

合同编号：2025040058

河南农业职业学院2025年安消一体化基础设施
提升改造建设项目合同

项目编号： 豫财磋商采购-2025-770

需方：河南农业职业学院

供方：集思智能科技（河南）有限公司



河南农业职业学院2025年安消一体化基础设施
提升改造建设项目合同

合同编号：豫财磋商采购-2025-770

需方：河南农业职业学院

供方：集思智能科技（河南）有限公司

河南农业职业学院委托招标代理公司于2025年 7 月 25 日对 河南农业职业学院
2025年安消一体化基础设施提升改造建设项目 进行磋商招标，最终确定由 集
思智能科技（河南）有限公司 承担（项目编号： 豫财磋商采购-2025-770 ）

货物和伴随服务。需方、供方双方根据标书中规定的各项条款，依据《中华人民
共和国民法典》 及有关法律規定，经双方友好协商，一致同意按下列条款签订本合
同。

一、货物名称、规格、单位、数量、单价、金额

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价
1	55寸拼接单元	京东方/ BVW55-B53BC	台	12	4000	48000
2	综合管理系统	海康威视/ iSecure Center	套	1	245000	245000
3	综合管理服务系统	H3C/ R4900 G5	台	2	28500	57000
4	12路高清解码器	海康威视/ DS-6A12UD	台	1	23000	23000
5	控制键盘	海康威视/ DS-1600K	台	1	7450	7450
6	防静电地板	百耀/HDG. Q. G	套	1	5650	5650
7	玻璃隔断	新豪轩/定制	套	1	13000	13000
8	空调	美的/ KFR-72LW/PH2	台	1	7500	7500
9	服务器机柜	大唐盛图/42U	台	4	2100	8400
10	UPS电源	力锐斯/3E20KS	套	1	4600	4600
11	蓄电池	力锐斯/ MF120-12	节	16	950	15200

12	数据采集感应器	耶力/YELI SN208	套	1	11000	11000
13	体感雷达	海康威视/ HM-TD10XXX-ABCDEF	套	1	2700	2700
14	枪形摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZUV6-LABCDE	台	74	480	35520
15	筒形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	台	13	770	10010
16	枪球联动摄像机	海康威视/ DS-2SK5P2ABCD-XYZL/VWL	台	6	5500	33000
17	高空鹰眼摄像机	海康威视/ DS-2DP16ABCDEZIXS-UVW/XYZ	台	2	15500	31000
18	半球形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD714XYZUV-ABCDEF	台	2	775	1550
19	热成像火灾识别摄像机	海康威视/ HM-TD26XXX-ABCDEFG	台	7	2900	20300
20	周界警戒摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZUVA-BCDEF	台	16	500	8000
21	室内半球摄像机	海康威视/ DS-2CD234XYZUV4-ABCDEF	台	2	485	970
22	停车抓拍摄像机	海康威视/ (i)DS-2DF8C4ABCDH-XYZL/VWS	台	6	6200	37200
23	核心交换机	海康威视/ DS-3E6603	台	1	38000	38000
24	千兆光模块	海康威视/ HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	对	40	200	8000
25	存储系统	海康威视/ DS-A70348R	台	1	31000	31000
26	硬盘16T	海康威视/ HK7216AH	块	48	2550	122400
27	智能人脸分析系统	海康威视/ iDS-86NX-TX	台	1	29750	29750
28	硬盘8T	海康威视/ DS80HKAI-79	块	8	1550	12400
29	视图内容解析系统	海康威视/ iDS-67NX/HW-DMX	台	1	165850	165850
30	8口POE交换机	海康威视/ DS-3E0510SP-SE	台	36	450	16200
31	16口网管型POE交换机	海康威视/ DS-3E1518P-S	台	3	820	2460
32	24口网管型POE交换机	海康威视/DS-3E2528P-HL	台	1	1120	1120
33	单机芯人行道闸	海康威视/ DS-K3B301C-L/R	台	6	7200	43200
34	双机芯人行道闸	海康威视/ DS-K3B301C-M	台	3	13600	40800
35	人脸识别组件	海康威视/ DS-K1T670XYZ-ABCD	台	12	2000	24000
36	车辆识别一体机	海康威视/ DS-TMCXX3-XX	台	4	3750	15000
37	车行道闸	海康威视/ DS-TMG32X-X	台	3	4500	13500
38	电动伸缩门	红门/HM-SSM	套	1	37000	37000

39	无线烟感	海康威视/ NP-FY101-N	个	1985	190	377150
40	安消管理系统	天罗/H210-G30	台	2	21000	42000
41	安消控制平台	集思智能/定制开发	项	1	265000	265000
42	网线	海康威视/CATE6	米	4500	1.85	8325
43	辅材	国内知名品牌/集思采购	批	1	28810	28810
44	工作站	海康威视/ DS-AXF122P	台	1	9000	9000
45	安消显示终端	海康威视/ DS-D5165TS/GF	台	1	11500	11500
46	报警设备更换	集思智能科技（河南）有限公司提供技术服务	点位	410	150	61500
47		恒天特种电缆/2*1.5	米	1500	2.5	3750
48		中豫永辉/ JDG热镀锌钢导线管	米	1500	1.3	1950
49		集思智能科技（河南）有限公司/组织调试	项	1	45000	45000
50	消防水泵房	九洲/EG-3A	台	1	400	400
51		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	台	3	3000	9000
52		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	台	3	2500	7500
53		良工/DN150阀门	个	4	300	1200
54		华顺通/DN100涡轮对夹阀门	个	4	300	1200
55		威尔太/WRT-301	台	2	150	300
56	增设报警阀压力开关启泵线	恒天特种线缆/2*1.5	米	200	2.5	500
57		中豫永辉/ JDG热镀锌钢导线管	米	200	1.3	260
58	图书馆楼顶	羽泉/YQK-2XFC-3	台	1	2800	2800
59		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	台	2	1200	2400
60		柳城/ SG24A65-J	套	1	800	800
61		柳城/GFM-1124-bdk5 A1.50(甲级)-1/钢质隔热防火门	套	1	1300	1300
62	图书馆一层报警阀间	玉捷/ZSFC 150	套	1	600	600
63		沪工/ Q41F-16CDN15-DN200	个	2	200	400
64		展通管道/定制规格	套	1	3000	3000
65		卧龙涂料/醇酸磁漆+环氧富锌底漆	项	1	3000	3000

3.3所供货物由供方负责包装、运输、安装（备品按投标文件承诺）和调试并承担发生费用。

四、安装、检验和测试

4.1货物运送到指定地点后，由学院使用部门协助供方完成设备安装调试工作。

4.2需方或其代表有权检验和测试货物，以确保货物是否符合合同和标书的技术参数的要求。

4.3 如果货物不能满足本合同质量技术，需方可以拒绝接受该货物，已经接受的，做退货处理。

五、验收、使用

5.1货物安装、检验和测试完毕，满足需方要求能正常使用后，由学校使用部门和供方初步验收，初验合格后由使用部门向学院有关部门提出验收申请。

5.2学院成立由资产管理处、计财处、审计处、使用部门等部门组成 验收小组进行设备验收。

5.3对符合学院招标文件规定的技术参数要求，经验收小组验收正常后，填写验收合格单后，交使用部门使用。

六、付款方式及期限

6.1供方开具正规普通商业发票，并附加盖供货单位公章的货物清单。

6.2付款方式：合同签订后，三个工作日内乙方向甲方申请支付合同总额的30%作为预付款，货物按要求 全部到货、并安装、调试、培训完成，经用户最终验收合格后，付清合同剩余70%货款。

七、履约担保

履约保证金：供方需要在学院组织正式验收前按照合同金额的5%，以金融机构、担保机构出具的保函或对公转账形式提交，项目验收合格后180天后无息退还。

八、售后服务条款

8.1供方提供设备质保期限均为验收小组验收合格后3年。

8.2供方应有完善的售后保证体系，自接到用户报修时起，0.5小时响应，2小时内到达用 户现场，12小时解决问题。如不能及时修复，应免费提供备用机满足正常需要。（服务电话：18749441704）

8.3 供方保证一年内2次免费对产品进行上门维修保养（寒暑假）。

8.4供方投标文件中售后服务承诺，售后计划，措施具有与本合同相同效力。

九、违约责任

9.1供方由于非不可抗力原因（如自然灾害、恶劣天气等）未按照协议约定按期完成设备安装调试，每日应向需方支付未完成安装调试部分货物金额万分之五 的违约金。违约金由履约保证金（银行保函）承担。

9.2需方无正当理由拒收设备应向供方偿付合同总额5%的违约金。

9.3供方所供设备品种、型号、规格、质量不符合规定标准，需方有权拒收、并向河南省 财政厅投诉。因此导致未按期完成设备安装调试的，按照9.1条约定执行。

十、合同纠纷的解决

10.1因产品的质量问题的发生争议，由法定的技术单位进行质量鉴定。

10.2本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生争议，由供需双方直接 协商解决，如协商不成可向需方所在地人民法院诉讼。

