



广西众联工程项目管理有限公司

竞争性谈判文件

项目编号：ZB2024-424

项目名称：浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心
设备采购（重）

采购单位：凭祥市国际贸易开发集团有限公司

采购代理机构：广西众联工程项目管理有限公司

2024年10月

目 录

竞争性谈判公告	2
第一章 谈判须知	5
第二章 评标方法	16
第三章 采购项目技术规格、参数及要求	17
第四章 谈判响应文件格式	53
第五章 采购合同书（格式）	65

广西众联工程项目管理有限公司关于浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心设备采购（重）（项目编号：ZB2024-424）竞争性谈判公告

广西众联工程项目管理有限公司受凭祥市国际贸易开发集团有限公司委托，对浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心设备采购（重）进行竞争性谈判采购，现将有关事项公告如下：

一、项目名称：浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心设备采购（重）

二、项目编号：ZB2024-424

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍：

序号	采购内容	数量、单位
一、办案中心执法办案区		
1、接待大厅		
1	大厅广角相机	1 台
2	高保真全向拾音器	1 台
3	可视化紧急报警盒	1 台
4	激光彩色自动双面打印机	1 台
5	智能人证核验终端	1 台
6	护照阅读器	1 台
7	智能自助终端	1 台
8	电子显示屏	1 台
9	服务台桌椅	1 套
10	防暴器材装备柜	1 台
11	消防器材	2 套
2、大件物品寄存处		
.....		

如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

四、预算金额（人民币）：200.00 万元

五、竞标人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次采购活动。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务商，不得再参加本项目的采购活动。

4、本项目不接受联合体竞标。

5、本项目不接受未购买本采购文件的竞标人参与竞标。

六、获取竞争性谈判采购文件时间及地点：

1、时间：2024年10月22日至2024年10月25日（工作日）上午8：30-12：00；下午14：30-18：00。

2、地点：广西众联工程项目管理有限公司财务部（南宁市白沙大道53号松宇时代14A层）。

3、方式：（可以采用以下方式之一获取竞争性谈判采购文件）：①现场购买：供应商无需携带报名资料，到广西众联工程项目管理有限公司财务部获取竞争性谈判采购文件，付款方式只接受现金付款或者微信付款、支付宝付款，不接受银行卡刷卡支付。②电子邮件方式：供应商需于竞争性谈判采购文件获取时间内将文件工本费（只接受**公对公转账**，不接受私人账号转账，并备注项目编号）转帐底单（并附上项目名称、项目编号、收件人姓名、联系电话、收件地址、开票信息）扫描发邮件至348978712@qq.com邮箱，代理机构查收后当日向供应商发送报名单及电子版竞争性谈判采购文件并办理纸质版竞争性谈判采购文件邮寄（邮费到付）事宜（未提供供应商联系方式，因此造成供应商无法按时获取纸质版竞争性谈判采购文件的，责任由供应商承担）。

收款人户名：广西众联工程项目管理有限公司

开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行

银行账号：78900188000167866

4、售价：竞争性谈判采购文件工本费每本300元，售后不退。

七、竞标保证金（人民币）：本项目不收取竞标保证金。

八、竞标文件递交截止时间和地点：竞标文件必须以密封形式于2024年10月28日下午15时00分前在广西众联工程项目管理有限公司崇左分公司开标厅（崇左市嘉苑小区B组团B-18号2楼）递交，逾期不受理。

九、截标时间及地点：于2024年10月28日下午15时00分整在广西众联工程项目管理有限公司崇左分公司开标厅（崇左市嘉苑小区B组团B-18号2楼）截标，参加竞标的法定代

表人或委托代理人参加。

十、谈判时间及地点：2024年10月28日下午15时00分截标后为与竞标人谈判时间，具体时间由采购代理机构另行通知。地点：广西众联工程项目管理有限公司崇左分公司评标厅（崇左市嘉苑小区B组团B-18号2楼），参加竞标的法定代表人或委托代理人必须持证件（法定代表人凭身份证或委托代理人凭法人授权委托书原件和身份证）依时到达指定地点等候当面谈判。

