

## A.1 招标工程量清单封面

智能化工程（安装）

工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

造价咨询人：\_\_\_\_\_

（单位盖章）

2025年11月28日

## B. 1 招标工程量清单扉页

智能化工程（安装）

工程

### 招标工程量清单

招 标 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人: \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

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)

编 制 人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2025年11月28日

复 核 时 间: 2025年11月28日

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
	1	综合布线系统							
	1.1	工作区子系统							
1	030501009001	六类非屏蔽模块	1、兼容568A和568B两种接续标准，兼容RJ45和RJ11插头； 2、压线盖材料：PC，其他塑料件：PC/ABS，阻燃等级：UL94 V-0； 3、簧片材料：优质锡青铜带，接触部分镀金50μ，IDC簧片可接线径：0.45-0.60mm； 4、模块内部采用簧片空间排列和PCB布线相结合的双重EMC设计，确保模块的高性能； 5、标准的110打线方式，安装便捷； 后部具有压线盖，保证电缆端接的可靠性； 6、模块具有红、黑、黄、白、绿和蓝六种颜色，可以通过不同颜色区分不同类型网络； 7、模块前部可以安装彩色的电话和电脑标识，以区分模块的具体应用； 8、寿命：插头插座可重复插拔次数≥3000次。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	26.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第2页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
2	030501009002	双孔面板	1、材料：面板材料为优质PC； 2、面板规格：86*86mm； 3、面板配有固定百折胶透明防尘门，多次折弯不易断； 4、面板带有透明标签管理区域； 5、单面板，外观采用圆角设计，造型美观； 6、面板采用前后双层设计，避免螺丝外露，且拆卸时不会损伤墙面； 7、可安装超五类、六类和超六类屏蔽/非屏蔽RJ45模块、RJ11模块和CATV模块。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	13.000				
3	030501009003	RJ45-RJ11跳线（3米）	1、护套材料：PVC，绝缘层材料：PE； 2、导体：多股软铜线7×0.2，线规24AWG，电缆外径：4.5±0.2 mm； 3、水晶头6P4C，簧片镀金3微英寸。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	6.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第3页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
4	030501009004	六类非屏蔽跳线3米	1、采用高性能的多股线缆和先进的制造技术，制造工艺采用整体塑模成型； 2、具有568A及568B两种接线规格跳线； 3、护套材料：PVC，绝缘层材料：PE，外径：6.0±0.2mm； 4、护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿； 5、导体采用多股软铜线7×0.18，导体线规：25AWG； 6、水晶头规格：8P8C；簧片镀金：50U'； 7、插拔寿命：插拔次数≥750次。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	20.000				
			分部小计						
	1.2		水平区子系统						
5	030501009005	六类非屏蔽网线	1、护套材料：LSZH；铜导体直径：23AWG； 2、绝缘层材料：PE，结构：十字骨架； 3、单根导体直流电阻：≤7.5Ω/100m at 20℃； 4、直流电阻不平衡：≤2%（线对内两导体间）≤4%（线对与线对间）； 5、绝缘电阻：≥5000MΩ·km； 6、线对对地电容不平衡：≤160pF/100m； 7、特性阻抗：100±15Ω。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	12200.000				
			分部小计						
	1.3		管理区子系统						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第4页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
6	030501009006	24口六类非屏蔽配线架（含模块）	1、材料：冷轧钢板、PC/ABS，塑料阻燃等级：UL94V-0； 2、安装方式：19” 标准机柜，安装尺寸：1U，含24个六类非屏蔽模块； 3、IDC簧片可接线径：0.4-0.6mm； 4、配线架采用整体PCB式设计，后部为通用110接线方式； 5、配线架带有透明标签管理区域，方便端口信息管理； 6、兼容568A和568B两种接续标准； 7、寿命：插头插座可重复插拔次数≥3000次； 8、后部具有挂杆式理线杆，便于电缆固定。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	3.000				
7	030501009007	理线架	1、安装方式：19” 标准机柜，安装尺寸：1U； 2、梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装； 3、架体选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理； 4、架体材料厚度：1.5mm，盖板材料厚度：1mm。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第5页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
8	030501009008	50对110配线架	1、簧片材料：优质锡青铜带，接触部分镀银50U''； 2、适合于语音大对数电缆的端接； 3、采用通用110接线工具端接； 4、前部具有标签管理区域，便于端口管理； 5、含背板、过线槽、连接块等必要配件。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000					
9	030501009009	一对110/RJ45电话跳线2米（原厂）	1、护套材料：PVC，绝缘层：PE； 2、采用多股软铜线 $7 \times 0.2$ ，导体线规：24AWG； 3、单根导体直流电阻： $\leq 9.5 \Omega / 100m$ ； 4、插拔寿命：模块端插拔次数 $\geq 200$ 次，水晶头端插拔次数 $\geq 750$ 次。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	6.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第6页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
10	030501009010	六类非屏蔽跳线2米（原厂）	1、采用高性能的多股线缆和先进的制造技术，制造工艺采用整体塑模成型； 2、具有568A及568B两种接线规格跳线； 3、护套材料：PVC，绝缘层材料：PE，外径：6.0±0.2mm； 4、护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿； 5、导体采用多股软铜线7×0.18，导体线规：25AWG； 6、水晶头规格：8P8C；簧片镀金：50U'； 7、插拔寿命：插拔次数≥750次。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	20.000				
11	030501009011	24口 机架式光配线架 (含耦合器面板)	1、安装方式：19"机架式安装； 2、4个光缆进线口，带固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置； 3、通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸； 4、进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm； 5、端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第7页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
12	030501009012	LC 双工单模耦合器	1、满足500次以上插拔，插入损耗变化量<0.2dB； 2、插入损耗：<0.2dB (单模)、<0.1dB (多模)。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	72.000				
13	030501009013	LC/LC千兆单模光纤跳线(3m)	1、采用 0.9mm 紧套纤，外径小，节约布线空间； 2、抗弯光纤，提供更小的弯曲半径，适应复杂的布线环境； 3、连接器采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体； 4、插入损耗 (dB)：单模≤0.3； 5、回波损耗 (dB)：单模>50； 6、紧套材料：低烟无卤 (LSZH)； 7、紧套纤颜色：黄色。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	10.000				
14	030501009014	LC单芯1米千兆单模光纤尾纤	1、采用 0.9mm 紧套纤，外径小，节约布线空间； 2、连接器采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体； 3、插入损耗 (dB)：单模≤0.3； 4、回波损耗 (dB)：单模>40； 5、紧套材料：低烟无卤 (LSZH)； 6、紧套纤颜色：黄色。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	72.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第8页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
15	030501009015	光纤熔接	1、现场实施 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	芯	72.000				
16	030501009016	42U标准机柜	1、机柜框架要求采用冷轧钢板拼装式结构，静载承重要求 $\geq 800\text{KG}$ ； 2、表面脱脂、酸洗、硅烷化、纯水清洗、粉末静电喷塑； 3、标准19英寸安装方式。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	6.000				
分部小计									
1.4		设备间子系统							
17	030501009017	24口 机架式光配线架 (含耦合器面板)	1、安装方式：19"机架式安装； 2、4个光缆进线口，带固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置； 3、通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸； 4、进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm； 5、端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	3.000				
18	030501009018	LC 双工单模耦合器	1、满足500次以上插拔，插入损耗变化量 $<0.2\text{dB}$ ； 2、插入损耗： $<0.2\text{dB}$ （单模）、 $<0.1\text{dB}$ （多模）。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	72.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第9页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
19	030501009019	LC/LC千兆单模光纤跳线(3m)	1、采用 0.9mm 紧套纤，外径小，节约布线空间； 2、抗弯光纤，提供更小的弯曲半径，适应复杂的布线环境； 3、连接器采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体； 4、插入损耗 (dB)：单模≤0.3； 5、回波损耗 (dB)：单模>50； 6、紧套材料：低烟无卤 (LSZH)； 7、紧套纤颜色：黄色。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	10.000				
20	030501009020	LC单芯1米千兆单模光纤尾纤	1、采用 0.9mm 紧套纤，外径小，节约布线空间； 2、连接器采用句型结构及弹性卡子锁紧结构，防拉设计，防腐蚀主体； 3、插入损耗 (dB)：单模≤0.3； 4、回波损耗 (dB)：单模>40； 5、紧套材料：低烟无卤 (LSZH)； 6、紧套纤颜色：黄色。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	72.000				
21	030501009021	光纤熔接	1、现场实施 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	芯	72.000				
			分部小计						
	1.5		建筑群子系统						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第10页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
22	030501009022	室外24芯单模光缆	1、松套管使用具有很好的耐水解性能和较高的强度的材料制成，内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护； 2、采用紧密的光缆结构，有效防止套管回缩，PE护套能够很好的防紫外线照射； 3、光缆采用双面涂塑铝带，增强光缆的抗压及抗潮能力； 4、光纤规格：B1.3；光缆直径(mm)：9.4； 5、允许拉伸力(短期/长期、N)：1500/600； 6、允许压扁力(短期/长期、N/100mm)：1000/300； 7、成缆后衰减(dB/km)：@1310/1550nm：0.4/0.3； 8、弯曲半径(动态/静态)：20D/10D。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	500.000				
23	030501009023	室外三类50对大对数	1、护套材料：PVC，绝缘层材料：PE； 2、铜导体直径：24AWG。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	500.000				
		分部小计							
	2	综合管路系统							
24	030411003001	桥架	1. 名称：金属桥架 2. 规格：200x100 3. 接地方式：详见图纸设计 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	15.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第11页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
25	030411003002	桥架	1. 名称：金属桥架 2. 规格：100x100 3. 接地方式：详见图纸设计 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	385.000				
26	030413001001	铁构件	1. 名称：桥架支撑架 2. 材质：型钢 3. 工程内容：含制作、安装、刷油、防腐等 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	t	0.480				
