

公安局执法办案管理中心警用安全设施改造
项目（项目名称）洪泽公安局新执法办案管理
中心建设（智能化设备）项目（标段名称）货物
招标

招标文件

项目编号：E3208000337007308001

标段编号：E3208000337007308001001

招标人（或招标代理机构）：_____（盖单位公章）

编制人：_____（签字或盖章）

2026年4月28日

目 录

第一章 招标公告	5
1. 招标条件	5
2. 项目概况与招标范围	5
3. 投标人资格要求	6
4. 资格审查办法	7
5. 评标办法	9
6. 招标文件的获取	9
7. 投标文件的递交	11
8. 其他要求	11
9. 发布公告的媒介	12
10. 联系方式	12
第二章 投标人须知	13
投标人须知前附表	13
1.总则	22
1.1 项目概况	22
1.2 资金来源和落实情况	22
1.3 招标范围、交货期或交付使用期、交货地点和技术性能指标/质量标准	22
1.4 投标人资格要求	22
1.5 费用承担	24
1.6 保密	23
1.7 语言文字	23
1.8 计量单位	24
1.9 踏勘现场	24
1.10 投标预备会	24
1.11 分包	24
1.12 响应和偏差	24
1.13 知识产权	25
2.招标文件	25
2.1 招标文件组成	25
2.2 招标文件的澄清	25
2.3 招标文件的修改	26
2.4 最高投标限价	26
2.5 招标文件的异议	26
3.投标文件	26
3.1 投标文件的组成	26
3.2 投标报价	27
3.3 投标有效期	28
3.4 投标保证金	28
3.5 资格审查资料	28
3.6 备选投标方案	29
3.7 投标文件的编制	29
4.投标	30
4.1 投标文件的加密和数字证书认证	30

4.2 投标文件的递交	30
4.3 投标文件的修改与撤回	28
5.开标	30
5.1 开标时间和地点	30
5.2 开标程序	30
5.3 开标异议	31
6.招标人评标前准备	31
7.评标	31
7.1 评标委员会	30
7.2 评标原则	30
7.3 评标	32
7.4 多个标段推荐中标候选人顺序	32
7.5.评标结果（中标候选人）公示	32
7.6 中标候选人履约能力审查	31
8.合同授予	33
8.1 定标方式	33
8.2 中标结果公告及中标通知	33
8.3 履约保证金及支付担保	33
8.4 签订合同	33
9.纪律和监督	33
9.1 对招标人的纪律要求	33
9.2 对投标人的纪律要求	34
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	32
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	34
9.5 投诉	34
10.解释权	34
11. 招标人需要补充的其他内容	35
第三章 评标办法（综合评估法）	40
评标办法前附表	40
1.评标方法	36
2.评审标准	37
2.1 初步评审标准	40
2.2 分值构成与评分标准	40
3.组建评标委员会	43
4.评标程序	41
4.1 初步评审	42
4.2 详细评审	39
4.3 投标文件的澄清和补正	43
4.4 推荐中标候选人或直接确定中标人	43
4.5 提交评标报告	45
5.无效标条款	45
第四章 合同条款及格式	46
第五章 供货要求	69
第六章 投标文件格式	2555
封面	256

1.投标函	2588
2.法定代表人身份证明	2599
3.授权委托书	260
4.投标报价汇总表	2611
5.1 货物分项报价表	2612
5.2 货物报价明细表	2613
6.商务及技术条款偏差表	2644
7.制造商资格声明	2655
8.投标人基本情况	2666
9.企业业绩、项目负责人的业绩	267
10.信用承诺书	268
11.投标保证信用承诺书	268
12.投标人认为所需的其他资料.....	269

第一章 招标公告

公安分局执法办案管理中心警用安全设施改造项目（项目名称）洪泽公安分局新执法办案管理中心建设（智能化设备）项目（标段名称）采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目公安分局执法办案管理中心警用安全设施改造项目（项目名称）已由淮安市洪泽区发展和改革委员会（项目审批、核准或备案机关名称）以《关于公安分局执法办案管理中心警用安全设施改造项目可行性研究报告及概算的批复》（洪发改投资复[2026]17号）（批文名称及编号）批准建设，项目业主为淮安市公安局洪泽分局，招标人为江苏洪泽湖建工集团有限公司，建设资金来自区财政资金（资金来源），项目出资比例为100%，项目建设采用：自建、代建、集中建设。项目已具备招标条件，现对该项目的洪泽公安分局新执法办案管理中心建设（智能化设备）项目进行公开招标。

江苏中航际项目管理有限公司受招标人的委托具体负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标范围：执法办案管理中心相关功能区域的建设；执法办案智能化软、硬件设备的采购与安装；具体详见供货要求及清单等。

2.2 交货地点：由招标人指定。

2.3 标段划分：本项目共划分为一个标段。

2.4 合同估算价：673万元。

2.5 交付使用期：60日历天。

2.6 质量要求：合格。

2.7 是否属于政府采购工程：

否

是

2.2.1 是否专门面向中小企业预留：

是

否

2.2.1.1 面向中小企业预留的实施方式

本标段整体面向中小企业

本标段以联合体形式面向中小企业

本标段以分包形式面向中小企业

3. 投标人资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力。

3.2 投标人自 2023 年 4 月 1 日以来,承担过单项合同金额在 400 万元及以上信息化项目业绩(提供供货及安装合同、竣工验收合格证明,二项材料缺一不可,合同金额及项目内容须在合同中体现,时间以竣工验收合格证明时间为准。)

3.3 本次招标不接受(接受或不接受)联合体投标。

3.4 以联合体形式或分包形式面向中小企业的实施方式及预留份额:

本标段以联合体形式预留。联合体中中小企业承担的合同份额需达到_____%(不低于 %)以上,且在共同投标协议中明确。

本标段以分包形式预留。接受大型企业将_____%(不低于 %)以上的非主体、非关键性工作分包给 _____家(一家或者多家)中小企业,且在分包意向协议书中明确。

3.5 面向中小企业招标的,投标人(或联合体或分包中的中小企业)须为中小企业,并提供《中小企业声明函》。

3.6 一个制造商对同一品牌同一型号的货物,仅能委托一个代理商参加投标。

3.7 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

3.8 委托代理人(如有)及项目负责人必须是本单位签订劳动合同的正式员工,资格审查时委托代理人(如有)、项目负责人需提供劳动合同和社保部门出具的加章的 2026 年 01 月 01 日以来任意一个月(含)以上养老保险证明。

3.9 根据《关于在公共资源交易领域的招标投标活动中建立对失信被执行人联合惩戒的实施意见》(苏信用办(2018)23 号)等文件要求,在资格审查阶段,评标委员会应当通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“信用江苏”等任意一个信用信息共享平台查询投标人是否为失信被执行人,查询结果为失信被执行人的,则资格审查为不合格。

3.10 符合相关法律、法规规定的其他要求。

4. 资格审查办法

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，具体资格审查标准如下：

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会抽签确定中标候选人顺序。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照不一致的，提供有效证明材料
		投标函签字盖章	加盖投标人公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，委托代理人有合法、有效的委托书
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		投标文件及报价唯一	只能有一个投标文件及有效报价（招标文件要求提交备选投标的除外）
		暗标	符合招标文件有关暗标要求
2.1.2	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力。	需提供有效的营业执照彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。
		投标人自 2023 年 4 月 1 日以来，承担过单项合同金额在 400 万元及以上的信息化项目业绩	提供供货及安装合同、竣工验收合格证明，二项材料缺一不可，合同金额及项目内容须在合同中体现，时间以竣工验收合格证明时间为准。 上述证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。
		委托代理人（如有）必须是本单位签订劳动合同的正式员工，资格审查时委托代理人（如有）需提供劳动合同和社保部门出具的加章的 2026 年 01 月 01 日以来任意一个月（含）以上养老保险证明。	法定代表人参与远程交互的，仅需提供法定代表人身份证明（格式见附件），无需提供委托代理人的授权委托书、劳动合同和养老保险证明；如提供了授权委托书，则视为委托代理人参与远程交互，则需提供劳动合同和养老保险证明（ 劳动合同和养老保险证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。 ）授权委托书扫描件上传至电子投标文件。
		拟派的项目负责人必须是本单位签订劳动合同的正式员工，资格审查时，项目负责人需提供劳	提供劳动合同和养老保险证明（ 劳动合同和养老保险证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。 ）

		<p>动合同和社保部门出具的加章的 2026 年 01 月 01 日以来任意一个（含）以上养老保险证明</p>	
		<p>投标人未被人民法院在“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“信用江苏”等任意一个信用信息共享平台网站中列入失信被执行人</p>	<p>在资格审查阶段，评标委员会应当通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“信用江苏”等任意一个信用信息共享平台查询投标人是否为失信被执行人，对属于失信被执行人的投标人不得参与本项目投标。</p>
		<p>按要求如实提供承诺书并上传于电子投标文件中（注：各投标人不得随意修改承诺内容，应认真填写，并且加盖企业公章、法定代表人签字或印章。如投标人自行修改本承诺书内容，皆视为未提供此承诺书）</p>	<p>（招标人名称）： 我方在（标段名称）（以下简称“本工程”）的投标过程中，做如下承诺： 1、企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的； 2、对本工程不转包、违法分包； 3、投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假； 4、企业没有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形； 5、我方在投标文件中所提供的所有证书及证明材料，不存在弄虚作假。若因我公司提供的证书及证明材料为虚假材料，所造成的一切后果均由我公司承担，并自愿接受相关部门的处罚。 6、我方在本工程投标过程中，绝不参与任何恶意投诉，如确因相关单位、人员的行为侵犯了我方的合法权益，我方郑重承诺：我方法定代表人或授权委托人将在我方投诉书上签名，并加盖我方单位公章。 7、我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果，并自愿接受相关部门作出的任何处罚。 8、我方在此声明：任何未经我方法定代表人或授权委托人签名且加盖我方单位公章的投诉材料均非由我方发出，且属弄虚作假行为，我方将追究相关人员的法律责任。</p>
		<p>本工程不接受联合体投标</p>	<p>符合即可</p>
		<p>符合相关法律、法规规定的其他要求</p>	<p>符合即可</p>
2.1.3	响应性	<p>投标内容</p>	<p>符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定</p>

评审标准	交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
	投标货物清单	符合第五章“供货要求”给出的范围及数量
	其他	无本章“5.无效标条款”所列情形之一

注：1. 招标文件要求提供诚信库链接的所有材料，投标人必须将相关材料的原件扫描件同时上传至电子投标文件中。当诚信库链接无法访问时，便于评标委员会通过查看电子投标文件中原件扫描件的方式开展评标工作；若投标人未将本次招标要求提供诚信库链接的材料原件扫描件上传至电子投标文件中，所造成的一切后果由投标人自行承担。

2. 评标时，若发现投标文件中部分或全部投标人的诚信库链接无法访问的特殊情况时，评标委员会可不再查看诚信库链接，仅对投标人提供在电子投标文件中相关材料的原件扫描件是否符合招标文件要求进行评审即可。

5. 评标办法

本次招标采用综合评估法，具体评标标准和方法如下：

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价： <u>45</u> 分 技术响应： <u>30</u> 分 商务响应： <u>3</u> 分 售后服务： <u>7</u> 分 安装及调试方案： <u>10</u> 分 业绩： <u>5</u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	<input type="checkbox"/> 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价； <input type="checkbox"/> 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价； <input checked="" type="checkbox"/> 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值（若 $7 \leq$ 有效投标文件 < 10 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值；若有效投标文件 ≥ 10 家时，去掉其中的两个最高价和两个最低价后取算术平均值）。 K 取值为： 95%、96%、97%、98% （取值范围：95%-100%），由 招标人代表 随机抽取确定。 评标委员会在评标报告上签字后，方法三的评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复议以及其他任何情形而改变。

条款号		评分因素	评分标准
2.2.3(1)	投标报价 (45分)	投标报价与评标基准价	等于评标基准价 (45) 分
			每高于评标基准价 1%扣 (0.3) 分, 偏离不足 1%的, 按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣 (0.3) 分, 偏离不足 1%的, 按照插入法计算得分。
2.2.3(2)	技术响应 (30分)	<p>投标人提供的技术参数对招标文件第五章供货要求 (详见技术参数要求) 的响应程度:</p> <p>1、带“★”条款为实质性参数指标, 必须满足, 否则按无效投标处理。</p> <p>2、投标人提供的设备对招标文件具体需求 (详见技术参数清单) 的响应程度: 全部响应即满足招标文件技术参数指标要求的得 30 分; 带“▲”条款为重要性能指标, 每项负偏离扣 1 分, 扣完为止。(投标人需按照招标人技术参数要求在“技术参数响应及偏离表”中如实详细填列参数指标, 并按招标文件要求提供相应证明材料并在证明材料中注明所对应项, 便于评审)。</p> <p>注: ①投标人针对本项评标内容在投标文件《技术参数响应及偏离表》中逐条列出响应及偏离情况;</p> <p>②投标人未按招标文件规定提供带“★”条款参数的证明材料的或者提供材料不满足招标文件要求的, 均视为未响应该参数, 按无效标处理;</p> <p>③带“▲”参数条款, 若《技术参数响应及偏离表》与提供证明材料的内容不一致, 以证明材料为准, 若未按招标文件规定提供相应参数的证明材料的, 按负偏离处理。</p>	
2.2.3(3)	商务响应 (3分)	<p>1、投标文件列出的交付使用期实质性内容完全响应招标文件的得 1.5 分。</p> <p>2、投标文件列出的付款方式实质性内容完全响应招标文件的得 1.5 分。</p> <p>注: 投标人在“商务条款偏差表”中逐条响应的最多得 3 分, 否则不予计分。</p>	
2.2.3(4)	售后服务 (7分)	<p>1、投标人在质保期内, 提供更换或维修的配件均为投标时同一型号产品的, 投标人提供承诺的得 2 分, 否则不得分。(提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中, 格式自拟)</p> <p>2、投标人所投产品 (包含软件及硬件部分) 免费质保期在 3 年的基础上, 承诺每增加 1 年免费质保期的得 1 分, 本项最多得 2 分 (提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中, 格式自拟)</p> <p>3、售后服务响应时间: 投标人承诺设立 24 小时维保值班电话, 全天候响应时间为 2 小时, 紧急维修响应时间为 30 分钟, 保证接到故障通知后及时予以排除。投标人提供承诺书的得 1 分, 未提供不得分。(提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中, 格式自拟)</p> <p>4、售后服务机构地点及人员配置内容详细、合理、可行进行评分, 未提供不得分 (2 分)。</p>	

2.2.3(5)	安装及调试方案 (10)分 (暗标编制)	<p>1、供货方案:对本项目的供货流程、现场保护与协调措施等内容进行评分。(2分)</p> <p>2、安装方案:对本项目的安装工艺、供货与安装的协调措施等内容进行评分。(2分)</p> <p>3、质量控制方案:对本项目的各项管理目标及质量保障措施等内容进行评分。(2分)</p> <p>4、重难点分析:对本项目的可预见的重点难点分析深度、具有防范和解决措施的制定等内容进行评分。(2分)</p> <p>5、应急方案:对本项目的突发情况的应急、处理流程及目标方案等内容进行评分。(2分)</p> <p>注:安装及调试方案各评分点得分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。安装及调试方案中除缺少相应内容的评审要点不得分外,其它各项评审要点得分不应低于该评审要点满分的70%。</p>
2.2.3(6)	业绩 (5)分	<p>投标人自2023年4月1日以来,承担过单项合同金额在400万元及以上的信息化项目业绩,每提供一个得2.5分,本项最高得5分,未提供不得分。</p> <p>注:1、提供供货及安装合同、竣工验收合格证明,二项材料缺一不可,合同金额及项目内容须在合同中体现,时间以竣工验收合格证明时间为准。</p> <p>2、资格审查业绩与评分项业绩不得重复。</p> <p>上述证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况,需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。未提供或提供不全或模糊不清无法辨认的不予计分。</p>

6. 招标文件的获取

6.1 招标文件获取时间为:2026年04月28日9时00分至2026年05月25日17时00分;

6.2 招标文件获取方式:投标人使用CA数字证书登录“电子招标投标交易平台”获取。

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”:淮安市公共资源交易网淮安市公共资源电子交易系统。

7. 投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2026年05月26日9时00分。

投标人应在截止时间前登录“电子招标投标交易平台”递交投标文件。

7.2 以联合体形式投标的,由联合体牵头人完成投标文件递交。

7.3 逾期递交到指定“电子招标投标交易平台”的投标文件,电子招标投标交易平台将予以拒收。

8. 其他要求

无

9. 发布公告的媒介

9.1 本次招标公告同时在江苏建设工程招标网、淮安市公共资源交易网（发布公告的媒介名称）上发布。

9.2 本次招标公告为第 二 次发布。

10. 联系方式

10.1 招标主体

招标人：江苏洪泽湖建工集团有限公司

地址：淮安市洪泽区东十道 10 号

联系人：谢先生

电话：19552307888

招标代理机构：江苏中航际项目管理有限公司

地址：淮安市清江浦区亿力未来城 4 期 58 号楼二楼 118-203

联系人：蒋丽梅

电话：13952386233

10.2 相关部门

招投标行政监督部门：淮安市洪泽区数据局

联系电话：0517-87288781

10.3 异议渠道

通过淮安市公共资源全程电子化交易平台提出，并电话告知。

招标人或者其委托的招标代理机构（盖单位公章）：

2026 年 04 月 28 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： <u>江苏洪泽湖建工集团有限公司</u> 地址： <u>淮安市洪泽区东十道10号</u> 联系人： <u>谢先生</u> 电话： <u>19552307888</u> 电子邮箱： <u> / </u>
1.1.3	招标代理机构	名称： <u>江苏中航际项目管理有限公司</u> 地址： <u>淮安市清江浦区亿力未来城4期58号楼二楼118-203</u> 联系人： <u>蒋丽梅</u> 电话： <u>13952386233</u> 电子邮箱： <u>353309261@qq.com</u>
1.1.4	项目名称及标段名称	项目名称： <u>公安分局执法办案管理中心警用安全设施改造项目</u> 标段名称： <u>洪泽公安分局新执法办案管理中心建设（智能化设备）项目</u>
1.2.1	资金来源	<u>区财政资金</u>
1.2.2	出资比例	<u>100%</u>
1.2.3	资金落实情况	<u>已落实</u>
1.3.1	招标范围	<u>执法办案管理中心相关功能区域的建设；执法办案智能化软、硬件设备的采购与安装；具体详见供货要求及清单等。</u>
1.3.2	交货期或交付使用期	<u>60日历天</u>
1.3.3	交货地点	<u>由招标人指定</u>
1.3.4	设备：技术性能指标 材料：质量标准	<u>合格</u>
1.4.1	投标人资格要求	<u>见招标公告</u>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：

1.5.2	招标代理服务费	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人代为支付，根据招标代理合同约定，本标段招标代理服务费由中标人代为支付，费用包含在投标报价中。具体如下： 费用金额： <u>贰万柒仟伍佰元。</u> 支付时间： <u>领取中标通知书前一次性支付给招标代理机构。</u>
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘现场
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	/
	电子招标投标交易平台	/
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	/
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质、资格要求：
1.12.1	实质性要求和条件	详见招标文件
1.12.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.12.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 最高项数：
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人发出的答疑/澄清等文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<u>2026</u> 年 <u>05</u> 月 <u>09</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
2.2.2	招标文件澄清发布时间	<u>2026</u> 年 <u>05</u> 月 <u>12</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
2.4	最高投标限价	本项目招标人的招标最高控制价为： 673 万元 ，投标人的投标报价超出招标最高控制价的为无效标，作废标处理。

3.1.1	构成投标文件的其他资料	<input checked="" type="checkbox"/> 投标函 <input checked="" type="checkbox"/> 投标报价汇总表 <input checked="" type="checkbox"/> 商务及技术条款偏离表 <input checked="" type="checkbox"/> 授权委托书 <input type="checkbox"/> 联合投标协议（如有） <input checked="" type="checkbox"/> 制造商资格声明 <input checked="" type="checkbox"/> 申请人基本情况表及附件 <input checked="" type="checkbox"/> 企业业绩 <input checked="" type="checkbox"/> 技术参数响应表 <input checked="" type="checkbox"/> 投标货物的安装、调试等方案 <input checked="" type="checkbox"/> 售后服务 <input checked="" type="checkbox"/> 为完成本项目投标人认为所需要的其他材料（资格审查资料及加分材料等） 需从诚信库中获取的材料： <input checked="" type="checkbox"/> 企业营业执照； <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件中要求从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中获取的其他材料。 需提供扫描件的材料： <input checked="" type="checkbox"/> 投标所需的承诺书 <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件中要求提供的其他材料。
3.2.1	增值税税金计算方法	/
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>1、投标报价为货物采购清单报价，采用全费用综合单价法报价。投标报价应是招标文件所确定发包范围内的全部内容的价格体现。投标全费用综合单价应包括招标文件所确定的发包范围内的全部内容以及为完成上述内容所必需的货物、材料、劳务、机械、设备、生产制造、采购、管理、运输、装卸、材料设备自检、缺陷修补、利润、税金、政策性文件规定、市场风险以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等所需的全部费用，还包括为完成本项目可能发生的和投标人认为需要的一切费用。</p> <p>2、本次报价中须包含运费、基础、安装、税金等一切费用。此费用包含在投标报价中，不单独列项。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>1. 投标保证金的缴纳形式：现金（转账、电汇、网银）、数字人民币、银行保函、保险保单、担保保函、信用承诺书等。各投标人根据企业实际情况合理选择投标保证金的缴纳形式，各类缴纳形式具有同等法律效力。（信用承诺书见第八章投标文件格式中的“投标保证信用承诺书”）</p> <p>2. 投标保证金缴纳金额：人民币陆万元整；</p> <p>3. 招标人接受投标保证金的指定账户信息： （1）开户名：淮安市公共资源交易中心洪泽分中心</p>

		<p>(2) 开户行：中国建设银行淮安分行洪泽支行</p> <p>(3) 行号：105308700015</p> <p>4. 保证金账户要求：每次投标，投标人在“业务管理-招标文件下载”模块找到对应项目点击下载，在页面上点击“保证金子账号”按钮获取保证金子账号。不同项目的保证金子账号是不同的，不能重复使用，投标人汇款时必须看清每个项目所对应的保证金子账号，并将保证金汇入所投项目对应的保证金子账号中。</p> <p>5. 如采用现金（转账、电汇、网银）形式，投标保证金必须从投标人基本户中汇出，因此投标人应核对全省统一主体库中企业基本户信息，基本户信息应写明归属地，详细到网点，具体为“某银行+地区+具体网点”，如全省统一主体库中基本户信息有误，请及时修改。</p> <p>6. 如采用现金（转账、电汇、网银）形式，投标人从基本户向完整保证金子账号里面打款时，子账号的“-”号，在英文模式下输入，否则会出现无法正常汇款的情况。</p> <p>7. 如采用现金（转账、电汇、网银）形式，保证金缴纳后投标人应在会员系统“业务管理-网上保证金查询”模块中点击“查看”按钮，查询确认保证金缴纳情况，如显示保证金已缴纳则说明保证金已到账，否则保证金缴纳无效，各投标单位务必在开标截止时间前进行查询。如有问题应及时与系统技术维护人员联系，联系电话：18962289236。该流程特别重要，开标前一定要通过会员系统查询保证金是否缴纳，如果开标时，发现投标单位保证金未缴纳，一切责任由投标人自己负责。</p> <p>8. 投标人只有将投标保证金从基本户汇到项目对应的保证金子账号中，且从会员系统中查询到该项目保证金已缴纳方可说明该项目投标保证金缴纳成功。投标人应充分考虑投标保证金从提交到入账的时间风险，同时须提供投标保证金缴纳凭证原件的彩色扫描件上传于投标文件制作工具→“投标需要说明的其它材料”。缴纳注意事项（提别提醒）：</p> <p>(1) 保证金必须汇入完整的子账号里面，子账号的“-”号，应在输入法英文模式下输入，保证金未通过投标人基本户汇入保证金子账号的视为未缴纳投标保证金。（2）缴纳方式为转账、电汇、网银。</p> <p>(3) 如果投标保证金缴纳遇到问题，请联系：陈凯 15949198763</p> <p>(4) 投标人不需要再换取收据。</p> <p>(5) 如果投标人的开户行不支持带“-”号账号，请直接电汇缴纳。</p>
--	--	---

		<p>(6) 如果开标时投标人对本单位保证金缴纳情况有疑议或者补充说明, 投标人可以向评标委员会提交书面的申请核实保证金缴纳情况。</p> <p>9. 如采用银行保函、保险保单、担保保函、信用承诺书形式, 投标人须提供保函(保单)或信用承诺书原件的扫描件上传于电子投标文件, 同时须按以下要求办理: (1) 保函(保单)按照“一标段一保函”的原则。</p> <p>(2) 保函(保单)须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。</p> <p>(3) 具体要求详见淮审批发(2022)38号文。</p> <p>(4) 银行保函、保险保单、担保保函形式缴纳的投标保证金按协议执行, 无需办理退款手续。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>1. 发布中标结果公告后, 三个工作日内退还所有投标人的投标保证金(如采用现金(转账、电汇、网银)形式), 具体按照《关于优化工程建设项目投标保证金退还工作的通知(试行)》(淮协调办发(2022)15号)文件规定执行。</p> <p>2. 投标保证金以转账(包括网银)或电汇转入的, 淮安市公共资源交易中心洪泽分中心财务将自动退回至投标人基本账户中。联系电话: 0517-87223270。</p> <p>3. 投标人如有下列情况之一的, 投标保证金将被没收, 对中标人可取消其中标资格:</p> <p>①投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件;</p> <p>②投标人在投标过程中如存在围标串标、弄虚作假等违法行为被查实的;</p> <p>③投标人在投标过程中不服从招投标监管部门合法监督管理的以及扰乱正常招标程序的;</p> <p>④投标人放弃中标项目的;</p> <p>⑤中标人无正当理由不与招标人订立合同;</p> <p>⑥中标人在签订合同时向招标人提出附加条件;</p> <p>⑦中标人不按照招标文件要求提交履约保证金的。</p> <p>4. 中标人未能在规定期限内签订合同协议或无正当理由拒绝签订合同的, 如果其投标保证金已经退还的, 中标人必须在招标人规定时间内将应当没收的投标保证金全额缴纳至指定账户, 逾期未缴纳的, 招标投标行政监督部门将对其失信行为予以记录、公布、共享和联合惩戒。</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有, 具体要求: (如需要近年财务状况的, 要明确近年财务状况的年份要求、发生的诉讼及仲裁情况的年份要求等)</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>

3.7.3	签字或盖章的具体要求	详见招标文件
3.7.5	安装及调试方案是否采用暗标评审	<input type="checkbox"/> 不采用 <input checked="" type="checkbox"/> 采用，具体规定： 方案内容、文字均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等以及其他带有暗示性的语言或标记，否则作废标处理。
4.1.1	投标文件的加密要求	详见招标文件
4.2.1	投标文件递交截止时间和地点	时间： <u>2026</u> 年 <u>05</u> 月 <u>26</u> 日 <u>9</u> 时 <u>00</u> 分 地点：电子投标文件由各投标人在投标截止时间前自行在“电子招标投标交易平台”上传；
5.1.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点（见面开标）： 开标地点（不见面开标）：电子投标文件由各投标人在投标截止时间前自行在“电子招标投标交易平台”上传；
5.1.2	投标人参加开标会人员要求	开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。
5.2.2	解密时间	投标人解密限定在公布投标人完成后 40 分钟完成。
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人 评标专家确定方式：从江苏省综合评标（评审）专家库中随机抽取确定相关专业的且与投标人无利害关系的专家。
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人人数：1-3 名
7.4	多标段推荐中标候选人方法	/
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 推荐 1-3 名中标候选人。

8.3	履约保证金及支付担保	<p>1. 履约担保的形式：<u>现金（转账、电汇、网银）或数字人民币或银行保函或担保保函；</u></p> <p>2. 履约担保的金额：<u>中标价的 5%。</u></p> <p>3. 履约担保的提交时限：<u>中标人须在招标人发出中标通知书后 15 日内，合同签订前向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。</u></p> <p>4. 履约保证金退还：<u>甲方在项目竣工验收合格后一次性无息退还。如因乙方违约，甲方单方解除合同的，履约担保不再返还。</u></p> <p><u>备注：若发现乙方有串通投标、挂靠、转包情形的，扣除全部履约保证金或等同罚款；有违法分包情形的扣除履约保证金的 50%。</u></p>
9.5.1	招投标行政监督部门	<p>招投标行政监督部门：<u>淮安市洪泽区数据局</u></p> <p>联系号码：<u>0517-87288781</u></p> <p>补充：投诉按照《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（7 部委令 11 号）及《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》的相关规定处理。</p>
11	招标人需要补充的其他内容	<p>11.1 招标代理机构注意事项：</p> <p>11.1.1 招标代理机构注意事项：</p> <p>（1）管理机构人员监督开标工作。</p> <p>（2）招标代理系统操作人员于开标前须打开不见面交易系统视频、音频直播功能，通过语音系统或信息回复方式实时回复投标人在信息互动中所提出的疑问。</p> <p>11.1.2 投标人注意事项：</p> <p>（1）开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过淮安市不见面交易系统参加开标会议。</p> <p>（2）开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人，中途不得更换，在异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>11.1.3 开标大厅描述</p> <p>本工程采用远程不见面交易模式，通过不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、开标现场异议及回复、开标唱标、等交互环节。相关要求和说明如下：</p>

