

公开招标文件

项目编号：SDGP370391000202402000104

项目名称：淄博市公安局高新技术产业开发区分局
办案区执法规范化设备租赁服务采购项目

采 购 人：淄博市公安局高新技术产业开发区分局

采购代理机构：鑫晟泰项目管理（山东）有限公司

发 出 日 期：2025 年 01 月



目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知	5
第三章 货物需求	33
第四章 评标方法和标准	88
第五章 投标文件格式	94
第六章 政府采购合同格式	108

第一章 投标邀请

项目概况

淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目的潜在投标人应当登录淄博市公共资源交易平台获取招标文件，并于 2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370391000202402000104

项目名称：淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目

预算金额：本项目总预算为 2613884.41 元，共分 1 个包，淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目：2613884.41 元。

采购需求：本项目为淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目，主要内容包括办案自助终端、人脸识别流程管控终端、手持式金属探测仪、视音频一体化管理平台软件、案卷管理中心数据汇集接入管理平台、数据库服务器、应用服务器等租赁服务。

合同履行期限：本项目租赁服务期限 1 年，每年合同期满前，经财政审核同意后可续签 1 年，本合同连续续签不得超过 2 次。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 具有加载统一社会信用代码的《营业执照》；

(2) 未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间：截止到 2025 年 02 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）

方式：①已在淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）注册的投标人，需要登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“登录注册”，登录系统后免费下载招标文件。②未注册的投标人请到淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）在网站首页点击“登录注册”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示进行注册（注册类型：交易乙方）。咨询电话：0533-2270027，咨询时间：北京时间 8：30-12：00，13：30-17：00（法定公休日、法定节假日除外）。技术咨询电话：400-998-0000。③为满足信息公开和供应商诚信体系建设需要，供应商需同时在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）进行注册。未注册的供应商须登录中国山东政府采购网点击首页右侧“供应商注册”进行注册。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）

方式：将加密的电子投标文件在截止时间前，登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“登录注册”，登录系统后通过“上传响应文件”栏目上传完成。①拟参加本项目的投标人须办理并取得数字证书（电子印章）后，方可加密生成及上传电子投标文件。请各投标人仔细阅读《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→服务指南→CA 服务类）并按照须知要求办理。②投标人可到淄博市公共资源交易中心一楼大厅办理数字证书，也可网上办理。数字证书办理电话：①山东 CA：0533-3592521/400-607-8966(山东省数字证书认证管理有限公司)②CFCA:0533-3590310（中金金融认证中心有限公司）。其他具体操作请参考（淄博市公共资源交易网→服务指南→政府采购）等相关内容，技术咨询电话：400-998-0000。

开标时间：2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）

地点：请各投标人在开标前登录网上开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：淄博市公安局高新技术产业开发区分局

地址：淄博高新区万杰路 127 号

联系人：翟文文

联系方式：0533-2134257

2. 采购代理机构信息

名称：鑫晟泰项目管理（山东）有限公司

地址：山东省淄博市高新区柳泉路 139 号齐鲁电商谷 E 栋 607 室

联系方式：0533-3910828

3. 项目联系方式

项目联系人：耿丽丽

电话：0533-3910828

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

条款号	内 容
1.1	<p>采购人：淄博市公安局高新技术产业开发区分局</p> <p>地址：淄博高新区万杰路 127 号</p> <p>联系方式：0533-2134257</p>
1.2	<p>采购代理机构：鑫晟泰项目管理（山东）有限公司</p> <p>地址：山东省淄博市高新区柳泉路 139 号齐鲁电商谷 E 栋 607 室</p> <p>业务联系人：耿丽丽</p> <p>电话：0533-3910828</p>
1.3.4	<p>合格投标人的特定资格要求：</p> <p>（1）具有加载统一社会信用代码的《营业执照》；</p> <p>（2）未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>
1.3.5	<p>是否为专门面向中小企业采购：（是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/>）</p>
1.3.6	<p>采购标的所属行业：软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p> <p>注：中小企业政策有关说明：</p> <p>（1）根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》将享受中小企业扶持政策。</p> <p>（2）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，可享受中小企业扶持政策。</p> <p>（3）依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>（4）中标、成交人享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交人的《中小企业声明函》。投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，</p>

条款号	内 容
	依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
1.4	是否允许联合体投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.4.7	联合体的其他资格要求：本项目不接受联合体投标。
2.2	是否有分包：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目（本包）预算额 261.388441 万元 本项目预算属于以下情形： （1）项目为非预采购项目 <input type="checkbox"/> 预采购项目 <input checked="" type="checkbox"/>
5.6	是否现场踏勘：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 是否答疑会：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
8.6	是否兼投不兼中：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 说明与要求：本项目仅划分为 1 个标包。
11.1	报价要求： （1）各供应商按照招标文件的要求及招标文件提供的报价表进行报价，本项目报价为固定总价合同，合同总价不因任何因素的变更而调整。 所报价格为完成本项目设备租赁服务所需的全部费用，包括但不限于服务全过程所涉及的租赁费、软硬件成本费、设备费、管理费、人工费、材料费、辅材费、安装调试费、检验检测费、技术服务费、技术培训费、运维费、利润、税金、售后服务及其他各项应有费用等。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。如果考虑到本次采购总成本，则还需要投标人对质保期、所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的费用及备件和消耗品的需用数量和供应单价，也须包括在总报价中。如果考虑到设备生命周期的总成本，则还需要投标人在投标文件中列出生命周期内零备件的需用数量和供应单价，该项不计入投标总报价中。所报价格在合同实施期间不因人工、材料的市场因素变化而变动，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。 （2）投标人应根据市场价格、自身技术装备、管理水平及资金条件、预期利润等情况自行报价，由此进行的测算和报价采购人不承担任何责任，在合同执行中不再更改或调整合同价。 （3）在项目实施过程中，由于中标人自身原因造成的损失（包括经济损失），由中标人自行承担，采购人将视情追究供应商的法律责任。

条款号	内 容
	<p>(4) 采购人不接受任何选择报价，只允许提供一个方案和一个报价。多个报价和方案将作为无效投标。</p> <p>(5) 若评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响所报设备质量或者不能诚信履约的，可要求其在接到通知30分钟内向评审委员会提供书面说明，必要时提交相关证明材料。</p> <p>说明和证明材料应包含：①成本构成。包含设备产品本身成本、产品购置税、配件、附件、备品备件、专用工具、耗品、辅材、连接线缆及其包装费、运输费、装卸费、保险费、保管费、安装、调试、检验检测费、验收、人员培训、售后服务、政策性文件规定及合同包含的所有风险责任的各项费用、技术指导及其他附带服务的费用、利润、税金等说明；②较其他投标人且能支撑自己报更低价格的优势说明等。</p> <p>(6) 最低报价不作为中标的保证。</p>
12.4	本项目是否要求提供样品：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
14.1	投标有效期：90 日历天
15.1	需自行上传的文件：加密电子投标文件 1 份。
17.1	<p>投标截止时间：2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分前（北京时间）</p> <p>地点：项目采用网上开标模式，各投标单位无需到达开标现场进行开标</p>
19.1	<p>开标时间：2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点：网上开标大厅。请各投标人在开标前登录网上开标大厅（http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑、澄清等。</p>
20.2	采购人或采购代理机构查询投标人信用记录时间：2025 年 02 月 26 日 09 时 00 分
25.2	评标方法：最低评标价法 <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/>
29	<p>采购人是否委托评标委员会直接确定中标单位：是<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/></p> <p>推荐成交候选投标人的数量：/</p>
33	是否提交履约保证：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
35.1	是否支付预付款：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
36.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：/

条款号	内 容
38.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：鑫晟泰项目管理（山东）有限公司 联系电话：0533-3910828 通讯地址：淄博市高新区齐鲁电商谷 E 座 604 室
39.1	中标服务费：采购代理机构按照原计价格〔2002〕1980 号文服务收费标准向中标人按中标金额收取代理服务费。具体计费标准为：100 万元以下按 0.6%计取；100 万-500 万元按 0.32%计取，按差额定律累进法计取。 支付形式：电汇、转账 支付时间：本项目代理服务费在确定中标单位 3 日内，由中标单位汇至招标代理机构指定账号。未按规定缴纳代理服务费的，采购代理机构将向采购监督部门反映将其失信行为纳入诚信记录。
43	招标文件解释权：本招标文件的最终解释权归采购代理机构，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所作解释以相关的法律、法规规定为依据。
适用于本投标人须知的额外增加的变动：	
1	投标人资格条件（提供以下资料原件扫描件参加资格审查，本项目实行网上资格审查，请各投标人务必将资格审查在文件制作中“资格审查资料”部分单独列示，此部分资格审查资料不全者视为资格审查不通过，未按规定制作视为资格审查不通过。资格审查时间：开标会议结束后）： （1）具有《加载统一社会信用代码的营业执照》原件扫描件； 投标人如为事业单位或其他组织或自然人，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照或有效身份证明，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）； （2）如法定代表人参加会议，须提供①“法定代表人身份证明书”原件，②法定代表人身份证原件扫描件；如被授权代表参加会议，须提供①“法定代表人授权委托书”原件，②被授权人身份证原件扫描件； （3）政府采购供应商信用承诺书原件扫描件（投标人应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取成交、成交，应依法承担相应的法律责任）。 （4）中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件。

条款号	内 容
	注：①以上所有资格审查资料的原件扫描件制作在加密的电子投标文件中（文件格式为.zbtff），在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传，不接受二次递交；②本项目实行网上资格审查。开标会议结束后，评审会议开始前，采购人按照招标文件相关要求对投标人进行资格审查，未通过资格审查的投标人将不再参加项目评审。
2	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
其 他	
1	付款途径：由淄博高新技术产业开发区财政金融局国库集中支付或由采购人自行支付。
2	付款方式：甲方按年向乙方支付租赁服务费用，合同服务期满并经甲方验收合格后，付至合同总价款的100%，资金按财政资金计划支付。经甲方双方经协商同意，以上付款金额及期限最终根据甲方资金到位情况确定，因甲方资金未到位致使未按期付款不视为甲方违约。付款前乙方应开具同等价值的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。
3	服务期限：本项目租赁服务期限1年，每年合同期满前，经财政审核同意后可续签1年，本合同连续续签不得超过2次。
4	交付地点：采购人指定地点。
5	免费维护期、保修期：/
6	<p>根据采购人要求，中标人应及时提供纸质版的投标文件一式伍份给代理机构，纸质版的响应文件由最终定稿生成的“未加密版响应文件”打印并装订（未加密的电子响应文件应为与加密的电子响应文件同时生成的版本）；应加盖单位公章、并由全权代表签字或盖章。</p> <p>中标人中标后3日内提供5份纸质版投标文件，其中正本一份，副本四份，投标文件应字迹清楚、内容齐全、数字准确、不应有涂改增删处。投标文件必须用不褪色的墨水打印，并注明“正本”、“副本”字样。投标文件正副本均须采用A4纸装订且胶装成册，不得出现散页、重页、掉页现象，不得采用活页夹装订。</p>
7	<p>技术标采用“盲审”评审：是<input checked="" type="checkbox"/>否<input type="checkbox"/></p> <p>1. 本项目技术部分采用“暗标”评审，商务部分均采用“明标”评审，技术部分和商务部分必须分开单独制作。</p> <p>2. 技术部分“暗标”内容需上传至[投标文件组成的“技术质量”模块中]，未按要求上传或上传位置错误者，视为投标无效。</p>

条款号	内 容
	<p>3. 本招标文件技术标采用暗标评审。技术标制作要求：不得出现任何与投标人相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不得出现体现投标人相关信息的标识图形，不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件被认定为无效。</p> <p>如投标文件出现上述情况导致投标文件无效的后果由投标人自行承担。</p>

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他资格要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.6 本次采购标的所属行业详见投标人须知资料表。

1.3.7 进口产品：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应当保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应当符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交，否则投标将被认定为投标无效。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应当写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 服务：详见招标文件第三章服务需求。

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则其相关投标均将被认定为投标无效。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，预采购项目除外）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应当承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件是用以阐明所需货物的招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 服务需求

第四章 评标方法和标准

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同格式

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知资料表为准；投标人须知资料表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

注：如有最新的答疑后招标文件（文件格式为.zbcf，投标人必须下载并使用该文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传、参与投标）。

5.3 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，会导致其投标被认定为投标无效，该风险由投标人承担。

5.4 招标文件以中文编印，且以中文为准。

5.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.6 现场考察或者答疑会及相关事项详见投标人须知资料表。

5.6.1 招标文件投标人须知资料表规定组织踏勘现场的，采购人按规定的时、地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人承担。

5.6.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

5.6.3 投标人经过采购人的允许，可进入项目现场踏勘，对供货（或施工）现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应当对由此踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5.7 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，且所有时刻均为北京时间。

5.8 参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应当对由此造成的后果承担法律责任。

5.9 投标人应当自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，同时，采购代理机构可将澄清或修改内容以电子形式上传至系统中，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面或公告等形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。

投标人可登录系统查看澄清或修改内容。因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关采购活动可以继续有效进行。

6.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的，应当在规定时间内提出。投标人可登录淄博市公共资源交易网“供应商系统”使用“网上提问”中的“新增提问”提出异议。如在规定时间内，投标人对招标文件中的各项条款未提出异

议，即认为同意和接受招标文件。

7. 投标截止时间的顺延

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

8. 编制要求

8.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保证其真实性。若供应商没有按照招标文件要求提交全部实质性要求资料或对实质性要求未作响应，其响应文件将会被拒绝，该风险由供应商承担。

8.2 投标人对多个分包进行投标的，应当以分包为单位编制投标文件，每一包投标文件均需满足本招标文件对投标文件的签署要求。

8.3 电子响应文件应该按照统一的响应文件制作工具以及招标文件要求制作编制。

8.4 投标人应当按招标文件的要求及格式编写其投标文件；不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或资料。

8.5 投标人应当编制投标文件目录、内容。

8.6 关于兼投不兼中要求详见供应商须知资料表。

8.7 投标文件中提供的扫描件应当真实、完整、清晰，由此造成的一切不利后果由投标人自行承担。

8.8 本次采购技术部分采用暗标“盲审”方式，商务标为明标与技术标为暗标分开制作、评审。各投标人应严格按照盲审格式要求制作投标文件技术部分，否则该投标文件将被认定为无效。技术标制作要求：不得出现任何与投标人相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不得出现体现投标人相关信息的标识图形，不准做可能被评委辨别是哪个投标单位的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件被认定为无效。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投标包中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

9.3 无论招标文件第三章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应当符合国家强制性标准。

9.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应当采用中华人民共和国法定计量单位。

9.5 投标文件应当以中文书写。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应当附有相应内容的中文翻译本，在解释相应的文件时以中文翻译本为准。

9.6 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应的文件或决定对其投标予以拒绝。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当通过淄博市公共资源交易网下载的“投标文件制作工具”编写投标文件。在投标截止时间前上传经过数字证书电子签章并加密的电子投标文件（加密和解密必须使用同一数字证书）。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

10.2 上述文件应当按照招标文件的规定签署。采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。

10.3 投标人应当提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.4 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

10.5 本项目采用电子投标，须使用用于证明投标人身份的单位电子签名的实名认证证书和用于投标人编制电子投标文件的制作软件。

申请办理实名认证证书的方式：详见《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→我要下载）。

电子投标基本流程：详见“新点投标文件制作软件（淄博版）操作视频-采购类”（淄博市公共资源交易网→服务指南）。

请确保在开标时实名认证证书在有效期内，投标人实名认证证书在续期后务必在开标前重新制作和上传电子投标文件（文件格式为.zbtg），否则将造成电子投标文件无法进行解密（加密和解密必须使用同一数字证书）。

因投标人以下原因，投标将被拒绝：

（1）投标截止时间前，投标人未成功上传投标文件的；

（2）对已生成的电子投标文件进行破解、修改、压缩等不当操作，或自备的解密电脑环境配置不当等原因导致无法解密的；

（3）开标时，实名认证证书过期失效、密码丢失，或者投标人实名认证证书在续期后未在开标前重新制作和上传电子投标文件，导致无法解密的。

（4）投标截止时间后，投标人在规定时长内未能成功解密的。

10.6 投标人提交的投标文件应当包含以下各个部分，具体组成内容见第五章投标文件格式。

10.6.1 开标一览表

10.6.2 资格证明文件

10.6.2.1 投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责。

10.6.2.2 资格证明的字迹、印章必须完整、清晰，否则其投标文件将会被拒绝。

10.6.2.3 投标人应当将其资格证明文件中的相关证书（证件）的扫描件上传至电子投标文件对应章节中，并确保清晰可见，未按要求上传或扫描件不清晰的，将导致资格审查不予通过，一切后果由投标人负责。

10.6.3 商务部分（明标）

详见第五章响应文件格式。

10.6.4 技术部分（暗标）

技术评审文件（技术标不得出现任何与供应商相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不得出现体现投标人相关信息的标识图形，不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件被认定为无效。）未按规定编制技术标的投标单位，投标文件将被认定为无效标书。

详见第五章响应文件格式。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应当提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均以人民币报价，报价要求详见投标人须知资料表。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应当在投标报价明细表上标明投标货物的单价（如适用）和总价。

11.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

11.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.6 除投标人须知资料表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。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，采购人可以接受该备选投标方案。

12. 电子版投标文件

12.1 投标文件内容为上述 10.6.1、10.6.2、10.6.3、10.6.4 条款要求内容，格式为加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf）。

12.2 投标人应当在投标截止时间前将投标文件上传至淄博市公共资源交易平台系

统。

12.3 无论投标结果如何，在开标后，电子版投标文件均不退回。

12.4 投标人须知资料表规定投标人应当提交样品的，样品构成投标文件的组成部分。

13. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标应当在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应当以书面形式提交。

15. 投标文件的签署及规定

15.1 投标人应当按投标人须知资料表中的规定，准备和递交加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf），应当在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传。

15.2 电子投标文件须按照招标文件要求在指定位置加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章（签字或盖章），否则将导致其投标被拒绝。

15.3 投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的递交

16.1 本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应当按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话请见招标公告。

16.2 投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入淄博网上开评标系统的，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

17. 递交投标文件的截止时间

17.1 投标人应当在投标截止时间前，将投标文件按照招标文件要求的方式递交。投标人递交投标文件的时间和地点详见投标人须知资料表。

17.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

17.3 除投标人须知资料表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

18. 投标文件的接收、修改与撤回

18.1 采购人或采购代理机构将通过淄博市公共资源交易平台系统自动接收投标人上传的投标文件。

18.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前在淄博市公共资源交易平台系统中进行撤回。

18.3 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传淄博市公共资源交易平台系统的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当先撤回原文件，使用自备计算机和投标文件制作软件重新制作生成新的电子投标文件，并在投标截止时间前重新上传。

18.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标及评标

19. 开标

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表规定的开标时间和地点组织开标。

本项目采用网上开标模式。各投标人无需到达开标现场，请在开标前登录淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall>）网上开标大厅。

投标人不足3家的，不得开标。

19.2 开标截止时间后，请投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密，以及答疑、澄清等。开标时，由各投标人在解密开始时间后20分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因投标人自身原因导致未在规定时间内成功解密投标文件的，视为撤销其投标文件。

19.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.4 开标时，采购代理机构将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标价格等其它内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标系统内及时声明，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当在开标系统中提出询问或者回避申请。

投标人应当在开标前根据“网上开标大厅操作手册（投标人）”（具体操作请参考淄博市公共资源交易网→服务指南→网上开标大厅操作手册（投标人））提前调试电脑，技术咨询电话：400-998-0000。

在项目开评标全过程中，投标人应当保持实时在线状态，参与远程交互的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表应当始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、答疑、传送文件等情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为本项目投标人的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表。评标委员会会随时通过网上开评标系统发出询标信息，投标人应当在评标委员会规定时间内通过企业会员系统进行回复，未能按时答复的，评审委员会将视同其放弃澄清、说明、补正等。

本项目下载、上传、开标均通过互联网操作，投标人应当充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素，保证在开评标期间电脑、网络、预留电话等能够正常使用。

因以上原因造成的一切后果各投标人自行承担。

20. 资格审查

20.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

20.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的时间查询投标人的信用记录。投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、

重大税收违法案件当事人名单的，其投标将被拒绝。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被拒绝。

20.3 采购人或采购代理机构将信用记录查询情况签字并存档备查。投标人信用记录情况以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查的依据。

