 名称:局部接地线 2. 材质:BVR 3. 规格:10mm ²	m	80			
133	030409011001	降阻剂	1. 名称:降阻剂 2. 类型:PT-D300B	kg	900			
135	030409005001	避雷网	1. 名称:热镀锌扁钢 2. 规格:-40*4mm	m	200			
137	030409004001	均压环	1. 名称:均压环 2. 材质:紫铜排 3. 规格:30*3mm	m	500			
		分部小计						
		机房装修及控制系统_机房装饰_模块数据中心机房						
140	030404004001	动力柜	1. 名称:动力柜 (含100mm冷热通道, 宽600mm) 2. 型号:机柜整体尺寸: 600*1400*2000mm (宽*深*高) 3. 种类:含机箱, 侧门, 冷热通道, 前门带玻璃密闭门, 后门钣金密闭门, 应急通风系统, 温湿度传感器, 烟感, 盲板, 导轨, 绑线板, 理线槽, 理线架, 辅材等	台	1			
142	030404004002	IT柜	1. 名称:IT柜 (含100mm冷热通道, 宽600mm) 2. 型号:机柜整体尺寸: 600*1400*2000mm (宽*深*高) 3. 种类:含机箱, 冷热通道, 前门带玻璃密闭门, 后门钣金密闭门, 盲板, 2条PDU, 应急通风系统, 烟感, 绑线板, 辅材	台	6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
144	080609004008	配电模块	1. 总输入 100A/3P*1, UPS输入 : 63A/3P*1, 防雷开关 : 32A/3P*1, 空调 : 20A/3P*3 (二用一备), 含C级防雷, 智能电表; 维修旁路 : 63A/4P*1, UPS总输出 : 63A/3P*1, UPS分配开关 : 32A*1P*12, 16A/1P*2 (应急通风和监控各1路)	台	1			
146	030701003001	空调器	1. 7.5KW精密空调, IDU配套行级精密空调, 左/右送风, 含室外机, 5米连接管 2. 整体尺寸 : 300*1400*2000mm	台	2			
148	031101077001	监控设备	1. 动环监控系统, 10.4寸触摸屏, 监控UPS, 配电、空调、环境温湿度、烟感等机房基础设备	套	1			
150	03B003	非定位线式漏水检测报警器	1. 检测漏水状态, 通过漏水感应线检测到漏水后, 通过采集器输出一个继电器报警号, 并可发出蜂鸣器, 占用一个开关量检测端口, 灵敏度可调	套	1			
152	080809001001	感应板	1. 名称: 非定位线式漏水感应线 2. 型号: 线长10米, 用于配合漏水检测报警器检测是否有漏水产生	m	20			
154	080903009001	警报装置	1. 名称: 短信告警系统 2. 规格: 监控系统专用短信报警机KSCA80002	只	1			
156	03B004	门磁	1. 15A/250Vac 3PIN (KW9-3Z-02A)	套	14			
158	030904005001	声光报警器	1. 名称: 声光告警器 PE-ALP	个	1			
160	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称: 20KVA UPS 2. 型号: 20KVA, 模块化UPS, 带热插拔功能	台	1			
162	080609004009	模块	1. 名称: 智能管理模块 MHDBQHR-PSM01 模块化UPS监控单元	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
164	080608001001	蓄电池组	1. ★蓄电池与UPS主机必须同品牌。 12V/100AH型式：密闭阀控式免维护铅酸蓄电池；32节一组，后备时间两小时 单个电池额定电压：12V；电池质保期3年；电池工作环境：0~40℃ 湿度20%~90%耐大电流性好；完全充电状态的电池以2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟，无导电部分熔断，无外观变形。抗过充电性好★蓄电池需要有防漏液托盘，防止电池漏液短路起火，并提供专利技术证书。交货时提供以下证书盖厂章原件：★排污许可证★UPS电池具备信息产业部的TLC认证与检验报告；★供货时需提供原产地证明（证明上需写明具体用户项目，型号、数量等）；★电池质保期均为三年；三年免费上门换新电池。	组	1			
166	030404012001	蓄电池屏（柜）	1. 名称:电池柜 2. 规格:可放置32个蓄电池	台	1			
168	080803009001	设备引线、电连接	1. 名称:电池组至主机连接线	m	20			
		分部小计						
		信息发布及排号查询系统						
171	030501003001	控制设备	1. 名称:信息发布系统管理电脑 2. 规格:I5/4G内存/1T硬盘/21.5寸显示器	台	1			
173	030501017003	软件	1. 名称:信息发布管理软件 2. 规格:可实现播放内容统一制作、统一发布、系统统一管理、统一维护；无需人为干预，可通过后台管理端设定自动开关机时间，调节音量，实时监控终端的运行状态：播放内容监控（文本模式、图形模式），运行日志查看（播放日志、下载日志、下载进度、错误日志），远程控制等。	套	1			
175	030507014001	显示设备	1. 名称:LED显示屏 2. 规格:64.8CM*19.2CM（异步U盘通讯）	m2	16.17			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
177	080903008001	综合显示屏	1、规格：Φ5.0单基色，像素管直径：5.0mm，发光点颜色：1红，2行每行8汉字显示 2、外观尺寸：长10.18*高0.292*厚0.090m 3、LED电源：5V40A， 5、控制卡：首环V41版本，接收方式为同时支持有线和无线通讯。 6、支持任意颜色组合显示字体，例如一行排队信息里包含有红色、绿色、黄色的文字 7、支持闪烁、固定、滚动等多种排队叫号信息显示方式，支持加“#”字符实现自动换行，当两行显示模式时，支持第一行固定不动，第二行收到排队信息会闪烁或者左移显示。 8、控制卡不带纽扣电池，支持无限量刷写数据不黑屏 9、独立支持采用无线通讯方式设置初始上电信息，支持断电保存初始上电信息，支持实时刷新排队叫号信息，断电后重新上电只显示初始上电信息。 10、控制卡支持无线通讯方式设置地址码：001-255，初始上电信息可独立针对每个地址码设置，不影响其他地址码信息。 11、控制卡初上电支持显示2秒钟的地址码提示功能，2秒钟后恢复自动显示初始上电信息。	台	7			
179	030502005002	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:4对8芯对绞	m	3600			
		分部小计						
		人脸识别考勤管理系统_前端设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
183	030404019001	翼闸	1标准产品功能特点: 1) 具有故障自检和报警提示功能,方便用户维护及使用;通过主控板上的内置小按盘,可编程序的运行状态;防夹功能,在摆臂复位的过程中遇阻时,自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作,且力度很小;声、光报警功能:含非法闯入、尾随报警;防冲功能,在没有接收到开闸信号时,摆臂自动锁死;伸缩臂同步功能;具有自动复位功能,开闸后,在规定的时间内未通行时,系统将自动取消用户的此次通行的权限,标准为开启后5秒自动复位;断电后通道自动敞开,上电自动闭合;可与多种读卡设备相挂接,接收继电器开关信号工作;可单向或双向控制人员进出;可直接通过管理计算机实现远程控制与管理; 2可扩展功能:计数功能;机箱加长,伸缩臂材料选择。主要结构和配置标准机箱 2个伸缩臂 2个主控制板 2块变压器 4个电机 1个机芯及传动部分 2套红外对射 4对报警器(灯) 2个方向指示板 6块 标准技术参数机箱尺寸:1200长*300宽*1000高(MM) 伸缩臂长:280mm重量: 70Kg	个	40			
185	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:人脸识别考勤机 2.规格:神经网络算法,动态识别无需人员特意配合。采用华为海思AI芯片,嵌入式操作系统。200万宽动态高清摄像头,全场景识别,能很好适应强逆光环境。支持20000人脸库。识别速度≤250ms,识别率≥99%;7寸液晶屏显示。支持韦根输出。支持TF卡存储脱机记录。支持黑白名单及报警输出。支持RJ45网络通信。支持动态视频输出。支持活体检测支持安全帽检测	台	20			
		分部小计						
		人脸识别考勤管理系统_传输及管理设备						
188	030502005004	双绞线缆	1.名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2.线缆对数:4对8芯对绞	m	4200			
190	030501012002	交换机	1.名称:交换机 2.功能:8口千非网管型交换机	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
192	030501003002	管理电脑	1、商用台式电脑； 2、CPU：Intel酷睿系列八代处理器 I3-8100； 3、内存：1*4G DDR4 2666，双内存插槽； 4、硬盘：1TB 7200转 SATA3硬盘； 5、主板芯片组：不低于INTEL 300系列B360芯片组； 6、显卡：高性能集成显卡； 7、光驱：无 8、端口：8个USB接口（至少6个USB 3.1 Gen1接口）、1组PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）、1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位、前置耳麦二合一接口； 9、安全：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 10、应用：智能云教室应用，能实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，不停机后台自动部署。 11、电源：不大于180W节能环保电源，须满足85% Plus高能转换比电源； 12、机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱不大于9L，顶置电源开关键，方便使用； 13、系统：原厂预装正版Win10 Basic 64bit简体中文版操作系统，微软正版可查； 14、显示器：19.5寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器，提供国际莱茵TUV低蓝光检测报告。 15、投标供应商须出具生产厂家针对此项目的授权书原件、售后服务承诺函、参数确认函，加盖原厂鲜章。	台	1			
		分部小计						
		智能照明控制系统						
195	080609004010	模块	1. 名称:模块 2. 规格:8路20A开关驱动模块	台	26			
197	030904013001	联动控制主机	1. 规格、线制:集中控制主机	台	1			
199	03B005	耦合器	1. 名称:耦合器 2. 接口: 5口	套	1			
201	03B006	网桥	1. 名称:网桥 2. 接口: 2口	个	1			
203	080901010001	智能电源控制器	1. 名称:8联触摸式智能面板	台	40			
		分部小计						
		公共区域视频监控系统_前端部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
207	040205020001	网络半球摄像机	1. 200万星光级 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 2. 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS 3. 最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 镜头 4 mm 水平视场角:81°, 垂直视场角:43° (2.8mm, 6mm, 8mm可选) 5. 调整角度 水平:0°~360°; 垂直:0°~75°; 旋转:0°~360° 6. 镜头接口类型 M12 7. 宽动态范围 120dB 8. 最大图像尺寸 1920 × 1080 9. 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 10. 存储功能 支持Micro SD (即为TF卡)/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)	台	74			
209	040205020002	电梯摄像机	1. 200万1/2.7" CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机 2. 自带专用传感器, 支持电梯楼层信息叠加 3. 内置麦克风 4. 最低照度:彩色:0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 5. 镜头:2.8 mm@ F1.6, 水平视场角:114.8°, 垂直视场角:62.1°, 对角线视场角:135.6° 6. 调整角度:水平-15°~15°, 垂直0°~75°, 旋转0°~360° 宽动态范围:105dB数字宽动态 7. 视频压缩标准 :H.264/H.265/MJPEG 8. 最大图像尺寸:1920 × 1080 9. 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 10. 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 1 个RS-485	台	6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
211	040205020003	网络高速球机	【E系列200万像素7寸混合补光网络高清智能球机】 支持两种智能资源切换： 人脸抓拍、smart事件 支持人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图，最多同时检测5张人脸。 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换 支持8个场景下的轮巡人脸抓拍，每个场景的时间可设 smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 图像传感器：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.002Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 分辨率及帧率：主码流 50Hz:25fps (1920×1080)；60Hz:30fps (1920×1080) 视频压缩：H.265/H.264/MJPEG，H.264支持Baseline Profile/Main Profile/High Profile 可见光照射距离：30米红外照射距离：150米 焦距：4.8 - 110 mm，23倍光学水平视角：58.4-2.8度(广角-望远) Smart图像增强：120dB超宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR	台	6			
213	080901001006	楼层POE接入交换机	1. 16口千兆非网管交换机 2. 机架式 3. 16个千兆电口 4. 非网管。交换容量32Gbps 5. 包转发率23.8Mpps 6. 1U高度 7. 19英寸宽 8. 工作温度：0℃~40℃	台	11			
		分部小计						
		公共区域视频监控系统_传输部分						
216	030502005005	双绞线缆	1. 名称：无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数：4对8芯对绞	m	4800			
218	030502005006	双绞线缆	1. 名称：无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数：2*1.5m2	m	3000			
		分部小计						
		公共区域视频监控系统_中心部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
221	030503001002	综合管理平台	1、支持前端编码设备的集中管理; 2、支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能	套	1			
223	030504001001	服务器	1. 名称:流媒体转发服务器 2. 规格:4114(10核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2(RAID 1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	2			