十一、变更合同

除双方协商同意并签订书面的合同修改书外，任何一方不应对合同条款进行任何变更和修改。

十二、合同生效及其他

12.1本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。

12.2本合同一式捌份，需方肆份，供方肆份。

需方名称：河南农业职业学院

供方名称：集思智能科技（河南）有限公司

开户行：中国农业银行中牟县支行

开户行：兴业银行股份有限公司郑州康平路支行

账号：16013701040002675

账 号：462130100100131124

纳税人识别号：12410000416211602Q

统一社会信用代码：91410100MA9KNN5XB

地址：郑州市中牟县青年路38号

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南十二路136号康桥悦蓉园16号楼1单元503室

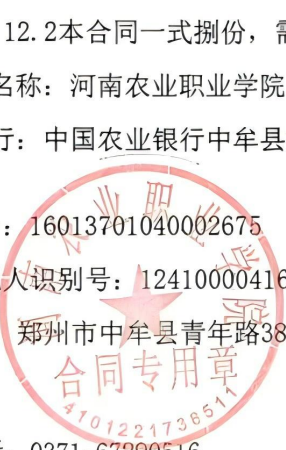
电话：0371-67290516

电话：18749441704

需方授权代表签字：

供方代表签字：

日期：2025年 8月 12日



序号	名称	品牌/型号	响应文件的条款响应内容
1	55寸拼接单元	京东方/ BVW55-B53BC	1. 投标产品为55寸3.5mm拼缝标准亮度LCD拼接显示单元 2. 面板尺寸（inches）:55；拼缝（mm）:3.5；分辨率为1920*1080；色彩数为16.7M 3. 亮度（cd/m²）450；对比度4000：1；刷新率:60Hz 4. 响应时间（ms）8秒；视角（H/V）:178°/178° 5. 点距（H*V）（mm）:0.63*0.63 6. 视频输入:1个DVI、2个HDMI、1个VGA；视频输出:1个HDMI；其它接口:1个USB、1个输入RS-232、1个输出RS-232、1个红外接口 7. 电源环接:支持双绞线式环接和钩形环接电源环接。 8. 拼接控制:投标产品液晶拼接显示单元具备唯一ID设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能。 9. 防极化检测:投标产品液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象功能。 10. 无边框显示:投标产品液晶拼接显示单元支持边框消隐功能，可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据，有效避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题，提升拼接墙屏与屏之间的图像连贯性。 11. 拼缝补偿:投标产品具备自动化实现不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率。 12. 蓝光护眼检测:投标产品液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降42%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护。 13. 投标产品中包含HDMI高清线:长度（m）:15；支持分辨率:8K@60/4K@120/4K@60/4K@30/2K@120并向下兼容；线径（mm）:4.4。 14. 拼接屏支架:与液晶单元配套，符合人体生理及视觉特性。整体采用模块化结构，组装快捷，运输方便。采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工，独特的静电喷塑工艺。加工材料:钢制部分采用优质冷轧钢板。搭配合理，加工硬化，牢固耐用。经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑，耐酸碱、防绣蚀、抗静电。 15. 投标产品LCD拼接显示单元支持连续10万小时工作。
2	综合管理系统	海康威视/ iSecure Center	1. 基础配置:包括人员组织管理、设备网络管理、报警事件管理与处置、平台首页工作台、登陆管理、AD域管理、黑白名单管理、运维中心管理等功能。 2. 提供1000路视频监控授权:支持监控视频实时预览、录像回放、视频上墙、智能事件识别等能力。支持视频质量诊断服务，如图像完整度、清晰度、图形畸变、条纹干扰、掉线等功能。 3. 投标产品为10万路人脸总库容，支持设置16个人脸自定义子库。 4. 投标产品支持门禁出入管理:指挥中心门禁系统管理，出入权限分配，出入数据统计。 5. 投标产品提供2路AR实景授权。 包含图配置与展示服务，支持预览高点视频，支持在高点视频中以画中画形式展示低点视频画面，支持对高点云台设备进行云台方向控制，支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改。 6. 支持校园车辆违停管理，支持将违停车辆与其他校园内设备进行联动惩戒，支持与车辆道闸系统联动。 7. 投标产品管理系统支持校门车辆出入数据接入:对接校门车辆出入管理系统，获取车辆通行数据。 8. 投标产品管理系统支持校门门禁出入数据接入:对接校门人员出入管理系统，获取人员通行数据。 9. 投标产品支持提供校园访客管理:支持访客流程自定义设置，如多级审批，批量审批等，支持通过微信公众号方式进行部署。 10. 投标产品支持提供智能事件分析管理:包含事件的上报、复核、下发任务、处理、复核等流程。 11. 投标产品支持提供人车智能检索管理:支持模糊检索、准确检索、以图搜人，车牌搜车，以人搜车等，支持对检索结果进行二次搜图，支持汇聚门禁、车辆道闸、测速卡口、视频抓拍等数据汇总检索，形成人车规划融合展示。 12. 投标产品支持提供人车智能聚档管理:支持按照人员信息、人脸特征或人体特征等形成人员档案库，支持按照通行记录和人员相关信息形成车辆档案库。

			13. 智慧消防板块：投标产品支持对接学校的安消一体化平台，能够接入学校现有消防设备 14. 信息化集成：投标内容包含新建机房设备的信息化集成服务，承诺原有机房设备的系统对接。 15. 投标产品具备门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 16. 投标产品具备用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 17. 提供数据、服务等统一开放能力，提供平台的SDK、API、数据字典。 18. 提供移动端IOS系统、安卓系统的移动端APP功能。 19. 支持NTP校时功能。
3	综合管理服务系统	H3C/ R4900 G5	1. 2U通用CPU服务器 2. 处理器：2*Intel Xeon 4310（12核24线程, 2.1GHz）；处理器类型：Intel 3. 内存：2*32GB；内存插槽数：16个； 4. 标配硬盘：投标产品配置1*【3.5寸 7.2K SATA】4TB硬盘；硬盘扩展具备：12个2.5/3.5英寸硬盘槽位； 5. RAID卡：投标产品支持选配RAID0、1、10、5、50、6、60等； 6. 业务网口：2*GE；PCI-E插槽：3个 7. USB接口：2个后置USB接口；视频输出接口：1个后置VGA接口； 8. 电源功率：550W（1+1冗余）；电源输入：AC:220V DC:240V； 9. 产品尺寸及安装要求：投标产品为446*794*87.8（单位mm, 宽*深*高）；机柜深度：1m；满配重量：34.5kg； 10. 工作环境：工作环境温度：5℃～45℃；工作环境湿度：20%～80%，无冷凝； 11. 具备抗震能力，已后附证明文件 12. 投标产品制造商具备五星级商品售后服务管理体系认证。已后附证明文件
4	12路高清解码器	海康威视/DS-6A12UD	输出路数: 投标产品为12路HDMI 视频输出分辨率: 投标产品所有接口支持：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz。 解码格式: H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换。 拼接功能: M*N（总数不超过最大输出口个数）。 多组电视墙: 投标产品单机可建立管理4个配置不同的电视墙。 投标产品支持远程大屏开关机，支持UA、UA-A、Modbus、康冠、双宝来、云汉、畅锐、金嵘达、盛显、鑫康超清、海康威视、大华、LG、丰视等大屏厂家协议开关机，支持2种自定义开关机协议。 场景管理: 投标产品可支持保存64个场景业务场景，可自定义切换。 串口：2个（1个RJ45 RS232，另一个RJ45 RS232 Console和RS485合用） 网络接口：2个GE网口，RJ45接口，半双工/全双工以太网，支持10M/100M/1000M Base-T自适应 USB接口：2个USB3.0接口 产品尺寸（W*H*D）（mm）：440*48*343.9 重量（Kg）：3.773 整机功耗（W）：46.63 单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，。设备支持不低于256个平台预案轮巡组。支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示。
5	控制键盘	海康威视/DS-1600K	屏幕尺寸: 10.2英寸 视频输出分辨率1920*1080@60hz 解码能力：1*4K@25fps/4*1080@30fps/8*720P@30fps 串口：1个RS232串口、1个RS485串口 HDMI输出：1个HDMI输出口 USB接口：1个USB接口（设备升级、连接鼠标使用）

			网络接口：1个10M/100M自适应以太网电口 音频输出：1个标准3.5mm音频输出口 电源接口:DC 12V 电源接口 整机功耗（W）:13.5 全触控网络键盘 工作温度：不低于-10℃--+55℃，工作湿度：不低于10%--90% 支持通过excel批量添加点位，借助U盘导入。 两级用户权限，支持不低于32个用户，1个admin管理员用户和31个操作员用户。 支持U盘升级及导入/导出配置文件。 支持接入综合管理系统。
6	防静电地板	百耀/HDG. Q. G	面积20平方； PVC材质 导静电性 SJ/T11236-2001 1.0×105 静电耗散性 SJ/T11236-2001 1.0×106-1.0×109 磨耗量GB4085-83 0.02g/cm2(1000转) 燃烧性能GB4609-84 FV-O 9s 加热长度变化率 GB4085-83 0.4% 吸水长度变化率 GB4085-83 0.4% 防静电地板下增加铜牌及铜线编织的防雷接地网，以保证机房安全。
7	玻璃隔断	新豪轩/定制	面积15平方，玻璃厚度采用12mm防火玻璃，不锈钢包边，包含机房门。
8	空调	美的/ KFR-72LW/PH2	3P空调，一级能效，变频，立柜式，制冷功率：1980W，制热功率：2700W；
9	服务器机柜	大唐盛图/42U	尺寸600*1000*2000mm 扩展性：投标产品持包含滑动托盘、电源插排等部件。 承重能力：投标产品机柜静态承载能力1200公斤，电源系统支持冗余设计。
10	UPS电源	力锐斯 /3E20KS	1. 投标产品采用三进单出高频 UPS，采用全数字DSP控制技术，智能双变换纯在线式，塔式安装，主机容量20KVA。 2. 输入电压范围：投标产品输出为额定阻性负载时，输入电压范围三相:304V~456V。 3. 输入功率因数：投标产品输入电压与频率为额定值，输出为额定非线性负载时，输入功率因数应为100%非线性负载0.937；50%非线性负载0.905；30%非线性负载0.868。 4. 输入电流谐波成份：投标产品输入电压与频率为额定值，输出为额定非线性负载时，2~39次总谐波成份100%非线性负载14.4%；50%非线性负载18.5%；30%非线性负载24.3%(加滤波器)。 5. 输出稳压精度：投标产品输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS 上、下限值时，其稳压精度应为 S 1%。 6. 输出频率：在电池逆变工作状态下，输出为额定阻性负载，输出频率应(50.01)Hz。 7. 输出波形失真度：投标产品输入电压波形失真度5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为正常工作、额定阻性负载1.5%；电池逆变工作、额定阻性负载1.7%；正常工作、额定非线性负载4.1%；电池逆变工作、额定非线性负载4.3%。 8. 动态电压瞬变范围：投标产品在正常工作方式时，输出接阻性负载，使输出电流由零突加至额定值，再由额定值突减至零，动态电压瞬变范围应零→额定值3.1%；额定值→零3.5%。 9. 效率：投标产品输入电压为额定值，输出接额定阻性负载，系统效率100%阻性负载95.1%；50%阻性负载94.5%；30%阻性负载92.9%（10kVA<额定输出容量<100kVA）。 10. 输出电流峰值系数为3。 11. 过载能力：投标产品输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流使输出功率为额定值的 125%时，机器正常工作时间为32S。 12. 遥测、遥信性能：通信接口，UPS应具备 RS232、RS422、以太网、USB标准通信接口，并能够提供与通信接口配套使用的通信线缆和各种告警信号输出端子。 13. 外壳防护要求：投标产品UPS 保护接地装置与金属外壳的接地螺钉应具有可靠的电气

