

工程量清单封面

府谷县公安局业务技术用房及大
数据应用中心智能化建设工程

工程

工程量清单

招 标 人：

(盖章)

2025 年 09 月 18 日

工程量清单扉页

工程名称：府谷县公安局业务技术用房及大数据应用中心智能化建设工程

工程量清单

编制人：（注册造价工程师签字及盖章）

审核人：（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：2025 年 09 月 18 日

招标人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

工程量清单扉页

工程名称：综合布线系统

工程量清单

编制人：(注册造价工程师签字及盖章)

审核人：(一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编制时间：2025 年 09 月 18 日

招标人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		公安网					
		工作区子系统					
1	030502002001	弱电插座	1. 名称:单口面板（公安网TC） 2. 类别:86型，双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	806		
2	030502002002	弱电插座	1. 名称:双口光纤面板（光纤信息点） 2. 类别:86型，双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 含熔纤底盒，含LC双工耦合器	个	256		
3	030502007001	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	806		
4	030502013001	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	1024		
5	030502011002	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	1024		
6	030502007004	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	256		
7	030412004002	接线箱	1. 名称:多媒体箱 2. 规格:550x430x110	个	256		
		水平区子系统					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030502003001	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	5401		
9	030502003025	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	215		
10	030502005002	光缆	1. 名称：4芯室内单模OS2光缆 2. 类别：千兆 3. 敷设方式：管内穿线	m	4447		
11	030502005014	光缆	1. 名称：4芯室内单模OS2光缆 2. 类别：千兆 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	6087		
		垂直子系统					
12	030502005005	光缆	1. 名称：24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式：桥架内穿线	m	1500		
		管理间子系统					
13	030502008001	配线架	1. 名称：24口机架式光纤配线架 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	56		
14	030502013002	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	1344		
15	030502011003	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	1344		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	030502007003	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	35		
17	030502007037	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	236		
18	030502014001	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	56		
19	030501005014	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜600*600*2000（汇聚端） 2. 42U机柜，含防雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务器机柜，柜体尺寸600mm宽-600mm深-2000mm高，空间42U，前门单开，后门双开 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜静态承载能力不小于1600kg，提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板，侧板分为上下两块，方便拆卸，以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门，通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件，支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	12		
		设备间子系统					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030502007039	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	35		
21	030502007006	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：双工双芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	70		
22	030502008003	配线架	1. 名称：144芯ODF（汇聚端） 2. 规格：144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	2		
23	030502008004	配线架	1. 名称：48口机架式光纤配线架（汇聚端） 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	2		
24	030502008005	配线架	1. 名称：144芯ODF（机房端） 2. 规格：144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	1		
25	030502013003	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	528		
26	030502011009	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	528		
		公安视频图像专网					
		工作区子系统					
27	030502002003	弱电插座	1. 名称：单口面板（视频网TS） 2. 类别：86型，双口 3. 安装方式：接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	291		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
28	030502002014	弱电插座	1. 名称:双口光纤面板（光纤信息点） 2. 类别:86型，双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 含熔纤底盒，含LC双工耦合器	个	247		
29	030502013020	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	988		
30	030502011004	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	988		
31	030502007036	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	247		
32	030502007007	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	291		
33	030412004001	接线箱	1. 名称:多媒体箱 2. 规格:550x430x110	个	247		
		水平区子系统					
34	030502003024	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	2297		
35	030502003026	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	34		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
36	030502005015	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:管内穿线	m	4134		
37	030502005007	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	5748		
		垂直子系统					
38	030502005006	光缆	1. 名称:24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式:桥架内穿线	m	1500		
		管理间子系统					
39	030502008006	配线架	1. 名称:24口机架式光纤配线架 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑,含双工耦合器	架	57		
40	030502013005	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	1368		
41	030502011005	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	1368		
42	030502007038	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	35		
43	030502007009	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	236		
44	030502014002	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	57		
		设备间子系统					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
45	030502007040	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	35		
46	030502007011	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：双工双芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	37		
47	030502008008	配线架	1. 名称：144芯ODF（汇聚端） 2. 规格：144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	2		
48	030502008009	配线架	1. 名称：48口机架式光纤配线架（汇聚端） 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	2		
49	030502008010	配线架	1. 名称：144芯ODF（机房端） 2. 规格：144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	1		
50	030502013006	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	528		
51	030502011008	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	528		
		电子政务网					
		工作区子系统					
52	030502002004	弱电插座	1. 名称：单口面板（政务网TZ） 2. 类别：86型，双口 3. 安装方式：接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	28		
53	030502007012	跳线、跳纤	1. 名称：6类非屏蔽跳线 2. 规格：≥2m	条	28		
		水平区子系统					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
54	030502003007	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	339.8		
55	030502003008	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	758.3		
		垂直子系统					
56	030502005009	光缆	1. 名称：24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式：桥架内穿线	m	500		
		管理间子系统					
57	030502008011	配线架	1. 名称：24口机架式光纤配线架 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	2		
58	030502013008	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	48		
59	030502011006	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	48		
60	030502007014	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：双工双芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	3		
61	030502008012	配线架	1. 名称：24口六类非屏蔽配线架 2. 规格：机架式安装，满配模块	架	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 24 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
62	030502007015	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	28		
63	030502014003	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	6		
64	030501005005	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜480*550*400(9U) 2. 9U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 标准服务器机柜 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板, 机柜静态承载能力不小于1600kg, 提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板, 侧板分为上下两块, 方便拆卸, 以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门, 通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件, 支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	2		
		设备间子系统					
65	030502007016	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	8		
66	030502008030	配线架	1. 名称:48口机架式光纤配线架(汇聚端) 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑, 含双工耦合器	架	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
67	030502013009	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	48		
68	030502011007	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	48		
		互联网					
		工作区子系统					
69	030502002007	弱电插座	1. 名称:单口面板(物联网T0) 2. 类别:86型, 双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	792		
70	030502007017	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	792		
		水平区子系统					
71	030502003019	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	9032.09		
72	030502003020	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	20345.3		
73	030502005019	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:管内穿线	m	38.04		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
74	030502005020	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	551.56		
		垂直子系统					
75	030502005010	光缆	1. 名称:24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式:桥架内穿线	m	2200		
		管理间子系统					
76	030502008014	配线架	1. 名称:24口机架式光纤配线架 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑, 含双工耦合器	架	16		
77	030502013011	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	384		
78	030502011010	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	384		
79	030502007019	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	39		
80	030502007041	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	17		
81	030502008015	配线架	1. 名称:24口六类非屏蔽配线架 2. 规格:机架式安装, 满配模块	架	39		
82	030502007020	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	792		
83	030502014004	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	78		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
84	030501005006	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜 600*600*2000（ 汇聚端） 2. 42U机柜，含防 雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务 器机柜，柜体尺寸 600mm宽-600mm深 -2000mm高，空间4 2U，前门单开，后 门双开 4. 机柜内配置1对 承重不小于50kg导 轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm ~2.0mm厚高强度A 级优质碳素冷轧钢 板和镀锌板，机柜 静态承载能力不小 于1600kg，提供检 测报告 6. 单机柜支持四块 侧板，侧板分为上 下两块，方便拆卸 ，以满足便于安装 维护要求 7. 机柜前后均为通 风网孔门，通风率 ≥80% 8. 支持机柜并柜连 接件，支持无需拆 卸机柜门情况下实 现机柜并柜功能	台	13		
		设备间子系统					
85	030502007042	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤 跳线 2. 类别:单工单芯L C接头 3. 规格:≥2米	条	3		
86	030502007021	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤 跳线 2. 类别:双工双芯L C接头 3. 规格:≥2米	条	86		

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
87	030502008017	配线架	1. 名称:48口机架式光纤配线架（汇聚端） 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	2		
88	030502008031	配线架	1. 名称:48口机架式光纤配线架（机房端） 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	1		
89	030502008018	配线架	1. 名称:144芯ODF（机房端） 2. 规格:144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	2		
90	030502013012	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	336		
91	030502011011	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	336		
		融合语音通讯网					
		工作区子系统					
92	030502002012	弱电插座	1. 名称:单口面板（语音TP） 2. 类别:86型，双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	290		
93	030502007030	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	290		
		水平区子系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 14 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
94	030502003021	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	3126.54		
95	030502003022	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	7089.2		
		垂直子系统					
96	030502005016	光缆	1. 名称：24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式：管内穿线	m	183.68		
97	030502005011	光缆	1. 名称：24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式：桥架内穿线	m	506.12		
		管理间子系统					
98	030502008023	配线架	1. 名称：24口机架式光纤配线架 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	10		
99	030502013017	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	240		
100	030502011012	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	240		
101	030502007031	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：双工双芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	19		

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
102	030502008024	配线架	1. 名称:24口六类非屏蔽配线架 2. 规格:机架式安装,满配模块	架	19		
103	030502007032	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	290		
104	030502014007	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	28		
105	030501005008	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜600*600*2000（汇聚端） 2. 42U机柜,含防雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务器机柜,柜体尺寸600mm宽-600mm深-2000mm高,空间42U,前门单开,后门双开 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板,机柜静态承载能力不小于1600kg,提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板,侧板分为上下两块,方便拆卸,以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门,通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件,支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	1		
		设备间子系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
106	030502007033	跳线、跳纤	1. 名称：单模光纤跳线 2. 类别：双工双芯LC接头 3. 规格：≥2米	条	18		
107	030502008032	配线架	1. 名称：48口机架式光纤配线架（汇聚端） 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	1		
108	030502008025	配线架	1. 名称：48口机架式光纤配线架（机房端） 2. 规格：优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	1		
109	030502008026	配线架	1. 名称：144芯ODF（机房端） 2. 规格：144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	2		
110	030502013018	尾纤	1. 名称：单模LC尾纤 2. 类别：单工单芯LC接头 3. 规格：≥1m	条	336		
111	030502011013	光纤接续	1. 方法：熔接 2. 模式：单模	芯	336		
		预留专网（WA网、WA互联网）					
		工作区子系统					
112	030502002008	弱电插座	1. 名称：单口面板（WA网） 2. 类别：86型，单口 3. 安装方式：接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	51		

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
113	030502002015	弱电插座	1. 名称:单口面板(WA互联网网) 2. 类别:86型, 单口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 每个双口面板包含1个六类非屏蔽信息模块	个	54		
114	030502002011	弱电插座	1. 名称:双口光纤面板(光纤信息点) 2. 类别:86型, 双口 3. 安装方式:接线盒砖墙内安装 4. 含熔纤底盒, 含LC双工耦合器	个	27		
115	030502007022	跳线、跳纤	1. 名称:6类非屏蔽跳线 2. 规格:≥2m	条	105		
116	030502013013	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	108		
117	030502011014	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	108		
118	030502007024	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	30		
		水平区子系统					
119	030502003027	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	893		

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
120	030502005017	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:管内穿线	m	524		
121	030502005018	光缆	1. 名称:4芯室内单模OS2光缆 2. 类别:千兆 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	499		
		垂直子系统					
122	030502005013	光缆	1. 名称:24芯室内单模万兆OS2光缆 2. 敷设方式:桥架内穿线	m	342		
		管理间子系统					
123	030502008019	配线架	1. 名称:24口机架式光纤配线架 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑,含双工耦合器	架	10		
124	030502013014	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	22		
125	030502011015	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	22		
126	030502007043	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	6		
127	030502007025	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	30		
128	030502014005	线管理器	1. 名称:金属理线器 2. 带盖板	个	10		

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
129	030501005010	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜 600*600*2000 2. 42U机柜，含防雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务器机柜，柜体尺寸600mm宽-600mm深-2000mm高，空间42U，前门单开，后门双开 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜静态承载能力不小于1600kg，提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板，侧板分为上下两块，方便拆卸，以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门，通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件，支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	4		
		设备间子系统					
130	030502007044	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	6		
131	030502007034	跳线、跳纤	1. 名称:单模光纤跳线 2. 类别:双工双芯LC接头 3. 规格:≥2米	条	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
132	030502008027	配线架	1. 名称:96口机架式光纤配线架（机房端） 2. 规格:优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	2		
133	030502013019	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	192		
134	030502011016	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	192		
135	030501005011	插箱、机柜、机架	1. 名称:网络机柜600*600*2000 2. 42U机柜，含防雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务器机柜，柜体尺寸600mm宽-600mm深-2000mm高，空间42U，前门单开，后门双开 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，机柜静态承载能力不小于1600kg，提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板，侧板分为上下两块，方便拆卸，以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门，通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件，支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	2		
		设备网					
		管理间子系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
136	030502001001	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	1. 名称: 光纤熔接盒（室外及地下车库） 2. 类别: 8芯光纤熔接盒	个	22		
137	030502008021	配线架	1. 名称: 24口机架式光纤配线架 2. 规格: 优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	10		
138	030502013015	尾纤	1. 名称: 单模LC尾纤 2. 类别: 单工单芯LC接头 3. 规格: $\geq 1\text{m}$	条	328		
139	030502011017	光纤接续	1. 方法: 熔接 2. 模式: 单模	芯	328		
140	030502007027	跳线、跳纤	1. 名称: 单模光纤跳线 2. 类别: 双工双芯LC接头 3. 规格: $\geq 2\text{米}$	条	48		
141	030502008022	配线架	1. 名称: 24口六类非屏蔽配线架 2. 规格: 机架式安装，满配模块	架	26		
142	030502007028	跳线、跳纤	1. 名称: 6类非屏蔽跳线 2. 规格: $\geq 2\text{m}$	条	514		
143	030502014006	线管理器	1. 名称: 金属理线器 2. 带盖板	个	46		
		设备间子系统					
144	030502007029	跳线、跳纤	1. 名称: 单模光纤跳线 2. 类别: 双工双芯LC接头 3. 规格: $\geq 2\text{米}$	条	53		
145	030502008028	配线架	1. 名称: 48口机架式光纤配线架（机房端） 2. 规格: 优质冷轧钢板整体黑色喷塑，含双工耦合器	架	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
146	030502008029	配线架	1. 名称:144芯ODF (机房端) 2. 规格:144芯ODF 3. 满配LC耦合器	架	2		
147	030502013016	尾纤	1. 名称:单模LC尾纤 2. 类别:单工单芯LC接头 3. 规格:≥1m	条	336		
148	030502011018	光纤接续	1. 方法:熔接 2. 模式:单模	芯	336		
		其他					
149	030412001001	配管	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN20 3. 线缆到桥架连接软管	m	1620		
150	030409016001	桥架槽盒安装	1. 名称:弱电桥架 200*100mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、 桥架内防火封堵等 4. 材质:镀锌处理 ，具有良好的耐腐蚀性和机械强度	m	480		
151	030409016002	桥架槽盒安装	1. 名称:弱电桥架 300*100mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、 桥架内防火封堵等 4. 材质:镀锌处理 ，具有良好的耐腐蚀性和机械强度	m	140		
152	030409016004	桥架槽盒安装	1. 名称:弱电桥架 300*150mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、 桥架内防火封堵等 4. 材质:镀锌处理 ，具有良好的耐腐蚀性和机械强度	m	65		

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 24 页

工程名称：综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
153	030409016005	桥架槽盒安装	1. 名称:弱电桥架 400*150mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、桥架内防火封堵等 4. 材质:镀锌处理,具有良好的耐腐蚀性和机械强度	m	601		
154	030409016003	桥架槽盒安装	1. 名称:弱电桥架 400*200mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、桥架内防火封堵等 4. 材质:镀锌处理,具有良好的耐腐蚀性和机械强度	m	794		
155	030409016006	桥架槽盒安装	1. 名称:铝合金金属桥架(涉密) 200*100mm 2. 规格:壁厚≥1.2mm 3. 含盖板、隔板、桥架内防火封堵等 4. 材质:铝合金材质,具有良好的耐腐蚀性和机械强度,良好的导电性和导热性	m	60		
156	030409017002	桥架支撑架	1. 名称:桥架支撑架 2. 材质:角钢	t	4.12		
157	030409008001	防火堵料(包)		kg	144		
158	030412001002	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:墙内暗敷	m	7785.4		
159	030412001003	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	19453.2		

其他项目清单计价表

工程名称: 综合布线系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 信息网络系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		公安网					
1	030501010001	路由器	1. 名称：公安网路由器 2. 交换容量≥100T，转发性能≥13200Mpps。 3. 产品为自主可控产品，采用国产化芯片。 4. 主控引擎数量≥2个，，业务插槽数量≥8个，采用独立交换转发板卡，控制平面、转发平面物理分离。 5. 本次配置双电源，8个10/100/1000BASE-T端口，8个10G SFP光端口。 6. 支持静态路由、等价路由、策略路由；支持RIPv1/v2、BGPv4、BGP4+等路由协议。 7. 支持国密局商密算法SM1/SM2/SM3/SM4。 8. 含3年原厂质保。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030501015001	交换机	1. 名称:公安网核心交换机 2. 交换容量≥600Tbps, 包转发率≥46000Mpps。 3. 要求交换网板与主控引擎硬件槽位分离, 独立主控引擎插槽≥2个, 独立业务插槽≥8个, 独立交换网板插槽≥4个。 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片。 5. 采用正交CLOS交换架构, 交换网板与线卡成垂直90°正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离。 6. 本次配置 48端口万兆以太网光接口模块。 7. 含3年原厂质保。	台	2		
3	030501015002	交换机	1. 名称:公安网OLT 2. 上联接口要求: 万兆光口≥4个。 3. 下联接口要求: 超聚合端口支持10G速率≥20个, 单个接口可以满足8个入室ONU接入需求。 4. 光模块要求: 配置超聚合光模块≥17个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求。 5. 含3年的质保期	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	030501015008	交换机	1. 名称: 公安网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口, 单端口支持10G速率 3. 含3年的质保期	台	32		
5	030501015048	交换机	1. 名称: 公安网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口, 1个2.5G光口, 支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	221		
6	030501015049	交换机	1. 名称: 公安网8口ONU（8电1光） 2. 8个10/100/1000M自适应电口, 1个2.5G光口, 支持本地适配器供电。 3. 尺寸大小: 支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署。 4. 设备采用静音设计, 噪声值<20dB。 5. 含3年的质保期	台	16		
7	031101033001	光电转换模块	1. 名称: 公安网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块, 单模, 10KM, LC, 双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	32		
8	031101033002	光电转换模块	1. 名称: 万兆单模光模块 2. SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC) 3. 含3年的质保期	台	8		
9	030501022001	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容: 公安网	系统	1		
10	030501023001	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容: 公安网	系统	1		
		公安视频图像专网					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	030501010002	路由器	1. 名称：视频网路由器 2. 交换容量≥100T，转发性能≥13200Mpps。 3. 产品为自主可控产品，采用国产化芯片。 4. 主控引擎数量≥2个，，业务插槽数量≥8个，采用独立交换转发板卡，控制平面、转发平面物理分离。 5. 本次配置双电源，8个10/100/1000BASE-T端口，8个10G SFP光端口。 6. 支持静态路由、等价路由、策略路由；支持RIPv1/v2、BGPv4、BGP4+等路由协议。 7. 支持国密局商密算法SM1/SM2/SM3/SM4。 8. 含3年原厂质保。	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	030501015050	交换机	1. 名称:视频网核心交换机 2. 交换容量≥600Tbps，包转发率≥46000Mpps。 3. 要求交换网板与主控引擎硬件槽位分离，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽≥8个，独立交换网板插槽≥4个。 4. 产品为自主可控产品，采用国产化芯片。 5. 采用正交CLOS交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离。 6. 本次配置 48端口万兆以太网光接口模块。 7. 含3年原厂质保。	台	2		
13	030501015051	交换机	1. 名称:视频网OLT 2. 上联接口要求:万兆光口≥4个。 3. 下联接口要求:超聚合端口支持10G速率≥20个，单个接口可以满足8个入室ONU接入需求。 4. 光模块要求:配置超聚合光模块≥15个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求。 5. 含3年的质保期	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	030501015052	交换机	1. 名称:视频专网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口,单端口支持10G速率 3. 含3年的质保期	台	33		
15	030501015053	交换机	1. 名称:视频网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口,1个2.5G光口,支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	228		
16	031101033003	光电转换模块	1. 名称:视频网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块,单模,10KM,LC,双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	33		
17	031101033004	光电转换模块	1. 名称:万兆单模光模块 2. SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC) 3. 含3年的质保期	台	8		
18	030501022002	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容:公安视频图像专网	系统	1		
19	030501023002	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容:公安视频图像专网	系统	1		
		电子政务网					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030501015022	交换机	1. 名称:政务网核心交换机 2. 交换容量: 51Tbps, 包转发率: 38400Mpps 3. 主控引擎与业务板卡完全物理分离, 采用全分布式转发处理架构, 独立主控引擎插槽2个, 独立业务插槽数3个 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 本次配置 48端口万兆以太网光接口模块 6. 含3年原厂质保	台	1		
21	030501015023	交换机	1. 名称:政务网24口接入交换机 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 144Mpps 4. 接口形态: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个1G SFP光端口 5. 含3年的质保 8. 每台2只千兆单模光模块, SFP+千兆模块(1310nm, 10km, LC)	台	3		
22	030501022003	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容:电子政务网	系统	1		
23	030501023003	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容:电子政务网	系统	1		
		互联网					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	030501015025	交换机	1. 名称:互联网24口接入交换机 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 144Mpps 3. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 4. 接口形态: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个1G SFP光端口 5. 含3年的质保 6. 每台2只千兆单模光模块, SFP+千兆模块(1310nm, 10km, LC)	台	39		
25	030501015017	交换机	1. 名称:互联网24口接入交换机 (POE) 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 144Mpps 3. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 4. 接口形态: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个1G SFP光端口 5. 支持POE/POE+功能 6. 含3年的质保	台	1		
26	030501021001	无线设备	1. 名称:无线控制器 2. 产品支持常规AP最大数量≥512, 本次实配57个AP管理授权 3. 无线802.11转发性能: 8Gbps 4. 接口形态: 8个千兆GE端口, 1个千兆光口, 1个万兆光口 5. 含3年的质保期	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	030501021002	无线设备	1. 名称:无线AP 2. 支持802.11a/n/ac/ax协议 3. 接入速率: 2.9Gbps 4. 射频卡数量: 2, 空间流数量: 4 5. 天线类型: 内置全向 6. 形态: 放装AP 7. 端口: 1个10M/100M/1000M电口 8. 含3年的质保期	套	62		
28	030501022004	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容:互联网	系统	1		
29	030501023004	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容:互联网	系统	1		
		设备网					
30	030501015027	交换机	1. 名称:设备网24口接入交换机 (POE) 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 144Mpps 3. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 4. 接口形态: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个1G SFP光端口 5. 支持POE/POE+功能 6. 含3年的质保 7. 每台2只千兆单模光模块, SFP+千兆模块 (1310nm, 10km, LC)	台	25		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	030501015028	交换机	1. 名称:设备网8口接入交换机（POE） 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 84Mpps。 3. 接口形态: 1个千兆光口, 8个千兆以太网电口（支持POE供电） 4. 配套室外防水设备箱 5. 含3年的质保期 6. 每台2只千兆单模光模块, SFP+千兆模块(1310nm, 10km, LC)	台	22		
32	030501022005	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容: 设备网	系统	1		
33	030501023005	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容: 设备网	系统	1		
		融合语音通讯网					
34	030501015054	交换机	1. 名称:融合语音通讯网24口接入交换机 2. 交换容量: 672Gbps, 包转发率: 144Mpps 3. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 4. 接口形态: 24个10/100/1000BASE-T端口, 4个1G SFP光端口 5. 含3年的质保 6. 每台2只千兆单模光模块, SFP+千兆模块(1310nm, 10km, LC)	台	18		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	030501019015	服务器	1. 名称：融合通信系统主机 2. 标准19英寸4U机架插板卡架构，具有不少于20个板卡插卡槽位。采用国产操作系统和国产元器件。 3. 设备单个主控板支持不少于8196个用户交换容量，支持E1数字中继板、FXO模拟中继板、FXS模拟用户板、IP用户板、音频广播板、集群对讲板等业务板卡混插。 4. 内置调度功能模块，支持视频监控、无人机通过推流方式融入调度系统，支持快速一键点调、集群对讲、强插、强拆、监听、广播等调度功能应用。 5. 内置视频会议模块，支持16路视频会商，支持通过SIP协议与第三方标准的视频会议MCU的视频会议进行对接。 6. 本次配置512个IP用户注册许可，1个调度台许可，视频会议功能许可、2个E1数字中继接口。 7. 支持标准SIP通信协议，支持G. 711、G. 729、G. 726、opus等语音编码。 8. 支持 IVR导航、语音信箱、电话会议、振铃组、呼叫队列、视频通话、通话录音等高级通	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			信功。 9. 支持T38和Pass-through传真透传。 10. 支持B/S管理维护：可根据客户需求对设备进行远程调试管理，可有效提高服务效率，降低运维成本。 11. 设备配置支持1024个IP用户注册许可、视频会议功能许可、1个调度台许可、2个E1数字中继接口，双主控板卡、双电源模块。 12. 含3年的质保期 13. 与上级系统兼容				
36	030608009001	扩音对讲机	1. 名称：IP话机（行政办公电话） 2. 内置2.3英寸带背光显示屏 3. 支持2路SIP注册 4. 支持多国语言 5. 支持2个百兆以太网接口 6. 支持POE供电（不含电源适配） 7. 含3年的质保期	台	230		
37	030608009002	扩音对讲机	1. 名称：IP话机（指挥中心电话） 2. 内置2.3英寸带背光显示屏 3. 支持2路SIP注册 4. 支持多国语言 5. 支持2个百兆以太网接口 6. 支持POE供电（不含电源适配） 7. 含3年的质保期	台	59		

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
38	030608009003	扩音对讲机	1. 名称：IP话机（领导话机） 2. 内置2.8英寸320*240分辨率彩色显示屏 3. 支持8路SIP注册 4. 支持2个以太网接口, 支持IPv6 5. 支持6方通话 6. 支持POE供电（不含电源适配） 7. 含3年的质保期	台	1		
39	030501022006	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容：融合语音通讯网	系统	1		
40	030501023006	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容：融合语音通讯网	系统	1		
		预留专网（WA网安网、WA互联网）					
41	030501015031	交换机	1. 名称：WA网安网OLT 2. 上联接口要求：万兆光口≥4个 3. 下联接口要求：超聚合端口支持10G速率≥10个，单个接口可以满足8个入室ONU接入需求 4. 光模块要求：配置超聚合光模块≥2个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求 5. 含3年的质保期	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 14 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
42	030501015055	交换机	1. 名称：WA网安互联网OLT 2. 上联接口要求：万兆光口≥4个。 3. 下联接口要求：超聚合端口支持10G速率≥10个，单个接口可以满足8个入室ONU接入需求。 4. 光模块要求：配置超聚合光模块≥2个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求。 5. 含3年的质保期	台	1		
43	030501015056	交换机	1. 名称：WA网安网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口	台	3		
44	030501015059	交换机	1. 名称：WA网安互联网网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口	台	2		
45	030501015057	交换机	1. 名称：WA网安网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	7		
46	030501015058	交换机	1. 名称：WA网安网8口ONU（8电1光） 2. 8个10/100/1000M自适应电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 尺寸大小，支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署 4. 设备采用静音设计，噪声值<20dB 5. 含3年的质保期	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
47	030501015060	交换机	1. 名称:WA网安互联网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	4		
48	030501015061	交换机	1. 名称:WA网安互联网8口ONU（8电1光） 2. 8个10/100/1000M自适应电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 尺寸大小，支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署 4. 设备采用静音设计，噪声值<20dB 5. 含3年的质保期	台	8		
49	031101033005	光电转换模块	1. 名称：WA网安网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块，单模，10KM，LC，双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	3		
50	031101033007	光电转换模块	1. 名称：WA网安互联网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块，单模，10KM，LC，双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	3		
51	030501022007	计算机应用、网络系统联调	1. 调试内容:预留专网（WA网安网、WA互联网）	系统	1		
52	030501023007	计算机应用、网络系统试运行	1. 试运行内容:预留专网（WA网安网、WA互联网）	系统	1		
		公安网无源光传输（指挥中心）					

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 39 页

工程名称: 信息网络系统

专业/标段: 通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
53	030501015065	交换机	1. 名称: 公安网4口ONU (4电1光) 2. 4个千兆电口, 1个2.5G光口, 支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	13		
54	030501015066	交换机	1. 名称: 公安网8口ONU (8电1光) 2. 8个10/100/1000M自适应电口, 1个2.5G光口, 支持本地适配器供电 3. 尺寸大小, 支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署 4. 设备采用静音设计, 噪声值<20dB 5. 含3年的质保期	台	6		
55	030501015068	交换机	1. 名称: 公安网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口	台	3		
56	030501015067	交换机	1. 名称: 指挥中心公安网OLT 2. 上联接口要求: 万兆光口≥4个。 3. 下联接口要求: 超聚合端口支持10G速率≥10个, 单个接口可以满足8个入室ONU接入需求。 4. 光模块要求: 配置超聚合光模块≥3个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求。 5. 含3年的质保期	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
57	031101033008	光电转换模块	1. 名称：公安网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块，单模，10KM，LC，双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	3		
58	030501015069	交换机	1. 名称：指挥中心公安网服务器交换机 2. 交换容量：880Gbps，包转发率：426Mpps 3. 28个10/100/1000M自适应电口，4个复用的SFP接口（SFP为千兆/百兆口），4个1G/10G SFP+光口，2个模块化电源插槽 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请求报文的数率，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，提供官网截图和链接证明。 6. 含3年原厂质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
59	030505006001	电源	1. 名称：公安网服务器交换机电源 2. 70W交流电源模块，支持1+1电源冗余 3. 含3年的质保期	台	2		
60	031101033009	光电转换模块	1. 名称：万兆单模光模块 2. SFP+ 万兆模块（1310nm, 10km, LC） 3. 含3年的质保期	台	4		
		视频专网无源光传输（指挥中心）					
61	030501015070	交换机	1. 名称：图像网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	13		
62	030501015071	交换机	1. 名称：图像网8口ONU（8电1光） 2. 8个10/100/1000M自适应电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电。 3. 尺寸大小，支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署。 4. 设备采用静音设计，噪声值<20dB。 5. 含3年的质保期	台	6		
63	030501015072	交换机	1. 名称：视频专网1X8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口 3. 含3年的质保期	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
64	030501015073	交换机	1. 名称：指挥中心视频专网OLT 2. 上联接口要求：万兆光口≥4个 3. 下联接口要求：超聚合端口支持10G速率≥10个，单个接口可以满足8个入室ONU接入需求 4. 光模块要求：配置超聚合光模块≥2个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求 5. 含3年的质保期	台	1		
65	031101033010	光电转换模块	1. 名称：视频专网ONU机侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G模块，单模，10KM，LC，双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	3		
66	030501015074	交换机	1. 名称：视频专网服务器交换机 2. 28个10/100/1000M自适应电口，4个复用的SFP接口（SFP为千兆/百兆口），4个1G/10G SFP+光口，2个模块化电源插槽 3. 含3年原厂质保	台	1		
67	030505006002	电源	1. 名称：图像网服务器交换机电源 2. 70W交流电源模块，支持1+1电源冗余 3. 含3年的质保期	台	2		
68	031101033011	光电转换模块	1. 名称：万兆单模光模块 2. SFP+ 万兆模块（1310nm，10km，LC） 3. 含3年的质保期	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		互联网光传输（指挥中心）					
69	030501015075	交换机	1. 名称: 互联网4口ONU（4电1光） 2. 4个千兆电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 含3年的质保期	台	13		
70	030501015076	交换机	1. 名称: 互联网8口ONU（8电1光） 2. 8个10/100/1000M自适应电口，1个2.5G光口，支持本地适配器供电 3. 尺寸大小，支持放入400mm*300mm*100mm的标准弱电箱中部署 4. 设备采用静音设计，噪声值<20dB 5. 含3年的质保期	台	6		
71	030501015077	交换机	1. 名称: 互联网1分8分光器 2. 提供1个上行接口、8个下行接口 3. 含3年的质保期	台	3		
72	030501015078	交换机	1. 名称: 指挥中心互联网OLT 2. 上联接口要求: 万兆光口≥4个 3. 下联接口要求: 超聚合端口支持10G速率≥2个，单个接口可以满足8个入室ONU接入需求 4. 光模块要求: 配置超聚合光模块≥3个。单个超聚合模块满足8个入室ONU独享2.5G带宽接入需求 5. 含3年的质保期	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
73	031101033012	光电转换模块	1. 名称：互联网ONU侧光模块 2. 接入侧一组高功率2.5G彩光模块，单模，10KM，LC，双上行情况下使用 3. 含3年的质保期	台	3		
		网络安全（公安网）					
74	030501014002	防火墙	1. 名称：国产化上网行为管理 2. 性能参数：网络层吞吐量≥10Gb，应用层吞吐量≥1.5Gb，带宽性能≥1Gb，IPSEC VPN加密性能≥200M，支持用户数≥6000，支持准入终端数≥3000，包转发率≥132Kpps，每秒新建连接数≥14000，最大并发连接：≥600000 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘≥960G SSD，冗余电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件，含≥3年软件升级、产品质保 4. 与上级系统兼容	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
75	030501019001	服务器	1. 名称：国产化安全态势感知 2. 性能参数：在带宽性能≥1Gbps时存储时长≥900天/1Gbps。 3. 国产化硬件，硬件参数：CPU≥2颗，内存≥4*32GB DDR4 3200，系统盘≥1*480GB SATA SSD，机械硬盘≥4*4T，盘位数≥4，冗余电源，接口≥4千兆电口。含管理平台软件，含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
76	030501019002	服务器	1. 名称：国产化流量采集探针 2. 性能参数：网络层吞吐量≥1Gbps 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘≥128G SSD，冗余电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件，含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
77	030501019003	服务器	1. 名称：国产化数据库审计系统 2. 性能参数：硬件吞吐量≥2Gbps，数据库纯SQL流量≥400Mb/s，数据库实例个数≥30个，SQL处理性能≥30000条SQL/s，日志检索性能能力≥40000条/秒，国产系统 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘≥128G SSD+4T SATA，冗余电源，接口≥6千兆电口。含系统软件，含≥3年软件升级、产品质保。 4. 与上级系统兼容	台	1		
78	030501019004	服务器	1. 名称：国产化运维堡垒机 2. 性能参数：包含运维授权数≥50，可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘容量≥1.92T SSD，冗余电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含管理系统软件，含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
79	030501019005	服务器	1. 名称:国产化杀毒软件（公安网） 2. 产品可以软件形态部署；支持虚拟化部署；支持高可用；支持多版本、多操作系统，支持控制中心统一管理。提供终端授权≥359套，含≥3年软件升级 与上级系统兼容	台	1		
80	030501014005	防火墙	1. 名称:下一代防火墙 2. 国产化硬件，国产操作系统，硬件参数：规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，电源：冗余电源，接口：≥6千兆电口；含≥3年软件升级、产品质保 3. 性能参数：网络层吞吐量≥20G，防病毒吞吐量≥2G，IPS吞吐量≥2G，并发连接数≥800万	台	2		
81	030501019016	服务器	1. 名称:入侵防御 2. 国产化硬件，国产操作系统，硬件参数：规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，电源：冗余电源，接口：≥6千兆电口；含≥3年软件升级、产品质保 3. 性能参数：网络层吞吐量≥20G，IPS吞吐量≥2G，并发连接数≥800万	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
82	030501019017	服务器	1. 名称:漏洞扫描系统 2. 授权: 授权: 系统漏扫授权IP数: ≥1000, WEB漏扫授权URL数: ≥200 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 硬件参数: 规格: ≥1U, 内存大小≥: 16G, 硬盘容量: ≥128G S SD+4TB, 电源: 冗余电源, 接口: ≥4千兆电口+4千兆光口SFP。 4. 含管理系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保 5. 与上级系统兼容	台	1		
83	030501019018	服务器	1. 名称:日志审计 2. 国产化硬件, 国产操作系统, 性能参数: 主机审计许可证书数量≥100, 数据盘≥4T, 每秒处理日志数性能≥2500 3. 硬件参数: 规格: ≥2U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD+4T S ATA, 电源: ≥冗余电源, 接口: ≥6千兆电口≥2万兆光口SFP+。含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
		网络安全（公安视频图像专网）					