27	030408008001	防火堵洞	1. 名称：防火堵洞 2. 部位：桥架洞口 3. 做法：满足验收要求 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	处	18.000				
28	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：JDG20 3. 配置要求：暗配 4. 接地要求：按图纸设计要求 5. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	985.000				
29	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：JDG25 3. 配置要求：暗配 4. 接地要求：按图纸设计要求 5. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	320.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第12页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
30	030408003001	电缆保护管	1. 名称：塑料管敷设 2. 材质：七孔梅花管 7*DN32 3. 敷设方式：埋地敷设 4. 包含绿化、铺装、车行道等拆除恢复 5. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	150.000				
31	030408003002	电缆保护管	1. 名称：管道敷设 2. 材质：SC100 3. 敷设方式：埋地敷设 4. 包含绿化、铺装、车行道等拆除恢复 5. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	20.000				
32	010101003001	挖沟槽土方（室外）	1、土壤类别：投标人结合图纸、地勘报告和现场勘察自行确定 2、含给排水、消防、电气工程等土方挖填 3、投标人报价需含场内运输费、冲洗费、土源费、渣土费、市容、交警、城管、协调周边居民关系、向政府主管部门报批及协调等所有费用，投标人自行报价，中标后不予调整。 4、现场多余土方就地平整，投标人自行勘察现场，综合考虑报价，标后不予调整 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m <sup>3</sup>	96.000				
33	040504002001	手孔井	1. 类别：手孔井 2. 说明：600*600*800mm；含井盖 3. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	座	8.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第13页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
34	030411006001	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 材质：钢质 3. 规格：86型 4. 安装形式：暗装 5. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	800.000				
35	030411004001	配线 (前端设备供电线缆)	1. 名称：管内穿线 2. 规格：RVV-2*1.0mm <sup>2</sup> 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	500.000				
36	030501009024	辅材	1、软管、插排、绝缘胶布、配件等。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	批	1.000				
			分部小计						
	3		计算机网络系统						
	3.1		校园网						
37	030501009025	24口接入交换机	1、固化千兆电接口≥24个，1G SFP光接口≥4个； 2、交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps； 3、支持IPV4/IPv6静态路由，RIP、RIPng 4、支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，中标后	台	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第14页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			，供货前提供厂商官网全屏截图及链接证明； 6、支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的速率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 7、要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯，中标后，供货前提供厂商官网全屏截图及链接证明。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求						
38	030501009026	千兆光模块	1、名称：千兆光模块 2、参数：1000BAS E-LX mini GBIC转换模块 (1310nm)，10km 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	块	6.000				
			分部小计						
	3.2		设备网						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第15页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
39	030501009027	24口POE交换机	1. 固化千兆电接口≥24个，1G SFP光接口≥4个，支持POE和POE+，同时可POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W； 2. 交换容量≥3.36 Tbps，转发性能≥126Mpps； 3. 支持IPV4/IPV6静态路由，RIP、RIPng 4. 支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，中标后，供货前提供厂商官网全屏截图及链接证明； 5. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的速率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 6. 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	6.000				
40	030501009028	千兆光模块	1、名称：千兆光模块 2、参数：1000BAS E-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	块	12.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第16页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	
		分部小计								
4		视频监控系统								
41	030501009029	400万红外定焦枪型网络摄像机	1、分辨率不低于2688×1520，内置红外补光灯，补光距离不小于50米； 2、最低照度需满足彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.00011lx； 3、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile； 4、信噪比不小于62dB，宽动态不小于106dB； 5、摄像机应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出，中标后，供货前向业主提供具备CMA或CNAS标识的第三方权威机构检验报告复印件； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等功能； 7、摄像机能够对接收的异常数据包进行识别和处理，异常数据包不能影响设备系统服务能力，中标后，供货前向业主提供具备CMA或CNAS标识的第三方权威机构检验报告复印件； 8、摄像机在视频遮挡、存储器满、非法访问、SD卡拔出、网络断开、IP冲突时可给出报警提示； 9、含安装支架，防护等级不低于IP67。 10、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	91.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第17页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
42	030501009030	400万室内外网络球机	1、传感器类型：1/2.8英寸CMOS；最大分辨率：2560×1440；光学变倍：25倍； 2、镜头焦距：5mm～125mm；镜头光圈：F1.6～F3.6； 3、视场角：水平：51.9°～3.0°；垂直：39.7°～2.2°；对角线：63.1°～3.7°； 4、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 5、周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警； 6、防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	3.000				
43	030501009031	400万红外定焦防暴电梯网络摄像机	1、采用不低于1/2.8英寸CMOS图像传感器，内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离20米； 2、内置GPU芯片，支持深度学习算法，内置ToF传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机行为进行报警； 3、支持内置语音播放，播放次数可设置为1～10次；可将白光设置为常亮和闪烁2种模式，闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设； 4、检测到电瓶车进入电梯时，电梯门无法关闭，并进行声光警告； 5、当设备检测到点电瓶车/自行车车身目标的50%以上比例进入监控画面时，可自动识别并触发报警信息； 6、支持电瓶车入	台	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第18页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			<p>梯、煤气罐 (瓶装液化气)</p> <p>入梯2种智能方案同时开启，识别目标后可触发报警并联动抓图、声光警戒；可设置报警类型为电瓶车单独报警、自行车单独报警、电瓶车或自行车报警、煤气罐报警；当设备检测到煤气罐进入电梯时，电梯门无法关闭，并进行声光警告；</p> <p>开启电瓶车入梯、煤气罐 (瓶装液化气)</p> <p>入梯侦测报警功能时，玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域不应产生报警；</p> <p>7、报警1进1出 (报警输出为干式报警，支持常开/常闭)，最大支持256GMicroSD卡，内置MIC，内置扬声器。</p> <p>8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求</p>						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第19页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	
44	030501009032	无线网桥	1、具备≥1个10/100Mbps自协商以太网上行口（非标24V PoE输入）、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 2、具备≥1个DC电源端口； 3、具备≥1个10/100Mbps自协商以太网口（非标24V PoE输出）、1个10/100Mbps自协商以太网口； 4、无线标准支持IEEE 802.11 b/g/n； 5、工作频率支持2.4GHz - 2.484GHz； 6、最佳无线传输距离不低于200m； 7、整机最大无线传输速率≥300 Mbps； 8、拨码开关≥1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷； 9、工作温度：-20℃～+55℃； 10、设备支持非标24V PoE电源（标配）和12VDC电源（不标配）两种电源的供电方式，可根据实际情况灵活选择； 11、1个包装内含2只网桥，不严格区分收发端； 12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	对	3.000					
45	030501009033	球机安装支架	1、球机配套安装支架，铝合金材质 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	个	3.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第20页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
46	030501009034	128路网络硬盘录像机	1、工业级微控制器，嵌入式Linux操作系统； 2、人最多支持128路网络摄像机接入，总码流为1280Mbps；最大存储码流为1280Mbps；最大转发码流为1280Mbps；最大回放码流为1280Mbps； 3、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示； 4、32路报警输入，16路报警输出，16个SATA硬盘接口，单盘最大支持20T，4个网络接口。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
47	030501009035	16T硬盘	1、单盘容量：16TB； 2、缓存：512MB； 3、转速：7200RPM。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	块	12.000				
48	030501009036	综合安防管理平台	1、软硬件一体，需集成基础管理、视频、门禁、停车场，访客，人员布控，报警主机业务系统和平台运维能力，须支持扩展对讲、客流、考勤、巡更、梯控等业务扩展； 2、硬件：处理器不低于双核四线程高性能处理器，主频不低于3.0GHz。内存不低于32G，存储：至少有1个128G-SSD固态硬盘，和1个2T-3.5英寸企业级机械硬盘；	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第21页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			<p>3、具有不低于4个网口，1个VGA视频输出口，2个HDMI视频输出口，后置2个USB3.0接口和前置2个USB3.0接口，中标后，供货商向业主提供具备CMA或CNAS标识的第三方权威机构检验报告复印件；</p> <p>4、视频监控单台至少支持接入600路，应支持分布式堆叠，可扩展至2200路，门禁单台支持接入不少于100路，应支持分布式堆叠扩展至至少512路，停车支持5进5出，应支持分布式堆叠扩展至16进16出。</p> <p>5、应支持视频应用，RTSP码流实时预览。支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64多分屏画面显示，支持自定义分屏。支持RTSP码流实时预览；</p> <p>6、应支持门禁应用，支持接入网关管理第三方门禁设备。支持获取门禁设备能力集，包括人脸算法库和支持协议；能力集具有卡片鉴权、指纹鉴权、人脸鉴权、一人多卡、快速下发、快速核验、特征提取、一人多脸、人证补采、广告投放设置选项；</p> <p>7、须支持人员布控应用，支持接收结构化相机抓拍上报的人体特征数据，字段包含：性别、是否戴口罩、是否有胡子、上衣颜色及类型、下衣颜色及类型、是否戴帽子、是否背包；支持人体特征记录的录像回放；支持按人脸设备和人脸库进行人脸复核，如设备人脸数据和平台下发的不对应，可再次下发同步。</p> <p>8、系统配置上须支持通过角色管理为用户管理组合菜单。</p>						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第22页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			单的展示权限；支持对菜单名称、图标、源菜单路径，打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部页签打开，浏览器页签及新窗口打开；支持通过恢复默认一键还原菜单分组、菜单项的布局和显示顺序，中标后，供货前向业主提供具备CMA或CNAS标识的第三方权威机构检验报告复印件。 9、应支持设置用户有效期截止时间，支持设置密码时，实时提示当前已输入密码的强度；支持AD域配置、导入AD域用户，可通过AD域用户账户登录平台。 10、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求							
