

合同编号：豫政采(2)20242100-3

政府采购合同

项目名称：河南省教育考试院登封基地 28 号楼智能化设备采购项目

甲方：河南省教育考试院

乙方：杭州海康威视系统技术有限公司

签订地：河南·郑州

签订日期：2025 年 3 月 3 日

第一部分 合同书

2024 年 11 月 28 日，河南省教育考试院 以 公开招标形式 对 河南省教育考试院登封基地 28 号楼智能化设备采购项目 项目包号：豫政采(2)20242100-3 进行了采购。经 评标专家 评定，杭州海康威视系统技术有限公司 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 河南省教育考试院 (以下简称：甲方)和 杭州海康威视系统技术有限公司 (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，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。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，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、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 货物

- 1.2.1 货物名称：详见合同附件；
- 1.2.2 货物数量：详见合同附件；
- 1.2.3 货物质量：合格，符合国家相关标准、行业规范及采购人要求。
- 1.2.4 货物参数：详见合同附件；

1.3 价款

本合同总价为：¥ 5,398,328.55 元（大写：伍佰叁拾玖万捌仟叁佰贰拾捌元伍角伍分）

双方确认，本合同总价已包含采购标的生产、安装、调试、运行等各个阶段可能产生的所有费用，除非征得甲方的书面同意，否则本采购项目项下

甲方无需再向乙方额外支付任何费用，本合同总价包含但不限于如下部分：

1、设备（软件）价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、 维修维护费、税费、培训费、服务费等与采购标的正常运行相关的所有费用。

2、第三方软件费用，包括但不限于软件产品费用、专利费用、授权费用等。

3、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）。

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商	单价	总价	备注
						(服务商) 名称			
一、视频监控系统									
(1) 视频监控系统-前端设备									
1	全景鹰眼	海康威视	(i)DS-2DP16KF-JYZ	6	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	20000.00	120000.00	/
2	室内枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2T4EKF-JYZ4	340	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	360.00	122400.00	/
3	室内半球摄像机	海康威视	DS-2CD234KF-JYZ	156	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	360.00	56160.00	/
4	电梯专用摄像机	海康威视	DS-2CD252KF-JYZ	3	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	290.00	870.00	/
5	室外枪式摄像机	海康威视	DS-2CD2T4EKF-JYZ6	30	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	360.00	10800.00	/
6	室外球式摄像机	海康威视	iDS-2SE7KF-JYZ	6	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	18000.00	/
7	室外半球摄像机	海康威视	DS-2CD2346KF-JYZ	11	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	450.00	4950.00	/
8	摄像机支架	海康威视	定制	552	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18.00	9936.00	/

9	摄像机电源	海康威视	定制	546	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	24.00	13104.00	/
10	网线	海康威视	DS-ZC6U-W/LS	27300	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.00	27300.00	/
11	电源线 1	海康威视	60227 IEC 53 (RVV)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	3000.00	/
12	电源线 2	海康威视	60227 IEC 53 (RVV)	27300	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.00	27300.00	/
13	穿线管	海康威视	定制	1850	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3.00	5550.00	/
14	金属软管	海康威视	定制	210	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2.00	420.00	/
15	辅材	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	3000.00	/

(2) 视频监控系统- 一楼监控室 (负责一、二、三层)

1	网络解码器	海康威视	DS-6A16UD	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	14650.00	14650.00	/
2	液晶拼接屏	海康威视	DS-D2049NL-B/Y	12	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4400.00	52800.00	/
3	HDMI 高清线	海康威视	DS-1HD2PB(10 米)	12	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	120.00	1440.00	/
4	电视墙	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	6800.00	6800.00	/
5	控制键盘	海康威视	DS-1600K	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3800.00	3800.00	/
6	操作台	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	5000.00	5000.00	/
7	控制电脑	海康威视	主机: DS-AXF142P-W10H	3	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5500.00	16500.00	/

			显示器: DS-D5027FX-B						
(3) 视频监控系统-四楼监控室(绝密级)									
1	网络解码器	海康威视	DS-B31	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50000.00	50000.00	/
2	液晶拼接屏	海康威视	DS-D2049NL-B/Y	12	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	8000.00	96000.00	/
3	HDMI 高清线	海康威视	DS-1HD2PB(10 米)	12	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	120.00	1440.00	/
4	电视墙	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6780.00	6780.00	/
5	控制键盘	海康威视	DS-1600K	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3850.00	3850.00	/
6	操作台	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	5000.00	5000.00	/
7	控制电脑	海康威视	主机: DS-AXF142P-W10H 显示器: DS-D5027FX-B	4	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5500.00	22000.00	/
(4) 视频监控系统-一楼机房后端设备									
1	综合安防管理平台(含服务器)(核心产品)	海康威视	iSecure Center 综合安防管理平台 服务器型号: DS-VM21S-B	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50000.00	50000.00	/
2	48 盘位存储主机	海康威视	DS-A71048R	6	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	30000.00	180000.00	/
3	监控专用硬盘	海康威视	HK728TAH	288	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1500.00	432000.00	/
(5) 视频监控系统-四楼机房后端设备									
1	综合安防管理平台	海康威视	iSecure Center 综合安防管理平台	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50000.00	50000.00	/

	(含服务器)		服务器型号: DS-VM21S-B						
2	48 盘位 存储主机	海康 威视	DS-A71048R	3	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	30000.00	90000.00	/
3	监控专用 硬盘	海康 威视	HK728TAH	144	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1402.50	201960.00	/

二、广播系统

1	插卡式前 后级功放	海康 威视	DS-KBA6120	2	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1485.00	2970.00	/
2	网络广播 模块	海康 威视	DS-QA6C600	2	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	1017.50	2035.00	/
3	吸顶音箱	海康 威视	DS-KBS3200-C	14	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	90.75	1270.50	/
4	音箱线 (室内)	国产	RVVS2*1.0	1	中国	国产	25480.00	25480.00	/
5	网线	海康 威视	DS-ZC6U-W/LS	1	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	3000.00	3000.00	/
6	管线	海康 威视	定制	1	中国	杭州海康威视 系统技术有限 公司	3000.00	3000.00	/
7	辅材	海康 威视	定制	1	中国	杭州海康威视 系统技术有限 公司	3000.00	3000.00	/

三、保密电话系统

1	保密电话 系统	海康 威视	定制	1	中国	杭州海康威视 系统技术有限 公司	50000.00	50000.00	/
---	------------	----------	----	---	----	------------------------	----------	----------	---

四、外周围墙监控及电子围栏

(1) 电子围栏周界系统: 总长估算为 1300 米, 防区设置 24 个, 采用总线式报警。

1	脉冲主机 包	海康 威视	DS-PF-E	12	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	2550.00	30600.00	/
---	-----------	----------	---------	----	----	--------------------------	---------	----------	---

2	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-ZDG/GB6	45	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	51.00	2295.00	/
3	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-ZDB/GB6	45	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	57.00	2565.00	/
4	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-CLG/GB6	26	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	36.00	936.00	/
5	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-CLB/GB6	26	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	21.00	546.00	/
6	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-ZJG	208	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	6.00	1248.00	/
7	前端杆件 相关	海康 威视	DS-PF-ZJB/GB6	208	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	18.00	3744.00	/
8	前端其他 组件	海康 威视	DS-PF-HCW4/20	19	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	270.00	5130.00	/
9	前端其他 组件	海康 威视	DS-PF-HCW1/20	3	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	69.00	207.00	/
10	前端其他 组件	海康 威视	DS-PF-HCIC/100	12	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	240.00	2880.00	/
11	前端其他 组件	海康 威视	DS-PF-WS	130	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	6.00	780.00	/
12	接地桩	海康 威视	DS-PF-JDZ	36	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	54.00	1944.00	/
13	中心点配 置	海康 威视	DS-PS1-R	1	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	45.60	45.60	/
14	485 方案	海康 威视	DS-PF-KP40	1	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	720.00	720.00	/
15	中继器	海康 威视	DS-PF-485R	12	中国	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	231.00	2772.00	/

16	其他配件	海康威视	OT7-12	14	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	72.00	1008.00	/
17	单机软件	海康威视	iVMS-A200SG	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1000.00	1000.00	/
18	总线报警主机	海康威视	DS-19A08-01BN	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1485.00	1485.00	/
19	总线扩展模块	海康威视	DS-19M08-ZS	2	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	360.00	720.00	/
20	控制键盘	海康威视	DS-PK-LRT(433MHz)/白色	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	234.00	234.00	/
21	主机蓄电池	海康威视	OT7-12(报警主机专用)	14	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	72.00	1008.00	/
22	RF 遥控器	海康威视	DS-19K00-Y	4	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	54.00	216.00	/
23	红外对射	海康威视	DS-1T136S	12	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	382.80	4593.60	/
24	线材一批	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	10000.00	10000.00	/
25	安装调试	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	300000.00	300000.00	/
(2) 前端监控点位									
26	800 万像素智能警戒网络摄像机(周界围墙)	海康威视	DS-2CD2T8KF-JYZ	60	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1000.00	60000.00	/
27	双 400 万像素智能警戒球型网络摄像机(周界重点区域)	海康威视	iDS-2SE7KF-JYZ	20	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	60000.00	/

28	治安安全结构化全局网络监控摄像机（大门入口）	海康威视	DS-2SK7P2KF-JYZ	2	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5000.00	10000.00	/
29	双 400 万全结构化重点监控球型网络摄像机（建筑物出入口）	海康威视	(i)DS-2SK8C1KF-JYZ	13	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5000.00	65000.00	/
30	全景 AR 高点联动型网络摄像机（操场）	海康威视	(i)DS-2SK8C2KF-JYZ	3	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3500.00	10500.00	/
31	双镜头 AI 智能型全结构化监控摄像机（内部道路）	海康威视	DS-2CD7V8KF-JYZ	20	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2500.00	50000.00	/
32	600 万像素智能人脸抓拍摄像机（公共区域）	海康威视	DS-2CD7A6KF-JYZ	40	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1600.00	64000.00	/
33	支架及线材	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	5000.00	5000.00	/
34	施工及安装调试	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	100000.00	100000.00	/
(3) 网络传输（包含接入层、汇聚层交换机）									
35	接入交换机	海康威视	DS-3E1510P-S	40	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	800.00	32000.00	/
36	汇聚交换机（含成对光模块）	海康威视	DS-3E2728-H	10	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2330.00	23300.00	/

