

城北区博雅小学多功能室装修

工程



招标工程量清单

招 标 人：西宁市城北区教育局

(单位盖章)

造价咨询人：青海方达工程咨询管理有限公司

(单位盖章)

2020年09月03日

招标工程量清单

招 标 人：西宁市城北区教育局
(单位盖章)

青海方达工程咨询管理
造价咨询人：有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：许光伟
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：高亦凡
(签字或盖章)

编 制 人：熊玉萍 辛桂梅
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：李婷
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：2020年09月03日

复 核 时 间：2020年09月03日

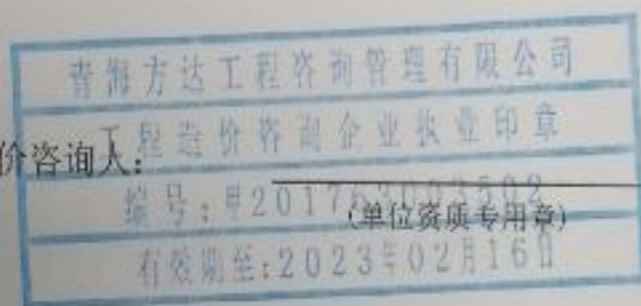
城北区博雅小学多功能室装修 工程

招标工程量清单

招 标 人:



造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

全国建设工程造价员专用章

熊玉萍

编制人: 1801268

青海方达工程咨询管理有限公司

全国建设工程造价员专用章

李桂梅

复核人: 120401671

青海方达工程咨询管理有限公司

核 人:



编制时间:

年 月 日

复核时间:

年 月 日

工程量清单编制说明

1、工程名称：城北区博雅小学多功能室装修

2、工程概况：本工程包括多功能厅、阅览室室内装修及安装工程

3、清单范围：清单中所含内容以博华建筑规划设计有限公司设计的《城北区博雅小学多功能室装修》CAD 图纸为准，多功能厅弱电设备的型号及规格参数依据建设单位提供的设备清单计入。

4、工程量清单编制依据：

4.1 由建设单位提供的《城北区博雅小学多功能室装修》CAD 电子版图纸一套；

4.2 工程量清单依据国标 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、GB50856-2013《通用安装工程工程量计算规范》编制。

5、注意事项：

5.1 报价时详阅国标 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》、GB50856-2013《通用安装工程工程量计算规范》的相关内容；

5.2 增值税税率按青建工【2019】116 号文《关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》执行；

5.3 安全文明施工费按青建工【2018】228 号文《关于调整建设工程安全文明施工费的通知》执行；

5.4 规费按青建工【2019】361 号文《关于调整 2016 年青海省建筑安装工

程费用项目组成及计算规则工伤保险等费用的通知》执行；

5.5 人工费单价按青建工【2019】434号文《关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知》执行。

6、计量说明

6.1 依据建设单位意见阅览室及报告厅图纸中空调部分未计入本次清单，图纸中阅览室的是采暖部分未计入本次清单。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除物 2. 运距:由投标人根据实际情况自行报价	m3	13.54			
		分部小计						
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:150mm 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	15.17			
3	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:200mm 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	69.59			
		分部小计						
4	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类:预拌泵送混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m3	2.88			
5	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:预拌泵送混凝土 2. 混凝土强度等级:C35	m3	4.97			
6	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:预拌泵送混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.94			
		分部小计						
7	010801004001	木质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1826、1800*2600 2. 门类型:木质甲级防火门（暖灰色接近吸音板颜色） 3. 其他:含闭门器、顺位器	樘	6			
8	010801004002	木质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1022、1000*2200 2. 门类型:木质甲级防火门（暖灰色接近吸音板颜色） 3. 其他:含闭门器	樘	2			
9	010809004001	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆结合层 2. 窗台板材质、规格、颜色:云多拉灰大理石 3. 做法:详D-C-01	m2	8.01			
		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
10	011101005001	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:30mm厚1:3水泥砂浆找平层 2. 面层材料种类:水泥自流坪	m2	668.69			
11	011101006001	平面砂浆找平层	1. 部位:防静电活动地板 2. 找平层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3水泥砂浆找平, 5mm厚1:3水泥砂浆抹面压实赶光	m2	23.36			
12	011104002001	竹、木（复合）地板	1. 基层材料种类、规格:地板专用消音垫 2. 面层材料品种、规格、颜色:企口型复合木地板	m2	668.69			
13	011104002002	竹、木（复合）地板	1. 部位:舞台 2. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:方通50*3.0、角钢L50*3.0（具体做法详舞台钢结构平面图） 3. 基层材料种类、规格:5mm厚钢板、双层18mm多层板 4. 面层材料品种、规格、颜色:20mm木地板	m2	148.78			
14	011104004001	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类:可调节支架系统 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600防静电地板	m2	23.36			
15	011105006001	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:H=100mm 2. 基层材料种类、规格:25mm厚多层阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金色拉丝不锈钢	m	109.88			
16	011108001001	石材零星项目	1. 工程部位:过门石 2. 面层材料品种、规格、颜色:大理石 3. 防护材料种类:六面防护	m2	3.23			
		分部小计						
17	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:纸面石膏板 2. 刮腻子遍数:满刮腻子三度 3. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆三度 4. 部位:天棚	m2	938.49			
18	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:原顶棚 2. 涂料品种、喷刷遍数:黑色涂料	m2	161.78			
		分部小计						
19	011207001001	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、间距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色:石膏板隔墙	m2	31.2			

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
20	011207001002	墙面装饰板	1. 隔离层材料种类、规格:50mm厚48kg/m3吸音玻璃棉（外包玻璃纤维布）（具体做法详墙面详图2） 2. 面层材料品种、规格、颜色:陶铝吸音板（防火A级） 3. 压条材料种类、规格:黑色铝型条	m2	321.27			
21	011207001003	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:20mm厚多层阻燃板（具体做法详墙面详图1） 2. 面层材料品种、规格、颜色:陶铝吸音板镂空	m2	10			
22	011207001004	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:20mm厚多层阻燃板、高密度微孔声学棉（具体做法详软包详图） 2. 面层材料品种、规格、颜色:吸音软包布（阻燃处理）	m2	85.99			
23	011210003001	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格:不锈钢 2. 玻璃品种、规格、颜色:12mm钢化玻璃	m2	4.46			
		分部小计						
24	011302001001	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8丝杆M8膨胀螺栓固定 2. 龙骨材料种类、规格、中距:60主龙骨@900, 50副龙骨@300*600系列轻钢龙骨, 50*5镀锌角钢（具体做法详天花详图） 3. 基层材料种类、规格:20mm厚多层阻燃板 4. 面层材料品种、规格:穿孔吸音石膏板（背衬材料使用专业吸声无纺布12mm厚）	m2	729.6			
25	011302001003	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8丝杆M8膨胀螺栓固定 2. 龙骨材料种类、规格、中距:60主龙骨@900, 50副龙骨@300*600系列轻钢龙骨（具体做法详天花详图） 3. 基层材料种类、规格:20mm厚多层阻燃板 4. 面层材料品种、规格:单层12mm石膏板	m2	70.68			
		分部小计						
26	011502001001	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:黑色拉丝不锈钢	m	206.1			
27	011502001002	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:10mm金色拉丝不锈钢	m	331.36			

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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
1	011707001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.84				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	4.96				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.2				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6				
6	011707002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.96				
7	011707004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45				
8	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
10	011707008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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	467400		
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价	467400		
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计	467400		

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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
1	多功能厅礼堂椅	共582个，700.00元/个 （含所有工序）	407400			
2	主席台会议桌椅（三人坐）	共3组，2000.00元/组 （含所有工序）	60000			
合计			467400			

计日工表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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：多功能厅--建筑、装饰