分部分项工程项目清单计价表

第 26 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
84	030501014006	防火墙	1. 名称:国产化上网行为管理 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥10Gb, 应用层吞吐量≥1.5Gb, 带宽性能≥1Gb, IPSEC VPN加密性能≥200M, 支持用户数≥6000, 支持准入终端数≥3000, 包转发率≥132Kpps, 每秒新建连接数≥14000, 最大并发连接数≥600000 3. 国产化硬件, 硬件参数: 内存≥8G, 硬盘≥960G SSD, 冗余电源, 接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保 4. 与上级系统兼容	台	2		
85	030501019019	服务器	1. 名称: 国产化安全态势感知 2. 性能参数: 在带宽性能≥1Gbps时存储时长≥900天/1Gbps 3. 国产化硬件, 硬件参数: CPU≥2颗, 内存≥4*32GB DDR4 3200, 系统盘≥1*480GB SATA SSD, 机械硬盘≥4*8T, 盘位数≥4, 冗余电源, 接口≥4千兆电口。含管理平台软件, 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 27 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
86	030501019020	服务器	1. 名称：国产化潜伏威胁探针 2. 性能参数：网络层吞吐量≥1Gbps 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘≥128G SSD，冗余电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件，含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
87	030501019021	服务器	1. 名称：国产化运维堡垒机 2. 性能参数：包含运维授权数≥50，可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200 3. 国产化硬件，硬件参数：内存≥8G，硬盘容量≥1.92T SSD，冗余电源，接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含管理系统软件，含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
88	030501019022	服务器	1. 名称：国产化网络边界安全监测与管理系统 2. 国产化硬件，国产操作系统，内存≥16G，硬盘≥256G，冗余电源，≥6个千兆网络接口。 3. 与上级系统兼容	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 28 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
89	030501019023	服务器	1. 名称:国产化漏洞扫描系统 2. 授权: 系统漏扫授权IP数: ≥1000 , WEB漏扫授权URL数: ≥200 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 硬件参数: 规格: ≥1U, 内存大小≥: 16G, 硬盘容量: ≥128G SSD+4TB, 电源: 冗余电源, 接口: ≥4千兆电口+4千兆光口SFP 4. 含管理系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保 5. 与上级系统兼容	台	1		
90	030501014007	防火墙	1. 名称:下一代防火墙 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥20G, 防病毒吞吐量≥2G , IPS吞吐量≥2G , 并发连接数≥800万; 国产化硬件 , 2、国产操作系统 , 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
91	030501019024	服务器	1. 名称:入侵防御 2. 性能参数:网络层吞吐量≥20G, IPS吞吐量≥2G, 并发连接数≥800万 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保	台	2		
92	030501019025	服务器	1. 名称:数据库审计 2. 性能参数: 硬件吞吐量≥2Gbps, 数据库纯SQL流量≥400Mb/s, 数据库实例个数≥30个, SQL处理性能≥30000条SQL/s, 日志检索性能能力≥400000条/秒, 国产系统 3. 国产化硬件, 硬件参数: 内存≥8G, 硬盘≥128G SSD+4T SATA, 冗余电源, 接口≥6千兆电口。含系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 30 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
93	030501019026	服务器	1. 名称:日志审计 2. 国产化硬件, 国产操作系统, 性能参数: 主机审计许可证书数量≥100, 数据盘≥4T, 每秒处理日志数性能≥2500 3. 硬件参数: 规格: ≥2U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD+4T S ATA, 电源: ≥冗余电源, 接口: ≥6千兆电口≥2万兆光口SFP+。含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
94	030501019027	服务器	1. 名称:视频准入 2. 国产化硬件, 国产化操作系统, 性能参数: ipc数量≥2000, 吞吐量≥20G 3. 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: ≥冗余电源, 接口: ≥6千兆电口。含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
95	030501024002	软件	1. 名称: 国产化杀毒软件 2. 产品可以软件形态部署; 支持虚拟化部署; 支持高可用; 支持多版本、多操作系统, 支持控制中心统一管理。提供授权≥10套。含≥3年软件升级、产品质保 3. 与上级系统兼容	套	1		
		网络安全（电子政务网）					

分部分项工程项目清单计价表

第 31 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
96	030501014008	防火墙	1. 名称:国产化防火墙 2. 性能参数:网络层吞吐量≥20G,防病毒吞吐量≥2G,IPS吞吐量≥2G,并发连接数≥800万;国产化硬件, 3. 国产操作系统,硬件参数:规格≥1U,内存大小≥16G,硬盘容量≥128G SSD,电源:冗余电源,接口:≥6千兆电口;含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
		网络安全（互联网）					
97	030501014009	防火墙	1. 名称:国产化上网行为管理 2. 性能参数:网络层吞吐量≥10Gb,应用层吞吐量≥1.5Gb,带宽性能≥1Gb,IPSEC VPN加密性能≥200M,支持用户数≥6000,支持准入终端数≥3000,包转发率≥132Kpps,每秒新建连接数≥14000,最大并发连接数≥600000 3. 国产化硬件,硬件参数:内存≥8G,硬盘≥960G SSD,冗余电源,接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件,含≥3年软件升级、产品质保 4. 与上级系统兼容	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 32 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
98	030501019011	服务器	1. 名称：国产化安全托管服务 2. 提供20个核心业务系统IP资产的7*24小时安全监测及应急响应服务，服务时间不少于3年	台	1		
99	030501019012	服务器	1. 名称：互联网国产化杀毒软件 2. 产品可以软件形态部署；支持虚拟化部署；支持高可用；支持多版本、多操作系统，支持控制中心统一管理。提供授权≥58套。含≥3年软件升级、产品质保 3. 与上级系统兼容	台	1		
100	030501019013	服务器	1. 名称：等保一体机硬件 2. 国产化硬件，硬件参数：CPU≥1颗，内存≥8*32GB DDR4 3200，系统盘≥2*240GB SATA，盘位数≥12，冗余电源，接口≥4千兆电口+6万兆光口。机械硬盘≥6*4T；固态硬盘≥2*960G，含≥3年产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 33 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
101	030501024001	软件	1. 名称：等保一体机软件（包含漏洞扫描系统、运维堡垒机系统、数据库审计系统、日志审计系统） 2. 包含安全资源池底层超融合软件和云安全服务平台租户管理、安全架构、系统管理等功能模块，含平台软件，含≥3年软件升级。 3. 本次共提供4个安全组件的通用授权点，根据实际使用需要可以灵活转换以及叠加，转换的组件类型包含：数据库审计、漏洞扫描、堡垒机、日志审计 4. 与上级系统兼容	套	1		
102	030501019014	服务器	1. 名称：备份一体机(国产化备份) 2. 硬件参数：标准2U设备，内存≥128GB，系统盘≥2*240GB SSD，数据盘≥24T，标配盘位数≥12，冗余电源，千兆电口≥4个，万兆光口≥2个 3. 提供18TB备份容量授权	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 34 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
103	030501019031	服务器	1. 名称：态势感知一体机 2. 网络层吞吐量≥1Gbps, 在带宽性能时存储时长≥280天/1Gbps, 峰值EPS（条/秒）≥1500 3. 国产化硬件，CPU核数≥16，内存≥32GB，系统盘：≥480GB，数据盘≥2 * 4TB，标配盘位数≥4，电源≥冗余电源，接口≥4千兆电口	台	1		
104	030501014010	防火墙	1. 名称：下一代防火墙 2. 性能参数：网络层吞吐量≥20G，防病毒吞吐量≥2G，IPS吞吐量≥2G，并发连接数≥800万；国产化硬件 3. 国产操作系统，硬件参数：规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，电源：冗余电源，接口：≥6千兆电口；含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 35 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
105	030501019028	服务器	1. 名称:入侵防御 2. 性能参数:网络层吞吐量≥20G, IPS吞吐量≥2G, 并发连接数≥800万 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
		网络安全（WA网安网）					
106	030501014013	防火墙	1. 名称:国产化防火墙 2. 性能参数:网络层吞吐量≥20G, 防病毒吞吐量≥2G, IPS吞吐量≥2G, 并发连接数≥800万; 国产化硬件 3. 国产操作系统, 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 36 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
107	030501014014	防火墙	1. 名称:国产化入侵防御系统 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥20G, IPS吞吐量≥2G, 并发连接数≥800万 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		
108	030501014015	防火墙	1. 名称:国产化上网行为管理 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥10Gb, 应用层吞吐量≥1.5Gb, 带宽性能≥1Gb, IPSEC VPN加密性能≥200M, 支持用户数≥6000, 支持准入终端数≥3000, 包转发率≥132Kpps, 每秒新建连接数≥14000, 最大并发连接: ≥600000 3. 国产化硬件, 硬件参数: 内存≥8G, 硬盘≥960G SSD, 冗余电源, 接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 37 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
109	030501019033	服务器	1. 名称：WA网安网 国产化杀毒软件 2. 产品可以软件形 态部署；支持虚拟 化部署；支持高可 用；支持多版本、 多操作系统，支持 控制中心统一管理 。提供授权≥58套 。含≥3年软件升 级、产品质保 3. 与上级系统兼容	台	1		
		网络安全（WA互联网）					
110	030501014016	防火墙	1. 名称：国产化防 火墙 2. 性能参数：网络 层吞吐量≥20G， 防病毒吞吐量≥2G ，IPS吞吐量≥2G ，并发连接数≥80 0万；国产化硬件 3. 国产操作系统， 硬件参数：规格≥ 1U，内存大小≥16 G，硬盘容量≥128 G SSD，电源：冗 余电源，接口：≥ 6千兆电口；含≥3 年软件升级、产品 质保	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 38 页 共 39 页

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
111	030501014017	防火墙	1. 名称:国产化入侵防御系统 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥20G, IPS吞吐量≥2G, 并发连接数≥800万 3. 国产化硬件, 国产操作系统, 硬件参数: 规格≥1U, 内存大小≥16G, 硬盘容量≥128G SSD, 电源: 冗余电源, 接口: ≥6千兆电口; 含≥3年软件升级、产品质保 4. 与上级系统兼容	台	1		
112	030501014018	防火墙	1. 名称:国产化上网行为管理 2. 性能参数: 网络层吞吐量≥10Gb, 应用层吞吐量≥1.5Gb, 带宽性能≥1Gb, IPSEC VPN加密性能≥200M, 支持用户数≥6000, 支持准入终端数≥3000, 包转发率≥132Kpps, 每秒新建连接数≥14000, 最大并发连接: ≥600000 3. 国产化硬件, 硬件参数: 内存≥8G, 硬盘≥960G SSD, 冗余电源, 接口≥6千兆电口+4千兆光口SFP。含系统软件, 含≥3年软件升级、产品质保 4. 与上级系统兼容	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 39 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
113	030501019034	服务器	1. 名称: WA互联网国产化杀毒软件 2. 产品可以软件形态部署; 支持虚拟化部署; 支持高可用; 支持多版本、多操作系统, 支持控制中心统一管理。提供授权≥58套。含≥3年软件升级、产品质保 3. 与上级系统兼容	台	1		
114	031101033013	光电转换模块	1. 名称: 万兆单模光模块 2. SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC) 3. 含3年的质保期	台	12		
115	031101033014	光电转换模块	1. 名称: 千兆单模光模块 2. SFP 千兆模块 (1310nm, 10km, LC) 3. 含3年的质保期	台	56		
合 计							

其他项目清单计价表

工程名称：信息网络系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 信息发布系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息发布系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		信息发布屏					
1	030501002001	输出设备	1. 名称：32寸显示屏一体机 2. 显示会议信息、多媒体信息、宣传信息等，通过后台可自定义展示的内容、布局、主题、颜色等 3. 显示屏：32英寸、分辨率：不低于1920*1080 4. CPU性能不低于：四核1.6GHz、内存：2G、存储器：16G 5. 接口：USB*2、HDMI*1、RJ45*1、音频/耳机*1	台	22		
2	030501002002	输出设备	1. 名称：55寸显示屏一体机 2. 显示会议信息、多媒体信息、宣传信息等 3. CPU性能不低于：四核1.6GHz、内存：2G、存储器：16G, 国产化芯片，处理器 4. 显示屏：55英寸 5. 屏体分辨率 1920*1080 6. 可视角度 H/V：178/178度 7. 显示尺寸 1211.4（L）*682.2（H）mm 8. 图像比例 16:9 9. 动态对比度 3500:1 10. 输入电压 交流电：100~240V 50/60Hz 11. 接口 HDMI输出*1，USB*2，RG45*1，耳机/麦克风*1	台	11		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：信息发布系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030501024001	软件	1. 名称：信息发布系统(NBS) 2. 硬件：CPU：不低于2.1G主频，内存：≥8GB 。2TB企业级热插拔SATA硬盘 3. 含扩展插槽；网络：集成千兆网卡≥2 4. 系统支持批量配置终端重启、开关屏、调整音量	套	1		
		其他					
4	030502003001	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	369.5		
5	030502003002	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	968.6		
6	030412001002	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	303.4		
7	030505020001	视频系统调试		系统	1		
8	030505021001	视频系统试运行		系统	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：信息发布系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称：公共广播系统

工程量清单

编制人：	(注册造价工程师签字及盖章)
审核人：	(一级注册造价工程师签字及盖章)
编(审)单位：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招标人：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		主机房设备					
1	030505007001	会议专用设备	1. 名称：IP网络可视对讲广播中控主机 2. 屏幕尺寸：15.6英寸及以上 3. 操控方式：1024x768分辨率液晶电容触摸屏 4. 接口：整机USB接口2个（前面板带2个USB接口，后面板带2个2.0 USB和2个3.0USB） 5. 自带操作系统	台	1		
2	030501019001	服务器	1. 名称：IP网络可视对讲广播主控服务器软件 2. 全双向音频免提通话，呼叫接通后，立即以免提方式进行全双工，并且带回声消除的通话 3. 远程巡查（巡课、巡检）用户可通过管理主机、移动APP远程启动终端音、视频，对现场情况进行巡查；便于远程抽检工作、远程指导、应急指挥	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030505007002	会议专用设备	1. 名称：IP网络寻呼话筒 2. 分辨率不劣于1280*720 3. 支持实时检测对讲分机和广播终端的登入状态、对讲状态、任务状态，方便调试、检修和维护 4. 支持呼叫转移功能，遇忙转移、手动转移、无响应转移等 5. 兼容标准SIP协议 6. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、5G、组播、单播等任意网络结构 7. 传输速率：1000Mbps/100Mbps/10Mbps	台	6		
4	030506013001	视频传输设备	1. 名称：IP网络四通道音频编解码器 2. 具备网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播协议） 3. 具备音频信号输入接口，可同时外接多台音源设备 4. 具备音频信号输出接口，可同时外接多台功率放大器 5. 具备独立电源输出，方便级联其它设备；并具有智能电源管理 6. 独立的三线制报警强切功能接口	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030505012002	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：三音源合并机 2. 标准机柜式CD、MP3（带USB和SD卡接口）和收音机一体化播放设备。 3. 为广播系统提供合并音源，手动控制CD、MP3和收音机蓝牙四种音源的播放器。 4. 频率响应：20Hz~20kHz（-2dB） 5. 失真：0.1% 6. 通道串音：65dB 7. 动态范围：75dB 8. 信噪比：85dB 9. CD音频输出：775mV 10. 收音频率：FM：87.5MHz-108.0MHz，AM：522kHz-1620kHz 11. 天线输入阻抗：FM：75Ω（非平衡），AM：低阻 环形天线 12. 灵敏度：FM：≤10uA，AM：≤100uA	台	1		
6	030505016002	信号采集设备	1. 名称：音频采集器 2. 具有≥2组RCA输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。 3. 具有≥5分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。 4. 系统播放采集音频端对端延时<5ms	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	030505012003	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：前置放大器 2. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器 3. 适用于对普通音源进行前级放大 4. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路RCA：775mV /10KΩ 非平衡 5. 辅助1-3输入：AUX 1. 2. 3： 350mV/10KΩ 非平衡 6. EMC1-2输入：RAC：非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω 7. 频率响应：20Hz~20KHz (±3dB) 8. 信噪比：MIC 输入：50dB； AUX输入：80dB 9. 音调调节：低音：±10dB at 100Hz； 高音：±10dB at 10KHz 10. 电源：~220V/50Hz	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030505016001	信号采集设备	1. 名称: IP网络消防采集器（32路） 2. 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播协议） 3. 单台报警采集器支持32路消防短路信号输入接口，支持多台报警采集器扩展接入系统 4. 消防报警任务，支持报警优先级调整 5. 网络接口：标准RJ45输入 6. 传输速率：100Mbps 7. 短路输入：32路工业标准压线接线端子	套	1		
9	030505001001	信号源设备	1. 名称: 播放器 2. CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能 3. 高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目 4. 具有曲目直选功能 5. 具有通电后自动播放功能 6. 频率响应：低频≤20Hz，高频≥20KHz 7. 信噪比≥90dB	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030505012001	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：调谐器 2. 微电脑控制，数字调谐系统 3. 收音头以模块形式设计，可与主机分离 4. AM/FM 各≥40个电台存储功能 5. 具有自动搜索电台并自动存储功能，具有音频信号电平指示，具有断电记忆功能 6. 接收范围不劣于FM 87.0MHz-108.0MHz/AM 522kHz-1620kHz	台	1		
11	030501019002	服务器	1. 名称：北斗校时终端 2. 可以设定校时时间间隔 3. 通过BDS/GPS卫星导航系统获得校时信号	台	1		
12	030505005001	扬声器	1. 名称：网络化室内音箱 2. 具有MP3解码播放功能 3. 支持48kHz采样率16bit数字音频码流解码 4. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等 5. 具有一路辅助音频输入，一路辅助音频输出，一路话筒输入和一路EMC紧急输出，1路短路输出	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称:公共广播系统机柜 2. 42U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 19英寸标准服务器机柜, 柜体尺寸600mm宽-600mm深-2000mm高, 空间42U, 前门单开, 后门双开 4. 机柜内配置1对承重不小于50kg导轨、2个1U理线架 5. 机柜采用1.0mm~2.0mm厚高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板, 机柜静态承载能力不小于1600kg, 提供检测报告 6. 单机柜支持四块侧板, 侧板分为上下两块, 方便拆卸, 以满足便于安装维护要求 7. 机柜前后均为通风网孔门, 通风率≥80% 8. 支持机柜并柜连接件, 支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能	台	1		
14	030505006001	电源	1. 名称:电源时序器 2. 按顺序开启或关闭≥16路受控设备的电源 3. 可以通过定时器自动控制或人工控制 4. 插座总容量达≥3.5kVA	台	1		
		功放设备					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
15	030505004001	功率放大器	1. 名称: IP网络功放终端(70W) 2. 高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片, 启动时间≤1S 3. 产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功放的网络延时时间≤30mS 4. 设备标配≥1路USB接口, 可直接用于读取或写入产品IP地址 5. 设备具有≥1路EMC紧急报警接口, 可接入本地消防信号 6. 设备设有≥3级优先功能, MIC1为最高优先级, EMC为第二优先级, MIC2、MIC3、AUX1、AUX2和网络为第三优先级 7. 产品设有≥1路短路输入, ≥1路短路输出接口 8. 设备设有≥1路DC24V强切电源接口, 方便接入消防音控开关, 用于紧急报警 9. 设备内置高保真数字功率放大器, 输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出, 输出功率为≥70W	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	030505004006	功率放大器	1. 名称: IP网络功放终端(130W) 2. 高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片, 启动时间≤1S 3. 产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功放的网络延时时间≤30mS 4. 设备标配≥1路USB接口, 可直接用于读取或写入产品IP地址 5. 设备具有≥1路EMC紧急报警接口, 可接入本地消防信号 6. 设备设有≥3级优先功能, MIC1为最高优先级, EMC为第二优先级, MIC2、MIC3、AUX1、AUX2和网络为第三优先级 7. 产品设有≥1路短路输入, ≥1路短路输出接口 8. 设备设有≥1路DC24V强切电源接口, 方便接入消防音控开关, 用于紧急报警 9. 设备内置高保真数字功率放大器, 输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出, 输出功率为≥130W	台	9		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 14 页

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	030505004007	功率放大器	1. 名称: IP网络功放终端(250W) 2. 高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片, 启动时间≤1S 3. 产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功放的网络延时时间≤30mS 4. 设备标配≥1路USB接口, 可直接用于读取或写入产品IP地址 5. 设备具有≥1路EMC紧急报警接口, 可接入本地消防信号 6. 设备设有≥3级优先功能, MIC1为最高优先级, EMC为第二优先级, MIC2、MIC3、AUX1、AUX2和网络为第三优先级 7. 产品设有≥1路短路输入, ≥1路短路输出接口 8. 设备设有≥1路DC24V强切电源接口, 方便接入消防音控开关, 用于紧急报警 9. 设备内置高保真数字功率放大器, 输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出, 输出功率为≥250W	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 14 页

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	030505004008	功率放大器	1. 名称: IP网络功放终端(500W) 2. 高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片, 启动时间 $\leq 1\text{S}$ 3. 产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功放的网络延时时间 $\leq 30\text{mS}$ 4. 设备标配 ≥ 1 路USB接口, 可直接用于读取或写入产品IP地址 5. 设备具有 ≥ 1 路EMC紧急报警接口, 可接入本地消防信号 6. 设备设有 ≥ 3 级优先功能, MIC1为最高优先级, EMC为第二优先级, MIC2、MIC3、AUX1、AUX2和网络为第三优先级 7. 产品设有 ≥ 1 路短路输入, ≥ 1 路短路输出接口 8. 设备设有 ≥ 1 路DC24V强切电源接口, 方便接入消防音控开关, 用于紧急报警 9. 设备内置高保真数字功率放大器, 输出方式为定压100V、70V或定阻4~16 Ω 输出, 输出功率为 $\geq 500\text{W}$	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 14 页

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	030505004009	功率放大器	1. 名称: IP网络功放终端(660W) 2. 高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片, 启动时间≤1S 3. 产品内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能; 采集播放和呼叫功放的网络延时时间≤30mS 4. 设备标配≥1路USB接口, 可直接用于读取或写入产品IP地址 5. 设备具有≥1路EMC紧急报警接口, 可接入本地消防信号 6. 设备设有≥3级优先功能, MIC1为最高优先级, EMC为第二优先级, MIC2、MIC3、AUX1、AUX2和网络为第三优先级 7. 产品设有≥1路短路输入, ≥1路短路输出接口 8. 设备设有≥1路DC24V强切电源接口, 方便接入消防音控开关, 用于紧急报警 9. 设备内置高保真数字功率放大器, 输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出, 输出功率为≥660W	台	1		
		音箱					

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 14 页

工程名称：公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030505005002	扬声器	1. 名称：壁挂喇叭 9W 2. 额定功率：9W 3. 阻抗：黑：COM 红：2.1KΩ 白：1 .1KΩ 4. 定压输入：70/1 00V 5. 灵敏度（1W/1M） ：≥90dB 6. 频率响应：130- 16KHz 7. 喇叭单元：6.5' 'x1+1''x1	台	25		
21	030505005003	扬声器	1. 名称：吸顶音箱 6/10W 2. 额定功率：6/10 W 3. 定压输入：70/1 00V 4. 阻抗：COM/1.1 KΩ 5. 灵敏度：≥90dB 6. 频率响应：110- 15000Hz	台	153		
22	030505005004	扬声器	1. 名称：壁挂式音 柱 40W 2. 额定功率：40W 3. 定压输入：70/1 00V 4. . 阻抗：黑：COM 绿：267Ω 白：14 2Ω 5. 灵敏度：≥90dB 6. 频率响应：90-1 6000Hz	台	9		
		其他					
23	030412003001	配线	1. 配线形式：管内 穿线 2. 型号：ZR-RVV-2 *1.5	m	2783.68		
24	030412001001	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：墙内 暗敷	m	16.5		

措施项目清单计价表

工程名称: 公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称: 公共广播系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 安全防范系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		视频安防监控系统					
		前端摄像机					
1	030506009001	监控摄像设备	1. 名称:室内半球摄像机 2. 像素≥400万；最大分辨率≥2688×1520 3. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离） 4. 补光灯≥2颗（红外灯） 5. 最低照度彩色≤0.002lux，黑白≤0.0002lux 6. 镜头焦距：≥6mm 7. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集 8. 供电方式：DC12V 9. 防护等级≥IP67 10. 支持H. 265、H. 264 11. 焦距:2. 8/3. 6/6/8mm可选	台	179		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030506009002	监控摄像设备	1. 名称：室内枪型摄像机 2. 像素≥400万；最大分辨率≥2560×1440 3. 最大补光距离≥50m（红外） 4. 补光灯≥1颗（红外灯） 5. 最低照度彩色≤0.001lux，黑白≤0.0001lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距：≥3.6mm 8. 视场角：水平：76°；垂直：40°；对角：92° 9. 支持H. 264、H. 265 10. 供电方式：DC12V/PoE 11. 防护等级≥IP67 12. 支持H. 265、H. 264 10. 铝合金枪机支架	台	61		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030506009003	监控摄像设备	1. 名称: 高清数字 红外防油污摄像机 2. 像素≥400万; 最大分辨率≥2688 ×1520 3. 最大补光距离≥ 80m 4. 补光灯: 2颗（ 红外灯）; 2颗（暖 光灯） 5. 镜头类型: 定焦 6. 镜头焦距≥3.6m m 7. 支持人员着装检 测, 可根据检测到的 口罩、帽子、衣 服颜色属性进行不 匹配报警, 同时预 览界面支持显示不 匹配项 8. RS-485接口≥1 个 9. 音频输入≥1路 （RCA头）; 音频 输出≥1路（RCA头 ） 10. 报警输入≥2路 ; 报警输出≥2路 11. 供电方式: DC1 2V/PoE 12防护等级≥IP67 13. 支持H. 265、H . 264 14. 铝合金防油污 摄像机支架	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	030506009004	监控摄像设备	1. 名称:室内全球摄像机 2. 像素≥3200万;最大分辨率≥8192×3840 3. 最低照度彩色≤0.01lux;黑白≤0.001lux 4. 最大补光距离≥30m（红外） 5. 镜头类型:定焦 6. 镜头焦距≥2.8mm 7. 最大Micro SD卡≥256GB 8. 音频输入≥1路;音频输出≥1路 9. 报警输入≥2路;报警输出≥2路 10. 供电方式: DC12V/AC24V/PoE 11. 防护等级≥IP67; ≥IK10 12. 支持H. 265、H. 264 3. 铝合金室内全球摄像机支架	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030506009005	监控摄像设备	1. 名称:人脸抓拍半球型摄像机 2. 像素≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离）2m（人脸检测距离） 5. 最低照度彩色≤0.002lux（彩色模式），黑白≤0.0002lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距≥3.6mm 8. 支持人脸检测 9. 内置扬声器：支持 10. 最大Micro SD卡≥512GB 11. 供电方式：DC12V/PoE 12. 防护等级≥IP67；≥IK10 13. 支持H. 265、H. 264	台	38		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	030506009006	监控摄像设备	1. 名称:人脸抓拍枪机型摄像机 2. 像素≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 最大补光距离≥60m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）2m（人脸检测距离） 5. 最低照度彩色≤0.002lux（彩色模式），黑白≤0.0002lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距≥3.6mm 8. 支持人脸检测 9. 内置扬声器：支持 10. 最大Micro SD卡≥512GB 11. 供电方式：DC12V/PoE 12. 防护等级≥IP67 13. 支持H. 265、H. 264 21. 铝合金人脸抓拍枪机型摄像机支架	台	28		
7	030505001001	信号源设备	1. 名称：拾音器 2. 拾音范围≥1~150平方米，半径≥7米 3. 指向特性：全指向性 4. 动态范围≥40dB 5. 功耗：<2W	只	29		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030506009007	监控摄像设备	1. 名称:电梯专用 广角摄像机 2. 像素≥400万; 最大分辨率≥2688 ×1520 3. 最大补光距离≥ 20m（红外） 4. 镜头焦距≥2. 8m m 5. 最低照度彩色≤ 0. 0021lux，黑白≤ 0. 00021lux 6. 通用行为分析: 绊线入侵；区域入 侵 7. 最大Micro SD 卡：256GB 8. 音频输入≥1路 ； 音频输出≥1路 ； 报警输入≥1路 ； 报警输出≥1路 9. 供电方式：DC12 V/PoE 10. 防护等级≥IP6 7； IK10 11. 支持H. 265、H . 264	台	9		
9	030501018001	网桥	1. 名称:无线网桥 2. 无线标准：IEEE 802. 11 b/g/n 3. 工作频率：2. 4G Hz - 2. 484GHz 4. 最佳无线传输距 离：≤200m 5. 成对包装：1个 包装内含2只网桥	套	9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030506009008	监控摄像设备	1. 名称：结构化摄像机（双镜头设计，上通道看细节，下通道看全景） 2. 像素：通道1（细节）≥400万；通道2（全景）≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 镜头焦距：通道1（细节）≥8mm～32mm；通道2（全景）≥3.6mm 5. 镜头光圈：通道1（细节）≥：F1.6；通道2（全景）≥F1.0 6. 支持周界防范、人脸检测、人脸识别、人数统计、道路监控、视频结构化 7. 内置扬声器：支持，内置1个扬声器 8. 低照等级：超星光 9. 供电方式：DC12V，3A 10. 防护等级：≥IP67 11. 支持H. 265、H. 264 12. 铝合金结构化摄像机支架	台	9		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	030506009009	监控摄像设备	1. 名称:室外星光级枪型摄像机（宽动态摄像机） 2. 像素: 通道1（细节）≥400万；通道2（全景）≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 镜头焦距: 通道1（细节）≥8mm~32mm；通道2（全景）≥4mm 5. 镜头光圈: 通道1（细节）≥: F1.6；通道2（全景）≥F1.0 6. 支持周界防范、人脸检测、人脸识别、人数统计、道路监控、视频结构化 7. 内置扬声器: 支持，内置1个扬声器 8. 低照等级: 超星光 9. 供电方式: DC12V，3A 10. 防护等级: ≥IP67 11. 支持H. 265、H. 264 14. 铝合金室外星光级枪型摄像机支架、防护罩	台	13		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	030506009010	监控摄像设备	1. 名称：室外全球摄像机（一路全景视频和一路细节视频） 2. 像素：全景≥400万；细节≥400万 3. 最大分辨率：全景≥2688×1520；细节≥2688×1520 4. 补光类型：全景：白光；细节：红外+白光 5. 镜头焦距：全景：4mm细节≥5.4mm~135mm 6. 光学变倍≥25倍 7. 支持视频结构化、周界防范、人脸识别 8. 音频输入≥1路 音频输出≥1路 9. 报警输入≥7路，开关量输入；报警输出≥2路； 10. 支持H. 265、H. 264 11. 铝合金室外全球摄像机支架	台	15		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	030506009011	监控摄像设备	1. 名称：室外高清智能高空全景摄像机 2. 像素：全景≥3200万；球机≥400万；最大分辨率≥11520×2700 3. 最大补光距离：全景：没有；球机：≥400米 4. 补光灯：7颗（红外灯） 5. 镜头焦距：全景：2.8mm球机≥5.5mm~220mm 6. 智能说明：全景：周界防范、人群分布图、车辆密度细节；周界防范、视频结构化、人脸识别 7. 光模块规格：内置千兆SFP光模块单模单纤20KmTX-1310nm/RX-1550nm 8. 音频输入≥2路音频输出≥2路；报警输入≥7路报警输出≥2路 9. 电源返送：支持DC12V电源返送 10. 供电方式：DC36V 11. 防护等级≥IP66 12. 不锈钢室外高清智能高空鹰眼摄像机立杆支架、防护罩	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	030506009012	监控摄像设备	1. 名称:周界双目摄像机 2. 外观: 双目6寸球 3. 探测器像素 $\geq 256 \times 192$ 4. 热成像镜头焦距 $\geq 10\text{mm}$ 5. 最大分辨率 $\geq 2688 \times 1520$; 可见光像素 ≥ 400 万 6. 可见光光学变倍 ≥ 33 倍 7. 补光类型 \geq 红外 8. 火点侦测距离（最远） $\geq 600\text{m}$ 9. 烟雾检测距离 $\geq 3000\text{m}$ 10. 音频输入 ≥ 1 路；音频输出 ≥ 1 路 11. 防护等级 $\geq \text{IP}66$ 12. 安装方式: 壁装/吊装 13. 周界摄像机立杆支架、防护罩	台	19		
15	030413009001	监控立杆	1. 名称: 室外监控立杆 2. 全杆烤漆 3. 立杆+横臂 3.5 米	套	12		
16	031301006001	成品支架	1. 名称: 女儿墙壁挂支架 2. 全杆烤漆 立杆+横臂	套	6		
17	030505006001	电源	1. 名称: 监控电源 2. 规格: DC12V2A 电源适配器	台	380		
18	030505006002	电源	1. 名称: 拾音器电源 2. 规格: 输入电压交流型: AC180V \sim 230V	台	29		

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	030905021001	智能电源箱	1. 规格:室内智能电箱 2. 箱体具有明显标识	台	15		
20	030402004001	避雷器	1. 名称、型号:防雷器 2. 规格:网络（RJ45）+电源（12V）二合一防雷器	个	12		
		传输及线材					
21	030502003001	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	4555		
22	030502003002	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	8201.49		
23	030502005003	光缆	1. 名称:24芯室内单模光纤 2. 敷设方式:桥架内穿线	m	1246.64		
24	030502005001	光缆	1. 名称:4芯万兆单模光纤 2. 敷设方式:桥架内穿线	m	3335.7		
25	030412003001	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5	m	3335.7		
26	030412003002	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-2*1	m	133.84		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 14 页 共 53 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	030412001011	配管	1. 名称:JDG25管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	2494.92		
28	030412001012	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	192.46		
29	030412001003	配管	1. 名称:PE50管 2. 材质:PE 3. 规格:DN50 4. 配置形式:埋地敷	m	1053.84		
30	030412001013	配管	1. 名称:PE32管 2. 材质:PE 3. 规格:DN32 4. 配置形式:埋地敷	m	731.41		
31	030412001004	配管	1. 名称:镀锌钢管DN100 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 配置形式:埋地敷、过路套管	m	69.6		
32	030412001014	配管	1. 名称:镀锌钢管DN50 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 配置形式:埋地敷	m	204.51		
33	030502012001	光缆终端盒		个	12		
34	03B001	预制成品手孔井	1. 名称:成品预制混凝土手孔井 2. 盖板材质、规格:定制盖板	座	14		
35	030502001001	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	1. 规格:室外防水箱 2. 定制, 含终端盒、空开、插牌、漏电保护	台	12		
36	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称:9U壁挂机柜 2. 含防雷器、PDU等	台	10		

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
37	030409010001	直埋电缆开挖路面	1. 路面厚度: ≤180 2. 路面材质: 混凝土路面	m2	300		
38	030409011001	直埋电缆修复路面	1. 路面厚度: ≤180 2. 路面材质: 混凝土路面	m2	300		
39	030409012001	直埋电缆沟槽挖填	1. 挖填岩土类别: 普通土 2. 挖填方式: 人工 3. 挖填深度: 1m	m3	300		
		安防监控中心					
40	030501019001	服务器	1. 名称: 视频监控工作站 2. CPU: 国产化芯片 3. 内存: 16GB 3200MHz x2 4. 硬盘: 1TB SSD 5. 显卡: 2G独显 6. 操作系统: 国产	台	1		
41	030506015001	监视设备	1. 名称: 46"彩色监视器拼接单元 2. 产品尺寸: 46吋 3. 双边拼缝: 0.88mm 4. 分辨率: 1920*1080 5. 亮度: 500cd/m2 6. 对比度: 1200:1 7. 色彩范围: 8bit 8. 刷新率: 60Hz	台	12		
42	03B002	定制监视墙	定制前维护支架	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
43	030506013001	视频传输设备	1. 名称：高清解码器 2. 画面分割：单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割；支持M×N自定义分割，M×N≤36； 视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2 3. 解码能力：整机解码支持6路32MP@25fps（仅H.265支持）/21路12MP@25fps/30路8MP@25fps/42路6MP@25fps/54路5MP@25fps/54路4MP@30fps/84路3MP@25fps/108路1080p@30fps/300路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力） 4. 视频输入：2路DIP输入口，2路HDMI输入口； 5. 视频输出路数：12路HDMI	台	1		
44	030506014001	录像设备	1. 名称：控制键盘 2. 屏幕区和摇杆区采用分体设计 3. 显示屏：10.1英寸 LCD	台	1		
		存储					