(4) 监控中心 (包含视频图片云存储、软件平台)									
37	视频云存储	海康威视	DS-A71048R-ICVS	5	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	91300.00	456500.00	/
38	视频云运维	海康威视	DS-A5120R-CVNN	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	23540.00	23540.00	/
39	视频云管理软件	海康威视	HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件(DS)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10000.00	10000.00	/
40	节点设备数	海康威视	HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件(DS)	5	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	400.00	2000.00	/
41	前端点位数	海康威视	HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件(DS)	252	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	10.00	2520.00	/
42	存储虚拟化服务	海康威视	HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件(DS)	1920	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12.00	23040.00	/
43	AI 智能分析服务器 (人车算法, 256 张/秒)	海康威视	DS-IX2002-A7U/LX	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	130000.00	130000.00	/
44	核心交换机	海康威视	DS-3E7803M DS-3E7803M-MPU-24T4X*1 DS-3E7803-PWR300A*2	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	18850.00	18850.00	/
45	服务器	海康威视	DS-VE22S-B	2	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	25610.00	51220.00	/
46	平台软件	海康威视	iSecure Center 综合安防管理平台	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4200.00	4200.00	/
47	设备调试	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	50000.00	50000.00	/
(5) 地埋式升降大门与固定护栏网 (高铁站站台设备)									
48	升降大门	麦斯通	ARF16	26	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	12000.00	312000.00	/

49	车牌识别联动系统	麦斯通	LPR100	4	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	8370.00	33480.00	/
50	红绿灯语言提示屏	麦斯通	RL-LA	4	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	4140.00	16560.00	/
51	自动排污水泵	麦斯通	AD700	2	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	2430.00	4860.00	/
52	固定可拆卸护栏网	麦斯通	F16	24	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	4685.00	112440.00	/
53	红外对射报警	麦斯通	ABF-2	24	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	270.00	6480.00	/
54	护栏绳	麦斯通	D4	960	中国	浙江麦思通智能科技有限公司	18.00	17280.00	/
55	现场调试	海康威视	定制	24	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	900.00	21600.00	/

五、模块化机房设备（四楼）

（1）机房电气系统

1	市电柜	奔跑	定制	1	中国	浙江奔跑电器有限公司	16000.00	16000.00	/
2	ATS 切换柜	奔跑	定制	1	中国	浙江奔跑电器有限公司	35000.00	35000.00	/
3	精密列头柜	华为	PDU8000	1	中国	华为数字能源技术有限公司	26726.50	26726.50	/
4	等电位接地铜排	奔跑	定制	48	中国	浙江奔跑电器有限公司	74.00	3552.00	/
5	接地电缆敷设	三厂	BVR10mm ²	100	河南	郑州第三电缆有限公司	18.00	1800.00	/
6	PDU 分支电缆	三厂	RVV3*6mm ²	700	河南	郑州第三电缆有限公司	21.00	14700.00	/
7	照明电缆	三厂	BVR2.5mm ²	300	河南	郑州第三电缆有限公司	4.50	1350.00	/
8	插座、其它电缆	三厂	BVR2.5mm ²	100	河南	郑州第三电缆有限公司	4.50	450.00	/
9	网络机柜电缆	三厂	YJV-3X4mm ²	2600	河南	郑州第三电缆有限公司	17.00	44200.00	/
10	五孔墙插	萤石	CS-HAE-S60	10	中国	杭州萤石软件有限公司	25.00	250.00	/

11	照明开关	萤石	CS-HAL-SW61S-02NAG	6	中国	杭州萤石软件有限公司	40.00	240.00	/
12	照明灯具	海康威视	600*600	25	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	210.00	5250.00	/
13	疏散指示灯	海康威视	定制	6	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	100.00	600.00	/
14	桥架	海康威视	200*100mm	70	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	68.00	4760.00	/
(2) UPS 电源系统									
1	UPS 主机	华为	UPS5000-E-200K	2	广东	华为数字能源技术有限公司	87426.69	174853.38	/
2	铅酸蓄电池	JYC	6-GFM-200	80	广东	广东金悦诚蓄电池有限公司	1250.00	100000.00	/
3	电池架	海康威视	定制	2	河南	杭州海康威视系统技术有限公司	3100.00	6200.00	/
4	UPS 输入输出主电缆	三厂	YJV4*95+1*50mm ²	15	河南	郑州第三电缆有限公司	369.00	5535.00	/
5	电池连接线	海康威视	定制	80	河南	杭州海康威视系统技术有限公司	120.00	9600.00	/
6	电池开关箱	华为	PDU8000	2	广东	华为数字能源技术有限公司	7640.00	15280.00	/
(3) 冷通道综合系统									
1	服务器机柜	华为	NetHos-M	20	广东	华为数字能源技术有限公司	4084.90	81698.00	/
2	pdu 电源	华为	PDU2000	40	广东	华为数字能源技术有限公司	517.00	20680.00	/
3	机柜侧板	华为	配套	10	广东	华为数字能源技术有限公司	571.00	5710.00	/
4	层板	华为	配套	40	广东	华为数字能源技术有限公司	86.00	3440.00	/
5	盲板	华为	配套	200	广东	华为数字能源技术有限公司	0.00	0.00	/
6	封闭通道-通道封闭门	华为	配套	1	广东	华为数字能源技术有限公司	46237.00	46237.00	/

7	封闭通道-综合控制盒	华为	配套	1	广东	华为数字能源技术有限公司	1051.00	1051.00	/
8	封闭通道-固定天窗	华为	配套	2	广东	华为数字能源技术有限公司	957.00	1914.00	/
9	封闭通道-翻转天窗	华为	配套	10	广东	华为数字能源技术有限公司	1006.00	10060.00	/
10	弱电桥架	海康威视	定制	40	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	68.00	2720.00	/
11	冷通道组件	华为	配套	1	广东	华为数字能源技术有限公司	22174.00	22174.00	/
(4) 动力环境监控系统									
1	动力环境监控套件	华为	FusionModule2000 配套 (其中采集器型号: ECC800-Pro)	1	广东	华为数字能源技术有限公司	62740.34	62740.34	/
2	集中管理平台	中广控	ZGKON-CONTROL	1	广东	深圳市中广控信息科技有限公司	62000.00	62000.00	/
(5) 模块化机房必须的列间精密空调									
1	列间精密空调	华为	NetCol5000-A050H4WE0	3	广东	华为数字能源技术有限公司	76637.81	229913.43	/
2	精密空调辅材辅料	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	18000.00	18000.00	/
3	精密空调交付实施服务	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	80000.00	80000.00	/
六、门禁系统									
1	人脸门禁一体机	海康威视	DS-K1T6KF-JYZ	7	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1110.00	7770.00	/
2	门禁电源	海康威视	DS-K7M-AW50-1	7	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	90.00	630.00	/
3	双门电磁锁	海康威视	DS-K4H250PDC	7	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	486.00	3402.00	/

4	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H250PSC	7	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	243.60	1705.20	/
5	出门按钮	海康威视	EB29	7	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12.00	84.00	/
6	四通道闸机	海康威视	DS-K3B601-R*2 DS-K3B601-M*2 DS-K3B601-L*2	2	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	63600.00	127200.00	/
7	人脸识别终端	海康威视	DS-K5671B-ZU	2	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1500.00	3000.00	/
8	网线	海康威视	DS-ZC6U-W/LS	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	3000.00	/
9	电磁锁线	海康威视	60227 IEC 53(RVV)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3000.00	3000.00	/
10	出门按钮线	海康威视	60227 IEC 53(RVV)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1000.00	1000.00	/
11	电源线 1	海康威视	60227 IEC 53(RVV)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5000.00	5000.00	/
12	电源线 2	海康威视	60227 IEC 53(RVV)	1	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5000.00	5000.00	/
13	穿线管	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	10000.00	10000.00	/
14	辅材	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	10000.00	10000.00	/
(2) 门禁系统—涉密区域（四层）									
1	信息终端 人脸识别 门禁一体机	iDste	RB-13	20	中国	深圳市艾迪思特信息技术有限公司	5000.00	100000.00	/
3	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H250PSC	20	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	300.00	6000.00	/

4	开门按钮	海康威视	定制	20	中国	杭州海康威视数字技术股份有限公司	12.00	240.00	/
5	门禁系统布线	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	20000.00	20000.00	/
6	综合施工	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	20000.00	20000.00	/
1	备品备件	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
2	专用工具	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
3	运输（含保险）	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
4	安装、调试、试车、运行、检验	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
5	培训	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
6	技术服务	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
7	其他伴随的服务和工程	海康威视	定制	1	中国	杭州海康威视系统技术有限公司	已含	已含	/
总价								5398328.55	/

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式： 安装调试完成并验收合格后 15 个工作日内支付合同价款的 100 %；

1.4.2 发票开具方式： 乙方应于甲方付款前按国家有关财税规定开具发票，否则甲方有权拒不付款且不构成违约。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后，合同生效后 30 日历日内完成项目的交货、安装、调试。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：按照国家相关规定及验收标准，竣工验收通过并办理移交手续。

1.6 违约责任

1.6.1 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，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的 1 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；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，书面通知乙方解除本合同；本合同项下，乙方提供的软硬件产品存在质量问题或者不符合本合同约定要求的，乙方应在 15 天内及时的采取补救措施，以满足合同要求。若在 15 日内，仍不符合要求，甲方有权解除合同，并要求乙方赔偿甲方因此遭受的损失。

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.03 % 计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 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；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支

付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方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；

1.6.5 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；

1.6.6 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（终止）履行合同的情形，均不视为甲方违约。。

1.7 争议的解决

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 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 合同签订地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章且签字时生效。

甲方：河南省教育考试院

统一社会信用代码：

12410000415801811K

住所：河南省郑州市郑东新区熊耳河
路1号

法定代表人或授权代表（签字）：



联系人：

乙方：杭州海康威视系统技术有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91330108685810232H

住所：浙江省杭州市滨江区阡陌路 555
号1幢B楼19层

法定代表人或授权代表（签字）：



联系人：马永辉

约定送达地址：采购人指定地点

邮政编码：450000

电话：037168101662

电子邮箱：360707549@QQ.com

开户银行：工行郑东新区支行

开户账号：1702420609200000349

约定送达地址：采购人指定地点

邮政编码：310000

电话：0571-88075998

电子邮箱：mayonghui@hikvision.com

开户银行：中国工商银行杭州广电支行

开户账号：1202051309900020052

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

- 2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。
- 2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。
- 2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。
- 2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人。
- 2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。
- 2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件及其技术规范偏差表相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用

的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见

合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件（包括但不限于产品合格证、第三方检测报告、生产厂家原厂供货证明、产品手册、技术说明书、使用说明书、备件、附件及工具清单、售后服务信息卡以及配套设备的资料清单等）；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内向甲方或监理方申请组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

①验收方法：联合验收，甲方、监理方、乙方共同组成验收小组。验收工作由各主管职能科室牵头组成联合验收小组共同验收。由乙方或监理方提供的测试方案和测试数据，根据整体功能、性能要求逐项验收。

②验收基本条件：乙方完成集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，出具自检合格报告，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的公司地址发出的所有通知、文件、材料，均视为向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起15个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