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

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：多功能厅--建筑、装饰

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：多功能厅--建筑、装饰

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			

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：多功能厅--建筑、装饰

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--建筑、装饰

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--采暖

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	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:低压流体输送用焊接钢管 DN65 4. 连接形式:焊接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求进行水冲洗及水压试验	m	18.12			
2	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:低压流体输送用焊接钢管 DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求进行水冲洗及水压试验	m	28.36			
3	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:低压流体输送用焊接钢管 DN40 4. 连接形式:焊接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求进行水冲洗及水压试验	m	42.99			
4	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:低压流体输送用焊接钢管 DN32 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求进行水冲洗及水压试验	m	70.78			
5	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:低压流体输送用焊接钢管 DN25 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求进行水冲洗及水压试验	m	180.72			
6	031002003001	套管	1. 名称、类型:预留套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN80	个	2			
7	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式:钢制四柱散热器 22片/组 2. 型号、规格:GZ406/6-1.0	组	33			
8	03B001	热力入口装置	1. 类型:采暖热力入口装置 2. 规格:DN65	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
9	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	66			
10	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接	个	2			
11	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	2			
12	031002001001	管道支架	1. 材质:角钢支架 2. 管架形式:一般管道支架	kg	178.39			
13	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	178.39			
14	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:手工除轻锈 2. 油漆品种:红樟丹、银粉 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	m2	42.7			
15	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：多功能厅--采暖

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--采暖

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--采暖

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--采暖

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：多功能厅--采暖

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--采暖

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：多功能厅--采暖

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：多功能厅--采暖

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：多功能厅--采暖

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：多功能厅--采暖

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			

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：多功能厅--采暖

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--采暖

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

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	030901001001	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽式管配件连接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗	m	47.5			
2	030901001005	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:丝扣链接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗	m	16.27			
3	030901001006	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:丝扣链接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗	m	46.03			
4	030901001007	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:丝扣链接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗	m	135.15			
5	030901001008	水喷淋钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:丝扣链接 4. 压力试验及冲洗设计要求:水冲洗	m	103.87			
6	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:吊顶型喷头68℃的玻璃球喷头	个	109			
7	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:信号阀 2. 材质:钢制 3. 规格、压力等级:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	1			
8	030901006001	水流指示器	1. 规格、型号:DN150 2. 连接形式:沟槽式连接	个	1			
9	030901008001	末端试水装置	1. 类型:末端试水装置 2. 规格:DN25	组	1			
10	030901008002	试水阀	1. 类型:试水阀 2. 规格:DN25	组	1			
11	031002001001	管道支架	1. 材质:角钢支架 2. 管架形式:一般管道支架	kg	278.82			
12	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:红丹防锈漆两道、调和漆两道	kg	278.82			

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
13	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：多功能厅--自动喷淋

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

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：多功能厅--自动喷淋

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

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：多功能厅--自动喷淋

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

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：多功能厅--自动喷淋

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：多功能厅--自动喷淋

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			

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：多功能厅--自动喷淋

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--自动喷淋

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--新风

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	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:新风风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:500*400 5. 板材厚度: δ 0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计及规范要求 7. 接口形式:咬口连接	m2	165.51			
2	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:新风风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:400*320 5. 板材厚度: δ 0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计及规范要求 7. 接口形式:咬口连接	m2	36.21			
3	030702001006	碳钢通风管道	1. 名称:新风风管 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:320*200 5. 板材厚度: δ 0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计及规范要求 7. 接口形式:咬口连接	m2	29.04			
4	030701003004	空调器	1. 名称:全热交换新风机 2. 规格:功率: 3.6KW 电源: 380V 风量: 5000m3/h 静压: 500Pa 3. 隔振垫(器)、支架形式、材质:设备配套	台	3			
5	030702008001	柔性软风管	1. 名称:柔性接头 2. 材质:不燃材料	m	10.8			
6	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器 2. 规格:300*300	个	27			
7	031002002001	设备支架	1. 材质:弹性隔振吊架 2. 形式:风机支吊架	kg	160			
8	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	160			
9	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：多功能厅--新风

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--新风

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--新风

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--新风

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：多功能厅--新风

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--新风

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：多功能厅--新风

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：多功能厅--新风

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：多功能厅--新风

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：多功能厅--新风

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			

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：多功能厅--新风

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--新风

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--强电

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	030404017001	配电箱	1. 名称:照明控制配电箱AL1-1	台	1			
2	030404017006	配电箱	1. 名称:照明动力配电箱AL	台	1			
3	030404017004	配电箱	1. 名称:舞台灯光配电箱-AP舞台灯光	台	1			
4	030404017005	配电箱	1. 名称:空调配电箱AP-KT	台	1			
5	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关	个	5			
6	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控开关	个	2			
7	030404034003	照明开关	1. 名称:三联单控开关	个	5			
8	030404035001	插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:H=300mm	个	21			
9	030404035003	插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:H=1100mm	个	2			
10	030404035002	插座	1. 名称:地面五孔插座	个	9			
11	030404035004	插座	1. 名称:舞台地面五孔插座	个	2			
12	030404031001	小电器	1. 名称:新风控制面板 2. 规格:详设计 3. 安装方式:距地1.2米安装	个	3			
13	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:5*10	m	10			
14	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:5*6	m	8			
15	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:4*50+1*25	m	12			
16	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJY 3. 规格:5*10	m	86.81			
17	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJY 3. 规格:5*16	m	32			
18	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:5*10	个	2			
19	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:5*6	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
20	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZ-YJY 3. 规格:5*6	个	2			
21	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:YJY 3. 规格:5*10	个	6			
22	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:YJY 3. 规格:5*16	个	2			
23	030411001002	配管	1. 名称:塑料管 2. 规格:PC20	m	814.46			
24	030411001003	配管	1. 名称:塑料管 2. 规格:PC25	m	280.21			
25	030411001004	配管	1. 名称:塑料管 2. 规格:PC32	m	271.41			
26	030411001005	配管	1. 名称:塑料管 2. 规格:PC63	m	112.36			
27	030411001006	配管	1. 名称:套接紧定式镀锌钢导管 2. 规格:JDG20	m	443.66			
28	030411004001	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJ 4. 规格:4mm ²	m	863.11			
29	030411004002	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJ 4. 规格:2.5mm ²	m	2528.88			
30	030411004003	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:BV 3. 规格:4mm ²	m	1409.55			
31	030411004004	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZN-BYJ 4. 规格:2.5mm ²	m	822			
32	030411004005	配线	1. 名称:照明线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZN-RVSP 4. 规格:2*1.5	m	411			
33	030411004006	配线	1. 名称:风阀阻燃动力线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVV-3*1.5 4. 材质:铜芯	m	32.32			
34	030411006001	接线盒	1. 名称:开关、插座接线盒	个	49			
35	030411006002	接线盒	1. 名称:灯具接线盒	个	422			
36	030411003001	桥架	1. 名称:强电线槽 2. 规格:200*100	m	34.2			
37	030411003002	桥架	1. 名称:强电线槽 2. 规格:100*100	m	77.5			
38	030412004001	装饰灯	1. 名称:筒灯 2. 型号:高深防眩,显色指数≥90,色温4000K,24D光束角 3. 规格:24W	套	340			

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
39	030412004002	装饰灯	1. 名称:LED射灯 2. 型号:高深防眩,显色指数≥90,色温4000K,15D光束角 3. 规格:24W	套	35			
40	030412004003	装饰灯	1. 名称:壁灯 2. 型号:高深防眩,显色指数≥90,色温4000K, 3. 规格:10W	套	10			
41	030412004004	装饰灯	1. 名称:灯带 2. 型号:LED灯管t5灯管一体led灯支架灯,色温4000K 3. 规格:12W/米	套	158			
42	030412004005	装饰灯	1. 名称:单向方向标志灯 2. 型号:带集中控制功能,A型消防应急灯;DC36V 1W;持续型 3. 安装形式:底边距地0.35m壁装	套	15			
43	030412004007	装饰灯	1. 名称:应急照明灯 2. 型号:带集中控制功能,A型消防应急灯;DC36V 5W;非持续型 3. 安装形式:底边距地2.3米壁装	套	16			
44	030412004006	装饰灯	1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号:带集中控制功能,A型消防应急灯;DC36V 1W;持续型 3. 安装形式:底边在门框上0.1m壁装	套	5			
45	030412004008	装饰灯	1. 名称:安全出口标志灯 2. 型号:带集中控制功能,A型消防应急灯;DC36V 1W;持续型 3. 安装形式:底边在门框上0.1m壁装	套	1			
46	030404017008	配电箱	1. 名称:应急照明集中电源 2. 型号:集中电源集中控制型,蓄电池供电时间以系统图为准 3. 安装方式:在电气小室、电井内挂墙安装	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：多功能厅--强电

