政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：北京市公安局延庆分局执法办案管理中心信息建设项目

合同编号：/

甲　方：北京市延庆区数据中心

乙　方：联通数字科技有限公司

签订时间：2026 年 7 月

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市延庆区数据中心（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：联通数字科技有限公司（供应商）

乙方 2（全称）：_____/_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____/_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：北京市公安局延庆分局执法办案管理中心信息化建设项目（一次重新招标）

采购项目编号：11011926210200016629-XM001

（2）采购计划编号：/

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见投标文件

品牌：详见投标文件　　规格型号：详见投标文件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：北京市公安局延庆分局执法办案管理中心信息化建设项目（一次重新招标）

关键部件：审讯主机 品牌：海康威视 型号：iDS-9608SNL-M4/4P-1

关键部件：视频跟踪主机（200路） 品牌：致昕卫士 型号：ZX-WG100-6

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 数量：/ 金额：/

■否

（4）政府采购组织形式：□政府集中采购 □部门集中采购 ■分散采购

（5）政府采购方式：■公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □竞争性磋商

□询价 □单一来源 □框架协议 □其他：/

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6） 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：□是 ■否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：■是 □否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：□是 ■否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：□是 ■否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：□是 ■否

（7） 合同是否分包：■是 □否

分包主要内容：执法办案专用设备、交换机、全自动光盘刻印机等终端

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

上海致昕信息科技有限公司、北京中梁成信息有限公司

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

□大型企业 □中型企业 ■小微型企业

□残疾人福利性单位 □监狱企业 □其他

（8） 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：□是 ■否

外商投资企业类型：□全部由外国投资者投资 □部分由外国投资者投资

（9） 是否涉及进口产品：

□是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/ 金额：/

国别：/ 品牌：/ 规格型号：/

■否

（10） 是否涉及节能产品：

■是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：电视、液晶拼接屏、机房专用恒温恒湿空调、投影机

■强制采购 □优先采购

□否

是否涉及环境标志产品：

■是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：投影机

■强制采购 □优先采购

□否

是否涉及绿色产品：

□是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/

□强制采购 □优先采购

■否

（11） 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

■是　　□否　　□不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写（含税）：3228500.82 元

大写（含税）：叁佰贰拾贰万捌仟伍佰元捌角贰分

分包金额（如有）小写（含税）：2260200 元

大写（含税）：贰佰贰拾陆万零贰佰元整

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

■固定总价 □固定单价 □固定费率 □成本补偿 □绩效激励 □其他/

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

□全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

■分期付款：（1）合同签订生效、财政资金到位且乙方向甲方提交符合要求的履约保证本后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30%预付款，小写（含税）：968550.25元，大写（含税）：玖拾陆万捌仟伍佰伍拾元贰角伍分。

（2）系统部署调试完成，通过项目初验且财政资金到位后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价30%，小写（含税）：968550.25 元，大写（含税）：玖拾陆万捌仟伍佰伍拾元贰角伍分。

（3）项目终验合格、结算审计完成且财政资金到位后，30 个工作日内按照结算审计价格支付至审定结算价款的 100%。

付款前乙方应提供相应等额有效发票。甲方以转账或支票形式支付。

□成本补偿：/（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

□绩效激励：/（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）收到开工令后 65 历日内完成全部建设内容。

（2）履约地点：北京市延庆区

（3）履约担保：是否收取履约保证金：■是　　□否

收取履约保证金形式：以保函形式提交

收取履约保证金金额：合同总价的3%

履约担保期限：与维保期相同

（4）分期履行要求：无

（5）风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

（1）验收组织方式：■自行组织 □委托第三方组织

验收主体：北京市延庆区数据中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ■否

是否邀请专家参加验收：■是 □否

是否邀请服务对象参加验收：■是 □否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ■否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：/ ■否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

■否

验收组织的其他事项：/

（2） 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收）

（3） 履约验收方式：□一次性验收

■分期/分项验收：系统部署调试完成，进行项目初验，项目实施完成后进行终验。

（4） 履约验收程序：系统部署调试完成，进行项目初验，经过甲方或甲方与专家验收合格后，共同撰写项目验收报告并视为本项目终验验收合格。

（5） 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6） 履约验收标准：满足招标文件要求

（7） 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 ■否

（8） 履约验收其他事项：/

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应 按以下顺序解释：

（1） 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2） 政府采购合同专用条款

（3） 政府采购合同通用条款

（4） 中标（成交）通知书

（5） 投标（响应）文件

（6） 采购文件

（7） 有关技术文件、图纸

（8） 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖双方公章或合同专用章之后生效。

7. 合同份数

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 7 月_____日

合同订立地点：北京市延庆区

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京市延庆区数据中心	单位名称（公章或合同章）	联通数字科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	北京市延庆区庆园街60号	住　所	北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
联 系 人	丁建军	联 系 人	刘文硕
联系电话	010-69146492	联系电话	010-66504358
通信地址	北京市延庆区庆园街60号	通信地址	北京市北京经济技术开发区科谷一街10号院8号楼12层1201（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团）
邮政编码	102100	邮政编码	100176
电子邮箱	/	电子邮箱	liuws63@chinaunicom.cn
统一社会信用代码	/	统一社会信用代码	911103027886014929
		开户名称	联通数字科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司北京灵境支行
		银行账号	0200013319200042469
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件 1： 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1） 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2） 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3） 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1） “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2） “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3） “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4） “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5） “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6） “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7） 其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，

包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、 拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1） 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2） 采用中华人民共和国法定计量单位。

（3） 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4） 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1） 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2） 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3） 乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4） 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以

书面形式追究乙方的违约责任。

（5） 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的， 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息， 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1） 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2） 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3） 在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4） 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5） 依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6） **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1） 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2） 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1） 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认

为有必要的，可以中止合同的履行。

（2） 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2.转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3） 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造　成的损失。

（4） 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1） 合同因有效期限届满而终止；

（2） 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的

方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

附件 2： 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	不要求联合体
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	\
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	7 个工作日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	\
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	\
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	\
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	\
	指定现场	\
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	\
第二节 第 7.3 款	保险要求	\
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	60个月，自终验合格之日起算。
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	免费质保(维保)期内，乙方在收到故障通知后 2 小时内进行响应，1 个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物，恢复设备正常运行;若故障较为复杂、需更换核心零部件，乙方将第一时间调配备品备件，确保修复工作不超过 3 个日历日，若无法在规定时限内修复，将提供临时替代设备，保障项目正常推进，直至故障设备修复完毕。若乙方在收到通知后 1 个日历日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	\
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	（1）合同签订生效、财政资金到位且乙方向甲方提交符合要求的履约保函正本后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30%预付款，小写（含税）：968550.25 元，大写（含税）：玖拾陆万捌仟伍佰伍拾元贰角伍分。

		（2） 系统部署调试完成，通过项目初验且财政资金到位后0 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30%，小写（含税）：968550.25 元，大写（含税）：玖拾陆万捌仟伍佰伍拾元贰角伍分。 （3） 项目终验合格、结算审计完成且财政资金到位后，30 个工作日内按照结算审计价格支付至审定结算价款的100%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	\
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	\
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	60 个月，服务费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	\
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	甲乙双方协商
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	\
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	每晚一天延迟交货支付合同总价 0.1%作为赔偿费，最高不超过合同款 1%。达到赔偿费限额，甲方有权随时解除合同，乙方除应向甲方支付上述赔偿费外，还应返还甲方已支付但尚未交付货物对应的货款。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	\
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	\
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： （1）向__________仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	\

附件 3： 具体标的及其技术要求和商务要求

1.项目背景

深入推进执法规范化建设，破解原有延庆分局执法办案场所功能滞后、业务分散、设备老旧等突出瓶颈，进一步提升执法办案效率、规范执法行为、保障当事人合法权益，切实增强执法公信力，更好适应新形势下执法办案工作的高标准、严要求。原有执法办案场所功能房间数量不足，各业务科室分散办公，导致办案流程衔接不畅、部门协调成本偏高，执法办案效率难以提升；同时，原有设备老化落后，定位方式繁琐、审讯设备简陋，专用功能区域缺失，既无法满足全流程规范化办案需求，也难以有效规避执法风险，制约了执法工作高质量发展，亟需通过新建场所、整合资源、升级设备，构建集约化、智能化、规范化的执法办案新格局。

本次新建重点强化功能提升与执法规范化建设，实现了执法办案全流程提质增效。在功能承载上，大幅增加功能房间数量，整合各业务科室集中办公，打破以往分散办公的壁垒，实现案件受理、审讯、审批、监管等全流程闭环管理，有效减少部门间协调耗时，显著提升办案流转效率，让执法办案更加高效顺畅。在设备升级上，全面淘汰老旧设备，以无感定位摄像机替代传统老旧手环定位方式， 实现对办案区域、涉案人员的精准、无干扰定位，既提升监管安全性，又避免传统定位方式的繁琐不便，规范监管流程；新增审讯一体化桌、智能审讯椅，规范审讯环节操作，保障审讯工作依法、公正、有序开展，杜绝违规审讯行为。

在功能完善与规范化保障上，新增医疗体检区、醒酒室、辨认室、未成年人帮教室、律师会见室等专用功能区域，既满足执法办案过程中的专业需求，又充分保障涉案人员的合法权益，推动执法工作更加规范、文明。同时，同步搭建执法办案管理中心综合信息系统、智能行为分析系统，配备符合国产化要求的平台业务系统及硬件设备，完善机房基础配套设施，实现执法办案数据信息化、流程规范化、监管智能化，通过技术手段规范执法行为、规避执法风险，全面提升执法办案规范化水平，推动执法工作向精细化、标准化、智能化转型，为依法履职提供坚实保障。

一、基本要求

1. 交付（服务）的时间（期限）和地点（范围）

建设周期：自签订合同之日起，在 65 个日历日内实施完成，包括线路敷设、

设备安装、系统总调等。系统实施完成后 30 个日历日内完成初验，系统投入试运行。

经过 180 个日历日试运行后（稳定运行,并形成项目试运行报告，用户使用报告等），且完成了等保测评，在 30 个日历日内完成项目终验，系统投入正式运行。

服务地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

（1）付款进度和条件：

①合同签订生效、财政资金到位且乙方向甲方提交符合要求的履约保函正本后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30%预付款。

②系统部署调试完成，通过项目初验且财政资金到位后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30%。

③项目终验合格、结算审计完成且财政资金到位后，30 个工作日内按照结算审计价格支付至审定结算价款的 100%。

（2）结算付款方式：转账。

（3）每次甲方付款前，乙方需向甲方提供符合甲方要求的正规发票。

（4）本合同约定的付款时间及付款金额等以甲方获得经费审批为准，经费未及时审批及拨款的，甲方可根据经费批复视情况调整付款时间及金额，且不视为甲方违约。如发生上述情况，乙方承诺仍按本合同约定履行乙方义务。

3. 履约保证金（以保函形式提交）

合同签订生效后，乙方应按照合同总价的 3%，向其开户行申请开立银行保函，并将保函正本作为本项目的履约保函，保函期限与维保期相同。

4. 税金

与本合同执行有关的一切税费均应由乙方负担。

二、安装调试和验收

（1）安装调试

乙方负责提供现场系统安装、集成、调试，并进行操作试验。应派遣技术人员 7×24 小时到现场进行技术服务，提供安装调试过程中的各种文档资料，以便甲方能够掌握操作方法和维护方法。

（2）项目初验

项目建设完成后，甲乙双方依据技术合同约定的系统功能和性能等要求，组织初验。验收合格后，双方签字认可，出具初验报告。

项目通过初验后进入为期 180 个日历日的试运行期，期间如发生问题，自发现问题之日起试运行期将予以延长 30 个日历日。

延长期限内，再次发生问题的，甲方有权根据本合同第九条的规定，终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

（3）项目最终验收

项目完成全部建设内容，试运行期满，并完成等保测评后，甲乙双方共同组成验收小组，经甲方确认后按照技术合同约定的验收标准和甲方科技项目管理相关规定进行最终验收。验收应在甲方提供的各类硬件运行环境下进行，通过后出具最终验收报告。

验收不合格的，甲方有权根据本合同第九条的规定，终止合同并追究乙方的违约及赔偿责任。

三、质量保证及售后服务

1 乙方应保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和维护，使其在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物使用寿命期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

2 乙方为项目提供免费维保，维保期 3 年，从项目通过最终验收合格之日起开始计算。对于维保期内更换的设备，从设备更换之日起重新计算免费维保期。其中对更换的存储设备提供故障设备不返还服务。

3 根据技术合同约定的，或者在免费维保期内，如果货物的数量、质量、型号和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式通知乙方，提出索赔。

4 免费维保期内，乙方在收到通知后 2 小时内进行响应，1 个日历日内应免费维修或更换有缺陷的货物。

5 如果乙方在收到通知后 1 个日历日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6 遇节假日、敏感时期及突发重大事件时，乙方根据甲方要求派相关人员提

供现场系统维护保障服务。

7 免费维保期内，乙方免费对本项目所提供的应用软件和定制开发软件进行版本升级和保修。如果甲方实际要求修改、更新、改版软件时，乙方应及时免费修改。

8 乙方负责为甲方技术人员免费提供必要的培训服务及现场技术支持。

9 免费维保期内，开发软件提供免费升级、改版和更新服务。

0 其他服务内容详见本项目采购文件。

4.质保期：中标供应商应按法律、行政法规或国家关于系统质量保证的有关规定，对交付采购人使用的系统在质量保证期内承担质量保证责任。本项目原厂免费质保期为 3 年，自项目竣工验收合格之日起计算。

二、、基本安全及服务要求

1、乙方供应的产品应当符合相关法律、行政法规、强制性国家标准；若乙方提供的产品为网络关键设备和网络安全专用产品，则应当按照《中华人民共和国网络安全法》及相关国家标准的强制性要求，产品经过相关检测及认征。

2、乙方提供的产品中不得设置恶意程序，不得故意留有后门、木马等程序和功能。

3、乙方不得在产品中设备隐蔽接口，不得加载能够禁用或绕过安全机制的组件，不得非法远程控制甲方产品。

4、乙方应提供满足本项目产品持续稳定运行所需的产品使用授权，包括但不限于许可证、产品授序列号等。

5、乙方应为产品提供开源组件清单、合格证、产品认证书（如 CCC 产品认证证书、网络安全专用产品安全检测证书）等相关文件。

6、乙方应提供产品相关技术资料，包括但不限于中文版运行维护、使用说明书等技术资料。

7、乙方向甲方明示包含在产品中的所有功能模块、外部接口，告知甲方系统中预置的所有帐户和默认口令。

8、甲乙双方应在产品进行升级维护时，采用安全可控的渠道交付升级包、补丁包，并开展相应的安全性测试、完整性校验等工作。

9、乙方应为甲方数据和业务在不同产品间的迁移提供必要的技术支持。

10、甲方产品停止使用时乙方应提供必要的技术支持，协助甲方进行数据迁移或数据导出。

11、乙方应建立和执行针对本项目产品的安全漏洞的应急响应机制和流程，对发现的产品安全漏洞采取修复或缓解措施，及时告知主安全风险和可用的补救措施，并按规定向有关主管部门报告。

12、乙方应当为交付的产品提供安全维护，在规定或约定的期限内，不得终止安全维护；针对本项目产品乙方不得因产品维护到期、过质保期、产品退市等任何理由停止安全维护。本项目产品出现实际可利用的高危及以上等级漏洞时， 乙方仍应为甲方提供有偿的安全维护服务，在规定或约定的期限内采取措施进行修补或提供缓解方案，为甲方提供漏洞通知和补丁下载服务，并对甲方漏洞修复给予必要的技术支持。

三、知识产权

1 乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或仲裁。如果任何第三方对此提出起诉，乙方应负责与之交涉并承担由此引起的一切法律责任及经济损失。

2 本合同项下所开发软件的版权（含本项目所开发软件的全部源代码）权利归属如下：

① 本项目中乙方根据甲方需求定制开发部分（本项目版本）版权归甲方所有，项目终验合格后 30 个日历日内，乙方向甲方提供全部软件源代码。

② 甲方需对因本项目获知的乙方所有版权部分的全部源代码进行保密，非经乙方同意不得对任何第三方开放或允许任何第三方使用。

四、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

通过替换老旧设备、完善专用功能区域配套信息化设备，搭载符合国产化要求的系统及硬件，实现执法办案信息化、监管智能化，进一步提升执法办案效率与规范化水平，切实保障执法工作依法、公正、有序开展。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

