

投标分项报价表

项目编号：ZFCG-G2018103 号

项目名称：职教园区信息化建设

序号	名 称	品 牌 规 格 型 号	技术参数	单 位	数 量	单价	总价	产地及厂家
1、弱电建设								
总体要求： 园区各弱电井及埋管施工、光模块、光纤收发器、转换器、光纤、6 类、超 6 类双绞线、阻燃线管等一批；各楼层弱电桥架搭建，含 100*50、100*100、200*100、300*100 四种规格；含无线网络、安防监控、校园广播、一卡通、信息发布系统等所需所有线材、辅材及施工。招标文件中如有缺项或数量不足，由中标人在施工中自行解决，不增加任何费用。在签订合同时如有部分楼宇已安装吊顶，可以用线槽代替桥架。								
安防监控、信息发布系统施工清单								
1	六类网线	一舟 D165-G	1. 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C. 2 250MHz 带宽测试要求 2. 内部十字骨架设计，在分开 线对时保证在使用和穿线过程 线对位置，减少近端串扰损耗 和保持了阻抗稳定 3. 单根导体直流电阻：9.0 Ω /100m 4. 线对直流电阻不平衡：2.5% 5. 线对对地电容不平衡：< 330pF/100m 6. 延迟偏差：45ns/100m 7. 额定传输速率 (NVP)：68% 8. 绝缘电阻：5000M Ω /km +20℃ DC (100-500)	箱	170	760	129200	浙江，浙江一舟电子科技有限公司

			9. 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%） 10. 线规：23AWG					
2	12 芯主干光缆	长飞 GYXTW-12B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	2500	3.68	9200	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
3	4 芯光缆	长飞 GYXTW-4B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	10000	2.62	26200	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
4	主干电源线	保视通 RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标无氧纯铜	米	7500	6.18	46350	江苏，江苏保视通光电设备有限公司
5	辅材	继元 JY-01	施工所需的所有辅材	批	1	10000	10000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
6	系统集成	继元 JY-02	所有设备安装调试	项	1	15000	15000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
无线施工清单								
1	六类网线	一舟 D165-G	1. 通过ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 2. 内部十字骨架设计，在分开线对时保证在使用和穿线过程线对位置，减少近端串扰损耗和保持了阻抗稳定 3. 单根导体直流电阻：9.0Ω	箱	120	760	91200	浙江，浙江一舟电子科技股份有限公司

			/100m 4. 线对直流电阻不平衡：2.5% 5. 线对对地电容不平衡：< 330pF/100m 6. 延迟偏差：45ns/100m 7. 额定传输速率(NVP)：68% 8. 绝缘电阻：5000MΩ/km +20℃ DC (100-500) 9. 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%） 10. 线规：23AWG					
2	12 芯主干光缆	长飞 GYXTW-12B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	3730	3.68	13726.4	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
3	4 芯光缆	长飞 GYXTW-4B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	16380	2.62	42915.6	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
4	主干电源线	保视通 RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标无氧纯铜	米	13900	6.18	85902	江苏，江苏保视通光电设备有限公司
5	辅材	继元 JY-01	施工所需的所有辅材	批	1	10000	10000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
6	系统集成	继元 JY-02	所有设备安装调试	项	1	15000	15000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
校园广播施工清单								

1	六类网线	一舟 D165-G	1. 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 2. 内部十字骨架设计，在分开 线对时保证在使用和穿线过程 线对位置，减少近端串扰损耗 和保持了阻抗稳定 3. 单根导体直流电阻：9.0Ω /100m 4. 线对直流电阻不平衡：2.5% 5. 线对对地电容不平衡：< 330pF/100m 6. 延迟偏差：45ns/100m 7. 额定传输速率(NVP)：68% 8. 绝缘电阻：5000MΩ/km +20℃ DC (100-500) 9. 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%） 10. 线规：23AWG	箱	80	760	60800	浙江，浙江一舟电子科技股份有限公司
2	12 芯主干光缆	长飞 GYXTW-12B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	3500	3.68	12880	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
3	4 芯光缆	长飞 GYXTW-4B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	6000	2.62	15720	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
4	音频线	保视通 RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标无氧纯铜	米	10000	6.18	61800	江苏，江苏保视通光电设备有限公司

5	电源线	保视通 RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标无氧纯铜	米	700 0	6.18	43260	江苏,江苏保 视通光电设 备有限公司
6	辅材	继元 JY-01	施工所需的所有辅材	批	1	1000 0	10000	许昌,河南继 元智能科技 股份有限公 司
7	系统集 成	继元 JY-02	所有设备安装调试	项	1	1500 0	15000	许昌,河南继 元智能科技 股份有限公 司
校园一卡通施工清单								
1	六类网 线	一舟 D165-G	1. 通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz 带宽测试要求 2. 内部十字骨架设计,在分开 线对时保证在使用和穿线过程 线对位置,减少近端串扰损耗 和保持了阻抗稳定 3. 单根导体直流电阻: 9.0Ω /100m 4. 线对直流电阻不平衡: 2.5% 5. 线对对地电容不平衡: < 330pF/100m 6. 延迟偏差: 45ns/100m 7. 额定传输速率(NVP): 68% 8. 绝缘电阻: 5000MΩ/km +20℃ DC (100-500)	箱	40	760	30400	浙江,浙江一 舟电子科技 股份有限公 司