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--强电

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--强电

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--强电

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：多功能厅--强电

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--强电

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：多功能厅--强电

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：多功能厅--强电

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：多功能厅--强电

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：多功能厅--强电

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			

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：多功能厅--强电

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--强电

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 多功能厅--消防

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	030904001001	点型探测器	1. 名称:感烟探测器	个	21			
2	030904003001	按钮	1. 名称:消火栓起泵按钮	个	6			
3	030904005001	声光报警器	1. 名称:火灾声光报警器 2. 安装方式:壁装, 底边距地2. 2m	个	5			
4	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:短路隔离器	个	2			
5	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:带火警电话插孔的手动报警按钮 2. 安装方式:底边距地1. 5m	个	5			
6	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称:消防广播 2. 安装方式:吸顶安装	个	5			
7	030904009001	区域报警控制箱	1. 名称:自动报警接线箱	台	1			
8	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块	个	2			
9	030904008003	模块(模块箱)	1. 名称:输入输出模块	个	1			
10	030411001001	配管	1. 名称:钢管 2. 规格:SC20	m	536. 79			
11	030411004001	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:WDZN-RVS 3. 规格:2*1. 5	m	313. 89			
12	030411004002	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:WDZN-RVVP 3. 规格:2*1. 5	m	130			
13	030408001001	电力电缆	1. 名称:外控电源线 2. 型号:WDN-YJY 3. 规格:2*4	m	95			
14	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数:40点	系统	1			
15	030905001002	自动报警系统调试	1. 点数:5点	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：多功能厅--消防

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--消防

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--消防

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--消防

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：多功能厅--消防

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--消防

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：多功能厅--消防

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：多功能厅--消防

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：多功能厅--消防

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：多功能厅--消防

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			

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：多功能厅--消防

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--消防

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--弱电

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	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:100*100 3. 材质:钢制槽式	m	200			
2	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV 3. 规格:4*16+1*10 4. 电压等级(kV):0.6/1KV	m	200			
3	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:YJV 3. 规格:4*16+1*10 4. 电压等级(kV):0.6/1KV	个	4			
4	030411004014	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVV-3*2.5	m	1231.96			
5	030502005003	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:Cat6 3. 敷设方式:穿管敷设 4. 其他:含水晶头	m	1243.6			
		分部小计						
6	030411001004	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:套接紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	2258.27			
7	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:套接紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG32 4. 配置形式:暗配	m	10.35			
8	030411004015	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVV-2*2.5	m	1458.6			
9	030411004016	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVV-3*1.5	m	205.09			
10	030411004017	配线	1. 名称:音频线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVVP-2*0.5	m	209.16			
11	030502005004	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:Cat6 3. 敷设方式:穿管敷设 4. 其他:含水晶头	m	205.09			
12	080601017001	同轴电缆	1. 名称:天线延长线 2. 规格:馈线 SYV 50-5-1 百米	m	100			

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
13	030411004018	配线	1. 名称: 音箱线 2. 型号: HIFI 音响线 音频线 喇叭线 带神经线 主音箱线 300 芯 蓝色 透明	m	600			
		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
14	030507014001	户内全彩LED屏	一、型号：C2.5，TV-PM250-YX 二、规格、参数要求： 1. LED灯珠选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一等原厂铜线封装，LED封装形式：SMD2121黑灯，并提供原厂封装证明文件。 2. LED灯珠发光点颜色组合（像素结构）由1R1G1B构成。 3. 驱动IC采用PWM技术，采用恒流驱动方式，刷新频率≥3840Hz。 4. LED显示屏采用≤2.5mm点间距，像素密度≥160000点/m²，模组拼接要求平整度≤0.2mm。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 5. 模组尺寸：320*160（mm），模组分辨率≥128*64，规格：压铸铝；支持前、后维护，防护等级可达IP5X。 6. 亮度要求满足200-800CD/m²，对比度可达对比度：10000:1，并支持亮度/色度校正功能，支持单点色度校正，软件具有亮暗线修缝，亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.003Cx，Cy之内。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 7. 为保证观看和播放效果，要求观看水平视角≥160°、垂直视角≥160°，换帧频率≥60Hz，灰度等级支持12/14/16bit；要求LED显示屏具有防消影技术，无鬼影、无拖影，无“毛毛虫”现象。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 8. LED显示屏像素失控率≤1/100000，且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≤100000H，平均无故障时间：≥10000H。 9. LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行。 10. 通过移动端（手机或平板）控制上大屏的电脑界面，可将打开对应电脑的PPT等格式文档功能，并且支持PPT全屏、翻页等功能。（提供移动端软件播放PPT界面截图） 12. 支持放大镜放大局	m2	36.86			

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
			部功能，可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。 （提供放大镜功能截图） 13. 具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。 14. 通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与PC电脑端连接。 15. 支持将现场情况通过拍摄方式，实时同步到现场PC电脑端（输出给大屏）放大显示。（提供移动端拍摄界面功能截图） 16. LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测，阻燃等级V-0级。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 17. LED显示屏需经过抗紫外线UV测试并符合要求。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 18. LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423. 17-2008标准试验，进行72小时试验后无明显腐蚀现象，应能正常工作。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 19. LED显示屏须经过噪音测试，并要求屏前2米处噪音≤6dB。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 20. 为充分保证模块抗氧化性，模组PCB板应采用沉金工艺处理方式，模组接插件信号筒牛、电源座采用镀金工艺处理，有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥2μ。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 21. 铝型材结构边框，采用定制铝型材，屏体侧面外包边装饰 38. 22m2 22. 定制木箱包装，免熏蒸胶合板8mm					