			连接，其连接电阻为 0.05 Ω。 14. 防止误碰操作，投标产品按键采用三键组成，LCD液晶显示屏幕与LED相组合，可通过显示屏了解UPS运行状态如负载值、市电、频率、机箱温度等，人性化设计LED显示由市电输入、旁路输入、电池模式、逆变输出组成一目了然，故障时LED灯闪烁，UPS须光声报警提示。 15. 尺寸（MM）：250*592*576 16. 重量：29KG
11	蓄电池	力锐斯/ MF120-12	1. 当蓄电池环境温度在-15℃~45℃条件下，其性能指标应满足正常使用要求。 2. 单个蓄电池电压为12V，容量为120AH蓄电池在环境温度20℃时的浮充运行寿命维保10年。 3. 阻燃性能：蓄电池壳、盖、连接条保护罩符合 GB/T2408-2008 中第 8.3.2 条FH-1（水平级）和第9.3.2 条FV-0（垂直级）的要求。 4. 气密性：投标产品可承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 5. 大电流放电：以30I10。放电3min，极柱应不熔断、内部汇流排不熔断，投标产品外观不出现异常。 6. 容量保存率：投标产品蓄电池静置28天后，容量保存率为该电池实际容量的99%。 7. 蓄电池的密封反应效率为98%。 8. 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中无酸雾逸出。 9. 安全阀要求：投标产品具有自动开启和自动关闭的功能，开阀压力和闭阀压力应满足以下要求：开阀压力：16~18kPa；闭阀压力：14~15kPa。 10. 耐过充电能力：投标产品具备完全充电的蓄电池以0.3I10（A）电流再充电160h，过充完毕后静置1h，其外观无明显变形和渗液。 11. 投标产品电池开路电压均衡性应满足最高与最低差值18mV。进入浮充状态24h后端电压差9mV。进入放电状态后端电压差值0.14V。 12. 电池间连接电压降：5.5 I10放电条件下，△U应为4.7mV。 13. 防爆性能：投标产品蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。 14. 投标产品采用封口剂蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。 15. 热失控敏感性：在（25±5）℃环境中，以（2.45±0.1）V / 单体的恒定电压（不限流）连续充电168h，应满足以下要求：（1）蓄电池表面（端子部位）温度30℃；（2）每24h的电流增长率42%。 16. 蓄电池过度放电后，容量恢复值99%。 17. 低温敏感性：低温敏感性试验结束后，10h率容量应0.9C10，外观应无破裂、过度膨胀，槽盖应无分离现象。 18. 再充电性能：蓄电池恒压充电24h后的在充电能力因素Rbf24h为91%。 19. 容量一致性：同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值1%。 20. 电池需满足8、9烈度抗震要求，提供同系列产品抗震检测报告。已提供检测报告 21. 投标产品蓄电池和UPS为同一品牌，均为力锐斯品牌。 22. 电池架，现场组合式、方便拆装、含电池空开、电池之间连接线及接线端子等辅材
12	数据采集感应器	耶力/YELI SN208	参数：PM2.5 测量精度：测量范围：±（10%reading+10ug/m3）@20~35℃，20%~80%RH 0-600ug/m3 二氧化碳 测量精度：测量范围：±（5%reading+50PPM） 甲醛 测量精度：测量范围：±5%FS 0-2000PPB TVOC 测量精度：测量范围：±5%FS 0-1000PPB 温度 测量范围：0~50℃ 湿度 测量范围：0-100%RH 含配套箱体，智能成套 电源：AC 12-24V/DC 12-42V 内存：不小于64M 高性能内存 尺寸(L×W×H)：118×74×35mm 系统：Linux系统 Flash：128M 接口：1个RS485/RS232接口(复用关系) 安装方式：导轨式；功耗≤6W 温度：-20~70℃(工作) -40~85℃(储运)

			网络：1个高性能100M/10M自适应工业网卡,支持 AUTO MDI/MDIX 湿度：20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运) 防护等级：IP67 已提供CE认证
13	体感雷达	海康威视/ HM-TD10XXX-A BCDEF	配套大屏使用，提供节能支持。 1. 隐私保护，不采集人员身份信息 2. 静坐、微动和动态人员存在感知 3. 支持区域滞留检测 4. 支持设置不小于4个检测区域 5. 支持顶装、侧装安装方式，场景适应性好 6. 支持手机端配置，易操作 7. 采用24GHz FMCW技术。 8. 支持Wi-Fi调试，可配置检测灵敏度和检测距离。 9. 支持检测距离可调节，调节范围0.2m~5.6m。 10. 支持全天候工作，不受天气、光线、温度等环境影响。
14	枪形摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZ UV6-LABCDE	1. 最高分辨率：2560*1440，传感器靶面：1/2.7，光圈:F1.6，变焦方式:定焦 2. 补光模式:红外补光，暖光补光，智能双光 3. 内置Mic：1个 4. 周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域。 5. 电源:DC12V±25%支持poe 6. 防水防尘:P67 7. 支持防止夜间红外过曝 8. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 9. 支持防反接保护，PoE: IEEE 802.3af, Class 3
15	筒形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD7A4XYZ UV-ABCDEF	1. 最高分辨率2688*1520，传感器靶面:1/2.8，分辨力1400TVL 2. 变焦方式:电动变焦，焦距:2.7 mm ~ 13.5 mm 3. 可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可对监控画面中出现的40个目标进行检测，当检测到目标后可抓拍小图，并可抓拍全景大图上传至后台服务器。 4. 智能抓拍:定时抓拍;隔时抓拍;事件抓拍 5. 周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域 6. 异常检测:人员聚集，停车检测，徘徊检测，快速移动，物品搬移，物品遗留，虚焦检测，场景变更 7. 后端存储:双路iSCSI数据块直存 8. 音频输入:1路音频输入；输入口：阻抗35KΩ，幅值2V[p-p] 音频输出:1路音频输出；输出口：阻抗600Ω，幅值2V[p-p] 9. 摄像机具备视频内容保护功能，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据 10. SD卡接口:Micro SD插槽*1,最大支持512GB 11. 电源:DC12V±25%;POE(IEEE802.3af) 12. 防水防尘:IP67 13. 最低照度彩色0.0002lx，黑白0.0001lx。 14. 宽动态能力120dB 15. 支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表。 16. 内置2个麦克风、1个扬声器。 17. 具备不低于4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 18. 当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 19. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 20. 信噪比58dB。 需支持三码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。

			21. 红外补光距离50 m，白光补光距离30 m。
16	枪球联动摄像机	海康威视/ DS-2SK5P2ABC D-XYZL/VWL	1. 传感器靶面-全景:1/1.8，最高分辨率-全景3680*1656，最高像素-全景600万 2. 焦距-全景: 2.2mm，焦距-细节:6.0 mm ~ 150.0 mm 3. 倍率-细节25倍光学变倍 4. 补光模式-细节:混合补光 补光距离-细节:暖光150m，红外200m 5. 人脸属性-人脸检测:性别;年龄段;戴眼镜;戴口罩;帽子款式;帽子颜色 6. 人体属性-人脸检测:性别;年龄段;戴口罩;上衣颜色;下衣颜色;上衣款式;下衣款式;上衣纹理;携包;身姿;鞋子;发型;移动方向 7. 机动车属性-混行检测:车辆类型;车身颜色;车辆品牌;行驶方向;车牌颜色;车牌号码;车牌种类;行驶速度 8. 垂直范围-全景:0° ~30° 电动可调 9. 全景通道: 水平视场角205° 垂直视场角85° 10. 摄像机转动应平稳，允许有轻微抖动，但不应影响输出图像的观看效果摄像机转动时，所发出的声音36dB 11. 投标产品摄像机可设置16个人脸库，人脸库总容量10万。 12. 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人 脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取。 13. 细节通道支持智能事件、全结构化模式，智能功能可任意选择保存生效。 14. 全景通道支持一键拼接功能，可将2个全景画面进行拼接输出，在拼接模式下，设备可输出全景和细节2个视频画面，在非拼接模式下，设备可输出全景通道1、全景通道2和细节通道共3个视频画面。 15. 全景摄像机可输出不低于2个镜头无缝拼接的全景图像，拼接后的全景画面水平视场角应175°，垂直视场角75°。 16. 设备具有语音对讲设置。 17. 设备支持2路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，2个麦克风，1个扬声器、1个SD卡槽，1个RJ45网口，1个485接口。 18. 防护等级不IP67；6000 V防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准。 19. 支持最低照度彩色0.0002lx，黑白0.0001lx。 20. 设备支持300个预置位，可按照所设置的预置位设置8条巡航路径。 21. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，可将H.264、H.265格式设置为High Profile。
17	高空鹰眼摄像机	海康威视/ DS-2DP16ABCD EZIXS-UVW/XYZ	1. 传感器靶面-全景:1/1.8，最高像素-全景1600万，最高像素-细节400万 2. 焦距-全景:2.8mm 变焦方式-全景:定焦 光圈-全景:F1.0 水平视场角-全景:180° ±5° 垂直视场角-全景:90° 3. 补光模式-全景:红外补光 补光距离-全景50m 4. 焦距-细节:6.0 mm ~ 240.0 mm 变焦方式-细节:电动变焦 倍率-细节光学变倍40倍 5. 最低照度:全景通道彩色0.0003lx，黑白0.0001lx;细节通道彩色0.0002lx，黑白0.0001lx 6. 补光距离-细节250m 7. 水平旋转范围检查支持360° 连续旋转，垂直旋转范围检查-30° ~90° 8. 支持抓拍300米处的人脸，支持抓拍500米处的人体及车辆 9. 全景通道具有2个RJ45网口，可通过RJ45网口与细节通道摄像机串接。 10. 细节支持全结构化:支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取；

			11. 支持点击联动功能,通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置,细节跟随摄像机可自动通过云台调整与变焦,将该区域置于画面中心; 12. 支持目标自动跟随功能,通过设置智能事件规则,对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟随时间内进行持续稳定跟随。并可在跟随过程中手动切换跟随目标; 13. 支持手动选择跟随目标,在设定跟随时间内进行持续稳定跟随 光口(FC)+电口(RJ45)网络接口设计; 14. 支持GB35114A级安全加密; 15. 内置扬声器喇叭; 16. 内置MIC拾音; 17. 支持北斗卫星定位; 18. AI-ISP:细节球机采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪,最终使画面成像更新清晰,噪点更小图像更干净。
18	半球形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD714XYZ UV-ABCDEF	1. 传感器靶面:1/2.7 2. 最高分辨率2688*1520 3. 焦距:2.7 mm ~ 13.5 mm, 变焦方式:电动变焦 4. 补光模式:红外补光(850nm) 5. 补光距离:5m人脸补光、30m普通监控 6. 最低照度:0.0002lux (F1.6, AGC ON, 彩色), 0.0001lux (F1.6, AGC ON, 黑白) 7. 支持同时检测监控场景内出现的320张人脸图片,并可以进行抓拍及人脸跟踪 8. 在环境照度1.3lx,可在夜间检测和识别距样机50米处人脸,并抓拍图片 9. 人脸检测:支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式,支持人脸角度过滤;支持人脸、人体抓拍及关联,支持人脸、人体属性提取; 10. SD卡接口:Micro SD插槽*1,最大支持256GB 11. 网口:RJ45 10M/100M自适应以太网电口 12. 电源:DC12V±25%;POE (IEEE802.3af) 13. 防水防尘:IP67, 防暴:IK10 (除视窗外), 湿度:5%~95%RH(无冷凝) 14. 像元尺寸2.9um×2.9um。 15. 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80%。 16. 支持同时检测并且抓拍,支持对运动人脸进行检测、跟进查看、抓拍、评分、筛选输出优选的人脸抓图,支持优选抓拍,快速抓拍。 17. 支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 18. 支持数据感知功能,在IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。 19. 设备内置3个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯,补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。 20. 灯珠朝向与样机照射方向不同,补光灯开启后,灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。
19	热成像火灾识别摄像机	海康威视/ HM-TD26XXX-A BCDEFG	1. 像素:400万 2. 传感器靶面:1/2.7 3. 原始分辨率-热成像:256*192 像元尺寸-热成像:12 μm 光圈-热成像:F1.0 4. 焦距-热成像:3.2 mm 测温精度:±8℃或±8%(取大值) 测温范围:-20℃~150℃,100℃~550℃,两档可选 视场角-热成像:58.0° *42.5° 5. 支持对可见光或热成像监视画面上最高温和最低温物体进行标注并跟踪,最高温物体和最低温物体可分别用不同颜色进行标注,并可显示最高和最低、平均探测温度° 6. 当设备触发告警时,可联动声音告警并通过红蓝两种颜色灯光闪烁告警,可对声音报警次数,报警语音、红蓝灯光闪烁时间进行设置 7. 周界布防:支持双通道周界布防,包括越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域; 可见光通道支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防 热成像通道支持机动车、