(1) 远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。

(2) 开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过淮安市不见面交易系统参加开标会议；为保障投标人权益及避免围标串标的情况，投标人必须先扫码登录，然后再插 CA 锁登录系统。具体操作详见操作手册（下载网址 <http://222.184.31.247/fwdh/lawinfo.html>）。

(3) 投标文件递交截止时间前，招标代理机构提前进入淮安市不见面交易系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入不见面交易系统，根据操作手册收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成登录签到操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、异议回复、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

(4) 投标文件递交截止时间后，招标代理机构将在系统内公布投标人名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，**投标人解密限定在公布投标人完成后 40 分钟完成**。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意哪把锁生成的投标文件用哪把锁解密）。本项目在限定的解密时间内，只要有一家投标人解密成功，即视为网上招投标平台运行无故障。

(5) 开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

(6) 为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏省互联互通驱动。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

(7) 投标人若对开标现场有异议，可以提交异议书并盖电子签章（友情提醒：有签章的 CA 锁才能签章，一般情况副锁没有签章）。

(8) 特别提醒：开标前未进行签到的投标人，将无法对其投标文件进行解密，系统内其已递交的投标文件将被退回，请各投标人及时进行签到。

技术支持电话：18962289236。

12. 需要补充的其他内容

12.1 政府投资项目增加下列内容:

(1) 投标过程中有陪标、串标、挂靠、弄虚作假等违法违规行为, 招标人将取消投标人的投标或中标资格并没收全部投标保证金, 给招标人造成的损失超过投标保证金数额的, 中标人还应当对超过的部分予以赔偿。

(2) 中标通知书发出后, 除不可抗力情况外, 中标人出现下列情形之一的, 除招标人有权取消其中标资格, 并没收其投标保证金外, 招标投标行政监督部门将记入不良行为记录, 在一年内其它政府投资项目的招标人可以据此不接受其投标:

①放弃中标项目的;

②拒不按照招标文件的要求提交履约保证金或中标差额担保的;

③不与招标人签订合同的, 或者在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的。

12.2 招标文件约定本工程的公证费、交易市场服务费、招标代理费等相关费用由中标人支付, 投标人计入到投标报价中, 招标人不再另行支付。中标人在领取中标通知书时, 无论是否将上述计入投标报价, 须一次性付清上述费用。否则视为放弃中标, 招标人将取消其中标资格, 其投标保证金不予退还; 给招标人造成的损失超出投标保证金数额的, 中标人还应当对超出部分予以赔偿。

12.3 特别提醒: 网上开评标系统具有文件制作机器码、文件创建标识码、造价软件加密锁号、招标文件下载 IP、投标文件上传 IP 识别比对功能, 提醒各投标人自觉遵守法律法规, 不得围标、串标, 否则将承担相应的法律后果。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称及标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期或交付使用期、交货地点和技术性能指标/质量标准

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期或交付使用期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的技术性能指标/质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标货物的业绩要求。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订共同投标协议，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标标段的其他投标人为同一单位负责人；
- (3) 与本招标标段的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标标段其他投标人代理同一制造商同一品牌同一型号的货物投标；
- (5) 为本招标标段提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程标段的相关监理人，或者与本工程标段的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标标段的代建人；
- (8) 为本招标标段的招标代理机构；
- (9) 与本招标标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本招标标段的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或者宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被市场监督管理部门在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (17) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标人与招标代理机构应当明确约定代理费用。招标代理机构收取的代理费用应当由招标人支付；约定由中标人代为支付代理费用的，应当在招标文件中明确支付标准和时间。招标代理机构不得收取代理合同约定之外的其他费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。施工现场的联系方式见须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题通过“电子招标投标交易平台”报送招标人。“电子招标投标交易平台”详见投标人须知前附表。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，通过“电子招标投标交易平台”发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标/质量标准的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持

资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.12.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.12.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.13 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。

2. 招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 图纸（如有）；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容，如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。

除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本项第 1 款规定的时间后的任何澄清要求。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。如澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不满足相关文件规定的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。如修改发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不满足相关文件规定的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.4 最高投标限价

最高投标限价，是招标人根据国家有关规定，以及拟定的招标文件和供货要求，结合工程具体情况、市场价格等编制设定的招标控制价。本工程最高投标限价金额或其计算方法见“投标人须知前附表”，最高投标限价文件随本项目招标文件在指定媒介发布，并通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。招标人确需对已发布的最高投标限价进行修改的，将通过“电子招标投标交易平台”将修改后的最高投标限价发给所有投标人。

2.5 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

- (3) 联合体协议书（如有）；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务及技术条款偏差表；
- (6) 投标报价汇总表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标/材料质量标准的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.1.4 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的扫描件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写投标报价汇总表及其附表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标截止后投标人撤销投标文件的；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同；在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.4.5 以银行保函、工程担保、工程保证保险等非现金形式递交的投标保证金，如存在上述 3.4.4 条规定的投标保证金不予退还的情形，招标人将向保函（或保险）出具单位进行索赔。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的扫描件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的扫描件（按照“三证合一”或“五证

合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照扫描件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “业绩资料”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止时间前上传至“电子招标投标交易平台”中。

3.7.5 安装及调试方案暗标要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 投标人应当使用投标文件制作软件按照招标文件规定的内容和格式编制、签名、加密、递交投标文件。签名和加密必须使用“电子招标投标交易平台”可接受的数字证书。具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求签章和加密的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标。

5.1.2 投标人参加开标会人员要求：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 公布投标人名单；
- (2) 投标人在规定的时间内解密其投标文件；
- (3) 按招标文件规定随机抽取评标相关参数（如有）；
- (4) 公布开标结果；
- (5) 投标人提出异议或咨询（如有）；
- (6) 招标人答复投标人提出的异议或咨询（如有）；
- (7) 开标结束。

5.2.2 每个投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件的解密工作（可现场解密，也可在线解密），解密后的电子投标文件将在开标会议上当众进行数据导入。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（通过系统平台提出），招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 招标人评标前准备

6.1 评标前，招标人应当组织进行下列评标准备（清标）工作，并向评标委员会提供相关信息；采用电子招标投标的，应当使用电子交易系统辅助开展评标准备（清标）工作：

- (1) 根据招标文件，编制评标使用的相应表格；
- (2) 对投标报价进行算术性校核；
- (3) 以评标标准和方法为依据，列出投标文件部分相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；
- (4) 核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、信用状况等方面的情况。

6.2 招标人应当依据招标文件，采用同样的标准对所有投标文件进行全面的审查，但不投标文件作出评价。

6.3 招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容，招标人可以提请评标委员会要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。

6.4 招标人评标准备（清标）工作结束后，应当向评标委员会提交评标准备（清标）报告。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表，以

及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

7.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

7.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.4 多个标段推荐中标候选人顺序

见投标人须知前附表。

7.5. 评标结果（中标候选人）公示

7.5.1 招标人在收到评标报告之日起3日内在本招标项目招标公告发布的同一媒介发布评标结果公示，公示期不少于3日。

7.5.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起3日内作出答复，并在作出答复前暂停招标投标活动。

7.6 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力

的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

8. 合同授予

8.1 定标方式

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

8.2 中标结果公告及中标通知

中标人确定后，招标人在投标人须知前附表规定的投标有效期内，在招标公告发布的同一媒介发出中标结果公告，以书面形式向中标人发出中标通知书。

8.3 履约保证金及支付担保

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交或者由联合体各方按比例分别向招标人递交。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.3.3 招标人要求中标人提供履约担保的，招标人同时按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向中标人提供货物款支付担保。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社

会公众利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用招标文件规定以外的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.5 款、第 5.3 款和第 7.5.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 9.5.1 项规定的期限内。

10. 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

11. 招标人需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	按照本章第 2.3 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由评标委员会抽签确定中标候选人顺序。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照不一致的，提供有效证明材料
		投标函签字盖章	加盖投标人公章和企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）。如投标函加盖企业法定代表人委托代理人印章（或签字）的，委托代理人有合法、有效的委托书
		投标文件的组成	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		投标文件及报价唯一	只能有一个投标文件及有效报价（招标文件要求提交备选投标的除外）
		暗标	符合招标文件有关暗标要求
2.1.2	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力。	需提供有效的营业执照彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。
		投标人自 2023 年 4 月 1 日以来，承担过单项合同金额在 400 万元及以上的信息化项目业绩	提供供货及安装合同、竣工验收合格证明，二项材料缺一不可，合同金额及项目内容须在合同中体现，时间以竣工验收合格证明时间为准。 上述证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。
		委托代理人（如有）必须是本单位签订劳动合同的正式员工，资格审查时委托代理人（如有）需提供劳动合同和社保部门出具的加章的 2026 年 01 月 01 日以来任意一个月（含）以上养老保险证明。	法定代表人参与远程交互的，仅需提供法定代表人身份证明（格式见附件），无需提供委托代理人的授权委托书、劳动合同和养老保险证明；如提供了授权委托书，则视为委托代理人参与远程交互，则需提供劳动合同和养老保险证明（ 劳动合同和养老保险证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。 ）授权委托书扫描件上传至电子投标文件。
		拟派的项目负责人必须	提供劳动合同和养老保险证明（ 劳动合同和养老保

	<p>是本单位签订劳动合同的正式员工，资格审查时，项目负责人需提供劳动合同和社保部门出具的加章的 2026 年 01 月 01 日以来任意一个（含）以上养老保险证明</p>	<p>险证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。）</p>
	<p>投标人未被人民法院在“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“信用江苏”等任意一个信用信息共享平台网站中列入失信被执行人</p>	<p>在资格审查阶段，评标委员会应当通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”、“信用江苏”等任意一个信用信息共享平台查询投标人是否为失信被执行人，对属于失信被执行人的投标人不得参与本项目投标。</p>
	<p>按要求如实提供承诺书并上传于电子投标文件中（注：各投标人不得随意修改承诺内容，应认真填写，并且加盖企业公章、法定代表人签字或印章。如投标人自行修改本承诺书内容，皆视为未提供此承诺书）</p>	<p>（招标人名称）： 我方在（标段名称）（以下简称“本工程”）的投标过程中，做如下承诺： 1、企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的； 2、对本工程不转包、违法分包； 3、投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假； 4、企业没有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形； 5、我方在投标文件中所提供的所有证书及证明材料，不存在弄虚作假。若因我公司提供的证书及证明材料为虚假材料，所造成的一切后果均由我公司承担，并自愿接受相关部门的处罚。 6、我方在本工程投标过程中，绝不参与任何恶意投诉，如确因相关单位、人员的行为侵犯了我方的合法权益，我方郑重承诺：我方法定代表人或授权委托人将在我方投诉书上签名，并加盖我方单位公章。 7、我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果，并自愿接受相关部门作出的任何处罚。 8、我方在此声明：任何未经我方法定代表人或授权委托人签名且加盖我方单位公章的投诉材料均非由我方发出，且属弄虚作假行为，我方将追究相关人员的法律责任。</p>
	<p>本工程不接受联合体投标</p>	<p>符合即可</p>

		符合相关法律、法规规定的其他要求	符合即可
2.1.3	响应性 评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		投标货物清单	符合第五章“供货要求”给出的范围及数量
		其他	无本章“5.无效标条款”所列情形之一
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价: <u>45</u> 分 技术响应: <u>30</u> 分 商务响应: <u>3</u> 分 售后服务: <u>7</u> 分 安装及调试方案: <u>10</u> 分 业绩: <u>5</u> 分
2.2.2		评标基准价计算方法	<input type="checkbox"/> 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价; <input type="checkbox"/> 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价; <input checked="" type="checkbox"/> 方法三 评标基准价 $C=A \times K$ A 为有效投标文件的评标价算术平均值 (若 $7 \leq$ 有效投标文件 < 10 家时, 去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值; 若有效投标文件 ≥ 10 家时, 去掉其中的两个最高价和两个最低价后取算术平均值)。 K 取值为: 95%、96%、97%、98% (取值范围: 95%–100%), 由 招标人代表 随机抽取确定。 评标委员会在评标报告上签字后, 方法三的评标基准价不因招投标当事人异议、投诉、复议以及其他任何情形而改变。
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3(1)	投标报价 (45 分)	投标报价与评标基准价	等于评标基准价 (<u>45</u>) 分
			每高于评标基准价 1%扣 (0.3) 分, 偏离不足 1%的, 按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣 (0.3) 分, 偏离不足 1%的, 按照插入法计算得分。

2.2.3(2))	技术响应 (30分)	<p>投标人提供的技术参数对招标文件第五章供货要求（详见技术参数要求）的响应程度：</p> <p>1、带“★”条款为实质性参数指标，必须满足，否则按无效投标处理。</p> <p>2、投标人提供的设备对招标文件具体需求（详见技术参数清单）的响应程度：全部响应即满足招标文件技术参数指标要求的得30分；带“▲”条款为重要性能指标，每项负偏离扣1分，扣完为止。（投标人需按照招标人技术参数要求在“技术参数响应及偏离表”中如实详细填列参数指标，并按招标文件要求提供相应证明材料并在证明材料中注明所对应项，便于评审）。</p> <p>注：①投标人针对本项评标内容在投标文件《技术参数响应及偏离表》中逐条列出响应及偏离情况；</p> <p>②投标人未按招标文件规定提供带“★”条款参数的证明材料的或者提供材料不满足招标文件要求的，均视为未响应该参数，按无效标处理；</p> <p>③带“▲”参数条款，若《技术参数响应及偏离表》与提供证明材料的内容不一致，以证明材料为准，若未按招标文件规定提供相应参数的证明材料的，按负偏离处理。</p>
2.2.3(3))	商务响应 (3分)	<p>3、投标文件列出的交付使用期实质性内容完全响应招标文件的得1.5分。</p> <p>4、投标文件列出的付款方式实质性内容完全响应招标文件的得1.5分。</p> <p>注：投标人在“商务条款偏差表”中逐条响应的最多得3分，否则不予计分。</p>
2.2.3(4))	售后服务 (7分)	<p>1、投标人在质保期内，提供更换或维修的配件均为投标时同一型号产品的，投标人提供承诺的得2分，否则不得分。（提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中，格式自拟）</p> <p>2、投标人所投产品（包含软件及硬件部分）免费质保期在3年的基础上，承诺每增加1年免费质保期的得1分，本项最多得2分（提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中，格式自拟）</p> <p>3、售后服务响应时间：投标人承诺设立24小时维保值班电话，全天候响应时间为2小时，紧急维修响应时间为30分钟，保证接到故障通知后及时予以排除。投标人提供承诺书的得1分，未提供不得分。（提供承诺书原件扫描件上传至投标文件中，格式自拟）</p> <p>4、售后服务机构地点及人员配置内容详细、合理、可行进行评分，未提供不得分（2分）。</p>
2.2.3(5))	安装及调试方案 (10分) (暗标编制)	<p>1、供货方案：对本项目的供货流程、现场保护与协调措施等内容进行评分。（2分）</p> <p>2、安装方案：对本项目的安装工艺、供货与安装的协调措施等内容进行评分。（2分）</p> <p>3、质量控制方案：对本项目的各项管理目标及质量保障措施等内容进行评分。（2分）</p> <p>4、重难点分析：对本项目的可预见的重点难点分析深度、具有防范和解决措施的制定等内容进行评分。（2分）</p> <p>5、应急方案：对本项目的突发情况的应急、处理流程及目标方案等内容进行评</p>

		分。(2分) 注：安装及调试方案各评分点得分应当取评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。安装及调试方案中除缺少相应内容的评审要点不得分外，其它各项评审要点得分不应低于该评审要点满分的70%。
2.2.3(6)	业绩 (5)分	投标人自2023年4月1日以来，承担过单项合同金额在400万元及以上的信息化项目业绩，每提供一个得2.5分，本项最高得5分，未提供不得分。 注：1、提供供货及安装合同、竣工验收合格证明，二项材料缺一不可，合同金额及项目内容须在合同中体现，时间以竣工验收合格证明时间为准。 2、资格审查业绩与评分项业绩不得重复。 上述证明材料彩色原件扫描件录入诚信库申请人基本情况，需在投标文件中提供诚信库链接。同时将彩色原件扫描件上传至电子投标文件。未提供或提供不全或模糊不清无法辨认的不予计分。

注：1. 招标文件要求提供诚信库链接的所有材料，投标人必须将相关材料的原件扫描件同时上传至电子投标文件中。当诚信库链接无法访问时，便于评标委员会通过查看电子投标文件中原件扫描件的方式开展评标工作；若投标人未将本次招标要求提供诚信库链接的材料的原件扫描件上传至电子投标文件中，所造成的一切后果由投标人自行承担。

2. 评标时，若发现投标文件中部分或全部投标人的诚信库链接无法访问的特殊情况时，评标委员会可不再查看诚信库链接，仅对投标人提供在电子投标文件中相关材料的原件扫描件是否符合招标文件要求进行评审即可。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人排序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表；
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表；
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表。

3. 组建评标委员会

3.1 评标委员会由招标人依法组建。

3.2 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

3.3 评标委员会负责人负责评标活动的组织领导工作，具有与评标委员会其他成员同等的表决权。

3.4 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

4. 评标程序

评标委员会收到评标准备（清标）报告后方可开始评标；评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审投标文件，评标委员会要复核评标准备（清标）报告，并承担相应责任。发现错误或者遗漏的，应当进行补正。

4.1 初步评审

4.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

4.1.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

4.1.3 投标文件出现本章“5 无效标条款”所列情形的，评标委员会应当否决其投标。

4.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

国家有新的规定的，从其规定。

4.1.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

4.2 详细评审

4.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价进行打分，并计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应进行打分，并计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应进行打分，并计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.3 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务进行打分，并计算出得分 D；

(5) 按本章第 2.2.3 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案进行打分，并计算出得分 E；

(6) 按本章第 2.2.3 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩进行打分，并计算出得分 F；

(7) 按本章第 2.2.3 (7) 目规定的评审因素和分值对其他评分因素进行打分，并计算出得分 G。

4.2.2 评标过程中，造价数据以“元”为单位保留两位有效小数，小数点后第三位“四舍五入”。评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。偏差率计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。（招标人根据实际情况，可在招标文件评标办法前附表中明确计算

细则。)

4.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

4.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

4.3 投标文件的澄清和补正

4.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

国家有新的规定的，从其规定。

4.4 推荐中标候选人或直接确定中标人

4.4.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

(1) 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

(2) 如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，且少于投标人须知前附表规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个的，评标委员会应当对有效投标是否仍具有竞争性进行评审。评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，应当继续推荐中标候选人；评标委员会对有效投标是否仍具有竞争性无法达成一致意见的，应当否决全部投标。评标委员会应当在评标报告中记载论证过程和结果。

4.4.2 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

4.5 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成

员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

5. 无效标条款

投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (2) 投标文件中的投标函未加盖企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (7) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (8) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏差的最大范围或最高项数的；
- (9) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (10) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (11) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (12) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (13) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (14) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (15) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (16) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (17) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
- (18) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (19) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (20) 安装及调试方案存在明显技术方案错误、或者不符合招标文件有关暗标要求的；

- (21) 投标文件未能解密且按照招标文件明确的投标文件解密失败的补救方案补救不成功的；
- (22) 投标文件关键内容字迹（图片）模糊、无法辨认的。
- (23) 不同投标人的电子投标文件由同一台电子设备编制、打包、加密或者上传；
- (24) 不同投标人的投标文件由同一投标人的电子设备打印、复印；
- (25) 不同投标人的投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一投标人的电子文档；
- (26) 不同投标人从同一个投标单位或者同一个自然人的互联网协议地址下载招标文件、上传投标文件；
- (27) 不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金来自同一单位或者个人的账户；
- (28) 参加投标活动的人员为同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人的在职人员。

除上述无效标条款外，招标人一般不得另行规定无效标条款。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指甲方和乙方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指甲方通知乙方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由乙方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指乙方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指乙方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指乙方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指乙方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指甲方和（或）乙方。

1.1.2.2 甲方：指与乙方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 乙方：指与甲方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指乙方按合同约定履行了全部合同义务后，甲方应付给乙方的金额。

1.1.4 合同设备：指乙方按合同约定应向甲方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、

维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，甲方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指乙方按合同约定，在合同设备验收前，向甲方提供的安装、调试服务，或者在由甲方负责的安装、调试、考核中对甲方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，乙方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，乙方向甲方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指定的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺

序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，甲方和乙方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 甲方可以安排监理等相关人员作为甲方人员，与乙方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知乙方。

1.6 联合体

1.6.1 乙方为联合体的，联合体各方应当共同与甲方签订合同，并向甲方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经甲方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向甲方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与甲方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。甲方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

乙方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向甲方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括乙方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及乙方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

专用合同条款另有约定。

3.3 甲方扣款的权利

当乙方应向甲方支付合同项下的违约金或赔偿金时，甲方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定甲方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，甲方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，甲方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，乙方应予配合。乙方应免费为甲方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，甲方监造人员的交通、食宿费用由甲方承担。

4.1.3 乙方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将甲方监造纳入计划安排，并提前通知甲方；甲方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，乙方应提前 7 日将需要甲方监造人员现场监造事项通知甲方；如甲方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但甲方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 甲方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。乙方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由乙方负责。

4.1.5 甲方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响乙方交货后甲方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除乙方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定甲方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，乙方应会同甲方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由乙方承担。乙方应免费为甲方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，甲方代表的交通、食宿费用由甲方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，乙方应提前 7 日将需要甲方代表检验事项通知甲方；如甲方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若乙方未依照合同约定提前通知甲方而自行检验，则甲方有权要求乙方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由乙方负责。

4.2.3 甲方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。乙方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由乙方负责。

4.2.4 甲方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响乙方交货后甲方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除乙方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5.包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 乙方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，甲方无需将包装物退还给乙方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，乙方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，乙方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 乙方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，乙方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m³ 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知甲方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知甲方。

5.3.4 乙方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则乙方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知甲方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知甲方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，乙方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给甲方。甲方对乙方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清

单，并自负风险和费用进行卸货。甲方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，合同设备交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，甲方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果甲方发现乙方提供的技术资料有误，乙方应在收到甲方通知后7日内免费替换。如由于甲方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后7日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但甲方应向乙方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- （1）合同设备交付时；
- （2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，甲方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知乙方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，乙方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，甲方和乙方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果乙方代表未能依约或按甲方通知到场参加开箱检验，甲方有权在乙方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为乙方已接受，但乙方确有合理理由且事先与甲方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由甲方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形，由乙方负责，乙方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形的风险，由甲方承担，但甲方能够证明是由于乙方原因或合同设备交付前非甲方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响乙方依照合同约定对甲方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

- （1）乙方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；
- （2）甲方或甲方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，乙方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于甲方或甲方安排的第三方未按照乙方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，甲方应自行承担责任。如在甲方或甲方安排的第三方按照乙方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，乙方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由甲方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由甲方承担。

6.3.2 如由于乙方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则乙方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于乙方原因未能达到技术性能考核指标时，为乙方进行考核的机会不超过三次。如果由于乙方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，甲方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，甲方无权解除合同，且应接受合同设备，但乙方应按专用合同条款的约定进行减价或向甲方支付补偿金。

6.3.4 如由于甲方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则乙方应协助甲方安排再次考核。由于甲方原因未能达到技术性能考核指标时，为甲方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于甲方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，乙方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应甲方要求提供相关技术服务，协助甲方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。甲方应承担乙方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于甲方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。除专用合同条款另有约定外，乙方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应甲方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助甲方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且甲方无需因此向乙方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，乙方也可单方签署验收款支付函提交甲方，如果甲方在收到乙方签署的验收款支付函后 14 日内未向乙方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除乙方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 乙方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为甲方提供技术服务。乙方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 甲方应免费为乙方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及

出入许可等。除专用合同条款另有约定外，乙方技术人员的交通、食宿费用由乙方承担。

7.3 乙方技术人员应遵守甲方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从甲方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，甲方有权要求乙方撤换，因撤换而产生的费用应由乙方承担。在不影响技术服务并且征得甲方同意的条件下，乙方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，乙方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于甲方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由甲方承担。

8.3 质量保证期届满后，甲方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向乙方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于甲方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于甲方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，乙方也可单方签署结清款支付函提交甲方，如果甲方在收到乙方签署的结清款支付函后 14 日内未向乙方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 乙方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，乙方应在收到甲方通知后 24 小时内做出响应，如需乙方到合同设备现场，乙方应在收到甲方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果乙方未在上述时间内作出响应，则甲方有权自行或委托他人解

决相关问题或查找和解决合同设备的故障，乙方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如乙方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则甲方应免费为乙方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，乙方技术人员的交通、食宿费用由乙方承担。乙方技术人员应遵守甲方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从甲方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，甲方有权要求乙方撤换，因撤换而产生的费用应由乙方承担。在不影响质保期服务并且征得甲方同意的条件下，乙方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，乙方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由甲方签字确认，并在质量保证期结束后提交给甲方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 乙方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 乙方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 乙方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因乙方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 乙方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 乙方保证，乙方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 乙方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因乙方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，乙方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内

发生合同项下备品备件停止生产的情况，乙方应事先将拟停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据甲方要求，乙方应：

(1) 以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

(2) 免费提供可供甲方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便甲方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。乙方保证甲方或甲方委托的第三方制造及甲方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 乙方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果乙方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，乙方将及时通知甲方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

(1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

(2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

(3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 乙方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向甲方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
- (2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
- (3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
- (2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
- (3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 乙方迟延交付合同设备超过 3 个月；
- (2) 合同设备由于乙方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核

中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 甲方迟延付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其他义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同条款

一、合同内容

1. 项目名称：洪泽公安分局新执法办案管理中心建设（智能化设备）项目

2. 项目内容：执法办案管理中心相关功能区域的建设；执法办案智能化软、硬件设备的采购与安装；具体详见供货要求及清单等。

二、合同金额

本合同方式：固定单价合同。

1. 本合同金额为含税总价_____万元，其中不含税总价_____万元，合同金额中的增值税税率统一为 13%。

报价为货物采购清单报价，采用全费用综合单价法报价。投标报价应是招标文件所确定发包范围内的全部内容的价格体现。投标全费用综合单价应包括招标文件所确定的发包范围内的全部内容以及为完成上述内容所必需的货物、材料、劳务、机械、设备、生产制造、采购、管理、运输、装卸、材料设备自检、缺陷修补、利润、税金、保险、维保、政策性文件规定、市场风险以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等所需的全部费用，还包括为完成本项目可能发生的和投标人认为需要的一切费用。

三、技术性能和技术资料

1. 乙方所提供货物、设备和服务的技术规格、内容应与招标文件规定的技术规范 and 需要相一致；符合国家有关部门最新颁布的标准及规范。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物、设备及服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散。乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物设备和服务或其任何一部分时不受乙方及第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、承诺书及实施方案

乙方在投标过程中所提交的所有承诺书及实施方案，在实际实施过程中必须严格按照并且执行。未按照投标过程中所提交的所有承诺书及实施方案执行的，甲方保留索赔的权利且有权解除合同。

六、履约保证金

1. 履约担保的形式：现金（转账、电汇、网银）或数字人民币或银行保函或担保保函；

2. 履约担保的金额：中标价的 5%。

3. 履约担保的提交时限：中标人须在招标人发出中标通知书后 15 日内，合同签订前向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。

4. 履约保证金退还：甲方在项目竣工验收合格后一次性无息退还。如因乙方违约，甲方单方解除合同的，履约担保不再返还。

备注：若发现乙方有串通投标、挂靠、转包情形的，扣除全部履约保证金或等同罚款；有违法分包情形的扣除履约保证金的 50%。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物、设备，应由乙方直接供应，未经甲方书面同意不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物、设备全部或部分分包给他人供应；

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权单方解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、项目完成时间、交货方式及交货地点

1. 项目完成时间：

2. 交货方式：

(1) 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

(2) 货物、材料运抵现场后，甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

(3) 对设备、材料的品牌、型号、数量、产地等进行检查和清点，同类型的所有设备和材料应属同一制造商的同一的产品。如检验中发现短缺、损坏或假冒伪劣商品，乙方应立即采取补救措施，不得因此影响施工，否则一切损失由乙方负责。