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
15	03050701200 1	发送盒	一、型号：TV-81X4 二、规格、参数要求： 1. 支持1xHDMI、1xDVI、1xSDI、1xVGA、1xCVBS视频信号和1xAUDIO音频信号输入，支持多路信号间无缝切换。 2. 输入分辨率：最大1920*1200像素。 3. 1. 输出模式支持260万像素自定义输出，最宽可达4096点，或最高可达2560点。 4. 4个千兆网口输出，支持上下左右任意拼接。 5. 双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。 6. 支持视频源任意无缝切换，画面大小自由缩放。 7. 支持多台设备任意拼接级联，同步技术，无错位、撕裂。 8. 支持亮度和色温调节。 9. 支持HDCP。	台	4			
		分部小计						
16	03050701400 2	LED显示屏智慧控制系统	一、型号：V2.03，LED软件 二、规格、参数要求： 1. 配置显示屏的性能参数，如：LED显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等； 2. 配置显示屏的传输方式和方向； 3. 配置控制器映射位置和大小； 4. 保存和加载控制系统参数； 5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数； 7. 上传校正数据到控制系统； 8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数； 9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节； 10. 对显示屏进行Gamma调节； 11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权； 12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示	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
17	03050100500 1	机箱	一、型号：TV-8204U 二、规格、参数要求： 1. 机箱采用4U主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计，输入槽位≥4，输出槽位≥4，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级结构，机箱两侧具备风扇，输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。 2. 采用纯硬件FPGA阵列、底板运算交换技术设计，启动时间<5S，上电即可工作，系统安全稳定可靠，无病毒感染风险，支持全年365天、7*24小时不间断运行。 3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式，可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式，支持红外遥控、中控（RS-232）、键盘、面板按键等多种控制功能。 4. 支持输出分辨率自定义，针对LED模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出，与LED屏分辨率完美匹配；支持设置分辨率为1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768、1024×768。支持图像帧率60帧/秒。 5. DVI接口外接显示设备时，可支持拼接显示19200×3240、15360×3240、10928×3072、10928×2304在内的超高分点对点显示画面。 6. 采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。 7. 支持任意开窗，任意输出接口支持4路窗口显示画面，单张板卡支持16个信号窗口。 8. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。 9. 支持字符叠加显示功能，对入口信号进行字幕标注，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。 10. 支持硬件回显功能，可对输入的信号进行可视化识别，通过显示器即可查看系统的当前显示状态。 11. 支持软件回显功能	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
			，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的畫面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显，回显刷新频率为30Hz，回显图像清晰流畅。 12. 支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。 13. 采用C/S管理控制结构，基于TCP/IP网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。 14. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持多达128个场景模式，可实现场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。 15. 电源：标配×1，支持冗余电源1+1；平均无故障时间：>50000小时。					
18	03050100700 1	板卡	一、型号：TV-8204HR 二、规格、参数要求： 1. LED图像处理器的高清图像输入板卡，支持4路HDMI高清数字信号输入。 2. 接口类型：HDMI Type A，接口数量：4个 3. 板卡尺寸：210*240*20mm 4. 信号类型：HDMI 高清数字信号 5. HDCP：支持 6. EDID编辑：支持 7. 信号分辨率：1920*1080@60Hz	台	2			
19	03050100700 2	板卡	一、型号：TV-8204SR 二、规格、参数要求： 1. LED图像处理器的无压缩高清视频输入板卡，可支持4路SDI无压缩视频信号输入，接口4个BNC接口 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. HDCP：支持 4. EDID编辑：支持 5. 信号类型：SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI串行数字视频信号 6. 信号分辨率：1920x1080@60Hz	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
20	03050100700 3	板卡	一、型号：TV-8204DC 二、规格、参数要求： 1. LED图像处理器的高清图像输出板卡，支持4路DVI高清数字信号输出，支持EDID编辑。 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. HDCP：支持 4. 信号分辨率：1920*1200@60Hz 5. 每个输出接口开窗数：4画面	台	2			
21	03050100700 4	板卡	一、型号：TV-8204HC 二、规格、参数要求： 1. LED图像处理器的高清图像输出板卡，支持4路HDMI高清数字信号输出，支持HDCP及EDID编辑。 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. 信号分辨率：1920*1080@60Hz 4. 每个输出接口开窗数：4画面	台	1			
22	03050100700 5	板卡	一、型号：TV-8204SC 二、规格、参数要求： 1. LED图像处理器的无压缩高清视频输出板卡，可支持4路SDI无压缩视频信号输出，接口4个BNC接口。 2. 板卡尺寸：210*240*20mm 3. HDCP：支持 4. EDID编辑：支持 5. 信号类型：SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI串行数字视频信号 6. 信号分辨率：1920x1080@60Hz 7. 每个输出接口开窗数：4画面	台	1			
23	03050101000 2	接收盒	一、型号：TV-8201HR 二、规格、参数要求： 1. 输入接口：RJ45 2. 输出接口：HDMI1.3/HDMI1.4 3. 接口带宽：10.2Gbps 4. 最大支持分辨率：1920x1200@60Hz/3840x2160@30Hz 5. 信号强度：T.M.D.S. +/-0.4Vpp 6. 最小/最大电平：T.M.D.S. 2.9V/3.3V 7. 阻抗：100Ω 8. 平均无故障时间：50000H	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
24	030501010003	发送盒	一、型号：TV-8201HT 二、规格、参数要求： 1. 输入接口：HDMI1.3/HDMI1.4 2. 输出接口：RJ45 3. 接口带宽：10.2Gps 4. 最大支持分辨率：1920x1200@60Hz/3840x2160@30Hz 5. 信号强度：T.M.D.S. +/- 0.4Vpp 6. 最小/最大电平：T.M.D.S. 2.9V/3.3V 7. 最大传输距离：150米 8. 平均无故障时间：50000H	台	2			
25	030404004001	配电柜	一、型号：QN, TV-P8040KW-A 二、规格、参数要求： 1. 额定功率：40KW，输出路数：12路 2. 配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4. 配电柜含PLC模块控制，具有远程控制功能、定时功能。 5. 支持通过PLC软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作	台	1			
26	030608005001	台式电脑	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20英寸	套	1			
27	030502012002	多媒体插座	十孔+高清HDMI+音频；底盒尺寸100*100*55mm，翻盖开启式隐藏地插盒，额定电流：10A, 全铜	个	2			
		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
28	030507014003	户内单红LED屏	一、型号：W4.75, TV-PS375-AX 二、规格、参数要求： 1. LED封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。 2. 物理点间距：4.75mm；分辨率：44321点/m²。 3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152，白平衡亮度：200CD/m²。 4. 水平视角：120°；垂直视角：120°。 5. 杂点率：≤1/10000且无连续失控点 6. 平均无故障时间：≥10000H 7. 控制方式：异步控制；驱动器件：恒流；刷新频率：360Hz；换帧频率：≥60Hz；驱动方式：1/16扫描。 8. 环境温度：存储-35℃~+85℃，工作温度：-20℃~+50℃。 9. 亮度调节方式：软件0到16无级调节 10. 铝型材结构边框，采用定制铝型材，屏体侧面外包边装饰 7.87m2 11. 定制木箱包装，免熏蒸胶合板8mm	m2	6.1			

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
29	03050701400 4	控制卡	一、型号：TV-885E1 二、规格、参数要求： 1. 存储容量：4MByte。 2. 显示接口：1组50PIN接口，支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏。 3. 通讯接口：100M网口/RS232/RS485/USB，可定制RS485。（两款规格：一款标配RS232和USB，另一款标配100M网口和USB）。 4. 支持控制点数单双色256K点（2048*128、1344*192、1024*256）。 5. 支持普通节目、共享节目类型，支持512个节目，每个节目划分为32个区域。 6. 支持16级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。 7. 支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。 8. 支持二次开发，提供完整功能的DLL动态库 9. 配套转接板，单色：50PIN背插连接，结构紧凑；最大高度：128行（8组T12接口）	台	1			
30	03060800500 2	台式电脑	台式电脑整机 (I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20英寸	套	1			
		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
31	030507014005	户内全彩LED屏	一、型号：C2.5,TV-PM250-MX 二、规格、参数要求： 1. LED灯珠选用科锐、日亚或国星、东山精密表贴三合一等原厂铜线封装，LED封装形式：SMD2121黑灯，并提供原厂封装证明文件。 2. LED灯珠发光点颜色组合（像素结构）由1R1G1B构成。 3. 驱动IC采用PWM技术，采用恒流驱动方式，刷新频率≥3840Hz。 4. LED显示屏采用≤2.5mm点间距，像素密度≥160000点/m²，模组拼接要求平整度≤0.2mm。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 5. 模组尺寸：320*160（mm），模组分辨率≥128*64，规格：磁吸式；支持前维护，防护等级可达IP5X。 6. 亮度要求满足200-800CD/m²，对比度可达对比度：10000:1，并支持亮度/色度校正功能，支持单点色度校正，软件具有亮暗线修缝，亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.003Cx，Cy之内。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 7. 为保证观看和播放效果，要求观看水平视角≥160°、垂直视角≥160°，换帧频率≥60Hz，灰度等级支持12/14/16bit；要求LED显示屏具有防消影技术，无鬼影、无拖影，无“毛毛虫”现象。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 8. LED显示屏像素失控率≤1/100000，且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≤100000H，平均无故障时间：≥10000H。 9. LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行。 10. LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测，阻燃等级V-0级。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 11. LED显示屏需经过	m2	11.26			