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
45	030501004001	存储设备	1. 名称：磁盘阵列 2. 外形规格：标准19英寸，4U机架式，36盘位 3. 主处理器：国产化64位多核处理器，核心数≥48核 4. 操作系统：支持国产化操作系统 5. 控制器：大于等于1个控制器 6. 高速缓存：不小于32G DDR4 7. 电源冗余：1+1冗余电源 8. 内置1块4T SAT A 企业级硬盘；1块480G SSD 9. 网络接口：4个千兆电口+4个万兆光口（满配万兆光模块） 10. 视频存储≥800路且最大带宽≥200Mbps，不少于128路或512Mbps转发 11. 图片存储≥800路卡口，写入≥400张图片/s(1:1大小图)，读取≥400张图片/s(1:1大小图)	台	7		
46	030501004002	存储设备	1. 名称：视频监控硬盘（8TB） 2. 单盘容量：8TB 3. 缓存：256MB 4. 转速：7200RPM 5. 硬盘接口：SATA	块	252		

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
47	030501019003	服务器	1. 名称：云存储运维服务器 2. 外形规格：标准19英寸机，2U机架式（2台） 3. 主处理器：国产化64位多核处理器，核心数≥48核 4. 操作系统：支持国产化操作系统 5. 高速缓存：不小于128G DDR4 6. 存储硬盘：2块960G SSD系统盘+2块4T企业盘 7. 电源冗余：1+1冗余电源 8. 网络接口：4个千兆电口+4个万兆光口（满配万兆光模块） 9. 云存储基础软件（基础功能：支持全局存储资源虚拟化，统一访问入口，统一命名空间管理，支持文件、录像、图片存储；支持EC纠删码和副10. 本容错算法，支持硬盘、节点容错 11. 数据管理功能：支持主备高可靠，支持单台数据服务器故障业务不中断，支持在线更换故障数据服务器 12. 云存储设备数量授权（≥7台） 13. 云存储前端点位接入授权（≥500路） 14. 存储容量管理功能：支持对所有存储节点、所有硬盘资源虚拟化成统一的存储空间，支持存储容量资源的统一管理，支持集	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			群存储容量动态扩容 15. 存储容量分配功能：支持为不同存储用户分配不同的存储空间和创建不同的资源池；支持灵活修改资源池属性，支持对分配的资源池容量在线扩容				
48	030501019018	服务器	1. 名称：云存储图片缓存加速 2. 支持图片优先存储到SSD加速盘，支持图片读取时优先从SSD中读取，提升图片存储性能	台	7		
49	030501019019	服务器	1. 名称：云存储图片缓存加速 2. 外形规格：标准19英寸机，4U机架式，36盘位 3. 主处理器：国产化64位多核处理器，核心数≥48核 4. 操作系统：支持国产化操作系统 5. 控制器：大于等于1个控制器 6. 高速缓存：不小于32G DDR4 7. 电源冗余：1+1冗余电源 8. 网络接口：4个千兆电口 9. 支持512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，64路（128Mbps）网络回放	台	1		
50	030501004003	存储设备	1. 名称：视频监控硬盘（8TB） 2. 单盘容量：8TB 3. 缓存：256MB 4. 转速：7200RPM 5. 硬盘接口：SATA	块	36		

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
51	030501019005	服务器	1. 名称：AI识别服务器 2. 国产化64位多核处理器、国产操作系统 3. 后智能支持后智能人脸检测、人脸识别、人员频次报警、视频结构化（人、车、非机动车）、后智能结构化属性合规报警、通用行为分析、车牌比对 4. 支持≥256路H. 264/H. 265混合接入，网络带宽512Mbps接入、512Mbps存储、512Mbps转发 5. 支持≥32路200万或32路400万分辨率视频流人脸比对；或≥96路200万或≥64路400万图片流人脸比对报警，支持30万张人脸图片，50个人脸名单库 6. 支持≥16路200万或16路400万分辨率视频结构化后智能分析、后智能通用行为分析，每路支持10条规则 7. 支持≥96路200万或64路400万前智能车牌比对，支持30万张车牌名单，50个车牌库，支持黑名单/白名单 8. 支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索，支持人脸库以图搜图；人脸以图搜图；人体以图搜图；1:1人脸比对，支持平台对接多台	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			设备并发检索 9. 支持人员高频报警；结构化属性合规报警；陌生人报警；视频质量诊断 10. 3U机箱，冗余电源，16盘位，最大可满配16TB硬盘，支持硬盘热插拔，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘				
		服务器					
52	030501019006	服务器	1. 名称：视频安防监控系统服务器 2. 尺寸：2U机架式服务器机箱 3. 处理器≥1颗国产化架构 CPU，≥24核 主频≥2.5 GHz 4. 内存：配置≥64 G内存（2根32G DDR4 ECC内存条）4个DDR4 DIMM插槽 5. 硬盘：≥2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持≥12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 6. 电源：≥2个900 W交流电源模块，支持1+1冗余 7. 风扇：≥4个热拔插风扇，支持N+1冗余 8. 操作系统：国产化操作系统	台	2		
		调试					
53	030506018001	安全防范分系统调试	1. 调试类别：视频安防监控系统	系统	1		
		电子围栏周界子系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
54	030404015002	控制箱、同期小屏	1. 名称、型号:网络版六线双防脉冲主机 2. ≥ 4.3 英寸的液晶显示操作屏,可显示每个防区的工作电压,带有4个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作	台	3		
55	030404015003	控制箱、同期小屏	1. 名称、型号:网络版六线单防脉冲主机 2. ≥ 4.3 英寸的液晶显示操作屏,可显示每个防区的工作电压,带有4个功能按键可进行布防、撤防、电压调节等操作	台	1		
56	030502001002	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	1. 名称、型号:周界报警室外工控箱 2. 设备材质:冷轧钢板、镀锌喷塑,壁厚 $1.0\text{mm} \pm 0.15\text{mm}$	台	4		
57	030402004002	避雷器	1. 名称、型号:避雷器(含支架) 2. 双层高性能氧化锌化学防雷;防静电;易于维护;保护无线通讯信号不受脉冲高压干扰,高压110WV	个	13		
58	030905006001	声光报警器	1. 名称:室外声光报警器 2. 声光报警器(带转动)/声压 ≥ 108 分贝/电流 ≤ 250 毫安/(含电源和支架)	个	13		
59	03B003	六线中间杆	1. 材质:软性玻璃纤维 2. 6线,口径10mm,杆长850mm	根	96		

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
60	03B004	六线中间杆附件包	1. 中间杆帽子（口径10）1个、中间杆绝缘子6个、中间杆底座（铝合金）1个	包	96		
61	03B005	六线承力杆	1. 6线制；材质：铝合金；表面氧化处理，口径25mm，杆长850mm，壁厚2.0mm；包装：热塑膜	根	29		
62	03B006	六线承力杆附件包	1. 含承力杆帽子（内塞21口径）1个、承力杆绝缘子（方形25口径配插销）6个、承力杆万向底座（铝合金）1个	包	29		
63	03B007	六线终端杆	1. 材质：铝合金；6线制；表面氧化处理；高度：850mm，口径32mm、方形、壁厚3mm厚；包装：热塑膜；线距规格：850mm	根	13		
64	03B008	六线终端杆附件包	1. 含终端杆帽子（内塞27口径）1个、终端杆绝缘子（方形32口径配插销）6个、终端杆底座（铝合金）1套、收紧器6个、线线连接器12个	包	13		
65	03B009	脉冲围栏警示牌	1. 采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示	块	13		
66	03B010	20#合金线400米	1. 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，400m一盘	盘	11		

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
67	03B011	20#合金线100米	1. 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每100米一欧姆阻值，100m一盘	盘	4		
68	030410002003	接地母线	1. 规格：高压绝缘导线 2. 合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV	m	600		
69	03B012	脉冲围栏警示牌	1. 采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示	盘	13		
70	030410001001	接地极	1. 材质：2mm角钢 1.5m	根	13		
71	030410002002	接地母线	1. 材质：10mm2铜导线 2. 连接避雷器和接地桩	m	78		
72	030415027001	电子围栏周界子系统接地调试		系统	1		
73	030905006002	声光报警器	1. 名称：控制室声光报警器 2. 使用环境：室内/外（IP54室外防水） 3. 外壳材质：PC+ABS 4. 安装方式：壁挂	个	1		
74	030501019007	服务器	1. 名称：周界报警主机 2. 防区数量：支持通过网络和RS485方式接入电子围栏、张力围栏	台	1		
75	030506014002	录像设备	1. 名称：报警主机控制键盘 2. 设备类型：混合报警主机专用控制键盘 3. 传输距离：800m 4. 使用环境：室内 5. 显示屏：LCD 6. 安装方式：壁挂	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		入侵报警系统					
76	030506002001	入侵报警控制器	1. 名称:总线报警控制主机 2. 8个板载有线防区,可扩展至256个 3. 4个板载触发器输出,可扩展至256个	套	1		
77	030501019009	服务器	1. 名称:报警管理工作站 2. CPU: 国产化芯片 3. 内存: 16GB 3200MHz x2 4. 硬盘: 1TB SSD 5. 显卡: 2G独显 6. 操作系统: 国产	台	1		
78	030506014003	录像设备	1. 名称:报警键盘 2. 支持连接遥控器进行远程布撤防,支持双向遥控器,遥控器LED显示操作结果 3. 防拆功能:支持; 与主机通讯:485; 键盘警情输出:蜂鸣器	台	1		
79	030506002002	入侵报警控制器	1. 名称:报警输出模块 2. 1进1出M-BUS总线扩展模块/弱电板,1路防区扩展+1路继电器输出	套	1		
80	030506002003	入侵报警控制器	1. 名称:单防区模块 2. 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流	套	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 26 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
81	030506002004	入侵报警控制器	1. 名称：八防区模块 2. 总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA	套	9		
82	030506001001	入侵探测设备	1. 名称：紧急报警按钮 2. 紧急按钮面板式 3. 防火ABS阻燃外壳	套	22		
83	030506001002	入侵探测设备	1. 名称：红外双鉴探测器 2. 有线室内双鉴探测器 3. 探测方式：被动红外+微波	套	32		
84	030506003001	入侵报警中心显示设备	1. 名称：入侵报警系统声光报警器 2. 报警音量：105dB at 30cm 3. 防护等级：IP54，室外防水	套	9		
85	030406002001	蓄电池	1. 名称、型号：蓄电池 2. 标准电压：12V 3. 额定容量：7.0Ah	组件	4		
86	030412003003	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-4*0.5 3. 配线线制：探测器信号线（阻燃）	m	815.3		
87	030412003004	配线	1. 配线形式：桥架内穿线 2. 型号：RVV-2*1.0 3. 配线线制：电源线（阻燃）	m	165.94		
88	030412003014	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*1.0 3. 配线线制：电源线（阻燃）	m	484.42		

分部分项工程项目清单计价表

第 27 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
89	030412003005	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVVP-2*1.0 3. 配线线制：报警联网线（阻燃）	m	391.2		
90	030412001005	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：墙内暗敷	m	43.2		
91	030412001006	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	380.19		
92	031301001002	剔堵槽、沟	1. 结构类型：转结构 2. 沟槽截面规格：40×40mm	m	43.2		
93	030412005001	接线盒		个	63		
94	030506018002	安全防范分系统调试	1. 调试类别：入侵报警系统	系统	1		
		电子巡更系统					
95	030501019010	服务器	1. 名称：巡更管理工作站 2. CPU：国产化芯片 3. 内存：16GB 3200MHz x2 4. 硬盘：1TB SSD 5. 显卡：2G独显 6. 操作系统：国产	台	1		
96	030506008001	巡更设备	1. 名称：巡更通讯底座 2. 功能：通过USB与服务器通讯 3. 材料：金属合金 4. 物理接口：USB2.0 * 2	套	8		
97	030506008002	巡更设备	1. 名称：巡更棒 2. 产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔	套	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 28 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
98	030506008003	巡更设备	1. 名称:巡更点 2. 巡更功能: 搭配感应式巡更棒使用, 用作在标记地点位置巡更	套	129		
99	03B013	人员身份卡	1. 产品材质: 工程塑料封装, 内置芯片	张	8		
100	03B014	电子巡更系统配件	1. 信息牌、保护套、通讯线、充电器等	项	1		
101	030506018003	安全防范分系统调试		系统	1		
		无感人员门禁系统					
102	030501019011	服务器	1. 名称:一卡通服务器 2. CPU: 配置2颗国产处理器, 核数≥16核, 频率≥2.5G Hz 3. 内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽 4. 硬盘: 配置2块1.2T 10K SAS硬盘 5. 阵列卡: 配置1块SAS+HBA卡, (支持RAID 0/1/10) 6. PCIE扩展: 最大可支持6个PCI -E 扩展插槽(含2个专用) 7. 网口: 板载2个千兆电口, 配置2个万兆光口, 支持选配10GbE、25Gb E SFP+等多种网络接口	台	1		
103	030501019012	服务器	1. 名称:一卡通管理终端 2. CPU: 国产 3. 内存: 16GB 3200MHz x2 4. 硬盘: 1TB SSD 5. 显卡: 2G独显 6. 操作系统: 国产	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
104	030506017001	停车场管理设备	1. 名称：发卡器 2. 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡	台	1		
105	03B015	门禁卡片	1. 卡片类型：IC卡（国产密码模块）	张	1000		
106	030506005001	出入口目标识别设备	1. 名称：开门按钮 2. 结构：塑料面板	台	106		
107	030506002005	入侵报警控制器	1. 名称：安全模块 2. 通讯方式：RS485与门禁一体机通讯	套	114		

分部分项工程项目清单计价表

第 30 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
108	030506005002	出入口目标识别设备	1. 名称:人脸识别一体机 2. 采用国产芯片和国产化操作系统 3. 采用不小于7英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率应不小于1024×600 4. 应具有双目200万像素摄像头，支持视频、照片防假技术 5. 支持不低于1万个用户、1万张人脸、1万个密码、1万张卡、10万条记录 6. 支持人脸、CPU卡、CPU卡序列号、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 7. 支持内置国密算法加密卡片 8. 支持与管理端可视对讲、一键呼叫功能等功能 9. 人脸识别(人脸特征比对)速度应<70ms 10. 能在人脸角度0°～45°范围内有效侧脸识别； 11. 具有多色指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。具备不少于三种状态颜色，不限于待机状态下显示蓝色，验证成功显示绿色，验证失败显示红色	台	114		

分部分项工程项目清单计价表

第 31 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
109	030506007001	出入口执行机构设备	1. 名称：双门磁力锁 2. 产品款式：磁力锁 3. 外壳材料：铝合金 4. 最大拉力：280kg×2（600Lbs×2）直线拉力 5. 高强铝合金双门磁力锁支架	台	68		
110	030506007002	出入口执行机构设备	1. 名称：单门磁力锁 2. 断电开锁，满足消防要求 3. 具有电锁状态指示灯 4. 高强铝合金单门磁力锁支架	台	49		
111	030506007003	出入口执行机构设备	1. 名称：闭门器 2. 适装门重：60-85KG，适装门宽 ≤1100mm，闭门力量：EN4，开门角度 ≤180°	台	185		
112	030501019013	服务器	1. 名称：物联密码应用管理系统 2. 国产化服务器内存128G 3. 含门禁操作系统 4. 含国密应用对接管理平台软件	台	1		
113	030412003010	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：ZR-RVV-2*1.0	m	4222.64		
114	030412003009	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：ZR-RVV-4*1.0	m	766.98		
115	030412001007	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：墙内暗敷	m	460		

分部分项工程项目清单计价表

第 32 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
116	030412001008	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	2215.51		
117	031301001003	剔堵槽、沟	1. 结构类型:转结构 2. 沟槽截面规格:40×40mm	m	230		
118	030502003003	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料:LSZH,绝缘层材料:PE,结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	3551.03		
119	030412005002	接线盒		个	185		
120	030506018004	安全防范分系统调试	1. 调试类别:无感人员门禁系统	系统	1		
		无感人员通道系统					
121	030506007004	出入口执行机构设备	1. 名称:单翼闸机 2. 门翼材质:亚克力门翼 3. 电机类型:直流无刷伺服电机 4. 红外对数:12对 5. 使用环境:室内外（IP54）	台	12		
122	030506007005	出入口执行机构设备	1. 名称:双翼闸机 2. 门翼材质:亚克力门翼 3. 电机类型:直流无刷伺服电机 4. 红外对数:12对 5. 使用环境:室内外（IP54）	台	6		
123	030506006001	出入口控制设备	1. 名称:闸机人脸识别设备 2. 摄像头参数:采用宽动态200万双目摄像头 3. 认证方式:支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式	台	16		

分部分项工程项目清单计价表

第 33 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
124	03B016	闸机人脸识别设备遮阳罩		套	4		
125	030506018005	安全防范分系统调试	1. 调试类别：无感人员通道系统	系统	1		
		访客管理系统					
126	030501002001	输出设备	1. 名称：访客一体机 2. 屏幕参数：15.6寸电容触摸屏，11.6寸高清非触摸显示屏 3. 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头	台	1		
127	030506005003	出入口目标识别设备	1. 名称：全数字视频对讲室内机 2. 屏幕尺寸：≥10.1英寸彩色触摸TFT LCD 3. 屏幕分辨率：1024×600 4. 操作方式：电容式触摸屏 5. 视频对讲室内机桌面配件	台	42		
128	030504015001	终端设备	1. 规格：可视对讲全数字解码终端 2. 自带DC24V稳压开关电源，直接由220V市电供电	个	42		
129	030405016001	其他电器	1. 名称：可视门铃 2. 摄像头参数：200W超清摄像头 3. 操作方式：实体按键 4. 通信方式：有线网络	个	42		
130	030506006002	出入口控制设备	1. 名称：可视对讲管理机 2. 显示屏：10.1寸IPS彩色触摸屏 3. 摄像头：CMOS 200W像素，可开关 4. 操作方式：电容式触摸屏、触摸按键	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 34 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
131	030412003018	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-4*1	m	621.04		
132	030412003019	配线	1. 配线形式：桥架内穿线 2. 型号：RVV-4*1	m	303.4		
133	030412003015	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	310.52		
134	030412003017	配线	1. 配线形式：桥架内配线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	151.7		
135	030412003016	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*1	m	318.4		
136	030412003020	配线	1. 配线形式：桥架内穿线 2. 型号：RVV-2*1	m	454.3		
137	030502003006	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	628.92		
138	030502003007	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	606		
139	030412001015	配管	1. 名称：JDG25管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN25 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	310.52		

分部分项工程项目清单计价表

第 35 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
140	030412001016	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	318.4		
141	030506018006	安全防范分系统调试	1. 调试类别:访客管理系统	系统	1		
		智慧食堂					
142	030506005004	出入口目标识别设备	1. 名称: 食堂消费机 2. 支持仅人脸、刷卡（屏下刷卡）或人脸/刷卡/二维码的认证方式	台	1		
143	03B017	食堂消费管理软件	1. 食堂消费管理主要为食堂管理人员提供商户管理、营业时段管理、计费模式、消费授权、优惠补贴、账户充值、消费记录查询和统计分析等基础消费功能应用	人	3000		
144	030501024001	消费人员自助移动应用（H5）	1. 为消费者提供H5自助移动应用，基线推荐集成到公众号使用，也可定制集成到小程序或者APP。支持人脸自助录入、自助充值、账户自助查询、公众号消息通知、餐厅评价	套	1		
145	030501024002	消费终端充值	1. 消费者可通过消费机进行充值，该场景适用于中心/自助充值，支持工资代扣、微信、支付宝、工行数字人民币进行充值	套	1		
146	030501024003	食堂人脸识别消费	1. 人脸识别消费提供人脸管理、刷脸消费的功能	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 36 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
147	030501024004	微信付款码消费	1. 消费人员可通过出示微信付款码，在消费设备上扫码支付，支持将消费记录上报至平台，平台可生成消费报表	套	1		
148	030501024005	支付宝付款码消费	1. 消费人员可通过出示支付宝付款码，在消费设备上扫码支付，支持将消费记录上报至平台，平台可生成消费报表	套	1		
149	030501024006	食堂订餐管理	1. 食堂管理员可通过订餐管理提前统计预定的菜品从而实现科学备餐，减少现场挑选菜品和排队时长，达到食堂高效管理	套	1		
150	030501024007	食堂报餐管理	1. 食堂管理人员可通过报餐管理提前统计就餐人数，预估食材或商品采购量，从而有效控制	套	1		
		停车管理系统					
151	030501019015	服务器	1. 名称: 停车管理控制终端（含软件） 2. 工作电压: 主机12VDC，外接220VAC电源适配器	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 37 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
152	030506017004	停车场管理设备	1. 名称：抓拍显示一体机 2. 支持400万像素高清摄像机 3. 支持LCD或者LED显示 4. 支持红外/白光二合一补光，有效解决光污染，满足不同场景需求 5. 相机支持IP67防水，支持电动变焦镜头，便于调试 6. 支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型 7. 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测 8. 支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 9. 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别 10. 支持跟车不落杆，实现快速通行 11. 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP 54级别要求 12. 最低照度：彩色0.022lx（F2.0，AGC ON） 13. 黑白0.011lx（F2.0，AGC ON） 14. 快门：1/30秒至1/100,000秒 15. 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 16. 自动光圈：DC 驱动 17. ICR切换：支持	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 38 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			18. 镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头 19. 日夜转换模式： ICR红外滤片式 20. 数字降噪：3D 数字降噪				
153	030506017002	停车场管理设备	1. 名称：电动道闸 2. 杆件材质：铝型材 3. 运行噪音：≤65dB 4. 遥控距离：40米内 5. 杆子长度：4米 6. 运行速度：3s、4s、5s 7. 寿命：500W次	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 39 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
154	03B018	防砸雷达	1. 采用79GHz MMI C技术，分辨率更高，检测更稳定 2. 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强 3. 无需学习背景，适应更多复杂现场环境 4. 提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便 5. 安装与维护方便，所需人力少，工时短 6. 具备检测车和人功能，支持单人过滤 7. 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态 8. 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 40 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
155	030506017003	停车场管理设备	1. 名称：升降防冲撞柱 2. 采用液压驱动方式，易于维护，可靠性高，使用寿命长 3. 系统控制：电动液压 4. 不锈钢柱体直径：219mm 5. 升起高度：600mm 6. 柱体厚度：6mm 7. 材质：304不锈钢+铸钢法兰 8. 预埋桶规格：330Φ*深度1100mm 9. 防水、防尘等级：IP68 10. 通过压力：可通行50吨货柜车 11. 上升速度4秒，下降速度2秒 12. 供电电源：220V 13. 工作温度：-35℃~75℃（适合） 14. 存储环境：-10℃~65℃，防雨防潮防尘	台	24		

分部分项工程项目清单计价表

第 41 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
156	030412004001	接线箱	1. 名称：升降柱控制盒 2. 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 3. 遥控距离：≥30米 4. 输入电压：AC 220V 5. 控制电压：≤DC 12V 6. 防护等级：IP54 7. 控制方式：无线遥控 8. 安装方式：立式、挂式均可 9. 应急按钮：控制柜主板上预留有紧急上升及下降按钮接口 10. 联动接口：控制柜主板上预留可扩展警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外感应、消防、治安等联动接口；（预留有功能端口，硬件需另购） 11. 控制箱尺寸：600*500*200mm（控八箱）	个	3		
157	03B019	道闸遥控器	1. 工作寿命>2万次 2. 使用寿命：>2万次 3. 遥控距离：≤30米	台	3		
158	030502003005	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	1426.2		

分部分项工程项目清单计价表

第 42 页 共 53 页

工程名称: 安全防范系统

专业/标段: 通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
159	030412003012	配线	1. 配线形式: 管内穿线 2. 型号: BVR1.5	m	518.4		
160	030412003013	配线	1. 配线形式: 管内穿线 2. 型号: RVV-4*1.0	m	204.2		
161	030502005004	光缆	1. 规格: 4芯单模光纤 2. 敷设方式: 管内敷设	m	600		
162	030502013001	尾纤		条	12		
163	030502001003	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	1. 名称: 光纤熔接盒 2. 规格: 4芯	个	3		
164	030502010002	光纤接续盘	1. 规格: 光纤收发器 2. 型号: 2光4电	个	3		
165	030501015001	交换机	1. 名称: 24口接入交换机 2. 端口数量: 24口 3. 上行端口速率: 千兆 4. 每台2只光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	台	3		
166	030412001009	配管	1. 名称: JDG25管 2. 材质: JDG 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 墙内暗敷	m	18.6		
167	030412001010	配管	1. 名称: JDG25管 2. 材质: JDG 3. 规格: DN25 4. 配置形式: 吊顶内明敷	m	412.1		
168	031301001004	剔堵槽、沟	1. 结构类型: 转结构 2. 沟槽截面规格: 40×40mm	m	18.6		

分部分项工程项目清单计价表

第 43 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
169	030501019017	服务器	1. 名称:出入口车辆放行管理终端 2. 支持室内停车诱导、泊位统计、余位统计、车流量统计 3. 支持收款统计、缴费统计、月卡/储值/长期用户总览统计 4. 收费灵活, 支持按次、按日、按时长、按时段、按组合的收费, 包括节假日或者周末的不同收费方式 5. 配套提供多种支付方式, 支持岗亭、服务台、查询机、手机等多种途径进行停车费缴纳, 支持多种支付方式, 同时支持营收对账 6. 支持无人值守, 支持月卡/储值充值缴费 7. 支持潮汐车道, 同车道, 不同时段, 车道方向可自动切换	台	1		
170	030506018007	安全防范分系统调试	1. 调试类别: 停车管理系统	系统	1		
		软件					
		安防系统					
171	030501019020	基础软件平台	1. 提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息管理、地图应用	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 44 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
172	03B020	视频监控模块	1. 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络SDK协议、GB28181协议ON VIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。视频预览 2. 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换 3. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力 4. 支持智能规则展示的能力(如: 针对热成像设备温度信息实时展示);支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图 5. 支持全景视频监控预览能力，支持球形鹰眼、全景摄像机的全景模式 6. 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划 7. 支持录像回放能	路	500		

分部分项工程项目清单计价表

第 45 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图 8. 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式 9. 支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片 10. 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置 11. 支持图片下载能力 12. 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理 13. 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作 14. 支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
173	030501019021	视频联网模块	1. 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T 28181-2011, GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制 2. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联 3. 支持资源同步能力 4. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力 5. 支持级联视频点位设备操作控制能力 6. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 47 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
174	030501019022	智能监控	1. 人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力 2. 支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划 3. 支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件 4. 支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报 5. 智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力 6. 支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件 7. 支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示 8. 支持人脸抓拍记录查询	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 48 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
175	03B021	设备网络管理	1. 设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利 2. 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集 3. 支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测 4. 支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器告警阈值进行配置 5. 提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表 6. 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置 7. 提供门禁设备在线状态监测能力 8. 提供门禁设备运维报表统计能力	路	500		

分部分项工程项目清单计价表

第 49 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
176	03B022	视频质量诊断	1. 视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务 2. 支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看 3. 支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断 4. 支持码流分辨率、编码格式指标采集 5. 支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能 6. 支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置 7. 支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量	路	500		

分部分项工程项目清单计价表

第 50 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
177	030501019023	巡更管理	1. 对预定的巡查区域、巡查路线，系统应能准确反映正常巡查和异常巡查的详细报表，对每个巡查点位应能准确反映时间、地点和人员信息 2. 能编制巡查计划、巡查路线、巡查区域、巡查人员、巡查时间等预设，并能自动校时 3. 系统可对正常、异常（迟到、早到、漏巡、错巡、人员班次错误等）信息记录 4. 在巡查时间内，未按时收到巡查信息及收到不符合巡查计划的巡查信息应能及时提示 5. 可预设线路管理、班组管理、人员管理、点位管理。可编制巡检计划 6. 系统更新或升级时应能保留原有参数、巡查记录、操作日志等 7. 在遇管理终端脱机时巡查信息应能在管理终端恢复正常时自动上传	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 51 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
178	030501019024	入侵报警	1. 入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范 2. 支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作 3. 支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；支持实时入侵报警能力 4. 支持历史入侵报警事件查询及导出能力5、应提供人机交互界面，必须采用标准通信协议和接口，开放各层通信协议，满足集中控制要求	台	1		
179	030501019025	紧急报警	1. 紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务 2. 支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通 3. 支持历史报警事件查询及导出能力	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 52 页 共 53 页

工程名称：安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
180	030501019026	人员轨迹定位	1. 人员轨迹定位功能依托多摄像头联动、传感器辅助及图像识别技术实现精准定位。具备实时跟踪人员位置与轨迹、可查询历史轨迹并回放、对异常轨迹预警等特点。能实时呈现人员动态，按需求调取特定时段轨迹，按时间顺序回放轨迹，超出预设范围及时告警	台	1		
181	030501019027	数据库管理系统	1. 国产化数据库	台	1		
182	030501019028	数据库适配	1. 支持国产化数据库适配	台	1		
183	030501019030	应用服务器软件及适配	1. 需配套智能物联综合管理平台 2. 服务端：支持国产化操作系统适配 3. PC端（客户端）：支持统国产化作系统适配	台	1		
184	030501019031	国产化客户端适配	1. 适配国产化客户端，集成支持视频预览、录像回放、视频上墙、事件联动、入侵报警、门禁业务功能	台	10		
		门禁系统					
185	03B023	门禁管理	1. 基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用	门	105		

其他项目清单计价表

工程名称: 安全防范系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 多媒体系统

工程量清单

编制人：	(注册造价工程师签字及盖章)
审核人：	(一级注册造价工程师签字及盖章)
编(审)单位：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招 标 人：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		会议预约系统					
1	030501024001	软件	1. 名称：多媒体研讨管理系统 2. 处理器≥2.0GHz；≥8GB DDR4，可扩充的最大内存≥64GB；1T热插拔SATA硬盘≥1，支持最大具备存储容量≥6.0TB；具备独立显卡 3. 扩展插槽≥2个PCI-Express；集成千兆网卡≥1；至少2个USB2.0接口，2个USB3.0接口 4. 支持与门禁系统等第三方平台的对接开发，实现到会人员的判断，判断是否当前参会人 5. 支持查看今日会议列表、列表中详细记录会议室、会议类型、会议时间、主题、预约人、签到人数等信息 6. 支持会议室预定功能、支持快速预定功能 7. 支持先选择时间、支持会议室列表管理，支持添加和删除会议室，新建会议室支持选择所属组织、部门，自定义会议室名称、地址、人数容量、面积、资源配置和会议室状态 8. 支持会议屏配置会议预约系统服务器和端口；支持自动获取会议室列表，并自由选择会议室	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030501024002	软件	1. 智慧会议预约管理系统 2. 支持在手机、平板、电脑等各种终端上进行空间预约，包括：大中小会议室、培训室、多功能厅、功能室、教室等，支持快速预约和标准预约、预约信息查看、展示个人日程日历、空间空闲一览表等 3. 支持网页访问，可集成至独立应用的标准工作台 4. 支持预约会议室同时预约远程视频会议，包括云视频会议和硬件视频会议 5. 支持参会人预约冲突检测，并在预约界面上进行提示 6. 支持周期性预约，比如每周一下午16点-18点项目例会 7. 支持批量会议预约，可一次性预约多场会议，提升预约效率，如预约第一天9~10点会议及第二天14~15点两场会议 8. 支持会议室白名单预约，可对会议室、楼层进行白名单设置，白名单之外员工不可预约	套	1		
3	03B001	会议预约软件系统加密狗	1. 软件系统的加密U盘	套	1		
4	030501024009	对接中控	1. 采用TCP方式在会前会后指定时间发指令给中控主机启动某种场景模式	套	16		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030505018001	显示设备	1. 名称:显示终端（15.6英寸） 2. 液晶：不小于15.6寸，分辨率：1920*1080，亮度：280 cd/m2 3. 摄像头：前置200W宽动态摄像头； 声音输出：具备2*2W高保真喇叭输出 4. 有线网卡：10/100M自适应网卡 5. 接口：2*USB接口，≥1*RS485接口 6. 供电方式：支持DC 12V与POE供电	台	16		
6	031301006001	成品支架	1. 名称：15.6英寸显示屏嵌入安装架	套	16		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	030501024003	软件	1. 名称：智慧信息屏软件 2. 支持会议室预约信息展示，信息包含会议室名称、房间号、企业Logo、日期时间、最近3天的预约信息、企业文化图片和宣传视频等，支持会务人员临时发布会议信息和日程 3. 支持以不可见的形式展示SM会议，用户只能看到某时段****会议，无法查看会议详情 4. 支持当前会议状态和会议室占用状态展示，如：空闲、会议中、违规占用等，能够与空间占用感应器（如：红外超声波双鉴传感器）联动，显示会议室内有人、无人状态，并通过屏幕颜色区分会议状态 5. 支持展示领导办公室相关信息，包括办公室名称、房号、企业Logo、日期时间、领导个人忙、闲、勿打扰状态 6. 支持会议室内座位排座和签到状态显示，用户签到后，高亮闪烁提示用户就坐方位，支持多人同时提示 7. 支持多种签到方式，包括：二维码扫码签到、多人人脸签到、RFID刷卡签到 8. 支持签到二维码一码多用，空闲时	套	16		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			扫码为会议快速预约，会议中或即将开始时为会议签到 9. 支持人脸识别本地化识别，使用中无需连接互联网，支持多人同时人脸签到（不少于4人）、戴口罩识别等，支持本地6万张人脸库，识别速度不高于1秒（光线良好，配合IPS CT S系列硬件） 10. 支持会议临时变更或取消，会议预约人、主持人或会务人员可进行操作 11. 支持会议室门锁控制，会议参会人或指定人员（如会务人员、清洁人员、运维人员等）可通过扫码、人脸识别、刷卡、密码等多种方式开锁 12. 支持会议费用即时结算，通过人脸识别或刷卡等方式确认用户身份，有结算权限的用户，将提示本次会议的费用，包括会议室预算费用、会13 . 议室实际使用费用、会务服务等 14. 支持设备监控总线，实现零编码功能配置 15. 支持与集控系统远程监控模块对接，支持设备状态监控、故障告警、日志上传、应用批量升级等 16. 支持夜间省电功能，定时开启、关闭系统				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			17. 支持应用远程静默升级				
8	03B002	与企业办公系统对接	1. 现场定制二次开发	套	1		
9	030502003001	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	68.99		
10	030502003002	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	287.16		
11	030502005001	光缆	1. 名称:24芯室内单模光纤 2. 敷设方式:管内穿线	m	275		
12	030412001002	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	68.99		
		会议系统					
		新闻发布中心 、八楼127平多媒体室HY-1F-01、HY-8F-02					
		扩音设备					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	030501015001	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量≥672Gbps，包转发率≥126Mpps，静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口（支持POE+），8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品，采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件，支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	2		
14	030505005001	扬声器	1. 名称:主扩音柱 2. 全频单元英寸9x4.5-1音圈 3. 灵敏度(@1W/1m): 94dB 4. 最大声压，连续/峰值(Bi-Amp): 126/130dB 5. 长时间功率: 450W	台	4		
15	030505005002	扬声器	1. 名称:辅助音箱 2. 功放功率: 300Wrms 3. 额定功率: 120W 4. 瞬时功率 IEC 268-5: 240W 5. 最大声压，连续/峰值(Bi-Amp): 120/123dB	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	030505004001	功率放大器	1. 名称:辅助音箱功放 2. 额定功率8Ω: 2×300W 3. 额定功率4Ω: 2×450W	台	3		
17	030505004002	功率放大器	1. 名称:主扩功放 2. 自适应负载阻抗, 无方波输出 3. 自动调整定阻/定压负载输出 4. 功率:2x800W/8 2 2x1200W 5. 每通道增益可独立选择 6. 输入增益 32dB、35dB、38dB、41dB可选择 7. 输入阻抗 30KOHM(平衡/立体声)15 KOHM(不平衡/并联) 8. 频率响应 20-20000Hz(±0.3)	台	2		
18	030505002001	调音台	1. 名称:调音台 2. 带MP3播放器 3. 带有高低阻抗切换功能 4. 带有压限器功能 5. 具备四路编组功能 6. 具备电平控制的4个立体AUX回送, 并可将讯号送至AUX1-2, AUX3-4用于具备效果器 7. 具备分离开关的录音机输入/输出, 将信号配送到控制室和输出 8. 具备高通滤波器(低切), 截止点75Hz-18dB/Oct 9. 4个平衡式6.3mm 立体声输入通道	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	030505003007	周边设备	1. 名称：数字音频处理器 2. 采用高性能的数字信号处理器 3. 专有的实用音频处理模块-AFC、AEC、ANS、AM、AGC 处理模块 4. 专有的实用音频处理模块—扩展方便、增益共享型、门限型自动混音模块可软件切换 5. 8个模拟输入通道-数控增益0~48dB，3dB步进； +48V幻象 供电（可软件切换） 6. 8个模拟输出通道 7. 具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP 8. 三种控制方式 9. 独立的USB声卡，可快速进行视频会议，录制及10. 提供用户订制操作界面， 11. 支持话筒发言视像自动跟踪功能 12. 支持双机热备功能，助力扩声系统冗余备份 13. 8个输入通道：平衡输入，3.81 mm TB接线端子，MIC/Line输入电平可软件切换 14. MIC前置放大器增益：数控增益0~48dB，3dB步进 15. 最大输入电平：+18dBu	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030505003013	周边设备	1. 名称：数字反馈抑制器 2. 输入/输出通道：2路平衡输入/输出和2路非平衡输入/输出 3. A/D动态范围：114dB，A/D转换器：24bit，D/A动态范围：100dB，D/A转换器 4. 24bit 5. 系统采样率：48KHz，系统动态范围：100dB 6. 总谐波失真：不劣于001% at 1KHz，信噪比：100dB 7. 频率响应：不劣于20Hz-20KHz，串音：不劣于100dB，串扰：不劣于100dB	台	2		
		会议拾音设备					
21	030505012001	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：全功能有线会议主控机（视像跟踪） 2. 具备彩色显示屏，具有系统导航显示和集中控制双重功能 3. 具备表决主机板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能 4. 具备标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），可脱机进行视频跟踪，具备8进6出/8进4出的视频矩阵 5. 信噪比： > 82dB	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
22	030505007001	会议专用设备	1. 名称：有线主席单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准；具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 3. 系统采用ID寻址方式 4. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能 5. 信噪比：>90dB	台	2		
23	030505007002	会议专用设备	1. 名称：有线代表单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 3. 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 4. 系统采用ID寻址方式 5. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能，数据结果可显示在会议单元上，也可显示在会场屏幕上 6. 频率响应：40Hz~20KHz 7. 信噪比：>90dB	台	12		
24	03B003	会议专用线（新闻发布中心用）	1. 用于会议系统主机与话筒之间的连接 2. 直径：7.5mm 3. 线芯：6芯 4. 屏蔽：绕线+铝箔 5. 线长：20米	项	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
25	03B004	会议专用线（八楼127平多媒体室用）	1. 用于会议系统主机与话筒之间的连接 2. 直径：7.5mm 3. 线芯：6芯 4. 屏蔽：绕线+铝箔 5. 线长：50米	项	1		
26	030505007042	会议专用设备	1. 名称：电子桌牌 2. 屏幕尺寸 7.5” 七色电子纸 3. 屏幕分辨率 800*480 以上 4. 传输方式 NFC / 蓝牙（4.0）	台	14		
27	030505007004	会议专用设备	1. 名称：手持麦克风 2. 载波频率范围：UHF640-690MHz 3 . UHF530-580MHz UHF470-510MHz 4. 通道数目：200 5. 调制方式：宽带 FM	台	2		
28	030505007005	会议专用设备	1. 名称：领夹麦克风 2. 载波频率范围：UHF640-690MHz 3 . UHF530-580MHz UHF470-510MHz 4. 通道数目：200 5. 调制方式：宽带 FM	台	2		
29	030505017002	信号处理设备	1. 名称：天线放大器 2. 全频道的UHF天线分配器，分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减 3. 单一台天线分配器主机可支援最多≥16个天线通道端口 4. 频率响应不劣于450~970MHZ	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 13 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
30	030505007040	会议专用设备	1. 名称：监听耳机 2. 半封闭式监听耳机，最大功率200mW，耳机为Mini-XLR接口，连接线为3.5mm插头	台	2		
		显示设备					
31	030505018002	显示设备	1. 名称：条屏 2. 点间距：4.75mm 3. 单基色Led（红） 4. 白平衡亮度：500cd/m ² 5. 色温：3000-21000K 6. 平均无故障时间：10000小时	m2	7.5		
32	030505018003	显示设备	1. 名称：副屏 2. 65寸网络电视 3. 4G内存，64G存储	台	4		
33	030505018023	显示设备	1. 名称：P0.95室内全彩屏 2. 点间距：0.9375mm 3. 白平衡亮度 ≥500cd/m ² 3. 色温 3000-21000K 4. 亮度均匀性 98% 5. 色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内 6. 供电方式 AC200-240V, 50/60Hz 7. 换帧频率60Hz 8. 平均无故障时间10000 小时	m2	32.81		
34	03B005	大屏控制器	1. 带载3840x2160；输入：2x双链DVI、2xDVI、1xDPI2；输出16x网口、4x光纤（2主2备）；支持3D功能	台	10		