十一、采购单位名称

单位名称：凭祥市国际贸易开发集团有限公司

联系地址：中国（广西）自由贸易试验区（崇左片区）凭祥市边境贸易货物监管中心申报大楼5楼

联系人：张工 联系电话：0771-8580169

十二、采购代理机构名称、地址和联系方式：

单位名称：广西众联工程项目管理有限公司

联系地址：南宁市白沙大道53号松宇时代14A层

项目负责人：高叶法、戚程、包鹏 联系电话：0771-4308370

十三、公告期限及公告网址：

公告期限：自本公告发布之日起三个工作日

公告网址：中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>）、广西众联工程项目管理有限公司网（<http://www.gxzhonglian.cn>）。

广西众联工程项目管理有限公司

2024年10月22日

第一章 谈判须知

谈判须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心设备采购（重） 项目编号：ZB2024-424
2	竞标人的资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 2、对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次采购活动。 3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务商，不得再参加本项目的采购活动。 4、本项目不接受联合体竞标。 5、本项目不接受未购买本采购文件的竞标人参与竞标。
3	竞标保证金：本项目不收取竞标保证金。 规定如下：（本项目不适用） 竞标人应在 <u>竞标截止时间前</u> 将竞标保证金以汇票、电汇、转帐等非现金形式交至广西众联工程项目管理有限公司，开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁民主支行，银行账号：78900188000167866，竞标保证金应在竞标有效期内保持有效。 未成交供应商的竞标保证金在成交通知书发出之日起5个工作日内无息退还，成交供应商的竞标保证金在与采购单位签订采购合同后（将签订好的合同返还一份给采购代理机构）5个工作日内无息退还。
4	由采购人或采购代理机构对所有竞标人进行信用查询 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 查询截止时点：竞标截止时间后 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》

	第二十二规定条件的供应商，不得参与本次采购活动，竞标无效。
5	<p>竞标报价：</p> <p>1、竞标人须就《采购项目技术规格、参数及要求》中的所有货物和服务内容作完整唯一报价。</p> <p>2、不论竞标结果如何，竞标人均应自行承担所有与竞标有关的全部费用。</p>
6	<p>竞标文件份数：正本一份，副本三份</p> <p>竞标人提供的正本与副本有不符之处时，以正本为准。</p>
7	竞标有效期：竞标截止之日起 60 天。
8	<p>竞标文件递交截止时间：2024 年 10 月 28 日下午 15 时 00 分整（此为竞标截止日期）</p> <p>地址：广西众联工程项目管理有限公司崇左分公司开标厅（崇左市嘉苑小区 B 组团 B-18 号 2 楼）。</p>
9	<p>谈判时间：2024 年 10 月 28 日下午 15 时 00 分截标后（具体时间由采购代理机构另行通知）</p> <p>谈判地点：广西众联工程项目管理有限公司崇左分公司评标厅（崇左市嘉苑小区 B 组团 B-18 号 2 楼）</p>
10	<p>允许负偏离项：</p> <p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为 <u>▲技术参数 0 项，非▲技术参数负偏离 10 项</u>。</p>
11	签订合同时间：自发出成交通知书后 30 个日历日内与采购人签订合同。
12	<p>履约保证金：履约保证金金额：按成交金额的 <u>2%</u>（注：履约保证金不超过成交金额的 5%）。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>由成交供应商向履约保证金收取单位提供《项目合同验收书》及《项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</u></p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：_____</p> <p>开户银行：_____</p> <p>银行账号：_____</p>

13	<p>本项目代理服务费按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务管理暂行办法》货物招标类收费标准向成交供应商收取。领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。</p> <p>代理服务费缴费账户信息：</p> <p>开户户名：广西众联工程项目管理有限公司南宁分公司</p> <p>开户银行：中国光大银行民主支行</p> <p>银行帐号：78900188000231237</p>
14	<p>质疑：供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。</p> <p>接收质疑函方式：以书面形式（原件）提交</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西众联工程项目管理有限公司 0771-4308370</p> <p>通讯地址：南宁市白沙大道53号松宇时代14A层</p>

谈判须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人/采购单位”是指：凭祥市国际贸易开发集团有限公司。

2.2 “采购代理机构”是指：广西众联工程项目管理有限公司。

2.3 “谈判供应商”是指购买了谈判采购文件，响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织，即“竞标人”。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.6 “竞争性谈判响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件，即“竞标文件”。

2.7 “公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

2.8 “▲”系指实质性要求条款。

3. 谈判供应商的基本条件

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次采购活动。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务商，不得再参加本项目的采购活动。