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
			抗紫外线UV测试并符合要求。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 12. LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423. 17-2008标准试验，进行72小时试验后无明显腐蚀现象，应能正常工作。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 13. LED显示屏须经过噪音测试，并要求屏前2米处噪音≤6dB。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 14. 为充分保证模块抗氧化性，模组PCB板应采用沉金工艺处理方式，模组接插件信号筒牛、电源座采用镀金工艺处理，有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥2μ。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章。 15. 铝型材结构边框，采用定制铝型材，屏体侧面外包边装饰 12. 28m2 16. 定制木箱包装，免熏蒸胶合板8mm					
32	03050701200 2	发送盒	一、型号：TV-81X4 二、规格、参数要求： 1. 支持1xHDMI、1xDVI、1xSDI、1xVGA、1xCVBS视频信号和1xAUDIO音频信号输入，支持多路信号间无缝切换。 2. 输入分辨率：最大1920*1200像素。 3. 1. 输出模式支持260万像素自定义输出，最宽可达4096点，或最高可达2560点。 4. 4个千兆网口输出，支持上下左右任意拼接。 5. 双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。 6. 支持视频源任意无缝切换，画面大小自由缩放。 7. 支持多台设备任意拼接级联，同步技术，无错位、撕裂。 8. 支持亮度和色温调节。 9. 支持HDCP。	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
33	030507014006	LED显示屏智慧控制系统	一、型号：V2.03, LED软件 二、规格、参数要求： 1. 配置显示屏的性能参数，如：LED显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等； 2. 配置显示屏的传输方式和方向； 3. 配置控制器映射位置和大小； 4. 保存和加载控制系统参数； 5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数； 7. 上传校正数据到控制系统； 8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数； 9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节； 10. 对显示屏进行Gamma调节； 11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权； 12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示	台	1			
34	030404004002	配电柜	一、型号：QN, TV-P8040KW-A 二、规格、参数要求： 1. 额定功率：40KW，输出路数：12路 2. 配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3. 内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4. 配电柜含PLC模块控制，具有远程控制功能、定时功能。 5. 支持通过PLC软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作	台	1			
35	030608005003	台式电脑	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20英寸	套	1			
		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
36	030506001004	线阵音箱	一、型号：LA-2100K 二、规格、参数要求： 1.箱体采用进口梓木制作、耐磨喷漆处理；由二个10寸（250mm）的钹磁低频驱动器以及一个75mm钹磁高频驱动器组成。 2.采用吊装组合线阵设计，允许0-14度范围调整音箱覆盖区域；具备组合紧凑、轻便、工程组装简便快捷等优点。专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。 3.功率≥700W；标称阻抗：8Ω。 4.频率范围：60Hz-20KHz，灵敏度≥104dB（1M/1W）。 5.低频扬声器：10" x 2，高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器×1，水平覆盖角（-6dB）≥110°；垂直覆盖角（-6dB）≥随线阵尺寸和倾斜角度而变化 6.设备带钢丝绳锁扣、钢丝绳	台	8			

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
37	030506001005	专业功放	一、型号：LA-2900 二、规格、参数要求： 1. 工业造型铝面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，连接座：XLR、TRS接口。 4. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 5. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：900W×2，立体声/并联 4Ω×2：1350W×2，立体声/并联 2Ω×2：2000W×2，桥接8Ω：2600W，桥接4Ω：4000W 6. 多种模式：立体声、桥接、并行。 7. 充沛储备功率，可以带2R低阻输出，高保真的音质完美还原音源品质，可让演员发挥淋漓尽致。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. H类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。 （出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 10. 设备带钢丝绳锁扣、钢丝绳	台	4			
38	030506001006	线阵音箱	一、型号：LA-1180K 二、规格、参数要求： 1. 音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：18"×1。 2. 功率≥800W、标称阻抗：8Ω 3. 频率范围：40Hz-1KHz，灵敏度≥101dB(1M/1W) 4. 设备带钢丝绳锁扣、钢丝绳	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
39	030506001007	专业功放	一、型号：LA-21200 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:1200W×2. 立体声/并联 4Ω×2:1800W×2. 立体声/并联 2Ω×2:2700W×2. 桥接8Ω:3600W、桥接4Ω:5400W。 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。 4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05% 5. 设备带钢丝绳锁扣、钢丝绳	台	1			
40	030506001008	配件	包含：葫芦架1套	台	2			
41	030506001009	配件	包含：田字架1个，U型扣4个，连接杆4条	台	2			
42	030506001010	辅助音箱	一、型号：TS-712H, 辅助音箱 二、规格、参数要求： 1. 采用12寸中低音喇叭单元和1只1.7"压缩高音单元； 2. 箱体采用15mm桦木制作，质量轻，表面采用高档透明漆处理，外贴防尘网布； 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力； 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式 5. 阻抗：8Ω；频响：45Hz-20KHz；额定功率：400W；峰值功率：1600W；灵敏度：99dB/W/M；最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB；覆盖角度：(H)90° (V)80°； 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1	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
43	03050600101 1	支架	一、型号：TS-01B 二、规格、参数要求： 1. 固定面板尺寸（长*宽）：240mm*130mm 2. 臂杆长度：440mm 3. 箱体固定杆长度：165mm	台	6			
44	03050600101 2	专业功放	一、型号：TA-2700 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联8Ω×2:700W×2. 立体声/并联4Ω×2:1050W×2. 立体声/并联2Ω×2:1500W×2. 桥接8Ω:2100W、桥接4Ω:3000W。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	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
45	030506001013	台唇音箱	一、型号：TS-712H, 台唇音箱 二、规格、参数要求： 1. 采用12寸中低音喇叭单元和1只1.7"压缩高音单元； 2. 箱体采用15mm桦木制作，质量轻，表面采用高档透明漆处理，外贴防尘网布； 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力； 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式 5. 阻抗：8Ω；频响：45Hz-20KHz；额定功率：400W；峰值功率：1600W；灵敏度：99dB/W/M；最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB；覆盖角度：(H)90° (V)80°； 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1	台	4			
46	030506001014	专业功放	一、型号：TA-2700 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联8Ω×2:700W×2. 立体声/并联4Ω×2:1050W×2. 立体声/并联2Ω×2:1500W×2. 桥接8Ω:2100W、桥接4Ω:3000W。 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。 4. 信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	2			
47	030506001015	移动返听音箱	一、型号：TS-615T, 移动返听音箱 二、规格、参数要求： 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：50Hz-20KHz 3. 额定功率：500W 4. 灵敏度：99dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1	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
48	030506001016	专业功放	一、型号：TA-2700 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 $8\Omega\times 2:700W\times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega\times 2:1050W\times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega\times 2:1500W\times 2$ 、桥接 $8\Omega:2100W$ 、桥接 $4\Omega:3000W$ 。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 4. 信噪比 $\geq 100dB$ 、频响:20Hz-20KHz；分离度 $\geq 80dB$ 、失真度 $\leq 0.05\%$	台	2			
49	030506001017	固定返听音箱	一、型号：TS-615T, 固定返听音箱 二、规格、参数要求： 1. 阻抗： 4Ω 2. 频响：40Hz-2KHz 3. 额定功率：1200W 4. 灵敏度： $101dB/W/M$ 5. 低音：18"低音 $\times 2$	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
50	030506001018	专业功放	一、型号：TA-2700 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2:1200W \times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2:1800W \times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2:2700W \times 2$ 、桥接 $8\Omega:3600W$ 、桥接 $4\Omega:5400W$ 。 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。 4. 信噪比 $\geq 100dB$ 、频响:20Hz-20KHz；分离度 $\geq 80dB$ 、失真度 $\leq 0.05\%$	台	1			
51	030506001033	超低频音箱	一、型号：TS-282S, 超低频音箱 二、规格、参数要求： 1. 阻抗： 4Ω 2. 频响：40Hz-2KHz 3. 额定功率：1200W 4. 灵敏度： $101dB/W/M$ 5. 低音：18"低音 $\times 2$	台	2			
52	030506001034	专业功放	一、型号：TA-21200 二、规格、参数要求： 1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2:1200W \times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2:1800W \times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2:2700W \times 2$ 、桥接 $8\Omega:3600W$ 、桥接 $4\Omega:5400W$ 。 3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。 4. 信噪比 $\geq 100dB$ 、频响:20Hz-20KHz；分离度 $\geq 80dB$ 、失真度 $\leq 0.05\%$	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
53	030506001019	抑制器	一、型号：TS-224 二、规格、参数要求： 1. 采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。 2. 支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量； 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序	台	1			
54	030506001020	调音台	一、型号：TS-20PD-4 二、规格、参数要求： 1. 支持≥16路MIC和LINE联合输入接口，支持≥4路立体声单插接口，话筒输入接口带48V幻象电源。 2. 支持≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体监听输出、≥2个耳机监听输出、≥8路断点插入。 3. 采用32-bit浮点DSP处理器，24bit/48KHz数模/模数转换。 4. 支持1个7英寸IPS触屏，分辨率达1024×600；具备1个100mm行程的高精密电动推子； 5. 输入通道支持4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡。 ★6. 支持2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新。（提供接口截图佐证） ★7. 支持1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad进行远程管控。（提供接口截图佐证） 8. 支持场景记忆功能，可保存、调用24个场景。 9. 频率响应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB；失真度：<0.01% at 0dBu±1.5dB；信噪比：104dB；最大输入电平：+22dB；线性输入增益：-15dBu~+35dB；均衡器：21Hz-19.2KHz +/-24dB	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
55	03050600102 1	音频处理器	一、型号：TS-P1616 二、规格、参数要求： 1. 数字音频处理器支持≥16路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章） 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下	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
56	03050600102 2	音频处理器	一、型号：TS-P880 二、规格、参数要求： 1. 数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章） 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下	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
57	030506001023	无线话筒	一、型号：T-521UH 二、规格、参数要求： 1. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 2. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 4. 频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。 5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dBμV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dBμV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。 6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW 7. 成套设备，带话筒呼叫控制嵌入软件	台	2			
58	030501017008	话筒呼叫控制嵌入软件	一、型号：T-521UH内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对	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
59	030506001024	无线话筒	一、型号：T-521US 二、规格、参数要求： 1. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 2. 带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 4. 频率指标：640-830MHz，调制方式：宽带FM，提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。 5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dBμV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dBμV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）。 6. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW 7. 成套设备，带话筒呼叫控制嵌入软件	台	2			
60	030501017009	话筒呼叫控制嵌入软件	一、型号：T-521US内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对	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
61	030506001025	天线分配器	一、型号：T-522A 二、规格、参数要求： 1. 可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 2. 频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz	台	1			
62	030506001026	话筒天线	一、型号：T-522S 二、规格、参数要求： 1. 采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz~850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。 2. 最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB。 3. 接头类型BNC，输入阻抗50Ω，雷电保护：直流接地DC。 4. 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式	台	1			
63	030506001027	电源时序器	一、型号：TS-830 二、规格、参数要求： 1. 支持8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于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）端口导通一起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 4. 输出连接器：4个16A电源插座和4个10A电源插座	台	3			
		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
64	030412004005	影视灯	一、型号：TL-YSA0-05 二、规格、参数要求： 1. 56颗（3030）或（3535）3-5W白光LED光源； 2. 显色指数Ra≥92； 3. 调焦范围：10-20°范围可调，手动旋钮滑动调焦； 4. 额定功率≥240W； 5. 通道:1 为保证服务质量和产品的完美兼容性，所投产品必需与全彩LED屏、会议系统主机、网络中控主机同一品牌；配套Φ50镀锌圆管灯杆	套	13			
65	030412004006	效果灯	一、型号：TL-XGA0-02 二、规格、参数要求： 1. 采用进口LED光源90*3W； 2. 0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光； 3. 混色：RGBW线性混色，内置宏功能； 4. 支持DMX512，内置程序自走，多种声控，主从联机模式； 5. 三种演出模式可选（常规模式，低速模式，静音模式）； 6. 支持RDM协议； 7. 独立电子频闪1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪； 8. 两种通道模式，4/8通道可选； 9. 额定功率≥230W； 需提供产品CE国际出口认证证书复印件，并盖生产厂商公章。 为保证服务质量和产品的完美兼容性，所投产品必需与全彩LED屏、会议系统主机、网络中控主机同一品牌；配套Φ50镀锌圆管灯杆	套	52			