			9. 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%） 10. 线规：23AWG					
2	12 芯主干光缆	长飞 GYXTW-12B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	1500	3.68	5520	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
3	4 芯光缆	长飞 GYXTW-4B1.3	室外单模中心束管式铠装光缆，符合国家或行业标准	米	5000	2.62	13100	湖北，长飞光纤光缆股份有限公司
4	主干电源线	保视通 RVV2*2.5	RVV2*2.5 国标无氧纯铜	米	2700	6.18	16686	江苏，江苏保视通光电设备有限公司
5	分支电源线	保视通 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标无氧纯铜	米	3300	3.7	12210	江苏，江苏保视通光电设备有限公司
6	辅材	继元 JY-01	施工所需的所有辅材	批	1	10000	10000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
7	系统集成	继元 JY-02	所有设备安装调试	项	1	15000	15000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
基础部分								
隐蔽工程部分								
1	单口面板	一舟 A160-1	国标，包含 1 个 6 类模块	个	200	23	4600	浙江，浙江一舟电子科技股份有限公司

								司
2	双口面板	一舟 A160-2	国标，包含 2 个 6 类模块	个	300	42	12600	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
3	底盒	鸿雁 86SH50	国标，86 底盒	个	500	2.5	1250	杭州，杭州鸿雁电器有限公司
4	桥架	旺季 100*100	100mm*100mm*2000mm，镀锌喷塑，壁厚 1.0mm，含盖板 0.8mm 厚	米	2860	28.3	80938	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
5	桥架	旺季 200*100	200mm*100mm*2000mm，镀锌喷塑，壁厚 1.2mm，含盖板 0.8mm 厚	米	14600	46.5	67890	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
6	吊丝	旺季#10	#10 通丝杆	米	24000	3.2	76800	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
7	横担	旺季 WJ-L1	L 型：规格 30mm*30mm*3mm，成品，100mm 宽桥架配套使用	个	1500	2.4	3600	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
8	横担	旺季 WJ-L2	L 型：规格 30mm*30mm*3mm，成品，200mm 宽桥架配套使用	个	6000	3.5	21000	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
9	桥架支撑架	旺季 WJ-01	桥架支撑架，成品，300mm 宽竖直桥架配套使用	个	900	15	13500	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
10	水平直角弯通	旺季 WJ-02	与 200mm*100mm 桥架配套使用，含盖板，0.8mm 厚	个	455	53	24115	廊坊，河北旺季电工器材

								有限公司
11	水平三通	旺季 WJ-03	与 200mm*100mm 桥架配套使用，含盖板，0.8mm 厚	个	196	61	11956	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
12	垂直三通	旺季 WJ-04	水平桥架与垂直桥架连接，配套使用，含盖板，0.8mm 厚	个	194	78	15132	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
13	桥架堵头	旺季 WJ-05	各种桥架类型的配套堵头	批	1	4000	4000	廊坊，河北旺季电工器材有限公司
14	配管	浩业 KBG20	材质：KBG，管径 20mm，壁厚 1.0mm	米	27500	3.86	106150	廊坊，文安县浩业钢铁制品有限公司
15	半球支架	海康威视 DS-127	半球摄像机配套支架，铝合金材质，壁装安装；	个	180	45	8100	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司
弱电井部分								
1	24 口数据配线架（含理线架）	一舟 P197-24A	六类数据配线架，含配套模块、理线架	个	200	780	156000	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
2	数据跳线	一舟 S0200	六类数据跳线，2 米	根	2650	20	53000	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
3	8 口光纤终端盒	一舟 S953-8C	含耦合器	个	84	65	5460	浙江，浙江一舟电子科技

								股份有限公司
4	12 口光纤配线架	一舟 S952-12C	机架式，含耦合器	个	56	185	10360	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
5	尾纤	一舟 S814	尾纤，长度 1 米	根	1344	9	12096	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
6	光纤跳线	一舟 S942	单模单芯光纤跳线，3 米	根	620	18	11160	浙江，浙江一舟电子科技有限公司
7	落地机柜	图腾 G28642	尺寸：2000mm*800mm*600mm 1. 行业标准尺寸设计； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作；	面	5	3250	16250	深圳，深圳图腾通讯科技有限公司
8	壁挂机柜	图腾 W26412	标准机柜，高度 12U	个	2	620	1240	深圳，深圳图腾通讯科技有限公司
9	电源线	保视通 RVV3*2.5	RVV3*2.5 平方	米	5600	8.6	48160	江苏，江苏保视通光电设备有限公司
园区室外管网								

1	九孔梅花管	鼎力 32	材质 PVC，每孔管径 32	米	17950	16.5	296175	河北，霸州鼎力五金线路器材
2	手孔井	继元 JY-SKJ	标准常压手孔，包含井盖	个	140	910	127400	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
3	人孔井	继元 JY-RKJ	标准常压人孔，包含井盖	个	4	1580	6320	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
4	挖沟	继元 0.6*1.0	尺寸宽 0.6*深 1 米，挖沟回填	m³	3720	23	85560	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
5	防水箱	三利 400*300*160	防雨、防锈、抗腐蚀、材料：不锈钢材质	批	1	8000	8000	沧州，沧州南皮三利安防器材厂
6	绝缘阻燃软管	兹尔 Zeal-A-20	耐温：100-400 度；阻燃，VW-1 热收缩率 1%	批	1	12500	12500	保定，河北兹尔玻璃纤维制品有限公司
7	辅材	继元 JY-01	施工所需的所有辅材	批	1	11000	11000	许昌，河南继元智能科技股份有限公司
8	系统集成	继元 JY-02	所有设备安装调试	项	1	5000	5000	许昌，河南继元智能科技股份有限公