49	WB 030507007001	视频监控系统调试	1、名称：摄像机系统调试 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	97.000					
			分部小计							
	5		报告厅设备							
	5.1		视频显示部分							
50	030501009037	全彩LED显示屏	1、整屏尺寸 $\geq$ 9.92米*3.68米，物理点间距： $\leq$ 1.86mm；物理密度： $\geq$ 288369点/m <sup>2</sup> ； 2、模组尺寸： $\geq$ 320mm*160mm；模组分辨率： $\geq$ 172点*86点；发光点颜色：1R1G1B； 封装方式：SMD1515； 3、白平衡亮度： $\geq$ 600cd/m <sup>2</sup> ，刷新率 $\geq$ 3840HZ；视角：水平 $\geq$ 175，垂直 $\geq$ 175； 盲点率 $\leq$ 十万分之一； 4、亮度均匀性 $\geq$ 97%	m <sup>2</sup>	36.510					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第23页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			<p>, 色度均匀性<math>\leq \pm 0.003Cx, Cy</math>;</p> <p>5、超广域色温调节技术, 色温范围2800K-12800K, 对比度<math>&gt;8000:1</math>;</p> <p>6、光生物安全及蓝光检测：在20℃-30℃的暗室内以恒流电源0.35A, 50Hz正常工作15分钟后测试, 屏体蓝光符合光生物安全性标准, 对人体无害;</p> <p>7、电压220V<math>\pm 15\%</math>, 频率50Hz<math>\pm 2.5\%</math>条件下, 设备应工作正常;</p> <p>8、抗色衰：连续工作200小时, 设备画面可正常显示, 亮度、色温、正常无衰减。画面色彩、亮度、饱和度一致, 可完美呈现自然界真实色彩, 长时间使用无衰减, 保持画面的色彩和亮度处于长期稳定状态, 中标后, 供货前向业主提供具有CMA标识的第三方权威检验报告复印件;</p> <p>9、校正存储功能：每个基本模块上都装有CPU, 把亮度、色度、色温、刷新率、灰度等级等校正数据储存在模块上, 更新模块同时也更换了校正数据, 彻底消除因更换模块导致的花屏、明暗不一致等现象;</p> <p>10、高低温工作试验：高温70℃, 低温-30℃, 试验后通电LED显示屏不发生表面脱漆、变色、开裂、材料变形等异常现象, 设备正常工作, 中标后, 供货前向业主提供具有CMA标识的第三方权威检验报告复印件;</p> <p>11、自检技术：可实现LED单点检测, 通讯检测, 温度检测, 电源检测, 可实现远程监督控制;</p> <p>12、产品通过温升</p>						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第24页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			试验、盐雾试验、紫外老化试验、噪音试验，依据SJ/T 11141-2017, SJ/11281-2017标准测试合格。 13、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求						
51	030501009038	室内P4.75双色屏	1、整屏尺寸 $\geq$ 13.984米*0.608米，整屏分辨率：2944点*128点； 2、点间距：4.75mm；发光点颜色：1R1G；密度：44321点/m <sup>2</sup> ； 3、单元板尺寸：304mm×152mm；分辨率：64×32点；平均功耗：300W/m <sup>2</sup> ； 4、显示控制方式：异步； 5、驱动方式：1/16扫描； 6、要求与全彩LED显示屏兼容。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m <sup>2</sup>	8.500				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第25页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
52	030501009039	开关电源	1、输入频率：200VAC-240VAC；额定输出电压：5VDC； 2、防火阻燃：PCB印制板具有防火阻燃性，防火阻燃等级V-0，中标后，供货前向业主提供具有CMA标识的第三方权威检验报告复印件； 3、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、抗震等性能；具有过压、过流、欠流、断电、短路保护，中标后，供货前向业主提供具有CMA标识的第三方权威检验报告扫复印件； 4、在频率范围内为14kHz-1GHz、电场强度为1V/m的环境中工作时，设备运行正常；输出负载为电源空载或电源整机待机时，功耗≤0.25W；开始延时<2S； 5、要求与显示屏兼容。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第26页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
53	030501009040	接收卡	1、集成12路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4、支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片； 5、全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 6、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； 7、支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 8、支持静态到64扫之间的任意扫描类型； 9、支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏； 10、单卡支持24组RGB信号输出； 11、支持箱体标定标序； 12、支持超大带载面积； 13、支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。 14、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				
54	030501009041	控制系统	1、条屏使用，含无线控制卡，支持手机控制。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第27页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
55	030501009042	视频控制器	1、支持1路DP 1.4、1路HDMI 2.0输入；支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入； 2、支持最大带载1300万像素，最宽16384像素，或最高8192像素； 3、支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持自定义分辨率设置； 4、支持20路千兆网口和2路万兆光纤口两种输出模式； 5、支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放； 6、支持6画面显示，位置，大小可自由调节； 7、支持独立音频输入输出； 8、支持RS232串口协议控制； 9、支持亮度和色温调节； 10、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。 11、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
56	030501009043	安装钢结构	1、壁挂式安装；钢架结构采用国标30mm*30mm*1.2mm镀锌钢管，中间采用50mm*30mm*1.2mm国标镀锌方管等，外部装潢采用不锈钢包边；钢架结构整体美观整齐、牢固稳定。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m <sup>2</sup>	52.950				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第28页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
57	030501009044	配电柜	1、≥30KW，含智能控制系统，使用RS232串口或千兆网口通信，支持中控对接，支持用网口级联在接收卡之间或最后；具有定时功能，可以替代定时器和延时器。 2、设备支持过欠压保护(电压超过263V, 10s内断路保护。超过250V预警，低于190V预警)、过载保护(达到限定功率，5s后断路。) 线路打火保护、电路温度保护、剩余电流保护、短路保护、防触电保护，烟雾感应保护等故障保护功能，能及时断电，且能在控制平台生成日志记录故障数据，中标后，供货前向业主提供具有CMA标识的第三方权威检验报告复印件； 3、要求智能配电柜与LED显示屏兼容，生产厂商提供的智能配电柜应具有软件著作权。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
58	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZB-YJY-5x16 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	m	20.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第29页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
59	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆（含电缆头） 2. 规格：YJV-3x2.5 3. 敷设方式、部位：穿管或桥架敷设 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	200.000				
60	030501009045	控制电脑	1、CPU: ≥第10代 Intel Core i5-10500 处理器； 2、内存: ≥8G DDR4内存； 3、硬盘: 1TB SATA 硬盘, 128G SSD固态硬盘； 4、显卡: 2G独立显卡； 5、音频: 集成5.1声道声卡； 6、键盘、鼠标: 抗菌键盘、抗菌鼠标。 7、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
61	030501009046	55寸显示器	1、屏幕尺寸: 55英寸, 屏幕分辨率: ≥3840×2160； 2、2台作为舞台返看使用, 2台作为化妆间直播使用, 2台作为控制室监视器使用。 3、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	6.000				
62	030501009047	无线投屏器	1、RAM≥8GB, ROM≥128GB且可扩展至1TB及以上, CPU采用X86架构, CPU主频≥1.8GHz； 2、内置无线AP, 其中内置无线AP采用内置天线, 无外置裸露天线, WiFi支持: IEEE802.11a/b/g/n/ac, 工作频段: ≥2.4GHz和5GHz, 最大无线速率: ≥1.3Gbps； 3、网络模式: 需支持无线路由器、无线交换和网络终端三种网络模式； 主机接口: 电源键≥1, 录制键≥1；	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第30页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			内置具备至少3个10/100/1000Mbps以太网RJ45数据接口，支持WAN口外接网线接入互联网，或LAN口外接网线输出网络数据；具备至少3个USB接口，支持U盘、鼠标、键盘、摄像头的接入；具备至少1个HDMI输入接口，支持电脑、摄像头、实物展台等外部设备的有线接入；具备至少1个HDMI输出接口，支持输出到一体机、电视机等大屏端，HDMI输出适配；支持多种显示分辨率，主机可自动适配HDMI外接的大屏端分辨率，最高支持3840*2160分辨率；具备至少一路音频输入接口和一路音频输出接口；投屏距离：需支持远距离稳定流畅的无线投屏，投屏的最大传输距离不小于100m（中标后，供货前向业主提供具备“CNAS”认证资格检测机构出具的检测报告佐证）； 4、双语切换：系统支持简体中文和英文两种语言模式，可快速进行中英文的切换，满足双语操作的要求； 5、移动控制：支持自主下载移动控制app作为控制端，无需硬件设备即可实现远程移动控制，支持Windows、Android、iOS系统的设备安装控制端软件；终端投屏：终端支持同时接入不少于16路设备，最大可支持不少于8路画面同时显示，并可对任一画面进行拖动、全屏、移除、旋转等操作；画面布局：支持多种画面布局模式，包括但不限于2路、4路、6路、8路模式，且支持Auto模式自适应多种画面布局；App应用：支持第三方应用程序嵌入式安						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第31页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			装在互动终端； 6、屏幕录制：支持录制功能，包括但不限于硬件按键启动录制和软件界面启动录制两种方式，支持≥720P格式，录制的视频可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能； 7、白板批注：系统提供画笔、激光笔、板擦、撤销、重做、聚焦、随写板、添加白板等工具； 8、Web应用：支持添加第三方Web端网页链接，可支持在屏幕端展示1、2、3、4、6、8个网页界面； 9、欢迎主题：系统内置不少于14种模板，可选择系统模板、自定义模板和文字模板，支持插入文本、分割线和导入外接U盘的音乐、图片，可针对自定义内容保存为模板，自由导入、导出主题； 10、扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在接入互联网或断开互联网时均可生成二维码； 11、设备监测：支持查看内存、CPU、硬盘、网络等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量； 12、音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听； 13、反向控制：支持在触控显示屏上对HDMI有线接入的Windows电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第32页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			Android、Windows设备进行反向控制操作，同时还支持在遥控器APP端或通过外接的鼠标进行反向控制； 14、安全策略：支持设置随机PIN码和固定PIN码，移动端设备无线投屏或使用遥控器APP时均需输入对应的PIN码；还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。 15、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求							
63	030501009048	线缆辅材	1、控制信号线、连接线、接头、插头等与屏体配套的相关辅材。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	批	1.000					
		分部小计								
	5.2	专业扩声设备								