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
66	030412004007	影视灯	一、型号：TL-YSD0-03 二、规格、参数要求： 1. 采用805颗0.5W LED光源，光衰少； 2. 显色指数：Ra>96； 3. 色温：3200K, 5600K可选； 4. 0-100%平滑无抖动独立电子线性调光，摄影无频闪，无眩光； 5. 三种演出模式可选（常规模式，低速模式，静音模式）； 6. 支持RDM协议以及在线更新程序； 需提供产品CE国际出口认证证书复印件，并盖生产厂商公章； 配套Φ50镀锌圆管灯杆	套	24			
67	030412004008	摇头灯	一、型号：TL-YTD0-03 二、规格、参数要求： 1. 功率≥600W 2. 采用进口欧司朗光源 OSRAM SIRIUS HRI 440W，高精度玻璃光学透镜（6层镀膜），多级光学镜头组电子调焦，具备线性放大功能； 3. 光束角度：Zoom/2.8-15° Spot/7-45° Wash/ 7-55°； 4. 外壳独自私模，尼龙防火注塑件； 5. 精准磁编码定位； 6. 亮度均匀，中心亮点与光斑边缘15%内； 7. 采用CMY混色系统，混色均匀顺滑； 8. 内置4个棱镜，可组合9种棱镜效果； 9. 线材：特制VDE认证专业线材；配套Φ50镀锌圆管灯杆	套	16			