225	080901012001	综合后备盘	1. 名称:硬盘 2. 规格:4T 监控专用盘	台	72			
227	080901001007	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 类型:全网管三层交换机, 机架式, 24个千兆电口, 4个千兆光口, 交换容量336Gbps, 包转发率96Mpps, 1U高度, 19英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 满负荷功耗24W; 支持RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1			
		分部小计						
		公共区域视频监控系统_显示部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
230	030501002001	高清解码器	高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持16路HDMI和8路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 解码能力：支持16路1200W，或32路800W，或48路500W，或80路300W，或128路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口 16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口 音频接口：支持16路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
232	030501003003	控制键盘	1. 名称:控制键盘 屏幕区和摇杆区采用分体设计 支持网络方式接入本司全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备 支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机,直观展示电视墙布局 支持云台控制,支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 支持回放硬盘录像机上的录像文件,支持控制解码器回放 支持抓图、录像功能,文件保存至U盘或上传至FTP服务器 支持最多添加8000台设备,支持以ONVIF协议接入设备 支持通过excel批量添加监控点位,借助U盘导入两级用户权限,支持32个用户,1个admin管理员用户和31个操作员用户 支持接入HikCentral(海外) 支持接入iSecure(海豚)平台(国内) 支持U盘升级及导入/导出配置文件 支持接入综合安防平台 支持语音识别,通过指定的语音指令实现快捷切换操作。(仅限国内)	台	1			
234	080703004001	显示屏、表示盘	1. 名称:拼接屏 2. 规格:55寸LED,三星原装A+拼缝3.5mm;分辨率1920*1080;屏幕宽高比16:9;亮度500CD/m²;对比度4500:1;可视角度178°;响应时间8ms;色彩16.7M(8bit);工作温度0℃-50℃;工作湿度20%-80%;寿命6万小时;供电电源AC100-240V;工作功耗200W;	套	9			
236	031002002001	设备支架	1. 形式:厚型墙壁挂支架,采用高强度钣金制作,可安装55寸3行3列拼接屏,有静电保护,美观大方,简洁	套	9			
238	080703003001	操作台	1. 名称:3位操作台定制	台	1			
240	031101026001	信号线	1. 名称、类别:HDMI高清信号线(高品质信号线,信号传输稳定及图像色彩高保真,有效隔绝电磁、射频等干扰)	条	9			
		分部小计						
		窗口区域视频监控系统_前端部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
244	040205020004	网络半球摄像机	1. 200万星光级 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 2. 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS 3. 最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 镜头 4 mm 水平视场角:81°, 垂直视场角:43° (2.8mm, 6mm, 8mm可选) 5. 调整角度 水平:0°~360°; 垂直:0°~75°; 旋转:0°~360° 6. 镜头接口类型 M12 7. 宽动态范围 120dB 8. 最大图像尺寸 1920 × 1080 9. 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 10. 存储功能 支持Micro SD (即为TF卡)/SDHC/SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)	台	62			
		分部小计						
		窗口区域视频监控系统_传输部分						
247	080601016002	通信电缆	1. 规格:材 质: 无氧铜线芯+进口PE绝缘体+LSZH低烟无卤外皮 3. 结 构: 4*2AWG23 4. 线 芯: 4对8芯对绞 5. 地 线: AWG23镀锡铜线 6. 屏 蔽: SFTP屏蔽 : AL/PET包带+编织	m	7500			
249	030502005007	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:2*1.5m2	m	3000			
251	081103004001	电源	1. 名称:12V电源	组	86			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
253	030501003004	控制设备	1、商用台式电脑； 2、CPU：Intel酷睿系列八代处理器 I5-8400； 3、内存：2*4G DDR4 2666，双内存插槽； 4、硬盘：1TB 7200转 SATA3硬盘； 5、主板芯片组：不低于INTEL 300系列B360芯片组； 6、显卡：高性能集成显卡； 7、光驱：无 8、端口：8个USB接口（至少6个USB 3.1 Gen1接口）、1组PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）、1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位、前置耳麦二合一接口； 9、安全：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 10、应用：智能云教室应用，能实现网络同传、云部署功能镜像集中管理和压缩上传，支持跨网段，不停机后台自动部署。 11、电源：不大于180W节能环保电源，须满足85% Plus高能转换比电源； 12、机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；机箱不大于9L，顶置电源开关键，方便使用； 13、系统：原厂预装正版Win10 Basic 64bit简体中文版操作系统，微软正版可查； 14、显示器：21.5寸宽屏低蓝光护眼液晶显示器，提供国际莱茵TUV低蓝光检测报告。 15、投标供应商须出具生产厂家针对此项目的授权书原件、售后服务承诺函、参数确认函，加盖原厂鲜章。	台	1			
		分部小计						
		停车场视频监控系统_前端部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
257	030507008001	监控摄像设备	200万1/2.7" CMOS 全彩半球网络摄像机 镜头:4mm,水平视场角89°;(6mm 水平视场角56° 可选) 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传 ,NAS(NFS, SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:1路 报警输出:1路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5圆头电源接口 功耗:DC12V:5.5W Max; 补光照射距离:暖光最远可达30米 尺寸:Φ130 x 103.6	台	19			
259	031002002002	设备支架	1. 形式:枪机支架	套	19			
261	080901001008	楼层接入交换机	1. 名称:24口千兆二层非网管型交换机 2. 安装方式:桌面式	台	1			
		分部小计						
		停车场视频监控系统_传输部分						
264	030502005008	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:4对8芯对绞	m	3600			
266	030502005009	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:2*1.5m2	m	2500			
268	081103004002	电源	1. 名称:12V电源	组	19			
		分部小计						
		背景音乐及呼叫系统_扩声部分						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
272	030501002018	前置放大器	1. 标准机箱设计, 1U铝合金面板, 拉手+挂耳一体式设计, 可与面板分离, 适用于机柜或桌面安装。 2. 有10个输入通道: 包括5路话筒(MIC)输入, 3路标准信号线路(AUX)输入, 2路紧急线路(EMC)输入。 3. 2路线路输出, 可接入下一台功放或其它音频设备输入接口。 4. 第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能。 5. MIC 1、2、3、4采用XLR、TRS二合一接口, 可接入卡侬公头, 也可接入6.35直插头, 方便不同话筒接口的接入。 6. 各路话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调节音量。 7. 话筒接口带+48V幻象电源及1个幻象电源总开关, 为电容话筒提供电源。 8. 设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节。 9. 具备5个音频信号指示灯、1个过载指示灯、1个保护指示灯, 实时显示音频信号输出情况。 10. 话筒输入: 15mV/600Ω 非平衡 11. 话筒辅助输入: 0.775V /10KΩ 非平衡 12. 辅助输入: 350mV/10KΩ 非平衡 13. 紧急话筒输入: 5mV-25mV/600Ω 非平衡 14. 紧急线路输入: 200mV-1000mV/10KΩ 非平衡 15. 音频输出: 1KΩ, 0-6V非平衡 16. 输出静噪: ≤3mV 17. 频率响应: 20Hz-20KHz 18. 默音深度: 可调 19. 默音延时: 0-5秒可调 20. 信噪比: MIC 输入: 50dB AUX输入: 80dB 21. 音调调节(低音): ±10dB @ 100Hz 22. 音调调节(高音): ±10dB @ 10KHz 23. 保护: AC FUSE×1A 24. 工作电压: AC 220V/50Hz 25. 功率消耗: 20W 26. 尺寸(W×H×D): 484×44×355mm 27. 重量: 5.8Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
274	030501002019	纯后级功放	1. 具有2路话筒输入，3路线路输入，1路强制话筒输入； 2. 一组路音频信号并行输出，可用于功放之间信号并接 3. 具有70V/100V定压及定阻功率输出接口； 4. 具有话筒默音输入功能； 5. 每路音源输入音量可独立调节，统一高低音调节； 6. 具有短路保护，过载保护，过热保护功能； 7. 设计扬声器保护电路，输出功率损耗补偿电路； 8. 具有信号状态指示灯，功放工作状态一目了然。 9. 输出功率：400W 10. 频率响应：60Hz~20KHz 11. 电源规格：AC198V~240V，50/60Hz, 100/120Hz 12. 输入：MIC：600Ω/2.0mvAUX:15KΩ/150mv不平衡 13. 输出幅度：标称1V，最大7V 14. 静态：132dB 15. 动态：97dB 16. 冷却方式：温度伺式强制风冷 17. 耗电功率：550W 18. 产品尺寸（W*D*H）：484*380*88mm, 净重：19KG	台	6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
276	031101071001	数字调谐器	1. 标准机箱设计, 1U铝合金面板, 人性化的抽手设计美观实用。 2. 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达99个, 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能。 3. 自动、手动两种调谐方式选择, 石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定。 4. 专用超高频绝缘栅型场效应管及三联电子调谐回路高频放大器, 接收灵敏度高、噪音少。 5. 全功能微电脑控制, 轻触式按键操作, 直观数码屏显示, 清晰醒目操作使用方便。 6. 两组接收天线输入, AM接收天线输入、FM接收天线75Ω输入; 40个电台频率记忆存储器 (FM20个、AM20个)。 7. 自动搜台记忆功能使用快闪存储器, 即使长期断电存储内容也能保存。 8. 1路音频信号左右声道 (L/R) 输出。可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 9. 音频输出 1KΩ, 0.775V非平衡 10. 接收范围 FM: 87MHz-108MHz AM: 522KHz-1620KHz 11. 信噪比 FM: >76dB AM: >40dB 12. 灵敏度 FM: 18dBuV AM: 52dBuV 13. 步进频率 FM: 100KHz AM: 9KHz 14. 整机功耗 15W 15. 产品尺寸 (W*D*H): 484*375*45mm, 净重: 4KG	套	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
278	030501002002	MP3播放机	1. 标准机箱设计1铝合金面板，人性化的抽手设计美观实用。 2. 微电脑控制轻触式按键，操作直观数码屏显示清晰醒目。 3. 采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强纠错功能。 4. 自动播放控制全数码伺服可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片 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，可扩展红外遥控面板对其进行控制。设计有地址拨码开关设置本机地址， 7. 满足多台设备一起使用时的地址确认。具通讯控制接口（RJ45）可受广播主机控制。 8. 频率响应 20-20KHz±3 dB 9. 音源额定输出功率 10KΩ 0.775mV 10. 播放类型 CD/VCD/MP3/DVD碟片 11. 播放格式 MP3/WMA/WAV/CD/AVI/FLAC 12. 非线性失真 THD <0.055% at 1kHz 13. 音频输出方式 1KΩ 0-1.5V 非平衡 14. 输入灵敏度 MIC1: 600Ω 10mV, 不平衡 15. 音频失真度 0.05% 16. 信号噪声比 S/N >80dB 17. 音频接口 双莲花接头 18. 显示方式 数码屏显示 19. 电源：AC 200-240V 50-60Hz 20. 电力消耗 <30W 21. 电力消耗（待机）<10W 22. 产品尺寸（W*D*H）：484*375*45mm，净重：4KG	台	2			
280	030501001001	话筒	1. 带钟声提示； 2. 一键软开关，带红色显示光圈； 3. 带话筒音量及钟声音量调节旋钮； 4. 市电供电或电池供电； 5. 自带10米音频线。 6. 阻抗：600 7. 灵敏度：-70dB 8. 频率响应：60-18KHz 9. 尺寸：200×130×420mm 10. 重量：1.6Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
282	030501003005	消防强切设备	1. 标准机箱设计, 1U铝合金面板, 人性化的抽手设计, 美观实用。 2. 内置多种国家标准报警信号, 外置编码开关选择播放内容。 3. 可USB连接电脑, 任意下载及编制报警内容。 4. 接收短路触发信号, 并按预设发出不同的报警音。 5. 具LED高度数码显示屏, 直观显示主机工作状态。 6. 具输入信号触发电平选择开关, 可选择高电平触发或短路触发两种触发方式。 7. 具报警触发短路信号及24V环接接口, 方便扩展其他报警设备。 8. 触发方式: 0V&24V, 电平开关选择 9. 触发信号输入接口: 4位凤凰插座 10. 触发输出环接接口: 4位凤凰插座 11. 操作方式: 自动触发输出 12. 保护: AC FUSE×1A 13. 工作电压: AC 220V/50Hz 14. 功率消耗: 15W 15. 尺寸(W×H×D): 484×44×320mm 16. 重量: 4Kg	台	6			