								司
2、安防监控								
1	枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T4XY ZUV-ABCDEF	1 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2 最低照度彩色：0.0008lx，黑白：0.0001lx，灰度等级 11 级。 3 红外补光距离 85 米。 4 在 2560x1440@25fps 下，清晰度 1400TVL。 5 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 6 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 7 可开启或关闭智能后检索功能。 8 具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 9IP67 防尘防水等级。 10 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。 11 具有背光补偿、视频水印、	台	665	550	365750	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

			噪声过滤、SVC 可伸缩编码、数字降噪、电子防抖、走廊模式、ROI 感兴趣区域、防红外过曝、强光抑制等功能。					
2	半球网络摄像机	海康威视 DS-2CD234XY ZUV-ABCDEF	1 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2 最低照度彩色：0.001lx (AGC 开，RJ45 输出)，黑白：0.0001lx (AGC 开，RJ45 输出)，灰度等级 11 级。 3 夜间红外补光距离 50 米。 4 在 2560x1440@25fps 下，清晰度 1400TVL。 5 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 6 具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 7 具备人脸抓拍、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 8 支持智能后检索功能。 9 IP67 防尘防水等级。 10 支持 DC12V 供电，且在 DC12V ±30% 范围内变化时可以正常工作。 11 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，	台	54	650	35100	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。					
3	高清红外球机	海康威视 (i)DS-2DF82 ABCDE-XYZL/ VWS	内置 GPU 芯片 红外距离 550 米 支持同时输出 2 路分辨率 1920×1080 高清图像 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 照度适应范围 146dB，宽动态能力综合得分 140，信噪比 64dB。 支持水平手控速度 800° /S, 垂直手控速度 300° /s。水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，每条巡航路径可设置 32 个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均清晰可见。 网络传输能力满足设备与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接,发送 3000 个数据包，重复三次，无丢包;具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 35%的网络环境下，可正常显示	台	8	7700	61600	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			监视画面。 支持采用 H. 264、MJPEG、H. 265 视频编码标准。 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。有 SD 卡槽，最大支持 256GB 的 SD 卡。 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能 室外球机具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌 具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±45%或 DC24V±45%范围内变化时，设备可正常工作 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到 70℃ 符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。					
4	全景网络摄像机	海康威视 (i)DS-2DP16 ABCDEZIFG-U	1 自带镜头，另配 8 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 8 路辅视频图像。可将 8 个	台	2	25500	51000	浙江，杭州海康威视数字技术股份有

		VW/XYL	辅视频图像进行无缝拼接，实现 360° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 360°，垂直视场角为 80° 2 全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用 1/1.8"2MPCMOS 3 同时具有 1 个 RJ45 网络接口和 1 个光纤接口。通过 1 个 RJ45 网口或 1 个光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。 4 主视频支持 37 倍光学变焦。 5 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux 6 支持水平手控速度 900° /S，云台定位精度小于等于 0.1°。垂直手控速度 200° /S 7 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。 8 在辅视频图像中点击或框选移动目标至智能球型摄像机开始转动的的时间小于 0.3 秒在辅视频图像中检测到且框出移动目标至智能球型摄像机开始转动的的时间小于 0.3 秒				限公司
--	--	--------	--	--	--	--	-----

			9 具备智能编码功能，同一场景下，相同图像质量下开启智能编码功能后，和不开智能编码相比，H. 264 和 H. 265 码率节约 1/2 10 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，摄像机可以正常工作 11 具备较好防护性能，支持 IP67，15KV 防浪涌。					
5	立杆	海康威视 2m	高度范围在 2 m~2.5m，具体根据现场定制	根	4	650	2600	浙江，杭州海康威视数字技术有限公司
6	报警柱	海康威视 DS-PEA12-P	1 采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2 设备支持双网口链路、PSTN 电话链路传输； 3 设备支持 2 路音频输入和 2 路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到 10 米，语音清晰，内置 30W 扬声器； 4 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 5 支持呼叫转移功能：设备呼叫	个	4	9320	37280	浙江，杭州海康威视数字技术有限公司

			中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上； 6 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 7 支持将音视频同步存储到设备 SD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 8 设备前置 200 万 CMOS 高清摄像头 9 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 10 支持巡更刷卡功能； 11 支持 GPS 实时定位功能； 12 支持系统校时功能； 13 防护等级：IP65；					
7	紧急求助终端	海康威视 DS-PEA22-F	1 采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2 支持 GB/T28181 协议接入； 3 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 4 支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设	套	8	1860	14880	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能； 5 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 6 支持将音视频同步存储到设备 SD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 7 设备前置 200 万 CMOS 高清摄像头 8 彩色图像：图像分辨率 280TVL，亮度鉴别等级 8 级； 9 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 10 支持语音播报、分组广播功能； 11 支持网络远程在线升级功能； 12 防护等级：IP65；					
8	枪机支架	海康威视 DS-1292ZJ	1、铝合金材质；2、壁装安装；	个	665	56	37240	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司
9	摄像机电源	小耳朵 STD-K2L	DC 12V/2A	个	899	35	31465	东莞, 东莞市小耳朵电子有限公司
10	壁装球	海康威视	1、铝合金材质；2、壁装安装；	个	8	112	896	浙江, 杭州海