21. 组建评标委员会

21.1 按照《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）、《山东省政府采购评审专家管理实施办法》（鲁财采〔2018〕66号）、《山东省政府采购评审专家抽取规则》（鲁财采〔2017〕64号）及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会由采购人代表1人及评审专家4人组成。

21.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见，并承担责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

21.3 评标委员会的职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分；
- (4) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- (5) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评审报告的起草；
- (5) 配合采购单位答复投标人提出的质疑；
- (6) 配合财政部门的投诉处理工作。

22. 投标文件符合性审查与澄清

22.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

22.2 投标文件的澄清

22.2.1 在评标期间，评标委员会将通过网上开评标系统要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应当在评标委员会规定的时间内通过网上开评标系统进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.2.3 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章，否则，评标委员会有权不予认可。

22.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序进行修正。修正后的报价按照第

21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，核心产品的确定见投标人须知资料表，按如下方式处理：

22.4.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 22.4 条规定处理。

23. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

24. 投标无效

24.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

24.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标分项报价表未按要求填写；
- (4) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求的；
- (5) 违反招标文件规定提供进口产品的；
- (6) 未按招标文件规定提供政府强制采购节能产品证明材料的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或最高限价的、拒绝报价、报价不确定、无报价或未按招标文件要求报价的；
- (8) 投标有效期不足的；
- (9) 联合体投标文件未附联合体投标协议书的；
- (10) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- (11) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (12) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求投标人在规定的时间内提供书面说明，但该投标人未提交相关证明材料以证明其报价合理性的；
- (13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (15) 投标文件未完全满足招标文件中带有“★”号的条款或指标，或超过招标文件规定的允许出现偏差的最大范围、幅度和最高项数；
- (16) 投标文件提供虚假材料；
- (17) 对采购人、采购代理机构、评审委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；
- (18) 投标人递交的电子投标文件均无法满足正常开标、评标使用功能的；
- (19) 由于投标人的自身原因，（包括但不限于以下情况：忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁），在规定时间内解密不成功的；
- (20) 不同投标人的投标文件存在非正常一致的；

(21) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制，电子投标文件的文件制作机器码或者文件创建标识码一致的；

(22) 上传电子投标文件的 IP 地址相同，经评审委员会认定否决其投标的；

(23) 对招标文件中的技术要求整体复制粘贴经评标委员会认定与所提供货物不符合的；

(24) 未按投标人须知“本招标文件技术标采用暗标评审。供应商应严格按照第二章投标人须知要求编制。不得出现任何与投标人相关的词句、语言(如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等)，不准做可能被评委辨别的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片”要求编制的；

(25) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(26) 不符合法律法规和招标文件规定的其他实质性要求。

25. 比较和评价

25.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分做进一步的比较和评价。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。评审办法详见投标人须知资料表，详细评标标准见招标文件第四章。

25.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审，对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。具体办法及比例详见招标文件第4章。

25.4 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总

金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

25.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单的，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，在评标时给予认证产品一定的优惠政策，同等条件下，优先采购认证产品。具体办法及比例详见招标文件第四章。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，否则其投标将被认定为投标无效。

25.6 公开发布的招标文件中的评分细则，在评标期间，不允许作出更改。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评标，系统自动汇总每个投标人的得分。

25.8 投标人得分由评标委员会成员打分的算术平均值计算得出。

25.9 评标委员会按照招标文件要求对投标人的评审结果进行复核，并签字确认。

25.10 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的或不一致或不规则的地方。

25.11 评标过程要求：电子开标、评标如出现下列情形，导致网上开评标系统无法正常运行或无法正常评审时，应当采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

- (3) 系统发现有安全漏洞，存在潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成网上开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应当对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

26. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一，应当予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足 3 家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

27. 保密要求

27.1 评标将在严格保密的情况下进行。

27.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得记录、复制或者带走任何评标资料，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六、确定中标

28. 中标候选人的确定原则及标准

除第 30 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人，详见招标文件第四章。

29. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人或根据采购人的委托直接确定中标人。

30. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标

人不承担任何责任。

31. 中标通知书

在法定期限内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构按照规定发布中标公告，应当同时公告投标人未中标的原因，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

32. 签订合同

32.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 10 日内，与采购人签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

33. 履约保证金

中标人应当按照投标人须知资料表规定向采购人提交履约保证。

34. 政府采购融资担保

有融资需求的投标人在签订《政府采购合同》后，可依据《山东省政府采购合同融资管理办法》（鲁财采〔2018〕17号）有关规定，通过全省统一的信息化平台自行选择符合自身需要的金融产品，提供金融机构要求的相关材料，发起融资申请，也可通过淄博市公共资源交易中心金融服务平台进行融资贷款。

35. 预付款

预付款是指在政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，具体执行见投标人须知资料表。

36. 廉洁自律规定

36.1 采购人、采购代理机构不得与投标人恶意串通操纵政府采购活动。

36.2 采购人、采购代理机构不得接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼

品、现金、有价证券等，不得向投标人报销应当由个人承担的费用。

36.3 为强化政府采购活动的监督，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购人、采购代理机构的廉洁自律等问题。

37. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

38. 质疑与接收

38.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

38.2 质疑投标人应当按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

38.3 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

38.4 质疑应当按照法律、法规规定，以书面形式向采购代理机构或采购人提出，并办理签收手续，未以书面形式提交的视为无效质疑。

38.5 质疑函应当包括以下主要内容：

（1）质疑人和被质疑人的名称、法定代表人、住所、电话、邮编、联系人及联系电话等；

（2）采购项目名称、项目编号及包号；

（3）具体、明确的质疑事项以及与质疑事项相关的诉求；

（4）法律依据、事实与理由。按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当提供事

实依据及相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

(5) 提出质疑的日期。

质疑函应当据实署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（非法人组织的负责人）签字并加盖公章，同时一并提交营业执照和法定代表人（非法人组织的负责人）有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和事项。

38.6 质疑有以下情形之一的，采购代理机构应当予以书面回复并说明原因：

(1) 质疑人不是参与本项目政府采购活动投标人的（潜在投标人对其已依法获取的可质疑的招标文件的质疑除外）；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 所有质疑事项均不符合相关法律、法规的；

(4) 提起质疑的时间超过规定期限的；

(5) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(6) 其他不符合受理条件的情形。

38.7 采购代理机构将在受理质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

38.8 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门投诉。

39. 项目其他相关费用

39.1 中标服务费

中标服务费收取标准详见投标人须知资料表。

中标人应按照投标人须知资料表规定的时间和方式缴纳中标服务费。

39.2 政府采购专家评审费

由采购人承担，按照山东省有关规定的标准执行。

40. 合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

41. 验收

采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、安全标准的履约情况。

42. 履约验收公示

采购人、采购代理机构应当在采购合同履行验收结束后 3 个工作日内，将验收报告予以公开发布。

43. 招标文件解释权

见投标人须知资料表。

第三章 服务需求

一、项目概述

1、项目名称：淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目。

2. 项目需求：本项目为淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目，主要内容包括办案自助终端、人脸识别流程管控终端、手持式金属探测仪、视音频一体化管理平台软件、案卷管理中心数据汇集接入管理平台、数据库服务器、应用服务器等设备租赁服务。

3. 服务期：自合同签订之日起1年。

4. 服务地点：采购人指定地点。

5. 本项目预算金额 2613884.41 元为1年租赁服务费。

二、租赁服务需求

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
1	办案自助终端	1、冷轧钢板结构，一体化集成设备，钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，外观尺寸宽 $\geq 570\text{mm}$ 、高 $\geq 1600\text{mm}$ 、进深 $\geq 470\text{mm}$ ； 2、高清触摸面板，尺寸 ≥ 19 英寸； 3、相当于或优于 I5 双核 CPU 处理器， $\geq 16\text{G}$ 内存， $\geq 64\text{GSSD}$ ， $\geq 2\text{TBHHD}$ 硬盘； 4、具备 ≥ 2 个 RJ45 端口，并具备跨网控制； 5、机身具备键盘、鼠标控制，同时显示器带触摸功能，方便操作使用； 6、机身配备 ≥ 200 万像素双目高清摄像头，具备补光灯、活体识别； 7、具备 LED 辅助照明功能，灯光色度 $\geq 6500\text{K}$ ，灯箱面板为亚克力材料； 8、具备二代身份证、IC 卡信息读取功能，最大读取距离 $\geq 30\text{mm}$ ； 9、具备光盘刻录功能，具备 ≥ 2 张光盘同时刻录，BD 光盘刻录速度 $\geq 6\text{X}$ ，CD 光盘刻录速度 $\geq 24\text{X}$ ，DVD 光盘刻录速度 $\geq 6\text{X}$ ； 10、机身底部带可固定的脚轮； 11、具备光盘存储功能，可存储光碟数量 ≥ 50 张； 12、具备黑白激光打印功能，具备 A4 幅面笔录打印； 15、具备通过读取二代身份证，获取人员基本信息； 17、具备采集的照片与身份证照片进行认证核验，并显示相似	台	4

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		度； 18、具备通过涉案人员姓名和日期搜索，查询涉案人员基本信息； 19、具备对涉案人员办案区的“一人一包”数据进行一键刻录； 20、设备具备对办案区人员登记表进行打印； 22、具备多人同时入区登记的功能，进区信息默认复用第一个涉案人员的信息，可具备用户手动修改； 24、具备活体人脸检测； 27、具备登记档案信息； 28、具备当通过身份证读取或者人脸识别确认人员为在逃人员时，出现标记并提示民警； 30、具备件读取功能，实现身份证的信息读取； 31、具备 GB28181 协议对接办案区监控系统，并具备监控视频本地存储自动缓存，存储空间≥2TB； 32、设备内置审计软件，符合安全标准； 33、该内置审计软件要求能满足内网的安全管理，符合保密 BMB15-2011 标准； 34、该内置审计软件须符合《信息安全技术非授权外联监测产品安全技术要求 GA/T1144-2014》（基本级）标准； 35、该内置审计软件，至少同时具有日志生成审计、日志存储审计、日志管理审计、代理自身保护、检测非授权外联功能（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）； 36、产品具有体现“办案”功能的嵌入式软件著作权证书。		
2	人脸识别流程管控终端	1、配置核心数目：≥6 个，主频：≥1.8GHz； 2、配置相当于或优于 DDR-3 内存，≥2GB 容量； 3、具备 OpenGL ES1.1/2.0/3.0； 4、GPU：相当于或优于 Mali-T864 四核； 5、存储空间：≥8GB； 6、高清交互面板，尺寸：≥10.1 英寸，分辨率≥1280*800； 7、双目摄像头，黑白摄像头：≥130 万像素，彩色摄像头：≥200 万像素； 8、整机尺寸：≤长 265mm*宽 260mm*厚 41mm 9、内置拾音器，具有语音采集功能，同时具备语音播报，在设备正前方≥1m 范围内语音播报音量不低于 60dB，且符合 GB16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准（投标时须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为	台	45

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		证明，并注明其检测结果所在页码和序号)； 10、具备人体感应，感应距离≤2米； 11、具备人脸抓拍时自动启动补光灯进行补光； 12、设备具备人脸检测自动抓拍功能，当检测没有人员时，屏幕自动休眠，当检测到人员时，屏幕自动点亮唤醒。同时具备人脸比对，且比对时间≤3s，至少具备红、绿、蓝三色灯显示。且符合 GB16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准(投标时须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号)； 13、具备门禁、闸机、锁具控制；具备门控信号读取； 14、网络接口：≥1个RJ45端口； 15、整机电源保护性能：具备 OVP 过压保护、OCP 过流保护、OTP 过温保护、SCP 短路保护、OPP 过功率保护； 17、具备当涉案人员刷脸进入审讯室后，平板显示审讯室正在使用中的状态； 19、具备门禁联动控制功能，设备的泄漏电流≤0.1mA，且符合 GB16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法有关标准； 20、具备红外感应，红外感应到无人就息屏； 21、具备一个小时同步一次人脸服务器的时间； 23、具备对人员验证结果展示不同颜色的灯光，验证通过为绿灯，验证失败为红灯，常规蓝灯； 24、红外人体感应具备 0-5m，在补光灯作用下可清晰拍摄距摄像头≥60cm 处人脸图像； 25、具备活体人脸检测，具备防电子照片验证的功能。		
3	人脸识别流程管控终端嵌入式软件	1、支持涉案人员的功能室分配。 2、支持人脸检测自动抓拍功能，即当检测到人员时，自动抓拍人员的照片； 3、支持人脸识别比对功能，当比中人员信息时，自动显示人员的姓名； 4、支持人员的权限控制，如果该人员没有进入该功能室的权限，则产生提示； 5、权限校验：通过该人脸识别设备，系统自动进行权限校验和流程管理； 6、支持功能室使用状态显示，提醒该功能室当前是否可用； 9、支持将抓拍到的图像信息，按一定格式命名，推送给管理平台处理；	套	45

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		10、支持管理平台返回存储或处理人脸信息结果后，由人脸识别机展示并播报； 11、支持配置人脸识别终端信息，包含 IP、功能室、名称、人脸算法识别参数、LED 开关、民警播报开关； 14、支持提讯操作：选择涉案人员分配至某个空闲审讯室； 15、产品具备“人脸识别”功能的嵌入式软件。		
4	人脸识别终端底座	人脸识别流程管控终端配套底座	个	45
5	双目摄像头（含支架）	1、感光元件类型：相当于或优于 CMOS1/2.7； 2、有线连接像素： $\geq 200w$ 像素； 3、最大分辨率： $\geq 1920*1080$ ； 4、具备自动对焦； 5、 $\geq 3.6MM$ 滤光片； 6、具备红外补光。	个	4
6	标签打印机	1、最大介质直径： $\geq 127mm(5in)$ ； 2、介质芯尺寸： $\geq 25.4mm(1in)$, $38.1mm(1.5in)$ ； 3、介质宽度： $\geq 25.4mm(1in)$ 到 $110mm(4.33in)$ ； 4、标签长度： $\geq 9.6mm(0.34in)$ 到 $99cm(39in)$ ； 5、打印方式：直接热敏； 6、打印分辨率： $\geq 8dpm(203dpi)$ ； 7、最大打印速度： $\geq 100mm/s(4ips)$ ； 8、最大打印宽度： $\geq 104mm(4.1in)$ ；	台	4
7	热敏标签纸	热敏标签打印纸规格 $\geq 80mm*60mm$ 450 张	卷	4
8	有线扫描枪	1、旋转读码角度： $\pm 60^\circ$ 2、斜交读码角度： $\pm 65^\circ$ 3、倾斜读码角度： $\pm 180^\circ$ 4、最小解析度 $\geq 1D$: $5mil(0.127mm)$ ； $2D$: $10mil(0.25mm)$	个	4
9	显示器	1、对角线可视尺寸： ≥ 21.5 英寸 2、宽高比 Wide: (16:9) 3、最佳分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 4、最大视角： $\geq 170^\circ / 160^\circ$ 5、响应时间： $\leq 2ms$ 6、亮度： $\geq 250cd/m^2$	个	32
10	工作站（不含	1、处理器：相当于或优于 I5-9500 2、主芯片组：相当于或优于 IntelB365	台	32

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	显示器)	3、内存：≥4GDDR4-2400/2666，最大支持容量 32GB 4、硬盘：≥SATAHDD1TB7200rpm 5、光驱：SATA，SlimDVD/Rambo 6、显卡：≥R5202GB 独立显卡 7、网卡：具备 10/100/1000M 自适应		
11	安检门	1、显示屏：具备 LED 数码管显示 2、探测分区：≥6 位探测分区 3、灵敏度级别：≥100 级灵敏度可调 4、计数功能：通过人数、报警人数 5、外形尺寸：≥2200mm（高）*820mm（宽）*580mm（深）	台	3
12	手持式金属探测器	1、功能简述：超高灵敏度，可以探测到极小的金属物品，如：大头针、刮胡刀片等 2、外形尺寸：≥长 410mmx85x45mm 3、报警模式：具备声/震/光同步报警 4、工作频率：95KHZ	个	3
13	搜身隔离间	智能化控制，有轨遮帘	个	1
14	半球摄像头（带音频线）	1、镜头：相当于或优于 1/2.9inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2、像素：≥200 万；编码制式：30fps@1080P； 3、焦距：相当于或优于 2.8 定焦； 4、补光方式：红外； 5、供电方式：DC12V/PoE（IEEE802.3af）； 6、前端存储：支持 SD 卡； 7、具备≥2 入 1 出音频接口； 8、具备≥1 入 1 出告警； 9、≥120dB 宽动态； 10、支持区域增强； 11、支持走廊模式； 12、支持隐私遮盖； 13、编码协议：H. 265, 超级 265； 14、基础智能：客流统计；人脸抓拍	台	149
15	半球电源	1. DC12V/1A 墙插式电源适配器 2. 圆头	个	149
16	拾音器	1、拾音范围：5-100 平方米； 2、音频传输距离：≥3000 米； 3、灵敏度：≥-35dB；	个	88

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		4、频率响应：100Hz~16KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：≥60dB（1米40dB音源SPL）30dB（10米40dB音源SPL）1KHzat1Pa； 7、动态范围：≥104dB（1KHzatMaxdB SPL）； 8、最大承受音压：≥120dB SPL（1KHz，THD1%）； 9、输出阻抗：最大600欧姆非平衡。		
17	智能随身物品柜12格（主柜）	1、支持通过办案场所管理系统控制开柜，并可在系统中查看智能柜实时储物状态；整体尺寸≥1800×800×400mm（高×宽×深）； 2、单体存储位置≥12格； 3、格子尺寸≥160×290×400mm，不少于8格； 4、格子尺寸≥340×290×400mm，不少于2格； 5、格子尺寸≥700×290×400mm，不少于2格； 6、整体材质相当于冷轧钢板，板材厚度≥1.0mm； 7、配备≥8寸交互面板，显示分辨率≥1280×800； 8、配备双目摄像头，分辨率≥1920*1080，摄像头≥130万； 9、主控板：相当于或优于RK3399； 10、锁控板：12路锁控板，RS485控制； 11、支持人脸识别开柜、远程控制开柜，在紧急情况下，可进行机械应急开锁； 13、支持通过在系统分配物品存放位置；16、可支持对不少于十二个嫌疑人的物品进行独立管理 17、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书	台	4
18	智能随身物品柜12格（副柜）	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*800*400mm（高*宽*深） 2、格子尺寸（高*宽*深）≥160*320*400mm，不少于8格 3、格子尺寸（高*宽*深）≥340*320*400mm，不少于2格 4、格子尺寸（高*宽*深）≥700*320*400mm，不少于2格 5、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm 6、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书 7、软件部分和主柜参数相同	台	4
19	高拍仪	1、≥800万高清像素，物理分辨率3264*2448 2、扫描速度：≥800万@15fps/s 3、拍摄幅面：≤A4 4、接口类型：USB2.0弱电环保无辐射 5、最大电流：	个	4
20	USB摄	1、视频分辨率≥1280*720	个	4

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	像头	2、像素≥500万 3、具备 USB2.0 端口，具备内置麦克风 4、拾音距离≥1.5 米		
21	指纹仪	1、传感器类型：光学 2、可接触面积：≥16.5*23mm 3、图片采集范围：≥15.24*20.32mm 4、图像尺寸：≥300*400 5、分辨率：≥500dpi 6、具备 USB 接口	个	4
22	签名板	1、尺寸：≥154.5*120*9mm 2、具备 USB2.0 接口 3、分辨率：≥0.01mm/点 4、精确度：±0.5mm	个	4
23	窗口对讲	1、数字全双工 32K 高清语音对讲，声音清晰可辨。符合 GA38-2015 文件要求。 2、符合人体工学的全金属按键设计，全新操作体验。 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、个性化定制服务用语，手动播报“您好，欢迎光临”、“欢迎下次光临”。 8、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。 9、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。 10、可延伸配合 IP 网络高清录音主机功能： 11、能实现远程呼叫和被呼叫，与中心话筒进行双向免提对讲。 12、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。 13、内机可使用录音按钮进行实时录音，并存储在录音主机内。 14、可在录音主机 web 页面中，对窗口对讲进行远程固件升级。 15、具备 24 小时循环监听录音和事件录音，时间录音可永久保存。 16、电源、功耗：DC12V2A，≤5W 17、音频编码：PCM/AAC 18、音频采样：8KHZ-32KHZ	台	3