分部分项工程项目清单计价表

第 14 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	030402012001	成套配电箱	1. 名称、型号：20KW配电柜 2. 规格：具备过压、过流、短路、断路保护、远程控制功能，确保供电安全可靠	台	2		
36	03B006	全彩屏钢结构	1. 铝合金边框、镀锌方管、角铁挂件、膨胀螺丝等	m2	34.69		
37	03B007	排线、短网线、磁铁等		m2	32.81		
38	030502003003	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	3000		
39	030412003001	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*2.5	m	360		
		中控系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
40	030505007006	会议专用设备	1. 名称：中控主机（含可编程网络中央控制器软件） 2. 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，具备红外学习器 3. 支持双机热备份，可实时检测主机和备份机的工作状态，实现主从机的自动切换 4. 中控触摸屏界面编程软件，支持导入图片素材，可根据用户习惯，自定义设计中控的操作界面 5. 操作界面可由用户自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效 6. 可根据用户使用习惯，定制个性化操作介面，所有程序全部可以直接上传和下载 7. 采用可编程控制平台，具备可编程界面，交互式的控制结构 8. 支持信息反馈，可以回显数据或者视频流	台	2		
41	030501012001	中继器	1. 名称：无线接收器 2. 功能：无线wifi6+全千兆穿墙王wifi信号放大器	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
42	03B008	控制平板	1. 尺寸：不小于11.5英寸 2. 刷新率：120Hz 3. 操作系统：国产 4. 储存：8G+256D B 5. 平板控制端许可 及控制端软件（含 充底座）	台	2		
43	030505003001	周边设备	1. 名称：8x8无缝插 卡矩阵 2. 混合插卡式矩阵 ，最大支持：8路 信号输入，8路信 号输出 3. 每种拼接卡输出 支持任意MXN拼接 ，映射管理布线简 单，支持同时管理 不少于5组拼接墙 ，画面支持任意开 窗，漫游 4. 支持矩阵轮巡/ 矩阵预切/全局分 区功能 5. 全数字化切换， 每种无缝输出卡都 能无黑屏实时无缝 切换 6. 网口输入输出信 号支持内嵌的（或 本地端的）双向RS -232信号 7. 支持HDMI、DVI 、SDI、VGA、AV光 纤、HDBaseT等信 号	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
44	03B009	无缝矩阵4路HDMI输入卡	1. 支持4路HDMI信号无缝输入，4路立体声音频输入 2. 输入信号格式自动识别，兼容VESA标准分辨率 3. 支持PC软件选择输入音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频 4. 支持图像参数修正 5. 兼容HDMI1.4b和HDCP1.4标准，支持蓝光DVD	张	4		
45	03B010	无缝矩阵4路HDMI输出卡	1. 支持4路HDMI音视频无缝输出 2. 4路立体声音频输出 3. 实时无缝切换效果 4. 最大分辨率支持1920×1200@60Hz 5. 支持输出分辨率可调 6. 支持图像参数修改 7. 兼容DVI1.0、HDMI1.3和HDCP1.4标准	张	4		
		视频会议输入设备					

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
46	030505019001	录编设备	1. 名称: 高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时使用对摄像机进行控制	台	4		
		周边系统					
47	030505006001	电源	1. 名称: 8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制，波特率可设	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
48	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称:多媒体机柜 2. 42U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, 容量: 42U(600*600*2000mm), 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁:带弹力锁的弧形高密度六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	2		
49	031301006002	成品支架	1. 名称: 音箱专业吊架	套	4		
50	030502002001	弱电插座	1. 名称:多媒体插座 2. 规格:支持HDMI, 232串口, 卡农, 莲花等接口, 工程定制专业信息盒	个	4		
51	030502003004	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	244.1		
52	030502003006	双绞线缆	1. 名称:多媒体会议专用线 2. 敷设方式:管内穿线	m	53.8		
53	03B011	HDMI线		m	244.1		

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
54	030412003002	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*2.5	m	95.4		
55	030412003004	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	244.1		
56	030412003003	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*2.5	m	183.6		
57	030412003005	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*0.3	m	95.4		
58	030412002001	线槽	1. 名称：金属线槽 2. 规格：100*50	m	81.1		
59	030412001004	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	305.4		
		讲台灯光					

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
60	030413001001	普通灯具	1. 名称:LED电动翻转超高清面光灯 2. 功率: 灯珠功率140W, 整灯功率160W; 光源寿命不小于50000小时 3. 显色指数、色饱和指数: Ra≥95, TLCI≥95; 光束角度: 120° 4. 色温: 5600K、3200K、3200k-5600k 5. 控制通道模式: 单色温1、3CH选择、双色温2、5、6CH选择 6. 调光精度及方式: 0-100%平滑线性调光 7. 调光刷新频率: 16K以上, 高频控制技术系统确保灯具出光无闪烁、无抖动 8. 驱动方式: 恒流驱动	套	14		

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
61	030413001002	普通灯具	1. 名称:LED顶光灯 2. 功率: 灯珠功率140W, 整灯功率160W 3. 光源寿命不小于50000小时 4. 显色指数、色饱和指数: Ra≥95, TLCI≥95 5. 光束角度: 120° 6. 色温: 5600K、3200K、3200k-5600k 7. 控制通道模式: 单色温1、3CH选择、双色温2、5、6CH选择 8. 调光精度及方式: 0-100%平滑线性调光 9. 调光刷新频率: 16K以上, 高频控制技术系统确保灯具出光无闪烁、无抖动 10. 驱动方式: 恒流驱动	套	14		
62	030402012002	成套配电箱	1. 名称、型号:12路*4KW直通箱 2. 供电: 三相五线制AC380V±10%, 频率50Hz±5% 3. 额定功率: 12路×4KW; 可适用于任何负载 4. 每路20A空开, 过载与短路双重保护高分断空气开关	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
63	030505004003	功率放大器	1. 名称:DMX信号放大器 2. 1路DMX512数码输入 3. 1路DMX512直接输出 4. 8路光隔离分配放大输出 5. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力 6. 保护灯光控制台DMX512输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性 7. 电源:AC100V-240V / 50-60Hz	台	2		
		警用装备仪器设备教学训练室HY-3F-01					
		扩音设备					

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 94 页

工程名称: 多媒体系统

专业/标段: 通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
64	030501015007	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps, 静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口 (支持POE+), 8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发, 支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件, 支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	1		
65	030505005003	扬声器	1. 名称:线性音箱 2. 额定功率:350W 3. 峰值功率:1400W 4. 阻抗:8Ω 5. 频响范围:不劣化55Hz~19KHz	台	8		
66	030505005004	扬声器	1. 名称:线性次低音箱 2. 分频点不劣于100HZ外置分频网络 3. 额定功率: 1200W 4. 连续功率: 2400W 5. 最大功率: 4800W	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
67	030505005005	扬声器	1. 名称:超低音箱 2. 驱动器: 不少于2 x 18" 低音驱动单元 3. 分频点不劣于100HZ外置分频网络 4. 额定功率: 1200W 5. 连续功率: 2400W 6. 最大功率: 4800W	台	2		
68	030505005006	扬声器	1. 名称:返送音响 2. 频率响应: 不劣于50Hz-18 KHz 3. 功率/峰值功率: 300w /1200w	台	2		
69	030505005007	扬声器	1. 名称:补声音箱 2. 额定功率:350W 3. 峰值功率:1400W	台	4		
70	030505004004	功率放大器	1. 名称:线性音箱功放 2. 功率: 2×1000W/8Ω 2×1500W/4Ω 3. 输入阻抗: 30KOHM（平衡/立体声） 15KOHM（不平衡/并联） 4. 频率响应: 20-20000Hz（±0.3） 5. 总谐波失真: <0.3%（1KHz, 8Ω@1W） 6. 互调失真（IMD）: <0.5%（8Ω@1W）	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 26 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
71	030505004005	功率放大器	1. 名称:线性低音 音箱功放 2. 功率: 2×1000W /8Ω 2×1500W/4 Ω 3. 输入阻抗: 30KΩ HM (平衡/立体声) 15KΩHM (不平 衡/并联) 4. 频率响应: 20-2 0000Hz (±0.3) 5. 总谐波失真: <0 .3% (1KHz, 8Ω@ 1W) 6. 互调失真 (IMD) : <0.5% (8Ω@1 W)	台	2		
72	030505004007	功率放大器	1. 名称:补声音箱 功放 2. 功率: 2×1000W /8Ω 2×1500W/4 Ω 3. 输入阻抗: 30KΩ HM (平衡/立体声) 15KΩHM (不平 衡/并联) 4. 频率响应: 20-2 0000Hz (±0.3) 5. 总谐波失真: <0 .3% (1KHz, 8Ω@ 1W) 6. 互调失真 (IMD) : <0.5% (8Ω@1 W)	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 27 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
73	030505004008	功率放大器	1. 名称: 返送音箱 功放 2. 功率: 2×1000W /8Ω 2×1500W/4Ω 3. 输入阻抗: 30KΩ HM (平衡/立体声) 15KΩHM (不平衡/并联) 4. 频率响应: 20-20000Hz (±0.3) 5. 总谐波失真: <0.3% (1KHz, 8Ω@1W) 6. 互调失真 (IMD): <0.5% (8Ω@1W)	台	1		
74	030505004014	功率放大器	1. 名称: 超低音箱 功放 2. 功率: 2×1000W /8Ω 2×1500W/4Ω 3. 输入阻抗: 30KΩ HM (平衡/立体声) 15KΩHM (不平衡/并联) 4. 频率响应: 20-20000Hz (±0.3) 5. 总谐波失真: <0.3% (1KHz, 8Ω@1W) 6. 互调失真 (IMD): <0.5% (8Ω@1W)	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 28 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
75	030505002002	调音台	1. 名称:24路数字调音台 2. 24路通道输入 3. 2路主输出 4. 8路编组输出 5. 1路耳机输出 6. 48KHz采样率 7. 有模块接口，可接入多轨道录音模块、传输模块等 8. 支持双音源四分区音量独立控制 9. 支持8通道功放功率输出	台	1		
76	030505003006	周边设备	1. 名称:数字音频处理器 2. 16路平衡式话筒\线路输入，16路平衡式音频输出，采用凤凰插接口 3. 16路输入，16路输出，采用RJ45网络接口 4. 具备USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议	台	1		
77	030505005008	扬声器	1. 名称:监听音箱 2. 频率响应:不劣于48Hz - 45kHz 3. 功率RMS:LF40W HF30W	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
78	030505003003	周边设备	1. 名称：数字反馈抑制器 2. 输入/输出通道：2路平衡输入/输出和2路非平衡输入/输出 3. A/D动态范围：114dB，A/D转换器：24bit，D/A动态范围：100dB，D/A转换器：24bit 4. 系统采样率：48KHz，系统动态范围：100dB 5. 总谐波失真：不劣于001% at 1KHz，信噪比：100dB 6. 频率响应：不劣于20Hz-20KHz，串音：不劣于100dB，串扰：不劣于100dB	台	1		
		会议拾音设备					
79	030505012002	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：全功能有线会议主控机（视像跟踪） 2. 具备彩色显示屏，具有系统导航显示和集中控制双重功能 3. 具备表决主机板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能 4. 具备标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），可脱机进行视频跟踪，具备8进6出/8进4出的视频矩阵 5. 信噪比：> 82dB	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 30 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
80	030505007007	会议专用设备	1. 名称：有线主席单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准； 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 3. 系统采用ID寻址方式 4. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能 5. 信噪比：>90dB	台	1		
81	030505007008	会议专用设备	1. 名称：有线代表单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 3. 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 4. 系统采用ID寻址方式 5. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能，数据结果可显示在会议单元上，也可显示在会场屏幕上 6. 频率响应：40Hz~20KHz 7. 信噪比：>90dB	台	17		
82	030505007010	会议专用设备	1. 名称：手持麦克风 2. 载波频率范围：UHF640-690MHz 3 . UHF530-580MHz UHF470-510MHz 4. 通道数目：200 5. 调制方式：宽带FM	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 31 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
83	030505007011	会议专用设备	1. 名称：领夹麦克风 2. 载波频率范围：UHF640-690MHz 3. UHF530-580MHz UHF470-510MHz 4. 通道数目：200 5. 调制方式：宽带 FM	台	1		
84	030505017004	信号处理设备	1. 名称：天线放大器 2. 全频道的UHF天线分配器，分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减 3. 单一台天线分配器主机可支援最多≥16个天线通道端口 4. 频率响应不劣于450~970MHZ	台	1		
85	030505007013	会议专用设备	1. 名称：监听耳机 2. 半封闭式监听耳机，最大功率200mW，耳机为Mini-XLR接口，连接线为3.5mm插头	台	1		
		显示设备					
86	030505018008	显示设备	1. 名称：会标屏 2. 点间距：3mm 3. 单基色Led（红） 4. 白平衡亮度：500cd/m ² 5. 色温：3000-21000K 6. 平均无故障时间：10000小时	m2	7		
87	030505018009	显示设备	1. 名称：副屏 2. 65寸网络电视 3. 4G内存，64G存储	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 32 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
88	030505018010	显示设备	1. 名称:P0.95室内全彩屏 2. 点间距: 0.9375mm 3. 白平衡亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ 3. 色温 3000-21000K 4. 亮度均匀性 98% 5. 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 6. 供电方式 AC200-240V, 50/60Hz 7. 换帧频率60Hz 8. 平均无故障时间10000 小时	m2	36.46		
89	03B012	大屏控制器	1. 带载3840x2160;输入: 2x双链DVI、2xDVI、1xDP12;输出16x网口、4x光纤(2主2备);支持3D功能	台	9		
90	030402012003	成套配电箱	1. 名称、型号:40KW配电柜 2. 规格:具备过压、过流、短路、断路保护、远程控制功能,确保供电安全可靠	台	1		
91	03B013	全彩屏钢结构	1. 铝合金边框、镀锌方管、角铁挂件、膨胀螺丝等	m2	38.12		
92	03B014	排线、短网线、磁铁等		m2	36.46		
93	030502003007	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH,绝缘层材料:PE,结构:十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	2640		

分部分项工程项目清单计价表

第 33 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
94	030412003006	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5	m	270		
		中控系统					
95	030505007012	会议专用设备	1. 名称: 中控主机（含可编程网络中央控制器软件） 2. 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，具备红外学习器 3. 支持双机热备份，可实时检测主机和备份机的工作状态，实现主从机的自动切换	台	1		
96	030501012002	中继器	1. 名称:无线接收器 2. 功能:无线wifi6+全千兆穿墙王wifi信号放大器	台	1		
97	03B015	控制平板（含平板控制端许可）	1. 尺寸：不小于11.5英寸 2. 刷新率：120Hz 3. 操作系统：国产 4. 储存：8G+256DB 5. 平板控制端许可及控制端软件（含充底座）	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 34 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
98	030505003002	周边设备	1. 名称:8x8无缝插卡矩阵 2. 混合插卡式矩阵，最大支持：8路信号输入，8路信号输出 3. 每种拼接卡输出支持任意MXN拼接，映射管理布线简单，支持同时管理不少于5组拼接墙，画面支持任意开窗，漫游 4. 支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能 5. 全数字化切换，每种无缝输出卡都能无黑屏实时无缝切换 6. 网口输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向RS-232信号 7. 支持HDMI、DVI、SDI、VGA、AV光纤、HDBaseT等信号	台	1		
99	03B016	无缝矩阵4路HDMI输入卡	1. 支持4路HDMI信号无缝输入，4路立体声音频输入 2. 输入信号格式自动识别，兼容VESA标准分辨率 3. 支持PC软件选择输入音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频 4. 支持图像参数修正 5. 兼容HDMI1.4b和HDCP1.4标准,支持蓝光DVD	张	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 35 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
100	03B017	无缝矩阵4路HDMI输出卡	1. 支持4路HDMI音视频无缝输出 2. 4路立体声音频输出 3. 实时无缝切换效果 4. 最大分辨率支持1920×1200@60Hz 5. 支持输出分辨率可调 6. 支持图像参数修改 7. 兼容DVI1.0、HDMI1.3和HDCP1.4标准	张	2		
		录播系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 36 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
101	030505019002	录编设备	1. 名称:会议录播 (含导播软件) 2. 支持多路视频的 画面无缝切换、叠 加、拼接等处理功 能 3. 4个HDMI接口, 支持3路视频同时 输入 4. 1个HDMI和1路V GA输出接口, 输出 内容可自定义 5. 音频接口: 2路L INE in、2路LINE out具备3pin凤凰 端子接口; 1路35m m耳机监听口 6. 2组RS232和4组 RS485接口, 采用R J45接口 7. 支持千兆网络接 口、USB2. 0、USB 3. 0接口 8. 录播主机硬盘储 存容量不小于1T, 支持扩展 9. 存储模式: 支持 具备硬盘、外接US B存储, 支持USB录 像导出, 支持共享 下载 10. 直播协议: 标准 的RTMP协议, 支持 RTSP实时协议等主 流协议	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 37 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
102	030506014001	录像设备	1. 名称：录播控制屏 2. 可视化导播台，集导播控制、视频显示、音频监听功能于一体 3. 导播台不少于9个快速场景调用按键， 4. 最少支持1路HDMI和1路VGA视频输入接口，满足不同环境视频显示接入要求 5. 考虑多种使用需求，导播台需具备音箱输出，无需外接任何设备可直接监听或播放声音 6. 支持外接USB设备，如U盘、移动硬盘，可直接拷贝课件	台	1		
103	030505019003	录编设备	1. 名称：高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时对摄像机进行控制	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 38 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		周边系统					
104	030505006002	电源	1. 名称:8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制, 波特率可设	台	3		
105	030501005005	插箱、机柜、机架	1. 名称:多媒体机柜 2. 42U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, 容量: 42U (600*600*2000mm), 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁: 带弹力锁的弧形高密度六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm; 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	1		
106	031301006003	成品支架	1. 名称: 线阵田字架	套	2		
107	031301006004	成品支架	1. 名称: 吊挂支架	套	2		
108	030502002002	弱电插座	1. 名称: 多媒体插座 2. 规格: 支持HDMI, 232串口, 卡农, 莲花等接口, 工程定制专业信息盒	个	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 39 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
109	030502003008	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	253.34		
110	03B018	HDMI线		m	253.34		
111	030412003007	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*2.5	m	102.63		
112	030412003008	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	253.34		
113	030412003009	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*2.5	m	368.2		
114	030412003010	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*0.3	m	102.63		
115	030412002002	线槽	1. 名称：金属线槽 2. 规格：100*50	m	57.2		
116	030412001005	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	319.1		
		讲师台灯光					

分部分项工程项目清单计价表

第 40 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
117	030413001003	普通灯具	1. 名称:LED电动翻转超高清面光灯 2. 功率: 灯珠功率140W, 整灯功率160W; 光源寿命不小于50000小时 3. 显色指数、色饱和指数: Ra≥95, TLCI≥95; 光束角度: 120° 4. 色温: 5600K、3200K、3200k-5600k 5. 控制通道模式: 单色温1、3CH选择、双色温2、5、6CH选择 6. 调光精度及方式: 0-100%平滑线性调光 7. 调光刷新频率: 16K以上, 高频控制技术系统确保灯具出光无闪烁、无抖动 8. 驱动方式: 恒流驱动	套	10		

分部分项工程项目清单计价表

第 41 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
118	030413001005	普通灯具	1. 名称:LED顶光灯 2. 功率: 灯珠功率140W, 整灯功率160W 3. 光源寿命不小于50000小时 4. 显色指数、色饱和指数: $Ra \geq 95$, $TLCI \geq 95$ 5. 光束角度: 120° 6. 色温: 5600K、3200K、3200k-5600k 7. 控制通道模式: 单色温1、3CH选择、双色温2、5、6CH选择 8. 调光精度及方式: 0-100%平滑线性调光 9. 调光刷新频率: 16K以上, 高频控制技术系统确保灯具出光无闪烁、无抖动 10. 驱动方式: 恒流驱动	套	20		
119	030402012004	成套配电箱	1. 名称、型号:12路*4KW直通箱 2. 供电: 三相五线制AC380V $\pm 10\%$, 频率50Hz $\pm 5\%$ 3. 额定功率: 12路 $\times 4KW$; 可适用于任何负载 4. 每路20A空开, 过载与短路双重保护高分断空气开关	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 42 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
120	030505004006	功率放大器	1. 名称:DMX信号放大器 2. 1路DMX512数码输入 3. 1路DMX512直接输出 4. 8路光隔离分配放大输出 5. 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力 6. 保护灯光控制台DMX512输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性 7. 电源:AC100V-240V / 50-60Hz	台	1		
121	030506014002	录像设备	1. 名称、型号:灯控台 2. 总通道数: 240路 3. 可控电脑灯数量: 12台 4. 可控电脑灯最大通道数: 16通道 5. 程序最大步数(场景): 40步 6. 程序总步数(场景): 480步 7. 调光通道: 24通道	台	1		
		中型多媒体室HY-5F-02、HY-6F-02、HY-9F-02、HY-10F-02					

分部分项工程项目清单计价表

第 43 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
122	030501015008	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps, 静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口 (支持POE+), 8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发, 支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件, 支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	1		
123	030505005009	扬声器	1. 名称:阵列声柱 2. 驱动单元: 4x3"铁氧体 3. POE功放模块功率: 120W	台	8		
124	030505005015	扬声器	1. 名称:吸顶音箱 2. POE功放板功率: 120W 3. 频响范围: 不劣于120Hz~20kHz	台	16		

分部分项工程项目清单计价表

第 44 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
125	030505004009	功率放大器	1. 名称：四通道功率放大器 2. 额定功率：4×250W/8Ω；4×425W/4Ω；4×720W/2Ω；2×500W/16Ω；2×850W/8Ω；2×1440W/4Ω 3. RMS输出电压：44.7V 4. 最大输入电平：8.7Vrms（+21dBu） 5. 输入灵敏度：35dB，32dB，29dB，26dB（可选择） 6. THD+N：典型值：0.05%（10%额定输出功率，1kHz，8Ω） 7. 串扰抑制：≥90dB（低于额定功率，20Hz-1kHz，8Ω） 8. 频率响应：典型值：+0dB，-0.5dB（10%额定输出功率，20Hz-20kHz，8Ω） 9. 输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡） 10. 阻尼系数：典型值：1000（20Hz-200Hz，8Ω） 11. 信噪比：≥100dB（A计权，20Hz-20kHz，8Ω）	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 45 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
126	030505002003	调音台	1. 名称:14路机架式数字调音台 2. 3U机架格式 3. 8个麦克风输入；3个立体声线输入；1个内部外汇3 . 具备128x64液晶屏 4. 支持远程控制：以太网或USB	台	4		
127	030505003005	周边设备	1. 名称:4进8出数字音箱处理器 2. 4输入/8输出数字信号处理器，配置网络级联接口，可级联多台 3. 面板可通过按键任意切换输入输出，配置RS-232接口，可连接中控 4. 输入通道具备入增益，8频段参量均衡器和延时功能	台	4		
128	030505012003	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：全功能有线会议主控机（视像跟踪） 2. 具备彩色显示屏，具有系统导航显示和集中控制双重功能 3. 具备表决主机板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能 4. 具备标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），可脱机进行视频跟踪，具备8进6出/8进4出的视频矩阵 5. 信噪比：> 82dB	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 46 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
129	030505007016	会议专用设备	1. 名称：有线主席单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准； 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 3. 系统采用ID寻址方式 4. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能 5. 信噪比：>90dB	台	4		
130	030505007017	会议专用设备	1. 名称：有线代表单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 3. 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 4. 系统采用ID寻址方式 5. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能，数据结果可显示在会议单元上，也可显示在会场屏幕上 6. 频率响应：40Hz~20KHz 7. 信噪比：>90dB	台	132		
131	03B019	会议延长线	30m	条	12		

分部分项工程项目清单计价表

第 47 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
132	030505012004	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：全数字会议控制主机（含智能会议软件） 2. 国产处理器，≥8G DDR3内存，≥1T硬盘 3. 内置国产操作系统 4. 外部接口：AC220V输入≥1，USB≥4，RJ45≥1，HDMI≥1，VGA≥1，DC12V输入x1，COM口≥1，开关 5. X1，音频输出≥1，Mic输入≥1 6. 客户端软件采用CS架构，具备无纸化会议控制功能，如人名导位、个性化呼叫、查看会议与参与者信息、记录会议、上网服务（可锁定主页）、共享电子白板、交流提示以及文档资料的导入导出等 7. 支持会议签到、会议投票、、文档同屏功、、视频播放、会议记录 8. 支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、tif、tiff）、支持所有 9. 可编辑文件格式的修改及保存副本、支持任意格式文档的原笔迹批注、word文件的批注结果动态叠加到文档中保存	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 48 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
133	030501010001	路由器	1. 名称:企业级千兆路由器 2. 2. 4G≥400Mbps, 5G≥867Mbps, 整机最大支持≥6条空间流, 整机最高接入速率≥2. 6Gbps, PoE+供电和本地供电	台	1		
134	030505007021	会议专用设备	1. 名称、型号:投影控制器 2. 支持多客户端投影请求, 遵循先进先出模式, 最多≥四画面同时显示 3. 定制静态界面, 自动展示二维码以便移动设备扫描加入会议 4. 自动提示信号来源, 涵盖投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等信息 5. 支持自适应投影分辨率, 支持强制输出分辨率 6. 投影界面在签到、投票实时展示相关统计数据 7. 国产芯片, 支持国产化操作系统, 国产加密, 内存≥8G, 硬盘≥128G	台	1		
135	030501019001	服务器	1. 名称: 流媒体服务器 2. 支持的接口: DV I、HDMI、BNC、VGA 3. 编码路数: ≥1路 4. 支持的最高分辨率: ≥1080P60 5. 输出接口: RJ45, 输出码流: 2Mbps 6. 支持动态修改分辨率, 支持断电、断线自动重连	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 49 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
136	03B020	中型多媒体室平板	1. 采用国产处理器和操作系统 2. 屏幕：≥11.5 英寸，分辨率≥2800×1840，支持触控，≥144 Hz高刷全面屏 3. 运行内存（RAM）：≥8 GB，机身内存（ROM）：≥128 GB	台	24		
137	030506001001	入侵探测设备	1. 名称：电子围栏 2. 通过无线信号覆盖参会平板，并自动锁定平板的使用范围，当平板脱离指定范围后会发出警报提醒会自动关闭会议并销毁会议资料，从而防止会议资料外泄	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 50 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
138	030501024008	软件	1. 名称：后台管理系统软件 2. 支持自定义多种投票模板、评分模板。模板可在创建投票、评分时直接使用 3. 会议支持各种常见的办公文档格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、wps、et、dps、pdf等），支持png、jpg、gif等多种图片格式，支持全格式视频文件。支持任意多级资料目录 4. 支持会议归档，可归档签到表、投票结果、会议资料等内容 5. 支持参会人会前阅览，支持会前对文档资料进行个人批注，会中可查看会前批注 6. 对用户密码、服务器存储的文件进行加密，加密支持国密 SM3/SM4 等加密算法 7. 系统安全设计包括通信、磁盘和用户数据加密，以及三员管理、密级管理和权限管理等多元业务安全管理能力的提升。支持终端认证和平板管控等设备安全设计	套	1		
139	03B021	中型多媒体室充电柜	1. 充电工位≥32台	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 51 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
140	030505007041	会议专用设备	1. 名称：电子桌牌 2. 屏幕尺寸 7.5” 七色电子纸 3. 屏幕分辨率 800*480 以上 4. 传输方式 NFC / 蓝牙	台	24		
141	030505019007	录编设备	1. 名称：高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时对摄像机进行控制	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 52 页 共 94 页

工程名称: 多媒体系统

专业/标段: 通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
142	030505003014	周边设备	1. 名称: 8x8无缝插卡矩阵 2. 混合插卡式矩阵, 最大支持: 8路信号输入, 8路信号输出 3. 每种拼接卡输出支持任意MXN拼接, 映射管理布线简单, 支持同时管理不少于5组拼接墙, 画面支持任意开窗, 漫游 4. 支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能 5. 全数字化切换, 每种无缝输出卡都能无黑屏实时无缝切换 6. 网口输入输出信号支持内嵌的(或本地端的)双向RS-232信号 7. 支持HDMI、DVI、SDI、VGA、AV光纤、HDBaseT等信号	台	4		
143	03B022	无缝矩阵4路HDMI输入卡	1. 支持4路HDMI信号无缝输入, 4路立体声音频输入 2. 输入信号格式自动识别, 兼容VESA标准分辨率 3. 支持PC软件选择输入音频为HDMI内嵌音频/外接模拟音频 4. 支持图像参数修正 5. 兼容HDMI1.4b和HDCP1.4标准, 支持蓝光DVD	张	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 53 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
144	03B023	无缝矩阵4路HDMI输出卡	1. 支持4路HDMI音视频无缝输出 2. 4路立体声音频输出 3. 实时无缝切换效果 4. 最大分辨率支持1920×1200@60Hz 5. 支持输出分辨率可调 6. 支持图像参数修改 7. 兼容DVI1.0、HDMI1.3和HDCP1.4标准	张	8		
145	030505006006	电源	1. 名称:8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制，波特率可设	台	4		
146	030502002003	弱电插座	1. 名称:多媒体插座 2. 规格:支持HDMI，232串口，卡农，莲花等接口，工程定制专业信息盒	个	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 54 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
147	030505018024	显示设备	1. 名称:P0.95室内全彩屏 2. 点间距: 0.9375mm 3. 白平衡亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ 3. 色温 3000-21000K 4. 亮度均匀性 98% 5. 色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx}$, Cy 之内 6. 供电方式 AC200-240V, 50/60Hz 7. 换帧频率60Hz 8. 平均无故障时间10000 小时	m2	39.7		
148	03B024	大屏控制器	1. 带载3840x2160;输入: 2x双链DVI、2xDVI、1xDP12;输出16x网口、4x光纤(2主2备);支持3D功能	台	12		
149	030402012005	成套配电箱	1. 名称、型号:20KW配电柜 2. 规格:具备过压、过流、短路、断路保护、远程控制功能,确保供电安全可靠	台	4		
150	03B025	全彩屏钢结构	1. 铝合金边框、镀锌方管、角铁挂件、膨胀螺丝等	m2	42.64		
151	03B026	排线、短网线、磁铁等		m2	39.7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 55 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
152	030501005010	插箱、机柜、机架	1. 名称:20U机柜 2. 20U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, , 容量: 20U (600*600*20U, 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁:带弹力锁的弧形高密度4. 六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	4		
153	030502003009	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	1406.6		
154	030412003032	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5	m	1052		
155	030502003010	双绞线缆	1. 名称:多媒体会议专用线 2. 敷设方式:管内穿线	m	219.5		
156	03B027	HDMI线		m	139.4		
157	030412003011	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5	m	104		