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
68	03040402200 1	控台	一、型号：TL-KTA0-03 二、规格、参数要求： 1. 支持最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出； 2. 支持最大控制96台电脑灯或96路调光； 3. 内置图形效果多，可独立设置图形参数； 4. 可储存60个素材+60个重演场景，可同时输出和运行10个重演场景，每个多步场景最多可储存600个单步； 5. 每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个； 6. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持； 为保证服务质量和产品的完美兼容性，所投产品必需与全彩LED屏、会议系统主机、网络中控主机同一品牌	台	1			
69	03040403600 1	其他电器	一、型号：TL-FCF0-02 二、规格、参数要求： 1. 采用过载与短路双重保护高分断空气开关； 2. 输入额定电流：400A犀牛插输入，最大24路×4kW； 需提供产品CE国际出口认证证书复印件，并盖生产厂商公章	台	1			
70	03040403600 2	其他电器	一、型号：TL-FCG0-02 二、规格、参数要求： 1. 采用8路独立放大驱动输出； 2. 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可靠性； 需提供产品CE国际出口认证证书复印件，并盖生产厂商公章	台	1			
71	03041100400 7	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:电源线 3. 型号、规格:RVV-3*4.0mm ²	m	1500			
72	03041100400 8	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:电源线 3. 型号、规格:RVVP-2*0.5mm ²	m	1200			
		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
73	030506001028	会议系统主机	一、型号：TS-W100 二、规格、参数要求：为保证会议系统稳定性，所投数字会议系统需与专业扩声系统为同一品牌。1、采用5GHz的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2、内置高性能双CPU处理器，支持8KHz至96KHz范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3、具有≥4.3英寸触摸屏，具有WIFI网络接口，可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量，提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元，≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒。 ★4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和WiFi会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章），为确保该项目所使用的产品为正规实力厂家提供，所投音频系统厂家须获得ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系证书。 5、遵循规范：IEC60914，兼容GBT15381-94标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE（声控）/APPLY。具有1路EXTENSION口，可用于连接扩展主机。 ★6、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供	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
			火灾报警信息。具有 ≥1路平衡信号和 ≥1路非平衡信号输入 接口，≥1路平衡信号 和≥1路非平衡信号输 出接口。（提供设备 接口图佐证，并盖生 产厂商公章） 7、PC软件端可查看无 线单元的电池电量、 WiFi信号等信息状态 。具有一键关机所有 无线单元功能。支持 中英文语言界面切换 。（提供功能界面截 图佐证，并盖生产厂 商公章） 8、具有丰富的会议应 用功能，支持投票表 决功能、会议签到功 能、5段EQ调节功能、 广播短消息、茶水申 请服务等，支持会议 信息导出，满足日常 会议应用所需。 9、频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波 失真<0.05%，信噪比 >85dB(A)，动态范围 >80dB					
74	03050101700 1	全数字会议系统音频 传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议系 统主机设备，应用于 对全数字会议系统音 频传输软件的管理或 控制。 2. 支持中英文语言管 理界面。 3. 支持同声传译功能 。 4. 内置DSP音频处理技 术，支持EQ均衡调节 音频处理能力。 5. 支持48KHz采样率音 频处理能力。 6. 遵循规范 ：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力 ，通过不同的模式限 制话筒发言数量，保 障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID提供不同的代码编 号给中控系统，与中 控系统对接后，可实 现摄像自动跟踪功能	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
75	030506001029	会议主席单元	一、型号：TS-W100 二、规格、参数要求： 1. 桌面式话筒支持5.15GHz~5.85GHz通信频段，48KHz采样率，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2. 采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。 3. 具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和充电，内置容量锂电池，电池容量≥10400mAh，可持续≥14小时发言。 5. 支持后台5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。 6. 采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz~16KHz，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 7. 具备4.3英寸全视角IPS电容触摸显示屏，支持触屏签到。 8. 可设置SSID和密码功能，具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 9. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况	台	1			
76	030501017002	全数字会议系统音频传输内嵌软件	一、型号：TS-W100内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持48KHz采样率音频处理能力。 4. 遵循规范：IEC60914。 5. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	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
77	030506001035	会议代表单元	一、型号：TS-W103 二、规格、参数要求： 1. 桌面式话筒支持5.15GHz~5.85GHz通信频段，48KHz采样率，要求内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2. 采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；遵循规范：IEC60914。 3. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和充电，内置容量锂电池，电池容量≥10400mAh，可持续≥14小时发言。 5. 支持后台5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。 6. 采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz~16KHz，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 7. 具备4.3英寸全视角IPS电容触摸显示屏，支持触屏签到。 8. 可设置SSID和密码功能，具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 9. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况	台	9			
78	030501017010	全数字会议系统音频传输内嵌软件	一、型号：TS-W103内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持48KHz采样率音频处理能力。 4. 遵循规范：IEC60914。 5. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	套	9			

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
79	030506001030	发射器	一、型号：TS-W111 二、规格、参数要求： 1. 采用最新802.11ac方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50个。 2. 智能 AP采用PoE供电方式，安装使用简便方便。 3. 采用802.11n和802.11ac双频双空间流技术，提供最高约1.2Gbps的千兆WiFi接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 4. 无线AP支持包括OPEN，WEP，WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i在内的多种认证加密标准	台	1			
80	030501017003	全数字会议系统音频传输内嵌软件	一、型号：TS-W111内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于会议系统中枢传输设备，应用于对全数字会议系统音频传输管理。 2. 支持48KHz采样率音频传输能力。 3. 实现对无线话简单元的集中控制及信号的传输	套	1			
81	030501012001	交换机	一、型号：TL-SF1009PE 二、规格、参数要求： 8个百兆端口支持PoE+供电，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W	台	1			
82	030506001032	充电箱	一、型号：TS-W180 二、规格、参数要求： 1. 充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。 2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3. 智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能	台	1			
83	030411001007	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:套接紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	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
84	030502005006	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:Cat6 3. 敷设方式:穿管敷设 4. 其他:含水晶头	m	78			
		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
85	03050600103 1	录播主机	一、型号：TS-0650M 二、规格、参数要求：为保证系统稳定性以及售后服务的一致性，所投录播系统需与集中控制系统为同一品牌。1. 设备采用一体化硬件设计，非PC架构，采用嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。 3. 视频采用H.264 High Profile 编码方式，纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持8路视频信号输入，信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP，支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 ★4. 具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。（提供设备接口图佐证） 5. 支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准MP4，支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式，并且可自定义分片录制时长30-120分钟，可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储。 6. 具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号 and 录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制安排表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息。 7. 电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求。 ★8. 电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容。支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并	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
			且自定义其显示时间长短。（提供功能界面截图佐证） 9. 主机自带2TB的存储空间，并支持上传及定时上传到指定的FTP文件服务器。录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播。 10. 录播主机支持软件中控，在录播录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备支持一键中控指令。 11. 录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动，录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 12. 录播主机支持通过无线遥控器控制，通过遥控器支持录播的录制和停止等功能，遥控器支持2.4GHz传输，同时通过遥控器可以作为授课者的授课翻页笔使用，方便培训的日常应用。 13. 支持串口连接数字会议系统主机，实现摄像跟踪功能					
86	030501017004	自动录制控制内嵌软件	一、型号：TS-0650M内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式Linux操作系统环境，支持B/S管理。 2. 支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3. 支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4. 具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5. 支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6. 支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机	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
87	030507008001	摄像机	一、型号：TV-620HC 二、规格、参数要求： 1. 高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，支持≥10倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 2. 镜头支持≥55.4° 高品质超广角；镜头焦距f=4.7~94mm，光圈系数F1.6 ~ F3.5 。 3. 支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率，支持输出帧率60帧/秒。 4. 具备1路DVI（HDMI）高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN，3G-SDI支持1080P60；视频编码标准：支持H.265/H.264视频压缩；支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩；支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。 5. 支持ONVIF、GB/T28181. RTSP、RTMP协议、RTP组播，同时支持RTMP推送模式，可实现轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS） 6. 支持RS232串口远程控制对摄像机进行控制（带环通RS-232输出），支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位（遥控器设置调用为10个） 7. 水平视场角：2.9°~55.4°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：0.1~100°/秒，垂直转动速度范围：0.1~45°/秒。 8. 采用先进的2D、3D降噪技术，图像信噪比>55dB；支持16000、32000、44100、48000采样频率，支持AAC、MP3、G711音频编码。 9. 最低照度：0.5Lux (F1.8, AGC ON)；支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于400mW	台	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
88	030501017005	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	一、型号：TV-620HC内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。 2. 支持高清1080P/60帧视频处理能力。 3. 支持对高清视频信号HDMI/DVI的处理、传输；支持H.264视频编解码技术能力。 4. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 5. 支持2D、3D降噪技术。 6. 支持预置位设定及调用功能	套	3			
89	030411001006	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:套接紧定式镀锌钢导管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	240.26			
90	030411004019	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号、规格:RVV-3*1.5	m	240.26			
91	030502005005	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:Cat6 3. 敷设方式:穿管敷设 4. 其他:含水晶头	m	240.26			
92	080601017002	同轴电缆	1. 名称:同轴电缆 2. 型号:SYV-75-5 3. 敷设方式:穿管敷设	m	240.26			
		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
93	03050100300 1	网络中控主机	一、型号：TS-9100N 二、规格、参数要求：为保证系统稳定性，所投集中控制系统需与数字会议系统为同一品牌。 1. 采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。 2. 面板有≥4.3英寸触摸彩屏，可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 3. 支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 4. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5. 采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达720MHz。主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器。 6. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 7. 主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232，RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备。 8. 支持全制式环保电源（110V-240V），适合任何地区	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
94	030501017006	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	一、型号：TS-9100N内嵌 二、规格、参数要求： 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块	套	1			
95	030501013001	安卓平板电脑	华为平板，M5 青春版，10.1英寸，4GB+64GB，全网通版	台	1			
96	030501009001	无线路由器	8个百兆端口	台	1			
97	030501003002	控制器	一、型号：TS-9101 二、规格、参数要求： 1. 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 ★3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。（提供复位按键及网口接口图佐证） 4. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别	台	1			
98	030501017007	编程软件	定制，与中控主机配套，TS-9101N配带	套	1			
99	030501010004	红外发射棒	定制，与中控主机配套，TS-9101N配带	台	8			
100	030502001002	机柜	37U，600*800*1833mm，G26837	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
101	030502016001	音频连接线	5米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	根	2			
102	030502016002	音频连接线	5米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	根	2			
103	030502016003	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	根	2			
104	030502016004	音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	50			
105	030502016005	音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公）	根	2			
106	030404035002	插座	1.名称:四芯音箱插座 欧姆座	个	10			
107	030501012002	交换机	一、型号：TL-SG1008D 二、规格、参数要求： 1.名称:交换机 2.功能:8口千兆交换机 非网管	台	2			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅--弱电