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		19、信噪比, 频响:>90Db、20Hz~16KHz		
24	看押嫌疑人专用座椅	不锈钢框架+软包+手铐脚镣固定位约 10 人位	组	1
25	一体化智能审讯台	1. 设备须为一体化集成设备 2. 高清曲面显示屏，尺寸≥23 英寸，具备 1920*1080 分辨率显示。 3. 设备具备彩色信息展示功能，展示屏尺寸≥40 英寸，屏幕比例为 16:9 4. 设备具备双向摄像，并具备声音采集功能；摄像头分辨率≥200 万像素，镜头角度可调 5. 具备光盘刻录功能，具备≥2 张光盘同时刻录，BD 光盘刻录速度≥6X，CD 光盘刻录速度≥24X，DVD 光盘刻录速度≥6X。 6. 设备具备彩色打印功能，具备 A4/A5 幅面笔录打印 7. 具备双声道立体声扬声器 8. AC220V 电源输入，具备短路、过压、过流保护 9. 应配备不低于 I7 四核 CPU，内存容量≥16GB，固态硬盘容量≥64G，机械硬盘存储容量≥2TB； 10. 设备具备直接导入音频、视频、扫描文件、数码照片等多媒体文件投屏至前置示证屏，展示给被讯问人员，进行证据的当场展示。 11. 具备通过内置双扬声器宣读告知书 15. 具备音视频三路合一，并统一输出为 MP4 格式，可使用通用播放器进行播放，在同一画面展示审讯视频、人员案件信息和笔录正文 16. 具备集中存储管理，将审讯音视频文件进行统一存储，实现在线播放和远程刻录功能 17. 设备具有音视频同步摄录功能，具备不少于 3 路视频同步音视频刻录。 19. 具备 USB 存储介质管控功能：具备仅允许经过注册的 USB 移动存储介质接入，未注册 USB 存储介质插入设备后，无法进行数据交换，并弹出告警提示。具备进程管控功能：设备具备进程管控黑名单，被列入黑名单的进程不允许运行。（投标时须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号） 20. 具备网络控制功能：控制允许设备访问外接设备的 IP 或端口，限制设备网速不超过设计的阈值，允许设备访问的 URL 地	台	3

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>址。（投标时须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>21. 具备外设控制功能：设备具备控制打印机、光驱、摄像头等外接设备的启用或禁用的功能。</p> <p>22. 具备 IP/MAC 绑定功能：具备对设备主机 IP 进行绑定，禁止通过非授权的修改 IP 地址。</p>		
26	电子签名捺印板	<p>1、交互面板尺寸≥10.1 英寸（对角线），有效显示面积≥216mmx135mm；</p> <p>2、显示分辨率≥1280x800；</p> <p>3、支持电磁触摸；无源无线电磁式原笔迹；笔迹分辨率≥2540DPI；</p> <p>4、笔压等级：1024 级或 2048 级可选；</p> <p>5、指纹采集符合 GA/T1011-2012 公安部居民身份证指纹采集器通用技术要求，传感器面积≥12.9x18mm，指纹分辨率≥256x360，508DPI；</p> <p>6、内置不少于 1 个 1.2W 或以上扬声器；内置 MIC；</p> <p>7、配置≥2 个超广角摄像头；分辨率≥1920*1080p；</p> <p>8、加密算法：DES 和国密 SM4（提供其他算法开发支持）；</p> <p>9、支持 WindowsXP, 7, 10, 中标麒麟 Neokylin 及其他国产 Linux 系统；</p> <p>10、支持使用电磁笔滑动浏览 PDF 文件内容，亦可点击上下页进行翻页操作；</p> <p>11、支持客户端向签名版推送 PDF 文件，可提供不少于一种签名模式，不仅限于在指定位置签名；</p> <p>12、在 PDF 文件打开、签名以及提交时，具备相应语音提示，支持对最后一页最后一次签名进行抓拍，并以附件的形式附于 PDF 文件（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）；</p> <p>13、上下两个摄像头支持对签名全程进行同步录音录像，支持签名提交后，自动生成 gif 格式签名笔迹（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）；</p> <p>14、支持笔录文件第三方检测机构认证；</p> <p>15、支持设备连接异常检测，保证设备可用性；</p> <p>16、支持在 PDF 文件打开、签名以及提交时，具备相应语音提示；</p> <p>17、为落实《山东省公安机关行政执法办案中当事人使用电子</p>	台	4

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		签名电子指纹法律效力问题的意见》，必须实现电子签名捺印与山东省公安厅执法办案闭环管理系统及省厅笔录的无缝对接，实现数据共享、数据上传等功能。		
27	非接触式生命体征监测	<p>1、具备以非接触的方法获取人不可主观控制的生理心理指标，通过面部分析，检测人脸，获取心率、血氧、心率异动指标参数。</p> <p>2、准确分析出被检测人的心率值。因年龄、性别或其他生理因素产生个体差异，正常人安静状态下每分钟心跳的次数，一般为 60~100 次/分，成年人在非运动状态下，当心率低于 60 或高于 100 时，系统给予报警提示；</p> <p>3、准确分析出被检测人的心率变异性，心率变异性受到诸如性别、年龄及环境等因素的影响，当检测人的心率变异性超出标准范围时，系统给予报警提示（标准值是 141±39ms）；</p> <p>4、确分析出被检测人的血氧饱和度，血氧是指血液中的氧气，正常人体动脉血的血氧饱和度为 98%，血氧饱和度正常应不低于 94%，在 94%以下为供氧不足，系统给予报警提示；准确分析出被检测人的呼吸频率，每分钟呼吸的次数称为呼吸频率。胸部的一次起伏就是一次呼吸，即一次吸气一次呼气。呼吸频率随年龄、性别和生理状态而异、常成年人每分钟呼吸大约 12-20 次，当呼吸频率不在 12-20 的范围内时，系统给予报警提示；</p> <p>5、具备 4K 超高清识别摄像机：1) 支持 4K 超高清，超高清清晰度配合超高分辨率，最大可提供≥4K@30fps/j25fps 图像输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率；2) 具备 AF 镜头：全定制自动对焦无畸变镜头，广角视场高达 84°。同时支持 EPTZ，以不动制动，放得更大，看的更清；3) 低照度：星光级超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。分析主机：1) CPU：主频≥2.2GHz，≥6 核心（12 线程）；2) 硬盘≥128GSSD 硬盘；3) 内存≥8G；4) HDMI 输出接口：≥1 个。</p>	套	1
28	LED 双色壁挂式电子门牌	<p>1、显示颜色：双色</p> <p>2、亮度：≥600CD/m²</p> <p>3、显示模组尺寸：≥304*152mm</p> <p>4、显示分辨率≥64*32</p> <p>5、点间距≤4.75mm</p>	个	24

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		6、具备 RJ45 网口 7、壁挂式安装, 上方出线 8、功率≤20W		
29	蓝牙耳机	1、主要功能: 远程指挥语音授令 2、传输范围: ≥10 米 3、通话时间: ≥3 小时 4、待机时间: 70~100 小时 5、充电时间: ≤2 小时	个	12
30	激光打印机	1、最大打印幅面≥A4 2、最高分辨率≥HQ1200, 600×600dpi 3、黑白打印速度≥28ppm 4、处理器≥266MHz 5、内存≥32MB 6、首页打印时间≤8.5 秒 7、接口类型具备 USB2.0 8、进纸盒容量标配: ≥250 页, 单页进纸器: 1 页 9、出纸盒容量≥100 页	台	13
31	审讯主机	1、分辨率: 默认 2 路, 最多可支持 6 路 1080P; 2、≥4 路, BNC 接口 (电平: 800mVp-p, 阻抗: 75Ω), 分辨率: WD1、4CIF; 3、回放: 支持 1、2、3、4、5、6 等多种画面合成方式, 小画面位置和大小可调; 4、容量: ≥6 个 SATA 接口; 5、最大支持 8TB 的硬盘。	台	11
32	温湿度显示屏	1、高性能工业级嵌入式微控制器 2、具备≥RS-485 接口*1 3、功耗≤15W 4、壁挂式安装	个	12
33	4T 监控级硬盘	1、容量: ≥4000GB 2、转速: ≥5400rpm 3、缓存容量: ≥64M 4、传输速率: ≥6Gb/s 5、接口标准: SATA	块	11
34	智能案卷柜主机	1、整体尺寸 (不含轮子高度) ≥1800*1050*400mm (高*宽*深); 2、格子尺寸 (高*宽*深) ≥440*326*400mm, 不少于 7 格; 3、整体材质冷轧钢板, 钢材厚度≥1.0mm; 4、主控系统: 相当于或优于 ARMRK3399, 64 位 CPU, 板载≥	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		2GBDDR31600MHz，板载≥16GB； 5、配备≥21.5寸触控交互面板，分辨率≥1920*1080； 6、摄像头≥200万像素，分辨率≥1920*1080； 7、操作系统：相当于或优于 Android 版本 7.1； 8、具备 IC 卡、刷二维码开柜及远程控制开柜等开柜方式，在紧急情况下，可进行机械应急开锁； 10、具备刷 IC 卡开柜； 11、具备通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门。		
35	智能案卷柜嵌入式软件	2、具备案卷材料录入后系统生成对应二维码，用于后续出入库的快速扫描识别；为案卷/涉案财物的处理、流转提供业务基础。 3、具备对需出库的案卷可通过二维码扫描快速识别设备，识别案卷信息，在物品出库、归还入库、库存盘点等场景下可快速识别物品信息。 4、须对接执法闭环系统获取案件编号，实现卷宗及涉案财物与案件信息的关联。 5、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书。	套	2
36	智能案卷柜副柜	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*1050*400mm（高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深）≥440*326*400mm，不少于 10 个； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm。 4、软件部分和主柜参数相同，产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书	台	1
37	报警主机	1. 报警输入：≥板载 8 个，可扩展至 560 个 2. 报警联动输出：可扩展至 1120 个 3. 分区（子系统）：8 个键盘分区（子系统），70 个设备分区（公共子系统） 4. 报警输出：开关量输出（接点容量 DC30V1A/AC110V1A） 5. 辅助电源：DC12V/1A 6. 电话线：1 路 PSTN 7. 键盘总线：1 路，RS-485 接口 8. 具备键盘数（LCD）：≥17 个 LCD 9. 通讯总线：≥2 路，RS-485 接口 10. 具备总线设备数：最多 256 个，每个设备最多 8 个防区 11. 防拆开关：≥1 个，具备主机防拆报警 12. 定时布撤防：每个键盘 6 组定时布防、6 组定时撤防，共	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		102 组定时布撤防		
38	主机键盘	1、中文 LCD 编程键盘 2、输入电源：DC9-18V 3、静态耗电：≤50mA 4、报警状态：≤850mA 5、报警输出：DC12V800mA、一个继电器报警输出 6、通讯距离：键盘端口总线总长度不得大于 1200m 7、自学码遥控器：≥2 个	个	1
39	后备电池	报警主机专用后备电池≥12V/7A	个	1
40	中心管理软件	1、总线、IP 联网型接警中心软件,带加密狗。 2、报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发,历史记录查询、EXCEL 导出。 3、温湿度显示、高低温、湿度报警。 4、手机 APP 报警显示、撤布防操作。 5、设备手动、定时布撤防,防区、单设备、多设备控制。 6、刷卡、考勤具备。在线注册、注销、编辑卡。 7、开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。 8、设备定时测试,允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示	套	1
41	开关电源-12V	集中供电开关电源 (≥DC-12V/5A)	个	5
42	紧急按钮	1、具备锁匙复位 2、报警输出：常闭/常开	个	20
43	单防区扩展模块-带报警	1、可接入≥1 个常闭 NC 防区 2、RS485 总线接口具有≥1 路继电器输出 3、≥24V/1A 4、带有总线通讯保护电路 5、工作电流：≥15 毫安 6、报警电流：≥120 毫安	个	20
44	声光报警器	1、工作电流：≥250mA 2、声压指数：≥108dB 3、声调频率：相当于或优于 3.8KHZ	个	20
45	四门控制器	1、指纹容量：≥3000 2、卡容量：≥3 万 3、记录容量：≥10 万	台	7

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		4、通讯方式：TCP/IP、RS485 5、门控数：≥四门 6、Wiegand 读头：≥4 7、RS485 读头：≥8		
46	门禁控制箱	1、门禁控制器主用电源：≥12V、12.5A 2、双路输出：≥1.5A+12.5A	个	7
47	读卡器	1、卡支持：IC 卡 2、读卡距离：≥8cm（厚卡）≥5cm（薄卡） 3、内置蜂鸣器 4、工作电流：≤100ma 5、感应时间：≤0.2s	个	25
48	发卡器	1、类型：非接触式读卡； 2、工作频率：13.56（Mhz）； 3、读卡时间：≤1（s）； 4、感应距离：≥5（cm）；	个	1
49	门禁管理系统软件	1、实现门禁系统管理统一化、流程化，能管理≥30000 个人的门禁数据，能连接≥100 台设备。 2、自动化的用户名单管理，使得管理更科学、高效。建立在多级管理角色上的权限管理，能保证用户数据的保密性。	套	1
50	磁力锁	1、明装型 2、通电上锁 3、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示 4、适用于 90 度开的任何有框门 5、抗拉力≥280kg 级	个	25
51	非接触式 IC 卡	1、制作标准相当于或优于 ISO/IEC14443 2、存储容量 1024*8bitEEPROM 存储单元具有安全保护结构的 ≥16 个独立扇区，支持多种应用，每个扇区都可拥有两套独立的密钥 3、工作频率 13.56MHZ 4、通讯波特率 106Kboud 5、数据保存>10 年 6、可擦写次数>10 万次 7、读写距离 2.5—10CM	个	50
52	闭门器	1、45 钢滑轨、A3 钢连杆、铝合金主体 2、门宽范围：650-900mm； 3、最大承重：≥45KG/65KG； 4、使用寿命：大于 50 万次；	个	25

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		5、适用温度：-30 度至 50 度 6、调速控制：两段调速；		
53	门禁开关	1、颜色：雅白； 2、材质：优质阻燃 PC 材料、锡磷青铜	个	25
54	对讲系统管理软件	系统软件包由服务器软件、工作站软件及节目制作等工具组成 1、系统采用 C/S 架构，基于 Windows 平台应用。 2、统一管理系统内所有 IP 内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备。 3、即时显示各类终端运行状态，如登录 IP 地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量。 4、配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等。 5、具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。 6、文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）。 7、定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容。 8、消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音。 9、节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用。 10、日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询。 11、单台服务器容量≥1000 台终端，支持≥64 台服务器互联。 12、支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性。	套	1
55	24 口千兆接入交换机	1、背板带宽：≥8.8Gbps 2、包转发率：≥6.55Mpps 3、端口数量：≥26 个 4、端口描述：≥24 个 10/100Base-TX 自适应以太网端口，2 个千兆光电复用端口 5、控制端口：≥1 个 Console 接口 6、端口聚合：支持≥8 组汇聚组	台	1
56	10 寸对讲主机	1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装。 2、具有≥10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率≥1280*800。 3、内置≥500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		护隐私), 采用 H.264 编码。 4、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)。 5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播。 6、文件广播和预录音广播功能, 可将本地音频文件或录音广播给指定终端。 7、具有红色紧急按键, 具备一键广播到预设分区。 8、具备来/去电显示功能, 来电话音播报。 9、仿调音台操作界面, 音源控制直观便捷。 10、具备无服务器情况下的脱机广播。 11、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。 12、可拆卸话筒杆, 具备 3 种方式通话: 免提(内置咪头)、免提(话筒杆)和听筒。 13、具有 HDMI 接口, 可外接显示器。 14、具备 POE 供电, 符合 IEEE802.3af 标准。 15、标准 RJ45 接口, 有以太网口的地方即可接入, 具备跨网段和跨路由。 16、电源、功耗 DC12V/3.3A 或 PoE (IEEE802.3af), ≤20W 17、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP 18、网络芯片速率≥10/100Mbps 19、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 20、音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps 21、视频传输位率 96Kbps-2048Kbps 22、摄像头≥CMOS500W 像素 23、内置功放功率≤3W 24、接口≥1 个 RJ45 网口、≥1 路报警输入、≥1 路报警输出、≥1 路线路输入、≥1 路线路输出、≥1 路 HDMI 接口、≥2 个 USB 接口、≥1 个听筒接口		
57	对讲分机(带蓝牙)	1、≥6mm 厚铝面板, 且带防刺戳保护装置和专用螺丝, 防范人为破坏。 2、≥IP54 防护等级(支持配防水罩), 可嵌入墙壁或外装(配底盒)。 3、单呼叫键, 实现全双工对讲。 4、具备内置扬声器和话筒咪头, 免提通话和接收广播。 5、支持单独接入 VoIP 电话系统(Asterisk 等主流 IP-PBX)。6、	台	16

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		支持无服务器情况下的脱机对讲。 7、当检测环境音量持续超过预设范围，自动向服务器报警。8、当终端正常工作时被拆开，自动向服务器报警。 9、≥2 路报警输入，不低于 2 路报警输出。 10、内置蓝牙功能，支持与无线蓝牙耳机进行配对使用。 11、电源、功耗 DC24V/1A，≤8W 12、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP 13、音频采样、位率 8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps 14、≥接口 1 个 RJ45，2 路报警输入，2 路报警输出，1 路线路输出，1 路线路输入，1 路录音输出口		
58	服务器机柜	1、类型：服务器机柜 2、容量：≥42U 3、机柜尺寸：≥2000*600*1000 4、标准：≥19 英寸标准机柜 5、门及门锁：前门:钢化玻璃前门、网状前门，可选择，带锁；后门:网状后门；侧门:全钢侧门，可快速装卸 6、材料及工艺：材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 7、承重：≥600kg	台	3
59	UPS 电池	1、额定电压：≥12V 2、额定容量：≥100AH 3、外形尺寸：≥长 407mm*宽 174mm*高 208mm，总高 236mm 4、重量：≥29kg 5、端子类型：M3	块	32
60	UPS 电池箱	1、可容纳≥16 个 12V/100AH 蓄电池。 2、箱体外壳防腐蚀、防静电、防火、绝缘。	个	2
61	UPS 主机	1. 容量≥30KVA；三进三出高频在线式； 2. UPS 主机具备经济运行模式 ECO 功能 3. 具备电池冷启动功能； 4. 市电输入电压 208-478VAC（加 AVR）单相输入；输入功率因数>0.99 5. 输入频率：40-70HZ； 6. 输出电压；380VACVac±1% 7. 输出频率：市电模式可以进行正负 10%上下设置，电池模式 50HZ/±0.2%； 8. 整机效率：经济运行模式>98%，正常模式≥90%，过载能力：	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>过载 125%/150%维持 10 分钟/1 分钟后转旁路，负载正常后自动恢复。</p> <p>9. 并机方式：通过选配并机接口模块可以实现 4 台机器并联</p> <p>10. 为了节省成本及电池损坏维护方便，直流电压:192/216/240Vdc 可选以保证在其中有单节电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率；</p> <p>11. 电池管理：采用智能化电池管理系统，从而提高电池的可靠性和使用寿命</p> <p>12. 旁路输入电压范围：±20%(可设置±10%-±20%)</p> <p>13. 旁路额定频率：40-70HZ；</p> <p>14. 旁路输入频率范围：±2%(可设置±1%至±5%)</p> <p>15. 通讯管理：UPS 标配 RS232、USB 和 RS485 通讯接口，支持 SNMP 卡、光耦告警卡、告警继电器卡、集中监控卡等，无论距离长短，可即时监控 UPS 运行状态，执行 UPS 自我诊断程序，定时发送查询指令，发送 E-MAIL，自动存储计算机数据和安全关闭计算机等功能</p>		
62	16 盘位 32 路硬 盘录像 机	<p>1、路数：≥32 路 H. 265、H. 264 混合接入；</p> <p>2、带宽：≥320M 接入；320M 转发；</p> <p>3、面板：≥16 盘位；3U；</p> <p>4、接口：≥1 个 eSATA；Raid；2 个 HDMI、1 个 VGA，HDMI1 和 VGA 同源输出，HDMI2 支持 4K，HDMI1 和 VGA 支持 2K 显示；</p> <p>5、报警≥16 进 10 出；</p> <p>6、解码：≥16 路 1080P 或 4 路 4KH. 265、H264 混合解码；</p> <p>7、网口：≥2 个千兆网口；</p> <p>8、USB 口：≥2 个 USB2.0，1 个 USB3.0；</p>	台	6
63	6T 监控 级硬盘	<p>1、容量：≥6000GB</p> <p>2、缓存容量：≥256M</p> <p>3、传输速率：≥6Gb/s</p> <p>4、接口标准：SATA</p>	块	90
64	24 口千 兆接入 交换机	<p>1、传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>2、交换方式：存储-转发</p> <p>3、背板带宽：≥192Gbps</p> <p>4、包转发率：≥42Mpps</p> <p>5、MAC 地址表：≥8K</p> <p>6、端口数量：≥28 个</p> <p>7、端口描述：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个</p>	台	6

