政府采购合同（货物类）

合同编号：（豫财招标采购-2025-1）

合同书

项目名称：河南艺术职业学院文化路校区智慧安防建设项目

甲　　方：河南艺术职业学院

乙　　方：河南泽睿计算机科技有限公司

签 订 地：河南省郑州市

签订日期：二〇二五年七月十一日

政 府 采 购 合 同（货物类）

合同编号：（豫财招标采购-2025-1）

合 同 书

项目名称：河南艺术职业学院文化路校区智慧安防建设项目

甲　　方：河南艺术职业学院

乙　　方：河南泽睿计算机科技有限公司

签 订 地：河南省郑州市

签订日期：二 〇 二 五 年 七 月 十一 日

2025 年 6 月 11 日，河南艺术职业学院以公开招标的方式对河南艺术职业学院文化路校区智慧安防建设项目项目进行了采购。经依法组建的评标委员会评定，河南泽睿计算机科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经河南艺术职业学院(以下简称：甲方)和 河南泽睿计算机科技有限公司 (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，下列多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 本合同所指的标的物为本次甲方采购文件、乙方响应文件中指定和说明的全部货物（设备）及行管服务。

1.3 价款

1.3.1 本合同总价为：￥ 1,508,530 元整（即人民币大写：壹佰伍拾万零捌仟伍佰叁拾元整）。

本合同总价款说明：

本项目乙方中标价格为 1,529,800 元整，根据货物分项价格清单，经校对核算，以单价为准用各项标的物的单价乘以各相应标的物的数量核算出的总价低于本次项目的中标金额，即核算出的总价金额为：1,508,530 元。根据本项目招标文件的要求，在合同签订阶段发现价格不一致情形时，按以最有利于采购人的原则执行以核算出的总价金额为准执行合同，因此本合同总价确定为：1,508,530 元整。

1.3.2 货物（设备）分项价格如下表：

序号	设备名称	品 牌 型 号	单位	数量	单价	小计	制造厂商	原产地（国）
1	人员通道 1	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	台	6	5900	35400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
2	人员通道 2	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	台	6	7200	43200	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
3	人员通道 3	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	台	6	5900	35400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
4	人员识别主机	海康、DS-K56XYZUV-ABC	台	20	2350	47000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
5	人员识别主机遮阳防护罩	海康、DS-K1Z5604	个	20	48	960	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
6	交换机	普联、TL-SG1005M	台	12	200	2400	普联技术有限公司	中国
7	车辆抓拍显示一体机	海康、DS-TMCXX3-XX	台	2	5900	11800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
8	车辆道闸 1	海康、DS-TMG4XY-R	台	1	3000	3000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
9	车辆道闸 2	海康、DS-TMG4XY-L	台	1	3000	3000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
10	雷达	海康、DS-TMG03X-XX	台	2	900	1800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
11	访客信息发布设备	海康、DS-D6055UN	台	4	5800	23200	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
12	访客登记	海康、DS-K503XYZU-ABCD	台	4	5600	22400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
13	设备柜	鸿泰、HT-6U	台	4	150	600	河南鸿泰通信科技有限公司	中国
14	汇集交换机	迈普、S3320-28TC-AC	台	4	2500	10000	迈普通信技术股份有限公司	中国
15	户外钢化玻璃防雨	泽睿、定制	套	5	26000	130000	河南泽睿计算机科技有限公司	中国

	措施							
16	校门口道闸顶棚	泽睿、定制	项	1	55000	55000	河南泽睿计算机科技有限公司	中国
17	学生宿舍出入口及校园枪型网络监控摄像机	海康、DS-2CD7T4XYZUV-ABCDEF	台	35	370	12950	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
18	学生宿舍出入口及校园半球网络摄像机	海康、DS-2CD234XYZUV4-ABCDEF	台	35	365	12775	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
19	智能球型摄像机	海康、iDS-2DE74ABCDE-XYZL	台	3	3000	9000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
20	枪球一体网络摄像机	海康、iDS-2SE7ABCDEFG-XYZ/VML	台	2	4000	8000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
21	高空抛物摄像机	海康、DS-2CD8A4XYZUV3-ABCDEF	台	10	1300	13000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
22	智能分析主机	海康、iDS-8632NX-I16/X	台	1	18000	18000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
23	学生宿舍出入口及校园监控摄像机电源	海康、DS-2FA1220-LL-HH	个	70	28	1960	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
24	学生宿舍出入口及校园监控摄像机支架	海康、DS-1212C	个	70	150	10500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
25	学生宿舍出入口及校园监控后端硬盘录像机	海康、DS-7608NX-K1	台	4	1200	4800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
26	智能球型鹰眼摄像机	海康、DS-2DP16XYZUV	台	3	28500	85500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

		-ABCDEF						
27	热成像高精度入侵防范摄像机	海康、HM-TD26XXX-ABCDEFG	台	35	2750	96250	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
28	音　柱	海康、DS_2FH2021C-0W	台	18	600	10800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
29	周界入侵报警后端硬盘录像机	海康、DS-7608NX-I3	台	6	3500	21000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
30	poe 交换机	锐捷、RG-ES209GC-P	台	12	550	6600	锐捷网络股份有限公司	中国
31	汇聚交换机	迈普、S3320-28TC-AC	台	1	800	800	迈普通信技术股份有限公司	中国
32	光纤收发器	海康、DS-3D501T	对	1	180	180	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
33	室外设备箱	鸿泰、HT-SY023	个	6	110	660	河南鸿泰通信科技有限公司	中国
34	室内设备机柜	鸿泰、HT-6U	个	1	160	160	河南鸿泰通信科技有限公司	中国
35	操场路灯	扬州奥泰、ATLED-300 300W	台	2	8500	17000	扬州奥泰钢杆照明科技发展有限公司	中国
36	电动车车棚	泽睿、定制	套	4	24800	99200	河南泽睿计算机科技有限公司	中国
37	热成像监测摄像机	海康、HM-TD26XXX-ABCDEFG	台	4	2100	8400	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
38	数据中心管理服务器	海康、DS-VE22S-B	台	1	28500	28500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
39	系统管理软件平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台（系统管理平台模块）	套	1	30000	30000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
40	视频监控平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合	路	1	20000	20000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

		安防管理平台(视频监控平台模块)						
41	宿管考勤平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(宿管考勤平台模块)	套	1	26000	26000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
42	门禁管理平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(门禁管理平台模块)	门	1	9000	9000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
43	入侵报警平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(入侵报警平台模块)	套	1	2800	2800	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
44	一键报警	海康、DS-PEA103-XXYY	台	33	1000	33000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
45	报警管理主机	海康、DS-PEA4H-10A	台	1	6000	6000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
46	控制解码器	海康、DS-6A10UD	台	1	11500	11500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
47	24 口汇聚交换机	迈普、NSS4330-32TXF	台	1	4000	4000	迈普通信技术股份有限公司	中国
48	机柜	鸿泰、42U-80	个	1	2800	2800	河南鸿泰通信科技有限公司	中国
49	网络存储设备	海康、DS-A70348R	台	2	99800	199600	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
50	中心显示拼接屏	海康、DS-D2155UL-1B	套	1	53000	53000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
51	中心显示拼接屏支架	海康、55 英寸新型模块化支架	台	9	580	5220	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国