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：多功能厅--弱电

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：多功能厅--弱电

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：多功能厅--弱电

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：多功能厅--弱电

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：多功能厅--弱电

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：多功能厅--弱电

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：多功能厅--弱电

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：多功能厅--弱电

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：多功能厅--弱电

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			

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：多功能厅--弱电

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			

甲评材料表

工程名称：多功能厅--弱电

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:封堵窗户 2. 砖品种、规格、强度等级:240mm实心黏土砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆	m3	2.12			
		分部小计						
2	010801004001	木质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:1221、1200*2100 2. 门类型:木质甲级防火门 3. 其他:含闭门器	樘	3			
3	010801004002	木质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:0921、900*2100 2. 门类型:木质甲级防火门 3. 其他:含闭门器	樘	2			
4	010809004002	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆结合层 2. 窗台板材质、规格、颜色:云多拉灰大理石 3. 做法:详D-C-01	m2	6.13			
		分部小计						
5	011101005001	自流坪楼地面	1. 找平层砂浆配合比、厚度:30mm厚1:3水泥砂浆找平层 2. 面层材料种类:水泥自流坪	m2	301.89			
6	011104002002	竹、木（复合）地板	1. 基层材料种类、规格:地板专用消音垫 2. 面层材料品种、规格、颜色:企口型复合木地板	m2	301.89			
7	011105006001	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:H=100mm 2. 基层材料种类、规格:25mm厚多层阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金色拉丝不锈钢	m	74.5			
8	011108001003	石材零星项目	1. 工程部位:过门石 2. 面层材料品种、规格、颜色:大理石 3. 防护材料种类:六面防护	m2	5.87			
		分部小计						
9	011207001002	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:20mm厚多层阻燃板（具体做法详墙面详图1） 2. 面层材料品种、规格、颜色:木饰面镂空板	m2	18.99			

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
10	011207001003	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*20mm木龙骨基层（刷防火涂料三度） 2. 基层材料种类、规格:12mm厚多层板（刷防火涂料三度） 3. 面层材料品种、规格、颜色:木饰面 4. 做法:详D-X-03:节点1	m2	43.09			
		分部小计						
11	011302001001	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:20mm厚多层板（刷防火涂料三度） 3. 面层材料品种、规格:木饰面 4. 做法:详XT-06:节点1	m2	57.33			
12	011302001002	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:40*80mm, 间距100mm, 壁厚1.5mm木色铝格栅 3. 做法:详D-X-03:节点2	m2	120.47			
13	011302001003	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:20mm厚多层板（刷防火涂料三度） 3. 面层材料品种、规格:白色软膜天花（圆形） 4. 做法:详XT-06:节点1	m2	15.2			
14	011302001004	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:双层9.5mm石膏板 3. 做法:详XT-06:节点1	m2	29.99			
		分部小计						
15	011406001001	抹灰面油漆	1. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆三遍 2. 部位:内墙面	m2	112.59			
16	011406001002	抹灰面油漆	1. 基层类型:纸面石膏板 2. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆三遍 3. 部位:天棚	m2	29.99			
17	011406001003	抹灰面油漆	1. 基层类型:现浇混凝土天棚 2. 油漆品种、刷漆遍数:白色乳胶漆三遍 3. 部位:天棚	m2	73.18			
		分部小计						
18	011501006001	书柜	1. 台柜规格:高度:2850mm、宽度:375mm 2. 材料种类、规格:木饰面	m	23.82			

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
19	01150100600 2	书柜	1. 台柜规格:高度 : 2850mm、宽度 : 300mm 2. 材料种类、规格:木 饰面	m	23.6			
		分部小计						
		措施项目						
1	01170100300 1	粉饰脚手架		m2	300.86			
		分部小计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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
1	011707001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.84				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	4.96				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.2				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6				
6	011707002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.96				
7	011707004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45				
8	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
10	011707008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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：阅览室—建筑、装饰

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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：阅览室—建筑、装饰

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

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：阅览室—建筑、装饰

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：阅览室—建筑、装饰

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			

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：阅览室—建筑、装饰

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			

甲评材料表

工程名称：阅览室—建筑、装饰

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：阅览室—强电

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	030404017001	配电箱	1. 名称:照明配电箱AL	台	1			
2	030404034001	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 安装方式:H=1.4m	个	3			
3	030404034002	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 安装方式:H=1.4m	个	1			
4	030404034003	照明开关	1. 名称:四联单控开关	个	1			
5	030404035001	插座	1. 名称:天花五孔插座	个	2			
6	030404035002	插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:H=0.3m	个	7			
7	030411001001	配管	1. 名称:塑料管 2. 规格:PC20	m	432.23			
8	030411004001	配线	1. 名称:照明箱 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BY 4. 规格:2.5mm ²	m	991.44			
9	030411004003	配线	1. 名称:照明箱 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BY 4. 规格:4mm ²	m	323.25			
10	030411003001	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:200*100	m	66			
11	030411006001	接线盒	1. 名称:开关、插座接线盒	个	14			
12	030411006002	接线盒	1. 名称:灯具接线盒	个	110			
13	030412005001	荧光灯	1. 名称:格栅灯 2. 规格:100*1200mm	套	22			
14	030412005002	荧光灯	1. 名称:条形灯管	套	8			
15	030412004001	装饰灯	1. 名称:筒灯	套	53			
16	030412004002	装饰灯	1. 名称:吊灯	套	14			
17	030412004003	装饰灯	1. 名称:LED射灯	套	13			
18	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:输配电装置系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		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
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：阅览室—强电

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：阅览室—强电

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：阅览室—强电

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：阅览室—强电

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：阅览室—强电

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：阅览室—强电

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：阅览室—强电

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：阅览室—强电

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：阅览室—强电

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：阅览室—强电

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			

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：阅览室—强电

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			

甲评材料表

工程名称：阅览室—强电

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 阅览室--弱电

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	030501005001	插箱、机柜	1. 名称:机柜 2. 类别:含音源播放器 3. 规格:24U 4. 安装方式:落地安装	台	1			
2	030506004001	背景音乐系统设备	1. 名称:嵌入式天花喇叭 2. 规格:6W	台	9			
3	030502012001	信息插座	1. 名称:天花单网络端口 2. 规格:详设计 3. 安装方式:H=0.3m 4. 底盒材质、规格:含底盒	个	2			
4	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒	个	13			
5	030411003002	桥架	1. 名称:弱电桥架 2. 规格:200*100	m	63.35			
6	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:监控系统摄像头 2. 类别:320W像素,红外夜视摄像枪型摄像头,要求兼容大楼主系统并接入主系统;	台	4			
7	030507017001	安全防范分系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	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：阅览室—弱电

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
1	031302001001	安全文明施工费						
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08				
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23				
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99				
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7				
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52				
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3				
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18				
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：阅览室—弱电

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			
合计				

暂列金额明细表

工程名称：阅览室—弱电

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：阅览室—弱电

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：阅览室—弱电

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
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：阅览室—弱电

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：阅览室—弱电

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率（%）	金额（元）
四	规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费+生育保险费			
(1)	养老保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		16	
(2)	失业保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		1.5	
2	住房公积金	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费		12	
3	工程排污费				
五	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：阅览室—弱电

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：阅览室—弱电

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：阅览室—弱电

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			

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：阅览室—弱电

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			

甲评材料表

工程名称：阅览室—弱电

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	计量单位	数量	金额(元)		备注
					单价	合价	
合计							