

河南省新乡市人民检察院检察技术信息中心 办案及监视居住区设备采购项目合同

合同编号：

需方（采购人全称）：河南省新乡市人民检察院

供方（中标人全称）：河南省通信工程局有限责任公司

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：豫财招标采购-2026-636]，按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：河南省新乡市人民检察院检察技术信息中心办案及监视居住区设备采购项目

二、本合同总价：大写人民币：叁佰伍拾叁万捌仟柒佰柒拾壹元整（小写：¥3538771）。

供货范围、技术规格、及分项价格见附件 2：

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品 备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按 照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。因需方使用、保管不当或第三原因导致的缺陷，供方不承担责任。需方对货物规格、数量、型号、质量有异议的应在收到货物后 5 日内以书面形式向供方提出，对需安装调试成套设备的提出质量异议的，应在安装调试完成后 5 日内书面提出。需方提出书面异议时，应同时提交具备相应资质的第三方检测机构出具的检测报告等有效证据，需方逾期未提出书面异议，或未提供有效证据的，视为货物验收合格且符合合同约定。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：在接到设备故障通知后，供方承诺在 2 小时内响应，如需现场维护，4 小时内赶到故障现场进行维护服务。

2. 供方承诺到达现场后，根据故障等级进行处理：（1）一般故障（不影响核心业务运转）：6 小时内修复或提供临时替代方案。（2）重大故障（系统瘫痪或者核心业务中断）：

立即启动预案，12 个小时内回复基本运行或提供备用设备。

3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：

售后服务机构名称：河南省通信工程局有限责任公司

地址：郑州市金水区经八路 6 号

联系方式：0371-63906061

4. 其他服务承诺：

质保期内，供方提供每年 3 次巡检服务，每次巡检结束后 5 日内，供方向需方针对设备运行状况提出维护建议与改进意见。除定期巡检外，日常运行维护由需方负责，若需方需增加额外巡检服务，双方另行协商并按次收取服务费。质保期满后，供方承诺提供终身免费的远程技术咨询服务，如需现场技术支持、系统升级改造、硬件维修或更换备品备件，供方提供有偿服务，具体收费标准另行协商。

5. 安全保密协议：详见附件 1（具体格式和内容双方协商）

五、合同履行地点及进度及风险负担：

1、供方自本项目采购合同签订且需方发出书面开工通知之日起 45 日（日历日）完成。

2、按需方要求在需方指定的地点完成本项目的交货、安装、调试（或 施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

3、货物的毁损、灭失风险，自需方对货物签收之日起由供方转移至需方。若因需方无正当理由拒绝接收货物或延迟提货的，自供方将货物交付至约定地点且发出提货通知之日起，货物的毁损、灭失风险即转移至需方。

4、本合同项下的货物所有权自需方付清全部合同价款之日起转移至需方。若需方未按照约定期限足额付款，供方有权依法取回货物，且不影响供方要求需方承担违约责任及赔偿损失的权利。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，若供方未能按约定提供上述资料，需方应及时书面通知供方，供方应在合理期限内予以补交。供方未按时补交导致需方产生实际直接损失的，供方应承担相应的赔偿责任，需方无权据此拒收货物、解除合同或按不能交货处理。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行一次技术培训。

培训地点：项目所在地现场技术培训；

培训时间：项目交付前 5 日内进行。

培训方式：培训采用场景模拟与实操演练相结合的方式，由系统培训讲师在模拟办案环境中开展分步演示与操作指导，确保每位参训民警均可独立完成各项系统操作。

八、验收要求：

1. 供方履约完毕并试运行 1 周后，向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 5 人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。如邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，验收费用由需方承担。

3. 验收合格后 10 个工作日内，需方出具验收报告，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。验收不合格的，需方应在验收完成后 5 个工作日内以书面形式向供方发出整改通知，明确列明不合格事项及详细依据。供方应在收到整改通知书后 15 个工作日内完成整改并重新申请验收。需方逾期未出具验收报告或未发出书面整改通知的，视为验收合格。

九、付款程序、方式及期限：

合同签订后 3 个工作日内支付合同金额的 30%，货物到货完成安装布置并试运行 1 周后，组织验收。验收合格后 5 个工作日内一次性支付剩余全部价款。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，供方应在收到需方书面通知后 10 个工作日内负责修理或更换，供方逾期未进行修理或更换的，需方有权要求供方向需方支付不合格部分产品相应价款 0.1 %的违约金，供方仍需按照合同约定交付合格货物。供方超过 60 天不能交付货物或完成系统安装、调试的，经需方书面通知给予合理期限后仍未完成供货义务的，需方有权解除合同，同时每逾期一日供方向需方支付合同金额的 0.01%违约金，累计违约金不超过合同总价款的 3%。

设备正常运转在质保期内因设备本身质量缺陷出现单个片区、区块、点位组等整片区域功能失效（功能失效包括但不限于：摄像头离线、画面黑屏、卡顿、无录像、系统掉线、平台无法访问等批量失效故障）的，供方应在接到需方书面通知后按照本合同售后服务承诺的约定要求进行及时处理。需方有权要求供方承担相应的直接损失，损失无法确定的，可以结合损失大小按照缺陷部分价款的 1%-5%确定损失金额。

需方未按照合同约定支付相应合同价款的，每逾期一日按照逾期应付未付款项的

万分之五向供方支付违约金；逾期超过 30 天未支付相应价款的，供方有权解除合同。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由双方共同选定法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向供方所在地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。因产品自身在本合同约定的正常使用方式下，侵犯第三方合法知识产权引发的纠纷，由供方负责牵头处理并承担相应法律责任；因此给需方造成直接经济损失的，供方应承担相应赔偿责任。

因需方原因引发的知识产权纠纷及相应损失，供方不承担责任。发生第三方知识产权侵权主张时，需方应在收到相关通知后 3 个工作日内书面告知供方，并提供完整的侵权主张材料；供方有权主导该纠纷的抗辩、谈判与和解工作，需方应给予必要配合。未经供方书面同意，需方不得自行承认侵权、作出赔偿承诺或签订和解协议。

十七、合同生效、备案及其它：

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式 六份，供需双方各持三份。

需方（公章）：河南省新乡市人民检察院

统一信用代码：11410700MB0X19684E

地址：新乡市红旗区新飞大道南 100 号

法定代表人或授权委托人（签字）：

电话：0373-5123513

签约时间： 年 月 日

供方（公章）：河南省通信工程局有限责任公司

地址：郑州市金水区经八路6号

法定代表人或授权委托人（签字）：

电话：0371-63906061

统一信用代码：91410105169951872F

开户银行：光大银行郑州纬五路支行

账号：77170188000091887

签约时间：2026年7月16日



附件 1

保密协议

甲方：河南省新乡市人民检察院

乙方：河南省通信工程局有限责任公司

甲方委托乙方实施河南省新乡市人民检察院检察技术信息中心办案及监视居住区设备采购项目过程中，因部分工作内容涉及国家及单位秘密，经协商，特签订保密协议并保证严格履行。协议内容如下：

一、 在合同履行期间，甲方有义务按照国家保密法律法规要求为乙方提供必要的协助。乙方承诺遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和甲方的各项保密管理规定，对甲方提供的资料承担保密责任，乙方对甲方做出的保密承诺具有法律效力。如果乙方造成泄密，承担一切法律责任；

二、 保密的内容包括甲方提供给乙方的所有涉密信息和资料，涉密设备、载体的数量及其使用方法、乙方在工作中知悉的审执工作信息资料等，各类涉密信息资料的使用范围仅限于甲方的项目实施；

三、 对于乙方需要的信息，应提出仅限于项目使用的资料清单及类型，经甲方主管领导批准后，由甲方相关责任人提供，双方须在提供资料清单上签字确认，并存档备查；

四、 项目完工后，乙方向甲方移交项目所有资料信息，乙方不得以任何理由和形式保留甲方提供的资料信息，并对已经知悉的信息负有保密义务；

五、 不论以何种方式结束项目或解除合同，乙方均不得以任何方式扩大甲方提供的各项资料信息的知悉范围；

六、 本协议未尽事宜双方友好协商解决；

乙方（加盖公章）：河南省通信工程局有限责任公司

日期：2026.7.16



附件 2

货物清单价格一览表

单位：人民币/元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	质保期	政府采购 节能产品 认证证书 编号	单位	数量	单价	总价	备注
一、办案区										
(一) 登记室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人 体抓拍半球)	3 年	无	台	2	3800	7600	无
2	无感定位设备	天地伟业	TC-A85M5	3 年	无	台	1	3400	3400	无
3	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3 年	无	台	2	1450	2900	无
4	智能核验终端	天地伟业	TC-P820ZD	3 年	无	台	1	16900	16900	无
5	24 门人脸随身物品柜 (主柜)	天地伟业	TC-P808SM	3 年	无	台	1	25200	25200	无
6	人脸识别门禁一体机 (室 内专用)	天地伟业	TC-P5010	3 年	无	台	1	1900	1900	无
7	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3 年	无	个	1	1680	1680	无
8	手动报警按钮	豪恩	HO-01B Pro	1 年	无	个	1	19	19	无
9	声光报警器	豪恩	HC-103	1 年	无	个	1	200	200	无
(二) 医务室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人 体抓拍半球)	3 年	无	台	2	3800	7600	无

2	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	1	1450	1450	无
3	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
6	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
7	现场急救设备	麦邦	麦邦 AED7000	1年	无	套	1	29600	29600	无
(三) 讯问室+询问证人室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素光变焦人体抓拍半球)	3年	无	台	15	3800	57000	无
2	高精度定位摄像机	天地伟业	TC-A884D4 (500 万超星光全半球)	3年	无	台	2	8450	16900	无
3	高精度定位摄像机支架	天地伟业	TC-P82BM	3年	无	套	2	220	440	无
4	500 万像素电动变焦红外防暴半球	天地伟业	TC-C55KS	3年	无	台	5	680	3400	无
5	400 万定焦针孔摄像机 (烟感)	天地伟业	TC-C84PN	3年	无	台	3	1330	3990	无
6	摄像机电源	天地伟业	TC-P55A0	3年	无	个	3	32	96	无
7	温湿度时钟屏	天地伟业	TC-P813WT	3年	无	台	2	1750	3500	无
8	全景温湿度一体机	天地伟业	TC-P819QW	3年	无	台	5	3300	16500	无
9	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	10	1450	14500	无
10	智能语音音频处理一体机	天地伟业	TC-P803MZ	3年	无	台	2	19800	39600	无
11	AI 语音识别单元	慧言	C-P803ZJ	3年	无	套	2	24750	49500	无