	机支架	DS-1602ZJ						康威视数字 技术股份有 限公司
11	软硬一 体平台 服务器	海康威视 IVMS-9600E	(1) 用户及权限： 支持用户登录限制功能，能限制 MAC 地址、IP 地址段、有效时段等 支持用 HTTPS 方式登录系统 支持强制登录在线用户下线； 支持限时预览，超过时自动关闭 支持直接注册管理 10 万的设备资源容量, 支持注册管理 2 万个用户, 支持 5000 用户同时在线； 支持 100 用户并发登录 (2) 录像功能检查： 支持全天录像、按日期录像、按星期录像、按任意有效时间段录像计划配置，支持辅码流存储。 支持对同一通道录像资料分成不同时间段同时播放，支持 4 段、9 段、16 段分段播放模式，分段录像支持缩略图显示 支持将存储设备 (DVR 和 NVR) 的本地录像计划导入到平台中，无需在平台重复配置录像计划 (3) 电子地图： 支持在地图上的监控点、报警	台	1	7050 0	70500	浙江, 杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司

		点、门禁点、停车场、出入口、盲点等安防要素的添加及显示 支持主监控点附近三个和附近八个的监控点预览，主监控点可设置 支持监控点、报警点、出入口和门禁声音和闪烁报警 （4）园区车辆管理： 支持对所有车辆进行超速设置，包括一般超速设置和严重超速设置，同时支持对所有已录入的内部或外部车辆进行限制进入设置,可设置超速几次进行出入口联动或给车主发短信 支持车辆轨迹回溯及地图定位 (5) 智能管控： 人员检索：根据人脸部及人体特征，检索目标出现的位置，支持以图搜图 重点目标检索：可以针对布控的重点目标进行检索，查看最近出现的轨迹 图片轨迹检索：支持导入图片同时识别图中的人员目标，选择目标进行模拟轨迹检索 (6) 宿舍考勤管理： 支持宿舍入住信息管理:可以展示各宿舍入住的人数, 人员				
--	--	---	--	--	--	--

			详细信息, 支持人员批量入住及分配门禁权限等 支持宿舍考勤管理: 可查询人员归寝情况, 支持查询是否在宿舍, 晚归, 未归, 多日未刷卡等 (7) 信息发布系统管理功能: 支持支持节目编排及素材制作管理, 素材包括视频、图片、文字 支持日程管理, 可实现将不同的节目按照计划进行播放, 可按周或按天进行周期性设置 支持对信息发布终端管理, 可实现屏幕分割、音量控制、插播、设备升级等。 (8) 客户端环境量数据展示: 支持通过客户端对温度、湿度、风速、流量、气压等多种动环变量数据进行实时显示, 支持图形化展示;					
12	视频诊断系统	海康威视 DS-IE6200-E/D	1、支持不低于 12 种常见摄像机故障, 检测内容包括信号丢失、图像模糊、噪声干扰、黑白图像、图像偏色、图像剧变、场景变更、画面冻结、视频抖动、视频遮挡、对比度异常、登录异常。 2、支持不低于 4 种摄像机故障	套	1	71250	71250	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

		检测，检测内容包括亮度异常、条纹干扰、云台失控、取流异常。 3、可新建多个周期性任务，任务只在配置的周期内才会执行。每天可设置 8 个执行时间段，可设置是否循环。 4、可设置即时任务，设置任务后马上执行，执行完毕后不会再次执行。 5、支持信息总览功能：显示出最近诊断的大致信息，可按任务或者按监控点显示，并可将诊断信息及质量诊断异常图片以 excel 格式保存到本地。 6、支持阈值修正，可根据实际检测效果对该监控点的阈值进行修正，达到符合实际情况的最佳检测效果。 7、可添加信任监控点，可以将指定监控点添加到信任列表，则只对该监控点进行信号丢失检测。 8、支持重新检测，对有疑问的监控点进行视频质量的重新检测。 9、支持人工修正基准图片，对场景变更检测的基准图片进行人工修正。				
--	--	---	--	--	--	--

			10、支持统计分析，可以按照故障类型、区域统计、故障率进行统计，并以线图、柱状图或饼图来展示，通过点击线图的折点、柱状图柱块或饼状图饼块，可罗列出该异常类型就的监控点。					
13	智能网络视频分析服务器-行为分析	海康威视 DS-IE6200-E /HW	1 可同时对 32 路 1920*1080（4Mbps）视频流进行智能视频分析。 2 支持穿越警戒线、进入区域、离开区域、物品遗弃、物品搬移功能。 3 支持智能服务器对智能报警事件录像存储功能。可对触发智能规则的报警时间进行录像存储，并可设置报警预录和延录时间。 4 支持视频质量诊断功能，支持对分析的每一路实时视频进行视频质量诊断，诊断内容包括信号丢失，场景变更，视频剧变和视频遮挡。 5 支持通过Web 客户端对穿越警戒线、进入区域、离开区域、区域滞留、物品遗留等智能规则配置功能。 6 支持内置 WEB 客户端功能。可通过 Web 客户端直接进行重启	套	1	39750	39750	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			服务器或者关机，进行软件直接升级及卸载等功能。 具备网口、VGA、USB 接口。					
14	智能运维管理系统	海康威视 IVMS-9300	一键运维：系统支持对系统内的监控点、设备、视频质量、告警状态、解码设备、录像状态等开展一键检测功能，并能够提供检测结果导出，资源监控，支持异常上报。 运维监控：系统支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、视频服务等资源进行运维监控；系统支持设备密码情况进行检测，并建立风险、弱密码、中密码、强密码四级风险评估策略；支持对 DVR、NVR、CVR 等存储设备的监控；支持点位重巡功能；支持详情查看和资源导出；支持以所属区域、状态、资源名称、资源ip 等检索项，对资源开展查询。 图像诊断：系统能够对视频信号缺失、视频图像模糊、雪花点干扰、黑白图像、视频聚变、黑白图像、视频遮挡、图像过暗等 14 项常见的图像故障情况进行诊断。支持监控点视频预览和诊断图片查看等操作。 录像监控：提供录像监控功能，	套	1	48000	48000	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