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第33页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
64	030501009049	数字调音台	1、不少于32路输入通道，16个AUX输出，8个DCA编组，6个MuteGroup静音编组，8个立体声效果器，1个立体声AES/EBU输出，1对MIDI输入输出； 2、不少于数字音频网络达96输入和96输出，支持ADC/DAC采样率，40bit浮点处理； 3、不少于7寸彩色显示屏，25个100mm电动推子； 4、通过SD/SDHC可实时录制/播放不少于32轨双向音频； 5、通过USB线连接电脑，支持不少于32×32的录播； 6、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ ，增益限制的有效频率范围： $(\pm 1\text{dB})$ ，信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ，额定增益： $(\pm 0.5\text{dB})$ ，输出最大电平： $\geq 21\text{dB}$ ，中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第34页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
65	030501009050	监听音箱	1、频率响应范围：80Hz-20kHz； 2、覆盖范围[HxV]：90°(H) x 40°(V)； 3、灵敏度(1w, 1m)：92dB； 4、高音单元：1x1 "/1.5" voicecoil； 5、低音单元：1x6 "/2" voicecoil； 6、功放：内置100 W+200WD类功放； 7、音频输入：1路线路, 1路话筒(XLR公口)； 8、指示灯：电源开启，信号，保护指示； 9、增益控制：1路线路, 1路话筒； 10、控制接口：USB数据接口，6种场景模式选择模式。 11、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	只	2.000				
66	030501009051	监听耳机	1、耳机类型：封闭式； 2、头环夹力：不大于5N，中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件； 3、频响相应：20Hz-20kHz； 4、声压级：97dB ±3； 5、总谐波失真：≤3%； 6、额定阻抗：32 Ω ±3%。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	付	1.000				
67	030501009052	数字音频处理器	1、具有≥8路线路电平模拟音频输入通道，具有≥8路线路电平模拟音频输出通道；具有≥8路线路电平模拟输入/输出自定义通道； 2、具有≥2.8英寸全彩高清显示屏，支持显示设备IP地址、设备信息、系统版本号、音频通道路数、异常检测、备份机地址、	台	2.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第35页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			USB状态、自定义接口类型等；具有 $\geq 1$ 颗飞梭旋钮按键，便捷交互控制；具有不低于 $\geq 1$ 个USBAUDIO、 $\geq 1$ 个USB2.0、 $\geq 1$ 个DEBUG接口，支持RESET一键重置功能；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 $\geq 8$ 通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）；支持不低于8*8网络音频通道，采用AES67网络传输协议，兼容Dante协议，可融入生态系统；具有全自研网络音频系统运维管理平台，具有系统配置、设备控制、参数调节、算法应用、音频调试等功能；5、高精度96KHz/24bitDSP技术，高性能AD/DA， $\geq 116$ 动态范围；6、每个输入/输出通道都有电平指示灯，并配置有快速切断的哑音开关；7、每个输入/输出通道各有 $\geq 7$ 段参数均衡，均有压缩器，均可设置最长延时达1000ms，带延时开关；8、每路输出通道均具有高通、低通滤波器，均带相位反转功能；9、设计有通道复制功能，多通道链接功能，可同时设置多个通道参数；10、配有USB、RS485等多种联机方式，中、英文用户界面操作；11、PC可同时连接 $\geq 3$ 种类型机器，同一类型机器联机最多达32台。12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第36页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
68	030501009053	电源时序器	1、面板具有状态指示灯≥8个，一个电压指示表，网口≥5个；内置智能电源管理器≥8路，可实现通道延时可调以及通道自由编组和设备级联； 2、支持TCP/UDP、TTL、IR、RS232、RS485串口输入输出； 3、支持网络客户端、服务端设备； 4、支持平板、手机，电脑管理系统； 5、支持平板、手机模式下的平板或手机自定义编程。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	4.000				
69	030501009054	左右声道线阵列音箱	1、频率响应(-3dB): ≤80Hz-≥18kHz； 2、频率响应(-10dB): ≤75Hz-≥20KHz； 3、单元组成: ≥2只8"钕磁高效率中低音单元，≥1只1.4"喉口90芯中音与44芯同轴钕磁驱动器； 4、额定功率: ≥400W, 峰值功率: ≥1600W； 5、灵敏度: ≥99dB/1米/1瓦； 6、最大声压级: ≥131dB； 7、额定阻抗: 8Ω； 8、指向性(-6dB): 水平≥100°。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	只	12.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第37页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
70	030501009055	中置声道线阵列音箱	1、频率响应(-3dB): ≤80Hz-≥18kHz; 2、频率响应(-10dB): ≤75Hz-≥20KHz; 3、单元组成: ≥2只8"钕磁高效率中低音单元, ≥1只1.4"喉口90芯中音与44芯同轴钕磁驱动器; 4、额定功率: ≥400W, 峰值功率: ≥1600W; 5、灵敏度: ≥99dB1米/1瓦; 6、最大声压级: ≥131dB; 7、额定阻抗: 8Ω; 8、指向性(-6dB): 水平≥100°。 9、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	4.000				
71	030501009056	线阵超低音箱	1、频率响应(-3dB): ≤35Hz-≥300Hz; 2、单元组成: ≥1只18"100芯低音单元; 3、额定功率: ≥600W, 峰值功率: ≥2400W; 4、灵敏度: ≥99dB1米/1瓦; 5、最大声压级: ≥133dB; 6、额定阻抗: 8Ω。 7、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	2.000				
72	030501009057	线阵列吊架	1、线阵列框架连接到每个音箱吊挂硬件上, 组成线阵列吊挂系统。 2、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	付	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第38页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
73	030501009058	拉声像全频音箱	1、频率响应(-3dB): ≤50Hz-≥18kHz; 2、频率响应(-10dB): ≤45Hz-≥20KHz; 3、单元组成: ≥1只15"钕磁高效率中低音单元, ≥1只2"喉口90芯中音、44芯高音同轴钕磁驱动器; 4、额定功率: 连续: ≥400W, 峰值: ≥1600W; 5、灵敏度: ≥100dB1米/1瓦; 6、最大声压级: ≥132dB; 7、额定阻抗: 8Ω; 8、指向性(-6dB): ≤70°×≥40°。 9、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	2.000				
74	030501009059	超低频音箱	1、频率响应(-3dB): ≤35Hz-≥300Hz; 2、单元组成: ≥1只18"100芯低音单元; 3、功率: ≥600W, 峰值≥2400W; 4、灵敏度: ≥100dB1米/1瓦; 5、最大声压级: ≥134dB; 6、额定阻抗: 8Ω。 7、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第39页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
75	030501009060	流动返听音箱	1、频率响应(-3dB): ≤75Hz-≥18kHz; 2、频率响应(-10dB): ≤70Hz-≥20kHz; 3、单元组成: ≥1只12"高效率中低音单元, ≥1只1"喉口44芯驱动器; 4、额定功率: ≥300W, 峰值≥1200W; 5、灵敏度: ≥97dB1米/1瓦; 6、最大声压级: ≥128dB; 7、额定阻抗: 8Ω; 8、指向性: ≤70° × ≥40°。 9、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	4.000				
76	030501009061	台唇音箱	1、频率响应(-3dB): ≤80Hz-≥18kHz; 2、频率响应(-10dB): ≤75Hz-≥20kHz; 3、单元组成: ≥1只8"高效率中低音单元, ≥1只1"喉口25芯聚酯膜高音驱动器; 4、功率: ≥150W, 峰值≥600W; 5、灵敏度: ≥93dB1米/1瓦; 6、最大声压级: ≥121dB; 7、额定阻抗: 8Ω; 8、指向性(-6dB): ≤90° × ≥50°。 9、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第40页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
77	030501009062	辅助音箱	1、频率响应(-3dB): ≤70Hz-≥18kHz; 2、频率响应(-10dB): ≤65Hz-≥20kHz; 3、单元组成: ≥1只10" (250mm) 高效率中低音单元, ≥1只1"喉口44芯聚酯膜高音驱动器; 4、功率: ≥250W, 峰值≥1000W; 5、灵敏度: ≥95dB1米/1瓦; 6、最大声压级: ≥125dB; 7、额定阻抗: 8Ω; 8、指向性(-6dB): ≤90° × ≥40°。 9、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	只	6.000				
78	030501009063	数字功率放大器（主扩）	1、不大于1U的机身高度; 2、立体声功率8Ω: 4×600W; 3、立体声功率4Ω: 4×900W; 4、桥接功率8Ω: 2×1800W; 5、输出电压: 69.3V; 6、输入灵敏度0.775Vrms; 7、信噪比: ≥100dB(A计权/20Hz-20kHz, 8Ω); 8、失真度典型值: 0.01% (10%, 1kHz, 8Ω); 9、阻尼系数(5Hz-1KHz): 1000 (8Ω, 20Hz-200Hz); 10、频率响应: : ±0.5dB; 11、保护功能软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护。 12、未尽事宜: 具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料, 满足验收要求	台	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第41页 共73页