12	监听耳机	ISK (声科)	ISKES60	1年	无	个	2	410	820	无
13	电视机 2	SKYWORTH (创维)	55BC20C	1年	无	台	2	2360	4720	无
14	高清解码器	天地伟业	TC-ND921S5	3年	无	台	2	6200	12400	无
15	光学实物展台	天地伟业	TC-P825ZT	3年	无	套	2	1860	3720	无
16	网络强电控制器	天地伟业	TC-P810QK	3年	无	台	2	1950	3900	无
17	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	7	200	1400	无
18	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	10	19	190	无
19	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	7	1680	11760	无
20	指纹签章一体机 (网络版)	天地伟业	TC-P809Q	3年	无	台	2	6330	12660	无
21	人脸识别门禁一体机 (室内专用)	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	7	1900	13300	无
(四) 法警备勤室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3年	无	台	2	1150	2300	无
2	人脸识别门禁一体机 (室内专用)	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
3	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
(五) 案件研讨指挥室										
1	电视机 3	SKYWORTH (创维)	K85A0	1年	无	台	2	3660	7320	无
2	HDMI 视频线	厚德缆胜	H-H1500	3年	无	条	2	220	440	无
3	高清解码器	天地伟业	TC-ND921S5	3年	无	台	2	6200	12400	无

4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
6	指挥话简	itc（保伦）	TSS-338USB	1年	无	只	1	950	950	无
(六) 安全防范监控室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3年	无	台	3	1150	3450	无
2	操作台	定制		1年	无	套	1	3770	3770	无
3	全自动光盘刻印机	天地伟业	TC-P805B	3年	无	台	1	64200	64200	无
4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
6	电视机 4	KONKA 康佳	LED98G30UE	1年	无	台	2	8000	16000	无
7	HDMI 视频线	厚德缆胜	H-H1500	3年	无	条	2	220	440	无
8	高清解码器	天地伟业	TC-ND921S5	3年	无	台	2	6200	12400	无
9	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
10	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
(七) 走廊										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人体抓拍半球)	3年	无	台	12	3800	45600	无
2	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	5	1450	7250	无
3	安检门	天地伟业	TC-P5A14	3年	无	套	1	7850	7850	无
4	手持金属探测器	天地伟业	TC-P5A15	3年	无	个	2	160	320	无

5	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	2	1900	3800	无
6	室内用被动红外探测器	天地伟业	TD-901B Pro	3年	无	台	1	90	90	无
7	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
(八) 讯问室及心理测试室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3年	无	台	3	1150	3450	无
2	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人体抓拍半球)	3年	无	台	2	3800	7600	无
3	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	1	1450	1450	无
4	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
5	手动报警按钮	豪恩	HO-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
6	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
7	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
8	温湿度时钟屏	天地伟业	TC-P813WT	3年	无	台	1	1750	1750	无
9	测谎系统	同方神火	TH-UC-V1.0	1年	无	套	1	165000	165000	无
10	测试主机	同方神火	TH-UC	1年	无	台	1	19650	19650	无
11	皮电传感器	同方神火	TH-UC	1年	无	套	1	1950	1950	无
12	呼吸传感器	同方神火	TH-UC	1年	无	套	1	1900	1900	无
13	血压传感器	同方神火	TH-UC	1年	无	套	1	1900	1900	无
14	指脉传感器	同方神火	TH-UC	1年	无	套	1	1900	1900	无
15	动作传感器	同方神火	TH-UC	1年	无	套	1	1900	1900	无
16	软包测试椅	定制	定制	1年	无	把	1	1500	1500	无
17	高清编码器	天地伟业	TC-N821A	3年	无	台	1	3750	3750	无

18	电视机 1	SKYWORTH (创维)	43BG22	1 年	无	台	1	1960	1960	无
二、监视居住区										
(一) 入口及走廊										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5(800 万像素变焦人 体抓拍半球)	3 年	无	台	8	3800	30400	无
2	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3 年	无	台	4	1450	5800	无
3	安检门	天地伟业	TC-P5A14	3 年	无	套	1	7850	7850	无
4	手持金属探测器	天地伟业	TC-P5A15	3 年	无	个	2	160	320	无
5	人脸识别门禁一体机(室 内专用)	天地伟业	TC-P5010	3 年	无	台	4	1900	7600	无
6	室内用被动红外探测器	天地伟业	TD-901B Pro	3 年	无	台	2	90	180	无
7	声光报警器	豪恩	HC-103	1 年	无	个	2	200	400	无
8	手机信号屏蔽器	天地伟业	TC-P5A01	3 年	无	台	2	1500	3000	无
(二) 律师会见室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5(800 万像素变焦人 体抓拍半球)	3 年	无	台	2	3800	7600	无
2	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3 年	无	台	1	1450	1450	无
3	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3 年	无	个	1	1680	1680	无
4	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1 年	无	个	1	19	19	无
5	声光报警器	豪恩	HC-103	1 年	无	个	1	200	200	无
(三) 监居监控法警执勤室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3 年	无	台	2	1150	2300	无
2	音箱	漫步者	R1700BT+	1 年	无	套	1	1000	1000	无

3	操作台	定制	定制	1年	无	套	1	3770	3770	无
4	HDMI 视频线	厚德缆胜	H-H1500	3年	无	条	12	220	2640	无
5	高清解码矩阵	天地伟业	TC-ND5112A	3年	无	台	1	24000	24000	无
6	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
7	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
8	手机信号屏蔽器	天地伟业	TC-P5A01	3年	无	台	1	1500	1500	无
(四) 收押登记室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人体抓拍半球)	3年	无	台	2	3800	7600	无
2	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	2	1680	3360	无
3	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
4	无感定位设备	天地伟业	TC-A85M5	3年	无	台	1	3400	3400	无
5	智能核验终端	天地伟业	TC-P820ZD	3年	无	台	1	16900	16900	无
6	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	1	1450	1450	无
7	24 门人脸随身物品柜（主柜）	天地伟业	TC-P808SM	3年	无	台	1	25200	25200	无
8	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
9	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
(五) 医务室										
1	4K 全景人体结构化摄像机	天地伟业	TC-A88M5 (800 万像素变焦人体抓拍半球)	3年	无	台	2	3800	7600	无
2	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3年	无	台	1	1450	1450	无

3	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
6	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
7	现场急救设备	麦邦	麦邦 AED7000	1年	无	套	1	29600	29600	无
(六) 公安警务室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3年	无	台	2	1150	2300	无
2	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
3	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无
6	电视机 2	SKYWORTH（创维）	55BC20C	1年	无	台	1	2360	2360	无
7	高清解码器	天地伟业	TC-ND921S5	3年	无	台	1	6200	6200	无
8	HDMI 视频线	厚德缆胜	H-H1500	3年	无	条	1	220	220	无
(七) 执行监督检查室										
1	环境全景摄像机	天地伟业	TC-C55MQ	3年	无	台	2	1150	2300	无
2	声光报警器	豪恩	HC-103	1年	无	个	1	200	200	无
3	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1年	无	个	1	19	19	无
4	人脸识别门禁一体机（室内专用）	天地伟业	TC-P5010	3年	无	台	1	1900	1900	无
5	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3年	无	个	1	1680	1680	无

(八) 监视居住室 6 间										
1	高精度定位摄像机	天地伟业	TC-A884D4 (500 万超星光全 局球)	3 年	无	台	12	8450	101400	无
2	高精度定位摄像机支架	天地伟业	TC-P82BM	3 年	无	套	12	220	2640	无
3	400 万定焦针孔摄像机 (烟感)	天地伟业	TC-C84PN	3 年	无	台	6	1330	7980	无
4	全景温湿度一体机	天地伟业	TC-P819QW	3 年	无	台	6	3300	19800	无
5	摄像机电源	天地伟业	TC-P55A0	3 年	无	个	6	32	192	无
6	高保真拾音器	天地伟业	TC-P800TG	3 年	无	台	12	1450	17400	无
7	智能生命监测仪	天地伟业	TC-P814LT	3 年	无	台	12	11200	134400	无
8	跌倒检测仪	天地伟业	TC-P814LD	3 年	无	台	12	11200	134400	无
9	手动报警按钮	豪恩	H0-01B Pro	1 年	无	个	12	19	228	无
10	人脸识别门禁一体机 (室 内专用)	天地伟业	TC-P5010	3 年	无	台	12	1900	22800	无
11	阴极锁	海康	DS-K4T600C	1 年	无	个	6	685	4110	无
12	电子门牌	天地伟业	TC-P817L	3 年	无	个	6	1680	10080	无
13	声光报警器	豪恩	HC-103	1 年	无	个	6	200	1200	无
三、对讲系统										
1	防暴对讲分机	世邦	NAS-8823DV	3 年	无	台	6	2400	14400	无
2	可视化对讲分机	世邦	XC-9037NV(TD)	3 年	无	台	9	4350	39150	无
3	对讲主机	世邦	NAS-8831V	3 年	无	台	5	9300	46500	无
4	系统服务软件	世邦	XC-9000IP	3 年	无	套	1	43000	43000	无
四、园区监控										
1	500 万定焦警戒一体机	天地伟业	TC-C55BV	3 年	无	台	12	5800	69600	无

2	壁挂支架	天地伟业	712	3年	无	个	12	40	480	无
五、报警设备										
1	报警主机	天地伟业	TD-B9000 Pro	3年	无	台	2	2500	5000	无
六、中心机房										
1	检务工作侦查办案一体化平台	天地伟业	TC-P803J 配置:JG/XJ/检务工作侦查办案一体化平台	3年	无	套	1	465000	465000	无
2	人员轨迹定位管理系统	天地伟业	TC-E801B	3年	无	套	1	60000	60000	无
3	无感定位分析设备（100路）	天地伟业	TC-S8G44	3年	无	台	1	78800	78800	无
4	语音转写一体机	慧言	C-P803ZJ	3年	无	台	1	24750	24750	无
5	视频情感分析主机	天地伟业	TC-S8654	3年	无	台	1	135000	135000	无
6	视频情感分析系统	天地伟业	TC-E802J	3年	无	套	1	68000	68000	无
7	流媒体主机	天地伟业	TC-S9444	3年	无	套	2	78500	157000	无
8	高清审讯主机	天地伟业	TC-I82HN	3年	无	台	3	22500	67500	无
9	6T 监控级硬盘	希捷	ST6000VX008	3年	无	块	6	2200	13200	无
10	48 盘位网络存储主机	天地伟业	TC-U5248R	3年	无	台	2	52000	104000	无
11	8T 企业级硬盘	希捷	ST8000NM017B	3年	无	块	82	3300	270600	无
12	北斗校时主机	天地伟业	TC-P818	3年	无	台	1	16000	16000	无
13	40 路 8 盘位 NVR	天地伟业	TC-R5840	3年	无	台	1	5000	5000	无
14	硬盘-监控级（8T）	希捷	ST8000VX009	3年	无	块	8	2800	22400	无
15	机柜	厚德缆胜	HD-6042	3年	无	台	3	2820	8460	无
16	稳压供电系统	科华	YTR3320-J	3年	无	套	1	60000	60000	无
17	6 类屏蔽网线	厚德缆胜	H-W650F	3年	无	米	15000	4	60000	无
18	电源线 1	厚德缆胜	RVV3*2.5	3年	无	米	600	8.8	5280	无