52	中心显示拼接屏底座	海康、55英寸新型模块化支架	个	3	1000	3000	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国
53	智慧中心空调	格力、KFR-72LW/(72536)FNhAC-B2JY01	台	2	8000	16000	珠海格力电器股份有限公司	中国
54	中心可移动调度电脑	惠普、HP EliteBook 640 G10-1703400000A	台	2	6000	12000	惠普（重庆）有限公司	中国
55	观摩电脑	惠普、HP Pro Tower 280 G9 E PCI-2S04100005A	台	1	5900	5900	惠普（重庆）有限公司	中国
56	A3打印机	惠普、Color LaserJet Managed MFP E78523dn	台	1	14450	14450	捷普电子(威海)有限公司	中国
57	中心后备电源	台达、N-10K	套	1	26800	26800	中达电通股份有限公司	中国
58	配套操作台	鸿泰、HT-03	项	1	1000	1000	河南鸿泰通信科技有限公司	中国
59	会议桌椅	圣泰、H12W	套	1	4865	4865	武陟县圣泰家具有限公司	中国
60	会议椅	圣泰、SMY02	把	24	300	7200	武陟县圣泰家具有限公司	中国
61	将军椅	圣泰、S7MY03	把	16	800	12800	武陟县圣泰家具有限公司	中国
62	转椅	世大、世大888	把	8	300	2400	佛山市南海区众班五金制品厂	中国
63	安装调试	泽睿、定制	项	1	108000	108000	河南泽睿计算机科技有限公司	中国
合计	人民币小写：**1,508,530元**　（大写）：**壹佰伍拾万零捌仟伍佰叁拾元整**							

1.3.3 合同价款包括：设备（货物）技术、制造、包装、运输及保险、吊装、脚手架、装卸、安装、调试、质量检测或检验、配件、预埋件、预留洞、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训服务、技术服务、质保期内的全部责任和义务及其它有关费用，满足甲方标的物的实际使用功能，总价包含以上全部工作所需的一切费用，即总合同价为“交钥匙”价。乙方施工人员在往来交

通及施工过程中出现任何意外伤亡事故由乙方承担全部责任。

1.3.4 对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），乙方必须充分考虑，含在总合同价中，不作任何调整。

1.4 履约保证金

1.4.1 履约保证金：乙方应按照合同条款的规定，向甲方提交中标金额 3% 的履约保证金，折合人民币（大写）：肆万伍仟贰佰伍拾伍元玖角（¥45,255.90 元）。在所有设备到货并安装调试完毕、验收合格后无息退还（不予以退还情形除外）。

1.4.2 出现下列情形之一的，其履约保证金不予以退还

a. 未按投标响应履行合同的；

b. 发现其在本次投标活动中存在虚假材料或虚假承诺的；

c. 发现其在本次投标活动中存在围标或串标等违法行为的；

d. 其它法律、法规规定的收缴（不予以退还）情形。

1.5 付款方式

1.5.1 付款方式：签订合同，货物、服务（系统）、工程交付之日起 30 日内(须验收合格)，支付合同金额的 100%，（并由乙方向甲方提出书面付款申请并开具符合规范要求的税务发票）。

1.5.2 发票开具方式：电子版发票 。

1.6 货物交付期限、地点和方式

1.6.1 交付期限：合同生效后 60 日历天内，达到验收条件；

1.6.2 交付地点：河南艺术职业学院用户指定地点；

1.6.3 交付方式：乙方根据甲方指定的位置、交货方式等具体要求送货上门，并在指定的地点进行组装调试。

1.7 售后服务

详见附件 2《售后服务方案》。

1.9 违约责任

1.9.1 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

1.9.2 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或更换后仍不符合约定的，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1.0%计算，最高限额为本合同总价的 20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，甲方有权书面通知乙方解除本合同；

1.9.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.9.4 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方

当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙方任何一方也可直接起诉。

1.10.2 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.10.4种方式解决：

1.10.3 将争议提交采购人所在地的仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.10.4 向采购人所在地的人民法院起诉。

1.11 合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章和骑缝章后生效。本合同所涉甲乙双方权利义务全部履行完毕后自动作废。本合同一式捌份，甲方持陆份，乙方持贰份。

甲方（盖章）：河南艺术职业学院	乙方（盖章）：河南泽睿计算机科技有限公司
统一社会信用代码：12410000415801176H	统一社会信用代码：914101055516448305
住所：河南省郑州市金水区文化路79号	住所：河南省郑州市金水区沙口路8号1号楼1层1102号
法定代表人或授权代表签字：王刚	法定代表人或授权代表签字：李敏
联系人：	联系人：李敏
约定送达地址：河南艺术职业学院文化路校区	约定送达地址：河南艺术职业学院文化路校区
邮政编码：450000	邮政编码：450000
电话：	电话：13607688815
开户银行：	开户银行：华夏银行郑州分行营业部
开户名称：	开户名称：河南泽睿计算机科技有限公司
开户账号：	开户账号：15550000005474667

附件 1：

项目设备技术规格

序号	设备名称	品牌型号	规 格 参 数	制造厂(商)
1	人员通道 1	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	单机芯左边机： 1. 闸机通道为摆闸箱体，产品尺寸：1250mm×1000mm×200mm/320mm（最窄处/最宽处） 2. 采用国标 304 不锈钢机箱，厚度 1.2mm，采用直流无刷电，6 对红外； 3. 设备采用嵌入式 linux 系统。主机具有大容量存储能力，最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储； 4. 闸机通道外壳防护等级达到 IP54 的要求；设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK07 的要求，其他表面符合 IK08 的要求； 5. 平均无故障运行次数(MCBF)1700 万次； 6. 通道宽度满足 550mm-1400mm 可选；能够在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报； 7. 设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能 8. 闸机通道功能满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入； 9. 闸机通道具备防外力开门功能；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 1s（通道内无人的情况下）； 10. 闸机通道具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能；设备支持多人授权通行功能，设备支持一次授权，允许多人通行； 11. 闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度 0.5s，1 分钟内最多可通过 60 人，同时设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零； 12. 支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时支持按时间分时段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个假日组、255 个计划模板； 13. 兼容采购人现有（海康威视）学生宿舍人员通道。	杭州海康威视数字技术股份有限公司