(4) 所有税费均由乙方承担。

3. 交货地点：甲方指定地点。

4. 交货期或交付使用期：自合同签订之日起 **60 日历天**（具体以招标人通知时间为准）

九、合同价款与支付

1. 设备全部到达项目现场经确认后，安装调试完成并经相关部门验收合格后，甲方支付至合同总金额的 80%；

2. 项目经验收合格，并由甲方委托的第三方审计机构完成审计后，支付至审定价的 95%，余款待质保期满后无息一次性付清。

注：1. 以上付款均不计利息；乙方在申请进度款前须向甲方提供本项目所在地税务机关认可的等额进度款增值税专用发票【税率 13%，如遇国家税率调整，应按最新税率执行，对应的合同价变更为原不含税价乘以调整后税率，调整的计算公式为： $[(原合同含税金额(或结算价) - 原税率对应的已支付的含税金额) / (1+13%)] * (1+届时适用的增值税税率)$ 】，因乙方票据提供不及时，以及不符合所在地税务机关相关要求，而导致进度款不能支付的责任由乙方承担。注：如采用其他付款方式，双方协商一致后签订补充协议确定。

2. 农民工工资按实按月支付。

十、税费

本合同履行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

1. 乙方负责提供本项目范围内所使用的所有货物设备、材料、装置的原产地证明、质保、售后文件和相应的等级标准证明并承诺向甲方提供有关制造业的质保证明。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造的、合法渠道进货的正宗、原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，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，费用由乙方负担。

3. 在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同及发包需求不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式向乙方提出维修、更换和索赔。

4. 乙方在收到通知后，应在合同中所附服务承诺约定的时间内必须主动协助甲方对设备免费维修、更换有缺陷的货物或部件。

5. 如果乙方在收到通知后，在合同中所附服务承诺约定的时间内没有弥补缺陷，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. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

7. 质量保证及售后服务要求：本项目质保期为 年，对所建设的项目在质保期内提供技术支持、备品备件及维保服务。

8. 售后服务计划：

售后服务机构地址：

联系电话：

其他服务承诺：

十二、调试和验收

1. 本项目在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助发包人一起调试，直到符合技术要求，甲方才作最终验收。

2. 乙方在安装调试过程中必须确保安全，乙方自行承担设备安装调试过程中的质量、任何状况下的安全责任，发生的一切问题和责任与甲方无关，相关一切费用或民事、刑事责任均由乙方自理。若乙方不能及时处理所发生的问题和责任，并且影响到系统总体进度时，甲方有权处理相关事务，所发生的费用在支付合同款时扣除。

3. 本项目涉及验收标准包括但不限于公安部门、行业部门有关标准规范。

十三、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具、质量合格凭证及装箱清单一并附于货物内，安装调试完毕后按设备清单逐一按序交付给甲方。

3. 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，同时满足招标文件规定的质量要求和使用需求。乙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，应在供货前征得甲方同意，否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

十四、违约责任

1. 完成时间：乙方应在投标文件承诺完成期限前完成全部工作内容，并经相关部门验收合格，不能按期完成的，甲方保留索赔的权利。

2. 质量标准不合格或无法通过竣工验收的，乙方必须无偿整改达到承诺质量目标，另按合同价款的 5%向甲方支付违约金。由此造成的时间延误将不予顺延，给甲方造成实际损失的还将承担经济赔偿责任。

3. 农民工工资：乙方应按月及时足额发放农民工工资。否则造成农民工上访及其他突发事件或公共事件造成不良社会影响的或引发纠纷的，乙方向甲方支付人民币 2 万元/次的违约金，并接受甲方暂停乙方 1 年期间参加甲方招标项目投标资格的处罚。因处理农民工上访等突发事件、尽快消除不良社会影响需要，由甲方垫付农民工工资的（即由甲方直接向农民工发放工资），乙方除须向甲方支付人民币 5 万元/次的违约金，还须向甲方支付所垫付的资金利息（按月息 1%计）。上述全部款项，甲方在下一次支付乙方工程款时扣除。

4. 工期违约责任：因乙方原因使竣工日期延误，每延误 1 日的误期赔偿金额为人民币 10000 元。

5. 项目负责人每月在现场的时间要求：每月在工地天数不得少于 22 天，每天不少 8 小时，且应及时参加甲方、监理方组织的例会及保证现场施工及时顺畅的进行。项目负责人未经批准擅自离开施工现场的违约责任：离开工地三天以内（含三天）须书面报总监批准，三天以上须书面报监理人转甲方批准，同时需指定经监理人认可的代理人，否则，甲方扣乙方 5000 元/人·次的违约金。

6. 响应时间违约条款：乙方未在售后服务响应时间内到达现场的，甲方扣乙方 2000 元/次的违约金。

十五、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、仲裁与诉讼

双方在履行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十七、合同附则

1. 乙方所提供货物、设备及服务及必须满足所有功能要求，乙方有责任保证甲方系统的功能性和完整性，未在招标文件中明示的设备及配件，乙方在投标报价时已予以考虑，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，乙方须承诺免费提供；

除甲方明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用；

2. 乙方须保证所提供硬件设备和货物产品包括相关附件为相应厂商的原装正品。

3. 乙方与原厂商共同负责硬件设备安装、货物安装及调试与验收，提供详细的安装调试方案，并提交甲方认可方可实施。

设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。施工过程中应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。

设备安装、调测的主要目标是使整个系统能够连通并具有可操作性、所有设备能够接通并正常运转，乙方必须响应下列安装、调测要求：

(1) 安装、调试要求按招标文件执行。

(2) 如安装、调试中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，不能满足使用要求的，甲方保留索赔的权利。

4. 测试和验收

乙方应向甲方提交测试内容和方法。测试计划和技术内容由乙方拟定，经甲方确认后共同实施。

5. 技术文档要求：

乙方应向甲方提供安装调试过程中的各种文档资料。

1) 有关产品正确安装与详细配置（包括安装方法、安装步骤及各种配置参数等）资料要以易理解的方式（包括详细说明及图示）形成中文文档，交予甲方。

2) 乙方对本次采购的软、硬件产品提供正式的操作手册和维护手册，提供中文版技术文档。

3) 交货时，技术文档应与货物一起交付。乙方提交的技术文档的内容必须与所提供的产品相一致，应尽可能详细。所提交的技术文档必须是正式出版和装订的，复印件无效，其费用应包括在该品目的基本报价中。为了培训的目的，甲方有权复制这些资料而不受限制。

4) 在产品验收后，乙方应将所有技术文档和安装、调试资料移交给甲方。

包括但不限于以下资料：

1) 对产品各项技术指标的测试报告。

2) 技术文件：设备制造、安装、调试、验收、运行、使用、测试、诊断、日常维护和维修的技术文件。

3) 详细的产品质量文件：包括外形尺寸、性能检验、产品合格证明书、软件原厂商正版授权等文件。

4) 安装计划：至少包括：运输/交货、安装日期、安装测试等。

5) 网络配置计划：包括配置图和配置清单。

6) 安装指南：乙方应当提供所购软件、硬件设备的安装指南。

十八、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 组成本合同的文件包括：本合同协议书；中标通知书；招标文件及发包答疑文件；投标书及其附件；各类规范文件；双方有关洽商、变更等书面协议或文件。
3. 合同履行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经有关部门审批，并签订书面补充协议报有关监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

（甲方名称，以下简称“甲方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（乙方名称，以下简称“乙方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，甲方和乙方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥）_____。

4. 乙方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 甲方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式_____份，合同双方各执_____份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：盖单位公章）

乙方：盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）

法定代表人（单位负责人）

或其委托代理人：

或其委托代理人：

（签字）

（签字）

年 月 日

年 月 日

第五章 供货要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
楼内一层					
一、（工作区）					
（一）区域一					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧 3 台
2	人体结构化摄像机	★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 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，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps 4、支持人像画面采集，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、人像画面采集距离不少于 10 米 6、人像画面采集率不低于 97% 7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能 8、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； 9、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； ▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能	0	台	利旧 5 台

		<p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 7 台
4	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	1	个	
5	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) $-20 \sim +60$；</p> <p>5、声压 (dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	1	个	
6	报警器电源	1、DC12V2A。	1	个	
7	自助管理终端	<p>1、应内置不低于 200 万像素摄像机、二代身份证阅读区、手环感应区，不低于 19 英寸触摸屏；</p> <p>2、内置终端软件配合平台使用</p> <p>3、支持通过账号、用户名等方式进行登录</p> <p>4、支持入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；</p> <p>5、支持手环及胸卡分配和归还</p> <p>6、支持出区登记，包括正常出区和临时出区</p> <p>7、支持电子签名和电子指纹捺印</p> <p>▲8、支持操作语音提示，与人像画面采集服务器共同使用可进行人像画面采集，可进行人证比对、人脸库比对、出区人脸比对等；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>9、支持彩色双面打印功能</p> <p>10、支持台账查询功能</p>	1	台	

8	人证核验设备	<p>1、系统内存不低于 2GB</p> <p>2、触控屏尺寸不低于 10.1 英寸，分辨率不低于 1280x800，支持 5 点触控，屏幕亮度可调；</p> <p>3、内置双目摄像机不低于 300 万像素；</p> <p>▲4、支持人脸活体或防假体检测功能，支持拍摄人脸照片并进行人证比对（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>5、支持人像画面采集功能，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</p> <p>6、内置最新的居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息</p> <p>7、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；</p> <p>8、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；</p>	1	台	利旧一台
9	电子签名、指纹捺印设备	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、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</p> <p>2、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次</p> <p>3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p> <p>4、指纹仪认假率<0.0001%</p> <p>5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用</p> <p>6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>	1	台	
10	高拍仪	<p>1、小巧便携，产品可折叠</p> <p>2、最大拍摄不低于 A4 幅面</p> <p>3、高清晰定焦镜头</p> <p>4、标配 LED 三级调光</p> <p>5、标配纸张定位软垫</p>	1	台	
11	全自动光	1、支持 BD/DVD/CD 的刻录与盘面印刷，	0	台	利旧 1 台

	盘刻印机	<p>最大支持不低于 50G 蓝光盘；</p> <p>2、用于刻录印刷光盘的专业设备，满足各类光盘生产、复制、印刷等需求；</p> <p>3、六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求；</p> <p>4、可简捷更换光驱与维护盒；</p> <p>5、生产速度(刻录+打印)：CD 不低于 30 张/小时、DVD 不低于 15 张/小时、BD 不低于 8.5 张/小时；</p> <p>6、支持不少于 2 个刻录机，支持 USB3.0；</p> <p>6、盘仓容量：盘仓 1, 2, 3 可放 50 张、盘仓 4 可放 5 张；光盘介质：CD-R, CD+R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL。</p>			
12	无感定位设备	<p>1、 不低于 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、 支持三码流同时输出</p> <p>▲4、 支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 30 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 10 张（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲5、 人脸抓拍率不低于 97%（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>6、 红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、 接口要求不少于：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</p> <p>8、 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>9、 防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>10、 支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
13	电视机	85 寸电视机，120HZ 刷新率，300-400cd/m ² ，2G 内存，32G 储存	1	台	

14	室内全彩 LED 屏	<p>1、LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$;像素密度≥ 640000 点/m^2</p> <p>2、显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>3、支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。</p> <p>4、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在 Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。</p> <p>5、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。</p> <p>6、视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过滤保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$,并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB),蓝光视网膜危害应属无危害类。</p> <p>7、依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测,应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在 1000s 内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)</p>	9.98 4	m^2	
15	控制系统	整机配置不少于 4 个 HDMI 2.0 输入信号,不少于 4 个 HDMI 输出,具备单屏不低于 32 路解码功能。	1	套	

16	钢结构	<p>材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度 T1.5</p> <p>备注说明：需要承重墙，承重墙需平整</p> <p>颜色：黑色</p>	1	套	
17	工作人员柜	<p>柜门数量不少于 20 门，触摸显示屏：不小于 7 寸全视角 IPS 多点触摸电容屏，1024x600 比例 16:9；</p> <p>1、可在触摸式液晶显示屏上选择柜箱，点击开启按钮后应能开启案卷存放的柜箱。</p> <p>2、可通过刷卡、人像画面采集、账号等方式验证人员身份。</p> <p>3、案卷系统存取采用触摸屏自助操作，支持通过人像画面采集、指纹识别、刷卡登陆终端客户端</p> <p>4、每个箱格既可以设置成“一对一”也可以“多对一”“一对多”使用；保证安全性和节约箱门，方便集中管理；</p> <p>5、灵活丰富的后台管理功能，包括：时钟设置、柜体属性设置、记录查询等。</p> <p>6、支持多副机级联；整机尺寸不小于：1700mm×430mm×1900mm</p>	1	台	
18	装备柜	<p>银色 304 不锈钢，不小于 180mm*120mm*40mm 加厚防暴柜体，可以放入钢叉脚叉，防暴盾牌，头盔，防暴棍等物品，可以调节隔板，3C 认证钢化玻璃，耐高温，防雨防潮防生锈</p>	1	台	
19	HDMI 高清线	30M	9	根	
20	HDMI 高清线	15M	1	根	
21	识别终端	<p>1、设备拥有≥8 英寸触摸显示屏，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G</p> <p>2、采用不低于 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p>	2	台	

		<p>5、设备支持不少于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</p> <p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读密码识读的认证方式；</p> <p>11、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，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</p> <p>12、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>13、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>14、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>15、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>16、人像画面采集的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>17、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>			
22	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	

23	变焦警戒摄像机	<p>不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器筒型摄像机</p> <p>2、最低照度：彩色：≤0.0003lx, 黑白：≤0.0001lx</p> <p>3、设备应配置电动变焦镜头，镜头焦距不低于 2.8~12mm</p> <p>4、摄像机应支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 对音频输入接口、1 对音频输出接口、1 个 SD 卡槽（最大支持 512GB）、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</p> <p>5、有效红外补光距离不小于 80m</p> <p>6、应支持 H.265、H.264（MainProfile, HighProfile, BaselineProfile）视频压缩格式</p> <p>7、视频压缩码率应支持 32kbps~8Mbps 可调</p> <p>8、应支持 G.711A、G.711U、ADPCM_D 音频编码标准</p> <p>9、应支持 8kbps、32kbps、48kbps 音频采样率可设</p> <p>10、应支持分辨率为 2880×1620、码率为 4Mbps、帧率为 20fps 时，彩色分辨力 ≥1600TVL</p> <p>11、宽动态不小于 120dB</p> <p>12、信噪比不小于 60dB</p> <p>13、应支持不小于 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</p> <p>14、应可将视频图像及抓拍图片存储至 MicroSD 卡或客户端，最大支持 512GB MicroSD 卡</p> <p>15、应支持绊线、周界智能分析功能，具有音频降噪、透雾设置选项</p> <p>16、外壳防护等级应不低于 IP67</p>	2	台	
----	---------	--	---	---	--

24	对讲主机	<p>专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；</p> <p>具有不小于 10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达不小于 1280*800；</p> <p>内置不小于 500 万像素高清数字摄像头（具有硬件遮挡功能，保护隐私）；</p> <p>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）；</p> <p>可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；</p> <p>可查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状态、任务状态）；</p> <p>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；</p> <p>具有 HDMI 接口，可外接显示器；</p> <p>支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；</p> <p>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；</p> <p>最大功率 20W</p>	1	台	
25	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	台	
26	摄像机支架	支架	2	支	
27	人体工学椅高背		4	把	
28	LED 条屏	定制	1	套	

29	身份甄别终端	<p>内存 16G, 硬盘 512G, 主显示器: 15.6 英寸, 分辨率 1920×1080, 用于系统操作和各项录入、识别结果展示, 副显示器: 14 英寸, 分辨率 1920×1080, 辅助待甄别人的正面人像采集, 接口: 不少于 LAN 网络接口×1, USB 接口×4, 12V 电源接口, 适用环境: 工作温度: -20℃~60℃, 工作湿度: ≤90%, 整机尺寸: 340×375×405(mm), 二代证身份证读取模块: 读取二代身份证信息, 设备满足《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》, 双目摄像头 200 万像素; 支持活体检测, 支持逆光补偿、支持补光、自动白平衡; 亮度: 最低 0.1LUX; 分辨率: 1920×1080; 清晰度: FDH。 , 用于人证核验通过或识别确认身份的人员身份凭证打印功能。</p> <p>打印方式: 行式热敏; 纸张宽度: 58mm; 打印速度: 75mm/s; 切纸方式: 半切/全切; 可靠性打印: 50km 用于采集人员的指纹信息, 支持指纹身份识别功能, 采集指纹后, 向指纹大库发起比对识别, 获取人员真实身份。设备符合《GA/T 1011 2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》。指纹质量判断: 与全国居民身份证指纹登记算法一致。</p> <p>传感器: 电容式; 有效采集面积: 12.8mm×18mm; 采集图像大小: 256×360 pixel; 图像分辨率: 500dpi</p>	1	台	
	小计				
(二) 区域二					
1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器, 对前期音频无差别拾取;</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除;</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护;</p> <p>4、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭(无声音输出)。</p>	0	台	利旧 1 台
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器(提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证)</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦, 支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p>	0	台	利旧 2 台

		<p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台

4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	1	个	
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	个	
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) $-20 \sim +60$；</p> <p>5、声压 (dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	1	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	1	个	
8	智能交互终端	1、支持 10 点触控电容触摸屏，尺寸不小于 10 寸；	2	台	

		<p>2、支持 RJ45 接口，内置 Mic，内置扬声器</p> <p>3、内置补光灯，并可自动开关</p> <p>▲4、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，支持人脸比对功能，比对结果反馈显示时间不超过 3 秒，支持活体检测以防电子照片验证；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>5、支持查询人员的活动录像，自动生成人员的轨迹路线，并可以自动记录人员进出时间；</p> <p>6、支持采集人脸后自动进行权限校验，支持对没有权限的用户进行提示；</p> <p>7、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</p> <p>8、人脸识别准确率不低于 99%</p> <p>9、支持门禁控制功能，可通过人脸识别、刷卡和密码开门</p>			
9	终端电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	2	台	
10	识别终端	<p>1、设备拥有≥8 英寸触摸显示屏，应采用嵌入式 Linux 系统，有不少于 1 个 TF 卡槽，最大支持 512G</p> <p>2、采用不低于 1/2.8 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头</p> <p>3、应采用双目相机，一路可见光摄像头和一路红外摄像头，设备 WEB 端应具有宽动态启闭选项</p> <p>4、应支持人脸、人体移动预测，唤醒设备；应支持人脸、人体及物体移动侦测，唤醒白光补光灯</p> <p>5、设备支持不少于 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</p>	2	台	入区门禁 8 英寸屏

		<p>6、刷卡时，设备应有蜂鸣器提示音；应支持比对结果语音提示和语音音量调节</p> <p>7、应支持比对结果图文提示功能；应支持本地视频预览、人脸动态捕捉；应支持查看人员信息、设备模式（如首脸/首卡开门、永久开门、永久关门等）</p> <p>8、设备应具有补光功能，应支持不少于10000个用户，用户应能设置为管理员权限；设备应支持存储不少于10000个密码、10000张人脸库、10000张卡片、100000条本地进出记录</p> <p>9、设备应具有显示功能，应支持红外及白光灯补光</p> <p>10、设备应支持人脸识别、IC卡识读密码识读的认证方式；</p> <p>11、设备应具有人脸比对功能，应支持人脸识别功能，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</p> <p>12、设备人脸识别准确率$\geq 99.5\%$；防护等级不低于IP65，室外防水，可用于室内室外</p> <p>13、可在-20°C-60°C内正常工作</p> <p>14、设备应具有黑名单功能，应支持中心下发黑名单信息；应支持本地不少于10000个人脸黑名单比较；应支持本地黑名单信息比对；应支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台</p> <p>15、设备应具有节能功能，应支持在没有用户使用时自动切换到熄屏待机状态，应支持物体靠近自动唤醒待机设备，应支持在正常光照环境下不开启白光补光灯实现人脸识别</p> <p>16、人脸识别的最小距离不超过0.3m，最大距离不低于1.8m</p> <p>17、设备人脸识别误识率$\leq 0.5\%$</p>			
11	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	

12	门禁控制器	<p>1、4门双向刷卡控制</p> <p>2、支持硬件触发及事件触发，如，门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动</p> <p>3、支持四门任意组合的互锁功能</p> <p>4、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远程持续开关门</p> <p>5、支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB</p> <p>6、持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等</p>	1	台	
13	电磁锁	<p>1、不低于 280kg 双门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p>	2	个	
14	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 20A</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	1	台	
15	L 型支架	1、配合电磁锁使用双门。	2	个	
	小计				
(三) 区域三					
1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 1 台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	安全检查终端	<p>1、具有多点触控电容屏，显示屏尺寸应不小于 5 英寸，屏幕分辨率不低于：1280x720；</p> <p>2、后置 800 万像素摄像头，具有闪光灯、自动对焦功能；</p> <p>3、具有不低于 64 位四核 CPU，主频不低于 1.3GHz，内存支持不低于 RAM（2GB）和 ROM（16GB）；</p> <p>4、人员入区后，终端可接收到平台下发的人脸信息；人员出区后，终端可清除已</p>	0	台	利旧 1 台

		<p>下发的人脸信息；支持联网时，终端可自动更新人脸信息；</p> <p>5、支持通过人脸识别关联人员信息；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；支持对人员身体痕迹部位进行标记拍照，同一点位最多支持拍摄 3 张；支持终端离线操作；支持签字确认等。</p>			
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台
5	安检门	<p>1. 符合国家安全标准《GB 15210-2018 通过式金属探测门通用技术规范》。</p> <p>2. 探测单元组成通过式探测门，具有抗干扰能力，可适应大金属干扰的安装场地；多台探测门并排使用时，各个探测门互相不会产生干扰；大金属（如 X 光安检机）紧贴安检门并排使用时，不会对探测门产生干扰。</p> <p>3. 当人员携带金属物品在距离探测门外侧门板 10cm 处通过时，被检人员同时通过探测门，探测门设备应能正常独立工作，不会产生干扰。</p> <p>4. 系统至少具有两种工作模式，便于根据不同要求进行灵活调整。</p> <p>5. 设备在违禁品探测模式下，灵敏度可调，人员以标准姿势通过安检门时，正常着装上的手机、手表、皮带扣等小金属通过时系统应不报警，当携带手机通过时系统应不报警，但应以图形和文字的形式提示，并能提示携带位置。人员以标准姿势通过安检门时，对探测到的违禁物品（管制刀枪、金属罐体、金属管体等）系统应能声光报警，并以图形和文字的形式提示报警物品的材质和形状，应能提示藏匿位置。</p> <p>6. 在违禁品探测模式下，应能对非金属外壳包装的 150 克钢珠和铁钉的混合物等违禁品报警。</p> <p>7. 智能违禁品探测门应具有不少于 25 个探测区位（这 25 个提示位置为：身体前面头部右、身体前面头部中、身体后面头部左、身体后面头部中、身体后面头部右、身体后面腋下左、身体后面腋下右、身体后面背部中、后腰左、后腰中、后腰右、</p>	1	台	

		<p>身体前面前腹左、身体前面前腹中、身体前面前腹右、身体前面大腿内侧、身体前面左大腿外侧、身体前面右大腿外侧、身体后面大腿内侧、身体后面左大腿外侧、身体后面右大腿外侧、身体前面小腿脚踝内侧、身体前面右脚右小腿外侧、身体后面小腿脚踝内侧、身体后面左小腿左脚踝外侧、身体后面右小腿右脚踝外侧等)。 可检测到违禁品藏匿于人体左边/中间/右边/前面/后面。</p> <p>8、探测门可对通过的物品能够图文显示其藏匿的姿态(屏幕平行于地面,屏幕平行于门板,屏幕垂直于门板与地面等)。</p> <p>9 探测门配置≥7 英寸液晶触摸功能屏,可显示通过人数、报警人数、报警物品类别、报警物品所在人体虚拟区位等信息。用户可通过液晶触摸功能屏对探测门进行参数的设置和调试,且液晶触摸屏可以显示通过的金属物品在交变电磁场中的相位信息;</p> <p>10、安检门的工作参数调整、灵敏度设置、工作场景选择等所有的参数设置及操作功能均应在本地通过触摸屏完成。</p> <p>11、当内置工控机被拆除时,智能违禁品探测门违禁品探测功能应能正常工作;设备断电重启时,智能违禁品探测门的违禁品探测功能恢复正常工作所需要的时间不得超过 15 秒。</p> <p>12、探测门应配备抓拍模块,发现被检测人员携带违禁品通过,自动启动拍照,实时显示抓拍图像并在后台记录日志审计。</p> <p>13、探测系统控制模块应预留外设接口,方便最终使用用户根据实际情况增配其他配件。</p> <p>14、所供产品的探测报警时间约 1 秒,通过效率达每分钟三十人以上。</p> <p>15、智能违禁品探测门能进行基础数据的采集和标定。标定完成后,携带标定物通过探测门进行数据采集,各区位之间显示的材质信息数值偏差应小于 5 度。</p> <p>16、设备具有复合电路设计,具有红外感应装置,快速感应,可降低误报和漏报,自动统计报警次数、通过人数。</p>			
--	--	--	--	--	--

		17、设备可进行权限设置,可设密码保护,使非授权人员无法操作。 18、对测试人以极慢的速度(时间可根据用户要求设定,例如 6 秒),通过时违禁品探测门依然报警。			
6	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	1	个	
7	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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	1	个	
8	报警器电源	1、DC12V2A。	1	个	
	小计				
(四) 区域四					
1	双面随身物品存储柜(主柜)	1、双面柜主柜由柜体、触摸显示屏、主机、摄像头、IC读卡器、指纹仪、电控锁和电气控制箱八大部分组合而成 2、板材采用优质镀锌板、厚度不小于0.8mm,经酸洗磷化后静电喷塑,确保长期使用不易生锈 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、主柜每面不少于12个箱门,正反面箱门相同,柜子整体尺寸不小于(mm): W600*D400*H1900,箱门分为大、中、小三种,适合不同大小物品存放 5、触摸显示屏不小于15寸 6、支持人脸识别登录 7、支持双目摄像头,像素均不低于200万,支持人脸活体检测 8、支持电子签名和指纹捺印功能	1	台	

2	双面随身物品存储柜（从柜）	<p>1、双面柜从柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成</p> <p>2、板材采用优质镀锌板、厚度不小于0.8mm，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈</p> <p>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</p> <p>4、从柜每面不少于16个箱门，正反面箱门相同，柜子整体尺寸不小于(mm)：W1000*D400*H1900，箱门分为大、中、小三种，适合不同大小物品存放</p>	1	台	
3	抓拍摄像机	<p>1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围2.8-17mm；</p> <p>2、接口要求不少于：1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、2路报警输入接口，1路报警输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC；</p> <p>3、支持H.265、H.264(MP/HP/BP)、M-JPEG等视频编码标准和AAC、G.711A、G.711U、ADPCM等音频编码标准</p> <p>4、TF卡最大支持256G</p> <p>5、分辨率不低于3072×1728</p> <p>6、最低照度彩色不高于0.002lx(@F1.4,彩色模式)；黑白不高于0.001lx(@F1.6,黑白模式)</p> <p>7、亮度等级不低于11级，支持不低于30米红外距离</p> <p>8、信噪比不低于60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于350°，垂直旋转范围不低于0°~90°；</p> <p>10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP地址冲突、FTP服务器异常报警功能；</p> <p>▲11、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法，摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示；（提供具备CNAS或CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）。</p>	1	台	
	小计				
（五）区域五					

1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	1	台	利旧 1 台
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台

4	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示, 适于同步录音录像采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟, 与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电, 标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	1	台	
5	电子签名、指纹捺印设备	1、应具备指纹采集、电子签名功能, 并实现电子签名、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 2、显示屏不小于 10 寸, 分辨率不低于 1280x800, 无故障点击次数不低于 100 万次 3、标配人像鱼眼摄像机, 并支持畸变矫正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能 4、指纹仪认假率<0.0001% 5、内置安卓系统, 支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用 6、应内置国密芯片, 能对整机的用户静态数据进行加密处理, 保障用户的静态数据安全 7、传输数据应采用加密+签名的手段, 保证数据传输过程的保密性和防篡改, 保障数据传输安全	1	台	
6	采集登记桌	不小于 1800mm*86mm0*800mm	1	台	
7	人体工学椅低背	弓形椅	3	把	
	小计				
(六) 区域六					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器, 对前期音频无差别拾取; 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除; 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 4、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭(无声音输出)。	0	台	利旧 2 台

2	无感定位设备	<p>1、 不低于 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、 支持三码流同时输出</p> <p>▲4、 支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 30 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 10 张（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲5、 人脸抓拍率不低于 97%（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>6、 红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、 接口要求不少于：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</p> <p>8、 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>9、 防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>10、 支持 POE、DC12V 供电</p>	2	台	
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	
4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自</p>	2	个	

		<p>动向管理软件发出报警。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>			
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	个	
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压(V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度(°C) - 20~ + 60°C；</p> <p>5、声压(dB) ≥105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数(分钟) 200±30。</p>	2	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
8	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	2	台	
9	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
10	出门开关	<p>1、适用空心门框及埋入式电器盒使用</p> <p>2、PC 防火材料</p> <p>3、50 万次机械使用寿命</p>	2	个	

11	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	2	个	
12	门禁电源	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。	2	台	
13	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
14	办公桌	1000*650*750	2	台	
15	人体工学椅低背	定制	4	张	
	小计				
(七) 区域七					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧 1 台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台