19	电源线 2	厚德缆胜	RVV3*0.75	3 年	无	米	400	3.5	1400	无
20	24 口光交换机	华为	S5735-L24ST4XE-A-V2	3 年	无	台	1	6800	6800	无
21	POE 交换机	华为	S5735R-L48P4X-A-V2	3 年	无	台	7	8100	56700	无
22	千兆光纤模块	厚德缆胜	HD-SFP-GE-LX-SM-D-S	1 年	无	个	16	80	1280	无
23	桥架	定制	定制	3 年	无	米	23	48	1104	无
七、系统集成及实施										
1	配件及辅材	厚德缆胜	国标	1 年	无	批	1	70000	70000	无
2	系统集成及实施	定制	定制	1 年	无	项	1	85250	85250	无
大写：叁佰伍拾叁万捌仟柒佰柒拾壹元整 （小写：¥3538771）										
总 价										

附件 3

技术参数一览表

序号	名称	技术参数
1	4K 全景人体结构化摄像机	1、800 万像素 CMOS 传感器。 2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦。 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 8MP@20fps。 4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 32 张，单画面同时抓拍人脸数 16 张。 5、人脸识别距离 10 米。 6、支持通过 IE 浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、戴口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等； 7、人脸抓拍率 97%；。 8、红外补光距离 50 米，支持补光变倍匹配功能。 9、支持以某一物理位置为坐标原。点，分别标定镜头的离地高度、俯仰角、倾斜角、实际坐标等信息并建立坐标系； 10、支持同时检测 20 个行人，并显示行进轨迹，实时输出坐标信息和时间戳； 11、支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台； 12、支持人脸大小过滤功能和人脸抓拍质量过滤功能。 13、接口：音频输入/输出各一个、内置 MIC、报警输入 2 个，报警输出 1 个，支持 SD 卡槽（可支持 512G）。 14、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能。 15、防护等级：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷。 16、支持 POE、DC12V 供电。
2	无感定位设备	1、500 万像素 CMOS 传感器。2、2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦。3、支持三码流同时输出。4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数 32 张，单画面同时抓拍人脸数 10 张，人脸抓拍率 97%。5、红外补光距离 30 米，白光补光距离 10 米，支持补光变倍匹配功能。6、接口要求：音频输入/输出各一个、内置 MIC、扬声器、报警输入 2 个，报警输出 1 个，支持前端 TF 卡存储。

		7、防护等级：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷。 8、支持 POE、DC12V 供电。
3	高保真拾音器	1、采用 2 个高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取。 2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。 3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确。 4、支持高速 DSP 浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除。 5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护。 6、内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境。
4	智能核验终端	1、系统内存 2GB。 2、触控屏尺寸 10 英寸，分辨率 1280x800，支持 5 点触控，屏幕亮度可调； 3、内置双目摄像头 300 万像素； 4、支持人脸活体检测功能； 5、支持拍摄人脸照片并进行人证比对。 6、支持人脸识别功能，支持智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，通过程序自动化采集人脸照片。 7、内置公安部最新推出居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息。 8、支持防掉电数据安全保护，在完全掉电的情况下，数据不丢失； 9、支持将获取的身份证号码、人员照片等信息自动录入执法办案管理平台。
5	24 门人脸随身物品柜（主柜）	1、随身物品保管柜由柜体、安卓电容触摸屏、摄像头、指纹仪、电控锁和主控电器六大部分组合而成。 2、支持平台下发权限，可以通过人脸、指纹等方式下发。 3、板材采用优质冷轧钢板，厚度 0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷涂，确保长期使用不易生锈。 4、门锁采用电控锁，用于控制箱门的自动打开，锁具安装在柜内，具有防盗防撬功能，同时具有机械应急开锁功能。 5、管理查询功能：可以实现存取记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等。 6、支持通过平台远程控制开箱、人脸、指纹开箱功能； 7、主柜包含 24 个箱门。
6	人脸识别门禁一体机（室内专用）	1、设备拥有 8 英寸触摸显示屏，采用嵌入式 Linux 系统，有 1 个 TF 卡槽，可支持 512G。 2、采用 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头，双目相机一路可见光摄像头和一路红外摄像头。 3、设备支持 1 路电源接口、1 路 RS-485 接口、1 路 10/100Mbps 以太网口、1 路韦根输入接口、1 路韦根输出接口、1 个 USB 接口、2 路报警输入接口、1 路报警输出接口。 4、支持比对结果图文提示功能；支持本地视频预览、人脸动态捕捉；支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）。 5、设备具有补光功能，支持 10000 个用户，用户能设置为管理员权限；设备支持存储 10000 个密码、10000 张人脸库、10000 张卡

		片、100000 条本地进出记录。 6、设备支持人脸识别、IC 卡识读、二维码识读、密码识读的认证方式；支持人脸+密码、人脸+刷卡、刷卡+密码组合的认证开门。 7、设备人脸识别准确率 99.5%，设备人脸识别错误率 0.5%，人脸识别的最小距离 0.3m，最大距离 1.8m。 8、防护等级 IP65，室外防水，可用于室内室外。
7	电子门牌	1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态； 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等状态； 3、每行可同时显示 5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示； 4、采用网络控制协议，RJ45 接口；
8	手动报警按钮	支持报警信号传至警务值班室提示。
9	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC)12V； 2、工作电压范围(V)9-15V； 3、工作电流范围(mA)300； 4、工作温度(℃)-20~+60℃； 5、声压(dB)105dB/m； 6、连续工作时间 45minDC12V； 7、闪光灯次数(分钟)200±30；
10	现场急救设备	1、包含 AED 半自动体外除颤仪、含急救药箱（电子血压计、听诊器、体温计、碘伏消毒液、酒精消毒液、棉签、止血包等）。 2、AED 半自动体外除颤仪： 2.1 防护等级：IP55，防尘防水；1.5 米防跌落。 2.2 除颤性能： (1) 波形：双相截顶指数波。(2) 能量序列：150J → 150J → 200J。(3) 阻抗范围：20~200 Ω。(4) 最大电压：1100V ± 50V。(5) 充电时间：8 秒（至 200J，新电池）。(6) 心律分析：约 9 秒。(7) 电池：5 年待机。(8) 放电次数：100 次@200J / 120 次@150J。(9) 按键：2 键（开机、手动放电）。(10) 提示：中文语音+LED 指引。 3、操作终端（专属配套控制终端）： 3.1 国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz； 3.2 内存：16GBDDR4； 储存：512G； 显示芯片：独立国产芯片，显存 2G； 集成千兆网卡； 3.3 23.8 英寸显示尺寸，DVD 刻录机； 正版操作系统。
11	高精度定位摄像机	1、单个设备具有两个及以上摄像机，其中定点采用 1/2.8 英寸、动点采用 1/1.8 英寸超低照度传感器； 2、定点最大支持分辨率 1920×1080、动点最大支持分辨率 3072×1728，定点作为特写摄像机，动点具有 20 倍光学变焦可作为指挥摄像机看被谈话人细节； 3、具有 2 个 RJ45 网络接口、1 个 RS485 接口、1 个 MicroSD 卡槽；具有 1 个音频输入接口，1 个音频输出接口；支持 3 路报警输入、2 路报警输出；

		4、支持最低照度：定点彩色 0.003lx，黑白 0.0008lx；动点彩色 0.002lx，黑白 0.0008lx； 5、支持 H.265、H.264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile)、M-JPEG 视频编码； 6、支持 G.711a、G.711u、AAC_LC 音频编码； 7、具有 2 个网口，支持双网口冗余功能； 8、内置 2 个扬声器； 9、具有 6 颗红外补光灯，1 颗红蓝警示灯； 10、具有 TCP、UDP、HTTP、HTTPS、UPnP、DHCP、DNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、SNMP 等网络协议设置； 11、动点水平分辨率 1400TVL (H.265、分辨率为 3072×1728，帧率为 25fps)； 12、支持智能分析功能，绊线、区域入侵、进入区域、离开区域、奔跑、物品遗留、攀高、单人值班、睡岗、人员聚集、打架斗殴、剧烈运动、跌倒等行为的智能分析功能； 13、支持人脸抓拍功能； 14、支持通过对接温湿度传感器，叠加温湿度信息。 15、在 DC12V±35%的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 16、在 PoE 供电的情况下，支持通过 DC12V 电源接口给拾音器等设备反向供电；
12	高精度定位摄像机支架	室内全局球对角安装壁装支架。
13	500 万像素光电变焦红外防暴半球	1、分辨率 2880×1620，水平分辨率 1600TVL，靶面尺寸 1/2.7 英寸 CMOS 传感器半球摄像机。 2、设备配置电动变焦镜头，镜头焦距 2.8~12mm，支持一键聚焦功能。 3、有效红外补光距离 30m，最低照度：彩色：0.002Lux@(F1.6, AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.6, AGCON)，0LuxwithIR。 4、支持 7 路分辨率为 1920×1080、码率为 2Mbps、帧率为 25 帧 / 秒的视频同时进行浏览。 5、可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，可支持 512GBMicroSD 卡。 6、摄像机支持 1 个 RJ45 网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。 7、支持 H.265、H.264 (MainProfile, HighProfile, BaselineProfile) 视频压缩格式。 8、防护等级 IP66, IK10，能在 DC12V ± 25%的供电条件下正常工作；支持 DC12V 电源输出功能；支持 POE 供电。

14	400 万定焦针孔摄像机(烟感)	1、1/2.7 英寸 400 万像素 CMOS 传感器。2、2mm 高清定焦镜头，红外截止滤光片。3、支持主副码流同时输出，主码流最高分辨率 1440P@25fps。4、支持宽动态、强光抑制和图像翻转。5、支持透雾、场景模式设置。6、支持日夜模式设置。7、支持 TF 卡，可支持 512G。
15	摄像机电源	室外防水电源 12V2A。
16	温湿度时钟屏	1、支持显示温湿度、时间参数；2、温度测量精度±0.5℃,湿度测量精度±3%；3、时钟精度 2PPM；4、设备支持 RS485 接口。 5、支持自动校准时钟或与计算机时间同步；6、支持 DC12V 低压供电；
17	全景温湿度一体机	1、温湿度屏与超广角全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体； 2、静态数字显示，适于同步录音录像； 3、内置 MIC 和扬声器，具有 1 个 RJ45 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 路报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮、1 个存储卡接口； 4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； 5、支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示； 6、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上； 7、2.1mm 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换； 8、摄像机分辨率 2592×1944； 9、支持音频异常检测报警提示，支持高音报警； 10、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放； 11、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能； 12、支持红外、白光补光，红外距离 15m； 13、支持值岗、攀高、人数统计、音频异常等智能分析功能； 14、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 2592*1944@30fps；最高帧率 1920*1080@60fps； 15、支持 POE、DC12V 供电。
18	智能语音音频处理	1、手拉手麦克主机、USB 声卡、角色绑定、语音激励功能于一体，适用于智慧庭审语音识别应用； 2、具有数字音频流输出功能，可将系统中任一麦克风或多只麦克风以数字音频流方式进行输出；