适用国家现行相关规定，符合国家、地方、行业、团体或企业标准。

2. 货物技术要求

序号	标的名称	单位	数量	简要技术需求或服务要求
1	办案配套设备			支撑执法办案管理中心规范高效运行，实现执法办案提质增效、流程规范有序，保障执法工作合法公正。实现老旧设备替换升级，通过无感定位、智能审讯等设备，提升涉案人员监管、审讯开展的精准度；完善专用功能区域信息化配套，实现各业务环节高效联动；搭载符合国产化要求的系统及硬件，实现办案信息化、监管智能化。通过信息化建设，提升执法办案效率与规范化水平，构建集约化、智能化执法办案体系，服务于执法公信力提升的核心目标。
1.01	办案自助终端设备	台	1	
1.02	双面人证核验签名捺印设备	套	4	
1.03	全自动光盘刻印机	台	2	
1.04	电脑音箱	套	1	
1.05	电视	台	1	
1.06	录音电话机座机	台	1	
1.07	温湿度时钟屏	台	23	
1.08	安检门	台	2	
1.09	手持金属探测器	台	2	
1.10	24 门人脸随身物品柜	台	2	
1.11	人身安全检查终端	台	2	
1.12	电子门牌	台	33	
1.13	全景温湿度一体机	台	1	
1.14	智能生命监测仪	台	2	
1.15	窗口对讲机	套	1	
1.16	远程律师会见设备	台	1	
1.17	审讯主机	台	2	
1.18	智能一体化讯问设备	台	2	
1.19	智能嫌疑人座椅	个	2	
1.20	电子签名捺印设备	台	10	
1.21	示证展台	台	1	
1.22	高保真拾音器	个	10	
1.23	回声抑制拾音器	个	1	
1.24	审讯耳机	个	10	
1.25	候问管理一体机	台	1	
1.26	紫外线消毒灯	套	16	
1.27	强电控制器	台	3	
1.28	电子感应门	台	1	
2	视频监控			
2.01	建模摄像机	台	3	
2.02	无感定位摄像机	台	89	
2.03	室外球机	台	1	
2.04	室外枪机	台	4	
2.05	室内高清全局球	台	17	
2.06	迷你警戒球机	台	3	
2.07	物品抓拍摄像机	台	2	
2.08	指挥摄像机	台	1	
2.09	证据抓拍摄像机	台	1	
3	可视对讲			
3.01	可视对讲主机	台	6	
3.02	可视对讲分机	台	10	
3.03	防暴对讲分机	台	6	
4	报警系统			
4.01	手动报警按钮	个	19	
4.02	声光报警器	个	29	
5	门禁			
5.01	人脸门禁终端	台	47	
5.02	流程管控终端	台	11	
5.03	单门电磁锁	台	38	
5.04	双门电磁锁	台	7	

5.05	LC 型支架	套	9
5.06	出门按钮	个	26
5.07	电源模块	个	11
6	会议设备		
6.01	液晶拼接屏	块	14
6.02	会标屏	平米	1.5
6.03	电视墙支架	套	14
6.04	操作台	组	6
6.05	智能键盘	台	1
6.06	解码拼控一体机	台	2
6.07	全数字会议主机	套	2
6.08	全数字主席会议单元	套	2
6.09	全数字代表会议单元	套	11
6.10	壁挂音箱	台	6
6.11	功放	台	3
6.12	数字音频处理器	台	3
6.13	反馈抑制器	台	2
6.14	时序电源	台	3
6.15	视频切换器	台	3
6.16	大屏线缆	批	1
6.17	解码器	台	1
6.18	会标屏	平米	1.1
6.19	大屏线缆	批	1
6.20	投影机	台	1
6.21	投影机吊架	套	1
6.22	投影幕	块	1
6.23	会标屏	平米	1.1
6.24	辅显电视	台	2
6.25	大屏线缆	批	1
6.26	20 米专用公母延长线缆	条	2
6.27	桌面插座	套	3
7	机房端设备		
7.01	流媒体网关主机	台	1
7.02	视频跟踪主机(200 路)	台	1
7.03	智能分析主机	台	1
7.04	网络存储主机	台	1
7.05	档案存储主机	台	1
8	综合布线		
8.01	四口网络面板	个	4
8.02	四口网络地插	个	3
8.03	超五类网络模块	个	16
8.04	24 口网络配线架	架	38
8.05	理线器	个	38
8.06	光纤配线架	架	3
8.07	超五类非屏蔽跳线（3 米）	条	456
8.08	光纤跳线	条	23
8.09	超五类非屏蔽双绞线	米	8265
8.10	100 对 110 配线架	架	2
8.11	鸭嘴跳线	条	30
8.12	室外光纤	米	50
8.13	50 对大对数线缆	米	45
8.14	电缆线	米	1500
8.15	电缆线	米	450
8.16	机柜	台	2
8.17	机柜底座	个	6

9	网络及安全设备		
9.01	核心交换机	台	1
9.02	业务板卡 1	块	1
9.03	业务板卡 2	块	1
9.04	交换机（POE）	台	5
9.05	交换机（非 POE）	台	5
9.06	光模块	个	23
9.07	下一代防火墙	台	1
9.08	堡垒机	台	1
10	机房系统		
10.01	机柜	台	4
10.02	机房专用恒温恒湿空调	台	1
10.03	空调室外机支架	套	1
10.04	UPS 主机	台	1
10.05	蓄电池	节	16
10.06	电池柜	台	1
10.07	电池柜底座	个	1
10.08	温湿度传感器	个	3
10.09	漏水检测绳	根	1
10.10	烟雾探测器	个	2
10.11	电量仪	个	3
10.12	电流互感器	个	7
10.13	串口模块	个	2
10.14	主控模块	个	1
10.15	电流传感器	个	1
10.16	电池传感器模块	个	16
10.17	动环主机	台	1
10.18	红外双鉴探测器	台	2
10.19	KVM	台	1
10.20	钢制防火门	樘	1
10.21	金属复合地板	平方米	54.01
10.22	地面保温棉	平方米	14.75
10.23	地面防尘处理	平方米	14.9
10.24	不锈钢踢脚线	米	17.46
10.25	微孔铝合金吊顶	平方米	14.75
10.26	天花保温棉	平方米	14.75
10.27	吊顶龙骨	平方米	14.75
10.28	墙面处理	平方米	49.49
10.29	LED 平板灯	套	5
10.30	配电箱	台	2
10.31	配电箱	台	1
10.32	配电箱（含开关电源）	台	18
10.33	通讯线	米	60
10.34	电源线	米	40
10.35	电缆线	米	50
10.36	电缆线	米	8
10.37	电缆线	米	40
10.38	电缆线	米	55
10.39	电缆线	米	14
10.40	铜排	米	48
10.41	铜箔	米	160
10.42	接地线	米	30
10.43	接地端子箱	台	2
10.44	灭火器	具	2
10.45	门口踏步	平方米	0.5

10.46	电池间连接线	条	15
10.47	电池间连接线	条	3
10.48	电池间连接线	条	3
10.49	电池间连接线	条	3
10.50	空气开关	台	1
10.51	外窗封堵	平方米	3.24
11	管槽		
11.01	线槽	米	8
11.02	线槽	米	15
11.03	线槽	米	40
11.04	桥架	米	5
11.05	镀锌金属穿线管	米	1150
11.06	镀锌金属穿线管	米	240
11.07	墙面剔槽及恢复	米	240
12	定制家具及其他		
12.01	入区登记台	套	1
12.02	随身附物登记台	套	1
12.03	示证电视	台	8
12.04	C 型座椅	组	6
12.05	墙体砌筑	立方米	0.8
12.06	防火门	扇	1
13	业务软件及基础软件		
13.01	可视对讲管理软件	套	1
13.02	执法办案管理中心综合信息系统	套	1
13.03	3D 地图模块	套	1
13.04	无感定位分析软件	台	1
14	机房动环系统软件		
14.01	UPS 监控软件模块	项	1
14.02	精密空调监控软件模块	项	1
14.03	动环软件	套	1

采购标的（货物需求一览表）

	项目明细名称	内容描述	单位	数量
一	硬件设备			
1	办案自助终端设备	1、内置不低于 200 万像素摄像机、二代身份证阅读区。 2、显示：≥21.5 英寸电磁电容屏+≥21.5 英寸信息发布屏（支持图片/宣传视频发布）； #3、内置终端软件配合平台使用，终端主机配置 1 颗国产化 CPU≥8 核心，2.3GHz 主频，内存≥8G DDR4、硬盘≥256G 固态硬盘. 4、支持通过警号、用户名等方式进行登录 5、支持入出区登记和登记表打印，可登记姓名、性别、出生日期、身份证号、户籍地址等人员信息; 6、信息发布屏支持发布图片、宣传视频等 7、支持出区登记，包括正常出区和临时出区 8、支持电子签名和电子指纹捺印 9、支持操作语音提示; 10、与人脸识别服务器共同使用可进行人脸抓拍，可进行人证比对、人脸库比对、出区人脸比对等; 11、支持彩色双面打印功能 12、支持台账查询功能 13、支持入区办理时自动联动建模相机，实现人体无感建模。 14、支持同步智慧办案 APP 预约信息，快速带入预约入区信息。	台	1
2	双面人证核验签名捺印设备	1、主显示屏：≥10.1 英寸，分辨率≥1280×800，亮度≥270cd/m²，24 位真彩色，对比度≥1000:1；10 点电容触控（点击寿命≥100 万次）； #2、副屏：≥10.1 英寸，分辨率≥1280×800，亮度≥350cd/m²，对比度≥800:1；≥10 点电容触控（点击寿命≥100 万次），电磁分辨率≥2048LPI，电子签名压感≥2048，读取速率≥220 点/秒，握笔倾角±45°； 3、主屏人像单目摄像头：≥200 万像素（1/2.9"CMOS），≥1920×1080@30fps，信噪比≤35dB，动态范围≤72dB，最低照度≥0.1Lux，95°镜头，定焦，输出 MJPG/YUY2; 4、文件摄像头：≥500 万像素（1/2.5"CMOS），≥1592×1944@15fps，定焦，自动曝光，输出 MJPG/YUY2; 5、身份证阅读器：符合 GA450-2013，13.56MHz±7kHz，读卡响应＜1s，阅读距离 0-30mm，速率 106Kbps; 6、指纹模块：半导体电容式（23.0×35.0mm），有效图像 12.8×18.0mm（256×360pixel，≥500dpi）；1:1/1:N 比对（1:1＜0.1s，1:50＜0.5s），FAR≤0.001%，FRR≤0.1%。	套	4
3	全自动光盘刻印机	1、支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷，最大支持 50G 蓝光盘; 2、支持刻光盘录，封面印;	台	2

		3、不少于四色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求； 打印分辨率：质量模式：≥1440x1440dpi，速度模式：≥1440x720dpi； 4、内置机械臂通过三个独立卡爪与剥离器精准抓取、分离并传送光盘，可避免粘连与划痕，支撑设备实现全自动无人值守的批量刻录与打印； 5、支持更换光驱与维护盒； 6、生产速度(刻录+打印)：每小时≥CD30 张、≥DVD15 张、≥BD8.5 张； 7、支持 2 个刻录机，支持 USB3.0； 8、盘仓容量可放不少于 100 张光盘； 9、光盘介质支持 CD-R,CD+R，DVD-R,DVD+R,DVD-RDL,DVD+RDL，BD-R，BD-RDL。 10、支持统信、银河麒麟 V10 等国产化操作系统桌面版。		
4	电脑音箱	1、规格：2.0 声道，3.5mm 音频接口，输出功率≥40W（每声道≥20W）； 2、性能：频响 65Hz-17KHz，信噪比≥80dB； 3、有源音箱	套	1
5	电视	1、屏幕尺寸不低于 50 英寸 2、分辨率不低于 3840*2160； 3、可视角度不低于 178°； 4、刷新率不低于 144Hz； 5、含壁挂支架。	台	1
6	录音电话机座机	1、通话管理：20 组黑名单（来电不响铃）；12 位来电存 48 组、去电存 12 组（可查删回拨）；1 位外线出局码+5 位本地码来电过滤，2 组号码存储； 2、录音功能：长时录音（≥1000 小时，支持 32GB 卡），含主人留言应答、现场静态录音，录音播放密码管理； 3、显示音频：背光屏（4 级亮度），免提音量可调，铃声 8 级可调+关闭；32GB 卡支持音乐欣赏/设铃声。	台	1
7	温湿度时钟屏	1、支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示； 2、具有 RS485 接口； 3、静态数字显示，适于同步录音录像； 4、采用超高精度时钟，精度 2PPM； 5、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； 6、温湿度和紧急情况报警设定及处理 7、12V 低压供电，标配电源适配器 8、支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示	台	23

		9、支持时间调节、显示屏开关等 10、温度显示范围不低于：-9¯60℃，温度精度达到：±0.5℃ 11、湿度显示范围不低于：0%¯99%，湿度精度达到：3% 12、防浪涌≥2 级B；静电≥3 级 C		
8	手持金属探测器	1、核心参数：工作频率不低于 50kHz； 2、功能：支持 5 档灵敏度调节，支持声音及震动双重提醒。	台	2
9	24 门人脸随身物品柜	1、随身物品保管柜由柜体、≥8 英寸电容触摸屏、摄像头、读卡器、电控锁和主控电器四大部分组合而成； 2、板材采用优质镀锌板，厚度不小于 0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈；特殊部位设计加装加强筋保证柜体绝对牢固，箱门装配后轴与门框之间的间隙大于 2mm 小于 2.5mm，其它三面的间大于 1.5mm 小于 2mm，保证箱门开关灵活； 3、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； 4、电容触摸显示屏：≥8 英寸，分辨率≥1280x800，亮度≥250cd/m²，LED 背光、30000h 以上工作寿命、无触控死角，支持十点触摸； 5、终端配置：支持 8 寸触摸屏，内存≥2G，存储≥8G，CPU≥四核 1.6GHz，30 针行业标准双路 LVDS 接口，HDMI2.0，8 欧 5W 功放，2 个外置 USB，4 个内置排针 USB，1 路OTG，4 路 RS232，操作系统：嵌入式； 6、IC 读卡器：感应距离≤5cm、工作频率≥13.56MHZ、读卡速率≥106kbit/s； 7、双目摄像头：1/2.7"CMOS Sensor，有效像素≥200+200 万，30 帧@1920*1080，6MM 镜头，带镜头座，M12 接口，支持人脸活体检测，USB 视频输出，支持二次开发； 8、支持平台下发权限，可以通过人脸、指纹、警号等方式下发 9、民警支持通过人脸、指纹、警号等方式登录；嫌疑人支持人脸、指纹等方式登录 10、支持物品取出明细确认及拍照、捺印等 11、单机模式：支持通过人脸、指纹的方式进行登录，支持选择物品存放或物品取出，取物时会和存物时的人脸或指纹进行比对 12、随身物品保管柜由柜体不带 4G、蓝牙、WiFi。 13、主柜包含 24 个箱门。 14、采用主副机组合的方式，客户可随意搭配多个副机级联，可额外扩展 15 个副机；	台	2
10	人身安全检查终端	1、手持设计，便于伤痕抓拍，自带联网扩展座 2、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸不小于 5 英寸，屏幕分辨率：≥1280x720 3、内置≥800 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能 #4、具有≥64 位四核 CPU，主频≥1.3GHz，内存不小于 RAM（2GB）和 ROM（16GB） 5、支持扩展存储容量，能接入≥128GBMicroSD 卡 6、支持 1：N 人脸识别比对功能，人脸库支持存放 10000 张人脸照片；	台	2

		7、支持人脸识别快速关联人员身份； 8、采用电容/电感式传感器，支持采集指纹图像，图像像素为≥256X360，采集指纹图片分辨率不低于 500DPI，支持存储≥1000 枚指纹信息 9、支持通过人脸识别或手动选择确定嫌疑人 10、支持录入随身物品信息，包括物品图片抓拍、登记民警、物品名称、物品数量、计量单位、是否涉案、特征描述 11、支持无财物暂存签字 12、支持查看在区人员的随身物品信息 13、支持对嫌疑人身体痕迹部位进行标记拍照，同一点位最多支持拍摄≥3 张； 14、支持无伤痕信息登记 15、支持对安检文书进行确认，文书内容包括安全检查基本信息、标记人体模型、已拍照片 16、支持文书签字和捺印 17、支持安全检查信息录入，包括选择安检民警、医疗人员、号服编号、检查类型、是否发现特殊体表特征、是否饮酒、是否自述病症、是否具有传染病、是否检查发现伤情情况、是否需要救治、是否具有以往病史情况、是否携带危险品情况、其他情况说明 18、支持终端离线操作； 19、支持终端放回底座时自动与平台进行联网及数据同步并进行充电，实现信息有线传输； 20、嫌疑人入区后，终端可接收到平台下发的人脸信息；嫌疑人出区后，终端可清除已下发的人脸信息；支持联网时，终端可自动更新人脸信息； 21、支持对全程操作进行语音播放提示 22、待机时间不低于 360 小时		
11	电子门牌	1、支持双行显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态； 2、支持第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等； 3、每行不少于可同时显示 5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示； 4、规格：21.5" TFT-LCD 面板，不低于 1920*1080 分辨率，250cd/m²亮度，7H 钢化防震防爆； 5、设备功能：支持图文视频/PDF 等播放，横竖屏/分屏，定时开关机、紧急插播。	台	33
12	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、内置 MIC 和扬声器，具有不少于 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； 3、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步 4、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； 5、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上；	台	1

