

附件 3

分项报价清单

序号	产品名称	参数、品牌、型号、生产 厂商	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
硬件设备购置							
(一)	公共管廊 在线监测 平台						
1	有毒有害 气体监测						
1.1	气体检测 仪 (H ₂ S)	参数： 1. 介质：H ₂ S； 2. 量程：0-100ppm； 3. 精度：±3%FS； 4. 带显示，2.0 寸高清彩 屏 5. 传感器探头无需断电操 作，可拔插设计或传感器 探头一体式设计； 6. 产品通过消防认证； 7. 工作电流：70mA (MAX)； 8. 防爆等级：Ex d II CT6， 防护等级：IP66； 9. 4-20mA /RS485 多种 信号可选，分线、总线可 以通用 10. 内置隔离器，配防爆声 光报警器 11. 支持多种通信方式， 如（内置无线 4G， LORA, WIFI 等） 12. 支持控制器集中处理 13. 独立继电器输出：一组 开关量输出 2A@30VDC 品牌：安帕尔 型号：APEG-DH2S-JX 生产厂商：深圳市安帕尔 科技有限公司	80	套	1150.00	92000.00	
1.2	气体检测 仪 (CH ₄)	参数： 1. 介质：CH ₄ ； 2. 量程：0-100%LEL； ★3. 精度：±3%FS；	80	套	950.00	76000.00	



		4. 带显示，2.0 寸高清彩屏 5. 传感器探头无需断电操作，可拔插设计或传感器探头一体式设计； 6. 产品通过消防认证： 7. 工作电流：70mA (MAX)； 8. 防爆等级：Ex d II CT6，防护等级：IP66； 9. 4-20mA /RS485 多种信号可选，分线、总线可以通用 10. 内置隔离器，配防爆声光报警器 11. 支持多种通信方式，如（内置无线 4G，LORA, WIFI 等） 12. 支持控制器集中处理 13. 独立继电器输出：一组开关量输出 2A@30VDC 品牌：安帕尔 型号：APEG-DCH4-JX 生产厂商：深圳市安帕尔科技有限公司					
1.3	气体检测仪 (NH ₃)	参数： 1. 介质：NH ₃ ； 2. 量程：0-100ppm； 3. 精度：±3%FS； 4. 带显示，2.0 寸高清彩屏 5. 传感器探头无需断电操作，可拔插设计或传感器探头一体式设计； 6. 产品通过消防认证： 7. 工作电流：70mA (MAX)； 8. 防爆等级：Ex d II CT6，防护等级：IP66； 9. 4-20mA /RS485 多种信号可选，分线、总线可以通用 10. 内置隔离器，配防爆声光报警器 11. 支持多种通信方式，	80	套	2688.00	215040.00	



		如（内置无线 4G， LORA, WIFI 等） 12. 支持控制器集中处理 13. 独立继电器输出：一组 开关量输出 2A@30VDC 品牌：安帕尔 型号：APEG-DNH3-JX 生产厂商：深圳市安帕尔 科技有限公司					
1.4	气体检测仪 (H ₂)	参数： 1. 介质：H ₂ ； 2. 量程：0-100%LEL； ★3. 精度：±3%FS； 4. 带显示，2.0 寸高清彩 屏 5. 传感器探头无需断电操 作，可拔插设计或传感器 探头一体式设计； 6. 产品通过消防认证； 7. 工作电流：70mA (MAX)； 8. 防爆等级：Ex d II CT6， 防护等级：IP66； 9. 4-20mA /RS485 多种 信号可选，分线、总线可 以通用 10. 内置隔离器，配防爆声 光报警器 11. 支持多种通信方式， 如（内置无线 4G， LORA, WIFI 等） 12. 支持控制器集中处理 13. 独立继电器输出：一组 开关量输出 2A@30VDC 品牌：安帕尔 型号：APEG-DH2-JX 生产厂商：深圳市安帕尔 科技有限公司	80	套	1000.00	80000.00	
1.5	云控软件	参数： 数据采集，监测设备数据 采集系统，并能够支持实 现与第三方平台的数据共 享与对接。 品牌：安帕尔	1	套	35000.00	35000.00	



		型号：定制 生产厂商：深圳市安帕尔科技有限公司					
1.6	电源线	参数： RVV3*2.5mm ² 品牌：国产 型号：优质 生产厂商：国产	5000	米	7.464	37320.00	
1.7	气体报警控制器	参数： 1. 额定工作电压 220VAC； 2. 报警方式声报警、LED 光报警； 3. 继电器输出继电器 1： 高警/低警； 4. 继电器输出继电器 2： 高警/低警（可设）； 5. 继电器输出触点容量 277VAC, 10A/125VAC, 12A； 6. 继电器输出类型电平触 发/脉冲触发 7. 支持多种通信方式 （4-20mA+485 双输入）+ （内置无线输出模块 4G, LORA, WIFI 等） 品牌：安帕尔 型号：APEZ-X 生产厂商：深圳市安帕尔 科技有限公司	10	台	4500.00	45000.00	
1.8	无线通信 SIM 卡	参数： 提供无线通信 SIM 卡/3 年，同时支持 4G 和 5G、 全网通（流量费包干）。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	10	张	60.00	600.00	根据园 区网络 情况及 业单位 意见 优选运 营商
1.9	工程费	参数： 安装、调试、辅料，包含 上述设备的供电、基础等 施工，及所有设备设施安 装调试与相关辅材。保证 设备安装符合规范和业主	1	项	300000.00	300000.00	



		要求。 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
2	智能巡检						
2.1	巡检终端	参数： 1. 防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130° C； 2. 软件平台：移动端系统； 3. 网络模式：4/5G 全网通， GSM/WCDMA/CDMA/TD-SCDMA/TDD/FDD-LTE； 4. 网络类型：支持 MicroSIM、NanoSIM、T-Flash 卡； 5. 屏幕尺寸/分辨率：6.58 寸 FHD+ (1080*2408) 6. 摄像头：前置摄像头 1300W，后置摄像头 2100W，支持闪光灯； 7. 内存：8GB+128GB； 8. TF 卡：支持最大可扩展至 512G； 9. 电池容量：10000mAh； （续航≥24h） 10. 防护等级：IP68； 11. 喇叭：大功率喇叭功率 2W； 12. 麦克风：支持双降噪 Mic； 13. 充电接口：支持 Type-c、USB2.0； 14. 蓝牙：4.0/5.0； 15. WIFI：802.11a/b/g/n， 2. 4G/5G，支持 WIFI 热点； 16. 定位系统：支持市场主流导航系统；例如：北斗或 GPS 或 GLONASS 或 GALILEO	10	台	9000.00	90000.00	



		17. 传感器:加速度重力传感, 电子罗盘传感器, 光线距离传感器, 气压温度传感器, 陀螺仪; 18. 指纹识别: 支持; 19. 硬对讲: 支持 DMR 数字对讲、模拟对讲; DMR 对讲 (400-470mhz) OTG 支持 20. 公网对讲/POC: POC 公网对讲, 专为公网对讲预设 POC 键 品牌: 金万码 型号: WM-5000JM9 生产厂商: 沈阳金万码高科技发展有限公司					
2.2	无线测振防爆传感器	参数: 1. 测振传感器: 压电陶瓷传感器 测振范围: 加速度频响: 10Hz~5kHz (±5%); 2Hz~20kHz (3dB); 量程: ±50g; 速度 频响: 10Hz~2kHz (±5%); 量程: 0.1mm/s~200.00mm/s (有效值); 位移 频响: 10Hz~1kHz (±5%); 量程: 0.001mm~2.00mm (峰值); 冲击频响: 0.1Hz~1kHz; 量程: 0.1m/s ² ~200.00m/s ² (峰值)。 2. 转速测量: 测量范围: 200-50000r/min; 测量精度: ± (n0.5%+1) 品牌: 金万码 型号: WM-5000D09 生产厂商: 沈阳金万码高科技发展有限公司	10	个	4000.00	40000.00	
2.3	巡检标牌	参数: 1. 类型: RFID 标签;	50	个	25.00	1250.00	



		2. 材质：抗腐蚀、抗油污、抗金属、抗紫外线等； 3. 工作频率：支持 13.56MHz； 4. 辨识距离：支持 2~3CM； 5. 安装方式：支持胶粘和铆钉固定； 6. 加密防复制 品牌：金万码 型号：WM-70FY/JM 生产厂商：沈阳金万码高科技发展有限公司					
2.4	无线通信 SIM 卡	参数： 提供无线通信 SIM 卡/3 年，同时支持 4G 和 5G、全网通（流量费包干）。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	10	张	600.00	6000.00	根据园区网络情况及业主单位意见优选运营商
3	公共管廊视频监控						
3.1	6 寸 4G 低功耗球机	参数： 1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； ★3. 最大分辨率：2560*1440； 4. 最低照度：0.005lux@F1.6(彩色模式)；0.0005lux@F1.6(黑白模式)；0Lux（红外灯开启）； 5. 最大补光距离：150m(红外)； 6. 补光类型：红外； 7. 镜头焦距：4.8mm~154mm； 8. 光学变倍：32 倍； 9. 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、滞留检测，支持人车分类报警； 10. 支持 4G，支持深浅休	10	个	4100.00	41000.00	



		眠； 11. 防抖功能：电子防抖； 12. 透雾功能：电子透雾； 13. 音频输入：1 路(LINE IN, 裸线)； 14. 音频输出：1 路(LINE OUT, 裸线)； 15. 报警接口：2 进 1 出； 16. 语音对讲：支持； 17. 报警输入：2 路，开关量输入 (0~5V DC)； 18. 报警输出：1 路； 19. 供电方式：DC12V/3A ±10%； 20. 接口类型：支持 RJ45 接口 品牌：海康威视 型号： iDS-2DE6C432SGX-D/GLT (T5) 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
3.2	球机壁装支架	参数： 1. 安装方式：壁装； 2. 承重：7kg 品牌：海康威视 型号：DS-1602ZJ 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	个	80.00	800.00	
3.3	柱状支架	参数： 1. 安装方式：柱装； 2. 承重：7kg； 3. 外观颜色：白色 品牌：海康威视 型号：DS-1602ZJ-pole 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	套	140.00	1400.00	
3.4	400 万 4G 枪型网络摄像机	参数： 1. 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； ★3. 最大分辨率：	20	个	1800.00	36000.00	



		<p>2688*1520;</p> <p>4. 最低照度:0.002Lux (彩色模式);0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启);</p> <p>5. 最大补光距离: 100m (红外视频监控距离) /30m (暖光视频监控距离) /5m (暖光人脸检测距离);</p> <p>6. 镜头类型: 电动变焦;</p> <p>7. 镜头焦距: 2.7mm~13.5mm;</p> <p>8. 通用行为分析: 包括物品遗留、物品搬移等;</p> <p>9. 热度图: 支持;</p> <p>10. 周界防范包括绊线入侵、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>11. 视频压缩标准:H.265、H.264、H.264H、H.264B、MJPEG (仅辅码流支持);</p> <p>12. 智能编码: 支持 H.264、支持 H.265;</p> <p>13. 宽动态: 120dB;</p> <p>14. 透雾功能: 支持;</p> <p>15. 内置 MIC: 支持;</p> <p>16. 内置扬声器: 支持;</p> <p>17. 报警事件: 无 SD 卡; SD 卡空间不足; SD 卡出错; 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 声音报警 (内置 21 种语音可选, 支持用户自定义语音导入);</p> <p>18. 支持全网通 4/5G 模块</p> <p>19. 接入标准: ONVIF (ProfileS/ProfileG/ProfileT); CGI; GB/T28181</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		(双国标)；GA/T1400； 乐橙； 20. 最大 MicroSD 卡：≥ 256GB； 21. 供电方式：支持 DC12V/POE； 22. 防护等级：IP67； 品牌：海康威视 型号： DS-2CD2646FDWD-LGLSE PTZ 生产厂商：杭州海康威视 数字技术股份有限公司					
3.5	枪机支架	参数： 1. 安装方式：壁装； 2. 承重：1kg； 3. 旋转角度：水平 (0°~360°)，竖直(-60° ~0°) 品牌：海康威视 型号：DS-1292ZJ 生产厂商：杭州海康威视 数字技术股份有限公司	20	个	32.50	650.00	
3.6	柱装支架	参数： 1. 安装方式：杆装； 2. 承重：3kg 品牌：海康威视 型号：DS-1275ZJ-M 生产厂商：杭州海康威视 数字技术股份有限公司	20	套	58.50	1170.00	
3.7	监控杆	参数： 3.5 米监控杆含底座抱杆 箱，预制基础等 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技 股份有限公司	30	根	470.00	14100.00	
3.8	光伏板	参数： 1. 太阳能硅晶体：单晶 硅； 2. 功率：150w； 3. 峰值电压：21v； 4. 峰值电流：8.3A；	30	块	700.00	21000.00	



		5. 玻璃：低铁钢化绒面玻璃，透光率 91%； 6. 密封剂、连接剂：抗紫外线，抗氧化耐腐蚀； 7. 工作温度范围：-45℃~+85℃ 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
3.9	蓄电池	参数： 1. 类型：磷酸铁锂电池； 2. 容量：80AH； 3. 工作电压：9.3V~12.6V； 4. 支持标准充电模式、锂电池专用充电模式带专用保护板、启动电流 40A（±12%）； 5. 工作温度范围：-20℃~+85℃ 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	30	块	2700.00	81000.00	
3.10	智能数显控制器	参数： 1. 显示屏：LCD 背光显示屏； 2. 额定电压：12V/24V 自识别； 3. 额定电流：10A 多重智能安全保护，告别隐患； 4. 普通 24 小时工作制，光控模式可选； 5. 自带两个 USB 接口（2A/5V）； 6. 支持锂电以及多种电池方案； 7. 蓄电池 0 电压，太阳能板端启动 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	30	台	410.00	12300.00	



3.11	防水箱	参数： 1. 材质： 201 不锈钢； 2. 尺寸： 28*19*10cm（含喉箍） 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	30	个	130.00	3900.00	
3.12	太阳能安装支架	参数： 材质：防锈漆面加厚铁（含抱箍螺丝） 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	30	套	500.00	15000.00	
3.13	无线通信SIM卡	参数： 提供无线通信 SIM 卡/3 年，支持 3/4/5G、全网通（流量费包干）。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	30	张	600.00	18000.00	根据园区网络情况及业主单位意见优选运营商
(二)	安全实训基地						
1	事故警示教育区						
1.1	投影	参数： ★1. 亮度： 3628 流明； 2. 分辨率： 4K 分辨率； 3. 其他：150 寸金属幕布、含投影吊架 品牌：保视莱 型号：A3H 生产厂商：光峰光电（无锡）有限公司	1	套	20000.00	20000.00	
1.2	展板	参数： 按照 8 m²进行安全文化展板设计，长 6.4m，宽 1.25m；展板安装前与业主单位确认内容和材质。 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技	8	平米	200.00	1600.00	



		股份有限公司					
1.3	视频	参数： 提供 200 小时的涵盖国内重特大事故视频资源。视频内容与业主单位提前确认。 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	40	套	1000.00	40000.00	
2	设备安全 认知区						
2.1	显示屏	参数： 尺寸：65 英寸，分辨率：4K 品牌：海信 型号：65H55E 生产厂商：海信视像科技股份有限公司	1	台	2810.00	2810.00	
2.2	展板	参数： 主要安全设施、仪表说明，长 6.4m，宽 1.25m，共 8 m²；展板内容定稿前与业主确认。 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	8	平米	183.00	1464.00	
2.3	视频	参数： 包括安全设施、仪器仪表 3D 讲解视频，具体内容根据用户需求定制 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	120000.00	120000.00	
2.4	设备	参数： 提供 DN50、DN00、DN100 等尺寸安全阀，DN50、DN00、DN100 减压阀，PN16、PN25、PN64 等压力表	1	套	7000.00	7000.00	



		品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
3	消防安全 认知区						
3.1	显示屏	参数： 尺寸：65 英寸，分辨率： 4K 品牌：海信 型号：65H55E 生产厂商：海信视像科技 股份有限公司	1	台	2810.00	2810.00	
3.2	模拟灭火 机柜	参数： 模拟各类灭火器灭火使 用，可容纳 4 具手提式干 粉灭火器的容量 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技 股份有限公司	1	台	140000.00	140000.00	
3.3	设备	参数： 提供消防阀组（干式、湿 式、雨淋、预作用）干粉、 二氧化碳、水基、泡沫等 灭火器 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技 股份有限公司	1	套	8000.00	8000.00	
4	应急认知 区						
4.1	显示屏	参数： 尺寸：65 英寸，分辨率： 4K 品牌：海信 型号：65H55E 生产厂商：海信视像科技 股份有限公司	1	台	2810.00	2810.00	
4.2	心肺复苏 考培装置	参数： 进行心肺复苏培训与考 核，包含人物模型及培考 装备	1	套	9000.00	9000.00	



		品牌：康为医疗 型号：EM9144 生产厂商：上海康为医疗科技发展有限公司					
4.3	创伤包扎考培装置	参数： 进行创伤包扎培训与考核，包含人物模型及考培装备 品牌：康为医疗 型号：EM9210S 生产厂商：上海康为医疗科技发展有限公司	1	套	15000.00	15000.00	
4.4	正压式呼吸器考培装置	参数： 进行正压式呼吸器培训与考核，包含人物模型及考培装备 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	15000.00	15000.00	
4.5	视频	参数： 提供个体防护用品、应急救援装备 3D 讲解视频，具体内容根据用户需求定制 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	120000.00	120000.00	
4.6	装备	参数： 提供常用个体防护、应急救援装备 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	4800.00	4800.00	
5	操作培训区						
5.1	展板	参数： 8 项特殊作业说明，长 6.4m，宽 1.25m，共 8 m ² ； 展板内容定稿前与业主单位确认。 品牌：国产	8	平米	2810.00	22480.00	



		型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
5.2	特殊作业 培训 系统	参数： 进行特殊作业仿真培训与考核 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	450000.00	450000.00	
5.3	终端	参数： CPU 配置四核，内存：16G 硬盘：1T 固态硬盘：独立高清显卡， 显存 8G 显示器：23 寸， 分辨率：2K 品牌：联想、扬天 型号：T4900K 生产厂商：联想（北京）有限公司	2	台	7300.00	14600.00	
(三)	重大危险 源在线监 测						
1	工业数据 采集安全 网关	参数： ★1. 设备基本参数： CPU，主频 1.5GHz；RAM(内存)：8GB；存储：128GB； (投标文件已提供公沪检 202344371 检测报告证明) 2. 设备通讯接口：串口：4 路 232/485；内侧外侧：4 路百兆口； 3. 工业级防护： EMC：工业 4 级；湿度：5~95%RH； 工作温度至少 0℃ ~-40℃；存储温度至少 -20℃~70℃； 4. 供电功耗： 工作电源：165-265VAC； 功耗：75W；散热方式：自散热；	70	台	6200.00	434000.00	