4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	1	个	
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	个	
6	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 (°C) $-20 \sim +60$ ； 5、声压 (dB) ≥ 105 dB/m； 6、连续工作时间 ≥ 45 min DC12V； 7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30 。	1	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	

8	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
9	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
10	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	1	个	
11	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
12	门禁电源	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。	1	台	
13	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(八) 区域八					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧1台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台

4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	1	个	
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	个	
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 ($^\circ\text{C}$) $- 20 \sim + 60$；</p> <p>5、声压 (dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	1	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	

8	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
9	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
10	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	1	个	
11	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
12	门禁电源	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。	1	台	
13	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
（九）区域九					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧3台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
---	----------	--	---	---	--------

3	无感定位设备	<p>1、 不低于 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、 支持三码流同时输出</p> <p>▲4、 支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 30 张，单画面同时抓拍人脸数不低于 10 张（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲5、 人脸抓拍率不低于 97%（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>6、 红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、 接口要求不少于：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</p> <p>8、 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>9、 防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>10、 支持 POE、DC12V 供电</p>	1	台	
4	全景摄像机	<p>1、 不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、 不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、 支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、 不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、 支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、 支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、 内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p>	2	台	

		9、IP66 防护等级, 4 级防雷、防浪涌 2KV, 防暴等级 IK10 10、DC12V±25%供电, 支持 POE 供电及 POE 反向供电; 最大功率 7.5W (12V), 9.5W (POE)			
5	摄像机电源	1、DC12V2A。	3	个	利旧 2 台
6	对讲分机	<p>依据特殊应用环境, 专为内部通信而设计, 防护等级 IP54, 可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板, 带防刺戳保护装置和专用螺丝, 防范人为破坏。</p> <p>双按键设计, 一键呼叫, 一键报警, 实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角, 水平广角≥135°, 全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头, 接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器, 提升降噪效果、提高受话距离和音频音质;</p> <p>带音频输出口, 可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出, 可控制警灯或门锁;</p> <p>带不少于 1 路报警输入, 可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口, 有以太网口的地方即可接入, 跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	1	个	
7	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	个	

8	声光报警器	<ul style="list-style-type: none"> 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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。 	1	个	
9	报警器电源	<ul style="list-style-type: none"> 1、DC12V2A。 	1	台	
10	温湿度时钟屏	<p>具有 RS485 接口静态数字显示, 适于同步录音录像采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟, 与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电, 标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等</p>	1	台	
11	识别终端	<ul style="list-style-type: none"> 1、卡容量 : 10 万 2、记录容量 : 10 万 3、显示屏 : 不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量 : 10000 个 5、面部容量 : 10000 张 6、指纹容量 : 10000 枚 7、卡容量 (国密 CPU) : 10000 张 8、记录容量 : 30 万条 9、通讯方式 : TCP/IP、U 盘 10、基础功能 : 可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询 	1	台	
12	识别终端电源适配器	<ul style="list-style-type: none"> 1、DC12V5A。 	1	台	
13	出门开关	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命 	1	个	
14	电磁锁	<ul style="list-style-type: none"> 1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁; 2、锁状态 LED 灯指示; 3、通电上锁, 无残磁、无机械磨损; 4、适用于 90 度开的任何有框门, 如木门、防火门、玻璃门; 	1	个	

15	门禁电源	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。	1	台	
16	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
17	人体工学椅低背带轮子		3	张	
	小计				
(十) 区域十					
1	识别终端	1、卡容量：10 万 2、记录容量：10 万 3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量：10000 个 5、面部容量：10000 张 6、指纹容量：10000 枚 7、卡容量（国密 CPU）：10000 张 8、记录容量：30 万条 9、通讯方式：TCP/IP、U 盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
2	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
3	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命	1	个	

4	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
5	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台
6	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 1 台

7	电磁锁	<p>1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p>	1	个	
8	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	1	台	
9	L 型支架	<p>1、配合电磁锁使用。</p>	1	个	
10	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p>	1	台	

		最大功率 20W			
11	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	台	
12	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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	1	个	
13	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	
14	人体工学椅低背	弓形椅	4	张	
	小计				
(十一) 区域十一					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧 2 台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 4 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	台	利旧 4 台
4	候问管理终端	<p>1、应配有高清双目摄像头，分辨率 1920X1080；</p> <p>2、内置终端主机，四核四线程 CPU，8GB 内存，支持双千兆网卡</p> <p>3、支持通过人脸识别、指纹识别、静态口令、PKI 数字证书认证等方式进行登录；</p> <p>4、应内置不小于 21.5 英寸电容触控显示一体屏，配备电容笔，屏幕分辨率应不小</p>	1	台	

		<p>于 1920X1080</p> <p>▲5、支持展示室内的使用状态、容纳人数、当前人数、能否带入；支持对人员状况进行记录，能通过人脸识别、刷手环、检索框检索等方式关联室内人员；支持选择室内人员带出功能，能选择要带出的室内人员，并可选择带出工作人员、带出原因，选项包括谈话、临时出区、出区、采集、会见、开庭、吃饭、上厕所、其他等，带出原因为谈话时支持选择房间（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>6、人脸识别支持活体检测功能；</p> <p>7、支持文字和语音操作指引；</p> <p>8、应能通过搜索框搜索并选择人员</p> <p>9、应能展示多种台账记录及文书的签字状态</p> <p>10、应能对选择文书进行签字捺印</p> <p>11、应具有人员出入房间的简易流程申请和审批功能</p>			
5	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警</p>	2	个	

		灯或门锁： 带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。 最大功率 20W			
6	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	个	
7	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(°C) - 20~ + 60°C； 5、声压(dB) ≥105dB/m； 6、连续工作时间 ≥45min DC12V； 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	1	个	
8	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	
9	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	6	台	
10	电视机	85 寸电视机，120HZ 刷新率，300-400cd/m ² ，2G 内存，32G 储存	1	台	
11	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、支持国产 64 位多核处理器，内存不低于 32G，不低于 128G SSD 系统盘； 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 2 个智能卡，单卡最低提供 64TOPS INT8 算力； 6、支持同时进行 32 路实时行为分析，	0	台	利旧 1 台

		<p>每路视频分析最多可设置 8 种算法；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；</p> <p>7、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、单人谈话、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、智能谈话、打电话/吸烟检测、玩手机检测、谈话超时、工作服检测、工作服便服混穿检测等；</p> <p>10、可支持分析检测算法：支持不少于单人谈话、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、玩手机检测、音频丢失、谈话超时、工作服便服混穿等；</p> <p>11、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；</p> <p>12、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；</p> <p>13、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；</p> <p>14、可调整智能分析规则的灵敏度；</p> <p>15、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；</p> <p>16、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/T28181、RTSP 等协议设备；</p> <p>17、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。</p>			
	小计				
(十二) 区域十二					

1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 8 台
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 8 台

3	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	6	台	
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	6	台	利旧 8 台
5	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	6	台	
6	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	6	台	

7	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	6	个	
8	门禁电源	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。	6	台	
9	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	6	个	
10	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	6	台	
11	对讲分机	依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。 内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。 摄像头超宽视角，水平广角≥135°，全覆盖、无死角需求设计。 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。 内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。 内置大容量 FLASH 存储器。 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。 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。	6	台	

		<p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>			
12	对讲分机电源	1、DC12V2A。	6	台	
13	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) $- 20^{\sim} + 60^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、声压 (dB) $\geq 105\text{dB/m}$；</p> <p>6、连续工作时间 $\geq 45\text{min}$ DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	6	个	
14	报警器电源	1、DC12V2A。	6	台	
	小计				
(十三) 区域十三					
1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 3 台

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 6 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	台	利旧 6 台

4	识别终端	<p>1、卡容量：10万</p> <p>2、记录容量：10万</p> <p>3、显示屏：不小于7英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000个</p> <p>5、面部容量：10000张</p> <p>6、指纹容量：10000枚</p> <p>7、卡容量（国密CPU）：10000张</p> <p>8、记录容量：30万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	2	台	
5	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
6	电磁锁	<p>1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p>	2	个	
7	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	2	台	
8	L型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
9	温湿度时钟屏	<p>具有RS485接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达2PPM 最大功率5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等</p>	2	台	

10	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
11	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	
12	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20\sim + 60°C；</p> <p>5、声压 (dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200\pm30。</p>	2	个	
13	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
	小计				
(十四) 区域十四					

1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	1	台	
2	摄像机电源	<p>1、DC12V2A。</p>	3	个	
3	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	3	台	

4	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	2	台	
5	识别终端 电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
6	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	2	个	
7	门禁电源	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。	2	台	
8	L型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
9	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	2	个	
10	人体工学 椅低背		4	张	
	小计				
(十五) 区域十五					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；	0	台	利旧1台

		4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。			
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台

4	声光报警器	<ul style="list-style-type: none"> 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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。 	1	个	
5	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	
6	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示, 适于同步录音录像采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟, 与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电, 标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	1	台	
7	识别终端	<ul style="list-style-type: none"> 、卡容量 : 10 万 2、记录容量 : 10 万 3、显示屏 : 不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量 : 10000 个 5、面部容量 : 10000 张 6、指纹容量 : 10000 枚 7、卡容量 (国密 CPU) : 10000 张 8、记录容量 : 30 万条 9、通讯方式 : TCP/IP、U 盘 10、基础功能 : 可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询 	2	台	
8	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
9	电磁锁	<ul style="list-style-type: none"> 1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁; 2、锁状态 LED 灯指示; 3、通电上锁, 无残磁、无机械磨损; 4、适用于 90 度开的任何有框门, 如木门、防火门、玻璃门; 	1	个	
10	门禁电源	<ul style="list-style-type: none"> 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 	1	台	

		险丝； 5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。			
11	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
12	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	1	台	
13	对讲分机电源	1、DC12V2A。	1	台	
14	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p>	1	台	

	<p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持 4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p> <p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录</p>			
--	---	--	--	--

		<p>像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能</p>			
15	一体化谈话桌	<p>1、标准尺寸：1800mm（宽）x860mm（高）x800mm（深），其它尺寸可按需定制。</p> <p>2、主要材质：钢制+抗倍特板材质，桌体曲线设计，整体无尖锐棱角，无裸露线缆线束，桌沿采用弹性缓冲圆角防撞处理。</p> <p>3、谈话一体桌可集成国内谈话终端、示证单元、同步录音录像终端、打印刻录终端、实物展台等问讯设备，预留谈话主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置。满足远程谈话或现场谈话工作功能要求，符合执法办案场所规范化建设标准。</p> <p>4、▲关于谈话桌强度检验：谈话桌的正面、桌面在受到 30kg 沙袋冲击时，整体及焊接处不应出现断裂或局部开裂现象，桌板上的台板承受 2000N 均匀载荷，不应被破坏。（投标时谈话桌产品须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。）</p> <p>5、▲关于谈话桌耐腐蚀性检验：谈话桌产品“耐腐蚀性达 9 级”。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）</p>	1	台	
16	27 寸显示屏+显示器支架	27 寸显示屏+显示器支架	1	套	
17	示证展台	示证展台	1	个	
18	43 寸示证屏	43 寸示证屏	1	块	

19	电子签名 捺印板	电子签名捺印板	1	台	
20	键盘鼠标	键盘鼠标	1	个	
21	六孔五位 PDU(带漏 保插座)	六孔五位 PDU(带漏保插座)	1	个	
22	打印机	打印机	1	台	
23	人体工学 椅高背	弓形椅	2	张	
24	体征检测 椅	<p>标准尺寸：660mm (W) x975mm (H) x700mm (D)</p> <p>1、采用全金属钢制框架，人体接触面 PU 软包设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，整体表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；</p> <p>2、具备左右手约束腕带、腿部约束舱，机械力学原理，无需借助辅助工具或钥匙，无需通电，落座即锁定；</p> <p>3、腿部约束舱在人员落座后自动锁定，且双脚可完全着地，并具有一定范围的活动空间；</p> <p>4、后置解锁踏板，轻踩即打开，紧急情况下可一键快速解锁及复位；</p> <p>5、前置约束舱顶板须配置模压缓冲防撞软体。可有效避免人员在谈话期间产生过激行为伤及自身或他人；</p> <p>6、集成本征监测传感器，支持无感体征监测，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谈话椅监测的心率、体温信息；</p>	0	张	利旧一台
	状态显示 屏	耐高温，防震防爆，不小于 21.5 寸 TFT-LCD 液面屏，1920*1080 高清分辨率，7H 物理钢化，要显示房间状态，房间名称，使用时长，人员名称等。	23	台	23 间询问室显示状态使用
25	耳麦	国产电脑耳麦	2	个	
	小计				
(十六) 区域十六					

1	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	2	台	
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	
3	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	1	台	
4	电视机	85 寸电视机，120HZ 刷新率，300-400cd/m ² ，2G 内存，32G 储存	1	台	
5	HDMI 高清线	15M	1	根	

6	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
7	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
8	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
9	门禁电源	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。	1	台	
10	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
11	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、不低于50万次机械使用寿命	1	个	
12	语音音响	国产	1	套	
13	会商桌	3200mm*1200mm*750mm	1	台	
14	人体工学椅低背	定制	10	张	
	小计				
(十七) 区域十七					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；	0	台	利旧1台

		<p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>			
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	0	台	利旧 2 台
3	抓拍摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.8-17mm；</p> <p>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC；</p>	1	台	

		<p>3、支持 H. 265、H. 264 (MP/HP/BP)、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、TF 卡最大支持 256G</p> <p>5、分辨率不低于 3072×1728</p> <p>6、最低照度彩色不高于 0.002lx (@F1.4, 彩色模式); 黑白不高于 0.001lx (@F1.6, 黑白模式)</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级, 支持不低于 30 米红外距离</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°, 垂直旋转范围不低于 0° ~90° ;</p> <p>10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP 地址冲突、FTP 服务器异常报警功能;</p> <p>▲11、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法, 摄像机检测到警戒区域有人员出现时, 自动抓拍、录像, 并进行语音警示; (提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖公章投标人公章佐证)。</p>			
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 2 台
5	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	1	个	
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V;</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V;</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300;</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C;</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m;</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V;</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200±30。</p>	1	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	

8	窗口对讲机	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。</p>	1	台	
9	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	2	台	
10	识别终端电源适配器	<p>1、DC12V5A。</p>	2	台	
11	电磁锁	<p>1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态 LED 灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p>	1	个	
12	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒；</p> <p>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</p>	1	台	

		险丝； 5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。			
13	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(十八) 区域十八					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	1	台	利旧 4 台
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、</p>	2	台	利旧 8 台

		3D 降噪和图像翻转功能 14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67， 防暴等级 IK10，4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电			
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	利旧 8 台
5	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	2	个	
6	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 (°C) - 20~ + 60°C； 5、声压 (dB) ≥105dB/m； 6、连续工作时间 ≥45min DC12V； 7、闪灯次数 (分钟) 200±30。	2	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
	小计				

(十九) 区域十九

1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	0	台	利旧 2 台
2	人体结构化摄像机	★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 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，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps 4、支持人像画面采集，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、人像画面采集距离不少于 10 米 6、人像画面采集率不低于 97% 7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能 8、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、	0	台	利旧 4 台

		<p>实际坐标等信息并建立坐标系；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 4 台
4	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) $-20 \sim +60$；</p> <p>5、声压 (dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	2	个	
5	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
6	温湿度时钟屏	<p>具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等</p>	2	台	

7	识别终端	<ul style="list-style-type: none"> 1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询 	4	台	
8	识别终端电源适配器	<ul style="list-style-type: none"> 1、DC12V5A。 	4	台	
9	电磁锁	<ul style="list-style-type: none"> 1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门； 	2	个	
10	门禁电源	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	2	台	
11	L型支架	<ul style="list-style-type: none"> 1、配合电磁锁使用。 	2	个	

12	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
13	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	
14	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持</p>	2	台	

	<p>4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p> <p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、支持视频画面质量检测，支持不少</p>			
--	---	--	--	--

		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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能			
15	一体化谈话桌	1、标准尺寸：1800mm（宽）x860mm（高）x800mm（深），其它尺寸可按需定制。 2、主要材质：钢制+抗倍特板材质，桌体曲线设计，整体无尖锐棱角，无裸露线缆束，桌沿采用弹性缓冲圆角防撞处理。 3、谈话一体桌可集成国内谈话终端、示证单元、同步录音录像终端、打印刻录终端、实物展台等问讯设备，预留谈话主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置。满足远程谈话或现场谈话工作功能要求，符合执法办案场所规范化建设标准。 4、▲关于谈话桌强度检验：谈话桌的正面、桌面在受到 30kg 沙袋冲击时，整体及焊接处不应出现断裂或局部开裂现象，桌板上的台板承受 2000N 均匀载荷，不应被破坏。（投标时谈话桌产品须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。） 5、▲关于谈话桌耐腐蚀性检验：谈话桌产品“耐腐蚀性达 9 级”。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）	2	台	
16	27 寸显示屏+显示器支架	27 寸显示屏+显示器支架	2	套	
17	示证展台	示证展台	2	个	
18	43 寸示证屏	43 寸示证屏	2	块	
19	电子签名捺印板	电子签名捺印板	2	台	
20	键盘鼠标	键盘鼠标	2	个	

21	六孔五位 PDU(带漏保插座)	六孔五位 PDU(带漏保插座)	2	个	
22	打印机	打印机	2	台	
23	人体工学椅高背	弓形椅	4	张	
24	谈话椅	<p>1. 尺寸\geq660mm (W) x975mm (H) x725mm (D)</p> <p>2、采用全金属钢制框架，人体接触面模压缓冲防撞设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，整体表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；</p> <p>3、具备左右手约束腕带、腿部约束舱，机械力学原理，无需借助辅助工具或钥匙，无需通电，落座即锁定；</p> <p>4、腿部约束舱在人员落座后自动锁定，且双脚可完全着地，并具有一定范围的活动空间；</p> <p>5、后置解锁踏板，轻踩即打开，紧急情况下可一键快速解锁及复位；</p> <p>6、前置约束舱顶板须配置模压缓冲防撞软体。可有效避免人员在谈话期间产生过激行为伤及自身或他人；</p> <p>7、集成体征监测传感器，支持无感体征监测，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谈话椅监测的心率、体温信息；</p> <p>8、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线。</p> <p>9、▲关于谈话椅强度检验：椅面、桌面、椅背在受到 30kg 沙袋冲击时，整体不应出现断裂或局部开焊，试验后变形量应小于 15mm；腿部固定装置在受到 2500N 的拉力作用下，不可被开启，能够正常使用；以及腕部固定装置和腕带在分别受到 2500N 和 2000N 作用力下，不应被破坏和开启，能够正常使用。须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）</p> <p>10、▲关于谈话椅可靠性检验：腿部固定装置、腕部固定装置、腕带等在 3000 次</p>	2	张	

		循环工作后，应能正常使用。须提供“可靠性检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部特装警用装备检验检测中心的相关检验报告复印件等材料予以佐证）			
25	耳麦	国产电脑耳麦	2	个	
	小计				
(二十) 区域二十					
1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 2 台
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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，</p>	4	台	

		支持 SD 卡槽（最大支持 512G） 13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能 14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	4	个	
4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	

6	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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	2	个	
7	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
8	语音音响	国产	2	套	
9	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量(国密CPU)：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	4	台	
10	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	4	台	
11	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁; 2、锁状态LED灯指示; 3、通电上锁,无残磁、无机械磨损; 4、适用于90度开的任何有框门,如木门、防火门、玻璃门;	2	个	
12	门禁电源	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。	2	台	
13	L型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
14	人体工学椅低背		2	把	
	小计				

(二十一) 区域二十一					
1	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、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、远距离音频采集； 4、支持桌面放置或者壁挂； 5、最大功率 3W。	4	台	
2	人体结构化摄像机	★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 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，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps 4、支持人像画面采集，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、人像画面采集距离不少于 10 米 6、人像画面采集率不低于 97% 7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能 8、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； 9、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； ▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能 12、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） 13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能 14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电	0	台	利旧 4 台
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 4 台

4	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(°C) - 20~ + 60°C; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	2	个	
5	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
10	HDMI 视频切换器	1、二进一出切换器。	2	台	
12	HDMI 高清线	15M	4	根	
14	液晶电视	55 寸	4	台	
15	识别终端	1、卡容量：10 万 2、记录容量：10 万 3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量：10000 个 5、面部容量：10000 张 6、指纹容量：10000 枚 7、卡容量（国密 CPU）：10000 张 8、记录容量：30 万条 9、通讯方式：TCP/IP、U 盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	4	台	
16	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	4	台	
17	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	2	个	
18	门禁电源	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。	2	台	

19	L型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
20	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示, 适于同步录音录像采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟, 与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电, 标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	2	台	
21	对讲分机	<p>依据特殊应用环境, 专为内部通信而设计, 防护等级 IP54, 可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板, 带防刺戳保护装置和专用螺丝, 防范人为破坏。</p> <p>双按键设计, 一键呼叫, 一键报警, 实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角, 水平广角$\geq 135^\circ$, 全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头, 接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器, 提升降噪效果、提高受话距离和音频音质;</p> <p>带音频输出口, 可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出, 可控制警灯或门锁;</p> <p>带不少于 1 路报警输入, 可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口, 有以太网口的地方即可接入, 跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
22	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	

23	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持 4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p> <p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、</p>	2	台	
----	------	---	---	---	--

		<p>案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能</p>			
24	一体化谈话桌	<p>1、标准尺寸：1800mm（宽）x860mm（高）x800mm（深），其它尺寸可按需定制。</p> <p>2、主要材质：钢制+抗倍特板材质，桌体曲线设计，整体无尖锐棱角，无裸露线缆线束，桌沿采用弹性缓冲圆角防撞处理。</p> <p>3、谈话一体桌可集成国内谈话终端、示证单元、同步录音录像终端、打印刻录终端、实物展台等问讯设备，预留谈话主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置。满足远程谈话或现场谈话工作功能要求，符合执法办案场所规范化建设标准。</p> <p>4、▲关于谈话桌强度检验：谈话桌的正面、桌面在受到 30kg 沙袋冲击时，整体及焊接处不应出现断裂或局部开裂现象，桌板上的台板承受 2000N 均匀载荷，不应被破坏。（投标时谈话桌产品须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。）</p> <p>5、▲关于谈话桌耐腐蚀性检验：谈话桌产品“耐腐蚀性达 9 级”。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖</p>	2	台	

		公章予以佐证。)			
25	27寸显示屏+显示器支架	27寸显示屏+显示器支架	4	套	
26	示证展台	示证展台	2	个	
27	43寸示证屏	43寸示证屏	2	块	
28	电子签名捺印板	电子签名捺印板	2	台	
29	键盘鼠标	键盘鼠标	2	个	
30	六孔五位PDU(带漏保插座)	六孔五位PDU(带漏保插座)	2	个	
31	打印机	打印机	2	台	
32	人体工学椅高背	弓形椅	4	张	
33	谈话椅	<p>1. 尺寸$\geq 660\text{mm}$ (W) $\times 975\text{mm}$ (H) $\times 725\text{mm}$ (D)</p> <p>2、采用全金属钢制框架，人体接触面模压缓冲防撞设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，整体表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；</p> <p>3、具备左右手约束腕带、腿部约束舱，机械力学原理，无需借助辅助工具或钥匙，无需通电，落座即锁定；</p> <p>4、腿部约束舱在人员落座后自动锁定，且双脚可完全着地，并具有一定范围的活动空间；</p> <p>5、后置解锁踏板，轻踩即打开，紧急情况下可一键快速解锁及复位；</p> <p>6、前置约束舱顶板须配置模压缓冲防撞软体。可有效避免人员在谈话期间产生过激行为伤及自身或他人；</p> <p>7、集成体征监测传感器，支持无感体征监测，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谈话椅监测的心率、体温信息；</p> <p>8、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线。</p> <p>9、▲关于谈话椅强度检验：椅面、桌面、椅背在受到30kg沙袋冲击时，整体不应出现断裂或局部开焊，试验后变形量应小</p>	2	张	

		<p>于 15mm；腿部固定装置在受到 2500N 的拉力作用下，不可被开启，能够正常使用；</p> <p>以及腕部固定装置和腕带在分别受到 2500N 和 2000N 作用力下，不应被破坏和开启，能够正常使用。须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）</p> <p>10、▲关于谈话椅可靠性检验：腿部固定装置、腕部固定装置、腕带等在 3000 次循环工作后，应能正常使用。须提供“可靠性检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部特装警用装备检验检测中心的相关检验报告复印件等材料予以佐证）</p>			
34	耳麦	国产电脑耳麦	2	个	
	小计				
(二十二) 区域二十二					
1	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采</p>	32	台	

		<p>集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	32	个	
3	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200±30。</p>	16	个	
4	报警器电源	1、DC12V2A。	16	台	
5	温湿度时钟屏	<p>具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等</p>	13	台	利旧 3 台
6	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	32	台	
7	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	32	台	

8	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	16	个	
9	门禁电源	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。	16	台	
10	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	16	个	
11	对讲分机	依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。 双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。 内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。 摄像头超宽视角，水平广角≥135°，全覆盖、无死角需求设计。 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。 内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。 内置大容量 FLASH 存储器。 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。 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。 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。 终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁； 带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。	16	台	

		最大功率 20W			
12	对讲分机电源	1、DC12V2A。	16	台	
13	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持 4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p>	5	台	利旧 12 台

		<p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能</p>			
14	一体化谈话桌	<p>1、标准尺寸：1800mm（宽）x860mm（高）x800mm（深），其它尺寸可按需定制。</p> <p>2、主要材质：钢制+抗倍特板材质，桌体曲线设计，整体无尖锐棱角，无裸露线缆线束，桌沿采用弹性缓冲圆角防撞处理。</p> <p>3、谈话一体桌可集成国内谈话终端、示证单元、同步录音录像终端、打印刻录终端、实物展台等问讯设备，预留谈话主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置。满足远程谈话或现场谈话工作功能要求，符合执法办案场所规范化建设标准。</p> <p>4、▲关于谈话桌强度检验：谈话桌的正面、桌面在受到 30kg 沙袋冲击时，整体及焊接处不应出现断裂或局部开裂现象，桌板上的台板承受 2000N 均匀载荷，不应被破坏。（投标时谈话桌产品须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。）</p>	12	台	利旧 5 台

		5、▲关于谈话桌耐腐蚀性检验：谈话桌产品“耐腐蚀性达9级”。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）			
15	27寸显示屏+显示器支架	27寸显示屏+显示器支架	12	套	利旧5台
16	示证展台	示证展台	12	哥	利旧5台
17	43寸示证屏	43寸示证屏	12	块	利旧5台
18	电子签名捺印板	电子签名捺印板	12	台	利旧5台
19	键盘鼠标	键盘鼠标	12	个	利旧5台
20	六孔五位PDU(带漏保插座)	六孔五位PDU(带漏保插座)	12	个	利旧5台
21	打印机	打印机	12	台	利旧5台
22	人体工学椅高背	弓形椅	26	张	利旧6张
23	谈话椅	<p>1. 尺寸≥660mm(W) x975mm(H) x725mm(D)</p> <p>2、采用全金属钢制框架，人体接触面模压缓冲防撞设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，整体表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；</p> <p>3、具备左右手约束腕带、腿部约束舱，机械力学原理，无需借助辅助工具或钥匙，无需通电，落座即锁定；</p> <p>4、腿部约束舱在人员落座后自动锁定，且双脚可完全着地，并具有一定范围的活动空间；</p> <p>5、后置解锁踏板，轻踩即打开，紧急情况下可一键快速解锁及复位；</p> <p>6、前置约束舱顶板须配置模压缓冲防撞软体。可有效避免人员在谈话期间产生过激行为伤及自身或他人；</p> <p>7、集成本征监测传感器，支持无感体征监测，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谈话椅监测的心率、体温信息；</p> <p>8、具备电子签名捺印设备安装位置并预</p>	12	张	利旧一张体征椅

		留走线。 9、▲关于谈话椅强度检验：椅面、桌面、椅背在受到 30kg 沙袋冲击时，整体不应出现断裂或局部开焊，试验后变形量应小于 15mm；腿部固定装置在受到 2500N 的拉力作用下，不可被开启，能够正常使用；以及腕部固定装置和腕带在分别受到 2500N 和 2000N 作用力下，不应被破坏和开启，能够正常使用。须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。） 10、▲关于谈话椅可靠性检验：腿部固定装置、腕部固定装置、腕带等在 3000 次循环工作后，应能正常使用。须提供“可靠性检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部特装警用装备检验检测中心的相关检验报告复印件等材料予以佐证）			
24	耳麦	国产电脑耳麦	16	个	
	小计				
(二十三) 区域二十三					
1	人体结构化摄像机	★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） 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，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps 4、支持人像画面采集，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、人像画面采集距离不少于 10 米 6、人像画面采集率不低于 97% 7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能 8、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； 9、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； ▲10、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、	4	台	利旧 4 台