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		100/1000Base-XSFP 光口 8、控制端口：≥1 个 Console 口 9、VLAN:支持 802.1Q(最大 4K 个 VLAN),支持基于 MAC 的 VLAN,支持 GUESTVLAN, 支持 VLAN 映射, 支持 MVRP		
65	设备管理服务器	主要功能：本地设备业务应用管理、数据库存储、人脸识别服务、流媒体服务、视频暂存，与执法办案系统对接完成数据互传，支持并发操作。 1、国产服务器，2U 机架式； 2、配置 ≥ 1 颗，性能相当于或优于 64 位英特尔®XeonE3-1225V6, 3.3G/四核； 3、配置 ≥ 32G, 性能相当于或优于 DDR4-2400UDIMM, ≥ 4 个内存插槽，最大可具备 64G； 4、配置 ≥ 8T7200 转，SATA 企业级硬盘, 3.5 英寸，具备热插拔； 5、配置相当于或优于 GTX16606GDDR5； 6、配置 ≥ 2 个 Intel 企业级千兆网口，带 TCP/IPoffload 引擎，具备冗余保护； 7、≥ 1 个 PCI-Ex16 扩展插槽； 8、冗余电源，≥ 1300W (1+1)。	台	1
66	电子证据一体机	1、配置相当于或由于. 2 颗 XEONCPUIntelE5-2620V4 2、配置不少于 32GDDR4 内存，提供不少于提供 8 个内存插槽 3、支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50 和 60Cache 4、配置不少于 32T 硬盘存储，提供不少于 8 盘位，接口支持 SATA, SAS, SSD 热插拔 5、不少于 2 个速率为 1000Mbit/s 的业务网口 6、不少于 1 个 VGA 接口 7、不少于 1 个主机调试串口 8、不少于 4 个 USB 接 9、支持证据文件断点续传； 10、支持案件与证据关联； 11、支持证据刻录、查看、下载； 12、支持监控预警、日志审计； 13、支持系统对接执法闭环系统，自动关联案件 14、含电子证据管理系统一套，可实现证据文件断点续传，案件与证据关联，证据刻录、在线查看、高速下载、日志审计等功能。	套	1
67	24口千	1、应用层级：三层	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	兆汇聚交换机	2、传输速率：10/100/1000Mbps 3、交换方式：存储-转发 4、背板带宽：≥336Gbps/3.36Tbps 5、包转发率：≥108Mpps 6、端口数量：≥28个 7、端口描述：≥24个10/100/1000TX端口，4个SFP端口 8、控制端口：≥1个console口 9、堆叠功能：可堆叠 10、VLAN：支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持VoiceVLAN，支持协议VLAN，支持MACVLAN 11、路由协议：支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3 12、二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP协议，支持STPRootProtection，支持RRPP 13、电源：交流供电		
68	3D地图模块	3D地图建模根据办案区现场实际房间布局定制	套	1
69	高拍仪	1、最大幅面：≥A4 2、像素：≥1200万 3、最大分辨率：≥4000×3000dpi 4、扫描介质：文件，票据，单据，证件等 5、扫描速度：<1秒 6、接口类型：USB2.0 7、扫描光源：自然光+LED补光灯 8、扫描镜头：对焦模式：定焦	个	1
70	75寸会议平板	设备包括会议平板、无线投屏器、智能笔、移动支架等。具体参数： 一、屏体 1、≥75寸4K高精度红外触摸框，防火、防腐蚀、防雷、防静电、防辐射，支持即插即用。 2、采用IPS原装面板，LED寿命长达3万小时以上，分辨率：3840×2160，满足全高清4K分辨率显示要求 3、亮度：≥400cd/m ² ，可视角度水平178°，垂直178°，显示比例：16:9，对比度：≥1200:1，刷新频率≥60Hz。 二、整机 1、采用4mm厚防爆钢化AG防眩光玻璃面板，防划防撞，表面防撞击，莫氏7级硬度，确保显示安全及书写安全。	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>2、内置双音响，支持立体声，功率≥15W，支持本机声音播放，HDMI 扩展声源，无线扩展声源，3.5MM 外接声源。</p> <p>3、触摸框免驱：支持 WindowsXP、Win7、Win8、Win10、MacOSX；十点触控，分辨率≥32767*32767。</p> <p>4、红外触摸寿命不低于 6 万小时，长时间使用不延迟</p> <p>5、支持安卓一键开机，一键切断电源，除电源线外，无其他连接线。</p> <p>6、一键黑屏，单击屏幕唤醒。</p> <p>7、触摸精度 1mm，触摸高度≤2mm、支持 WINDOWS20 点触控；</p> <p>8、整机标配安卓 8.0 以上平台；RAM:3G,ROM:32G。</p> <p>9、使用寿命≥30,000hrs，色彩度≥1.07B（10bit）。</p> <p>10、视频解码：图像运动降噪、运动自适应滤波等。</p> <p>11、内置隐藏天线，整机无外置天线，方便客户使用，确保整机安全。</p> <p>12、环境因素：工作温度 0℃~40℃，储藏温度-10℃~60℃，工作湿度 20%~80%，图像模式：标准、柔和、用户、亮丽；最长使用时间（小时*天）：18Hours*7days。</p> <p>13、提供第三方权威机构检测报告。</p> <p>14、安卓系统 CPU 为 A73/A53 四核 1.5G 及以上，使用内存 3GDDR4 及以上，存储内存及 32G 以上。</p> <p>15、支持蓝牙功能，可实现蓝牙传输；</p> <p>16、支持开机密码设置和设置密码设置；</p> <p>三、输入输出</p> <p>1、具备一组 VGA 输入，后置 2 组 HDMI 输入 1 组 HDMI 输出、VGA 音频输入 1 组、音频输出 1 组、2 组 PUBLICUSB 接口【安卓，WINDOWS 均可使用，切换信号源时不需要插拔 U 盘更换接口】，2 组 USB、1 组 TOUCH 接口、1 组 RS232 接口、1 组 S/PDIF 输出接口、2 组 LAN 接口、1 组 OPS 接口、1 组 DP 接口</p> <p>2、输入信源自动切换功能可自主选择是否开启，方便用户使用；</p> <p>3、可外接 USB 全向式麦克风，防电磁设计，不干扰拾音器</p> <p>4、安卓系统下可自动识别外置摄像头；</p> <p>5、硬件支持网络桥接功能，在高保密场合无需外接其他网络设备；</p> <p>6、触摸控制开关：自定义触摸开关，防止误操作，侧边栏隐藏开关，侧边栏完全隐藏，支持悬浮球。</p> <p>7、屏幕批注模式可在任意通道，任何界面下，书写，擦除，</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>批注，保存；专业书写白板下，可随意更换笔的粗细，笔和背景的颜色，颜色可自由编辑，拖动，放大，缩小，分页，清屏，保存，可插入图片，随心加页≥99页，页面预览删除。</p> <p>8、在任意通道下，可批注及保存，批注内容可插入专业书写白板，批注状态下可扫码带走批注内容。</p> <p>9、白板状态下支持10点书写、笔锋书写、WINDOWS状态下支撑20点触摸；</p> <p>10、白板书写保存支持三种格式，PDF/JPEG/源文件（方便下次开会调出原会议内容进行二次编辑）。</p> <p>11、内置欢迎界面（欢迎界面支持背景音乐定制）、投票软件、会议计时软件。</p> <p>12、专业书写白板支持多种存储方式：自定义保存路径、本地、U盘、邮件、手机扫描二维码。</p> <p>13、安卓模式下可打开Word，Excel，PPT，音视频及图片等文件并分类显示。</p> <p>14、软件支持设置锁，防止随意更改功能设置；</p> <p>15、支持一屏双显，共同显示（同时演示和书写）；</p> <p>四、软件功能</p> <p>1、双路WIFI设定，两路WIFI支持2.4G/5G双频段，一路作为WIFI连接网络，另一路为热点投屏，互不干扰，具备同屏密码设置开关，让您的会议更安全。</p> <p>2、支持无线传屏（手机及PC），快速切换安卓及WINDOWS系统</p> <p>3、支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/macOS，系统版本：安卓≥5.0.1</p> <p>4、安卓下四分屏功能：同时连接多个设备时，可以自由选择显示画面，单屏、双屏、四分屏都支持，适用于不同场景需求。</p> <p>5、同屏镜像反控：演讲者在讲台上演讲时，可以通过手机或平板电脑来反向控制播放PPT的会议平板；</p> <p>6、同屏远程快照：通过手机上的APP按键，可以瞬间把演讲者投屏在显示设备上的内容快照下来，并传输回自己的手机，存放在指定位置，从而形成完整笔记；</p> <p>7、同屏文件分享：可以无线传输PPT、Word、Excel、视频文件、图片文件，并自动播放。在手机上可以对传输给交互系统的文件进行控制操作，包括上翻、下翻、滚动、选中。采取“阅后即焚”策略，在交互系统主机上不保留文件；</p> <p>8、同屏无线发言：利用手机充当麦克风，快捷方便。发言同</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>时可打开摄像头，把听众的资料上传到会议平板；</p> <p>9、支持同屏开机密码，动态密码，确保使用安全；</p> <p>10、线遥控器：可把手机用作会议平板的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等。</p> <p>五、外接设备</p> <p>1、3种双系统双向触控接入方式（A、无线同屏 B、可插播内置 OPS 电脑 C、HDMI 加 USB 线材连接笔记本或台式机）</p> <p>2、支持外部有线或无线接驳电脑在触摸一体机上做扩展屏显示，且支持触摸回传。</p> <p>3、实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持双向触摸回传。</p> <p>4、智能会议平板预留 OPS 电脑接口，可快速升级及维护，OPS 切换启动，切换到 OPS 通道，OPS 电脑自动开启</p> <p>5、整机支持交换机功能，适用于高机密场合时多台设备内部相互通讯。</p> <p>六、其他提供本型号产品的节能认证. 无线同屏器</p> <p>1、传输协议：自定义协议、Airplay；</p> <p>2、传输 WI-FI 频段：5.8G/2.4G 双频（硬路由模块）；</p> <p>3、实际带宽：1.25G 带宽（硬路由模块）；</p> <p>4、鼠标延时典型值：<55ms；</p> <p>5、平均断线率：<1 次/3 小时（硬路由模块）；</p> <p>6、传输距离：>50M@1080P；</p> <p>7、操控性：同屏器插入电脑，自动启动应用程序，自动连接会议小秘，一拍即投，操作简单方便；</p> <p>8、输入分辨率：1024*867、1280*720、1920*1080；</p> <p>9、带载能力：>50 个 WiFi 终端；</p> <p>10、兼容系统：windows、Android、Macos；</p> <p>11、视频无损传输：最大 1080P 视频源；</p> <p>12、传输模式：镜像模式、电影模式；</p> <p>13、抢占功能：除两个 IOS 设备之间不能互抢占外所有设备可以相互抢占；</p> <p>14、系统升级：通过 internet 网络远程升级；</p> <p>15、一键内容共享、在会议平板上可实现对电脑反向操作；</p> <p>16、同屏器与会议平板为同一品牌。</p> <p>智能笔</p> <p>1、无线技术：RF2.4GHz, 空旷最大 10 米；</p> <p>2、鼠标：智能防抖算法，六轴空鼠；</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		3、电源：200mAh 聚合物锂电池，工作电压：3.7-4.2V，充电接口：MicroUSB； 4、兼容接口：支持 USB3.0/2.0/1.1； 5、系统需求：Windows10/8/7/VISTA/2000/XP,Macos10.0,Android4.0； 6、支持上下翻页，语音输入，无线光标，智能飞鼠； 7、智能笔与会议平板为同一品牌； 8、可以实现语音输入。 9、智能笔与会议平板为同一品牌 移动支架 1、材质为优质碳钢钢化玻璃； 2、承重范围≥200KG； 3、金属搭配透明钢化玻璃，双轴承脚轮，静音顺滑，耐磨，360°轻松旋转、移动；		
71	冷藏柜	1、有效容积：≥198L 2、输入功率：≥195W 3、控温方式：电子控温 4、温度：2-8℃ 5、识读 35%-75% 6、搁架：≥4层 7、防凝露，冷凝水自动蒸发 8、箱体外壳材质：0.5mm 冷轧钢板成形后喷粉 9、内胆材料：PS 板 t4.0 吸附内胆 10、保温层材料：45mm 环保无氟高密度保温层 11、玻璃门：LOW-E 双层中空玻璃门，32℃/75%RH 湿度下无凝霜	台	1
72	操作台	1. 操作台采用拼装结构,整体钢木结合,台面采用优质木板板材,厚度 30mm,台面耐磨耐划,外加铝型材屏风挡板,有助于显示器支架悬挂。 2. 操作台台面预留 50mm 过线孔。下部留孔随时沟通。操作台屏风处有亚克力板加 led 蓝光氛围灯设计,侧帮为造型加亚克力板 led 蓝光氛围灯设计。 3. 操作台,柜内带可以上下调节拆卸式托盘,以便放置工控机,电源放大器,控制器,主机等设备。也可以根据客户要求预留更大空间。 4. 每个操作台,台面下配有键盘托盘,前门和后门为冷轧钢板工艺冲有散热孔以便散热,前门左,右开启,后门做可脱落式,	组	15

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		方便使用。储物柜采用优质冷轧钢板，带有隔板。 5. 拼接放在一起的单机之间无隔板，单独摆放的两侧必须加装隔板。 6. 操作台整体，打沙磷化，除锈去油，静电喷涂，高温烤干，无脱落现象。外表颜色可选或者有参考图片. 标准灰白色。 7. 国标冷轧钢板采用(A1)级，1.2-2.0mm 厚。可加厚或者降低。		
73	座椅	相当于或优于不锈钢架皮质	把	9
74	会议音响系统	满足会议使用需求	套	2
75	投影	≥3600 流明 1024×768	台	1
76	幕布	≥2000mm*150mm	个	1
77	蓝牙耳机	1、主要功能：远程指挥语音授令 2、传输范围：≥10 米 3、通话时间：≥3 小时 4、待机时间：70~100 小时 5、充电时间：≤2 小时	个	16
78	激光打印机	1、最大打印幅面≥A4 2、最高分辨率≥HQ1200，600×600dpi 3、黑白打印速度≥28ppm 4、处理器≥266MHz 5、内存≥32MB 6、首页打印时间≤8.5 秒 7、接口类型具备 USB2.0 8、进纸盒容量标配：≥250 页，单页进纸器：1 页 9、出纸盒容量≥100 页	台	15
79	审讯主机	1、分辨率：默认 2 路，最多可支持 6 路 1080P； 2、≥4 路，BNC 接口（电平：800mVp-p，阻抗：75Ω），分辨率：WD1、4CIF； 3、回放：支持 1、2、3、4、5、6 等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调； 4、容量：≥6 个 SATA 接口； 5、最大支持 8TB 的硬盘。	台	15
80	4T 监控级硬盘	1、容量：≥4000GB 2、转速：≥5400rpm 3、缓存容量：≥64M 4、传输速率：≥6Gb/s 5、接口标准：SATA	块	15

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
81	智能案卷柜主机	1、整体尺寸（不含轮子高度） $\geq 1800*1050*400\text{mm}$ （高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深） $\geq 440*326*400\text{mm}$ ，不少于7格； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 4、主控系统：相当于或优于 ARMRK3399，64位CPU，板载 $\geq 2\text{GBDDR3}1600\text{MHz}$ ，板载 $\geq 16\text{GB}$ ； 5、配备 ≥ 21.5 寸触控交互面板，分辨率 $\geq 1920*1080$ ； 6、摄像头 ≥ 200 万像素，分辨率 $\geq 1920*1080$ ； 7、操作系统：相当于或优于 Android 版本 7.1； 8、具备 IC 卡、刷二维码开柜及远程控制开柜等开柜方式，在紧急情况下，可进行机械应急开锁； 10、具备刷 IC 卡开柜； 11、具备通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门。	台	3
82	智能案卷柜嵌入式软件	2、具备案卷材料录入后系统生成对应二维码，用于后续出入库的快速扫描识别；为案卷/涉案财物的处理、流转提供业务基础。 3、具备对需出库的案卷可通过二维码扫描快速识别设备，识别案卷信息，在物品出库、归还入库、库存盘点等场景下可快速识别物品信息。 4、须对接执法闭环系统获取案件编号，实现卷宗及涉案财物与案件信息的关联。 5、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书。	套	5
83	智能案卷柜副柜	1、整体尺寸（不含轮子高度） $\geq 1800*1050*400\text{mm}$ （高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深） $\geq 440*326*400\text{mm}$ ，不少于10个； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 4、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书。	台	3
84	报警主机	1. 报警输入： \geq 板载8个，可扩展至560个 2. 报警联动输出：可扩展至1120个 3. 分区（子系统）：8个键盘分区（子系统），70个设备分区（公共子系统） 4. 报警输出：开关量输出（接点容量 DC30V1A/AC110V1A） 5. 辅助电源：DC12V/1A 6. 电话线：1路 PSTN 7. 键盘总线：1路，RS-485 接口 8. 具备键盘数（LCD）： ≥ 17 个 LCD	台	2

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		9. 通讯总线：≥2 路，RS-485 接口 10. 具备总线设备数：最多 256 个，每个设备最多 8 个防区 11. 防拆开关：≥1 个，具备主机防拆报警 12. 定时布撤防：每个键盘 6 组定时布防、6 组定时撤防，共 102 组定时布撤防		
85	主机键盘	1、中文 LCD 编程键盘 2、输入电源：DC9-18V 3、静态耗电：≤50mA 4、报警状态：≤850mA 5、报警输出：DC12V800mA、一个继电器报警输出 6、通讯距离：键盘端口总线总长度不得大于 1200m 7、自学码遥控器：≥2 个	个	2
86	后备电池	报警主机专用后备电池≥12V/7A	个	2
87	中心管理软件	1、总线、IP 联网型接警中心软件，带加密狗。 2、报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发，历史记录查询、EXCEL 导出。 3、温湿度显示、高低温、湿度报警。 4、手机 APP 报警显示、撤布防操作。 5、设备手动、定时布撤防，防区、单设备、多设备控制。 6、刷卡、考勤具备。在线注册、注销、编辑卡。 7、开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。 8、设备定时测试，允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示	套	2
88	开关电源-12V	集中供电开关电源（≥DC-12V/5A）	个	9
89	紧急按钮	1、具备锁匙复位 2、报警输出：常闭/常开	个	27
90	单防区扩展模块-带报警	1、可接入≥1 个常闭 NC 防区 2、RS485 总线接口具有≥1 路继电器输出 3、≥24V/1A 4、带有总线通讯保护电路 5、工作电流：≥15 毫安 6、报警电流：≥120 毫安	个	27
91	声光报警器	1、工作电流：≥250mA 2、声压指数：≥108dB	个	27