			行人目标分类检测抓拍及布防 8. 烟雾检测:可见光支持烟火检测,可识别环境中的烟雾,实现单独或者辅助热成像火点进行告警,提高准确性 9. 吸烟报警:仅热成像通道支持: 支持检测出环境中吸烟行为,并支持联动报警 火点检测:仅热成像通道支持:支持检测环境中多个火点,并支持联动报警:支持多火点检测区域屏蔽功能,支持同时检测10个火点。 10. 火点检测距离13m(目标尺寸0.1m×0.1m) 11. 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520), 25 fps (1920 × 1080), 25 fps (1280 × 720) 12. 具有2路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出接口及1个SD卡槽。 13. 供电方式: 12 VDC ± 25%或PoE (802.3at, class 4)。 14. 工作温度和湿度: 不低于-40° C~70° C, ≤95% RH。 15. 测温环境温度: 不低于-20° C~50° C。 16. 防护等级: 不低于IP67。 17. 可通过IE浏览器开启或关闭畸变校正功能,开启后设备视场角应减小,开启畸变校正功能后,样机几何失真率为2%。
20	周界警戒摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZ UVA-BCDEF	1. 像素400万 2. 传感器靶面:1/2.7 3. 补光模式:红外补光,暖光补光,智能双光 补光距离:红外补光50m,暖光补光30m 4. 最低照度:0.003ux (F1.6 AGC ON);0lux(开启红外) 5. 智能抓拍:定时抓拍,隔时抓拍,事件抓拍 6. 人脸检测:支持 7. 网口:RJ45 10M/100M自适应以太网电口 8. 音频输入:1路音频输入;输入口:阻抗35KΩ,幅值2V[p-p] 音频输出:1路音频输出;输出口:阻抗600Ω,幅值2V[p-p] 9. SD卡接口:Micro SD插槽*1,最大支持512GB 10. 电源:DC12V±25%支持poe 11. 防水防尘:IP67 12. 投标产品采用深度学习硬件及算法,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测和离开区域侦测,支持联动声音报警。 13. 支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,数字宽动态,适应不同环境。 14. 支持智能编码,可根据场景情况自适应调整码率分配,有效节省存储成本。 15. 支持防反接保护
21	室内半球摄像机	海康威视/ DS-2CD234XYZ UV4-ABCDEF	1. 400万像素海螺型网络摄像机; 2. 在2560x1440@25fps下分辨率1400TVL; 3. 靶面尺寸为1/2.7英寸; 4. 信噪比55dB; 5. 摄像机应能在额定电源电压 DC12V的±25%范围内正常工作,且支持POE供电; 6. 内置1个麦克风,1个RJ45网络接口,支持POE供电; 7. 需支持IP66防尘防水; 8. 支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,数字宽动态;
22	停车抓拍摄像机	海康威视/ (i)DS-2DF8C4 ABCDH-XYZL/V WS	1. 投标产品为400万像素CMOS,40倍光学变倍,水平监视分辨率1500TVL; 2. 支持H.264、MJPEG、H.265视频编码标准; 3. 投标产品最低照度彩色0.0005Lux,黑白不小于0.0001Lux; 4. 支持自动宽动态切换功能 5. 支持透雾、强光抑制、陀螺仪防抖、数字降噪、区域遮盖、电子罗盘等功能; 6. 支持违停抓拍捕获率99%,支持违停有效监测距离350m,并进行抓拍 7. 支持证据链内前后车牌识别结果不一致的违章过滤。 8. 支持对识别为违法停车行为的同一辆车,可设置抓拍时间间隔 9. 支持同时记录过车、违法停车、逆行、压线、越线、倒车、异地牌照、占用专用车道、掉头信息。 10. 支持设置违停预警功能,当车辆违法停车超过设定时间时,可抓拍违停预警照片,可生

			成最多6张预警照片。并可通过系统内音柱语音通知即将产生违法停车行为，并将预警信息上传至平台；摄像机可通过外接语音柱播放预警功能的语音。 11. 支持SD卡热插拔，支持256GB； 12. 支持IP66，防雷、防浪涌、防突波； 13. 工作电压DC24V/AC24V-240V； 14. 支持35114加密。 15. 采用光学透雾技术，可极大提升透雾效果。 16. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能。 17. 支持宽动态范围120 dB，适合逆光环境监控。 18. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率。 19. 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、防红外过曝补光。
23	核心交换机	海康威视/ DS-3E6603	1.交换容量758Gbps/7.58Tbps，包转发率252Mpps。 2.整机独立业务板卡插槽2个，系统电源槽位2个，可上1U机架 3.单张线卡支持千兆电口数量16个，光口8个，万兆光口2个，投标产品满足本项目需求32个千兆电口，16个千兆光口，4个万兆光口。 4.支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5.支持防环路检测，自动解决环路问题。 6.支持CPU安全保护策略(硬件CPP) 7.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 8.设备防雷等级6kV 9.支持对交换机、无线AP进行统一管理 10.产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，已提供功能截图， 11.设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试。
24	千兆光模块	海康威视/ HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	1. SFP千兆单模光模块 2. 波长1310nm 3. 传输速率1.25Gb/s 4. 传输距离10km 5. 接口类型:LC，单模/双纤
25	存储系统	海康威视/ DS-A70348R	1. 磁盘通道数48，磁盘类型：SATA/SSD，磁盘容量：4TB~20TB 2. 磁盘阵列级别：支持JBOD、RAID 0、1、5、6 3. 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式 4. CPU处理器：Intel 64位多核处理器，CPU主频：4核2.0GHz 5. 内存8GB，内存类型：DDR4 6. 网络接口：3个千兆以太网接口 7. 设备支持视频写入1200Mbps，同时转发1200Mbps，同时回放120Mbps；支持图片写入1600Mbps，同时图片下载/读取1600Mbps； 8. 对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。复制后的视(音)频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改； 9. 设备可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警； 10. 协议支持：iSCSI，IMOS：8GB 内存：512路2M（GB+）； 11. 其他接口：HDMI接口：1个，网络接口：于3个千兆以太网接口 12. 设备具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间3min内。 13. 支持在WEB页面进行IP远程管理、管理Cluster集群功能、硬件故障检测、诊断等功能。 14. 可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨。可对视音频、图片、结构化数据、对象等

			文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖。 15. 设备支持对硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写。 16. 支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 17. 可通过IE浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复。 18. 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景。
26	硬盘16T	海康威视/ HK7216AH	1. 16TB企业级硬盘 2. 硬盘尺寸：3.5英寸，硬盘类型：企业级； 3. 硬盘缓存256MB； 4. 硬盘转速7200转/分钟； 5. 硬盘外部传输速率6Gb/s；
27	智能人脸分析系统	海康威视/ iDS-86NX-TX	1. 投标产品为16盘位智能网络视频录像机，支持64路接入能力 2. 支持1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20TB/22TB/24TB等容量硬盘 3. 支持总资源为满负荷条件下的最大接入带宽1536Mbps、最大转发带宽1536Mbps。 4. 支持64路视频流人脸识别，支持64 路NVR结构化人脸识别，支持128 路图片流人脸识别。 5. 支持人脸识别检索功能，检索结果支持列表、图表两种展示方式。 6. 支持64 路后端视频结构化，视频结构化记录4亿张； 7. 支持人体目标结构化分析，可抓拍人体图片，并对人体图片建模后进行结构化识别，可提取出性别、年龄段、上衣颜色、上衣长度、下衣颜色、下衣长度、发型、头发长度、背包状态、背包款式、戴帽子、戴眼镜、戴口罩、拎东西、移动方向等属性 8. 支持人体、非机动车、机动车以图搜图，相似度可设置为0-100，搜索出符合相似度的人体、非机动车、机动车图片，并可查看检索结果目标的背景图和回放关联录像，以及支持导出人体、非机动车、机动车图片和关联的录像 9. 支持录像采用裸数据不分段存储；数据具备安全性，对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取，不可被直接复制 10. 支持256个人脸库，库容200万张人脸图片 11. 支持人体目标结构化分析，可抓拍人体图片，并对人体图片建模后进行结构化识别，可提取出性别、年龄段、上衣颜色、上衣长度、下衣颜色、下衣长度、发型、头发长度、背包状态、背包款式、戴帽子、戴眼镜、戴口罩、拎东西、移动方向等属性 12. 显示能力：支持不低于8K输出。 13. 人脸库建模成功率99.99%。 14. 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率98%。 15. 支持独立的以文搜图应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择1天、3天、7天。 16. 支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索。
28	硬盘8T	海康威视/ DS80HKA1-79	1. 8TB企业级硬盘 2. 硬盘尺寸：3.5英寸，硬盘类型：企业级； 3. 硬盘缓存：256MB； 4. 硬盘转速200RPM； 5. 硬盘外部传输速率6Gb/s；
29	视图内容解析系统	海康威视/ iDS-67NX/HW-DMX	1. 处理器:Hygon 3250（8核16线程 主频2.8Ghz），操作系统:openEuler 2. 硬盘:共有4个硬盘槽位，内置硬盘容量38 TB，内存160GB； 3. 支持设置GB/T28181、ONVIF、RTSP、SIP、RTP等联网协议； 4. 单机媒体流入口性能：1024Mbps，出口性能：1024Mbps； 5. 单机图片接入、转发性能：256Mbps；复核小图+大图URL+结构化数据接入、转发性能：不320条/s。 6. 支持1000种物品属性自定义检索。可根据场景检索和IPC命名下发万物搜任务； 7. 视频流：单卡最大支持接入96路视频流视频解析；图片流：单卡最大支持接入96张/秒图片流解析。