		<p>侧面人体图片并上传至平台；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	4	个	利旧 4 台
3	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度 (°C) $- 20^{\sim} + 60^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、声压 (dB) $\geq 105\text{dB/m}$；</p> <p>6、连续工作时间 $\geq 45\text{min}$ DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200 ± 30。</p>	2	个	
4	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
5	温湿度时钟屏	<p>具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等</p>	2	台	
6	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	8	台	

7	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	8	台	
8	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	4	个	
9	门禁电源	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。	4	台	
10	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	4	个	
11	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）。	2	台	
12	紫外线消毒灯	1、额定工作电压 220V； 2、适用面积 20-50 m ² ； 3、功率 20-40W； 4、可遥控定时。	2	台	

13	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
14	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	
15	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持 4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式</p>	2	台	

		<p>架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p> <p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能</p>			
16	一体化谈话桌	<p>1、标准尺寸：1800mm（宽）x860mm（高）x800mm（深），其它尺寸可按需定制。</p> <p>2、主要材质：钢制+抗倍特板材质，桌体曲线设计，整体无尖锐棱角，无裸露线缆线束，桌沿采用弹性缓冲圆角防撞处理。</p> <p>3、谈话一体桌可集成国内谈话终端、示证单元、同步录音录像终端、打印刻录终端、实物展台等问讯设备，预留谈话主机、示证展台和电子签名捺印设备安装位置。满足远程谈话或现场谈话工作功能要求，符合执法办案场所规范化建设标准。</p> <p>4、▲关于谈话桌强度检验：谈话桌的正面、桌面在受到 30kg 沙袋冲击时，整体及焊接处不应出现断裂或局部开裂现象，桌板上的台板承受 2000N 均匀载荷，不应被破坏。（投标时谈话桌产品须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章。）</p> <p>5、▲关于谈话桌耐腐蚀性检验：谈话桌产品“耐腐蚀性达 9 级”。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）</p>	2	台	
17	27 寸显示屏+显示器支架	27 寸显示屏+显示器支架	2	套	
18	示证展台	示证展台	2	哥	
19	43 寸示证屏	43 寸示证屏	2	块	
20	电子签名捺印板	电子签名捺印板	2	台	
21	键盘鼠标	键盘鼠标	2	个	

22	六孔五位 PDU(带漏保插座)	六孔五位 PDU(带漏保插座)	2	个	
23	打印机	打印机	2	台	
24	人体工学椅高背	弓形椅	4	张	
25	谈话椅	<p>1. 尺寸≥660mm (W) x975mm (H) x725mm (D)</p> <p>2、采用全金属钢制框架，人体接触面模压缓冲防撞设计，座椅为直靠椅，并配有坐垫、靠垫、扶手垫，整体表面光滑，无尖锐棱角，安全可靠；</p> <p>3、具备左右手约束腕带、腿部约束舱，机械力学原理，无需借助辅助工具或钥匙，无需通电，落座即锁定；</p> <p>4、腿部约束舱在人员落座后自动锁定，且双脚可完全着地，并具有一定范围的活动空间；</p> <p>5、后置解锁踏板，轻踩即打开，紧急情况下可一键快速解锁及复位；</p> <p>6、前置约束舱顶板须配置模压缓冲防撞软体。可有效避免人员在谈话期间产生过激行为伤及自身或他人；</p> <p>7、集成体征监测传感器，支持无感体征监测，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谈话椅监测的心率、体温信息；</p> <p>8、具备电子签名捺印设备安装位置并预留走线。</p> <p>9、▲关于谈话椅强度检验：椅面、桌面、椅背在受到 30kg 沙袋冲击时，整体不应出现断裂或局部开焊，试验后变形量应小于 15mm；腿部固定装置在受到 2500N 的拉力作用下，不可被开启，能够正常使用；以及腕部固定装置和腕带在分别受到 2500N 和 2000N 作用力下，不应被破坏和开启，能够正常使用。须提供“强度检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心的检验报告复印件并加盖公章予以佐证。）</p> <p>10、▲关于谈话椅可靠性检验：腿部固定装置、腕部固定装置、腕带等在 3000 次</p>	2	张	

		循环工作后，应能正常使用。须提供“可靠性检验”合格的检验报告复印件并加盖制造商公章原件。（投标时投标单位须提供公安部特装警用装备检验检测中心的相关检验报告复印件等材料予以佐证）			
26	耳麦	国产电脑耳麦	2	个	
27	消毒机器人	直径 500mm，高度 1340mm，自重：48.4kg（未加消毒液），充电时间：3h（0-80%），续航时长：4.5h，移动方式：自主规划路径，自动导航，爬坡能力：≤8°，移动速度：0.3 m/s，驱动方式：差速驱动，激光配置：单激光，避障方式：激光+视觉，运动方式：360 度旋转、前进、移动，喷雾量：0-2.6L/H 可调，水箱容积：16L，出雾直径：5-6um，出雾方式：四向出雾，加液方式，安全防护：激光雷达避障，缺水断电保护，适用介质：次氯酸、二氧化氯、过氧化氢等，	1	台	
	小计				
（二十四）区域二十四					
1	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖</p>	2	台	

		<p>投标人公章佐证)</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>			
2	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	2	台	
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	4	个	

4	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
5	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	
6	声光报警器	<p>1、额定工作电压(V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤ 300；</p> <p>4、工作温度($^\circ\text{C}$) $-20 \sim +60$；</p> <p>5、声压(dB) ≥ 105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥ 45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数(分钟) 200 ± 30。</p>	1	个	
7	窗口对讲机	<p>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；</p>	1	台	

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。</p>			
8	报警器电源	1、DC12V2A。	1	台	
9	识别终端	<p>1、卡容量：10万</p> <p>2、记录容量：10万</p> <p>3、显示屏：不小于7英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000个</p> <p>5、面部容量：10000张</p> <p>6、指纹容量：10000枚</p> <p>7、卡容量（国密CPU）：10000张</p> <p>8、记录容量：30万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	3	台	
10	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	3	台	
11	出门开关	<p>1、适用空心门框及埋入式电器盒使用</p> <p>2、PC防火材料</p> <p>3、50万次机械使用寿命</p>	1	个	
12	电磁锁	<p>1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p>	2	个	

13	门禁电源	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。	2	台	
14	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
15	会见桌	1800mm*860mm*800mm	1	台	
16	人体工学椅低背	定制	2	张	
	小计				
(二十五) 区域二十五					
1	识别终端	1、卡容量：10 万 2、记录容量：10 万 3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量：10000 个 5、面部容量：10000 张 6、指纹容量：10000 枚 7、卡容量（国密 CPU）：10000 张 8、记录容量：30 万条 9、通讯方式：TCP/IP、U 盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
2	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
3	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命	1	个	
4	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
5	门禁电源	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	1	台	

		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。			
6	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(二十六) 走廊区域二十六					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器,对前期音频无差别拾取; 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除; 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 4、内置可调电位器,音量调节最小可关闭(无声音输出)。	15	台	
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器(提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证)</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦,支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出,主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集,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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米,支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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;</p> <p>9、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;</p> <p>▲10、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;(提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证)</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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)</p>	22	台	

		13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能 14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	22	个	
4	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	5	个	
5	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(°C) - 20~ + 60°C； 5、声压(dB) ≥105dB/m； 6、连续工作时间 ≥45min DC12V； 7、闪灯次数(分钟) 200±30。	5	个	
6	报警器电源	1、DC12V2A。	5	台	
7	识别终端	1、卡容量：10 万 2、记录容量：10 万 3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量：10000 个 5、面部容量：10000 张 6、指纹容量：10000 枚 7、卡容量（国密 CPU）：10000 张 8、记录容量：30 万条 9、通讯方式：TCP/IP、U 盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	4	台	楼梯
8	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	4	台	
9	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	2	个	

10	门禁电源	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。	2	台	
11	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	
	小计				
二、一层东区					
(一) 办公室一					
1	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p>	2	台	

		14、防护等级不低于:外壳防尘防水 IP67, 防暴等级 IK10, 4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电			
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	
3	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器, 对前期音频无差别拾取; 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除; 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 4、内置可调电位器, 音量调节最小可关闭(无声音输出)。	1	台	
4	识别终端	1、卡容量 : 10 万 2、记录容量 : 10 万 3、显示屏 : 不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量 : 10000 个 5、面部容量 : 10000 张 6、指纹容量 : 10000 枚 7、卡容量(国密 CPU) : 10000 张 8、记录容量 : 30 万条 9、通讯方式 : TCP/IP、U 盘 10、基础功能 : 可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
5	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
6	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命	1	个	
7	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁; 2、锁状态 LED 灯指示; 3、通电上锁, 无残磁、无机械磨损; 4、适用于 90 度开的任何有框门, 如木门、防火门、玻璃门;	1	个	
8	人体工学椅低背	弓形椅	2	张	
9	门禁电源	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	1	台	

		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。			
10	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(二) 办公室二					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器,对前期音频无差别拾取; 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除; 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护; 4、内置可调电位器,音量调节最小可关闭(无声音输出)。	2	台	
2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器(提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证)</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦,支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出,主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集,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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米,支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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;</p> <p>9、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;</p> <p>▲10、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;(提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证)</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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)</p>	0	台	利旧 4 台

		13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能 14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷 15、支持 POE、DC12V 供电			
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	0	个	利旧 4 台
4	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	2	个	
5	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 (°C) - 20~ + 60°C； 5、声压 (dB) ≥105dB/m； 6、连续工作时间 ≥45min DC12V； 7、闪灯次数 (分钟) 200±30。	2	个	
6	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
7	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示，适于同步录音录像采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟，与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电，标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	2	台	
8	电子签名捺印板	电子签名捺印板	2	台	
9	键盘鼠标	键盘鼠标	2	个	
10	打印机	打印机	2	台	
11	人体工学椅低背	弓形椅	6	张	
12	人体工学椅低背	监护人使用	2	把	

13	识别终端	<ul style="list-style-type: none"> 1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询 	2	台	
14	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
15	出门开关	<ul style="list-style-type: none"> 1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命 	2	个	
16	电磁锁	<ul style="list-style-type: none"> 1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门； 	2	个	
17	门禁电源	<ul style="list-style-type: none"> 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。 	2	台	
18	L型支架	1、配合电磁锁使用。	2	个	

19	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	
20	对讲分机电源	1、DC12V2A。	2	台	
	小计				
(三) 办公室三					

1	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
2	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
3	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	1	个	
4	人体工学椅高背	弓形椅	1	张	
5	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
6	门禁电源	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。	1	台	
7	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(四) 办公室四					

1	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
2	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
3	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	1	个	
4	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
5	门禁电源	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。	1	台	
6	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
7	人体工学椅高背		2	张	
	小计				
(五) 办公室五					

1	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	1	台	
2	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	1	台	
3	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC防火材料 3、50万次机械使用寿命	1	个	
4	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
5	门禁电源	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。	1	台	
6	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
(六) 办公室六					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	5	台	

2	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	12	台	
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	12	个	
4	声光报警器	<p>1、额定工作电压 (V/DC) 12V；</p> <p>2、工作电压范围 (V) 9-15V；</p> <p>3、工作电流范围 (mA) ≤300；</p> <p>4、工作温度 (°C) - 20~ + 60°C；</p> <p>5、声压 (dB) ≥105dB/m；</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V；</p> <p>7、闪灯次数 (分钟) 200±30。</p>	2	个	

5	报警器电源	1、DC12V2A。	2	台	
6	温湿度时钟屏	具有 RS485 接口静态数字显示, 适于同步录音录像采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 最大功率 5W 支持自动校准时钟, 与摄像机、问询谈话主机时间同步温湿度和紧急情况报警设定及处理 12V 低压供电, 标配电源适配器支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示支持时间调节、显示屏开关等	3	台	
7	识别终端	1、卡容量 : 10 万 2、记录容量 : 10 万 3、显示屏 : 不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量 : 10000 个 5、面部容量 : 10000 张 6、指纹容量 : 10000 枚 7、卡容量 (国密 CPU) : 10000 张 8、记录容量 : 30 万条 9、通讯方式 : TCP/IP、U 盘 10、基础功能 : 可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	4	台	
8	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	4	台	
9	出门开关	1、适用空心门框及埋入式电器盒使用 2、PC 防火材料 3、50 万次机械使用寿命	4	个	
10	门禁电源	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。	8	台	
11	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁; 2、锁状态 LED 灯指示; 3、通电上锁, 无残磁、无机械磨损; 4、适用于 90 度开的任何有框门, 如木门、防火门、玻璃门;	4	个	

12	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在 0-10 秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A 输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	4	台	
13	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	4	个	
14	语音音响	国产	2	套	
15	对讲分机	<p>依据特殊应用环境，专为内部通信而设计，防护等级 IP54，可嵌入墙壁或外装。面板采用不小于 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。</p> <p>双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲。</p> <p>内置不小于 1080P 高清摄像头、视频图像分辨率可达 1280*720。</p> <p>摄像头超宽视角，水平广角$\geq 135^\circ$，全覆盖、无死角需求设计。</p> <p>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。</p> <p>内置 3W 扬声器和话筒咪头，接收广播和免提通话。</p> <p>内置大容量 FLASH 存储器。</p> <p>内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质；</p> <p>带音频输出口，可外接有源音箱或耳机。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>终端不少于带 1 路报警输出，可控制警灯或门锁；</p> <p>带不少于 1 路报警输入，可外接报警按钮或探头。</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。</p> <p>最大功率 20W</p>	2	台	

16	对讲分机 电源	1、DC12V2A。	2	台	
17	一桌三椅	定制，白色烤漆工艺	2	套	
	同录主机	<p>1、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱</p> <p>2、支持 1 路本地示证、1 路远程示证</p> <p>3、支持不少于 4 个前置硬盘插槽；</p> <p>4、支持 8 路 H.264/H.265 网络视频接入，支持 8 画面合成</p> <p>5、最大解码性能 6*4K 或者 5*4K+3*1080P</p> <p>6、支持 4 画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节</p> <p>7、合成画面支持音频波形图显示，支持 4K 合成画面独立编码，全数字化嵌入式架构</p> <p>8、标配 7 寸电容触摸屏，最大支持 1080P 显示，可实时预览视频，硬盘录像回放及光盘录像回放，支持自动息屏和密码锁定功能，锁定后需输入用户密码方能进入预览界面</p> <p>9、触摸屏可实时显示刻录和硬盘信息，可实时显示刻录剩余时间</p> <p>10、谈话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；</p> <p>11、UI 和 IE 界面支持叠加用户名数字水印</p> <p>▲12、谈话音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真，支持通过国产化客户端电脑同步清晰回放谈话音视频，支持光盘一键回放，支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>13、支持录像下载和刻录文件为标准 MP4 格式，支持案件下载、刻录和事后上传录像是单一文件</p> <p>14、支持无声权限设置，可对无声权限的人员传输屏蔽音频的视频</p> <p>15、支持硬盘报警、网络报警 UI 弹窗，支持显示硬盘剩余录像时间，支持随意配置刻录通道</p>	2	台	

		<p>16、支持 raid0、1、5、10</p> <p>17、标配电源开关、录像、刻录、回放、消警等 5 个感应式触摸按键</p> <p>18、支持视频画面叠加生命体征、温湿度、案卷片头等信息</p> <p>19、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；支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制，支持同期刻录、循环刻录 2 种刻录模式，具有一键刻录功能，可设单张光盘刻录时长</p> <p>20、支持光盘刻录完毕自动校验，保证录像内容的完整性和准确性</p> <p>21、UI 支持双光盘回放</p> <p>▲22、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。支持不少于 8 个数字和示证通道同步分析；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>23、具有案件信息管理功能，谈话前可录入相关信息，进行统一管理。事后可根据案件信息查询录像及光盘补刻，支持案件删除，案件加锁功能</p>			
	小计				
(七) 办公室七					

1	人体结构化摄像机	<p>★1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，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</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>7、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>8、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；</p> <p>9、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；</p> <p>▲10、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；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>11、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>12、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）</p> <p>13、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>14、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>15、支持 POE、DC12V 供电</p>	8	台	
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	8	个	
3	手动报警按钮	支持报警信号传至值班室提示。	3	个	

4	声光报警器	<p>1、额定工作电压(V/DC) 12V;</p> <p>2、工作电压范围(V) 9-15V;</p> <p>3、工作电流范围(mA) ≤300;</p> <p>4、工作温度(°C) - 20~ + 60°C;</p> <p>5、声压(dB) ≥105dB/m;</p> <p>6、连续工作时间 ≥45min DC12V;</p> <p>7、闪灯次数(分钟) 200±30。</p>	3	个	
5	报警器电源	1、DC12V2A。	3	台	
6	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	2	台	
7	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	

8	识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	6	台	
9	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	6	台	
10	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	3	个	
11	门禁电源	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。	3	台	
12	L型支架	1、配合电磁锁使用。	3	个	
	小计				
(八) 办公室八					
1	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	8	台	

2	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	19	台	
---	-------	--	----	---	--

3	物品抓拍 摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.8-17mm；</p> <p>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC；</p> <p>3、支持 H. 265、H. 264 (MP/HP/BP)、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G. 711A、G. 711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、TF 卡最大支持 256G</p> <p>5、分辨率不低于 3072×1728</p> <p>6、最低照度彩色不高于 0.002lx (@F1.4, 彩色模式)；黑白不高于 0.001lx (@F1.6, 黑白模式)</p> <p>7、亮度等级不低于 11 级，支持不低于 30 米红外距离</p> <p>8、信噪比不低于 60dB</p> <p>9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0° ~90°；</p> <p>10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP 地址冲突、FTP 服务器异常报警功能；</p> <p>11、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法，摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示。</p>	3	台	
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	19	个	
5	电子标签设备	<p>1、技术类型：标签打印；</p> <p>2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印。</p>	1	个	
6	RFID 电子标签	<p>1、线极化设计在特定方向具有超高读取率、标签识别灵敏度高；</p> <p>2、防伪性能高，拥有全球唯一识别码(TID 码)；</p> <p>3、广泛应用于出版社、图书馆、数据库房、机密档案等管理领域。</p>	1	卷	

7	标签识别设备	<p>1、全面支持符合 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B 标准的电子标签；</p> <p>2、采用 Impinj 超高频阅读器芯片及 TI ARM 嵌入式处理芯片实现高速读取和数据快速运算；</p> <p>3、工作频率不低于 860-868MHZ，902-928MHZ；</p> <p>4、支持 RS232、RS485 和 TCP/IP 网络通讯等多种方式；</p> <p>5、支持不少于 1、2、4 个外接 TNC 天线接口；</p> <p>6、输出功率达 30dbm 可调，支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；</p> <p>7、读卡蜂鸣和 LED 状态指示；</p> <p>8、支持通过通讯接口进行固件的在线升级；</p> <p>9、读写器提供多组 I/O 输入输出接口，便于产品应用集成；</p> <p>10、工业结构高可靠设计，满足苛刻工作环境要求。</p> <p>11、射频输出 20-30dBm；</p> <p>12、50 欧负载；</p> <p>13、串口速率不低于 9600~115200bps，RJ45 为 10Mbps；</p> <p>14、不低于 8dbi 天线配置，典型读取距离不低于 3-25 米；配有 220V 交流输入，+12V/3A 直流输出的电源变换器。</p> <p>15、最大功率 30W</p>	1	台	
8		<p>1、天线增益 9dBi；</p> <p>2、工作频率 902-928MHZ；</p> <p>3、具有 N 母头或用户指定。</p> <p>4、频率范围 902-928MHZ；</p> <p>5、驻波比≤1.3；</p> <p>6、带宽 26MHZ。</p>	2	根	
9		<p>1、长度不低于 5 米；</p> <p>2、TNC 母转 N 公；</p> <p>3、直径不低于：4.95mm；</p> <p>4、弯曲半径不低于：25mm；</p> <p>5、衰减不低于：0.365dB/m(900MHz)。</p>	2	根	

10	盘库设备终端	1、CPU 不低于四核 1.8GHZ 处理器，内存容量 ROM 不低于：32GB； 2、显示屏不低于 5 寸 IPS 1280* 720P，180° 视角； 3、支持一维条码激光或二维条码扫描识读； 4、UHF 远距离不低于 5-6 米距离读取； 5、支持不低于 1300 万像素摄像头自动对焦。 6、最大功率 30W	1	个	
11	RFID 标签桌面发卡器	1、全面支持符合支持符合 ISO-18000-6B、ISO-18000-6C (EPC G2) 标准； 2、工作频率 902-928MHZ 或 865-868MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)； 3、具有仿真键盘功能、电脑 USB 接口取电、蓝色射频指示灯及蜂鸣器操作； 4、体积小、读取速度快等优点，可以对标签进行授权、挂失、编程等操作，可广泛应用于各种 RFID 系统中 5、最大功率 12W	1	台	
12	验钞设备	点钞机种类：C 类，币种：人民币，功能：混点，计数，合计金额，预置。鉴伪方式：幅面鉴伪，磁性检测，红外鉴伪，荧光检测，安全线检测	1	台	
13	保险柜	箱体 5 指纹密码钥匙开柜，单开门，门板厚度：9.1-10mm，应急开启：主钥匙+应急钥匙，箱体厚度：1.1-1.5mm	2	台	
14	冷藏柜	2-8 度冷藏，50L 容量	2	台	
15	防磁柜	：六层抽屉，开锁：钥匙	2	台	
16	易燃品毒害品存储柜	柜体尺寸：防火，防爆，双层隔板，防腐蚀，防漏液，有报警提醒	2	台	
17	标签识读设备	1、数据类型：2D； 2、识读方式：CMOS； 3、通讯方式：USB。	1	个	
18	电子签名、指纹捺印设备	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、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 2、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次 3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正	1	台	

		<p>正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p> <p>4、指纹仪认假率<0.0001%</p> <p>5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用</p> <p>6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>			
19	网络温湿度环境时钟屏	<p>1、支持年月日、时间、星期、温度、湿度等信息显示；</p> <p>2、支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口和 1 个 RS-485 接口；</p> <p>▲3、支持实时采集并显示 CO₂ 浓度信息，CO₂ 浓度误差范围应不大于：±50ppm，并支持 CO₂ 浓度信息叠加，叠加设置范围应不低于：400ppm~5000ppm；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲4、支持实时采集并显示 PM2.5 浓度（0~900 μg/m³）信息，PM2.5 浓度在（0~900 μg/m³）范围内时，显示值误差范围应不大于±15 μg/m³，并支持 PM2.5 浓度信息叠加，叠加设置范围应不低于：0 μg/m³~900 μg/m³；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>5、支持实时采集并显示甲醛浓度信息，显示值精度应不低于 1ppb，并支持甲醛信息叠加，叠加设置范围应不低于 0ppb~2000ppb</p> <p>▲6、支持通过网络将采集到的 CO₂ 浓度信息、PM2.5 浓度信息、温湿度信息、传输至前端摄像机并叠加到摄像机监视画面进行显示；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>7、支持通过 RS-485 接口将温湿度及时间数据传输至前端摄像机等设备。</p>	1	台	

20	识别终端	<p>1、卡容量：10万</p> <p>2、记录容量：10万</p> <p>3、显示屏：不小于7英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000个</p> <p>5、面部容量：10000张</p> <p>6、指纹容量：10000枚</p> <p>7、卡容量（国密CPU）：10000张</p> <p>8、记录容量：30万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	6	台	
21	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	6	台	
22	电磁锁	<p>1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁；</p> <p>2、锁状态LED灯指示；</p> <p>3、通电上锁，无残磁、无机械磨损；</p> <p>4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；</p>	3	个	
23	门禁电源	<p>1、交流输入：AC 220V 50HZ；</p> <p>2、直流输出：DC 12V 5A；</p> <p>3、支持延时控制电路，开锁时间可在0-10秒；</p> <p>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；</p> <p>5、5A输出，双稳压控制，可调延时控制开锁。</p>	1	台	
24	L型支架	1、配合电磁锁使用。	3	个	
25	显示电视	85寸电视机，120HZ刷新率，300-400cd/m ² ，2G内存，32G储存	3	个	
26	HDMI高清线	15M	1	根	
27	一体化远程示证台	<p>主要技术参数：</p> <p>1. 计量仪器（测量内容：长、宽、高、重量（计量符合国家规范或相关标准）</p> <p>2. 长、宽、高不小于： 1550mmx1550mmx1800mm</p> <p>3. 重量不小于：260kg</p> <p>4. 示证台圆形转盘（半径63cm）</p> <p>5. 承载能力不低于90KG/圆盘面积</p> <p>6. 圆形转盘底部设计加强支承结构，防止倾斜、晃动。</p>	1	台	

		7. 圆形转盘水平放置并带水平校正仪器 8. 证物投影：图像采集清晰、色彩一致、无明显妨碍示证的阴影			
28	示证台摄像机	1/2.8 英寸 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps 2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位 18 颗红外阵列灯，30m 有效红外距离 支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪 支持报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出，不支持内置扬声器 支持周界、绊线 支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播 支持 HTTP ,TCP/IP ,ICMP ,FTP ,DHCP ,DNS , DDNS ,RTSP, RTCP, NTP , UPnP, UDP 协议 ONVIF Profile S/T、GB28181-2016, RTSP、CGI 支持注册中心（主动模式） 内置 MIC, 支持硬复位, 支持 TF 卡(512G) IP66 防护等级, 4 级防雷、防浪涌 2KV, 防暴等级 IK10 DC12V±25%供电, 支持 POE 供电及 POE 反向供电;最大功率 7.5W(12V), 9.5W(POE)	2	台	
29	灭火器	24 公斤二氧化碳灭火器	2	台	
30	货架	货架	33	组	
31	货箱	不小于 450mm*335mm*210mm	132	组	
32	货箱	不小于 520mm*380mm*290mm	99	组	
33	货箱	不小于 570mm*420mm*330mm	99	组	
	小计				
三层					
会议室					

1	室内全彩 LED 屏	<p>1、LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$;像素密度≥ 640000 点/m^2</p> <p>2、显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 峰值功耗$\leq 450\text{W}/\text{m}^2$, 平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>3、支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。</p> <p>4、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在 Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。</p> <p>5、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。</p> <p>6、视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过滤保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$,并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光伤害(LB),蓝光视网膜危害应属无危害类。</p> <p>7、依据 GB/T 20145-2006 标准进行光生物安全评估检测,应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在 1000s 内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)</p>	16.8 96	m^2	按照高 2.1 米,离地 50 公分高,长度 7 米计算
2	控制系统	整机配置不少于 8 个 HDMI 2.0 输入信号,不少于 18 个 HDMI 输出,具备单屏不低于 32 路解码功能。	1	套	
3	钢结构	<p>材质: 优质冷轧钢板(SPCC), 材料厚度 T1.5</p> <p>备注说明: 需要承重墙, 承重墙需平整</p> <p>颜色: 黑色</p>	1	套	

4	音响系统	<p>音箱额定功率：150W 峰值功率：300W 额定阻抗：8 Ohms（误差+0/-0.85） 灵敏度（2.83V/1m）：95dB 频率响应（±3dB）：70Hz-20KHz 频率范围（-10dB）：55Hz-20KHz 低音扬声器：8 英寸，KSV50.5mm 音圈，Y35 磁铁尺寸 134*60*20mm</p> <p>功放额定功率 立体声道模式 8 Ω：2×300W 立体声道模式 4 Ω：2×420W 桥接声道模式 8 Ω：1×840W</p> <p>电压增益 37dB</p> <p>输入灵敏度（额定功率 8 Ω） 480mV/680mV</p> <p>串扰 -75dB(1KHz)/-58dB(20KHz)</p> <p>互调失真 <0.35%</p> <p>转换速率 >10V/us</p> <p>阻尼系数 >200</p> <p>U 段一拖四鹅颈话筒 载波频率范围：630~698MHz 频带宽度：200kHz 有效工作距离：100m（空旷无遮挡） 射频灵敏度：-102dBm 信道数量：181（15 组） 最大输出电平：XRL（LINE）：7.85 dBV 6.35mm（LINE）：4.8 dBV</p> <p>天线接口：BNC 天线阻抗：50 Ω 供电电压：DC12V 麦克风类型：驻极体 指向性：心型 供电：4 × AA 连续工作时间：8h（原装电池）</p>	1	套	
5	位控制台	5300*900*750mm	3	台	

6	显示器支架（单臂双折）	显示器支架（单臂双折）	24	个	
7	PDU(国标六位)	PDU(国标六位)	12	个	
8	人体工学椅高背	人体工学椅	12	把	
9	会商桌	会商桌长度：4500mm，宽度：1400mm；工作台面高度：750mm； 控制台电子设备舱为全金属材质，表面陶化静电喷粉工艺，设备舱内置专业理线架及国标 86 面板安装板。 台板及侧板：采用优质 SPC 抗倍特板。防火、防潮、防刻划、绝缘、高耐磨、高强度。	1	台	
10	电力轨道	电力轨道	2	个	
11	人体工学椅高背	会议椅	12	把	
12	识别终端	1、卡容量：10 万 2、记录容量：10 万 3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏 4、用户容量：10000 个 5、面部容量：10000 张 6、指纹容量：10000 枚 7、卡容量（国密 CPU）：10000 张 8、记录容量：30 万条 9、通讯方式：TCP/IP、U 盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	2	台	
13	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
14	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
15	电锁电源	1、DC12V2A。	1	台	
16	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	