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			
								定额人工费	定额机械费	暂估价	
79	030501009064	数字功率放大器（拉声像）	1、保护功能：电源欠压保护、开关机延时保护、输出直流保护、过载功率控制过热保护、温度功率控制保护； 2、额定功率：8Ω ≥2*1500W, 4Ω ≥2*2250W, 2Ω ≥2*3500W； 3、频率响应：≤20Hz-≥20kHz； 4、总谐波失真：≤0.5%； 5、信噪比：≥110dB； 6、阻尼系数（8Ω，20Hz-200Hz）：≥500； 7、不小于4.3寸触摸屏，支持按键和触摸屏双备份调试功能，支持TCP、UDP、USB、RS232、RS485控制，支持每通道温度，功率，电压，电流监控，内置强大的不低于2进2出的DSP处理器功能，支持≥80个场景保存模式，支持中文简体，中文繁体，英文三种语言，设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机，支持电脑/平板/手机软件管理，中标后，供货前向业主提供具备CNAS标识的检测报告复印件。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第42页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	
80	030501009065	数字功率放大器（超低）	1、不大于1U的机身高度； 2、立体声功率8Ω： $2 \times 800W$ ； 3、立体声功率4Ω： $2 \times 1200W$ ； 4、桥接功率8Ω： $1 \times 2400W$ ； 5、输出电压：80V； 6、输入灵敏度0.775Vrms； 7、信噪比： $\geq 100$ dB(A计权/20Hz-20kHz, 8Ω)； 8、失真度典型值：0.01% (10%, 1kHz, 8Ω)； 9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：1000 (8Ω, 20Hz-200Hz)； 10、频率响应：： ±0.5dB； 11、保护功能软启动保护/过热保护/ 过流保护/直流保护/ 射频保护。 12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、 答疑、招标文件、 政府相关文件、 规范等其他资料， 满足验收要求	台	3.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第43页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
81	030501009066	数字功率放大器（返听）	1、不大于1U的机身高度； 2、立体声功率8Ω： $2 \times 800W$ ； 3、立体声功率4Ω： $2 \times 1200W$ ； 4、桥接功率8Ω： $1 \times 2400W$ ； 5、输出电压：80V； 6、输入灵敏度0.775Vrms； 7、信噪比： $\geq 100$ dB(A计权/20Hz-20kHz, 8Ω)； 8、失真度典型值：0.01% (10%, 1kHz, 8Ω)； 9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：1000 (8Ω, 20Hz-200Hz)； 10、频率响应：： ±0.5dB； 11、保护功能软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护。 12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料， 满足验收要求	台	2.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第44页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
82	030501009067	数字功率放大器（台唇）	1、不大于1U的机身高度； 2、立体声功率8Ω： $4 \times 300W$ ； 3、立体声功率4Ω： $4 \times 450W$ ； 4、桥接功率8Ω： $2 \times 900W$ ； 5、输出电压：49. V； 6、输入灵敏度0.775Vrms； 7、信噪比： $\geq 100$ dB(A计权/20Hz-20kHz, 8Ω)； 8、失真度典型值：0.01% (10%, 1kHz, 8Ω)； 9、阻尼系数(5Hz-1KHz)：1000 (8Ω, 20Hz-200Hz)； 10、频率响应：±0.5dB； 11、保护功能软启动保护/过热保护/过流保护/直流保护/射频保护。 12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第45页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
83	030501009068	数字功率放大器（辅助）	1、不大于1U的机 身高度； 2、立体声功率8Ω ： $\geq 2 \times 500\text{W}$ ； 3、立体声功率4Ω ： $\geq 2 \times 750\text{W}$ ； 4、桥接功率8Ω： $\geq 1 \times 1125\text{W}$ ； 5、输出电压： $\geq 6$ 3.2V； 6、输入灵敏度： $\geq 0.775\text{VRms}$ ； 7、信噪比： $\geq 100$ dB(A计权/20Hz -20kHz, 8Ω)； 8、失真度典型值 ： $\geq 0.01\%$ (10%, 1kHz, 8Ω) ； 9、阻尼系数(5Hz -1KHz)： $\geq 1000$ (8Ω, 20Hz -200Hz)； 10、频率响应：不 劣于(20Hz-200Hz) ±0.5dB； 11、保护功能软启 动保护/过热保护/ 过流保护/直流保 护/射频保护。 12、未尽事宜：具 体详见图纸、图集 、答疑、招标文件 、政府相关文件、 规范等其他资料， 满足验收要求	台	3.000				
		分部小计							
	5.3	会议发言部分							