			8. 支持设置热、温、冷数据，并支持分级存储到内存、SSD硬盘、HDD硬盘中。 9. 支持对搜索结果根据匹配度、出现时间进行结果排序； 10. 报警复核的种类包括：行为类：攀高检测、起身检测、值岗检测、人员聚集、剧烈运动、睡岗检测、跌倒检测、手持刀棍检测、吸烟检测、烟火检测、口罩检测、安全帽检测、打电话检测、玩手机检测、安全背带检测、消防通道占用、电瓶车禁入；其他：烟雾识别、车辆拥堵、路面塌陷、路面起雾、物体颜色等，对于不支持的种类可定制评估； 11. 支持语义检索：支持输入任意自然语言，系统可返回符合文字描述的分析结果，比如一个人拿着红白相间的编织袋，系统会返回人和红白编织袋同时出现的相关图片， 12. 支持一键检索：基于一次语义或者图搜检索得到的结果，系统支持进行再次检索，用户通过识别系统检索出的视图结果，点击一键检索，不断给系统更多确定信息进行重新检索，将得到更精确的线索。 13. 支持图片检索：支持批量上传多张图片，同时对于已上传图片，支持对目标图片做框选操作，系统可返回符合图片特征的分析结果，比如需要查看保洁人员打扫卫生的情况，可用该人打扫卫生的图片进行图搜，系统会返回打扫卫生的相关图片 14. 支持通过输入自然语言用于自定义配置文字布控任务类型，可配置灵敏度和报警触发时间、报警间隔以及布控时间 15. 支持展示历史报警记录，单个预警记录支持查看详情、下载、查看录像操作；支持通过可视化图表形式对报警记录进行统计，报警结果可按照分析类型、报警点位、报警时间进行查询 16. 当平台接收到支持AI算法摄像机给出的报警后，平台会将报警结果发送给具备大模型算法的设备进行二次分析；并将二次分析结果上报给平台 17. 引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率。 18. 具有8路IO输入，4路IO报警接口 19. 设备支持算法可选。
30	8口POE交换机	海康威视/ DS-3E0510SP-SE	1. 千兆PoE交换机 2. 接口类型:9千兆电（RJ45）+1千兆光；其中8个千兆电口支持POE供电 3. 交换容量:20Gbps 4. 包转发率:14.88Mpps 5. MAC:8K，支持32条静态MAC 6. POE功率:POE整机最大功率120W， 7. 单端口最大功率30W 8. 支持客户端统一配置、管理、查询； 9. 支持发现接入的视频设备，并在客户端生成网络拓扑 10. 支持通过客户端管理设备升级、恢复出厂设置、配置导入、配置导出、导出日志、设备重启功能 11. Ethernet:支持全双工、半双工、自动协商工作方式； 12. 端口支持自协商速率 13. 工作湿度:10%~90%无凝结 14. 工作温度:0℃~40℃
31	16口网管型POE交换机	海康威视/ DS-3E1518P-S	1. 千兆POE接入交换机 2. 接口类型:17千兆电（RJ45）+1千兆光+1千兆Combo 3. 其中16个千兆电口支持POE供电 4. 交换容量:38Gbps 5. 包转发率:28.272Mpps 6. MAC:16K，支持清除动态MAC地址 7. 供电方式:AC:100-240V，50/60Hz 8. POE功率:POE整机最大功率250W， 9. 单端口最大功率30W 10. 支持客户端统一配置、管理、查询； 11. 支持发现接入的视频设备，并在客户端生成网络拓扑 12. 支持通过客户端管理设备升级、恢复出厂设置、配置导入、配置导出、导出日志、设备重启功能 13. Ethernet:支持全双工、半双工、自动协商工作方式；

			14. 端口支持自协商速率 15. 工作湿度:10%~90%无凝结 16. 工作温度:0℃~40℃
32	24口网管型POE交换机	海康威视/DS-3E2528P-HL	1. 可上1U机架，实配固化千兆电接口数24个，千兆SFP光口4个，最大可用端口28个 2. 支持PoE供电口24个，整机最大PoE供电功率370W，单端口最大PoE供电功率不小于30W 3. 内存不小于256MB，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps 4. 交换缓存4.1Mbit 5. 推荐整机待机终端300个或带200W像素IPC150个 6. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 7. 支持防环路检测，自动解决环路问题 8. 支持静态链路聚合 9. 支持端口镜像，多对一镜像 10. 支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 11. 支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 12. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 13. 支持防雷等级6kV
33	单机芯人行道闸	海康威视/DS-K3B301C-L/R	1. 设备采用直流无刷伺服电机，稳定可靠，材料采用1.2mm厚304拉丝不锈钢 2. 设备支持最小通道宽度550mm，最大通道宽度1200mm。且在550mm-1400mm通道宽度范围内可正常运行，正常通行不会产生误报警。 3. 支持红外检测功能，具备12对红外检测； 4. 设备支持红外防夹、机械防夹。 5. 设备拦挡部分在运动过程中，通道拦挡部分运行区域有人时，拦挡部分停止运动或自动运行到允许通行状态； 6. 设备具备控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相的动作或指示； 7. 设备最大通行人数60人/分钟。 8. 设备支持对开关门位置进行设置。 9. 设备能对进出开门速度、关门速度进行调节，调节范围1-10档； 10. 设备能设置9种通行模式，即：①A授权B授权②A授权B自由③A授权B禁止④A自由B授权⑤A自由B自由⑥A自由B禁止⑦A禁止B授权⑧A禁止B自由⑨A禁止B禁止。 11. 设备能接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离30m； 12. 设备具备记忆功能，对于连续授权的开门信号，能在授权人数均通行后关门（超时时间内）； 13. 设备支持开启误闯授权功能：当设备检测到误闯行为后，支持接收授权信号进行开门。 14. 设备支持开启逆向强关功能：当设备检测到逆向行为后，能做出强行关门动作。 15. 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合IK04的要求；其他表面符合IK07的要求； 16. 设备具有恢复出厂设置状态的功能。 17. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 18. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 19. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 20. 设备容量：支持不低于10万人员，20万卡，10万事件 21. 语音控制：设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；具备文字转语音（TTS）和语音合成技术 22. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；

34	双机芯人行道闸	海康威视/ DS-K3B301C-M	1. 设备采用直流无刷伺服电机，稳定可靠，材料采用1.2mm厚304拉丝不锈钢 2. 设备支持最小通道宽度550mm，最大通道宽度1200mm。且在550mm-1400mm通道宽度范围内可正常运行，正常通行不会产生误报警。 3. 支持红外检测功能，具备12对红外检测； 4. 设备支持红外防夹、机械防夹。 5. 设备拦挡部分在运动过程中，通道拦挡部分运行区域有人时，拦挡部分停止运动或自动运行到允许通行状态； 6. 设备具备控制、驱动、拦挡和视觉/听觉指示等部分的自检功能，并有相应的动作或指示； 7. 设备最大通行人数60人/分钟。 8. 设备支持对开关门位置进行设置。 9. 设备能对进出开门速度、关门速度进行调节，调节范围1-10档； 10. 设备能设置9种通行模式，即：①A授权B授权②A授权B自由③A授权B禁止④A自由B授权⑤A自由B自由⑥A自由B禁止⑦A禁止B授权⑧A禁止B自由⑨A禁止B禁止。 11. 设备能接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离30m； 12. 设备具备记忆功能，对于连续授权的开门信号，能在授权人数均通行后关门（超时时间内）； 13. 设备支持开启误闯授权功能：当设备检测到误闯行为后，支持接收授权信号进行开门。 14. 设备支持开启逆向强关功能：当设备检测到逆向行为后，能做出强行关门动作。 15. 设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合IK04的要求；其他表面符合IK07的要求； 16. 设备具有恢复出厂设置状态的功能。 17. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 18. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 19. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 20. 设备容量：支持不低于10万人员，20万卡，10万事件 21. 语音控制：设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；具备文字转语音（TTS）和语音合成技术 22. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；
35	人脸识别组件	海康威视/ DS-K1T670XYZ-ABCD	1. 智能门禁一体机具备7寸IPS触摸屏，内置深度学习芯片，支持本地离线识别，人脸库容20000； 2. 具备低照度功能，支持在环境光为0.001lux下正常检测并识别人脸；人脸识别平均响应时间120ms 3. 支持单个人员导入最多底库照片6张； 4. 认证方式：支持人脸、刷卡、密码等方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5. 支持照片、视频防伪；1:N人脸验证速度0.2s，人脸验证准确率99%； 6. 存储容量：本地支持不小于20000人脸库、不小于50000张卡，不小于10万条事件记录； 7. 支持IP66防护等级 8. 设备支持采用脱敏方式（隐藏姓名和工号信息）展示比对结果及用户信息；脱敏显示功能开启和关闭； 9. 支持通过WEB进行设备各项功能参数配置； 10. 设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪； 10. 结构后壳防破坏能力满足IK07的要求；屏幕防破坏能力满足IK04的要求； 11. 设备已含遮阳罩及通道支架； 12. 为了保证师生人脸生物特征隐私安全，投标所采用设备制造商符合ISO/IEC 27701:2019隐私信息管理体系认证。已需提供证书复印。

36	车辆识别一体机	海康威视/ DS-TMCXX3-XX	1. 竖屏抓拍显示一体机，集成抓拍、显示、语音播报、补光功能 2. 内置喇叭，支持语音播报，可自定义播报过车、收费等提示 3. 部署便捷，整机安装更方便，相机角度可调节 4. 内置300万像素相机，视频图片分辨率支持2304*1296；支持Onvif、GB/T28181、GA/T1400、HTTP、MQTT协议 5. 相机内置智能算法，支持车牌、车型、车标、车款、车身颜色等识别 6. 支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式，捕获抓拍率高 7. LED红黄绿三色显示屏，支持自定义显示内容，屏幕尺寸150mm*300mm，亮度：1200cd/m² 8. 内置暖光灯，补光均匀 9. 电源:AC220V，防护等级不低于IP54 10. 接口：网口2个RJ45；1路RS485；开关量2路输出，2路输入 11. 补光灯：内置9颗LED补光灯，补光均匀 12. 工作温度和湿度：-30℃~70℃, 湿度小于90%(无凝结) 13. 支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。 14. 过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间0.91s。 15. 识别车牌种类多：支持中国大陆，中国香港，中国澳门车牌识别； 16. 授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 17. 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%
37	车行道闸	海康威视/ DS-TMG32X-X	1. 采用无簧设计，解决不同杆件适配不同规格弹簧问题，支持自动调节平衡； 2. 采用大功率无簧机芯，支持全杆型适配； 3. 采用直流无刷电机，2~6s无极调速，实现平稳运行； 4. 支持在起落杆过程中断电离合制动不落杆，保障人车安全； 5. 支持断电手动抬杆开闸； 6. 支持双闸对开，开关闸时间准确同步； 7. 支持四段数码管显示，便于调试及维护； 8. 支持无线遥控、台控、手动、开关量、RS485信号控制等开闸方式； 9. 支持RS485串口通信，可实现开关闸控制、状态查询等功能； 10. 支持遇阻返回、延时落杆、起落限信号输出； 11. 遥控距离30米； 12. 标配防砸雷达，支持地感线圈防砸； 13. 支持左右换向，支持30s内完成机芯左右换向； 14. 具有优先开闸功能，落杆过程中, 按遥控器开按钮, 应能优先开闸； 15. 道闸档杆配套车辆道闸使用，长度3-4米，根据学校进行定制。 16. 机箱壁厚不低于1.5mm； 17. 抬杆速度：3秒； 18. 落杆速度：0.9-3秒； 19. 延迟落杆：10秒-180秒 可配置；
38	电动伸缩门	红门/HM-SSM	1. 材料：不锈钢 主料50mm*51mm，标厚≥0.65mm 副料48mm*36mm，标厚≥0.55mm 2. 轮中600mm 轮包外总宽660mm，标准高度1.6米或根据学校要求定制高度。 3. 四轮驱动，机头轮用铸铝大轮，门排轮用橡胶大轮 4. 伸缩比例：1：0.175+机头0.4 5. 电机：工作电压：220X（110%）V，频率：50X（12%）Hz，电机功率：370 W 6. 控制器工作温度-30℃~+40℃ 电源频率：50X（12%）Hz 7. 门控输入电压：220X（110%）V 每路额定电流：10A 8. 操作方式：无线电遥控。 9. 显示屏：220V，带三色灯，可输入500字幕。 10. 11. 12.