17	对讲主机	<p>专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装；</p> <p>具有不小于 10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达不低于 1280*800；</p> <p>内置不小于 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；</p> <p>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）；</p> <p>可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；</p> <p>具有红色紧急按键，支持一键广播到预设分区；</p> <p>仿调音台操作界面，音源控制直观便捷；</p> <p>可查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状态、任务状态）；</p> <p>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；</p> <p>具有 HDMI 接口，可外接显示器；</p> <p>支持 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准；</p> <p>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；</p> <p>最大功率 20W</p>	1	台	
	98 寸电视	98 寸电视机，4G 运行内存，64G 存储，一级能耗，超高清 4K	1	台	
18	显示屏	34 寸，带鱼屏，分辨率：3440*1440，刷新率 120Hz，屏幕比例 21:9；可视角度：178°，亮度：300cd/m ² ，接口：HDMI*2，DP*1。	25	台	
	小计				
仓库					
1	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	0	台	利旧 1 台

2	全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	2	台	
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	2	个	
4	二维码生成器	<p>1、技术类型：标签打印；</p> <p>2、连接方式：有线，USB，移动 APP 打印。</p>	1	个	
5	档案抓拍摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，变焦范围 2.8-17mm；</p> <p>2、接口要求不少于：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、2 路报警输入接口，1 路报警输出接口、1 个 TF 卡槽、1 个复位按钮、内置 MIC；</p> <p>3、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG 等视频编码标准和 AAC、G.711A、G.711U、ADPCM 等音频编码标准</p> <p>4、TF 卡最大支持 256G</p> <p>5、分辨率不低于 3072×1728</p> <p>6、最低照度彩色不高于 0.002lx（@F1.4，彩色模式）；黑白不高于 0.001lx（@F1.6，</p>	1	台	

		黑白模式) 7、亮度等级不低于 11 级，支持不低于 30 米红外距离 8、信噪比不低于 60dB 9、水平旋转范围不低于 350°，垂直旋转范围不低于 0° ~90°； 10、支持音频异常侦测、视频丢失报警、磁盘满、IP 地址冲突、FTP 服务器异常报警功能； 11、支持绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、人数统计、人群聚集、值岗检测等智能算法，摄像机检测到警戒区域有人员出现时，自动抓拍、录像，并进行语音警示。			
6	智能档案柜/档案管理柜（主柜）	1、由柜体、不小于 15 英寸电容触摸屏、主机、二维码扫描枪、双目人脸识别摄像头、指纹仪、电控锁和主控电器组合而成； 2、支持刷卡、指纹、人脸识别登录、及二维码读取等功能，配合档案管理平台可实现对档案资料的智能管理； 3、支持账号密码、人脸识别、指纹识别、IC 卡识别方式登录客户端； 4、支持报警提示、卷柜概况、存放案卷、流转记录、取出案卷等功能模块； 5、支持展示当前柜子的使用情况，可显示柜子总数、已分配及未分配数量； 6、支持展示入柜档案类型统计，包括不同档案类型的分类等； 7、支持通过扫描二维码或者手动输入档案编号进行档案的存放； 8、支持通过输入档案编号查询或者扫码查询档案，进行选择档案取出； 9、支持选择事件，查看档案流转信息； 10、功率：主机待机功率 35W，每增加一个副机功率增加 10W，开箱瞬时功率 75W。 ▲11、支持人脸活体检测功能：支持触控终端控制开箱. 平台远程开箱. 机械应急钥匙开箱，开柜响应时间≤3s；支持报警提示功能，包括催办. 未超期预警. 已超期代办等；支持存储≥20000 张人脸容量；扫描枪支持一维码. 二维码扫描；支持断电上锁功能支持断电保护和远程升级功能；支持语音提示. 语音音量调节； （提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告	1	台	

		复印件加盖投标人公章佐证)			
7	智能档案柜 (从柜)	<p>1、 档案柜由柜体、电控锁和主控电器三大部分组合而成；</p> <p>2、 采用与主柜组合的方式，可搭配多个副柜级联，最多可额外扩展不低于 15 个副柜；</p> <p>3、 柜体尺寸(mm)不低于： W645*D450*H1900；</p> <p>4、 从柜包含不低于 10 个箱门；</p> <p>5、 功率：每增加一个副机功率增加 10W，开箱瞬时功率 75W。</p>	5	台	
8	签字板	<p>1、 应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、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</p> <p>2、 显示屏不小于 10 寸 ，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次</p> <p>3、 标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p> <p>4、 指纹仪认假率<0.0001%</p> <p>5、 内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用</p> <p>6、 应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、 传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>	1	台	

9	网络温湿度环境时钟屏	<p>1、支持年月日、时间、星期、温度、湿度等信息显示；</p> <p>2、支持不少于 1 个 RJ45 网口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口和 1 个 RS-485 接口；</p> <p>▲3、支持实时采集并显示 CO₂ 浓度信息，CO₂ 浓度误差范围应不大于：±50ppm，并支持 CO₂ 浓度信息叠加，叠加设置范围应不低于：400ppm~5000ppm；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲4、支持实时采集并显示 PM2.5 浓度（0~900 μg/m³）信息，PM2.5 浓度在（0~900 μg/m³）范围内时，显示值误差范围应不大于±15 μg/m³，并支持 PM2.5 浓度信息叠加，叠加设置范围应不低于：0 μg/m³~900 μg/m³；（提供具备 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>5、支持实时采集并显示甲醛浓度信息，显示值精度应不低于 1ppb，并支持甲醛信息叠加，叠加设置范围应不低于 0ppb~2000ppb</p> <p>▲6、支持通过网络将采集到的 CO₂ 浓度信息、PM2.5 浓度信息、温湿度信息、传输至前端摄像机并叠加到摄像机监视画面进行显示；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>7、支持通过 RS-485 接口将温湿度及时间数据传输至前端摄像机等设备。</p>	1	台	
10	识别终端	<p>1、卡容量：10 万</p> <p>2、记录容量：10 万</p> <p>3、显示屏：不小于 7 英寸触摸屏</p> <p>4、用户容量：10000 个</p> <p>5、面部容量：10000 张</p> <p>6、指纹容量：10000 枚</p> <p>7、卡容量（国密 CPU）：10000 张</p> <p>8、记录容量：30 万条</p> <p>9、通讯方式：TCP/IP、U 盘</p> <p>10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询</p>	2	台	
11	识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	

12	电磁锁	1、不低于 280kg 单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态 LED 灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于 90 度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
13	门禁电源	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。	1	台	
14	L 型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
	小计				
三、二楼走廊					
1	全景摄像机	1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps 2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位 3、不少于 18 颗红外阵列灯 4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪 5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出 6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播 7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心 8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G） 9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10 10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）	4	台	

2	摄像机电源	1、DC12V2A。	4	个	
	小计				
二楼东区					
东区一					
1	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP，TCP/IP，ICMP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，UDP 协议，ONVIF Profile S/T、GB28181-2016，RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及 POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V），9.5W（POE）</p>	1	台	
2	摄像机电源	1、DC12V2A。	1	个	

3	人脸识别终端	1、卡容量：10万 2、记录容量：10万 3、显示屏：不小于7英寸触摸屏 4、用户容量：10000个 5、面部容量：10000张 6、指纹容量：10000枚 7、卡容量（国密CPU）：10000张 8、记录容量：30万条 9、通讯方式：TCP/IP、U盘 10、基础功能：可视对讲、IP65、高级门禁、门铃、记录查询	2	台	
4	人脸识别终端电源适配器	1、DC12V5A。	2	台	
5	电磁锁	1、不低于280kg单门两线拉丝磁力锁； 2、锁状态LED灯指示； 3、通电上锁，无残磁、无机械磨损； 4、适用于90度开的任何有框门，如木门、防火门、玻璃门；	1	个	
6	电锁电源	1、DC12V2A。	1	台	
7	L型支架	1、配合电磁锁使用。	1	个	
设备					
1	即时指挥服务器	1、企业级高性能平台服务器，不低于2U/8盘位，前置硬盘 2、不低于2颗Hygon 3350 8核16线程处理器，主频3.0GHz 3、不低于64GB（8*8GB）DDR4 3200MHz，共8个内存插槽，整机容量最高支持扩容至512GB 4、不低于4个千兆以太网口（RJ45） 5、不低于1个VGA视频接口 6、不低于1块4T企业级硬盘作为系统盘使用 7、支持不低于2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔 8、不低于4个PCIe 3.0插槽 9、不低于2个前置USB2.0接口，不低于4个后置USB3.0接口 10、1+1冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz 11、电源额定：550W	1	台	

2	移动 APP 服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器,不低于 2U/8 盘位,前置硬盘</p> <p>2、不低于 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器,主频 3.0GHz</p> <p>3、不低于 64GB (8*8GB) DDR4 3200MHz,共 8 个内存插槽,整机容量最高支持扩容至 512GB</p> <p>4、不低于 4 个千兆以太网口 (RJ45)</p> <p>5、不低于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>6、不低于 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用</p> <p>7、支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘,支持热插拔</p> <p>8、不低于 4 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>9、不低于 2 个前置 USB2.0 接口,不低于 4 个后置 USB3.0 接口</p> <p>10、1+1 冗余电源,AC100V~AC240V,50Hz</p> <p>11、电源额定:550W</p>	1	台	
3	数据对接软件	定制开发	1	套	
4	流媒体网关主机	<p>流媒体功能:</p> <p>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。</p> <p>2、支持移动设备的代理服务和主动注册。</p> <p>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。</p> <p>4、可被多个上级管理平台级联访问,资源可多次共享。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>9、支持报警联动和报警转发。</p> <p>网关功能:</p>	1	台	

		<p>1、支持国标 GB/T 28181 视频监控接口协议和基于 SIP 标准规范的其他协议。</p> <p>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。</p> <p>3、可接入符合国标 GB/T 28181 协议的 IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。</p> <p>4、支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性。</p> <p>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。</p> <p>6、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。</p> <p>11、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。</p>			
--	--	---	--	--	--

5	证据服务器	<p>1、企业级高性能集中存储服务器，4U/24盘位，前置24盘</p> <p>2、存储性能：接入带宽800Mbps，同时转发带宽400Mbps（直存）</p> <p>3、标配英特尔奔腾G5400，不低于2核4线程处理器，主频不低于3.7GHz</p> <p>4、标配不低于8GB(1*8GB)DDR4 3200MHz，共不低于4个内存插槽，整机容量最高支持扩容至64GB</p> <p>5、标配openEuler 22.03操作系统</p> <p>6、标配不低于4个千兆以太网口（RJ45）</p> <p>7、标配不低于2个HDMI接口，选配1个VGA接口（标准品不可用，可定制）</p> <p>8、标配不低于1块64GB固态硬盘（SSD）作为系统盘（不占用硬盘槽位）</p> <p>9、支持不低于2.5寸或3.5寸SATA协议企业级机械硬盘（HDD），支持不低于2.5寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔</p> <p>10、标配不低于1个RS-485接口，1个RS-232接口，8路报警输入，4路报警输出</p> <p>11、标配不低于2个前置USB2.0接口，标配2个后置USB3.0接口</p> <p>12、支持RAID0、1、3、5、6、10、50、60模式（软RAID），支持动态热备盘</p> <p>13、基于全中文WEB GUI界面，RAID管理界面、中间件管理界面</p> <p>14、标配1+1冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz</p> <p>15、电源额定：550W，整机峰值：479W，整机平均：232W</p>	0	台	利旧
6	6T企业级硬盘	<p>不低于6T企业级硬盘</p> <p>支持温度传感器；</p> <p>不低于256MB缓存；</p> <p>平均故障间隔时间MTBF不低于：2,000,000小时；</p> <p>转速不低于：7200rpm；</p> <p>接口访问速度不低于：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；</p> <p>最高可持续传输率不低于：250MB/秒；</p>	12	块	
设备 2					
1	数据对接软件	定制开发	1	套	

2	应用服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器,不低于 2U/8 盘位,前置硬盘</p> <p>2、标配不低于 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器,主频 3.0GHz</p> <p>3、标配不低于 64GB (8*8GB) DDR4 3200MHz,共 8 个内存插槽,整机容量最高支持扩容至 512GB</p> <p>4、标配 openEuler 22.03 操作系统(Linux 操作系统)</p> <p>5、标配不低于 4 个千兆以太网口 (RJ45)</p> <p>6、标配不低于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>7、标配不低于 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用 (占用 1 个硬盘槽位)</p> <p>8、支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘,支持热插拔</p> <p>9、标配不低于 4 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>10、标配不低于 2 个前置 USB2.0 接口,标配 4 个后置 USB3.0 接口</p> <p>11、标配 1+1 冗余电源,AC100V~AC240V,50Hz</p> <p>12、电源额定:550W</p>	0	台	利旧 3 台
3	数据中心服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器,不低于 2U/8 盘位,前置硬盘</p> <p>2、不低于 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器,主频 3.0GHz</p> <p>3、不低于 64GB (8*8GB) DDR4 3200MHz,共 8 个内存插槽,整机容量最高支持扩容至 512GB</p> <p>4、不低于 4 个千兆以太网口 (RJ45)</p> <p>5、不低于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>6、不低于 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用</p> <p>7、支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘,支持热插拔</p> <p>8、不低于 4 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>9、不低于 2 个前置 USB2.0 接口,不低于 4 个后置 USB3.0 接口</p> <p>10、1+1 冗余电源,AC100V~AC240V,50Hz</p> <p>11、电源额定:550W</p>	1	台	
4	3D 地图可视化软件	1、3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。	1	套	

5	流媒体网关主机	<p>流媒体功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 <p>网关功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持国标 GB/T 28181 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/T 28181 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 	0	台	利旧
---	---------	--	---	---	----

		<p>网功能。</p> <p>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。</p> <p>10、可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。</p> <p>11、支持 PS、RTP+PS 封装格式和 H.264 编码格式输出。</p>			
6	服务器-导轨	1、服务器导轨-2U。	4	台	
7	全流程轨迹服务器	<p>1、企业级高性能集中存储服务器，4U/24 盘位</p> <p>2、存储性能：接入带宽 800Mbps，同时转发带宽 400Mbps</p> <p>3、不低于 2 核 4 线程处理器，主频不低于 3.7GHz</p> <p>4、不低于 8GBDDR4 3200MHz，整机容量最高支持扩容至 64GB</p> <p>5、不低于 4 个千兆以太网口（RJ45）</p> <p>6、不低于 2 个 HDMI 接口，选配 1 个 VGA 接口</p> <p>7、不低于 1 块 64GB 固态硬盘（SSD）作为系统盘</p> <p>8、不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议企业级机械硬盘（HDD），支持不低于 2.5 寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔</p> <p>9、不低于 1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，8 路报警输入，4 路报警输出</p> <p>10、不低于 2 个前置 USB2.0 接口，标配 2 个后置 USB3.0 接口</p> <p>11、支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60 模式（软 RAID），支持动态热备盘</p> <p>12、基于全中文 WEB GUI 界面，RAID 管理界面、中间件管理界面</p> <p>13、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz</p> <p>14、电源额定：550W，整机峰值：479W，整机平均：232W</p>	1	台	
8	16T 企业级硬盘	1、不低于 16T 企业级硬盘。	24	块	
9	48 盘位网络存储服	1、企业级高性能集中存储服务器，6U/48 盘位	1	台	利旧 1 台

	务器	<p>2、不低于 8 核 16 线程处理器，主频不低于 3.0GHz</p> <p>3、不低于 16GB DDR4 3200MHz，共不低于 4 个内存插槽，整机容量最高支持扩容至 64GB</p> <p>4、不低于 4 个千兆以太网口（RJ45）</p> <p>5、不低于 1 块 128GB 固态硬盘作为系统盘</p> <p>6、支持不低于 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 协议企业级机械硬盘（HDD），支持不低于 2.5 寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔</p> <p>7、不低于 2 个 USB 接口</p> <p>8、支持 RAID0、1、3、5、6、10、50、60 模式（软 RAID），支持动态热备盘</p> <p>9、基于全中文 WEB GUI 界面，RAID 管理界面、中间件管理界面</p> <p>10、标配 1+1 冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz</p> <p>11、须确保原有办案中心录像可正常查询调取且存储时长不低于 180 天</p>			
10	16T 企业级硬盘	1、不低于 16T 企业级硬盘。	24	块	已经利旧 48 块
11	校时主机	<p>1、提供不低于 6 路 NTP 网络授时接口</p> <p>2、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</p> <p>3、支持 NTP v1. v2. v3&v4 (RFC1119&1305), SNTP (RFC2030) 等协议</p>	1	台	
12	无感定位分析设备（100 路）	<p>1、人脸人体抓拍机接入处理能力不低于 100 路</p> <p>2、支持不少于 1 个 VGA 接口、4 个 USB 接口</p> <p>3、支持多场所共用一台轨迹服务器</p> <p>4、人脸底库最多 20000 张</p> <p>5、人员入区通过采集人像进行入区登记；入区后在人身安全检查处进行换衣服。从入区登记开始到最终出区，全环节实现视频轨迹定位</p> <p>6、支撑平台单人谈话、无人看管异常报警业务，人数不符合要求则报警</p> <p>7、支持人体结构化数据分析和人脸识别分析；支持通过人脸与人员信息关联；支持抓拍人脸或人体并存入系统；支持对实</p>	1	台	

		<p>时视频进行人脸比对分析；支持对图片和录像进行人脸比对分析；支持对人员从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接。</p> <p>8、支持在办案区地图界面，实时显示全部人员位置</p>			
13	无感定位分析服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，不低于 2U/8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、标配不少于 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器，主频不低于 3.0GHz</p> <p>3、标配不低于 32GB (4*8GB) DDR4 3200MHz，共 8 个内存插槽，整机容量最高支持扩容至 512GB</p> <p>4、标配不少于 2 个千兆以太网口 (RJ45)</p> <p>5、标配不少于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>6、标配不少于 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用 (占用 1 个硬盘槽位)</p> <p>7、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔</p> <p>8、标配不少于 5 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>9、标配不少于 2 个前置 USB2.0 接口，标配 4 个后置 USB3.0 接口</p>	0	台	利旧
14	对讲服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，不低于 2U/8 盘位，前置硬盘</p> <p>2、标配不少于 2 颗 Hygon 3350 8 核 16 线程处理器，主频不低于 3.0GHz</p> <p>3、标配不低于 32GB (4*8GB) DDR4 3200MHz，共 8 个内存插槽，整机容量最高支持扩容至 512GB</p> <p>4、标配不少于 2 个千兆以太网口 (RJ45)</p> <p>5、标配不少于 1 个 VGA 视频接口</p> <p>6、标配不少于 1 块 4T 企业级硬盘作为系统盘使用 (占用 1 个硬盘槽位)</p> <p>7、支持 2.5 寸或 3.5 寸 SATA 硬盘，支持热插拔</p> <p>8、标配不少于 5 个 PCIE 3.0 插槽</p> <p>9、标配不少于 2 个前置 USB2.0 接口，标配 4 个后置 USB3.0 接口</p>	1	台	

15	对讲软件	<p>1. 系统采用 B/S 架构，跨平台应用，方便维护、升级。</p> <p>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。</p> <p>3. 节目资源库，维护系统所需各种音频文件，供终端播放。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，终端按照预设置的播放策略进行播放。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>10. 用户管理：可添加删除用户账户，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。</p> <p>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。</p>	1	套	
16	服务器-导轨	1、服务器导轨-2U。	1	个	

17	人员轨迹定位管理软件	<p>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；</p> <p>2、对危险区域/禁入区域动态监控，有人进入，联动管理平台报警；</p> <p>3、人员数量/信息/位置实时同步管理平台；</p> <p>4、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；</p> <p>5、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；</p> <p>6、支持人员的基本信息和详细信息的处理和数据关联；</p> <p>7、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。</p>	0	套	利旧（现场为手环定位）
	小计				
派出单位一					

1	4K 全景人体结构化摄像机	<p>1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时采集人像数不低于 16 张</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、支持通过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；</p> <p>7、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>8、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>12、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>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）</p> <p>14、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>15、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>16、支持 POE、DC12V 供电</p>	22	台	
2	高保真拾音器	<p>1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；</p> <p>2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；</p> <p>3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。</p>	9	台	
3	摄像机电源	1、DC12V2A。	23	个	

4	无感定位设备	<p>1、 不低于 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、 支持三码流同时输出</p> <p>4、 支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时采集人脸数不低于 10 张</p> <p>5、 人像画面采集率不低于 97%</p> <p>6、 红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、 接口要求不少于：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</p> <p>8、 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>9、 防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>10、 支持 POE、DC12V 供电</p>	1	台	
5	人证核验设备	<p>1、系统内存不低于 2GB</p> <p>2、触控屏尺寸不低于 10.1 英寸，分辨率不低于 1280x800，支持 5 点触控，屏幕亮度可调；</p> <p>3、内置双目摄像机不低于 300 万像素；</p> <p>4、支持人脸活体检测功能；</p> <p>5、支持拍摄人脸照片并进行人证比对</p> <p>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</p> <p>7、内置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</p> <p>▲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；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p> <p>▲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；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）</p>	1	台	

6	电子签名、 指纹捺印 设备	<p>1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、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</p> <p>2、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次</p> <p>3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能</p> <p>4、指纹仪认假率<0.0001%</p> <p>5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用</p> <p>6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>	1	台	
7	派出单位 授权版平 台	<p>1、集成存储、流媒体等功能，直接使用上级办案区平台实现本级派出单位办案区的智能管理</p> <p>2、64 位多核处理器，内存≥16GB</p> <p>3、存储盘位不少于 24 个</p> <p>5、支持 IPC、NVR 接入</p> <p>6、支持 NTP 时间同步功能设置</p> <p>7、支持 RAID0、1、5、6、10、50、60，支持全局热备和局部热备</p> <p>8、支持可视化管理，在 WEB 界面上可以对磁盘、RAID 组等进行配置操作和状态监控</p> <p>9、支持手动录像、自动定时录像、视频移动录像、报警联动录像、视频丢失报警录像、循环录像等功能</p>	1	台	
	小计				
派出单位二					

1	4K 全景人体结构化摄像机	<p>1、不低于 800 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、2.7~13.5mm 电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达 8MP@20fps</p> <p>4、支持人像画面采集，单画面同时检测人脸数不低于 32 张，单画面同时采集人像数不低于 16 张</p> <p>5、人像画面采集距离不少于 10 米</p> <p>6、支持通过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；</p> <p>7、人像画面采集率不低于 97%</p> <p>8、红外补光距离不低于 50 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>12、支持人脸大小过滤功能和人像画面采集质量过滤功能</p> <p>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）</p> <p>14、支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>15、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP67，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>16、支持 POE、DC12V 供电</p>	11	台	
---	---------------	--	----	---	--

2	无感定位设备	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器</p> <p>2、 2.8~12mm 高清电动变焦，支持一键聚焦</p> <p>3、 支持三码流同时输出</p> <p>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 10 张</p> <p>5、 人脸抓拍率不低于 97%</p> <p>6、 红外补光距离不低于 30 米，白光补光距离不低于 10 米，支持补光变倍匹配功能</p> <p>7、 接口要求不少于：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</p> <p>8、 支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转功能</p> <p>9、防护等级不低于：外壳防尘防水 IP66，防暴等级 IK10，4 级防雷</p> <p>10、 支持 POE、DC12V 供电</p>	1	台	
3	环境全景摄像机	<p>1、不低于 500 万像素 CMOS 传感器，主码流最高分辨率 2880x1620@20fps</p> <p>2、2.8~12mm 高清电动变焦镜头，ICR 双滤切换，支持一键聚焦、镜头复位</p> <p>3、不少于 18 颗红外阵列灯</p> <p>4、支持强光抑制、背光补偿、透雾、视频翻转、视频参数模板、日夜转换方式、彩转黑、白平衡、AGC、宽动态、电子快门、3D 数字降噪</p> <p>5、不少于报警 1 入 1 出，音频 1 入 1 出</p> <p>6、支持周界、绊线、支持抓拍预览、系统日志、录像回放、前端存储、视频遮挡、电子放大、镜像、视频翻转、移动侦测、遮挡报警、IP 冲突报警、一键恢复、密码保护、视频遮盖、IP 地址过滤、断网续传、心跳、单播</p> <p>7、支持 HTTP ， TCP/IP ， ICMP ， FTP ， DHCP ， DNS ， DDNS , RTSP , RTCP , NTP ， UPnP , UDP 协议， ONVIF Profile S/T、GB28181-2016， RTSP、CGI 支持注册中心</p> <p>8、内置 MIC，支持硬复位，支持 TF 卡（512G）</p> <p>9、IP66 防护等级，4 级防雷、防浪涌 2KV，防暴等级 IK10</p> <p>10、DC12V±25%供电，支持 POE 供电及</p>	2	台	

		POE 反向供电；最大功率 7.5W（12V）， 9.5W（POE）			
4	摄像机电源	1、DC12V2A。	14	个	
5	高保真拾音器	1、采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取； 2、实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）。	8	台	
6	人证核验设备	1、系统内存不低于 2GB 2、触控屏尺寸不低于 10.1 英寸，分辨率不低于 1280x800，支持 5 点触控，屏幕亮度可调； 3、内置双目摄像机不低于 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；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证） ▲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；（提供具备 CMA 标识的检测报告复印件加盖投标人公章佐证）	1	台	
7	电子签名、指纹捺印设备	1、应具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、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 2、显示屏不小于 10 寸，分辨率不低于 1280x800，无故障点击次数不低于 100 万次 3、标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D 降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能 4、指纹仪认假率<0.0001% 5、内置安卓系统，支持原笔迹签名、信	1	台	

		<p>息交互、录音录像等应用</p> <p>6、应内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全</p> <p>7、传输数据应采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全</p>			
8	派出单位授权版平台	<p>1、集成存储、流媒体等功能，直接使用上级办案区平台实现本级派出单位办案区的智能管理</p> <p>2、64位多核处理器，内存≥16GB</p> <p>3、存储盘位不少于24个</p> <p>5、支持IPC、NVR接入</p> <p>6、支持NTP时间同步功能设置</p> <p>7、支持RAID0、1、5、6、10、50、60，支持全局热备和局部热备</p> <p>8、支持可视化管理，在WEB界面上可以对磁盘、RAID组等进行配置操作和状态监控</p> <p>9、支持手动录像、自动定时录像、视频移动录像、报警联动录像、视频丢失报警录像、循环录像等功能</p>	1	台	
	小计				
综合布线					
(1) 工作区					
1	双口面板	<p>规格：86型双口面板；</p> <p>材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐蚀塑料，配有电话和网络标签，UL94V-0防火等级；</p> <p>安装面板外形美观大方，使用便捷。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。</p> <p>带防尘盖，带电话、电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45模块插座配套；有单口和双口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；</p> <p>颜色：乳白色，抗老化</p>	100	个	
2	金属地插	翻盖式金属地插	60	个	

3	六类非屏蔽模块	<p>规格：180度六类RJ45非屏蔽模块插座；</p> <p>标准：符合YD/T 926.3的要求，模块性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；</p> <p>拔插寿命：≥ 1500次；</p> <p>端接寿命：≥ 300次；</p> <p>端子镀金厚度：$\geq 50\mu\text{m}$；</p> <p>端接（压接）：分离式压接，110打线工具安装，采用厂家提供专用压接110工具的通用型模块产品，为防腐蚀，要求模块安装完网线后，线头不外露。可卡接22~24AWG规格的芯线；</p> <p>电气特性：</p> <p>耐压：DC1000V(AC750V)1min无击穿和飞弧现象；</p> <p>环境：可在$-25^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$环境下工作；</p> <p>设计：</p> <p>为拆装灵活的8PIN模块式插座，其输入、输出线的线规都符合EIA/TIA568标准。具备T568A和T568B两种通用线序，标签清晰标注于模块端接保护帽上，方便检查。具有向后兼容性，可向下兼容更低类别的系统。</p>	440	个	
4	2米六类非屏蔽跳线	<p>规格：2米六类UTP 4对标准RJ45至RJ45跳线，PVC/LSZH外护套可选；</p> <p>标准：符合ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801等国际通用标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；</p> <p>跳线内部导体26~24AWG多芯软线结构；</p> <p>跳线100%原装出厂测试；</p> <p>多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；</p> <p>多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；</p> <p>跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p>	440	根	
(2) 水平区					