	一体机	3、支持多种发言模式：自由讨论模式、数字轮替模式、限制发言模式、审讯模式； 4、自由发言模式：分机单元可以开放式自由按键发言并于发言后自行按键关闭； 5、轮替模式：可设定 N 支列席单元相互轮替压倒发言； 6、限制模式：可任意设定 N 支列席单元限制发言； 7、审讯模式：所有代表单元指示灯常亮，每路 MIC 语音通道处于关闭状态，靠音频触发进行打开，且触发电平每只 MIC 独立可调； 8、全新数字化设计，网络连接，语音激励精度更高，抗干扰及传输距离大大提高； 9、主机内置 EQ 均衡调节，可有效避免啸叫的产生及对音质的改善； 10、具有电源、工作主卡双备份功能，且随意指定备份主机； 11、系统支持热插拔，即插即用，会议进行中增加会议单元无插拔噪声； 12、支持两路手拉手输入，1 路 LINRin, 1 路 AUDIOin； 13、支持 2 路 LINEout, 1 路 AUDIOout； 14、支持 1 路以太网口, 1 路 RS232 接口；
19	AI 语音识别单元	1、软硬一体，含 1 路语音识别算法，应用于语音识别； 2、支持语音检出能力，能够在夹杂噪音的环境下连续采集语音信号，并进行过滤，保留有效语音，对有效语音进行识别和翻译； 3、支持语音识别能力：引擎能在离线环境下通过智能语音音频处理一体机采集到的实时音频流，实时转写成文字； 4、主机支持双千兆网口，支持和智能语音音频处理一体机直连，保证语音实时转写效果； 5、中文标准普通话语音识别正确率：标准测试集 97%，识别结果响应时间 500ms； 6、识别热词管理：中文或英语的热词导入及编辑，例如涉及到人名、地名、公司等特殊易错的词汇，可以作为热词在实时字幕或转写音频文件时直接进行替换； 7、支持敏感词过滤：可手动配置敏感词，可用于敏感词进行屏蔽、标注或删除等功能开发； 8、主机 HDMI 接口支持 4K 输出，支持分辨率 4096/3840*2160@24/30Hz，主机支持 6 个串口，支持 RS232；
20	监听耳机	监听耳机，有线、usb 接口。
21	电视机 2	1、55 寸,液晶显示: LED 背光; 分辨率 1920×1080; 2、垂直视角 (度) 178° ,水平视角 (度) 178° ; 含壁挂件。

22	高清解码器	1、接口要求：1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 3.5mm 音频接口。 2、支持语音对讲。 3、画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25。 4、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置，支持报警联动切换。 5、支持单画面添加 36 路通道轮巡切换解码，支持录像文件解码输出上墙。 6、支持 H.264/265 编码格式，支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览，支持 GB28181 协议接入平台。 7、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数。 8、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。
23	光学实物展台	1、支持 12 倍光学变焦。 2、支持 1300 万像素。 3、最大拍摄幅面 A3。 4、支持 VGA、HDMI 输出。 5、支持自动对焦。
24	网络强电控制器	1、可实现 8 路强电控制。 2、支持 8 路输出万能插座，单路最大输出功率 2200W，整机最大输出功率 3520W。 3、可通过通讯接口（RS232 和 RS485）或 RJ45 网络接口与电脑或中控连接，用命令进行自动控制。 4、可通过按键实现一键开/关机控制。 5、可通过按键实现单路开/关控制。 6、前面板开/关机状态指示灯。 7、支持网络远程在线升级。
25	指纹签章一体机（网络版）	1、CPU：国产 CPU，四核，1.8GHz。 2、操作系统：Android7.1。 3、系统内存：2GB，存储容量：16GB。 4、显示屏：电磁电容一体屏，显示屏尺寸 10.1 寸。 5、内置鱼眼摄像机传感器类型：1/3 ” 300WCMOS 高清图像传感器。 6、图像效果：支持畸变矫正，3D 降噪，颜色矫正，亮度矫正。 7、通信接口：1 个 RJ45 接口。 8、支持网络驱动。
26	环境全景摄像机	1、500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器半球型摄像机，支持三码流同时并发输出，主码流分辨率 2592×1944(25 帧/s)，码率 2Mbps。 2、最低照度：彩色：0.0002lx；黑白：0.0001lx。 3、设备配置电动变焦镜头，镜头焦距 2.8~12mm；配置 14 颗红外灯+4 颗白光灯；红外补光距离 30 米，白光补光距离 10 米。 4、设备支持 1 个 RJ45 网口、1 个 RS485 接口、1 对音频输入/输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC、内置扬声器； 2 路报警输入、1 路报警输出。 5、能将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡、本地客户端或上传至服务器；支持 512GBTF 卡；支持 TF 卡热插拔。 6、具有人脸检测、人脸跟踪、人脸抓拍功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设。具有人脸全景图片抓拍和人脸特写图片抓拍功能。能设置人脸检测区域。支持人脸检测的最小人脸尺寸设置，最小可设置 26×26 像素。能对同时出现在静态图片中的 32 个人脸目标进行检测并实时叠加人脸框框出人脸，人脸抓拍捕获率 99%，奔跑时人脸抓拍捕获率 99%。 7、能在 DC12V±25% 的供电条件下正常工作；支持 POE 供电；支持反向输出 DC12V 供电。 8、防护等级 IP67。

27	电视机 3	支持 4k，尺寸 1.7 米*1 米，具有 HDMI 和 usb 接口，含壁装支架。
28	HDMI 视频线	长度 15 米；可支持 4K 设备，标准 19+1 无氧铜导体；接头镀金，双屏蔽 128 编网，内传输线分开独立锡箔屏蔽；分辨率 4K/2K@60Hz。
29	指挥话筒	Ush 鹅颈话筒，可弯曲金属颈；指向特性：超心形单指向；频率响应：20Hz~20kHz；灵敏度：-38dB±2dB（1kHz，94dB SPL）；有效拾音距离：0.2~0.8m；最大承受声压：128dB SPL（1%THD），高声辩论无削波失真；等效噪声级：36dB(A 计权)；信噪比 SNR：65dB。
30	操作台	定制 3 联钢制操作台，长度 1.8 米，深度 0.9 米，高度 0.75 米；含布网转椅 3 把。
31	全自动光盘刻录机	1、5 寸控触屏，支持光盘打印刻录执行状态直观可视化操作，光盘数量实时监控； 2、具备智能机械手臂，支持刻录打印期间自动执行从盘仓取盘、送盘等操作； 3、支持 BD/DVD/CD 的刻录与读取，集网络自动刻录、自动打印一体； 4、生产速度(刻录+打印)以下标准：BD8 张/小时、CD30 张/小时、DVD15 张/小时； 5、支持 2 个蓝光刻录机； 6、盘桶 2 个，可容纳 100 张光盘； 7、光盘介质支持：CD-R、CD-RW、DVD±R、DVD+RDL、BD-R、BD-RDL、BD-RTL、BD-RQL； 8、支持专业的光盘封面图像和文字打印功能，分辨率 4800dpi； 9、具有 1 个黑色墨盒，1 个彩色（青色/品红/黄色）墨盒，支持墨盒独立使用； 10、设备自带门仓电子锁，通过触控屏一键操控门仓开关； 11、支持批量自动刻录打印功能，也可以采取同步发布多个数据刻录打印任务，进行任务队列方式刻录打印光盘；
32	电视机 4	长宽 2.1 米*1.2 米，支持 4k、具有 hdmi、usb、rj45 接口，带壁装支架。
33	安检门	1、33 个独立探测区位。2、整体灵敏度：0-255 级。3、频段：1-99 个。4、通过速率：0.4M/S-1.2M/S。5、工作电压：AC110V/240V,50/60Hz。6、功耗：30W。7、工作环境温度：-20℃~+45℃。
34	手持金属探测器	1、操作无方向性，使用简单、方便、不需要调整；2、9V 电池降至 7V 左右，探测距离不变；3、用电省，可连续工作 40 小时以上；4、电池用完时，有自动连续的告警声；5、探测面积大，重量轻，适合长时间使用；6、有高、低二种灵敏度选择；7、标配

		充电器和充电电池； 8、有声光、振动切换开关。
35	室内用被动红外探测器	1、工作电压：DC9~24V；静态电流：20mA； 2、工作温度：-10℃~+50℃；3、工作湿度：95%RH； 4、安装方式：壁挂/吸顶；5、外观尺寸：45×35×99mm； 6、探测距离：8m(壁挂)/4m(吸顶)； 7、探测角度：15°； 8、安装高度：2.2m；
36	测谎系统	1.包括胸部呼吸、腹部呼吸、皮电、血压、指脉、动作、心率、音视频等参数通道，测试过程中各项参数增益可手动调节，能够准确、完整、实时地显示和储存各生理参数测试图谱，国内自主研发，具有自主知识产权，能够在国产麒麟操作系统下稳定运行。 2.具有COM接口自动检测功能，可对各个通道的参数进行设置，可对案件、受测人数据进行备份，有导出、导入等数据维护功能。 3.每次测试开始前具备自动灵敏度校正和初始化校正功能，系统可根据被测对象的身体状况自动调节增益。 4.皮电具有原始趋势和水平基线处理两种显示方式，AI助力测试分析，测试及分析过程中自动分析原始皮肤电波形，水平重置、高度面积自动标注、可疑问题分级别预警。。 5.测试视频窗口能够实时显示被测对象的面部表情状态，包括平静、愤怒、厌恶、恐惧、愉快、悲哀、惊讶等基础表情状态。 6.软件具有对测试问题序列及其模板进行编辑的功能，图谱分析时可对测试图谱进行缩放、编辑和打印并保留原始测试图谱，具有专家分析自动评分功能，按照一定的评分规则对图谱进行自动分析和综合评判，并以图形方式显示分析结果。 7.可自动生成测试报告，包含案件信息、被测人信息、测试相关信息、自动评分结果、手工评分结果，以图文方式显示。可自动生成实时测试总结表，包括被测对象基本情况、测前审讯情况和测后总结，word格式可随时编辑。 8.同时具有人工、计算机双评分模式，自动标注生理通道有效范围，无题目数量、图谱数量限制，可根据实际所学测试方法自定义评分比重。准绳测试时，针对现场实际情况可提供临近C、指定C、最强C三种比对方式。 9.配套测谎终端（专属配套控制终端）： 9.1 8核16线程，频率2.8-4.0GHz，内存：16GBDDR5，存储：1TB。 屏幕14英寸，分辨率1920×1200，刷新率60Hz，摄像机：1080P，200W像素，4G独立显卡，正版国产操作系统；
37	测试主机	包含胸部呼吸、腹部呼吸、皮电、血压、指脉、动作所有传感接口，不同传感器通道具有唯一物理接口，传感器与主机需区分颜色、分卡口识别。
38	皮电传感器	量程范围100Ω-100MΩ； 频率响应0.01Hz-2Hz，该传感器采用无极化银-氯化银电极，工作电压3-5V，测试前可根据每个人的皮电自动调整增益，有效避免皮电不灵敏现象； 不锈钢镀银工艺，电阻小、耐磨损； 电极与皮肤接触面采用按扣式设计，使用者可自由更换，提供10个备用按扣式电极。
39	呼吸传感器	空气压力式传导呼吸，工作电压为3V-5V。