3.4 本项目不接受联合体竞标。

3.5 本项目不接受未购买本采购文件的竞标人参与竞标。

4. 谈判费用

4.1 谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

二、竞争性谈判采购文件（简称谈判采购文件）

5. 谈判采购文件的构成

5.1 采购文件包括：

- (1) 竞标公告；
- (2) 谈判须知；
- (3) 评标方法；
- (4) 采购项目技术规格、参数及要求；
- (5) 谈判响应文件格式；
- (6) 采购合同书；

5.2 谈判采购文件的澄清和修改

(1)任何要求澄清谈判采购文件的竞标人，均应在竞标截止日期前以传真、电报等书面形式通知采购代理机构，同时认定其他澄清方式为无效。采购代理机构将以书面形式予以答复。

(2)在竞标截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答竞标人提出的澄清问题时对谈判采购文件进行澄清或修改。该澄清或修改的内容为竞标文件的组成部分。

(3)谈判采购文件的澄清或修改将以书面形式通知所有购买谈判采购文件的竞标人，并对其具有约束力。

(4)采购代理机构可视具体情况，延长竞标截止时间，并将此澄清或修改通知所有购买谈判采购文件的竞标人。

三、竞争性谈判响应文件的编制

6. 竞争性谈判响应文件编制基本要求

6.1 谈判供应商对竞争性谈判响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 谈判供应商提交的竞争性谈判响应文件以及谈判供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。谈判供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性谈判响应文件时以翻译文本为主。

6.3 谈判供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

6.4 竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

6.5 如因谈判供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，

其可能导致的结果和责任由谈判供应商自行承担。

6.6 竞争性谈判响应文件应分为价格文件和商务技术文件两个部分组成（标注“必须提供”的文件均必须提供，如未提供，评审小组将拒绝其谈判）。

6.6.1 价格文件

1) 谈判报价表（详见格式）；（必须提供，否则竞标无效）

2) 竞标保证金递交证明文件；（必须提供，否则竞标无效）

6.6.2 商务技术文件

1) 谈判书（详见格式）；（必须提供，否则竞标无效）

2) 技术响应、偏离情况说明表（详见格式）及商务响应表（详见格式）；（必须提供，否则竞标无效）

3) 信用声明函（详见格式）；（必须提供，否则竞标无效）

4) 竞标人有效的营业执照复印件；（必须提供，否则竞标无效）

5) 竞标截止之日前半年内（2024年5月至2024年10月）供应商任意连续三个月依法缴纳税收的证明；无纳税记录（含零报税）的，应提供依法免缴纳税收或含零报税的证明（从取得执业许可证时间起到竞标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得执业许可证起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则竞标无效）

6) 竞标截止之日前半年内（2024年5月至2024年10月）供应商任意连续三个月依法缴纳社会保障金的证明；无缴费记录的，应提供依法免缴社会保障金的证明（从取得执业许可证时间起到竞标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得执业许可证起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）；（必须提供，否则竞标无效）

7) 竞标人2023年度财务状况报告（新成立的公司应提供公司成立日之后次月起到竞标文件递交截止前一个季度的财务状况报告复印件）；（必须提供，否则竞标无效）

8) 法定代表人身份证明（详见格式）和有效的身份证复印件；（必须提供，否则竞标无效）

9) 法定代表人授权委托书原件（详见格式）和被授权人有效的身份证复印件（委托代理时必须提供，否则竞标无效）；

10) 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则竞标无效）

11) “第三章采购项目技术规格、参数及要求”中要求必须提供的其他证明材料；（如属于必须提供的则按要求提供，否则竞标无效）

12) 谈判供应商认为需要提供的有关资料。

▲注：以上内容中必须由法定代表人或授权代表签字、加盖公章的地方均需逐条响应。

7. 计量单位

7.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

四、谈判报价要求

8. 谈判报价

8.1 对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

8.2 成交供应商负责本项目所需货物的供货、运输、安装、售后服务等全部工作。

8.3 竞标人应在竞标报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因竞标人原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由竞标人自负。

8.4 竞标人须就《采购项目技术规格、参数及要求》中的所有货物和服务内容作完整唯一报价。

五、竞争性谈判响应文件的份数、封装和递交

9. 谈判响应文件的份数和封装

9.1 竞标人应将竞标文件正、副本分别装订成册，在每个文本封面上标明“正本”或“副本”，以及项目名称、项目编号、竞标人名称等内容。

9.2 竞标人应将竞标文件正、副本（正本一份、副本三份）装入竞标文件袋中进行包装（尽可能装在一个竞标文件袋中），加以密封，并在每一封贴处密封签章（公章、密封章、法定代表人或其委托代理人签字均可）。