1	六类非屏蔽网线	<p>规格：六类非屏蔽双绞线</p> <p>标准：符合 ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 的要求，性能指标优于现行六类线缆 250MHz 标准</p> <p>芯线规格：23AWG 实芯裸铜导体</p> <p>芯线对数：4 对，每芯带有色条区别，HDPE 护套：印有电缆编码，有撕裂绳，PVC/LZSH 外护套可选</p> <p>电气性能：最大直流电阻$\leq 9.4 \Omega / 100$ 米，线对不平衡直流电阻$\leq 5\%$，静电电容为 56pF/米 1KHz，不平衡电容为 73.2pF/100 米，额定传输速率为 69%</p> <p>外皮直径 $6.3 \pm 0.3\text{mm}$，工作温度为 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$。</p>	5600 0	米	
(3) 管理间子系统（每层 1 个弱电间，共 3 个弱电间）					
1	六类非屏蔽配线架	<p>规格：六类 24 口非屏蔽配线架</p> <p>标准：ISO/IEC 11801，TIA/EIA-568，满足或优于现行的六类传输标准，性能超越六类 250MHZ 连接硬件指标。</p> <p>具有向后兼容性可向下兼容 CAT5e 及更低类别的系统。</p> <p>内置模块配线架模块参数及要求需符合标准要求。</p> <p>设计： 配线架能直接安装在 19 英寸标准机架或机柜上，内置螺丝设计，带有透明标识系统，配有加厚型后理线支架，保证弯曲半径和避免线缆挤压，采用可活动卡扣设计，便于后期维护。</p> <p>提供符合 T568A 和 T568B 两种端接标准，可互换色标标签，使得安装人员能根据相应习惯正确接线；</p> <p>保证至少 1500 次插接和 300 次的重复端接。</p>	72	台	
2	3 米六类非屏蔽跳线	<p>提供高于 TIA/EIA CAT6 标准的传输性能第 9、10 两针用于配线架端口间连接状态的传输</p> <p>提供 2m, 3m, 5m 多种长度选择</p> <p>提供多种阻燃外护套选择</p>	816	根	

3	理线架	<p>规格：网络理线架</p> <p>单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；</p> <p>设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供 24 个管理环；</p> <p>采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数≥ 50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。</p>	68	台	
4	24 芯光纤配线架	<p>规格：24 芯光纤配线架满配耦合器尾纤采用机架式设计，满足现场对光纤设备的管理与端接；单元结构为 19 英寸机箱，高度为 1U，适合于标准机柜；符合 ISO/IEC 11801 标准；</p> <p>产品要求：具有 12 芯双工 LC 光纤接入能力，有足够空间保证光纤的盘绕。</p>	4	套	
5	3 米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	<p>规格：9/125 单模双芯光纤跳线 3 米由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>产品要求：符合 TIA/EIA 568，ISO/IEC 11801 标准；</p> <p>多种长度可选；</p> <p>物理要求：工作温度范围$-20\sim 70^{\circ}\text{C}$，存储温度范围$-40\sim 85^{\circ}\text{C}$，接头材料为陶瓷，外护套：PVC/LZSH 护套可选；</p> <p>光学要求：插入损耗$\leq 0.2\text{dB}$，最大回损为-50dB。</p>	90	对	
6	600*600*2000 机柜	600*600*2000 机柜，前玻璃后钢板	6	台	
(4) 主干区					

1	单模 12 芯 光缆	<p>规格：室外单模中心束管式轻铠装 12 芯光缆</p> <p>标准：光缆符合 YD/T769、ISO11801 的要求；</p> <p>紧套光纤有高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；双面涂塑钢带（PSP）加强了光缆的允许压力，两根平行的钢丝用于增强硬度，抗冲击力及防潮性能；</p> <p>特别设计的紧凑结构，直径小、重量轻、安装简便，供室外场合使用，外皮为 PE 材料；</p> <p>适用于建筑群子系统的应用；</p> <p>敷设方式：架空、管道；</p> <p>具有 4 芯，6 芯，8 芯，12 芯类型，工作温度为-20~60℃；</p> <p>衰减系数：1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.24dB/km；</p> <p>芯核直径：9.2±0.4 μm；</p> <p>包层直径：125±1 μm。</p>	1800	米	
(5) 设备间子系统（总机房在 2F）					
1	48 芯 ODF 架 (满配耦合器尾纤)	<p>规格：48 芯 ODF 架满配耦合器尾纤采用机架式设计，满足现场对光纤设备的管理与端接；单元结构为 19 英寸机箱，高度为 1U，适合于标准机柜；符合 ISO/IEC 11801 标准；</p> <p>产品要求：具有 120 芯双工 LC 光纤接入能力，有足够空间保证光纤的盘绕。</p>	2	套	
2	3 米单模双 芯 LC-LC 光 纤跳线	<p>规格：9/125 单模双芯光纤跳线 3 米由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>产品要求：符合 TIA/EIA 568，ISO/IEC 11801 标准；</p> <p>多种长度可选；</p> <p>物理要求：工作温度范围-20~70℃，存储温度范围-40~85℃，接头材料为陶瓷，外护套：PVC/LZSH 护套可选；</p> <p>光学要求：插入损耗≤0.2dB，最大回损为-50dB。</p>	45	对	

3	5米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	<p>规格：9/125 单模双芯光纤跳线 5 米由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>产品要求：符合 TIA/EIA 568，ISO/IEC 11801 标准； 多种长度可选；</p> <p>物理要求：工作温度范围-20~70℃，存储温度范围-40~85℃，接头材料为陶瓷，外护套：PVC/LZSH 护套可选；</p> <p>光学要求：插入损耗≤0.2dB，最大回损为-50dB。</p>	30	对	
4	10米单模双芯 LC-LC 光纤跳线	<p>规格：9/125 单模双芯光纤跳线 10 米由紧护套 8 字型 9/125 单模光纤加 LC/LC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有跳线在出厂前都是端接好的并经过严格检测；</p> <p>产品要求：符合 TIA/EIA 568，ISO/IEC 11801 标准； 多种长度可选；</p> <p>物理要求：工作温度范围-20~70℃，存储温度范围-40~85℃，接头材料为陶瓷，外护套：PVC/LZSH 护套可选；</p> <p>光学要求：插入损耗≤0.2dB，最大回损为-50dB。</p>	30	对	
5	光纤熔接		180	点	
二、网络交换					
(1)外网					
1	外网核心交换机	<p>1、主控引擎插槽≥2 个，业务插槽（不含主控引擎）≥3 个，交换容量≥50Tbps，包转发率≥38000Mpps（以官网最小值为准）；</p> <p>2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。</p> <p>3、ACL≥122K，MAC 表≥1M，FIB≥3M，ARP 表≥256K；</p> <p>4、支持 10G EPON OLT 接口，支持 10G EPON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU，提供官网彩页截图。</p> <p>5、支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，提供第三方检测报告；</p>	1	台	

		<p>6、支持内置智能图形化管理功能 (SmartMC)，对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发；对拓扑内的设备或设备组批量进行版本升级，提供第三方检测报告；</p> <p>7、支持 MACsec 硬件加密功能，支持 256 位全端口 MACsec 加密，提供第三方检测报告；</p> <p>8、支持 FW 防火墙和 IPS 防火墙业务卡，提供第三方检测报告；</p> <p>9、端口扩展支持万兆光，25G 端口、40G 端口、100G 端口，单槽位最大可支持 8 端口 40G+8 端口 100G 以太网光接口，提供官方网站订购信息截图证明；</p> <p>10、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，实现流量可视化。</p> <p>11、支持多虚一技术 (N:1)，可将 4 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，统一管理并实现流量负载分担；支持一虚多技术 (1:N)，可将 1 台设备虚拟为多台虚拟交换机，虚拟交换机增加，表项翻倍；支持物理设备虚拟为 1 台设备后再虚拟为 9 台虚拟交换机，彻底实现资源池化。</p> <p>12、支持 VxLAN 功能，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二层互通（包括分布式网关或集中式网关），支持 VxLAN OAM ping 和 tracert；</p> <p>13、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供 24 口万兆光接口，24 千兆光口，1 根虚拟化线缆，提供三年原厂技术支持服务。</p>			
--	--	--	--	--	--

2	接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发率$\geq 171\text{Mpps}$（以官网最小值为准）整机提供≥ 24个 10/100/1000BASE-T，4个 10GE SFP+端口；</p> <p>2、MAC 地址表$\geq 16\text{K}$，路由表容量$\geq 1\text{K}$，ARP 表容量$\geq 1\text{K}$，ACL 容量$\geq 1\text{K}$，最大 VLAN 数$\geq 4\text{K}$，支持 RIP、OSPF。</p> <p>3、最大堆叠台数≥ 9台，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）；</p> <p>4、端口防雷$\geq 10\text{KV}$，提供官方网站截图或权威第三方测试报告证明；</p> <p>5、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>6、支持 G. 8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒，</p> <p>7、配置智能管理平台，对网络整体运维管理，实现整网拓扑可视，实现在对整网交换机的统一管理，提供截图证明。</p> <p>8、原厂维保服务 3 年。</p>	5	台	
3	光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)与无线网络同品牌。原厂三年质保及技术服务。	10	个	
(2)内网					
1	内网核心交换机	<p>1、主控引擎插槽≥ 2个，业务插槽（不含主控引擎）≥ 3个，交换容量$\geq 50\text{Tbps}$，包转发率$\geq 38000\text{Mpps}$（以官网最小值为准）；</p> <p>2、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。</p> <p>3、ACL$\geq 122\text{K}$，MAC 表$\geq 1\text{M}$，FIB$\geq 3\text{M}$，ARP 表$\geq 256\text{K}$；</p> <p>4、支持 10G EPON OLT 接口，支持 10G EPON 功能，支持 10G 对称和非对称 ONU，提供官网彩页截图。</p> <p>5、支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，提供第三方检测报告；</p> <p>6、支持内置智能图形化管理功能（SmartMC），对于下联设备具备统一管理的功能，能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发；对拓扑内的设备或设备组批量进行版本升级，提供第三方检测报告；</p>	1	台	

		<p>7、支持 MACsec 硬件加密功能，支持 256 位全端口 MACsec 加密，提供第三方检测报告；</p> <p>8、支持 FW 防火墙和 IPS 防火墙业务卡，提供第三方检测报告；</p> <p>9、端口扩展支持万兆光，25G 端口、40G 端口、100G 端口，单槽位最大可支持 8 端口 40G+8 端口 100G 以太网光接口，提供官方网站订购信息截图证明；</p> <p>10、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，实现流量可视化。</p> <p>11、支持多虚一技术(N:1)，可将 4 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，统一管理并实现流量负载分担；支持一虚多技术(1:N)，可将 1 台设备虚拟为多台虚拟交换机，虚拟交换机增加，表项翻倍；支持物理设备虚拟为 1 台设备后再虚拟为 9 台虚拟交换机，彻底实现资源池化。</p> <p>12、支持 VxLAN 功能，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二层互通（包括分布式网关或集中式网关），支持 VxLAN OAM ping 和 tracert；</p> <p>13、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供 24 口万兆光接口，24 千兆光口，1 根虚拟化线缆，提供三年原厂技术支持服务。</p>			
2	内网接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发率$\geq 171\text{Mpps}$（以官网最小值为准）整机提供≥ 24个 10/100/1000BASE-T，4 个 10GE SFP+端口；</p> <p>2、MAC 地址表$\geq 16\text{K}$，路由表容量$\geq 1\text{K}$，ARP 表容量$\geq 1\text{K}$，ACL 容量$\geq 1\text{K}$，最大 VLAN 数$\geq 4\text{K}$，支持 RIP、OSPF。</p> <p>3、最大堆叠台数≥ 9 台，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）；</p> <p>4、端口防雷$\geq 10\text{KV}$，提供官方网站截图或权威第三方测试报告证明；</p> <p>5、实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>6、支持 G. 8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒，</p> <p>7、配置智能管理平台，对网络整体运维</p>	28	台	

		管理，实现整网拓扑可视，实现在对整网交换机的统一管理，提供截图证明。 8、原厂维保服务3年。			
3	24口POE交换机	1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥171Mpps（以官网最小值为准）整机提供≥24个10/100/1000BASE-T PoE+端口，4个1/2.5/10GE SFP+端口； 2、MAC地址表≥16K，路由表容量≥1K，ARP表容量≥1K，ACL容量≥1K，最大VLAN数≥4K，支持RIP、OSPF。 3、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太网端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）； 4、端口防雷≥10KV，提供官方网站截图或权威第三方测试报告证明； 5、支持Telemetry技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，实现流量可视化。 6、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 7、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间小于50毫秒， 8、配置智能管理平台，对网络整体运维管理，实现整网拓扑可视，实现在对整网交换机的统一管理，提供截图证明。 9、原厂维保服务3年。	3	台	
4	光模块	SFP+ 万兆模块（1310nm, 10km, LC）与无线网络同品牌。原厂三年质保及技术服务。	62	个	
三、机房建设					
(1) 机房装修					
1	防静电地板	无缝防静电地板 600*600*35	68.9	m ²	
2	静电地板门踏步	定制	1	项	
3	地面除尘清洁处理	除尘清洁处理	68.9	m ²	
4	地面橡塑板绝热层	燃烧等级 B1 级，厚度 20mm	68.9	m ²	
5	空调围水堰	红砖砌筑加特殊防水处理	1	个	
6	不锈钢饰面踢脚线	100mm	50	M	

7	双开防火门	甲级防火门	2	套	
8	单开防火门		2	套	
9	微孔铝板吊顶	1. 吊顶形式 :0.8mm 足厚冲孔铝扣板, 孔径 $\phi 2.3$, 孔距 5.5, 开孔率 14%。漆膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$; 漆膜硬度 4H。 2. 龙骨材料种类、规格、中距:50 铝合金专用龙骨 (含专用挂件) 天花压边条 L 型, 吊筋	68.9	m^2	
10	墙面防尘漆	涂刷防尘防静电漆, 需要涂刷 2-3 遍	150	m^2	
11	铝塑板墙面	1. 墙体类型:成品铝塑板墙面 2. 龙骨材料: 75#轻钢龙骨 3. 压条材料: 采用配套专用压条 4. 龙骨内置 50mm 内墙岩棉	89	m^2	
12	墙面保温	燃烧等级 B1 级, 厚度 20mm	98	m^2	
13	切墙	红砖切墙	74	m^2	不在本清单范围内, 甲方供
14	吊顶防尘漆	1. 油漆品种、刷漆遍数 :顶面刷防尘漆 2-3 遍	68.9	m^2	
(2) 机房配电系统					
1	综合配电柜	1. 低压开关柜制造商通过 ISO-9001 系列质量体系认证。 2. 低压柜通过方圆质量认证中心 CQM 强制认证。 3. 壳体和隔板采用 1.5mm 优质冷轧钢板经数控机床加工和多重折弯后栓接而成。 4. 开关柜门板采用优质冷轧钢板经酸洗、磷化等处理后, 采用环氧树脂粉末静电喷塑, 使其表面抗撞击、耐腐蚀、外形美观。 防护等级: 外壳 IP30。 5. 操作手柄应具有工作、分闸、试验、抽出、隔离等多种工位的电气功能 6. 低压断路器元器件品牌及型号: 框架断路器为 ABB 的 Emax PR123、施耐德的 MT Mic7.0H、西门子的 3WL ETU76B、伊顿的 IZM PXR25。塑壳断路器为 ABB 的 Tmax。 7. 框架断路器要求脱扣器所有保护整定值均可调节, 框架断路器控制单元具有电流、电压、功率、滚动显示测量功能, 便于观察; 并能实现至少 10 次历史跳闸数	1	套	

		据记录： 8. 框架断路器采用智能型液晶显示（微处理器）脱扣器，具有瞬动保护、短延时保护和过载保护等功能。			
2	格栅灯盘	600*600MM	16	个	
3	安全出口指示灯	国标	2	个	
4	疏散指示灯	国标	2	个	
5	插座	五孔	6	个	
6	配电房到二楼机房电缆	YJV4*185+1*95mm ²	92	米	
7	会议室到三层配电房电缆	三楼五芯 10 平方	28	米	
8	配电房到登记大厅电缆	一楼三芯 6 平方	51	米	
9	照明开关	二联	2	个	
10	UPS 输入输出电缆	2*（YJV4*95+1*50mm ² ）；	15	米	
11	空调电缆	YJV4*16+1*10mm ² ；	25	米	
12	机柜电源线	YJV3*4mm ² ；	150	米	
13	照明插座电线	BV2.5	300	米	
(3) 防雷接地					
1	紫铜排	3*30, 地板下等电位铜排网	50	米	
2	绝缘子	5CM 支架	40	米	
3	接地线	BVR6m2	25	米	
4	接地线	BVR16m2	25	米	
5	等电位接地箱体	参考尺寸 300*200*100mm,	1	个	

6	电源浪涌保护器	<p>模块化安装： 响应时间不大于 25ns； 额定工作电压 220V； 最大持续工作电压 420V； 最大放电电流不小于 35KA； 标称放电电流 20KA。</p>	1	个	
(4)UPS 系统					
1	UPS 主机	<p>(1) 本项目要求采用三进三出模块化 UPS，其满配容量应不小于 100kVA，单个功率模块容量不得低于 50kVA。为保证 UPS 功率模块的冗余度，便于及时维护更换，要求 UPS 主机可支持功率模块满配数量不得低于 4 个。</p> <p>(2) UPS 主机应按照标准机柜宽度 600mm 设计，以便更好匹配数据中心使用场景。为保证 UPS 落地安装后，机器后部有足够接线维护空间，要求 UPS 深度不得大于 1000mm，功率模块的深度不得大于 660mm。</p> <p>(3) 本项目 UPS 电源产品必须同时兼容上/下进线，主机框架本身自带上下进出线孔，为避免增加现场施工难度和设备占地面积，不接受现场临时定制改造进线方式和额外增加上下进出线组件方案。</p> <p>(4) UPS 系统采用分散非主从控制方式，每个功率模块采用独立的双 DSP 控制技术，单个模块可独立运行，不依赖集中控制器控制，具备不转旁路热插拔功能，使整个系统独立性增强，互不干扰。</p> <p>(5) 为降低整流和逆变信号互相干扰，要求功率模块内部的整流控制板和逆变控制板分开独立设计，不接受整流控制板和逆变控制板设计到同一块 PCBA 板上的布局。</p> <p>(6) UPS 应具备智能故障录波功能，能够自动识别并记录故障时刻前后一段时间内的整流\逆变波形数据，并可导出至电脑端生成波形图，在主机屏幕上可清晰地显示输出波形图。</p> <p>(7) 为保证 UPS 产品的高效节能、绿色环保，UPS 输入功率因数高达 ≥ 0.99 (100% 负载)，系统效率 $\geq 96.5\%$ (50% 负载)，输出功率因数均为 1。</p> <p>(8) 为保证各功率模块输出一致性以及</p>	1	套	

		<p>整个系统运行的稳定可靠,要求三相电压不平衡度:100%不平衡负载\leq0.3%,输出电流不平衡度:50%负载\leq0.5%。</p> <p>(9) 为避免分散旁路造成旁路环流问题而引发故障,整机采用集中旁路设计。</p> <p>(10) UPS 系统的所有模块,如旁路单元、控制单元、功率单元、充电单元等均须支持在线热插拔。UPS 主机系统监控单元在线插拔后,不会影响系统整体运行,以保证系统高可靠性及高可用性。</p> <p>(11) 为便于操作和维护,系统显示须采用7英寸及以上LCD大屏幕触摸彩色屏显示方式。</p> <p>(12) UPS 应具备单板级和器件级防护功能,PCB 板出厂标配三防漆涂覆,对于风口处的敏感精密板件和 MOS 管等器件,采取特殊防护装置设计,避免粉尘侵蚀,环境适应性更强。</p> <p>(13) 要求本项目 UPS 系统集成 128M Flash,支持不低于 10 万条历史记录和历史数据存储,还可支持外扩 SD 卡,实现无限制数据存储。</p> <p>(14) UPS 的每个功率模块对关键发热器件点位进行实时温度监测,包含整流 IGBT 温度、逆变 IGBT 温度、进风口温度、出风口温度等,该功能支持现场查验。</p> <p>(15) UPS 本地显示屏幕监控内容应全面丰富,包括但不限于如下信息:UPS 主机柜的旁路/主路/输出 ABC 三相的电压/电流/频率/功因 PF,UPS 主机每相负载的有功功率/无功功率/视在功率/负载率,UPS 主机柜的电池状态/电池电压/电流/剩余容量比/剩余时间,每个功率模块的输入/输出 ABC 三相的电压/电流/频率,每个功率模块的电池电压/母线电压/充电器电压/充电电流/放电电流,功率模块内电容/风扇运行时间等。</p> <p>(16) UPS 应具备智能休眠模式,当负载率小于休眠负载级别时,UPS 根据当前负载量决定进入休眠模式的模块数量,休眠负载级别可在 20%,30%,40%,50%,60%,70%,80%,90%之间任意设置,支持直接在屏幕上设置,无需连接后台。</p> <p>(17) 为更大限度保障蓄电池使用安全和</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>寿命，UPS可增加选配件实现监测每一节蓄电池的电压、内阻、温度等信息的功能，可在UPS的屏幕上实时显示。</p> <p>▲（18）须提供所投同系列UPS产品的中国节能产品认证证书及泰尔认证证书。</p> <p>▲（19）依据国家标准《数据管理能力成熟度评估模型》（GB/T 36073-2018），设备生产厂商数据管理能力成熟度需达到稳健级（3级），提供相关证明文件。</p>			
2	电源模块	50kVA 功率模块，高度≤4U。输出功率因数 1.	2	个	
3	蓄电池	<p>1) 电池选用 12V 免维护阀控铅酸电池，浮充设计寿命≥12 年，电池容量≥120AH。</p> <p>2) 蓄电池应采用 12V 阀控式密封铅酸蓄电池，其性能指标不低于《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》GB/T19638.2 的要求。</p> <p>3) 在环境温度 0℃~+40℃条件下能正常使用；</p> <p>4) 正、负极端子有明显标志，且在电池侧面便于连接和维护；</p> <p>5) 外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹，标志要清晰；</p> <p>6) 应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>7) 蓄电池端电压的均衡性：由若干个单体组成的蓄电池组，其单体间的开路电压最高与最低差值不大于 20mV；进入浮充状态 24 小时后，各蓄电池间的浮充电压最高值与最低值之差不得大于 50mV；</p> <p>8) 自放电损失：完全充电的蓄电池，在 25±5℃的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 95% 以上；</p> <p>9) 循环使用寿命：80% 放电深度时≥300 次；</p> <p>10) 蓄电池密封反应效率应不低于 95%；</p> <p>11) 蓄电池的安全阀应具有滤酸和自动开启、自动关闭的功能，其开阀压力应为 10kPa~49kPa，闭阀压力应为 1kPa~15kPa；</p> <p>12) 蓄电池要便于存储，28 天自放电率不高于 3%；</p> <p>13) 蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；</p>	32	个	
4	连接铜排	TMY50*8，含跨层线 BVR185mm ²	1	套	

		*2*1100mm-3 根			
5	电池架	电池架每套可放置 32 节 120Ah 电池	1	套	
6	电池连接线	BVR185mm ² *2	40	米	
7	电池开关箱	箱体定制, 内含国优直流 630A/3P*2	1	项	
8	电池柜承重底座	定制	2	项	
(5) 机房精密空调子系统					
1	房间级精密空调	<p>1) 24℃/50%RH 回风工况下, 制冷量 (KW) ≥50.7, 显冷量(KW) ≥46.6, R410A 环保冷媒;</p> <p>2) 机组采用上送风、下回风方式, EC 风机数量: ≥1 个, 送风量(m³/h) ≥13300, 机组送风余压 20-300Pa 可调;</p> <p>3) 温度范围和精度 17-32±1℃, 湿度范围和精度 40-70±5%RH, 温、湿度波动超限应能发出报警信号;</p> <p>4) 精密空调内部控制器不得采用第三方品牌, 必须为自主研发产品, 所投精密空调品牌通过控制软件著作权认证, 手操器采用不小于 7 寸触摸屏, 支持 U 盘升级维护, 需提供 USB 接口图片证明;</p> <p>5) 加热量 (KW) ≥9, 采用 PTC 电加热器;</p> <p>▲6) 可反复拆卸清洗的电极式加湿器, 加湿量 ≥13kg/h, 需提供加湿控制软件著作权证书;</p> <p>7) 空气过滤器应便于更换, 同时应满足 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》要求, 计数效率 (粒径 ≥2.0 μm) ≥50%, 效率等级达到粗效 4, 需提供具有 CNAS 或 CMA 认证的第三方权威测试机构出具的检测报告;</p> <p>8) 机房空调具备低噪音的特性, 以不影响机房人员正常工作, 需提供节能静音型空调相关第三方证明文件;</p> <p>9) 机房空调应具备高落差、长联接管技术, 适应室外机长距离安装, 需提供第三方证明文件;</p> <p>10) 由于现场安装空间有限, 机组尺寸长 × 宽 × 高 (mm) ≤1100mm × 1000mm × 2000mm;</p> <p>11) 精密空调需标配 RS485 通信接口, 提</p>	1	台	

		<p>供通信协议，方便接入机房动力环境监控系统进行监控；</p> <p>12) 产品认证证书要求：泰尔认证，CRAA 认证，本次项目拒绝 OEM/ODM 产品，认证委托人和生产商必须一致；</p> <p>13) 为响应国家节能减排号召，精密空调机组应具备低碳节能性，需提供投标同系列产品的中国制冷行业低碳认证证书；同时保证所投精密空调在原材料运输、产品生产、产品运输阶段具备低碳排放的特性，单台空调二氧化碳排放量不超过 0.15 吨，需提供产品碳足迹证书；</p> <p>14) 精密空调制造商必须通过由“中国合格评定国家认可委员会”颁发的实验室 CNAS 认证和商用空调综合实验室的 GMPI 证书认证，实验室测试资质还必须包含《GB/T19413-2010 计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》的测试资质，并提供盖章证明文件。</p> <p>15) 提供所投品牌由 ICT Research 或赛迪顾问出具近三年内中国国内机房空调市场占有率前五名以内证明文件；</p> <p>▲16) 为保障良好的节能技术服务能力和售后服务能力，制造商需通过符合 GB/T40064-2021 标准五星节能技术服务认证，制造商需取得中国制冷空调设备维修安装企业资质证书，且资质等级达到 A 类 I 级；同时售后服务能力符合 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的五星级要求，需提供相关证书证明，证书覆盖范围应包含精密空调售后服务。</p>			
2	UPS 间壁挂空调	2P 壁挂空调	1	台	
3	空调辅材	气液铜管、铜管保温、铜管支架、室外机电缆、信号线、冷冻油、铜管氮气保压、铜管焊接、给排水管路等	1	项	
4	环保制冷剂	R410 10KG	1	项	
5	空调防水围堰	空调内机底部防水围堰，现场定制	2	项	
6	空调室外机底座	定制	2	项	
(6) 机柜系统					

1	服务器机柜	600*1200*2000 机柜, 前玻璃后钢板, ▲提供 CNAS 及 CMA 认证机构出具的机柜承重 ≥1000KG 型式检测报告	8	台	
2	机柜承重底座	定制	8	套	
3	PDU	输入 32A 接线端子排, 输出 12 位 10A 国标插座, 4 位 16A 国标插座, 合计输出 16 位, 不含线。	16	套	
(7) 机房桥架					
1	综合布线地面线槽 300x100	1、采用热镀锌桥架国标 2、桥架一律全封闭槽式桥架, 加盖板, 附件需包含支架, 水平三通, 垂直三通, 水平弯头, 终端封头, 连接螺丝等, 按实际需要配置齐全	1	项	
2	UPS 地面线槽 100x50	1、采用热镀锌桥架国标 2、桥架一律全封闭槽式桥架, 加盖板, 附件需包含支架, 水平三通, 垂直三通, 水平弯头, 终端封头, 连接螺丝等, 按实际需要配置齐全	1	项	
3	网格桥架	300*100 网格桥架	1	项	
4	金属软管	φ 20, 外有塑套	1	项	
5	KBG 管	KBG20mm	1	项	
四、综合管线					
序号	名称	参数	数量	单位	
1	监控电源线	RVV2*1.5	2500 0	米	
2	磁力锁线	RVV4*1.0	240	米	
3	拾音器线	RVV4*1.0	800	米	
4	按钮线	RVV2*1.0	800	米	
5	报警线	RVV2*1.0	4500	米	
6	拾音器电源线	RVV2*1.0	9000	米	
7	桥架	300*200	400	米	
8	桥架	200*100	400	米	
9	总体辅材	辅材	1	套	
五、机房气体灭火					
1	七氟丙烷药剂	HFC-227ea	210	kg	
2	钢瓶 (含组件)	40L	1	个	

3	钢瓶(含组件)	90L	2	个	
4	烟感探测器	供电电源: DC 9V~DC28V 电 流 : 静态电流 ≤800uA 报警电流 ≤35mA	5	个	
5	温感探测器	环境温度: -10℃~+50℃ 环境湿度: ≤95%, 不结露	6	个	
6	气体灭火控制器	环境温度: -10℃~+50℃ 环境湿度: ≤95%, 不结露	1	个	
7	紧急启停	工作电压 DC24±15% (无极性) 工作电 流 ≤60mA (均值) 环境温度 -10℃~ 50℃ 环境湿度 ≤95%	2	个	
8	强制启停	壁挂式安装	2	个	
9	放气指示灯	配套	3	个	
10	声光报警器	配套	3	个	
11	泄压口	泄压口	2	套	
12	线缆辅材	配套	2	项	
	小计				
六、管道系统					
1	镀锌钢管	JDG20	4254 .6	米	
2	镀锌钢管	JDG25	2949 .1	米	
3	塑料管	PVC50	72.3	米	
4	镀锌钢管	40*60	24	米	
5	86 盒	86 型钢质接地盒	650	个	
6	刨槽	刨槽	2460	米	
7	拆除地砖	拆除	26	m ²	
	小计				
云桌面					