40	血压传感器	采用气压传感器，工作电压 2.5V，外接成人血压袖带，测试范围为 50mHg-70mHg。
41	指脉传感器	采用全覆盖避光指套式指脉，工作电压 2.5V-12V，抗外界杂光能力强。
42	动作传感器	坐垫式传感器，可监视被测人的肢体活动，有效防止人为干扰测试结果。
43	软包测试椅	对已有测试椅进行软包现场定制。
44	高清编码器	1. 支持 H.265 高效编码算法，图像清晰流畅。2. 支持 G711A、AAC 音频编码。3. 支持 TCP、UDP 等协议。4. 可自定义添加 OSD 字幕及时间。5. 支持单路通道接入。
45	电视机 1	尺寸 95cm*55cm，支持 4k、hdmi 接口和 usb 接口，带壁挂支架。
46	手机信号屏蔽器	1. 干扰能力：屏蔽 2G/3G/4G/5G（含广电 5G）/2.4+5.8GWIFI 及蓝牙等频段。2. 支持能源管理，内置电源和天线。3. 支持过热预防系统。4. 贴片元件和集成电路组成，采用空气流通孔道与主动散热设计，联合风槽式铝制鳍片散热。5. 每路平均发射功率 2-3W，有效屏蔽距离 1-15 米（视使用场所信号强弱情况）。6. 设备带有相对应 LED 指示灯，以便观察机器是否工作正常。7. 内置静音风扇。8. 机身自带人体工学设计把手，方便提拿。9. 屏蔽器发射功率类同手机信号发射，无线发射对人体无任何损害。
47	音箱	1. 桌面式音箱；2. 音箱系统：2.0 声道有源音箱；3. 调节方式：旋钮；4. 额定功率：42W；5. 频率响应：45Hz-20KHz；6. 扬声器单元：2x4 英寸；7. 信噪比：85dB；8. 失真度：0.5% 1W 1KHz；9. 分离度：45dB；10. 防磁功能。
48	高清解码矩阵	1、支持 1 对音频输入 / 输出接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、1 个千兆光口、2 个 RS485、2 个 RS-232、2 个 USB2.0、1 个 USB3.0、2 个 HDMI 输入接口、2 个 DVI 输入接口、12 个 HDMI 输出接口，具有开关按键、复位键，支持 8 路报警输入、8 路报警输出。 2、支持 H.265、H.264 (Baseline/Main/HighProfile)、MPEG4、MJPEG 视频解码，支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频解码。 3、支持最大 12 个屏任意拼接，每屏支持。 1/2/3/4/6/8/9/10/13/16/20/25/36/40/64/81/100 固定分割。 4、支持 12MP (4000×3072)、4K (3840×2160)、UXGA (1600×1200)、SXGA (1280×1024)、QXGA (2048×1536)、XGA (1024×768)、1080P (1920×1080)、960P (1280×960)、960H (960×576)、720P (1280×720)、VGA (640×480)、4CIF (704×576)、CIF (352×288) 分辨率解码。 5、在 IE 浏览器下，具有 GB/T28181、Onvif、RTP、RTSP 设置选项。 6、支持 16 个开窗，支持单画面添加 64 路通道轮巡解码。 7、HDMI 输出支持以下分辨率设置：3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、

		1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz。 8、支持插入 U 盘播放 MP4 视频文件及 IPC、NVR 导出的录像文件，支持视频上墙。
49	智能生命监测仪	1、支持监测人体生命体征数据，可检测每分钟呼吸次数、心脏跳动频率等； 2、支持监测人员体动状态，包括无人、有人（平静、安静、小动作、持续动作）等状态； 3、支持非接触、远距离、可穿透织物、实木等材料完成测量； 4、每秒发射的雷达脉冲波 1500 万次。 5、检测距离 3 米； 6、支持实时测量数据通过有线网络传送到后端服务器，平台可视化展示； 7、具有 1 个 RJ45 网口，支持 POE 供电，内置蜂鸣器。
50	跌倒检测仪	1、支持人员跌倒检测，当检测到人员跌倒（后仰倒、跪倒、侧倒等）时能产生蜂鸣报警； 2、支持非接触、远距离、可穿透织物、实木等材料完成检测； 3、每秒发射的雷达脉冲波 1500 万次。 4、检测距离 3 米； 5、支持实时检测数据通过有线网络上传至平台，平台联动可视化报警提示； 6、具有 1 个 RJ45 网口，支持 POE 供电，内置蜂鸣器。
51	阴极锁	断电上锁：200~240mA。
52	防暴对讲分机	1、依据留置室特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。 2、面板采用 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。 3、双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。 4、1080P 高清摄像头、视频图像分辨率 1280*720。 5、摄像头超宽视角，水平广角 135°，完全根据留置室全覆盖、无死角需求设计。 6、终端符合国际标准 ONVIF 接口协议，可直接接入主流 NVR 等存储设备，实现音视频同步录制，以备溯源。 7、内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。 8、内置大容量 FLASH 存储器。 9、内置数字音频处理器； 10、带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。 11、防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警。 12、喧哗报警功能，有人大声喧哗、打闹、斗殴等时，可自动向管理软件发出报警。 13、终端带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁； 14、带 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。 15、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。
53	可视化对讲分机	1、高档铝合金面板，全金属机身。 2、支持 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 800*480。 3、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）。

		4、可对全区、分区、个别终端进行广播喊话。 5、文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端。 6、具有红色硬件紧急按键，支持一键全区广播。 7、支持来/去/未接电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能。 8、支持 USB 和读卡器插入，点播音频文件广播到前端。 9、内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级。 10、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 11、支持背景图片任意切换。 12、最大功率 20W。
54	对讲主机	1、具有 10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 1280*800； 2、具有 500 万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私），采用 H.264 编码； 3、内置 3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）； 4、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播； 5、具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；仿调音台操作界面，音源控制直观便捷； 6、可查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状态、任务状态）； 7、可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提（内置咪）、免提（话筒杆）和听筒； 8、具有 HDMI 接口，可外接显示器；支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。
55	对讲平台	1. 系统采用 B/S 架构。 2. 涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置。 3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。 4. 统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量。 5. 系统概览，可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然。 6. 支持离线广播，可将要播放的媒体文件提前推送到终端保存，终端按照预设的播放策略进行播放。 7. 呼叫转移：系统具有占线转移、关机转移、无响应转移和人工转移的方案策略设定。 8. 后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能。 9. 报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态。 10. 用户管理：可添加删除用户帐户，并设定其角色，每个角色权限范围可自定义，包括功能权限和操作终端权限。

56	500 万定焦警戒一体机	11. 支持主服务器和备用服务器热切换，支持系统崩溃自动恢复。 12. 多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署，含支撑平台（专属配套控制终端）：2U/8 盘位，前置硬盘，2 颗 8 核 16 线程处理器，主频 3.0GHz，32GB（4*8GB）DDR43200MHz，标配正版国产操作系统，2 个千兆以太网口（RJ45），1 个独立 BMC 控制接口（RJ45），1 块 6T 企业级硬盘作为系统盘使用；1+1 冗余电源 550W。 13. 集群服务器：支持集群分布式服务器，实现终端大规模扩容。 1、分辨率 3072x1728@25fps，分辨力彩色 1400TVL，靶面尺寸 1/1.8 英寸筒型摄像机。 2、最低照度：彩色：0.0002lx（F=1.0，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。 3、焦距：4mm/6mm 定焦镜头可选；F1.0 超大光圈； 4、具有 4 颗白光灯；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离 30 米处所摄车辆或人体目标的轮廓；当补光灯打开时，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑； 支持开启/关闭补光灯，补光亮度支持自动和手动调节，白光控制方式包括自动、手动和定时调节方式。 5、具有 1 个 RJ45 网口、1 个复位按钮、1 路 485 接口、1 对音频输入/输出接口，内置 MIC，内置 TF 存储接口；支持 2 路报警输入、1 路报警输出。 6、在警戒功能界面支持设置 4 个场景画面：警戒类型包含周界警戒、绊线警戒和翻墙警戒；警戒模板包含警戒预案模板、自定义警戒模板；警戒预案模板包含：抓拍并联动白光、抓拍并联动白光、单次语音、抓拍并联动炸裂式多级声光、抓拍并联动渐进式多级声光；自定义警戒模板能设置三级警戒，每级警戒可联动白光（闪光 1 次/闪光 2 次/闪光 3 次/频闪/常亮）、联动声音、联动开关量输出、联动录像、联动抓拍（已提供检测报告，公沪检 202346667，第 30 页序号 30）。 7、具有人脸识别、人脸跟踪、人脸抓拍和人脸检测功能，人脸抓拍数量 1~10 张可设； 8、设备的接口协议符合 GB/T28181-2022 的相关要求。 9、具有 GA/T1400-2017 平台接入设置选项；具有 Onvif 平台接入设置选项。
57	壁装支架	壁装支架，根据现场实际使用情况选配。
58	报警主机	1、支持 16 个有线防区，通过 SBUS 总线可扩展 1824 个总线防区，自带 16 分区，可通过分区键盘扩展 232 个扩展分区，系统最大支持 248 分区，31056 防区； 2、SBUS 总线用两芯 Φ 1.5mm 非屏蔽非双绞 RVW 线，单个接口线路总长最远距离 2600 米； 3、可接 16 个菜单式控制键盘，每个键盘可设置管理一个或多个分区； 4、支持 160 个操作密码，可设置控制一个或多个分区； 5、系统自带网络接口，可通过局域网或广域网实现管理接警功能；