分部分项工程项目清单计价表

第 56 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
158	030412003031	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	139.4		
159	030412003013	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*2.5	m	175.8		
160	030412001006	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	197.17		
161	030412001013	配管	1. 名称：JDG32管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN32 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	121.09		
		培训室					
		11F-HY-02					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 57 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
162	030501015009	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps, 静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口 (支持POE+), 8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发, 支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件, 支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	1		
163	030505005016	扬声器	1. 名称:阵列声柱 2. 驱动单元: 4x3"铁氧体 3. POE功放模块功率: 120W	台	2		
164	030505005020	扬声器	1. 名称:吸顶音箱 2. POE功放板功率: 120W 3. 频响范围: 不劣于120Hz~20kHz	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 58 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
165	030505004010	功率放大器	1. 名称:主扩功率放大器 2. 额定功率2×650W/8Ω; 2×1100W/4Ω 3. 信噪比100dBA 4. 互调失真0.05% (1kHz) 5. 串音衰减90dB (1kHz)	台	1		
166	030505004015	功率放大器	1. 名称:吸顶功率放大器 2. 额定功率4×250W/8Ω; 4×425W/4Ω 3. 信噪比100dBA 4. 互调失真0.05% (1kHz) 5. 串音衰减90dB (1kHz)	台	1		
167	030505003008	周边设备	1. 名称:数字音频处理器 2. 8路输入, 16路输出, 采用RJ45网络接口 3. 具备USB声卡, 连接电脑可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议	台	1		
168	030505007025	会议专用设备	1. 名称: 手持麦克风 2. 载波频率范围: UHF640-690MHz UHF530-580MHz UHF470-510MHz 3. 通道数目: 200 4. 调制方式: 宽带FM	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 59 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
169	030505019004	录编设备	1. 名称:会议录播（含导播软件） 2. 支持多路视频的画面无缝切换、叠加、拼接等处理功能 3. 4个HDMI接口，支持3路视频同时输入 4. 1个HDMI和1路VGA输出接口，输出内容可自定义 5. 音频接口：2路LINE in、2路LINE out具备3pin凤凰端子接口；1路35mm耳机监听口 6. 2组RS232和4组RS485接口，采用RJ45接口 7. 支持千兆网络接口、USB2.0、USB3.0接口 8. 录播主机硬盘储存容量不小于1T，支持扩展 9. 存储模式:支持具备硬盘、外接USB存储，支持USB录像导出，支持共享下载 10. 直播协议:标准的RTMP协议，支持RTSP实时协议等主流协议	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 60 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
170	030506014003	录像设备	1. 名称：录播控制屏 2. 可视化导播台，集导播控制、视频显示、音频监听功能于一体 3. 导播台不少于9个快速场景调用按键， 4. 最少支持1路HDMI和1路VGA视频输入接口，满足不同环境视频显示接入要求 5. 考虑多种使用需求，导播台需具备音箱输出，无需外接任何设备可直接监听或播放声音 6. 支持外接USB设备，如U盘、移动硬盘，可直接拷贝课件	台	1		
171	030505019005	录编设备	1. 名称：高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时对摄像机进行控制	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 61 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
172	030501001001	输入设备	1. 名称：98寸一体机 2. 尺寸：98寸 3. 最佳分辨率：不劣于3840*2160 4. 亮度：350cd/m² 5. 对比度：1200:1 (Typ.) 透射 6. 显示屏尺寸 98英寸 7. 背光类型 智能HDR 8. 色域 NTSC：90% 9. 可视角度 178° 10. 书写参数 11. 书写方式 落笔即写 12. 系统参数 12. CPU 国产 14. 蓝牙 支持 15. 扬声器参数 16. 喇叭数量 8个 17. 摄像头参数 18. 像素 5000万	台	1		
173	03B028	红外翻页笔	1. 遥控技术RF 2.4GHz，控制距离15m	台	1		
174	030505007026	会议专用设备	1. 名称：会议系统中控主机（含可编程网络中央控制器软件） 2. 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，具备红外学习器 3. 支持双机热备份，可实时检测主机和备份机的工作状态，实现主从机的自动切换	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 62 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
175	030501012003	中继器	1. 名称:无线接收器 2. 功能:无线wifi6+全千兆穿墙王wifi信号放大器	台	1		
176	03B029	控制平板	1. 尺寸: 不小于11.5英寸 2. 刷新率: 120Hz 3. 操作系统: 国产 4. 储存: 8G+256DB 5. 平板控制端许可及控制端软件（含充底座）	台	1		
177	030505006003	电源	1. 名称:8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制, 波特率可设	台	1		
178	030501005007	插箱、机柜、机架	1. 名称:20U机柜 2. 20U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, , 容量: 20U (600*600*20U, 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁:带弹力锁的弧形高密度4. 六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 63 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
179	030502003013	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	34.03		
180	03B030	HDMI线		m	34.03		
181	030412003018	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	34.03		
182	030412003019	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*2.5	m	14.95		
183	030412003020	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*0.3	m	4.97		
184	030412001008	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	48.97		
		11F-HY-03					

分部分项工程项目清单计价表

第 64 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
185	030501015010	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量≥672Gbps, 包转发率≥126Mpps, 静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口 (支持POE+), 8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发, 支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件, 支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	1		
186	030505005021	扬声器	1. 名称:阵列声柱 2. 驱动单元: 4x3"铁氧体 3. POE功放模块功率: 120W	台	2		
187	030505005022	扬声器	1. 名称:吸顶音箱 2. POE功放板功率: 120W 3. 频响范围: 不劣于120Hz~20kHz	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 65 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
188	030505004017	功率放大器	1. 名称:功率放大器 2. 额定功率4×250W/8Ω; 4×425W/4Ω 3. 信噪比100dBA 4. 互调失真0.05% (1kHz) 5. 串音衰减90dB (1kHz)	台	1		
189	030505003015	周边设备	1. 名称:数字音频处理器 2. 8路输入, 16路输出, 采用RJ45网络接口 3. 具备USB声卡, 连接电脑可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议	台	1		
190	030505007043	会议专用设备	1. 名称: 手持麦克风 2. 载波频率范围: UHF640-690MHz UHF530-580MHz UHF470-510MHz 3. 通道数目: 200 4. 调制方式: 宽带FM	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 66 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
191	030505019008	录编设备	1. 名称:会议录播 (含导播软件) 2. 支持多路视频的 画面无缝切换、叠 加、拼接等处理功 能 3. 4个HDMI接口, 支持3路视频同时 输入 4. 1个HDMI和1路V GA输出接口, 输出 内容可自定义 5. 音频接口: 2路L INE in、2路LINE out具备3pin凤凰 端子接口; 1路35m m耳机监听口 6. 2组RS232和4组 RS485接口, 采用R J45接口 7. 支持千兆网络接 口、USB2. 0、USB 3. 0接口 8. 录播主机硬盘储 存容量不小于1T, 支持扩展 9. 存储模式: 支持 具备硬盘、外接US B存储, 支持USB录 像导出, 支持共享 下载 10. 直播协议: 标准 的RTMP协议, 支持 RTSP实时协议等主 流协议	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 67 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
192	030506014004	录像设备	1. 名称：录播控制屏 2. 可视化导播台，集导播控制、视频显示、音频监听功能于一体 3. 导播台不少于9个快速场景调用按键， 4. 最少支持1路HDMI和1路VGA视频输入接口，满足不同环境视频显示接入要求 5. 考虑多种使用需求，导播台需具备音箱输出，无需外接任何设备可直接监听或播放声音 6. 支持外接USB设备，如U盘、移动硬盘，可直接拷贝课件	台	1		
193	030505019009	录编设备	1. 名称：高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时对摄像机进行控制	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 68 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
194	030501001006	输入设备	1. 名称：98寸一体机 2. 尺寸：98寸 3. 最佳分辨率：不劣于3840*2160 4. 亮度：350cd/m² 5. 对比度：1200:1 (Typ.) 透射 6. 显示屏尺寸 98英寸 7. 背光类型 智能HDR 8. 色域 NTSC：90% 9. 可视角度 178° 10. 书写参数 11. 书写方式 落笔即写 12. 系统参数 12. CPU 国产 14. 蓝牙 支持 15. 扬声器参数 16. 喇叭数量 8个 17. 摄像头参数 18. 像素 5000万	台	1		
195	03B031	红外翻页笔	1. 遥控技术RF 2.4GHz，控制距离15m	台	1		
196	030505007044	会议专用设备	1. 名称：会议系统中控主机（含可编程网络中央控制器软件） 2. 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，具备红外学习器 3. 支持双机热备份，可实时检测主机和备份机的工作状态，实现主从机的自动切换	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 69 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
197	030501012004	中继器	1. 名称:无线接收器 2. 功能:无线wifi6+全千兆穿墙王wifi信号放大器	台	1		
198	03B032	控制平板	1. 尺寸: 不小于11.5英寸 2. 刷新率: 120Hz 3. 操作系统: 国产 4. 储存: 8G+256DB 5. 平板控制端许可及控制端软件 (含充底座)	台	1		
199	030505006007	电源	1. 名称:8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制, 波特率可设	台	1		
200	030501005006	插箱、机柜、机架	1. 名称:20U机柜 2. 20U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, 容量: 20U (600*600*20U, 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁:带弹力锁的弧形高密度4. 六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 70 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
201	030502003020	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	34.03		
202	03B033	HDMI线		m	34.03		
203	030412003027	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*1.5	m	34.03		
204	030412003028	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*2.5	m	14.95		
205	030412003029	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*0.3	m	4.97		
206	030412001012	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	48.97		
		小多媒体室					

分部分项工程项目清单计价表

第 71 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
207	030501001002	输入设备	1. 名称：86寸一体机 2. 尺寸：86寸 3. 最佳分辨率：不劣于3840*2160 4. 亮度：350cd/m² 5. 对比度：1200:1（Typ.）透射 6. 可视角度：178°，178° 7. 响应时间：不劣于6.5ms 8. 显示色彩：8 bit/16.7 Billion 9. 屏寿命：50000小时 10. 含PC模块、投屏器、移动脚架、遥控器 11. 背光类型 智能HDR 12. 色域 NTSC：90% 13. 可视角度 178° 14. 书写方式 落笔即写 15. CPU 国产 16. 蓝牙 支持 17. 喇叭数量 8个 18. 像素 5000万 23. 房间位置：HY-5F-01、HY-6F-01、HY-7F-01、HY-7F-02、HY-8F-01、HY-9F-01、HY-10F-01、HY-11F-01	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 72 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
208	030501001003	输入设备	1. 名称：55寸一体机 2. 尺寸：55寸 3. 最佳分辨率：不劣于3840*2160 4. 亮度：350cd/m² 5. 对比度：1200:1 (Typ.) 透射 6. 可视角度：178°，178° 7. 响应时间：不劣于6.5ms 8. 显示色彩：8 bit/16.7 Billion 9. 屏寿命：50000 小时 10. 具备移动支架，可移动部署 11. 含PC模块、投屏器、移动脚架、遥控器 12. 面板技术 防眩光 13. 分辨率 4K 14. 触摸屏技术 红外触控技术 15. 书写延迟 0.09 秒超低书写延迟 16. 触摸点数 20 17. 操作系统 国产 18. 像素 1100万 19. 拾音距离 8米 20. 屏幕共享 支持 21. 房间位置：HY-ZH1F-01、HY-ZH1F-02、HY-ZH2F-03、HY-ZH2F-05	台	4		
209	030505018018	显示设备	1. 名称：55寸网络电视 2. 4G内存，64G存储 3. 房间位置：指挥中心2层领导办公室	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 73 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
210	030502003014	双绞线缆	1. 名称:多媒体会议专用线 2. 敷设方式:管内穿线	m	129.1		
211	030412001009	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	118.9		
		指挥大厅HY-ZH1F-05					
		音频扩声					
212	030505005017	扬声器	1. 名称:主扩音柱 2. 扬声器类型:两分频全频柱体扬声器 3. 频率响应: 150Hz~20kHz (-10dB) 4. 最大输入额定功率: 240W (持续), 480W (节目); 44V (RMS), 88V (瞬时峰值) 5. 灵敏度: 97dB 6. 最大输出声压级: 127dB 7. 标称阻抗: 8Ω 8. 指向角度 (H×V): 100° ×20° 9. 驱动单元: 8×3" 低音单元; 4×1" 球顶高音单元	台	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 74 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
213	030505004012	功率放大器	1. 名称:主扩功放 2. 1U机身，小巧轻便, 适合各类使用场景 3. 100VAC ~240VAC宽电压适应范围 4. 定阻输出支持2欧负载, 5. 额定功率：2×250W/8Ω；2×425W/4Ω；2×720W/2Ω；1×500W/16Ω；1×850W/8Ω；1×1440W/4Ω 6. RMS输出电压：44.7V 7. 最大输入电平： 8. 7Vrms（+21dBu） 8. 输入灵敏度：35dB，32dB，29dB，26dB（可选择）； 9. THD+N：典型值：0.05%（10%额定输出功率，1kHz，8Ω） 10. 串扰抑制：≥90dB（低于额定功率，20Hz-1kHz，8Ω） 11. 频率响应：典型值：+0dB，-0.5dB（10%额定输出功率，20Hz-20kHz，8Ω） 12. 输入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 13. 阻尼系数：典型值：1000（20Hz-200Hz，8Ω） 14. 信噪比：≥100dB（A计权，20Hz-20kHz，8Ω） 15. 电源要求：100~240VAC，50/60Hz 16. 保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

第 75 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			热保护、温度功率控制、过载功率控制				
214	030505003010	周边设备	1. 名称:数字音频处理器 2. 16路平衡式话筒\线路输入, 16路平衡式音频输出, 采用凤凰插接口 3. 16路输入, 16路输出, 采用RJ45网络接口 4. 具备USB声卡, 连接电脑可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议	台	1		
215	030505002004	调音台	1. 名称:24路数字调音台 2. 24路通道输入 3. 2路主输出 4. 8路编组输出 5. 1路耳机输出 6. 48KHz采样率 7. 有模块接口, 可接入多轨道录音模块、传输模块等 8. 支持双音源四分区音量独立控制 9. 支持8通道功放功率输出	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 76 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
216	030505003011	周边设备	1. 名称：数字反馈抑制器 2. 输入/输出通道：2路平衡输入/输出和2路非平衡输入/输出 3. A/D动态范围：114dB，A/D转换器：24bit，D/A动态范围：100dB，D/A转换器：24bit 4. 系统采样率：48KHz，系统动态范围：100dB 5. 总谐波失真：不劣于001% at 1KHz，信噪比：100dB 6. 频率响应：不劣于20Hz-20KHz，串音：不劣于100dB，串扰：不劣于100dB	台	1		
		拾音系统					
217	030505012005	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：全功能有线会议主控机（视像跟踪） 2. 具备彩色显示屏，具有系统导航显示和集中控制双重功能 3. 具备表决主机板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能 4. 具备标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），可脱机进行视频跟踪，具备8进6出/8进4出的视频矩阵 5. 信噪比：> 82dB	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 77 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
218	030505007027	会议专用设备	1. 名称：有线主席单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准； 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 3. 系统采用ID寻址方式 4. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能 5. 信噪比：>90dB	台	1		
219	030505007028	会议专用设备	1. 名称：有线代表单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 3. 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 4. 系统采用ID寻址方式 5. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能，数据结果可显示在会议单元上，也可显示在会场屏幕上 6. 频率响应：40Hz~20KHz 7. 信噪比：>90dB	台	27		
220	03B034	延长线	1. 加强型会议系统主缆，远距离高负荷系统连接时使用 2. 直径：7.5mm 3. 线芯：6芯 4. 屏蔽：双编织网+铝箔 5. 线长：50米	条	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 78 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
221	030505007029	会议专用设备	1. 名称：手持麦克风 2. 载波频率范围：UHF640-690MHz 3 . UHF530-580MHz UHF470-510MHz 4. 通道数目：200 5. 调制方式：宽带 FM	台	2		
222	030505017005	信号处理设备	1. 名称：天线放大器 2. 全频道的UHF天线分配器，分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减 3. 单一台天线分配器主机可支援最多≥16个天线通道端口 4. 频率响应不劣于450~970MHZ	台	1		
223	030505007031	会议专用设备	1. 名称：监听耳机 2. 半封闭式监听耳机，最大功率200mW，耳机为Mini-XLR接口，连接线为3.5mm插头	台	1		
		显示系统					
224	030505018019	显示设备	1. 名称:P0.95室内全彩屏 2. 点间距：0.9375mm 3. 白平衡亮度 ≥500cd/m² 4. 亮度均匀性：98.5% 5. 色度均匀性：±0002Cx, Cy之内 6. 供电方式：AC200-240V, 50/60Hz 7. 换帧频率：60Hz 8. 刷新频率：3840Hz 9. 平均无故障时间：10000小时	m2	58.14		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 79 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
225	03B035	大屏控制器	1. 带载3840x2160 ;输入：2x双链DVI 、2xDVI、1xDPI2 ;输出16x网口、4x 光纤(2主2备)； 支持3D功能	台	14		
226	030402012006	成套配电箱	1. 名称、型号:70K W配电柜 2. 规格:具备过压 、过流、短路、断 路保护、远程控制 功能，确保供电安 全可靠	台	1		
227	03B036	全彩屏钢结构	1. 铝合金边框、镀 锌方管、角铁挂件 、膨胀螺丝等	m2	59.74		
228	03B037	排线、短网线、磁铁等		m2	58.14		
229	030502003015	双绞线缆	1. 名称:六类四对 非屏蔽双绞线（低 烟无卤） 2. 类别:护套材料 ：LSZH，绝缘层材 料：PE，结构：十 字骨架 3. 敷设方式:桥架 内穿线	m	4500		
230	030412003021	配线	1. 配线形式:管内 穿线 2. 型号:RVV-3*2. 5	m	4740		
		视频会议系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 80 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
231	030505019006	录编设备	1. 名称: 高清摄像机20倍光学变倍 2. 1/25英寸、500万有效像素的高品质HD CMOS传感器 3. 镜头光学变焦20倍，12倍数字变焦 4. 支持H265编码的视频会议摄像机，可实现全高清≥1080p超低带宽传输 5. 支持具备人脸识别模块，可实现人脸识别进行云台跟踪 6. 支持HDMI高清输出，3G-SDI接口，USB接口，IP网络接口，且HDMI、SDI、USB、IP四路接口可同时输出具有RS232和RS485串口，两种接口可同时使用对摄像机进行控制	台	3		
		周边系统					
232	030505006004	电源	1. 名称: 8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制，波特率可设	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 81 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
233	030501005008	插箱、机柜、机架	1. 名称:多媒体机柜 2. 42U机柜, 含防雷器、PDU等 3. 黑色网络机柜, 容量: 42U (600*600*2000mm), 配4个风扇, 固定板2块, 脚轮4只, 支脚4只, 方螺母螺钉40套。门及门锁:带弹力锁的弧形高密度六角网孔前门, 高密度六角网孔后门。材料及工艺: SPCC优质冷轧钢板制作;厚度:方孔条2.0mm, 托盘2.0mm, 安装梁1.5m, 其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑	台	3		
234	030502003016	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH, 绝缘层材料:PE, 结构:十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	49.9		
235	030502003017	双绞线缆	1. 名称:多媒体会议专用线 2. 敷设方式:管内穿线	m	84.4		
236	03B038	HDMI线		m	49.9		
237	030412003023	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*1.5	m	49.9		
238	030412003024	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-2*2.5	m	120.24		

分部分项工程项目清单计价表

第 82 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
239	030412001010	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	235.1		
		指挥中心一楼大要素室 HY-ZH1F-03、HY-ZH1 F-04					
240	030501015011	交换机	1. 名称:多媒体POE交换机24口 2. 交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$, 静音无风扇 3. 提供28个10/100/1000BASE-T端口(支持POE+), 8个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 4. 产品为自主可控产品, 采用国产化芯片 5. 支持基于端口的VLAN, 支持基于协议的VLAN 6. 堆叠链路冗余保护能够快速收敛 7. 支持IPv4/IPV6双栈管理和转发, 支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议, 支持丰富的管理和安全特性 8. 支持内置网管软件, 支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控	台	2		
241	030505005018	扬声器	1. 名称:阵列声柱 2. 驱动单元: 4x3"铁氧体 3. POE功放模块功率: 120W 4. 频率范围: 不劣于80Hz~18kHz 5. 灵敏度: 87dB 6. 输入接口: RJ-45*1	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 83 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
242	030505005019	扬声器	1. 名称:吸顶音箱 2. POE功放板功率: 120W 3. 频响范围: 不劣于120Hz~20kHz 4. 灵敏度: 89dB 5. 输入接口: RJ-45*1	台	4		
243	030505004013	功率放大器	1. 名称:四通道功率放大器 2. 额定功率: 4×250W/8Ω; 4×425W/4Ω; 4×720W/2Ω; 2×500W/16Ω; 2×850W/8Ω; 2×1440W/4Ω 3. RMS输出电压: 44.7V 4. 最大输入电平: 8.7Vrms (+21dBu) 5. 输入灵敏度: 35dB, 32dB, 29dB, 26dB (可选择) 6. THD+N: 典型值: 0.05%(10%额定输出功率, 1kHz, 8Ω) 7. 串扰抑制: ≥90dB(低于额定功率, 20Hz-1kHz, 8Ω) 8. 频率响应: 典型值: +0dB, -0.5dB(10%额定输出功率, 20Hz-20kHz, 8Ω) 9. 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡); 10. 阻尼系数: 典型值: 1000(20Hz-200Hz, 8Ω) 11. 信噪比: ≥100dB(A计权, 20Hz-20kHz, 8Ω)	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 84 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
244	030505003012	周边设备	1. 名称：数字音频处理器 2. 16路平衡式话筒\线路输入，16路平衡式音频输出，采用凤凰插接口 3. 16路输入，16路输出，采用RJ45网络接口 4. 具备USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议	台	2		
245	030508001001	智能照明系统设备	1. 名称：网络控制面板 2. OLED显示屏，中文显示 3. 可自行编辑控制条目达32条 4. 最大支持20个外部IP访问 5. 显示屏尺寸：1.3" 6. 控制旋钮：1个 7. 控制协议：UDP 8. 地址设定方式：TCP/IP 9. 信号线长度：100米 10. 供电方式：PoE 11. 连接端口：RJ-45 12. 功耗：<100mW	套	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 85 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
246	030505007036	会议专用设备	1. 名称：全功能有线会议主控机 2. 具备彩色显示屏，具有系统导航显示和集中控制双重功能 3. 具备表决主机板卡，具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能 4. 具备标清摄像跟踪主机板卡（可配置高清视频跟踪），可脱机进行视频跟踪，具备8进6出/8进4出的视频矩阵，信噪比：> 82dB	台	2		
247	030505007037	会议专用设备	1. 名称：有线主席单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准；具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触屏于一体的多功能会议终端 3. 系统采用ID寻址方式 4. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能 5. 信噪比：>90dB	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 86 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
248	030505007038	会议专用设备	1. 名称：有线代表单元 2. 采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准 3. 具有发言、摄像跟踪、投票表决、会议服务、中控触摸屏于一体的多功能会议终端 4. 系统采用ID寻址方式 5. 具有签到、表决、选举、评分、响应等功能，数据结果可显示在会议单元上，也可显示在会场屏幕上 6. 频率响应：40Hz~20KHz 7. 信噪比：>90dB	台	15		
249	03B039	会议专用线	1. 20米主缆，用于会议系统主机与话筒之间的连接 2. 直径：7.5mm 3. 线芯：6芯 4. 屏蔽：绕线+铝箔 5. 线长：20米	条	2		
250	030505006005	电源	1. 名称：8路电源时序器 2. 8路可控通用型磷铜电源插座 3. 1路直通电源插座 4. 支持定时开关机设置 5. 支持RS485中控控制，波特率可设	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 87 页 共 94 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
251	030505018025	显示设备	1. 名称:P0.95室内全彩屏 2. 点间距: 0.9375mm 3. 白平衡亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ 4. 亮度均匀性: 98.5% 5. 色度均匀性: $\pm 0.002C_x, C_y$ 之内 6. 供电方式: AC200-240V, 50/60Hz 7. 换帧频率: 60Hz 8. 刷新频率: 3840Hz 9. 平均无故障时间: 10000小时	m2	10.13		
252	03B040	大屏控制器	1. 带载3840x2160;输入: 2x双链DVI、2xDVI、1xDP12;输出16x网口、4x光纤(2主2备);支持3D功能	台	2		
253	030402012007	成套配电箱	1. 名称、型号:10KW配电柜 2. 规格:具备过压、过流、短路、断路保护、远程控制功能,确保供电安全可靠	台	2		
254	03B041	全彩屏钢结构	1. 铝合金边框、镀锌方管、角铁挂件、膨胀螺丝等	m2	11.18		
255	03B042	排线、短网线、磁铁等		m2	10.13		
256	030502003021	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线(低烟无卤) 2. 类别:护套材料:LSZH,绝缘层材料:PE,结构:十字骨架 3. 敷设方式:桥架内穿线	m	2658.6		

分部分项工程项目清单计价表

第 88 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
257	030412003030	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5	m	221.6		
258	030502003018	双绞线缆	1. 名称:六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别:护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式:管内穿线	m	58.6		
259	030502003019	双绞线缆	1. 名称:多媒体会议专用线 2. 敷设方式:管内穿线	m	47.7		
260	03B043	HDMI线		m	58.6		
261	030412003025	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3*1.5	m	58.6		
262	030412003026	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-2*2.5	m	82.7		
263	030412001011	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	166.1		
		远程视频会议系统					
		主系统					

分部分项工程项目清单计价表

第 89 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
264	030501019003	服务器	1. 名称：统一管理 平台 2. 采用独立硬件部署；支持即时会议、预约会议、周期会议、永久会议等会议模式；支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、连续点名等功能；支持将多台MCU统一管理，根据使用情况分配MCU资源；支持双机热备部署。本次配置≥50路硬件注册及管理	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 90 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
265	030501019002	服务器	1. 名称：多点控制单元 (MCU) 2. 采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片；支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽；支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，具备良好的兼容性；支持ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 265、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC等视频协议；支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF等视频格式；支持G. 711、G. 722、G. 722.1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC等音频协议；支持AVC/SVC混合会议；支持在网络带宽因丢包出现下降时，自动调整视频编码格式，包括速率、视频帧率及清晰度；支持30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；支持80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行；支持芯片备份、网口备份、电源备份、风扇备份。在全编全解模式下，支持≥48个视频端口	台	1		
266	03B044	硬件接入端口	1. 一台终端设备配备1个接入端口	个	30		

分部分项工程项目清单计价表

第 91 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		备系统					
267	030501019004	服务器	1. 名称：多点控制单元 (MCU) 2. 采用国产自主嵌入式操作系统及国产自主处理芯片；支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽；支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，具备良好的兼容性；支持ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 265、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC等视频协议；支持4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF等视频格式；支持G. 711、G. 722、G. 722.1C、G. 729、AAC-LD、Opus、iLBC等音频协议；支持AVC/SVC混合会议；支持在网络带宽因丢包出现下降时，自动调整视频编码格式，包括速率、视频帧率及清晰度；支持30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；支持80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行；支持芯片备份、网口备份、电源备份、风扇备份。在全编全解模式下，支持≥48个视频端口。本次配置≥30路适配端口	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 92 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
268	030501019005	服务器	1. 名称：高清视频会议终端（需兼容原有在用系统） 2. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构；采用国产自主编解码芯片；支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽；支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；支持H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP等图像编码协议；支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30 fps等分辨率；支持G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能；支持双流4K30fps编解码能力；支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；支持≥5路音频输入接口、≥5路音频输出接口；支持对称编解码能力	台	5		
		下级终端设备					

分部分项工程项目清单计价表

第 93 页 共 94 页

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
269	030501019006	服务器	1. 名称：高清视频会议终端（需兼容原有在用系统） 2. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构；采用国产自主编解码芯片；支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽；支持ITU-T H. 323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；支持H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP等图像编码协议；支持4K30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30 fps等分辨率；支持G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能；支持双流4K30fps编解码能力；支持≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口；支持≥5路音频输入接口、≥5路音频输出接口；支持对称编解码能力	台	30		
		调试					
270	030505009001	扩声、会议系统调试	1. 调试类别：多媒体系统 2. 调试内容：多功能系统调试	系统	1		
271	030505009002	扩声、会议系统调试	1. 调试类别：多媒体系统 2. 调试内容：语言系统调试	系统	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 94 页 共 94 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：多媒体系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 智慧指挥系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		专业控制台					
		操作台（指挥中心+业务技术用房主楼）					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	指挥大厅HY-ZH1F-05 一层领导参观席位	定制：共计7个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分	m	7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全,通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	03B002	指挥大厅HY-ZH1F-05 一层控制台席位	定制：共计14个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分	m	22		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统 专业/标段：通用安装工程 第 5 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				
3	03B003	指挥大厅HY-ZH1F-05 一层研判台	定制：14人席位，长宽依据使用方最终确定的设计方案为准、高750mm，满足人机工程学要求桌面开过线孔，满足话筒过线要求材质与控制台等同 1、符合国标GB/T3325-2017标准。 2、按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 3、门板：框架前后门板使用优质环保、防火材料或金属材料加工；门铰链具有≥200000次以上打开、关闭的耐久性；同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 4、会议桌需通过GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》的检测	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	03B004	指挥中心二楼HY-ZH2F-04 跃层领导指挥席位	定制：共计4个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg，并通过SGS检测； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干	m	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	03B005	情指行一体化实战中心 HY-ZH2F-02 控制台席位	定制：共计8个席位，单席位尺寸≥长1400mm*宽950mm*高750mm，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg，并通过SGS检测； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独	m	11		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	03B006	反电信诈骗中心HY-ZH1F-04 控制台席位	定制：共计9个席位，单席位尺寸≥长1400mm*宽950mm*高750mm，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且	m	13		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，控制台整体通过YD\T2319-2011附录A测试，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	03B007	指挥调度室HY-ZH2F-01 控制台席位	定制：共计8个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有	套	11		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			双向走动，互不干扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 14 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	03B008	情报中心HY-ZH2F-02控制台席位	定制：共计8个席位，单席位尺寸≥长1400mm*宽950mm*高750mm，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且	m	11		

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				
9	03B009	要素室HY-ZH1F-01 要素室HY-ZH1F-02 情指行一体化实战中心HY-ZH1F-03 反电信诈骗中心HY-ZH1F-04 HY-ZH2F-03 HY-ZH2F-05 HY-7F-02 定制小研讨台	定制：8人席位，共计7套会议桌，长宽依据使用方最终确定的设计方案为准、高750mm，材质与控制台等同 1、符合国标GB/T3325-2017标准。 2、整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 3、门板：框架前后门板使用优质环保、防火材料或金属材料加工；门铰链具有≥200000次以上打开、关闭的耐久性；同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 4、会议桌需通过GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》的检测	套	7		

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	03B010	网侦室HY-5F-01 调度会议室HY-7F-02 操作席位	定制：共计13个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分	m	18		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	03B011	互联网信息监控中心HY-11F-02操作席位	定制：共计15个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg，并通过SGS检测； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干	m	27		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，控制台整体通过YD\T2319-2011附录A测试，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	03B012	网上战训基地HY-11F-03 操作席位	定制：共计12个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分	m	22		

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	03B013	一层新闻发布中心HY-1F-01 领导发言席位	定制：共计8个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分	m	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	03B014	八楼127平多媒体室HY-8F-02 领导发言席位	定制：共计8个席位，席位布局最终以使用方确定的设计方案为准 整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg，并通过SGS检测； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干	m	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，控制台整体通过YD\T2319-2011附录A测试，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				
15	03B015	小多媒体室 HY-6F-01 HY-7F-01 HY-8F-01 HY-9F-01 HY-10F-01 HY-11F-01 定制圆形会商台	定制：圆形，20人席位，直径尺寸依据使用方最终确定的设计方案为准、高750mm，满足人机工程学要求桌面开过线孔，满足话筒过线要求 1、会议桌有符合国标GB/T3325-2017标准。 2、会议桌整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 3、门板：框架前后门板使用优质环保、防火材料或金属材料加工；门铰链具有≥200000次以上打开、关闭的耐久性；同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 4、会议桌需通过GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》的检测	套	6		

分部分项工程项目清单计价表

第 26 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	03B016	中型多媒体室 保密会议HY-5F-02 远程视频会议室HY-6F-02 会议室HY-9F-02 会议室HY-10F-02 定制大研讨台	定制：24人席位，长宽依据使用方最终确定的设计方案为准、高750mm，满足人机工程学要求桌面开过线孔，满足话筒过线要求材质与控制台等同 1、会议桌有符合国标GB/T3325-2017标准。 2、会议桌整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 3、门板：框架前后门板使用优质环保、防火材料或金属材料加工；门铰链具有≥200000次以上打开、关闭的耐久性；同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。 4、会议桌需通过GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》的检测	套	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 27 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	03B017	会议室HY-9F-02 会议室HY-10F-02 定制条形研讨台	定制：10人席位，长宽依据使用方最终确定的设计方案为准、高750mm，满足人机工程学要求桌面开过线孔，满足话筒过线要求整个控制台的组成为模块化结构 1、操作台造型及长度依据实际布局定制，控制台深度不低于950mm，提供不小于450mm的腿部空间和纵向500mm桌面操作空间，台面高度约750mm； 2、主体框架结构中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工； 3、内部架构设置设备架，满足放置不同小型设备的各种需求； 4、具备显示器支臂，多媒体信息盒。 5、框架结构所用金属件应通过盐雾测试，至少达到盐雾腐蚀240小时，抗腐蚀能力不低于10级。 6、控制台整体应有符合GB/T 3325-2017标准。 7、控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试等级达到阻燃1级。 8、控制台桌面表面最大集中载荷不小于400Kg，并通过SGS检测； 9、走线设计：控制台的线缆与设备分离，线缆具有独	套	4		

分部分项工程项目清单计价表

第 28 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			立的走线通道，且电源线及信号线有双向走动，互不干扰，满足强弱电分开的信号安全要求。 10、散热设计：为了保证设备、线路安全，通风散热率达到55%以上。 11、控制台整体产品应通过GB/T3325-2024 理化性能、力学性能、甲醛释放量检验				
18	03B018	互联网信息监控中心HY-11F-02 网上战训基地HY-11F-03 多功能汇报台	定制：3套多功能汇报台，汇报台背面可定制警徽logo 外形尺寸:L700*W580*H1013-1263mm 台面高度:900-1150mm 框架尺寸:L530*W430*H750mm（不含脚轮） 台面：采用刨花板表面粘贴防火板材质制造而成，桌面集成多媒体取电，话筒支架、过线等配件，桌面下方有储物盒，水杯架 围板:采用多层板弯曲成型工艺/或采用隔音板弯曲工艺(选配)	套	3		
		控制台及会议桌配套设备					
19	03B019	显示器支臂	1. 支臂可承重4至8公斤，兼容75×75mm和100×100mm的VESA标准。臂长最大延伸560mm	套	201		
20	03B020	键盘托盘	1. 钢制滑轨，可抽拉式，外置配置扶手	套	87		

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	030413013001	插座	1. 名称：机架pdu 2. 插座孔形及数量 ≥六位五孔插头形式	套	207		
22	030502002001	弱电插座	1. 名称：多媒体桌插 2. 接口：1个五孔电源+1个HDMI+1个VGA+1个USB（3.0）+1六类网口+1个电话	个	117		
		分布式系统					
		指挥中心大楼分布式					

分部分项工程项目清单计价表

第 30 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
23	030501019001	光纤分布式输入终端	1. 支持分布式架构，无需服务器即可构建去中心化系统，支持编码输入无损、浅压缩、深压缩视频流。 2. 支持10G速率的SFP模块，至少配备1个万兆光纤接口和1个千兆以太网口。 3. 至少1个HDMI2.0输入接口和1个HDMI2.0环出接口，支持模拟音频输入输出。至少1路RS232接口，支持远程开关机和红外输入输出。 4. 支持HDR、HDMI2.0视频格式，支持HDCP2.2协议。 5. 须支持4K@60Hz，分辨率和帧率向下兼容，图像自适应显示，无黑屏闪屏切换。 6. 信号源从输入节点至输出节点的投屏显示图像延时≤6ms。 7. 跨屏操作支持主屏和扩展屏，兼容国产化操作系统 8. 单显示设备支持多分屏，包括2至16分屏，切换无黑屏和闪屏现象。 9. 含电源适配器。产品须支持国产化	台	125		

分部分项工程项目清单计价表

第 31 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	030501019002	光纤分布式输出终端	1. 支持分布式架构，无需服务器即可构建去中心化系统，支持编码输入无损、浅压缩、深压缩视频流。 2. 支持10G SFP模块，至少配备1个万兆光纤和1个千兆以太网口。 3. 至少1个HDMI2.0输出接口，至少1路模拟音频输出，至少1路RS232接口。 4. 支持HDR、兼容HDMI2.0和HDCP2.2。 5. 须支持4K@60Hz，分辨率和帧率向下兼容，图像自适应显示，无黑屏闪屏切换 6. 跨屏操作支持主屏和扩展屏，兼容国产化操作系统。 7. 单显示设备支持多分屏，包括2至16分屏，支持快捷布局，分屏切换无黑屏闪屏。 8. 支持多种信号接口显示输入输出，包括HDMI、SDI、DVI、VGA等 9. 后台客户端查看，信号源至输出节点显示图像延时≤6ms。 10. 含电源适配器。 11. 产品须支持国产化	台	105		

分部分项工程项目清单计价表

第 32 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
25	030501019003	光纤分布式拼接终端	1. 支持拼接输出同步、无撕裂； 2. 支持EDID编辑功能； 3. 支持HDMI2.0或DP1.2输出接口并向下兼容，最大输出分辨率4096×2160@60Hz并向下兼容任意分辨率； 4. 视频输入格式支持RGB444或YCbCr444或CbCr422； 6. 支持随路音频，具备指示灯显示设备状态； 7. 支持高低码流同时输入/输出，不受距离限制实现多区域互联互通，端到端无缝传输延时为≤6ms，信号切换、开窗响应、预案调取的间隔时间为≤6ms； 8. 含电源适配器。 9. 产品须支持国产化	台	20		

