

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧
监管工程

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		一、武警机房及配套工程						
		1. 配套工程（5.6*10.8=60.48）						
1	011104004008	防静电活动地板	1. 名称：防静电地板 2. 主要性能指标：规格：600mm*600mm（地板厚度不小于32mm） 3. 2防火板面的全钢防静电地板 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m2	65			
2	011302001001	吊顶天棚	1. 微孔天花板吊顶（含配套龙骨基层） 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m2	65			
3	011207001001	墙面装饰板	1. 墙面彩钢板饰面 2. 防水、防火、防尘漆 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m2	170			
4	030411003002	桥架	1. 名称：网格桥架 2. 规格：300*100 3. 材质：不锈钢镀锌桥架 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m	40			
5	030411003003	桥架	1. 名称：光缆桥架 2. 规格：120*100 3. 材质：黄色ABS阻燃塑料机房跳线布线槽 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m	30			
6	030411003004	桥架	1. 名称：电缆桥架 2. 规格：200*100	m	30			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 材质：防火桥架 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
7	030413001002	电缆桥架支撑架制安	1. 名称：电缆桥架支撑架 2. 材质：型钢 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	kg	90.89			
8	030902007001	贮存装置	1. 名称：柜式七氟丙烷气体灭火装置含气体 2. 规格：GQQ70/2.5-GST70L 3. 由容器阀、虹吸管、储存容器组成。储存容器为可重复充装的红色环氧漆钢质焊接容器，容器阀由阀体、启动装置、活塞、压力显示部件、泄压装置、防误喷装置等组成，接上虹吸管后安装在储存容器瓶口上，可自动、手动开启容器阀释放灭火剂。 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	套	1			
9	030905004001	气体灭火系统装置调试	1. 名称：气体灭火系统装置调试	点	1			
10	030904009001	区域报警控制箱	1. 名称：火灾报警控制器	台	1			
11	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称：隔离器	个	1			
12	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称：模块箱 2. 规格：290×282×60mm	个	1			
13	030904001001	点型探测器	1. 名称：点型光电感烟火灾探测器 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	2			
14	030904001002	点型探测器	1. 名称：点型探测器感温 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
15	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	2			
16	030412004001	装饰灯	1. 名称:气体喷洒指示灯 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	套	1			
17	030904003001	按钮	1. 名称:紧急启/停按钮 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	1			
18	030904008003	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	1			
19	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:泄压口 2. 规格:400*400 3. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	1			
20	030905001001	自动报警系统调试	1. 名称: 火灾自动报警调试 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	系统	1			