		6、可通过 PSTN、4G 模块(非标配)与接警中实现 3 网合一冗余接警模式，支持 4 个电话接警平台和 4 个网络接警平台。 7、支持 8 个语音、短信电话号码，可实现用户远程接警和远程控制。 8、系统自带 4 个 PGM 可编程输出、1 个备用 RS232 接口、1 个备用 RS485 接口，可实现功能扩展或不同系统对接。 9、支持总线过载，短路保护。 10、支持 255 条事件发送缓存，1024 条循环事件记录。 11、系统自带 WebServer 浏览器设置界面，无需安装软件，通过浏览器直接访问配置主机。 12、支持网络自动校时。 13、支持系统配置数据备份，系统事件记录备份功能。 14、支持远程升级，远程系统诊断，远程配置功能。
59	检务工作一体化平台	一、用户身份认证功能 1、系统支持对登陆平台的用户进行身份是否合法的验证，只有验证通过的用户才能访问管理平台； 2、支持采用账号密码，指纹登录。 二、用户权限管理功能 支持按检察官、书记员、技术人员、部门领导、管理员、法警等进行人员角色分类；支持根据角色进行权限分配、取消、删除等； 三、入区登记功能 1、支持入区信息显示、待入区列表展示，可以根据案件名称、预约人、时间范围以及预约房间等进行筛选和查询； 2、支持嫌疑人身份证读取，人员信息自动录入，支持手环/定位卡读取，支持检察官身份证读取； 3、支持展示入区时间、预约人、案件名称等信息，可根据入区状态快捷筛选； 4、地图支持展示入区人员的分布和移动轨迹，支持展示入区人员的详细信息，包括姓名、身份、进入时间等，支持实时点播和回放； 5、支持人员入区后发放定位装置、分配门禁权限，出区后收回门禁权限，可根据设置的预约结束时间自动取消门禁权限；支持人脸轨迹定位功能，可以查看轨迹信息。 6、登记室和收押登记室分别配置操作终端及结果输出终端（专属配套控制终端）： 6.1 操作终端：国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz；内存：16GBDDR4；储存：512G；显卡：标配独立国产芯片显卡，显存 2G；集成千兆网卡；23.8 英寸显示尺寸，DVD 刻录机，国产化正版操作系统； 6.2 结果输出终端：支持结果输出、复印、扫描。输出速度：30 页/分钟；处理器：四核 1.2GHz；内存：2GB；自动双面；显示屏：4.3 英寸彩色触摸屏；支持国产操作系统，接口 USB 2.0。 四、预约管理功能 1、开始预约支持五种业务的预约(听证业务、审讯业务、认罪认罚业务、律师阅卷业务和其他业务； 2、支持预约流程模板中各节点的配置；支持待审核节点中的流程退回；支持三天内的流程补办；

	3、支持预约功能室，根据所选办案单位自动对应远程提讯、远程提审、本地办案流程模板； 4、支持查看预约详情页面，展示对应的预约信息和审核节点信息； 5、支持查询当前的预约信息，以列表展示。可对符合条件的预约进行编辑或删除，编辑后可重新走审核流程； 6、支持生成功能室值班登记表，支持手动输入数据，支持打印、保存文档； 7、支持开始预约，可填写预约信息包括：案件、部门、预约时间、承办人、办案公开、是否录像、看管现场维护、医疗保障、当事人信息； 8、支持预约、审核流程节点中的短信通知（审核过程中通知待审核人员、预约完成后通知相关参与人）。 五、来访登记功能 1、支持对登记的信息进行查询、编辑和删除，支持通过关键词、时间范围等筛选条件进行查询； 2、支持对进入大厅人员进行信息登记；支持展示登记的人员列表；支持人证核验；支持身份证读取信息快速填充。 六、缠闹访功能 支持抓取并比对人员图像信息，通过与现有的相关人员信息库的对接，识别缠闹访、前科、涉毒等人员，上报特殊人员来访信息，入区登记终端提示缠闹访报警，进行风险行为预警； 七、出区登记功能 1、支持出区信息显示、待出区列表展示，可以根据案件名称、预约人、时间范围、房间等进行筛选和查询； 2、支持查看物品归还流程节点状态及人员是否出入区； 3、人员出区时，展示入区所涉及手环定位等设备是否在使用；出区后，登记的人脸从目标库中删除，并更新人员出区流程节点信息； 4、支持超时未出区自动收回门禁权限，超时时间可配置； 八、物品暂存功能 1、可根据当事人、入区时间查询嫌疑物品信息；包含物品详细信息、物品图片信息；支持生成物品详细信息模板，可进行物品信息打印、签字； 2、可进行物品存柜，支持自选柜子或随机选择柜子，支持展示物品柜存储状态，支持打开物品柜，可进行物品详细登记、物品拍摄，实时更新物品柜状态信息； 3、可根据当前嫌疑人查询关联暂存物品信息； 4、展示入区已暂存物品详细信息，选择对应物品可打开相应物品柜，可以打开全部物品柜。 九、案卷流转管理功能 1、平台支持汇聚档案数据，包括档案状态展示、档案出入统计、档案统计等； 2、支持案卷申请借阅，可按照案卷编号、名称、借阅人查询；支持查询结果导出；支持案卷申请移交，可按照案卷编号、名称、申请状态、环节时间进行查询；
--	--

		3、支持案卷申请归还，可以按照案卷编号、名称、借阅人、借阅单位、归还时间进行查询、导出操作； 4、支持管理员查看申请流程信息、案卷流转记录、流程审核进度，并显示流程当前环节、操作人员；支持撤回、删除撤回的流程； 5、支持列表统计待审核、已审核的申请流程、申请类型，支持填写审核意见审批通过或退回操作； 十、案卷柜管理功能 1、通过组织树选择特定档案柜，显示案卷柜详细信息，显示存取经办人信息，通过档案列表查看详情等； 2、支持关闭存卷审核流程； 3、支持平台可视化展示案卷柜分配的情况、已分配/未分配、卷箱总数； 4、支持平台远程控制开柜； 5、支持查看选择的柜箱在柜的案卷编号、电子材料信息，可下载查看； 十一、台账管理功能 1、支持展示详细出入区记录，详细信息支持单独点播、刻录；支持台账关键数据导出至 EXCEL； 2、支持台账下载刻录，支持光盘本地、中心刻录+本地另存；支持展示刻录进度，仅展示自己的台账刻录信息； 3、支持根据历史定位回放视频信息，可以根据条件查询台账信息。 十二、案件管理功能 1、支持案件添加、编辑、删除、查询操作；支持按照案件编号、案件名称、涉案人姓名、案件状态和时间进行查询； 2、支持查看刻录案件进度和刻录信息，可以在刻录列表中根据状态、时间查询刻录任务。 十三、综合展示页面 1、支持以饼图方式展示案件类型预约数量统计结果；支持以折线图方式展示来访接待数量统计结果；支持以柱状图方式展示功能室办案数量统计结果； 2、支持在页面地图上显示各办案室的案件数量；支持地图三级数据展示，点击地图上级省份可联动展示相应下级市、县数据。 十四、视频监控功能 1、支持各人员角色只能查看到自己有权限的设备； 2、支持实时预览功能，可选择档案管理中心的点位查看实时视频图像，并进行电子放大、音视频预览、音视频回放、全屏显示、视频上墙、云镜控制、录像回放下载等操作；含显示终端（专属配套显示终端）：显示尺寸 4.8 米*2 米，图像之间的拼接缝隙 1.7mm，图像显示清晰度水平分辨率 1000TVL，亮度均匀性 80%，图像重显率 95%，亮度 500cd/m2，对比度 3000 ： 1。液阻尼匀速弹出。 3、可查看工作区以及办案现场视频画面，支持接入全景摄像机和拾音器。 4、含 6 套操作终端及 3 套结果输出终端（专属配套控制终端）； 4.1 操作终端：国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz；内存：16GBDDR4；储存：512G；显卡：独立国产芯片显卡，显存 2G；集成千兆网卡；23.8 英寸显示尺寸，DVD 刻录机，国产化正版操作系统；
--	--	---

		4.2 结果输出终端：输出速度：18ppm (A4)；19ppm (LTR)，支持彩色双面，标配纸盒：250 页，纸张输出容量：100 页，适配麒麟 V10，USB2.0。 十五、异常报警功能列表展示所有报警信息，包括触警人员、报警设备、报警类型、描述、报警时间等； 十六、本地讯（询）问功能 1、支持本地审讯功能，检察官可在工作区的讯（询）问室里进行审讯；办案中支持语音识别功能，能够通过拾音器对讯询问过程全程录音；并进行录音录像； 2、支持绑定电脑 IP 与功能室，绑定后可根据 IP 地址自动选择相应的功能室； 3、在实时审讯转写过程中用户可以实时对语音转写出的结果进行编辑； 4、支持笔录录入；支持对讯（询）问笔录的问答模板进行后台编辑操作；含 2 套操作终端及 2 套结果输出终端（专属配套控制终端）； 4.1 操作终端：国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz；内存：16GBDDR4；储存：512G；显卡：独立国产芯片显卡，显存 2G；集成千兆网卡；23.8 英寸显示尺寸，DVD 刻录机，国产化正版操作系统； 4.2 结果输出终端：输出速度：18ppm (A4)；19ppm (LTR)，支持彩色双面，标配纸盒：250 页，纸张输出容量：100 页，适配麒麟 V10，USB2.0。 5、办案笔录录入过程中，可直接选择审讯中经常问到的问题插入到笔录中，支持关联常用的回答。 6、支持历史案件查看功能，在询问过程中调阅回看历史审讯录像和电子笔录资料，支持预览、打印； 7、具有笔录朗读功能，可对笔录进行朗读、打印和副屏显示；支持审讯过程中权利义务告知书朗读； 8、支持设置电子门牌联动显示审讯室使用状态； 9、可设置片头信息，包括：案件编号、讯问人、被讯问人等信息，可自动叠加至视频； 10、支持对讯问案件数据进行归档与审核操作；归档后，案件信息及相关音视频信息无法修改和删除； 11、支持将通过指纹仪录入的嫌疑人指纹保存在电子文档中； 12、审讯过程中，语音转写支持角色分离，将每个人的语音进行分段；支持自动将语气词和多余的词汇去除； 13、在审讯过程中提供同步录音录像、实时笔录录入、多媒体示证等功能，并且能够对案件信息进行查看； 14、对于历史讯（询）问记录，可以在系统中直接下载或回放，也可以刻录成光盘存档； 15、支持审讯业务（本地办案、远程提讯）和听证业务（本地听证、远程听证）。 十七、认罪认罚功能 1、平台支持认罪认罚流程自定义配置；支持认罪认罚文书导入； 2、支持便携设备（笔记本电脑等）注册平台，便携设备（笔记本电脑等）办理完案件可回传至平台； 3、支持视频重点标记； 4、支持展示平台管辖区域内认罪认罚案件上报率；支持认罪认罚案件录像文件异常自动检测，可设定异常时长阈值。
--	--	---