分部分项工程项目清单计价表

第 33 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
26	030501019004	分布式综合管理平台	1. 系统应包括视频控制、音频控制等多系统控制模块，通过IP网络化同步传输视音频、控制信号。 2. 系统应具备KVM功能，为保证观看和操作的流畅度，从视频信号接入至视频画面正常显示的延时应≤16ms； 3. 输入输出的视频最大分辨率应支持不低于4096×2160，帧率设置为 60fps，并且图像能够自适应显示； 4. 坐席应具备多屏管理功能：每个操作员席位仅用一套鼠标键盘管理不少于8台数量、任意排列的显示屏组合，可以多显示器间鼠标无缝漫游跨屏。 5. 系统软件应支持在任一显示器上预览，可对预览窗口对应的任一主机进行直接操作，且可在单视窗与多视窗之间任意切换； 6. 系统可开启或关闭USB透传功能，支持USB2.0设备接入 7. 系统支持音视频同步和异步播放； 8. 支持坐席间以及用户间信号推送，权限管理； 9. 支持精细权限管理，可以设置不同使用人、使用级别、岗位分工进行权限划分以及输入信号源浏览、操作的	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 34 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			权限划分； 10. 拼控、坐席管理软件一体化 11. 产品须支持国产化				
27	030501019005	IPC转码平台	1. 支持对接国标GB/T28181的监控平台，兼容对接H. 264与H. 265； 2. 支持分布式的视频源列表管理，支持在线预览音视频源； 3. 支持大屏拼接功能：支持LCD液晶屏/LED屏/DLP屏等类型屏拼接显示； 4. 支持预操作功能，预操作信号源支持节点图像、对接的监控平台图像及对接的视频会议等各类信号源，预操作显示支持投影、电视、LCD大屏、DLP大屏、LED大屏等不同类型显示终端； 5. 支持设备在线和离线状态、IP地址以及离线上线时间检测，具备1920X1080@60Hz媒体转发能力； 6. 支持与分布式系统内互通功能，支持大屏开窗布局及显示图像同时同屏功能；具备可视化控制页面，支持媒体源列表管理、拼接屏幕管理、音频管理、场景管理、IPC摄像机接入管理以及云台管理功能； 7. 产品须支持国产化	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 35 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
28	030501019006	可视化运维节点	1. 支持SNMP网络配置管理，通过运维管理服务对系统内节点检测发现； 2. 及时反馈设备IP地址、MAC地址、网关地址及接口流量等状态信息； 3. 可对设备进行批量升级，支持设备温度查询显示； 4. 支持设备日志信息的查询，支持设备的可视化拓扑图的自动生成，节点异常掉线监控，图形化实时显示系统运行参数及系统故障信息用户操作记录日志。 5. 产品须支持国产化	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 36 页 共 41 页

工程名称: 智慧指挥系统

专业/标段: 通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
29	030501019007	智能中控节点	1. 带8个双向串行端口, 可用于控制矩阵, 投影仪或其它音视频设备 2. 带8个红外输出/单向串行端口, 可用于控制DVD或电视等家用设备 3. 带8个低压继电器, 可用于控制灯光、门禁、窗帘等 4. 带8个输入端口, 可用于接收传感器的信号输入 5. 支持连接以太网控制的设备, 实现以太网监视和控制 6. 集成红外学习功能 7. 集成高性能Web服务器, 支持在线升级固件 8. 支持行业标准网络通讯协议 9. 标准1U机箱设计, 采用220V AC交流供电 10. 支持工厂复位 11. 产品须支持国产化	台	2		
30	030501015001	交换机	1. 名称: 指挥中心大楼核心万兆交换机 2. 基本引擎交流组合配置: 含一体化总装机箱, D主控板*≥2, 800W交流电源*≥2, ≥1*48端口万兆以太网光接口板 3. 交换容量≥51.2 Tbps/201.6Tbps, 包转发≥36000Mpps	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 37 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	030501015002	交换机	1. 名称：万兆交换机 2. 组合配置：≥48个万兆SFP+，≥6个100GE QSFP28，含≥1个600W交流电源) 3. 交换容量≥2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率1620Mpps，支持双电源，支持扩Vxlan	台	6		
32	030505012001	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：万兆单模10KM光模块	台	530		
33	03B021	100G堆叠线	1. 40G堆叠线QSFP-40G-CU3M QSFP+-40G-高速电缆-3m-(QSFP+38公)-(C8P0.32黑(S))-(QSFP+38公)-室内用	根	15		
34	030505012002	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：光转电模块 2. SFP-1000BaseT	台	15		

分部分项工程项目清单计价表

第 38 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称:网孔门标准机柜(42U) 2. 机柜材质: SPCC 优质冷轧钢板 3. 表面处理工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑(黑色) 4. 网孔门, W600*D600*H2000, 2块托板, 2风扇, 1个8位PDU, 30套螺丝 5. 门板类型: 金属网孔门 6. 机柜材料厚度: 立柱厚度1.8mm、方孔条厚度1.4mm、托板1.2mm、冷轧板厚度1.1mm 7. 安装温度: -10~+50℃ 8. 储存温度: -20~+70℃ 9. 安装湿度: 20%~90%RH 10. 储存湿度: 10%~95%RH	台	1		
36	03B022	指挥中心大楼分布式系统辅材	1. 根据现场情况配置各类高清视频跳线、音频跳线、USB跳线、定制安装支架、电源线、焊接头、PDU等	项	1		
		主楼分布式					

分部分项工程项目清单计价表

第 39 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
37	030501019009	光纤分布式输入终端	1. 支持分布式架构，无需服务器即可构建去中心化系统，支持编码输入无损、浅压缩、深压缩视频流。 2. 支持10G速率的SFP模块，至少配备1个万兆光纤接口和1个千兆以太网口。 3. 至少1个HDMI2.0输入接口和1个HDMI2.0环出接口，支持模拟音频输入输出。至少1路RS232接口，支持远程开关机和红外输入输出。 4. 支持HDR、HDMI2.0视频格式，支持HDCP2.2协议。 5. 须支持4K@60Hz，分辨率和帧率向下兼容，图像自适应显示，无黑屏闪屏切换。 6. 信号源从输入节点至输出节点的投屏显示图像延时≤6ms。 7. 跨屏操作支持主屏和扩展屏，兼容国产化操作系统 8. 单显示设备支持多分屏，包括2至16分屏，切换无黑屏和闪屏现象。 9. 含电源适配器。 10. 产品须支持国产化	台	17		

分部分项工程项目清单计价表

第 40 页 共 41 页

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
38	030501019010	光纤分布式输出终端	1. 支持分布式架构，无需服务器即可构建去中心化系统，支持编码输入无损、浅压缩、深压缩视频流。 2. 支持10G SFP模块，至少配备1个万兆光纤和1个千兆以太网口。 3. 至少1个HDMI2.0输出接口，至少1路模拟音频输出，至少1路RS232接口。 4. 支持HDR、兼容HDMI2.0和HDCP2.2。 5. 须支持4K@60Hz，分辨率和帧率向下兼容，图像自适应显示，无黑屏闪屏切换 6. 跨屏操作支持主屏和扩展屏，兼容国产化操作系统。 7. 单显示设备支持多分屏，包括2至16分屏，支持快捷布局，分屏切换无黑屏闪屏。 8. 支持多种信号接口显示输入输出，包括HDMI、SDI、DVI、VGA等 9. 后台客户端查看，信号源至输出节点显示图像延时≤6ms。 10. 含电源适配器。 11. 产品须支持国产化	台	17		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 41 页 共 41 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
39	030501015004	交换机	1. 名称:万兆交换机 2. 组合配置: ≥48个万兆SFP+, ≥6个100GE QSFP28, 含 ≥1个600W交流电源) 3. 交换容量≥2.56Tbps/25.6Tbps, 包转发率1620Mpps, 支持双电源, 支持扩Vxlan	台	1		
40	030505012005	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称: 万兆单模10KM光模块	台	70		
41	03B023	主楼分布式系统辅材	1. 根据现场情况配置各类高清视频跳线、音频跳线、USB跳线、定制安装支架、电源线、焊接头、PDU等	项	1		
		主楼到指挥中心线缆					
42	030505012004	公共广播、背景音乐系统设备	1. 40G光模块	台	4		
43	03B024	光纤布线	1. 指挥中心大楼与主楼之间的光纤布线	项	2000		
		无线对讲系统（指挥中心信号放大）					
44	030501019011	服务器	1. 多模智能终端	台	69		
45	03B025	基地台（含加密卡含天线）		台	2		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：智慧指挥系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 刑侦实验室

工程量清单

编制人：	(注册造价工程师签字及盖章)
审核人：	(一级注册造价工程师签字及盖章)
编(审)单位：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招 标 人：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	030501002001	输出设备	1. 名称：电子物证现场取证勘查设备 2. 采用三防安全箱，牢固可靠，可适应现场勘查的各种复杂环境； 3. 配备物证袋、手机屏蔽袋、拆机套装等各种现场常用电子物证勘查辅助工具； 4. 模块化设计，各模块可根据需要独立携带工作； 5. 主机配置：≥4核心8线程；内存≥32GB；配置≥11.6寸液晶屏和触摸屏；配置≥2.5寸480G固态硬盘作为系统盘； 6. 配置2.4G/5GWiFi模块； 7. 配置≥2个SATA/SAS只读接口、≥1个IDE只读接口、≥2个SATA/SAS读写接口、≥1个USB3.0只读接口； 8. 配置≥4个USB3.0读写口； 9. 配置≥1个USB3.1Type-C接口（GEN2） 10. 配置万兆网口和千兆网口； 11. 配置HDMI显示接口； 12. 硬盘复制功能支持多种复制方式，提供SATA/SAS免接线直插式只读； 13. 支持对异常扇区磁盘（如坏扇区）的多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作；	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			14. 支持两路同时复制，支持两路同时镜像，复制和镜像过程支持校验； 15. 支持4K硬盘复制和镜像； 16. 支持USB、SAT A、SAS、IDE接口类型的存储介质的识别以及只读功能； 17. 支持两路同时镜像还原成磁盘，还原过程支持校验； 18. 支持FAT32、e xFAT、NTFS、ReF S、CDFS、UDF等多种文件系统格式的解析； 19. 支持E01、Ex0 1、L01、DD、001、ISO、VMDK等多种镜像文件的加载和分析； 20. 支持RAID自盘组自动计算磁盘序列功能，支持提供符合条件的RAID类型建议； 21. 支持主流操作系统的系统痕迹分析、USB设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收站删除记录、远程桌面、用户痕迹分析 22. 支持Apache日志和IIS日志信息；支持内置应用、打印信息、无线连接、蓝牙、远程连接记录的解析； 23. 支持正则表达式；支持建立索引搜索； 24. 支持多种主流浏览器类应用程序				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			解析； 25. 支持多种主流云存储应用的解析； 26. 支持隐写软件的识别； 27. 支持对作系统系统信息、易丢失数据等≥2种关键数据获取； 28. 支持≥4种操作系统登录密码的绕过功能； 29. 支持HFS、apfs等主流加密磁盘进行仿真，≥2种				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030501002002	输出设备	1. 名称：在线提取检验设备 2. 操控触屏：≥2.8寸触摸显示屏，分辨率≥480*640； 3. 处理器：≥8核心16线程，国产化； 4. 内存：≥12GB； 5. 存储：≥256GB； 6. 存储模块：≥1T容量的NVME协议固态硬盘； 7. 拍照摄像头：≥1300万像素； 8. 无线通讯：5G、Wifi、蓝牙； 9. 电池：≥6400mAh； 10. 对外接口：≥4个TypeC接口、SIM卡槽1个； 11. 水墨屏：≥2.13寸屏幕； 12. 支持手机、计算机、服务器固证； 13. 支持固证盘更换； 14. 支持控制固证盘屏。 15. 支持内存镜像自动获取； 16. 支持计算机系统信息获取：网卡信息、通用网络信息、计算机信息、已安装程序、设备管理器、服务列表、驱动列表、计算机操作系统信息、磁盘信息、共享信息、系统帐号信息、系统补丁、开机自运行程序、网络隔离信息； 17. 支持账号密码	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			提取，包括远程桌面、浏览器、Wifi、Xshell、Xftp、SecureCRT、Navicat、Putty、FinalShell等； 18. 支持多种固证方式，固证镜像可导入到手机取证软件进行解析查看；支持各种手机操作系统自定义精准固证、全盘固证及断点固证； 19. 支持主流操作系统手机Wi-Fi手机搬家/克隆方式采集。 20. 支持固定手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用记录、应用程序使用卸载记录、使用过的手机号码）和密码密钥等信息，需支持固定已删除的电话簿、短信、日历等信息； 21. 支持制作各主流手机系统系统镜像，固定手机数据； 22. 支持多种主流型号服务器。 23. 支持本机账号痕迹信息检测：登录远程服务器账号密码、网页浏览器账号密码等 24. 支持现场自动检测Mysql、SqlServer、PostgreS				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			ql、mongodb等数据库版本信息、保存路径、数据库类型信息的获取				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030501002003	输出设备	1. 名称：智能终端数据现场提取设备 2. 处理器：≥24核32线程 3. 内存：≥64G； 4. 存储：≥930GBS SD+3. 6TBSSD； 5. 显存：≥12GB。 6. 支持三路手机与镜像取证、文件取证、SIM/SD卡取证、蓝牙取证、拍照取证等并行取证； 7. 支持≥2路Wi-Fi并行取证，且预留扩展； 8. 在手机取证时，可同时处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据分析等。 9. 提供主流手机提权服务； 10. 支持获取手机IMEI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日历、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用记录、应用程序使用卸载记录、使用过的手机号码、手机操作系统设备连接过的主机、应用程序通知消息等）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、日历等信息。 11. 支持主流手机操作系统加密备份的keychain解析。 12. 支持文章缓存页面重组。 13. 支持手机即时	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 42 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			通讯类、社区交友类、电子邮箱类、浏览器类（上网日志）、出行软件类（行程记录类）、电子商务类、手机助手类（第三方安全、手机优化管理类）、视听软件类、网盘类、银行类、证券金融类、输入法类、物流快递类、文件管理类、突网工具类（翻墙类）、区块链类、运动健康类等多款应用数据获取解析。 14. 支持手机Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取，支持手机GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取。 15. 支持手机APK静态行为分析，支持提取权限、开发者、服务器地址等信息，取代繁琐的手工分析。 16. 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析。 17. 突破多种主流手机取证限制，Wi-Fi手机搬家/克隆方式取证。 18. 支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出等功能，支持对取证结果进行数据排重、特殊号码过滤等				

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	030501002004	输出设备	1. 名称：硬盘复制机（克隆机） 2. 配置电容触控显示屏尺寸≥11.6英寸，分辨率≥1920*1080 3. 处理器：≥4核心8线程，国产化 4. 内存：≥32GB 5. 存储：≥480GB SSD； 6. 配置主要I/O接口：≥2个SATA/SAS只读接口、≥1个IDE只读接口、≥2个SATA/SAS读写接口、≥1个USB3.0只读接口，≥4个USB3.0读写口，≥1个USB3.1Type-C接口，万兆网口和千兆网口，HDMI显示接口 7. 配置WIFI模块 8. 支持大尺寸触控方式，支持触控操作，通过触控操作与结果展示的显示器互动； 9. 硬盘复制功能支持一对一、二对二复制； 10. 支持不拆机复制； 11. 支持主流接口硬盘的高速复制； 12. 支持对异常扇区磁盘（如坏扇区）的多次尝试复制功能。 13. 支持对目标计算机进行不拆机硬盘复制； 14. 支持断点续传功能； 15. 支持自动识别隐藏区域 16. 支持各类主流格式的校验；	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			17. 支持镜像文件制作功能，存放路径等参数； 18. 支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘				
5	030501002005	输出设备	1. 名称：电子证据只读设备 2. 支持即插即用，无需单独安装驱动程序。 3. 支持各类主流只读接口。 4. 支持各类主流存储卡的只读接入。 5. 支持各类主流操作系统。 6. 支持通过转换卡连接IDE接口的存储介质。 7. 支持USB3.0接口与计算机连接。 8. 支持虚拟写。 9. 无需外接电源	台	1		
6	030501024009	各种硬盘转接接口	1、支持各类型主流硬盘之间的数据转换。 2、固态硬盘转换头接口套件，支持NGFF、M.2转USB，支持SATA转USB接口	套	1		
7	030501024010	各种接口数据线	1、typeC-typeC数据线 2、USB-typeC数据线 3、USB-android数据线 4、USB-IOS数据线	套	1		
8	030501024011	多功能只读读卡器	1、PCMCIA读卡器，支持多种方式连接PC。 2、支持多种存储芯片，支持USB3.0。 3、支持主流储存卡的接口转换	套	2		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	03B001	数码照相机	产品类型：单反数码相机；像素：≥2000万；RAW照片输出：14 bit；画幅：APS-C画幅；电池类型：锂离子电池；存储介质：SD卡、SDHC卡、SDXC卡；传感器类型：CMOS；传感器尺寸：APS画幅；接口：HDMI、WI-FI；液晶屏尺寸、类型及像素：3.0，旋转触摸屏，104万；取景器类型：光学取景器；自动对焦点：45点；滤镜直径：67mm；配置EF-S 18~140mm；配置≥64G 存储卡	套	1		
10	03B002	数码摄像机	产品类型：摄像机；像素：≥600万；存储方式：闪存式；清晰度：≥2K；变焦倍数：≥12；镜头：≥62mm；音效模式：内置麦克风；传感器类型：CMOS；夜摄功能：支持；对焦方式：手动/自动，≥273个相位检测自动对焦点；防抖功能：光学防抖；存储介质：≥128G SD卡；触摸屏：支持	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	030501002006	输出设备	1. 名称：多功能物证翻拍仪 2. 支持纸张文件、彩色图片、立体物件的快速拍摄；支持对无法进行数据传输的手机进行拍照取证。 3. 底板尺寸范围： $\geq 8000 \times 500\text{mm}$ （大物证兼容），最小支持 $450 \times 450\text{mm}$ （基础款）。材质：无反光灰色金属板，配 ≥ 6 只不锈钢调节脚（确保稳定性）。 4. 立柱系统有效高度： $\geq 1000\text{mm}$ 。调节方式：手摇柄升降或电动控制，承重 $\geq 4\text{kg}$ 。刻度标识：厘米/英寸双刻度，带水平校准泡。 5. 脱影箱面积： $\geq 400 \times 300\text{mm}$ 。色温与显指：标准光源，显色指数 $\geq \text{Ra}93$ （色彩还原精准）。 6. 照明配置白光光源： ≥ 4 组27W节能灯/20WLED。紫外光源：长波365nm： ≥ 2 只（激发荧光痕迹）。短波254nm： ≥ 1 只（穿透表面污染物）。 7. 偏振光系统： $\geq 100\text{W}$ 偏振摄影灯+电源，配套 ≥ 80 滤色片（消除反光，增强痕迹对比度）。 8. 定位装置：万向物证夹 ≥ 1 套；可更换模块：鞋印夹、指纹/掌纹遮挡板。定位夹（重型	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			物证固定）。 9. 相机云台：自由度≥360° 旋转+纵横伸缩。 10. 接口：兼容不少于两种主流型号的螺纹				

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	030501002007	输出设备	1. 名称：故障硬盘取证专用设备 2. 处理器：≥24核心32线程 3. 内存：≥64GB 4. 存储：≥2TBSSD+18TBHDD 5. 显示器：34英寸，屏幕分辨率≥3440x1440； 6. 配置TF/M2、SD/XD、CF等存储卡只读预检接口； 7. 配置SATA、USB 3.0（兼容USB2.0）、IDE只读预检接口； 8. 配置≥4个只读SATA/SAS接口(硬盘仓内部接口)； 9. 配置≥2个磁盘专修SATA接口和1个IDE磁盘专修接口； 10. 支持硬盘硬件信息检测，包括获取硬盘基本配置信息（型号、固件版本、序列号等≥11项数据）、硬盘S.M.A.R.T信息（数据读取错误率、主轴旋转次数等≥15项数据）、扇区健康状况的识别/统计、HPA/DC0情况检测等功能； 11. 支持USB设备硬件信息监测，包括基本信息、扇区健康程度扫描等功能； 12. 支持闪存卡硬件信息检测，包括本信息、坏块识别等功能； 13. 支持带MD5、SHA-1、SHA-256的复制和DD、E01、A	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			FF镜像功能； 14. 支持提供预检报告； 15. 支持多种接口，包括：SATA/SAS、IDE、USB等存储介质和各种存储卡； 16. 支持不同磁盘阵列存储数据的恢复； 17. 支持多种主流系统下删除文件及通信软件数据恢复 18. 需支持修复MP4、AVI、MOV、3GP、M4V、WMV格式的损坏视频，MP4格式(H264编码)无需参照视频修复 19. 支持修复OGG、MP3、WAV、ACC、AMR、M4A、WMA格式的损坏音频 21. 支持修复JPG格式的损坏图片 21. 支持Office、WPS、PDF及压缩文档文件受损的修复 22. 提供各种存储介质接口配套连接线材； 23. 提供光盘划痕修复机，光盘清洗打磨工具； 24. 提供各种接口转换卡，用于转接各类型硬盘接口； 25. 提供磁盘开盘、芯片焊接等相关工具； 26. 提供电路检测、检修方面的工具				

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	030501002008	输出设备	1. 名称：电子数据恢复系统 2. 屏幕：不小于17.3英寸的高清高可视角度屏幕 3. 处理器：≥16核24线程 4. 内存：≥32GB 5. 存储：≥1TB的SSD和4TB HDD 6. 硬盘仓：≥2个SATA/SAS只读硬盘仓 7. 接口：≥1个SATA/SAS读写盘硬盘仓，1个USB3.0只读接口，6个USB读写接口，存储卡只读接口，三种SIM卡（标准SIM卡/MicroSIM卡/NanoSIM卡）接口 8. 10.2功能要求 9. 需支持主流监控视频厂商（≥10家）； 10. 需支持主流品牌型号监控日志解析； 11. 需支持MySQL、SQLServer、SQLite、Access等多种主流数据库的数据提取及恢复； 12. 需支持MySQLx、SQLSERVERBAK、Oracledmp等多种备份格式解析； 13. 需支持修复MP4、AVI、MOV、3GP、M4V、WMV格式的损坏视频； 14. 需支持修复OGG、MP3、WAV、AAC、AMR、M4A、WMA格式的损坏音频； 15. 需支持修复JPG格式的损坏图片； 16. 需支持多种主	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			流操作系统下短信、通话记录、通讯录、主流通讯工具数据恢复； 17. 支持云平台联动，落查虚拟身份关联注册邮箱或手机等信息				

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	030501006001	操作台	1. 名称：电子物证检验一体化工作站（检验手机） 2. 笔记本处理器配置要求；内存配置要求≥DDR5 32G； 3. 硬盘存储要求总容量≥2T SSD； 4. 要求配置独立显卡，显存至少4G； 5. 要求配置指纹识别系统。 6. 全面的云端登录方案，支持包括二维码扫描、手机号+验证码、账密、账密+验证、原生登录等； 7. 支持主流电商支付类应用（≥4）；支持主流社交通讯类应用（≥3）；支持主流云盘备份类应用（≥6）；支持主流电子邮箱类应用（≥3）； 8. 支持主流交通出行类应用（≥5）；支持主流快递外卖应用的提取（≥4）。支持主流视频直播类应用（≥4）； 9. 支持虚拟币类应用包括但不限于：比特币、以太坊、波场币、USDT等； 10. 支持主流其他应用； 11. 支持免登录提取云端数据； 12. 可同时对多个手机应用、多个帐号进行并行取证； 13. 支持通过手机号对应用注册情况进行扫描，输出注册或未注册的识别	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 20 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			结果				

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
15	030501002010	输出设备	1. 名称：视频取证及恢复设备 2. 处理器：≥16核24线程，满足多路视频并行处理需求。 3. 内存：≥32GB DDR5，支持高速数据缓存与碎片重组运算。 4. 存储：系统盘：1TB NVMe SSD（读写≥7000MB/s） 5. 数据盘：4TB HDD（7200RPM，SATA 6Gb/s） 6. 硬盘仓：≥2个SATA/SAS只读盘位+ 1个读写盘位，支持热插拔。 7. 显示器：17.3英寸IPS屏，分辨率≥1920×1080，可视角度≥178°，色域覆盖≥100% sRGB（适用于色彩敏感的视频分析） 8. 预检接口：存储卡只读：TF/SD/CF/XD；SIM卡三合一槽（标准/Micro/Nano）USB 3.0只读接口×1+USB 3.0读写接口×6。 9. SATA/SAS读写接口 ×2 + IDE只读接口 ×1（兼容老式监控硬盘） 10. ≥10家主流监控厂商的DVR/NVR设备支持； 11. 支持MP4/AVI/MOV/WMV等多种损坏视频修复； 12. 监控日志深度提取（时间戳、设备序列号、操作行为）。 13. 支持MySQL/SQ	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			Lite/SQLServer 等多种数据库备份 格式（.xb/.bak/ .dmp）				

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	030501006003	操作台	1. 名称：电子物证检验一体化工作站（检验电脑） 2. 国产化处理器 3. 内存≥DDR5 64 G 4. 系统硬盘容量≥1TSSD固态硬盘 M.2接口 5. 存储盘≥8TB×3 6. 显卡≥3060 7. 电源≥1000W 8. 显示器大小≥34英寸 9. 计算机取证分析系统 10. 支持物理存储设备、镜像文件、文件/文件夹、磁盘阵列（RAID）的加载分析；镜像文件格式包含DD、E01、AFF、001、IS0、DMG、VHD、VM DK、QCOW2； 11. 支持加密容器解密，支持直接加载内存镜像、密码、密钥等三种解密方式； 12. 支持多种主流操作系统的系统的基本信息解析； 13. 支持即时通讯类的应用痕迹解析，≥3种等类型应用； 14. 支持浏览器痕迹解析，≥10类型应用； 15. 支持客户端邮件痕迹解析，≥3类型应用； 16. 支持网盘类应用痕迹解析，≥4类型应用； 17. 支持运维类工具痕迹解析，≥9类型应用；	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			18. 支持对检材文件的文件特征分析，能够识别文件扩展名是否被篡改、文件是否加密、文件特征是否损坏、文件是否完整； 19. 支持自动对检材文件进行文件分类；支持各类文档、图片、视频等文件进行预览； 20. 支持通过取证软件预览数据库文件。 21. 支持基于文件特征对已删除的文件进行特征恢复； 22. 支持对已删除的分区进行分区恢复； 23. 计算机仿真取证系统 24. 支持历史案件的搜索、删除； 25. 支持e01、dd、qcow2、VHD、VMDK、aff4、xva等格式文件仿真； 26. 支持各类主流操作系统系列常见发行版系统仿真； 27. 支持直接加载虚拟机目录文件仿真； 28. 密码绕过：支持操作系统用户密码清除和密码识别 29. 含电子数据检验分析软件				

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	030501019003	服务器	1. 名称：密码破解系统 2. 硬件：内存：≥16GB；硬盘：≥1T SSD；显卡：显存≥4GB。 3. 指纹激光雕刻机、打印机、指纹模块、手机信号屏蔽袋等； 4. MTK芯片提权MTK芯片手机，支持提取主流手机芯片。 5. 支持主流手机绕过屏幕锁、绕过BL锁直接获取ROOT权限、免ROOT下载镜像或数据包等。 6. 支持主流品牌MTK芯片提取 7. 支持主流品牌手机绕过密码、免ROOT镜像下载等。 8. 支持超级ADB方式主流品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。 9. 支持主流手机光感指纹解锁、按压式电容指纹解锁。 10. 可以对指纹模块采集的指纹数据和输入的指纹图片进行图像处理	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 26 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
18	030501019004	服务器	1. 名称：电子数据分布式分析系统 2. 处理器：≥2*24核心48线程（单颗核心主频≥2.2GHZ） 2. 内存：≥256GB 3. 存储：≥100T 4. 显存：≥16G 5. 支持“一人多案、多人一案”的协作办案工作模式；在线远程音视频和屏幕共享功能，多用户进行证据摘录和数据的协作共享，溯源到摘录来源；溯源到原始位置对核心证据进行打标，并需支持溯源到打标来源； 6. 数据汇聚能力 1) 支持公安部BCP标准格式数据包的导入和解析 2) 支持主流镜像格式数据导入； 7. 数据处理能力 1) 支持结构化数据提取，数据来源和目的数据格式均为结构化 2) 支持对文本数据等非结构化数据提取，从非结构化数据中提取关键要素信息，支撑业务需求 3) 支持数据清洗，支持去除数据中错误、无效的数据，完成数据格式的转换 4) 支持对数据进行辨别和分离，实现冗余数据及垃圾数据的滤除 5) 支持对数据进行重复性辨别，并对	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 27 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室 专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			重复数据进行合并或清除处理 8. 取证分析能力 1) 支持多种主流文件系统格式的解析 2) 支持系统痕迹分析；3) 支持上网记录分析；4) 支持主流输入法分析5) 支持主流云存储应用分析 9. 取证结果 1) 支持按分检材分应用的层级结构树形式展示，能够对所有的检材取证结果进行分类组织和展示，方便快速浏览 2) 支持对取证结果树层级节点进行搜索过滤，在搜索过滤结果中能够快速定位到目标应用和账号进行浏览 3) 支持对取证结果中的列表数据项复制内容、添加摘录、添加标签全局搜索和详情查看 10. 证件文件 1) 支持将检材中的文件按原始层级目录树结构进行组织和展示，并支持在目录树节点上导出文件夹 2) 支持在同页面分标签页展示不同检材不同目录的证据文件，并支持关闭左侧、右侧、其他和全部标签类功能 3) 支持对证据文件中的列表数据项进行复制内容、添加摘录、添加标签全局搜索、导出当前文件和导出勾选文				

分部分项工程项目清单计价表

第 28 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			件 4) 支持对证据文件进行预览和全屏展示，支持PDF、文本、图片、音频、视频、网页文件和压缩文件等上百种文件类型预览 5) 支持查看证据文件关联到聊天记录，支持快速溯源到该证据文件所在的聊天记录上下文，支持快速溯源到该文件所在的文件夹 11. 数据挖掘能力 12. 搜索能力 13. 案件刻画能力 14. 人物刻画能力 15. 关系分析能力 16. 通联分析能力 17. 资金分析能力 18. 群聊分析能力				
19	030501019005	服务器	1. 名称：手机取证分析系统 2. 硬件：内存：≥16GB；硬盘：≥1T SSD；显卡：显存≥4GB。 3. . 针对手机提取、数据恢复及手机解锁，适配国内外主流厂商98%以上的设备，支持并行取证，支持数百款APP数据解析包括各类高度加密涉外APP。 4. 物理提取速度：UFS3.1芯片读取≥400MB/s； 5. 关键词检索：100GB数据全文检索响应 ≤3秒； 6. 应用解析并发量：同时处理 ≥5台设备	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 29 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030501002018	输出设备	1. 名称：手机芯片提取设备 2. 芯片提取与镜像支持：芯片类型支持主流存储芯片的物理提取和镜像。 3. 多路并行提取能力：配合便携式多路提取工具。供电优化：支持智能功率分配，解决多设备同时提取时的供电中断问题。 4. 操作系统与品牌兼容性：兼容主流操作系统及品牌。 5. 指纹数据处理：解锁技术：支持屏下多种指纹处理方式的芯片级数据提取。 6. 主机工作站。处理器：满足多路并行计算需求。 7. 内存：≥64GB，支持高速数据缓存。 。存储：系统盘：≥1TB NVMe SSD（读写≥7GB/s）；数据盘：≥8TB ×3企业级。接口：USB接口（含Type-C/3.2）。蓝光刻录机：用于数据备份与光盘修复	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 30 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	030501019006	服务器	1. 名称：手机密码破解软件 2. 硬件：内存：≥16GB；硬盘：≥1T SSD；显卡：显存≥4GB。 3. 支持提权市面主流芯片机型手机。 4. 支持解锁市面主流芯片机型手机。 5. 支持市面主流手机绕过屏幕锁、绕过BL锁直接获取ROOT权限、免ROOT下载镜像或数据包等。 6. 支持市面主流手机屏幕解锁、ROOT破解或镜像下载等。 7. 支持市面主流品牌手机绕过密码、免ROOT镜像下载等。 8. 支持超级ADB方式对市面主流品牌手机在未ROOT情况下免刷机直接提取镜像进行并自动解密。 9. 支持市面主流手机光感指纹解锁、按压式电容指纹解锁。 10. 可以对指纹模块采集的指纹数据和输入的指纹图片进行图像处理	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 31 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
22	030501024005	软件	1. 名称：仿真软件 2. 检测配件集成市面上主流真实手机运行环境；主控硬件配置采用嵌入式高性能低功耗64位6核处理器，国产化。 3. 支持真实手机画面映射到取证操作界面的能力，用鼠标点击映射的手机画面，控制集成手机里APP真实操作，支持操作界面对真实手机的文本输入。 4. 支持APP的案件管理，包括案件名称、案件编号、案件相关详细信息，以及跟案件相关联的APP基本信息，以及动态测试APP的取证数据。 5. 支持APP应用动态访问URL信息的自定义特征标签标注，并进行标红突出显示标签。 6. 支持APP检测过程的截屏、录屏功能，保存整个取证过程的动态行为。 7. 支持导出APP测试记录的离线数据包，用于分发共享查看完整检测过程。支持一键导出检测报告，可选WORD、PDF格式。 8. 支持短信平台所属机构查询，根据短信平台号码，输出所属机构名称。 9. 支持以个体APP为维度的实时动态监控APP触发的动态行为能力，动态	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 32 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			行为与APP个体一一单独对应，包括APP运行过程中产生的实时网络报文数据、APP所产生的获取终端用户隐私敏感信息读取动作。 10. 支持二维码、网址类的自动化动态解析，支持自动下载对应APP，以及自动安装APP进行静态和动态测试。 11. 支持自动化批量URL的动态检测，每个URL分别输出检测报告，检测报告包括动态解析域名信息、第三方调证等信息。 12. 集成市面上主流真实手机监测沙箱，支持接打电话、收发短信、在4G/5G、WIFI环境下的数据访问、安装/运行/卸载APP能力，支持应对APP对虚拟沙箱（虚拟机）的反侦察能力。 13. 支持手机APP权限的一键配置开关（自动允许、询问、拒绝），提高APP的检测效率。 14. 支持对APP相关域名进行深度解析，输出域名备案信息、域名注册信息、域名DNS解析信息，以及服务器IP信息，CDN加速信息。支持对IP地址的地理位置信息解析、历史绑定域名解析、端口扫描。				