		分部小计						
		背景音乐及呼叫系统_调试配件						
285	030502005010	双绞线缆	1. 名称: 广播线缆 2. 规格: RVV2*2.5	m	1225.12			
287	030411001003	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: PVC 3. 规格: 20	m	1200			
289	030404017003	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 规格: 600*800*2000mm	台	2			
291	030501002003	背景音响	1. 一体化铁盆架喇叭, 方便安装; 2. 纸盆中音单元, 声音还原真实; 3. 塑料外壳, 铁质网罩, 经久耐用; 4. 带“A”后缀为同轴吸顶喇叭; 5. 适合于办公楼、酒店、宾馆、商场等。 6. 额定功率 5W 7. 最大功率 10W 8. 输入电压 70/100V 9. 频率响应 110-13000HZ 10. 喇叭单元 4" *1 11. 灵敏度 92dB 12. 安装开孔尺寸 Φ160mm 13. 产品尺寸: 外径: Φ180mm, 内径: Φ150mm, 厚度: 50mm 14. 净重: 0.7KG, 总重: 0.75KG	台	80			
		分部小计						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		大多媒体会议扩声系统_音频扩声系统设备						
295	030501001002	无线领夹话筒	1. 采用高档1U金属面板，具有手持式、头戴式、领夹式3种类型话筒可选。 2. 每个接收通道预设32个频点，300个调谐频点可选。 3. 发射器采用超宽频的PLL相位锁定频率振荡电路，方便工程维护与使用。 4. 具有身份认证功能，有效阻止干扰信号将主机音频输出打开，同时主机实时显示发射器的电池电量。 5. 本系统通过对声音的集中处理、放大和合理的分配，使声音还原性好、清晰度高、背景噪音小，并能使会议的气氛比较集中。 6. 采用高可靠的贴片元件生产，通过8小时老化试验出厂。 7. 该系统使用UHF603-630MHz频段（备用650-666MHz），应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 8. 采用多级带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 9. 采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 10. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 11. 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 12. 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 13. 选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 14. 具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接。 15. 空旷最大使用范围150米以上，理想使用空旷范围为80米。 16. 无线双手持话筒。 17. 无线会议技术，方便布置一个临时会议场所，对会议场所没有任何影响。 18. 采用两节1.5V电池供电，电池使用时间长达约10小时，维护更方便。 19. 具电源开关键，一键软启动或关闭话筒单元。 20. 开启话筒显示品牌LOGO。	台	5			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
297	030501002004	主专业音箱	单元组成:低音 12英寸, 2.5英寸音圈 低音 单元组成:高音 1.75英寸钛合金振膜, 1英寸喉管 频率响应(-1dB) 48-18000Hz 频率响应(-3dB) 42-20000Hz 覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 灵敏度(1W/1m) 98dB/1W 1米 连续声压级 122dB 峰值声压级 130dB 标准阻抗 8Ω 输入功率 350W(额定)/700W(峰值) 分频点 2KHz 箱体板材 18mm夹板 安装方式 15个M8吊装螺丝孔位; 1个底部支撑孔 表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 面网 模压钢制圆型面网 输入连接器 2个NL4插座 连接 1+、2+/正极; 1-、2-/负极 产品尺寸(W×H×D) 385×340×590mm 净重 24.5Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
299	030501002005	主专业功放	型号 EA450 输出功率@立体声 8Ω(失真≤1%时) 2×450W 输出功率@立体声 4Ω(失真≤1%时) 2×750W 输出功率@桥接8Ω(失真≤1%时) 1300W 输出功率@桥接4Ω(失真≤1%时) 1700W 频率响应 20Hz~20KHz±0.35dB 总谐波失真 <0.05% 互调失真 <0.05% 信噪比 >102dB 输入共抑制比@1KHz >78dB 通道分离度@1KHz >78dB 阻尼系数@8Ω,<1KHz >200 功放电路 双电源 , T.D类 输入阻抗 20KΩ平衡输入 转换速率 40V/us 输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 最大输入电平 +22.0dBu(10.0Vrms) 动态压限 全自动智能 保护电路 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护 冷却方式 4个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后 面板指示 电源, 消波, 压限, 信号 后面板接口 输入: 母3针XLR×2; 输出: 公3针XLR×2, 4孔SPEAKON连接座×2, 2组专用红黑接线柱 功率消耗(8Ω, 一半负载时) 680W 电压 AC 110V-240V; 50/60Hz(可由厂家设置) 尺寸(W×H×D) 482×383×90mm 重量 27Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
301	030501002006	辅助专业音箱	单元组成:低音 10英寸, 2.5英寸音圈 低音 单元组成:高音 1.5英寸钛合金振膜, 1英寸喉管 频率响应(-1dB) 60-18000Hz 频率响应(-3dB) 50-20000Hz 覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 灵敏度(1W/1m) 95dB/1W 1米 连续声压级 121dB 峰值声压级 127dB 标准阻抗 8Ω 输入功率 250W(额定)/500W(峰值) 分频点 2.2KHz 箱体板材 18mm夹板 安装方式 14个M8吊装螺丝孔位; 1个底部支撑孔 表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 面网 模压钢制圆型面网 输入连接器 2个NL4插座 连接 1+、2+/正极; 1-、2-/负极 产品尺寸(W×H×D) 330×330×515mm 净重 19Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
303	030501002007	副专业功放	型号 EA350 输出功率@立体声 8Ω(失真≤1%时) 2×350W 输出功率@立体声 4Ω(失真≤1%时) 2×550W 输出功率@桥接8Ω(失真≤1%时) 980W 输出功率@桥接4Ω(失真≤1%时) 1300W 频率响应 20Hz~20KHz±0.35dB 总谐波失真 <0.05% 互调失真 <0.05% 信噪比 >102dB 输入共抑制比@1KHz >78dB 通道分离度@1KHz >78dB 阻尼系数@8Ω,<1KHz >200 功放电路 双电源 , T.D类 输入阻抗 20KΩ平衡输入 转换速率 40V/us 输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 最大输入电平 +22.0dBu(10.0Vrms) 动态压限 全自动智能 保护电路 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护 冷却方式 4个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后 面板指示 电源, 消波, 压限, 信号 后面板接口 输入: 母3针XLR×2; 输出: 公3针XLR×2, 4孔SPEAKON连接座×2, 2组专用红黑接线柱 功率消耗(8Ω, 一半负载时) 560W 电压 AC 110V-240V; 50/60Hz(可由厂家设置) 尺寸(W×H×D) 482×383×90mm 重量 25Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
305	080901011001	多媒体数字矩阵器	1. 高性能浮点DSP处理芯片; 2. 8通道平衡输入音频通道; 3. 8通道支持MI C输入; 4. 每个MIC输入支持48V幻象供电; 5. 8个平衡音频输出通道; 6. 8通道独立的自适应反馈抑制器; 7. 8通道自动混音; 8. ADC CS5368 114dB动态; 9. AC CS4385 114dB动态; 10. 输入每通道: 前级放大、噪声门、压缩器、16段参量均衡、延时器、自动混音台; 11. 输出每通道: 16段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器; 12. 内置信号发生器: 正弦波信号、粉红噪声、白噪声; 13. 前面板1602显示屏显示IP地址、当前预设; 14. 开放RS- 232、TCP/ I P协议实现第三方控制; 15. 有摄像跟踪代码输出, 便于通过第三方中控实现摄像联动功能; 16. 支持32组场景预设功能, 可通过TCP/IP、RS-232协议调用。 17. 设备尺寸WxDxH: 480mm x 300mm x 44mm 18. 电源: 100~240VA, 50/60Hz, 75W	台	1			
307	080901011002	均衡器	型号 EQ331 输入插座 1/4"TRS, XLR母卡侬座 输入阻抗 平衡: 40K Ω ; 非平衡: 20K Ω 输入范围 $\leq +18\text{dB}$ 输出插座 1/4"TRS, XLR公卡侬座 输出阻抗范围 平衡: 300 Ω ; 非平衡: 150 Ω 频率响应 20Hz-20KHz $\pm 1\text{dB}$ 信噪比 $\geq 90\text{dB}$ 最大输出 +22dB平衡; +16dB非平衡 失真度 $\leq 0.01\%$ (0dB, 1KHz) 功耗 $\leq 15\text{W}$ 电源 AC 110V/220V50/60Hz 尺寸 (W $\times$ H $\times$ D) 482 $\times$ 205 $\times$ 132mm 净重 5.5Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
309	080901011003	数字反馈抑制器	输入通道及插座 2路 XLR母卡侬座/2路TRS 输出通道及插座 2路 XLR公卡侬座/2路TRS 频率响应 20Hz-20KHz - 1dB 信噪比 >95dBA20Hz- 20KHz 失真率 0.0065%典型值 , 0dB 1KHz 通道分离度 >60dB 1KHz输入电平+0dBu 输入阻抗 平衡40KΩ, 不 平衡20KΩ 输出阻抗 平衡66Ω, 不 平衡33Ω 滤波器 LPF 10KHz- 20KHz, HPF 20Hz-300Hz 转换器 24比特, 64/128倍 超取样 取样速率 48KHz 显示屏 2×16 字符背光 显示 电源 3 pin IEC, AC90~250V @ 50/60Hz 10W 保险丝 T 1AL/250VAC 尺寸L*D*H 482*152*45 净重 2Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
311	080901011004	话筒增益处理器	1. 用于音频扩声系统, 有效提高拾音器拾音距离 20-50CM(根据扩声系统环境而定); 2. 采用高性能24-bit A/D和D/A转换, 高解析度; 3. 采用24-bit高性能 DSP处理器, 保证了信号的解析度和动态范围; 4. 及时方便的缺省处置, 完备的反馈抑制性能; 5. 具有AFC自动反馈自锁按键, 按下反馈生效自动搜索, 弹起直通, 利于系统安装调试; 6. 具有平衡输入和输出, 包含卡侬XLR和莲花 RCA插座; 7. 具有两路话筒TRS输入含VOL音量旋钮控制; 8. 单点模式自动搜索反馈频点进行陷波处理; 9. 开关软启动, 无冲击声; 10. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺, 保证了产品的品质和可靠性。 11. 输入通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 12. 输出通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 13. 输入阻抗: 平衡 40K Ω , 不平衡20K Ω ; 14. 输出阻抗: 平衡 66 Ω , 不平衡33 Ω ; 15. 共模抑制比: >70dB(1KHz); 16. 输入范围: $\leq$ +25dBu; 17. 频率响应: 20Hz-20KHz ($\pm$ 1dB); 18. 信噪比: >100dB; 19. 失真度: 0.0065%, 0dB 1KHz; 20. 信号输入频率响应: 20Hz-30KHz $\pm$ 0.5dBu; 21. 电源: AC110V/220V 50/60Hz; 22. 产品尺寸 (W $\times$ H $\times$ D): 484 $\times$ 45 $\times$ 375mm; 23. 重量: 4.5Kg;	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
313	030501001003	U段无线手持话筒	主机技术参数： 采用高档1U金属面板，具有手持式、头戴式、领夹式3种类型话筒可选。 每个接收通道预设32个频点，300个调谐频点可选。 发射器采用超宽频的PLL相位锁定频率振荡电路，方便工程维护与使用。 具有身份认证功能，有效阻止干扰信号将主机音频输出打开，同时主机实时显示发射器的电池电量。本系统通过对声音的集中处理、放大和合理的分配，使声音还原性好、清晰度高、背景噪音小，并能使会议的气氛比较集中。采用高可靠的贴片元件生产，通过8小时老化试验出厂。 该系统使用UHF520-850MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 采用多级带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接。 空阔最大使用范围150米以上，理想使用空阔范围为80米。 话筒单元技术参数： 无线双手持话筒。 无线会议技术，方便布置一个临时会议场所，对会议场所没有任何影响。 采用两节1.5V电池供电，电池使用时间长达约10小时，维护更方便。 具电源开关键，一键软启动或关闭话筒单元。 开启话筒显示品牌LOGO。	台	5			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
315	080901011005	电源时序器	1. 8路可控多功能国标插座输出，适用于多种类型插头； 2. 内含微控制器，可自定义顺序开机和逆序关机时间间隔； 3. 支持独立控制每个通道的开关，带LED指示灯显示； 4. 前面板配常开电源座及USB直流供电接口，方便临时用电； 5. 配置安全空气开关和液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息； 6. 智能化控制设计，具有标准串口控制功能，可连接中控系统； 7. 通过上位机软件可对设备进行实时控制、程序升级； 8. 支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，支持一键恢复出厂设置； 9. 一键飞梭控制，支持自动定时模式与手动控制模式选择。 10. 最大总电流：50A 11. 电源供电：AC110V/220V 50/60Hz 12. 接口：万能插座，DC12V（1A） 13. 每通道最大电流：16A 14. 尺寸：484X250X44mm 重量：5Kg	台	1			