		5. 软件系统：嵌入式操作系统；数据处理能力：10000 点 品牌：海康威视 型号：DS-B81-HR0004 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2	环保监测-可见光+红外+AI智能监控系统	参数： 1. 红外探测器： 探测器类型：多晶硅/氧化钒(非制冷型)；像素：384*288；像元尺寸：17 μm；热灵敏度：≤60mk；调焦：电动/自动调焦口；波长范围：8~14 μm；镜头：5° *19° /15 mm； 2. 可见光性能： 变焦倍数：30 倍光学变焦；图像分辨性：1080P；最低照度：0.005(Lux)； 3. 云台性能：水平旋转角度：0° ~360° 连续旋转；预置位：支持 255 个；承载方式及运动范围：顶载-90° ~+90° 4. 测量： 测温范围：-20℃~+150℃，-20℃~+350℃；-20℃~+150℃，100℃~+650℃ (二选一)；精度：等于±2℃ (读数范围)取大值；测温校正：自动手动；测量模式：软件任意设置； 5. 图像存储： 原始图像采集：后端手动采集单帧、25 帧原始数据图像，采集的数据图像可分析、可测温采集； 图像存储：H264 网络视频	70	套	28000.00	1960000.00	



		<p>数字存储、传输，单幅拍照保存 BMP 格式；</p> <p>6. 工作环境： 工作温度：至少满足-40℃~+65℃；防护等级：IP68； 湿度：≤90%（非冷凝）；</p> <p>7. 自动巡航：实现每天多次对设备工作状态的巡检、自动预警、自动输出报表等功能。</p> <p>8. 自动预警：报警信息有文字信息和声音信息，以便跟踪故障点，确认告警情况并排除故障。</p> <p>9. 自动生成报表：系统软件可自动生成单幅红外图像的设备接点温度分析报表或综合报表；</p> <p>10. 仪器前端测温方式：支持前端测温，不依靠计算机系统直接输出温度，且温度信号直接叠加在视频信号中；</p> <p>11. 信号输出：输出符合 GB28181 及 ONVIF 协议。</p> <p>品牌：海康威视 型号：DS-2TD4237T-SGX 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
3	交换机	<p>参数：</p> <p>★1. 交换容量： 336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>2. 包转发率：126Mpps；</p> <p>3. 固定端口：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，含 2 个万兆光模块</p> <p>品牌：信锐 型号： RS3320-28M-SI-24T-V2 生产厂商：深圳市信锐网科技术有限公司</p>	70	台	3500.00	245000.00	



4	运营商链路	参数： 提供企业至园区链路，根据园区运营商线路覆盖情况优选运营商，合理组网，每条线路带宽 100M。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	70	条	57600.00	4032000.00	①包含六年费用 ②根据园区网络情况及业主意见优选运营商
5	视频监控智能分析一体机	参数： 1. 具有 4 个 RJ45 网络接口、4 个千兆光纤接口、可扩展 2 个万兆光纤接口、1 个 VGA 接口、3 个 HDMI 接口、2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、24 个 SATA3.0 接口、24 个 SAS 接口、1 个 eSATA 接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、16 路报警输入、8 路报警输出、2 个 SAS3.0 接口，1 个液晶显示屏； 2. 设备支持接入 24 块 SATA3.0 或 SAS 硬盘；支持接入容量为 16TB 的硬盘；可通过 eSATA 接口接入外置硬盘；可内置以及外接 SSD 硬盘；支持 14TB 硬盘；支持最大挂载 8 个 IPSAN 网盘；可混合支持 SATA 硬盘、SAS 硬盘及 SSD 硬盘； 3. 设备最大接入码流为 768Mbps，最大存储码流为 768Mbps，最大转发码流为 768Mbps，最大回放码流为 768Mbps； 4. 设备支持 1 路分辨率为 8640*3840@25fps 或 8 路分辨率为	1	台	85000.00	85000.00	



		<p>3840*2160@25fps、12Mbps 或 32 路分辨率为 1920*1080@25fps、8Mbps 的视频解码显示；</p> <p>5. 设备支持 4 屏同时显示输出：HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA（HDMI1 与 VGA 同源）；支持 HDMI1、HDMI2、HDMI3 同时输出 3 路不同的 4K 分辨率的码流；支持多屏（最多 4 屏）显示功能，可使用鼠标进行跨屏操作，可分别在每个屏独立进行预览、回放及配置操作，每个屏可设置 128/64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏；</p> <p>6. 支持接入 128 路普通 IPC 进行消防通道占用检测；</p> <p>7. 支持接入 128 路普通 IPC 进行车辆违停；</p> <p>8. 支持接入支持 64 路电瓶车进电梯检测；</p> <p>9. 支持 128 路岗位行为检测，支持识别设定检测区域内人员打电话、睡觉、玩手机、离岗、吸烟、人数异常的行为，并在监视画面显示识别结果；</p> <p>10. 支持 128 路烟雾火焰检测；</p> <p>11. 支持接入 128 路普通 IPC 进行帽子检测，可区分普通帽和安全帽，选择普通帽即对设定检测区域内人员是否佩戴普通帽（包括护士帽、厨师帽、制造厂区帽子等）进行自动侦测；</p> <p>12. 支持接入 128 路普通 IPC 进行工作服检测；</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		13. 支持对外部导入的录像进行智能分析；最多可上传 100 条视频文件； 14. 设备可在分时轮巡模式下，通过设置多个时间段、多个通道及对应智能分析规则等进行分析任务； 品牌：海康威视 型号： iDS-96256NX-I24/HW-F-G16 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
(四)	机房基础设施						
1	机房基础建设						
1.1	网络机柜	参数： 尺寸：42U，前后单开网门，含 1 个 PDU（电源插座 16 位），3 个托盘、2 个风扇 品牌：图腾 型号：600*600*42U 生产厂商：苏州图腾机柜有限公司	10	台	2800.00	28000.00	
1.2	接地防雷	参数： 1. 静电地板、加铜箔 600*600*40mm 全钢防静电地板，含支架及横梁； 2. 30*3mm 紫铜排（接地铜排）； 3. 绝缘柱/配套螺丝螺母； 4. 16mm ² 接地线； 5. 等电位箱。 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	1	套	15000.00	15000.00	
1.3	机房配电柜	参数： 机房配电柜，入户总功率 80KW，带独立电表、按需	1	套	14000.00	14000.00	



		配置 2 个空开、2 个漏电保护等设备 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
1.4	机房通讯	参数： 包括外网接入（包括前端 4G、5G 网络），外网专线 500M 等费用 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	1	项	216000.00	216000.00	①包含六年费用 ②根据园区网络情况及业主意见优选运营商
2	网络及数据存储建设						
2.1	平台部署设备	参数： 1. CPU：主核心性能 2*四核 CPU； 2. 内存：2*32GB 内存； 3. 其他：配备读写卡（支持 RAID0, 1, 10, 1E），1*8TSATA 硬盘，2*GE+2*10GE，1*900W 电源 品牌：浪潮 型号：NF5270M5 生产厂商：浪潮电子信息产业股份有限公司	3	台	21000.00	63000.00	
2.2	核心交换机	参数： 1. 具有 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，单子卡槽位； 2. 交换容量 1. 28Tbps/12.8Tbps，包转发率 252/402Mpps 3. 支持双电源，自带 1 个 150W 交流电源； 品牌：信锐	1	台	8100.00	8100.00	



		型号: RS5300-52T-4F-K 生产厂商: 深圳市信锐网科技术有限公司					
2.3	汇聚交换机	参数: 1. 具有 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 2. 交换容量 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率 108/126Mpps; 3. 支持双电源, 自带 1 个 (含 2 个上联模块) 品牌: 信锐 型号: RS5300-28T-4F 生产厂商: 深圳市信锐网科技术有限公司	3	台	5400.00	16200.00	
2.4	防火墙	参数: 1. 端口具备: 10*GERJ45+2*GESFP; 2. SSLVPN100 用户 品牌: 深信服 型号: AF-1000-XR1600 生产厂商: 深信服科技股份有限公司	1	台	26000.00	26000.00	
2.5	综合管理平台	参数: 1. 软硬件一体式综合管理平台; 2. 内存 DDR4 内存条 (8GB-VLP-ECC-UDIMM*4); 3. 支持系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、交通卡口、设备运维、停车管理 8 大业务系统; 4. 支持视频监控系统管理、停车出入口管理、报警系统管理、可视对讲系统管理等; 5. 系统管理: (1) 支持基础资源 (组织、设备、人、卡、车等信息) 管理, 提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基	1	台	100000.00	100000.00	



		<p>础功能；(2)支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；(3)支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升；</p> <p>6. 视频管理：(1)支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；(2)支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务；(3)支持手机移动客户端，进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；(4)客户端支持多屏应用，同时展现多个业务界面；</p> <p>7. 报警管理：(1)支持报警主机接入及布撤防；</p> <p>8. 门禁管理：(1)支持门禁设备管理；(2)支持门禁控制，包括：门通道控制、门组分配、首卡开门、对卡开门、多门互锁、反潜回、开门计划、远程验证、常开常闭；(3)支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询；(4)支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力；</p> <p>9. 设备运维：(1)资源监控模块：最大支持对十万点位运维，支持对前端点位、物联网设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑；</p> <p>(2)报警管理模块：最大支持存储一年报警数据，支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件；(3) 自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检；(4) 可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计；(5) 运维工具箱模块：提供巡检平台，支持上传可执行文件生成巡检记录和手动执行记录；</p> <p>10. 停车管理：(1) 支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警；(2) 支持配套云睿实现在线支付和无人值守；(3) 单台系统支持出入口设备最大 50 进 50 出</p> <p>品牌：海康威视 型号：Infovision iPark Platform CIP 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
3	UPS 电源						
3.1	UPS 主机	<p>参数：</p> <p>1. UPS 设备为在线双变换高频塔式机，单机容量 40kVA；</p> <p>2. 输入电压范围：额定 230/400Vac (220/380, 240/415 可选)；100%负载：190/330~276/478Vac (-15%, +20%)；50%负载：116/201~276/478Vac (-50%, +20%)；输入功率</p>	1	台	35000.00	35000.00	



		<p>因数：0.99；输入电流谐波成份：额定输入电流下，线性负载或非线性负载≤5%；</p> <p>3. 输出特性： 额定电压：230/400Vac，3相+N线+地线，（220/380，240/415 可选）；输出电压稳压精度≤±1%；频率误差：同步旁路频率范围±4%；额定输出功率因数：1；整机效率：100%负载效率≥96%；</p> <p>5. UPS 具备内部电容健康监测及预警功能；</p> <p>7. UPS 标配防火级防尘网，且具备拆卸和清洗功能设计；；</p> <p>8. UPS 具备支持虚拟化数据迁移保护功能；</p> <p>9. UPS 具备支持市电断电后自动关闭服务器的保护功能；</p> <p>10. UPS 兼容常见蓄电池类型，包括但不限于：VRLA 铅酸蓄电池、AGM、胶体电池锂电池、镍镉电池；</p> <p>品牌：依米康 型号：SUC33040L 生产厂商：依米康科技股份有限公司</p>					
3.2	蓄电池	<p>参数： 后备时长：2 小时； 品牌：依米康 型号：SBA12-100 生产厂商：依米康科技股份有限公司</p>	64	只	820.00	52480.00	
3.3	电池柜	<p>参数： 1. 可安装 64 块 120AH 电池（含电池空开）； 2. 电池柜采用优质镀锌钢板制作，外观磷化喷塑处</p>	2	个	3400.00	6800.00	



		理防锈，结构采用拼装式或一体式，安装方便，结构牢固不晃动，柜体表面预留散热孔通风散热 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康科技股份有限公司					
3.4	电池柜支撑架	参数： 电池柜承重架，承重质量6t 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康科技股份有限公司	2	个	750.00	1500.00	
3.5	电池连接线	参数： 国标 25 方电池连线 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康科技股份有限公司	64	条	30.00	1920.00	
4	精密空调						
4.1	室内机	参数： 1. 制冷量 31.5，标准风量 100000m ³ /h，加热量 6KW，加湿量 5kg/h； 2. 机组能效比 3.0，显热比 0.9，AEER3.5； 品牌：依米康 型号：SCA301UES 生产厂商：依米康科技股份有限公司	2	台	28000.00	56000.00	
4.2	室外机	参数： 工作环境温度：支持-34℃~+45℃ 品牌：依米康 型号：SCA302UES 生产厂商：依米康科技股份有限公司	2	台	70000.00	140000.00	
4.3	室内外机支撑架	参数： 空调室外安装定制支架，安装位置根据业主要求及	2	套	800.00	1600.00	



		现场情况确定。 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康科技股份有限公司					
4.4	铜管	参数： 含内外机电源线、信号线、 保温、铜管等材料 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康科技股份有限公司	2	套	10000.00	20000.00	
5	新风系统						
5.1	新风机	参数： 设备通过引入室外空气， 过滤后输送至房间， 150m3/h 大风量带来的无 感微正压，一次性通过净 化效率 99% 品牌：环都 型号：DX1.5B4 生产厂商：北京环都人 工环境科技有限公司	1	台	3500.00	3500.00	
6	机房动环						
6.1	智能管理 主机	参数： 1. 19 英寸标准 1U 机架式， 高性能 RISC 架构； 2. 串口 8 个，支持 RS485 或 RS232，DI8 个，DO4 个， 以太网接口 2 路，USB 接 口 2 个，电源输出 4 路； 3. 内置 SD 存储卡容量 64G，可扩展； 4. 支持-40℃~80℃工业 宽温应用； 5. 工作温度：-40℃~ 80℃； 6. 工作湿度：5~95%RH； 7. 存储温度：-50℃~ 100℃； 8. 支持字符显示	1	台	18000.00	18000.00	



		品牌：龙控 型号：iSmart-SL-A 生产厂商：依米康软件 技术（深圳）有限责任 公司					
6.2	声光报警 器	参数： 1. 采用 ABS 阻燃外壳材 料； 2. 报警器具备声音和灯光 警示； 3、报警器声压级： 80-100dB（3m 处，A 计权） 4、报警器额定工作电压： DC24V 品牌：豪恩 型号：HC-103 生产厂商：上海豪恩电 子科技有限公司	1	个	150.00	150.00	
6.3	机房监控 管理软件	参数： 1. 软件支持各种传感器 及数据采集设备进行底层 数据采集，集中监控显示； 2. 软件采用全中文、图形 化界面； 3. 软件支持展示机房动环 监控到的环境设备运行信 息； 4. 支持远程监测、集中管 理，对机房内供配电系统、 UPS、智能空调、环境温湿 度像等进行实时数据采集 和处理。 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：上海豪恩电 子科技有限公司	1	套	15000.00	15000.00	
6.4	系统电源	参数：AC220V 转 DC24V 品牌：ZHT 型号：ZHT-AC485T 生产厂商：深圳市纵横 通信息技术有限公司	1	套	1120.00	1120.00	
6.5	采集箱	参数：可以用于模块盛放， 600*400*300mm	1	套	750.00	750.00	



		品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康软件 技术（深圳）有限责任 公司					
6.6	普通空调 控制器	参数： 1. 供电电源：12vDC； 25mA—60mA； 2. 载波频率：支持 38KHz； 3. 遥控距离： 10m； 4. 工作环境：温度范围 -10℃~ 55℃； 5. 串行输出：支持 RS485/RS232 接口； 6. 湿度范围：10~ 95%RH 无冷凝 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：依米康软件 技术（深圳）有限责任 公司	1	个	750.00	750.00	
6.7	漏水控制 器及检测 绳	参数： 1. 电源输入：10~ 15VDC； 2. 工作电流：0.1A； 3. 环境温度：-10℃~ 50℃； 4. 环境湿度：10%~90%RH； 5. 检测通道数：1 路，2 芯漏水电缆； 6. 线缆长度： 7.5m，线缆 长度最长可支持 200m； 7. 检测灵敏度：可设定 8 种灵敏度； 8. 响应时间：1s； 9. 继电器输出：1 路，触 点容量 30VDC1A 品牌：BTR 型号：HW-58/7.5m 生产厂商：深圳市柏特 瑞电子有限公司	2	套	1100.00	2200.00	
6.8	智能电量 仪	参数： 1. 支持三相电压、电流、	1	套	1800.00	1800.00	



		有功功率、无功功率、频率等电参量测量功能； 2. 支持零地电压测量及 6 路温度测量； 3. 支持正反向有功、无功、视在电能计量，复费率电能计量功能； 4、具备 LCD 显示，带背光，用于设备参数显示； 5. 支持实时告警； 6. 具有 RS485 通讯功能； 7. 具有 4 路无源节点输入及 2 路继电器输出； 品牌：雅达 型号：YD2037 生产厂商：广东雅达电子股份有限公司					
6.9	互感器	参数： 根据实际使用线径配置互感器，穿孔直径 20-80mm 品牌：国优 型号：CTK-38 生产厂商：广东雅达电子股份有限公司	3	套	300.00	900.00	
6.10	UPS 监测系统	参数： 1. 机房的 UPS 可通过 TCP/IP 接口或者 RS232/RS485 接口接入监控主机； 2. 支持 UPS 进行监控，对 UPS 内部各部件的运行状态进行实时监视； 3. 支持图形界面监视各个运行参数，对于重要参数应该可以保存历史记录 品牌：定制 型号：配套 生产厂商：广东雅达电子股份有限公司	1	套	1100.00	1100.00	
6.11	温湿度传感器	参数： 1. 供电电源：9V~30VDC； 2. 整机功耗：<0.2W；	2	个	800.00	1600.00	



		3. 显示: LCD 显示; 4. 测量范围: 0~100%RH; 5. 湿度精度: 等于±3%RH; 6. 测温范围: -20℃~60℃; 7. 温度精度: 等于±0.3℃(25℃); 8. 串行输出: 支持 RS485; 9. 存储温度: -40℃~80℃ 品牌: 龙控 型号: TH-001 生产厂商: 依米康软件技术(深圳)有限责任公司					
6.12	烟雾探测器	参数: 1. 工作电压: DC12V; 2. 静态电流 8mA; 3. 报警电流 35mA; 4. 工作温度: -10℃~+50℃; 5. 环境湿度 95%RH; 6. 报警输出: 继电器常开/常闭; 7. 探测灵敏度: 不低于 II、III 级; 8. 监测面积: 20 平方米 品牌: 豪恩 型号: LH-94(II) 生产厂商: 上海豪恩电子科技有限公司	3	个	400.00	1200.00	
6.13	新风监测模块	参数: 1. 输入范围: AC0-30A, 频率 45/65Hz; 2. 输出: 干接点输出; 3. 接点容量: DC30V, 1A; 4. 工作环境: -10℃~+50℃, 10%~90%无凝露; 5. 贮存环境: -40℃~+70℃, 10%~95%无凝露 品牌: 定制 型号: 配套 生产厂商: 依米康软件	1	套	5000.00	5000.00	