	十八、公开听证功能 1、支持听证过程中暂停听证，恢复听证； 2、笔录模板区分审讯和听证；结束听证可选择听证结果； 3、支持预约听证、正在听证、历史听证结果数据统计；可根据地图切换展示当前选中地区数据，统计案件数与时长； 4、支持本地公开审查、远程公开审查功能，可将参与的多方人员画面进行合成，全程同步录音录像；具有公开审查过程中语音激励功能； 5、支持笔录导入、导出，导入支持 doc、docx、wps 格式。 十九、调查指挥功能 1、支持笔录关键字搜索；支持链接便携设备（笔记本电脑等），对前端调查人员进行指挥；含操作终端（专属配套控制终端）：国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz；内存：16GBDDR4；储存：512G；显卡：独立国产芯片显卡，显存 2G；集成千兆网卡；23.8 英寸显示屏尺寸，DVD 刻录机。 2、支持指挥人员查看办案室音视频、笔录、案件信息；支持指挥人员通过即时通讯语音对讲、语音短消息、文字、文件的方式，在现场或远程对谈话过程实时监控、指挥； 3、支持多个领导用户对同一谈话室进行同步参审指挥；支持同一案件不同谈话室之间协同办案； 二十、刻录管理功能 1、支持实时进行光盘刻录，或者通过系统联动全自动光盘刻录机进行光盘刻印；支持本地光驱刻录、前端主机刻录；含操作终端（专属配套控制终端）：国产 ARM 架构处理器 8 核、主频 2.5GHz；内存：16GBDDR4；储存：512G；显卡：独立国产芯片显卡，显存 2G；集成千兆网卡；23.8 英寸显示屏尺寸，DVD 刻录机。 2、支持进行光盘检测，具有无光盘、光盘空间不足提示；具有换盘提示功能，盘满可提示换盘，换盘过程中录像不中断；如果无此案件权限则需要先申请，审核通过后，方可下载/刻录； 3、支持设置光盘封面信息，可控制刻录设备打印光盘封面；支持设置光盘密码，刻录录像需使用光盘中专用播放器播放；支持设置单盘刻录、双盘同期刻录； 4、支持查看刻录进度和刻录信息，可以在刻录列表中根据状态、时间查询刻录任务； 5、系统支持定期刻录，可将前几天的留置录像一起刻录，可设置自动刻录的时间。支持多任务批量刻录，同时开启多个刻录任务批量进行下载刻录。 二十一、电子地图功能 1、支持导入电子地图文件；支持显示人员分类； 2、支持 3D 地图，可加载园区的 3D 地图，在 3D 地图中展示人员信息及心率情况，能够进行轨迹定位以及根据轨迹录像回查；可展示检务区所有摄像机位置；	
--	---	--

	3、支持视频窗口预览嫌疑人视频；在区人员支持按名称模糊搜索，出区人员支持按名称模糊搜索和按时间查询； 4、收到异常报警后，报警区域会出现红色报警并且弹出该区域摄像头的实时视频，当实时视频弹出框关闭的时候页面报警消失； 5、支持接收并展示心率手环的心率以及定位信息； 6、当触发手动报警时，支持在地图上显示报警位置并弹出实时视频。含 2 套支撑平台（专属配套控制终端）：CPU：单颗 16 核 32 线程 2.5GHz，内存：DDR42933 16G*4，硬盘：2TB 3.5 吋 7.2K6Gb/sSATA，盘位：4 盘位，网卡：板载双口千兆 RJ45，550W1+1 冗余电源，自带导轨，含正版操作系统。 二十四、人脸定位功能 1、支持目标人员实时定位、轨迹跟踪、视频联动；支持通过人脸关联目标人员信息； 2、支持界面同时展示多人实时定位；支持对戴口罩的人员目标在监控区域内的实时定位； 3、支持实时展示目标人物活动轨迹、实时位置，点击地图界面的人员图标，可弹出实时监控画面； 4、支持展示目标人物从入区到出区的全过程视频画面，可回放人员轨迹行程； 二十二、定位报警功能 1、当有两名审讯人员和一名嫌疑人进入检务区后，检测到审讯室仅有嫌疑人和一个审讯人员时，发出单人审讯报警提示； 2、当审讯时间超过设定时间时，发出超时审讯报警提示；当嫌疑人未经登记离开检务区时，发出非法出区报警提示； 3、可按告警类型查看告警信息，包括：单人审讯、超时审讯、无人看管、暴力拆除、非法出区； 二十七、监视居住功能 1、支持对看护人员信息的管理，可进行查询、添加、删除、编辑等操作； 2、支持看护人员对看护室内的被调查人每天饮食用药、睡眠情况、日常活动情况、情绪变化等情况进行详细记录； 3、支持对记录的违规行为进行查询管理，可按照时间和行为类型进行查询； 4、支持对看护室内的嫌疑人进行智能分析，可设置检测区域和检测项，检测被调查人攀高、起身、徘徊等行为，并支持异常行为报警。 二十三、系统设置功能 1、支持对每个角色、用户的权限进行管理，包括权限的分配、取消、删除等操作，可绑定用户 IP 地址或 IP 地址段；支持设置用户有效期；具有密码设置限定条件，必须设置满足条件的密码；具有设备管理功能，具有添加、编辑、删除摄像机、NVR、解码器、中间服务器、弱电控制器、刻录服务器、审讯主机等设备的设置选项； 2、支持在用户在操作系统时，记录用户的操作行为、操作内容，支持详细日志管理功能，用户可按照权限查询日志，日志包括用户日志、登录日志、设备操作日志、审讯日志、出入区日志等； 3、支持每天定时对系统数据库进行自动备份，在不影响办案业务正常使用的前提下备份系统数据，且备份文件可存储到指定目录。备份周期可由管理员自由设置； 4、支持系统校时：由校时服务器对系统中的平台总控管理服务器校时，平台给接入的前端摄像机、审讯主机、集中存储服务器、温湿	
--	---	--

		度屏等设备进行校时；
60	人员轨迹定位管理系统	1、支持实时高精度位置定位，基于时间机制的 TOF 定位技术，定位精度 0.2M，复杂环境下 0.8M。 2、支持 2D、1D，0D 维度。 3、支持极高精度确定位，发射一包定位数据 0.5ms。 4、支持高性能时钟同步，在 TOF 应用中仅需连接以太网即可实现 ps 级的高精度基站同步网络，无需专用同步器。 5、支持高性能网络设计，仅需连接以太网同步线缆即可实现高吞吐量 TOF 定位网络，无需专用集线器。 6、支持频率配置，较大的刷新率调节范围，根据实际应用场景，可实现高频响应和低功耗超长待机。 7、支持定位信息配置，包括地图导入，基站导入，基站编组，区域约束。 8、支持多种报警类型，包含 SOS 报警、剪断报警、低电量报警。 9、支持标签位置实时监控与实时轨迹追踪。
61	无感定位分析设备（100路）	1、人脸人体抓拍机接入处理能力 100 路。2、支持 1 个 VGA 接口、4 个 USB 接口。3、支持人体结构化数据分析和人脸识别分析； 4、支持通过人脸与人员信息关联；5、支持抓拍人脸或人体并存入系统；6、支持对实时视频进行人脸比对分析；7、支持对图片和录像进行人脸比对分析；8、支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接；9、支持在办案区地图界面，实时显示嫌疑人、民警及其它人员位置。
62	语音转写一体机	1、设备集成语音识别引擎，支持将语音内容实时转写成文字； 2、支持语音检出能力，能够在夹杂噪音的环境下连续采集语音信号，并进行过滤，保留有效语音，对有效语音进行识别和翻译； 3、支持语音识别能力：引擎能在离线环境下通过智能语音音频处理一体机采集到的实时音频流，实时转写成文字； 4、主机支持双千兆网口，支持和智能语音音频处理一体机直连，保证语音实时转写效果； 5、语音识别引擎具备声学模型、语言模型、热词模型、自动标点系统。声学模型采用端到端神经网络模型对声学进行建模，语言模型采用 ngramLM 进行建模，用于计算搜索候选的文本概率，引擎同时支持自动智能标点，能够对识别的文本进行自动添加标点； 6、中文标准普通话语音识别正确率：标准测试集 97%； 7、识别结果响应时间 500ms； 8、支持实时语音识别，连续识别语言流内容，即时输出识别结果，并可根据上下文语言模型进行自动校正； 9、支持一句话语音识别，识别一分钟的音频流转成文本； 10、识别热词管理：中文或英语的热词导入及编辑，例如涉及到人名、地名、公司名等特殊易错的词汇，可以作为热词在实时字幕或转写音频文件时直接进行替换，节约后期修改的工作量； 11、支持敏感词过滤：可手动配置敏感词，可用于敏感词进行屏蔽、标注或删除等功能开发； 12、主机 HDMI 接口支持 4K 输出，支持分辨率 4096/3840*2160@24/30Hz；

		13、主机支持 6 个串口，默认支持 RS232；
63	视频情感分析主机	1、标配国产化 64 位多核处理器，内存 32G，128GSSD 系统盘；2、1 个 VGA 接口、2 个以太网接口、4 个 USB 接口、4 个 PCIE 接口；3、支持配置 2 个不同网段的 IP 地址，支持将 2 个网络接口绑定为 1 个 IP 地址，当其中 1 个网络接口发生故障时，另一个网口仍能正常工作；4、支持 2 个智能卡，单卡提供 64TOPSINT8 算力；5、支持 1+1 冗余电源；6、配置 1 块 4T 硬盘；7、支持 10 路视频情感分析任务 24 小时不间断，2M 码率可存储 14 天录像，4M 码率可存储 7 天，录像存储时长与视频流的质量指标（码率、分辨率、帧率）成反比；8、支持通过 rtsp 方式接入视频流；9、系统能通过高清视频摄像头实时采集并监测被谈话人的心率、血压、血氧、呼吸等重要生命体征数据；10、心率、血氧准确率达到 90%以上，血压、呼吸准确率达到 85%以上。
64	视频情感分析系统	1、支持开启 1 路视频情感分析能力；2、支持对血压（收缩压、舒张压）、血氧、呼吸率、心率变异进行持续监测与数据采集；3、支持基于视频分析，自动识别并分析生气、厌恶、害怕、高兴、伤心、惊讶、平静、轻蔑等多种面部微表情状态。
65	流媒体主机	1、支持嵌入式 Linux 操作系统、可兼容 Centos 和欧拉系统。 2、配置 64 位多核处理器、16G 内存；具有 4 个 RJ-45 网络接口、4 个 USB、1 个 RS232、1 个 VGA 接口；具有 4 个 SATA 硬盘接口。 3、流媒体服务最大支持 5000 路视频通道接入设置，网关服务最大支持 50000 路视频通道接入设置，流媒体服务最大接入带宽 2000M，转发带宽 2000M。 4、网关服务最大支持 500 个下级平台数据接入设置。 5、网关服务支持网卡绑定，具有 800Mbps 码流的并发推送能力。 6、支持查询、回放下级平台集中存储和前端 IPC 存储的录像。 7、具有 Onvif、GB/T28181 协议设置选项，支持通过私有协议接入前端主机和摄像机设备。 8、设备能在 AC100V~AC240V 的供电条件下正常工作。
66	高清审讯主机	1、视频接口支持 2 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入； 2、音频接口支持 2 路端子输入、1 路对讲输入；1 路对讲输出、1 路混音输出、1 路端子输出。 3、支持 4 个 RS485 控制接口、1 个以太网口、4 个 POE 网口；支持 4 个 USB2.0、1 个 USB3.0；支持 8 个报警输入接口、4 个报警输出接口； 4、支持 6 个前置硬盘槽位。 5、支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。 6、支持 7 英寸触摸屏，前面板具备电源开关、录像、刻录、回放、消警 5 个感应式按键。 7、支持实时视频预览与录像回放功能；支持硬盘与光盘两种方式进行录像回放。 8、支持实时信息显示，包含显示主机刻录、硬盘信息、刻录剩余时间、CPU 内存使用率、主机温度、异常监测信息。