21	030501005004	插箱、机柜	1. 名称:机房动环 2. 规格参数: 1. 动环监控运维管理平台主机, 丰富的硬件接口, 可满足多套模块化数据中心设备接入的需求, 1U机架式结构, LCD液晶显示; 2. 解决≥1.2万测点以内的全场景机房动环监控, 包括: 中小机房、多套微模块等; 3. 软硬件双看门狗设计, 系统运行更稳定; 4. 全端口高级别的防浪	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			涌、防反接、防错接设计，平均无故障时间（MTBF）大于120万小时； 5. 硬件性能优越，处理能力强，能够实现无人化管理，具有较高的维护效率； 6. . 上行4个网络接口网口，100/10M自适应；下行≥ 10个下行RS485串口，每个RS485采用单独RJ45接口，具备DC12V供电能力，最大输出电流500mA；≥10个DI输入端口，每个DI采用单独RJ45接口，具备DC12V供电能力，最大输出电流100mA；≥4个DO输出端口，每个DO采用单独RJ45接口，C型继电器；1路HDMI显示输出，≥3个USB2.0接口；电源输出 ≥3组， DC12V/3A；两路电源输入：≥AC220V/DC240V； 7. 动环监控运维管理平台软件系统，B/S架构（支持Web访问），支持Web客户端报警（电脑、大屏、微信、手机端等）、手机短信报警、电话语音报警、声光等报警； 8. 动环监控系统应能够监控模块化数据中心的各种智能设备（包括但不限于UPS、精密空调、精密配电、智能电量仪、发电机、智能加湿器、智能新风机）的运行情况，以及包括温湿度、烟感、漏水、红外、门磁、门禁、视频、消防、PUE能效管					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			理、蓄电池监控管理、3D视图、等在内的各类模拟量和开关量信号，并设定报警阈值。能进行实时的遥测、遥信、遥控和遥调功能，记录和分析相关监控数据，实现网络化的远程监控； 9. 支持Web端实时查看，支持本地电脑、大屏显示，支持手机端显示； 10. 支持标准Modbus TCP/SNMP北向接口通讯协议，便于第三方大平台监控系统的集中监控管理需要； 11. 支持按机房布局2.5D/3D动态组态界面可视化管理功能，首页布局可自定义，支持设备点击跳转； 12. 提供丰富的功能组件，支持界面标签、图表、曲线、按钮、字体等的功能组态；支持在线切换界面风格； 13. 根据真实配电结构绘制拓扑图，精准/动态展示路由通断状态；通过柱状图、表格展示实时数据，不同阈值的监测数据可定义不同的颜色；系统可对异常数据自定义清洗，避免偶发异常数据导致误告警；支持图片抓拍、视频抓拍、声光联动告警、天窗联动等。 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
22	030501005003	插箱、机柜	1. 名称:服务器机柜600mm-1200mm-2000mm-42U-标配机柜 2. 包含侧门、轻载滑道、假面板、密封板、理线架、束线圈等	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
23	030411004026	双绞线	1. 名称:线槽配线 2. 配线形式:网线 3. 型号:六类非屏蔽双绞线 4. 包含人工实施和相关配套 5. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	m	7400			
24	030502012001	信息插座	1. 名称:双孔信息插座 2. 规格:86型 3. 包含人工实施和相关配套 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	个	60			
25	030502003001	分线接线箱（盒）	1. 名称:信息插座接线盒 2. 包含人工实施和相关配套 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	个	60			
26	030904008004	模块(模块箱)	1. 名称:六类屏蔽模块 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。 3. 包含人工实施和相关配套	个	120			
27	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:700*1700*400mm 3. 包含人工实施和相关配套 4. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
28	030402006001	隔离开关	1. 名称:微断开关 2. 容量(A):100A/3P 3. 包含完成此项工作的一	组	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。					
29	080608005001	电源切换屏	1. 名称:双电源切换器 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	台	1			
30	030402008001	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	台	6			
31	030404031001	小电器	1. 名称:多功能表 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	台	2			
32	030402006002	隔离开关	1. 名称:微断开关 2. 容量(A):C32A/2P 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	组	12			
33	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV4*35+1*16mm ² 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	m	100			
34	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:YJV4*35+1*16mm ² 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求。	个	2			
35	030701003003	空调器	1. 名称:机房空调 2. 主要性能指标: 2匹、变频冷暖、大风量、节省空间壁挂式, 制冷量≥4500W, 制冷功率≥1200W, 制冷量≥6000W, 制热功率≥2000W, 风量≥900m ³ /h, 电压/频率220V/50Hz, 扫风方式:	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧
监管工程