		技术（深圳）有限责任公司					
(五)	等级保护						
1	第二代防火墙	参数： 1. 安装方式：1U 机架式； 2. 网络接口（光电复用）：2 个千兆 Combo 接口； 3. 网络接口（电口）：10 个千兆电接口； 4. 电源：单电源 5. 网络吞吐率：3Gbps； 6. 并发连接：200 万； 7. 其他：含防病毒、防攻击、上网行为管理、Web 安全防护等增强特性 品牌：深信服 型号：AF-1000-XR1600 生产厂商：深信服科技股份有限公司	1	台	28000.00	28000.00	
2	高级威胁检测系统	参数： 1. 2U 机架式，2*8 核心 CPU； 2. 内存 64G，配置 SSD 硬盘 240GB、HDD 硬盘 4TB； 3. 配置 1 个千兆电业务口，1 个千兆电管理口，6*USB，1 个 VGA，1 个 console； 4. 流量处理 500Mbps，双电源； 品牌：天融信 型号：TopTVD 生产厂商：北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	80000.00	80000.00	
3	安全运维管理系统	参数： 1. 1U 机架式； 2. 内存 8G，硬盘 1T； 3. 配置 6 个千兆电口，1*USB，1 个 console； 4. 电源：双电源，含 50 点授权	1	台	38000.00	38000.00	



		品牌：天融信 型号：TopSAG 生产厂商：北京天融信 网络安全技术有限公司					
4	统一安全管理平台	参数： 1. 1U 机架式； 2. 内存 8G，硬盘 1T； 3. 配置 6 个千兆电口，1 个 USB，1 个 COM 口； 4. 电源：双电源 品牌：深信服 型号：SIP-Y-1600 生产厂商：深信服科技股份有限公司	1	台	160000.00	160000.00	
5	日志审计与分析系统	参数： 1. 2U 机架式； 2. 内存 16G，硬盘 2T； 3. 最少配置 2 个千兆电口，可扩展 12 光或 12 电，4*USB，1 个 console，1 个 VGA，1 个 IPMI 管理口； 4. 电源：单电源，含 30 点授权； 5. 日志处理能力：10000EPS 品牌：天融信 型号：TopAudit 生产厂商：北京天融信网络安全技术有限公司	1	台	39000.00	39000.00	
6	主机卫士	参数： 是一款网络版基础软件，配置文件白名单、外设管控、安全基线功能模块 品牌：珞安 型号：珞安卫士 生产厂商：北京珞安科技有限责任公司	4	点	6000.00	24000.00	
(六)	应急指挥中心						
1	指挥中心基础设施						
1.1	操控台	参数： 指挥中心控制台，材质为	8	套	5200.00	41600.00	



		金属机箱、复合板台面， 机箱装插排 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
1.2	办公椅	参数： 电脑办公，人体工学，皮革转椅 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	16	把	890	14240	
1.3	操作终端	参数： 操作终端，含显示器； 主机配置： 处理器：I5-10400； 内存：16G； 硬盘：1T+256 固态； 操作系统：Win10 操作系统； 显卡：GTX1050Ti； 显示器配置：27 英寸 2KIPS75Hz4ms，支持 DP 和 HDMI 接口 品牌：联想 型号：T100C 生产厂商：联想信息产业（深圳）有限公司	16	台	6000.00	96000.00	
2	大屏显示 /分布式 坐席管理系统						
2.1	室内 LED 显示单元	参数： ★1. 像素间距：1.25mm； 2. 封装类型：COB 全倒装（国产封装）； 3. 分辨率 512*384dots； 4. 像素密度： 640000dots/m²； 5. 电气参数：输入电源 AC186~264V/50~60Hz；输入功率(最大值)586W/m²；	19.9	平方	27000.00	537300.00	



		输入功率(典型值) 195W/m²; 6. 环境参数: 工作温湿度 -20℃~+50℃/10%~95%RH; 存储温湿度-40℃~+80℃ /10%~90%RH (无结霜); 7. 维护方式: 前维护; 品牌: 利亚德 型号: VCS012 生产厂商: 利亚德光电 股份有限公司					
2.2	显示屏独立主控	参数: 1. 1路 DVI 视频输入, 1 路 HDMI2.0 视频输入 (支 持 4K 高清); 2. 1 路音频输入; 3. 1 路 DVI 输出, 1 路 HDMI2.0 输出, 支持环路 备份; 4. 6 个网口输出; 5. 采用通用网口级联, 实 现多台统一控制; (按 HDMI2.0 标准) 品牌: 利亚德 型号: SM700-1 生产厂商: 利亚德光电 股份有限公司	15	台	7000.00	105000.00	
2.3	管理系统-输入节点	参数: 1. 支持 1 路 HDMI2.0 或 1 路 DP 接口输入, 1 路 HDMI 环通输出, 1 路 HDMI 输出; 1 个 3.5mm 音频输出接口、 1 个 3.5mm 音频输入接口; 2 个 USB; 1 个 RS232 接口 (1 个 USB2.0、1 个 USBHID 接 PC)、1 个 RS485 接口、 1 个复位按钮、1 个电源 灯、1 个运行状态灯、1 个光口链接指示灯、1 个 千兆电口 (RJ45)、1 个 千兆光口; 2 个开关量输 入、2 个继电器输出; 2. 输入节点: 支持 H.264	24	台	5200.00	124800.00	



		<p>和 H. 265 编码，并可手动修改码流；</p> <p>3. 支持供电热备，支持 POE 与 12V 适配器双供电使用；</p> <p>4. 输入节点视频转发：100 路 1080P@60Hz；</p> <p>5. 支持 USB 鼠标、键盘，实现一台终端控制所有输入节点的 KVM 功能；</p> <p>6. 视频从信号采集编码至解码显示输出延时 16ms；</p> <p>7. 支持在浏览器端对输入节点不同码流进行设置，支持对输出节点进行电视墙管理和操作，支持在浏览器端进行上墙、云台控制功能；</p> <p>8. 应用场景：支持一人多机、一机多屏、人机分离坐席；</p> <p>9. 输入节点：具备 OSD 接管前预览功能，通过 OSD 菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面；支持通过客户端接管云台；</p> <p>10. 坐席支持任意主副屏跟随调取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏组合；</p> <p>11. 可通过键盘热键调取 OSD 菜单，热键支持自定义；坐席 PC 接管、席位及大屏推送操作可通过鼠标完成；</p> <p>12. 输入节点支持 1280x720@60、1920x1080@60、2560x1440@60、3840x2160@30 分辨率采</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		集和编码： 品牌：Husion 型号： HS-UHD-CF/TRX-L-AS 生产厂商：广州湖森电子科技有限公司					
2.4	管理系统-输出节点	参数： 1. 配置：HDMI 输出接口 1 个；1 个 3.5mm 音频输出接口；2 个 USB2.0，2 个 USB3.0；支持 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个电源灯、1 个运行状态灯、1 个光口链接指示灯、1 个千兆电口（RJ45）、1 个千兆光口；1 个液晶显示板，用于显示 IP 地址+设备名称，2 个开关量输入、2 个继电器输出； 2. 支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位或大屏，可在 OSD 菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面 64 个； 3. 内置音频输出解码模块，支持模拟音频接出、HDMI 音频解嵌；确保音视频能够同步/异步处理切换；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音 18 路； 4. 具备 KVM 操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景； 5. 支持在节点 OSD 菜单进行权限的配置，包括增加、删除、修改；并且可对各个账号细化到账号的管	6	台	5300.00	31800.00	



		<p>理，OSD 菜单支持图层透明；</p> <p>6. 支持将多个独立计算机按照需要进行场景编组，实现一键场景接管，并且支持坐席间语音通话；</p> <p>7. 可在坐席上通过 RTSP、onvif 协议接入前端设备；</p> <p>8. 支持席位端分屏操作，支持 1、2、4、9、16 任意分割，最大可支持 64 分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以在各个分割间来回切换；</p> <p>9. 设备具备解码能力，单节点支持 1 路 7680×3840@25fps 或 3 路 4000×3000@25fps 或 5 路 3840×2160@25fps 或 9 路 2506×1920@25fps 或 10 路 2688×1520@25fps 或 14 路 2048×1536@25fps 或 18 路 1920×1080@30fps 网络视频实时解码；</p> <p>10. 支持 1280×720@60fps、1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1920×1080@60fps、2560×1440@60fps、3440×1440@60fps、3840×2160@30fps、3840×2160@60fps 分辨率输出显示；</p> <p>11. 保证图控系统的高分辨率显示高速同步性与减少系统多重转换带来的图像损失和故障点，输出节点本身具备拼接能力，兼容支持 LCD、LED、DLP 等</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>拼接而无需拼接器，传输延时 16ms；</p> <p>12. 支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达 1920×1080@60Hz；</p> <p>13. 可根据现场环境灵活选择，支持音视频同步传输或分离传输；</p> <p>14. 为满足灵活处理，可在任意座位 OSD 登录后分配节点组成席位、拼接屏功能，无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换；</p> <p>15. 操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景（8 种），允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号；</p> <p>16. 支持 1 套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统编辑操作，输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控 64 个不同业务系统的画面功能，单屏 64 画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行 KVM 控制；</p> <p>17. 具备信号协同推送，支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位，也可将当前接管画面直接推送到大屏幕上，可在 OSD 菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>窗口推送，单屏幕可推送的画面 64 个，N 个屏幕可推送 64×N 个；</p> <p>18. 支持席位端分屏操作，支持 1、2、4、9、16 分割，最大可支持 64 分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口</p> <p>品牌：Husion</p> <p>型号：</p> <p>HS-UHD-CF/TRX-L-AS</p> <p>生产厂商：广州湖森电子科技有限公司</p>					
2.5	48 口交换机	<p>参数：</p> <p>1. 交换容量：432Gbps，包转发率：144Mpps；</p> <p>2. 接口类型：</p> <p>10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口 48 个，万兆 SFP+端口 4 个，支持 POE 供电，POE 功率 379W；</p> <p>3. MAC 地址表 16K，路由表容量 1K，ACL1K；</p> <p>4. 支持 10KV 业务端口防雷能力；</p> <p>5. 支持云平台交换机连接管理，支持蓝牙连接管理；</p> <p>6. 设备具备 USB 接口，可以通过 USB 拷贝删除文件，可通过 MicroUSB 登录设备</p> <p>品牌：信锐</p> <p>型号：</p> <p>RS5300-52X-PWR-SI-K</p> <p>生产厂商：深圳市信锐网科技有限公司</p>	1	台	15000.00	15000.00	
2.6	分布式主席控制软件	<p>参数：</p> <p>1. 去中心化架构，任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应 IP；入网即可恢复业务，无需额外配置；</p> <p>2. 支持 USB 鼠标、键盘，</p>	1	套	24000.00	24000.00	



		<p>实现一台终端控制所有输入节点的 KVM 功能；</p> <p>3. 支持跨网络、跨操作平台，兼容支持国产硬件和操作系统，提供跨平台操作能力，操作终端可完美支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石等国产操作系统上；</p> <p>4. KVM 输入节点具备 OSD 接管前预览功能；</p> <p>5. 具备 KVM 操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景；</p> <p>6. 可通过键盘热键调取 OSD 菜单，热键支持自定义；坐席 PC 接管、席位及大屏推送等操作可通过鼠标完成；</p> <p>7. 坐席支持任意主副屏跟随调取场景，可实现主主、主副、副副屏等组合；</p> <p>8. 单台设备具备 USB 数据透传功能，可对 U 盘等设备进行数据拷贝及授权功能；</p> <p>9. 系统支持远程电脑开关机管理功能；</p> <p>10. 系统需支持 HTTPS 加密通讯协议，支持 AES-256 位安全数据传输；</p> <p>11. 支持双机服务器热备份。</p> <p>品牌：Husion 型号：Xpanel-Browser 生产厂商：广州湖森电子科技有限公司</p>					
2.7	管理系统-拼接节点	<p>参数：</p> <p>1. 支持 2 个 HDMI 输出接口；1 个 3.5mm 音频输出接口；2 个 USB2.0，2 个</p>	8	台	5700.00	45600.00	



		<p>USB3.0; 支持 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个电源灯、1 个运行状态灯、1 个光口链接指示灯、1 个千兆电口 (RJ45)、1 个千兆光口; 1 个液晶显示板, 用于显示 IP 地址+设备名称, 2 个开关量输入、2 个继电器输出;</p> <p>2. 支持 3840X2160@60Hz 全高清输出, 支持 VESA 标准显示分辨率, 可进行自定义分辨率输出;</p> <p>3. 支持双供电模式, 外接适配器或 POE+IEEE802.3atclass42 5.5W;</p> <p>4. 支持 RTSP 等标准流媒体协议, 系统可支持 IPC 网络摄像头信号接入直接输出显示到大屏, 无需第三方提供转码服务器; 可输出显示国标协议的网络摄像头的信号;</p> <p>5. 分布式架构, 无服务器;</p> <p>6. 支持精准同步, 拼接屏显示无拼缝;</p> <p>7. 支持 LCD、DLP 以及 LED 直接拼接无需拼接处理器, 支持非规则 LED 直接拼接;</p> <p>8. 单个设备最大可开 4 个 4k 或 18 个 1080p 窗口;</p> <p>9. 最大支持 36 个固定或自由分割开窗漫游</p> <p>10. 系统具备高清底图功能, 可传高清底图;</p> <p>11. 支持虚拟 LED 跑马屏功能, 支持文字横向竖向显示, 多种字体可选, 字体大小, 任意布局</p> <p>12. 每个节点具备音频处</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>理能力，可便捷实现音频切换以及音频同步异步的设置；</p> <p>13. 系统具备场景保存调用功能，可预先进行场景排布保存，调用时可进行一键切换，将保存的场景一键调用，实现多种工作场景快速切换；</p> <p>14. 支持矩阵功能单路实现 64 画面分割功能，并同时输出 18 个分辨率都为 1920*1080 的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持拼接屏整屏滚动字幕；</p> <p>15. 可支持电视墙屏幕复制功能；把整面电视墙画面推送至其他坐席或者其他大屏上显示；16. 同一硬件支持通过软件升级切换设备的属性，实现不同的业务功能</p> <p>品牌：Husion</p> <p>型号：HS-UHD-CF/TRX-L-AP</p> <p>生产厂商：广州湖森电子科技有限公司</p>					
2.8	竖排机框	<p>参数：</p> <p>1. 分布式拼接节点配套机框；</p> <p>2. 标准 19 英寸的 7U 机架设计；</p> <p>3. 单个机框可以安装 8 个分布式拼接节点</p> <p>品牌：Husion</p> <p>型号：HS-RT-10T-C</p> <p>生产厂商：广州湖森电子科技有限公司</p>	1	套	3000.00	3000.00	
2.9	大屏控制模块	<p>参数：</p> <p>1. 支持 4/6/9/16/25/36/49/64 画面分割，可根据接入设</p>	1	套	22300.00	22300.00	



		<p>备上限进行 M*N 的分割设置；</p> <p>2. 集大屏控制、环境控制、内容控制、设备管理、坐席管理、智能运维功能为一体，统一门户入口；</p> <p>3. 统一接入管理前端 IPC、球机、录像机、显控产品、中控主机、内容播控服务器、智能网关等设备；</p> <p>4. 支持智能运维功能，首页可统计展示当前显控设备、信号通道、播控主机的在离线状态，一图掌全局；</p> <p>5. 支持对接安防平台，支持从平台获取设备树和操作拉流上墙；</p> <p>6. 可视化上墙显示，支持信号预监和电视墙回显功能，大屏控制所见即所得；</p> <p>7. 支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作；</p> <p>8. 支持叠加字幕，设置属性包括：宽度、高度、字体颜色、背景颜色、字体类型、字体大小、排序方式、滚动方式、滚动速度；</p> <p>9. 支持单屏内容场景修改保存，多屏场景保存、场景组合预案切换；</p> <p>10. 支持自定义上传底图，支持对上墙画面进行裁剪；</p> <p>11. 支持鹰眼功能，可查看高分辨率的内容的局部细节；</p> <p>12. 支持上墙内容的展示细节放大，反向控制操作和信息输入；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		13. 支持大屏开关,可设置定时开关; 14. 支持前端 IPC 或者视频会议摄像机的云台控制, 支持方向、变倍、聚焦、光圈调节; 15. 支持实时上墙模式和场景预设模式; 16. 硬件配置: CPU 性能四核、内存 4G、硬盘 40G; 17. 可实时查看大屏正在播放内容; 支持画面模式和文字模式的切换, 支持 25 路信号回显; 18. 支持对电视墙默认底图的管理和显示, 支持上传自定义图片作为底图, 底图最大分辨率支持 15765*8868 品牌: Husion 型号: HS-MATX 生产厂商: 广州湖森电子科技有限公司					
2. 10	坐席管理 平板	参数: 1. 屏幕尺寸: 10.8 寸; 2. 运行内存 8GB; 3. 内存容量 128GB; 4. CPU 核心数 8 核; 5. 分辨率 2560*1600WIFI 版 6. 电池容量: 7250mAh (典型值) 品牌: 华为 型号: Mate Pad Pro 生产厂商: 华为终端有限公司	1	套	2600.00	2600.00	
2. 11	工具附件 包	参数: 提供抽真空拆卸模组工具 品牌: 利亚德 型号: 配套 生产厂商: 利亚德光电股份有限公司	1	个	500.00	500.00	



2.12	备品备件	参数： 提供三合一板 PCB 卡、LED 灯板、备用 LED 灯珠和 IC 等 品牌：利亚德 型号：配套 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	1000.00	1000.00	
2.13	安装结构	参数： 钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准，确保屏体安装结构牢靠，美观。 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	45000.00	45000.00	
2.14	配电柜	参数： (20KW)带漏电保护功能，额定电压：380V，产品尺寸：1800*800*800，外壳防护等级：IP65 品牌：利亚德 型号：20KW 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	台	10000.00	10000.00	
2.15	工程线缆	参数： 配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	套	12000.00	12000.00	
3	指挥中心会议扩声						
3.1	专业功放	参数： 1. 该产品为双通道大功率专业数字功放； 2. 功放具有直流、短路、过载、过热保护； 3. 具备信号、功率、温度等压限功能； 4. 灵敏度支持 1V/2V，可	1	台	6050.00	6050.00	



		<p>选择切换;</p> <p>5. 输出功率* (1KHz/THD $\leq 1\%$): 立体声 8Ω: $\geq 2*700W$; 立体声 4Ω: $\geq 2*1200W$; 立体声 2Ω: $\geq 2*1800W$; 桥接 16Ω: $\geq 1400W$; 桥接 8Ω: $\geq 2400W$; 桥接 4Ω: $\geq 3600W$;</p> <p>6. 电压增益(@1KHz) 优于 37.5dB; 输入阻抗$\leq 10K\Omega$ 非平衡、$20K\Omega$ 平衡; THD+N(@1/8 功率下) $\leq 0.01\%$; 信噪比(A 加权) $\geq 102dB$</p> <p>品牌: 湖山 型号: DK2700D 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.2	专业音箱	<p>参数:</p> <p>1. 阻抗: 8Ω;</p> <p>2. 频响: 45Hz-20KHz;</p> <p>3. 额定功率 400W;</p> <p>4. 灵敏度 99dB/W/M;</p> <p>5. 水平覆盖角 90°, 垂直覆盖角 80°;</p> <p>6. 高音: 1.7"压缩高音单元*1; 低音: 12"低音*1</p> <p>品牌: 湖山 型号: MH512M 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司</p>	2	只	5750.00	11500.00	
3.3	支架	<p>参数:</p> <p>1. 固定面板尺寸 (长*宽): 支持 230mm*152mm;</p> <p>2. 臂杆长度: 230mm;</p> <p>3. 箱体固定杆长度: 155mm;</p> <p>品牌: 力唯 型号: 定制 生产厂商: 陕西力唯智慧实业有限公司</p>	2	只	70.00	140.00	