2	人员通道 2	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	单机芯中间机： 14. 闸机通道为摆闸箱体，产品尺寸：1250mm×1000mm×200mm/320mm（最窄处/最宽处） 15. 采用国标 304 不锈钢机箱，厚度 1.2mm，采用直流无刷电，6 对红外； 16. 设备采用嵌入式 linux 系统。主机具有大容量存储能力，最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储 17. 闸机通道外壳防护等级达到 IP54 的要求；设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK07 的要求，其他表面符合 IK08 的要求； 18. 平均无故障运行次数(MCBF)1700 万次； 19. 通道宽度满足 550mm-1400mm 可选；能够在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报； 20. 设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能； 21. 闸机通道功能满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入； 22. 闸机通道具备防外力开门功能；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 1s（通道内无人的情况下）； 23. 闸机通道具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能；设备支持多人授权通行功能，设备支持一次授权，允许多人通行； 24. 闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度 0.5s，1 分钟内最多可通过 60 人，同时设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零； 25. 支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时支持按时间分时段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个假日组、255 个计划模板； 26. 兼容采购人现有（海康威视）学生宿舍人员通道。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	人员通道 3	海康、DS-K3B4XYZUVW-ABC	单机芯右边机： 27. 闸机通道为摆闸箱体，产品：1250mm×1000mm×200mm/320mm（最窄处/最宽处） 28. 采用国标 304 不锈钢机箱，厚度 1.2mm，采用直流无刷电，6 对红外； 29. 设备采用嵌入式 linux 系统。主机具有大容量存储能力，最多支持 30 万卡片管理和 30 万事件记录存储；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			30.闸机通道外壳防护等级达到 IP54 的要求；设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分符合 IK07 的要求，其他表面符合 IK08 的要求； 31.平均无故障运行次数(MCBF)1700 万次； 32.通道宽度满足 550mm-1400mm 可选；能够在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报； 33.设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能 34.闸机通道功能满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入。 35.闸机通道具备防外力开门功能；当门翼收到外力撞击后，可以快速恢复到正常状态，恢复时间不超过 1s（通道内无人的情况下）； 36.闸机通道具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能；设备支持多人授权通行功能，设备支持一次授权，允许多人通行； 37.闸机通道门翼开/关速度支持 10 档可调，开门速度 0.5s，1 分钟内最多可通过 60 人，同时设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计，并可清零； 38.支持每天 8 个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时支持按时间分时段管控门禁权限，支持 128 个周计划、1024 个节假日、64 个假日组、255 个计划模板； 39.兼容采购人现有（海康威视）学生宿舍人员通道。	
4	人员识别主机	海康、DS-K56XYZUV-ABC	40.采用 10 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率 1024×600，屏幕防冲击防护等级 IK04，设备结构后壳(除后壳盖板部分)防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级； 41.设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 100000 条； 42.设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置； 43.设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率 0.01%，准确率 99.8%，人脸识别速度 0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别； 44..设备支持黑名单功能，本地 50000 个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			并实时上传平台； 45.设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s； ★46.设备具有硬件接口，以下硬件接口：LAN×1（10M/100M/1000M 自适应）；WIFI×1；RS485×1；韦根×1；USB×1；喇叭扬声器；I/O 输出×2；I/O 输入×4；PSAM×1；SIM×1；红绿双色 LED 状态灯；机械防拆开关×1； 47.设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机； 48.设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录；设备支持通过 Web 进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置； 49.设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭； 50.设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）采用非明文方案；支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录； 51.适用温度范围：-40℃至 80℃； 52.符合 GB/T24021-2001idtISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明（II 型环境标志）》的要求； 53.兼容采购人现有（海康威视）学生宿舍人员识	

			别主机。	
5	人员识别主机遮阳防护罩	海康、DS-K1Z5604	54.遮阳罩：搭配主机配套人脸组件；	杭州海康威视数字技术股份有限公司
6	交换机	普联、TL-SG1005M	55.5 口千兆工业交换机； 56.支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x； 57.每个端口可提供高达 2000MBPS 的速率；双工模式自动协商，支持端口自动翻转，即插即用；采用存储转发机制。	普联技术有限公司
7	车辆抓拍显示一体机	海康、DS-TMCXX3-XX	58.高清晰：400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688×1520，帧率高达 25fps； 59.集成度高：集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体； 60.显示屏：支持两列行四字双色 LED 屏，显示内容可灵活配置； 61.无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍； 62.机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率 99.9%；夜间机动车捕获率 99.9%； 63.机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率 99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率 99.9%； 64.报警功能检查：发生以下情况之一时产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3)当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时 65.黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控； 66.虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤；异常车牌识别功能：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；连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆； ★67.强光抑制设置检查：强光抑制设置选项； 68.能够与本次安防系统管理平台无缝兼容	杭州海康威视数字技术股份有限公司
8	车辆道闸 1	海康、DS-TMG4XY-R	69.直杆，3 米，右向； 70.一体化机芯；直流无刷电机；手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
9	车辆道闸 2	海康、DS-TMG4XY-L	71.直杆，3 米，左向； 72.一体化机芯；直流无刷电机；手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态。	杭州海康威视数字技术股份有限公司

10	雷达	海康、DS-TMG03X-XX	73.支持宽电压范围为：DC9V~16V，采用 DC12V 供电；功耗 3W； 74.设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人；在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%；具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发； 75.检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）； 76.外壳防护等级：IP67。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
11	访客信息发布设备	海康、DS-D6055UN	77.支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数；支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数；支持近 7 日归寝/签到人数统计；支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生； 78.支持通过 EDU 平台配置后，人脸识别联动语音播报； 79.支持展示关联考勤点视频画面； 80.显示参数：55 寸，3840×2160@60Hz，450cd/m2；显示方式：横屏、竖屏可选； 81.系统参数：Android8.1，Cortex-A17，4 核，主频 1.6GHz，内存 2G，16GEMMC。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
12	访客登记	海康、DS-K503XYZU-ABCD	82.屏幕尺寸 10 寸，屏幕最大亮度 100cd/m²；屏幕（含镜头）支持上下旋转，旋转角度 45°； 83.设备配有指示打，具有如下接口：LAN、WIFI 双网络；RJ45×1；RS485×1；RS232×1USBTypeA×3；IO 输入×1；门锁输出×1；内置扬声器×1；TF 卡槽×1；开关机键×1；HDMI×1； 84.系统及各主要组成部分有表明其工作正常的自检功能；有指示灯提示设备工作状态；UI 界面有网络连接状态及布防状态提示； 85.支持通过平台进行访客预约；预约访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必选；支持预约访客登记，可通过输入预约码、手机号（后 4 位）或刷身份证来启动登记；预约访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息中； 86.支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在 0.0011ux 低照度无补光环境下正常	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼睛等实际场景识别；支持用户人脸数据下发及人脸识别双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围能设置；人脸在各角度偏转±45°，能进行人脸识别，并且该识别角度能支持设置；人脸识别支持多阈值设置； 87.人脸比对时间应 120ms； 88.具有打开或关闭知情确认功能；知情确认功能开启时，用户进行身份核验时在设备屏幕展示关于收集个人信息的知情同意书，需要用户同意才能进行核验；知情同意书可由 web 或平台下发；支持通过屏幕按键选择同意，也支持屏幕上手写签名留底；刷卡时设备有蜂鸣器提示；支持比对结果语音提示；支持 TTS 文字转语音功能来自定义认证结果播报； 89.支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息；支持外接打印机来打印访客凭条；打印内容可配置（可选：二维码、访客图像、访客姓名、证件号、来访事由、访问区域、来访时间、预计离开时间、接待部门、接待人员、注意事项等）； 90.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片能防伪，活体检测准确率 99.5%； 91.设备能离线存储 30 万条访客记录；设备能离线存储 1 万张抓拍照片；能离线存储 10 万条证件号黑名单； 92.支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验；当与平台连接中断时，能进行离线登记和签离；与平台连接后能上传离线事件；支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置； ★93.设备支持静态二维码识别；二维码识读装置能对由 512 个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块；扫码距离 5cm； 94.五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总报价中）。	
13	设备柜	鸿泰、HT-6U	95.6U 标准化机柜； 96.材质：冷压钢板，镀锌立梁机，柜框架采用 1.0-1.5mm 的优质冷轧钢板；工艺：表面处理采用高强度粉末喷涂，具有很好的防腐能力。	河南鸿泰通信科技有限公司
14	汇集交换机	迈普、S3320-28TC-AC	★97.设备自带 24 个 10/100/1000M 电接口，4 个万兆 SFP+光口，单交流电源，电源接口前置； ★98.交换容量 335Gbps；包转发率 95Mpps； 99.支持 4K 个 VLAN，支持基于 MAC、IP 子网的 VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP；支持 DHCPServer，静态路由，	迈普通信技术股份有限公司