		6、不大于 2.1mm 超广角定焦镜头，支持 ICR 双滤切换 7、摄像机分辨率不低于 2592×1944; 8、支持音频异常检测报警提示，支持高音报警; 9、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; 10、摄像机支持畸变矫正、远端放大功能; 11、支持红外、白光补光，红外距离不低于 15m 12、支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能; 13、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率不低于 2592*1944@30fps，最高帧率 1920*1080@60fps 14、支持 POE、DC12V 供电		
13	智能生命监测仪	1、支持监测人体生命体征参数（呼吸、心率、体动）; 2、支持非接触、远距离、可穿透衣物完成测量; 3、支持测量数据通过网络传送至后端服务器，平台可视化展示; 4、产品支持低功耗、低辐射、精度高、接口简单、易于安装; 5、支持 POE 供电。	台	2
14	窗口对讲机	1、采用 DSP 双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合 GA38-2015 文件要求，真正实现数字高清全双工扩音对讲; 2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯; 3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音; 4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节; 5、内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观; 6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮; 7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。	套	1
15	远程律师会见设备	1、连接与接口：USB 接口，支持免驱即插即用; 2、视频：≥1080p 高清摄像头，120° 定焦广角镜头; 3、音频：内置音箱，支持主动降噪，360° 全向麦克风拾音。	台	1
16	审讯主机	1、支持不拆机箱更换光驱; 2、接口要求：≥1 个 RJ45 网络接口、≥4 个 POE 网络接口、≥1 个 HDMI 输入、≥1 个 VGA 输入、≥1 个 VGA 输出; 3、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用 AAC，音频采样率 8KHz/32KHz/48KHz 可调; 4、支持校正时钟; 5、支持≥6 个前置硬盘插槽，支持热插拔;	台	2

		6、单张光盘刻录的音视频时长不低于 4 小时，且不影响刻录的音视频质量； #7、支持采集讯问室实时音视频和环境信息，包括讯问民警人声、嫌疑人人声、其他环境声音、嫌疑人正面画面、室内全景画面、时间、温度、湿度等；采集的声音和图像应清晰无损坏，支持 8 路视频通道和 3 路合成通道共 11 路通道的同时采集录像； 8、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等； 9、支持硬盘自动存储和双光驱刻录； 10、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记； 11、支持视频、音频丢失报警功能； 12、支持自动对光盘进行封盘； 13、讯问结束后刻录的时间不超过 5 分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录； 14、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真； 15、刻录光盘需包含播放器，无需另外安装播放软件，即可在任意电脑上自动播放； 16、支持对光盘进行加密，未通过验证不可进行擦写或拷贝操作； 17、访问主机需支持 BS 和 CS 两种方式； 18、支持音频混音。可显示声音波形； 19、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道； 20、支持 GB/T 28181-2022、RTSP 等接入协议，并具有 H.323 协议相关设置功能； 21、支持画面合成，合成数量支持 1/2/3/4/5/6/8，合成画面可独立编码，支持H.265 编码格式，分辨率支持不低于 4K，帧率支持 60fps； 22、支持上传证据资料； #23、支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放讯问音视频，在 CPU 为龙芯、飞腾、兆芯，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑上均能正常回放。同时支持光盘一键回放； 24、支持视频画面质量检测，支持不少于场景变化、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。支持 8 个数字和示证通道同步分析； 25、主机标配 1 块不低于 4T 的硬盘。		
17	智能一体化讯问设备	1、智能审讯一体桌应集成审讯台、审讯终端、电动升降单元、示证单元、特写摄像机、拾音器、编码器、音箱、交换机、报警按钮、智能触摸中控系统、打印功能为一体，并预留审讯主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置 #2、审讯终端配国产化≥8 核处理器，8G 内存，1TB 机械硬盘，240GB 固态硬盘 3、电动升降单元不低于：21 英寸，支持HDMI 接口，仰角满足 0-15° 可调节角度，分辨率≥1920*1080 4、示证单元：≥43 英寸，分辨≥1920*1080 5、内置编码器，支持 1920*1080 高清 HDMI 输出	台	2

		6、内置高保真拾音器，具备高灵敏度、全向拾音 7、审讯台桌面应采用木质材料 8、智能触摸中控系统：≥7 英寸，应支持电控开关、智能审讯、大屏影像、生命体征、审讯椅控制五大应用模块 9、电控开关模块，支持控制设备通断电 #10、智能审讯模块，支持一键开关机、示证切换、升降单元升降、开启审讯等功能，方便民警便捷开展审讯工作 11、大屏影像模块，可以实时回显查看示证画面当前内容，便于民警核对 12、支持生命体征模块，可以实时查看嫌疑人心率、体温、血压数据，支持体征异常报警 13、审讯椅控制模块，配合智能审讯椅使用，可以控制智能审讯椅束缚装置打开 14、特写摄像机：≥500 万像素，2.8～12mm 电动变焦，支持变倍聚焦 15、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度不小于 7 度 16、桌面提供接口不少于：音频 3.5mm 输入输出各一个、2 个USB 充电接口、5 个 USB 接口、1 个 AC220V 插口、1 个网口 17、桌面上支持手机无线充电 18、打印模块隐蔽式嵌套于桌面下方，支持抽拉，可方便维护，桌面预留出纸口，纸张可无障碍摊放到桌面 19、支持彩色打印 #20、支持在 CPU 为龙芯、兆芯、飞腾，操作系统为麒麟 V10、龙芯、统信的客户端电脑上录像、刻录 21、支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警		
18	电子签名捺印设备	1.电子签名捺印：具备指纹采集、电子签名等功能的智能专用设备，相关人员可通过设备获得所需的签名捺印的服务 2.具有同步录音录像功能：实现电子签章、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性 3.支持多应用服务：提供原笔迹签名、信息交互、人像拍照、录音录像、等多种成熟应用 4.具有高集成度：终端集成了视频、音频（录/播）、笔迹书写等诸多功能模块。 #5.支持数据安全：终端内置国密芯片，对整机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。支持国密算法 SM2、SM3、SM4 支持 RSA、AES、3DES 的硬件加密，签名笔迹输出实时加密。 #6.CPU：国产 CPU，≥四核，主频≥1.8GHz。 7.显示屏：具有电磁电容一体屏；屏幕材质：IPSLCD 或 TFTLCD；尺寸：10 英寸；分辨率：≥1280*800；像素点尺寸：0.1695*0.1695mm；显示比例：16:10；显示区域：210*130mm；亮度：≥180cd/㎡；对比度：≥600：1；响应时间：≤TR16 毫秒(Typ)、TF12 毫秒(TyP)；可视角度：水平可视角 150°，垂直可视角不小于 150°；表面处理：6H 钢化玻璃。 8.手写规格：手写感应方式：电磁感应；手写分辨率：≥10206*7422；压感：≥2048 级；报点率：≤200pps；精度：±0.5mm(Center)，±2mm(Edge)；笔倾斜角度：+/-45°；感应高度：5-15mm； 9.笔规格：类型：无线无源；笔尖：可更换；重量：≤9g。	台	10

		10. 摄像机-人像鱼眼：像素：300 万；支持自动对焦；支持超广角拍摄；摄像机应支持免驱动。 11. 指纹仪：指纹采集头类型：电容型；指纹图像大小：≥256*288；指纹图像分辨率：≥500DPI；灰度动态范围：≥150；指纹图像畸变：≤1%；认假率（FAR）<0.0001%，拒真率（FRR）：<1%。 12. 通信接口：输入：USB、TYPE-C；触控接口：USB*1。 13. 内置免驱动扬声器、麦克风。 14. 每分钟输出文件 10M 以内(含视音频、笔迹签字捺印图片等) 15. 不应支持存储功能。 16. 供电：USB5V+DC5V；功耗≤10W。		
19	示证展台	1、不低于 800 万高清自动对焦镜头；2、支持脱机/联机操作；3、支持三维翻转拍摄；4、底座集成按键功能；5、支持 SD 卡；6、拍摄镜头旋转角度不低于 270°；7、支持红外线遥控器；8、内置专业展台软件；9、支持鼠标操作视频（滚动变倍、漫游）；10、接口：USB、HDMI、VGA；11、12V 电压供电。	台	1
20	高保真拾音器	1、支持降噪算法； 2、支持多种参数可调：音量增强不小于（0~30dB），降噪等级不小于（0~40dB）； 3、支极性反转、静电和雷击保护； 4、音频输出采用隔离式 lineout 输出； 5、机身包含音量加减按键，可调节产品音量大小； 6、机身包含 USB Type-C 端口，可支持参数调节和更新固件，以及声卡功能； 7、支持调试软件对多个设备进行统一管理，实现调试参数、设备录音、设备监听、固件升级等功能； 8、拾音距离：≥5-100 平方米，半径不小于 8m 9、灵敏度：≤-36dBFS 10、麦克风数量：2 11、麦克风类型：数字硅麦克风 12、指向性：全向 13、信噪比：≥72dB 14、频率响应：≥20Hz-20KHz 15、最大声压级：≥130dBSPL 16、音频码率：双声道、16-32K 采样可调，码率：≥128kbps-256kbps/AAC 17、动态范围：≥110dB	个	10

21	回声抑制拾音器	1、具有回声抑制功能，可消除对讲中产生的回声和啸叫声； 2、支持自动噪声电平控制功能，有效抑制房间环境噪声，提高整体音频信号清晰度； 3、支持远距离音频采集； 4、频率响应：100Hz～20KHz； 5、指向性：全指向性。	个	1
22	审讯耳机	1、接口：USB 接口，兼容主流设备； 2、佩带：入耳式设计，贴合耳道； 3、声学参数：频响范围 20-20000Hz，阻抗≥32±15%Ω，灵敏度≥102±3dB； 4、线缆：2.5 米圆形线，抗拉耐磨。	个	10
23	候问管理一体机	#1、内置终端主机，配置不低于 CPU 4 核 8 线程 2.5GHz，8GB 内存，支持双千兆网卡； 2、内置不小于 21.5 英寸电容触控显示一体屏，屏幕分辨率不小于 1920X1080，支持 10 点触摸，触摸次数不少于 5000 万次； 3、支持展示候问室的使用状态、容纳人数、当前人数、能否带入； 4、支持对嫌疑人进行候问看押功能，能通过人脸识别、刷手环、检索框检索等方式关联看押人员； 8、支持选择看押的嫌疑人带出功能，能选择要带出的看押嫌疑人，并可选择带出民警、带出原因，选项包括提讯、临时出区、出区、采集、律师会见、开庭、吃饭、上厕所、其他，带出原因为提讯时支持选择讯询问室； 6、人脸识别支持活体检测功能； 7、支持文字和语音操作指引； 8、能通过搜索框搜索并选择嫌疑人； 9、具有嫌疑人出入办案区的简易流程申请和审批功能。	台	1
24	建模摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 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； 5、人脸抓拍率不低于 97%； 6、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； 7、支持智能分析：安全帽检测、奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测； 8、接口：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； 9、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能；	台	3

		10、防护等级：外壳防尘防水≥IP66，防暴等级≥IK10，≥4 级防雷； 11、支持 POE、DC12V 供电。		
25	无感定位摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器； 2、≥2.8¯12mm 电动变焦，支持一键聚焦； 3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率不低于 5MP@20fps； #4、支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 16 张； 5、人脸识别距离不少于 10 米； 6、支持通过浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、带口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等； 7、人脸抓拍率不低于 97%； 8、红外补光距离不低于 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、支持同时检测不低于 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、接口不少于：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（最大支持 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、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷； 16、支持 POE、DC12V 供电。	台	89
26	室外球机	1、核心配置：配备≥1/2.8 英寸 500 万像素传感器；≥33 倍光学变倍+16 倍数字变倍；≥10 颗高效能红外灯（补光距离≥180m）； 2、画质性能：彩色照度≤0.002Lux@F1.6、黑白≤0.001Lux@F1.6；支持 H.265/H.264HP/MP/BP/M-JPEG 编码；三码流输出（主码流最高 2880*1620@25fps）；≥120dB 宽动态+电子透雾； 3、智能与控制：人脸抓拍（≥16 人同时检测、≥200m 最远距离、抓拍率＞99%）；音视频异常检测（虚焦/场景变更/音频诊断）；3D 定位（点击跟踪放大）；500 个预置位、16 条巡航、8 条扫描；云台水平 360° 连续转、垂直-16° ~90° 。 4、接口与协议：≥1 个 10M/100M 网口，报警≥2 入 1 出、音频≥1 入 1 出；最大支持 512GTF 卡（内置硬复位）； 5、兼容协议：Onvif、GB/T 28181-2022、GA/T1400。 6、防护：≥IP66 防护，≥TVS4000V（防雷/防浪涌/防突波）。	台	1
27	室外枪机	1、≥1/1.8"CMOS 500 万像素传感器，≥2.8¯12mm 电动变焦镜头（F1.6 定光圈）；≥4 颗红外灯（80 米补光）、≥3 颗白光灯（30 米补光）； 2、画质性能：最低照度彩色 0.0005Lux、黑白 0.0002Lux（F1.6，AGCON），0Lux 红外；主副三码流，主码流≥3072x1728@25fps（4Mbps）； 3、协议兼容：支持 GB/T 28181-2022、GAT1400-2017、onvifProfileS/T、PoEIEEE802.3at，及HTTP/HTTPS、TCP/IP 等主流网络协议；	台	4

		4、智能与报警：人脸抓拍、人车分离、周界等智能功能；白光/声音警戒，报警联动声光/录像/抓拍；支持移动、遮挡、磁盘异常等报警； 5、接口与供电：≥1路RJ45、TF卡（最大512GB）、≥1路485，≥1进1出音频/2进1出报警，内置mic+扬声器；DC12V±25%（13W，防反接）/PoE（14W）； 6、防护：≥IP67，≥浪涌 4000V、≥静电 6000V;		
28	室内高清全局球	1、外观不大于 5 寸，具备防悬挂功能，不允许外接支架。 2、采用超低照度传感器，定点不小于 1/2.8 英寸、动点不小于 1/1.8 英寸 3、动点支持不低于 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍 4、接口不低于：2 个RJ45 千兆网络接口、1 个RS485 接口、1 个音频输入接口、一个音频输出接口、3 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个MicroSD 卡卡槽 5、支持 H.265、H.264、M-JPEG 等视频编码标准 6、动点水平分辨力不低于 1250TVL，H.265 编码、帧率 25fps、码率 6Mbps 7、动点旋转范围应满足：水平方向 0°～180°，垂直方向 0°～90° 连续旋转，动点定位准确度偏差不大于 0.2°；定点旋转范围应满足：水平方向-30°～30°，垂直方向 30°～50° 可调 8、动点最低照度不高于 0.0041x（F=1.58，彩色模式），0.0011x（F=1.58，黑白模式）；定点最低照度不高于 0.0031x（F=1.8，彩色模式），0.0021x（F=1.8，黑白模式） 9、支持视频码率调整，调整范围不小于 32Kbps～16Mbps 10、支持强光抑制、透雾、区域曝光等功能 11、支持通过对接温湿度传感器并将温湿度信息叠加到视频画面 12、支持 PAL 和 NTSC 两种制式的切换 13、支持人员数量异常、攀高、睡岗、打架斗殴等智能检测功能 14、支持电子快门，快门速度 1/1s 至 1/100000s 可设 15、支持通过 GB/T 28181-2022、Onvif 等协议接入平台 16、支持 DC12V 和 POE 供电	台	17
29	迷你警戒球机	1、不小于 1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS; 2、不小于 6 倍光学变焦,16 倍数字变倍; 3、不小于 3 颗高效能红外灯,红外距离 30m; 4、不小于 1 颗白光灯,支持白光预警; 5、内置 mic,内置扬声器,支持双向语音对讲; 6、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码;	台	3

		7、支持三码流同时输出,主码流最大支持 3840x2160@30fps; 8、支持 Onvif、GB/T 28181-2022、RTSP; 9、支持 3D 定位功能,可实现点击跟踪和放大; 10、智能分析支持绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能; 11、支持图像畸变矫正,等级可调; 12、支持音频降噪、音频异常侦测功能; 13、水平 350° 连续旋转,垂直转动角度 0° ~90° ; 14、手动水平控制速度: 0.1~60° /s,预置位精度 0.2° ; 15、支持 1 个 10M/100M 网口; 16、支持 1 个 RS485 接口，支持对接温湿度屏; 17、支持 2 路报警输入、1 路报警输出; 18、支持 1 路音频输入、1 路音频输出; 19、本地存储支持 TF 卡,支持断网续传; 20、TVS4000V,防雷、防浪涌、防突波; 21、支持 POE+/DC12V 两种供电方式，支持反向供电。		
30	物品抓拍摄像机	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 4.3-142mm。 2、球机支持不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC，支持 3 路报警输入，2 路报警输出。 3、至少支持 H.265、H.264（MainProfile，HighProfile，BaselineProfile）、M-JPEG 视频编码方式。 4、变焦不低于 33 倍。 5、宽动态范围不低于 120dB。 6、亮度鉴别等级不小于 11 级; 7、球机（F=1.6）彩色模式所需最低照度不高于 0.002lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于 0.001lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 8、支持水平 360° 旋转；垂直旋转范围-30° ¯90° 。 9、水平手控最大速度不小于 300° /s。 10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3072×1728@30fps。 11、可通过客户端或者 IE 对亮度、对比度、饱和度等进行调整。 12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加; 13、具有白平衡、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。	台	2