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第46页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
84	030501009069	数字无线手持话筒	1、超心形动圈话筒头； 2、真分级频率管理，UHF频段：600~690.00； 3、音频频率响应：40~18000Hz，(+1dB, -3dB)； 4、调制方式：调频（45kHz，最大偏差）； 5、射频输出功率：30mW； 6、动态范围：>105dB，A权重； 7、系统失真（参考值±45kHz偏差，1kHz调制方式）：<0.3%总谐波失真（典型值；） 8、电流损耗：最大为180mA（正常射频功率设置），最大为240mA（高射频功率设置）； 9、具有多维度音频处理技术服务体系，中标后，供货前提供相关证明材料。 10、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	3.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第47页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
85	030501009070	数字无线领夹话筒	1、领夹式电容麦克风； 2、真分级频率管理，UHF频段：600~690.00； 3、音频频率响应：40~18000Hz，(+1dB, -3dB)； 4、调制方式：调频（45kHz，最大偏差）； 5、射频输出功率：30mW； 6、动态范围：>105dB，A权重； 7、系统失真（参考值±45kHz偏差，1kHz调制方式）：<0.3%总谐波失真（典型值）； 8、电流损耗：最大为180mA（正常射频功率设置），最大为240mA（高射频功率设置）。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				
86	030501009071	数字无线头戴话筒	1、头戴式电容麦克风； 2、真分级频率管理，UHF频段：600~690.00； 3、音频频率响应：40~18000Hz，(+1dB, -3dB)； 4、调制方式：调频（45kHz，最大偏差）； 5、射频输出功率：30mW； 6、动态范围：>105dB，A权重； 7、系统失真（参考值±45kHz偏差，1kHz调制方式）：<0.3%总谐波失真（典型值）； 8、电流损耗：最大为180mA（正常射频功率设置），最大为240mA（高射频功率设置）。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	2.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第48页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
87	030501009072	天线分配主机	1、宽频带设计，方便使用； 2、采用低噪声及低互调失真设计，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰； 3、天线输入BNC座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线倍增器； 4、4个带有隔离的独立输出直流电源（DC12V/1A）可供四台接收机同时使用。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	2.000					
88	030501009073	定向天线	1、专业用于UHF频段接收两用的定向天线，频宽涵盖470-970MHZ范围； 2、具有较高的增益和良好的指向特性； 3、输出增益12dB±1dB，避免过高的增益造成接收机的内调失真。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	只	2.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第49页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
89	030501009074	大合唱电容话筒	1、形式：纯金镀膜电容传声器； 2、指向特征：心型/超心型/八字型； 3、频率响应：20Hz-20kHz； 4、灵敏度：-31dB/-33dB/-34dB±2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)； 5、输出阻抗：250Ω±30% (at 1kHz)； 6、负载阻抗：≥1000Ω； 7、等效噪声级：16dBA； 8、最大声压级：135dB (at 1kHz ≤ 1% THD) 145dB (衰减-10dB)； 9、讯噪比：80/79/78dB (1KHz at 1PA)； 10、使用电压：48V幻象电源。 11、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	只	2.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第50页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
90	030501009075	会议服务器	1、单台主机可管理多达≥160台会议话筒，多台控制主机级联，最高可操作多达≥1000+台会议话筒； 2、支持自由发言、请求发言、远程控制、无覆盖、后进先出、先进先出； 3、主机设有≥8路RJ48输入接口形成≥4组环形连接； 主单元的信号具有独立的输入(RJ48)、输出(Phoenix)端，提供产品实物图片； 4、线路支持环形连接，首尾相互实时热备份，零延时，一台话筒的故障或更换不会影响到系统中其它话筒的工作，话筒间出现一处连线故障也不会影响到系统工作，从而使系统具有更高可靠性，满足更高标准的会议稳定性； 5、多台主机之间支持“环形手拉手”连接技术，相互实时热备份，零延时，某一台主机的故障或更换不会影响到系统中其它主机的工作，从而使系统具有更高可靠性，满足更高标准的会议稳定性； 6、系统内的每只话筒能独立音量调节(-10~+10)后混合输出，以多种模式存储； 7、频率响应：≤20Hz~≥20kHz；信噪比：≥70dB；动态范围：≥110dB；总谐波失真：≤0.03%、1kHz整体。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第51页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
91	030501009076	主席单元	1、采用全金属方柱型咪杆话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于100cm； 2、具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 3、具有超强抗手机干扰能力； 4、频率响应：20Hz~20kHz； 5、等效噪声级：20dBA(SPL)； 6、灵敏度：-46dB（±4dBV/Pa）； 7、阻抗：600Ω； 8、声压级：139dB SPL (1kHz 0.05%THD)； 9、信噪比：≥96dB； 10、总谐波失真：≤0.05%。 11、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
92	030501009077	代表单元	1、采用全金属方柱型咪杆话筒，俯仰角度可调，拾音距离不低于100cm； 2、具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 3、具有超强抗手机干扰能力； 4、频率响应：20Hz~20kHz； 5、等效噪声级：20dBA(SPL)； 6、灵敏度：-46dB（±4dBV/Pa）； 7、阻抗：600Ω； 8、声压级：139dB SPL (1kHz 0.05%THD)； 9、信噪比：≥96dB； 10、总谐波失真：≤0.05%。 11、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	13.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第52页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
93	030501009078	专用线缆	1、会议话筒专用线缆RJ48，用于主机到第一个话筒单元的连接线，20米。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	根	2.000				
			分部小计						
	5.4		舞台灯光部分						
94	030501009079	灯光控制台	1、≥18.5寸高灵敏度电容屏，Intel i5及以上CPU，≥4GB内存，≥120G固态硬盘，Linux安全系统； 2、内置≥4路DMX512端口、≥2路USB 2.0、≥2路千兆网口、≥2路RS232、HDMI高清接口，提供产品实物图片； 3、支持4G模块选配、云端远程控制，多终端（平板/手机/墙控）操控及节目搜索录制； 4、支持灯光/音乐/视频多轨编辑同步，≥3个视频源输出，主流视频格式兼容； 5、内置电力控制模式，支持DMX512/Art-net连接智能电柜分区域控电； 6、兼容DMX512/UDP/RS232等多协议，可对接调音台及第三方中控设备； 7、节目数量/录制时长无限制，支持分类命名排序，一键SHOW播放及转场； 8、支持音量数字显示+淡入淡出，USB转音频输出，数据上传备份功能； 9、主机/控台模式自由切换，可选配开机模块实现平板远程开关机。 10、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第53页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
95	030501009080	信号放大器	1、额定电压：AC110V~240V, 50~60Hz； 2、专用于对DMX512电脑灯具控制信号进行整形放大和8路分配输出； 3、输入输出接口采用光电隔离技术，适用于DMX512信号经远距离传输衰减后的整形放大处理，以及各分配输出接口之间、输入接口与各分配输出接口之间需要安全电气隔离的使用场合。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	8.000					
96	030501009081	直通柜	1、供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 2、额定功率：12路×4KW；可适用于任何负载； 3、过载与短路双重保护高分断空气开关； 4、A.B.C三相工作指示灯，设两脚和三脚万能备用插座方便使用。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第54页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
97	030501009082	电脑摇头光束灯	1、输入电压/频率：AC100V-240V, 50/60Hz，额定功率：360W； 2、光源：260W欧司朗或飞利浦或优灯灯泡；光束角度：3.8°； 3、控制通道：16个标准DMX通道； 4、运行模式：声控，自走，主从，DMX512； 5、颜色盘：14种颜色+白光，可线性色彩转换及彩虹效果； 6、图案盘：17款图案+白圆； 7、棱镜：两个独立棱镜盘，棱镜及棱镜正、反自由旋转功能，并具有棱镜定位功能，棱镜可叠加成复合效果； 8、调焦：DMX线性高清调焦，图案远近清晰度可自由调整； 9、雾化：内置雾化镜可生成柔化效果调节，0%~100%线性雾化，带七彩效果； 10、频闪：采用双片高速频闪，1-15次/秒超高速频闪效果； 11、调光：0-100%机械线性调光； 12、水平/垂直：水平扫描角度540°，垂直扫描角度270°，8或16Bit精度微调，自动回位纠正功能；速度快、运行平滑无抖动、噪音小、定位准确； 13、显示界面：LCD液晶显示界面，可切换中、英文显示。 14、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求。	台	22.000				
98	030501009083	三合一摇头电脑灯	1、输入电压/频率：AC100V-240V, 50/60Hz，额定功率：600W； 2、光源：使用350W欧司朗或飞利浦灯泡或优灯灯泡； 3、光束角度：3.8°	台	10.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第55页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
			° -45°，可变焦透镜，线性放大、缩小功能；4、控制通道：16/22个标准DMX通道；5、运行模式：声控，自走，主从，DMX512；6、图案、光束、染色三合一功能；7、颜色盘：13种颜色+白光，可线性色彩转换及彩虹效果；8、2个图案盘：固定图案盘：14个图案+白圆，旋转图案盘：9个图案+白圆；9、棱镜：两个独立棱镜盘，1个8棱镜，1个3D效果6棱镜，棱镜及棱镜正、反自由旋转功能，并具有棱镜定位功能；10、调焦：DMX线性高清调焦，2米至无限远的清晰度调节，图案远近清晰度均可自由调整；11、雾化：可生成柔化效果调节，0%~100%线性雾化；12、频闪：采用双片高速频闪，1-15次/秒超高速频闪效果；13、调光：0-100%机械线性调光；14、水平/垂直：水平扫描角度540°，垂直扫描角度270°，8或16Bit精度微调，自动回位纠正功能；速度快、运行平滑无抖动、噪音小、定位准确；15、显示界面：LCD液晶显示界面，可切换中、英文显示。16、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第56页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
99	030501009084	LEDPAR灯	1、电源电压：AC100~240V, 50/60Hz； 2、光源：54*3WLED灯珠（R12/G14/B14/W14）； 3、额定功率：180W； 4、光源寿命：可达50000小时； 5、效果配置：0—100%独立线性调光，0—100%独立饱和度调节； 6、3200K—10000K色温线性调节、独立高速频闪； 7、电控技术：菜单或控台控制灯具复位；DMX信号提示；颜色起始亮度设置、过流、过压、过热保护； 8、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	48.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第57页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
100	030501009085	LED平板柔光灯	1、电压：AC100~240V, 50/60Hz； 2、光源：432颗0.5W贴片高显指LED阵列； 3、功率：200W； 4、光源寿命：可达50000小时； 5、显色指数：Ra ≥95, R9>90； 6、光束角度：120°； 7、色温：3200K/5600K/双色温； 8、散热方式：采用超大散热片空气对流自然散热设计； 9、噪音：无风扇全静音； 10、调光：0~100%线性调光，从0调整到100%没有颜色变化的完美调光系统； 11、具有可调节亮度的LED平板柔光灯技术和LED平板柔光灯控制软件，中标后，供货前提供相关证明材料。 12、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	12.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第58页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	
101	030501009086	LED成像灯	1、电源电压：AC100~240V, 50/60Hz； 2、光源：200W进口灯珠； 3、总功率：250W； 4、光源寿命：可达50000小时； 5、显色指数：Ra ≥95； 6、透镜角度：19° /26° /36° /50° 可选； 7、色温：3200K/5600K； 8、控制模式：DMX有线，无线信号可选/手动模式； 9、调光：0~100%线性调光，从0调整到100% 没有颜色变化的完美调光系统； 10、控制面板：LCD数码显示屏+四按键； 11、噪音：1米噪音≤30db； 12、温度监控：内置温度保护传感器，通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度； 13、具有便于更换灯片的LED成像灯技术，中标后，供货前提供相关证明材料。 14、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	20.000					
102	030501009087	LED追光灯	1、电压：AC220V50HZ； 2、光源：1颗300W LED； 3、功率：330W 颜色：白，绿，蓝，红，黄； 4、颜色：白光； 5、功能：手动调焦，光圈，频闪。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	2.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第59页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
103	030501009088	双雾化雾机	1、电压：AC220V-240V50/60Hz； 2、限流保险：5A/250V； 3、功率：600W； 4、油桶容积：5ML； 5、风扇角度：可调； 6、输出风力调节：具备； 7、DMX-512：具备DMX512遥控手动功能，定时定量； 8、控制器：液晶控制器LCDController、遥控。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	2.000				
104	030501009089	专业雾效油	1、1L/瓶6瓶/箱。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	箱	2.000				
		分部小计							
	5.5	舞台机械部分							
105	030501009090	电动对开大幕	1、牵引力：600N； 2、牵引速度：0.02-0.34M/S； 3、重叠范围：200MM； 4、控制要求：控制双保险； 5、轨道长度：单片15000MM； 6、噪音：≤55db； 7、定位精度：±5mm； 8、含滑轮、限位开关、跑车等，幕轨道吊挂在舞台棚顶下方，轨道长度至少20米，幕布滑车挂钩带轴承T型尼龙轮。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	道	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第60页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
106	030501009091	电动对开会议幕	1、牵引力：600N； 2、牵引速度：0.25M/S； 3、重叠范围：2000MM； 4、控制要求：控制双保险； 5、轨道长度：单片9000MM； 6、噪音：≤55db； 7、定位精度：±5mm； 8、含滑轮、限位开关、跑车等，幕轨道吊挂在舞台棚顶下方，轨道长度至少20米，幕布滑车挂钩带轴承T型尼龙轮。 9、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	道	1.000				
107	030501009092	舞台机械控制系统	1、具有限位保护功能，超程保护功能，急停控制，变频调速，软启软制功能； 2、系统配置软限位、双行程开关限位、冲顶保护四套行程限位保护措施； 3、主要安全保护有冲顶保护、机械式上下限位保护、数字限位保护等。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	路	2.000				
108	030501009093	固定会标吊杆	1、50高频焊管，防锈漆二道面漆一道，现场制作。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	道	1.000				
109	030501009094	固定灯光吊杆	1、50高频焊管，防锈漆二道面漆一道，现场制作。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	道	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第61页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
110	030501009095	固定侧檐幕吊杆	1、50高频焊管，防锈漆二道面漆一道，现场制作。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	道	1.000				
111	030501009096	固定面光吊杆	1、50高频焊管，防锈漆二道面漆一道，现场制作。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				
112	030501009097	会标 (含衬里)	1、玫红色高密金丝绒面料250克每平方，永久性阻燃B1级，折比1:3，吊带间距30CM，按现场实际尺寸制作； 2、所投产品符合GB/T17591-2006阻燃织物B1级标准，其燃烧性能损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	平方	84.000				
113	030501009098	大幕 (含衬里)	1、墨绿色高密金丝绒面料250克每平方，永久性阻燃B1级，折比1:3，吊带间距30CM，按现场实际尺寸制作； 2、所投产品符合GB/T17591-2006阻燃织物B1级标准，其燃烧性能损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	平方	630.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第62页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
114	030501009099	会议幕 (含衬里)	1、驼黄色高密金丝绒面料250克每平方，永久性阻燃B1级，折比1: 3，吊带间距30CM，按现场实际尺寸制作； 2、所投产品符合GB/T17591-2006阻燃织物B1级标准，其燃烧性能损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	平方	378.000				
115	030501009100	檐幕 (含衬里)	1、墨绿色高密金丝绒面料250克每平方，永久性阻燃B1级，折比1: 3，吊带间距30CM，按现场实际尺寸制作； 2、所投产品符合GB/T17591-2006阻燃织物B1级标准，其燃烧性能损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	平方	69.000				
116	030501009101	侧幕 (含衬里)	1、墨绿色高密金丝绒面料250克每平方，永久性阻燃B1级，折比1: 3，吊带间距30CM，按现场实际尺寸制作； 2、所投产品符合GB/T17591-2006阻燃织物B1级标准，其燃烧性能损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤5s。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	平方	84.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第63页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
117	030501009102	钢结构棚顶	1、钢结构棚顶；舞台上方，所有钢材须除锈，做二次防锈处理，一次面漆；吊腿、主梁、次梁与砼联结均用化学锚固螺栓加固，安装必须严格按照设计图执行。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000					
118	030501009103	航空钢丝绳	1、Φ5航空钢丝绳 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000					
119	030501009104	设备安装辅件、辅材	1、安装施工、各种连接线缆、连接接头、焊接、固定、拉伸钢材、跳线板等满足系统使用需求的未考虑材料。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	批	1.000					
		分部小计								
	5.6	信号切换部分								