2.23 项目管理

乙方在项目具备进场实施条件或监理方下达开工令前须提交切实可行的项目管理方案（包括但不限于组织架构、进度管理、质量管理、风险管理、组织实施等内容）、供货方案、培训计划方案、保密管理方案、安装调试方案、售后服务方案；乙方按照国家规定的信息化项目建设管理办法组织实施，项目实施过程中及时做好项目审计文档、项目档案管理工作，在项目竣工验收后向甲方提交

完整的项目实施过程及验收材料（纸质档和电子档各一份）。

软件实施项目按软件工程验收标准，乙方须提供需求分析、需求规格说明书、系统设计（概要设计、详细设计、数据库结构设计）、测试报告（功能测试、性能测试、安全测试、第三方软件测试）等开发和实施文件等。

2.24 培训

- ①乙方向甲方或使用单位免费提供系统操作使用说明书，并进行人员培训。
- ②为了保证系统稳定运行，提高系统使用效率，乙方需要对工作人员免费提供全方位的培训。通过培训，使工作人员能够了解和熟悉整个系统的基本结构及功能，初步掌握系统安装、检测、维护和排除故障的基本技术和技巧，直至人员熟练掌握基本操作及基本维修技能为止。
- ③免费培训足够数量的操作人员。乙方应选派有实际工作和教学经验的专业人员来完成教学和辅导，根据用户实际要求，提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、人数、时间、地点。

2.25 售后服务

- ①本项目采购的产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字并交付使用之日起算。
- ②乙方应调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务（包括电话技术支持和现场技术支持等），乙方向甲方提供 7×24 小时热线电话服务，并通过多种形式实现技术咨询和故障报修。在保修期内，一旦发生质量问题，乙方保证在接到通知 2 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，保修期内若出现非人为的质量问题，确实不能使用的，由乙方负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行，更换设备的保修期应自更换并投入使用之日起算。若设备因本身质量问题发生人身伤亡的，乙方应承担所有责任。
- ③在质保期内，乙方免费派技术人员应在半年内给予每月不少于 2 次的产品巡检；半年后每月不少于 1 次对整个产品进行一次产品巡检，对产品存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。
- ④质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务。
- ⑤为确保平台的安全稳定运行，本项目将要求提供项目竣工验收后 3 年免费运

维保障服务。应提供包括不限于电话支持服务、邮件支持服务、在线远程支持服务、现场运维等运维保障服务。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付及完成期限	合同生效后 <u>30</u> 日历日内在采购人指定地点完成项的安装调试。
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件	安装调试完成、验收合格并开具相应金额的发票后 <u>15</u> 个工作日内支付合同价款的 <u>100</u> %。中标人必须按国家有关财税规定开具发票。
2.8	质量保证	自验收合格之日起 5 年。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7 日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	<u>2 日内</u>
2.17.1	货物交付时，乙方在____时间内	<u>10 日内</u>

	组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：按国家、行业及招标文件和投标人承诺； 2. 检验和验收程序：按国家、行业及招标文件和投标人承诺； 3. 验收书的效力：按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式	//
2.21.2	履约保证金在 <u> / </u> 期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	//
2.22	合同份数	陆份
补充条款 1	合同履行期限	自签订合同之日起至质量保证期结束。

合同附件

序号	设备名称	品牌、型号	技术参数	数量	单位	备注
一、视频监控系统						
(1) 视频监控系统-前端设备						
1	全景鹰眼	海康威视 (i)DS-2DP16K-F-JYZ	1、自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400 2、全景摄像机采用 4 个 1/1.8" 4MP CMOS，特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8" 4MP CMOS。 3、水平视场角 180°，垂直视场角 90° 4、内置 GPU 芯片 5、主视频支持 40 倍光学变焦 6、支持 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围可达 -45℃-75℃。 7、最低照度彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux。 8、支持撞击报警功能，当外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 9、★摄像机内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（详见公京检 2104110344 号第 2 条） 10、★支持远距离跟踪功能，可对距离设备 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（详见公京检 2013156 号第 8 条）	6	台	/
2	室内枪式摄像机	海康威视 DS-2CD2T4-EKF-JYZ4	1. 传感器为 1/1.8 英寸 CMOS，像素为 400 万； 2. 120 dB 超宽动态； 3. 补光距离 60m； 4. 接入标准支持 ONVIF、GB/T28181； 5. 支持 POE 供电； 6. 防护等级为 IP66。 7. 最低照度彩色 0.0005 lx。 8. ★支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。（详见公京检第 2014406 号受检样品概述、第 3 条）	340	台	/

3	室内半球摄像机	海康威视 DS-2CD234 KF-JYZ	1. 传感器为 1/1.8 英寸 CMOS，像素为 400 万； 2. 补光距离 30m，宽动态范围 120 dB； 3. 接入标准支持 ONVIF、GB/T28181； 4. 支持 POE 供电，内置麦克风； 5. ★防护等级为 IP66(详见公沪检 202143506 号第 48 条)。 6. 最低照度彩色 0.0005lx。最大亮度鉴别等级 11 级。 7. ★摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。(详见公沪检 202143506 第 41/42/43 条) 8. 在 2560x1440@25fps 下，图像分辨力为 1400TVL。 9. 摄像机能在 DC (12±25%)V 范围内正常工作，支持 POE 供电。	156	台	/
4	电梯专用摄像机	海康威视 DS-2CD252 KF-JYZ	1. 传感器为 1/2.7 英寸 CMOS，像素为 200 万； 2. 宽动态范围为 120 dB； 3. 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 4. 支持 POE 供电方式； 5. 防护等级 IP66，IK08。 6. 水平分辨力 1000TVL。 7. 具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能。 8. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。(详见公沪检 202242042 第 72 条) 9. ★支持对镜头进行手动调节，水平-15°~15°，垂直 0°~75°。(详见公沪检 202242042 第 89 条)	3	台	/
5	室外枪式摄像机	海康威视 DS-2CD2T4 EKF-JYZ6	1. 传感器为 1/1.8 英寸 CMOS，像素为 400 万； 2. 宽动态为 120 dB 超宽动态； 3. 补光距离 60m； 4. 接入标准支持 ONVIF、GB/T28181； 5. 支持 POE 供电； 6. 防护等级为 IP66。 7. 最低照度彩色 0.0005 lx。 8. ★支持 DC12V 供电，在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(详见公京检第 2014406 号受检样品概述、第 3 条)	30	台	/

6	室外球式摄像机	海康威视 iDS-2SE7KF-JYZ	1、全景 400 万全彩；细节 400 万全彩，32 倍光学变焦，最大焦距 188mm； 2、支持强光提醒，报警联动束状光源，可实现 150 m 常亮光束指示； 3、支持强声提醒，内置可随球机转动的双喇叭，可实现警戒音 100 m 60 dB，声音内容可选； 4、内置 2 颗 GPU 芯片； 5、支持对 150 米以外人员进行报警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能明显感觉到报警灯闪烁； 6、细节红外照射距离最远可达 150 m； 7、支持加热玻璃除雾； 8、★支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性；（详见公京检第 2203130017 号第 130 条） 9、支持图片合成功能，报警事件触发后，可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成； 10、支持 IP66, 6kV 防浪涌，工作温度范围-30℃-65℃。	6	台	/
7	室外半球摄像机	海康威视 DS-2CD2346KF-JYZ	1、400 万 1/2.5" CMOS 双目广角半球摄像机，支持双镜头拼接，水平视场角 180°，画面比例 20:9； 2、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 3、内置 GPU 芯片 4、IP66 防尘防水等级。 5、支持 DC12V 和 PoE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。 6、支持手动调节进行-75°~75° 旋转； 7、内置 1 个麦克风，1 个扬声器，1 个报警输入，1 个报警输出，1 个音频输入，1 个音频输出接口。	11	台	/
8	摄像机支架	定制	定制，摄像机专用	552	个	/
9	摄像机电源	定制	DC12V 2A/AC 24V 3A	546	个	/
10	网线	海康威视 DS-ZC6U-W/LS	6 类 8 芯非屏蔽双绞线，阻燃	27300	米	/

11	电源线 1	60227 IEC 53(RVV)	RVV3*2.5mm ²	1	米	/
12	电源线 2	海康威 视 60227 IEC 53(RVV)	RVV2*1.0mm ²	273 00	米	/
13	穿线管	定制	JDG20	185 0	米	/
14	金属软管	定制	Φ20mm	210	米	/
15	辅材	定制	连接线、绝缘胶布、紧固材料、封堵材料、排插等。	1	米	/
(2) 视频监控系统- 一楼监控室（负责一、二、三层）						
1	网络解码器	海康威 视 DS- 6A16UD	1. 2 路 HDMI 1.4 视频输入接口，最大支持 4K，16 路音视频输出口； 2. 支持最大 16 个屏的任意拼接显示。 3. 支持 3200w 分辨率解码，具有 128 个解码通道，支持 128 路 200W 视频同时解码上墙； 4. 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能； 5. ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示；（详见公沪检 202443457 第 19 条） 6. ★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；（详见公京检第 2208130057 号第 8 条） 7. ★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；（详见公沪检 202443457 第 39 条） 8. 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； 9. 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。	1	台	/

2	液晶拼接屏	海康威视 DS-D2049N L-B/Y	1. 49 寸液晶屏，物理分辨率 1920×1080； 2. LCD 显示单元物理拼缝 3.5mm，亮度 500cd/m²； 3. 可视角：178°（水平） / 178°（垂直）； 4. 对比度：1100 : 1； 5. 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1； 6. 音视频输出接口：HDMI × 1； 7. 支持 HDMI 环通拼接功能，接入 4K 60Hz 信号时，自环通能力达到 35 级，且最后一级正常显示无噪点。 8. 含壁挂支架	12	台	/
3	HDMI 高清线	海康威视 DS-1HD2PB (10 米)	10 米	12	米	/
4	电视墙	海康威视定制	12 块拼接屏前维护液压支架、框架含插座及插排	1	套	/
5	控制键盘	海康威视 DS-1600K	1. 显示屏：7 英寸 LCD； 2. 摇杆类型：四维单按键摇杆； 3. 支持云台控制，支持预置点、巡航设置与调用； 4. 支持添加设备数量 8000； 5. 支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电； 6. ★支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。（详见公沪检 178885 第 15 条）	1	台	/
6	操作台	定制	3 联，含 PDU	1	台	/
7	控制电脑	海康威视 主机：DS-AXF142 P-W10H 显示器：DS-D5027F X-B	1. 酷睿 I7，16G 内存，128G 固态硬盘，1T 机械硬盘，2G 独显； 2. 27 寸显示器，无线键盘鼠标。	3	台	/
(3) 视频监控系统-四楼监控室（绝密级）						