		14、可将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡或客户端；设备能够最大支持 512GB 内存卡； 15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行； 16、同一静止场景相同图像质量下，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，码率节约不少于 90%； 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于 100 米的所摄目标的轮廓和状态； 18、IP 防护等级不低于 IP50。		
31	指挥摄像机	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 4.3-142mm。 2、球机支持不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC，支持 3 路报警输入，2 路报警输出。 3、至少支持 H.265、H.264（MainProfile，HighProfile，BaselineProfile）、M-JPEG 视频编码方式。 4、变焦不低于 33 倍。 5、宽动态范围不低于 120dB。 6、亮度鉴别等级不小于 11 级；7、球机（F=1.6）彩色模式所需最低照度不高于 0.0021x，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于 0.0011x，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 8、支持水平 360° 旋转；垂直旋转范围-30° ¯90° 。 9、水平手控最大速度不小于 300° /s。 10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3072×1728@30fps。 11、可通过客户端或者 IE 对亮度、对比度、饱和度等进行调整。 12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加； 13、具有白平衡、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。 14、可将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡或客户端；设备能够最大支持 512GB 内存卡； #15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行； 16、同一静止场景相同图像质量下，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，码率节约不少于 90%； 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于 100 米的所摄目标的轮廓和状态； 18、IP 防护等级不低于 IP50。	台	1
32	证据抓拍摄像机	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 4.3-142mm。 2、球机支持不少于 1 对音频输入/输出接口、1 个TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC，支持 3 路报警输入，2 路报警输出。 3、至少支持 H.265、H.264（MainProfile，HighProfile，BaselineProfile）、M-JPEG 视频编码方式。 4、变焦不低于 33 倍。 5、宽动态范围不低于 120dB。 6、亮度鉴别等级不小于 11 级；7、球机（F=1.6）彩色模式所需最低照度不高于 0.0021x，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照	台	1

		度不高于 0.0011x，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。 8、支持水平 360° 旋转；垂直旋转范围-30° ~90° 。 9、水平手控最大速度不小于 300° /s。 10、支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于 3072×1728@30fps。 11、可通过客户端或者 IE 对亮度、对比度、饱和度等进行调整。 12、支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加; 13、具有白平衡、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能。 14、可将视频图像及抓拍图片存储至 TF 卡或客户端；设备能够最大支持 512GB 内存卡; #15、操作系统支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行; 16、同一静止场景相同图像质量下，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，码率节约不少于 90%; 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于 100 米的所摄目标的轮廓和状态; 18、IP 防护等级不低于 IP50。		
33	可视对讲主机	1、支持桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装; 2、需具有不低于 10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率不低于 1280*800; 3、需内置不低于 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; 4、需内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听具备数字降噪功能; 5、支持可对全区、分区、个别终端进行喊话广播; 6、需配备有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区; 7、支持可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态); 8、支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒; 9、支持 HDMI 接口，可外接显示器; 10、支持 POE 供电; 11、支持标准 RJ45 接口以太网口接入。	台	6
34	可视对讲分机	1、具有不低于 7 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏; 2、分辨率不低于 800*480。内置不低于 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)。 3、可对全区、分区、个别终端进行广播喊话。文件广播功能，可将本地音频文件给指定终端。具有红色硬件紧急按键，支持一键全区广播。 4、支持来/去/未接电显示功能，具有常用通信电话薄查询功能。支持 USB 和读卡器插入，点播音频文件广播到前端。内置 Flash 存储，可以存储音频、配置信息及备份; 5、支持远程修改和升级。	台	10

		6、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。 7、支持背景图片任意切换。		
35	防暴对讲分机	1、防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装； 2、双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲； 3、内置 1080P 准高清摄像头，分辨率不低于 1280*720； 4、摄像头超宽视角，水平广角不小于 135°，全覆盖、无死角设计； 5、摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能； 6、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； 7、内置≥3W 扬声器和话筒眯头，支持接收广播和免提通话； 8、带音频输出口，可外接有源音箱或耳机； 9、支持防拆报警、喧哗报警功能； 10、采用标准开放 SIP 信令协议，可与基于软交换平台的综合指挥调度等通信系统无缝集成组网； 11、标准 RJ45 接口，支持跨网段和跨路由； 12、不少于 1 路报警输入、1 路报警输出、1 路线路输入、1 路线路输出及 1 路 RJ-45 网口； 13、支持 DC24V 电源接入。	台	6
36	人脸门禁终端	1、≥8 英寸触摸显示屏，采用嵌入式系统，屏幕分辨率：≥1280×800。 2、≥1/2.8 英寸 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头 3、采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头。 4、支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯 5、支持不少于 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 6、刷卡时，有蜂鸣器提示音；支持比对结果语音提示和语音音量调节 7、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 8、设备具有显示功能，支持红外及白光灯补光 9、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 10、具有人脸比对功能，支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员核验；支持人脸识别多阈值设置；支持陌生人抓拍 11、具有视频对讲功能，支持与 WEB 端中心远程视频对讲 12、设备人脸识别准确率≥99.5%；防护等级不低于 IP65，室外防水，可用于室内室外	台	47

37	流程管控终端	1、支持 10 点触控电容触摸屏，尺寸不小于 13 英寸；内置扬声器 2、内置补光灯，并可自动开关 3、支持人员检测功能，通过红外感应有无人员自动控制屏幕点亮和熄灭； 4、支持人脸比对功能，比对结果反馈显示时间不超过 3 秒； 5、支持活体检测以防电子照片验证； 6、性能容量不低于：用户数 10000 人，面部容量 10000 张，记录容量 10 万条 7、人脸识别准确率不低于 99% 8、支持门禁控制功能，可通过人脸识别、刷卡和密码开门； 9、与平台对接支持房间预约状态及民警信息显示；办案过程中支持办案民警、办案信息显示；联动报警系统通过屏幕闪烁及语音提醒，协助安保人员快速定位。	台	11
38	安检门	1、定位：六个平均分布的独立探测区域划分，探测到目标物时，声光同时报警，面板指示灯直接显示报警区，能定位，直观显示目标物的位置。 2、灵敏度调节：每个探测区位有 200 个灵敏度级别，可根据探测要求调节适当的灵敏度 3、符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁场发射技术，对心脏起博器佩带者、孕妇、软盘、录像带等无害。 ★4、符合标准：《GB15210-1994.通过式金属探测门通用技术条件》国家标准。 5、探测程序:200 级灵敏度调节，可分别满足不同场合需要。 ★6、基本安全:满足 GB4793 要求。 7、人身安全:满足 NILECJ-0601。 8、人员通过率:大于 60 人次／每分钟。	台	2
39	液晶拼接屏	1、≥55 英寸，拼缝≤3.5mm; 2、分辨率不低于 1920*1080，背光源 LED; 3、亮度：不低于 500cd/㎡; 4、对比度：≥4000:1; 5、色彩：≥16.7M; 6、可视角度：≥178°（水平）/178°（垂直）; 7、响应时间：不大于 8ms; 8、色域：≥72%NTSC; 9、接口：VGA×1、DVI×1、HDMI×1、CVBS（BNC）×1、USB×1; 10、MTBF≥60000 小时;	块	14

		★所选产品需具备节能产品认证证书		
40	电视墙支架	1、液压前维护支架适用于 55 寸所有拼缝屏幕（3.5mm，1.7mm，0.88mm）； 2、承重≥150kg; 3、含底座柜体等，高度 800mm;	套	14
41	操作台	1、长度 3600mm*宽 900mm*高 750mm，两侧侧板厚度不低于 50mm; 2、桌面采用 E1 级防火板，耐磨耐腐蚀耐高温; 3、整体需采用优质钢板及耐火板，防火耐磨; 4、后置铝型材，安装显示器支架，高度角度可调节; 5、操作台侧板安装氛围灯、亚克力板。 6、冷轧钢桌体，厚度不低于 1.5mm	组	6
42	智能键盘	1、≥10.1 英寸电容触摸屏 2、支持 H.265/H.264/解码，1 画面分割 3、H.265 支持≥1 路≥4K@30fps;H.264≥支持 1 路≥1080P@60fps 4、支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到显示屏上 5、支持网络方式接入可对球机、NVR 设备进行控制; 6、支持云台控制，预置点、巡航的设置与调用 7、支持 ONVIF 协议接入设备 8、支持 1024 台设备添加 9、支持四维摇杆控制，控制云台上下左右转动，聚焦变倍等操作 10、支持通过 U 盘升级 11、支持设置按键音开启/关闭 12、支持定时重启设备 13、自带电源	台	1
43	解码拼控一体机	1、支持 4K 高分辨率输入输出 2、支持≥2 路本地高清视频输入，≥9 路视频解码输出 3、高清视频输入支持 HDMI 4、支持 H.264/265 等编码格式 5、支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别	台	2

		6、支持≥16 个系统预案及快速调取 7、音频解码支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM 音频格式的解码 8、整机解码通道路数 144 路 9、支持解码性能自由划分 10、支持≥9 块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 11、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能 12、任何一路信号都可以实现无级缩放功能 13、交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 使用浏览器控制 14、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置 15、支持报警联动切换 16、支持单画面添加 64 路通道轮巡解码 17、支持录像文件解码输出上墙 18、支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端 19、支持透明通道 20、高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能 21、支持 ONVIF 标准协议接入前端设备 22、支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览 23、支持使用 RTSPURL 方式从编码设备取流解码 24、支持平台以 SDK 方式集成设备 25、支持 GB/T28181-2022 协议接入平台 26、支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 27、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 28、支持远程获取系统运行状态、系统日志 29、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 30 整机包含复位按键 1 个		
44	会标屏	1、尺寸：≥3648mm(W)*304mm(H)； 2、像素间距≤4mm，基色配置 1R1G1B（红绿蓝三色组合）； 3、单元板分辨率不低于 64*32=2048Dots; 4、水平可视角度≥120±10 度;	平米	1.5

		5、垂直可视角度≥120±10 度; 6、亮度≥200cd/m²; 7、衰减率（工作 3 年）≤15%; 8、电学特性输入电压（直流）4.8-5.5V; 9、平均无故障时间≥1 万小时; 10、使用寿命≥10 万小时; 11、使用环境室内;		
45	大屏线缆	1、HDMI 线 10 米 14 根 2、音频线 20 米 3、音箱线 20 米	批	1
46	全数字会议主机	#1、采用高性能 ARM Cortex A8 的 32 位工业级嵌入式处理器，主频高 800MHz,256M 内存，系统稳定性强，运算速度快。 2、≥4.3 英寸全彩触摸屏，具备中文、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 3、内置标清摄像跟踪板卡支持 SONY VISICA、PELCO-D/P、4、BO1 协议，可以同时接入 8 个摄像头，通过外置的 RS-485/RS-232 接口连接摄像机的控制部分，可以实现摄像自动跟踪功能或连接编程中央控制系统。 5、带 4 路会议单元接口，每路可接驳 25 个坐席单元，单台主机可接驳 100 个坐席单元。 6、可接入扩展主机增容扩展，最多接驳 512 台扩展主机，系统最大容量 51200 台会议单元，且相互无干扰; 7、采用 ID 寻址坐席单元，可自定义坐席单元的 ID，开机自动检测功能模块与坐席单元在线清单，可实时监控系统运行情况; 8、具备数量限制、先进先出、发言申请、声控模式四种工作模式，发言人数可设置为 1 至4 台，执行主席不受限制，可根据应用场合加入自由讨论等发言管理模式; 9、带以太网接口（Ethernet interface），标准 RJ45 接口带连接状态指示灯和信号传输指示灯，支持 TCP/IP 协议采用 TCP/UDP 传输控制、电子桌牌、表决、坐席单元 logo 以及坐席单元升级等各种数据; 10、具备 2 个标准 RS-232 通信接口，支持可编程中央控制系统 CCU,及SONY VISICA 协议控制输出，无需外接SONY VISICA 控制转换盒; 11、可接入会议管理软件、中控系统、触控屏接口、墙面控制面板、大屏控制系统、PC、ipad、手机等进行集中控制管理，双向通信实现指令控制及状态读取，可组建现代科技智能会议厅; 12、音频采用 48kHz 采样频率，各通道频率响应可达 20Hz~20kHz，高品质 CD 级音质; 13、主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定; 14、内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声; 15、内置自适应反馈抑器(AFC)，可有效防止啸叫; 16、内置数字均衡 EQ 电路，可大幅提升会场声压级:	套	2

		17、可集中设置系统的启动电压、启动延时、静音延时、输出增益、输入/输出音量大小; 18、系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择; 19、具有 RCA 和卡侬侬音频输入接口，可输入外部音频信号; 20、具有 RCA 和卡侬侬 XLR 音频输出接口，可连接调音台、处理器或者 PA 功放对发言者的讲话进行放大，也可连接录音系统、电话会议系统等; 21、可接入到会议备份服务主机，实现主机的热备份，系统稳定性强，适合重要场合大型会议中心应用，（一个系统连接两台会议主机，当正在工作的主机出现故障，系统在 0.5S 内自动切换到另一台主机工作);		
47	全数字主席会议单元	1、具有发言讨论、摄像跟踪、投票表决、会议服务于一体的多功能会议终端; 2、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，网线距离可达 150 米; 3、装备防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音; 4、≥3.5 英寸 TFT 彩色触控显示屏（发言计时/时钟功能) 5、单元为 VIP 单元，主席单元，执行主席，执行主席发言时不受限制; 6、采用专业无声机械按键; 7、连接方式采用 2 米航空 6 芯线/超六类网线; 8、单元为无源设备，由会议主机提供 24V 电源 9、系统采用数字音频处理技术，频率响应可达 40Hz-20KHz 接近 CD 音质效果; 10、系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复; 11、显示屏：3.5 时IPS 高清触摸屏; 12、频率响应：40Hz¯20KHZ 13、灵敏度：-43±2dB@1KHz 14、失真：<0.005 % 15、信噪比：>80dB 16、连接方式：分线盒; 17、安装方式：桌面式摆放	套	2
48	全数字代表会议单元	1、具有发言讨论、摄像跟踪、投票表决、会议服务于一体的多功能会议终端; 2、采用 DSP/DDOV 数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，网线距离可达 150 米; 3、装备防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音; 4、3.5 英寸 TFT 彩色触控显示屏（发言计时/时钟功能) 5、采用专业无声机械按键;	套	11

		6、连接方式采用 2 米航空 6 芯线/超六类网线; 7、单元为无源设备，由会议主机提供 24V 电源 8、系统采用数字音频处理技术，频率响应可达 40Hz-20KHz 接近 CD 音质效果; 9、系统采用 ID 寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义 ID 编号，避免 ID 号重复; 10、显示屏：3.5 时IPS 高清触摸屏; 11、频率响应：40Hz-20KHZ 12、灵敏度：-43±2dB@1KHz 13、失真：<0.005 % 14、信噪比：>80dB 15、连接方式：分线盒; 16、安装方式：桌面式摆放		
49	壁挂音箱	额定功率：≥240W 最大功率：≥480W 阻抗：8Ω 频率范围：≥140Hz-19KHz（±3dB） 灵敏度：≥95dB 水平覆盖：≥120 度 垂直覆盖：≥75 度 高频配置：不少于 3.5"*8	台	6
50	功放	1、功率不低于 500W 2、频率响应：≥20hz-20kHz 3、总谐波失真：<0.1% 1KHz 4、输入灵敏度：0.775\1.2V 5、输入阻抗：20KΩ/10KΩ 6、信躁比：≥300：1dB 7、转换速率：≥30V/us 8、阻尼系数：>300at 8ohms 9、信号串扰：>90dB 10、互调失真：<0.05% 8Ω1KHz@1W	台	3