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第64页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
120	030501009105	无缝混插矩阵主机	1、最大支持不低于16路信号输入、16路信号输出，模块化设计，可根据实际需要选用输入/输出信号卡； 2、采用嵌入式硬件架构设计，系统稳定可靠，无缝切换无黑屏、闪屏，无延时，中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件； 3、兼容HDMI、DVI、VGA、AV、SDI、HDBaseT、OpticalFiber（光纤）等1080P信号无缝切换板卡；兼容HDMI、HDBaseT、OpticalFiber（光纤）等4K×2K信号切换板卡； 4、支持当前设备输入输出通道状态查询功能； 5、支持画面拼接功能（1×1~8×8等比例画面），中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件； 6、有RS232、TCP/IP、IR和按键控制共4种控制方式，使用灵活、方便； 7、支持面板按键锁定功能，以防误操作。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第65页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
121	030501009106	4K HDMI输入卡	1、4路HDMI输入，4路模拟音频输入； 2、最高分辨率支持4096*2160@60Hz 4: 2: 2，实现无缝切换； 3、HDMI端口支持HDMI 1.4标准，HDCP2.2，兼容DVI信号； 4、HDMI输入音频默认为内嵌音频输入，支持加嵌模拟音频； 5、输入信号卡具有字符叠加功能； 6、输出支持简单拼接。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	张	4.000				
122	030501009107	4K HDMI输出卡	1、4路HDMI输入，4路模拟音频输入； 2、带宽为10.2Gbps，最高分辨率支持4096*2160@60Hz 4: 2: 2，实现无缝切换； 3、HDMI端口支持HDMI 1.4标准，HDCP2.2，兼容DVI信号； 4、输出支持简单拼接； 5、可与1080P无缝板卡混合使用。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	张	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第66页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
123	030501009108	4K 视频延长器	1、通过CAT6/6A/7类网线可将4K@60Hz HDMI™信号延长至≥70米，可实现零延迟传输； 2、支持点对点的连接，红外回传，HDMI™环出，3.5mmL/R音频输出； 3、支持3840x2160@60Hz超高清分辨率，图像更清晰，饱和度更高，画面生动细腻，中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件； 4、可靠性高，防雷击、防浪涌、防静电。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	10.000					
			分部小计							
	5.7		集中控制部分							