1	网络解码器	海康威视 DS-B31	16 路 HDMI 输入+32 路 HDMI 输出 3 U 标准机架式机箱，运营级 ATCA 机箱系统，满足中小规模的监控需求 插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型 业务模块支持智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠 支持 HDMI 信号输入输出 支持 H. 264/H. 265 编码，默认采用 H. 264 解码支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码格式 支持 16 路高清视频编码能力 支持 256 路高清视频解码能力 视频输出最大的 LED 带载能力为单口 230 W 支持 3200 W 高清视频解码 支持 32 个显示屏的任意大屏拼接 单输出口支持 1/4/6/8/9/16/25 画面分割显示 支持开窗和漫游，最多支持 512 个窗口，单屏支持 3 个图层 支持电视墙预览 最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 8 个，单墙 3 个 支持 WEB 方式、Android 和 IOS 客户端访问和操作 支持 ONVIF 协议接入设备解码 支持 GB28181 协议接入平台实现管理和操作	1	台	/
2	液晶拼接屏	海康威视 DS-D2049N L-B/Y	1. 49 寸液晶屏，物理分辨率 1920×1080； 2. LCD 显示单元物理拼缝 3.5mm，亮度 500cd/m²； 3. 含壁装支架	12	台	/
3	HDMI 高清线	海康威视 DS-1HD2PB (10 米)	10 米	12	台	/
4	电视墙	海康威视定制	12 块拼接屏前维护液压支架、框架含插座及插排	1	套	/
5	控制键盘	海康威视 DS-1600K	1. 显示屏：7 英寸 LCD； 2. 摇杆类型：四维单按键摇杆。	1	台	/
6	操作台	定制	4 联，含 PDU	1	台	/

7	控制电脑	海康威视主机: DS-AXF142P-W10H显示器: DS-D5027FX-B	1. 酷睿 I7, 16G 内存, 128G 固态硬盘, 1T 机械硬盘, 2G 独显; 2. 27 寸显示器, 无线键盘鼠标。	4	台	/
(4) 视频监控系统——一楼机房后端设备						
1	综合安防管理平台(含服务器)(核心产品)	海康威视 iSecure Center 综合安防管理平台 服务器型号: DS-VM21S-B	平台功能要求: 1. 设备接入能力 500 路, 用户数量 1000 个, 最大同时在线用户数量不低于 100 个, 含 550 点监控授权; 2. 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力; 3. 提供用户权限管理能力, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理; 4. 提供 NTP 校时服务能力, 支持对设备和服务器统一校时; 5. 支持事件联动规则配置管理, 包括规则增删改查, 支持自定义联动规则模板; 6. 支持事件规则计划模板, 包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式; 7. 支持多种维度检索报警事件, 包括: 区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度; 8. 支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 9. 提供各类资源图上展示及控制操作, 在地图上可展示各类资源点的地理位置, 通过接收资源点报警事件, 实现报警信息可视化展示。 10. 支持地图配置能力, 包含在线、离线 GIS 地图; 11. 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; 12. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览、对讲、广播、报警输出控制的能力; 13. 支持全景视频监控预览能力; 14. 支持录像计划管理能力, 支持实时录像计划、录像回传计划;	1	台	/

			15. 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； 16. 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； 17. 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； 18. 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 服务器配置要求： 1. CPU：配置 1 颗 CPU 处理器，核数 16 核，主频 2.5GHz 2. 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 3. 硬盘：配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘； 4. 阵列卡：配置 1 张 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5. PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 6. 网口：4 个千兆电口 7. 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口；1 个 VGA 口，位于机箱后部； 8. 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。 19. 支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。			
2	48 盘位存储主机	海康威视 DS-A71048R	1. 服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 256GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V； 2. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘； 3. 具有 48 块硬盘热插拔插槽； 4. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 5. 支持接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整；	6	台	/

			6. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断； 7. 支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配； 8. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略； 9. 支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储。			
3	监控专用硬盘	海康威视 HK728T AH	8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	288	个	/
(5) 视频监控系统-四楼机房后端设备						
1	综合安防管理平台（含服务器）	海康威视 iSecure Center 综合安防管理平台 服务器 型号： DS-VM21S-B	平台功能要求： 1. 设备接入能力 500 路，用户数量 1000 个，最大同时在线用户数量不低于 100，含 150 点监控授权； 2. 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3. 提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 4. 提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 5. 支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 6. 支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 7. 支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 8. 支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 9. 提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 10. 支持地图配置能力，包含在线、离线 GIS 地图； 11. 支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局	1	台	/

		切换、预览画面自适应及全屏切换； 12. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览、对讲、广播、报警输出控制的能力； 13. 支持全景视频监控预览能力； 14. 支持录像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划； 15. 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； 16. 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； 17. 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； 18. 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 服务器配置要求： 1. CPU: 配置 1 颗 CPU 处理器,核数 16 核,主频 2.5GHz 2. 内存: 配置 64G DDR4, ≥16 根内存插槽,最大支持扩展至 1TB 内存 3. 硬盘: 配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘； 4. 阵列卡: 配置 1 张 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5. PCIE 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 6. 网口: 4 个千兆电口 7. 其他接口: 配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口；1 个 VGA 口, 位于机箱后部； 8. 电源: 配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。 19. 支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。			
--	--	--	--	--	--

2	48 盘位存储主机	海康威视 DS-A71048R	1. 服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 256GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V； 2. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘； 3. 具有 48 块硬盘热插拔插槽； 4. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 5. 支持接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整； 6. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障，业务不中断； 7. 支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配； 8. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配置不同的覆盖策略； 9. 支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储。	3	台	/
3	监控专用硬盘	海康威视 HK728T AH	8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	144	个	/
二、广播系统						

1	插卡式前 后级功放	海康威 视 DS- KBA612 0	1. 2U 机架式设计, 高性能的网络定压功放, 启动时间 ≤ 1 秒; 2. 内置 120 W 高效率数字功放, 定压 100 V 输出, 效率高达 90%以上; 3. 带前置信号输入功能(1 路话筒输入、2 路辅助线路输入、1 路网络音频), 各音频通道均有独立的音量调节, 同时设置各路输入的优先级; 4. 设备具有音量环形指示灯, 支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量; 5. 支持被广播主机或平台发起实时广播, 可对单个通道进行广播; 6. 支持通过手机蓝牙、6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播; 7. 支持本地通过 U 盘播放音频文件, 可以本地控制暂停/播放/切换等操作; 8. 内置大容量存储器, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务; 9. 支持离线广播, 当网络中断时、可自动开启本地播放; 10. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音; 11. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时, 联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件; 12. 内置完备的保护电路, 支持短路、超负载线路保护等多种保护功能; 13. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作; 14. 具有红绿双色指示灯, 显示设备工作状态; 15. 标准 RJ45 接口, 有以太网口地方即可接入, 支持跨网段和跨路由。	2	台	/
2	网络广播 模块	海康威 视 DS- QA6C60 0	1、接口: RJ45 网口 1 个; 2、断电, 断网自动启动恢复时间: 小于 1 秒; 3、支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播); 4、采样率: 8K~48KHz; 5、传输速率: 10/100Mbps。	2	台	/
3	吸顶音箱	海康威 视 DS- KBS320 0-C	1. 吸顶音箱 2. 无边框, 网罩磁铁吸附式安装, 带后罩, 带高低音 3. 扬声器单元 4 寸纸盆/13 芯高音 4. 额定功率 (PHC) 5W/10W/20W	14	台	/
4	音箱线(室	国 产	RVVS2*1.0	1	米	/

	内)	RVVS2* 1.0				
5	网线	海康威 视 DS- ZC6U- W/LS	6 类 8 芯非屏蔽双绞线，低烟无卤	1	米	/
6	管线	定制	JDG20	1	米	/
7	辅材	定制	连接线、绝缘胶布、紧固材料、封堵材料、排插等。	1	米	/
三、保密电话系统						
1	保密电话 系统	定制	1. 可直接拨打外线； 2. 拨打外线时对方电话不显示电话号码； 3. 有电话盒子，具有 2 把锁，2 把锁同时开启后方可拨打电话； 4. 平时不开启电话盒子时只能接听电话； 5. 电话具有录音、记忆、储存功能； 6. 保密电话安装在值班室。 7. 保密电话系统，满足用户办公需求。	1	套	/
四、外围围墙监控及电子围栏						
(1) 电子围栏周界系统：总长估算为 1300 米，防区设置 24 个，采用总线式报警。						
1	脉冲主机 包	海康威 视 DS- PF-E	1. 支持防区电压无级调控，最小颗粒度 100v； 2. 主机应支持 1 路报警输入，应可外接 1 路继电器报警输入 3. 主机支持 1 路 DC12V 1A 输出，可给防区警灯以及其他外设供电 4. 支持在防护区域进行设防时，设备具备延时报警功能，进入/退出延时时间可调(不大于 300s) 5. ★支持 4 路 IPC 接入，并将报警联动短视频推送给 APP 或发送邮件，报警时自动截取事前和事后视频（详见公沪检 Z202300495 第 25 条） 6. ★支持告警图像应及时上报至告警中心，同时可设定上报告警前的抓拍图像，支持连抓设置。（详见公沪检 Z202300495 第 27 条）	12	台	/
2	前端杆件 相关	海康威 视 DS- PF- ZDG/GB 6	6 线国标终端杆； 材质：铝合金；6 线制； 表面氧化处理； 高度：850mm，口径 32mm、方形、壁厚 3mm 厚； 包装：热塑膜； 线距规格：850mm	45	个	/

3	前端杆件相关	海康威视 DS-PF-ZDB/GB 6	6 线国标终端杆附件包： 含终端杆帽子（内塞 27 口径）1 个、终端杆绝缘子（方形 32 口径配插销）6 个、终端杆底座（铝合金）1 套、收紧器 6 个、线线连接器 12 个	45	个	/
4	前端杆件相关	海康威视 DS-PF-CLG/GB 6	6 线国标承力杆；6 线制；材质：铝合金；表面氧化处理，口径 25mm，杆长 850mm，壁厚 2.0mm；包装：热塑膜	26	个	/
5	前端杆件相关	海康威视 DS-PF-CLB/GB 6	6 线国标承力杆附件包：含承力杆帽子（内塞 21 口径）1 个、承力杆绝缘子（方形 25 口径配插销）6 个、承力杆万向底座（铝合金）1 个	26	个	/
6	前端杆件相关	海康威视 DS-PF-ZJG	4/6 线通用中间杆； 材质：软性玻璃纤维；6 线，口径 10mm，杆长 850mm	208	个	/
7	前端杆件相关	海康威视 DS-PF-ZJB/GB 6	6 线中间杆附件包； 含中间杆帽子（口径 10）1 个、中间杆绝缘子 6 个、中间杆底座（铝合金）1 个	208	个	/
8	前端其他组件	海康威视 DS-PF-HCW4/20	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，400m 一盘	19	个	/
9	前端其他组件	海康威视 DS-PF-HCW1/20	20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀，去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，100m 一盘。	3	个	/
10	前端其他组件	海康威视 DS-PF-HCIC/100	高压绝缘导线；合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>20KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100 米/盘	12	个	/
11	前端其他组件	海康威视 DS-	警示牌；尺寸：100*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示	130	个	/