3.4	专业功放	参数： 1. 安装方式：1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案； 2. 输出输入接口：标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口； 3. 电源：采用开关电源技术； 4. 输出功率：立体声@8Ω (≥500W*2)；立体声@4Ω (≥850W*2)；桥接@8Ω (≥1700W) 品牌：湖山 型号：HM245A 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	1	台	4325.00	4325.00	
3.5	专业音箱	参数： 1. 阻抗：8Ω； 2. 频响：45Hz-20KHz； 3. 额定功率 300W； 4. 灵敏度 98dB/W/M； 5. 水平覆盖角 90°，垂直覆盖角 80°； 6. 高音：1.7"压缩高音单元*1；低音：10"低音*1 品牌：湖山 型号：HS-N912 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	2	只	3042.00	6084.00	
3.6	支架	参数： 1. 固定面板尺寸（长*宽）：支持 230mm*152mm； 2. 臂杆长度：230mm； 3. 箱体固定杆长度：155mm； 品牌：力唯 型号：定制 生产厂商：陕西力唯智慧实业有限公司	2	只	78.00	156.00	
3.7	音频处理器	参数： 1. 数字音频处理器：支持 8 路平衡式话筒/线路	1	台	5499.00	5499.00	



		<p>输入通道，支持 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2. 输入通道：支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>3. 输出通道：支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电；</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；</p> <p>6. 支持通过移动设备进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>品牌：湖山 型号：XAD-16.8 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.8	数字调音台	<p>参数：</p> <p>1. 支持 16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，支持 4 路立体声单插接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源；</p> <p>2. 支持 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出、8 路断</p>	1	台	11655.00	11655.00	



		<p>点插入；</p> <p>3. 支持锁定、解锁、密码修改功能；</p> <p>4. 支持 1 个 IPS 触屏，分辨率 1024*600；具备 1 个 100mm 行程的高精密电动推子；</p> <p>5. 输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持 31 段图示均衡；</p> <p>6. 2 个 USB 接口，1 路网络接口；</p> <p>7. 支持固件更新，支持移动设备远程管控；</p> <p>8. 支持场景记忆功能，可保存、调用 24 个场景；</p> <p>9. 支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小，支持 6 组 DCA；</p> <p>10. 支持复制功能</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：ATD1608R</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.9	抑制器	<p>参数：</p> <p>1. 高性能 DSP 处理，40-bitDPS 处理器（400 兆主频），提供 32-bit/48kHz 的声音；</p> <p>2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制；陷波器提供 12 固定点+12 动态点；高精度移频，范围：-10Hz 到 10Hz；</p> <p>3. 均衡器：支持 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器；</p> <p>4. 分频器：支持巴特沃斯、贝塞尔、林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程；</p> <p>5. 具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能；</p>	1	台	3042.00	3042.00	



		6. 支持 4 个场景切换； 7. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能； 8. 输入通道及插座 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座模拟输出 品牌：湖山 型号：TDP1212B 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
3. 10	无线话筒	参数： 1. 频率指标：优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式：宽带 FM, 频道数目：200 个频道； 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒； 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术； 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度 12dB μ V (80dBS/N)，频率响应优于 50Hz-16.5kHz； 5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线； 6. 输出功率 30mW 品牌：湖山 型号：DS-U410R 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	1	套	2320.00	2320.00	
3. 11	电源管理器	参数： 1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备； 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务；支持顺序打开或关闭电源功	2	台	1950.00	3900.00	



		<p>能，支持设置电源的开关时序间隔；</p> <p>3. 具备 8 路电源输出插座，其中 4 路 10A 的、4 路 16A 的插座规格，总电流达 30A；支持实时监控插座功率；</p> <p>4. 采用 LCD 显示屏；</p> <p>5. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理；</p> <p>6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理；</p> <p>7. 支持离线模式；</p> <p>8. 具备 2 个 10M/100M 网口、2 路 RS485 接口、1 路外接传感器供电接口。</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DX4.0</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.12	会议系统主机	<p>参数：</p> <p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms；</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能；</p> <p>3. 音频输入接口：1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子；音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子；支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式；每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数；</p> <p>4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无</p>	1	台	4524.00	4524.00	



		<p>线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离；</p> <p>5. 支持 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用，且输出通道数量可通过外部设备扩展；</p> <p>6. 支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能，可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒）按任意音量比例输出到任意通道；</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构；</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步（非必须）、控制角色分离主机；</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒；</p> <p>10. 支持环形手拉手功能；</p> <p>11. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元；</p> <p>12. 支持同声传译功能，系</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译；</p> <p>13. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息；</p> <p>14. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪；</p> <p>15. 具备四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）；</p> <p>16. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能；</p> <p>17. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作；</p> <p>18. 支持 ID 编辑功能；</p> <p>19. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录；</p> <p>20. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能；</p> <p>21. 支持 AP 信道扫描，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表；</p> <p>22. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册；</p> <p>23. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；</p> <p>24. 会议主机具备设置主机或从机功能</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS310M</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



3.13	会议话筒 处理器	<p>参数:</p> <p>1. 处理器具有自动混音功能,包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音;具有自动增益功能,能够有效将话筒音量保持在一定动态范围;</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能,采用“陷波+移频”双方式,能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波,陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点,可有效消除啸叫功能;</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能,可设置跟踪阈值,当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能,输出具有 31 段图示均衡器调节;</p> <p>4. 具有 2 路网口,用于连接无线 AP 和与会议主机通信;通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输。具有 1 路 EXTENSION 接口,用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侬平衡输出,1 路莲花非平衡输出;</p> <p>5. 具有 1 路 RS-485 通信接口,支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口(摄像跟踪),对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能;具有 1 路 RS-232 通信接口(语音转写),支持对接语音转写服务器,实现语音转写功能;</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元</p>	1	台	3393.00	3393.00	
------	-------------	---	---	---	---------	---------	--



		品牌：湖山 型号：TDP0306 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
3.14	会议话筒	参数： 1. 话筒采用4.3英寸IPS全彩触屏屏幕，咪杆长度240mm； 2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音； 3. 通信采用标准TCP/IP协议； 4. 同声传译支持63+1通道，具备2个3.5mm耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风； 5. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限； 6. 单元内置独立的web服务器，（非必须）调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数； 7. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能； 8. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调； 9. 具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效； 10. 支持时钟显示功能； 11. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求； 12. 支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能； 13. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内	1	台	2574.00	2574.00	



		<p>容可自定义下发到单元显示；</p> <p>14. 支持 web 页面固件升级功能；</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS300VC</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.15	会议话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕。咪杆长度 240mm；</p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音；</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议；</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风；</p> <p>5. 单元内置独立的 web 服务器，调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数；</p> <p>6. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；</p> <p>7. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>9. 支持时钟显示功能；</p> <p>10. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求；</p> <p>11. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；</p>	8	台	2500.00	20000.00	



		<p>12. 支持表决功能,有多种表决模式选择,且选项内容可自定义下发到单元显示;</p> <p>13. 支持 web 页面固件升级功能;</p> <p>品牌: 湖山</p> <p>型号: DS-CS300VD</p> <p>生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司</p>					
3.16	无线话筒	<p>参数:</p> <p>1. 话筒采用真分集接收方式,采用先进 PLL 频率合成锁相环技术,具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率;带射频电平显示,音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;</p> <p>2. 2X2 个真分集模组组成一体,每个通道由金屏蔽壳体屏蔽 LO 本振辐射,相互不干扰,4 个通道分享、4 条天线接收;</p> <p>3. 支持 4 路电子音量独立调节,支持 4 路平衡输出、1 路非平衡输出;</p> <p>4. 频率 4 段可选,范围: 470-510MHz, 540-590MHz, 640-690MHz, 803-830MHz, 共 700 个频率;频道间隔: 250KHz, 采用宽带 FM 调制方式,频率稳定度在±0.005%以内;</p> <p>5. 频率响应: 80Hz-18KHz, 综合信噪比>105dB、综合失真 0.5%;</p> <p>6. 配备 1 台接收主机,采用二次变频超外差接收机方式,4 个桌面式话筒,灵敏度调节范围: 12-32dB μV</p> <p>品牌: 湖山</p>	1	套	2320.00	2320.00	



		型号: DS-U410R 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司					
3.17	天线分配器	参数: 1. 该分配器可支持 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源; 2. 频带范围: 470-960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz 品牌: 湖山 型号: DS-ANT20 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司	1	台	2574.00	2574.00	
3.18	话筒天线	参数: 1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线, 支持 550MHz~850MHz 频率范围频段, 具有 8dBi 的高指向特性的增益; 2. 最大功率支持 50W, 半功率波瓣宽度: H:76° ± 5°, V:76° ± 5°, 前后比 23dB; 3. 接头类型: BNC; 雷电保护: 直流接地 DC 品牌: 湖山 型号: DS-ZQS20 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司	1	套	2060.00	2060.00	
3.19	音频连接线	参数: 音频连接线, 接头类型: 3.5mm 转双莲花头; 线材直径: 10mm 品牌: 国产 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司	1	套	15600.00	15600.00	
4	视频会议系统						



4.1	会议一体 式终端	<p>参数:</p> <p>1. 视频帧率: 25fps、30fps、50fps、60fps;</p> <p>2. 视频码率: 64Kbps~8Mbps;</p> <p>3. 音频处理: AEC(自动回声抵消)、AGC(自动增益)、ANS(自动噪声抑制)、后置自适应滤波、音频误码纠错、唇音同步;</p> <p>4. 会议媒体协议: ITU-T. 323、IETF SIP;</p> <p>5. 网络传输协议: IPv6/IPv4、TCP/IP、RTP、RTCP、HTTP/HTTPS、DNS、PPPoE、DHCP、TLS;</p> <p>6. 其他协议: H. 221、H. 225、H. 235、H.241、H. 245、H. 281、H. 460;</p> <p>7. 其他镜头参数: 自动增益、宽动态、白平衡;</p> <p>8. 云台转动角度: 水平转动: $\pm 120^\circ$; 俯仰转动: $-30^\circ \sim +30^\circ$;</p> <p>9. 云台转动速度: 水平控制速度: $0.2 \sim 150^\circ / \text{秒}$; 俯仰控制速度: $0.2 \sim 80^\circ / \text{秒}$ 预置位速度: 水平: $120^\circ / \text{秒}$, 俯仰: $80^\circ / \text{秒}$;</p> <p>10. 云台预置位: 128 个;</p> <p>11. 网络丢包容忍: 30%丢包情况下保证会议音视频不受影响;</p> <p>12. 网络适应性: 音频优先、丢包重传、智能调速、超强纠错;</p> <p>13. 视频输入: 1*VGA、1*HDMI, 1*内置摄像机输入;</p> <p>14. 音频输入: 2*3.5mm、1*DH-AI(数字阵列麦克接口)、1*HDMI;</p>	40	台	8000.00	320000.00	
-----	-------------	---	----	---	---------	-----------	--



		15. 音频输出： 1*3.5mm、1*HDMI (支持主屏音频输出)； 16. 网络接口： 1*RJ4510/100/1000M 自适应网口 品牌：厦门亿联 型号：VC210-0010 生产厂商：厦门亿联网络技术股份有限公司					
4.2	数字麦克风	参数： 1. 拾音方式：360 度全向拾音； 2. 连接方式：有线 3. 单声道/双声道/立体声 4. 频率响应范围：50HZ—15KHZ 品牌：厦门亿联 型号：VCM35 生产厂商：厦门亿联网络技术股份有限公司	40	台	1500.00	60000.00	
4.3	会议电视系统多点控制单元 (MCU)	参数： 1. 标准 3U 电信机箱，最大支持 2 块可热插拔业务板，最大容量全适配 96 路 1080p30fps 并发接入； 2. 单会场最大支持 28 分屏多画面； 3. 支持媒体框架协议 H.323/SIP； 4. 支持 4K、H.265 视频编解码协议，OPUS 音频编解码协议； 5. 单机箱最大支持 2 块业务板，双电源备份机制，支持集群部署 品牌：厦门亿联 型号：YMS2100 生产厂商：厦门亿联网络技术股份有限公司	1	台	136000.00	136000.00	
4.4	会议电视系统多点控制	参数： 业务板卡，单板卡支持 48 路 1080P30fps 全编全解	1	台	413.00	413.00	



	单元 (MCU)-板 卡	接入端口=128 路 1080P30SFU 转发接入端 口 品牌：厦门亿联 型号：配套 生产厂商：厦门亿联网 络技术股份有限公司					
5	50 人会 议室大屏 显示						
5.1	室内 LED 显示单元	参数： 1. 像素间距：1.25mm； 2. 封装类型：COB 全倒装 （国产封装）； 3. 箱体参数：分辨率 512*384dots； 4. 像素密度： 640000dots/m ² ； 5. 电气参数：输入电源 AC186~264V/50~60Hz；输 入功率(最大值)586W/m ² ； 输入功率(典型值)195W/m ² ； 6. 环境参数：工作温湿度 -20℃~+50℃/10%~95%RH； 存储温湿度-40℃~+80℃ /10%~90%RH（无结霜）； 7. 维护方式：前维护 品牌：利亚德 型号：VCS012 生产厂商：利亚德光电 股份有限公司	3.6	平方	27000.00	97200.00	
5.2	显示屏独 立主控	参数： 1. 1 路 DVI 视频输入，1 路 HDMI2.0 视频输入； 2. 1 路音频输入； 3. 1 路 DVI 输出，1 路 HDMI 输出，支持环路备份； 4. 6 个网口输出； 5. 采用通用网口级联，实 现多台统一控制。 品牌：利亚德 型号：SM700-1	4	台	7000.00	28000.00	



		生产厂商：利亚德光电股份有限公司					
5.3	6路解码器	参数： 1. 支持 6 路 HDMI 信号输出接口； 2. 支持 6 路 HDMI 音频输出； 3. 支持 2 路 DVI，2 路 HDMI2.0 视频输入； 4. 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 5. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码； 6. 支持通过串口控制屏幕开关； 7. 每 3 个输出口一组，每组共享如下解码能力：最大支持 64 个通道同时解码，最大支持 1 路 3200W@25fps/3 路 1200W@15fps/4 路 800W@30fps/6 路 600W@25fps/8 路 500W@25fps/9 路 400W@25fps/10 路 300W@30fps/16 路 1080P@30fps 支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割； 8. HDMI 输出接口：支持 3840*2160、1920*1080、1280*1024、1280*720、1024*768 五种显示分辨率； 9. 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入，支持海康私有协议接入；	1	台	10000.00	10000.00	



		10. 支持预案轮巡; 11. 支持底色选择; 12. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接; 13. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步; 14. 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 15. 具有 3 个 RS-232 接口 (2 个 RJ45、一个 DB9)、2 个 USB 接口、1 个标准的 RS-485 接口; 视频输入接口为 2 个 HDMI2.0 接口和 2 个 DVI-I 接口, HDMI 接口支持转接 DVI 输入; DVI-I 接口支持转接 HDMI、VGA 输入; 视频输出接口为 6 个 HDMI1.4 接口, 支持 HDMI 转接 DVI、VGA、BNC 视频输出 品牌: 海康威视 型号: DS-6A08UD (标配) 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司					
5.4	多屏控制软件	参数: 提供大屏幕设备的设置和日常使用, 具备设置预案、开关机、信号切换等功能, 支持 PC 端和移动端分屏切换控制功能 品牌: 利亚德 型号: 领秀综合播控系统 V2.0 生产厂商: 利亚德光电股份有限公司	1	套	800.00	800.00	
5.5	工具附件包	参数: 提供抽真空拆卸模组工具 品牌: 利亚德 型号: 配套 生产厂商: 利亚德光电股份有限公司	1	个	300.00	300.00	



5.6	备品备件	参数： 提供三合一板 PCB 卡、LED 灯板、备用 LED 灯珠和 IC 等 品牌：利亚德 型号：配套 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	400.00	400.00	
5.7	安装结构	参数： 钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准； 确保钢结构安装牢固、美观； 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	13000.00	13000.00	
5.8	配电柜	参数： (20KW)带漏电保护功能， 额定电压：380V，产品尺寸：1800mm*800mm*800mm， 外壳防护等级：IP65 品牌：利亚德 型号：20KW 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	台	10000.00	10000.00	
5.9	工程线缆	参数： 配电柜到屏幕的强电线， 控制器到屏体信号线 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	套	5000.00	5000.00	
6	50 人会议室会议扩声						
6.1	专业功放	参数： 1. 标准 XLR 输入接口， 和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求； 2. 电源采用开关电源技术；	1	台	3393.00	3393.00	



		3. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动； 4. 具有过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能； 5. 输出功率：立体声@8Ω：350W*2；立体声@4Ω：600W*2 品牌：湖山 型号：P2350K 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
6.2	专业音箱	参数： 1. 阻抗：8Ω； 2. 频响：60Hz~20KHz； 3. 额定功率 200W； 4. 灵敏度 96dB/W/M； 5. 水平覆盖角 80°，垂直覆盖角 60°； 6. 高音：1.4"压缩高音单元*1； 7. 低音：8"低音*1 品牌：湖山 型号：MT120A 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	2	只	1404.00	2808.00	
6.3	支架	参数： 1. 固定面板孔位尺寸（长*宽）：支持140mm*65mm； 2. 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：支持128mm*70mm； 3. 设备面板尺寸：支持160mm*90mm 品牌：力唯 型号：定制 生产厂商：陕西力唯智慧实业有限公司	2	只	78.00	156.00	
6.4	专业功放	参数： 1. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接	3	台	2691.00	8073.00	



		<p>口更加方便不同用户需求；</p> <p>2. 电源采用开关电源技术；</p> <p>3. 具有过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能；</p> <p>4. 输出功率：立体声@8Ω：200W*2；立体声@4Ω：400W*2</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：P2250K</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.5	天花喇叭	<p>参数：</p> <p>1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案；</p> <p>2. 采用吸顶安装方式；</p> <p>3. 额定功率 100W；</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1M) 92dB；</p> <p>5. 频率响应 (-10dB)：60Hz-20KHz</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：GXD-60W</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>	6	只	910.00	5460.00	
6.6	音频处理器	<p>参数：</p> <p>1. 数字音频处理器支持 8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图</p>	1	台	5499.00	5499.00	



		<p>示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；</p> <p>6. 支持移动设备操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能；配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：XAD-16.8</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.7	调音台	<p>参数：</p> <p>1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V；</p> <p>2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入；</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果；</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子；</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播</p>	1	台	3090.00	3090.00	