分部分项工程项目清单计价表

第 33 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			15. 支持自动化批量APP的动态检测，每个APP分别输出检测报告，检测报告包括应用基本信息、静态解析信息、动态解析域名信息、第三方调证等信息。 16. 集成市面上主流真实手机监测沙箱，支持接打电话、收发短信、在4G/5G、WIFI环境下的数据访问、安装/运行/卸载APP应用能力				
23	030501024006	软件	1. 名称：可视化关联分析系统 2. 硬件：内存：≥16GB；硬盘：≥1T SSD；显卡：显存≥4GB。 3. 数据源支持：支持主流的数据库、实时流、文件API接口； 4. 数据量级：单次加载量：≥1亿条记录； 5. 算法库支持：支持主流的算法库 6. 计算性能：节点路径检索：<3秒，并行计算：支持分布式引擎； 7. 可视化能力：采用主流的渲染引擎； 8. 多维展示：支持多视图协同和时序演变； 9. 可视化交互与分析：支持探索式分析、自然语言交互、智能辅助 10. 含电子数据销毁机	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 34 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	030501002013	输出设备	1. 名称：光盘数据销毁机 2. 碎纸效果：粉末状；可碎介质：纸，光盘，卡，回形针、订书针；最大碎纸幅面：A4；连续碎纸机时间：≥41-60分钟；碎纸速度：≥1-2米/分钟；保密等级：7级；单次碎纸张数：≥6-10张	台	1		
25	030501002014	输出设备	1. 名称：屏蔽箱 2. 信号压制和信号屏蔽设备，信号压制和信号屏蔽可保证手机或PAD等通信设备数据不变，符合GAB采集设备标准	台	1		
26	030501002015	输出设备	1. 名称：光盘刻录机 2. 外置16X蓝光刻录机，USB3.0接口	台	1		
27	030501002016	输出设备	1. 名称：扫描仪 2. 接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；内存：≥256 MB DDR，≥128 MB闪存 3. 分辨率：≥1200 x 1200 dpi (平板)；扫描类型：平板式；灰阶：256	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 35 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
28	030501002017	输出设备	1. 名称：彩色打印复印机 2. 接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；内存：≥256 MB DDR，≥128 MB闪存 3. 复印功能：黑白 ≥600 x 600 dpi；彩色 ≥600 x 600 dpi；复印范围：≥99份；复印速度：黑白： ≥16页/分钟；彩色： ≥17页/分钟； 4. 扫描功能：分辨率：≥1200 x 1200 dpi (平板)；扫描类型：平板式；灰阶：256； 5. 打印功能：分辨率：≥600 x 600 dpi；打印速度：黑白(A4，正常模式)： ≥16页/分钟 彩色(A4，正常模式)： ≥16页/分钟；打印负荷： ≥30,000页	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 36 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
29	030501019007	服务器	1. 名称：电子数据分析服务器 2. 产品形态：2U机架式服务器 3. 处理器：2颗国产处理器，单颗核心数16核，主频2.5GHz，支持超线程； 4. 内存：≥16*32GB DDR5内存； 5. 硬盘：≥2*960GB SSD硬盘；4*8TB SATA硬盘； 6. 阵列卡：缓存4GB，支持RAID 0/1/5/10/50/JBOD等； 7. 业务接口：双口千兆电口；双口万兆光口（含光模块） 8. 电源：2*1300W电源模块	台	1		
30	030501004001	存储阵列	2颗国产优质CPU/32核2.3GHz/≥64G内存/≥2块480G固态+12块4T机械/RAID1+5/双电	台	1		
31	030501005001	插箱、机柜、机架	防磁、防潮、防静电文件柜。采用优质冷轧钢板，内部专业防磁构造设计，能有效的屏蔽磁场，阻隔热源，从而使音带、磁带、录影带、磁盘等资料的存放更安全可	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 37 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
32	030501005002	电子物证保管柜	硬件要求 1. 柜箱格数量：≥9个大格、≥21个中格、≥8个小格； 2. 集成电气设备：≥2台工控机、≥1个可视触摸屏、≥1个NFC读卡器、≥1个条形码/二维码扫码模块、≥1个双目摄像头模组、≥1个指纹识别模块、≥1个主控制板、≥5个485锁控制板、≥20个电控锁； 功能要求 1. 整机具备防磁能力； 2. 支持账号密码、人脸识别、指纹识别、NFC刷卡等多种登录方式； 3. 支持箱格状态实时指示，每个箱格的智能指示灯通过不同颜色分别代表箱格占用、空闲、禁用等状态； 4. 具备柜门监测功能，柜门打开超时将发出警报声； 5. 需具备网络接口，可通过网络与实验室取证管理系统对接； 6. 支持主柜可通过扩展副柜增加箱格数量； 7. 前端支持检材的存入/借出/归还/清退/查询等管理功能； 8. 前端支持检材临时存取，提供未录入后台物品的临时存取功能； 9. 前端支持设备管	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 38 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			理：箱格管理、账号管理、系统设置、功能性检测、重启/关闭系统、查看设备信息等功能； 10. 前端支持扫码存取：通过扫描条形码（或二维码）查询和选择对应检材。				
33	030406003001	EPS、UPS电源	1. 名称：UPS不间断电源 2. 10KV，延时时间半个小时	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 39 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
34	030501024008	软件	1. 名称：实验室质量管理体系系统 2. 处理器：≥2*10 核心20线程，国产化 3. 内存：≥64GB 4. 存储：≥2*1. 2T B +12*4TB 5. 接口：集成双千 双万网卡（含万兆 多模光模块） 6. . 支持首页按人员角色统计和展示待办事项，支持案件、人员、检材、装备的数量统计，支持案件、检材的分类统计。 7. 支持系统状态统计功能，可展示实验室整体状态、包括案件简要信息、实验室人员、设备、检材情况等。 8. 支持委托案件的管理、关键字搜索，支持案件委托、受理、指派、出具鉴定报告、案件归档、终止鉴定等的流程管理。 9. 支持检材的管理、关键字搜索，支持检材入库、申领、归还、清退等流转流程的管理。 10. 支持案件的卷宗资料、报告附件、检材图片、取证数据、镜像文件、分析记录等多类文件的管理。 11. 支持案件相关人员对案件进行信息交流的信息发布管理。 12. 支持案件的鉴定报告的提交、同级核验、审核、归	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 40 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			档管理。 13. 支持实验室管理系统各种类型文档的下载、打印、刻录光盘。 14. 支持数据中心功能。 15. 支持实验室的取证装备管理功能，支持设备的外借流程管理，支持取证设备信息关联设备的核查计划、核查记录、维护计划、维修记录、使用记录、借出/归还记录。 16. 支持与主流取证软件的联动，自动运行取证软件创建案件并填充相关信息，支持接收取证软件上传的取证数据、案件日志、分析报告、涉案资料等。 17. 支持实验室的机构信息的管理。 18. 支持委托单位、联系人的管理。 19. 支持在客户端上传升级包并更新整套实验室管理系统				

分部分项工程项目清单计价表

第 41 页 共 42 页

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	030501019002	服务器	1. 名称：声纹数据采集终端 2. 灵敏度 $\geq 60\text{mV/Pa}$ 3. 本机噪声级及信噪比：本机噪声级 $\leq 36\text{dB}$ ，信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 4. 波形失真度 $\leq 7\%$ 。 5. 麦克风阵列：应采用麦克风阵列设计。 6. 噪声抑制：具有低中高多级噪声抑制功能。 7. 入网管理：接入公安网在线计算机后，可把设备的芯片的ID码或MAC地址、使用单位名称、本机ip地址等信息注册到国家声纹库管理平台。核准后，采集终端所采集的语音数据可上传至声纹库。 8. 采样率： $\geq 16\text{kHz}$ 采样率。 9. 功能检测：具有信噪比检测、有效时长检测、截幅比例检测、平均能量检测、是否多人说话检测功能	台	1		

措施项目清单计价表

工程名称：刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称: 刑侦实验室

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 接报案中心（信访）

工程量清单

编制人：	（注册造价工程师签字及盖章）
审核人：	（一级注册造价工程师签字及盖章）
编（审）单位：	（盖章）
法定代表人或其授权人：	（签字或盖章）
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招 标 人：	（盖章）
法定代表人或其授权人：	（签字或盖章）

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		接触警警务中心					
1	030506009007	监控摄像设备	1. 名称:室内半球摄像机 2. 像素≥400万; 最大分辨率≥2688×1520 3. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离） 4. 补光灯≥2颗（红外灯） 5. 最低照度彩色≤0.002lux, 黑白≤0.0002lux 6. 镜头焦距: ≥6mm 7. 通用行为分析:物品遗留; 物品搬移; 绊线入侵; 区域入侵; 徘徊检测; 人员聚集 8. 供电方式: DC12V 9. 防护等级≥IP67 10. 支持H. 265、H. 264 11. 焦距:2. 8/3. 6/6/8mm可选	台	10		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030506009008	监控摄像设备	1. 名称：室内枪型摄像机 2. 像素≥400万；最大分辨率≥2560×1440 3. 最大补光距离≥50m（红外） 4. 补光灯≥1颗（红外灯） 5. 最低照度彩色≤0.001lux，黑白≤0.0001lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距：≥3.6mm 8. 视场角：水平：76°；垂直：40°；对角：92° 9. 支持H. 264、H. 265 10. 供电方式：DC12V/PoE 11. 防护等级≥IP67 12. 支持H. 265、H. 264 10. 铝合金枪机支架	台	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030506009011	监控摄像设备	1. 名称:人脸抓拍半球型摄像机 2. 像素≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离） 2m（人脸检测距离） 5. 最低照度彩色≤0.002lux（彩色模式），黑白≤0.0002lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距≥3.6mm 8. 支持人脸检测 9. 内置扬声器：支持 10. 最大Micro SD卡≥512GB 11. 供电方式：DC12V/PoE 12. 防护等级≥IP67；≥IK10 13. 支持H. 265、H. 264	台	5		
4	030505006005	电源	1. 名称:监控电源 2. 规格:DC12V2A电源适配器	台	20		
5	030505001004	信号源设备	1. 名称:拾音器 2. 拾音范围≥1~150平方米，半径≥7米 3. 指向特性：全指向性 4. 动态范围≥40dB 5. 功耗：<2W	只	11		
6	030505006006	电源	1. 名称:拾音器电源 2. 规格:输入电压交流型：AC180V~230V	台	11		
		信访中心					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	030506009012	监控摄像设备	1. 名称：室内半球摄像机 2. 像素≥400万；最大分辨率≥2688×1520 3. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离） 4. 补光灯≥2颗（红外灯） 5. 最低照度彩色≤0.0021ux，黑白≤0.00021ux 6. 镜头焦距：≥6mm 7. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集 8. 供电方式：DC12V 9. 防护等级≥IP67 10. 支持H. 265、H. 264 11. 焦距：2. 8/3. 6/6/8mm可选	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030506009014	监控摄像设备	1. 名称:人脸抓拍半球型摄像机 2. 像素≥400万 3. 最大分辨率≥2688×1520 4. 最大补光距离≥50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离） 2m（人脸检测距离） 5. 最低照度彩色≤0.002lux（彩色模式），黑白≤0.0002lux 6. 镜头类型：定焦 7. 镜头焦距≥3.6mm 8. 支持人脸检测 9. 内置扬声器：支持 10. 最大Micro SD卡≥512GB 11. 供电方式：DC12V/PoE 12. 防护等级≥IP67；≥IK10 13. 支持H. 265、H. 264	台	1		
9	030505006007	电源	1. 名称:监控电源 2. 规格:DC12V2A电源适配器	台	4		
10	030505001003	信号源设备	1. 名称:拾音器 2. 拾音范围≥1~150平方米，半径≥7米 3. 指向特性：全指向性 4. 动态范围≥40dB 5. 功耗：<2W	只	2		
11	030505006008	电源	1. 名称:拾音器电源 2. 规格:输入电压交流型：AC180V~230V	台	2		
		其他					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：接报案中心（信访）

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
12	030502003001	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：管内穿线	m	308.57		
13	030502003002	双绞线缆	1. 名称：六类四对非屏蔽双绞线（低烟无卤） 2. 类别：护套材料：LSZH，绝缘层材料：PE，结构：十字骨架 3. 敷设方式：桥架内穿线	m	943.96		
14	030502005002	光缆	1. 名称：24芯室内单模光纤 2. 敷设方式：桥架内穿线	m	72.22		
15	030412003001	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-3*2.5	m	5.57		
16	030412003003	配线	1. 配线形式：管内穿线 2. 型号：RVV-2*1	m	77.63		
17	030412003005	配线	1. 配线形式：桥架内穿线 2. 型号：RVV-2*1	m	186.1		
18	030412001001	配管	1. 名称：JDG20管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	212.1		
19	030412001002	配管	1. 名称：JDG25管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN25 4. 配置形式：吊顶内明敷	m	133.28		
20	030506018001	安全防范分系统调试		系统	1		
21	030506020001	安全防范系统试运行		系统	1		
合 计							

其他项目清单计价表

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 建筑设备管理系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		管理中心					
1	030501024001	软件	1. 名称：管理中心系统软件 2. 自动化控制系统监控软件，C/S架构对自动化各个子系统进行进行监视、控制、测量与记录 3. 平面导航图或设备列表对所需区域设备进行实时监控 4. 查询各个报警信号的实时记录及历史纪录，可选弹出式报警 5. 授权中心：管理员及密码管理，可安人员的类别设置不同的登陆用户名进行登陆，查询及操作不同的区域集中控制，分散管理	套	1		
2	030501010001	路由器	1. 名称:通讯网关 2. 标准Modbus通讯接口	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030501019001	服务器	1. 名称：建筑设备管理系统管理服务器 2. CPU：配置2颗国产处理器，核数≥16核，频率≥2.5GHz 3. 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 4. 硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘 5. 阵列卡：配置1块SAS+HBA卡，（支持RAID 0/1/10） 6. PCIE扩展：最大可支持6个PCI -E扩展插槽(含2个专用) 7. 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口	台	1		
4	030501006001	操作台	1. 名称：建筑设备管理系统管理工作站 2. CPU：国产 3. 内存：16GB 3200MHz x2 4. 硬盘：1TB SSD 5. 显卡：2G独显 6. 操作系统：国产	套	1		
		现场控制器及成套DDC控制机柜					
5	030505012001	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：电源模块 2. AC220V转DC24V 3. 功率2.5A 4. 本电源搭配一体化控制器使用	台	22		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	030505012002	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：一体化控制器模块 2. 通讯性能：1路10/100Mbps自适应以太网接口；2个RS485；1个CAN总线接口； 3. 自带8路UI、4路AO、12路DI、6路DO； 4. 支持组态软件配置UI：(0~10)V、(2~10)V；(0~20)mA、(4~20)mA；Pt1000（-150~300）℃；DI无源干接点； 5. 带状态指示灯；带RST按钮；带RUN/STOP拨码	台	22		
7	030505012003	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：24路数字量输入模块 2. 外形尺寸108mm(长)×112mm(宽)×62mm(高) 3. 通道数量:24 4. 电源：DC 24V±10%，防反接保护 5. EMC指标:工业3B 6. 输入信号条件：数字量输入，最大频率：10Hz；最小脉冲宽度：20ms；最大抖动时间：5ms； 7. 隔离方式：光耦隔离	台	7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030505012004	公共广播、背景音乐系统设备	1. 名称：8路模拟量输入4路模拟量输出模块 2. 外形尺寸108mm(长)×112mm(宽)×62mm(高) 3. • 8点模拟量输入；4点模拟量输出； 4. 电源：DC 24V±10%，防反接保护 5. EMC指标：工业3B 6. 8路模拟量输入，支持信号类型：(0~10)V、(2~10)V、(0~20)mA、(4~20)mA、Pt1000 7. 4路模拟量输出，支持信号类型：(0~20)mA、(4~20)mA、(0~10)V、(2~10)V	台	22		
9	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称：成套DDC控制机柜 2. 规格：600*600*200 3. 壁挂式，内部包含DDC控制器、继电器、导轨、线槽、空开、电源模块及其端子、控制盘内联线等	台	17		
10	030501005002	插箱、机柜、机架	1. 名称：成套DDC控制机柜 2. 规格：800*600*200 3. 壁挂式，内部包含DDC控制器、继电器、导轨、线槽、空开、电源模块及其端子、控制盘内联线等	台	5		
		第三方接口					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
11	030501024002	一体化水处理仪系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
12	030501024003	变配电管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
13	030501024004	柴油发电管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
14	030501024005	风冷热泵水管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
15	030501024006	多联机空调管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
16	030501024007	一体化污水处理管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
17	030501024008	电梯管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
18	030501024009	智能照明管理系统通讯接口	1. 第三方系统设备需提供标准通讯协议（BACnet、Modbus、Lonworks）	套	1		
		末端传感器					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	030503005001	传感器	1. 名称:风管温度传感器 2. 温度Pt-1000铂电阻输出, 量程-50~100℃, 湿度信号输出0~10V, 量程0~100%, 长度125mm	支	44		
20	030503005002	传感器	1. 名称:压差开关 2. 50~500Pa, 含配件1008, 耳环安装	支	88		
21	030503005003	传感器	1. 名称:液位开关 2. 3米线, SPDT	支	28		
22	030602005001	执行机构	1. 名称:调节型 风门驱动器 2. 力矩:20nm, 24V AC/DC, 控制信号: 0-10V; 反馈信号: 0-10V, 小于1.5 m²	台	66		
23	030503005004	传感器	1. 名称:室内多合一传感器 2. 内含CO、温湿度传感器。485通讯输出, 温度量程0~50℃, 湿度量程0~100%。一氧化碳量程0~1000ppm, 供电电压: DC24V, 功耗: 2w	支	18		
24	030503005005	传感器	1. 名称:风管多合一传感器 2. 485通讯输出, 0~10V输出可选, 探头长度125mm, 温湿度, 二氧化碳	支	22		
25	03B001	低温断路器	1. (1.0~7.5℃)感温元件长度: 3米	个	22		
		管线及其他					
26	030412001001	配管	1. 名称:JDG25管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25 4. 配置形式:墙内暗敷	m	24.2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	030412001004	配管	1. 名称:JDG25管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN25 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	1392.8		
28	030412001003	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:墙内暗敷	m	80.5		
29	030412001002	配管	1. 名称:JDG20管 2. 材质:JDG 3. 规格:DN20 4. 配置形式:吊顶内明敷	m	2887.5		
30	031301001001	剔堵槽、沟	1. 结构类型:转结构 2. 沟槽截面规格:40×40mm	m	104.7		
31	030412003001	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-8x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	1989		
32	030412003003	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-6x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	2355		
33	030412003004	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-4x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	1037		
34	030412003005	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-3x1.5 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	736		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	030412003006	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVV-2x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	5150		
36	030412003007	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVVP-6x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	765		
37	030412003008	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:RVVP-4x1.0 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	4107		
38	030412003009	配线	1. 配线形式:管内穿线 2. 型号:BV-1.5 3. 低烟无卤阻燃、含布放成端	m	2208		
39	030503015001	建筑设备监控系统调试	1. 调试类别:建筑设备管理系统	系统	1		
40	030503016001	建筑设备监控系统系统试运行	1. 试运行类别:建筑设备管理系统	系统	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称: 建筑设备管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

只填写“合价”列数值。

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 建筑能耗监测系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：建筑能耗监测系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	030501024001	软件	1. 名称：能耗监测管理软件 2. 能耗监测管理软件，具有多种数据接口、多种协议接口等	套	1		
2	030501019001	服务器	1. 名称：建筑能耗监测系统管理服务器 2. CPU：配置2颗国产处理器，核数≥16核，频率≥2.5G Hz 3. 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 4. 硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘 5. 阵列卡：配置1块SAS+HBA卡，（支持RAID 0/1/10） 6. PCIE扩展：最大可支持6个PCI -E 扩展插槽(含2个专用) 7. 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口，支持选配10GbE、25Gb E SFP+等多种网络接口	台	1		
3	030501006001	操作台	1. 名称：建筑能耗监测系统管理工作站 2. 32G 1T 2G独显+显示器	套	1		
4	030402012001	成套配电箱	1. 名称、型号：现场采集箱 2. 支持多种协议，4个RS485，1个网口	台	3		

措施项目清单计价表

工程名称：建筑能耗监测系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1		
4	031401002001	二次搬运费		项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		
2	031402002001	安装与生产运行同时进行施工增加费		项	1		
3	031402003001	有害身体健康环境中施工增加费		项	1		
合 计							

其他项目清单计价表

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 智慧照明系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧照明系统 专业/标段：通用安装工程 第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	030501024001	软件	1. 名称：智慧照明系统控制软件 2. 系统采用B/S 架构，图形化中文操作界面，可定制UI	套	1		
2	030501019001	服务器	1. 名称：智慧照明系统管理服务器 2. CPU：配置2颗国产处理器，核数≥16核，频率≥2.5G Hz 3. 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽 4. 硬盘：配置2块1 .2T 10K SAS硬盘 5. 阵列卡：配置1块SAS+HBA卡，（支持RAID 0/1/10） 6. PCIE扩展：最大可支持6个PCI -E 扩展插槽(含2个专用) 7. 网口：板载2个千兆电口，配置2个万兆光口	台	1		
3	030501006001	操作台	1. 名称：智慧照明系统管理工作站 2. CPU：国产优质，32G 1T 2G独显+显示器	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧照明系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	030501019002	服务器	1. 名称：智能照明网关 2. 标准KNX IP路由器，支持5个客户端连接 3. 可以取代线耦合器和骨干耦合器 4. 作为KNX系统和以太网之间的通讯接口，可以给KNX装置配置参数、物理地址、调试等操作 5. 设备的IP地址可手动分配或通过DHCP自动获取	台	6		
5	030505006001	电源	1. 名称：总线电源 2. 输入电压：100V~240V AC，47~63 Hz；功率损耗：<6 W；效率：≥80%	台	6		
6	030602005001	执行机构	1. 名称：8路开关执行器 2. 8路20A（阻性负载）大功率磁保持继电器输出，带状态反馈，回路状态指示。可实时显示模块地址，配置信息本地/远程可设，具有消防联动和消防反馈功能，可配置任意回路为强启或强切	台	30		
7	030508001001	智能照明系统设备	1. 名称：6键情景智能面板 2. 6个触摸按键。每个按键可独立配置为开关模式或场景模式，带背光、示廓功能，可关联32个开关执行器、共计384个回路。可实现6个面板的关联回路的同步，并具备寻址功能	个	52		

措施项目清单计价表

工程名称: 智慧照明系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称: 智慧照明系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 综合管理平台

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合管理平台

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		硬件					
1	030501019001	服务器	1. 名称：综合管理平台服务器 2. 要求：国产品牌；机型：2U双路服务器；处理器：配置≥2颗处理器（核心数≥16c；基础频率≥2.5GHz） CPU内存：配置≥4*64G DDR4 RDIMM内存，支持≥32个内存插槽，≥2TB内存；硬盘：配置1*480GSSD，≥3×2.4TSAS硬盘，支持≥8个前置热插拔，支持3.5英寸硬盘；硬盘控制器：配置独立RAID控制器，支持RAID 0/1/5/10/50，缓存≥1GB；网卡：双口10GSFP+光口，支持NCSI、网络唤醒、冗余等网络高级特性；扩展插槽：≥6个PCIe 3.0标准扩展槽 3. SD卡：≥1个SD卡槽，支持BMC；风扇：配置≥3个热插拔冗余风扇；电源：550W（冗余1+1）；服务：3年原厂维保	台	1		
2	030501024002	应用服务器中间件	1. 国产化中间件；并发连接≥50000；支持国密算法加密传输；兼容国产操作系统和国产化硬件环境并提供操作审计日	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合管理平台

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030501024003	缓存中间件	1. 国产化中间件；单节点内存≥64GB且可横向扩展；数据传输需国密加密，集群模式实现数据自动分片与迁移；兼容国产操作系统和国产化硬件环境	套	1		
4	030501024004	消息队列中间件	1. 国产化中间件；吞吐量≥50000条/秒；端到端延迟≤10ms；兼容国产操作系统和国产化硬件环境，提供敏感数据脱敏能力	套	1		
5	030501024005	负载均衡中间件	1. 单节点支持≥100万并发连接，≥15Gbps吞吐；DDoS防护≥5Gbps；兼容国产操作系统和国产化硬件环境	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合管理平台

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	030501019002	服务器	<p>1. 名称：综合管理平台数据库</p> <p>2. 信创名录产品，拥有自主知识产权，完全自主可控，且产品核心功能模块的核心源码自主代码比例≥95%。</p> <p>3. 兼容多种数据库开发接口与框架。</p> <p>4. 支持创建用户，可限制用户使用的最大存储空间，且在创建行表空间时，可以设定为固定大小。</p> <p>5. 具备联机交易处理(OLTP)能力，具备数据仓库分析(OLAP)特性。可同时支持表级的行存、列存、和行列混合存储引擎，并支持三种存储引擎表的混合查询。支持滚动升级。</p> <p>6. 支持数据守护集群、读写分离集群、共享存储集群；产品易用，安装、配置简单，提供易操作的图形化工具。</p> <p>7. 支持免费的、集中式的数据库管理工具，支持图形化的存储过程调试工具支持跨平台统一界面，包括远程跨平台数据库管理，图形的性能监控等。</p> <p>8. 支持多种索引，支持创建索引时指定表空间，支持设置索引可见和不可见，支持设置索引失效，支持重建索引，支持索引监控</p>	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：综合管理平台

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：综合管理平台

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

只填写“合价”列数值。

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 无人机管理系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		方舱					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	方舱	<p>方舱含无人机机库及无人机。</p> <p>无人机机库：</p> <p>1. 工作温度范围至少为-30° C 至 50° C</p> <p>2. 防护等级：不低于IP56</p> <p>3. 最大允许降落风速：≥12 米/秒</p> <p>4. 最大运行海拔高度：≥4500米</p> <p>5. 设备所含RTK基站定位精度：水平精度≤1 cm+1 ppm（RMS），垂直精度≤2 cm+1 ppm（RMS）</p> <p>6. 充电能力：将无人机电量从15% 充至 95% 小于30分钟</p> <p>7. 空调类型：需要内置压缩机空调</p> <p>8. 支持使用手机APP对机场进行部署、调试</p> <p>9. 设备同时配备内部及外部监控相机，且视频分辨率≥1080P</p> <p>10. 需要内置传感器：风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器。</p> <p>无人机：</p> <p>1. 最大起飞重量：≥ 2000g</p> <p>2. 折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm</p> <p>3. 对角线轴距：≤500 mm</p> <p>4. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥25km</p>	套	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			5. 最长飞行时间： ≥50 分钟 6. 支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器 7. 防护等级：不低于IP55 8. 最大起飞海拔高度：≥6500 米 9. 云台相机：广角相机有效像素≥4800万；中长焦相机有效像素≥4800万；长焦相机有效像素≥4800万；热成像相机超分模式≥1280×1024 10. 变焦倍数不低于112倍 11. 配备近红外补光灯 12. 智能功能：可见光支持人车船目标的AI识别 13. 支持全彩夜视、黑白夜视 14. 配备挂载探照灯、喊话器设备。探照灯：光照强度≥20000流明，有效照射距离≥200米。 喊话器：有效传播距离≥300米，防护等级≥IP54。 15. 智能飞行电池：容量≥6700毫安时，重量≤650克				
		便携式无人机					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	03B002	便携式无人机	1. 折叠后尺寸（长×宽×高）：≤380×420×220mm 2. 对角线轴距：≤500 mm 3. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥25km 4. 最长飞行时间：≥50 分钟 5. 支持全向双目视觉避障系统，下方具备三维红外传感器 6. 防护等级：不低于IP55 7. 最大起飞海拔高度：≥6500 米 8. 云台相机：广角相机有效像素≥4800万；中长焦相机有效像素≥4800万；长焦相机有效像素≥4800万；热成像相机超分模式≥1280×1024 9. 变焦倍数不低于112倍 10. 配备近红外补光灯 11. 配备遥控器、备用电池、充电器 12. 智能功能：可见光支持人车船目标的AI识别 13. 支持全彩夜视、黑白夜视 14. 配备挂载探照灯、喊话器设备。探照灯：光照强度≥20000流明，有效照射距离≥200米。 喊话器：有效传播距离≥300米，防护等级≥IP54。 15. 智能飞行电池：容量≥6700毫安时，重量≤650克	套	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		无人机飞手培训					
3	03B003	三类CAAC超视距培训	培训内容包括民航法规、飞行原理、气象知识等理论课程；悬停、水平八字飞行、原地自旋360°、GPS模式（自动）飞行等实操课程；水平八字飞行+原地自旋360°、GPS模式等视距内驾驶员培训；姿态模式（手动）飞行、地面站软件操作控制飞行、规划航线等超视距驾驶员培训	人	20		
4	03B004	四类CAAC超视距培训	1. 培训内容包括航空法规、飞行原理、航空气象知识等理论课程；姿态模式下的精准操控、复杂航线规划及应急处置训练等实操课程；水平八字飞行+原地自旋360°、GPS模式等视距内驾驶员培训；姿态模式（手动）飞行、地面站软件操作控制飞行、规划航线等超视距驾驶员培训。同时，重点培训对大重量无人机的操作及复杂任务处理能力 * 1，带屏遥控器 * 1，电池 * 2（2块为一组），电池箱*1，拉杆设备箱*1	人	10		
		无人机管理平台					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030501019001	飞控管理	1. 支持通过账号密码、手机号码登录系统 2. 支持个人信息、组织详情、公告消息等基础信息显示。 3. 支持查看个人信息概览，展示用户名、角色、所属组织； 4. 组织详情概览，展示组织飞行统计数据、在线设备数量、成员数量展示发布的公告，可查看公告详情以及全部公告 5. 支持点击跳转到相对应的功能模块进行操作和查看数据。 6. 支持创建项目，项目创建人可编辑项目、删除项目、管理项目成员航线与设备；支持用户加入项目成为项目成员。项目成员可查看项目详情，含项目在线设备、项目航线、项目任务、项目飞行历史、项目当前状态、已加入项目成员。 7. 支持将系统航线关联至已有项目，一个航线可关联多个项目。 8. 支持将系统飞行历史关联至已有项目，一条飞行历史仅可关联单个项目；支持查看任务管理的航线和飞行历史 9. 支持配置电子围栏，识别到行人、车辆闯入时告警	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>，在地图上进行标记。支持对围栏管理、标记管理。（提供该项功能模块的检测报告）</p> <p>10. 支持查看大屏展示数据详情，支持以图表和地图的形式展现资源分析情况，展示飞行统计数据、任务数据成果统计、媒体统计。</p> <p>11. 支持在地图上显示组织内所有在线设备位置信息；支持在列表栏里列出组织内所有在线设备。</p> <p>12. 小窗口展示设备直播画面、核心飞行数据，给出部分控制按钮，比如急停等。</p> <p>13. 整页面展示设备飞行信息，包括飞行参数、实时轨迹、飞行器位置坐标、高度、电量、姿态等信息、地图实时飞行轨迹和视频直播窗口；地图和直播窗口可交换位置。</p> <p>14. 支持查看机场详情以及机场操作的无人机信息，展示机场设备信息、机场任务信息、机场视频流信息，支持场远程调试，申请无人机控制权/云台控制权后可远程控制无人机、云台。</p> <p>15. 支持展示组织内在线成员列表及点位。</p> <p>16. 支持在地图上</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			进行点、线、面标记，web端及飞手端实时同步。 17. 支持选择设备直播视频上墙展示，视频墙支持分组管理，支持二十路视频同时播放。（提供该项功能模块的检测报告） 18. 支持在地图上将拍摄区域的视频直接变形显示，将预览视频同时变形贴合在无人机对应地点的地图上。（提供该项功能模块的检测报告） 19. 支持在飞行详情页进行实时飞行分享。 20. 支持AI识别开启/关闭，可查看AI识别统计数据，可选择AI识别类型，在直播视频中标记出对应的AI识别结果；进行AI识别结果统计。（提供该项功能模块的检测报告）				
		无人机工作站					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 11 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	030501019002	无人机工作站	1. 屏幕：屏幕尺寸≥28.2 英寸，可视角度≥178°，屏占比≥92%，屏幕比例≥3：2，屏幕分辨率≥3840 x 2560，164 PPI，刷新率≥60 Hz，屏幕色域≥98% P3（典型值）/ 覆盖 100% sRGB，亮度≥500 尼特（典型值）。 2. 触控屏：点触控，防指纹，AR 防眩光，屏幕对比度≥1200：1，HDR：HDR400。 3. 护眼模式：支持莱茵低蓝光，无频闪 4. 内存≥16 GB（8 GB x 2）DDR4 3200 MHz 5. 存储≥512 GB M.2 接口 NVMe 协议 SSD 6. 电源：交流输入支持100~240V，50/60 Hz，2.5A，额定输出功率≥384 W	台	10		
		无人机管控及反制一体化平台					
7	030501019003	无人机管控及反制一体化平台	集成无人机综合管理系统与无人机防御管理平台，提供统一的集成门户，实现无人机综合管理系统、无人机防御管理平台界面快速切换与高效协同运行	台	1		
		服务器					

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 11 页

工程名称：无人机管理系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030501019004	无人机管控及无人机防御系统服务器	1. 2U机架服务器 2. 处理器规格≥32核2.6GHz 3. RAID控制卡支持超级电容掉电保护，RAID级别迁移、磁盘漫游等功能，支持自诊断、Web远程设置。 4. PCIe4.0 PCIe接口≥9个，其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位。 5. 前面板USB 3.0端口≥2个、DB15 VGA端口≥1个。 6. 后面板USB 3.0端口≥2个、DB15 VGA端口≥1个、RJ45串口≥1个、RJ45系统管理端口≥1个。 7. 热插拔的风扇≥4个。 8. iBMC支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体，提供≥1个10/100/1000Mbps的RJ45管理网口。 9. 显卡显存≥32MB，60Hz频率下16M色彩的最大分辨率≥1920x1200像素。 10. 配备AI处理器，支持识别烟雾、火灾、野生动物等功能。 11. CPU≥8 core * 1.9 GHz 12. 编解码能力，具备H.264、H.265视频编解码、JPEG图片编解码能力。 13. 服务器能够同时部署无人机管控平台、无人机防御	台	1		

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

只填写“合价”列数值。

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 无人机反制系统

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	无人机防御管理	1. 支持个人信息、组织详情、公告消息等基础信息展示。 2. 支持查看个人信息概览，展示用户名、角色、所属组织； 3. 支持点击跳转到相对应的功能模块进行操作和查看数据。 4. 可查看管理详情，含在线防御设备、防御记录、设备目当前状态等。 5. 支持手动配置防御区域，在地图上进行标记。 6. 支持查看大屏展示数据详情，支持以图表和地图的形式展现资源分析情况，展示防御统计数据、任务数据成果统计、媒体统计。 7. 支持在地图上显示目标无人机的飞行情况，实时追踪。 8. 具备一建防御功能，能够快速高效地对目标进行驱离。 9. 支持展示在线设备列表及点位。 10. 支持在地图上进行点、线、面标记。 11. 支持选择设备直播视频上墙展示，视频墙支持分组管理，支持二十路视频同时播放。 12. 支持在地图上将拍摄区域的视频直接变形显示，将预览视频同时变形	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			贴合在无人机对应地点的地图上。 13. 支持对无人机飞手进行追踪定位，将其实时位置显示在地图上。 14. （黑）白名单功能，具有白名单编辑功能，可添加、删除白名单列表，当探测到被标记为白名单的无人机后，不进行告警，但能在地图上进行标识。 15. 支持在线和离线地图，能在电子地图上以图标方式显示探测到的无人机位置、飞手位置、返航点，并能显示飞行轨迹。 16. 能在电子地图上实时显示探测到的无人机及飞手（遥控器）的参数信息，包括ID、型号、海拔高度、方位、距离、航速、经纬度、飞行轨迹等。 17. 能在探测列表中实时显示探测到的无人机信息，包含当前入侵无人机序列号、型号、轨迹颜色、方位角度、坐标、飞行高度以及飞手方位、飞手坐标等。 18. 具有入侵目标轨迹回放功能，具备入侵记录列表，可通过时间、轨迹ID等维度选择播放入侵目标轨迹，播放速度可进行倍速设置，支持同一时间段或邻近时间的				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			多架次入侵目标同时进行轨迹回放。 19. 数据分析功能：能对入侵无人机的数量、机型占比、航迹起点、飞手（遥控器）位置等信息进行统计。能按时间维度进行无人机入侵数据统计，自定义时间最小可以秒为单位。能通过饼状图、曲线图、热力图等图表形式对入侵无人机的统计数据可视化展现。能通过热力图显示无人机的起飞位置、飞手位置。并且能将可视化统计分析结果一键导出。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	03B002	无线电频谱侦测定位设备	1 无源探测，在探测状态下，不主动发射无线信号。 2 探测灵敏度： $\leq 115\text{dBm}$ 3 频谱探测范围： $100\text{MHz}\sim 6\text{GHz}$ 。 4 探测虚警率： ≤ 1 架次（持续探测24小时）。 5 探测成功率： $\geq 99\%$ 。 6 探测角度范围：水平 $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ ，垂直 $-90^{\circ}\sim +90^{\circ}$ 。 7 探测高度范围： $0\text{m}\sim 1\text{km}$ 。 8 探测功能：能对无人机的图传及遥控信号进行探测。 9 同时探测无人机数量： ≥ 20 架（支持主流及非主流品牌设备）。 10 同时探测FPV数量： ≥ 5 架。 11 探测定位距离： $\geq 10\text{km}$ （空旷无障碍环境下）； $\geq 3\text{km}$ （城市环境下）。 12 探测机型：支持对各主流品牌无人机及组装无人机（数传模块、图传模块）信号进行探测。 13 探测信息的刷新时间： $\leq 0.5\text{s}$ 。 14 无人机定位精度：支持定位并实时显示探测范围内的无人机经纬度坐标，探测到的经纬度坐标与无人机实际经纬度坐标间的距离误差应 $\leq 5\text{m}$ ；能实时定位并显示	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			目标无人机的高度信息，误差≤1m。 15 Wifi无人机探测功能：支持2.3GHz、2.4 GHz、2.5 GHz、5.1GHz非常规频段的wifi无人机进行探测。 16 身份识别功能：支持对探测到的无人机进行唯一身份码标识。 17 实时告警功能：探测到无人机后能实时发出声光告警。 18 支持报文解析、TDOA工作方式。 19 Wi-Fi无人机机型配置功能：通过选择所属防区和设备，获取并显示实时 Wi-Fi 频点列表（含频率、SSID、MAC、RSSI等信息）和配置列表，并能将MAC地址入库。对配置列表中的已有机型配置，支持进行编辑或删除，并能同步配置至设备。 20 白名单功能：探测到非白名单无人机时能进行告警提示，探测到白名单无人机时不进行告警。 21 频谱显示功能：具有频谱信号显示功能，能够显示设备探测到的信号，且支持同时显示能量瀑布图和频谱图；能自定义设置频段范围。 22 工作温度：-20℃~+60℃。 23 防护等级：≥I				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			P66。 24 电源功耗：≤3 0W。				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	03B003	固定解码设备	1. 探测模式：无源探测（不主动发射信号） 2. 频段覆盖：900MHz、1.2GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz 3. 探测距离：≥10km 4. 探测角度：水平360°、俯仰-60°~90° 5. 探测高度：0~1km 6. 识别时间：≤3s 7. 刷新率：≥20次/分钟 8. 虚警率：≤1%（暗室测试≥1500次） 9. 无人机定位误差：≤3m（距离） 10. 飞手定位误差：≤5m（距离） 11. 高度误差：≤15m 12. 定位功能：实时显示无人机/飞手经纬度及轨迹 13. 同时探测数量：≥20架（覆盖≥5品牌） 14. 飞手定位数量：≥8个 15. 轨迹显示数量：≥8条 16. 跳频跟踪能力：≥5架次（频段切换仍连续跟踪） 17. 移动目标跟踪：支持悬停及≥20m/s高速目标 18. 预警区设置：自定义形状/大小/位置 19. 告警机制：声音+灯光（入侵预警区触发） 20. 黑白名单：一	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			键添加/删除SN号/型号，信任目标免告警 21. 短信推送：预设手机号接收入侵信息 22. 地图支持：支持在线离线地图，支持2. 5D切换+高度标识 23. 实时显示：设备状态/探测范围动画无人机/飞手/设备位置图标 24. 探测列表联动：显示S/N号、型号、频率、时间、坐标、高度、速度、飞手距离 点击列表锁定对应轨迹 25. 轨迹回放：按时间/ID多目标同步回放，倍速调节 26. 记录存储：存储时长≥365天，记录设备ID、机型、频率、黑白名单标记 27. 电磁兼容：满足GB 8702-2014 限值 28. 工作温度：-20℃~+65℃				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统 专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	03B004	无线电定向反制设备	1 干扰方式：定向反制模式 2 干扰距离：≥2 km。（空旷无障碍环境下） 3 干扰角度：水平方向：360°。6 干扰成功率：≥99%。 4 支持同时干扰的无人机数量≥20架 8 防护等级：≥IP50 9 工作温度：-20℃~+40℃	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 15 页