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第67页 共73页

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
124	030501009109	中央控制系统主机	1、采用插卡式箱体设计；视频输入：≥5路4K输入，其中≥5路HDMI+1路Type-C输入；视频输出：≥4路HDMI输出，其中≥3路4K@30分辨率；音频输入输出：≥8路外部MIC/line，≥2路线路输入；≥4路线路输出；支持AFC, AEC, ANS；可编程中控：≥6路RS232/RS485+2路RELAY+1路IO+1路IR+2路RJ45+4路USB+； 2、面板：系统操作与管理通过设备自带的≥7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设； 3、视频编解码：≥5路视频编码、4路视频解码，支持RTSP/RTMP/SIP/H.323； 4、录播：不少于7路录制+视频会议双流+5点MCU互动组会+2T监控级硬盘。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000					
125	030501009110	中控编程软件	1、根据现场实际应用进行自定义的编程。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第68页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
126	030501009111	电源控制器	1、主机面板自带信号反馈信息系统，可直观指示设备工作状态； 2、主机双开功能，具备手动强制开关，可脱离主机手动控制，中标后，供货前向业主提供具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件； 3、每个单路继电器均带一对常开常闭触点； 4、8路大电流带常开/常闭触点继电器； 5、支持CAN总线、RS-232通讯方式； 6、任意变换的网络ID设置； 7、支持总线、手动两种控制方式。 8、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
127	030501009112	无线触摸屏	1、屏幕尺寸：不小于10.4英寸； 2、分辨率：2000*1200dpi； 3、系统：Android； 4、运行内存：4GB； 5、内存容量：64GB； 6、CPU核心数：八核。 7、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
128	030501009113	无线路由器	1、宽带：801-1000M； 2、防火墙：支持防火墙； 3、天线：外置天线； 4、管理方式：APP管理。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	1.000				
			分部小计						
	5.8		辅助材料						

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第69页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
129	030501009114	操作台	1、四联操作台，定制 2、含操作椅 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				
130	030501009115	音箱壁挂支架	1、音箱壁挂支架。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	6.000				
131	030501009116	返看移动支架	1、适用尺寸：32寸-75寸； 2、旋转角度：360°四轮驱动； 3、俯仰调节：±90°； 4、高低升降：575-775mm； 5、安装方式：落地移动式。 6、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	台	2.000				
132	030501009117	话筒落地支架	1、话筒落地支架 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	2.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第70页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
133	030501009118	多模态信息终端	1、面板具有≥1路TYPE-C输入，≥2路HDMI输入，≥1路音频输入、≥1路HDMI输出，≥1路千兆网络输出； 2、具有220V电源接口，电源接口可上下移动；具有会议室状态监测功能，具有“开会时间空闲”、“非开会时间空闲”功能显示； 3、具有会议室使用率统计功能：实时计算会议室使用统计数据并进行图形化展示，定期分析报告输出； 4、具有运维状态检测数据上报功能，包括（输入信号源检测，输入分辨率检测，输出状态检测，温度检测）。 5、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	1.000				
134	030501009119	舞台地面插座	1、接口：根据使用需求定制接口HDMI、音频、电源、USB、网络、音箱插头等； 2、面板尺寸：263mm×130mm； 3、底盒尺寸：220mm×110mm×200mm。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	2.000				
135	030501009120	音箱地面信息插座	1、接口：音箱插头； 2、面板尺寸：120mm×120mm； 3、底盒尺寸：110mm×110mm×90mm。 4、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	套	4.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第71页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
136	030501009121	墙面信息插座	1、接口：DMX512 、电源； 2、面板尺寸：225 mm×125mm×4mm； 3、底盒尺寸：205 mm×105mm×90mm 。 4、未尽事宜：具 体详见图纸、图集 、答疑、招标文件 、政府相关文件、 规范等其他资料， 满足验收要求	套	2.000				
137	030501009122	音箱线缆	1、4x2.5mm <sup>2</sup> 弹性护套柔软音箱 线缆； 2、采用优质高纯 度 (OFC) 单根直径0 .16MM铜丝无氧铜 丝绞合，多股复绞 ； 3、内导体聚氯乙 烯绝缘护套，外护 套采用进口PVC弹 性体材料，超柔、 表面细滑圆整。 4、未尽事宜：具 体详见图纸、图集 、答疑、招标文件 、政府相关文件、 规范等其他资料， 满足验收要求	米	200.000				
138	030501009123	音箱线缆	1、2x2.5mm <sup>2</sup> 弹性护套柔软音箱 线缆； 2、采用优质高纯 度 (OFC) 单根直径0 .16MM铜丝无氧铜 丝绞合，多股复绞 ； 3、内导体聚氯乙 烯绝缘护套，外护 套采用进口PVC弹 性体材料，超柔、 表面细滑圆整。 4、未尽事宜：具 体详见图纸、图集 、答疑、招标文件 、政府相关文件、 规范等其他资料， 满足验收要求	米	800.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第72页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
139	030501009124	音频线缆	1、2芯编织屏蔽话筒线，采用优质镀锡丝，聚氯乙烯绝缘，弹性PVC外护套，外径6.0MM； 2、0.3 (0.15无氧铜*40* ) 2+屏蔽 0.1镀锡* 128 编织 加铝箔 (加密编织)。 3、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				
140	030501009125	灯光控制线	1、DMX512信号控制线， (OFC) 无氧铜丝绞合，聚乙烯绝缘，编织加铝箔屏蔽，弹性PVC护套，导体截面积：0.22mm <sup>2</sup> ，特性阻抗：120Ω。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				
141	030505005001	射频同轴电缆	1. 名称：同轴电缆 2. 规格：BNC-BNC, 50Ω 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	50.000				
142	030411004002	配线 (电源线缆)	1. 名称：管内穿线 2. 规格：RVV- 3*1.5mm <sup>2</sup> 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				
143	030411004003	配线 (电源线缆)	1. 名称：管内穿线 2. 规格：RVV- 3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第73页 共73页

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	
								定额人工费	定额机械费
144	030411004004	配线 (电源线缆)	1. 名称：管内穿线 2. 规格：RYY-4*1.0mm <sup>2</sup> 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				
145	030411004005	配线 (电源线缆)	1. 名称：管内穿线 2. 规格：RYY-2*1.0mm <sup>2</sup> 3. 配线部位：穿管/桥架 4. 其他：未尽事宜详见设计图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	米	600.000				
146	030501009126	设备安装辅件 、辅材	1、全系统设备安装辅件、辅材、接插件等，交付使用。 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	批	1.000				
		分部小计							
	6	其他工程							
147	031301017001	脚手架搭拆	1、名称：脚手架搭拆费 2、未尽事宜：具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求	项	1.000				
		分部小计							

## 附录F 措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	JC-01	夜间施工增加费		0.500	
2	JC-02	二次搬运费		1.000	
3	JC-03	冬雨季施工增加费		0.800	
4	JC-04	已完工程及设备保护费		0.100	
5	JC-05	工程定位复测费		1.000	
6	JC-06	非夜间施工照明费			
7	JC-07	临时保护设施费		0.200	
8	JC-08	赶工措施费			
合 计					

## 附录G 不可竞争项目清单与计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率 (%)	金额 (元)
1	JF-01	环境保护费		3.280	
2	JF-02	文明施工费		5.120	
3	JF-03	安全施工费		4.130	
4	JF-04	临时设施费		8.100	
5	JF-05	环境保护税			
合 计					

## H.1 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	暂列金额	
2	专业工程暂估价	
3	计日工	
4	总承包服务费	
合 计		

## H. 2 暂列金额明细表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

说明：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

### H. 3 专业工程暂估价计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额(元)	备注
	合 计			

说明：此表中“金额”由招标人填写。投标时，投标人应按招标人所列金额计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

## H. 4 计日工表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

编码	项目名称	单位	数量	综合单价	合价（元）
一	人工				
	人工费小计				
二	材料				
	材料费小计				
三	施工机械				
	施工机械费小计				
	合 计				

说明：此表项目名称、数量由招标人填写，编制最高投标限价时，综合单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，综合单价由投标人自主报价，按招标人所列数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算。

## H. 5 总承包服务费计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	工程名称	项目价值(元)	服务内容	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程				
2	发包人供应材料				
合 计					

## 附录I 税金计价表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+不可竞争费+其他项目费		9.000	
合 计					

## J.1 材料（工程设备）暂估单价一览表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量	单价(元)
----	------------------	------	----	-------

说明：此表由招标人填写，投标人应将上述材料（工程设备）暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## J.2 发包人提供材料（工程设备）一览表

工程名称：智能化工程（安装）

标段：

第1页 共1页

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)	备注

说明：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。