		放器，支持 1 个 USB 接口 接 U 盘播放音乐 品牌：湖山 型号：ATK0804 生产厂商：四川湖山电 器股份有限公司					
6.8	抑制器	参数： 1. 高性能 DSP 处理， 40-bitDPS 处理器（400 兆主频），提供 32-bit/48kHz 的声音； 2. 采用“陷波”+“移频” 双方式进行反馈抑制。陷 波器提供 12 固定点+12 动 态点。高精度移频，范围 -10Hz 到 10Hz； 3. 均衡器支持 31 段图示 均衡器和 8 段参量均衡 器； 4. 具有双通道直通，一键 重置陷波点配置功能； 5. 支持 4 个场景切换； 6. 支持设备定位功能、断 电自动保护记忆功能； 7. 输入通道及插座 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟 输入；输出通道及插座 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 模拟输出 品牌：湖山 型号：TDP1212B 生产厂商：四川湖山电 器股份有限公司	1	台	3042.00	3042.00	
6.9	无线话筒	参数： 1. 频率指标：优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式：宽带 FM, 频道 数目 200 个频道； 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒； 3. 采用 UHF 超高频段双真 分集接收，并采用 PLL 锁 相环多信道频率合成技	1	套	2320.00	2320.00	



		术； 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：12dB μ V (80dBS/N)，频率响应：优于50Hz-16.5kHz； 5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线； 6. 输出功率：30mW 品牌：湖山 型号：DS-U410R 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
6.10	电源管理器	参数： 1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效，支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态； 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能； 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W；输出连接器：多用途电源插座； 4. 具有 1 路及以上 USB 输出接口 品牌：湖山 型号：DX4.0 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	2	台	1950.00	3900.00	
6.11	会议系统主机	参数： 1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms； 2. 内置高性能 DSP 处理	1	台	4524.00	4524.00	



		<p>器；</p> <p>3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子；音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子；支持 16 通道音频输出功能；；</p> <p>4. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议；</p> <p>5. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机；</p> <p>6. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒；</p> <p>7. 支持环形手拉手功能；</p> <p>8. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译；</p> <p>9. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息；</p> <p>10. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪；</p> <p>11. 具备四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）；</p> <p>12. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能；</p> <p>13. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>14. 支持 ID 编辑功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行 ID 编辑；</p> <p>15. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录；</p> <p>16. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能；</p> <p>17. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表；</p> <p>18. 支持对接语音转写服务器；</p> <p>19. 会议主机具备设置主机或从机功能。</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS310M</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.12	会议话筒处理器	<p>参数：</p> <p>1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音，具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围；</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用“陷波+移频”双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能；</p> <p>3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能，具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节；</p>	1	台	3393.00	3393.00	



		<p>4. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侖平衡输出,1 路莲花非平衡输出；</p> <p>5. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：TDP0306</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.13	会议主话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕，咪杆长度 240mm；</p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音；</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能；</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风；</p> <p>5. 主席单元具备关闭代表</p>	1	台	2574.00	2574.00	



		<p>单元发言的优先权限；</p> <p>6. 单元内置独立的 web 服务器，调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数；</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；</p> <p>8. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>9. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>10. 支持时钟显示功能；</p> <p>11. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求；</p> <p>12. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；</p> <p>13. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示；</p> <p>14. 支持 web 页面固件升级功能；</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS300VC</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.14	会议分话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕。咪杆长度 240mm；</p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音；</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能；</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通</p>	18	台	2500.00	45000.00	



		<p>道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风；</p> <p>5. 单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数；</p> <p>6. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；</p> <p>7. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>9. 支持时钟显示功能；</p> <p>10. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求；</p> <p>11. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；</p> <p>12. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示；</p> <p>13. 支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS300VD</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.15	无线话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用真分集接收方式，采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率；带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；</p>	1	套	2320.00	2320.00	



		<p>2. 具有 2X2 个真分集模组组成一体，每个通道由金属屏蔽壳体屏蔽 L0 本振辐射，相互不干扰，4 个通道分享 4 条天线接收；</p> <p>3. 支持 4 路电子音量独立调节，支持 4 路平衡输出、1 路非平衡输出；</p> <p>4. 频率共四段可选，范围：470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、803-830MHz，共 700 个频率；频道间隔：250KHz，采用宽带 FM 调制方式，频率稳定度在 ± 0.005% 以内；</p> <p>5. 频率响应：80Hz-18KHz，综合信噪比 > 105dB、综合失真 0.5%；</p> <p>6. 配套有 1 台接收主机，采用二次变频超外差接收机方式，4 个桌面式话筒，灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>品牌：湖山 型号：DS-U410R 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
6.16	音频连接线	<p>参数：</p> <p>音频连接线</p> <p>品牌：国产</p> <p>型号：定制</p> <p>生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	1	套	4680.00	4680.00	
7	19 人会议室大屏显示						
7.1	室内 LED 显示单元	<p>参数：</p> <p>1. 像素间距：1.25mm；</p> <p>2. 箱体参数：分辨率 512*384dots；</p> <p>3. 像素密度：640000dots/m²；选择面少</p> <p>4. 电气参数：输入电源</p>	3.6	平方	27000.00	97200.00	



		AC186~264V/50~60Hz; 输入功率(最大值)586W/m²; 输入功率(典型值)195W/m²; 5. 环境参数: 工作温湿度-20℃~+50℃/10%~95%RH; 存储温湿度-40℃~+80℃/10%~90%RH(无结霜); 6. 维护方式: 前维护 品牌: 利亚德 型号: VCS012 生产厂商: 利亚德光电股份有限公司					
7.2	显示屏独立主控	参数: 1. 1路DVI视频输入, 1路HDMI2.0视频输入; 2. 1路音频输入; 3. 1路DVI输出, 1路HDMI输出, 支持环路备份; 4. 6个网口输出; 5. 采用通用网口级联, 实现多台统一控制; 品牌: 利亚德 型号: SM700-1 生产厂商: 利亚德光电股份有限公司	4	台	7000.00	28000.00	
7.3	6路解码器	参数: 1. 支持6路HDMI信号输出接口; 2. 支持6路HDMI音频输出; 3. 支持2路DVI, 2路HDMI2.0视频输入; 4. 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码; 5. 支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码; 6. 支持通过串口控制屏幕	1	台	10000.00	10000.00	



		<p>开关;</p> <p>7. 每 3 个输出口一组, 每组共享如下解码能力: 最大支持 64 个通道同时解码, 最大支持 1 路</p> <p>3200W@25fps/3 路</p> <p>1200W@15fps/4 路</p> <p>800W@30fps</p> <p>/6 路 600W@25fps/8 路</p> <p>500W@25fps/9 路</p> <p>400W@25fps/10 路 300W@30fps/16 路</p> <p>1080P@30fps 支持单屏</p> <p>1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M*N 自由分割;</p> <p>8. HDMI 输出接口支持</p> <p>3840*2160、1920*1080、1280*1024, 1280*720、1024*768</p> <p>五种显示分辨率;</p> <p>9. 支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入, 支持海康私有协议接入;</p> <p>10. 支持预案轮巡;</p> <p>11. 支持底色选择;</p> <p>12. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接;</p> <p>13. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步;</p> <p>14. 支持 2 个</p> <p>10M/100M/1000M 自适应以太网接口;</p> <p>15. 具有 3 个 RS-232 接口 (2 个 RJ45、1 个 DB9)、2 个 USB 接口、1 个标准的 RS-485 接口; 视频输入接口为 2 个 HDMI1.4 接口和 2 个 DVI-I 接口, HDMI 接口支持转接 DVI 输入; DVI-I 接口支持转接 HDMI、VGA 输入; 视频输出接口为 6 个 HDMI1.4 接</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>口，支持 HDMI 转接 DVI、VGA、BNC 视频输出；</p> <p>16.6 路 HDMI 接口可同时支持输出 4 路分辨率为 3840*2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560*1600 的视频图像；延时 250ms 以下；</p> <p>17. 支持 4 路本地视频信号同时输入（支持的分辨率包括 3840*2160、1920*1080、1600*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600），其中包含 2 路 HDMI 接口视频输入和 2 路 DVI-（I 包括 DVI-D 和 VGA）接口视频输入；</p> <p>18. 支持跨屏信号同步功能，所有跨屏信号源到达各个屏幕时差小于 1ms</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-6A08UD(标配)</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
7.4	多屏控制软件	<p>参数：</p> <p>提供大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能</p> <p>品牌：利亚德</p> <p>型号：领秀综合播控系统 V2.0</p> <p>生产厂商：利亚德光电股份有限公司</p>	1	套	800.00	800.00	
7.5	工具附件包	<p>参数：</p> <p>提供抽真空拆卸模组工具</p> <p>品牌：利亚德</p> <p>型号：配套</p> <p>生产厂商：利亚德光电</p>	1	个	400.00	400.00	



		股份有限公司					
7.6	备品备件	参数： 提供三合一板 PCB 卡、LED 灯板、备用 LED 灯珠和 IC 等 品牌：利亚德 型号：配套 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	300.00	300.00	
7.7	安装结构	参数： 钢结构支架根据现场实际测绘，以施工图纸为准； 确保钢结构安装牢固、美观； 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	项	13000.00	13000.00	
7.8	配电柜	参数： (20KW)带漏电保护功能， 额定电压：380V，产品尺寸：1800*800*800，外壳 防护等级：IP65 品牌：利亚德 型号：20KW 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	台	10000.00	10000.00	
7.9	工程线缆	参数： 包含所有配套线缆费用 品牌：利亚德 型号：定制 生产厂商：利亚德光电股份有限公司	1	套	5000.00	5000.00	
8	19 人会议室会议扩声						
8.1	专业功放	参数： 1. 1U 机箱设计； 2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口； 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制	1	台	2691.00	2691.00	



		电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动； 5. 具有过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能； 6. 输出功率：立体声@8Ω：200W*2；立体声@4Ω：400W*2 品牌：湖山 型号：P2250K 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
8.2	专业音箱	参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz~20KHz； 3. 额定功率 150W； 4. 灵敏度 95dB/W/M； 5. 水平覆盖角 80°，垂直覆盖角 60°； 6. 高音：3"锥形高音单元*2； 7. 低音：8"低音*1 品牌：湖山 型号：ZH402 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	2	只	1326.00	2652.00	
8.3	支架	参数： 1. 固定面板孔位尺寸（长*宽）：支持 140mm*65mm 2. 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：支持 128mm*70mm 3. 设备面板尺寸：支持 160mm*90mm 品牌：湖山 型号：定制 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	2	只	100.00	200.00	
8.4	专业功放	参数： 1. 1U 机箱设计；	2	台	2691.00	5382.00	



		2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口; 3. 电源采用开关电源技术; 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动; 5. 具有过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能; 6. 输出功率: 立体声@8Ω: 200W*2; 立体声@4Ω: 400W*2 品牌: 湖山 型号: P2250K 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司					
8.5	天花喇叭	参数: 1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5" 球顶高音单元的同轴设计方案; 2. 采用吸顶安装方式; 4. 额定功率 100W; 5. 阻抗: 8Ω; 6. 灵敏度 (1W/1M) 92dB; 7. 频率响应 (-10dB): 60Hz-20KHz 品牌: 湖山 型号: GXD-60W 生产厂商: 四川湖山电器股份有限公司	4	只	910.00	3640.00	
8.6	音频处理器	参数: 1. 数字音频处理器支持 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自	1	台	689.00	689.00	



		<p>适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电；</p> <p>5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态；</p> <p>6. 支持通过移动设备操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>品牌：湖山 型号：XAD-16.8 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.7	调音台	<p>参数：</p> <p>1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V；</p> <p>2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入；</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果；</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子；</p>	1	台	3090.00	3090.00	



		5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐 品牌：湖山 型号：ATK0804 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司					
8.8	抑制器	参数： 1. 高性能 DSP 处理，40-bitDPS 处理器（400 兆主频），提供 32-bit/48kHz 的声音； 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制，陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频范围：-10Hz 到 10Hz； 3. 均衡器支持 31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器； 4. 具有 1 个 IPS 真彩显示； 5. 支持 4 个场景切换； 6. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能； 7. 输入通道及插座 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座模拟输出 品牌：湖山 型号：TDP1212B 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司	1	台	3042.00	3042.00	
8.9	无线话筒	参数： 1. 频率指标：优于 530-580MHz, 640-690MHz； 2 调制方式：宽带 FM；频道数目：200 个频道； 3. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒； 4. 采用 UHF 超高频段双真	1	套	2320.00	2320.00	



		<p>分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；</p> <p>5. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度:12dBμV（80dBμS/N），频率响应:优于 50Hz-16.5kHz；</p> <p>6. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线；</p> <p>7. 输出功率:30mW</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-U410R</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.10	电源管理器	<p>参数：</p> <p>1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 秒，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效，支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态；</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能；</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率 6000W。输出连接器：多用途电源插座；</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DX4.0</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>	2	台	1950.00	3900.00	
8.11	会议系统主机	<p>参数：</p> <p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小</p>	1	台	4524.00	4524.00	



		<p>于 5ms;</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器, 具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能;</p> <p>3. 音频输入接口包括: 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。支持 16 通道音频输出功能;</p> <p>4. 支持 16 通道角色分离输出模式;</p> <p>5. 支持 16 通道同传输出模式;</p> <p>6. 支持 16 通道相控输出模式, 内置 nx16 音频矩阵处理器, 实现 16 通道分组输出功能;</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议;</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数 (包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机;</p> <p>9. 超大系统容量, 系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒;</p> <p>10. 支持环形手拉手功能;</p> <p>11. 支持同声传译功能, 系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译;</p> <p>12. 具有消防报警联动触发接口, 提供火灾报警信息;</p> <p>13. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议;</p> <p>14. 具有四种话筒管理模</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）；</p> <p>15. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能；</p> <p>16. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作；</p> <p>17. 支持 ID 编辑功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机 ID 进行编辑。</p> <p>18. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录；</p> <p>19. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能；</p> <p>20. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表；</p> <p>21. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS310M</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.12	会议话筒处理器	<p>参数：</p> <p>1. 具有自动混音功能、自动增益功能；</p> <p>2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能；</p> <p>3. 具有话筒语音激励功</p>	1	台	3393.00	3393.00	



		<p>能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节；</p> <p>4. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侬平衡输出，1 路莲花非平衡输出；</p> <p>5. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；</p> <p>6. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元</p> <p>品牌：湖山 型号：TDP0306 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.13	会议主话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕，咪杆长度 240mm；</p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距离拾音；</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能；</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通</p>	1	台	2574.00	2574.00	



		<p>道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风；</p> <p>5. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限；</p> <p>6. 单元内置独立的 web 服务器，调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数；</p> <p>7. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；</p> <p>8. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>9. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>10. 支持时钟显示功能；</p> <p>11. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求；</p> <p>12. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；</p> <p>13. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示；</p> <p>14. 支持 web 页面固件升级功能；</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS300VC</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.14	会议分话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用 4.3 英寸 IPS 全彩触屏屏幕，咪杆长度 240mm；</p> <p>2. 话筒采用短咪杆，高灵敏度咪芯设计，支持远距</p>	18	台	2500.00	45000.00	



		<p>离拾音；</p> <p>3. 通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能；</p> <p>4. 同声传译支持 63+1 通道，具备 2 个 3.5mm 耳机接口，支持收听同声传译通道的声音或用于连接外置麦克风；</p> <p>5. 单元内置独立的 web 服务器，调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数；</p> <p>6. 具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；</p> <p>7. 内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调；</p> <p>8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p> <p>9. 支持时钟显示功能；</p> <p>10. 支持会议后勤服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务等需求；</p> <p>11. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；</p> <p>12. 支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示；</p> <p>13. 支持 web 页面固件升级功能；</p> <p>品牌：湖山</p> <p>型号：DS-CS300VD</p> <p>生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.15	无线话筒	<p>参数：</p> <p>1. 采用真分集接收方式，采用先进 PLL 频率合</p>	1	套	2320.00	2320.00	



		<p>成锁相环技术，具有 V/A 显示屏显示信道号与工作频率；带射频电平显示，音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；</p> <p>2. 2X2 个真分集模组组成一体，每个通道由金屏蔽壳体屏蔽 LO 本振辐射，相互不干扰，4 个通道分享 4 条天线接收；</p> <p>3. 支持 4 路电子音量独立调节，支持 4 路平衡输出、1 路非平衡输出；</p> <p>4. 频率共四段可选，范围：470-510MHz，540-590MHz，640-690MHz，803-830MHz，共 700 个频率；频道间隔：250KHz，采用宽带 FM 调制方式，频率稳定度在 ±0.005% 以内；</p> <p>5. 频率响应：80Hz-18KHz，综合信噪比 > 105dB、综合失真 0.5%；</p> <p>6. 配套有 1 台接收主机，采用二次变频超外差接收机方式，4 个桌面式话筒，灵敏度调节范围：12-32dB μV</p> <p>品牌：湖山 型号：DS-U410R 生产厂商：四川湖山电器股份有限公司</p>					
8.16	音频连接线	<p>参数：</p> <p>音频连接线，接头类型：3.5mm 转双莲花头；线材直径：10mm</p> <p>品牌：国产</p> <p>型号：定制</p> <p>生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	1	套	4680.00	4680.00	
(七)	融合通信						



1	融合通信 平台 业务功能						
1.1	融合通信 平台	参数： 平台支持 license 授权管理；支持多调度台，分级调度，电话会议，视频监控、GIS 调度、音视频会商、报警处理、任务收发、事件回溯等业务功能；支持常规/集群对讲机、短波/超短波等有线和无线混合集群对讲通信等功能；支持语音终端类型：模拟话机、IP 话机、智能手机、单兵、车载、无人机、执法记录仪、无线对讲终端等；支持视频终端类型：视频监控、智能手机、视频会议、可视话机、4G 单兵、车载、无人机等 品牌：讯一科技 型号：IFC 智能融合通信系统软件 V3.5.6 生产厂商：北京讯一科技有限公司	1	项	245760.00	245760.00	
1.2	APP 终端 模块	参数： APP License 授权；采用基于移动端应用，基于 4G/5G/WiFi 等移动通信网络，利用单兵或手机等智能终端，实现事件现场与指挥中心之间的互联互通，包括语音呼叫、通讯录、会议会商、POC 对讲、视频调取查阅、一键报警、事件处置、任务中心等功能 品牌：讯一科技 型号：指挥宝 APP 生产厂商：北京讯一科技有限公司	1	套	62400.00	62400.00	



1.3	融合通信平台整机	<p>参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备支持双电源冗余设计，双风扇，灵活选配； 2. 设备支持 16 个板卡槽位，板卡支持热插拔； 3. 设备支持 13 个业务槽位（业务板支持混插）； 4. 设备提供（无条件、遇忙、无应答）转移功能、转接功能、呼叫保持功能、总机群振功能； 5. 设备支持会议终端的视频上墙功能，支持用户间的音频与视频沟通视频会议； 6. 支持视频会议中的 PPT, word、WPS、excel 等办公软件共享； 7. 支持会议中途禁言和解除禁言、临时踢出成员功能； 8. 支持视频显示的定则轮巡，轮巡间隔、轮巡预案选择可配置，支持视云台设备控制、预置点和点间巡航配置； 9. 标准 19 英寸 12U 硬件服务器，设备面板带触摸 LCD 显示屏； 10. 整机最大视频接入路数支持 20000 路；最大 FXS 接口数量 728 路；最大 E1 接口数量 26 路；最大 250 路录音并发。 <p>品牌：讯一科技 型号：IFC-1000-X 生产厂商：北京讯一科技有限公司</p>	1	台	99120.00	99120.00	
1.4	主控板	<p>参数：</p> <p>可支持硬件级主备切换；</p> <p>设备核心管理服务器，管理所有业务板卡</p> <p>品牌：讯一科技</p>	2	块	21960.00	43920.00	