		分部小计						
		大多媒体会议扩声系统_会议发言系统设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
318	030501001004	无线一拖四会议主机、话筒	1. 系统采用数字与模拟电路技术结合，高保真线路设计，可产生高音质CD声音效果。 2. 该系统使用UHFUHF603-630MHz频段（备用650-666MHz），应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 3. 在同一环境下最多同时使用8套系统。每套系统可支持4个发射单元同时使用。 4. 采用高档1U金属面板，具有稳定，防干扰，时尚和操作方便的特点。 5. 集成中央处理器CPU的总线控制，操作自如，性能出众。 6. 液晶界面显示，直观显示各通道工作状态。 7. 红外对频设计，实现话筒与各通道的无缝连接。 8. 采用多级带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 9. 采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 10. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 11. 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 12. 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 13. 空阔最大使用范围100米以上，理想使用空阔范围为60米。 14. 载波频段 UHF603-630MHz（备用650-666MHz） 15. 灵敏度 >60dB@25KHz, 6dBV 16. 输出插座 XLR平衡及6.3不平衡 17. 通道数 四通道 18. 最大偏移度 ±45KHz 19. 安装方法 19英寸标准机柜 20. 调制方式 FM 21. 综合S/N比 >105dB 22. 供电 DC12-16V 10W 23. 工作有效距离 60米 24. 综合T. H. D <0. 7%@1KHz 25. 重量 5. 6Kg 26. 振荡方式 PLL相位锁定频率合成 27. 综合频率响应 45Hz-18KHz ±3dB 28. 尺寸 421×44×200mm	台	1			
		分部小计						
		大多媒体会议扩声系统_中央控制系统						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
322	030404022001	中控主机	1. 同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等); 2. 一个设计器支持多种平台,平台间的控制界面完全相同,方便用户使用。 3. ipad控制软件,通过美国苹果公司官方严格审核,可直接在“App Store”上安装,确保稳定兼容,不需越狱,不需破解。 4. 控制通讯:以太网(TCP/IP),10/100M 自适应,TCP SERVER方式,也可定制为 UDP 方式。 5. 采用2颗嵌入式高速中央处理器(CPU)并行运算,有别于传统的中控系统,可快速处理各种复杂的控制指令,提高响应用户的速度; 6. 独立可编程的8路红外发射接口,支持控制多台相同或不同的红外设备,支持控DVD、电视机、空调、投影机所有红外遥控设备; 7. 大红外数据容量:1000KB; 8. 学习载波范围:15-120KHz; 9. 发射载波:38KHz; 10. 红外脉冲精度:20us; 11. 红外脉宽范围:50us-70ms; 12. 红学习时间间隔:100ms; 13. 最大红外数据宽度:96 位。; 14. 指令存储器:FLASH,大容量 FLASH 存储器,可保存高达2048 条控制指令,满足任何场合的控制存储要求,支持扩展; 15. 存储方式:高速 FLASH; 16. 控制指令数据容量:256M; 17. 最大读写速度:66Mb。 18. 8路弱电继电器接口,用于窗帘、电动幕布等控制; 19. RS232串口:16 路,可编程,RS-232串口,和RS-485互不关联,可同时使用; 20. RS485/422串口:8路,可编程,RS-485串口,和RS-232互不关联,可同时使用;(即最多有24个串口); 21. 支持互联网远程编程,远程维护,远程升级,节省售后成本; 22. 电源输出:提供5V电源输出; 23. 平均故障间隔时间MTBF:38000 小时; 24. 电源:100VAC~240VAC,50/60Hz,国际自适应电源; 25. 尺寸:480mm(长)x	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			250mm（深） x 85mm（高） 26. 重量：3.8kg；					
324	030501017004	专用软件及编程	1. 采用的编程语言为属于底层的“指令级”语言，采用的是图形用户界面的可视化开发环境，编程人员非常容易掌握，大大提高了编程的灵活性，有利于编程人员进行深层开发，编制更为复杂、更个性化的控制软件。 2. 基于客户/服务器模式的程序，系统运行更加稳定。 3. 具有其他产品所无法比拟的优越性，可实现其他控制系统产品所无法实现的控制功能。 4. 兼容WINDOWS全系列操作系统进行编程。 5. 可将系统和设备的操作集中到一个全图标控制界面上进行集中控制操作。	套	1			
326	030404022002	电源控制器	1. 八路独立强电继电器，可对八路电源进行控制，单路最大负载电流超过20A； 2. 提供RS232通讯接口，通过其RS232通讯协议可对各路继电器进行控制； 3. 多台设备可级联通讯，统一控制； 4. 可对交流电源和直流电源进行控制； 5 继电器参数，NO:30A/NC:20A 240VAC，NO:20A/NC:10A 30VDC； 6. 各路电源有独立的LED指示灯； 7. 强弱电分离，模块化控制，安全无隐患； 8. 规格：长38CM，宽21CM，高6CM	台	1			
328	030404022003	音量控制器	1. 3组6声道输入输出； 2. 1U机架式安装方式； 3. 蓝光显示屏显示工作状态； 4. 支持平衡或非平衡线路输入输出； 5. 静音 -104dB 6. 输入阻抗 10Ω or 600Ω 7. 均匀性 8-60KHz ±0.2dB 8. 输出阻抗 10Ω 9. 衰减范围 0-76dB 10. 总谐波失真 -70dB 11. 频繁响应 8Hz-60KHz 12. 噪声 -85dB 13. 电源规格 AC~220V 14. 输入电平 1VPP 15. 尺寸 484×155×45mm 16. 控制方法 RS-232通讯方式 17. 重量 1.7Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
330	030501001005	HDMI矩阵器	支持8路HDMI高清音视频信号输入，8路HDMI高清音视频信号输出。 支持扩展HDMI输出无缝切换功能。 支持HDCP管理，可设置加密和解密HDCP内容，确保信号源正常显示。 支持EDID管理，允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上，可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区，可以通过串口读出当前输出口的EDID码。 具有掉电记忆功能和现场记忆功能，带有断电现场保护功能。 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。 支持全高清：HDPC:1920×1200P@60 24bit；HDTV:1920×1080 P@60 36bit。 铝拉丝面板，带蓝光液晶显示屏显示操作状态。 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深，以及高达3.25Gbps速率。 具有1路网络端口，可以通过以太网远程控制。 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V-250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高系统的可靠性和稳定性。	台	1			
332	080901009001	智能配电柜	型号：P-27UA/B 高度：1290mm 宽度：600mm 深度：800mm 重量：38kg	台	1			
334	030412004001	230光束灯	电压：110-240V 功率：230W 型号：YODN7R 功能： 颜色盘：14个色片 图案盘：17个图案效果 效果轮： IP防护等级：IP20 灯体尺寸： 净重：18.5KG	套	6			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
336	030412001002	不防水帕灯	54*3W LED 不防水PAR灯 电压：110-240V 50/60Hz,光源：54颗 美国TAIWAN,3W 灯珠 (R:12,G:18,B:18,W:6) 消耗功率 200W,灯珠角度：15°,25°,45° 可选 通道：8CH,注：超级静音；没有噪音；透镜：法国透镜， 频闪：随机频闪，按顺序跳动，频闪效果 散热：连续的红绿蓝和白色的颜色转换，通过风扇对流冷却 控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式、声控模式 通道：8CH，可调速 显示：LED数码管按键拨码 整合调光：0-100% 频闪：电子频闪 1-25fps/秒 防护等级：IP20 灯体尺寸 ： L295*W217*H320(mm)	套	30			
338	03B007	烟机舞台烟雾	1. 电源:AC230V, 50-60Hz 10A; 2. 功率:3000W; 3. 预热时间:8分钟; 4. 输出量:最大40000立方尺/分钟; 5. 耗油量:1.3升/小时(最大输出量); 6. 油桶容量:10升; 7. 机器净重:11KG; 8. 机器尺寸 :655*352*2880(mm); 9. 包装尺寸 :745*390*305(mm);	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
340	030404015001	专业灯光控制台	XM3302控制台内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果； 图形参数(如:振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景； ； 每个场景可保存图形数量5个； 同时可运行图形数量10个； ； 可储存60个素材； 支独享素材； 可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，每个多步场景最多可储存600个单步； 可同时输出和运行10个重演场景； 带10根集控推杆，按键点控和推杆集控兼容； 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能； 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持； U盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享； ； 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能； 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷； 支持立即黑场； 电源:AC 100 -240V / 50-60Hz； 产品尺寸:485*400*105； DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出； 最大控制96台电脑灯或96路调光； 使用珍珠灯库(R20格式灯库)，且控台上可自行编写灯库； 带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面； 面板中英文可选。	台	1			
342	030501001006	信号放大器	1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出8路光隔离分配放大输出。信号放大整形功能，延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。电源：AC100V-240V / 50-60Hz	台	1			
344	030502005011	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:2*2.5m2	m	400			
		分部小计						
		中多媒体会议会议扩声系统_音频扩声系统设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
348	030501002008	主专业音箱	单元组成:低音 12英寸, 2.5英寸音圈 低音 单元组成:高音 1.75英寸钛合金振膜, 1英寸喉管 频率响应(-1dB) 48-18000Hz 频率响应(-3dB) 42-20000Hz 覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 灵敏度(1W/1m) 98dB/1W 1米 连续声压级 122dB 峰值声压级 130dB 标准阻抗 8Ω 输入功率 350W(额定)/700W(峰值) 分频点 2KHz 箱体板材 18mm夹板 安装方式 15个M8吊装螺丝孔位; 1个底部支撑孔 表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 面网 模压钢制圆型面网 输入连接器 2个NL4插座 连接 1+、2+/正极; 1-、2-/负极 产品尺寸(W×H×D) 385×340×590mm 净重 24.5Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
350	030501002009	主专业功放	型号 EA450 输出功率@立体声 8Ω (失真≤1%时) 2×450W 输出功率@立体声 4Ω (失真≤1%时) 2×750W 输出功率@桥接8Ω (失真≤1%时) 1300W 输出功率@桥接4Ω (失真≤1%时) 1700W 频率响应 20Hz~20KHz±0.35dB 总谐波失真 <0.05% 互调失真 <0.05% 信噪比 >102dB 输入共抑制比@1KHz >78dB 通道分离度@1KHz >78dB 阻尼系数@8Ω, <1KHz >200 功放电路 双电源 , T.D类 输入阻抗 20KΩ 平衡输入 转换速率 40V/us 输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 最大输入电平 +22.0dBu(10.0Vrms) 动态压限 全自动智能 保护电路 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护 冷却方式 4个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后 面板指示 电源, 消波, 压限, 信号 后面板接口 输入: 母3针XLR×2; 输出: 公3针XLR×2, 4孔SPEAKON连接座×2, 2组专用红黑接线柱 功率消耗(8Ω, 一半负载时) 680W 电压 AC 110V-240V; 50/60Hz (可由厂家设置) 尺寸(W×H×D) 482×383×90mm 重量 27Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
352	030501002010	副专业音箱	单元组成:低音 10英寸, 2.5英寸音圈 低音 单元组成:高音 1.5英寸钛合金振膜, 1英寸喉管 频率响应(-1dB) 60-18000Hz 频率响应(-3dB) 50-20000Hz 覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 灵敏度(1W/1m) 95dB/1W 1米 连续声压级 121dB 峰值声压级 127dB 标准阻抗 8Ω 输入功率 250W(额定)/500W(峰值) 分频点 2.2KHz 箱体板材 18mm夹板 安装方式 14个M8吊装螺丝孔位; 1个底部支撑孔 表面处理 黑色颗粒状树脂喷涂 面网 模压钢制圆型面网 输入连接器 2个NL4插座 连接 1+、2+/正极; 1-、2-/负极 产品尺寸(W×H×D) 330×330×515mm 净重 19Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