			OSPF；支持 G.8032 环网协议； 100.支持横向虚拟化功能，支持分布式设备管理、分布式链路聚合，统一路由管理。可以实现最多 16 台硬件设备之间的虚拟化部署；设备支持汇聚路由口和子接口功能； 101.支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能；支持 ZTP，可实现零配置，零 IP 开局，支持终端脆弱性扫描功能；支持 Telnet、Console、SNMP 等管理方式；	
15	户外钢化玻璃防雨措施	泽睿、定制	102.玻璃长、宽、高尺寸：3.4×2.6×2.45m；钢制框架采用 80×80×2.5mm；平铺玻璃：5mm+5mm 钢制夹胶玻璃；地弹式对开门；含地面处理，含安装，含部门外墙、屋檐刷新；基础浇筑，方钢框架，夹胶钢化玻璃制作幕墙，整体结构美化；玻璃房从底座到道闸高度采用不锈钢材质，以上为钢化夹胶玻璃。	河南泽睿计算机科技有限公司
16	校门口道闸顶棚	泽睿、定制	103 墙裙：50×50×5mm 镀锌角铁焊接框架，耐高低温、抗震、防风等耐腐蚀性能；使用防潮、防晒、阻燃；不易变形板材，厚度 8mm；采用氟碳涂层技术，高耐候性、抗污性和抗老化能力，厚度 6mm，样式颜色可选；面积约 120 ㎡； 104 防雨遮阳棚：国标 Q235B 钢材，规格 150×150mm，厚度 4mm；采用氟碳漆处理，高耐久性，抗风、抗震、防火等功能；国标 Q235B 钢材，规格 200×100mm，厚度 4mm；采用氟碳漆处理，高耐久性，抗风、抗震、防火等功能；夹胶钢化玻璃，夹胶采用高温高压工艺（PVB 或 SGP）；厚度 12mm；具有耐高低温、抗震、防风、防爆裂等耐腐蚀性能；每㎡承重 100KG；颜色、透光度可选；墙裙及遮阳棚均含辅材、安装等。	河南泽睿计算机科技有限公司
17	学生宿舍出入口及校园枪型网络监控摄像机	海康、DS-2CD7T4XYZUV-ABCDEF	★105.支持分辨率 2560×1440@25fps，分辨力 1500TVL； ★106.最低照度彩色：0.0002lx，黑白:0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）11 级； 107.支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力；内置 GPU 芯片；支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片；支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸；支持人数统计功能，支持设置最多 8 个多边形人数统计区域，可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔； 108.当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁；支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能 109.设备具有耀光抑制功能，耀光区域 1%；内置 4	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			颗补光灯，为鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状； 110.灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑； 111.内置 2 个麦克风、1 个扬声器，具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口； 112.防尘防水等级 IP67。	
18	学生宿舍出入口及校园半球网络摄像机	海康、DS-2CD234XYZUV4-ABCDEF	113.400 万半球网络摄像机； 114.靶面尺寸为 1/2.7 英寸； 115.在 2560x1440 下分辨力可达到 1400TVL； 116.信噪比 55dB；支持红外补光，有效补光距离达到 30m；内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口； 117.支持 IP66 防尘防水；支持 DC12V 或 poe 供电。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
19	智能球型摄像机	海康、iDS-2DE74ABCDE-XYZL	118.7 寸，400 万网络球机； 119.23 倍光学变焦、16 倍数字变焦； 120.设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸； 121.最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.001lx； 122 支持水平 0°～360°，连续旋转；垂直-15°～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。支持预置位视频冻结功能； 123.设备内置 8 颗补光灯和防雨帽檐、1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、2 路报警输入接口、1 个 SD 卡插槽。设备采用 DC36V 供电；含支架。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
20	枪球一体网络摄像机	海康、iDS-2SE7ABCDEFG-XYZ/VML	124.焦距：【全景】2.8mm；【细节】5.9mm～135.7mm，23 倍光学变倍； 125.可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率 3632×1632，细节分辨率 2560×1440； 126.【全景】1/2.5″ProgressiveScanCMOS；【细节】1/2.8 " ProgressiveScanCMOS； ★127.全景通道水平视场角 190°，垂直视场角 80°； ★128.全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警； 129.支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux；全景、细节白光补光距离可达 30m，细节红外补光距离可达 200m；支持水平手控速度 160°/S，垂直速度 60°/S，云台定位精度为±0.1°； 130.水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围-15°~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，支持 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能；支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			131.具备较好的防护性能环境适应性，工作温度范围可达-30℃-65℃，支持 IP66,支持 6kV 防浪涌；具备较好的电源适应性，电压在 DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作；含支架。	
21	高空抛物摄像机	海康、DS-2CD8A4XYZUV3-ABCDEF	132.分辨率 2560×1440@25fps； 133.传感器尺寸 1/1.8″，光圈大小 F1.0±5%； 134.内置 GPU 芯片； 135.最低照度彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx； ★136.支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上； 137.高空抛物检测误报率 1%；电压在 DC12V±20%范围内变化时，设备可正常工作；支持 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
22	智能分析主机	海康、iDS-8632NX-I16/X	138.具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘；可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔； 139.最大可接入 24 路高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
23	学生宿舍出入口及校园监控摄像机电源	海康、DS-2FA1220-LL-HH	140 国标,12V2A 输出,Φ2.1 圆头，桌面式，输入 350mm,输出 800mm,输入电压：AC170V～240V	杭州海康威视数字技术股份有限公司
24	学生宿舍出入口及校园监控摄像机支架	海康、DS-1212C	141.可伸缩吊装支架技术描述： 海康白、铝合金、支架高度为 120cm～200cm 区间可调	杭州海康威视数字技术股份有限公司
25	学生宿舍出入口及校园监控后端硬盘录像机	海康、DS-7608NX-K1	142.设备为 1U380 系列机箱；8 路 H.265、H.264 混合接入；128M 接入/128M 存储/256M 转发；2 盘位/1 个 HDMI、1 个 VGA，异源输出；报警 4 进 1 出；8 路 1080P 或 2 路 4KH.265、H.264 混合解码;Smart2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 1 盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能电源； 143.硬件规格如下： 存储接口：1 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘； 视频接口：1×HDMI，1×VGA；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			网络接口：2×RJ4510/100/1000Mbps 自适应以太网口； 报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出； USB 接口：2×USB2.0。 144.产品性能如下： 输入带宽：80Mbps； 输出带宽：80Mbps； 接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。 解码能力：最大支持 12×1080P。 显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出。 145.【智能应用】 目标识别应用：目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索； 目标名单库：支持 16 个名单库，名单库库容 5 万张； 目标抓拍：2 路（4MP）视频流； 目标比对：8 路图片流。	
26	智能球型鹰眼摄像机	海康、DS-2DP16XYZUV-ABCDEF	★146.设备内置 9 颗 CMOS 图像传感器，分为全景通道和细节通道，全景通道可将图像传感器输出的视频进行拼接显示，全景通道拼接后水平视场角 360°，垂直视场角 85°；147.设备传感器靶面均 1/1.8 英寸； 148.内置 2 颗 CPU、GPU、NPU 三合一芯片；细节通道支持 25 倍光学变倍，最大焦距 150mm； 149.可识别距设备 300 米处的人体轮廓； ★150.全景图像分辨率 4096×1800@25fps； 151.支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux； 152.设备具备除水功能，可开启除湿器去除玻璃上的冰状和水状附着物，并可通过防水透气膜对水汽进行单向排出；设备具有枪球接力跟踪功能，全景通道检测到目标后可触发报警并联动细节通道对报警目标进行跟踪；设备支持玻璃加热功能，当环境温度和湿度达到阀值时，开启镜头前盖玻璃加热功能，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 153.设备具有定位功能，内置北斗定位模块，可自动获取设备所在位置的经纬度信息；设备全景通道支持绊线入侵、区域入侵、停车检测功能，细节通道支持绊线入侵、区域入侵、停车检测、穿越围栏、快速移动、物品遗留、人员聚集、徘徊检测功能，且开启以上检测功能后，当布控区域出现人、机动车和非机动目标时可触发报警； 154.设备支持 DC12V 电源返送，电源返送最大电流有效值为 494mA，峰值为 700mA；设备支持开启/关闭人员密度检测功能，可设置 8 个多边形（3～10 条边）检测区域，每个区域可设置名称、目标瞳距，支持区域内设置 3 个人员数量报警阈值等级； 155.设备全景通道可对检测画面开启车辆拥堵检测	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			功能后，当设置区域内的车辆滞留时间和数量同时超过设定值时，可通过 IE 浏览器给出报警提示并联动录像和抓拍； 156.设备最大亮度鉴别等级 11 级（RJ45 输出）；设备外壳防护等级符合 IP67 的等级要求； 可通过内置扬声器实现设备和客户端的双向语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项； 157.设备不同智能行为分析报警可联动不同声音，可通过内置扬声器播放；设备内置拾音器，具有回声抵消功能，可降低语音对讲时的回声影响。	
27	热成像高精度入侵防范摄像机	海康、HM-TD26XXX-ABCDEFG	158.可见光+热成像双传感器融合型智能摄像机，可感知温度进行报警，并可通过视频复核； 159.可见光：400 万像素，1/2.7″ProgressiveScanCMOS；热成像：最大有效分辨率 160×120； 160.设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能；设备能在额定电源电压 DC12V±20%的范围内正常工作，网络摄像机供电方式支持 POE 161.测温范围可设置为 0℃~400℃； 162.温度异常报警功能：可通过 IE 浏览器设置在热成像视频图像探温度区域中出现以下条件时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动录像及联动抓拍：当设定区域的最高温度值/最低温度值/平均温度值/温差值大于或小于预设阈值时；烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片；点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火焰报警信息，并录像及上传抓拍图片； 163.可对智能行为、测温超过阈值、出现高温点、出现烟火报警等进行检测并进行语音报警、灯光闪烁报警； 164.供电方式支持 POE；含支架。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
28	音柱	海康、DS_2FH2021C-OW	165.30W 室外智慧音柱；内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
29	周界入侵报警后端硬盘录像机	海康、DS-7608NX-I3	166.1U 机箱 ★167.具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口，具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、1 路报警输出接口。可内置 3 块 SATA 接口硬盘； 168.HDMI 和 VGA 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			169.支持4路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别；支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口； 170.支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息；支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大8路音频设备管理；支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR 171.支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截；支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口； 支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP 地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等； 172.切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片；支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能POS信息等操作；支持周界报警过滤功能，对IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持8路； 173.支持最大接入带宽 128Mbps，最大存储带宽128Mbps，最大转发带宽256Mbps。	
30	poe交换机	锐捷、RG-ES209GC-P	174.8个10/100M/1000M电口（支持POE/POE+），1个100M/1000M电口，支持EWEB/APP/MACC管理； 175.整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关；持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测。	锐捷网络股份有限公司
31	汇聚交换机	迈普、S3320-28TC-AC	★176.24个10/100/1000M电接口，4个万兆SFP+光口，单交流电源，电源接口前置； ★177.交换容量335Gbps；包转发率95Mpps； 178.支持 4K 个 VLAN，支持基于 MAC、IP 子网的	迈普通信技术股份有限公司

			VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP；支持 DHCPServer，静态路由，OSPF；支持 G.8032 环网协议； 179.支持横向虚拟化功能，支持分布式设备管理、分布式链路聚合，统一路由管理。可以实现最多 16 台硬件设备之间的虚拟化部署；设备支持汇聚路由口和子接口功能；支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能；支持 ZTP,可实现零配置，零 IP 开局，支持终端脆弱性扫描功能；支持 Telnet、Console、SNMP 等管理方式；	
32	光纤收发器	海康、DS-3D501T	180.100M/1000M 单模单纤光纤收发器；20 公里传输； 181.LAN 输出口：千兆网口；管理方式：即插即用；一个 1.25GbpsSC 光口； 182.发送波长 1310nm，接收波长 1550nm。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
33	室外设备箱	鸿泰、HT-SY023	183.室外防水电源交换机设备箱；材质：防雨不锈钢；散热通风：侧面与顶盖下方设有散热通风孔，并加有不锈钢防尘防虫网，保证箱内空气对流通风。	河南鸿泰通信科技有限公司
34	室内设备机柜	鸿泰、HT-6U	184.汇聚点机柜，6U 标准机柜； 185.材质：冷压钢板，镀锌立梁机，柜框架采用 1.0-1.5mm 的优质冷轧钢板；工艺：表面处理采用高强度粉末喷涂，具有很好的防腐能力。	河南鸿泰通信科技有限公司
35	操场路灯	扬州奥泰、ATLED-300 300W	186.主杆：口径 80/200mm，壁厚 4.0mm，高度约 12 米；法兰：400×400×20mm；横臂：40×60 矩形管，壁厚 2.5mm； 187.材质：Q235 优质钢；工艺：整体热镀锌静电喷塑； 188.光源：提供 300W×4 个 LED 投光灯并采用 AC-220V 知名芯片； 189.预埋件：4×16 螺栓，高度 60 公分；含施工线缆。	扬州奥泰钢杆照明科技发展有限公司
36	电动车车棚	泽睿、定制	190.立柱：114mm 圆管，2.5mm 厚，高度 2.5m,四套共长 50m，宽 3m；横梁：50×50×1.4mm 镀锌方钢；上铺膜结构材料，质保 10 年；含预埋件等辅材，含安装，含地面破除及电动车汽车、自行车路面硬化面积(4 套合计约 300 平方)，厚度 12cm。	河南泽睿计算机科技有限公司
37	热成像监测摄像机	海康、HM-TD26XXX-ABCDEFG	191.可见光+热成像双传感器融合型智能摄像机，可感知温度进行报警，并可通过视频复核； 192.可见光：400 万像素，1/2.7″ProgressiveScanCMOS；热成像：最大有效分辨率 160×120； 194.设备具有双向语音对讲和单向语音广播功能； 195.设备能在额定电源电压 DC12V±20%的范围内正常工作，网络摄像机供电方式支持 POE；测温范围可设置为 0℃~400℃； 196.温度异常报警功能：可通过 IE 浏览器设置在热成像视频图像探温度区域中出现以下条件时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动录像及联动抓拍：当设定区域的最高温度值/最低温度	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			值/平均温度值/温差值大于或小于预设阈值时；烟雾触发报警功能：设备具备烟雾触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现大量烟雾，当浓度达到报警设定阈值时，触发设备烟雾报警，视频画面叠加烟雾报警信息，并录像及上传抓拍图片；火点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火焰报警信息，并录像及上传抓拍图片； 197.可对智能行为、测温超过阈值、出现高温点、出现烟火报警等进行检测并进行语音报警、灯光闪烁报警；供电方式支持 POE；含支架。	
38	数据中心管理服务器	海康、DS-VE 22S-B	198.机型：2U 双路标准机架式服务器，配置专业导轨，支持标准机柜上架； 199.配置 2 颗 intel 至强 4510 处理器，核数 12 核，主频 2.4GHz； ★120.内存:配置 2 根 32GBECCREG 内存(合计 64GB 内存）； 121.数据盘：配置 2 块 2TBSATA 机械盘； ★122.硬盘：配置 2 块 960GSSD 硬盘，默认支持 8 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选最大支持 12 个 3.5 寸/2.5 寸硬盘，可选兼容 4 个 NVMe 硬盘 123.阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID0/1/10；电源：标配 550W（1+1）热插拔冗余电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司
39	系统管理软件平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(系统管理平台模块)	124.系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台与本地 EDU 融合等。系统基础信息管理：系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 125.组织资源管理 支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 126.区域资源管理 支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 127.人员信息管理 支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；支持人员基础信息自定义扩展； 128.卡片信息管理 支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 129.车辆信息管理 支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			130.设备信息管理 提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等； 131.系统用户管理 支持账户基本信息和角色信息的增删改查；支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；支持用户组权限分配；支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 132.低代码引擎 支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等； 133.云眸与本地 EDU 融合 133.云眸与本地 EDU 融合 支持云眸端区域、人员、组织、照片与本地 EDU 平台进行同步； ★134.系统整合 宿舍管理系统、周界防范管理系统、车辆管理系统可以一个平台上管理；高空抛物监测：提供高层建筑高空抛物行为监管能力，能对高空抛物行为进行实时监测管控，记录物体坠落过程以及造成的侵害情况。对侵权对象进行追溯，实现事件完整溯源；支持实时告警、行为回溯、事件查询、隐私遮掩等功能；五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总价中）。	
40	视频监控平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(视频监控平台模块)	135.视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务，基于界面编排引擎预置 1 个总览+多维度专题子看板，生成校区数据驾驶舱。总览看板助力园区管理者宏观了解园区的运行状态数据信息，将园区的访客数据、车辆车位数据、告警统计、运维统计、天气情况等数据通过数据看板的形式展示出来，总览看板中央区域还支持展示园区图片、宣传视频、园区基本情况等数据。 136.视频预览 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；支持云台控制、实时	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启、关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 137. 录像回放 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 138. 图片监控 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；支持图片下载能力； 139. 视频上墙 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 140. 视频事件 支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； ★141. 可实现原有视频监控并入本视频监控平台； 142. 五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总价中）。	
41	宿管考勤平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(宿管考勤平台模块)	143. 可量化的平台承载能力： 楼栋数量：50；每栋楼数量：3000 人；入住总数：40000 人； 144. 告警接收能力：根据本组件资源占用情况，40~60 条/S 持续 15 分钟；包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，搭载明眸进行人脸考勤。学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据； 145. 五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总价中）。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
42	门禁管理平台	海康、iSecure Center-Education 教	146. 基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、	杭州海康威视数字技术股份有限公司