51	数字音频处理器	1、核心配置：工作频率不低于 450MHz，8 通道模拟输入+8 通道模拟输出（凤凰接口），支持USB 声卡输入/录制； 2、DSP 处理能力：≥400MIPS，1.6GFLOPS。 3、采样率：≥48kHz±100ppm。 4、THD+N:<-95dB@17dBu。 5、输入动态范围：≥113dB，输出动态范围：≥113dB。 6、内置一进一出的 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议 7、总线式 AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB。 8、独立通道的 AFC(反馈抑制)，采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB。 9、噪声抑制(ANS)，信噪比提升 18dB，闪避器(Ducker)。 10、噪声增益补偿器(ANC)。 11、增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音(Gate Mixer)。 12、≥12 段英式参量均衡，提供 5 种滤波器选择：Parametric,Low-shelf,Highshelf,Lowpass,Highpass. 13、支持摄像跟踪；具有 8 路GPIO。 14、具有中央控制功能，支持 RS232、RS485、UDP 三种控制方式；	台	3
52	反馈抑制器	采用 DSP 高速浮点运算技术，集成 AFC（自适应反馈控制技术）、全自动对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理，最大程度上还原声音的保真度。实现一键快速反馈消除/校正，全时自适应，免人工调试，全自动化操作的工作方式，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单； 技术参数 1、频谱显示输入线路 A/B 信号 2、频率响应：≥125 Hz–15 kHz 3、失真：< 0.1%（1 kHz 时） 4、增益（旁路模式）：0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入 5、增益（激活模式）：0 dB 线路输入，24 / 36 / 48 dB 话筒输入 6、信噪比 >90 dB 7、信号延迟：<11 毫秒 8、解联器频移：多达 5 Hz 9、话筒 / 线路输入：1 个 10、连接器：3 针 XLR，5 针 DIN，平衡 11、最大电平：18 / 6 /-6 dBV（线路输入），-18 /-30 /-42 dBV（话筒输入）	台	2

		12、阻抗：10 千欧 / 2 千欧（线路 / 话筒） 13、CMRR >25 dB（50 Hz 至 20 kHz） 14、幻象电源：48 V（仅限话筒，可切换） 15、优先控制环路：DIN 插针 4 和 5 16、话筒输入：4 路 17、话筒输入连接器：3 针 XLR，5 针 DIN，平衡，最大电平 - 18 /-30 /-42 dBV 18、线路输入：1 路 19、线路输入连接器：莲花插，非平衡式 20、线路输入最大电平：18 / 6 /-6 dBV 21、线路输出：1 路 22、线路输出连接器：3 针 XLR，平衡，最大电平 18 / 6 /-6 dBV（线路输入）、6 dBV（话筒输入） 23、线路输出阻抗：<100 欧姆 24、线路输出（非平衡）：1 路，连接器莲花插，非平衡式 25、非平衡线路输出最大电平：18 / 6 /-6 dBV（线路输入），6 dBV（话筒输入） 26、非平衡线路输出阻抗：< 100 欧姆 27、话筒输出连接器：5 针 DIN，平衡，最大电平 22 /-34 /-46 dBV（线路输入）、34 dBV（话筒输入） 28、话筒输出阻抗：< 100 欧姆		
53	时序电源	1、基本功能：≥8 路通道，均采用万能插座，支持顺序开启/逆序关闭（间隔不小于 1 秒）；实时电压显示； 2、电气参数：总功率不低于 3200W，内置保护器；输出继电器每路最大输出 10A 黄铜标准万用插座；供电：内置开关电源，含专业 EMI 电源滤波器； 3、结构配置：电力输入≥3*2.5 平方电缆，主电缆≥1.5 米带 3C 插头；电路板为双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗。	台	3
54	视频切换器	1、接口配置：输入 HDMI×8、输出 HDMI×8，支持热插拔； 2、视频性能：分辨率 4K×2K@30Hz，兼容 HDMI1.4 协议、HDCP1.4 协议； 3、控制方式：标配可视化按键、红外遥控、RS232（波特率 115200，数据位 8，停止位 1，无奇偶校验）、局域网WEB 控制、第三方控制；	台	3
55	解码器	1、支持≥4 路 HDMI 高清视频解码输出； 2、支持 H.264/265 等编码格式解码； 3、支持 H.265、H.264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别； 4、解码能力：≥4 路 12MP/8 路 4K/12 路 5MP/16 路 4MP/20 路 3MP/32 路 1080P； 5、支持解码性能自由划分；	台	1

		6、支持单画面添加 64 路通道轮巡解码; 7、支持录像文件解码输出上墙; 8、支持 ONVIF 标准协议接入前端设备; 9、支持 RTP/RTSP 协议进行设备预览; 10、支持使用 RTSPURL 方式从编码设备取流解码; 11、支持平台以 SDK 方式集成设备; 12、支持 GB/T 28181-2022 协议接入平台; 13、支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理; 14、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数; 15、支持远程获取系统运行状态、系统日志; 16、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护; 17、整机包含复位按键 1 个。		
56	会标屏	1、尺寸: ≥3648mm(W)*304mm(H); 2、像素间距≤4mm，基色配置 1R1G1B（红绿蓝三色组合）; 3、单元板分辨率不低于 64*32=2048Dots; 4、水平可视角度≥120±10 度; 5、垂直可视角度≥120±10 度; 6、亮度≥200cd/m²; 7、衰减率（工作 3 年）≤15%; 8、电学特性输入电压（直流）4.8-5.5V; 9、平均无故障时间≥1 万小时; 10、使用寿命≥10 万小时; 11、使用环境室内;	平米	1.1
57	大屏线缆	1. HDMI 线 10 米 12 根 2. 音箱线 25 米	批	1
58	投影机	1、分辨率≥1920×1200，刷新率≥192-240Hz; 焦距 20.0-31.8mm（变焦比 1-1.6），投射比 1.35-2.20，支持 50"-500"屏幕; 光源寿命不小于 20000 小时; 2、画质性能: 亮度 6500 流明，对比度 2500000:1; 10.7 亿种色彩，10 位色彩处理; 3、接口: 含 RGB、HDMI、音频入/出、RS232、USB、LAN。	台	1

59	投影机吊架	投影机吊装支架，长度 0.85-1.5 米伸缩，承重不小于 25KG	套	1
60	投影幕	1、规格：≥150 英寸 16:9 比例，幕布材质灰玻纤幕； 2、控制：电动升降，配有线遥控器。	块	1
61	会标屏	1、尺寸：3648mm(W)*304mm(H)； 2、像素间距≤4mm，基色配置 1R1G1B（红绿蓝三色组合）； 3、单元板分辨率不低于 64*32=2048Dots； 4、水平可视角度≥120±10 度； 5、垂直可视角度≥120±10 度； 6、亮度≥200cd/m²； 7、衰减率（工作 3 年）≤15%； 8、电学特性输入电压（直流）4.8-5.5V； 9、平均无故障时间≥1 万小时； 10、使用寿命≥10 万小时； 11、使用环境室内；	平米	1.1
62	大屏线缆	1. HDMI 线 10 米 6 根 2. 音箱线 45 米 3. BV2.5 电源 60 米 4. 网线 20 米 5. 音频线 50 米	批	1
63	辅显电视	1、屏幕尺寸不低于 65 英寸； 2、刷新率不低于 120Hz 刷新； 3、支持 4K 全面屏； 4、含折叠支架。	台	2
64	流媒体网关主机	流媒体功能： 1、支持 Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入 IPC、NVR/DVR、解码器等多种设备。 2、支持移动设备的代理服务和主动注册。 3、支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输。 4、可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。	台	1

		5、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。 6、支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接。 7、基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。 8、通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发。 9、支持报警联动和报警转发。 网关功能: 1、支持国标 GB/T 28181-2022 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的其他协议。 2、支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于 5 万路。 3、可接入符合国标 GB/T28181 协议的 IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。 4、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。 5、支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。 6、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。 7、支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。 8、支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 9、可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 10、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。 11、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。 设备性能参数 #1、采用 1 颗国产化 CPU 16 核 32 线程 2.5GHz 处理器，内存不低于 128G，不低于 512G SSD 系统盘，4T 企业级硬盘; 2、采用国产化操作系统。		
65	视频跟踪主机(200 路)	1、国产操作系统，全 WEB 方式配置管理界面 #2、支持国产化 64 位多核处理器，标配 1 颗不低于 32 核 64 线程，主频 2.7GHz,内存不低于 128G，不低于 512G SSD 系统盘; 3、支持≥200 路轨迹定位相机接入，同时支持 4 路实时视频流人脸识别 4、支持多场所共用一台轨迹服务器，一个场所最多可用三台轨迹服务器，一台轨迹服务器最多创建 20 个场所 5、人脸底库≥20000 张 6、嫌疑人入区通过采集人像及号服信息进行入区登记，人像及号服信息作为嫌疑人身份标识，从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位	台	1

		7、民警或工作人员在入区登记时采集人脸，然后从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位 8、支撑平台单人审讯、无人看管异常报警业务，人数不符合要求则报警 9、在办案区地图界面，可以实时显示嫌疑人、民警及其它人员 10、一台服务器可同时支持≥200 人同时定位，平均一个定位相机底下一个人 10、支持不少于 1 个 VGA 接口、4 个USB 接口 11、支持人体结构化数据分析和人脸识别分析 ； 12、支持通过人脸与人员信息关联 ； 13、支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识 ； 14、支持对实时视频进行人脸比对分析; 15、支持对图片和录像进行人脸比对分析 ； 16、支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接 ； 17、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		
66	智能分析主机	1、支持同时对多路网络视频进行多样化多规则的智能分析; #2、采用 1 颗国产化 CPU 16 核 32 线程 2.5GHz 处理器，内存不低于 128G，不低于 512G SSD 系统盘，4T 企业级硬盘; 3、不少于 1 个 VGA 接口、2 个以太网接口、4 个USB 接口; 4、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; 5、支持最低 4 个智能卡，单卡最低提供 64TOPSINT8 算力; 6、能够对设置好的场景变化准确判断并发出报警信息，兼容主流厂家的网络视频信号; 7、支持同时进行≥64 路实时行为分析，每路视频分析最多可设置≥8 种算法; 8、支持同时进行≥64 路视频流实时诊断分析，支持设置不同的诊断场景，支持≥50000 个视频诊断轮巡点位设置; #9、可支持分析检测算法：支持不少于倾斜人数统计、垂直人数统计、周界检测、单绊线、双绊线、物品滞留、物品盗移、单人讯问、无人看管、人员限高、值岗检测、人数异常、睡岗检测、人员摔倒、剧烈运动、智能审讯、打电话/吸烟检测、玩手机检测、询问超时、警服检测、警服便服混穿等; 10、可支持智能诊断算法：场景变换、黑白图像、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; 11、人脸检索功能：支持特征检索，按时间段、性别、年龄、是否戴口罩、表情、是否张嘴、是否睁眼、是否有胡须、是否带眼镜对抓拍图片分条件查询；支持以图搜索目标库，可以选择一至五张图片，选择相似度阈值进行搜索，系统会与目标库中图片比较，找到库中对应图片; 12、支持人脸图片 1 对1 比对，1 对1 比对响应时间不超过 1 秒，支持按时间、通道等条件查询比对结果; 13、可调整智能分析规则的灵敏度;	台	1

		14、支持按时间模板进行切换分析，可根据不同需求设置轮巡模板图像格式支持 8MP、6MP、4MP、3MP、1080P、720P 不同画质清晰度的分析; 15、支持主流品牌网络视频编码器、网络摄像机等设备，支持私有 SDK、ONVIF、GB/T 28181-2022、RTSP 等协议设备; 16、当分析检测出异常情况后，可将报警信息上传管理平台，实现各种预案联动响应。		
67	网络存储主机	#1、高性能集中存储服务器，≥48 盘位，包含 48 块8TB 企业级硬盘; 2、存储性能：接入带宽≥1024Mbps，同时≥800Mbps 转发（直存） 3、支持 NTP 时间同步功能设置 #4、配置 2 颗国产化 CPU，单颗CPU≥8 核 16 线程处理器，主频≥3.0GHz 5、配置≥16GB 内存 6、配置≥4 个千兆以太网口（RJ45） 7、配置≥1 个 BMC 控制接口 8、配置≥1 个 VGA 接口 9、配置≥1 个音频输入口，1 个音频输出口，1 个麦克输入口 10、配置≥1 块≥128GB 固态硬盘（SSD）作为系统盘 11、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议企业级机械硬盘（HDD），支持 2.5 寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔 12、标配≥2 个前置USB2.0 接口，标配≥4 个后置 USB3.0 接口 13、支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60 模式，支持区域热备、局部热备和全局热备 14、基于全中文 WEB GUI 界面，RAID 管理界面、中间件管理界面 15、标配 1+1 冗余电源，AC100V～AC240V，50Hz	台	1
68	档案存储主机	1、企业级高性能集中存储服务器，4U/24 盘位，前置 24 盘，配置 12 块 6TB 企业级硬盘 2、存储性能：接入带宽 800Mbps，同时转发带宽 400Mbps #3、配置≥1 颗2 核4 线程处理器，主频 3.7GHz CPU 4、配置≥8GB DDR4 3200MHz 5、配置国产化操作系统 6、配置≥4 个千兆以太网口（RJ45）; 7、配置≥2 个 HDMI 接口，选配 1 个VGA 接口; 8、配置≥1 块 64GB 固态硬盘（SSD）作为系统盘 9、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议企业级机械硬盘（HDD），支持 2.5 寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔 10、配置≥1 个RS-485 接口，≥1 个 RS-232 接口，≥8 路报警输入，≥4 路报警输出 11、配置≥2 个前置USB2.0 接口，标配 2 个后置 USB3.0 接口	台	1

		12、支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60 模式（软 RAID），支持动态热备盘 13、标配 1+1 冗余电源，AC100V～AC240V，50Hz		
69	机柜	1、尺寸：尺寸为 600mm（深）×600mm（宽）×2055mm（高）； 2、标准：遵循 19 英寸国际标准，支持标准配件安装； 3、材质：主流采用 Q235 冷轧钢板，厚度范围 1.2-2.0mm，表面处理包括酸洗、防锈磷化、静电喷涂等工艺； 4、承重：壁挂式机柜承重需≥60KG，落地式≥120KG； 5、风扇配置：部分机型配备顶盖散热风扇及侧板通风孔，通风率 70%-75%； 6、门锁设计：含网孔前门、后门及速装侧门； 7、电源配置：含 8 口 PDU（线长 1.8-3 米）； 8、扩展性：支持顶盖、侧板拆卸及背部走线设计，便于维护。	台	2
70	机柜底座	根据现场高度角铁焊接	个	6
71	核心交换机	#1、交换容量不低于 38.4Tbps/168Tbps 2、包转发率不低于 7200Mbps/36000Mbps 3、主控板槽位不少于 2 个，含两块主控板 4、业务板槽位不少于 3 个 5、不少于两个电源模块实现 1+1 冗余； CAPWAP: 支持 L2/L3 网络的数据直接转发模式 支持 L2/L3 网络的数据隧道转发模式 支持 CAPWAP 隧道双链路负载均衡支 持 CAPWAP 隧道加密 WLAN QoS: 支持用户无线优先级到有线优先级的映射 用户管理: 支持统一用户管理 支持 PPPoE、802.1X、MAC、Portal 认证方式 支持基于流量和时长计费方式 支持分组分域分时授权方式	台	1

		VLAN: 支持 4K 个 VLAN 支持 Access、Trunk、Hybrid 方式，支持 LNP 链路类型自协商 支持 default VLAN 支持 VLAN 交换 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ 支持基于 MAC 的动态 VLAN 分配 ARP: 支持 ARP Snooping MAC 地址功能: 支持 MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 支持源 MAC 地址过滤 支持基于端口和 VLAN 的 MAC 地址学习限制 环网保护技术: 支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w)和 MSTP (IEEE 802.1s) 支持 SEP 智能保护协议 IP 路由: 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPV4 动态路由协议 支持 RIPng、OSPFV3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议 组播: 支持 IGMPv1/V2/V3、IGMPv1/V2/V3Snooping 支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM 支持 MSDP、MBGP 支持用户快速离开机制 ★核心交换机应选用《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中产品		
72	业务板卡 1	1、≥48 个 100/1000BASE-X 光接口 2、连接器类型：SFP 3、光接口属性：SFP 光电模块支持 10M/100M/1000M 速率。	块	1

		4、符合标准：IEEE802.3ab 5、支持帧格式：Ethernet_II、Ethernet_SAP、Ethernet_SNAP 6、支持网络协议：IP		
73	业务板卡 2	1、≥48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板（RJ45） 2、连接器类型：RJ45 3、符合标准：IEEE802.3ab 4、支持帧格式：Ethernet_II、Ethernet_SAP、Ethernet_SNAP 5、支持网络协议：IP	块	1
74	交换机（POE）	1、交换容量不小于 432Gbps/4.32Tbps 2、包转发率不少于 87/166Mpps 3、固定端口不少于：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口支持POE，4 个千兆 SFP 4、支持 MAC 地址自动学习和老化 5、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 6、支持源 MAC 地址过滤 7、支持接口 MAC 地址学习个数限制 8、支持 GuestVLAN、VoiceVLAN 9、支持 MUXVLAN 功能 10、支持基于 MAC 协议/IP 子网/策路/端口的VLAN 11、支持 1：1 和 N1VLANMapping 功能 12、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv:3 协议 13、支持 IPv6Ping、IPv6Tracert、.IPv6Telnet 14、支持以太网 OAM802.3ah 和 802.1ag	台	5
75	交换机（非POE）	1、交换容量不少于 672Gbps/6.72Tbps 2、包转发率不少于 87/166Mpps 3、固定端口不少于:48 个10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个千兆 SFP MAC 地址表 4、支持 MAC 地址自动学习和老化 5、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 6、支持源 MAC 地址过滤	台	5