354	030501002011	副专业功放	型号 EA350 输出功率@立体声 8Ω(失真≤1%时) 2×350W 输出功率@立体声 4Ω(失真≤1%时) 2×550W 输出功率@桥接8Ω(失真≤1%时) 980W 输出功率@桥接4Ω(失真≤1%时) 1300W 频率响应 20Hz~20KHz±0.35dB 总谐波失真 <0.05% 互调失真 <0.05% 信噪比 >102dB 输入共抑制比@1KHz >78dB 通道分离度@1KHz >78dB 阻尼系数@8Ω,<1KHz >200 功放电路 双电源 , T.D类 输入阻抗 20KΩ平衡输入 转换速率 40V/us 输入灵敏度 +2.2dBu(1.0Vrms) 最大输入电平 +22.0dBu(10.0Vrms) 动态压限 全自动智能 保护电路 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护 冷却方式 4个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后 面板指示 电源, 消波, 压限, 信号 后面板接口 输入: 母3针XLR×2; 输出: 公3针XLR×2, 4孔SPEAKON连接座×2, 2组专用红黑接线柱 功率消耗(8Ω, 一半负载时) 560W 电压 AC 110V-240V; 50/60Hz(可由厂家设置) 尺寸(W×H×D) 482×383×90mm 重量 25Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
356	080901011006	多媒体数字矩阵器	1. 高性能浮点DSP处理芯片; 2. 8通道平衡输入音频通道; 3. 8通道支持MI C输入; 4. 每个MIC输入支持48V幻象供电; 5. 8个平衡音频输出通道; 6. 8通道独立的自适应反馈抑制器; 7. 8通道自动混音; 8. ADC CS5368 114dB动态; 9. AC CS4385 114dB动态; 10. 输入每通道: 前级放大、噪声门、压缩器、16段参量均衡、延时器、自动混音台; 11. 输出每通道: 16段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器; 12. 内置信号发生器: 正弦波信号、粉红噪声、白噪声; 13. 前面板1602显示屏显示IP地址、当前预设; 14. 开放RS- 232、TCP/ I P协议实现第三方控制; 15. 有摄像跟踪代码输出, 便于通过第三方中控实现摄像联动功能; 16. 支持32组场景预设功能, 可通过TCP/IP、RS-232协议调用。 17. 设备尺寸WxDxH: 480mm x 300mm x 44mm 18. 电源: 100~240VA, 50/60Hz, 75W	台	1			
358	080901011007	均衡器	型号 EQ331 输入插座 1/4"TRS, XLR母卡侬座 输入阻抗 平衡: 40K Ω ; 非平衡: 20K Ω 输入范围 $\leq +18\text{dB}$ 输出插座 1/4"TRS, XLR公卡侬座 输出阻抗范围 平衡: 300 Ω ; 非平衡: 150 Ω 频率响应 20Hz-20KHz $\pm 1\text{dB}$ 信噪比 $\geq 90\text{dB}$ 最大输出 +22dB平衡; +16dB非平衡 失真度 $\leq 0.01\%$ (0dB, 1KHz) 功耗 $\leq 15\text{W}$ 电源 AC 110V/220V50/60Hz 尺寸 (W $\times$ H $\times$ D) 482 $\times$ 205 $\times$ 132mm 净重 5.5Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
360	080901011008	数字反馈抑制器	输入通道及插座 2路 XLR母卡侬座/2路TRS 输出通道及插座 2路 XLR公卡侬座/2路TRS 频率响应 20Hz-20KHz -1dB 信噪比 >95dBA20Hz-20KHz 失真率 0.0065%典型值, 0dB 1KHz 通道分离度 >60dB 1KHz输入电平+0dBu 输入阻抗 平衡40KΩ, 不平衡20KΩ 输出阻抗 平衡66Ω, 不平衡33Ω 滤波器 LPF 10KHz-20KHz, HPF 20Hz-300Hz 转换器 24比特, 64/128倍超取样 取样速率 48KHz 显示屏 2×16 字符背光显示 电源 3 pin IEC, AC90~250V @ 50/60Hz 10W 保险丝 T 1AL/250VAC 尺寸L*D*H 482*152*45 净重 2Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
362	080901011009	话筒增益处理器	1. 用于音频扩声系统, 有效提高拾音器拾音距离20-50CM(根据扩声系统环境而定); 2. 采用高性能24-bit A/D和D/A转换, 高解析度; 3. 采用24-bit高性能DSP处理器, 保证了信号的解析度和动态范围; 4. 及时方便的缺省处置, 完备的反馈抑制性能; 5. 具有AFC自动反馈自锁按键, 按下反馈生效自动搜索, 弹起直通, 利于系统安装调试; 6. 具有平衡输入和输出, 包含卡侬XLR和莲花RCA插座; 7. 具有两路话筒TRS输入含VOL音量旋钮控制; 8. 单点模式自动搜索反馈频点进行陷波处理; 9. 开关软启动, 无冲击声; 10. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺, 保证了产品的品质和可靠性。 11. 输入通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 12. 输出通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 13. 输入阻抗: 平衡40K Ω , 不平衡20K Ω ; 14. 输出阻抗: 平衡66 Ω , 不平衡33 Ω ; 15. 共模抑制比: >70dB(1KHz); 16. 输入范围: $\leq +25$ dBu; 17. 频率响应: 20Hz-20KHz (± 1 dB); 18. 信噪比: >100dB; 19. 失真度: 0.0065%, 0dB 1KHz; 20. 信号输入频率响应: 20Hz-30KHz ± 0.5 dBu; 21. 电源: AC110V/220V 50/60Hz; 22. 产品尺寸(W $\times$ H $\times$ D): 484 $\times$ 45 $\times$ 375mm; 23. 重量: 4.5Kg;	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
364	030501001007	U段无线手持话筒	主机技术参数： 采用高档1U金属面板，具有手持式、头戴式、领夹式3种类型话筒可选。 每个接收通道预设32个频点，300个调谐频点可选。 发射器采用超宽频的PLL相位锁定频率振荡电路，方便工程维护与使用。 具有身份认证功能，有效阻止干扰信号将主机音频输出打开，同时主机实时显示发射器的电池电量。本系统通过对声音的集中处理、放大和合理的分配，使声音还原性好、清晰度高、背景噪音小，并能使会议的气氛比较集中。采用高可靠的贴片元件生产，通过8小时老化试验出厂。 该系统使用UHF520-850MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 采用多级带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接。 空阔最大使用范围150米以上，理想使用空阔范围为80米。 话筒单元技术参数： 无线双手持话筒。 无线会议技术，方便布置一个临时会议场所，对会议场所没有任何影响。 采用两节1.5V电池供电，电池使用时间长达约10小时，维护更方便。 具电源开关键，一键软启动或关闭话筒单元。 开启话筒显示品牌LOGO。	台	5			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
366	080901011010	电源时序器	1. 8路可控多功能国标插座输出，适用于多种类型插头； 2. 内含微控制器，可自定义顺序开机和逆序关机时间间隔； 3. 支持独立控制每个通道的开关，带LED指示灯显示； 4. 前面板配常开电源座及USB直流供电接口，方便临时用电； 5. 配置安全空气开关和液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息； 6. 智能化控制设计，具有标准串口控制功能，可连接中控系统； 7. 通过上位机软件可对设备进行实时控制、程序升级； 8. 支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，支持一键恢复出厂设置； 9. 一键飞梭控制，支持自动定时模式与手动控制模式选择。 10. 最大总电流：50A 11. 电源供电：AC110V/220V 50/60Hz 12. 接口：万能插座，DC12V（1A） 13. 每通道最大电流：16A 14. 尺寸：484X250X44mm 重量：5Kg	台	1			
		分部小计						
		中多媒体会议会议扩声系统_会议发言系统设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
369	030501001008	无线一拖四会议主机、话筒	1. 系统采用数字与模拟电路技术结合，高保真线路设计，可产生高音质CD声音效果。 2. 该系统使用UHFUHF603-630MHz频段（备用650-666MHz），应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调，避免干扰频率。 3. 在同一环境下最多同时使用8套系统。每套系统可支持4个发射单元同时使用。 4. 采用高档1U金属面板，具有稳定，防干扰，时尚和操作方便的特点。 5. 集成中央处理器CPU的总线控制，操作自如，性能出众。 6. 液晶界面显示，直观显示各通道工作状态。 7. 红外对频设计，实现话筒与各通道的无缝连接。 8. 采用多级带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 9. 采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 10. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 11. 接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 12. 多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCK系统，使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 13. 空阔最大使用范围100米以上，理想使用空阔范围为60米。 14. 载波频段 UHF603-630MHz（备用650-666MHz） 15. 灵敏度 >60dB@25KHz, 6dBV 16. 输出插座 XLR平衡及6.3不平衡 17. 通道数 四通道 18. 最大偏移度 ±45KHz 19. 安装方法 19英寸标准机柜 20. 调制方式 FM 21. 综合S/N比 >105dB 22. 供电 DC12-16V 10W 23. 工作有效距离 60米 24. 综合T. H. D <0.7%@1KHz 25. 重量 5.6Kg 26. 振荡方式 PLL相位锁定频率合成 27. 综合频率响应 45Hz-18KHz±3dB 28. 尺寸 421×44×200mm	台	1			
372	030404017005	机柜	型号：P-27UA/B 高度：1290mm 宽度：600mm 深度：800mm 重量：38kg	台	1			
		分部小计						
		小会议室扩声系统设备_音频扩声系统设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
376	030501002012	主专业音箱	1. TC-106是我公司依据市场要求所开发出的专业级的适合中小型会议室、卡拉OK系统扩声的专业音箱，采用二频二单元设计，内置一阶分频电路，并同时配套高音切换开关，满足不同使用场所的需求。简单且实用。高音为传统的三寸全纸单元，尽显中高频的清晰度与明亮度；低音单元采用长冲程式设计，保证在大动态之下有轻松且小失真的表现。TC-106配合AV-10音箱的使用，可以很好的提高会议、卡拉OK轻松的效果，并能为房间提供多点补声的需要。 2. 单元组成:低音 6.5英寸低音 3. 单元组成:高音 3英寸高音 4. 频率响应(±3dB) 70Hz-17KHz 5. 频率响应(±10dB) 60Hz-18KHz 6. 覆盖角度(-6dB) 90度(H)×60度(V) 7. 灵敏度(1W/1m) 95dB/1W 1米 8. 连续声压级 98dB 9. 峰值声压级 121dB 10. 标准阻抗 8Ω 11. 输入功率 120W(额定)/240W(峰值) 12. 分频点 12dB/Octave 60Hz 13. 箱体板材 桦木板 14. 安装方式 壁挂式 15. 表面处理 高强度黑色点漆 16. 面网 模压钢制圆型面网 17. 连接 接线盒 18. 产品尺寸 (W*D*H):220*210*330mm, 净重 9.1Kg	台	4			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
378	030501002013	主专业功放	型号 EA250 输出功率@立体声8Ω (失真≤1%时) 2×250W 输出功率@立体声4Ω (失真≤1%时) 2×460W 输出功率@桥接8Ω (失真≤1%时) 760W 输出功率@桥接4Ω (失真≤1%时) 950W 频率响应 20Hz~20KHz±0.35dB 总谐波失真 <0.05% 互调失真 <0.05% 信噪比 >102dB 输入共抑制比@1KHz >78dB 通道分离度@1KHz >78dB 阻尼系数@8Ω, <1KHz >200 功放电路 双电源, T.D类 输入阻抗 20KΩ 平衡输入 转换速率 40V/us 输入灵敏度 +2.2dBu (1.0Vrms) 最大输入电平 +22.0dBu (10.0Vrms) 动态压限 全自动智能 保护电路 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、过载保护, 主保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护 冷却方式 4个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前到后 面板指示 电源, 消波, 压限, 信号 后面板接口 输入: 母3针 XLR×2; 输出: 公3针 XLR×2, 4孔SPEAKON连接座×2, 2组专用红黑接线柱 功率消耗 (8Ω, 一半负载时) 450W 电压 AC 110V-240V; 50/60Hz (可由厂家设置) 尺寸 (W×H×D) 482×383×90mm 重量 23.5Kg	台	2			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
380	080901011011	多媒体数字矩阵器	1. 高性能浮点DSP处理芯片; 2. 8通道平衡输入音频通道; 3. 8通道支持MI C输入; 4. 每个MIC输入支持48V幻象供电; 5. 8个平衡音频输出通道; 6. 8通道独立的自适应反馈抑制器; 7. 8通道自动混音; 8. ADC CS5368 114dB动态; 9. AC CS4385 114dB动态; 10. 输入每通道: 前级放大、噪声门、压缩器、16段参量均衡、延时器、自动混音台; 11. 输出每通道: 16段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器; 12. 内置信号发生器: 正弦波信号、粉红噪声、白噪声; 13. 前面板1602显示屏显示IP地址、当前预设; 14. 开放RS- 232、TCP/ I P协议实现第三方控制; 15. 有摄像跟踪代码输出, 便于通过第三方中控实现摄像联动功能; 16. 支持32组场景预设功能, 可通过TCP/IP、RS- 232协议调用。 17. 设备尺寸WxDxH: 480 mm x 300mm x 44mm 18. 电源 : 100~240VA, 50/60 Hz, 75W	台	1			
382	080901011012	均衡器	型号 EQ331 输入插座 1/4"TRS, XLR母卡侬座 输入阻抗 平衡 : 40K Ω ; 非平衡: 20K Ω 输入范围 $\leq +18\text{dB}$ 输出插座 1/4"TRS, XLR公卡侬座 输出阻抗范围 平衡 : 300 Ω ; 非平衡: 150 Ω 频率响应 20Hz-20KHz $\pm 1\text{dB}$ 信噪比 $\geq 90\text{dB}$ 最大输出 +22dB平衡; +16dB非平衡 失真度 $\leq 0.01\%$ (0dB, 1KHz) 功耗 $\leq 15\text{W}$ 电源 AC 110V/220V50/60Hz 尺寸 (W $\times$ H $\times$ D) 482 $\times$ 205 $\times$ 132mm 净重 5.5Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