		型号: I7-8700 生产厂商: 北京讯一科技有限公司					
1.5	接口板	参数: 1. 设备整体统一对外网络接口, 用作上下级或外网连接及设备接入 7 个千兆网络接口; 2. 支持 1 路短信模块, 支持 VLAN 划分, 支持路由, 支持 NAT, 支持智能网络带宽调整 品牌: 讯一科技 型号: VF8 生产厂商: 北京讯一科技有限公司	1	块	32880.00	32880.00	
1.6	数字中继板	参数: 1. E1 数字中继接口 (75 Ω 和 120 Ω) 2 个; 2. 支持 30 路语音通道, 最大 120 路接入; 3. 支持 PRI (Q 信令)、7 号信令 (ISUP 和 TUP); 4. 支持号码变换、路由规则配置功能; 5. 支持静音检测压缩, 回音消除, 舒适噪音插入; 6. 采用嵌入式系统, 支持一键复位; 7. 具有定时重启、硬件看门狗等多重防护措施 品牌: 讯一科技 型号: 2E 生产厂商: 北京讯一科技有限公司	2	块	26016.00	52032.00	
1.7	模拟用户板	参数: 1. 支持 56 路模拟电话的接入; 2. 支持本地电话路由; 3. 支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能; 4. 支持号码变换、拨号规	1	块	14316.00	14316.00	



		<p>则、路由规则配置；</p> <p>5. 支持发送 FSK 和 DTMF 两种来电显示；</p> <p>6. 支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式；</p> <p>7. 支持配置的导入导出；</p> <p>8. 采用嵌入式系统，支持一键复位，一键恢复出厂；</p> <p>9. 支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施</p> <p>品牌：讯一科技</p> <p>型号：IFC-AWM72FXS</p> <p>生产厂商：北京讯一科技有限公司</p>					
1.8	模拟中继板	<p>参数：</p> <p>1. FXS 接口：48 路；FXO 口：8 路；</p> <p>2. 支持 48 路模拟电话的接入；</p> <p>3. 支持 4 路 FXS 线路断电逃生；</p> <p>4. 支持本地电话路由；</p> <p>5. 支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能；</p> <p>6. 支持号码变换、拨号规则、路由规则配置，</p> <p>7. 支持 FSK 和 DTMF 两种来电显示模式；</p> <p>8. 支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式</p> <p>9. 支持 8 路环路中继线路接入；</p> <p>10. 支持一次拨号、二次拨号转接；</p> <p>11. 支持 FSK 和 DTMF 来电显示检测；</p> <p>12. 采用嵌入式系统，支持一键复位，一键恢复出厂；</p> <p>13. 支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施</p>	2	块	14160.00	28320.00	



		品牌：讯一科技 型号：IFC-AWM 生产厂商：北京讯一科技有限公司					
1.9	融合通信 辅料	参数： 提供融合通信 300 门电话服务包 品牌：讯一科技 型号：定制 生产厂商：北京讯一科技有限公司	1	块	15720.00	15720.00	
1.10	集群音频 网关	参数： 1. 设备支持 2 路车载台和 2 路调音台接入； 2. 设备支持有线、无线混合的多级别话权抢占； 3. 通过其他转换网关，无线集群可与 GSM/CDMA 等移动网络互通； 4. 具备模拟集群接口、TETRA 或 GOTA 等数字集群接口、短波集群接口以及其他无线集群接口 品牌：讯一科技 型号：IFC-RW4 生产厂商：北京讯一科技有限公司	1	台	34440.00	34440.00	
1.11	调度台	参数： 1. 采用 22 寸双显示屏一体化设计，分辨率 1920*1080； 2. 集成独立 sip 话机； 3. 支持双路触摸显示屏； 4. 整机提供 2 路网口、2 路 USB 口、1 路 HDMI 输出接口、1 路 VGA 接口、1 路数字量输入接口、1 路数字量输出接口； 5. 支持 SIP 话机、模拟电话、手机、记录仪接入； 6. 支持组呼功能，实现多人语音指令下达； 7. 具备终端与移动设备间	1	台	65328.00	65328.00	



		<p>的视频单呼功能，支持视频通话发起和结束；</p> <p>8. 独立摄像头设计；</p> <p>9. 安卓+X86 移动端+PC 端双系统设计；</p> <p>10. 支持语音调度（强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼）、可视调度、音视频会商、录音查询与回放等专用调度指挥功能；</p> <p>11. 支持视频的实时预览功能，支持快速上墙操作</p> <p>品牌：讯一科技</p> <p>型号：IFC-DC238-2P</p> <p>生产厂商：北京讯一科技有限公司</p>					
1. 12	网络视频存储设备	<p>参数：</p> <p>1. 3U 机箱，1+1 冗余电源，16 盘位，单盘最大支持 18TB 硬盘，支持硬盘热插拔；</p> <p>2. 具有 2 个千兆数据电口，可选配万兆光口 PCIE 网卡，可选配千兆电口 PCIE 网卡；</p> <p>3. 系统固件冗余双备份；</p> <p>4. 硬盘灯支持在位、读写状态显示；</p> <p>5. 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备盘；</p> <p>6. 接口包括 1 个 HDMI，1 个 VGA，2 个 USB，1 个 eSATA、1 个 RS232；</p> <p>7. 支持 320 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽 800Mbps 接入；800Mbps 存储；800Mbps 转发；</p> <p>8. 支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；</p> <p>9. 支持 N+M 模式下的视频</p>	1	台	63600.00	63600.00	



		<p>和图片集群功能；</p> <p>10. 支持统一云管理节点；</p> <p>11. 支持 IPSAN 存储池；</p> <p>12. 支持 iSCSI 客户端；</p> <p>13. 支持硬盘检测，硬盘健康计划、SSD 寿命告警；</p> <p>14. 私有文件系统，存储密度高，读写性能好，掉电保护；</p> <p>15. 智能风扇调速，有效降低功耗和噪音，延长设备使用寿命；</p> <p>16. 支持 VGA/HDMI 显示终端，登录后台进行设备运维</p> <p>品牌：讯一科技</p> <p>型号：TR</p> <p>生产厂商：北京讯一科技有限公司</p>					
1. 13	硬盘	<p>参数：</p> <p>企业级 SAS 硬盘（容量 8TB）</p> <p>品牌：西部数据</p> <p>型号：8TB</p> <p>生产厂商：大连西数网络技术有限公司</p>	16	块	1440.00	23040.00	
1. 14	第三方视频平台接入网关	<p>参数：</p> <p>1. 支持加密狗授权机制；</p> <p>2. 支持 Web 方式访问、配置、管理网关设备；</p> <p>3. 支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享；</p> <p>4. 支持联网标准协议 GB/T28181，具备符合上述协议的快速接入能力；</p> <p>5. 符合 GB/T28181-2011/GB/T28181-2016；</p> <p>6. 支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录</p>	1	套	74880.00	74880.00	



		像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等； 7. 支持 3 级级联部署，最大可支持 16 个外域的接入； 8. 项目部署中具备高度的开放性与兼容性，支持国内主流厂商（包括海康、大华、科达、宇视、天地伟业等）视频监控系统的接入； 9. 支持 2 万路视频级联和汇聚 品牌：讯一科技 型号：IFC-GB 生产厂商：北京讯一科技有限公司					
1. 15	系统对接	参数： 融合通讯与音频、视频系统对接 品牌：讯一科技 型号：定制 生产厂商：北京讯一科技有限公司	1	项	3600.00	3600.00	
1. 16	视频云流媒体节点	参数： 1. 支持国标 GB28181-2016、Onvif 等多种方式接入 IPC、DVR/NVR、布控球、移动终端等视频设备的接入、存储、转发能力，支持集群部署，支持动态横向扩容，接入能力、存储能力、转发能力线性扩展； 2. 支持最大 2500 路国标接入或者 2500 路 Onvif 接入，支持单节点 256 路存储（4M 码流、四个千兆网口绑定）；支持单节点 256 路转发（4M 码流、四个千兆网口绑定） 品牌：讯一科技 型号：RTMP-5	1	台	51432.00	51432.00	



		生产厂商：北京讯一科技有限公司					
2	车载监控系统						
2.1	车载录像机	参数： 1. 网络视频输入：支持 8 路 POE 网口，全通道 1080P； 2. 一组通道（ch1-ch4 为一组，ch5-ch8 为一组）总功率最大 36W，单口最大支持 25.4W；3. 编码分辨率： 1080P/720P/960H/D1/CIF；双码流：支持（辅码流最高支持 D1 编码）； 4. 视频输出：1 路 AVOUT，1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，输出分辨率 800*600、1280*1024；手机接入：移动端系统；WiFi：支持内置 Wi-Fi，默认 2.4GWIFI 模块； 5. 设备升级：web 升级、U 盘升级、远程平台升级、升级工具升级； 6. 硬盘接口：2 个 2.5 寸硬盘（SATA 接口）； 7. SD 卡：支持 1 张最大 256G； 8. 语音对讲输入：支持语音对讲，车载专用话咪、全双工对讲终端； 9. RS-232 接口：3 个； 10. RS-485 接口：2 个； 11. USB 接口：3 个 USB2.0 接口（2 个前面板，1 个后面板通过线缆扩展出）； 12. CAN：1 路；网络接口：1 路前置 RJ45 接口（千兆）； 13. 机保护和汽车电瓶欠	2	台	5000.00	10000.00	



		压保护)； 14. 供电方式：DC6V-36V 内置 UPS（支持断电正常关）； 15. 功耗：11.1W（不带外设）低功耗：<0.1W； 16. 认证标准：国标 GB20815 品牌：海康威视 型号：AE-MN7083 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2.2	车载主机取电线	参数： 车载专用线 - (MC-PF3-B3-4, 装车取电线, 3 芯 6.3mm 间距孔型转 3 芯裸线)-黑色-4000mm 安装在消防车内 品牌：海康威视 型号：AE-MP1900 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	395.00	790.00	
2.3	存储硬盘	参数： 2.5 寸 SAS 硬盘, 容量 1TB 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	块	700.00	1400.00	
2.4	驾驶室摄像机	参数： 1. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 2. 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计； 3. 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图，支持人脸增强，人脸曝光； 4. 支持人数统计：支持进	2	台	1300.00	2600.00	



		<p>入/离开人数统计,并可生成人数统计日/月/年报表,导出使用;支持排队管理;支持区域内人数统计,绊线入侵,区域入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测;</p> <p>5.支持三码流功能采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高最大可输出 200 万(1920*1080)@25fps;</p> <p>6.支持 H.265 编码,压缩比高,实现超低码流传输;</p> <p>7.内置高效红外补光灯,最大红外监控距离 20 米;</p> <p>8.支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>9.支持 ROI,SMARTH.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境最大支持 256G MicroSD 卡,内置 MIC;</p> <p>10.支持 DC12V/POE 供电方式;</p> <p>11.支持 IP67、IK10 防护等级</p> <p>品牌:海康威视 型号:AE-VC414I-ISF 生产厂商:杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
2.5	车外监控相机	<p>参数:</p> <p>1.采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;</p> <p>2.可输出 200 万</p>	2	台	2034.00	4068.00	



		(1920*1080)@25fps; 3. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 6. 支持 ROI、SVC、SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 7. 支持 128GMicroSD 卡; 8. 支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装; 9. 支持 IP67 防护等级 品牌: 海康威视 型号: AE-VC482I-I 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2.6	倒车监控相机	参数: 1. 采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 2. 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 3. 支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 4. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 5. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 6. 支持 ROI、SVC、SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 7. 支持 128GMicroSD 卡; 8. 支持 DC12V/POE 供电方	2	台	2034.00	4068.00	



		<p>式；</p> <p>9. 防护等级： IP67</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：AE-VC482I-I</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
2.7	车顶云台摄像机	<p>参数：</p> <p>1. 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>2. 采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>3. 支持星光级超低照度，彩色：0.0051lux@F1.6，黑白：0.00051lux@F1.6；</p> <p>4. 支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>5. 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>6. 支持水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-90° ~ 90° 后连续监视，无监视盲区；</p> <p>7. 支持 300 个预置位，8 条巡航路径和 5 条巡迹路径；</p> <p>8. 支持手动雨刷功能；</p> <p>9. IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>10. 支持 DC10.8V~DC18V 宽电压输入；</p> <p>11. 支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114A 级</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-TCC400/I/T(国内标配)</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>	2	台	27007.00	54014.00	



		司					
2.8	7 寸触摸屏	参数： 1. 触摸电容屏分辨率：1024*600； 2. 1 路视频 VGA 输入； 3. 1 路音频输入、扬声器输出； 4. 支持手势滑动缩放来控制主机云台通道的转动和缩放； 5. 支持 10 点触控 品牌：海康威视 型号：AE-MW1202(WL) (7 寸/触摸/高清/A 线/立式) 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	2895.00	5790.00	
2.9	对讲手咪	参数： 1. 机身轻巧，移动方便； 2. 支持功放功能，音质清晰； 3. 支持标准航空头接口，连接安装方便； 4. 支持利用 3/4/5G 数据链路实现对讲。 品牌：海康威视 型号：AE-AFE51K 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	395.00	790.00	
2.10	车载键盘	参数： 1. 与警用主机配合使用，通过遥感和按键控制主机录像，备份、智能； 2. 支持指示灯状态显示； 3. 四维摇杆，按键数量 23 个； 4. 支持电子锁一键控制主机开关； 5. 支持 USB232485 接口通信；	2	台	2350.00	4700.00	



		6. 支持 u 盘、鼠标、SD 卡接入，方便录像备份 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2. 11	车载专用线	参数： 装车取电线（3 芯 6.3mm 间距孔型转 3 芯裸线）-黑色-4000mm 车体内布线 品牌：海康威视 型号：AE-MCE112-5C01 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	751.00	1502.00	
2. 12	铝制车顶云台支架	参数： 材质：铝合金，铝制车顶云台支架安装在消防车外 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	4240.00	8480.00	
2. 13	车顶云台支架垫脚	参数： 支架垫脚安装在消防车内 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	1765.00	3530.00	
2. 14	无线通信 SIM 卡	参数： 无线通信 SIM 卡/3 年，支持 4/5G，全网通。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	2	张	4320.00	8640.00	根据园区网络情况及业主意见优选运营商
3	防爆移动监控						
3. 1	防爆智能终端	参数： 1. 防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130° C； 2. 软件平台：移动端系统；	15	台	9100.00	136500.00	



		<p>3. 网络模式：4/5G 全网通， GSM/WCDMA/CDMA/TD-SCDMA/TDD/FDD-LTE；</p> <p>4. 网络类型：支持 MicroSIM, NanoSIM, T-Flash 卡；</p> <p>5. 屏幕尺寸/分辨率：6.58 寸/1080*2408；</p> <p>6. 摄像头：前置摄像头 1300W，后置摄像头 2100W；</p> <p>7. 闪光灯：支持；</p> <p>8. 内存：8GB+128GB；</p> <p>9. TF 卡：支持最大可扩展 512G；</p> <p>10. 电池容量：10000mAh； 续航≥24h）</p> <p>11. 防护等级：IP68；</p> <p>12. 喇叭：大功率喇叭功率 2W；</p> <p>13. 麦克风：支持双降噪 Mic；</p> <p>14. 充电接口：Type-c、USB2.0；</p> <p>15. 蓝牙：4.0/5.0；</p> <p>16. WIFI： 802.11a/b/g/n, 2.4G/5.8；支持 WIFI 热点；</p> <p>17. 定位系统：支持 GPS、GLONASS、北斗、GALILEO 四种导航系统；（同上）</p> <p>18. 传感器：加速度重力传感，地磁传感器，电子罗盘传感器，光线距离传感器，气压温度传感器，陀螺仪；（同上）</p> <p>19. 指纹识别：支持；</p> <p>20. 硬对讲：支持 DMR 数字对讲、模拟对讲；</p> <p>21. 公网对讲/POC：POC 公网对讲，专为公网对讲预设 POC 键</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		品牌：金万码 型号：WM-5000JM9 生产厂商：沈阳金万码 高科技发展有限公司					
3.2	无线通信 SIM 卡	参数： 无线通信 SIM 卡/3 年，支持 4/5G，全网通。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	15	张	1620.00	24300.00	根据园区网络情况及业主意见优选运营商
(八)	封闭化管理						
1	高空瞭望						
1.1	高空瞭望 摄像机	参数： ★1. 传感器类型：全景： 1/1.8 英寸 CMOS，球机可见光：1/1.8 英寸 CMOS， 2. 像素：全景 1(1600 万)；全景 2(1600 万)；球机可见光(200 万)；球机热成像(120 万)； 3. 最大分辨率： 5520*2700； 4. 镜头焦距：全景 2.8mm；球机可见光 4.95mm~198mm；球机热成像 25mm； 5. 通用行为分析：球机可见光可支持绊线入侵、区域入侵； 6. 深度智能：支持； 7. 周界防范：全景可支持绊线入侵、区域入侵；球机热成像可支持绊线入侵、区域入侵； 8. 车辆密度：全景支持车辆密度分布功能，支持停车上限和车辆拥堵检测报警功能，球机不支持； 9. 人群分布图：全景支持人群分布效果图、全局人数密度、区域人群密度、	2	台	56000.00	112000.00	



		<p>区域人数统计、人群密度异常球机联动跟踪；球机不支持；</p> <p>10. 火情预警：全景不支持；球机热成像支持；</p> <p>11. 冷热点跟踪：全景不支持；球机热成像支持；</p> <p>12. 船只检测：全景不支持；球机热成像支持；</p> <p>13. 智能检索：配合 SmartNVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>14. 智能编码：支持 H.264；支持 H.265；</p> <p>15. 音频接口：支持；</p> <p>16. 最大 MicroSD 卡：256GB；</p> <p>17. 低照等级：星光；</p> <p>18. 其他功能：GA/35114A；枪球联动；雨刷（手动/定时）；</p> <p>19. 旋转范围：水平（0°~360° 连续旋转）；垂直：（-10°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视）；</p> <p>20. 旋转速度：水平键控速度 200°/s；水平预置点速度 240°/s；垂直键控速度 120°/s；垂直预置点速度 200°/s；</p> <p>21. 光模块规格：SFP 光模块单模单纤 20KmTX-1310nm/RX-1550nm；</p> <p>22. 光纤接口：支持 FC；</p> <p>23. 适配光模块类型：千兆 SFP 光模块单模单纤 TX-1550nm/RX-1310nm；</p> <p>24. 音频输入：全景（2路），接线端子；球机（无）；</p> <p>25. 音频输出：球机（无）；全景（2路），接线端子；</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>26. 报警输入：球机（无）；全景（7 路），湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流；</p> <p>27. 报警输出：球机（无）；全景：（3 路），干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流；</p> <p>28. 供电方式：支持 DC36V；</p> <p>29. 具有流光检测功能，可选择开启/关闭，在环境照度低于 50lx 时，开启流光功能后，可清晰分辨静态物体和运动速度较慢的目标，提升检测目标准确率；</p> <p>30. 样机自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入；</p> <p>31. 设备支持自动标定、自动拼接功能，自动标定时间少于 3min</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-2TD4837-25C4/W/AR</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
1.2	不锈钢吊装支架	<p>参数：</p> <p>不锈钢材质；支架内走线；螺纹配合安装</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：DS-1603XZJ-P</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>	2	套	240.00	480.00	
1.3	运营商链路	<p>参数：</p> <p>企业至园区链路，根据园区运营商线路覆盖情况优选运营商，合理组网，每条线路带宽 200M。</p>	2	条	83000.00	166000.00	<p>①六年费用</p> <p>②根据园区网络情况</p>