		PF-WS	/每 10 米挂一块			
12	接地桩	海康威视 DS-PF-JDZ	电子围栏接地桩； 可用于将电子围栏主机和避雷器的接地；角钢，厚度 2mm，长 1.5 米	36	个	/
13	中心点配置	海康威视 DS-PS1-R	警号（红白色）； 报警音量：不低于 105dB at 30cm 防护等级：不低于 IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10%~90% 工作温度：-20℃~+60℃ 功耗：静态功耗：不大于 0.96W 报警功耗：不大于 2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS 重量：不大于 185g 尺寸(宽 x 高 x 深)：140*134*33mm	1	个	/
14	485 方案	海康威视 DS-PF-KP40	电子围栏控制键盘：LCD 键盘主机一体化结构，支持 40 个 485 方式防区输入	1	个	/
15	中继器	海康威视 DS-PF-485R	1 路 RS485 双向数据中继器；数据接口：RS485；数据速率：0-115.2Kbps；工作模式：单工、半双工；信号电平：0.25Vp-p-10Vp；传输波长：1310nm；以光纤延长 RS485 通讯距离，最远可达 20KM（单模）；标准 FC 接口；光接口：FC；发射光功率：-10dB；接收灵敏度：-24 dB；光学动态范围：20dB；光学允许最大链损：10 dB 电源：DC5V/2A；适配器电压：AC180V~AC260V；工作温度：-40℃~+70℃；	12	个	/
16	其他配件	海康威视 OT7-12	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah； 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）；	14	台	/
17	单机软件	海康威视 iVMS-A200SG	单机软件，适用于楼宇/小区监控中心部署。支持： 1、接入总线报警主机及电子围栏； 2、总线报警主机分子系统管理； 3、总线报警主机单防区控制； 4、报警联动视频。	1	套	/

18	总线报警主机	海康威视 DS-19A08-01BN	1. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2. 防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过防区模块扩展至 256 路； 3. 继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路； 4. 日志容量：4 万条； 5. 传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km； 6. 硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G*1，RS232*1； 7. 支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理； 8. 支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作； 9. 支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能； 10. 支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理； 11. 支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 12. 支持 8 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能； 13. 支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置； 14. 支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机。	1	台	/
19	总线扩展模块	海康威视 DS-19M08-ZS	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数/2.7mA	2	个	/
20	控制键盘	海康威视 DS-PK-LRT(43.3MHz)/白色	LCD 报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机， 可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络连接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），	1	台	/

			配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%；尺寸（mm）：164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；			
21	主机蓄电池	海康威视 OT7-12（报警主机专用）	充电后备电池（12V7AH，报警主机专用），尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高） 标准电压 12V 额定容量 7.0Ah 重量约 2.13Kg	14	台	/
22	RF 遥控器	海康威视 DS-19K00-Y	配套 PK 系列键盘和商业级主机，支持所有有线报警主机使用/支持布防、撤防、周界布防、紧急报警、消警/5 键遥控器	4	个	/
23	红外对射	海康威视 DS-1T136S	三光束主动红外对射探测器，室外探测距离 100 米	12	对	/
24	线材一批	定制	RVV2*1.5 电源线、光纤、RVV2*1.5 或 RVV2*1.0485 信号线	1	套	/
25	安装调试	定制	安装调试	1	套	/
(2) 前端监控点位						

26	800 万像素智能警戒网络摄像机(周界围墙)	海康威视 DS-2CD2T8 KF-JYZ	1. 像素为 800 万, 最大分辨率 3840x2160。 2. 最低照度彩色 0.0005lx。 3. 靶面尺寸为 1/1.2 英寸, 内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。 4. 镜头光圈 F1.0。 5. 白光灯开启时, 可识别距离设备 30m 处人体轮廓, 白天、夜晚均可输出彩色视频图像。 6. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 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%。 7. ★当智能分析行为为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。(详见公京检第 2013900 号第 46 条) 8. ★支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。(详见公京检第 2013900 号第 78 条) 9. ★当报警产生时, 可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种, 并支持导入自定义语音, 报警音量和重复次数可设置。(详见公京检第 2013900 号第 77 条) 10. 支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 11. 支持 DC12V 或 POE 供电。 12. IP66 防护等级。	60	台	/
27	双 400 万像素智能警戒球型网络摄像机(周界重点区域)	海康威视 iDS-2SE7KF-JYZ	1、全景 400 万全彩; 细节 400 万全彩, 32 倍光学变焦, 最大焦距 188mm; 2、支持强光提醒, 报警联动束状光源, 可实现 150 m 常亮光束指示; 3、支持强声提醒, 内置可随球机转动的双喇叭, 可实现警戒音 100 m 60 dB, 声音内容可选; 4、内置 2 颗 GPU 芯片; 5、支持对 150 米以外人员进行报警提示, 在夜晚无光照环境下, 正向人员能明显感觉到报警灯闪烁; 6、细节红外照射距离最远可达 150 m; 7、支持加热玻璃除雾; 8、★支持跟踪报警功能, 可对监视画面中的多个目标进行跟踪, 并可显示移动目标的属性;(详见公京检第 2203130017 号第 130 条) 9、支持图片合成功能, 报警事件触发后, 可联	20	台	/

			动全景视频图像与细节视频图像进行抓图,并将两张报警图片合成; 10、支持 IP66, 6kV 防浪涌, 工作温度范围可达 -30℃-65℃。			
28	治安安全结构化全局网络监控摄像机(大门口)	海康威视 DS-2SK7P2 KF-JYZ	1. 设备具有 1 个 RJ45 网络接口, 可输出三路视频图像: 全景通道、细节通道、球机通道。 2. 全景镜头和球机镜头 CMOS 靶面尺寸均为 1/1.8 英寸; 细节镜头 CMOS 靶面尺寸均为 1/1.2 英寸。 3. 全景通道支持分辨率设置为 2560x1440, 帧率设置为 25fps; 细节通道支持分辨率设置为 3840x2160, 帧率设置为 25fps。 4. 细节和球机光学变倍都为 4 倍, 细节通道最大焦距 52mm, 球机通道最大焦距 52mm; 全景通道焦距 6mm。 5. 全景通道光圈 F1.0, 细节和球机通道光圈 F1.6 6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux。 7. 设备内置 10 颗补光灯, 其中全景 2 颗补光灯, 细节 4 颗补光灯, 球机 4 颗补光灯。 8. 在联动模式下, 细节通道和全景通道可进行结构化抓拍和属性分析。在全景通道检测到移动目标后, 可联动球机进行人脸、人体的抓拍和属性分析。 9. 设备全景摄像机支持光电检测功能, 可将光信号转为电信号。 10. 具备电瓶车牌照识别功能, 设备可在智能展示界面显示电瓶车的车牌, 触发电瓶车报警时, 可实时显示电瓶车小图、电瓶车大图和电瓶车车牌小图。 11. 设备支持全景通道检测到移动目标后, 可联动球机进行人脸、人体抓拍, 全景检测宽度不小于 15 米。 12. 全景通道检测并框出移动目标至球机开始转动的时间≤0.3s 13. 设备的球机画面支持快速聚焦, 从聚焦开始到聚焦结束用时不超过 0.2s。	2	台 /	

29	双 400 万全结构化重点监控球型网络摄像机(建筑物出入口)	海康威视 (i)DS-2SK8C1KF-JYZ	1. 摄像机内置 2 个镜头,可输出一路全景视频和一路细节视频,其中全景路内置 1 个镜头,细节路内置 1 个镜头。 2. 全景通道内置 1 个镜头,4 倍光学变倍,内置 4 颗补光灯。 3. 细节通道内置镜头,具备 1/1.8 靶面尺寸,内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯 4. 细节通道内置镜头,支持 32 倍光学变倍,镜头最大焦距 192mm。 5. 内置 2 颗 GPU 芯片。 6. 全景路视频分辨率 2560 × 1440,细节路视频分辨率 2560x1440。 7. 细节通道镜头支持最低照度彩色 0.0002 lx,黑白 0.0001 lx。 8. 全景通道可进行垂直旋转,旋转范围 10° 可调。 9. ★设备 smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框:可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息,支持开启及关闭;支持设置告警区域最大可包含整个监控画面;支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。(详见公京检 2212130163 号第 2 条) 10. 支持水平旋转范围 360° 连续旋转,垂直旋转范围-20° ~90° 。 11. ★具备声音报警功能,可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音,报警次数 1~50 次可设;可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件,联动声音报警。(详见公沪检 202142777 第 159 条) 12. 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。 13. ★全景通道支持区域入侵检测功能,可抓拍 100 米处的人体。(公京检 2205130240 号第 3 条)	13	台	/
----	--------------------------------	----------------------------	--	----	---	---

30	全景 AR 高点联动型网络摄像机（操场）	海康威视 (i)DS-2SK8C2 KF-JYZ	1. 摄像机内置 3 个镜头,可输出至少一路全景视频和一路细节视频,其中全景内置 2 个镜头,细节内置 1 个镜头。 2. 全景内置 2 个镜头,光圈 F1.0,具有 1/1.8 靶面尺寸,内置 4 颗补光灯。 3. 细节内置 1 个镜头,具备 1/1.8 靶面尺寸,内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯。 4. 细节通道内置镜头,支持 25 倍光学变倍,镜头最大焦距 150mm。 5. ★全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像,拼接偏差像素不大于 4 个像素,全景画面水平视场角 190°,垂直视场角 80°。(详见公沪检 202142779 第 207 条、公京检第 2301110158 号第 3 条) 6. 全景通道可进行垂直旋转,旋转范围 12° 可调。 7. 红外距离 200 米。 8. 支持水平旋转范围 360° 连续旋转,垂直旋转范围-20°~90°。 9. ★全景路视频图像分辨率 3632 × 1632,细节路视频图像分辨率 2560x1440。(详见公京检第 2301110158 号第 1 条) 10. 内置 2 个 GPU 芯片。 11. 摄像机具备 AR 标签管理功能,可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注,最多可添加 500 个标签。 12. 摄像机具备 AR 标签抖动漂移功能,当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时,标签应跟随标定的目标物移动,并在画面中与目标物保持相对静止。 13. ★设备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及报警。全景通道区域入侵检测最远距离为 50m。(详见公京检第 2301110158 号第 4/6 条)	3	台 /
----	----------------------	--------------------------------	--	---	-----