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		3、声调频率：相当于或优于 3.8KHZ		
92	四门控制器	1、指纹容量：≥3000 2、卡容量：≥3万 3、记录容量：≥10万 4、通讯方式：TCP/IP、RS485 5、门控数：≥四门 6、Wiegand 读头：≥4 7、RS485 读头：≥8	台	8
93	门禁控制箱	1、门禁控制器主用电源：≥12V、12.5A 2、双路输出：≥1.5A+12.5A	个	8
94	读卡器	1、卡支持：IC 卡 2、读卡距离：≥8cm（厚卡）≥5cm（薄卡） 3、内置蜂鸣器 4、工作电流：≤100ma 5、感应时间：≤0.2s	个	31
95	发卡器	1、类型：非接触式读卡； 2、工作频率：13.56（Mhz）； 3、读卡时间：≤1（s）； 4、感应距离：≥5（cm）；	个	2
96	门禁管理系统软件	1、实现门禁系统管理统一化、流程化，能管理≥30000 个人的门禁数据，能连接≥100 台设备。 2、自动化的用户名单管理，使得管理更科学、高效。建立在多级管理角色上的权限管理，能保证用户数据的保密性。	套	2
97	磁力锁	1、明装型 2、通电上锁 3、锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示 4、适用于 90 度开的任何有框门 5、抗拉力≥280kg 级	个	31
98	非接触式 IC 卡	1、制作标准相当于或优于 ISO/IEC14443 2、存储容量 1024*8bitEEPROM 存储单元具有安全保护结构的 ≥16 个独立扇区，支持多种应用，每个扇区都可拥有两套独立的密钥 3、工作频率 13.56MHZ 4、通讯波特率 106Kboud 5、数据保存>10 年 6、可擦写次数>10 万次 7、读写距离 2.5—10CM	个	100

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
99	闭门器	1、45 钢滑轨、A3 钢连杆、铝合金主体 2、门宽范围：650-900mm； 3、最大承重：≥45KG/65KG； 4、使用寿命：大于 50 万次； 5、适用温度：-30 度至 50 度 6、调速控制：两段调速；	个	31
100	门禁开关	1、颜色：雅白； 2、材质：优质阻燃 PC 材料、锡磷青铜	个	31
101	对讲系统管理软件	系统软件包由服务器软件、工作站软件及节目制作等工具组成 1、系统采用 C/S 架构，基于 Windows 平台应用。 2、统一管理系统内所有 IP 内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备。 3、即时显示各类终端运行状态，如登录 IP 地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量。 4、配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等。 5、具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。 6、文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）。 7、定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容。 8、消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音。 9、节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用。 10、日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询。 11、单台服务器容量≥1000 台终端，支持≥64 台服务器互联。 12、支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性。	套	2
102	24 口千兆接入交换机	1、背板带宽：≥8.8Gbps 2、包转发率：≥6.55Mpps 3、端口数量：≥26 个 4、端口描述：≥24 个 10/100Base-TX 自适应以太网端口，2 个千兆光电复用端口 5、控制端口：≥1 个 Console 接口 6、端口聚合：支持≥8 组汇聚组	台	2

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
103	10 寸对讲主机	1、专业控制台设计，可桌面放置、壁挂安装和嵌入式安装。 2、具有 ≥ 10 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率 $\geq 1280*800$ 。 3、内置 ≥ 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，采用 H.264 编码。 4、内置 $\geq 3W$ 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)。 5、可对全区、分区、个别终端进行喊话广播。 6、文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端。 7、具有红色紧急按键，具备一键广播到预设分区。 8、具备来/去电显示功能，来电话音播报。 9、仿调音台操作界面，音源控制直观便捷。 10、具备无服务器情况下的脱机广播。 11、可查看其他终端的工作状态(登录状态、对讲状态、任务状态)。 12、可拆卸话筒杆，具备 3 种方式通话：免提(内置咪头)、免提(话筒杆)和听筒。 13、具有 HDMI 接口，可外接显示器。 14、具备 POE 供电，符合 IEEE802.3af 标准。 15、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，具备跨网段和跨路由。 16、电源、功耗 DC12V/3.3A 或 PoE (IEEE802.3af)， $\leq 20W$ 17、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP 18、网络芯片速率 $\geq 10/100Mbps$ 19、音频编码 MP2/MP3/PCM/ADPCM 20、音频采样、位率 8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps 21、视频传输位率 96Kbps-2048Kbps 22、摄像头 $\geq CMOS500W$ 像素 23、内置功放功率 $\leq 3W$ 24、接口 ≥ 1 个 RJ45 网口、 ≥ 1 路报警输入、 ≥ 1 路报警输出、 ≥ 1 路线路输入、 ≥ 1 路线路输出、 ≥ 1 路 HDMI 接口、 ≥ 2 个 USB 接口、 ≥ 1 个听筒接口	台	2
104	对讲分机(带蓝牙)	1、 $\geq 6mm$ 厚铝面板，且带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏。 2、 $\geq IP54$ 防护等级(支持配防水罩)，可嵌入墙壁或外装(配底盒)。	台	19

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		3、单呼叫键，实现全双工对讲。 4、具备内置扬声器和话筒咪头，免提通话和接收广播。 5、支持单独接入 VoIP 电话系统(Asterisk 等主流 IP-PBX)。 6、支持无服务器情况下的脱机对讲。 7、当检测环境音量持续超过预设范围，自动向服务器报警。8、当终端正常工作时被拆开，自动向服务器报警。 9、≥2 路报警输入，不低于 2 路报警输出。 10、内置蓝牙功能，支持与无线蓝牙耳机进行配对使用。 11、电源、功耗 DC24V/1A，≤8W 12、网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP 13、音频采样、位率 8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps 14、≥接口 1 个 RJ45，2 路报警输入，2 路报警输出，1 路线路输出，1 路线路输入，1 路录音输出口		
105	行为分析主机	1、对办案区监控区域中出现的人员打架、人员倒地、人员超高、人员睡岗、人员离岗等异常事件作出准确判断并触发报警信息，使被动监控变主动防范，实现智能化的视频监控； 2、支持≥6 路 1080P 高清视频流接入；每路视频支持≥5 路算法分析；在环境理想的条件下，检测率：超高检测≥95%、打架检测≥95%、倒地检测≥95%、离岗检测≥90%、睡岗检测≥80%； 3、误检率：超高检测≤1%、打架检测≤3%、倒地检测≤1%、离岗检测≤5%、睡岗检测≤5%； 4、≥2U 智能分析主机（CPU：IntelCorei7-77003.6G/4 核*1；内存：16GBDDR4；硬盘：1TSATA7200 转企业级硬盘*1；网口：千兆以太网口*2；GPU：NVIDIAGeForceGTX1660*1；电源：单电源；导轨：标配上架滑轨）。 5、产品具有体现“视频智能分析”功能的嵌入式软件著作权证书	套	1
106	服务器机柜	1、类型：服务器机柜 2、容量：≥42U 3、机柜尺寸：≥2000*600*1000 4、标准：≥19 英寸标准机柜 5、门及门锁：前门:钢化玻璃前门、网状前门，可选择，带锁；后门:网状后门；侧门:全钢侧门，可快速装卸 6、材料及工艺：材料采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑	台	6

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		7、承重：≥600kg		
107	UPS 电池	1、额定电压：≥12V 2、额定容量：≥100AH 3、外形尺寸：≥长 407mm*宽 174mm*高 208mm，总高 236mm 4、重量：≥29kg 5、端子类型：M3	块	64
108	UPS 电池箱	1、可容纳≥16 个 12V/100AH 蓄电池。 2、箱体外壳防腐蚀、防静电、防火、绝缘。	个	4
109	UPS 主机	1. 容量≥30KVA；三进三出高频在线式； 2. UPS 主机具备经济运行模式 ECO 功能 3. 具备电池冷启动功能； 4. 市电输入电压 208-478VAC（加 AVR）单相输入；输入功率因数>0.99 5. 输入频率：40-70HZ； 6. 输出电压；380VACVac±1% 7. 输出频率：市电模式可以进行正负 10%上下设置，电池模式 50HZ/±0.2%； 8. 整机效率：经济运行模式>98%，正常模式≥90%，过载能力：过载 125%/150%维持 10 分钟/1 分钟后转旁路，负载正常后自动恢复。 9. 并机方式：通过选配并机接口模块可以实现 4 台机器并联 10. 为了节省成本及电池损坏维护方便，直流电压：192/216/240Vdc 可选以保证其中有单节电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率； 11. 电池管理：采用智能化电池管理系统，从而提高电池的可靠性和使用寿命 12. 旁路输入电压范围：±20%（可设置±10%-±20%） 13. 旁路额定频率：40-70HZ； 14. 旁路输入频率范围：±2%（可设置±1%至±5%） 15. 通讯管理：UPS 标配 RS232、USB 和 RS485 通讯接口，支持 SNMP 卡、光耦告警卡、告警继电器卡、集中监控卡等，无论距离长短，可即时监控 UPS 运行状态，执行 UPS 自我诊断程序，定时发送查询指令，发送 E-MAIL，自动存储计算机数据和安全关闭计算机等功能	台	2
110	16 盘位 32 路硬	1、路数：≥32 路 H. 265、H. 264 混合接入； 2、带宽：≥320M 接入；320M 转发；	台	9

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	盘录像机	3、面板：≥16 盘位;3U; 4、接口：≥1 个 eSATA;Raid;2 个 HDMI、1 个 VGA，HDMI1 和 VGA 同源输出，HDMI2 支持 4K，HDMI1 和 VGA 支持 2K 显示; 5、报警≥16 进 10 出; 6、解码：≥16 路 1080P 或 4 路 4KH. 265、H264 混合解码; 7、网口：≥2 个千兆网口; 8、USB 口：≥2 个 USB2. 0，1 个 USB3. 0;		
111	6T 监控级硬盘	1、容量：≥6000GB 2、缓存容量：≥256M 3、传输速率：≥6Gb/s 4、接口标准：SATA	块	134
112	24 口千兆接入交换机	1、传输速率：10/100/1000Mbps 2、交换方式：存储-转发 3、背板带宽：≥192Gbps 4、包转发率：≥42Mpps 5、MAC 地址表：≥8K 6、端口数量：≥28 个 7、端口描述：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 100/1000Base-XSFP 光口 8、控制端口：≥1 个 Console 口 9、VLAN:支持 802. 1Q(最大 4K 个 VLAN),支持基于 MAC 的 VLAN,支持 GUESTVLAN, 支持 VLAN 映射, 支持 MVRP	台	15
113	设备管理服务器	主要功能：本地设备业务应用管理、数据库存储、人脸识别服务、流媒体服务、视频暂存，与执法办案系统对接完成数据互传，支持并发操作。 1、国产服务器，2U 机架式; 2、配置 ≥ 1 颗，性能相当于或优于 64 位英特尔®XeonE3-1225V6，3. 3G/四核; 3、配置≥32G，性能相当于或优于 DDR4-2400UDIMM，≥4 个内存插槽，最大可具备 64G; 4、配置≥8T7200 转，SATA 企业级硬盘，3. 5 英寸，具备热插拔; 5、配置相当于或优于 GTX16606GDDR5; 6、配置≥2 个 Intel 企业级千兆网口，带 TCP/IPoffload 引擎，具备冗余保护; 7、≥1 个 PCI-Ex16 扩展插槽; 8、冗余电源，≥1300W (1+1)。	台	3

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
114	电子证据一体机	1、配置相当于或优于 2 颗 XEONCPUIntelE5-2620V4 2、配置不少于 32GDDR4 内存，提供不少于提供 8 个内存插槽 3、支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50 和 60Cache 4、配置不少于 32T 硬盘存储，提供不少于 8 盘位，接口支持 SATA, SAS, SSD 热插拔 5、不少于 2 个速率为 1000Mbit/s 的业务网口 6、不少于 1 个 VGA 接口 7、不少于 1 个主机调试串口 8、不少于 4 个 USB 接 9、支持证据文件断点续传； 10、支持案件与证据关联； 11、支持证据刻录、查看、下载； 12、支持监控预警、日志审计； 13、支持系统对接执法闭环系统，自动关联案件 14、含电子证据管理系统一套，可实现证据文件断点续传，案件与证据关联，证据刻录、在线查看、高速下载、日志审计等功能。	套	2
115	24 口千兆汇聚交换机	1、应用层级：三层 2、传输速率：10/100/1000Mbps 3、交换方式：存储-转发 4、背板带宽：≥336Gbps/3.36Tbps 5、包转发率：≥108Mpps 6、端口数量：≥28 个 7、端口描述：≥24 个 10/100/1000TX 端口，4 个 SFP 端口 8、控制端口：≥1 个 console 口 9、堆叠功能：可堆叠 10、VLAN：支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 VoiceVLAN，支持协议 VLAN，支持 MACVLAN 11、路由协议：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3 12、二层环网协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 STPRootProtection，支持 RRP 13、电源：交流供电	台	2
116	3D 地图模块	3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制	套	3
117	高拍仪	1、最大幅面：≥A4 2、像素：≥1200 万	个	3

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		3、最大分辨率：≥4000×3000dpi 4、扫描介质：文件，票据，单据，证件等 5、扫描速度：<1秒 6、接口类型：USB2.0 7、扫描光源：自然光+LED补光灯 8、扫描镜头：对焦模式：定焦		
118	物证中心智能物管柜（主柜）	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*1050*400mm（高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深）≥440*326*400mm，不少于7格； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm； 4、主控系统：相当于或优于 ARMRK3399，64位CPU，板载≥2GBDDR31600MHz，板载≥16GB； 5、配备≥21.5寸触控交互面板，分辨率≥1920*1080； 6、摄像头≥200万像素，分辨率≥1920*1080； 7、操作系统：相当于或优于 Android 版本 7.1； 8、具备 IC 卡、刷二维码开柜及远程控制开柜等开柜方式，在紧急情况下，可进行机械应急开锁； 10、具备刷 IC 卡开柜； 11、具备通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门；	台	1
119	物证中心智能物管柜（副柜）	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*1050*400mm（高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深）≥440*326*400mm，不少于10个； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm； 4、产品具有体现“柜”功能嵌入式软件著作权证书	台	1
120	75寸会议平板	设备包括会议平板、无线投屏器、智能笔、移动支架等。具体参数： 一、屏体 1、≥75寸4K高精度红外触摸框，防火、防腐蚀、防雷、防静电、防辐射，支持即插即用。 2、采用IPS原装面板，LED寿命长达3万小时以上，分辨率：3840×2160，满足全高清4K分辨率显示要求 3、亮度：≥400cd/m ² ，可视角度水平178°，垂直178°，显示比例：16:9，对比度：≥1200:1，刷新频率≥60Hz。 二、整机 1、采用4mm厚防爆钢化AG防眩光玻璃面板，防划防撞，表面防撞击，莫氏7级硬度，确保显示安全及书写安全。	台	2