		7、支持接口 MAC 地址学习个数限制 8、支持 GuestVLAN、VoiceVLAN 9、支持 MUXVLAN 功能 10、支持基于 MAC 协议/IP 子网/策路/端口的VLAN 11、支持 1: 1 和 N1VLANMapping 功能 12、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv:3 协议 13、支持 IP6Ping、IPv6Tracert、.IPv6Telnet 14、支持以太网 OAM802.3ah 和 802.1ag		
76	光模块	千兆单模光纤模块(1310nm,10km,LC)	个	23
77	下一代防火墙	1U 机箱，多核AMP+架构，网络处理能力≥4G，并发连接≥140 万，每秒新建连接≥5 万/秒，单电源，标准配置≥6 个10/100/1000M 自适应电口及 2 个SFP 插槽，1 个Console 口。标配≥200 条IPsec VPN 隧道、≥15 个SSLVPN 并发用户许可（通过授权可扩展至最大 200 个），含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御功能，及 1 年应用识别库、URL 分类库、病毒特征库、入侵防御特征库升级。	台	1
78	堡垒机	1U 机箱，采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统，支持≥6 个千兆电口、≥2 个万兆光口（不含光模块），≥2 个USB 口，一个 console 口，支持≥2 个接口扩展槽位，内置≥4TB 硬盘，冗余电源，支持液晶屏，最大支持 150 路图形会话或 500 路字符会话并发，最大可选 300 授权许可。授权许可：授权 50 个被管资源数（资源数计算方式：IP+端口）	台	1
79	机柜	1、尺寸：尺寸为 1100mm（深）×600mm（宽）×2055mm（高）； 2、标准：遵循 19 英寸国际标准，支持标准配件安装； 3、材质：主流采用 Q235 冷轧钢板，厚度范围 1.2-2.0mm，表面处理包括酸洗、防锈磷化、静电喷涂等工艺； 4、承重：壁挂式机柜承重需≥60KG，落地式≥120KG； 5、风扇配置：部分机型配备顶盖散热风扇及侧板通风孔，通风率 70%-75%； 6、门锁设计：含网孔前门、后门及速装侧门； 7、电源配置：含 2 个 8 口 PDU（无线）； 8、扩展性：支持顶盖、侧板拆卸及背部走线设计，便于维护。	台	4
80	机房专用恒温恒湿空调	1、总制冷量：≥12.5KW； 2、循环风量：≥3500m³/h； 3、机组加热量：≥3KW 4、机组加湿量：≥3kg/h 5、制冷剂：R410A；	台	1

		6、电源：380V/3PH/50Hz; 7、送风与布局要求; 8、送风方式：上送风; 9、气流组织：前送风+后回风，避免冷热气流混合; ★10、能效比：全年能效比≥3，需提供强制节能产品认证证书; 11、压缩机：直流变频涡旋压缩机，支持10%~100%无级调节; 12、安装范围：包含承重底座、气管、液管、电源线等; 13、所选产品需具有节能证书		
81	空调室外机支架	根据现场实际环境焊接	套	1
82	UPS 主机	1、额定功率不低于 20KVA/18KW; 2、输入输出模式支持三进单出; 3、输入电压：380V/220V; 4、输入电压范围：120V-275V; 5、支持 192V，216V，240V 电池电压可配置; 6、输入功率因数≥0.99 7、输出精度≤±1 % 8、支持中文 LCD 显示负载/电量/输入/输出/运行模式; 9、输出频率：单相二线+接地 10、输出波形：纯净正弦波输出 11、输出谐波失真：≤3 % 12、过载能力：不小于1分钟 105%-125%，30S 125% 13、支持 RS232 通讯端口。 14、具有自动浅充浅放功能。 15、标配 RS232 接口	台	1
83	蓄电池	额定电压 12V，额定容量 100AH，阀控式密封铅酸（VRLA）类型;	节	16
84	电池柜	1、可安装不少于 16 块 12V100AH 电池; 2、外形尺寸不低于 787 宽 mm*470mm 深*1205mm 高。	台	1

85	电池柜底座	根据现场高度角铁焊接。	个	1
86	温湿度传感器	1、功能：集成温湿度检测，LCD 屏直观显示参数，≥1 路 RS485 通讯，输出智能数字信号； 2、性能：测湿≥0%RH～100%RH（精度±3%RH），测温≥-20℃～70℃（25℃时±0.3℃）；	个	3
87	漏水检测绳	1、材质：导电聚乙烯+合金导线，两芯螺旋； 2、关键参数：检测芯电阻 12.6Ω/100 米，绕线直径 6.0mm，最大暴露温度 75℃； 3、要求：外护套抗腐蚀，兼容主流报警主机。	根	1
88	烟雾探测器	1、静态电流：12mA(NC):2mA(NO)； 2、报警电流：3mA(NC):15mA(NO)； 3、报警输出：继电器输出&LED 指示； 4、灵敏度：≤3%/m。	个	2
89	电量仪	1、采用 PIC 主控； 2、工作环境支持在-20℃～70℃环境下 7×24h 正常工作； 3、外壳应带有 35mm 标准卡轨卡扣； 4、应内置 RS485，可供过 modbus 协议读取电量信息； 5、检测范围：各相相电压 30~400V、各相线电压 30~600V、三相平均相电压 30~400V、三相平均线电压 30~600V；各相电流 0~5A 最小可测量电流:1mA,三相平均电流 0~5A。	个	3
90	电流互感器	1、需与电力监测仪表配套使用； 2、测量范围：一次电流 100A，二次电流 5A，测量精度：0.5%，穿芯匝数 1T 3、所用铁芯需经过高真空热处理，性能优良，精度稳定	个	7
91	串口模块	1、规格 模块型号：RS485、RS232 转 TCP/IP 串口模块； 通信接口：①RS485 接口（A 端=485+、B 端=485-，支持半双工通信）；②标准 RS232 通讯接口（公座，兼容 TX/RX/GND 等基础引脚）；③Ethernet 以太网接口（RJ45 类型，支持 10/100Mbps 自适应）； 通信参数：RS485/RS232 支持通信速率 300bps-115200bps 可调，支持奇偶校验（奇/偶/无）、数据位（7/8 位）、停止位（1/2 位）配置。 2、功能性能 数据转换：支持双向透明传输——RS485/RS232 信号转TCP/IP 网络信号；TCP/IP 网络信号转RS485 信号，无数据丢失或延迟（传输延迟≤10ms）； 网络兼容：支持 TCPClient、TCPServer、UDP 等网络工作模式，兼容主流 TCP/IP 网络架构；	个	2

		抗干扰：已通过 CE 电磁兼容性认证，具备强抗干扰能力（静电防护≥±8kV 接触放电，±15kV 空气放电），适应工业电磁环境。		
92	主控模块	具备蓄电池单体电压、内阻、充放电电流、单体电池表面温度和电池组总电压、电池组充放电电流实时监测功能，支持设置监测预警上下限阈值，在单体电池或电池组发生故障时，向监控主机发出信号报警提示，并定位故障点，最大可接 254 接电池，以太网通讯接口和 RS485 通讯接口	个	1
93	电流传感器	1、检测电池组充、放电电流,一组电池配 1 只； 2、测量范围：0～200A，测量精度：<1.0%FS	个	1
94	电池传感器模块	1、规格 模块类型：单节电池参数采集传感器模块； 采集范围：①单体电压 0～15V，②温度－10℃～+70℃； 测量精度：①电压<0.2%FS（满量程），②温度<1℃，③具备内阻采集功能（支持常规铅酸/锂电等电池类型内阻检测）； 通信接口：配备 RS485（半双工）或 TTL 通信接口（可选，支持通信速率 9600-115200bps 可调）。 2、功能性能 数据采集：实时采集单节电池电压、内阻、表面温度，采样率≥1 次/秒，数据更新无延迟； 数据输出：支持数据透明传输，可将采集参数上传至监控主机，支持异常数据标记（如电压/温度超阈值时高亮标识）； 环境适应性：工作温度－20℃～+85℃，湿度 0%～95%RH（无冷凝），具备抗电磁干扰能力（符合 GB/T17626.2 静电防护要求）。	个	16
95	动环主机	1、1U/19 寸标准机箱； 2、需采用 ARM 架构,全中文 B/S 设计，无需另外安装服务器和软件； 3、支持不少于 2 路内置漏水检测线路； 4、支持不少于 2 路 RS232 接口，6 路 D-RS485 带隔离接口，2 路 10/100/1000M 以太网接口； 5、接口支持不少于 8 路干节点 D-DI 输入；6 路继电器输出、1 路报警输出、2 路 DC12V 电源输出、1 路 USB2.0 接口；1 路 HDMI 接口； 7、主机支持在-20℃～70℃环境下 7×24h 正常工作； 8、电压输入范围：AC100V～240V。	台	1
96	红外双鉴探测器	1、探测方式：被动红外，微波 2、探测距离≥12m 3、探测角度≥360° 4、测速范围：≥0.2-3m/s 5、抗环境光：≥6500lux 6、维保频段：24GHz	台	2

		7、支持防拆 8、安装方式：吸顶安装		
97	KVM	1、屏幕尺寸不低于 17 英寸； 2、接口类型 VGA 接口； 3、支持系统：各种操作系统； 4、分辨率不低于 1280*1024； 5、支持设备数量不少于 16 个。	台	1
98	入区登记台	1、3 工位设计，长度不少于 5 米； 2、木制烤漆，大理石台面； 3、区分内部办公与外部人员书写位置，内部书写桌面高 770mm，外部人员桌面高 1150mm； 4、内部办公深度不小于 800mm，外部书写深度不小于 250mm 5、内部办公配置≥4 组柜子及抽屉。 6、支持网口、含电源插排 7、支持 HDMI 输出； 8、支持门禁开关操作	套	1
99	随身附物登记台	1、2 工位设计，长度 5 米； 2、木制烤漆，大理石台面； 3、整体设计无棱角； 4、区分内部办公与外部人员书写位置；区分内部办公与外部人员书写位置，内部书写桌面高 770mm，外部人员桌面高 1150mm； 5、内部办公深度不小于 800mm，外部书写深度不小于 250mm 6、内部办公配置 2 组柜子及抽屉。 7、支持网口、含电源插排 8、支持 HDMI 输出； 9、支持门禁开关操作	套	1
100	示证电视	1.≥43 英寸 2.分辨率：≥1920*1080 3.亮度：≥200d/m² 4.响应时间：≤10ms 5.开机无广告	台	8

		6.壁挂安装含支架		
101	C 型座椅	1、≥14 米长、550mm 宽，400mm 高; 2、采用木制结构定制，结构结实，不得有毛刺。 3、表面刷水型防火清漆。	组	6
102	智能嫌疑人座椅	1、全金属框架，人体接触面软包设计，座椅应为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫; 2、表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠; 3、具备左右手、胸部、腿部约束锁具，且锁具应无法用人力打开; 4、约束锁应能通过遥控和平台控制开锁，支持单一锁具开启和一键全开; 5、在断电的情况下，门栏锁应能自动打开，左/右手锁、胸部锁应能采用机械钥匙打开; 6、接口要求不少于：1 个供电接口、1 路 RJ45 网络接口和 1 个 USB 接口; 7、审讯椅各部件与人体接触面及连接处不应有棱角，表面应圆滑，使用螺栓连接时连接处外表面应使用软质材料包覆; 8、腕部集成体征监测传感器，支持无感体征监测，应能通过体征监测传感器采集心率、体温，并能在平台实时显示审讯椅监测的心率、体温信息; 9、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线; 10、应能在 DC12V±10%的供电条件下正常工作;	个	2
二	**业务软件及基础软件**			
1	可视对讲管理软件	1、支持对管理系统内的对讲终端注册、设备状态监控。 #2、支持音视频代理功能，实现设备在跨网段跨路由环境下可视对讲、监听监视等功能。 3、支持与第三方系统对接，对接方式支持 webservice 或视图方式，可实现数据的交互共享。 4、支持设置高级地址盒，实现设备信息上传。 5、支持对本地数据库的备份和还原。 6、支持与 NTP 服务器时间同步，并提供系统时间同步服务，实现系统内设备时间同步。 7、支持导入、导出、恢复本机配置。 8、支持对本机数据库备份、还原、清空、重新创建。 9、支持远程在线升级软件。	套	1
2	执法办案管理中心综合信息	#1、嫌疑人入区台账功能，包括文字信息、照片、条形码、嫌疑人入区专属编号自动生成; 2、预约信息关联及基本案情录入功能;	套	1

	系统	3、智能报警功能，进入办案区不进行人身安全检查，系统发出声光报警，提示办案办案人员； 4、抓拍嫌疑人外伤照片，录入系统中后期可打印； 5、进行随身物品暂存时扫描嫌疑人腕带自动读取信息，无需手工录入； 6、嫌疑人随身物品暂存台账管理； 7、嫌疑人随身物品条码管理； 8、嫌疑人看押时自动分配候问室，分配规则满足男女分离、同案分离、特殊人群分离； 9、可视化显示各个询讯问室的使用情况（空闲中、已预约、使用中）； 10、询、讯问室 LED 联动； 11、开始办案后自动开始同步录音录像； 12、自动关联并更新嫌疑人信息到笔录表头，无须手动录入； 13、证据照片副屏推送； 14、询讯问室状态管理，超时办案提醒； 15、协同办案，同案件的多个审讯室可互相查看对方的笔录和视频信息； 16、嫌疑人出办案区登记信息管理； 17、办案区全程定位轨迹，同步录像； 18、集中刻录，自动打印盘面信息； #19、多级联网，上下级管理，包含 2 个智能派出所办案区使用授权； 20、无人看管、超时审讯报警，人为督导，下发通知；		
3	3D 地图模块	一、定制化建模 1、3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。 2、支持 CAD 图纸导入、激光扫描数据或现场测绘数据生成办案区三维模型，可精确还原房间结构、设备摆放及通道布局。 3、提供材质库与纹理编辑工具，支持墙面、地面、门窗等元素的真实质感渲染，支持动态光照模拟与阴影效果。 4、支持模型分层管理，可独立显示 / 隐藏功能区域（如讯问室、信息采集室）、设备（如摄像机、门禁）及基础设施（如消防设施）。 二、交互与操作 1、支持鼠标/触控双模式操作，提供平移、缩放、旋转、俯视/侧视视角切换，支持 360° 全景漫游。 2、内置搜索功能，可通过房间名称、设备编号或人员标签快速定位目标位置，并自动调整视角。/3、支持距离测量、面积计算及路径规划，辅助办案流程设计与应急演练。	套	1
4	无感定位分析软件	1、实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长； 2、支持将抓拍目标人物人脸或人体等结构化信息手动存入系统；	台	1

		3、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警; 4、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台; 5、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器显示人员位置和视频; 6、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等; 7、地图界面可实时展示目标人物活动轨迹及实时位置，点击地图界面的人员图标，可触发实时监控画面 ; 8、支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联; 9、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象。 10、实现对监控场所内布控对象的实时定位，定位点与监控视频联动，确保目标的所有历史轨迹都有视频可追溯，做到全自动、全覆盖和主动式监控; 11、支持嫌疑人进入办案区后的运动轨迹全程跟踪录像，并与案件信息关联; #12、支持拼接全过程录像文件，展示目标人物从入区到出区的全过程视频画面，回放人员轨迹行程 ；连续播放，并可统一打包刻录到光盘中;		
5	UPS 监控软件模块	1、支持提供 RS232、网口、RS485 通信端口和原厂通信协议二次开发; 2、对 UPS 的电压、电流、频率、功率、内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载的运行状态进行监视; 3、可对监测到的参数设定越限阀值，当 UPS 发生越限报警或故障，并该项状态或参数变红色闪烁显示，产生报警事件进行记录存储，通过手机短信、声光的方式对外报警。	项	1
6	精密空调监控软件模块	1、规格 通信接口：配备 RS485 通信端口（支持通信速率 9600-115200bps 可调，支持奇偶校验/无校验）; 开发支持：提供原厂通信协议二次开发服务，含完整开发文档（协议说明、API 接口手册）、SDK 开发工具包，支持与第三方监控平台对接。 2、功能性能 运行参数监控：实时采集精密空调回风温度、回风湿度，显示回风温湿度限值、温度设定值、湿度设定值，温度采集精度±0.5℃，湿度采集精度±3%RH; 设备状态监控：监控空调运行模式（制冷/制热/除湿/送风等）、压缩机状态、加热器运行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态; 报警监控：实时监测并上报压缩机高低压报警、主风扇过载报警、滤网堵塞报警、组件过热告警，支持报警阈值自定义、报警日志存储与查询; 数据处理：支持实时数据可视化显示、历史数据存储（存储周期≥1 年）、数据导出（Excel/PDF 格式）。	项	1