31	双镜头 AI 智能型全结构化监控摄像机（内部道路）	海康威视 DS-2CD7V8 KF-JYZ	1. 设备通道 1 和通道 2 的主码流均支持 3840×2160@25fps。 2. 设备内置双镜头，图像传感器靶面尺寸均为 1/1.8"。 3. 最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。 4. 设备的 2 个镜头均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能。 5. 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%。 6. 支持对检测区域内 60 个移动目标进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。 7. 支持智能分析功能，包括场景变更侦测、进入区域、离开区域、徘徊、区域入侵、人员聚集、视频遮挡、停车侦测、物品移除、物品遗留、越界入侵等功能，平均捕获率不小于 99%，平均准确率不小于 99%。 8. ★可通过 IE 浏览器或客户端分别检查通道 1 和通道 2 的 PT 云台控制功能，自检命令下发后，设备镜头可上、下、左、右完成自检，并反馈自检结果。（详见公京检第 2206110104 号第 105 条） 9. 双镜头 PT 云台旋转角度均支持水平调节角度：0°～180°，垂直调节角度：-5°～30°。 10. ★内置鳞镜式补光灯，补光灯开启后，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（详见公京检第 2207130204 号第 32 条） 11. ★自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。（详见公京检第 2206110104 号第 110 条） 12. 设备具有 2 路音频输入接口，1 路音频输出接口，3 路报警输入接口，2 路报警输出接口。 13. 设备防护等级 IP67，工作温度：-30℃～60℃。	20	台 /
----	---------------------------	-----------------------	--	----	-----

32	600 万像素智能人脸抓拍摄像机(公共区域)	海康威视 DS-2CD7A6 KF-JYZ	1. 像素为 600 万，在 3072x2048 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 2. ★具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（详见公沪检 202242897 第 54 条） 3. ★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。（详见公沪检 202242897 第 54 条） 4. 支持五码流技术，主码流最高 3072x2048@25fps；子码流 704x576@25fps；第三码流最高 1920x1080@25fps；第四码流最高 704x576@25fps；第五码流最高 704x576@25fps。 5. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。 6. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 7. 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。 8. 信噪比 59dB。 9. ★支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。（详见公京检第 2207130191 号第 13 条） 10. 支持电压、功耗异常检测报警。 11. 在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。 12. 支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在 AC24V ±30%范围内变化时可以正常工作。	40	台	/
33	支架及线材	定制	包含短支架 42 根，3.5 米立杆 85 根，6 米立杆 3 根，及所需的光纤及电源线，超五类网线	1	套	/
34	施工及安装调试	定制	施工及安装调试	1	套	/
(3) 网络传输（包含接入层、汇聚层交换机）						

35	接入交换机	海康威视 DS-3E1510 P-S	提供 8 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3at/af 标准 端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：110 W 支持 PoE 看门狗 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式可壁挂	40	台	/
36	汇聚交换机(含成对光模块)	海康威视 DS-3E2728-H	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口，支持通过 console 口管理。交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗 10W。支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，环网 RRPP，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	10	台	/
(4) 监控中心（包含视频图片云存储、软件平台）						

37	视频云存储	海康威视 DS-A71048R-ICVS	1. 服务器配置：1 颗 64 位多核处理器，4GB 内存，内存支持扩展到 256GB，内置 SSD 固态硬盘，配置 3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V。 2. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘。 3. 具有 48 块硬盘热插拔插槽，内置 48 块 8TB 企业级硬盘。 4. ★支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型。（详见公京检第 2404210007 号第 75 页第 3 条） 5. ★系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份。（详见公京检第 2404210007 号第 73 页第 4 条） 6. ★支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据。（详见公京检第 2404210007 号第 81 页第 4 条） 7. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取。 8. 支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏。 9. 支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除。 10. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。	5	台 /
----	-------	----------------------	--	---	-----

38	视频云运维	海康威视 DS-A5120R-CVNN	1. 硬件配置: 核数 16/16GB/480GB SSD /1GbE*2。 2. 支持容量趋势预警、性能态势可视、提醒提前扩容或维保避免业务中断。 3. 支持录像断点/周期/质量诊断, 每类业务数量和容量统计, 保障业主资产完整性。 4. 支持 web/邮件/短信/微信/钉钉等渠道 7*24h 无地点限制接警, 实时直达责任人。 5. 支持支持事件去重/告警合并/告警屏蔽/告警分类降噪机制, 告警统计分析, 告别告警风暴。 6. 支持槽位异常可视化, 槽位一键远程点灯, 故障槽位物理位置一键导出, 批量更换不良盘。	1	套	/
39	视频云管理软件	海康威视 HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件 (DS)	1、支持集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2、支持视频、图片、对象数据存储, 支持跨节点数据安全。 3、支持存储节点信息展示, 可以查看存储节点基础信息、在线状态、节点状态等; 4、支持设置节点维护状态配置; 支持新增单个存储节点及批量导入存储节点; 5、支持对存储节点信息进行配置; 支持对存储节点进行关闭、重启操作; 支持删除存储节点; 6、支持新增存储域, 可设置域名称、IP 地址、服务端口, 支持选择存储域服务类型, 自动生成存储域 ID; 7、支持创建存储资源池, 可以定义存储资源池名称、冗余级别、容量大小、覆盖策略等, 提高系统易用性; 8、支持以列表形式展示系统中的流式存储信息, 包括存储节点 IP、存储节点状态、取流服务状态、网络资源信息、录像计划接入能力、当前已接入录像计划数量。	1	套	/
40	节点设备数	海康威视 HikCloud Storage VCS Emb 视频云存储软件 (DS)	每套视频云存储可管理的节点设备数最多为 300 台。2、节点设备, 包含存储节点、异构节点	5	个	/

41	前端点位 数	海康威 视 HikClo ud Storag e VCS Emb 视 频云存 储软件 (DS)	每套视频云存储可管理的前端点位数 为 30000 路视频/卡口/人脸点位	252	个	/
42	存储虚拟 化服务	海康威 视 HikClo ud Storag e VCS Emb 视 频云存 储软件 (DS)	存储管理容量授权 (1) 支持提供视频检索接口; (2) 支持提供视频普通回放、快/慢回放、倒序 回放、I 帧回放、高倍速回放等多种回放模式接 口; (3) 支持提供视频普通下载和高速下载等接口; (4) 支持 PS 封装流转成 MP4 格式存储, 满足平 台无插件播放需求; (5) 支持提供视频封面、视频缩略图、视频拼 接等接口。	192 0	个	/
43	AI 智能分 析服务器 (人车算 法, 256 张 /秒)	海康威 视 DS- IX2002 - A7U/LX	一、硬件配置: 处理器: 1 颗 24 核 CPU(48 线程, 2.20GHz) GPU: 共 8 颗 AI 芯片 内存: 96GB DDR4 内存 硬盘: 内置 2 块 240GB SSD(系统盘), 3 块 480GB SSD(数据存储), 7 块 8TB SATA 盘 数据接口: 1 个 VGA 接口, 2 个千兆网口, 4 个 USB 接口 额定功耗: 800W 1+1 冗余电源 二、软件功能: 1. 单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分 析算法分析; 2. 单台服务器支持图片流的人脸、人体、车辆分 析算法分析; 3. 支持本地存储 8000 万条人脸图片、模型及结 构化数据; 4. 支持 100GB 的录像上传及存储分析; 5. 支持解析的编码格式包括: H. 264、H. 265 等; 支持的录像格式包括 avi、mp4、ps、ts、dav 等; 6. ★支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的 情况下, 可正确检测人脸, 检出率不小于 99%; (详见公京检第 2108110222 号第 21 条) 7. 单卡人脸图片建模速度 240 张/秒, 建模加比	1	台	/

			对分析性能 160 张/秒；单卡支持接入 40 路 1080P 视频流进行实时人脸分析比对； 8. 人脸图片建模成功率不低于 99.99%； 9. ★支持识别 48×48~6400 万像素人脸图片，支持识别 10MB 人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于 8 像素点的人脸图片，支持比对水平转动不超过 60 度，俯仰角不超过 45 度的人脸图片；（详见公京检第 2108110222 号第 39 条） 10. 支持对人体、车辆图片进行建模； 11. ★支持检测视频中的人体目标，并且同时输出满足要求的人体目标的人脸图片，进行以图搜图、身份确认；（详见公京检第 2108110222 号第 73 条） 12. 支持 NTP 校时服务器配置，并支持手动校时。			
44	核心交换机	海康威视 DS-3E7803M DS-3E7803M-MPU-24T4X*1 DS-3E7803-PWR300A*2	4U 插卡式核心交换机 机架式 此型号为单机箱 3 个槽位,1~2 个主控槽,1~2 业务板槽（1+2/2+1 模式灵活配置），支持双电源，双主控 交换容量：23.04Tbps/64Tbps 包转发率：2880Mpps/22500Mpps 支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持多种隧道技术，支持 IPv4/IPv6 的组播技术,为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案 支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL 支持 CPU 保护技术 支持 VRRP 支持 RRPP、ERPS 支持虚拟化	1	台	/
45	服务器	海康威视 DS-VE22S-B	CPU：配置 2 颗 CPU 处理器，单颗核数 10 核，主频 2.4GHz 内存：配置 128G DDR4，16 根内存插槽 硬盘：配置 2 块 960G SSD 硬盘 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； PCIE 扩展：支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：板载 2 个千兆电口，另加配 2 个万兆光口； 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	2	台	/

46	平台软件	海康威视 iSecure Center 综合安防管理平台	1. 设备接入能力 500 个，用户数量 1000 个，最大同时在线用户数量不低于 100 个，含 200 点监控授权； 2. 提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3. 提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 4. 提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 5. 支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 6. 支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 7. 支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 8. 支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 9. 提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 10. 支持地图配置能力，包含在线、离线 GIS 地图； 11. 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； 12. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览、对讲、广播、报警输出控制的能力； 13. 支持全景视频监控预览能力； 14. 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 15. 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； 16. 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； 17. 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； 18. 支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集； 19. 支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；	1	套	/
----	------	---------------------------------------	--	---	---	---

			20、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 21、支持实时入侵报警能力； 22、支持历史入侵报警事件查询及导出能力； 23 支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； 24. 支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； 25. 支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报； 26. 支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； 27. 支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员运行轨迹展示； 28. 支持人脸记录查询； 29. 通过配置实时流分析任务完成视频流实时智能分析，包括重点人员、陌生人、高频人员、人体/车辆结构化分析； 30. 支持配置录像点位及目标时段，对录像码流中的人、车数据进行结构化录像码流分析，实现智能分析事件快速查询。			
47	设备调试	定制	设备调试	1	套	/
(5) 地埋式升降大门与固定护栏网（高铁站站台设备）						
48	升降大门	麦斯通 ARF16	升降机构采用纯电动机械传动结构，无油压无气压，栏杆规格 100x50x3mm，间隔≤110mm，高度不低于 1600mm。 1、驱动方式：全密封防水电机减速机一体式轮式驱动（非液压推杆）； 2、系统功率：不低于 500W； 3 、 大 门 地 埋 主 体 规 格 ： 不 低 于 26000mm*700mm*2400mm； 4、栏杆规格：不低于 1600mm*100mm*50mm； 5、材质工艺：铝合金材质，防腐烤漆工艺； 6、安全盖板：不低于宽度 700mm，厚度 100mm，材质 304 不锈钢，可以通行 20 吨以下车辆；	26	套	/
49	车牌识别联动系统	麦斯通 LPR100	1、车牌识别率 ≥99.8%； 2、车牌识别图像像素 JPEG（1920×1080）、H264（720P、1080P）； 3、含车牌识别摄像机、雷达感应系统、安装调试。	4	套	/
50	红绿灯语言提示屏	麦斯通 RL-LA	1、显示屏规格：935*130mm； 2、LED 显示屏可自定义显示内容，可滚动显示两	4	套	/