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>2、内置双音响，支持立体声，功率≥15W，支持本机声音播放，HDMI 扩展声源，无线扩展声源，3.5MM 外接声源。</p> <p>3、触摸框免驱：支持 WindowsXP、Win7、Win8、Win10、MacOSX；十点触控，分辨率≥32767*32767。</p> <p>4、红外触摸寿命不低于 6 万小时，长时间使用不延迟</p> <p>5、支持安卓一键开机，一键切断电源，除电源线外，无其他连接线。</p> <p>6、一键黑屏，单击屏幕唤醒。</p> <p>7、触摸精度 1mm，触摸高度≤2mm、支持 WINDOWS20 点触控；</p> <p>8、整机标配安卓 8.0 以上平台；RAM:3G,ROM:32G。</p> <p>9、使用寿命≥30,000hrs，色彩度≥1.07B（10bit）。</p> <p>10、视频解码：图像运动降噪、运动自适应滤波等。</p> <p>11、内置隐藏天线，整机无外置天线，方便客户使用，确保整机安全。</p> <p>12、环境因素：工作温度 0℃~40℃，储藏温度-10℃~60℃，工作湿度 20%~80%，图像模式：标准、柔和、用户、亮丽；最长使用时间（小时*天）：18Hours*7days。</p> <p>13、提供第三方权威机构检测报告。</p> <p>14、安卓系统 CPU 为 A73/A53 四核 1.5G 及以上，使用内存 3GDDR4 及以上，存储内存及 32G 以上。</p> <p>15、支持蓝牙功能，可实现蓝牙传输；</p> <p>16、支持开机密码设置和设置密码设置；</p> <p>三、输入输出</p> <p>1、具备一组 VGA 输入，后置 2 组 HDMI 输入 1 组 HDMI 输出、VGA 音频输入 1 组、音频输出 1 组、2 组 PUBLICUSB 接口【安卓，WINDOWS 均可使用，切换信号源时不需要插拔 U 盘更换接口】，2 组 USB、1 组 TOUCH 接口、1 组 RS232 接口、1 组 S/PDIF 输出接口、2 组 LAN 接口、1 组 OPS 接口、1 组 DP 接口</p> <p>2、输入信源自动切换功能可自主选择是否开启，方便用户使用；</p> <p>3、可外接 USB 全向式麦克风，防电磁设计，不干扰拾音器</p> <p>4、安卓系统下可自动识别外置摄像头；</p> <p>5、硬件支持网络桥接功能，在高保密场合无需外接其他网络设备；</p> <p>6、触摸控制开关：自定义触摸开关，防止误操作，侧边栏隐藏开关，侧边栏完全隐藏，支持悬浮球。</p> <p>7、屏幕批注模式可在任意通道，任何界面下，书写，擦除，</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>批注，保存；专业书写白板下，可随意更换笔的粗细，笔和背景的颜色，颜色可自由编辑，拖动，放大，缩小，分页，清屏，保存，可插入图片，随心加页≥99页，页面预览删除。</p> <p>8、在任意通道下，可批注及保存，批注内容可插入专业书写白板，批注状态下可扫码带走批注内容。</p> <p>9、白板状态下支持10点书写、笔锋书写、WINDOWS状态下支撑20点触摸；</p> <p>10、白板书写保存支持三种格式，PDF/JPEG/源文件（方便下次开会调出原会议内容进行二次编辑）。</p> <p>11、内置欢迎界面（欢迎界面支持背景音乐定制）、投票软件、会议计时软件。</p> <p>12、专业书写白板支持多种存储方式：自定义保存路径、本地、U盘、邮件、手机扫描二维码。</p> <p>13、安卓模式下可打开Word，Excel，PPT，音视频及图片等文件并分类显示。</p> <p>14、软件支持设置锁，防止随意更改功能设置；</p> <p>15、支持一屏双显，共同显示（同时演示和书写）；</p> <p>四、软件功能</p> <p>1、双路WIFI设定，两路WIFI支持2.4G/5G双频段，一路作为WIFI连接网络，另一路为热点投屏，互不干扰，具备同屏密码设置开关，让您的会议更安全。</p> <p>2、支持无线传屏（手机及PC），快速切换安卓及WINDOWS系统</p> <p>3、支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/macOS，系统版本：安卓≥5.0.1</p> <p>4、安卓下四分屏功能：同时连接多个设备时，可以自由选择显示画面，单屏、双屏、四分屏都支持，适用于不同场景需求。</p> <p>5、同屏镜像反控：演讲者在讲台上演讲时，可以通过手机或平板电脑来反向控制播放PPT的会议平板；</p> <p>6、同屏远程快照：通过手机上的APP按键，可以瞬间把演讲者投屏在显示设备上的内容快照下来，并传输回自己的手机，存放在指定位置，从而形成完整笔记；</p> <p>7、同屏文件分享：可以无线传输PPT、Word、Excel、视频文件、图片文件，并自动播放。在手机上可以对传输给交互系统的文件进行控制操作，包括上翻、下翻、滚动、选中。采取“阅后即焚”策略，在交互系统主机上不保留文件；</p> <p>8、同屏无线发言：利用手机充当麦克风，快捷方便。发言同</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>时可打开摄像头，把听众的资料上传到会议平板；</p> <p>9、支持同屏开机密码，动态密码，确保使用安全；</p> <p>10、线遥控器：可把手机用作会议平板的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等。</p> <p>五、外接设备</p> <p>1、3种双系统双向触控接入方式（A、无线同屏 B、可插播内置 OPS 电脑 C、HDMI 加 USB 线材连接笔记本或台式机）</p> <p>2、支持外部有线或无线接驳电脑在触摸一体机上做扩展屏显示，且支持触摸回传。</p> <p>3、实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持双向触摸回传。</p> <p>4、智能会议平板预留 OPS 电脑接口，可快速升级及维护，OPS 切换启动，切换到 OPS 通道，OPS 电脑自动开启</p> <p>5、整机支持交换机功能，适用于高机密场合时多台设备内部相互通讯。</p> <p>六、其他提供本型号产品的节能认证. 无线同屏器</p> <p>1、传输协议：自定义协议、Airplay；</p> <p>2、传输 WI-FI 频段：5.8G/2.4G 双频（硬路由模块）；</p> <p>3、实际带宽：1.25G 带宽（硬路由模块）；</p> <p>4、鼠标延时典型值：<55ms；</p> <p>5、平均断线率：<1 次/3 小时（硬路由模块）；</p> <p>6、传输距离：>50M@1080P；</p> <p>7、操控性：同屏器插入电脑，自动启动应用程序，自动连接会议小秘，一拍即投，操作简单方便；</p> <p>8、输入分辨率：1024*867、1280*720、1920*1080；</p> <p>9、带载能力：>50 个 WiFi 终端；</p> <p>10、兼容系统：windows、Android、Macos；</p> <p>11、视频无损传输：最大 1080P 视频源；</p> <p>12、传输模式：镜像模式、电影模式；</p> <p>13、抢占功能：除两个 IOS 设备之间不能互抢占外所有设备可以相互抢占；</p> <p>14、系统升级：通过 internet 网络远程升级；</p> <p>15、一键内容共享、在会议平板上可实现对电脑反向操作；</p> <p>16、同屏器与会议平板为同一品牌。</p> <p>智能笔</p> <p>1、无线技术：RF2.4GHz, 空旷最大 10 米；</p> <p>2、鼠标：智能防抖算法，六轴空鼠；</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		3、电源：200mAh 聚合物锂电池，工作电压：3.7-4.2V，充电接口：MicroUSB； 4、兼容接口：支持 USB3.0/2.0/1.1； 5、系统需求：Windows10/8/7/VISTA/2000/XP,Macos10.0，Android4.0； 6、支持上下翻页，语音输入，无线光标，智能飞鼠； 7、智能笔与会议平板为同一品牌； 8、可以实现语音输入。 9、智能笔与会议平板为同一品牌 移动支架 1、材质为优质碳钢钢化玻璃； 2、承重范围≥200KG； 3、金属搭配透明钢化玻璃，双轴承脚轮，静音顺滑，耐磨，360°轻松旋转、移动；		
121	冷藏柜	1、有效容积：≥198L 2、输入功率：≥195W 3、控温方式：电子控温 4、温度：2-8℃ 5、识读 35%-75% 6、搁架：≥4层 7、防凝露，冷凝水自动蒸发 8、箱体外壳材质：0.5mm 冷轧钢板成形后喷粉 9、内胆材料：PS 板 t4.0 吸附内胆 10、保温层材料：45mm 环保无氟高密度保温层 11、玻璃门：LOW-E 双层中空玻璃门，32℃/75%RH 湿度下无凝霜	台	2
122	大厅出入口门禁系统	1、灵活的权限管理可以设置某个人能过哪几扇门，或者某个人能过所有的门。也可设置某些人能过哪些门。设置结果可以按门或者按人来排列，用户可以很清晰地看到某个门哪些人能过，或者某个人可以通过哪些门。一目了然，并可以打印或者输出到 Excel 报表中。 2、时间段权限管理功能可以设置某个人对某个门，星期几可以进门，每天三个几点到几点可以进门。 3、脱机运行通过软件设置上传后，控制器会记住所有权限和记录所有信息，即使电脑软件和电脑关闭，系统依然可以正常脱机正常运行，即使停电信息也永不丢失。 4、实时监控照片显示门状态显示功能可以实时监控所有门刷	个	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>卡情况和进出情况,可以实时显示刷卡人预先存储在电脑里的照片,以便保安人员和本人核对。如果接上了门磁信号线,用户可以一目了然看到哪些门是开着的,哪些门是关着的。合法卡的实时记录以绿色的方式显示,非法卡的记录以橙色的方式记录,报警记录以红色的方式显示,便于提醒保安人员注意。如果加装视频门禁设备,还可以在客户刷卡的时候进行实时的照相和录像。</p> <p>5、实时提取功能用户可以边实时监控,边自动提取控制器内的记录,刷一条就上传一条到电脑数据库里。</p> <p>6、强制关门和强制开门功能如果某些门需要长时间打开的话,可以通过软件设置其为常开,某些门需要长时间关闭不希望任何人进入的话,可以设置为常闭。或者某些特定时候,例如需要关门抓贼等也可以设置为常闭。</p>		
123	操作台	<p>1. 操作台采用拼装结构,整体钢木结合,台面采用优质木板板材,厚度 30mm,台面耐磨耐划,外加铝型材屏风挡板,有助于显示器支架悬挂。</p> <p>2. 操作台台面预留 50mm 过线孔。下部要孔随时沟通。操作台屏风处有亚克力板加 led 蓝光氛围灯设计,侧帮为造型加亚克力板 led 蓝光氛围灯设计。</p> <p>3. 操作台,柜内带可以上下调节拆卸式托盘,以便放置工控机,电源放大器,控制器,主机等设备。也可以根据客户要求预留更大空间。</p> <p>4. 每个操作台,台面下配有键盘托盘,前门和后门为冷轧钢板工艺冲有散热孔以便散热,前门左,右开启,后门做可脱落式,方便使用。储物柜采用优质冷轧钢板,带有隔板。</p> <p>5. 拼接放在一起的单机之间无隔板,单独摆放的两侧必须加装隔板。</p> <p>6. 操作台整体,打沙磷化,除锈去油,静电喷涂,高温烤干,无脱落现象。外表颜色可选或者有参考图片.标准灰白色。</p> <p>7. 国标冷轧钢板采用(A1)级,1.2-2.0mm 厚。可加厚或者降低。</p>	组	10
124	座椅	相当于或优于不锈钢架皮质	把	6
125	会议音响系统	满足会议使用需求	套	1
126	投影	≥3600 流明 1024×768	台	1
127	幕布	≥2000mm*150mm	个	1
128	液晶电视机	高清 4K	台	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
129	交换机（门禁）	1、端口数量：≥26个 2、端口描述：≥24个10/100Mbps自适应以太网端口，2个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 3、背板带宽：≥8.8Gbps 4、包转发率：≥6.55Mpps		3
130	人脸识别门禁系统	快速识别进出	套	1
131	车牌识别系统	车牌识别出入	套	1
132	设备整改	对原有的LED大屏、服务器、解码器、配电柜等设备整体拆除并重新挪位安装，包含线材更换和施工费用	宗	1
133	电脑	≥i5-10500≥8G≥1T+128G配≥21.5显示屏	台	18
134	物证中心智能物管柜13格（主柜）	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*1050*400mm（高*宽*深）； 2、格子尺寸（高*宽*深）≥440*326*400mm，不少于7格； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm； 4、主控系统：相当于或优于ARMRK3399，64位CPU，板载≥2GBDDR31600MHz，板载≥16GB； 5、配备≥21.5寸触控交互面板，分辨率≥1920*1080； 6、摄像头≥200万像素，分辨率≥1920*1080； 7、操作系统：相当于或优于Android版本7.1； 8、具备IC卡、刷二维码开柜及远程控制开柜等开柜方式，在紧急情况下，可进行机械应急开锁； 10、具备刷IC卡开柜； 11、具备通过在系统分配物品存放位置，打印二维码标签后，通过在智能柜上刷二维码标签即可打开预先设定的存放柜门；	台	3
135	物证中心智能物管柜13格（主柜）嵌入式软件	2、具备涉案财物录入后系统生成对应二维码，用于后续出入库的快速扫描识别；为涉案财物的处理、流转提供业务基础。 3、具备对需出库的涉案财物可通过二维码扫描快速识别设备，识别案卷/涉案财物信息，在物品出库、归还入库、库存盘点等场景下可快速识别物品信息。 4、须对接闭环系统获取案件编号，实现卷宗及涉案财物与案件信息的关联。 5、须与山东省公安厅涉案财物系统无缝对接，实现数据共享互传。	套	1
136	物证中	1、整体尺寸（不含轮子高度）≥1800*1050*400mm（高*宽*深）；	台	3

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	心智能物管柜 18格 (副柜)	深)； 2、格子尺寸(高*宽*深)≥440*326*400mm，不少于10个； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm		
136	物证中心智能物管柜 18格 (副柜)	1、整体尺寸(不含轮子高度)≥1800*1050*400mm(高*宽*深)； 2、格子尺寸(高*宽*深)≥440*326*400mm，不少于10个； 3、整体材质冷轧钢板，钢材厚度≥1.0mm	台	3
137	应用服务器	1、标准2U服务器 2、配置2颗相当于或优于IntelXeonSilver4110CPU，主频≥2.0GHz，核心数≥8 3、配置相当于或优于32GBDDR42666MHz内存，单条内存容量为16GB； 4、配置≥3块2TB SATA硬盘，支持SAS/SATA/NVMe接口 5、配置1块12Gb/s SAS RAID，1GB缓存，提供RAID0/1/5/6/10/50/606、配置≥1个千兆网口(RJ45) 6、最大支持6个标准PCIe插槽； 7、配置2个冗余热插拔高效交流电源；支持-48V/336V直流电源 8、配置4个冗余热插拔风扇。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计 9、具备独立的千兆管理网口，集成系统管理芯片，支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能 10、支持TPM安全可信模块；支持服务器厂商自研的主机安全系统加固软件，从操作系统内核实现对服务器的安全加固，该系统可实现内核级安全加固，增强型身份认证、服务完整性检测、注册表防篡改机制等功能。	台	4
138	人脸识别算法 (含人脸识别服务)	1、支持≥20万注册库(可堆叠) 2、支持≥6路1080P高清视频接入或支持≥16路人脸抓拍机接入 3、图像质量高且年龄跨度少于5年，合格人脸识别准确率≥95%，误报率≤1%	套	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
	器)	4、支持人脸注册、人脸检测、人脸优选及人脸识别 6、配备专用人脸识别算法； 7、标准 2U 机箱 8、CPU：相当于或优于 IntelCorei777003. 6G/4 核*1 9、GPU：相当于或优于 NVIDIAGeForceGTX1660 10、配备内存容量≥16GB，性能相当于或优于 DDR42133MHz； 11、配备硬盘相当于或优于 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级 12、配备≥2 个千兆以太网口		
139	执法办案数据汇集接入管理平台	1、系统支持展示办案中心人员、物品实时数据，办案区人员告警，功能室人员使用情况，走势分析； 2、系统支持投放大屏展示办案中心系统的实时运行状态； 4、系统可以对嫌疑人进行人身安全信息检查信息采集（自述症状、伤情照片、检查情况）以及相关人员的（民警、见证人、被检查人/监护人）签名捺印的功能；（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号） 5、系统支持对体表有明显伤情的嫌疑人，对医院开具的诊断证明拍照上传； 6、系统支持嫌疑人对检查情况进行电子签名确认； 9、系统支持对涉案人员的指纹、DNA、手机、尿检、人像等信息进行采集和记录；（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号） 10、系统支持对嫌疑人进行人身安全信息检查后，可根据需要自动分配、手动选择分配候问室；候问室入口处的系统终端设备提供各个候问室所有的涉案人员的照片和姓名，办案民警可查看不同候问室人员并进行提讯； 12、支持嫌疑人办理完相关业务后离开办案区时自动发起出区申请和审批的功能；系统支持临时出区申请与审批； 13、系统支持记录嫌疑人在办案区的活动信息，生成、查看、打印涉案人员办案区使用情况登记表； 14、系统支持通过人脸识别对比技术快速完成对涉案人员的身份核实和背景审查。 15、系统支持通过人脸识别技术，在涉案人员进入各功能室之前识别涉案人员身份，自动根据涉案人员状态进行权限校验和流程管理； 16、系统支持通过人脸识别技术对申请离区人员进行出区核验，判断离区人员业务流程状态，校验暂存的随身物品是否已	套	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>发还，信息采集是否完整。离区申请通过后方可离区；系统支持通过人脸识别或身份证识别，在确认嫌疑人身份后，自动为民警提供人员背景信息；</p> <p>17、系统支持输入身份证号码获取人员背景信息；</p> <p>18、系统具备对办案区内的非法进入、滞留徘徊、人员躺地、异常办案、审讯离岗等异常行为进行实时告警。（须提供带有CMA标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）。</p> <p>19、系统支持在嫌疑人离区时，自动生成嫌疑人“一人一包”的功能，包括嫌疑人在办案区的视频和活动轨迹等信息；</p> <p>24、支持对审讯过程进行同步录音录像（支持添加视频标签）与多路画面合成；</p> <p>25、支持向被审讯对象展示视频、文档、图片等多媒体形式电子证物；</p> <p>26、系统支持审讯过程中提供档案笔录查询的功能，提供档案犯罪嫌疑人笔录查看，即时交流的功能，对犯罪嫌疑人提供的信息进行综合分析；</p> <p>29、系统支持远程指挥讯/询问，并能通过语音、文字远程下达讯/询问问题。</p> <p>30、系统支持通过办案区平面图的展示，提供各功能室实时运行情况；</p> <p>31、系统支持对一体化智能审讯台、办案自助终端、人脸识别流程管控终端、智能物管柜的管理；</p> <p>32、系统支持用户使用密码登录、PKI登录的验证方式，严格控制系统访问，保证系统和业务数据的安全性和保密性；</p> <p>33、系统提供数据备份功能，充分考虑人为破坏因素，减少和避免各种情况对系统中的数据造成的危害；</p> <p>34、要求通过经过严格的测试和实际应用的考验，在不发生意外情况下系统可以长期稳定地工作。要求系统无故障持续运行1个月以上，年故障次数<10次，每次故障恢复时间不得超过6小时；</p> <p>35、服务端运行环境：windows/linux操作系统、MYSQL数据库；客户端运行环境：支持目前流行的客户端操作系统（32/64位）环境，包括win7，win8、win10等操作系统；</p> <p>36、系统要支持10万级用户，同时在线用户数1万以上，业务并发数1000用户以上。面对阶段性业务高峰时，能在增加硬件资源的情况下实现业务并发数的动态扩展，业务并发数最</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>大应在 1500 用户以上；</p> <p>37、人脸识别准确率：万级规模人脸注册底库，静态人脸 1：N 比对，首位命中率不低于 95%；（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>38、在 500 用户并发的情况下应在 3 秒内完成页面响应；在 1000 用户并发的情况下，业务数据保存应在 3 秒内完成；在 500 用户并发的情况下：结构化查询在 6 秒内响应，全文检索在 3 秒内响应；业务关联结构化查询 10 秒内响应，全文检索在 6 秒内响应；统计分析类的检索在 30 秒内响应；在 1000 用户并发的情况下应在 3 秒内完成页面响应；在 200 用户并发的情况下，定时报表应在 10 秒内完成页面响应，实时报表应在 60 秒内完成页面响应；</p> <p>39、在快速字典选择过程中，检索字典数据时间要求少于 1 秒。</p>		
140	案卷管理中心数据汇集接入管理平台	<p>2、系统支持案卷视窗和统计功能查看整体情况，可对今日案卷业务数据量进行统计，以及案卷盘点、案卷类型、案卷操作、案卷数量等信息进行统计查看。</p> <p>3、系统支持对警情或案件案卷材料的登记录入，可关联执法办案系统警情或案件信息，记录案卷页数，生成案卷二维码。通过人脸识别方式认证送卷人身份。</p> <p>5、系统支持生成、打印纸质卷宗二维码，可在智能案卷柜扫描二维码打开柜门存放案卷。</p> <p>7、系统支持对多个案卷进行批量案卷出库。</p> <p>8、系统支持对案卷调取出库原因进行选择。</p> <p>10、系统支持查阅纸质卷宗和出入库台账信息。</p> <p>11、系统支持将案卷的案件信息、存放信息、案卷轨迹等信息汇总在一个页面展示。</p> <p>13、系统支持对案卷柜的监控视频截取与案卷出入柜有关的视音频片段进行保存记录。</p> <p>14、系统支持通过案件登记功能将案卷对应的案件管理起来并支持查看，除手工填写方式外，可通过查询关联案件信息来建立案件</p> <p>16、系统支持查看电子卷宗材料</p> <p>17、系统支持模拟翻书式阅卷方式对组卷的电子卷宗进行阅读。</p> <p>18、系统支持用户在阅卷的过程中进行智能批注，针对遇到的问题、以及想重点标记的地方，支持进行标注，方便其他办案</p>	套	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		同事及领导重点关注。支持对卷宗中的批注和书签进行定位。 20、系统支持对纸质卷宗的出入库情况监督预警，支持对即将到期的已出库的卷宗进行归还提醒，支持对超期未归还的卷宗进行预警的功能。 21、系统支持以统计图、统计表的形式展示，统计案卷的案卷类型、状态、出库原因，支持查询结果导出 22、系统支持实时查看安装在各保管室、公共区域通道上的全景摄像机的监控画面。 23、系统支持对本案管中心的保管柜进行管理。 24、系统支持对系统中的用户、机构、角色和权限等信息进行配置管理。		
141	视音频一体化管理平台软件	1、系统登录：系统应支持多种安全登录方式，可包括不限于用户名密码的方式登录。 2、登录主页：系统应支持图形化展示业务汇总情况。 3、下载中心：系统门户应需提供系统必备的插件和工具下载链接，供用户快捷下载相应的插件和控件。 4、登录信息：系统应支持展示本次和上次登录信息及登录失败信息，账号密码有效期等账户安全信息。 5、实时指挥：系统应支持在地图显示在线有 GPS 的执法记录仪地理位置、并可显示警员姓名/警号、国际编号、剩余电量等，可实时调取相对应执法记录仪当前的视频画面。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号） 6、基于 GIS 地图显示所有在线 4G 执法记录仪的地理位置、并可显示警员姓名、警号、设备名称，可支持实时与执法记录仪进行视频通话和单独语音通话。 7、系统应支持查看 4G 执法记录仪当前的状况，例如剩余电量、剩余容量等。 8、系统应支持在用户角色权限范围内树型显示参与视频指挥调度的各级部门、人员，可实时查看 4G 执法记录仪的在离线状态。 9、系统应支持混合搜索功能，支持在列表或搜索栏中输入警员姓名、警号、部门名称，便可查询到相对应执法记录仪的实时视频。 10、为了方便查看调取在线人员的视频，系统应支持“只看在线”执法人员的功能。 11、系统应支持在 GIS 地图上具有测量距离的功能，根据实时	套	1