9.3 采购代理机构所提供的竞标文件袋如不能容纳竞标人的竞标文件时，竞标人可自行制作文件袋，但所制作的文件袋封面文字内容应与第 9.4 款要求的文件袋封面内容一致。

9.4 各文件袋上都应写明：

- (1) 采购项目编号： _____
- (2) 采购项目名称： _____
- (3) 谈判供应商名称：（盖章） _____
- (4) 法定代表人或委托代理人签字： _____
- (5) 谈判供应商地址： _____

(6) 谈判供应商电话：_____

(7) 注明“截标时才能启封”

9.5 竞标文件的密封以竞标文件袋无明显缝隙露出袋内文件且封口处有签字或盖章为合格。

9.6 竞标人在递交竞标文件时，未按本须知要求密封、标记的，采购代理机构有权拒收。

9.7 竞标有效期按谈判须知前附表规定执行。

10. 竞争性谈判响应文件的递交

10.1 所有竞争性谈判竞争性响应文件应于“第一章 谈判须知前附表”中规定的时间前递交到规定地点。

11. 迟交的竞争性谈判响应文件

采购代理机构将拒绝或原封退回在其规定的递交竞争性谈判响应文件截止时间之后收到的任何竞争性谈判响应文件。

12. 竞标保证金

12.1 竞标保证金人民币：详见谈判须知前附表。

12.2 交款方式：汇票、电汇、转帐等非现金形式，由竞标人按本须知中明确的开户名称、开户银行、帐号，于竞标截止时间前交到采购代理机构帐户上，并将缴纳证明复印件按要求放入竞标文件中。

12.3 办理竞标保证金手续时，请务必在银行进帐单或电汇单的用途或空白栏上注明竞标项目名称及项目编号，以免耽误竞标。

12.4 本竞标不接受银行保函形式的竞标保证金。

12.5 对未按谈判采购文件要求缴纳竞标保证金的竞标文件，采购代理机构将视其为不响应竞标条件而予以拒绝。

12.6 未成交供应商的竞标保证金将在成交通知书发出后5个工作日内予以退还，不计利息。

六、谈判的步骤

13.1 截标

竞标人的法定代表人或其委托代理人应在递交竞标文件截止时间前到达竞标文件递交地点并签到。如未按时签到，由此产生的后果由竞标人自行负责。

截标后由采购人或采购代理机构对竞标人进行信用查询。

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询截止时点：竞标截止时间后

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与本次采购活动，竞标无效。

13.2 实质审查

(1) 谈判小组审查谈判响应文件的实质性内容是否符合谈判采购文件的实质性要求。

(2) 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

13.3 谈判文件修正

(1) 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容包括采购需求中的技术、服务要求。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(2) 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。逾时不交的，视同放弃谈判。修正文件与响应文件同具法律效力。

13.4 最后报价

谈判小组要求商务评审和技术（服务）评审合格的谈判供应商在规定的时间内进行最终报价，密封递交谈判小组，提交最后报价的供应商不得少于3家。根据本项目采购的实际需求，谈判小组按最终报价从低到高排序，推荐成交候选供应商顺序，形成评审报告。

13.5 响应供应商的最后报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得相关部门批准。

13.6 无效竞标

属下列情形之一的，供应商的竞标无效：

- (1) 供应商不具备本章第 3 项规定的供应商基本条件的；
- (2) 竞标文件未按本章第 9.1 项的规定标识或未按规定的正、副本数量递交的；
- (3) 竞标文件未按本章第 6.6 项的规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件或格式不符合第四章“谈判响应文件格式”的要求）；
- (4) 竞标报价不符合本章第 8 项规定的或超过采购预算的或谈判小组认定低于成本报价的；
- (5) 供应商出现本章第 11 项所述的响应文件将被视为无效的情形的；
- (6) 供应商未能按本章第 12.1 项的要求缴纳竞标保证金的（如要求）；
- (7) 竞标文件未对竞争性谈判文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- (8) 允许负偏离的条款数超过“谈判须知前附表”规定项数的。
- (9) 谈判小组认为竞标文件存在严重负偏离的；
- (10) 竞标文件附有采购需求以外的条件使谈判小组认为不能接受的；
- (11) 供应商在谈判过程中提供虚假材料的。
- (12) 竞标文件含有违反国家法律、法规的内容。