39	无线烟感	海康威视/ NP-FY101-N	1. 通信方式：投标产品支持NB-IoT窄带物联网通信； 2. 电池：3.0V（锂电池），正常工作3年； 3. 监视电流45uA；报警电流100mA； 4. 报警声压级：85dB； 5. 工作温度：-10℃～+55℃； 6. 环境相对湿度：95%RH（不凝露）； 7. 具备通讯状态指示灯，可以明确标识设备的通讯正常或故障状态； 8. 投标产品具有CCCF、电信入网许可证、无线电核准证书； 9. 支持自检功能； 10. 支持拆除报警提示功能； 11. 支持本地/远程消音功能； 12. 火灾灵敏度等级于Ⅱ级； 13. 投标产品具有双光路火灾探测技术，使火灾报警稳定可靠； 14. 支持NB-IoT入网注册、信号强度查询模式，部署安装更便捷； 15. 支持低电压报警、防拆报警、迷宫故障报警； 16. 执行标准符合GB 20517-2006； 17. 外形尺寸 直径106mm×高度50mm 重量约162克 18. 产品制造商已为此项目设备购买了产品责任险，保险期内因设备问题导致意外事故，每次事故赔偿限额6000万元人民币。已提供消防产品责任险凭证复印件证明，
40	安消管理系统	天罗/H210-G30	1. 处理器1*Hygon 3250（8核16线程，2.8GHz） 2. 内存:1*32GB 3. 内存插槽数:4个 4. 标配硬盘:1*【3.5寸 7.2K SATA】 4TB 5. 硬盘扩展:4个3.5英寸硬盘槽位 6. 管理网口:1*GE 7. 业务网口:2*GE 8. RAID卡:可选配支持RAID0、1、10、5、50、6、60等 9. GPU卡:支持2张 单宽半高半长GPU卡（如T4），默认不带GPU卡，可选配 10. PCI-E插槽:2个 11. USB接口:2个前置USB接口+2个后置USB接口 12. 视频输出接口:1个后置VGA接口 13. 满配重量:19.5kg 14. 电源输入:AC:110V/220V 15. 工作环境温度:5℃～35℃ 16. 工作环境湿度:20%～80%，无冷凝。 17. 支持铂金电源系统
41	安消控制平台	集思智能/定制开发	1. 首页统计：投标产品可展示单位的基本信息；可展示本月报警时段分析统计各类设备在不同时间点的报警数量；可展示本月报警历史曲线图统计本月的报警趋势；数据统计展示接入设备数、本月报警数、本月隐患数、本月故障数，点击每个面板后统计图表进行相应变化；报警列表显示本单位设备的报警历史详情，并可进行处理，也可通过报警时间、报警等级、设备类型、设备编号进行搜索；切换事件类型后列表显示报警、故障、隐患记录；设备列表显示单位内各消防设备的运行情况和监测数值，可通过设备类型和状态来进行搜索。 2. 单位管理：查看本单位基本信息，可以对单位信息进行编辑。 3. 区域管理：可对单位内部进行区域划分，可新增、编辑区域。 4. 人员管理：可查看单位内的人员账号信息，各个账号被手机端绑定的情况；对本单位人员的账号进行管理，包括编辑、重置密码、新增账号。 5. 设备管理：统计面板统计各类设备的总数和在线数；列表查看设备的运行情况，进行多条件筛选和报表下载；可新增和编辑设备信息；可查看水压、液位、可燃气体等设备的数据详情页，查看当前监测数值和历史数据。 6. 隐患历史：可查看消防设备的隐患历史，可以多条件查询和报表下载，并能查看每条隐患事件的处理记录；超24小时未处理的视为逾期，未逾期的可以进行处理操作。

			7. 报警历史：可查看消防设备的报警历史，可以多条件查询和报表下载，并能查看每条报警事件的处理记录和推送记录；超24小时未处理的视为逾期，未逾期的可以进行处理操作。 8. 故障历史：可查看消防设备的故障历史，可以多条件查询和报表下载，并能查看每条报警事件的处理记录。 9. 巡查管理：可自主创建巡查区域、消防设施对应的巡查项目、制定巡查模板、下发/暂停巡查模板；支持二维码/NFC双模式巡查；可查看巡查记录的详细报表。 10. 整改记录：可查看巡查过程中发现的异常记录，以及各记录的维修状态；可查看维修的详细情况。 11. 运维管理：单位人员可通过平台上报设备故障的工单，系统运维人员接收工单后进行线下处理，处理完成后登记完结。 12. 推送权限：可以对每个设备进行推送人的配置；可以自主配置推送人姓名和电话；可查看配置历史，并对已配置的记录进行删除。 13. 消防演练：可新增上传单位内的消防演练记录，也可搜索下载。 14. 消防培训：可新增上传单位内的消防培训记录，也可搜索下载。 15. 灭火预案：可新增上传单位内的灭火预案记录，也可搜索下载。 16. 平台配置：可自定义平台的名称和 LOGO。 17. 个人账号管理：可编辑个人信息、重置密码。 18. 火灾视频联动：单位内建筑体发生消防设备报警事件时，可调取现场相关摄像头监控，查看现场实况，实现建筑火灾和视频的联动。 19. 三维模型接口：支持加载三维模型在系统中运行，并与物联网设备进行关联。 20. 消防系统对接：业务规格:行业业务软件定制开发，投标产品对接学院原有消防设备及监控设备。 21. 信息系统集成：包含安消系统所有设备的实施安装、调试、车位（机动车位和非机动车位停车区域）及消防通道划线、宿舍楼原有烟感保护性拆除等。 22. 此次投标智慧消防综合管理平台，定位为利用物联传感技术，实现对烟、水、电、可燃气体、温度、报警、视频等多种数据进行采集，与视频相融合，进行统一管理，实现单位消防安全全局可知、实时可视。可通过移动端随时随地查看消防报警、设施状态与统计分析数据，辅助单位安全管理部门及时发现隐患并进行相应整改，建立一张“全覆盖、多维度”的消防监控网，实现消防管理由事后追责到事前预警用户。 23. 支持在线、离线的GIS地图； 24. 支持png、jpg格式的静态地图； 25. 支持添加资源上图，资源类型包括：监控点、门禁点、传感器、消防设备、传感器等； 26. 支持单击消防设备资源，查看资源状态和历史报警； 27. 支持展示实时报警事件。事件发生时，地图上资源点会改变颜色并闪烁； 28. 支持联动在CS客户端自动弹出事件关联的预览画面、回放画面、事件图片、弹视频画面叠加事件信息，控制语音对讲，播放提示音，语音播报 29. 支持对设备中有如下几种画像类型的进行分类：频繁误报、频繁故障、频繁离线、频繁信号弱、低电量、临期/过期 30. 支持白色系和黑色系的切换。 31. 支持接受报警时，通过电脑语音进行报警内容的播报，查看报警点的位置信息、联动预览回放、联动抓图等功能。 32. 支持查看报警的操作记录、查看联系人及联系方式、设备操作、输入处理意见，并将报警处理为核实中、误报、测试、火警等。 33. 支持在一条事件规则中批量配置事件源和联动资源； 34. 支持对事件规则进行批量启用、禁用； 35. 支持配置好事件规则后，进行模拟报警联动操作； 36. 系统支持移动端APP应用，通过手机端APP能够查看报警数据、接收报警通知，并能够在手机端进行远程操作。
42	网线	海康威视/CATE6	1. 投标产品为六类网线，足米足芯：99.99%高纯度无氧铜，质量保证：符合YD/T1019-2013标准； 2. 投标产品支持1000Mbps（千兆）速率； 3. 采用23AWG单芯裸铜导体，外覆低烟无卤阻燃材料，内置十字骨架分隔四对双绞线以减少

			电磁干扰:
43	辅材	国内知名品牌/ 集思采购	包含光纤、电缆线、钢管、PVC管、监控杆、光纤跳线、ODF、水晶头等项目所用全部施工材料
44	工作站	海康威视/ DS-AXF122P	CPU: 性能i5-10500(6核/3.1GHz); 内存: 8GB; 内存类型: DDR5 硬盘: 系统盘128G SSD+存储盘1T HDD; 显示器: 27英寸; 显卡: 独显2G; 操作系统: 正版授权Windows 10 无线接入: WiFi6 电源功率: 180W 键鼠: USB键鼠套装
45	安消显示终端	海康威视/ DS-D5165TS/G F	投标产品采用65” LCD A+级工业级面板 分辨率: 3840*2160, 刷新率: 60Hz 亮度: 350cd/m²; 对比度: 1200:1; 色彩数: 1.07 B; 色域: 72%NTSC; 响应时间: 8ms; 水平视角/垂直视角: 178° /178° 采用防眩光4mm钢化玻璃, 表面硬度: 9H(莫氏7级硬度), 0贴合精工贴合工艺, 贴合间距小于1mm, 有效减少空气折射, 提升显示效果 触控规格: 40点(WINDOWS系统40点, 安卓系统32点); 触摸精度: ±1mm; 响应时间: 8ms CPU架构: 4核A55, 1.9GHz; 内存(RAM): 4 GB; 存储(ROM): 32 GB; 系统版本Android 13.0 摄像头分辨率: 安卓: 800W; 摄像头视场角: 121° /103.2° /69.7° 麦克风模组阵列数: 8; 拾音距离: 10M 扬声器: 2.0声道2*15W WiFi配置: 单WiFi5模块 蓝牙版本: 5.0 多种快捷小工具, 如批注、截屏等等, 提升易用性和交互效率 无线投屏功能, 支持Android、iOS、Windows多种主流操作系统一键投屏 文件快传功能, 移动端文件快速上传, 分享文件轻松快捷 OTA远程升级, 无需备份数据, 系统版本实现在线升级 视频输入接口: 2个HDMI 2个AV; 视频输出接口: 1个AV; 音频输出接口: 1个EARPHONE(3.5mm接口) 1个SPDIF(COAX接口); 网络接口: 1个RJ45, 支持10M/100M Base-T自适应; 其他接口: 4 个USB 3.0(3个前置) 1个Type-C(1个前置) 2个TOUCH USB(1个前置) 1个USB 2.0 1个RS232 工作电压: 100V~240V AC; 50Hz/60Hz 整机功耗: 206 不含OPS电脑 标准配置: 1*电源线、2*触摸笔、1*快速入门、1*壁挂支架、1*投屏器 配套移动支架 支持4K视频会议、电子白板、远程协作 机身尺寸: 1449*830*69毫米 重量: 65千克
46	报警设备更换	集思智能科技 (河南)有限公司提供技术服务	更换报警设备: 工作电压: 总线24V 使用环境: 温度: -10℃~+55℃; 相对湿度95%, 不结露 编码方式: 十进制电子编码