		育综合安防管理平台(门禁管理平台模块)	门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含 50 路门禁点授权。 147.提供门禁权限管理应用 支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 支持权限增量下发、初始化下发； 支持按时段配置门的常开常闭状态； 支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； 针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门； 支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征； 支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息。 148.提供门禁事件管理应用 支持配置平台接收到事件类型； 支持配置事件保存时长； 支持查询人员出入事件和设备事件； 149.提供门禁状态查看及远程控制应用 支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs 客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门； 150.提供人员出入记录实时展示应用 支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示； 151.五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总价中）。	
43	入侵报警平台	海康、iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(入侵报警平台	152.支持报警主机管理数量：100；支持单区域防区管理数量：1000； 153.入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。 支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警	杭州海康威视数字技术股份有限公司

		模块）	控制操作； 支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；支持实时入侵报警能力； 支持历史入侵报警事件查询及导出能力； 154.五年内提供端口开放、融合、升级等服务（所需费用包含在本次合同总价中）。	
44	一键报警	海康、DS-PEA103-XXYY	155.操作系统：嵌入式操作系统； 156.摄像头参数：200W 红外高清彩色摄像头，红外补光 5 米； 157.操作方式：1 个实体按键；通信方式：有线网络；网络协议：支持 TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、萤石、国标、私有 sip、ONVIF； 158.硬件接口：RJ45×1，电源接口×1，RS485×1，IO 输入×2，IO 输出×2，防拆报警×1，3.5mm 音频输入接口×1，3.5mm 音频输出接口×1，TF/microSD 卡接口×1（最大支持 256G）； 159.支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
45	报警管理主机	海康、DS-PEA4H-10A	160.一体式钢化玻璃面板设计，10.1 寸彩色 IPS 触摸屏，1280×800 分辨率，扁平化风格 UI 操作界面 161.具有硬件噪声抑制与回声消除功能；实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲； 162.监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息；分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；具有 web 管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作； 163.具有 USB 接口，标配鹅颈话筒，可外设拓展，支持拓展音箱&指纹模块、TF 卡用于提高音量，扩展容量；具有 HDMI 接口可外接显示屏，3.5mm 音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；安卓系统，支持第三方 app 安装；自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放；支持选配壁挂式安装。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
46	控制解码器	海康、DS-6A10UD	164.高清视音频解码器，采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。设备稳定可靠运行，不采用工控机或者 PC 机的 X86 架构； ★165.保证产品兼容性，提供设备支持 GB/T28181-2022 的证明； 166.支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270°旋转显示； 167.设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息； ★168.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示； 169.支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备； 170.支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理；支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先；可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps；可通过客户端软件导入和导出设备配置参数； 171.可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3×840×2160(30Hz、1920×1080(50Hz)、1920×1080(60Hz))、1680×1050(60Hz)、1600×1200(60Hz)、1280×1024(60Hz)、1280×720(60Hz)、1280×720(50Hz)、1024×768(60Hz)； 172.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能； 173.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、3×1、3×2、3×3、4×1、4×2、5×1、5×2、6×1、7×1、8×1、9×1、10×1的拼接显示； 174.可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划； 175.支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制；可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置；支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式； 176.音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC； 177.显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数；显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系；显控系统支持自	