供应商响应无效的，谈判小组应当告知有关供应商。

13.7 废标

13.7.1 在采购过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合资格条件的供应商不足三家的或对竞争性谈判文件作出实质性响应的供应商不足三家的；

供应商家数计算规则：

①采用最低评标价法的采购项目，核心产品提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加竞标；报价相同的，由谈判小组采取随机抽取的方式确定一个参加竞标的供应商，其他竞标无效。

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商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。

七、确定成交供应商办法

14.1 谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终评标报价由低到高的顺序推荐成交候选供应商（见第二章评标方法）。

14.2 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告推荐的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足谈判采购文件实质性响应要求且最终评标报价最低的原则确定成交供应商。

八、签订合同

15.1 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订合同。

15.2 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，则按成交供应商违约处理，没收成交供应商竞标的全部竞标保证金。

15.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与成交供应商之后排名第一的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

九、履约保证金

16.1 履约保证金：详见“谈判须知前附表”

16.2 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“谈判须知前附表”。

成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

16.3 签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

16.4 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自行承担。

十、适用法律

17.1 采购当事人的一切活动均适用于相关法律法规规定。

17.2 最终谈判结束后，谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商谈。

十一、成交代理服务费

18.1 本项目代理服务费按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务费管理暂行办法》货物招标类收费标准向成交供应商收取。领取成交通知书前，成交供应商应向采购代理机构一次性付清招标代理服务费。

18.2 采购代理服务费标准费率：

成交金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

第二章 评标方法

（最低评标价法）

一、评标原则：

（一）谈判小组的构成：本采购项目的谈判小组分别由依法组成的评审专家、采购人代表等三人组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：以谈判采购文件、竞标文件为评定依据。

（三）评标方法：根据质量和服务均能满足谈判采购文件实质性响应要求且最终评标报价最低的原则确定成交供应商。

二、成交候选供应商推荐原则

根据本项目采购的实际需求，谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终评标报价由低到高的顺序推荐三名成交候选供应商（评标报价相同时，依次按技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列，并按由低到高的原则推荐成交候选供应商）。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购单位可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商，其余以此类推，也可以重新开展采购活动。

第三章 采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1、本需求中的品牌、型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本需求中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或竞标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写竞标报价表和技术响应、偏离情况表。竞标人须根据技术参数及性能配置要求提供一一对应的技术响应、偏离情况表。

3、带“▲”号条款为实质性内容要求，竞标时必须满足，否则作无效竞标处理。

4、本项目核心产品：为二、办案中心指挥研判区-1、后台系统设备第 1 项“执法规范化平台软件”。

5、本项目所有竞标产品非标“▲”号技术参数允许负偏离总数为≤10 项，如超出所规定的范围，其竞标文件作无效竞标处理。

一、技术要求：			
序号	采购内容	数量、单位	技术参数及其性能（配置）要求
一、办案中心执法办案区			
1、接待大厅			
1	大厅广角相机	1 台	1、具有≥800 万像素 CMOS 传感器，内置 GPU 芯片。 2、最大分辨率 4416x1696，支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，支持 120 dB 宽动态。 3、夜间红外补光时可识别不小于 20 米处的人体。 4、摄像机水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 60°。 5、支持同时输出主码流和子码流，主码流最高 4416x1696，子码流最大 1408x536。 6、内置不小于一个麦克风，一个扬声器，支持 1 对音频输入输出。 7、在丢包率 30%的网络环境下，可正常显示监控画面。 8、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 264、H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 9、设备工作状态时，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。
2	高保真全向拾音器	1 台	1、具备≥6 麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节。 2、具备数字降噪，支持≥5 挡手动降噪调节。 3、支持 WEB 页面中≥100 级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测。 4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A 类拾音器频率响应曲线要求。