47		恒天特种电缆/2*1.5	线缆： 导体材质：无氧铜；绝缘材料：阻燃聚氯乙烯（ZN 阻燃特性）；线芯数量：2 芯；标称截面：1.5mm ² ；敷设方式：可明敷、暗敷，产品专用于消防报警回路布线
48		中豫永辉/ JDG 热镀锌钢导线管	JDG管： 材质：热镀锌钢带；公称直径：DN20；壁厚：1.2mm；连接方式：套接紧定式（JDG 管典型连接）；适用场景：消防报警、电气配管明/暗敷
49		集思智能科技（河南）有限公司/组织调试	报警系统调试： 设备编码调试、回路通讯测试、联动逻辑验证（含报警设备与消防主机、相关联动设备协同），完成所有调试工作，实现设备的功能满足招标文件要求。
50		九洲/EG-3A	排风扇： 直径规格：300mm 功率：0.205KW/220V 转速1400r/min 流量：980~1988m ³ /h 全压：54~27pa
51		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	控控制柜维修： 维修范围：电气元件（接触器、继电器等）更换维修、线路整理及绝缘测试、控制柜正常启停、信号反馈无误，完成招标文件要求的维修内容
52		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	水泵维修： 维修内容：泵体密封件更换（机械密封、填料）、叶轮清理/修复、轴承更换、电机绕组检测维修；性能恢复标准：无泄漏，完成招标文件要求的维修内容
53		良工/DN150阀门	DN150阀门： 类型：蝶阀；公称直径：DN150；压力等级：1.6MPa（常规消防管道压力）；连接方式：法兰连接；密封性能：0.6MPa 压力下无渗漏；操作：手动
54		华顺通/DN100 涡轮对夹阀门	DN100阀门： 类型：蝶阀（按需）；公称直径：DN100；压力等级：1.6MPa；连接方式：法兰连接；密封性能：0.6MPa 压力下无渗漏；操作：手动
55	消防水泵房	威尔太/WRT-301	压力开关 工作压力范围：0.01MPa~1.6MPa；输出信号：无源触点（联动消防泵）；防护等级：IP55（防水、防尘）
56		恒天特种线缆/2*1.5	线缆： 导体材质：无氧铜；绝缘材料：阻燃聚氯乙烯（ZN 阻燃特性）；线芯数量：2 芯；标称截面：1.5mm ² ；敷设方式：可明敷、暗敷，适用于消防报警回路布线
57	增设报警阀压力开关启泵线	中豫永辉/ JDG 热镀锌钢导线管	JDG管： 材质：热镀锌钢带；公称直径：DN20；壁厚：1.2mm；连接方式：套接紧定式（JDG 管典型连接）；适用场景：消防报警、电气配管明/暗敷
58		羽泉/YQK-2XFC-3	稳压泵控制器： 控制方式：压力启停控制；输入信号：压力开关信号、手动/自动切换；输出控制：继电器触点控制泵启停；工作电压：220V/380V；显示功能：压力显示、故障指示灯
59		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	稳压泵： 流量：1.5L/S；扬程：扬程40米；电机功率：2.2kW；类型：立式单级离心泵；控制：适配稳压泵控制器，自动稳压
60	图书馆楼顶	柳城/SG24A65-J	试验栓箱子拆除及更换： 箱体材质：冷轧钢板（厚度1.0mm）； 尺寸：适配 DN65 试验栓（800×650×240mm）； 安装方式：暗装/明装； 更换标准：箱体无变形、门锁/合页完好
61		柳城/GFM-1124-bd k5 A1.50(甲级)-1/钢质隔热防火门	水箱间防火门更换： 类型：甲级防火门（消防水箱间防火分隔要求）； 材质：钢质； 耐火极限：1.5h； 尺寸：2平方米 门洞尺寸1.5平方米； 五金：防火合页、闭门器、防火锁； 最终尺寸以现场测量结果及用户确认单为主。

62	图书馆一层报警阀间	玉捷/ZSFC 150	湿式报警阀： 规格：DN150；工作压力：0.14MPa~1.2MPa；控制方式：湿式系统专用，压力波动联动水力警铃、压力开关；安装要求：水平安装，前后设信号阀、压力表；
63		沪工/Q41F-16CDN15-DN200	信号蝶阀： 公称直径：适配管道DN150；压力等级：1.6MPa；信号反馈：无源触点信号；连接方式：法兰连接；操作：手动蝶阀，带信号监测功能
64		展通管道/定制规格	法兰、三通、弯头： 材质：碳钢；规格：适配管道公称直径DN150；压力等级：1.6MPa；密封面平整，无砂眼
65		卧龙涂料/醇酸磁漆+环氧富锌底漆	管道除锈刷漆： 除锈等级：St3级（手工/动力工具除锈）；底漆：环氧富锌底漆（两道，干膜厚度70μm）；面漆：各色醇酸磁漆（两道，干膜厚50μm）；涂刷要求：均匀、无流坠，覆盖完整
66	第四教学楼楼顶	羽泉/YQK-2XFC-3	稳压泵控制器： 控制方式：压力启停控制；输入信号：压力开关信号、手动/自动切换；输出控制：继电器触点控制泵启停；工作电压：220V/380V；显示功能：压力显示、故障指示灯
67		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	稳压泵： 流量：1.5L/S；扬程：扬程40米；电机功率：2.2kW；类型：立式单级离心泵；控制：适配稳压泵控制器，自动稳压
68		正宝/YN-100	压力表： 量程：0~2.5MPa（覆盖消防管道压力）；精度：2.5级（常规工业用）；连接方式：M20×1.5螺纹（适配管道）；表盘直径：100mm（便于观察）；功能：监测管网、泵体压力，消防专用。
69		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	蝶阀： 公称直径：适配管道DN150；压力等级：1.6MPa；信号反馈：无源触点信号；连接方式：法兰连接；操作：手动蝶阀，带信号监测功能
70	五号楼楼顶水箱	东汇泰/定制	18吨消防水箱材料及安装费： 材质：镀锌钢板（厚度3mm）；有效容积：18m³（以现场测量及甲方确认单尺寸为准）；安装：基础找平，螺栓固定/焊接（不锈钢），试水无渗漏；附属：配人孔、爬梯、进出水管、溢流管、放空管等
71		良工/DN25-DN800 PN16	DN100止回阀： 类型：消声止回阀；公称直径：DN100；压力等级：1.6MPa；连接方式：法兰连接；功能：防止介质倒流，关闭无剧烈水锤
72		皇冠/DN32-DN1200 PN16	DN100闸阀： 类型：消防专用闸阀；公称直径：DN100；压力等级：1.6MPa；连接方式：法兰连接；密封性能：0.6MPa压力下无渗漏；操作：手动
73		欧威/OWCY101	液位显示装置： 类型：投入式陶瓷液位变送器；量程：适配水箱高度（以最终确定的水箱高度匹配液位计数据）；安装：侧壁/顶部安装，密封可靠
74		集思智能科技有限公司/实施组织	管道连接安装费及材料运输费： 安装费：含管道切割、组对、焊接/法兰连接，支架制作安装； 材料费：管道、管件、密封材料等； 运输费：含材料装卸、运输至现场；满足招标文件所要求内容。
75		旧水箱拆除费用 集思智能科技有限公司/实施组织	旧水箱拆除费用： 拆除方式：人工拆除（切割、吊装）；费用包含：拆除人工费、垃圾清运（运至合规消纳场）；参考：按水箱体积12立方，满足招标文件所要求内容。
76	洒水车	东风多利卡/民用洒水车	燃油种类：柴油 发动机功率94KW 轮胎规格：7.00R16钢丝轮胎 罐体材质：Q235碳钢

			罐体容积7立方，带水炮，水炮射程20米 制动方式：断气刹 其他配置：助力转向，电动门窗，中控锁、空调 满足C1驾照驾驶
77	防毒面罩	唐安/TZL-30B	类型：过滤式消防自救呼吸器（TZL30 型常见）； 防护时间：30min（一氧化碳防护）； 适用环境：有毒有害烟雾场所；佩戴：头带式，快速穿戴 已提供应急管理部强制认证证书
78	消防斧	金釜/GFP810	材质：高碳钢（斧头）、木质/纤维柄（手柄）； 重量：2kg；功能：破拆木门、薄金属门、吊顶等；安全：手柄防滑，斧头刃口锋利且有一定韧性，不易崩裂 已提供消防认证证书
79	4公斤干粉灭火器	柳城/MF-ABCE4	规格：4kg；灭火剂：ABC 干粉（灭 A、B、C 类火）； 灭火级别：4kg 对应 2A、55B； 压力：1.2MPa（正常工作压力）； 使用温度：-20℃~+55℃； 已提供应急管理部强制认证证书
80	35公斤干粉灭火器	柳城/MFT-ABCE35	规格：35kg；灭火剂：ABC 干粉； 灭火级别：35kg 对应 8A、200B； 压力：1.2MPa；推车：带轮、可推拉，便于移动； 已提供应急管理部强制认证证书
81	灭火器换粉	集思智能科技（河南）有限公司/组织更换	换粉要求：清空旧粉（彻底吹扫），充装合格 ABC 干粉； 充装重量：4kg（误差±3%）； 密封检测：充装后压力正常，喷嘴、阀杆无泄漏； 换粉后符合国家相应标准
82	消防口哨	中安/高频口哨	消防口哨：高频哨音，用于火灾现场指挥、警示；
83	消火栓	柳城/SN65	消火栓栓头更换：规格：DN65（适配消火栓箱）； 类型：普通型；工作压力：1.6MPa； 连接：内螺纹连接水带，配接口、垫圈； 更换要求：密封可靠，开关灵活；
84		柳城/QZ3.5/7.5（枪头）KD65（卡扣）、消防水带等	水带、水枪、卡扣等箱内设备：水带：DN65，长度25m（常用），橡胶衬里，工作压力≥ 1.6MPa；水枪：DN65 直流/喷雾水枪，额定压力≥ 0.35MPa；卡扣：消防水带接口卡扣，镀锌材质，快速连接，密封无泄漏

附件二：分项报价一览表

序号	名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价	货物属性	认证证书编号及认证机构
1	55寸拼接单元	京东方/ BVW55-B53BC	京东方科技集团股份有限公司	台	12	4000	48000	强制节能产品强制性	CQC23701409224 中国质量认证中心 CCC2024010903710375 中国质量认证中心