		并能以列表方式展现监控结果。系统能够以分钟为粒度进行录像完整性检测。 支持单个和批量故障上报工单功能。 工单管理：系统支持通过运维监控、告警中心等多个页面上报工单，并支持批量审核；能够构建上报确认、驳回、挂起、反馈、反馈确认等工单处理流程；支持工单权限功能，各登录用户只能对各流程中的功能进行审批；支持以时间、设备名称、所属区域、异常来源等查询条件进行查询；能够以 EXCEL 形式导出。 系统提供视频质量诊断、录像情况统计报表，并以图形化方式展现；支持 excel 方式导出列表和/柱型数据； 系统能够对系统内资源的录像完好率、视频完好率、在线率进行统计，并能够以 EXCEL 形式导出； 系统能够以在线率、视频完好率、录像完好率为考核指标项，对各区域运维工作开展综合考核。支持各考核指标项自定义功能；支持以 excel 方式导出				
--	--	--	--	--	--	--

			考核结果；支持以列表和柱状图展现统计结果。 系统提供编辑、查询、详情查看、导出、统计等资产管理功能， 系统支持告警展现、告警删除、告警导出、工单创建功能；支持历史告警记录查看功能；支持以所属区域、状态、等级等为查询条件，开展查询功能；支持告警联动预案配置功能；支持以短信、邮件两种方式告警和工单联动功能（需另配短信猫）； 平台支持按照资源和类型两种方式添加资源；平台支持自动生成默认计划功能；平台支持将窗口树中的资源单个或批量添加到计划中；平台支持按照视频丢失、图像模糊、雪花干扰等 14 个诊断指标项进行自由组合，形成诊断计划。 系统新增、修改、删除、同步资源列表、资源区域、用户信息功能； 系统能够基于角色对用户进行管理，并对系统菜单和资源的操作权限进行控制；					
15	磁盘阵	海康威视	1 单设备配置 64 位多核处理器，	台	7	4700	32900	浙江，杭州海

	列	DS-A71048R	4GB 内存，内存支持扩展到 64GB，配置冗余金牌电源，支持双系统 2 单设备标配 10 个千兆网口，可增扩 4 个万兆口或 8 个光纤接口或增配 4 个 HDMI 接口或 2 个 SAS3.0 接口，可扩展 2 个 SSD 固态硬盘 3 支持 FCSAN、IP SAN、NAS 存储功能 4 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 5 可接入硬盘 48 块，支持 SATA 和 SAS 混插，并支持 12 级扩展柜级联扩展； 6 设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常 7 能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像； 8 支持 600MBps 图片并发输入，同时 600MBps 图片并发输出 9 设备能预录报警触发前 1-40			0	0	康威视数字技术股份有限公司
--	---	------------	---	--	--	---	---	---------------

			分钟的视频录像。 10 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。可通过客户端将交通卡口数据（包括车标、车道、车速范围、车牌及车身颜色），行为分析的图片及数据（包括进入警戒线、进入警戒区、物品遗留、人脸检测）直接存入存储服务器，并可通过客户端进行检索、查看、下载图片及进行录像 11 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。					
16	硬盘	希捷 ST4000NM0035	4T 企业级硬盘;4000G/7200RPM/128M/SATA	块	336	1350	453600	苏州，希捷科技（苏州）有限公司
17	出入口一体化抓拍相机	海康威视 DS-TCG225	1 摄像机类型：200 万像素逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机, 传感器类型：1/3” ProgressiveScanCMOS;	台	2	2730	5460	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

		2 最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭 帧积累, 彩色模式), 黑白 0.0002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭 帧积累, 黑白模式); 3 快门：1/30 秒至 1/100,000 秒; 支持 ICR 切换; 4 视频压缩标准： H.264/M_JPEG; 压缩输出码率： 32Kbps~16Mbps; 5 图像分辨率：1920*1592(含 OSD 叠加); 6 视频亮度自适应：可以根据光 源亮度变化, 将视频图像亮度 自动调节至正常显示; 7 接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太 网口, 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 路音频输出, 2 路报警输入, 1 个开关量输入, 2 路继电器输出, 内置 8GTF 卡, 2 个内置 LED 灯; 8 可识别出视频中机动车车牌 略微水平倾斜的车牌号码; 9 支持 7 种常见车型识别, 包括 轿车、客车、面包车、大货车、 小货车、中型客车、SUV/MPV, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡, 无污损的条件下白天环境光不				
--	--	---	--	--	--	--

			低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率 90%，夜间 85； 10 可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； 11 工作温度：-40℃~80℃，湿度小于 93%(无凝结)； 12 防护等级：IP67；					
18	出入口 相机立 杆	海康威视 L1300-R117	4MM 铁板冲压，Φ60 焊接管，3MM ABS 工程塑料盖，1 颗 m3*8 螺丝，表面喷粉处理，包装加珍珠棉；	根	2	390	780	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司
19	出入口 相机立 杆转接 支架	海康威视 J1203	转接环上 3.5MM 压铸铝，转接环中 3.0MM 压铸铝，转接环下 2.0MM 压铸铝； 喷塑，颜色为白色，同时配 3 颗 M6X8 不锈钢内六角组合螺钉，2 颗 M6X16 不锈钢内六角组合螺钉，2 颗 M6X14 不锈钢螺钉；	个	2	130	260	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司
20	一行四 字 LED 屏	强力巨彩 P4.75	P4.75；单行 4 字，并支持 4 行 4 字；通信方式网口；抱杆；语音播报支持；AC220V；-40℃~+60℃	台	2	2600	5200	厦门，厦门强力巨彩光电科技有限公司
21	道闸（挡 车器）	海康威视 DS-TMG400-H R	3 米直杆，右向，快速 1.6~2 秒道闸，椭圆杆带胶条	个	2	4940	9880	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