7	动环软件	1、支持 B/S、C/S 混合架构；支持扁平化二级结构分布式布署，支持边缘计算与中央控制系统结合组成大型网络构建查看监控设备的参数； 2、支持如多个机房会显示当前设备站点位置，可以进行 GIS 地图显示，支持查看站点分布的整体区域、站点的正常异常状况； 3、支持对告警信息管理，包括：告警参数、告警等级、邮箱服务、4G 告警模块；告警参数，包括：对报警临界状态的智能过滤配置、报警信息洪水抑制； 4、支持查阅五级国际标准告警等级颜色；可对告警等级进行新增、删除、修改；可以自定义告警等级。； 5、支持通过电话、短信、微信、邮箱、语音、声光报警、现场语音、报警弹窗，当设备监控项出现异常时，触发相应的报警，提示监控项出现异常。	套	1
三	**办案配套设备**			
1	电子感应门	（一）名称:安检门 （二）规格: 1、定位：六个平均分布的独立探测区域划分，探测到目标物时，声光同时报警，面板指示灯直接显示报警区，能定位，直观显示目标物的位置。 2、灵敏度调节：每个探测区位有 200 个灵敏度级别，可根据探测要求调节适当的灵敏度 3、符合当前所采用的国际安全标准，采用弱磁场发射技术，对心脏起博器佩带者、孕妇、软盘、录像带等无害。 4、符合标准：《GB15210-1994.通过式金属探测门通用技术条件》国家标准。 5、探测程序:200 级灵敏度调节，可分别满足不同场合需要。 6、基本安全:满足 GB4793 要求。 7、人身安全:满足 NILECJ-0601。 8、人员通过率:大于 60 人次／每分钟。	套	1
2	普通灯具	（一）名称：紫外线消毒灯 （二）型号: 1、额定工作电压 220V; 2、适用面积≥20-50 ㎡; 3、功率≥20-40W; 4、可遥控定时。 5、包含支架及≥2 米可伸缩吊绳。	套	16
3	控制器	（一）名称:强电控制器 （二）型号: 1、可控制≥8 路强电;	台	3

		2、配置不少于 8 路输出万能插座，单路输出功率不大于 2200W，整机最大功率不小于 3500W; 3、支持通讯接口（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、支持按键一键开/关机控制; 5、支持按键实现单路开/关控制; 6、支持开/关机状态指示; 7、支持网络远程在线升级。 8、支持与平台对接，根据平台设置，定期开启消毒灯，或在讯问结束后延时自动开启消毒灯，且房间在未消毒完成时无法进行分配。		
4	按钮	（一）名称:手动报警按钮 （二）安装方式: 1、材质：外壳采用 ABS 材料，耐冲击、抗老化; 2、电气参数：工作电压≤250VDC，工作电流≤300mA; 3、触点模式：支持常开（NO）/常闭（NC）双模式。	个	19
5	声光报警器	（一）名称:声光报警器 （二）规格: 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≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟)200±30。	个	29
6	锁气器	（一）名称:单门电磁锁 （二）型号: 1、拉力值不小于 280kg 直线拉力; 2、锁状态有 LED 灯指示; 3、输入电压：12V DC; 4、工作电流：不小于 340mA 5、开锁方式：断电开门 6、信号输出：门磁信号状态	台	38

7	锁气器	（一）名称:双门电磁锁 （二）型号: 1、拉力值不小于 280kg*2 直线拉力; 2、锁状态有 LED 灯指示; 3、输入电压：12V DC; 4、工作电流：不小于 340mA*2 5、开锁方式：断电开门 6、信号输出：门磁信号状态	台	7
8	成品支架	（一）名称:LC 型支架 （二）规格: 1、配合电磁锁使用; 2、适用于无框木门、金属防盗门。 3、≥3mm 铝身一体成型;	套	9
9	按钮	（一）名称:出门按钮 （二）规格、型号: 1、尺寸：≥86*86mm 2、结构：塑料面板 3、性能：最大耐电流不小于 1.25A，电压不小于 250V 4、输出：常开	个	26
10	消防模块	（一）名称:电源模块 （二）规格: 1、交流输入：AC 220V 50HZ; 2、直流输出：DC 12V 5A; 3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒; 4、自动保护功能，当电源短路等意外情况发送时，电源可暂时自动断开或熔断保险丝; 5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。	个	11

11	跳线	（一）名称:20 米专用公母延长线缆 （二）规格: 1.接口为公母头 6 芯 2.屏蔽配型不少于双屏蔽; 3.线缆长度不少于 20 米。	条	2
12	插座	（一）名称:桌面插座 （二）规格: 1、规格: 含国标电源接口（两孔+三孔）、HDMI1.4 及以上接口、RJ45（CAT.5e）网络接口、3.5mm 音频输入/输出接口; 2、性能: ABS+PC 阻燃材质（UL94V0），插拔次数≥5000 次（电源）/≥3000 次。	套	3
13	信息、网络插座	（一）名称:四口网络面板 （二）规格: 产品特点: 1、符合标准 GB 17466.1 《第 1 部分:通用要求》 2、可安装超五类、六类和超五类屏蔽、六类屏蔽、超六类屏蔽 RJ45 模块、RJ11 模块和 CATV 模块 3、外观采用圆角设计，造型美观 4、有便于用户端口标记的透明标示片 5、采用透明防尘门,人性化设计,手感舒适 6、装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以便在工作区通过模块的颜色来区分不同用途 7、材料: 优质 PC	个	4
14	信息、网络插座	（一）名称:四口网络地插 （二）规格: 1、规格: 四口 RJ45 接口，适配 86 型底盒，双开门开启，纯平嵌入地面; 2、性能: 符合 CAT.5e 类，支持 1000Mbps 传输，耐插拔≥1000 次; 3、材质: 黄铜面板 H62，厚度不小于 3.5mm，内置阻燃件; 4、内置底层防水垫。	个	3

		功能参数 1、 护套材料：PVC 2、绝缘层材料：PE 3、导体：多股软铜线 4、导体线规：24AWG 5、水晶头规格：8P8C 6、簧片镀金：50 微英寸 7、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 8、插拔寿命：插拔次数≥750 次		
20	跳线	（一）名称:光纤跳线 （二）规格:≥5 米双芯单模光纤跳线(LC-LC,9/125,LSZH,芳纶)，低烟无卤	条	23
21	双绞线缆	（一）名称:超五类非屏蔽双绞线 （二）规格: 1、依据标准 YD/T 1019、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2、护套材料：PVC 3、绝缘层材料：PE 4、铜导体直径：φ0.505±0.005 mm 5、燃烧性能：通过 YD/T 1019 中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验 6、单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m 7、直流电阻不平衡：≤2%(线对内两导体间) ≤4%(线对与线对间) 8、绝缘电阻：≥5000MΩ·km 9、线对对地电容不平衡：≤160pF/100m 10、特性阻抗：100±15Ω	米	8265
22	配线架	（一）名称:电话配线架 （二）规格:100 对 110 配线架 1、依据标准 YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2、簧片使用优质锡青铜带，镀银厚度 50 微英寸 3、适合于语音大对数电缆的端接	架	2

		4、采用通用 110 接线工具端接 5、前部具有标签管理区域，便于端口管理 功能参数: 1、安装方式 ：19” 标准机柜 2、安装尺寸 ：1U 3、主要材料 ：冷轧钢板、PC/ABS、ABS、PVC、锡青铜带 4、支持前部标签管理 5、IDC 簧片可接线径： 0.4-0.6mm 6、接触电阻 正常大气压条件下接触电阻：≤20mΩ 7、直流电阻 正常大气压条件下直流电阻：≤300mΩ 8、绝缘电阻 正常大气压条件下绝缘电阻：≥100MΩ 9、抗电强度： DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象		
23	跳线	（一）名称:鸭嘴跳线 （二）规格:RJ45 水晶头-2 芯灰色鸭嘴头，1.5 米，2 芯无氧铜，PVC 护套	条	30
24	光缆	（一）名称:室外光纤 （二）规格: 1、规格：单模 24 芯，增强型铝带纵包+层绞式结构; 2、性能：1310nm 衰减≤0.36dB/km、1550nm≤0.22dB/km; 3、防护：PE/LSZH 护套（抗腐蚀）;	米	50
25	50 对大对数线缆	（一）名称:50 对大对数线缆 （二）规格: 1、参考标准：YD/T 1019、YD/T 926 2、阻燃等级：满足 YD/T 1019 中对阻燃的要求 3、结构特性: a) 导体直径 ≥0.48mm b) 外护套材料 PVC c) 导体线规 24AWG d) 外护套直径 约 16.0mm	米	45

		e) 绝缘材料　　PE f) 外护套厚度　≥0.55mm g) 绝缘直径　　0.85±0.02mm h) 结构　　U/UTP 6、机械特性: i) 弯曲半径　　≥128mm j) 施工温度　　0~50℃ k) 使用温度　　-20~60℃ 7、电气特性: l) 绝缘电阻　　≥5000MΩ•Km m) 单根导体直流电阻　≤9.5Ω/100m n) 导体间介电强度　d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min o) 线对直流电阻不平衡　　≤%2.5		
26	配线	（一）名称:电缆线 （二）型号:RVV2*1.0mm²	米	1500
27	配线	（一）名称:电缆线 （二）型号:RVV3*1.5mm²	米	450
28	钢质防火门	（一）名称:防火门 （二）规格:甲级钢制隔热防火门，镀锌钢板外层表面为耐高温金属漆，内部填充环保珍珠岩防火板，防火耐高温不锈钢合页及锁具，门框镶嵌防火膨胀密封胶条; 尺寸: 1000*2200mm 门扇厚度: 不小于 50mm 门板厚度: 不小于 0.8mm 门框厚度: 不小于 1.2mm 耐火时间: 不小于 90 分钟	樘	1
29	金属复合地板	1、龙骨材料种类、规格、铺设间距:规格: 600*600*35mm 产品面层: 1.2HPL 面（防火面） 产品材质: SPCC 钢制钢板	m2	54.01

		填充物：高轻度发泡水泥 钢板厚度：上 0.6mm，下 0.5mm 集中载荷：280KG 均匀载荷：1250KG		
30	保温隔热楼地面	1、保温隔热部位:地面保温棉 2、保温隔热方式及材料名称:铝箔橡塑保温板，20mm 厚，隔音、隔热、防火	m2	14.75
31	木楼(地)板油漆	1、名称:地面防尘处理 2、规格:环氧防尘涂料二遍	m2	14.9
32	金属踢脚线	（一）踢脚线高度:不锈钢踢脚线 （二）基层材料种类、规格: 1、材质为不低于 1mm 厚的不锈钢板饰面; 2、高度需为 100mm。	米	17.46
33	格栅吊顶	（一）龙骨材料种类、规格、中距:微孔铝合金吊顶 （二）基层材料种类、规格: 1、规格：600×600×1.0mm 高边结构，铝合金基材，含 L 型铝质边条; 2、性能：具备防火，防潮，抗震抗功能；表面静电喷涂。	m2	14.75
34	保温隔热天棚	（一）保温隔热方式及材料名称:天花保温棉 （二）保温隔热材料规格、性能、厚度: 1、规格：20mm 厚，铝箔表层+橡塑芯材; 2、性能：具备导热、隔热，降噪，防火能力;	m2	14.75
35	格栅吊顶	1、龙骨材料种类、规格、中距:吊顶龙骨 2、基层材料种类、规格:承载龙骨、覆面龙骨、收边龙骨，国标ø10 吊杆	m2	14.75

36	墙面抹灰	（一）墙体类型:墙面处理 （二）基层处理材料种类: 1、基层：洁面漆涂刷均匀，底层石膏找平; 2、腻子：耐水腻子三遍，打磨无砂眼; 3、乳胶漆：三遍。	m2	49.49
37	普通灯具	（一）名称:LED 平板灯 （二）型号: 1、600*600mm 嵌入安装; 2、功率不低于 48W; 3、光效不低于 6000K。	套	5
38	成套配电箱	（一）名称:配电箱 （二）型号: 1、外形尺寸≥800×600×250mm，材质冷轧钢板（厚≥1.2mm，防腐蚀）; 2、配置不少于 63A4P 空开 2 个、25A2P 空开 4 个、16A2P 空开 8 个，端子排≥10 位 3、配套零排、地排; 4、配置浪涌保护器 4P 25KA。	台	2
39	成套配电箱	（一）名称:配电箱 （二）型号: 1、外形尺寸≥600×500×200mm，材质冷轧钢板（厚≥1.2mm，防腐蚀）; 2、配置不少于 20A 2P 空开 1 个、10A 1P 空开 4 个、16A2P 空开 2 个，端子排≥10 位 3、配套零排、地排; 4、配置浪涌保护器 4P 25KA。	台	1
40	成套配电箱	（一）名称:电源箱（含开关电源） （二）型号: 1、尺寸不低于 280mm 高*190mm 宽*100mm 深; 2、需带有双排散热孔; 3、材质采用优质冷轧钢板; 4、内置优质开关电源提供 12V 29A，满载功率不低于 350W。 5、提供不少于 10 位接线端子，每个端子自带 2A 保险。	台	18

41	通讯线	1. 名称: 通讯线 2. 型号: RVVP4*1. 0mm²	m	60
42	电源线	1. 名称: 电源线 2. 型号: RVV2*1. 0mm²	m	40
43	电力电缆	1. 名称: 电缆线 2. 规格: YJV5*16mm²	m	50
44	电力电缆	1. 名称: 电缆线 2. 规格: YJV3*25mm²	m	8
45	电力电缆	1. 名称: 电缆线 2. 规格: YJV3*4mm²	m	40
46	电力电缆	1、名称: 电缆线 2、规格: YJV3*2. 5mm²	m	55
47	电力电缆	1、名称: 电缆线 2、规格: YJV5*6mm²	m	14
48	铜排	1、名称: 铜排 2、规格: TMY-3mm*30mm	m	48
49	铜箔	1、名称: 铜箔 2、规格: TMY-30mm*0. 2mm	m	160
50	配线	1、名称: 接地线 2、型号: ZC-BVR6mm²	m	30
51	端子箱	（一）名称: 接地端子箱 （二）型号: 1、尺寸: 300×200×150 毫米; 2、材质: 冷轧钢。	台	2

52	灭火器	1、形式:七氟丙烷灭火器 2、规格、型号:丙烷灭火器 4KG	具	2
53	踏(蹬)道	1、名称:放线定位，焊接型钢支撑骨架，分两级台阶，每级高 150mm；骨架固定牢固，铺设防静电地板，边缘做防滑收边，可靠接地，整体平整顺直。	m2	0.5
54	跳线	1、名称:电池间连接线 2、规格:YJV 1*35mm²，0.35 米,两头带冷压紫铜铜鼻	条	15
55	跳线	1、名称:电池间连接线 2、规格:YJV 1*35mm²，0.5 米,两头带冷压紫铜铜鼻	条	3
56	跳线	1、名称:电池间连接线 2、规格:YJV 1*35mm²，1.5 米,两头带冷压紫铜铜鼻	条	3
57	跳线	1、名称:电池间连接线 2、规格:YJV 1*35mm²，2 米,两头带冷压紫铜铜鼻	条	3
58	限位开关	1、名称:空气开关 2、型号:125A3P 直流空开	台	1
59	外窗封堵	1、名称:外窗封堵 2、材料品种、规格:拆除原窗（洞口尺寸 1.8m*1.8m），200 厚加气混凝土砌块砌筑，植筋拉结，顶部斜砌顶紧；挂网防裂，抹Ma5 混合砂浆， 刮腻子找平。	m2	3.24
60	墙体砌筑	1、名称:墙体砌筑 2、材料品种、规格:采用加气混凝土砖砌筑 200mm 厚墙体，通道两侧各新建 15cm 宽、高度至 2.5m 吊顶，墙体体积 0.8m³；砌筑后喷涂 Ma5 混合砂浆，墙面刮腻子；防火门上方植筋并现浇混凝土浇筑增强结构强度，含门框安装、填缝收口及清理。	m3	0.8