384	080901011013	数字反馈抑制器	输入通道及插座 2路 XLR母卡侬座/2路TRS 输出通道及插座 2路 XLR公卡侬座/2路TRS 频率响应 20Hz-20KHz -1dB 信噪比 >95dBA20Hz-20KHz 失真率 0.0065%典型值, 0dB 1KHz 通道分离度 >60dB 1KHz输入电平+0dBu 输入阻抗 平衡40KΩ, 不平衡20KΩ 输出阻抗 平衡66Ω, 不平衡33Ω 滤波器 LPF 10KHz-20KHz, HPF 20Hz-300Hz 转换器 24比特, 64/128倍超取样 取样速率 48KHz 显示屏 2×16 字符背光显示 电源 3 pin IEC, AC90~250V @ 50/60Hz 10W 保险丝 T 1AL/250VAC 尺寸L*D*H 482*152*45 净重 2Kg	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
386	080901011014	话筒增益处理器	1. 用于音频扩声系统, 有效提高拾音器拾音距离 20-50CM(根据扩声系统环境而定); 2. 采用高性能24-bit A/D和D/A转换, 高解析度; 3. 采用24-bit高性能 DSP处理器, 保证了信号的解析度和动态范围; 4. 及时方便的缺省处置, 完备的反馈抑制性能; 5. 具有AFC自动反馈自锁按键, 按下反馈生效自动搜索, 弹起直通, 利于系统安装调试; 6. 具有平衡输入和输出, 包含卡侬XLR和莲花 RCA插座; 7. 具有两路话筒TRS输入含VOL音量旋钮控制; 8. 单点模式自动搜索反馈频点进行陷波处理; 9. 开关软启动, 无冲击声; 10. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺, 保证了产品的品质和可靠性。 11. 输入通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 12. 输出通道及插座: 卡侬XLR, 莲花RCA; 13. 输入阻抗: 平衡 40K Ω , 不平衡20K Ω ; 14. 输出阻抗: 平衡 66 Ω , 不平衡33 Ω ; 15. 共模抑制比: >70dB(1KHz); 16. 输入范围: $\leq$ +25dBu; 17. 频率响应: 20Hz-20KHz ($\pm$ 1dB); 18. 信噪比: >100dB; 19. 失真度: 0.0065%, 0dB 1KHz; 20. 信号输入频率响应: 20Hz-30KHz $\pm$ 0.5dBu; 21. 电源: AC110V/220V 50/60Hz; 22. 产品尺寸 (W $\times$ H $\times$ D): 484 $\times$ 45 $\times$ 375mm; 23. 重量: 4.5Kg;	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
388	030501001009	U段无线手持话筒	主机技术参数: 采用高档1U金属面板,具有手持式、头戴式、领夹式3种类型话筒可选。 每个接收通道预设32个频点,300个调谐频点可选。 发射器采用超宽频的PLL相位锁定频率振荡电路,方便工程维护与使用。 具有身份认证功能,有效阻止干扰信号将主机音频输出打开,同时主机实时显示发射器的电池电量。本系统通过对声音的集中处理、放大和合理的分配,使声音还原性好、清晰度高、背景噪音小,并能使会议的气氛比较集中。采用高可靠的贴片元件生产,通过8小时老化试验出厂。 该系统使用UHF520-850MHz频段,应用PLL频率合成锁相环技术,频率可调,发射功率可调,避免干扰频率。 采用多级带高频及中频选频滤波,充分消除干扰信号。 采用音频压缩扩展技术,噪音大大减少,动态范围加大。 设有回输啸叫抑制减弱功能,能有效减少回输啸叫。 接收机采用多级高频放大,具有极高的灵敏度。多重噪音监测电路,特设单音锁定TONE-LOCK系统,使之拥有无与伦比的抗干扰特性。 选用极佳晶片及优质零部件,使本机音质极为出色。 具有平衡和非平衡音频输出,方便和各种音响设备连接。 空阔最大使用范围150米以上,理想使用空阔范围为80米。 话筒单元技术参数: 无线双手持话筒。 无线会议技术,方便布置一个临时会议场所,对会议场所没有任何影响。 采用两节1.5V电池供电,电池使用时间长达约10小时,维护更方便。 具电源开关键,一键软启动或关闭话筒单元。 开启话筒显示品牌LOGO。	台	5			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
390	080901011015	电源时序器	1. 8路可控多功能国标插座输出，适用于多种类型插头； 2. 内含微控制器，可自定义顺序开机和逆序关机时间间隔； 3. 支持独立控制每个通道的开关，带LED指示灯显示； 4. 前面板配常开电源座及USB直流供电接口，方便临时用电； 5. 配置安全空气开关和液晶显示屏实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息； 6. 智能化控制设计，具有标准串口控制功能，可连接中控系统； 7. 通过上位机软件可对设备进行实时控制、程序升级； 8. 支持自定义定时开关控制编辑，支持修改时间，支持一键恢复出厂设置； 9. 一键飞梭控制，支持自动定时模式与手动控制模式选择。 10. 最大总电流：50A 11. 电源供电：AC110V/220V 50/60Hz 12. 接口：万能插座，DC12V（1A） 13. 每通道最大电流：16A 14. 尺寸：484X250X44mm 重量：5Kg	台	1			
		分部小计						
		小会议室扩声系统设备_会议发言系统设备						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
393	030501003006	无线会议主机	1.主面板庄重设计，带双液晶显示屏和红外对频发射窗口及6个多功能按键。 2.系统采用成熟的UHF传输音频，配合高还原电路及防啸叫设计，有效防止啸叫现象的出现，并实现音质的高度还原。 3.系统采用抗干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 4.通过多功能按键编辑主机程序菜单，菜单操作简便，人性化设计。 5.主机具有10个信道可调，信道间隔30MHz，解决了高密度的叠波、谐波干扰的可能性。 6.可同时使用10套系统。每套系统可支持1个主席和200个代表，同时发言人数为1主席和1代表。 7.系统主机基于稳定可靠的PLL锁相环电路、无线传输数字控制电路和模拟音频传输相结合，实现会议的先进先出、主席优先发言功能。 8.数字控制技术，话筒先进先出的特点使系统仅占用两个频点，避免串频现象的出现。解决了传统一拖四UHF无线会议无法解决多支无线会议话筒在同一场合同时使用的难题。 9.带摄像头通讯接口及内置视频切换器（切换接口为：RCA4X2），可通过485或232通讯方式连接，摄像头之间采用串联方式连接最多可连接4个摄像头。 10.支持PELCO P/D和SONY EVI-D70，YAAN摄像头协议，方便应用于视频会议。 11.带RS232电脑连接接口，配合软件，对系统进行视像跟踪设置。 12.话筒单元与主机采用红外对频方式，RF有效通信距离为60米。 13.带两路音频天线接口（BNC接口x2），一路数据天线接口（BNC接口x1）。 14.带两路单独的音频平衡输出（卡侬接口x2）及一路非平衡输出（6.3mm接口x1），连接扩音设备可对会场进行扩音。 15.频率稳定性 $\pm 0.0005\%$ ， 16.PLL锁相回路 17.综合T.H.D $< 0.7\% @ 1\text{KHz}$ 18.最大偏移度 $\pm 45\text{KHz}$ 19.载波频段 UHF603-630MHz频段（备用650-666MHz） 20.综合频率响应 45Hz-18KH $\pm 1\text{dB}$ 21.综合S/N比 $> 105\text{dB}$ 22.调制方式 FM 23.调制方式 FM 24.电源 DC 12V-16V 25.工作有效距离 60米	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			26. 接收灵敏度 -80dBm 27. 输出插座 XLR平衡及6.3不平衡插座 28. 振荡方式 PLL相位锁定频率合成 29. 信号覆盖范围 ≤60米 30. 尺寸 483×323×90mm 31. 灵敏度 -15dBc 32. 频带宽度 30MHz 33. 重量 6.2Kg					
395	081103004003	会议单元充电器	1. 1U机箱设计，操作简单。 2. 带40路充电接口，一次可接40支话筒进行充电。 3. 建议安装于桌面，便于充电；如需装柜，请预留话筒单元放置位置。 4. 电源 AC 100V-240V 5. 充电时间 约8小时 6. 功率 260W 7. 工作温度 0℃-40℃ 8. 充电位数 40 9. 尺寸 483×323×45mm 10. 单位充电电流 700mA 11. 重量 3.1Kg	组	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
397	030501002014	主席发言单元	1.工业外观设计，整体时尚庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态。 2.咪头外壳根据声学空间学原理设计，配合超指向性电容咪芯，实现高度的人声还原。 3.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 4.单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，红外自动对频方式。 5.操作简便，RF有效通信距离为60米。 6.单元内置高性能多芯锂电池供电，可持续工作时间不少于10小时，待机时间不少于20小时。 7.单元具有低电量指示功能，支持会议的边充电边使用。 8.支持1个主席单元，主席单元带优先键，代表单元受主席单元控制。 9.载波频段 UHF603-630MHz频段（备用650-666MHz） 10. 参考讲话距离 10-30cm 11. 振荡方式 PLL相位锁定 12. 通信速率 100KBPS 13. 谐波幅射 <-65dBm 14. 信道数 5个 15. 频带宽度 30MHz 16. 灵敏度 -15dB 17. 最大偏移度 ±45KHz 18. RF功率输出 15MW 19. 拾音头 电容式，单指向性 20. 连续工作时间 约10小时 21. 对频方式 红外对频 22. 电流消耗 <150mA 23. 频率响应 100Hz-12KHz 24. 内置电源 3.7V锂电池 25. 信噪比 >70dB 26. 咪杆长度 420mm 27. 失真度 <0.5% 28. 尺寸 165×115×57mm	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
399	030501002015	代表发言单元	1.工业外观设计，整体时尚庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态。 2.咪头外壳根据声学空间学原理设计，配合超指向性电容咪芯，实现高度的人声还原。 3.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 4.单元采用UHF无线技术传输音频及控制信号，红外自动对频方式。 5.操作简便，RF有效通信距离为60米。 6.单元内置高性能多芯锂电池供电，可持续工作时间不少于10小时，待机时间不少于20小时。 7.单元具有低电量指示功能，支持会议的边充电边使用。 8.代表单元受主席单元控制。 9.载波频段 UHF603-630MHz频段（备用650-666MHz） 10.参考讲话距离 10-30cm 11.振荡方式 PLL相位锁定 12.通信速率 100KBPS 13.谐波辐射 <-65dBm 14.信道数 5个 15.频带宽度 30MHz 16.灵敏度 -15dB 17.最大偏移度 ±45KHz 18.RF功率输出 15MW 19.拾音头 电容式，单指向性 20.连续工作时间 约10小时 21.对频方式 红外对频 22.电流消耗 <150mA 23.频率响应 100Hz-12KHz 24.内置电源 3.7V锂电池 25.信噪比 >70dB 26.咪杆长度 420mm 27.失真度 <0.5% 28.尺寸 165×115×57mm	台	19			
		分部小计						
		小会议室扩声系统设备_多媒体显示一体机						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
402	030501003007	86英寸交互智能平板	1、全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，且连接处采用无锐角设计，保护老师及学生使用安全。 2、整机经过产品可靠性检验，MTBF大于78500小时（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 3、整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网。 4、触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷，在节能待机状态下可实现节能 79%以上。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 6、整机具备至少3路前置双通道USB3.0接口，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，防止老师误操作。 7、整机可一键进行硬件自检并优化，包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，且支持二维码直接报修。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 8、快速通道跳转：整机处于非内置PC通道下，在屏幕侧边可调出PC通道按钮，支持用户一键回到PC通道；同时支持用户自定义设置常用快捷通道，可从侧边栏一键进入该通道，提升老师教学效率。 9、设备支持DBX音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭DBX音效功能。（提供由dbx-tv颁布的总音频增强技术许可证证书证明） 触控及屏幕技术要求：1、屏幕类型：LED背光A规屏（提供原厂屏体证明材料）；2、整机屏幕≥86英寸 LED液晶屏，显示比例16:9。可视角度：≥175°，屏幕图像分辨率达3840*2160，显示性能满足UD高清点对点要求。 3、采用非接触式红外触控技术，支持在Windows与安卓系统中进行十点触控及书写。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 4、内置非独立外扩展的拾音麦克风（拾音距离≥3m）及非独立外扩展的摄像头（像素≥500W），方便录制老师人声及画面。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 电脑模块技术要求：1、采用模块化电脑方	台	1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			案，抽拉内置式，采用120pin接口，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。2、采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。（提供国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）3、处理器：Intel Core i5；内存：4G DDR3笔记本内存，128G固态硬盘。4. 提供微软出具的教育行业伙伴授权AEP。（提供证明复印件并加盖公章）I5 4G 128G固态硬盘1. 支持Android 4.0及IOS 6.0以上版本系统。2. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。3. 支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持3种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。4. 支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。5. 图片拍摄支持普通、文档及彩图三种模式，采用文档或彩图模式拍摄时，软件可自动执行对应的优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。6. 支持Office、WPS及白板软件课件远程同步，同时支持移动端对所投一体机的课件实现页面预览、远程翻页等功能，其中批注功能支持3种或以上颜色。7. 支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能。8. 以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性，需提供软件著作权证书及软件产品登记证书的复印件加盖软件开发商公章。					
404	080901009002	智能配电柜	型号：P-27UA/B 高度：1290mm 宽度：600mm 深度：800mm 重量：38kg	台	1			
406	030502009006	跳线	1. 专业音响线	条	4			
		分部小计						
		LED彩色显示屏_显示屏						