22	数字车辆检测器	海康威视 DS-TMG022	接单路线圈, I0 输出, 停车场专用, 与道闸配套使用, 起到防砸车功能	台	4	1690	6760	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司
23	屏蔽双绞线	海康威视 RVSP2*1.0	RVSP2*1.0 (长度 20 米)	条	2	130	260	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司
24	地感线圈	海康威视 FVN1*1.5	FVN1*1.5 (长度 100 米)	个	2	520	1040	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司
25	出入口一体化抓拍相机	海康威视 DS-TCG225	1 摄像机类型: 200 万像素逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机, 传感器类型: 1/3” ProgressiveScanCMOS; 2 最小照度: 彩色 0.002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 彩色模式), 黑白 0.0002Lux@(F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 黑白模式); 3 快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒; 支持 ICR 切换; 4 视频压缩标准: H.264/M_JPEG; 压缩输出码率: 32Kbps~16Mbps; 5 图像分辨率: 1920*1592(含 OSD 叠加); 6 视频亮度自适应: 可以根据光	台	2	2730	5460	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

			源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示； 7 接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输出，2 路报警输入，1 个开关量输入，2 路继电器输出，内置 8GTF 卡，2 个内置 LED 灯； 8 可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码； 9 支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率 90%，夜间 85； 10 可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； 11 工作温度：-40℃~80℃，湿度小于 93%(无凝结)； 12 防护等级：IP67；					
26	出入口 相机立 杆	海康威视 L1300-R117	4MM 铁板冲压，Φ60 焊接管，3MM ABS 工程塑料盖，1 颗 m3*8 螺丝，表面喷粉处理，，包装	根	2	390	780	浙江，杭州海康威视数字技术股份有

			加珍珠棉					限公司
27	出入口 相机立 杆转接 支架	海康威视 J1203	转接环上 3.5MM 压铸铝，转接 环中 3.0MM 压铸铝，转接环下 2.0MM 压铸铝； 喷塑，颜色为白色，同时配 3 颗 M6X8 不锈钢内六角组合螺 钉，2 颗 M6X16 不锈钢内六角组 合螺钉，2 颗 M6X14 不锈钢螺钉；	个	2	130	260	浙江，杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司
28	4 行 4 字 显示屏	强力巨彩 P4.75	P4.75；4 行 4 字；通信方式网 口；抱杆；语音播报支持； AC220V；-40℃-+60℃	台	2	2600	5200	厦门，厦门强 力巨彩光电 科技有限公 司
29	道闸（挡 车器）	海康威视 DS-TMG400-H R	3 米直杆，右向，快速 1.6~2 秒 道闸，椭圆杆带胶条	个	2	4940	9880	浙江，杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司
30	数字车 辆检测 器	海康威视 DS-TMG022	接单路线圈，IO 输出，停车场 专用，与道闸配套使用，起到防 砸车功能	台	4	1690	6760	浙江，杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司
31	屏蔽双 绞线	海康威视 RVSP2*1.0	RVSP2*1mm2（长度 20 米）	条	2	130	260	浙江，杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司
32	地感线 圈	海康威视 FVN1*1.5	FVN1*1.5（长度 100 米）	个	2	520	1040	浙江，杭州海 康威视数字 技术股份有 限公司
33	出入口	海康威视	CPU：Intel 赛扬 J3455 CPU	套	2	4200	8400	浙江，杭州海

	综合管 理系统	DS-TPE300	1. 5GHz; 内存：4GB，硬盘：2T; 其他接口：6 个 1000Mbps 自适应网口（G2~G6 为交换机，G1 为独立网口，支持双网隔离）、2 个 RS232、2 个 RS485、4 个 USB3.0; 4 个开关量输入，4 个继电器开关量输出、1 个 VGA 输出接口，1 路内置预留 SATA 接口、1 路音频输入/输出接口、1 个 HDMI 输出接口 操作系统：Windows 10; 支持接入的牌识设备数量：4 路高清出入口视频单元; 支持接入的监控设备数量：支持同时进行 4 路监控; 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：80 万辆通行车辆信息 或 30 万辆的违法车辆信息; 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理; 工作电压:主机 12VDC，外接 220VAC 电源适配器; 功耗:平均 25w，最高 50w; 工作环境温度:-20 ℃~70 ℃; 功能特性：无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 2 进 4					康威视数字 技术股份有 限公司
--	------------	-----------	---	--	--	--	--	-----------------------

			出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口,2T 硬盘,正版 Windows 系统。					
34	核心交换机	锐捷 RG-S8612E	采用 CLOS 交换架构,交换网板有独立插槽且与主控引擎、业务板硬件分离,业务板槽位采用竖插槽方式设计,便于通风;要求交换网板与主控引擎硬件槽位分离,独立主控引擎插槽 2 个,独立业务插槽 10 个,独立交换网板插槽 4 个,主控引擎故障情况下,不能影响整机转发能力; 支持电源槽位 6,满足未来高功率板卡供电需求; 防雷等级 6KV 交换容量 295.41T,包转发性能 72000Mpps; 整机 ARP 表项 200K,整机 MAC 表项 512K; 满载情况下,40GE 接口转发时延 0.7 μ s,10GE 接口转发时延 0.7 μ s; 虚拟化功能: N:1 虚拟化:可将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合;	台	2	201000	402000	福建,锐捷网络股份有限公司