1	GPU 服务器	<p>1、CPU：处理器≥2 颗，每颗 CPU≥32 核心 64 线程，主频≥2.7Ghz；</p> <p>2、内存：提供内存插槽≥32 个，实配内存容量≥512G；</p> <p>3、硬盘：实配 480G SSD 硬盘≥2 个，实配 960G SSD 硬盘≥2 个，实配 8T HDD 硬盘≥3 个；</p> <p>4、网口：提供千兆网口≥2 个，万兆网口≥2 个；</p> <p>5、显卡：要求配置≥1 张企业级物理显卡，单张显卡提供显存容量 ≥ 32G（GDDR6）；</p> <p>6、电源：采用模块化电源，支持热插拔，支持电源 1+1 冗余备份，提供 2 个电源模块；</p> <p>▲7、为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000 小时，提供具备 CNAS 标识的第三方产品测试报告关键页和证书；</p>	1	台	
2	普通服务器	<p>1、CPU：处理器≥2 颗，每颗 CPU≥16 核心，主频≥2.5Ghz</p> <p>2、内存：提供内存插槽≥16 个，实配内存容量≥512G</p> <p>3、硬盘：实配 480G SSD 硬盘≥2 个，实配 8T HDD 硬盘≥3 个</p> <p>4、网口：提供千兆网口≥2 个，万兆网口≥2 个</p> <p>5、电源：采用模块化电源，支持热插拔，支持电源 1+1 冗余备份，提供 2 个电源模块</p> <p>▲6、为了保证产品质量，云服务器需要具备国家强制性 CCC 认证、节能认证。</p> <p>7、为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000 小时，提供具备 CNAS 标识的第三方产品测试报告关键页和证书</p>	3	台	

3	云桌面终端	<p>1、处理器性能不得低于四核四线程，处理器主频$\geq 2.0\text{G Hz}$，提供官网截图和链接证明。</p> <p>▲2、内存容量$\geq 2\text{GB}$；内置存储空间$\geq 8\text{GB}$，USB 2.0 接口≥ 4个、USB3.0 接口≥ 2个、千兆网口≥ 1个、音频输入输出接口≥ 1对、VGA 接口≥ 1个、HDMI 口≥ 1个，提供官网截图和链接证明。</p> <p>3、为节约桌面空间，终端主体尺寸$\leq 128\text{mm}$（宽）$\times 128\text{mm}$（深）$\times 25.5\text{mm}$（高），提供官网截图和链接证明。</p> <p>4、投标所选终端需具备 3C 证书、能效等级为一级。</p> <p>5、为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥ 30万小时，提供具备 CNAS 标识的第三方产品测试报告关键页和证书</p> <p>6、为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加 AC1500V 产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加 AC3000V 产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加 AC3000V 产品无击穿现象，提供具备 CNAS 标识的第三方产品证书</p> <p>▲7、夏季为雷雨季，常因雷电影响而导致设备损坏，为防止类似情况出现，要求对所投设备施加电源端口试验电压 4kV 后，设备不出现故障，提供具备 CNAS 标识的第三方产品证书</p> <p>8、夏季多高温炎热多雨季节，常常会出现潮热环境，为防止类似天气对设备造成损害，要求所投设备在温度$\leq 50^{\circ}\text{C}$、湿度$\leq 95\%RH$的潮热环境下不会受损，提供具备 CNAS 标识的第三方产品证书</p>	100	台	
4	云桌面管理平台	<p>管理平台要求：</p> <p>1、管理平台采用 B/S（Browser/Server）架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。</p> <p>2、要求采用超融合基础架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加</p>	8	个	

		<p>实现。</p> <p>3、为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS>170 万，提供具备 CNAS 标识的第三方产品测试报告关键页。</p> <p>4、为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T 数据重构时间≤15 分钟，提供具备 CNAS 标识的第三方产品测试报告关键页。</p> <p>5、支持主机性能状态监控，能以小时、天、周、月、季度、半年、一年或自定义时间维度，对主机 CPU 使用率、内存使用率、磁盘速率、磁盘 IOPS、网卡错误数、丢包率、丢包数、网卡带宽等性能进行监控记录。</p> <p>6、本次提供不低于 8 个 CPU 虚拟化授权，要求满足所有物理服务器的使用需求。</p>			
5	云桌面控制平台	<p>1、云桌面控制平台软件，采用 B/S (Browser/Server) 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。</p> <p>2、支持灵活配置多种用户安全访问策略，包括但不限于本地密码安全策略、微信和短信动态口令认证、硬件特征码认证、AD 认证、LDAP 认证、radius 认证、扫码登录认证，以及终端 802.1X 认证等。其中微信动态口令无需额外下载客户端，使用小程序即可获取，提供动态口令微信小程序截图。</p> <p>3、支持预置、更新弱密码库，从而禁止用户设置弱密码，提升安全性。需要提供产品功能配置截图。</p> <p>4、为满足在桌面故障后能在 3 分钟内快速恢复桌面环境，并确保原 C 盘(系统盘)文件不被删除，便于用户恢复数据。支持在桌面还原后，保留历史系统盘的能力。能够在还原桌面后，自动将故障系统盘作为数据盘挂载到新桌面内，便于用户拷贝数据。提供产品功能界面截图。</p> <p>▲5、在没有加密软件的前提下，支持虚拟桌面内文件使用明文方式存储。当在虚拟桌面内通过飞书、企业微信、钉钉、QQ、微信进行文件外发时，自动对该文件进行</p>	100	个	

		<p>加密。当接收的工具运行环境是云桌面时，文件自动解密，可以正常打开和使用；接收环境为非虚拟桌面环境时，文件处于加密状态，无法正常打开和使用。防止用户在非安全环境下打开敏感数据，同时避免因部署加密软件导致文件读写性能下降。要求产品提供 AES-128、AES-192、AES-256、国密四种产品加密配置。需要提供产品配置截图。</p> <p>6、支持管理员分级分权，可细化为管理员配置功能权限，功能权限颗粒度可细化到平台页面的具体功能，提升桌面运维的安全性。支持配置管理员角色，包括但不限于超级管理员，审计管理员、安全管理员及系统管理员、自定义角色等。</p> <p>7、支持将虚拟应用快捷方式展现在本地终端的桌面上，并可在虚拟应用图标上做标记，用于和本地应用进行区分，方便用户快速打开虚拟应用。提供产品功能界面截图。</p> <p>8、用户使用 XC 操作系统访问单会话虚拟应用时，不需要管理员干预，用户可自己发布新的应用程序。需要提供产品功能界面截图。</p> <p>9、支持发布 Ubuntu、UOS 和 Kylin 等虚拟桌面操作系统</p> <p>10、为满足财务大表格数据分析、视频会议、在线视频学习等重度普通办公场景使用体验，同时减少桌面并发时所需服务器数量，要求为这些使用场景的桌面均分配少量 vGPU 资源。为了节省成本，要求此次可选择配置单桌面 vGPU 显存小于 1G，且无需额外授权。提供单桌面小于 1G 显存截图证明。</p> <p>11、要求配置 100 个 VDI 虚拟机并发使用授权。</p>			
6	存储交换机	<p>1、交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}$，包转发率$\geq 720\text{Mpps}$，以官网最小值为主，提供官网截图和链接证明。</p> <p>2、支持并实配 10G/1G 接口数≥ 20，25G/10G 接口数量≥ 4，40G 接口数≥ 2，支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道，提供官网截图和链接证明。。</p>	2	台	

		<p>3、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机，投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明。</p> <p>4、支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明。</p> <p>5、设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明。</p> <p>6、支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+。</p> <p>7、支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL 故障恢复时间<30ms</p> <p>8、支持 CPU 保护功能，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>9、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供第三方权威机构检验报告关键页证明。</p> <p>10、为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书，要求投标提供相关产品证书，要求产品型号与获证产品型号一致</p> <p>11、单台配置：满配电源、满配风扇，8 个万兆多模光模块，1 根堆叠线缆，三年质保</p>			
--	--	--	--	--	--

7	业务交换机	<p>1、交换容量≥670Gbps，转发性能≥170Mpps，以官网最小值为主，提供官网截图和链接证明。</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G/10GSFP+接口≥4 个，提供官网截图和链接证明。</p> <p>3、要求所投产品端口的线-接地端子浪涌抗扰度≥10KV，线-线浪涌抗扰度≥0.5KV，（即具备共模 10KV，差模 0.5KV 的防雷能力），提供第三方产品测试报告关键页。</p> <p>4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>5、支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN，提供官网截图和链接证明。</p> <p>6、支持专门针对 CPU 保护机制功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%左右，保障 CPU 安全</p> <p>7、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供第三方产品测试报告关键页。</p> <p>8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms</p> <p>9、支持 OpenFlow1.3 协议，投标提供相关产品证书，要求产品型号与获证产品型号一致，提供第三方产品测试报告关键页。</p> <p>10、设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备，提供第三方产品测试报告关键页。</p> <p>11、单台配置：1 根堆叠线缆，三年质保</p>	2	台	
8	质保服务	1-3 年免费，4-5 年有价销售，服务内容包含 7x24 远程技术支持、软件授权服务、	3	年	

		5X9X30CD 硬件返厂寄修、5X9X7CD 硬件换件寄修			
		1-3 年免费, 4-5 年有价销售, 服务内容包含 7x24 远程技术支持、软件授权服务、5X9X4CD 硬件上门维修	3	年	
		1-3 年赠送, 4-5 年有价销售, 服务内容包含热线受理、在线技术支持、远程故障处理、软件更新支持、5*9*30CD 硬件返修	3	年	
		1-3 年赠送, 4-7 年有价销售, 服务内容包含热线受理、在线技术支持、远程故障处理、软件更新支持、5*9*30CD 硬件返修	3	年	
9	27 寸显示器+键盘鼠标	27 寸显示器+键盘鼠标	62	台	
	小计				
派出单位一、单位三					
监控安防					
1	全彩网络摄像机	1、不低于 400 万筒型网络摄像机 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 3、支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝 4、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境 5、支持 ONVIF, ISAPI, SDK, GB28181 协议 6、内置麦克风 7、智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 8、符合 IP67 防尘防水设计, 可靠性高	70	台	
2	监控支架	海康威视	6	个	
3	超五类网线	超五类	3500	米	
4	PVC 管材	PVC25*2.0	800	米	
5	辅材		1	项	
6	施工费		1	项	
	小计				
门禁系统					

1	人脸识别一体机	<p>7 寸人脸门禁基础款</p> <p>7 英寸，液晶触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>采用 200 万宽动态双目摄像头，面部识别距离 0.3~2 米，支持照片视频防伪，支持远程视频预览；</p> <p>支持二维码识别，云眸平台或 ISC 平台访客二维码；注：需选配增加二维码识别模块</p> <p>设备采用深度学习算法，支持 10000 人脸库，人脸比对时间<0.2s/人；</p> <p>内置读卡模块，采用屏下刷卡设计，支持识别 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡、二代身份证序列号；</p> <p>设备支持多种认证方式：刷卡、指纹、人脸、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹、刷卡+人脸、刷卡+指纹+密码、刷卡+指纹+人脸、刷卡或指纹、指纹+密码、指纹+人脸、指纹+人脸+密码、指纹或人脸、人脸+密码（含指纹认证方式时，需增加指纹识别模块）；</p> <p>设备支持单人或多人识别功能，多人识别最多支持 5 人同时认证；</p> <p>设备支持多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）功能、首卡常开功能、超级卡（卡/指纹）/超级密码开门、中心远程开门、多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）+平台远程认证（N+1）开门功能、多重认证（不同人员的人脸、卡片、指纹）+超级密码开门、在线升级功能、单门反潜回功能；</p> <p>设备支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩或强制戴口罩模式，同时可关联门禁控制；</p> <p>设备支持 M1 卡片防复制机制，默认开启 M1 扇区加密功能，现场可选择关闭；</p> <p>设备支持 NFC 功能，可通过手机 NFC 功能作为做卡片进行识别认证，默认关闭；</p> <p>支持 CPU 卡加密功能，可选择开启 CPU 卡内容读取；</p> <p>支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别；</p> <p>普通模式：全屏视频预览画面</p> <p>广告模式：识别区域与广告区域分屏展</p>	21	台	
---	---------	--	----	---	--

		<p>示，支持图片（JPG 格式，分辨率不高于 3000x3000，分辨率不小于 100*100，图片大小不大于 1MB，最多 8 张）广告信息播放，图片切换时间可配置；</p> <p>简洁模式：设备是识别界面不显示视频预览画面，仅显示背景图及比对结果，背景图片可自定义；</p> <p>集成文字转语音和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>设备支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可分别配置是否显示；支持识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>支持设备本地及 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>支持 1 路布防、1 路事件监听，在线状态下将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；</p> <p>支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>支持通过 RS485 外接 1 个读卡器（可支持指纹读卡器）或外接门禁主机，还可通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> <p>支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器，支持 W26 和 W34 格式；</p> <p>支持和云眸、4200 客户端、室内机、管理机进行可视对讲功能，支持副门口机和围墙机模式；支持配置一键呼叫室内机或管理机；</p> <p>支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264</p> <p>支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能；</p> <p>支持选配：二维码、蓝牙、身份证、指纹及其组合尾插模块，满足不同识别方式需求</p> <p>尺寸：7 英寸</p> <p>操作方式：触摸操作</p> <p>类型：IPS 屏</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>分辨率：600*1024</p> <p>镜头数量：2 个</p> <p>像素：200w</p> <p>音质：支持噪声抑制，回声消除处理</p> <p>有线网络：支持</p> <p>无线网络：无</p> <p>网口：1 个RJ45</p> <p>门锁输出：1 个</p> <p>开门按钮：1 个</p> <p>门磁输入：1 个</p> <p>IO 输入：2 个</p> <p>IO 输出：1 个</p> <p>防拆：1 个</p> <p>RS-485：1 个</p> <p>韦根：1 个</p> <p>USB：1 个：设备底部 1 个 typeC</p> <p>TF 卡：1 个</p> <p>用户容量：10000</p> <p>人脸容量：10000</p> <p>卡片容量：50000</p> <p>事件容量：150000</p> <p>密码容量：10000</p> <p>人脸识别距离：0.3~3m</p> <p>人脸比对时间：<0.2s</p> <p>读卡类型：CPU 卡序列号；CPU 卡内容；二代身份证序列号；IC 卡</p> <p>安装方式：壁挂安装；桌面安装；立式安装；支持 Pa；通道安装</p> <p>对讲功能：支持</p> <p>二维码识别：选配二维码识别模块</p> <p>多人识别：支持</p> <p>真人检测：支持照片视频防伪</p> <p>广告播放：支持</p> <p>语音播报：支持</p> <p>校时功能：支持</p>		
--	--	--	--	--

2	单门磁力锁	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：</p> <p>NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/500mA(±10%)或24V/250mA(±10%)</p> <p>锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)；</p> <p>吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>	14	台	
3	双门磁力锁	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：</p> <p>NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/500mA*2(±10%)或24V/250mA*2(±10%)</p> <p>锁体尺寸：长 480*宽 48.8*厚 27.5(mm)；</p> <p>吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；</p>	7	台	
4	开门按钮	<p>开门按钮</p> <p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p> <p>尺寸：86*86mm；</p> <p>重量：0.07kg；</p>	21	台	
5	门禁电源	12V5A	21	台	
6	超五类网线	超五类	1050	米	
7	电源线	RVV3*2.5	400	米	
8	PVC 管材	PVC25*2.0	200	米	
9	墙面开槽及恢复	定制	1	项	

10	其它辅材	国产优质	1	项	
11	施工费		1	项	
	小计				
网络系统					
1	48口内网接入交换机	S220-48T4S(48个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,内置交流供电)千兆web管理交换机,包转发率126Mpps,交换容量432Gbps,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带	5	台	
2	48口外网接入交换机	S220-48T4S(48个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,内置交流供电)千兆web管理交换机,包转发率126Mpps,交换容量432Gbps,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带	5	台	
3	48口POE设备网接入交换机	S220-48P4S(48个10/100/1000BASE-T以太网端口,PoE+,4个千兆SFP,内置交流供电)千兆web管理交换机,包转发率126Mpps,交换容量432Gbps,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,支持POE+,输出功率380W,挂耳默认自带 注意功率不满足全部端口同时15.4W供电,可供电设备数需要根据具体下联设备的最大功率来计算	3	台	
4	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	34	只	
5	调试费		1	项	
	小计				
综合布线					
1	双口网络面板(内网+外网)	超五类	160	个	
2	双口网络地面插座(内网+外网)	超五类	16	个	
3	网络模块	超五类	352	个	

4	过线盒（86底盒）	国产优质	80	个	
5	超五类网线	超五类	15840	米	
6	48口网络配线架	48口网络配线架	10	个	
7	理线架	理线架	24	个	
8	跳线	2米	352	根	
9	网络机柜	22U	1	个	
10	网络机柜	42U	3	个	
11	PDU	8位	4	个	
12	电源线	国产优质	300	YJV3*4	
13	JDG管材	JDG25*1.0	880	米	
14	24光纤熔接盒	24芯LC	3	个	
15	96芯ODF光纤配线架	96芯LC	1	个	
16	光缆	24芯	500	米	
17	光纤跳线	多模LC-LC, 3米	96	根	
18	熔纤	国产优质	192	芯	
19	桥架	200*100镀锌桥架	580	米	
20	辅材	标签、电工胶布、螺母等	1	项	
21	施工费		1	项	
	小计				
1	实时中文语音转写引擎	<p>1、口语化中文语音识别：识别自然交谈场景下的中文语音，将其转写为对应文字；</p> <p>2、中文智能分句与分段：通过提取上下文相关的语义特征，同时结合停顿、基频信息等语音特征，来进行子句与段落的划分。分句，即对转写文本按语义进行子句划分，并在子句之间加注标点；分段，即将一篇文本切分成若干个语义段落；</p> <p>3、文本内容顺滑：使用泛化特征并结合双向长短时记忆网络建模技术，剔除转写结果中的停顿词、语气词、重复词，使顺滑后的文本更易于阅读；</p> <p>4、中文关键词识别：识别预先定义的关</p>	1	套	

		<p>关键词；</p> <p>5、热词识别：支持系统和会话级自定义热词集，识别结果应优先从热词集中选取；</p> <p>6、端点检测：端点检测是对输入的音频流进行分析，确定用户说话的起始和终止的处理过程。一旦检测到用户开始说话，语音开始流向识别引擎，直到检测到用户说话结束。这种方式使识别引擎在用户在说话的同时即开始进行识别处理；</p> <p>7、处理性能：支持 40 路语音转写并发；</p> <p>▲8、支持中文标准普通话的实时识别，声源取自近距离麦克风收音场景下识别准确率≥90%。需提供第三方权威认证检测机构如 CNAS、CM、CQC、NIN 等出具的检测报告复印件加盖投标人公章。</p>			
2	离线中文语音转写引擎	<p>将预先录制完毕的完整音频文件，转写处理完成后将输出此音频对应的完整文字结果。</p> <p>1、支持将中文语音文件转写为文字；</p> <p>2、多种格式支持：支持 16k16bit 支持带语音头的 mp3、wav、wma、m4a 语音格式转码；</p> <p>3、大语音支持：支持大语音文件进行转写(支持 10h)；</p> <p>4、说话人分离：支持说话人角色分离(两人)。</p> <p>5、智能分句：对转写文本按语义进行子句划分，并在子句之间加注标点</p> <p>6、文本顺滑：主要将识别结果文本中的一些不合理的语气词替换。</p> <p>7、智能标点：根据识别结果给文本内容加上标点符号。</p> <p>8、数字规整：将识别结果中的中文数字更换成合理的阿拉伯数字。</p> <p>9、替换列表：将识别结果中的某些指定文字替换成列表中映射的文字。</p> <p>▲10、中文标准普通话针对近场录音场景下录音文件语音识别识别准确率≥90%。需提供第三方权威认证检测机构如 CNAS、CMA、CQC、NIM 等出具的检测报告复印件加盖投标人公章。</p>	1	套	
3	转写结果展示	<p>1、用户可查看录制内容原始转写结果，并可以 word 或 PDF 形式导出。</p>	2	人月	

		2、开发用户界面，实现上传音视频，调用转写引擎，输出对应的语音转写结果			
4	谈话麦克风	<p>(1) 音频采集器能够同步采集的语音通道数为 16 个通道。</p> <p>(2) 采集音频格式为 16k Hz 采样率，16 位量化精度。</p> <p>(3) 拾音距离：问话方 1 到 2 米；答话方 2 到 3 米，最大可达 5 米。</p> <p>(4) 拾音角度：问话方 180°，答话方 ±30°。</p> <p>(5) 问答两路麦克风输出的信噪比达到 25dB 以上。</p> <p>(6) 问话人和答话人的相互语音的隔离度达到 25dB 以上。</p> <p>▲(7) 具备高精度、高品质的录音功能，并能够定向采集目标发言人的语音信息，保存高保真语音样本；配合降噪算法，实现混响抑制及语音增强，且对人声语谱无明显影响；降噪算法前置在多通道音频采集终端内，避免过度使用客户端资源；有效采集距离支持 0.6-1 米的远场采集；自由场灵敏度 ≥60mV/Pa；固有噪声引起的等效声压级与信噪比：等效噪声级 ≤36db，信噪比 ≥60dB；总谐波失真：设备采集的语音为高保真音频，其波形失真度要求 ≤7%。需提供第三方权威认证检测机构如 CNAS、CMA、CQC、NIM 等出具的检测报告复印件加盖投标人公章</p> <p>(8) 供电接口：USB 接口。</p> <p>(9) 供电需求：5V/300mA。</p> <p>(10) 兼容操作系统：XP、Win7、Win10。</p> <p>(11) 环境温度范围：-20~60℃。</p>	23	套	
5	服务器	<p>CPU：2*Kunpeng920 (32C, 2.6 (1) 音频采集器能够同步采集的语音通道数为 16 个通道。</p> <p>(2) 采集音频格式为 16k Hz 采样率，16 位量化精度。</p> <p>(3) 拾音距离：问话方 1 到 2 米；答话方 2 到 3 米，最大可达 5 米。</p> <p>(4) 拾音角度：问话方 180°，答话方 ±30°。</p> <p>(5) 问答两路麦克风输出的信噪比达到 25dB 以上。</p> <p>(6) 问话人和答话人的相互语音的隔离</p>	1	台	

		<p>度达到 25dB 以上。</p> <p>▲（7）具备高精度、高品质的录音功能，并能够定向采集目标发言人的语音信息，保存高保真语音样本；配合降噪算法，实现混响抑制及语音增强，且对人声语谱无明显影响；降噪算法前置在多通道音频采集终端内，避免过度使用客户端资源；有效采集距离支持 0.6-1 米的远场采集；自由场灵敏度≥60mV/Pa；固有噪声引起的等效声压级与信噪比：等效噪声级≤36db，信噪比≥60dB；总谐波失真：设备采集的语音为高保真音频，其波形失真度要求≤7%。需提供第三方权威认证检测机构如 CNAS、CMA、CQC、NIM 等出具的检测报告复印件加盖投标人公章</p> <p>（8）供电接口：USB 接口。</p> <p>（9）供电需求：5V/300mA。</p> <p>（10）兼容操作系统：XP、Win7、Win10。</p> <p>（11）环境温度范围：-20~60℃。GHz）</p> <p>内存：256GB</p> <p>磁盘：240G SSD x 2+1.2T SAS 10Kx2</p> <p>NPU：Atlas 300I Pro*1</p>			
	小计				
1	服务器	<p>CPU：2*Kunpeng920（32C，2.6GHz）</p> <p>内存：256GB</p> <p>磁盘：240G SSD x 2+1.2T SAS 10Kx2</p> <p>NPU：Atlas 300I Pro*1</p>	1	台	
2	入区人员全流程管理平台	对接执法办案业务平台数据，推送中心业务数据	1	套	
3	制度牌	磁吸式制度牌，尺寸不低于60cm*90cm*1cm，内容定制，活页可更换，120个；墙体文化字，内容定制；动线引导地标，内容定制；	120	块	
4	标识牌	功能室标识门牌，底座亚克力材质，尺寸不低于20cm*30cm*0.3cm，标签太空铝材质，内容定制，活动可更换；	100	块	
	小计				

第六章 投标文件格式

目 录

1. 投标函

投 标 函

_____(招标人)_____：

1.我方已仔细研究了_____（项目名称及标段）货物招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）元的投标总报价，以_____（交货期或交付使用期），并将按招标文件的规定履行合同责任和义务，实现工程目的。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如果我方中标，将派出_____（姓名）作为本工程的项目负责人。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. _____（其他补充说明）。

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权委托人（签字或印章）：_____

日 期：_____

2. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

3. 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称及标段）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____（附身份证复印件）

委托代理人联系电话：_____

_____年_____月_____日

4. 投标报价汇总表

投标报价汇总表

项目名称：

标段名称：

序号	内容	价格（人民币万元）	备注
1			
2			
3			
4			
5			
		
投标总价（人民币小写）			
投标总价（人民币大写）：			
投标保证金：			
供货期或交付使用期：			
优惠条件：（如有时）			

注：1、投标总价中已包含投标人完成本招标项目的一切费用包括税费，增值税税率统一为13%。以供货要求进行报价，单价采用全费用综合单价法报价。投标报价应是招标文件所确定发包范围内的全部内容的价格体现。投标全费用综合单价应包括招标文件所确定的发包范围内的全部内容以及为完成上述内容所必需的货物、材料、劳务、机械、设备、生产制造、采购、管理、运输、装卸、材料设备自检、售后服务、相关软件系统、特种设备检验检测费、缺陷修补、利润、税金、保险、维保、政策性文件规定、市场风险以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等所需的全部费用，还包括为完成本项目可能发生的和投标人认为需要的一切费用。

投标人(公章)： _____

法人代表或授权委托人（签字或印章）： _____

日期： _____

5.1 货物分项报价表

货物分项报价表

项目名称：

标段名称：

报价单位：人民币万元

序号	货物名称	型号及规格	单位	数量	单价	总价	品牌	制造商/产地
货物分项报价汇总								

5.2. 货物报价明细表

货物报价明细表

项目名称：

标段名称：

报价单位：人民币万元

序号	货物名称	元器件、材料的规格参数	单位	数量	单价	总价	制造商/产地

投标人可根据项目要求提供所投货物报价明细

6. 商务及技术条款偏差表

商务及技术条款偏差表

项目名称：

标段名称：

序号	商务条款目号 或设备名称	招标文件的商务、技术 条款	投标文件的商务、技术 条款	偏差说明

注：投标人必须对招标文件的主要商务及技术条款（如供货期、付款方式、履约保证、质保期等）逐条填写。投标人保证：除商务及技术条款偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

授权委托人（签字）：_____

日 期：_____

7. 制造商资格声明（格式自拟）

9. 企业业绩、项目负责人的业绩

业绩资料

企业近年完成的类似项目情况					
序号	标段名称	甲方名称	合同价	合同时间	履约情况
项目负责人近年完成的类似项目情况					
序号	标段名称	甲方名称	合同价	合同时间	履约情况

说明：

1. 业绩资料应按照投标人须知和评标办法评审项目的相关要求填写；
2. 投标人应根据投标人须知 3.5.3 项的要求和评标办法的要求在本表后附相关证明材料；
3. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项或评标办法要求投标人提供投标货物业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求和评标办法的要求在本表后附相关证明材料。

10. 投标保证金信用承诺书

致：江苏洪泽湖建工集团有限公司

根据洪泽公安局新执法办案管理中心建设（智能化设备）（标段名称）项目招标文件要求，我公司符合以信用承诺替代递交投标保证金的情形，现自愿使用信用承诺书作为免缴投标保证金证明，并自行承担相关责任和风险。

如违反法律法规及招标文件约定，存在招标人不予退还投标保证金情形的，我公司承诺自收到书面不予退还投标保证金通知书之日起5个工作日内，按所投项目招标文件约定的投标保证金足额缴纳至招标人指定账户。未按规定足额缴纳的，自愿接受以下处理，且不提出任何异议：

1. 列入失信行为记录，公示期间，参与市内各类型招投标活动时均以现金方式从我公司基本存款账户缴纳投标保证金，否则视同未提交投标保证金。

2. 招标人依法提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由我公司承担，淮安市公共资源交易中心及各分中心有权暂缓退付我公司以现金方式缴纳的其他项目保证金，并配合法院执行。

承诺人（加盖公章或电子签章）：

法定代表人（签章）：

日 期：

11.. 投标人认为所需的其他材料