		品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商					及业主 意见 优选 运营商
1.4	网络视频 存储设备	参数：1. 3U 机箱，单电源， 16 盘位，单盘最大支持 20TB 硬盘，支持硬盘热插 拔； 2. 2 个千兆数据电口； 3. 硬盘灯支持在位、读写 状态显示； 4. 支持 RAID0/1/5/6/10/50, 支持 全局热备盘； 5. 接口： 1 个 VGA，2 个 USB，1 个 eSATA、1 个 RS232； 6. 支持 256 路 H. 264/H. 265 混合接入， 网络带宽 512Mbps 接入， 512Mbps 存储，128Mbps 转发； 7. 支持关键录像加锁，确 保不被循环覆盖； 8. 支持硬盘检测，硬盘健 康计划，提前预知风险； 9. 智能风扇调速，有效降 低功耗和噪音，延长设备 使用寿命； 10. 可通过 IE 浏览器进行 视频浏览、回放和下载； 并支持多画面同时段录像 同时回放，或不同时段录 像同时回放；网络下载录 像速度不低于 150MB/s； 11. 支持纠删码技术。最多 可以支持 15 个盘掉线或 者损坏，数据仍然有效， 保留的硬盘中的数据可正 常读出，且新数据可正常 写入；创建 RAID 后即为同 步完成状态 品牌：海康威视	1	台	40000.00	40000.00	



		型号：DS-A80316S/8T 生产厂商：杭州海康威 视数字技术股份有限公 司					
1.5	硬盘	参数： 企业级 SAS 硬盘（容量 8TB），转速 7200rpm 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威 视数字技术股份有限公 司	16	块	400.00	6400.00	
2	车辆卡口						
2.1	300 万一 体化抓拍 单元	参数： 1. 传感器类型：1/1.8 英 寸 GS-CMOS； 2. 图像分辨率：2048*1536 （不包含 OSD 黑边）； 3. 视频帧率：最大支持 50fps； 4. 视频压缩标准：H. 265； H. 264；MJPEG； 5. 图片编码格式：JPEG； 6. 图片合成：支持 1、2、 3、4 张图片合成； 7. 镜头接口：C； 8. 光圈控制接口：1 个， 可接 DC 自动光圈或 P-IRIS 自动光圈； 9. 外置灯接口：7 个，光 耦信号输出（可配置为闪 光灯或者 LED 频闪灯同步 输出接口，频率可设置）； 10. 网络接口：2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据 传输； 11. USB 接口：2 个，USB2.0 接口、3.0 接口； 12. 定位接口：1 个，北斗 /GPS 接口； 13. 存储接口：1 个，最	10	个	6100.00	61000.00	



		<p>大支持 256GBTF 卡本地存储；</p> <p>14. RS-485 接口： 2 个，可用于连接车检器、补光灯等；</p> <p>15. RS-232 接口： 4 个，其中 RTG 用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；</p> <p>16. I/O 接口： 4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用；</p> <p>17. 报警输入： 4 路，与 I/O 接口复用；</p> <p>18. 报警输出： 2 路，A01 为继电器，A02 为光耦，可灵活配置为报警输出或者雨刷输出；</p> <p>19. 音频输入： 1 路（3.5mmJACK 头）；</p> <p>20. 音频输出： 1 路（3.5mmJACK 头）；</p> <p>21. 电源返送：DC12V±10% 电压输出， 1.5A 电流输出；</p> <p>22. 供电方式：AC100V~AC240V（50Hz）；</p> <p>23. 支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色、年检标志、遮阳板、纸巾盒、香水盒、挂件等机动车属性全结构化识别；</p> <p>24. 支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等；</p> <p>25. 支持行人事件、停车事件、逆行事件、交通拥堵等交通事件检测；</p> <p>26. 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测 130 个</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析 品牌：海康威视 型号： iDS-TCV500-GE/25 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2.2	1200 万像素 1.1 英寸 25mmF1.4 定焦镜头	参数： 1. 像面尺寸：1.1 英寸； 2. 镜头焦距：25mm±5%； 3. 镜头像素：1200W； 4. 光圈孔径：F1.4； 5. 不支持红外功能 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	个	350.00	3500.00	
2.3	双光源补光灯	参数： 1. 灯型：LED 灯、氙气灯； 2. 光源：可见光（波长 350-780nm）； 3. 色温：氙气（5800K±200K）、LED（4500K）； 4. LED：≤51x（20m 平均光照度），≤201x（20m 有效光照度），≤801x（20m 频爆光照度）；氙气：≤4000lx； 5. 触发方式：开关量； 6. 支持 LED 补光模式切换，支持 LED 频闪和常亮模式切换； 7. LED 频闪支持频率及占空比保护功能，频率大于 250Hz 时 LED 频闪保护，停止频闪； 8. 光斑覆盖范围：1 车道； 9. 补光距离：16m~26m；	20	台	2800.00	56000.00	



		10. 闪光持续时间: 180 μ s~500 μ s; 11. 爆闪计数: 支持统计爆闪次数和触发次数; 12. 闪光灯寿命: 1000 万次; 13. 频率: 100Hz; 14. 补光装置连续两次闪光之间最小时间间隔小于 40ms; 15. 灯珠数量: 24 颗 (高亮 LED); 16. 光通量: 1000lm; 17. 频闪时间统计: 支持统计频闪持续时间; 18. 远程故障显示: 支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态; 19. 亮度调节: 氙气 1~16 级亮度可调; LED1~20 级亮度可调; 20. 供电方式: AC220V \pm 20%、50HZ \pm 2 品牌: 海康威视 型号: CXBG-2-1-PS-A-3B (CXBG-2-2-MC-A-3B) 生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2.4	测速雷达	参数: 1. 监控车道数: 单车道; 2. 探测范围: (18~28) 米 (安装高度 6m); 3. 距离精度: \pm 1 米; 4. 供电方式: 12VDC; 5. 功耗: 2W; 6. 工作温度: -40 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C; 7. 模拟测速范围: (20~400)km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+”;	10	个	4700.00	47000.00	



		8.测速误差检查：当车速<100Km/h 时，误差为-4Km/h~0Km/h；当车速≥100Km/h 时，误差为车速的-4%~0%； 9.微波发射频率检验：K波段 24.150GHz±45MHz 品牌：海康威视 型号：STJ1-12 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司					
2.5	雷达配套电源	参数： 供电电压：2AC100V~240V 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	个	118.00	1180.00	
2.6	900 万抓拍单元	参数： 1. 无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像； 2. 超高帧率：采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像； 3. 全结构化：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据； 4. 一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景；	10	个	8900.00	89000.00	



		<p>5. 多维感知：支持定位校时，感知多维度数据；</p> <p>6. 安全稳定：满足 GB35114-A 级加密标准；</p> <p>7. 采用星光级 1.1 英寸 GS-CMOS 图像传感器，最大输出 4096*2336@50fps 高清图像；</p> <p>8. 支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活；</p> <p>9. 支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应多种监控环境；</p> <p>10. 支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取；</p> <p>11. 支持单快门、双快门、三快门；</p> <p>12. 支持机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD 信息叠加；</p> <p>13. 支持非机动车过车记录、违法抓拍、车辆类型识别、人脸抠图、图片合成、OSD 信息叠加；</p> <p>14. 支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测；</p> <p>15. 支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集；</p> <p>16. 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；</p> <p>17. 支持最大 256GBTF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传；</p> <p>18. 支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送；</p> <p>19. 支持自动画线功能,可自动识别并画出车道线、抓拍检测线,大幅提高施工调试效率；</p> <p>20. 具有网络防雷和防浪涌功能；</p> <p>21. 算法自定义输入功能:设备支持智能高级设置,可在设备中直接进行输入算法表达式并保存</p> <p>品牌: 海康威视</p> <p>型号: iDS-TCV900-GE/25</p> <p>生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
2.7	1200 万像素 1.1 英寸 25mmF1.4 定焦镜头	<p>参数:</p> <p>1. 像面尺寸: 1.1 英寸;</p> <p>2. 镜头焦距: 25mm±5%;</p> <p>3. 镜头像素: 1200W;</p> <p>4. 光圈孔径: F1.4;</p> <p>5. 不支持红外功能</p> <p>品牌: 海康威视</p> <p>型号: 配套</p> <p>生产厂商: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>	10	个	200.00	2000.00	
2.8	四合一生态补光灯	<p>参数:</p> <p>1. 灯型: 多功能一体型,支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式;</p> <p>2. 光源: 可见光 (波长 350-780nm);</p> <p>3. 色温: 氙气 (5800K±200K), LED (3500K);</p> <p>4. 中心光照度: LED≤5lx (20m 平均光照度), ≤20lx (20m 有效光照度),</p>	10	个	2700.00	27000.00	



		<p>≤80lx (20m 频爆光照度)</p> <p>氙气：≤4000lx；</p> <p>5. 触发方式：开关量；</p> <p>6. 光斑覆盖范围：1 车道；</p> <p>7. 补光距离：16m~26m；</p> <p>8. 回电时间：60ms；</p> <p>9. 闪光持续时间：180 μs~500 μs；</p> <p>10. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；</p> <p>11. 闪光灯寿命：1000 万次；</p> <p>12. 频率：100Hz；</p> <p>13. 灯珠数量：24 颗（高亮 LED）；</p> <p>14. 光通量：1000lm；</p> <p>15. 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；</p> <p>16. 红外白光切换：支持；</p> <p>17. 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态（可支持大华交通摄像机）；</p> <p>18. 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调 LED：1~20 级亮度可调；</p> <p>19. 供电方式：AC220V±20%、50HZ±2；</p> <p>品牌：海康威视</p> <p>型号：CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)</p> <p>生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
2.9	4 路智能终端管理盒	<p>参数：</p> <p>1. 操作界面：WEB 方式；</p> <p>2. 网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X；</p> <p>3. 图片编码格式：JPEG；</p> <p>4. 存储功能：硬盘（标配</p>	10	个	2750.00	27500.00	



		<p>1 个 2T 硬盘) ;FTP;SFTP;</p> <p>5. 定位功能: 北斗、GPS、GLONASS、GALILEO 四种导航系统;</p> <p>6. 图片合成: 支持单通道 1/2/3/4/5/6 张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择;</p> <p>7. 断网续传: 支持平台断网续传、FTP 断网续传;支持手动上传;</p> <p>8. 硬盘接口: 最大支持 1 个 SATA 接口硬盘, 标配 2T 容量 3.5" 硬盘;</p> <p>9. RS-485 接口: 2 个;</p> <p>10. RS-232 接口: 1 个(用于调试串口数据);</p> <p>11. USB 接口: 1 个, USB3.0 接口;</p> <p>12. 网络接口: 10 个, 8 个 10M/100M 自适应以太网口 (RJ-45), 2 个 1000M 接口 (RJ-45);</p> <p>13. 视频输入: 视频接入模式支持 12 路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持 4 路网络压缩高清视频输入;</p> <p>14. 报警输入: 3 路;</p> <p>15. 报警输出: 3 路 (光耦输出);</p> <p>16. 供电方式: DC12V (适配器标配);</p> <p>17. 功耗: <20W;</p> <p>18. 工作温度: -30℃ ~+65℃;</p> <p>19. 工作湿度: 10%~90% (无凝结);</p> <p>21. 硬盘接口: 1 个, 3.5 英寸; 一键复位按钮: 1 个, 长按复位键可恢复系统到出厂默认配置; SIM 卡槽: 1 个, 天线接口: 1</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>个 3/4/5G 模块天线接口、1 个定位系统模块天线接口；RS232 串口：1 个；RS485 接口：2 个；报警输入接口：3 个；报警输出接口：3 个；音频输入接口：1 个；音频输出接口：1 个；状态指示灯：2 个；USB3.0 接口：1 个；</p> <p>22. 违法图片支持类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；不按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B 类违法停车；C 类违法停车；D 类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔；出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车</p> <p>品牌：海康威视 型号：DS-TP50-04H(A) 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p>					
2.10	室外抱杆机柜	<p>参数：</p> <p>1. 外壳材料：箱体喷塑或静电喷涂，采用优质冷轧板或不锈钢板指向性单一；</p> <p>2. 安装方式：抱杆安装，后背焊接固定支架，标配 2 套抱箍，支持 Φ250-370mm 杆件；</p> <p>3. 防护等级：IP54；</p> <p>4. 工作温度：-40~+85℃，相对湿度≤93%</p> <p>品牌：国产</p>	10	台	260.00	2600.00	



		型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
2.11	千兆非管理交换机	参数： 千兆，8 电口，包转发率： 2.38Mpps，电源规格： DC12-36V 品牌：信锐 型号：XS1550U-10P 生产厂商：深圳市信锐网科技有限公司	10	个	460.00	4600.00	
2.12	网络视频存储设备	参数： 1. 单颗 64 位多核高性能处理器，6U 机箱，1+1 冗余电源，48 盘位，单盘最大支持 18TB 硬盘，支持硬盘热插拔； 2. 4 个千兆数据网口，1 个百兆管理网口，支持扩展 4 个千兆数据网口，可选配万兆光口 PCIE 网卡，可选配千兆电口 PCIE 网卡； 3. 配置 1 个 HDMI，4 个 USB，1 个 eSATA，1 个 RS232； 4. 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘；读写性能好，支持掉电保护 品牌：海康威视 型号：DS-A80648S 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	台	105000.00	105000.00	
2.13	硬盘	参数： 企业级 SAS 硬盘（8TB） 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	48	块	400.00	19200.00	



2.14	车辆卡口系统	参数： 车辆卡口系统_抓拍点数量 品牌：海康威视 型号：配套 生产厂商：杭州海康威视数字技术股份有限公司	10	个	200.00	2000.00	
2.15	卡口立杆	参数： 1. 6.5 米卡口 L 型立杆，含立杆基础、支臂 6 米 2. 钢材质：Q235B； 3. 基础高度：1000mm； 4. 基础宽度：660mm 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	10	根	630.00	6300.00	
2.16	运营商链路	参数： 企业至园区链路，根据园区运营商线路覆盖情况优选运营商，合理组网，每条线路带宽 50M。 品牌：运营商 型号：定制 生产厂商：运营商	10	条	36000.00	360000.00	①六年费用 ②根据园区网络情况及业主意见优选运营商
2.17	千兆网络光纤收发器	参数： 1. 框式/盒式：盒式； 2. 电源是否标配：是； 3. 是否支持 PoE：是； 4. PoE 端口数：8； 5. 接入电口：8 个； 6. 上行电口：1 个； 7. 上行光口：2 个； 8. 电口速率： 10/100/1000Mbps； 9. 上行电口速率： 10/100/1000Mbps； 10. 上行光口速率：1Gbps； 11. 电口最大速率： 1000Mbps； 12. 光口最大速率：1Gbps；	10	对	1265.00	12650.00	



		13. 调试端口 Port1-8:8*10/100/1000Base-T; Port9-10:2*10/100/1000Base-X; Port11:1*10/100/1000Base-T; 14. 供电方式: 外置电源 (12VDC, 2A) 品牌: 国产 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司					
2.18	24 口汇聚网络交换机	参数: 1. 管理型交换机; 2. 交换容量: 128Gbps, 包转发率: 95.2Mpps; 3. 24*RJ4510/100/1000M, 4*10GSFP+光口; 4. 工作温度: -20℃~55℃; 雷电防护: 共模 4KV, 差模 2KV; 5. 支持基于 IEEE802.1Q 的 VLAN 配置; 品牌: 信锐 型号: RS5300-28T-4F 生产厂商: 深圳市信锐网科技有限公司	1	台	4975.00	4975.00	
(九)	无人机自动巡检设备						
1	无人机	参数: 1. 最大起飞重量: 9.2kg; 2. 上升速度: 6m/s、下降速度: 5m/s; 3. 水平飞行速度: 23m/s; 4. 飞行时间: 55 分钟; 5. 抗风等级: 6 级风; 6. 续航时间: 55 分钟; 7. 图传距离: 20km; 8. 支持多方位避障, 单向探测距离 10 米;	2	台	60000.00	120000.00	



		<p>★9. 最大飞行时间（空载）：55 分钟；</p> <p>10. 可支持北斗、GPS、GLONASS、GALILEO 四种导航系统；</p> <p>11. 最大额外负载：</p> <p>2. 5kg；</p> <p>12. 支持配置高原静音桨叶飞行，可在高海拔场景飞行，同时降低飞行噪音；</p> <p>13. 具备飞行参数记录功能，包括经纬度信息，电池电量，飞行高度，飞行距离，飞行速度，飞行时间，机头朝向等参数信息；</p> <p>14. 民航客机信息告警：能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能通过遥控器 APP 向用户发出预警信息；</p> <p>15. 电池热替换：飞行器支持电池热替换，更换电池过程中飞行器无需重启；</p> <p>16. 建图航拍：支持通过遥控器 APP 实现建图航拍。可根据用户设定的飞行区域以及飞行器相机参数，智能规划飞行航线，执行航拍任务，并支持将航线任务保存至本地；</p> <p>17. 周边配件应包括但不限于：遥控器*1、智能飞行电池*3、电池充电器*1、AC 电源线*1、USB-C 数据线*1、遥控器转接线（USBType-C 接头）*1；</p> <p>18. 工作环境温度：不劣于 -20℃～50℃</p> <p>品牌：大疆</p> <p>型号：Matrice 350 RTK</p> <p>生产厂商：深圳市大疆创新科技有限公司</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