			<p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级≤ 4.3dB。</p> <p>6、设备在 250Hz 的总谐波失真应$< 1\%$，1kHz 的总谐波失真应$< 1\%$。</p>
3	可视化紧急报警盒	1 台	<p>1、具有≥ 400W 高清彩色摄像头，支持 H.264/H.265 视频编码格式。支持≥ 10 米红外补光；</p> <p>2、内置双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；</p> <p>3、支持最高 256G Micro SD 存储卡；</p> <p>4、支持≥ 2 路 I/O 输入，≥ 2 路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制；</p> <p>5、支持≥ 2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>6、支持$\geq IP54$ 防护等级；</p> <p>7、支持 PoE (802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器；</p> <p>8、支持防拆报警/喧哗报警等功能；</p> <p>9、支持关键词语音报警功能。</p>
4	激光彩色自动双面打印机	1 台	<p>国产，激光彩色自动双面打印机。</p> <p>最大打印幅面：A4。</p> <p>配备打印切换线，可在多台电脑进行切换打印。</p>
5	智能人证核验终端	1 台	<p>1、操作系统不低于 Android11，主屏不小于 10.1 寸触摸显示屏；屏幕分辨率：$\geq 1280 \times 800$；屏幕流明度应≥ 180cd/m²。</p> <p>2、▲采用双目相机，1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头；图像最大分辨率为 1920\times1080；视频帧率应为 30 帧/s，具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型攻击应能不能进行人脸识别，假体检测准确率应$\geq 99.5\%$。</p> <p>3、▲具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；应能本地离线人脸比对；应能在联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应能在 0.001lux 低照度无补光环境下进行人脸识别；应能在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；应能用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；应支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^\circ$ 范围内人脸识别，识别角度应能设置；人脸识别应支持多阈值设置。</p> <p>4、具有指示灯；内置扬声器；设备应具有以下接口：LAN$\times 1$；WIFI$\times 1$；RS485$\times 1$；RS232$\times 2$；USB$\times 3$；I/O 输入$\times 1$；I/O 输出$\times 1$；开关机键$\times 1$；电源口$\times 1$；HDMI 接口$\times 1$；SIM 卡槽$\times 1$。</p> <p>5、支持信息采集知情确认功能，并能开启和关闭，知情同意书应能通过 WEB 或平台自定义下发。</p> <p>6、支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍图上传管理平台。</p> <p>7、刷卡时，设备有蜂鸣器提示音；应能通过语音方式提示比对结果；音量大小应能在 0~10 级范围内可调节；应能通过 TTS（文字转语音）功能来自定义比对结果播报。</p> <p>8、人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求。</p> <p>9、在未使用时，应能自动切换到屏保或息屏待机状态；物体靠近时应能自动唤醒待机设备；支持无白光补光下实现人脸识别；设备工作状态下，凭证识读时的峰值功耗应≤ 15W。</p> <p>10、本地用户数≥ 10 万个；本地人脸库容量≥ 10 万张；本地凭证卡</p>

			容量≥50万张，本地保存事件记录50万条；本地保存抓拍照片数≥10万张；本地保存证件号黑名单≥10万条。
6	护照阅读器	1台	护照、身份证等证件读取识别。
7	智能自助终端	1台	1、≥21.5寸1080P高清显示大屏，≥21.5寸电容触摸屏，支持触摸操作； 2、≥200万双目人脸摄像头，支持人脸识别； 3、支持二代身份证读取，可读取身份证信息； 4、支持语音对讲和触摸屏交互方式； 5、双网口设计，支持局域网或互联网通信接入； 6、集成高速打印机，支持打印服务，支持热敏凭条和A4激光打印； 7、支持AC220V供电； 8、尺寸约1726×620×420mm(高×宽×厚)； 9、支持通过人脸和身份证信息对比确认操作用户身份，双目活体识别，可防假； 10、支持办案民警可自助进行涉案人员入区登记，简化登记流程； 11、支持涉案人员信息采集及身份核实； 12、支持显示当前在区涉案人数，当前讯问室个数及正在使用的讯问室个数； 13、支持展示在区涉案人员列表，包括头像、姓名、性别、证件类型、证件号码、入区时间；支持对在区涉案人员进行最终出区操作和临时出区操作；支持选择出区原由；支持查看涉案人员办案流程情况(人身检查、物品登记、信息采集、吸毒检测、物品归还等)，关键流程未做无法出区；支持查看涉案人员出区审批情况，未审批无法出区；支持出区管理员签字； 14、支持打印涉案人员台账登记表。
8	电子显示屏	1台	85英寸，120Hz高刷HDMI2.1金属全面屏，分辨率：≥3840×2160。
9	服务台桌椅	1套	约长4.5m×宽0.8m×高0.75m，仿大理石工艺，高级烤漆处理，根据项目实际需求进行微调定制，含4个皮革转椅。 椅子：办公转椅，黑色皮革，尺寸：60×64×105-113cm，坐深不少于50cm，钢制电镀弓形脚，高回弹海绵坐垫，防爆气压杆，加厚钢板底盘，360度轻音顺滑椅轮。
10	防暴器材装备柜	1台	钢制防暴器材装备柜，推拉式开门，2门，含机械锁，尺寸约1.6×1.2×0.4米。
11	消防器材	2套	二氧化碳灭火器3KG×2+箱子。
2、大件物品寄存处			
1	高清网络摄像机	2台	1、具有≥400万像素CMOS传感器，靶面尺寸≥1/3"。 2、支持电动变焦，最低照度彩色≤0.005lx，宽动态≥120dB。 3、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率≥2560×1440@25fps，子码流帧率分辨率≥640×480@25fps。 5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥30m，支持日夜转换模式。 6、▲支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆

			<p>时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、▲支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB (A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB (A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为 人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V $\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
2	置物架/储物柜	1 套	定制，现场搭建 2 排置物架。
3、机房监控			
1	高清网络摄像机	2 台	<p>1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色$\leq 0.005 \text{ lx}$，宽动态$\geq 120\text{dB}$。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25\text{fps}$。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p>

		<p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB (A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB (A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
--	--	---

4、信息采集区

1	智能测温安检门	1 台	<p>显示屏规格 ≥ 7 寸 LCD 屏；</p> <p>运输重量 小于 90KG；</p> <p>功耗 $< 30\text{W}$；</p> <p>工作温度 $-10^{\circ}\text{C}—55^{\circ}\text{C}$；</p> <p>工作湿度 $< 95\%$，无冷凝；</p> <p>外接电源 $187\text{V}—242\text{V}$，50/60Hz；</p> <p>工作频率 根据安装环境自行调节；</p> <p>外形尺寸 (mm) 2287(高)\times872(宽)\times665(深)；</p> <p>通道尺寸 (mm) 2005(高)\times727(宽)\times600(深)；</p> <p>输出接口 1 个 RJ45 网口、1 个 2 路报警输出；</p> <p>联网功能：可以单机联网，通过 web 端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用；</p>
---	---------	-----	---

			<p>金属检测：可检测到 1 个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验；</p> <p>门体显示：采用≥ 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据；</p> <p>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节；</p> <p>模块化组件设计：运输、维护方便快捷。</p> <p>具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警</p> <p>超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</p> <p>开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。</p>
2	手持金属探测器	1 个	<p>1、手持金属探测器，灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品；</p> <p>2、探测面大、从上到下一次探测完毕；</p> <p>3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮；</p> <p>4、支持声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置；</p> <p>5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度；</p> <p>6、外形尺寸约 415mm\times85mm\times45mm；</p> <p>7、工作电源：6F22ND 9V 电池(碱性电池、可充电电池)。</p>
3	高清网络摄像机	5 台	<p>1、具有≥ 400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3$”。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤ 0.005 lx，宽动态≥ 120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25$fps，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25$fps。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥ 30m，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应≤ 20dB (A)，最大声级应≥ 120dB (A)。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人</p>