								产品 认证	
2	综合管理系统	海康威视/ iSecure Center	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	245000	245000	无	/
3	综合管理服务系统	H3C/ R4900 G5	新华三技术有限公司	台	2	28500	57000	节能产品 强制性产品 认证 环保产品	CQC21701290249 中国质量认证中心 CCC2021010911375675 中国质量认证中心 CEC2019ELP08410536 中环联合(北京)认证中心有限公司
4	12路高清解码器	海康威视/ DS-6A12UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	23000	23000	无	/
5	控制键盘	海康威视/ DS-1600K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	7450	7450	无	/
6	防静电地板	百耀/HDG. Q. G	常州百耀活动地板有限公司	套	1	5650	5650	无	/
7	玻璃隔断	新豪轩/定制	新豪轩科技(新兴)有限公司	套	1	13000	13000	强制性产品 认证	CCC2021051302036129

8	空调	美的/ KFR-72LW/PH2	广东美的制冷设备有限公司	台	1	7500	7500	强制节能产品强制性产品认证	CQC25701458869 中国质量认证中心 CCC2023010703576553 中国质量认证中心
9	服务器机柜	大唐盛图/42U	河南佳鑫电子科技有限公司	台	4	2100	8400	无	/
10	UPS电源	力锐斯/3E20KS	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	4600	4600	无	/
11	蓄电池	力锐斯/ MF120-12	深圳力锐斯电子有限公司	节	16	950	15200	无	/
12	数据采集感应器	耶力/YELI SN208	上海耶力传感技术有限公司	套	1	11000	11000	无	/
13	体感雷达	海康威视/ HM-TD10XXX-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套	1	2700	2700	无	/
14	枪形摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZUV6-LABCDE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	74	480	35520	无	/
15	筒形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	13	770	10010	无	/

16	枪球联动摄像机	海康威视/ DS-2SK5P2ABCD-XYZL/VWL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	6	5500	33000	无	/
17	高空鹰眼摄像机	海康威视/ DS-2DP16ABCDEZIXS-UVW/XYZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	15500	31000	无	/
18	半球形人脸识别摄像机	海康威视/ DS-2CD714XYZUV-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	775	1550	无	/
19	热成像火灾识别摄像机	海康威视/ HM-TD26XXX-ABCDEFG	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	7	2900	20300	无	/
20	周界警戒摄像机	海康威视/ DS-2CD224XYZUVA-BCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	16	500	8000	无	/
21	室内半球摄像机	海康威视/ DS-2CD234XYZUV4-ABCDEF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	2	485	970	无	/
22	停车抓拍摄像机	海康威视/ (i)DS-2DF8C4ABCDH-XYZL/VWS	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	6	6200	37200	无	/
23	核心交换机	海康威视/ DS-3E6603	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	38000	38000	无	/

24	千兆光模块	海康威视/ HK-SFP-1.25G-10-1310-DF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	对	40	200	8000	无	/
25	存储系统	海康威视/ DS-A70348R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	31000	31000	无	/
26	硬盘16T	海康威视/ HK7216AH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	48	2550	122400	无	/
27	智能人脸分析系统	海康威视/ iDS-86NX-TX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	29750	29750	无	/
28	硬盘8T	海康威视/ DS80HKAI-79	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块	8	1550	12400	无	/
29	视图内容解析系统	海康威视/ iDS-67NX/HW-DMX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	165850	165850	无	/
30	8口POE交换机	海康威视/ DS-3E0510SP-SE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	36	450	16200	无	/
31	16口网管型POE交换机	海康威视/ DS-3E1518P-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	3	820	2460	无	/

32	24口网管型 POE交换机	海康威视/DS-3E2528P-HL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	1120	1120	无	/
33	单机芯人行 道闸	海康威视/ DS-K3B301C-L/R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	6	7200	43200	无	/
34	双机芯人行 道闸	海康威视/ DS-K3B301C-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	3	13600	40800	无	/
35	人脸识别组 件	海康威视/ DS-K1T670XYZ-ABCD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	12	2000	24000	无	/
36	车辆识别一 体机	海康威视/ DS-TMCXX3-XX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	3750	15000	无	/
37	车行道闸	海康威视/ DS-TMG32X-X	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	3	4500	13500	无	/
38	电动伸缩门	红门/HM-SSM	红门智能科技股份有限公司	套	1	37000	37000	无	/
39	无线烟感	海康威视/ NP-FY101-N	杭州海康威视数字技术股份有限公司	个	1985	190	377150	强制性 产品 认证	CCC2021081801001315 应急管理部消防产品合格评定中心

40	安消管理系统	天罗/H210-G30	中科可控信息产业有限公司	台	2	21000	42000	节能产品 强制性产品 认证环保产品	CESI01122P10487R0M 北京赛西认证有限责任公司 CCC2022100911000570 北京赛西认证有限责任公司 CEC2022ELP08422118 中环联合(北京)认证中心有限公司
41	安消控制平台	集思智能/定制开发	集思智能科技有限公司 (河南)有限公司	项	1	265000	265000	无	/
42	网线	海康威视/CATE6	杭州海康威视数字技术股份有限公司	米	4500	1.85	8325	无	/
43	辅材	国内知名品牌/集思采购	集思智能科技有限公司 (河南)有限公司	批	1	28810	28810	无	/
44	工作站	海康威视/ DS-AXF122P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	9000	9000	强制节能产品 强制性产品 认证环保产品	CQC21701316534 中国质量认证中心 CCC2021010901423140 中国质量认证中心 CEC 2022ELP00720725 中环联合(北京)认证中心有限公司

45	安消显示终端	海康威视/ DS-D5165TS/GF	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	11500	11500	强制节能产品强制性产品认证	CQC24701444592 中国质量认证中心 CCC2024010903681073 中国质量认证中心
46	报警设备更换	集思智能科技（河南）有限公司提供技术服务	集思智能科技（河南）有限公司	点位	410	150	61500	无	/
47		恒天特种电缆/2*1.5	河南恒天特种电缆有限公司	米	1500	2.5	3750	无	/
48		中豫永辉/ JDG热镀锌钢导线管	河南中豫永辉电气有限公司	米	1500	1.3	1950	无	/
49		集思智能科技（河南）有限公司/组织调试	集思智能科技（河南）有限公司	项	1	45000	45000	无	/
50	消防水泵房	九洲/EG-3A	佛山市南海九洲普惠风机有限公司	台	1	400	400	无	/
51		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	集思智能科技（河南）有限公司	台	3	3000	9000	无	/
52		集思智能科技（河南）有限公司/组织维修	集思智能科技（河南）有限公司	台	3	2500	7500	无	/
53		良工/DN150阀门	泊头市良工特	个	4	300	1200	无	/

			种阀门 制造厂						
54		华顺通/DN100涡轮对夹阀门	天津市 华顺通 阀门有 限公司	个	4	300	1200	无	/
55		威尔太/WRT-301	无锡市 威尔太 科技有 限公司	台	2	150	300	无	/
56	增设报警阀 压力开关启 泵线	恒天特种线缆/2*1.5	河南恒 天特种 电缆有 限公司	米	200	2.5	500	无	/
57		中豫永辉/ JDG热镀锌钢导线管	河南中 豫永辉 电气有 限公司	米	200	1.3	260	无	/
58	图书馆楼顶	羽泉/YQK-2XFC-3	上海羽 泉泵阀 制造有 限公司	台	1	2800	2800	无	/
59		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	上海羽 泉泵阀 制造有 限公司	台	2	1200	2400	无	/
60		柳城/ SG24A65-J	河南柳 城消防 器材有 限公司	套	1	800	800	无	/
61		柳城/GFM-1124-bdk5 A1.50(甲级)-1/钢质隔热防火门	河南柳 城消防 器材有 限公司	套	1	1300	1300	无	/
62	图书馆一层 报警阀间	玉捷/ZSFC 150	井冈山市玉捷消防科技有限公司	套	1	600	600	无	/
63		沪工/ Q41F-16CDN15-DN200	上海沪 工阀门 制造有 限公司	个	2	200	400	无	/
64		展通管道/定制规格	河北展 通管道 装备有 限公司	套	1	3000	3000	无	/
65		卧龙涂料/醇酸磁漆+环氧富锌	河南卧	项	1	3000	3000		/

		底漆	龙涂料科技有限公司					无	
66	第四教学楼楼顶	羽泉/YQK-2XFC-3	上海羽泉泵阀制造有限公司	块	1	2800	2800	无	/
67		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	上海羽泉泵阀制造有限公司	项	1	1200	1200	无	/
68		正宝/YN-100	上海正宝压力表厂	个	1	100	100	无	/
69		羽泉/XBD4.0-1.5W-L	上海羽泉泵阀制造有限公司	个	1	150	150	无	/
70	五号楼楼顶水箱	东汇泰/定制	无锡东汇泰环保科技有限公司	项	1	25000	25000	无	/
71		良工/DN25-DN800 PN16	泊头市良工特种阀门制造厂	个	2	250	500	无	/
72		皇冠/DN32-DN1200 PN16	浙江皇冠实业有限公司	个	2	300	600	无	/
73		欧威/OWCY101	江苏欧威自动化仪表有限公司	套	1	700	700	无	/
74		集思智能科技（河南）有限公司/实施组织	集思智能科技（河南）有限公司	项	1	11500	11500	无	/
75		旧水箱拆除费用 集思智能科技（河南）有限公司/实施组织	集思智能科技（河南）有限公司	项	1	6500	6500	无	/
76	洒水车	东风多利卡/民用洒水车	东风汽车集团	台	1	115000	115000	无	/

			有限公司						
77	防毒面罩	唐安/TZL-30B	广东唐安消防科技有限公司	个	200	30	6000	强制性认证产品	CCC2022081815001118 应急管理部消防产品合格评定中心
78	消防斧	金釜/GFP810	山东金釜工具股份有限公司	把	40	120	4800	无	/
79	4公斤干粉灭火器	柳城/MF-ABCE4	河南柳城消防器材有限公司	具	1500	50	75000	强制性认证产品	CCC2025081810000692 应急管理部消防产品合格评定中心
80	35公斤干粉灭火器	柳城/MFT-ABCE35	河南柳城消防器材有限公司	具	50	400	20000	强制性认证产品	CCC2025081810001868 应急管理部消防产品合格评定中心
81	灭火器换粉	集思智能科技（河南）有限公司/组织更换	集思智能科技（河南）有限公司	具	1485	15	22275	无	/
82	消防口哨	中安/高频口哨	中安消防设备(山东)有限公司	个	500	4	2000	无	/
83	消火栓	柳城/SN65	河南柳城消防器材有限公司	个	236	100	23600	无	/
84		柳城/QZ3.5/7.5（枪头）KD65（卡扣）、消防水带等	河南柳城消防器材有限公司	个	236	150	35400	无	/
总报价		大写：贰佰肆拾陆万捌仟伍佰元整 小写：2468500.00元整							

--	--