61	桥架	（一）名称:线槽 （二）型号: 1、规格：300mm（宽）×200mm（高），封闭结构，含配套横担、连接片、吊筋; 2、材质与性能：镀锌钢板（镀锌层厚度≥85μm），防腐蚀，耐火，符合国标;	m	8
62	桥架	（一）名称:线槽 （二）型号: 1、规格：200mm（宽）×100mm（高），封闭结构，含配套横担、连接片、吊筋; 2、材质与性能：镀锌钢板（镀锌层厚度≥85μm），防腐蚀，耐火，符合国标;	m	15
63	桥架	（一）名称:线槽 （二）型号: 1、规格：100mm（宽）×50mm（高），封闭结构，含配套横担、连接片、吊筋; 2、材质与性能：镀锌钢板（镀锌层厚度≥85μm），防腐蚀，耐火，符合国标;	m	40
64	桥架	（一）名称:上走线桥架 （二）型号: 1、规格：300mm（宽）×200mm（高）; 2、材质：镀锌钢，热镀锌处理; 3、结构：开放式网格设计，网格孔径≤50×50mm，配套镀锌连接板、螺丝; 3、承载：静态承载≥80kg/m，无明显变形;	m	5
65	配管	1、名称:镀锌金属穿线线管 2、规格:JDG20，厚度满足国标要求 1.6±0.15mm	m	1150
66	配管	1、名称:镀锌金属穿线线管 2、规格:JDG32，厚度满足国标要求 1.6±0.15mm	m	240

67	线槽	（一）名称:墙面剔槽及恢复 （二）规格: 1、开槽：边缘整齐，无崩边; 2、恢复：用水泥砂浆填实抹平并挂玻璃纤维网格布; 3、腻子：耐水腻子两遍，打磨无砂眼。	m	240
68	防火门	（一）名称:防火门 （二）规格: 1、甲级钢制隔热防火门，镀锌钢板外层表面为耐高温金属漆，内部填充环保珍珠岩防火板，防火耐高温不锈钢合页及锁具，门框镶嵌防火膨胀密封胶条; 尺寸：1500mm 宽*2700mm 高 门扇厚度：不小于 50mm 门板厚度：不小于 0.8mm 门框厚度：不小于 1.2mm 耐火时间：不小于 90 分钟	扇	1

注：投标报价为包干价，包含设备制造、检验、运输、集成、施工、调试、对接、验收、培训及所有施工辅材、系统对接、措施费、税金等全部相关费用，采购人不再支付任何额外费用。投标人须提供项目全部软硬件一体机的安装及实施服务，包括但不限于软硬件对接、辅材敷设与安装等，自行承担并提供安装调试所需仪器、工具、设备及安装材料；安装材料不限于招标文件设备清单所列内容，须确保项目建设完整、系统可用。

附件 4： 分包意向协议

合同编号:SZ21-1001-2026-003685

分包意向协议

甲方（投标人）：联通数字科技有限公司

乙方（拟分包单位）：上海致昕信息科技有限公司

甲方承诺，一旦在北京市公安局延庆分局执法办案管理中心信息化建设项目（一次重新招标）（采购项目名称）（项目编号/包号为：1101192621020001662 9-XM001）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：办案自助终端设备终端。

2.分包金额：1375000.00，该金额占该采购包合同金额的比例为42.59%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

双方确认，本协议项下分包给中小企业的具体分包金额将依据甲方最终与项目采购人签订的中标合同总价，按上述比例计算并确定。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

日期：2026年 7 月 31 日

注：

本协议仅在投标人"为落实政府采购政策"而向中小企业分包时必须提供，否则投标无效；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则投标无效。

分包意向协议

甲方（投标人）：联通数字科技有限公司

乙方（拟分包单位）：北京中梁成信息有限公司

甲方承诺，一旦在北京市公安局延庆分局执法办案管理中心信息化建设项目（一次重新招标）（采购项目名称）（项目编号/包号为：1101192621020001662 9-XM001）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：综合布线、机房系统、管槽、定制家具设备。

2.分包金额：885200.00，该金额占该采购包合同金额的比例为27.42%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

双方确认，本协议项下分包给中小企业的具体分包金额将依据甲方最终与项目采购人签订的中标合同总价，按上述比例计算并确定。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

日期：2026年1月1日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

附件 5：设备清单

序号	设备名称	制造商	产地/国别	品牌	规格、型号	数量
1	办案自助终端设备	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-BF100-6	1
2	双面人证核验签名捺印设备	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-RZ100-6	4
3	全自动光盘刻印机	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-TYX100-6	2
4	电脑音箱	深圳市竹林影音设备有限公司	深圳/中国	竹林影音	ZL-2040-2.0	1
5	电视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-D5550U3-1V0	1
6	录音电话机座机	先锋音讯（北京）通讯技术有限公司	北京/中国	先锋音讯	VAA-C800	1
7	温湿度时钟屏	深圳市湾区通信技术有限公司	深圳/中国	湾区通信	FD-100	23
8	安检门	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	ISD-SMG006	2
9	手持金属探测器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	ISD-SMH002	2
10	24 门人脸随身物品柜	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-WLG24	2
11	人身安全检查终端	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-SC100-6	2
12	电子门牌	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	定制	33
13	全景温湿度一体机	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	定制	1
14	智能生命监测仪	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	定制	2
15	窗口对讲机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-PEA801-F	1
16	远程律师会见设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2UCTV02-S	1
17	审讯主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-9608SNL-M4/4P-1	2
18	智能一体化讯问设备	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-SX100T-6	2
19	智能嫌疑人座椅	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-SX100Y-6	2
20	电子签名捺印设备	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-QN100-6	10
21	示证展台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-AYF203EIT	1
22	高保真拾音器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-52AM111	10
23	回声抑制拾音器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2MC2006NE-T	1

24	审讯耳机	深圳市睿拓通科技有限公司	深圳/中国	睿拓通	WD-20 USB	10
25	候问管理一体机	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-HW100-6	1
26	紫外线消毒灯	佛山益辰电子科技有限公司	广东/中国	佛山益辰	EC-BG20	16
27	强电控制器	北京智联恒通科技有限公司	北京/中国	智联恒通	ZL-HT808	3
28	电子感应门	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	ISD-SMG006	1
29	建模摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2CD7D6ZFB-CPB	3
30	无感定位摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2XD81ZFB-CPB	89
31	室外球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-2DE76ZFB-CPB	1
32	室外枪机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2CD7T6ZFB-CPB	4
33	室内高清全局球	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-2SE3C1ZFB-CPB	17
34	迷你警戒球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-2DE76ZFB-CPB	3
35	物品抓拍摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-2DE76ZFB-CPB	2
36	指挥摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-2DE76ZFB-CPB	1
37	证据抓拍摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	iDS-2DE76ZFB-CPB	1
38	可视对讲主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-PEAZFB-CPB	6
39	可视对讲分机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-PEA103-HC2	10
40	防暴对讲分机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-PEA103-HC2	6
41	手动报警按钮	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-1T720N(B)	19
42	声光报警器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-PS1-R	29
43	人脸门禁终端	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-RLZD1.0	47
44	流程管控终端	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-RL100-6	11
45	单门电磁锁	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-K4H250BSC	38
46	双门电磁锁	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-K4H250BDC	7
47	LC 型支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-K4H250BDC-LZ1	9
48	出门按钮	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	EB29	26

49	电源模块	中消恒安（北京）科技有限公司	北京/中国	恒安	ZX-DY1205	11
50	液晶拼接屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-D2A55UL-1B	14
51	会标屏	北京爱斯特电子科技有限公司	北京/中国	爱斯特	ET-TV1.98RGB	1.5
52	电视墙支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	定制	14
53	操作台	北京世纪伟豪家具有限公司	北京/中国	世纪伟豪	定制	6
54	智能键盘	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-1600K(B)	1
55	解码拼控一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-6A10UD	2
56	全数字会议主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAIY64-H1	2
57	全数字主席会议单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAIR64-HX	2
58	全数字代表会议单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAIR64-HX	11
59	壁挂音箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAP20P110FG1	6
60	功放	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAPA5012-2	3
61	数字音频处理器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QAP4PD0808301-N	3
62	反馈抑制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QA4PF0201	2
63	时序电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-QA4PP0801-N	3
64	视频切换器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-C12S-0808H	3
65	大屏线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳/中国	秋叶原	HDMI 线 2.0 版 10 米*14 根	1
66	解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-6A04UD	1
67	会标屏	北京爱斯特电子科技有限公司	北京/中国	爱斯特	ET-TV1.98RGB	1.1
68	大屏线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳/中国	秋叶原	HDMI 线 2.0 版 10 米*12 根	1
69	投影机	深圳市希帕光电科技有限公司	深圳/中国	希帕	SP-L100U	1
70	投影机吊架	深圳市希帕光电科技有限公司	深圳/中国	希帕	SP-L100U（配套）	1
71	投影幕	深圳市希帕光电科技有限公司	深圳/中国	希帕	150″16:9	1
72	会标屏	北京爱斯特电子科技有限公司	北京/中国	爱斯特	ET-TV1.98RGB	1.1
73	辅显电视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-D50UK65	2

74	大屏线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳/中国	秋叶原	HDMI 线2.0 版 10 米*6 根音频线 50 米	1
75	20 米专用公母延长线缆	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳/中国	秋叶原	HDMI 线 2.0 版 20 米	2
76	桌面插座	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	多媒体插座	3
77	流媒体网关主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-VM21S-D/R2	1
78	视频跟踪主机(200 路)	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-WG100-6	1
79	智能分析主机	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-XW100-7	1
80	网络存储主机	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕卫士	ZX-CVR48R100-6	1
81	档案存储主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	定制	1
82	四口网络面板	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	超五类 4 口	4
83	四口网络地插	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	超五类 4 口	3
84	超五类网络模块	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	超五类	16
85	24 口网络配线架	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	超五类 24 口	38
86	理线器	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	1U 理线器	38
87	光纤配线架	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	12 口 LC 光纤配线架	3
88	超五类非屏蔽跳线（3 米）	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	超五类 3 米	456
89	光纤跳线	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	单模 5 米	23
90	超五类非屏蔽双绞线	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	（CS34P）	8265
91	100 对 110 配线架	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	100 对 110	2
92	鸭嘴跳线	浙江皓骐电气科技有限公司	浙江/中国	皓骐	110 鸭嘴跳线	30
93	室外光纤	江苏春天线缆有限公司	江苏/中国	春天线缆	GYTA53-24B1.3	50
94	50 对大对数线缆	江苏春天线缆有限公司	江苏/中国	春天线缆	50 对	45
95	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	RVV2*1.0mm²	1500
96	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	RVV3*1.5mm²	450
97	机柜	三拓时代科技（北京）集团有限公司	北京/中国	三拓	T6.6042	2
98	机柜底座	三拓时代科技（北京）集团有限公司	北京/中国	三拓	T6.6042	6

99	核心交换机	华为技术有限公司	深圳/中国	华为	S7703	1
100	业务板卡 1	华为技术有限公司	深圳/中国	华为	LSS7G48SA1S0	1
101	业务板卡 2	华为技术有限公司	深圳/中国	华为	LSS7G48TA1S0	1
102	交换机（POE）	江苏光微达科技有限公司	江苏/中国	光微达	LXE9052WP-4GX-48GTPOE	5
103	交换机（非 POE）	江苏光微达科技有限公司	江苏/中国	光微达	LXE9052W-4GX-48GT	5
104	光模块	江苏光微达科技有限公司	江苏/中国	光微达	SFP-GE-LX-SM1310-D	23
105	下一代防火墙	江苏光微达科技有限公司	江苏/中国	光微达	HS-F1000-AI-35	1
106	堡垒机	天津汇海云天科技有限公司	天津/中国	汇海云天	HT-OMA-YH-500DH	1
107	机柜	三拓时代科技（北京）集团有限公司	北京/中国	三拓	T6.6042	4
108	机房专用恒温恒湿空调	科华数据股份有限公司	福建/中国	科华	KHJA-P12AUV	1
109	空调室外机支架	科华数据股份有限公司	福建/中国	科华	定制	1
110	UPS 主机	英特迪（山东）电气设备有限公司	山东/中国	英特迪	英特迪 3C20KS	1
111	蓄电池	英特迪（山东）电气设备有限公司	山东/中国	英特迪	英特迪 NP12-100	16
112	电池柜	英特迪（山东）电气设备有限公司	山东/中国	英特迪	定制	1
113	电池柜底座	英特迪（山东）电气设备有限公司	山东/中国	英特迪	定制	1
114	温湿度传感器	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC853	3
115	漏水检测绳	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC854	1
116	烟雾探测器	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC856	2
117	电量仪	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC270	3
118	电流互感器	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CT100/5A	7
119	串口模块	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC870	2
120	主控模块	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC3400SGW	1
121	电流传感器	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC3102SA	1
122	电池传感器模块	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC3402B12	16
123	动环主机	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC8100-HS	1

124	红外双鉴探测器	精华隆智慧感知科技（深圳）股份有限公司	深圳/中国	INNOPRO 精华隆	ED650	2
125	KVM	广东视腾电子科技有限公司	广东/中国	迈拓维矩	MT-1716	1
126	钢制防火门	任丘市光明门业有限公司	河北/中国	光明GM	GM-GFM1021	1
127	金属复合地板	河北科华防静电地板制造有限公司	河北/中国	科华	600*600*35mm	54.01
128	地面保温棉	大城县骏诺新型建材有限公司	河北/中国	骏诺	JN-B1-AL20	14.75
129	地面防尘处理	广东耐迪化工有限公司	广东/中国	耐迪斯	ND-202	14.90
130	不锈钢踢脚线	河北科华防静电地板制造有限公司	河北/中国	科华	100mm	17.46
131	微孔铝合金吊顶	佛山市南海环虹金属建材有限公司	佛山/中国	环虹HH	HH-WK6060-10	14.75
132	天花保温棉	华美节能科技集团有限公司	河北/中国	华美	20mm 厚	14.75
133	吊顶龙骨	佛山市南海环虹金属建材有限公司	佛山/中国	环虹HH	HH-T24	14.75
134	墙面处理	广东耐迪化工有限公司	广东/中国	耐迪斯	ND-202	49.49
135	LED 平板灯	中山市恩泽照明科技有限公司	中山/中国	恩泽 ENZE	EZ-PB6060-36	5
136	配电箱	北京达三江电器设备厂	北京/中国	达三江 DSJ	DSJ-XM-20	2
137	配电箱	北京达三江电器设备厂	北京/中国	达三江 DSJ	DSJ-XM-12	1
138	配电箱（含开关电源）	北京达三江电器设备厂	北京/中国	达三江 DSJ	DSJ-XM-8	18
139	通讯线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	RVVP4*1.0mm²	60
140	电源线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	RVV2*1.0mm²	40
141	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV5*16mm²	50
142	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV3*25mm²	8
143	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV3*4mm²	40
144	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV3*2.5mm²	55
145	电缆线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV5*6mm²	14
146	铜排	镇江市中信有色金属有限公司	江苏/中国	中信ZX	ZX-P-30*3-T	48
147	铜箔	镇江市中信有色金属有限公司	江苏/中国	中信ZX	TMY-30mm*0.2mm	160
148	接地线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	ZC-BVR6mm²	30

149	接地端子箱	北京达三江电器设备厂	北京/中国	达三江 DSJ	300×200×150	2
150	灭火器	无锡市博海消防设备制造有限公司	江苏/中国	博海	MFZ/ABC5	2
151	门口踏步	河北科华防静电地板制造有限公司	河北/中国	科华	定制	0.50
152	电池间连接线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV 1*35mm²/0.35	15
153	电池间连接线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV 1*35mm²/0.5	3
154	电池间连接线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV 1*35mm²/1.5	3
155	电池间连接线	珠峰电缆大名有限公司	河北/中国	珠峰电缆	YJV 1*35mm²/2.0	3
156	空气开关	河北宝凯电气股份有限公司	河北/中国	宝凯 BK	BKM100/3300 125A	1
157	外窗封堵	北京中梁成信息有限公司	北京/中国	中梁成	定制	3.24
158	线槽	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	XC-300×200mm	8
159	线槽	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	XC-200×200mm	15
160	线槽	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	XC-100×50mm	40
161	桥架	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	XC-300×200mm	5
162	镀锌金属穿线管	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	JDG20	1150
163	镀锌金属穿线管	北京中发金属电线管制造有限公司	北京/中国	北京中发	JDG32	240
164	墙面剔槽及恢复	北京中梁成信息有限公司	北京/中国	中梁成	定制	240
165	入区登记台	北京世纪伟豪家具有限公司	北京/中国	世纪伟豪	定制	1
166	随身附物登记台	北京世纪伟豪家具有限公司	北京/中国	世纪伟豪	定制	1
167	示证电视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	DS-D5643F4-1VOS	8
168	C 型座椅	北京世纪伟豪家具有限公司	北京/中国	世纪伟豪	定制	6
169	墙体砌筑	北京中梁成信息有限公司	北京/中国	中梁成	定制	0.8
170	防火门	任丘市光明门业有限公司	河北/中国	光明GM	GM-GFM1527	1
171	可视对讲管理软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	海康威视	定制	1
172	执法办案管理中心综合信息系统	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕科技	V1.0	1
173	3D 地图模块	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕科技	定制	1

174	无感定位分析软件	上海致昕信息科技有限公司	上海/中国	致昕科技	V1.0	1
175	UPS 监控软件模块	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC8520-UPS	1
176	精密空调监控软件模块	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC8520-CRAC	1
177	动环软件	北京云控安创信息技术有限公司	北京/中国	云控安创	CC8100-SE	1