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>指挥调度需要，通过在地图上测量距离，可充分了解掌握各执勤执法民警的时空距离位置信息。</p> <p>12、系统应支持在 GIS 地图上具有布控范围设置的功能，通过布控半径调节，可圈定不同布控半径内的警力分布情况，灵活进行警力调配。</p> <p>13、视频监控：系统应支持分屏显示多路 4G 执法记录仪视频画面，支持 1/4/6/9/自定义的同时并发显示，并支持全屏显示。</p> <p>14、在监控画面的页面中，应支持截图、本地录像、原始比例播放、全屏等功能。</p> <p>15、在监控画面的页面中，应具有“声音调节”功能，可单独控制某路监控的开启关闭，也可一键控制所有监控的音量。</p> <p>16、集群对讲：系统应支持按部门固定群组集群对讲，支持在地图上圈选创建临时群组进行集群对讲</p> <p>17、系统应支持对群组的管理，包括加人、踢人、设置优先级</p> <p>18、系统应支持对群组的集群对讲的录音进行管理，包括在线查看、下载录音文件</p> <p>19、系统应支持在地图上设置电子围栏</p> <p>20、告警订阅：“系统应支持告警源订阅和设备订阅，告警源有业务类（SOS 告警）、状态类（设备上线、设备下线）、设备类（设备电量、存储容量），设备订阅支持按部门订阅和选择单个设备订阅的功能。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>21、系统应对于订阅了的告警，系统能收到告警提醒，支持在告警窗口实时收到相关的告警推送信息。</p> <p>22、人脸布控：系统应支持实时查看在外执法人员进行人脸识别的比对结果，可快捷对该执法人员进行视频呼叫，语音呼叫或者定位布控。</p> <p>23、车牌布控：系统应支持实时查看在外执法人员进行车牌识别的比对结果，可快捷对该执法人员进行视频呼叫，语音呼叫或者定位布控。</p> <p>24、认证核验：系统应支持实时查看在外执法人员进行身份证核验的对比结果，可快捷对该执法人员进行视频呼叫，语音呼叫或者定位布控。</p> <p>25、录像回放：可根据警员信息，时间信息查询管理范围内的视频通话历史录像信息</p> <p>26、系统应支持同步查看视频播放对应的轨迹。</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>27、历史回放的视频的标注信息应包括标注类型、采集地点、采集时间和具体描述等。</p> <p>28、轨迹查询：系统应查看单条轨迹，可查看对应的时间点。</p> <p>29、告警查询：为了便于追溯查询管理，应支持根据执法执勤所属部门、警员/警号、告警类型、告警源、时间范围等中的一种或多种条件进行筛选查询，查询结果在列表中显示。</p> <p>30、系统支持与上级平台或第三方视频监控平台级联（上联）对接，系统报警复位（上联）符合 GB/T28181-2016 相关技术要求，即（公安部 SPVMN 视频监控调测软件向本系统中的报警设备发送报警复位指令，系统收到后进行确认并回应）（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>31、部门用户：系统应支持在部门下新增、编辑、停用、启用用户，支持批量导入用户、导出用户、导出模板，支持修改用户管理范围。支持按照警员姓名，警号模糊搜索用户。</p> <p>32、角色管理：采用基于角色的访问控制策略，权限只允许赋予角色，角色赋予用户，一个用户只能赋予一个角色，确保系统数据安全，同一个角色不可同时具有业务权限和管理权限。</p> <p>33、系统应支持新增角色，修改角色权限，查看该角色的用户数量，停用角色。</p> <p>35、系统应支持对在同一终端（IP）上输错密码达到设定次数对该终端进行锁定，解锁已锁定终端。</p> <p>36、字典管理：系统应支持对所有子系统进行灵活配置，定制所有可配置下拉菜单项、可勾选项、习惯用语等。</p> <p>37、平台级联管理：系统支持上下级平台的级联，支持对级联的平台进行添加、修改、删除及账号管理，同时在系统可查看级联平台的 IP 地址、平台厂家等信息内容的功能。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>38、系统应支持对本域平台的组织树进行自定义视图展示。</p> <p>39、终端设备管理：系统应支持终端设备（支持 GB28181 协议）的注册、批量注册、修改、删除、批量删除、支持所有终端设备进行分部门，分类型管理，查询结果包括设备所属部门、姓名/警号、设备厂商、设备型号、设备类型、设备名称、国际编号等</p> <p>40、其他要求：平台需支持统一编码规则、设备异常管理告警、安全管理、日志管理等安全管控要求，安全能力等级达到 A 级，</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		提供符合 GB35114-2017 标准的公安部检测报告。（以公安部检测中心出具的检验或检测报告复印件并加盖厂商公章为准） 41、系统应支持以数据交换方式进行不同业务系统间的数据融合和实现数据全文检索功能。		
142	数据库服务器	1、支持≥3000 万级数据处理。 2、相当于或优于 IntelXeon4210(10C, 85W, 2.2GHz)*2 32GRDIMDDR4 内存*2 Inspur3.5"4TB 7.2KEnterpriseSATA6 GbpsHotSwapHardDrive*2 PM8832.5240GBEntSATA6GHSSSD*2 INSPUR 八通道高性能 PM8222-SHBA*1 主板集成千兆网卡*2 标准导轨*1 550W 白金电源 PURLY*2	套	1
143	运营商流量卡	每月 20G 及以上流量（单卡）叁年	个	30
144	单警执法视音频记录仪	1、外形尺寸：执法记录仪外形尺寸(背夹、外接设备除外)≤86mm×53mm×32mm（长×宽×高）。 2、颜色：执法记录仪外表面主体颜色应为黑色。 3、质量：执法记录仪质量(外接设备除外)≤190g。 4、外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP68（水深 1m、持续 2h）要求。 5、数据接口：执法记录仪接口应符合 GA/T947.4-2015 中 5.1 的要求。 6、驱动程序：执法记录仪驱动程序应符合 GA/T947.4-2015 中 5.4 的要求。 7、取景预览：执法记录仪开机后应自动进入取景预览模式。 8、摄录：在取景预览模式下，按下相应键，执法记录仪应自动开始记录视音频信息；按下停止键，执法记录仪应停止记录并且保持记录内容。 9、录音：在取景预览模式下，按下相应键，执法记录仪应自动开始记录音频信息；按下停止键，执法记录仪应停止记录并且保持记录内容。 10、照相：在取景预览模式下，按下照相键，应能拍照。 11、存储：执法记录仪应能存储日志、图片、视音频信息。	台	43

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>12、视音频同步记录：回放时，数字音频相对于视频图像不存在明显的滞后或超前。记录/回放一段视频画面时，其中人物说话的口型和声音应基本一致。视音频信号的失步时间应小于等于 1s</p> <p>13、本机浏览、检索和回放：执法记录仪应具有以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能。</p> <p>14、字符叠加功能：执法记录仪应能在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，信息包括：产品序号、时间等。</p> <p>15、操作提示及状态指示：执法记录仪应具有声音和/或振动方式操作提示功能，包括但不限于开/关机提示、摄录启动/停止提示及录音启动/停止提示。执法记录仪应能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；开机、录音、摄录状态应具有明显的光指示，开机状态指示应为绿色、录音状态指示应为黄色、摄录状态指示应为红色。</p> <p>16、异常报警：执法记录仪应具有电池欠压、存储溢出报警功能，外接摄像头的执法记录仪应有视频丢失报警功能。电池欠压报警后电池剩余容量应能保证执法记录仪正常摄录不少于 5min，但不超过 30min。</p> <p>17、数据完整性：执法记录仪应对存储的数据加以保护，存储的数据不应被本机或未经授权的设备删除和覆盖。编码视频流应有防篡改、防非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保证原始数据的完整性。执法记录仪在出现异常问题时应能重启，重启后已保存的数据不应丢失或损坏。</p> <p>18、日志记录：执法记录仪应能自动对设备的运行状态、开/关机时间、摄录起始时间、录音起始时间和照相时间等操作进行日志记录。日志记录应准确，日志的读取和清除应通过授权设备操作完成。</p> <p>19、夜视功能：执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离不低于 5m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>20、色彩还原：在环境照度不低于 800lx 条件下，执法记录仪显示及回放画面的颜色不应与被拍摄物颜色有明显的偏色现象。</p> <p>21、充电：执法记录仪应能通过执法数据采集设备、随机配备的充电设备（如：专用适配器、车载充电器）对电池充电，充电时应有明显的充电及完成状态指示。</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>22、参数设置：执法记录仪应能通过随机软件或管理平台对警号、时间等信息进行设置。</p> <p>23、信息上传：执法记录仪应能上传数据信息。上传信息至少应包含：所记录的视音频、音频、照片、日志、执法记录仪的内部时间和存储器容量信息。</p> <p>24、信息下载/接收：执法记录仪应能下载/接收数据信息。下载/接收信息至少应包含：a)用于校准执法记录仪时间的信息，包含“年、月、日、时、分、秒”；b)用于设定执法记录仪工作方式的信息，如读取记录数据、删除记录数据的控制指令等。</p> <p>25、视音频预录功能：执法记录仪应能在标称最大分辨率下预录触发前大于或等于 10s 的视音频信息。</p> <p>26、重点文件标记：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。</p> <p>27、一键切换：执法记录仪应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。</p> <p>28、抓拍功能：执法记录仪在摄录过程中通过按下照相键应能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不影响正常的摄录。</p> <p>29、文本浏览：执法记录仪应可进行常见的文本格式浏览，支持浏览 txt、doc、pdf、xls、ppt、rtf 格式文件。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>30、无线传输功能：执法记录仪应内置无线传输模块</p> <p>31、4G 传输功能：执法记录仪应可接入移动、联通、电信 4GSIM 卡，实现无线传输功能</p> <p>32、卫星定位功能：执法记录仪应内置北斗、GPS 模块</p> <p>33、省电模式功能：执法记录仪应具有省电模式，开机后可自动或通过人工方式进入省电状态；按下任意按键应能进入取景预览模式。</p> <p>34、显示屏：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸≥2.4 英寸。</p> <p>35、显示亮度：执法记录仪应能在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度应≥500cd/m²。</p> <p>36、对比度：执法记录仪应能在回放模式分别显示全场白和全</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		<p>场黑测试信号。全场白和全场黑测试信号亮度值的比应 > 400 : 1。</p> <p>37、视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在所有分辨率条件下均应 $\geq 100^\circ$</p> <p>38、几何失真：在所有分辨率条件下几何失真应 $\leq 20\%$</p> <p>39、视频性能：视频图像为彩色图像，1920×1080、1280×720、848×480 视频分辨率；视频分辨率为 1920×1080 时，分辨力为 ≥ 900 线；在视频分辨率为 1280×720 时，分辨力为 ≥ 600 线。</p> <p>40、照片分辨率：分辨率支持 8000×4512、7552×4256 时，≥ 1300 线；分辨率支持 3984×2256 时，≥ 1200 线；（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>41、副摄像头：在屏幕侧内置副摄像头，分辨率 800W，支持曝光/白平衡</p> <p>42、证件拍照：执法记录仪应支持通过证件框拍摄身份证、驾驶证等证件</p> <p>43、视频图像质量：执法记录仪记录的视频信息在显示及回放时，视频图像不应有明显的缺陷，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂和马赛克等现象。</p> <p>44、存储格式：执法记录仪的照片、音频、视音频文件应采用便于传输、压缩、编译、转换的格式。视音频文件应易于压缩转换为流媒体文件。照片应以 JPEG 格式保存。</p> <p>45、最大记录间隔时间：执法记录仪应采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应小于或等于 0.1s。</p> <p>46、电池工作时间：执法记录仪应采用内置可更换电池设计，在更换一次电池条件下应满足连续摄录时间 $\geq 10h$。（须提供带有 CMA 标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>47、电池充电时间：电池充电时间应小于或等于 8h。</p> <p>48、电池保护：电池保护应符合 GB/T18287-2013 的要求。</p> <p>49、存储介质容量：执法记录仪应能存储不低于 10h 的生产厂声明的视频性能分级下的动态视音频图像。</p> <p>50、按键响应时间：执法记录仪在取景模式下按键响应时间满足以下要求：a) 摄录、录音、照相、暂停、播放功能按键响应时间应小于 1s；b) 数据查找、检索操作按键响应时间应小于 2s。</p>		

序号	设备名称	功能/参数	单位	数量
		51、开/关机键：执法记录仪应具有独立的开/关机键。关机键应具有防误操作功能。 52、开机时间：执法记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间 $\leq 30s$ 。 53、音频质量：执法记录仪记录的音频信息在回放时应清晰流畅，不应有明显的停顿或含混。 54、计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差小于或等于 $3s/天$ 。 55、低温试验：温度 $(-30\pm 3)^{\circ}C$ ，持续时间： $\geq 2h$ 。 56、自由跌落：裸机跌落高度 $2000mm$ ， ≥ 30 次，任意6个面各跌落5次，试验期间执法记录仪处于工作状态。 57、泄漏电流：具有充电接口的执法记录仪泄漏电流应 $\leq 0.2mA$ 。（须提供带有CMA标识的测试或检测报告复印件作为证明，并注明其检测结果所在页码和序号） 58、防过热：应符合GB16796-2009中5.6的要求。 59、耐久性：执法记录仪的主要部件耐久性要求为电源开关 ≥ 3000 次，快门 ≥ 10000 次，液晶显示及开关 ≥ 2000 次，可动部件 ≥ 3000 次，模式选择开关 ≥ 3000 次，USB接口及连接线 ≥ 1000 次，试验后应能正常工作。		
145	专线费 (运营商)	专线费用(固定IP)	年	3
146	电池	锂离子聚合物电池	个	43
147	拓展兼容性的对接组件	支持移动终端包括4G执法记录仪、车载终端、无人飞机、巡逻机器人、4G手持终端等无线移动终端的无缝兼容接入，实时前端实时视音频的统一管理；支持对符合GA/T947-2015标准的所有执法记录仪及采集工作站的全兼容接入管理。	套	1

注：

1、本项目中明示或未明示的，但在项目安装调试过程中所必需的设备、软件、材料、线缆、辅材、附属配件等均由中标人供应和安装，所需的费用包含在投标报价中。投标人报价时应综合考虑由此产生的一切风险及费用。

2、项目实施过程中，除本次采购约定的工作内容外，采购人另行委托的与该项目相关的设备品种及数量的增加，均由中标人承担，由此产生的所有费用均视为已包含在其投标总价中，中标总价不再调整；投标人报价时应综合考虑由此产生的一切风险及费用。

3、中标人须在领取中标通知书后，与采购人再次核实规格型号及数量后，按需求计划按时完工并调试，因规格要求或数量变动产生的风险，自行承担责任。项目验收时以最终交付清单为准。

三、其他要求

1、在租赁服务期内，投标人不得将该标的物同时转租给第三方。合同期间租赁设备及软件等不能设置任何其他权属（包括但不限于抵押、查封、冻结等），在提供服务期限内不得影响采购人使用。

2、硬件服务：

（1）投标人应做到设备供货及时，并应采购人要求，按时把所需设备安装至指定地点，并根据采购人的要求进行免费调试至采购人满意为止；

（2）投标人保证其所提供的设备质量符合国家、行业标准的义务；向采购人交付运行正常的设备，保证硬件配置和采购人在订单中标明的一致；

（3）在采购人正常使用期间硬件出现故障的，为非人为因素造成的，中标人有及时维修的义务。如中标人未按照约定时间进行维修，导致采购人工作无法正常开展的采购人有权委托第三方进行维修，由此产生的相关费用和损失均由供应商承担。

3、软件服务：

（1）投标人应按照协议约定，向采购人提供协议约定的软件使用服务；

（2）在软件使用初期，中标人有义务按照采购人要求指派专人负责采购人使用软件系统的初始化工作；

（3）在软件使用过程中，中标人有义务确保软件正常运行，并按照采购人要求指派专人负责软件使用的培训、技术指导以及软件维护工作。

4、账号和数据安全。中标人应采取相应的管理、物理以及技术措施保护采购人数据的安全性、私密性和完整性。采购人与中标人应当保守在履行本协议过程中获知的对方商业秘密。

5、服务期限：本项目租赁服务期限 1 年，每年合同期满前，经财政审核同意后可续签 1 年，本合同连续续签不得超过 2 次。

6、工期：中标人应自合同签订后 40 日内完成软硬件的安装调试。

7、服务承诺

(1) 中标人应按招标文件、投标文件及投标人在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的服务。

(2) 中标人提交的软硬件应符合响应文件中所记载的技术指标、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。投标人提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收。投标人应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点，并进行安装调试。

(3) 中标人应提供及时周到的售后服务，质保期内应保证每六个月至少一次上门回访、检修。

(4) 服务期内，如证实软硬件是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求等，中标人应立即免费维护，保证达到合同规定的技术以及性能要求。中标人应提供 7*24 小时售后服务。中标人在收到采购人的维护服务要求后需立即做出回应，4 小时内到达现场进行维修，8 小时内维修完毕，如 24 小时内未能维修完毕，造成采购人直接或间接损失，中标人对此应承担、赔偿给采购人造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

8、在租赁服务期内，中标人应有明确的培训方案、售后服务制度及保障措施，指派专职人员，负责处理本项目实施过程中出现的各类问题，及时按照采购人要求，免费提供培训服务及软硬件设施、系统运行的维修维护、升级服务，确保采购人工作顺利开展。

第四章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定成交”及本章的规定评标。

一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策

1. 优采强采节能环保产品

1.1 采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图。

1.2 属于节能产品品目清单中强制采购节能产品的则该投标产品不享受优惠政策。投标人所报产品属于节能、环境标志产品政府采购品目清单中的产品并取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，且为政府非强制采购节能、环境标志产品的，在价格、技术评审中，给予一定比例的加分：

在价格评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%×节能、环境标志产品价格占投标报价中所占比例）；

在技术评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%×节能、环境标志产品价格占投标报价中所占比例）。

1.3 投标人在报价文件中必须对属于节能、环境标志产品清单中的产品，单独分项报价。

1.4 未按以上规定提供证书的不给予政策优惠，若节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受优惠政策。

2、中小微企业

2.1 若投标人为小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）的规定，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

1) 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10%的扣除；计算方法是：最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格进行价格评审。

2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。计算方法是：最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格分得分。

投标人为小型和微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）扫描件附于投标文件中。

3. 监狱企业

3.1 若投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

3.2 给予监狱企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格分得分。

3.3 法人、其他组织或者自然人与监狱企业组成联合体投标，联合协议中约定，监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格分得分。

投标人须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件附于投标文件中，否则不给予价格扣除。

4. 残疾人福利性单位

4.1 若投标人为残疾人福利性单位，〈〈三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知〉〉(财库〔2017〕141号)的规定，在政府采购活动中残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.2 给予残疾人福利性单位产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格分得分。

投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件附于投标文件中，否则不给予价格扣除。

4.3 中标单位为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

注：投标人在投标文件中提供的涉及政策加分项目的相关资料须一次性上传提交出示，不接受二次提交材料验证，由评标委员会检查验证。投标人所提供的资料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取成交的”进行处罚，给甲方造成损失的应当承担赔偿。

二、评审办法

本次采用综合评分法。评标委员会将依据投标人投标文件对其资信、业绩、投标产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评标结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

三、评标标准

(一) 初步评审

评审方式	序号	评审因素	评审标准
资格性审查	1	营业执照	具有《加载统一社会信用代码的营业执照》原件扫描件； 投标人如为事业单位或其他组织或自然人，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照或有效身份证明，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；
	2	法人或授权代表	如法定代表人参加会议，须提供①“法定代表人身份证明书”原件，②法定代表人身份证原件扫描件；如被授权代表参加会议，须提供①“法定代表人授权委托书”原件，②被授权人身份证原件扫描件；
	3	政府采购供应商信用承诺书	政府采购供应商信用承诺书（投标人应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取成交、成交，应依法承担相应的法律责任）。
	4	中小企业声明函	中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件。
符合性评审	1	投标单位名称	与营业执照等一致
	2	投标文件的签署	按招标文件要求加盖公章或法人签章或授权代表签章

评审方式	序号	评审因素	评审标准
	3	投标方案	只有一个投标方案
	4	投标报价	只有一个有效报价
	5	投标文件有效期	符合招标文件的规定
	6	其他符合性审查情况	符合招标文件的规定

(二) 详细评审

评审因素	分值	评审标准
价格评审 10分	10.0	<p>以满足招标文件要求的各投标人的有效最低报价为评标基准价，其价格分为满分10分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算，即：投标报价得分=（评标基准价 / 各投标人有效投标报价）×10×100%（得分保留两位小数）。</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过审查的投标人报价，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场30分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
技术部分 (暗标) 10分	10.0	<p>根据投标人针对本项目所提供的质量保证措施，由评标委员会根据投标人的投标文件进行评定：</p> <p>质量保证措施内容完整（包含了招标文件要求体现的全部内容）、措施得当且实用性强，符合本项目的实际需求，得10分；由评标委员会根据方案内容完整程度、得当程度、实用程度、符合需求程度等进行评定，措施中每有一处缺陷或不足之处减1分，减完为止。</p>
商务部分 80分	25.0	<p>根据投标人所提供的货物的技术参数、配置情况，由评标委员会根据投标人的投标文件进行综合评定：</p> <p>完全满足招标文件要求得25分，提供技术参数有负偏离或不满足招标文件技术要求的，由评标委员会根据负偏离或不满足招标文件技术要求的指标数量和重要程度进行评定，每有一项减1分，减完为止。</p>
	15.0	<p>根据投标人提供的总体服务方案，由评标委员会根据投标人的投标文件进行综合评定：</p> <p>总体服务方案内容完整，包含服务工作流程、服务标准、安全措施、</p>

评审因素	分值	评审标准
		<p>供货时间、安装调试方案、施工方案等内容，且服务方案合理、可行性强、完全满足本项目的服务需求，得 15 分，由评标委员会根据内容完整程度、合理程度、满足服务需求情况进行评定，方案中每有一处缺陷或不足之处减 1 分，减完为止。</p>
15.0		<p>根据投标人提供的服务承诺，由评标委员会根据投标人的投标文件进行综合评定： 投标人的服务承诺内容完整、合理，切实可行，符合项目的实际需求，同时承诺中包含服务响应时间、维修时间、事故处理、索赔时间以及相对应的服务方案，得 15 分；由评标委员会根据承诺内容完整程度、服务时间等进行评定，承诺中每有一处缺陷或不足之处减 1 分，减完为止。</p>
10.0		<p>根据供应商针对本项目所提供的培训方案，由评标委员会根据供应商的响应文件进行综合评定： 培训方案中包含培训目标、培训对象和范围、培训内容、培训组织方式、培训师资及培训时间安排等内容，培训方案合理、实用性强、符合本项目的实际需求，同时培训人员熟悉设备性能和操作熟练，得 10 分；由评标委员会根据方案内容完整程度、合理程度、实用程度、符合需求程度、人员操作熟悉程度等进行评定，方案中每有一处缺陷或不足之处减 1 分，减完为止。</p>
10.0		<p>根据供应商针对本项目所提供的验收方案，由评标委员会根据供应商的响应文件进行评定： 设备验收方案完善、验收标准和验收进度安排科学合理、验收目标明确且满足本项目的实际需求，得 10 分，由评标委员会根据验收方案完善程度、验收标准、验收目标等进行评定，方案中每有一处缺陷或不足之处减 1 分，减完为止。</p>
5.0		<p>对投标人提供的自 2022 年 01 月 01 日以后（以合同签订时间为准）承接的类似项目供货业绩情况进行打分，每提供一个有效业绩得 2.5 分，最高得 5 分。 注：①时间：以合同签订时间为准。 ②证明材料：以投标文件中提供的合同或供货协议原件扫描件为准。不提供或者提供不全者不得分。</p>