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	03B005	察打一体反制枪	1 机械结构：主机为一体化结构，无外接功能模块 2 搭载显控屏幕：具有彩色显示屏，可翻折90° 3 探测模式：无源频谱探测，在探测状态下，不主动发射无线信号 4 探测频段：900MHz、1.4GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz等频段的无线信号。 5 定位距离：≥2km 6 定位精度：≤10m 7 探测灵敏度：能探测到信号强度为-90dBm（带宽为10MHz）的无线信号 8 反制距离：≥1.5km 9 反制频段：900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz 10 干通比：≥10:1 11 反制模式：驱离 12 同时识别数量：≥5架次 13 探测信息显示：可显示探测到的无人机相关信息 14 续航时间：不更换电池情况下，可持续探测时间≥2h，持续反制时间≥20min 15 充电时长：≤4h 16 充电方式：电池能单独充电，也可安装在设备上充电	套	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			17 贮存温度：-20℃~+40℃				

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 15 页

工程名称：无人机反制系统 专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	03B006	移动式无人机侦测定位设备	1 探测模式：通过无线电监听侦测，探测目标无人机，工作时不主动发射无线信号。 2 能探测工作频段900MHz、1.2GHz、1.4GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz的无线信号。 3 能探测飞行高度≥1km的无人机。 4 探测半径≥5km~9km。 5 定位精度：水平距离误差≤1m；高度误差≤10m。 6 测向精度：≤0.5° 7 探测成功率：≥99% 8 虚警率：≤1架次 9 定位结果刷新时间：≤1秒/次 10 同时探测无人机数量：≥20架 11 支持预警区设置功能，可以设置预警区的形状、大小、位置等。 12 入侵告警功能：当设备探测到无人机入侵预警区时，能进行声、光告警。 13 组网功能：支持多台（≥2台）设备组网，并可接入后端管控服务对多台设备进行统一管理，能将探测到的无人机信息、飞手位置和无人机轨迹等结果数据进行融合。 14 具备多目标跳频信号跟踪能力：目标无人机改变工	套	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			作频段后，设备仍能自动跟踪、并识别为同一架次无人机，并在电子地图上显示为同一条轨迹，可同时跳频跟踪目标数≥5架次。 15 防护等级：≥IP66 16 工作温度：-20℃~+65℃				

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 15 页

工程名称：无人机反制系统

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	03B007	无人机准入权限管理小程序	<p>1. 实名认证：用户首次使用进行实名认证（姓名、身份证号、手机号）。</p> <p>2. 无人机登记：录入无人机基本信息：品牌、型号、序列号（SN码）、重量、照片。录入无人机技术参数：最大飞行高度、速度、续航时间。</p> <p>3. 飞行申请：选择飞行区域（地图点选或输入坐标），填写飞行目的（巡检、拍摄等），选择飞行时间段（开始/结束时间）。</p> <p>4. 申请状态跟踪：实时显示审核进度（待审核/已批准/已拒绝）。</p> <p>5. 申请审批：列表显示待审批申请，可查看详情。支持一键通过或拒绝（填写拒绝原因）。</p> <p>6. 白名单管理：自动将批准的无人机信息（SN码、有效时间）加入白名单。支持手动添加/删除白名单。白名单有效期与申请时间段一致，过期自动移除</p>	套	1		
合 计							

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
2 其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称：云桌面系统

工程量清单

编制人：	(注册造价工程师签字及盖章)
审核人：	(一级注册造价工程师签字及盖章)
编(审)单位：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招标人：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		公安网区域					
1	030501019001	国产化桌面云一体机-1	硬件：≥2U，CPU：≥2颗国产化CPU，单颗CPU核数≥32C 单颗CPU主频≥2.5GHZ，内存：≥8*32GB，系统盘：≥2*480GB，电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+2万兆光口。 软件每台含：≥2套云计算管理软件版；≥2套计算虚拟化组件；≥2套网络虚拟化组件；≥1套国产化服务器功能授权；≥3年基础运维服务； 符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	8		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
2	030501019002	国产化桌面云一体机-2	硬件参数：规格：≥2U，CPU：≥2颗国产化CPU，单颗CPU≥32C，内存：≥16*64GB，系统盘：≥2*480GB S ATA SSD：电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+2万兆光口。 软件每台含：≥2套云计算管理软件版；≥2套计算虚拟化组件；≥2套网络虚拟化组件；≥1套国产化服务器功能授权；≥50路虚拟GPU加速能力；同等数量远程技术支持、软件升级；≥1套* 国产化服务器功能授权；≥2个* 显卡，单显卡显存≥48GB；≥1套配套GPU硬件安装组件；≥3年基础运维服务；符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030501019003	国产化软件授权-用户授权	硬件：规格：≥4U，内存：≥8*32GB，系统盘：≥2*480GB，缓存盘：≥4个* 1.92T，数据盘：≥14个*16T，标配盘位数：≥36，电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+4万兆光口 软件每台含：≥分布式存储软件-容量型存储功能授权24T；≥3年* 产品质保；≥国产化桌面云分布式存储软件（存储功能授权-200T） 符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	3		
		互联网区域					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	030501019004	国产化桌面云一体机-1	硬件：≥2U，CPU：≥2颗国产化CPU，单颗CPU核数≥32C 单颗CPU主频≥2.5GHZ，内存：≥8*32GB，系统盘：≥2*480GB，电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+2万兆光口。 软件每台含：≥2套云计算管理软件版；≥2套计算虚拟化组件；≥2套网络虚拟化组件；≥1套国产化服务器功能授权；≥3年基础运维服务； 符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030501019005	国产化桌面云一体机-2	硬件参数：规格：≥2U，CPU：≥2颗国产化CPU，单颗CPU≥32C，内存：≥16*64GB，系统盘：≥2*480GB S ATA SSD：电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+2万兆光口。 软件每台含：≥2套云计算管理软件版；≥2套计算虚拟化组件；≥2套网络虚拟化组件；≥1套国产化服务器功能授权；≥50路虚拟GPU加速能力；同等数量远程技术支持、软件升级；≥1套* 国产化服务器功能授权；≥2个* 显卡，单显卡显存≥48GB；≥1套配套GPU硬件安装组件；≥3年基础运维服务；符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	030501019011	国产化桌面云配套分布式储存	硬件：规格：≥4U，内存：≥8*32GB，系统盘：≥2*480GB，缓存盘：≥4个* 1.92T，数据盘：≥14个*16T，标配盘位数：≥36，电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+4万兆光口 软件每台含：≥分布式存储软件-容量型存储功能授权24T；≥3年* 产品质量保；≥国产化桌面云分布式存储软件（存储功能授权-200T） 符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	3		
		视频专网区域					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	030501019007	国产化桌面云一体机-3	硬件参数：规格：≥2U，CPU：≥2颗国产化CPU，单CPU≥46C，内存：≥16*64GB，系统盘：≥2*960GB，缓存盘：≥2个3.84T，数据盘：≥4个*12T，盘位数：≥8，电源：冗余电源，接口：≥4千兆电口+6万兆光口。软件每台含：≥25路虚拟GPU加速能力；同等数量远程技术支持、软件升级；≥1套国产化服务器操作系统；≥2套计算服务器虚拟化软件；≥2套虚拟存储软件；≥1个*显卡，单显卡显存≥48GB；≥1套配套GPU硬件安装组件；≥3年*基础运维服务；符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求）符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	2		
		瘦终端					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
8	030501019008	国产化瘦终端-1	含≥160个国产化双网瘦终端（桌面云接入管理系统软件） 含≥160套显示器和键鼠套装，配置对应显示器，含HDMI+VGA 接口，含键鼠套装； 硬件参数：国产化CPU, 主频≥2.0GHz，内存：≥2GB，硬盘容量：≥6GB，接口：≥2千兆电口，接口类型：≥1HDMI+1VGA，USB：≥2USB2.0+4USB3.0。 符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	030501019009	国产化瘦终端-2	含≥290个国产化单网瘦终端（桌面云接入管理系统软件） 含≥290套显示器和键鼠套装，配置对应显示器，含HDMI+VGA 接口，含键鼠套装； 硬件参数：国产化CPU, 主频≥2.0GHz, 内存：≥2GB, 硬盘容量：≥8G, 分辨率≥2560*1440p（2K），接口：≥1千兆电口，接口类型：≥2*HDMI，USB：≥2*USB2.0+ 4*USB3.0。，符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017（信息安全技术桌面云系统安全技术要求） 符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019（信息安全技术桌面云安全技术要求）	台	1		
		国产化软件					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
10	030501019010	国产化桌面云用户接入软件及国产操作系统	含: ≥610套用户接入软件(565套国产化办公接入用户软件, 45套GPU国产化办公接入用户软件), ≥3套*虚拟桌面控制器≥;3年*基础运维服务;含≥610套国产化桌面操作系统; ≥3年*软件服务符合中华人民共和国公共安全行业标准GA/T1348—2017(信息安全技术桌面云系统安全技术要求)符合中华人民共和国国家标准GB/T37950-2019(信息安全技术桌面云安全技术要求)	台	1		
		交换机					
11	030501015001	交换机	1. 名称:业务交换机 2. ≥48个10/100/1000自适应电口, ≥4个万兆SFP+光口; 交换容量: ≥672Gbps/6.72Tbps, 包转发率: ≥207Mpps/363Mpps, 支持全端口线速转发	台	6		
12	030501015002	交换机	1. 名称:管理交换机 2. ≥24个万兆光口, ≥16个千兆电口; 交换容量: ≥2.4Tbps/24Tbps, 包转发率: ≥780Mpps/1080Mpps; 支持全端口线速转发	台	6		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：云桌面系统

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 割接工程

工程量清单

编制人：	(注册造价工程师签字及盖章)
审核人：	(一级注册造价工程师签字及盖章)
编(审)单位：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)
编制时间：	2025 年 09 月 18 日
招 标 人：	(盖章)
法定代表人或其授权人：	(签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：割接工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		服务器设备					
1	030501019001	通用服务器	产品形态：2U机架式服务器 处理器：2颗国产处理器，单颗核心数16核，主频2.5GHz，支持超线程； 内存：16*32GB DDR5内存； 硬盘：2*960GB SSD硬盘；4*8TB SATA硬盘； 阵列卡：缓存4GB，支持RAID 0/1/5/10/50/JBOD等； 业务接口：双口千兆电口；双口万兆光口（含光模块） 电源：2*1300W电源模块	台	1		
2	030501019002	AI服务器	产品形态：2U机架式服务器 处理器：2颗国产处理器，单颗核心数48核，主频2.1GHz，支持超线程； 内存：128G（4*32G）DDR5内存； 硬盘：2块480G SSD 硬盘；3块8TB SATA SSD 硬盘； 阵列卡：缓存2GB，支持RAID 0/1/5/10/50/JBOD等； GPU：2块高性能显卡； 业务接口：双口千兆电口；双口万兆光口（含光模块） 电源：2*1600W电源模块	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 割接工程

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
3	030501019003	存储服务器	双路64位多核处理器；32GB缓存；48块8TB企业级SATA磁盘；6个千兆网口；冗余电源；支持网络RAID；≥2颗SSD图片加速盘	台	1		
		设备割接					
4	03B001	服务器割接	1. 含设备拆除，安装以及各类辅材，人工，运输等成本	台	34		
5	03B002	存储割接	1. 含设备拆除，安装以及各类辅材，人工，运输等成本	台	23		
6	03B003	网络设备割接（交换机、路由器）	1. 含设备拆除，安装以及各类辅材，人工，运输等成本	台	25		
7	03B004	网络安全设备割接	1. 含设备拆除，安装以及各类辅材，人工，运输等成本	台	13		
8	03B005	其他设备割接	1. 含设备拆除，安装以及各类辅材，人工，运输等成本	台	47		
		业务割接					
9	03B006	公安网业务割接	1. 割接现有县局公安网业务入新大楼	套	1		
10	03B007	图像网业务割接	1. 割接现有县局公安网业务入新大楼	套	1		
11	03B008	互联网业务割接	1. 割接现有县局公安网业务入新大楼	套	1		
12	03B009	其他网业务割接	1. 割接其他网络业务	套	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：割接工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1. 表中合同内约定的其他项目，适用于期中支付和工程结算时填写；
2. 其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的，只填写“合价”列数值。

工程量清单扉页

工程名称： 功能用房

工程量清单

编制人： (注册造价工程师签字及盖章)

审核人： (一级注册造价工程师签字及盖章)

编(审)单位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编制时间： 2025 年 09 月 18 日

招标人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		医疗救护室1间					
1	030505001001	信号源设备	1. 名称：高保真拾音器 2. 安装方式：吸顶装，壁装，桌面装	只	2		
2	030505006001	电源	1. 名称：拾音器电源 2. 规格：输入电压交流型：AC180V~230V	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	030506009003	监控摄像设备	1. 名称:4K全景人体结构化摄像机 2. 传感器类型: 通道1（细节）：1/1.8英寸CMOS通道2（全景）：1/2.8英寸CMOS; 3. 像素: 通道1（细节）：400万; 通道2（全景）：400万; 4. 最大分辨率: 2688×1520; 5. 最低照度: 通道1（细节）：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；通道2（全景）：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）; 6. 最大补光距离: 通道1（细节）：100m（视频监控距离）；15m（人脸检测距离）通道2（全景）：30m（视频监控距离）; 7. 补光灯: 通道1（细节）：3颗（柔光双色灯）通道2（全景）：2颗（暖光灯）; 8. 镜头类型: 通道1（细节）：机芯镜头; 通道2（全景）：定焦镜头; 9. 镜头焦距: 通道1（细节）：8mm～32mm; 通道2（全景）：3.6mm; 10. 镜头光圈: 通道1（细节）：F1.6; 通道2（全景）：F1.0; 11. 视场角: 通道1	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			（细节）：水平：41°～15°；垂直：22°～9°；对角：48°～18°； 通道2（全景）：水平：82°；垂直：44°；对角：96°； 12. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 13. 智能说明：通道1（细节）：支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别、人脸检测、道路监控、人数统计；通道2（全景）：不支持； 深度智能：支持； 14. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 15. 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			优选时长可设				
4	030905004001	按钮	1. 名称:手动报警按钮 2. 紧急按钮面板式 3. 防火ABS阻燃外壳	个	1		
5	030905006001	声光报警器	1. 报警音量: 105dB at 30cm	个	1		
6	030501002001	输出设备	1. 名称: 智能交互终端 2. 安装于询/讯问室, 实时显示办案室实时信息(当前办案室名称、状态及民警信息), 安装于候问室, 实时显示当前候问室内候问人员数量和名单, 同时兼顾门禁控制。支持人体感应, 检测到人员后, 智能交互终端自动开启人脸验证模式, 实现人员身份验证, 并联动门禁开关。在报警状态下, 智能交互终端会闪烁提示报警信息, 同步声音提醒	台	1		
7	030505006002	电源	1. 名称:终端电源 2. 智能交互终端配套	台	1		
8	030413002001	装饰灯	1. 名称:LED门牌设备 2. 显示使用状态	套	1		
9	03B001	醒酒椅	1. 不锈钢可躺约束椅	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030501002002	输出设备	1. 名称：智能生命监测仪 2. 进行无创血压(NIBP)、脉搏氧饱和度(SpO2)、脉率(P R)的监测， 3. 对成人和小儿进行体温(TEMP)的监测，监测信息可以显示。本监测仪不适用于连续监测环境，不具有监测信息的回顾、存储和打印功能	台	1		
		信息采集室2间					
11	030505001002	信号源设备	1. 名称：高保真拾音器 2. 安装方式：吸顶装，壁装，桌面装	只	4		
12	030505006003	电源	1. 名称：拾音器电源 2. 规格：输入电压交流型：AC180V~230V	台	4		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	030506009001	监控摄像设备	1. 名称:4K全景人体结构化摄像机 2. 传感器类型: 通道1（细节）：1/1.8英寸CMOS通道2（全景）：1/2.8英寸CMOS; 3. 像素: 通道1（细节）：400万; 通道2（全景）：400万; 4. 最大分辨率: 2688×1520; 5. 最低照度: 通道1（细节）：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；通道2（全景）：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）; 6. 最大补光距离: 通道1（细节）：100m（视频监控距离）；15m（人脸检测距离）通道2（全景）：30m（视频监控距离）; 7. 补光灯: 通道1（细节）：3颗（柔光双色灯）通道2（全景）：2颗（暖光灯）; 8. 镜头类型: 通道1（细节）：机芯镜头; 通道2（全景）：定焦镜头; 9. 镜头焦距: 通道1（细节）：8mm～32mm; 通道2（全景）：3.6mm; 10. 镜头光圈: 通道1（细节）：F1.6; 通道2（全景）：F1.0; 11. 视场角: 通道1	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			<p>（细节）：水平：41°～15°；垂直：22°～9°；对角：48°～18°；通道2（全景）：水平：82°；垂直：44°；对角：96°；</p> <p>12. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>13. 智能说明：通道1（细节）：支持视频结构化、通用行为分析、人脸识别、人脸检测、道路监控、人数统计；通道2（全景）：不支持；深度智能：支持；</p> <p>14. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>15. 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持</p>				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			优选时长可设				
14	030506009002	监控摄像设备	1. 名称：室内高清全局球 2. 1/2. 8英寸800万像素CMOS 3. 24倍光学变焦, 16倍数字变倍	台	2		
15	030905004002	按钮	1. 名称：手动报警按钮 2. 紧急按钮面板式 3. 防火ABS阻燃外壳	个	2		
16	030905006002	声光报警器	1. 报警音量：105dB at 30cm	个	2		
17	030501002005	输出设备	1. 名称：基础信息一体化采集设备 2. 用于对嫌疑人身高、体重、指纹等信息进行采集	台	2		
18	030501002006	输出设备	1. 名称：打印机备 2. 基础功能：复印，扫描，打印 3. 彩色打印：支持彩色打印	台	2		
19	030501002007	输出设备	1. 名称：电脑 2. CPU：国产飞腾/国产龙芯/国产兆芯；内存：8G；硬盘：1T 3. 显卡：集成/2G独显及以上；支持扩展视频输出 4. 网络环境：千兆网卡 5. 操作系统：国产化操作系统 6. 含显示器（2K）、鼠标、键盘	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
20	030501002003	输出设备	1. 名称：智能交互终端 2. 安装于询/讯问室，实时显示办公室实时信息（当前办公室名称、状态及民警信息），安装于候问室，实时显示当前候问室内候问人员数量和名单，同时兼顾门禁控制。支持人体感应，检测到人员后，智能交互终端自动开启人脸验证模式，实现人员身份验证，并联动门禁开关。在报警状态下，智能交互终端会闪烁提示报警信息，同步声音提醒	台	2		
21	030505006004	电源	1. 名称：终端电源 2. 智能交互终端配套	台	2		
22	030413002002	装饰灯	1. 名称：LED门牌设备 2. 显示使用状态	套	2		
		网侦室1间					

分部分项工程项目清单计价表

第 10 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
23	030501005001	插箱、机柜、机架	1. 名称:电磁屏蔽机柜 2. 屏蔽效能死线≥80dB（1GHz~10GHz）； 3. 5G频段（3.5GHz/4.9GHz）屏蔽≥90dB； 4. 钢板厚度≥1.5mm（门板≥2.0mm，防暴撬）； 5. 双路UPS电源输入，断电维持≥90分钟； 6. 日志本地加密存储≥1年； 7. 柜体耐火极限≥1小时	台	1		
24	030501002008	输出设备	1. 名称：伪基站侦测设备 2. 频段覆盖同时支持2G（GSM 900/1800MHz）及4G（TD-LTE B38/B39/B40/B41）伪基站侦测； 3. 信号全量采集ISMI/IMEI/TMSI等用户标识符，误码率<0.1%； 4. 定位精度≤500米； 5. 续航能力，连续作业≥3小时； 6. 从伪基站开机到告警≤3秒； 7. 侦测到伪基站后自动开启电磁干扰≤5秒，压制距离≥300米； 8. 多机协同，支持≥3台设备组网三角定位	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 11 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
25	030501002009	输出设备	1. 名称：WIFI探针 2. 支持2.4GHz/5G Hz双频采集； 3. 信号处理能力，并发采集量≥2000个热点数据同时上传； 4. 数据格式，支持全帧类型解析，包括管理帧、控制帧、数据帧，并输出MAC 地址、信号强度、时间戳等关键信息； 5. 去重与修复，支持虚假MAC过滤及修复功能； 6. 定位精度，空旷环境≤±5米； 7. 数据传输，支持HTTP/HTTPS 协议； 8. 硬件配置，存储容量≥256GB扩展； 9. 功耗≤62W，支持PoE供电； 10. 通过《信息安全技术 公共及商用服务信息系统个人信息保护指南》（GB/T 35273）认证，禁止采集用户隐私数据（如明文密码）； 11. 电磁辐射需符合《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014），发射功率≤20dBm	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 12 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
26	030501002010	输出设备	1. 名称：DPI深度包检测设备 2. 吞吐量，单机处理能力 ≥ 40Gbps（全流量检测模式）； 3. 加密解析，支持 TLS1.3/QUIC全解密+国密SM2/SM4实时解密； 4. 协议识别率，协议识别准确率≥98%； 5. 并发连接数≥500万； 6. 数据留存，原始流量存储≥ 90天； 7. 特征库规模，内置公安特征库≥100万条； 8. 响应延迟，从流量识别到告警输出≤3秒； 9. APT检测，支持 ≥50种APT组织攻击特征识别； 10. 故障切换，双机热备切换时间≤1秒； 11. 规则更新，威胁规则库更新频率≥2次/日	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 13 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
27	030501002011	输出设备	1. 名称：AI智慧侦查设备 2. 深度采集层数，穿透≥3层； 3. 抓取覆盖度，每日采集暗网站点≥1500个； 4. 犯罪关键词库，内置公安特征库≥20万条； 5. 支持 ≥8种方言，识别准确率≥92%； 6. 实时响应速度，识别到诈骗关键词到告警输出≤3秒； 7. 在背景噪音 ≥75dB环境下，话术识别漏报率 ≤5%； 8. 内置公安特征库≥20万条； 9. 影像解析，深度识别人脸/武器/毒品图片（支持暗网畸变滤镜对抗） 10. 取证合规，符合GA/T 1566-2019标准的证据链报告	台	1		
		保密会议1间					

分部分项工程项目清单计价表

第 14 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
28	03B002	手机屏蔽柜	<p>频段覆盖：完整涵盖国内现网所有2G/3G/4G/5G频段，含5G频段（N41/N78/N79等及公安专网特殊频段。支持中国移动、联通、电信全运营商当前在用所有频段。放入手机后，所有运营商信号格全消失（“无服务”状态）。</p> <p>屏蔽深度：柜内任意位置实测屏蔽强度$\geq 85\text{dB}$。</p> <p>断电保护：内置UPS不间断电源，确保断电后，屏蔽功能持续≥ 30分钟；紧急开锁功能可用≥ 2小时。UPS需独立电路，断电自动切换，柜体需有外接应急电源接口。</p> <p>紧急开锁：配备物理式紧急开锁装置（机械按钮/旋钮）、管理员机械钥匙。紧急开关独立，操作无需工具，标识醒目。</p> <p>柜体强度：柜体钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，门板/铰链防撬设计，锁具符合GA/T 73-2015《机械防盗锁》标准。抵抗常见暴力破坏工具（锤、撬棍）冲击≥ 10分钟。</p> <p>操作审计：记录操作日志（开锁时间、人员、格口号），存储≥ 180天且不可篡改。</p> <p>最低要求：本地存储，支持USB导出等。</p>	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 15 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			开锁权限：支持“刷卡+密码”或“指纹+管理员授权”双认证，管理员与普通用户权限分离。禁用纯密码或单一生物识别，管理员权限分级（系统管理员/审计员）。 工作温度：-10℃~50℃；防火等级：柜体材料A级防火； 其它：工作时不得影响保密室内其他电子设备（如监控、报警器）				
29	030501012001	中继器	1. 名称：5G信号干扰器 2. 规格：单向型； 3. 屏蔽区域：扇形； 4. 天线：内置定向天线，防止干扰； 5. 屏蔽频段：GSM/CDMA/DCS/PHS/CDMA2000/WCDMA/TDSCDMA/WIFI/4G/5G； 6. 供电方式：220V AC--27VDC/18.5A（内置电源适配器）； 7. 发射功率：每路5W，整机50W；采用进口功放、IC	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 16 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
30	030501002012	输出设备	1. 名称：多功能存储介质销毁机 2. 额定电压：220v，50/60Hz； 3. 额定功率：800W； 4. 粉碎介质：纸介质，光盘介质，U盘； 5. 投料要求：6张/次（纸）； 6. 销毁级别：纸介质1×1mm（国保密一级标准）；光盘2×5mm（国保密二级标准）；U盘2×8mm（国保密二级标准）； 7. 设备净重：45kg； 8. 粉碎速度：≥3米/分；。 9. 废料箱：≥30L 10. 连续工作时间≥1小时	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 17 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	030501005002	插箱、机柜、机架	1. 名称:屏蔽机柜 2. 规格: 42U; 3. 柜体尺寸: ≥700×1000×2200mm; 4. 内部尺寸: ≥450×900×1900mm; 5. 层板: ≥3个; 6. 专业电源: AC220V, 16A输入 PDU 10A输出带保护, PUD额定功率2.5KW 功率2个PDU; 7. 轴流风机: 单只排风量≥1.4m³/min; 8. 网线波导管: Φ8.1*100铜制波导管≥10根; 9. 光纤波导管: Φ14*140镀锌光纤输导管≥5根; 10. 万向轮: 单只承重≥200kg; 11. 具备电源滤波器; 12. 具备温湿度与电磁泄露报警模块。 13. 符合国家保密标准BMB19-2006《电磁泄漏发射屏蔽机柜技术要求和测试方法》	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 18 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
32	030501002013	输出设备	1. 名称：红黑电源隔离装置 2. 符合 BMB46-2019《红黑电源防护装置技术要求和测试方法》 3. 干扰方式：电磁电源线路相关干扰； 4. 电源电压：220V±10%，50Hz； 5. 电流：10A； 6. 插孔位数：≥6，支持使用三相插头及两相插头； 7. 功能保护：具备过载保护	台	1		
		机要室1间					

分部分项工程项目清单计价表

第 19 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
33	03B003	密码文件柜	1、标准认证，符合《保密柜安全保密技术要求》（BM B54-2020），通过国家保密科技测评中心“锁柜双认证”（锁具+柜体）。 2、安全设计，柜体采用≥1.5mm冷轧钢板，互扣式摺边结构，内藏式防撬门，防撬性能达到GA/T 73-2015 B级以上标准。 3、智能管理：电子密码锁需支持15位密码、断电存码、错误报警及备用机械钥匙，符合《机械防盗锁》（GA/T 73-2015）； 4、存储容量，可存放A4文件≥300份，隔板间距可调。 5、电磁兼容性：符合《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014），辐射泄漏≤-9.2dBm	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
34	03B004	涉密介质存储柜	1、电磁屏蔽符合《电磁泄漏屏蔽机柜技术要求和测试方法》（BMB19-2007），屏蔽效能≥100dB（10KHz-18GHz）； 2、存储安全，支持双密码验证（管理员+用户），内置防磁层，可存储U盘、硬盘等介质，符合《涉及国家秘密的载体销毁与信息消除安全保密要求》（BMB19-2007）； 3、加密等级≥AES-256，禁用无线模块； 4、容积≥0.4m³； 5、材质：柜体钢板厚度≥1.2mm，中间填充电磁屏蔽材料	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 21 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
35	03B005	涉密档案密集架	1、结构标准，符合《手动密集架技术条件》（GB/T 13667.3-2013），载重能力≥80kg/层，轨道水平偏差≤1mm/m。 2、防火性能，架体钢板厚度≥1.5mm，表面静电喷塑，防火等级达GB 8624-2012标准要求。 3、智能管理：支持档案定位系统，可与库房管理平台对接，实现温湿度联动控制。 4、每组载重≥600kg。 5、传动系统，链轮直径≥40mm，摇力≤12N。	套	1		
36	030501002014	输出设备	1. 名称：涉密打印机 2. 安全功能，具备身份认证、数据加密（AES-256）、打印日志审计，符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 38556-2020） 3. 打印速度：A4 黑白≥20ppm，A3 彩色≥18ppm（如长城 C280CN） 4. 分辨率≥1200×1200dpi，支持自动双面打印	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 22 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
37	030501002015	输出设备	1. 名称：碎纸机 2. 销毁方式：颗粒状碎纸； 3. 连续工作时长≥8小时/天； 4. 进纸宽度≥360mm； 5. 单次处理页数25页以上； 6. 处理速度≥1.5米/分钟； 7. 箱体容量≥200L； 8. 防卡纸设计，自动反转退纸，避免设备堵塞； 9. 防噪音≤50分贝。 10. 整机材质全钢结构（箱体≥3mm钢板，满足防盗/防火要求）	台	1		
38	030501002016	输出设备	1. 名称：消磁设备 2. 消磁强度≥15,000奥斯特； 3. 残余磁通密度≤5毫高斯； 4. 适用载体，支持所有磁介质。包含硬盘（HDD/SSD）、磁带、U盘/磁带、磁卡 5. 处理速度<30秒/设备； 6. 工作区内磁场误差≤±3%； 7. 电磁屏蔽，设备外壳屏蔽效能≥80dB； 8. 双重互锁装置：舱门开启时自动断电 9. 销毁认证，自动生成加密销毁报告（含时间戳、磁场强度曲线、操作员ID）	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 23 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
39	030501002017	输出设备	1. 名称：物理销毁设备 2. 残留物尺寸：纸质/胶片 $\leq 0.8\text{mm}^2$ ； 3. 硬盘/芯片 $\leq 2\text{mm}^3$ ； 4. 纸质/光盘，销毁指标碎粒尺寸 $\leq 1.0\text{mm}^2$ ，处理速度 $\geq 150\text{kg/小时}$ ； 5. 硬盘/U盘，处理速度 $\leq 45\text{秒/块}$ ； 6. 芯片/IC卡，处理速度 $\leq 30\text{秒/片}$ ； 7. 磁带/胶卷，处理速度 $\geq 200\text{卷/小时}$ ； 8. 防泄密设计，全封闭舱体，操作过程不可见。销毁室负压防扬尘（PM2.5过滤 $\geq 99.9\%$ ）； 9. 连续工作时长 $\geq 20\text{小时/天}$ ； 10. 刀头寿命 $\geq 50\text{吨销毁量}$ ； 11. 系统故障率 $\leq 0.5\text{次/千小时}$	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 24 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
40	03B006	红外报警系统	1. 红外探测器： 1) 探测范围：距离 $\geq 5\text{m}$ ；角度：水平角度 $\geq 110^\circ$ ，垂直角度 $\geq \pm 15^\circ$ ； 2) 防护等级： $\geq \text{IP30}$ ； 3) 电源：无线，内置可更换电池； 4) 信号传输：无线，采用市面常用的无线协议； 2. 报警主机 1) 防区数量： ≥ 16 防区； 2) 通讯方式：持多种通讯方式互为备份； 3) 供电：220V交流电，内置可充电蓄电池； 4) 控制方式：支持键盘、遥控器、手机APP控制	套	1		
41	030501002018	输出设备	1. 名称：防窃听检测仪 2. 探测频段范围：1MHz-8GHz； 3. 灵敏度： -90dBm 至 -40dBm ； 4. 信号分析能力：实时频谱分析、解调能力、信号识别，自动识别GSM/CDMA/WiFi/蓝牙/DECT信号类型； 5. 检测方式：支持宽频扫描、窄频精扫、场强模式； 6. 定位精度：方向指示精度 $\pm 15^\circ$ 至 $\pm 30^\circ$	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

第 25 页 共 26 页

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
42	030501019001	服务器	1. 名称：设备载体登记系统 2. 国产化处理器、国产操作系统、内存≥DDR5 32G、系统硬盘容量≥1TSSD固态硬盘 M.2接口、存储盘≥2TB、显示器大小≥27英寸。 3. 手持终端：具备便携式，带扫码、NFC/RFID功能 4. 基础登记管理：支持载体信息管理、权属登记、档案管理、基础查询统计功能； 5. 动态信息管理：支持位置监控、使用记录登记； 6. 维护保养管理：支持保养计划、维修管理、检验管理等； 7. 安全管理：支持事故管理、合规性管理； 8. 流程管理：支持审批流、出入库/调拨管理； 9. 智能化与报表：支持BI分析、自定义报表、仪表盘； 10. 系统管理与配置：支持用户权限、组织架构参数配置、日志审计、高可用与备份； 11. 部署方式：本地化部署	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 26 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
43	030501019002	服务器	1. 名称：交接记录终端 2. 基础硬件硬件要求： 3. 国产化处理器、国产操作系统、内存≥DDR5 32G、系统硬盘容量≥1TSSD固态硬盘 M.2接口、存储盘≥2TB、显示器大小≥27英寸。 4. 手持终端：具备便携式，带扫码、NFC/RFID功能 5. 功能要求： 6. 用户认证：支持国产化密码模块； 7. 界面交互：LED 屏幕； 8. 记录内容：交接人员身份信息、交接时间（精确到秒，不可篡改）、交接班次、设备运行状态。 9. 重要事件说明、交接清单（数量、状态）、上一班次遗留问题及处理情况、接收人签名（数字化签名确认）； 10. 确认流程：采用“交班人记录→接班人确认”的双重确认逻辑	台	1		
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：功能用房

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合		计			

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

只填写“合价”列数值。