			列 8 个汉字;			
51	自动排污水泵	麦斯通 AD700	功率: 450W; 扬程: 8.56m; 流量: 200L/min; 电压: 220V; 口径: 1½或 2 寸;	2	套	/
52	固定可拆卸护栏网	麦斯通 F16	1、高度 1.6m; 2、防护等级: IP54; 3、箱体规格: 1600*600*600mm; 4、柱体材质及表面处理: 冷压钢板+防腐烤漆; 5、绳索规格: 304 不锈钢; 6、红外报警: 8 束红外对射光; 7、可拆卸收纳: 绳索可以拆卸调节, 收纳至箱体内部;	24	套	/
53	红外对射报警	麦斯通 ABF-2	20 米红外对射	24	套	/
54	护栏绳	麦斯通 D4	不锈钢钢丝绳, 含护套管	960	套	/
55	现场调试	定制	设备安装及调试, 满足甲方使用需求	24	套	/
五、模块化机房设备（四楼）						
（1）机房电气系统						
1	市电柜	定制	输入开关: 400A/3P*2 输出开关: 160A/3P*4 1、柜体表面喷粉厚度 60 μ m ,采用黑色砂纹工艺, 满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂; 柜体表面涂层满足 GB/T4054-1983 中规定外观等级的二级要求; 柜体采用 A 级优质碳素冷轧钢板和无锌花热镀锌钢板。柜体所有面板可支持单独拆卸和拼装功能。 2、配电柜内的断路器为施耐德品牌; 为节省空间及配电间设备并排摆放美观度, 配电柜柜体深度、高度及颜色与 ATS 切换柜、UPS 主机保持一致。	1	套	/

2	ATS 切换柜	定制	输入开关：400A ATS 双路输入。 输 出 开 关 ： 2*400A/3P, 6*63A/3P, 8*63A/1P, 10*32A/1P。 1、柜体表面喷粉厚度 60μ m ,采用黑色砂纹工艺,满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂。柜体表面涂层满足 GB/T4054-1983 中规定外观等级的二级要求。柜体采用 A 级优质碳素冷轧钢板和无锌花热镀锌钢板。柜体所有面板可支持单独拆卸和拼装功能。 2、总输入开关设置数字显示型多功能智能仪表,能够进行电压、电流、电度、功率、功率因数、三相不平衡度、频率等测量、综合显示(就地数显)、谐波分析、并具有与动力环境监控系统相连的 RS485 或 RS232 通信接口及通信协议。多功能智能仪表具备数据和故障记录功能,自带 RS485 通信接口,提供通信协议,采用液晶背光显示,可直接读取并上传实际电度数。 3、配电柜内的断路器品牌为施耐德品牌;为节省空间及配电间设备并排摆放美观度,配电柜柜体深度、高度及颜色与 UPS 输出配电柜、UPS 主机保持一致。	1	套	/
3	精密列头柜	华为 PDU8000	1、精密配电柜的外观、颜色和尺寸与 IT 机柜保持一致,模块内入列安装。 2、满足输入电压 380/400/415VAC; 频率: 50Hz/60Hz, 配置单路 160A/3P 总输入开关,含 1*48*40A/1P 分路开关。 3、结构: 机柜采用高强度优质碳素冷轧钢板和镀锌板,表面喷涂厚度 60μ m ,采用黑色砂纹工艺,满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。 4、智能监控板: 配电柜对主路、支路等多回路进行监控的智能监控板。监控板能够实现可视化界面,采用 7 寸液晶彩色触摸屏展示系统模拟图,系统模拟图可显示各开关和防雷器的实时状态,可显示所有主路、支路的累计耗电量信息。智能监控板支持 MODBUS 或 SNMP 协议,支持被第三方网管集成;具备告警提示功能在触摸屏历史告警中可以查看每条告警的告警级别(紧急、次要、提示)、告警名称、告警产生和消失时间等,以便运维人员快速排除故障。 5、可监测以下参数: 配电主路输入: 相电压、相电流、负载率、频率、功率因数、总有功功率、	1	台	/

			总电能、总视在功率、总无功功率、空开状态、防雷状态；配电支路输出：相电流、有功功率、负载率、电能、空开状态。 6、监测精度要求：系统交流电流、系统交流电压、系统有功功率、系统无功功率、系统功率因数、系统总电度量、支路电流等参数测量误差不超过±2%。 7、用于配电柜内的断路器为知名品牌，ABB 品牌。			
4	等电位接地铜排	定制	3*30	48	套	/
5	接地电缆敷设	三 厂 BVR10mm ²	BVR10mm ²	100	米	/
6	PDU 分支电缆	三 厂 RVV3*6mm ²	RVV3*6mm ²	700	米	/
7	照明电缆	三 厂 BVR2.5mm ²	BVR2.5mm ²	300	米	/
8	插座、其它电缆	三 厂 BVR2.5mm ²	BVR2.5mm ²	100	米	/
9	网络机柜电缆	三 厂 YJV-3X4mm ²	YJV-3X4mm ²	260 0	米	/
10	五孔墙插	萤 石 CS-HAE-S60	五孔墙插	10	个	/
11	照明开关	萤 石 CS-HAL-SW61S-02NAG	两联双控	6	个	/
12	照明灯具	600*600	LED	25	套	/
13	疏散指示	定制	国标	6	套	/

	灯					
14	桥架	200*100mm	200*100mm	70	套	/
(2) UPS 电源系统						
1	UPS 主机	华为 UPS5000-E-200K	1、投标方提供的华为模块化 UPS 类型为在线式双变换式，制式为三相输入，三相输出。 2、投标方提供的华为模块化 UPS 系统单台额定容量 200KVA，单功率模块的额定输出功率 50KVA，并支持热插拔，当功率模块故障时，及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，输出不中断 3、模块化 UPS 采用集中控制的逻辑，集中控制单元 1+1 冗余，详见产品彩页 4、模块化 UPS 系统采用集中旁路方式 5、UPS 旁路模块，控制模块，功率模块，均支持热插拔，详见检测报告 F22X93198 第 28 条。 6、UPS 系统效率在 30%，50%负载时为 96%，详见检测报告 F22X93198 第 19 条。 7、风扇故障时发出声光告警，并且模块的风扇有冗错设计，单个风扇故障仍可带载 50%。 8、UPS 电池电压范围：360~528Vdc。 9、. 电气性能指标： 输入电压范围：138-485Vac； 输入频率范围：40Hz-70Hz； 输入功率因数：0.999（满载）； 输入电流失真 THDi 1.2%（线性满载）； 额定输出电压：380VAC/400VAC/415VAC±1%（线电压）； 输出电压波形畸变率：0.6%（100%线性载），0.7%（100%非线性载） 输出功率因数：1； 逆变过载能力：110%负载 60min 后转旁路，125%负载 10min 后转旁路 10、满足网络安全要求，华为 UPS 满足网络安全的要求，提供社会公共安全产品认证证书扫描件，证件编号：ZY202227040010031。 11、为保证 UPS 可靠性，华为提供 CCC 现场检测实验室证书扫描件。	2	台	/
2	铅酸蓄电池	JYC6-GFM-200	12V200AH	80	台	/
3	电池架	定制	四层-1210*1095*1560-双边维护	2	套	/

4	UPS 输入 输出主电 缆	三 厂 YJV4*9 5+1*50 mm ²	YJV4*75+1*50mm ²	15	套	/
5	电池连接 线	定制	定制	80	套	/
6	电池开关 箱	华 为 PDU800 0	电池开关盒-250A-3P-600Vdc-带中线-可远程/ 自动脱扣	2	台	/
(3) 冷通道综合系统						
1	服务器机 柜	华 为 NetHos -M	1、投 标 华 为 机 柜 尺 寸：600mmW*1200mmD*2000mmH，机柜支持 19 英寸标准的服务器、存储及网络设备安装，机柜颜色为黑色（色号：RAL9005）。 2、机柜采用高强度优质碳素冷轧钢板和镀锌板，表面采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。 3、机柜前后门均为通风网孔门，六角网孔设计，开孔率或通风率 75%，保证机房设备的有效散热。 4、机柜静态承载能力 2400kg，机柜动态承载能力 1000kg（详见检测报告 B20X73645 第一 1 条、检测报告 B20X73855 第 1 条） 6、按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 590kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核（详见检测报告 K20X80096 检测结论） 7、机柜有 3 个接地点，接地电阻值 0.05Ω，柜体及其内部金属装置与接地装置可靠连通。	20	台	/
2	pdu 电源	华 为 PDU200 0	220V/32A 输入 24 口国标 PDU, 单个 PDU 含 20 个国标 10A 接口及 4 个国标 16A 接口	40	台	/
3	机柜侧板	华为配 套	侧板，机柜配件	10	套	/
4	层板	华为配 套	层板，机柜配件	40	套	/
5	盲板	华为配 套	1U 高盲板	200	套	/

6	封闭通道-通道封闭门	华为配套	1、模块通道端门采用自动平移门设计，采用磁力直线电机驱动，不采用电机加皮带的传动方式，以减少活动组件数量，简化按照和运维，降低故障率。 2、门板采用整块钢化玻璃形式，其钢化玻璃厚度 8mm，以保证门板强度；端门接缝、门缝处应配置胶条、毛刷等装置，尽量减少端门缝隙，用以保证气密性。	1	套	/
7	封闭通道-综合控制盒	华为配套	用于控制天窗翻转，提供动环接口	1	套	/
8	封闭通道-固定天窗	华为配套	固定天窗采用钣金结构件，用于安装摄像头及传感器等监控组件	2	套	/
9	封闭通道-翻转天窗	华为配套	翻转天窗采用可开启式结构，并可实现与通道内消防告警信号联动，玻璃天窗采用全钢化玻璃，并标配防爆膜，保证人员安全，为保证通道亮度，天窗玻璃面积占比 90%，玻璃材质透光率 90%，活动天窗开启后要求确保冷通道的净高大于 2 米，不影响日常维护工作和维护人员安全。	10	套	/
10	弱电桥架	定制	200*100mm	40	套	/
11	冷通道组件	华为配套	通道封闭组件：包含顶部围板，氛围灯等组件	1	套	/
(4) 动力环境监控系统						
1	动力环境监控套件	华为 Fusion Module 2000 配套（其中采集器型号：ECC800-Pro）	1. 投标华为微模块监控提供一个整体的动力环境监控接口，实现对模块内供配电、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、等设备的不间断监控。 2. 视频监控：微模块内采用 2 台半球型网络摄像机对通道内视频监控。 3. 微模块门禁系统：通道门禁支持密码、刷卡、指纹方式。 4. 微模块数据采集器采用嵌入式一体化集中监控主机，可通过浏览器直接访问实现远程管理。 5. 考虑到网络安全重要性，监控系统的采集器硬件满足网络安全的要求，通过社会公共安全产品认证，证书编号：ZY202227040010002。 6. 动环采集器主机采用 1*ARM Cortex A7 32 位处理器；内存：512MB ROM， 64MB+1GB Flash 存储；支持 2 路 WAN 接口，2 路 LAN 接口，100Mbps 通讯速率；支持 4 路 RS485 接口、5 路通用 AI/DI 接口、1 路有源 DO 接口；为避免频繁出现误告警，DI 和 DO 接口精度 98%。	1	套	/