			动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式； 178.显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。	
47	24 口汇聚交换机	迈普、NSS4330-32TXF	★179.设备关键芯片 CPU、交换芯片、内存和 FPGA 使用国产化芯片， 180.千兆电接口 24 个、SFP+光口 6 个，模块化冗余电源设计，配置双电源。扩展槽 1 个，可扩展 SFP+光口或者 40GQSFP 光口； ★181.交换容量 870Gbps；包转发率 330Mpps； 182.设备支持 Portal 认证、支持 MACsec 功能和 CPU 保护功能， 183.MAC 地址容量 256K，FIB 表容量 80K，支持 4K 个 VLAN，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN,VLANMapping； 184.支持 M-LAG、堆叠功能，支持纵向虚拟化功能；支持 G.8032 开放环网协议，切换时间 50ms，支持基本 QINQ、灵活 QINQ、1：1VLAN 映射功能；支持 SPAN、RSPAN、ERSPAN 三种端口镜像方式，支持 1：N，M:N，N:1；支持静态路由 v6、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 等路由协议； 185.支持 MPLSL2/L3VPN 功能；支持并实配 VXLAN 功能，支持二层,三层 VXLAN 网关，支持集中式分布式网关，支持 BGP-EVPN 协议；支持 RDMA 技术，支持 PFC、ECN\和 MOD 功能；支持 openflow1.3 协议，支持 IPFIX、Sflow 功能； 186.设备支持 OSPF、RIP、ISIS、BGP 协议的国密（SM3）安全认证功能，配置文件、设备日志、操作记录国密（SM4）加密功能；支持 ZTP 零配置开局功能，包括使用 U 盘，DHCP，LLDP 等方式进行开局，支持 Netconf 管理功能；设备支持 SSR 功能，实现对接入终端运行环境进行安全检测，仅让符合条件的终端接入网络；	迈普通信技术股份有限公司
48	机柜	鸿泰、42U-80	186.优质冷轧钢板。脱脂、酸洗、磷化、清洗、静电喷涂；充份的底层处理防止暴塑、掉漆； 187.国际流行无色透明钢化玻璃门；结构坚固，最大静载 800KG；SPCC 优质轧钢板制作； 188.机柜采用标准 19 英寸机架式服务器机柜，高度 2000mm,深度 800mm。	河南鸿泰通信科技有限公司
49	网络存储设备	海康、DS-A70348R	189.Linux 存储专用操作系统，配置 1 颗 64 位多核处理器，标配 8GB 内存，扩展到 64GB，内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，配置 48 块 6T 硬盘；6 个风扇，可热插拔冗余温控调速； 190.通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务；支持切换标准 RAID 模式和 VRAID 模式，适用于不同业务场景；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			191.设备A和设备B同版本，将设备A中阵列整体转移到设备B中，将设备A的通道信息导入到设备B中，设备B可以正常识别并正常读写阵列； 192.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；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； 193.当设备被非法访问时，样机可在IE浏览器给出提示信息，记录在日志中并通过告警提示管理维护人员；支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放； 194.可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控，当发现异常情况时，可发出声光电指示； 195.样机均具有权限管理、运行日志功能设备设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）加保护，不被删除和覆盖； 196.支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色故障灯；支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作； 197.具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应5min； 198.支持在WEB页面进行IP远程管理、硬件故障检测、诊断等功能；可通过IE浏览器对存储数据进行备份；可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；	
50	中心显示拼接屏	海康、DS-D2155UL-1B	拼接屏由9块组成，按照顺序技术指标，如下： 199.LCD显示单元为：55寸超窄边液晶屏；单元物理拼缝3.5mm，物理分辨率达到1920×1080，对比度1000：1； 200.LCD 显示单元响应时间 8ms，显示色彩达到16.7M，亮度达到500cd/m²，图像显示清晰度达到1000TVL； ■201.LCD产品具备CCC、CQC节能认证证书； 201.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；	杭州海康威视数字技术股份有限公司

			202.屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象；拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒； 203.支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示；内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息； 204.支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能；可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID；设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W。	
51	中心显示拼接屏支架	海康、55 英寸新型模块化支架	205.配合新型模块化底座使用：美观、地脚隐藏；性价比高；四周包边；.支持扩容； 206 后拉杆长度：600-900mm；表面处理：静电喷塑；底座高度：600/800/1000/1200mm；厚度：400mm；材料：SPCC 高强度钢板；底座高度：需求定制。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
52	中心显示拼接屏底座	海康、55 英寸新型模块化支架	207.配合新型模块化框架使用：美观、地脚隐藏；性价比高；四周包边；支持扩容； 208.支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈；颜色：黑色；后拉杆长度：600-900mm；开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构；底座高度：需求定制。	杭州海康威视数字技术股份有限公司
53	智慧中心空调	格力、KFR-72LW/(72536)FNhAC-B2JY01	208.功率：3p 冷暖型，柜式；二级以上能效，变频； 209.制冷量：7200W 制热量：9600W 210.制冷季节能源消耗效率：4.6	珠海格力电器股份有限公司
54	中心可移动调度电脑	惠普、HP EliteBook 640 G10-1703400000A	★212.CPU：Intel 第十三代 I7-1355U 处理器； 213.内存：16GDDR43200MHz；双内存插槽都支持自行安装或升级（非板载）； 214.硬盘：1TBM.2PCIeNVMe 固态硬盘； 215.屏幕：14 英寸全高清 IPS 防眩光显示屏，分辨率 1920x1080； 216.摄像头：720P 高清摄像头； 217.网卡：802.11AX2x2wifi+蓝牙 5.3； ★218.接口：2 个 USBType-A 端口、1 个 USBType-C 端口、1 个雷电 Type-C 端口、1 个立体声耳机/麦克风组合插孔、1 个 RJ-45、1 个 HDMI 视频接口、1 个交流电源接口；	惠普（重庆）有限公司

55	观摩电脑	惠普、HP Pro Tower 280 G9 E PCI-2 S04100005A	★220.CPU：Intel 第十三代 Inteli7-13500 处理器； ★221.主板：Intel770 芯片组及以上； 222.内存：32GDDR43200MHz；最大支持 64G；双内存通道； 223.声卡：集成声卡； 224.硬盘：1TM.2NVMe 固态硬盘； 225.显示器：27 英寸同品牌液晶显示器，分辨率 1920×1080； 226.扩展槽：1 个全高 PCI；1 个 PCIe3x1；1 个 PCIe4x16；2 个 M.2 插槽； 227.接口：8 个 USB 接口（其中前置 1 个 USBType-C），后置 1 个 HDMI、1 个 DisplayPort、1 个 RJ-45、1 个电源接口、1 个串口； ★228.电源：180W 高效电源；电源能效比 91.30%。 229.机箱：15L 标准机箱，免工具维护，机箱标配线缆锁；	惠普（重庆）有限公司
56	A3 打印机	惠普、Color LaserJet Managed MFP E 78523dn	230.彩色打印、复印、扫描复合机； 231 双面打印；连接方式：USB、有线网络、无线网络打印；打印纸张尺寸：A3、A4、A5 等 232.控制面板 8.0 英寸；打印速度：黑白最大 23 页/min,彩色最大 16 页/min；纸盒数量：3 个； 233 硬盘 32GB；月最大打印量：万张。	捷普电子(威海)有限公司
57	中心后备电源	台达、N-10K	235.产品为全智能型单进单出高频纯在线式 UPS，整机采用双变换在线式设计，配置阀控铅酸免维护蓄电池； 236.产品具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS 内部过温保护，UPS 具有自我诊断、自动测试保护；UPS 输入\输出端具有强雷击、突破、杂讯保护等功能； 237.零转换设计与纯正弦波输出，适用负载领域广，可选配手动维修旁路开关以方便日后 UPS 的保养与维护； 238.产品采用液晶面板（LCD）加 LED 显示，可直观地查询市电状态、旁路供电、电池供电、过载、电池低压、故障、更换电池、电池容量和负载大小等参数清晰地显示在面板上，具有电池自检模式，可手动测试电池是否正常； 239.通过 UPS 液晶面板可以设置 UPS 的输出电压（208\220\230V\240V）范围等技术参数；开关机组合键，防止误操作；可对充电电流进行设置，1-12A 可选； ★240.高输入输出功率因数，输入端采用功率因数校正技术（PFC），输入功率因数 0.99，输出有效功率 10.10KW； 241.具有经济运行模式（ECO），可选择开启以提	中达电通股份有限公司