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
410	080606002001	P4三合一全彩	★规格Q4室内表贴节能全彩LED屏 ★像数点间距 4.0mm 像素密度 62500Dots/m²像素构成 1R1G1B 灯管封装2020 尺寸(长*宽*厚) 320*160*14.5mm 单元板分辨率 80*40=3200Dots结构特点 灯驱合一 重量 0.358kg±0.05kg输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 5.29A±0.1A单元板功率 ≤24W 驱动方式 1/20 恒流驱动40A 电源带单元板数 5-6张 80A 电源带单元板数 10-12 张 亮度 ≥600 cd/m² 亮度均匀性 >0.95屏幕水平视角 140±10 度 屏幕垂直视角 130±10 度最佳视距 ≥4.0m 使用环境 室内每平方米模组最大功率 ≤469W/m² 配电功率(每平方米最大功率÷78%÷85%) ≤708w 灰度等级 红、绿、蓝各12-14bits 显示颜色 43980 亿种换帧频率 ≥60 帧/秒 刷新频率 ≥1920Hz控制方式 计算机控制,逐点一一对应,视频同步,实时显示 亮度调节 256 级 手动/自动输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)使用寿命 ≥10 万小时 平均无故障时间 ≥1 万小时衰减率(工作 3 年) ≤15% 连续失控点 0 离散失控点 <0.0001, 出厂时为 0 盲点率 <0.0003, 出厂时为 0 工作温度范围 -20 至 40℃ 工作湿度范围 10%至 90%RH 为保证户外显示屏长期稳定使用需提供由第三方出具的投标LED显示屏抗UV紫外线老化实验检测报告 为提高产品稳定以及抗干扰性需提供由第三方出具的投标LED显示屏产品ESD静电抗干扰检测报告。 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选) 屏幕水平平整度 <1mm/m² 屏幕垂直平整度 <1mm/m²★提供投标LED显示屏生产厂家的通过国军标管理体系要求证书。 ★投标LED显示屏生产厂家需具备有国家认定的企业技术中心。★提供投标产品必须通过国家“3C”认证。★投标LED显示屏产品获得中国节能产品认证证书。	m2	65.1			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			★为保证产品安全防火性能需提供由第三方出具的投标LED显示屏产品阻燃报告。 ★为保证显示屏产品使用效果需提供由第三方出具的投标LED显示屏产品全彩低功耗高均匀度LED显示屏检测报告 ★提供带有技术参数的厂家产品规格书并加盖公章原件备查。★提供原产品生产厂家针对此项目的授权书和 年售后服务承诺书。					
412	03B008	控制主控	1. 主控是专业级LED显示屏控制设备：具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收1920*1200像素的高清数字信号；支持DVI和SDI数字接口，多路信号间无缝切换；支持拼接、缩放，最大支持5画面显示。具备8个千兆网口输出，单机可支持最宽或最高8192像素的LED显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于高端租赁显示屏和小间距LED显示屏。 •支持丰富的数字信号接口，包括4路DVI和2路SDI； •最大输入分辨率1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； •最大带载500万像素，最宽或最高可达8192像素； •支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； •支持5画面显示，位置、大小可自由调节； •支持16种预置模式，可根据需求随时加载保存的预置参数； •双USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； •支持亮度和色温调节； •支持低亮高灰； ★与显示屏厂家同一品牌；	张	4			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
414	03B009	接收卡	1. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 支持14bit精度逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、1/2~1/32扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持32组RGB信号输出； 支持超大带载面积； 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 支持DC 3.3V~6V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 支持电源反接保护电路； ★与显示屏厂家同一品牌	张	1			
416	030502005012	双绞线缆	1. 名称:无氧铜线芯+进口PE绝缘体+环保PVC外皮 2. 线缆对数:RVB 2X1.0mm ² 音箱线	m	400			
418	080901009003	智能配电柜	系统采用三相五线制供电，控制箱工业PLC系统控制，为了降低电网的瞬间启动电流，应具有延时通断电功能，具有过热、过湿、过压、过流、短路等保护装置，并可实时显示市电及负载电压、电流各项参数，提供连接工作原理图，主要器件采用施耐德或ABB品牌，线材采用绿宝等国标产品。	台	4			
420	03B010	屏体结构	1. 大屏边框系统、标准工艺、采用焊接角铁、槽钢及方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理，一定要按照结构图准确定位其安装要求。采用标准的优质（国标）的艺型钛合金不锈钢进行干挂包边处理。	套	4			
422	030501003008	电脑	CPU: Intel 酷睿 i3处理器或其他同性能及以上产品； 内存: ≥4GB DDR3； 主板: 集成声卡、10/100M/1000M网卡； 光驱: DVD 显卡: 独立显卡/512MB 硬盘: ≥500GB SATA3； 键鼠: 标准键盘，光电鼠标； 显示器: ≥19英寸宽屏液晶显示器； 接口: 前置USB≥4、VGA输出、标准3.5音频输入输出、RJ45； BIOS开机显示厂家服务信息并预装Windows xp及以上操作系统；	台	4			