		9、支持多种分辨率的摄像机混合接入，支持 4K（3840×2160）、6MP（3392×2008）、5MP（2592×1920）、4MP（2560×1440）、1080P（1920×1080）； 10、支持多画面合成，合成画面数量 1/2/3/4/5/6/8；支持调节合成画面尺寸。 11、支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录，合成画面质量 H.265 编码、4K 分辨率、60fps； 12、视频编码支持 MPEG-4、H.264、H.265，音频编码支持 AAC，采样率支持 8KHz、32KHz、48KHz。 13、支持视频画面质量检测，包含场景变化、黑白异常、对比度异常、视频抖动、条纹干扰、人为干扰、亮度异常、视频模糊、噪声干扰、视频偏色、画面冻结、信号缺失等 12 种视频诊断算法。 14、当侦测到视/音频信号丢失时，能发出报警信号； 15、支持在 WEB 和 UI 界面对用户进行无声权限配置，无声权限的用户在实时视频预览时无法获取音频信息； 16、支持开启无声权限功能不影响本地录像中音频信息的保留； 17、支持视频预览权限控制； 18、UI 界面、WEB 界面支持叠加用户名数字水印，支持水印启用和关闭。 19、支持适配国产化客户端电脑，支持连接国产化客户端进行录像、回放、刻录； 20、支持音频输入与输出音量调节，支持显示声音波形；支持混音，混音路数 9 路。 21、支持便捷检索和回放，便捷检索支持按照日期、通道、记录模式检索，便捷回放支持常速、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏功能。 22、对于同步录音录像过程中出现死机或者意外故障的情况下，设备支持在规定时间内恢复并保全故障前信息不丢失。 23、支持操作口令，支持图像加密、防篡改、防非法复制等措施；支持图像防删除与覆盖；支持防偶发死机功能，死机后支持按时自动恢复。 24、支持光盘自动封盘功能。 25、支持双盘直刻、循环直刻两种刻录模式。 26、支持选择合成画面刻录。 27、支持光盘加密，支持防擦写与防拷贝。 28、支持讯问结束后 5min 刻录完毕；支持“刻录失败”提示；支持换盘自动补刻。 29、支持哈希值校验功能设置。 30、支持校时功能。 31、支持被讯问人特写和全景图像采集，采集的图像包含环境温度、湿度、时间。 32、支持实时显示存储介质剩余存储空间、刻录进度、刻录剩余时间信息，支持存储不足报警提示。 33、支持笔录录入，支持笔录联动视频。
--	--	--

		34、支持设置 GB/T28181、RTSP、H.323 协议。 35、支持查询案件信息关联回放录像，支持事后刻录；支持设置案号、案件名称、案件密码；支持删除案件与案件加锁； 36、支持图片、视频证据上传归档。
67	6T 监控级硬盘	1、容量 6TB 监控级硬盘。 2、256MB 缓存； 3、转速 5400rpm； 4、最大持续传输速率 180MB/s；
68	48 盘位网络存储主机	1、具有 48 个 SATA 硬盘接口，机箱高度 6U。 2、支持嵌入式 Linux 等操作系统，配置 64 位多核处理器，支持 4 个内存插槽，可扩展至 64G；支持 6 个风扇。 3、具有 4 个 RJ-45 千兆网络接口、2 个前置 USB2.0、2 个后置 USB3.0 接口、2 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、2 个 HDMI 接口、8 路报警输入、4 路报警输出。 4、视频接入带宽 512Mbps。 5、支持接入协议具有 Onvif, GB/T28181 设置选项。 6、支持硬盘热插拔；支持 HDD 或 SSD 硬盘；支持监控级硬盘和企业级硬盘；。 7、支持硬盘容量支持 2T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T。 8、支持流媒体协议直接存储功能。 9、支持视频、图片直存模式的配置和管理。 10、支持 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5 和 RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 模式；并支持 RAID 即建即用模式。 11、支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询。 12、支持配置不同的磁盘策略，按时间删除、按空间删除。 13、可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储。 14、能预录报警触发前 1~2min 的视频录像。 15、当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信息并进行录像。 16、支持双电源冗余供电。 17、能在 AC100V~AC240V 的供电条件下正常工作。 18、可在 5℃~+40℃温度内正常工作。 19、含 2 对导轨。
69	8T 企业级硬盘	1、容量 8T 企业级硬盘； 2、256MB 缓存； 3、平均故障间隔时间 2,000,000 小时； 4、转速 7200rpm； 5、最高可持续传输率 255MB/s。
70	北斗校时主机	1、以 GPS、北斗、GLONASS 和 QZSS 定时信号建立时间参考。 2、提供 6 路 NTP 网络授时接口。 3、前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及天线状态、电源状态、GNSS 状态、NTP 授时状态、告警状态等信息。 4、同步误差 100ns。 5、支持 windows、linux、unix、

		sunolaris、ibmaix 等操作系统时间同步。6、支持 NTPv1.v2.v3&v4 (RFC1119&1305),SNTP (RFC2030)等协议。
71	40路8盘位NVR	1、支持创建最多300个人脸库，可编辑、删除、导入、导出人脸库，并同步到前端，最多10万张人脸底图。2、支持姓名、性别、年龄、眼镜、口罩人脸特征检索。3、支持40路网络摄像机接入。4、支持2路HDMI，2路VGA；HDMI1和VGA1同源输出；5、支持H.265、H.264视频编码。6、支持8个盘位，兼容最高24TB硬盘。7、支持通过ONVIF(ProfileS/T)、RTSP协议接入第三方摄像机。8、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热图、视频诊断、音频诊断、车牌识别、值班检测、人群聚集、违章停车、车位看守、安全帽检测、电动车检测、客流量统计、联动跟踪、高空抛物、烟火检测、环境测温、人脸检测、智能报警、智能场景、人脸识别的前端智能算法管理。
72	硬盘-监控级(8T)	1、接口：SATA6Gb/s；2、转速5400rpm；3、256MB缓存；4、最大持续传输速率180MB/s；
73	机柜	1、冷轧钢板材质，板材经酸洗硅烷化环保处理。2、预留多个走线通道，根据需要可关闭和打开，框架走线孔设计，隐藏走线。3、前后左右门均可拆卸，操作方便灵活，单侧门开角≥130°。4、高强度承重脚轮，万向调节，可根据需求拆卸、更换安装支脚，货直接连接称重底座。5、散热风扇安装于顶部，可有效散热。6、机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求。7、锁扣采用模具成型。8、钢印logo。9、最大称重1000公斤。10、网络机柜：框架≥1.2mm，方孔条≥2.0mm，侧门≥1.2mm，层板≥1.2mm。11、理线环4个、扎线杆1个、风扇4个、托盘3个。12、常规配置前玻璃门、后平网。13、尺寸：600*1000*42U。
74	稳压配电系统	1、系统主机三进三出20kVA在线式，支持输入电压380/400/415V（线电压），输入频率范围40~70Hz。输入功率因数0.99，整机最大效率96.1%(50%阻性负载)，96.0%(30%阻性负载)；输出电压为380/400/415VAC（线电压），50/60Hz，输出稳压精度±1%以内。系统集成128M Flash，支持10万条历史记录和历史数据存储，还可支持外扩SD卡，实现拓展数据存储；显示面板标配三色告警灯柱，可根据机器运行状况显示不同颜色；具备单板级和器件级防护功能，全数字化双DSP控制，实现整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。具有黑匣子智能故障录波功能，全面监控关键部分参数，有故障发生时，能够自动记录该时刻前后一段时间的整流/逆变波形数据，并可导出至电脑端生成波形图。 2、12V120AH，采用免维护密封性铅酸蓄电池，密封式；电池节数：32节，外壳采用阻燃材料，蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。 3、含电池连接线：BVR16平方电源线，0.5米长，32根。 4、电池箱：1.2mm钢制板材，尺寸：800mm*900mm*1210mm。 5、电池开关：直流125A电池开关。
75	6类屏蔽网线	1、护套采用聚氯乙烯（PVC）材料，放射性有害金属控制在国际最严格标准内。2、采用铝箔总屏蔽方式。3、护套上有清楚的品牌、公司、长度标记，方便确认和施工。4、阻抗：(f=1-250MHz)100±15%Ω。5、物理带宽：250MHz。6、工作电容：5.0nF/100米。7、额定传输速率(NVP)：68%。8、电缆直径：7.2±0.2mm。9、绝缘电阻：5000MΩ/km(+20℃DC(100-500))。10、抗拉力：13.5MPa/10MPa。

		11、绝缘材料：高密度聚乙烯（HDPE）。12、绝缘外径：1.10±0.1。13、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度99.99%）23AWG。57±0.02mm。14、最小弯曲半径：8倍电缆外径。
76	电源线1	1、规格：RVV3*2.5；2、额定温度-15至70℃；3、额定电压300/500V；4、导体：49/0.24无氧铜丝，导体误差±0.004。5、导体电阻：7.98Ω/KM此。项无偏差。6、绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）。7、护套颜色/外径：黑色。
77	电源线2	1、规格：RVV3*0.75。2、额定温度-15至70℃；3、额定电压：300/300V；4、导体：24/0.19无氧铜丝绞合而成，导体误差±0.004。5、导体电阻：≤26.0Ω/KM。6、绝缘材料：聚氯乙烯（PVC）。7、护套颜色/外径：黑色。
78	24口交换机	1.交换容量670Gbps，转发性能170Mpps，以官网最小的值为准；2.24个SFP光口，其中8个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo，4个万兆SFP+；3.CPU和转发芯片国产化；4.网络切片；5.支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持4K VLAN，支持Voice VLAN。6.支持MAC地址32K；7.支持静态路由，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议；8.支持ARP表容量4K。9.支持IPv4路由表4K。10.支持DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server；支持802.1X；支持AAA认证，支持Radius。11.支持SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；12.含三年维保服务；
79	POE交换机	1.交换容量≥670Gbps，转发性能200Mpps，以官网最小的值为准；2.48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个万兆SFP+；整机POE输出功率845W；3.CPU和转发芯片国产化；4.支持静态、动态、黑洞MAC表项；支持4K VLAN，支持Voice VLAN。5.支持MAC地址16K；6.支持静态路由，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议；7.支持AAA、Radius、Radius over DTL S和HWTACACS等多种认证方式。8.支持SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；9.含三年维保服务；
80	千兆光纤模块	单模双纤传输，可支持千兆传输，最大传输距离可达20KM，可兼容所有国产交换机。
81	桥架	金属桥架300mm*100mm。
82	配件及辅材	包含设备标签、话筒线、门禁配件、防盗报警设备配件、信号线、插排、标签、扎带、理线架、胶带、线槽、线管、控制线、信号线、自攻丝、膨胀管等。
83	系统集成及实施	施工、安装、调试等。