		1: N 虚拟化：可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备，各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面，各虚拟交换机的配置/重启互不影响； 满足 L2-GRE 国际标准 MAC in IP 数据封装技术（或同类其他技术），可实现跨广域网数据中心间二层数据通信，扩大虚拟机漂移范围； 支持 VXLAN 协议封装，支持 VXLAN 二层网桥和三层网关； 满足 OpenFlow v1.3 协议，可实现核心网络向 SDN 平滑演进； 满足 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议； 满足 ICMP、ICMPv6、满足 ND（neighbor discover）、手工配置（自动创建）本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert； 满足手动隧道，自动隧道，ISATAP，IPv4 over IPv6； 满足基础安全保护策略，提供交换机防攻击功能，在受攻击情况下，保护系统各种服务的正常运行，以及保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 满足防火墙多业务插卡，满足				
--	--	--	--	--	--	--

			核心设备安全防护需求； 配置要求：单台配置要求：双主控、双交换网板，4 块交流电源、千兆电接口 24 个、千兆光接口 20 个，万兆光口 4 个，满配万兆光模块。					
35	汇聚交换机	锐捷 RG-S2910-24GT4XS-E	交换容量 336Gbps, 转发性能 126Mpps; MAC 地址 16K, ARP 表项 1000 条, FIB 表项 500; 固化 10/100/1000M 以太网端口 24, 固化 1G/10G SFP+万兆光接口 4 个; 整机最大可用千兆口 24, 最大可用万兆口 4; 防雷等级 10KV; 具备防腐蚀能力, 符合 GB-T2423. 51 标准; 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、策略路由等三层路由协议; 支持 ARP 防欺骗功能, 能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文, 保护合法用户免受其害, 防止合法用户的数据被窃取; 支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像; 且支持 RSPAN 和 ERSPAN; 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种	台	10	5320	53200	福建, 锐捷网络股份有限公司

			报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 支持 openflow 1.3 协议； 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 30ms； 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 所投设备与核心交换机为同一品牌；					
36	24 口接入交换机	锐捷 RG-S2928G-E V3	交换容量 336Gbps，转发性能 126Mpps； 固化 10/100/1000M 以太网端口 24，固化 SFP 光接口 4 个，整机最大可用千兆口 28； MAC 地址 16K，ARP 表项 1000 条，FIB 表项 500； 设备采用静音无风扇节能设计； 支持静态路由、RIP/RIPng、	台	70	3220	225400	福建，锐捷网络股份有限公司

			OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 支持软件定义网络 SDN，符合 OpenFlow 1.3 协议标准； 支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行； 端口支持 10KV 防雷击浪涌功能； 支持虚拟化功能，最多可将 9 台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 为便于后期的管理，支持和学校运维管理系统管理进行联动，可以通过软件进行配置和拓扑发现，并能进行状态监测和告警，还能实现有线无线一体化管理； 所投设备与核心交换机为同一品牌；					
37	千兆光模块	锐捷 MINI-GBIC-L X-SM1310	千兆单模光模块，波长 1310nm 的 1000BASE-LX mini GBIC 光膜模块，与核心交换机同一品	个	140	286	40040	福建，锐捷网络股份有限公司

			牌					
38	46 寸液晶拼接屏	海康威视 DS-D2046NL-B	1. 为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元。 2. LCD 显示单元为：46 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝 5.3mm，响应时间不大于 8ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1。 3. LCD 显示单元亮度 500cd/m²，对比度达到 5000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 4. LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.01cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95KLux 能正常工作。 5. LCD 显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。 6. 具有节能功能。可以实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、	块	24	8500	204000	浙江,杭州海康威视数字技术股份有限公司

		节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能，可以手动调节背光;支持一键开启或关闭背光功能，实现节能环保效果。 7. LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。 8. LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率： 720P@50Hz/60Hz、 720P@25Hz/30Hz、 1080P@25Hz/30Hz。 9. LCD 显示单元支持全接口环通，支持 BNC、VGA、DVI、SDI、DP(4K)、S-video 等接口的环通，BNC、DVI、VGA、HDMI、SDI、DP(4K)、S-video 等信号的环通显示，及 RJ45 接口环通输出；内置拼接处理引擎，配合环通				
--	--	--	--	--	--	--

			接口，无需外设拼接控制器可实现自拼接显示。 10. LCD 显示单元可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 11. LCD 显示单元内置 wifi 模块，支持无线管理，支持手机短信及网络邮件报警功能，显示屏出现异常时可通过互联网进行邮件和短信报警。 12. LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理，分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；					
39	拼接屏-基座	海康威视 46-S	显示单元底座高度可以根据实际需求进行定制	个	6	980	5880	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司
40	拼接屏-模块框架	海康威视 46-M	1、 采用铝型材定制，表面氧化喷塑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色； 2、 积木式底座可以承受至少 6 层拼接单元承重(实测至 7 层)；	个	24	960	23040	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			3、 积木式箱体单元间有紧固连接装置，确保显示单元箱体、底座连接牢固； 4、 底座和箱体单元均可水平及垂直方向调节，屏幕也可进出调节，显示单元安装操作简单，可准确定位； 5、 积木式箱体单元每个单元及底座均设有布线暗槽，整个系统布线整齐，有明确标示，无外露线缆；					
41	大屏专用线缆	秋叶原 Q602	高清视频线缆，（HDMI），10米成品线	条	24	220	5280	深圳，深圳市秋叶原实业有限公司
42	视频综合平台	海康威视 DS-B21	1 产品为框架式结构，采用无源背板，机箱 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。 2 产品支持双电源冗余（电源支持热插拔），双主控板热备份。 3 产品主控板具有 8 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。 4 产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。	套	1	62000	62000	浙江，杭州海康威视数字技术股份有限公司