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
424	030501002016	功率放大器	2路线路输入，3路MIC输入◆ 分路音量控制，MICI优先功能◆ 音乐高低音调节◆ 智能过热保护，自动短路保护	台	4			
426	030501002017	音箱	CSE-912	台	4			
		分部小计						
		技术措施						
12	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1			
		分部小计						
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		组织措施						
0	1.1	安全文明施工费						
1	1.1.1	环境保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.73				
2	1.1.2	文明施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.75				
3	1.1.3	安全施工费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	1.26				
4	1.1.4	临时设施费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	3.83				
5	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.19				
6	1.3	二次搬运费						
7	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.53				
8	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价	0.41				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	200000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	索赔与现场签证			
合计		200000		

暂列金额明细表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	200000	
合计			200000	

材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称：信息化系统(22)

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		单价（元）		合价（元）		差额±（元）		备注
			暂估	确认	暂估	确认	暂估	确认	单价	合价	
合计											

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：信息化系统(22)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
合计						

计日工表

工程名称：信息化系统(22)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
施工机械小计							
4、企业管理费和利润							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合计						

规费、税金项目计价表

工程名称：信息化系统(22)

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	D1+D2+D3			
1.1	社会保障费	D1_1+D1_2+D1_3+D1_4+D1_5			
1.1.1	养老保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		18.63	
1.1.2	失业保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		0.82	
1.1.3	医疗保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		8.73	
1.1.4	工伤保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		1.02	
1.1.5	生育保险费	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		0.58	
1.2	住房公积金	分部分项人工基价+单价措施项目人工基价		5.82	
1.3	工程排污费				
2	增值税	E		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：信息化系统(22)

序号	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于造价信息差额调整法）

工程名称：信息化系统(22)

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确 认单价(元)	备注

承包人提供主要材料和工程设备一览表
 （适用于价格指数差额调整法）

工程名称：信息化系统(22)

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	备注
	定值权重A				
	合计	1			