			7. 为保证系统通讯和供电的可靠性,管理系统通信总线具备容错能力, 单点故障不影响其他设备, 详见检测报告 B23X93048 第 19 条。 监控系统功能: 1) 温湿度监控: 对微模块内环境的温湿度进行检测和数据统计 2) 漏水监控: 对微模块底部进行漏水检测, 提供实时告警信号 3) 烟雾监控: 实时监测微模块内的烟雾状态, 提供实时告警信号 4) 配电监控: 设备具备供电全链路显示功能: 从微模块的总输入到 IT 机柜的 PDU, 整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数(电压、电流、温度等) 8. 为方便运维, 模块机房一端安装 43 寸本地显示大屏, 支持人脸识别及触摸操作功能, 采用嵌入式安装, 不采用外挂或支架安装方式, 可直观展示智能微模块布局(电量、冷量、告警、环境等)、配电链路、制冷链路等信息。			
2	集中管理平台	中广控 ZGKON- CONTRO L	1 台管理系统服务器含操作系统和数据库, 1 台 24 端口交换机, 1 台采集控制器, 6 个 2 百万红外半球摄像头, 烟感传感器 6 个, 漏水传感器 2 个, 非定位式检测绳 5m4 条, 温湿度传感器带 LED 显示 6 个, 一台硬盘录像机, 支持最大 16 路视频接入, 存储和转发, 16 路 1080P 解码, 共 3 个 4T 硬盘, 双门门禁 3 个, 支持 IC 卡+密码+指纹门禁机, 出门按钮, IC 卡 30 张; 软件可支持 3D 可视化平台; 支持手机短信告警功能	1	套	/
(5) 模块化机房必须的列间精密空调						

1	列间精密空调	华为 NetCol 5000- A050H4 WEO	1、投标华为列间精密空调，含室内机和室外机；单台空调总冷量 46KW，显冷量 46KW，风量 9000m³/h，室内机安装在列间，室内机尺寸，600mmW*1200mmD*2000mmH；采用水平送风方式；空调的电气性能符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围：380~415V±10%，频率：50/60Hz±3Hz；且加热量 6KW，加湿量 3kg/h。 2、温湿控制性能要求：精密空调能按要求自动调节室内温、湿度。 温度调节范围：+18℃~+45℃。 温度调节精度：±1℃， 温度变化率<5℃/小时。 湿度调节范围：20%~80%RH。 湿度调节精度：±5%RH。 温、湿度波动超限应能发出报警信号。 3、精密空调采用高效工业用直流变频压缩机，10%~100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗。 4、为降低雨天室内高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险，空调主机具备较强低载除湿能力。在室内进风相对湿度 95.2%的环境里，机组在显热制冷量 722W 时，除湿量 5.04kg/h。 5、室内机采用高效节能无级调速 EC 风机，支持在线插拔式维护，采用小风机设计单台空调内机的 EC 风机数量 10 个，每个风机配置独立的开关，风机更换不需停机；室内风机整体采用 N+1 冗余备份设计，当一台风机故障时，机组风量和制冷量不衰减。 6、采用 7 英寸 LCD 触摸真彩屏，具有图形显示机组内各组件运行状态的功能，具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息 1500 条，在触摸屏历史告警中可以查看每条告警的告警级别、告警名称、告警定位、告警产生和消失时间等，并可查看每条告警的产生原因及修复建议，以便运维人员快速排除故障。 7、由于空调外机暴露在户外直击雷区域，机组具备防雷功能且防雷等级达到 6KV。 8、为降低机房能耗，精密空调机组应用节能的湿膜加湿方式，且湿膜供电功耗为零功耗。 9、为提高行级空调运行的可靠性，行级空调需提供可靠准确的检测手段，制冷剂缺少量达到 2kg 时可产生制冷剂不足警告；制冷剂缺少量达到 4kg 时可产生制冷剂严重不足的警告。	3	台 /
---	--------	---	---	---	-----

2	精密空调辅材辅料	定制	空调铜管, 电缆, 制冷剂; 空调电缆	1	套	/
3	精密空调交付实施服务	定制	空调交付实施服务	1	套	/
六、门禁系统						
1	人脸门禁一体机	海康威视 DS-K1T6KF-JYZ	1. 支持 TCP 通讯, 7 寸 LCD 触摸屏; 2. 支持人脸、刷卡、密码, 支持 50000 张人脸; 3. 摄像头数量 2 个, 摄像头像素 200 万; 4. ★设备支持比对结果语音提示: 支持文字转语音功能(TTS); 用户可自定义识别结果语音提示。 (详见公沪检 202040237 第 7 条) 5. 设备支持在屏幕显示区域直接刷卡识别, 支持 IC 卡, 身份证物理卡号读取, CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能, 支持人脸、刷卡(包括 CPU 卡、NFC、二代身份证等)二维码和密码任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门。 6. ★人脸验证距离 0.2~3m; 人脸比对平均时间 ≤0.175s; 人脸验证误识率 ≤0.01% 的条件下, 准确率应 99.9%。(详见公沪检 202040237 第 18, 19 条) 7. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证看, 人脸验证距离可自定义设置; 支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸验证。 8. 设备支持视频对讲功能, 可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲。 9. 设备支持中心下发黑名单信息; 支持本地黑名单信息比对; 支持本地黑名单报警功能, 报警信息可上传平台。	7	台	/
2	门禁电源	海康威视 DS-K7M-AW50-1	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4A; 输出功率: 50W; 工作温度: -10℃~+50℃; 工作湿度: <95%。	7	个	/
3	双门电磁锁	海康威视 DS-K4H250	2*280KG	7	个	/

		PDC				
4	单门磁力锁	海康威视 DS-K4H250 PSC	280KG	7	个	/
5	出门按钮	海康威视 EB29	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm	7	个	/
6	四通道闸机	海康威视 DS-K3B601-R*2 DS-K3B601-M*2 DS-K3B601-L*2	1. 两进两出摆闸，支持人脸识别功能 2. 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； 3. 支持记忆模式，可实现连续快速通行； 4. ★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、指示灯等警示外，同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵（详见公沪检 1942655 第 23 条） 5. 支持进出方向通行状态的灵活配置； 6. 支持分时间段常开、常闭模式灵活选择； 7. 具有集成无线接收器，支持通过遥控器实现遥控开门； 8. 通行速率≥20 人/分钟； 9、★闸机无故障运行次数不低于 1200 万次（详见报告 181228016GZU-001）	2	套	/
7	人脸识别终端	海康威视 DS-K5671B-ZU	1. 7 英寸 LCD 显示屏，实时显示人脸框； 2. 200 万宽动态摄像头，面部识别距离≥2m； 3. 人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%； 4. 可通过 TCP/IP 传输并存储用户数据，支持在断网模式下单机运行； 5. ★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；（详见公沪检 1942989 第 39、40、41、42 条） 6. ★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，设备支持抓拍图片并实时上传平台；（详见公沪检 1942989 第 21、38 条）	2	台	/

			7. 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; 8. 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。			
8	网线	海康威视 DS-ZC6U-W/LS	6 类 8 芯非屏蔽双绞线, 阻燃	1	米	/
9	电磁锁线	60227 IEC 53 (RVV)	RVV4*1.0	1	米	/
10	出门按钮线	60227 IEC 53 (RVV)	RVV2*1.0	1	米	/
11	电源线 1	60227 IEC 53 (RVV)	RVV2*1.0	1	米	/
12	电源线 2	60227 IEC 53 (RVV)	RVV3*2.5	1	米	/
13	穿线管	定制	JDG20	1	套	/
14	辅材	定制	连接线、绝缘胶布、紧固材料、封堵材料、排插等。	1	套	/
(2) 门禁系统—涉密区域 (四层)						

1	信息终端 人脸识别 门禁一体机	iDster B-13	1、一体化设计，工业 ABS 工程塑料注塑成型。 2、具备 1 个 RJ45 千兆网口，1 路 HDMI 输入接口，1 路 USB 接口，1 路 3.5mm 音频输入接口，1 路 3.5mm 音频输出接口，1 路 12V/1A 输出接口，1 路干接点接口，1 路 GPIO 接口；具备人体近场感应（正面 1.5 米范围内）亮屏功能；支持 POE 或 DC 12V/3A 受电。 3、配备 13.3 英寸工业触控屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率 1920×1080，亮度 400nits；配备 200 万像素双目摄像头，支持暗光识别；集成 IC 卡读卡器；内置扬声器 2W*2、拾音器；具备音视频编解码能力。 4、集成氛围灯带，可设置灯带显示效果。 5、支持命题室当前状态：在用、空闲；支持展示位置信息；支持查看当前时间 6、支持展示通知，支持查看历史的通知消息。 7、具备门禁管理功能，人脸识别、密码等开门方式。 8、具备巡查，支持查看室内实时画面。 9、具备 IP 对讲功能，支持与系统后台管理员进行实时语音通话。 10、基于 Android 系统，采用 4 核 CPU、4GB RAM、32GB EMMC FLASH，内置 1T NPU。开放控制接口，支持界面自主定制。	20	套	/
3	单门磁力锁	海康威 视 DS- K4H250 PSC	280KG	20	个	/
4	开门按钮	定制	86 型，触摸式，有机玻璃面板	20	个	/
5	门禁系统 布线	定制	国标	1	套	/
6	综合施工	定制	包含：人脸门禁一体机、道闸机等设备的安装及调试；配管的开槽、布放；玻璃隔断的制作及安装，电源线、网线等线缆的敷设及测试。	1	套	/
1	备品备件	定制	/	1	套	/
2	专用工具	定制	/	1	套	/
3	运输（含保 险）	定制	/	1	套	/
4	安装、调 试、试车、	定制	/	1	套	/

	运行、检验					
5	培训	定制	/	1	套	/
6	技术服务	定制	/	1	套	/
7	其他伴随的服务和工程	定制	/	1	套	/