			5 产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。 6 产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能 7 产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。 8 产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。 9 产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。 10 产品对录像文件解码延时 110ms。 11 产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms。 12 产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT 等传送到屏幕上显示。					
43	显示器	创维 M32LA	32 英寸 2K 分辨率 LED 背光液	台	12	3850	46200	深圳，深圳市

			晶显示器					创维群欣安 防科技股份 有限公司
44	管理电 脑	宏碁 Veriton D430（管理电 脑） V 206H Q L（显 示器）	1、CPU: i5-7500 (3. 6G/6M/4 核) 处理器； 2、芯片组：英特尔®H110 Express； 3、内存：1*16GB DDR4 2133 MHz， 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G； 4、硬盘：总内存 2304G（2T 7200rpm SATA III+256G 固态 盘） ； 5、光驱：无； 6、显卡：GT710 1GB ； 7、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡； 8、接口：顶置 2 个 USB 3.0 端 口，1 个耳机插孔，1 个麦克风 插孔； 后置 2 个 USB 3.0 端口，2 个 USB 2.0 端口，2 个 PS/2 端口， 1 个串行端口，1 个 VGA 端口， 1 个 DVI 端口,1 个 RJ-45 端口， 1 个耳机插孔,1 个麦克风插孔， 1 个 Line-in 接口； 9、声卡：集成不低于 Realtek ALC662 声卡芯片，5.1 声道； 10、键盘/鼠标：同一品牌 PS2 抗菌防水键盘，提供抗菌报告；	台	4	6600	26400	上海，宏碁 电脑（上海） 有限公司

		同一品牌 USB 抗菌光电鼠标； 11、教学软件：主板 BIOS 集成网络同传及还原功能，至少包含以下功能： 1) 最多支持 64 个操作系统； 2) 可根据需求在系统下建立多个进度还原点，最多可支持 254 个进度还原点，且创建后无需重启操作系统； 3) Windows 模式操作，产品界面窗口化； 4) 多点批量式网络拷贝，实现了在 Windows 下拷贝 Windows； 5) 可以在 Windows 系统下实现磁盘空间的重新规划； 6) 网络故障定位：实时显示拷贝的速度、剩余时间、重发率、最慢机等信息，方便用户调整延时以达到最佳拷贝状态； 7) 客户端软件自动注册：可实现在发送端完成软件注册，拷贝到接收端后无需重新注册； 8) 可以将客户端分为多个组，分别进行网络管理； 9) IP、计算机名自动分配：可以为客户端自动分配 IP 和计算机名（使用鼠标右键就可实现分配策略），客户端 IP 发生更改或冲突，会在主控端给出提				
--	--	--	--	--	--	--

		示； 10) 远程控制客户端自动重启、关机和唤醒，允许/禁止计算机访问 USB 存储设备和光驱设备远程锁定键盘鼠标；远程屏蔽外网；远程禁用网络；远程恢复根进度；远程进程控制； 11) 进程监控，可预先设置受监控进程，当客户端运行该进程时，会在主控端给出提示； 12) 实时动态监控，无需手动；如果客户端发生更改，则会在主控端给出提示； 12、机箱电源：不小于 220W 电源，符合 5000 米标准； 13、其他：机箱不大于 25L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位； 14、插槽：不少于 2 个内存插槽，1 个全高 PCIe x16、2 个全高 PCIe x1、1 个全高 PCI，1 个 M.2； 15、操作系统：正版 windows7 专业版操作系统； 16、显示器：19.5"宽屏 16:9 LED, VGA+DVI 双接口, 250nits, 1000:1, 响应时间 5ms, 分辨率				
--	--	---	--	--	--	--

			1600x900, 可视角度为水平 170 度/垂直 160 度, 显示器通过 1 级能效, TCO6.0, EPEAT Gold 认证及能源之星; (已在投标文件中提供证明材料)					
45	拾音摄像头	海康威视 DS-2CD2325N Y-IS	1 具有 200 万像素 CMOS 传感器。 2 具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级 11 级。 4 红外补光距离 50 米。 5 在 1920x1080@25fps 下, 清晰度 1000TVL。 6 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力。 7 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 8 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。 9 具有电子快门、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑	个	180	440	79200	浙江, 杭州海康威视数字技术股份有限公司

			制、防红外过曝等功能。 10 IP67 防尘防水等级。 11 支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。					
46	网络机柜	图腾 W26406	6u、脱脂、磷化、静电喷塑	台	40	465	18600	深圳, 深圳图腾通讯科技有限公司
47	网络机柜	图腾 W26409	9u、脱脂、磷化、静电喷塑	台	35	520	18200	深圳, 深圳图腾通讯科技有限公司
48	PDU	突破 PDU-TJ-28	32A 接线盒输入, 输出 12*10A 通用孔+4*16A 国标孔+2*C13 防脱孔, 共 18 位, 带指示灯、无插头无线, 黑色铝壳, 竖安装。	条	70	840	58800	天津, 北京突破电气有限公司
合计		大写: 伍佰柒拾叁万壹仟贰佰贰拾叁圆整 小写: 5731223 元						

投标人（公章）：河南继元智能科技股份有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

同都