2	机载摄像机	参数： 1. 重量：828±5g； 2. 可见光相机像素：1200万； 3. 激光测距：1200 米； 4. 光学变焦：23 倍； 5. 热成像视频分辨率：640*512，数字变焦：8 倍； 6. 具备智能定位跟踪功能； 7. 云台抖动量：±0.01°； 8. 防护等级：IP44； 9. 支持夜间模式； 10. 工作环境温度：-20℃～50℃ 品牌：大疆 型号：禅思 H20T 生产厂商：深圳市大疆创新科技有限公司	2	台	70000.00	140000.00	
3	无人机自动机场	参数： 1. 开合方式：双开门； 2. 功率：待机 500w/峰值 2300w； 3. 工作温度：-35℃至 50℃； 4. 存储温度：-40℃至 50℃； 5. 作业条件：不大于 5 级风(10m/s)，不大于小雨(<10mm/24h)； 6. 供电方式：220V 交流电； 7. 通信方式：支持宽带/OPGW/4G/5G； 8. 支持功能：环境监测、夜间降落； 9. 无故障运行时间：2000 次/5000 小时； 10. 自动升降平台：平台坚固可靠、升降稳定，飞机固定归位精准，实现无人机的自动放飞、回收和存放。	2	套	145000.00	290000.00	



		11. 自动充电系统: 无人机平台自动归中无人机, 并对无人机电池进行充电; 12. 精准降落: 支持无人机全自主、高可靠的起降作业; 13. 远程通讯系统: 内置宽带通信接口, 可扩展光纤接入, 实现与无人机、地面站、控制中心的远程通信; 机场可集成 4G/5G 无线通信模块, 在无宽带/光纤条件下部署; 14. 机场满足 IP55 标准 品牌: 大疆 型号: 机场 2 生产厂商: 深圳市大疆创新科技有限公司					
(十)	机载 VOC 检测设备						
1	机载 VOC 检测设备	参数: 1. 探测器类型: 选择面少; 2. 工作波段: 支持 3. 2-3.5 μm ; 3. 红外器件分辨率: 320*256; 4. 镜头焦距: 23.2mm(35mm 可选); 5. NETD: 15mk@30℃; 6. 图像增强: 支持自动波、DDE 数字增强; 7. 电子变倍: 支持 1. 0-8.0 连续变倍; 8. 图像模式: 测温模式、普通模式、增强模式; 9. 工作温度: -20℃~60℃; 10. 图像输出: 支持 microHDMI; 11. 接口: 支持 DJIH. 264 标准、USB/HDMI; 12. 图像存储: 64GTF 卡, 可存带温度数据的图片和	2	台	520000.00	1040000.00	



		视频文件； 13.启动时间：5min（常温）； 14.供电电压：DC12V；过欠压 DC：10-28V； 品牌：国产 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
小计			16445517.00				
定制软件开发							
1	园区智能驾驶舱	建设园区智能驾驶舱，功能包括： 1. 结合园区场景使用三维倾斜摄影技术，完成园区 3DGIS 地图制作； 2. 建设完成综合一张图，重大危险源一张图，双重预防机制一张图，封闭管理一张图，敏捷应急一张图，特殊作业管理一张图，公共管廊一张图，易燃易爆有毒有害气体一张图； 3. 按照各专业主管科室要求，为园区定制化开发多版本的展示图层页面。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	36.00	人/月	16000.00	576000.00	 包含园区三维建模
2	安全基础管理	基础信息管理 到园区现场调研结合园区实际情况建设安全基础管理-基础信息管理，功能包括建立园区基础信息库，包含但不限于园区规划、园区安全管理体系、“禁限控”目录、园区内化工企业基本情况以及“两重点一重大”、从业人员、值班值守、企业事故事件等信息。支持	3.75	人/月	16000.00	60000.00	



		信息维护和快速查询，以及相关数据多维度统计分析和可视化展示。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
3	安全生产许可管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设安全基础管理-安全生产行政许可管理，可实现危险化学品建设项目“三同时”和安全生产许可相关照材料线上提报、审核、查阅等全流程监管功能。支持危险化学品建设项目“三同时”管理流程和安全生产许可流程灵活配置，以及建设项目按类别、“三同时”阶段、许可证类型等多维度统计分析和可视化展示。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	3.75	人/月	16000.00	60000.00	
4	装置开停车和大检修管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设安全基础管理-装置开停车和大检修管理，可实现园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车和大检修线上备案，备案内容包含但不限于装置开停车方案和时间、大检修方案和时间等。支持备案信息维护、查询，以及开停车、大检修数据等多维度统计分析和可视化展示。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	3.75	人/月	16000.00	60000.00	



5		第三方单位管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设安全基础管理-第三方单位管理，建立入园/驻园第三方单位信息库，包括但不限于第三方单位基本信息、资质、安全教育培训记录、服务记录、违规记录等，实现第三方单位诚信管理。支持信息维护、核验，诚信评价规则的在线配置，以及园区企业对有关信息的自主填报。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	3.75	人/月	16000.00	60000.00	
6		执法管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设安全基础管理-执法管理，按照应急管理部“互联网+执法”系统建设要求，实现生成执法计划、记录执法内容、生成和下发执法文书、跟踪企业整改闭环全流程管理。支持移动终端执法留痕，相关法律法规标准规范数据库关键字检索，执法案例智能推送，以及执法信息快速查询、统计分析和可视化展示。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	7.50	人/月	16000.00	120000.00	
7	重大危险源安全	重大危险源安全包保责任落实	到园区现场调研结合园区实际情况建设重大危险源安全管理-重大危险源安全包保责任落实监督，可实现重大危险源安全包保履职记录电子化、条目化，管理企业每一处	4.50	人/月	16000.00	72000.00	



	管理	督	重大危险源包保责任落实情况，支持重大危险源主要负责人、技术负责人和操作负责人信息维护，三级包保责任人安全包保履职情况记录检查，以及信息查询、多维度统计分析功能。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
8		在线监测预警	到园区现场调研结合园区实际情况建设重大危险源安全管理-在线监测预警，汇聚现有重大危险源监测监控数据，实现对重大危险源安全在线抽查，支持基于GIS地图的重大危险源浏览，查看储罐、装置、危险化学品库等处的液位、温度、压力和可燃有毒气体浓度的实时监测数据、报警数据，查询历史数据和对比分析。汇聚视频监控画面信息，实现硝酸铵仓库、中控室、重大危险源现场等重点部位的监控视频智能分析，支持实现火灾、烟雾、人员违章（中控室脱岗）等进行全方位的识别和预警。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	11.25	人/月	16000.00	180000.00	
9		重大风险管控	到园区现场调研结合园区实际情况建设重大危险源安全管理-重大风险管控，可实现基于风险预警模型，分为重大风险（红）、较大风险（橙）、	6.00	人/月	16000.00	96000.00	



		<p>一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别，实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示，支持根据预警级别，按照《危险化学品安全生产风险监测预警系统预警信息处置管理办法（试行）》，即时自动完成预警信息的发送、核查、反馈和督办。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>					
10	评价/评估报告管理及隐患管理	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设重大危险源安全管理-评价/评估报告管理及隐患管理，汇聚重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据，实现重大危险源的安全评价报告电子化备案、查阅和问题隐患“三录入”、整改反馈，支持精确和模糊查询、多维度统计分析可视化展示。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	4.50	人/月	16000.00	72000.00	
11	重大危险源企业分类监管	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设重大危险源安全管理-重大危险源企业分类监管，可实现贯通安全承诺公告、实时监测数据、安全包保责任人履职、“三录入”、评价/评估报告，基于危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价</p>	4.50	人/月	16000.00	72000.00	



			<p>体系，分为特别管控、重点关注和一般监管三类，实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管，支持基于 GIS 地图分类标注、多维度统计分析 & 可视化展示。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>					
12	双重预防机制信息系统对接	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设双重预防机制-企业双重预防机制信息系统对接模块，支持层层穿透到企业端双重预防机制信息系统，查看企业生产装置/罐区、风险事件数量、隐患数量等基本信息，并可查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	7.50	人/月	16000.00	120000.00		
13	双重预防机制	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设双重预防机制-隐患整改情况督办提醒，可实现对重大隐患线上督办、整改临期提醒及一般隐患超期警示功能，支持线上下发督办通知书、通过短信向有关人员发送提醒警示信息等功能，确保实现隐患闭环处置，以及不同行业、不同关键装置隐患多维度统计分析和可视化展示。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技</p>	6.75	人/月	16000.00	108000.00		



			股份有限公司					
14		企业双重预防机制建设及运行效果抽查检查	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设双重预防机制-企业双重预防机制建设及运行效果抽查检查,可实现对园区内企业双重预防机制运行效果线上线下相融合的监督检查,支持对单个企业风险分析完成率、排查任务完成率及隐患整改完成率的信息查询,对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况自动统计分析、原因分析,通过短信等方式定期推送给有关人员,为线下精准执法检查提供支撑。</p> <p>品牌: 祥源 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司</p>	7.50	人/月	16000.00	120000.00	
15	特殊作业管理	企业特殊作业报备	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设特殊作业管理-企业特殊作业报备,可实现企业特殊作业报备,报备数据包括但不限于作业属地单位、作业类型、作业内容、作业时间等,支持报备信息的维护、查询和统计。</p> <p>品牌: 祥源 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司</p>	4.50	人/月	16000.00	72000.00	
16		特殊作业票证统计分析	到园区现场调研结合园区实际情况建设特殊作业管理-特殊作业票证统计分析,可实现与园区内企业电子作业许可系统的结构化数据对接,支持园区内特殊作业按不同	11.25	人/月	16000.00	180000.00	



			企业、不同时间、不同作业类型等多维度进行统计分析,以及特殊作业信息在园区电子地图上实时显示和快速查询。 品牌: 祥源 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司					
17		特殊作业 在线 抽查 检查	到园区现场调研结合园区实际情况建设特殊作业管理-特殊作业在线抽查检查,可实现在线抽查检查企业的特殊作业情况,支持与应急管理部特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台互通,以及企业现场摄像头、现场气体传感器等设备的联动调阅。 品牌: 祥源 型号: 定制 生产厂商: 安徽祥源科技股份有限公司	11.25	人/月	16000.00	180000.00	
18	封闭 化 管理	门禁/ 卡口 管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设封闭化管理-门禁/卡口管理,承诺按照客货分离、优化管理、规避风险、综合考虑停车场容量与园区安全容量的原则,根据园区实际情况分类设置综合、专用、普通、应急门禁/卡口,部署门禁/卡口管理系统,实现对人、车、物进出园管控,支持门禁/卡口视频监控、人脸和车牌智能识别、定位设备登记/发放/返还、自动放行、车道控制等。 品牌: 祥源 型号: 定制	4.50	人/月	16000.00	72000.00	



		生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
19	出入园管理	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设封闭化管理-出入园管理，支持人员和车辆出入园申请、审核、长期/临时授权，支持危险化学品运输车辆预约、审核、授权，支持分区授权、异常行为报警和黑名单管理，支持人流、车流统计等。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	4.50	人/月	16000.00	72000.00	
20	危险化学品运输路径规划、定位和追踪	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设封闭化管理-危险化学品运输路径规划、定位和追踪功能模块，可实现基于园区企业布局、道路及卡口分布、人流轨迹、运输物料、专用停车场等信息，在线规划危险化学品车辆园区内行驶路径、专用车道、通行时段等，并结合危险化学品车辆行驶分布信息，不断优化相关行驶路径规划。基于危险化学品运输车辆实时定位数据和园区重点区域电子围栏，掌握园区内危险化学品运输车辆的位置、行驶路线等实时动态，借助视频智能分析、测速和车辆定位数据，智能识别危险化学品运输车辆超速、违停、不按车道不按时段通行等不安全行为。支持轨迹回放、不安全驾</p>	7.5	人/月	16000.00	120000.00	



		<p>驶行为报警、车辆运行数据统计等功能。对接电子运单等相关系统，掌握出入园危险化学品的品种、数量以及 MSDS 等有关情况。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>					
21	人员分布管理	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设封闭化管理-人员分布管理，接入企业生产区域人员定位分布信息，结合卡口/门禁系统数据，准确显示园区人员分布动态，支持查询展示特定人员实时位置和历史轨迹；支持园区内人员分布异常情况的报警提示、统计分析、视频联动及可视化展示。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	6.00	人/月	16000.00	96000.00	



22		危险化学品运输车辆停车场管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设封闭化管理-危险化学品运输车辆停车场管理，承诺参照《化工园区危险品运输车辆停车场建设标准》，在建设完善危险化学品停车场硬件设施的基础上，部署停车场管理系统，对接园区相关系统，实现运输车辆停放的规范化管理。支持准入清单设置、预约申请、分区管控、调度引导、统计分析等功能，支持联动视频、气体等感知设备。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	13.50	人/月	16000.00	216000.00	
23	敏捷应急	应急预案管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设敏捷应急-应急预案管理，可实现企业应急预案的备案、维护等功能，支持应急预案查询、检索，多维度统计分析。实现园区应急预案的录入、评审、公布等流程管理，支持上级部门应急预案的录入查询。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	6.75	人/月	16000.00	108000.00	
24		应急资源管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设敏捷应急-应急资源管理，汇聚应急救援专家、队伍和物资数据，实现园区内应急资源的统一管理，支持应急资源信息的维护和快速查询，包括专家动态评估管理，队伍状态评估管	6.75	人/月	16000.00	108000.00	



		理,物资有效性、完备性和可用性评估管理,以及应急物资按企业、按类别的统计分析和可视化展示。 品牌:祥源 型号:定制 生产厂商:安徽祥源科技股份有限公司					
25	应急演练管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设敏捷应急-应急演练管理,汇聚企业应急演练数据,实现可视化应急演练管理,具备预案演示、协同演练、推演复盘三个主要功能,依托VR/AR/MR等适用技术,实现场景真实还原、数据信息同步、进程动态管理,完成预案编辑、局域网联机协同演练以及事故推演复盘,以及现场视频和演练记录的生成、存储、调阅,辅助生成演练评估报告,为事故的全息化应急救援演练、辅助决策、事故模拟推演分析、应急资源调配等提供技术支撑。 品牌:祥源 型号:定制 生产厂商:安徽祥源科技股份有限公司	35.00	人/月	16000.00	560000.00	包含VR/AR/MR等虚拟化应急演练软硬件
26	应急指挥调度	到园区现场调研结合园区实际情况建设敏捷应急-应急指挥调度,可实现日常状态下的值班管理、应急车辆出动信息管理,应急状态下的接处警、上报续报、应急启动、资源调度、处置部署、应急终止等。支持调用人员定位信息数据和实时视	7.50	人/月	16000.00	120000.00	



		<p>频数据等辅助快速精准救援，以及通过应急广播、短信等方式通知园区内外相关人员进行应急处置或响应避险。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>					
27	应急辅助决策	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设敏捷应急-应急辅助决策，可实现事故模拟分析、资源优化调配、线上会商研判等。支持调用现场视频、实时气象信息、气体浓度、人员定位系统数据和灾害后果模拟分析结果（火灾、爆炸和泄漏模型，多米诺效应及次生衍生灾害），生成应急处置方案，为指挥人员提供决策支持。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	7.50	人/月	16000.00	120000.00	
28	公共管廊管理	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设公共管廊管理模块，内容包括管廊基础信息、监测报警、巡检管理。</p> <p>品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司</p>	7.50	人/月	16000.00	120000.00	
29	有毒有害易燃易爆气体监测监控系统	<p>到园区现场调研结合园区实际情况建设有毒有害易燃易爆气体监测监控系统，能够与园区监控系统实现数据融合，包括环境基础信息管理、环境综合监测预警、危险固废</p>	7.50	人/月	16000.00	120000.00	



		监控管理。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
30	安全生产监督检查应用系统	到园区现场调研结合园区实际情况建设安全生产监督检查应用系统，功能包括档案管理、监督检查数字化、专家服务、警示约谈、综合统计。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	15.00	人/月	16000.00	240000.00	
31	能源监测管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设能源监测管理模块，可实现对接园区能源监测数据，实现GIS地图的用水、用电、用气、用热数据信息展示。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	10.50	人/月	16000.00	168000.00	
32	公共服务管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设公共服务管理，承诺完成政务公开、公共服务信息发布、园区动态、综合查询和内容智能发布功能。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	6.00	人/月	16000.00	96000.00	
33	后台管理	到园区现场调研结合园区实际情况建设后台管理，建立园区用户和企业用户体系，分配权限，流程配置等功能。品牌：祥源 型号：定制	9.00	人/月	16000.00	144000.00	



		生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司					
34	网络安全系统	到园区现场调研结合园区实际情况建设网络安全系统，以 2.0 版本等保三级保护安全框架为依据和参考，在满足国家法律法规和标准体系的前提下通过安全设计，形成网络安全综合防护体系。体系化的进行安全方案设计，全面满足等级保护安全需求及单位网络安全战略目标。品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	15.00	人/月	16000.00	240000.00	
35	工业互联网标识解析体系	到园区现场调研结合园区实际情况建设工业互联网标识解析体系，完成与上级解析节点的数据交互工作。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	11.25	人/月	16000.00	180000.00	
36	视频接入及数据库接入	到园区现场调研结合园区实际情况建设视频接入及数据库接入，完成可见光+红外+AI 智能监控数据、视频数据接入、无人机监测监控数据接入。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技股份有限公司	18.75	人/月	16000.00	300000.00	包含园区现有以及新建视频数据接入
37	数据集成、数据治理及软件实施	到园区现场调研结合园区实际情况建设数据集成、数据治理及软件实施，包括企业数据库、门禁管理系统、车辆管理系统接入、人员定位系统、双重预防体系、特殊作	65.00	人/月	16000.00	1040000.00	54 家投产企业的数据对接



		业、能源管理、有毒有害 易燃易爆气体监测数据 的接入、数据处理、数据 管控、数据共享交换、数 据服务等。以及软件实施 人员入场实施。 品牌：祥源 型号：定制 生产厂商：安徽祥源科技 股份有限公司					
小计		6448000.00					
数据治理							
38	数据治理	数据采集、数据清洗、数据 质量管理等。	30.00	人/月	16000.00	480000.00	
小计		480000.00					
运维服务							
39	运维服务	3 年软硬件运维、线上线下一 体化运维服务	3.00	年	1800000.00	5400000.00	额外增 加3年 免费运 维服务
40	安全管家	1 年园区安全管家服务	1.00	年	1320000.00	1320000.00	
小计		6720000.00					
合计（元）		30093517.00					

投标报价（1+2+..）：叁仟零玖万叁仟伍佰壹拾柒元；小写：30093517.00 元；（填入投标函和开标一览表）

注：1. 所有投标只能选择一种方案，单价和合价的报价只能是唯一，且须列出详细的分项报

价。（与采购清单项相一致，不得缺项，否则视同包含在其他项目。）

2. 投标报价采用综合单价法，综合单价包括但不限于：设备费、安装费、材料费、辅材费、运输费、管理费、利润、风险费用、相关交易服务费、代理费、调试、培训及后期服务及国家对中标单位征收的各种税费等所有一切费用，综合单价今后将不作任何调整。

3. 表格格式可根据项目实际情况调整。

情况说明：

1. 本项目分项报价中涉及小微企业产品的价格合计：人民币 1698538.00 元，按照本项目招标文件中对小型和微型企业给予 10% 价格扣除的政策，计算可扣除价格金额：169853.8 元。

扣除后评审价为：人民币 29923663.20 元。

2. 关于本项目采购小型和微型企业产品价格汇总表见附件 6。



投标人名称（签章）：安徽祥源科技股份有限公司

法定代表人（签字或签章）：许正

日期：2023 年 12 月 30 日