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			上下/左右扫风, 3. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
		分部小计						
		2. UPS						
36	080608003004	UPS不间断电源设备	1. 名称:机房UPS 2. 规格:容量: ≥20KVA; 输入电压范围 (Vac): 175~275VAC; 相数:单相三线; 输入电流谐波成分: ≤4% ; 输出功因: ≥0.8; 切换时间 (ms): 0 ; 整机效率: ≥94%; 有功功率:要求输出有功功率不低于9KW。3. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
37	030405001005	蓄电池	1. 名称:ups蓄电池 2. 蓄电池工作温度范围: 蓄电池工作温度范围: 放电: -15℃到50℃, 充电: -15℃到50℃存储温度20℃。 在环境温度25℃时, 12V 蓄电池的浮充使用设计寿命 ≥10年, 电池容量10小时放电率 ≥100AH, 符合 YDT799-2010中6.4条的要求 3. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	64			
38	030404012005	蓄电池屏（柜）	1. 名称:UPS电池柜 2. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	2			
39	030411004027	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV6mm2 3. 包含完成此项工作的一	m	1800			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
40	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:300*400*180 3. 包含3个空气开关, 支持最大电流不小于32A 4. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	10			
		分部小计						
		3. 值班室						
41	011104004009	防静电活动地板	1. 名称: 防静电地板 2. 主要性能指标: 规格: 600mm*600mm (地板厚度不小于32mm) 3. 2防火板面的全钢防静电地板 4. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m ²	55.55			
42	03B009	防雷接地	1. 名称: 值班室和机房防雷接地用铜排、铜箔、防雷模块等	套	1			
43	030701003004	空调器	1. 名称:值班室空调 2. 主要性能指标: 3匹一级能效、变频冷暖、立柜式、内外机自动清洁、支持精准控温, 制冷量≥7000W, 制冷功率≥2000W, 制热量≥9500W, 制热功率≥2900W, 送风方式: 上下/左右扫风 3. 包含完成此项工作的一切工作内容, 需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
		分部小计						
		4. 大屏显示系统						
44	080703004001	显示屏、表示盘	1. 名称:拼接屏 2. 规格:尺寸≥46英寸; 分辨率≥1920x1080;	台	18			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			视角≥178°（水平）/178°（垂直）； 响应时间：8ms(GtoG)； 对比度≥1400:1； 亮度≥500cd/m ² ； 物理拼缝≤1.8mm 3.包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
45	030505004001	电视墙	1.名称:电视墙 2.根据拼接屏定制 3.包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	套	1			
46	030502008003	光纤束、光缆外护套	1.名称:高清线 2.包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m	400			
47	080703004002	显示屏、表示盘	1.名称:LED显示屏 2.规格:显示时间、值班信息等内容。双基色屏，含控制卡、电源、包边等，屏幕尺寸与拼接屏宽度匹配 3.包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
48	080703003001	控制台(盘)、操作台、应急台	1.名称:操作台 2.规格:定制，不少于4联，琴式，利于显示器等设备嵌入安装。 3.包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
49	080703004003	显示屏、表示盘	1.名称:55"LCD大屏拼接单元 2.规格:分辨率:≥1920x1080; 视角:≥178°（水平）/178°（垂直）; 响应时间:≥8ms(G to	台	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石—弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			G)； 对比度：≥1400:1； 亮度：≥500cd/m²； 物理拼缝：≥1.8mm 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求					
50	031002002001	设备支架	1. 名称：拼接屏壁挂支架 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	套	4			
51	03B010	高清解码器	1. 名称：高清解码器 2. 规格：支持不少于16路HDMI和8路BNC输出 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	台	1			
		分部小计						
		5. 综合布线						
52	030411004028	非屏蔽双绞线 6类 UTP (4P)	1. 名称：线槽配线 2. 配线形式：网线 3. 型号：六类非屏蔽双绞线 4. 包含人工实施和相关配套 5. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	m	13440			
53	030502010004	光纤配线架	1. 名称：六类屏蔽配线架 2. 规格：24 3. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	10			
54	030502017001	线管理器	1. 名称：24位理线架 2. 包含完成此项工作的一切工作内容，需满足设计图纸、现场及技术规范要求	个	10			
55	030502008004	光纤束、光缆外护套	1. 名称：光纤 2. 规格：单模24芯	m	1000			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧磐石--弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目计价表

工程名称：智慧磐石--弱电工程

标段：呼和浩特市新建公安监管场所智慧监管工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：