四、结果确认

本项目按照投标人须知资料表由采购人委托评标委员会直接确定中标人。

第五章 投标文件格式

一、开标一览表

1、开标一览表

报价单位：

项目编号	
项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
服务期限	
对招标文件的响应程度	

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）： _____

日 期： 年 月 日

二、资格证明文件

(1) 投标人简介；

(2) 具有《加载统一社会信用代码的营业执照》原件扫描件；

投标人如为事业单位或其他组织或自然人，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照或有效身份证明，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；

(3) 如法定代表人参加会议，须提供①“法定代表人身份证明书”原件，②法定代表人身份证原件扫描件；如被授权代表参加会议，须提供①“法定代表人授权委托书”原件，②被授权人身份证原件扫描件；

(4) 政府采购供应商信用承诺书（投标人应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取成交、成交，应依法承担相应的法律责任）。

(5) 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件。

(6) 投标人认为需要提交的其他证明文件。

注：以上证明材料须加盖公章。

1、法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

【注：自然人投标的无需提供】

致：（采购人单位名称）_____

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：（董事长、总经理等）_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（非法人组织的负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（非法人组织的负责人）身份证扫描件

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证复印件

（正面、背面）

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

2、法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

【注：自然人投标的无需提供】

____（采购单位名称）：

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人（非法人组织的负责人）姓名、职务）代表我单位授权（投标人名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的（合同名称/（项目名称、标段**））投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

被授权代表人身份证扫描件或复印件，可另外单页提供
(正面、背面)

附：

投标人（公章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）（签章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证号码：_____

授权代表：____（姓名）_____

授权代表身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

3、政府采购投标人信用承诺书

政府采购投标人信用承诺书

本公司（联合体）郑重声明

- 1、承诺具有良好的商业信誉和健全财务会计制度；
- 2、承诺依法缴纳税收和社会保障资金；
- 3、承诺参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 4、承诺依法为被授权人缴纳社保且具有缴纳社保的证明。

投标人应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，若承诺不实的，属于提供虚假材料谋取成交、成交，应依法承担相应的法律责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签章）：

年 月 日

4、中小企业声明函

4.1 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（磋商文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

特别注意：

1、本项目专门面向中小企业采购，本项目的投标人须全部为符合政策要求的中小企业，同时必须填写并提供中小企业声明函，否则视为资格审查不通过。

2、通过资格审查的投标人不再享受中小企业价格扣除的政府采购政策。

3、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4.2 残疾人福利性单位声明函（如不符合可不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应的责任。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

4.3 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的

证明文件扫描件

（若有）

三、商务及技术文件

1. 投标函

_____ :

_____ (投标人全称) 法定代表人_____ 授权_____ (被授权代表人姓名) 全权参加贵方组织的_____ (招标编号、招标项目名称) 招标的有关活动, 并对_____ 进行投标。为此:

1、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中第二十二条中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定, 若有下列情形之一, 将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任:

- (1) 提供虚假材料谋取成交、成交的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

3、完全满足招标文件中全部实质性要求。

4、提供投标须知规定的全部投标文件;

5、保证遵守招标文件中的有关规定。

6、保证严格执行双方所签的政府采购合同, 并承担合同规定的责任义务。

7、愿意向贵方提供任何与投标有关的资料、情况和技术资料。

8、本投标文件自开标之日起___日内有效。

9、与本投标有关的一切来往通讯请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____ 传真: _____

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签章): _____

日 期: _____ 年 月 日

2、报价明细表

序号	产品名称	品牌型号	功能/参数	单位	数量	租赁单价 (元)	租赁合 价 (元)	备注
1								
2								
3								
.....								
	合计 (元)		大写: _____ 小写: _____					

注：本表可依样扩张。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）： _____

日 期： 年 月 日

4、货物的技术参数、配置情况（包括但不限于产品情况说明、产品配置、品牌、型号、制造商、原产地、国家及地方相关质量、验收标准及相关检测报告）；

5、针对本项目的总体服务方案（包括但不限于服务工作流程、服务标准、安全措施、供货时间、安装调试方案、施工方案等内容）；

6、针对本项目的培训方案（包括但不限于：培训目标、培训对象和范围、培训内容、培训组织方式、培训师资及培训时间安排等）；

7、服务承诺（包括但不限于服务承诺、服务响应时间、维修时间、事故处理、索赔时间以及相对应的服务方案）；

8、验收方案

9、近年来承接的类似项目汇总表及业绩证明材料原件扫描件（以合同签订日期为准）

项目名称	委托单位	服务范围	项目完成时间	项目金额（万元）	质量状况	采购人详细地址及联系电话

注：业绩证明材料原件扫描件附后。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签章）：_____

日期： 年 月 日

10、投标人所提报租赁货物的技术性能指标与招标文件技术参数的符合、响应程度、参数偏离情况

技术规范偏离表

(请按下表格式分产品设备列写，依照第三章货物明细对应内容逐项响应；可横排。)

序号	货物名称	招标产品参数要求	投标产品响应要求	偏离情况	备注(投标产品证明材料附件)
1					附件 1: _____ 产品
2					附件 2: _____ 产品
.....					附件 3: _____ 产品

注:

1. 本偏离表是评委评审投标人最重要的直观材料和主要依据，投标人所填报的租赁货物，应符合招标文件招标货物清单、质量和供货要求中提出的质量、技术要求。

2. 此部分不能简单填写“满足“，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或产品性能承诺函或其他相关证明材料。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

3. 倘若存在正偏离，而投标人未在偏离表中明确、清楚地披露，或遗漏披露，同时，文件的评分项对正偏离有得分或加分，评委会发现后该投标人应予以认定为正常得分或加分。

4. 若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签章）： _____

日 期： 年 月 日

11、技术部分（暗标）

质量保证措施（包括但不限于：整体质量保证、针对本项目的售后服务内容、维修服务响应时间、故障排除时限、遇紧急情况处理方案、设备维修维护方式等内容）

注：技术标不得出现任何与供应商相关的词句、语言（如企业名称、人员姓名、企业徽标或符号等），不得出现体现投标人相关信息的标识图形，不准做可能被评委辨别是哪个投标单位的任何标记，所有字体一律采用宋体四号字体、不得加粗、加黑，不得使用彩色字体和彩色图片，否则该投标文件被认定为无效。

12、投标人认为需要提供的其他证明材料。

②非强制采购产品清单报价明单

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	节能产品 品目清单 中产品名 称	认证证书 编号	数量	单价 (元)	小计 (元)
节能产品价格合计 (元)			大写: _____ 小写: _____					

注：1. 本项以投标人提供的加盖投标人公章的①“节能、环境标志产品投标报价明细表”②最新发布的“节能、环境标志产品政府采购品目清单”，③国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，④相关认证信息网页截图为准。

2. 投标文件中未按要求提供上述证明资料原件扫描件的不给予加分。投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将按有关规定严肃处理。

12.2 环境标志产品投标报价明细表

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	节能产品品目清单中产品名称	认证证书编号	数量	单价(元)	小计(元)
环境标志产品价格合计(元)			大写: _____ 小写: _____					

注：1. 本项以投标人提供的加盖投标人公章的①“节能、环境标志产品投标报价明细表”②最新发布的“节能、环境标志产品政府采购品目清单”，③国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，④相关认证信息网页截图为准。

2. 投标文件中未按要求提供上述证明资料原件扫描件的不给予加分。投标人所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将按有关规定严肃处理。

第六章 政府采购合同格式

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，解释合同文件的优先顺序如下：

- (一) 合同格式以及合同条款
- (二) 中标通知书
- (三) 中标人在评标过程中作出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件
- (四) 中标人投标文件
- (五) 招标文件及采购清单
- (六) 本合同附件

同一层次的合同文件规定有矛盾的以较后时间制定的为准。

二、合同的范围和条件

1、服务内容：本项目为淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目，主要内容包括办案自助终端、人脸识别流程管控终端、手持式金属探测仪、视音频一体化管理平台软件、案卷管理中心数据汇集接入管理平台、数据库服务器、应用服务器等租赁服务。

2、本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、租赁货物、数量以及规格

本合同所提供的货物、数量以及规格等详见乙方投标文件报价清单（应包含但不限于品牌、型号、数量、租赁单价、合计等信息）。

四、合同金额

根据上述文件要求，合同金额为（大写）人民币_____万元，（小写）：¥_____元。

五、付款方式

甲方按年向乙方支付租赁服务费用，合同服务期满并经甲方验收合格后，付至合同总价款的100%，资金按财政资金计划支付。经甲方双方经协商同意，以上付款金额及期限最终根据甲方资金到位情况确定，因甲方资金未到位致使未按期付款不视为甲方违约。

付款前乙方应开具同等价值的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。

六、服务地点、服务期限

1、服务地点：甲方指定地点。

2、服务期限：本项目租赁服务期限1年，每年合同期满前，经财政审核同意后可续签1年，本合同连续续签不得超过2次。

(1)乙方应自合同签订后____日内完成软硬件的安装调试；租赁硬件设备清单以项目验收的设备清单为准。

(2)本项目租赁服务期届满后，双方应本着平等、友好、互惠的原则协商继续合作事宜。如甲乙双方协商一致确定由甲方继续购买服务的，则双方需另行签订新的租赁合同。

3、风险负担：

货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

七、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

(1)甲方有权在符合使用规范及设备功能的范围内合理使用乙方提供的硬件和软件服务，并配合乙方完成资产盘点工作。

(2)甲方有按约支付服务费的义务；

(3)甲方须将支付给乙方的服务费用列入当年的财政预算。

硬件服务：

(1)硬件设备的所有权属于乙方，甲方对设备只有使用权，没有所有权。甲方不得在履行期内对硬件设备进行买卖、抵押、质押、转租、转借或采取其他任何侵犯设备所有权的行为；不得擅自对硬件设备任何部位或部件进行变动、修理、添改等；

(2)在履行期内甲方应妥善保管硬件设备，因硬件设备丢失、使用不当或其他故意、过失造成的任何损失由甲方承担，包括但不限于本方和第三方的财产、人身损害赔偿损失。

(3)甲方应配合乙方保障设备的性能；如需进行设备的操作系统等软件的重大变更的，应由乙方工作人员在场或在乙方工作人员指导下进行；

软件服务：

(1) 在软件使用过程中，甲方有责任与乙方相互配合，保证有专人负责甲、乙双方的沟通工作。

(2) 在软件使用初期，乙方有义务指派专人负责系统的初始化工作。

(3) 在软件使用过程中，乙方有义务指派专人负责软件使用的培训和技术指导工作。

(4) 甲方只能使用软件服务，禁止出售、转售或复制本软件，禁止模仿本软件的产品和服务；禁止复制和模仿本软件的设计理念、界面、功能。禁止发送兜售信息和违反法律的信息，禁止发送和储存带有病毒的、蠕虫的、木马的和其他有害的计算机代码、文件、脚本和程序。

(5) 甲方应对其账号下所发生的任何行为负责并遵守地方、国家所有与适用本服务有关的适用法律、法规；有责任通知乙方任何未经许可使用账号和破坏数据安全的行为。

(6) 甲方在使用本系统时，应当注意符合国家法律规定和社会公共利益，遵守《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》《互联网信息服务管理办法》等。

(7) 如甲方在规定期限内未履行付款义务，乙方有权利终止甲方软件使用服务，由此造成的后果由甲方自行承担。

2、乙方的权利和义务：

硬件服务：

(1) 乙方有义务按照与甲方的约定，将硬件设备安装至指定地点；

(2) 乙方有按约收取服务费的权利；

(3) 乙方有监督甲方合理合法使用硬件设备的权利；

(4) 乙方有保证其所提供的设备质量符合国家、行业标准的义务；向甲方交付运行正常的设备，保证硬件配置和甲方在订单中标明的一致；

(5) 在甲方正常使用期间设备出现故障的，为非人为因素造成的，乙方有及时维修的义务。如乙方未按照约定时间进行维修，导致甲方工作无法正常开展的，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的相关费用和损失均由乙方承担。

(6) 当甲方违反合同或可能造成更大损失时，乙方有权收回硬件设备、终止本合同的履行并要求甲方赔偿；

(7) 乙方在甲方使用硬件设备期间因甲方原因而承担任何连带责任的，均有权向甲方追偿。

软件服务：

(1) 乙方应按照合同约定，向甲方提供合同约定的软件使用服务。

(2) 在甲方使用服务期间，乙方有义务指派专人负责甲乙双方的沟通协作。

(3) 在软件使用初期，乙方有义务按照甲方要求指派专人负责甲方使用软件系统的初始化工作。

(4) 在软件使用过程中，乙方有义务确保软件正常运行，并按照甲方要求指派专人负责软件使用的培训、技术指导以及软件维护工作。

(5) 乙方有义务根据甲方要求将甲方的数据资料完整提供给甲方，不得有任何推诿。

(6) 合同到期后，双方应本着平等、友好的原则协商继续合作事宜。如双方不再合作，乙方应将甲方所有数据完整归还甲方，并不得留有任何备份。乙方不得利用软件控制权，及任何理由向甲方增收相关费用或要求甲方继续合作。

(7) 经甲方同意，合同的签署意味着甲方授权乙方在履行合同时可以使用甲方的名称、标志、域名等，使用范围仅限于乙方自身宣传使用，不得作为其他用途，且在使用中不能发生任何侵权行为、不能损害甲方的利益，否则，甲方有权向乙方提出索赔，包括但不限于违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

(8) 乙方承诺向甲方提供的软、硬件不侵害任何第三方的知识产权，如因知识产权侵权问题甲方被提起任何追索，由乙方负责解决。

(9) 本项目涉及信息化系统建设须进行数据共享综合评价，并满足甲方项目验收要求。

八、服务承诺（详见乙方投标文件）

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的服务。

2、乙方提交的软硬件应符合响应文件中所记载的技术指标、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收。乙方应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点，并进行安装调试。

3、乙方应提供及时周到的售后服务，质保期内应保证每六个月至少一次上门回访、检修。

4、服务期内，如证实硬件是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求等，乙方应立即免费维护，保证达到合同规定的技术以及性能要求。乙方应提供 7*24 小时售后服务。乙方在收到甲方的维护服务要求后需立即做出回应，小时内到达现场进行维修，小时内维修完毕，如 24 小时内未能维修完毕，造成甲方直接或间接损失，乙方对此应承担、赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

5、其他服务承诺：（详见乙方投标文件）。

九、知识产权

乙方承诺提供服务过程中对其使用的技术及其他智力成果均具备合法知识产权，或已获得相关授权，不存在侵犯第三方知识产权的情形。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用。如甲方因此而招致损失的，乙方应赔偿该损失。

十、验收

1、甲方以采购文件、乙方的响应文件为依据，负责对项目进行全面的评价，并在验收单上签署验收意见。如发现乙方提交的服务成果不能满足甲方要求或不符合国家相关政策、规范要求，甲方有权要求乙方进行限期整改，直至满足甲方要求或国家相关政策、规范要求。

2、项目验收以最终交付的租赁清单为准。

十一、违约责任

1、若因乙方提供的产品侵犯他人知识产权的，甲方有权单方终止本合同，由此给甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方全部损失，包括但不限于侵权赔偿金、再次采购费用、诉讼费、保全费、律师费等所有损失。

2、乙方泄露在本项目服务过程中知晓的有关涉密信息，经查证属实，给甲方造成损失的，甲方有权向乙方追偿全部损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

3、合同履行期内，甲乙双方不得擅自终止合同。如确实需要终止的，需提前 30 日向对方出具书面申请，并取得对方同意。但对于乙方已经提供的服务(包括本项目涉及的硬件、软件等)或者对于乙方尚未提供但已经实际发生费用的服务，甲方应当支付相应服务费用，如前述费用金额不超过甲方已支付的年度服务费的，乙方应当在三日内退还给甲方。同时，甲方需要对乙方提供的本项目服务标的(包括本项目涉及的硬件、软件等)进行回购，回购价款、支付时间及支付方式由甲乙双方另行协商确定。如因乙方原因导致合同解除给甲方造成损失的，乙方应当赔偿给甲方造成的所有损失，包括但不限于再次采购的费用、违约金、损害赔偿金、律师费、诉讼费、公证费、保全费等。

十二、保密责任

乙方对甲方提供的所有信息负有保密责任。未经甲方同意，不得将甲方提供的信息再次提供给予本项目无关的任何单位及个人。如因乙方原因泄露甲方所提供信息，应当负责赔偿甲方相关的经济损失。（保密协议后附）

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知采购代理机构及另一方，双方互不承担责任，并在 3 天内提供有关不可抗力的相应证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列第 2 个方式解决：

- 1、提交淄博仲裁委员会仲裁；
- 2、向甲方所在地人民法院诉讼。

十五、合同的生效

本合同经甲乙双方代表签字盖章后生效。签订合同后，甲乙双方应严格履行各项约定。合同执行期内，双方均不得随意变更或解除合同，如需变更或解除合同，须依法办理相关手续。合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同的有关规定。合同补充条款应同时报同级财政部门备案。

本合同一式柒份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份，备案部门备案壹份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人

法定代表人

或其授权人：（签字或盖章）

或其授权人：（签字或盖章）

地址：

地址：

电话：

电话：

备案部门：（公章）

备案时间：

附件1:

保密协议

甲方：淄博市公安局高新技术产业开发区分局

乙方：

为保证淄博市公安局高新技术产业开发区分局办案区执法规范化设备租赁服务采购项目建设的顺利开展，确保设备安全运行，防止失、泄密事件的发生，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》及公安部《公安机关保密工作规定》等法律法规，甲、乙双方签订如下保密协议：

一、本协议提及的秘密，包括但不限于甲方提供的公安业务信息、数据和内部资料，乙方提供的硬件设备、应用软件、知识产权等。

二、乙方从甲方获得的与设备运行、维护等工作有关的数据或其他性质的资料，无论以何种形式或载于何种载体，无论在披露时是否以口头、图像或以书面方式表明，其均视为秘密并具有保密性。

三、对于涉及甲方平台工作事宜，乙方同意并遵守如下规定：

1、主动采取加密措施对项目秘密进行保护，防止不承担同等保密责任的任何第三者知悉及使用；

2、不得刺探或者以其他不正当手段（包括利用计算机进行检索、浏览、复制等）获取与本职工作或本身业务无关的淄博市公安局关于该项目的秘密；

3、不得向不承担同等保密义务的任何第三人披露甲方关于该项目的秘密；

4、不得允许（包括出借、赠与、出租、转让等行为）或协助不承担同等保密责任的任何第三人使用关于该项目的秘密；

5、在为甲方服务期间，应遵守甲方的各项管理制度；

6、不准将工作中所涉及到的计算机用户名、密码、数据库用户名、密码、各种设备参数设置和各种公安业务信息数据向外泄漏；

7、不准将公安网与互联网和其他专网相连，必须专网专用，严防公安网上的数据向外泄漏。

四、对于能接触办案区执法规范化设备安装调试以及运维等工作秘密的双方人员，

甲、乙方各自负责管理、审核、监督，做到“谁主管、谁负责”。

五、因无视上述规定，造成失、泄密事件或恶劣影响的，一切损失、后果和法律责任由违规一方承担。

六、本协议一式贰份，甲、乙双方各持一份，具有同等法律效力，自双方签字之日起生效。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人

法定代表人

或其授权人：（签字或盖章）

或其授权人：（签字或盖章）

地址：

地址：

电话：

电话：