			高系统运行效率；低输入电流谐波失真<5%，逆变输出失真度（Thd）<1%(线性负载)，非线性负载<3%； 242.冷启动功能，直流（DC）开机，可在市电中断时，用电池组直接启动 UPS，充分发挥 UPS 的紧急备用功能，具有冷启动 UPS 功能；具有 RS232、USB 通信接口、、SNMP 网络适配器、、SNMP 插槽，、TCP/IP 或 Internet（具备其一）进行监视 UPS 实时状态、具有带故障远程诊断功能； ■243. UPS 电源产品提供 CQC 节能认证； 244. UPS 电源及电池产品通过 TLC 泰尔认证； 245. UPS 电源主机与配套的蓄电池为同一品牌的原厂产品； 246.采用 12V 铅酸免维护蓄电池，电池品牌与 UPS 主机为台达品牌。 247 本次项目配置 16 节 12V100AH 电池； ★248.提供的蓄电池包含：电池、电池连接线、电池箱及其它电池所需的内部连接材料且每组蓄电池配备 1 个直流空开 249.使用寿命；采用板栅和合金设计，大电流放电特性，浮充设计寿命 6 年（25℃）； 250.免维护的专业设计：采用专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重； 251.容量保存率：用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于 3%，蓄电池在静置 28 天后，其容量保存率 97%，减轻电池存储时的维护工作； 252.气密性：蓄电池能承受 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； 253.密封反应效率 97%； 254.大电流放电：电池以 30I10 放电 3 分钟，极柱不熔断，其外观不得出现异常；防酸雾性能：电池在正常工作中无酸雾溢出，对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充 4h，PH 值应呈中性； 255.安全阀：安全阀有自动开启和自动关闭的性能，其开阀压是 15-49kPa，闭阀压是 10-15kPa；.耐过充能力：完全充电后的电池以 0.3I10A 连续充电 160h，无变形，无漏液； 256.蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成一体的蓄电池，其各单体间的开路电压最高与最低差值 20mV；防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火时内部不被引爆；电池间连接压降：蓄电池按 1 小时率电流放电时，两只电池之间的连接电压降，在电池极柱根部测量△U6mV； 257.蓄电池容量一致性：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 3%。	
58	配套操作台	鸿泰、HT-03	258 长 1740mm；宽 900mm；高 750mm	河南鸿泰通信科技有限公司
59	会议桌椅	圣泰、H12W	259.4500mm×1800mm；桌面材质：板木结合；桌面形状：长方形；风格：中式。	武陟县圣泰家具有限公司
60	会议椅	圣泰、SMY02	260.材质：实木；面料：人造革；固定扶手；	武陟县圣泰家具有限公司
61	将军椅	圣泰、SMY03	261.材质：实木；面料：人造革；固定扶手；	武陟县圣泰家具有限公司
62	转椅	世大、世大 888	262.面料材质：皮革；扶手类型：固定扶手；升降方式：气压升降；五星脚材质：铝合金；	佛山市南海区众班五金制品厂
63	安装调试	泽睿、定制	263.施工辅料、切路、布线、设备安装调试，负责系统框图提供等，5 年维保（所须费用包含在合同总价中）。	河南泽睿计算机科技有限公司

附件 2：

售后服务方案

1. 乙方郑重承诺本次公开招标采购活动中即项目执行过程中，乙方所提供产品所有硬件质保三年，所有软件质保五年升级、系统集成和家具等质保五年（质保期限为验收合格之日起）。

2. 乙方在质保期内，所提供的货物出现问题，自接到用户报修时起 2 小时内响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，如不能及时解决问题乙方在 1 个工作日内免费提供备机服务，直到原设备修复期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件（原厂备件）在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、质保期外的售后服务：所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时内响应，12 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 1 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用按照以下标准收取。

质保期过后可提供的服务项目和收费标准

序号	质保期后的服务	收费标准	备注
1	本次产品所有设备免费保修（只收取材料费）	材料费根据市场价的 80%收费，不收取工时费	无
2	电话技术支持	免费	无
3	上门巡检并提出合理建议	免费	无
4	远程技术指导	免费	无
5	系统定期健康检查及优化	每月 1 次（免费）	无
6	其他服务	根据用户需求具体商谈	无

更换过后的原货物，质保期限相应延长至新的保修期截 止日，全新备件（原厂备件）在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

4、售后维修单位名称：河南泽睿计算机科技有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区沙口路 8 号 1 号楼 1 层 1102 号

联系人：吴 波　　联系电话：18037178944　　电子邮箱：1032742679@qq.com

5. 质保期内乙方组织相关专业技术人员定期巡检，每年 4 次(每学期两次，包括寒暑假)免费上门服务（人力+配件），确保软硬件、系统、设备等良好运行，终身保修。

6、安装及培训

6.1. 乙方提供的安装配送方案为：免费运输至采购人指定地点（安排技术人员免费到用户现场安装调试）；

6.2. 乙方组织由仪器设备厂家认证的工程师 4 人，负责对所售设备进行安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 6 人的熟练工作人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度，所有费用都是免费的，均包含在总报价中。

6.3. 乙方提供的人员培训计划包括：

a. 项目技术培训：货物验收完毕后，乙方负责在项目现场为所投项目培训 6-10 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度；

b. 培训内容：产品的安装使用、日常维护及使用安全问题；

c. 资料：为培训人员提供软硬件设备日常安装维护使用手册；

d. 地点：用户指定的地点及安装服务现场进行培训；

e. 对象：培训对象为河南艺术职业学院相关使用及管理人员；

f. 人数：6-10 人的用户使用人员、技术人员；

g. 授课人：由设备、软件原厂技术工程师及我公司技术人员讲解；

h. 培训时间：乙方针对具体用户的培训时间提供至少 5 天的免费培训，培训未达到预期效果，乙方可免费继续提供培训服务，直至用户熟练掌握为止；

i. 培训目标：被培训人员能够依据操作基本规则及任务独立操作。

7、乙方保证本次所投设备均是全新合格产品。设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成后，由需方进行验收。

8、在完成安装、调试、检测后，我公司将向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、乙方响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切产品、材料、费用等，全部包含在合同报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、乙方对上述内容的真实性承担相应法律责任。