			<p>进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥ 1 个麦克风，≥ 1 个扬声器，≥ 1 路报警输入，≥ 1 路报警输出，≥ 1 路音频输入，≥ 1 路音频输出，≥ 1 个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 256G$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq IP66$，防暴等级$\geq IK10$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。</p>
4	高保真全向拾音器	2 台	<p>1、具备≥ 6 麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节；</p> <p>2、具备数字降噪，支持≥ 5 挡手动降噪调节；</p> <p>3、支持 WEB 页面中≥ 100 级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测；</p> <p>4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A 类拾音器频率响应曲线要求；</p> <p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级$\leq 4.3dB$；</p> <p>6、设备在 250Hz 的总谐波失真应$< 1\%$，1kHz 的总谐波失真应$< 1\%$。</p>
5	人证登记终端	1 台	<p>1、操作系统不低于 Android11，主屏不小于 10.1 寸触摸显示屏；屏幕分辨率：$\geq 1280 \times 800$；屏幕流明度应$\geq 180cd/m^2$；</p> <p>2、采用双目相机，1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头；图像最大分辨率为 1920×1080；视频帧率应为 30 帧/s，具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型攻击应能不能进行人脸识别，假体检测准确率应$\geq 99.5\%$；</p> <p>3、具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；应能本地离线人脸比对；应能在联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应能在 0.001lux 低照度无补光环境下进行人脸识别；应能在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；应能用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；应支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^\circ$ 范围内人脸识别，识别角度应能设置；人脸识别应支持多阈值设置；</p> <p>4、具有指示灯；内置扬声器；设备应具有以下接口：LAN$\times 1$；WIFI$\times 1$；RS485$\times 1$；RS232$\times 2$；USB$\times 3$；I/O 输入$\times 1$；I/O 输出$\times 1$；开关机键$\times 1$；电源口$\times 1$；HDMI 接口$\times 1$；SIM 卡槽$\times 1$；</p> <p>5、支持信息采集知情确认功能，并能开启和关闭，知情同意书应能通过 WEB 或平台自定义下发；</p> <p>6、支持信息脱敏功能，应能开启和关闭本地抓拍照存储和抓拍图上传管理平台；</p> <p>7、刷卡时，设备有蜂鸣器提示音；应能通过语音方式提示比对结果；音量大小应能在 0~10 级范围内可调节；应能通过 TTS（文字转语音）功能来自定义比对结果播报；</p> <p>8、人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求；</p> <p>9、在未使用时，应能自动切换到屏保或息屏待机状态；物体靠近时应能自动唤醒待机设备；支持无白光补光下实现人脸识别；设备工作</p>

			状态下，凭证识读时的峰值功耗应 $\leq 15W$ ； 10、本地用户数 ≥ 10 万个；本地人脸库容量 ≥ 10 万张；本地凭证卡容量 ≥ 50 万张，本地保存事件记录50万条；本地保存抓拍照片数 ≥ 10 万张；本地保存证件号黑名单 ≥ 10 万条。
6	生物特征采集	1台	生物特征采集，包含指纹、人脸采集。
7	护照阅读器	1台	护照、身份证等证件读取识别。
8	人身检查终端	1台	1、支持部署安装人身安全检查应用，不低于8核1.8GHZ主频； 2、支持 ≥ 10.1 英寸显示屏，LTPS 1920 \times 1200； 3、支持专业扫码头，可识别多种码制的条码，算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形，采用暖白补光； 4、支持NFC协议；支持ISO15693、ISO14443A/B、ISO14443A； 5、前置500万像素相机，后置1300万像素相机； 6、8800mAh大容量电池，续航更持久； 7、支持标准HDMI输出接口； 8、支持通过人身检查终端离线对涉案人员人身检查信息进行登记、拍照和签名，联网后可上传涉案人员人身检查信息至平台； 9、平台支持办案民警将违法犯罪嫌疑人带至办案区后，应当对其人身及携带的物品进行安全检查。民警可根据其自述情况，登记其是否有既往病史、是否饮酒、是否有传染性疾病等，同时可根据实际检查情况，记录其体表是否有伤痕、是否饮酒等，可以对其身体部位进行标记和拍照留痕，可进行电子签名确认。
9	工作台	1台	定制工作台，符合办案区要求边角无突出菱角；高度750mm,宽度1200mm。
10	双面物品智能柜	1台	1、双面柜主机，宽边。 2、柜体颜色黑色。 3、柜体尺寸约高1900mm \times 宽880mm \times 深430mm。 4、箱门颜色象牙白。 5、箱门尺寸约高280.8mm \times 宽310mm \times 深430mm，含12个箱体。 6、采用1.0mm的优质冷轧板。 7、内含工控机和7寸人脸识别组件，支持人脸/卡片及远程开柜。 8、支持多种接口，接口不少于1 \times VGA；1 \times HDMI；1 \times DVI；4 \times 485；1 \times DC-IN1 \times RJ45；1 \times Line-out；1 \times Mic-IN；1 \times SPI等。支持网络通讯及喇叭输出。 8、含副柜，尺寸约高1900mm \times 宽760mm \times 深430mm，含12个箱体。 9、柜体含电磁锁、门锁控制板、开关电源、电源插座等。
11	身高体重足长采集仪	1台	符合公安部标准的采集仪，自动测量身高、体重、足长，测量结果同步数码显示，清晰语音播报，RS-232同步上传电脑。
12	手写板签名捺印终端	5台	手写板签名捺印终端由主控芯片、存储模块、显示屏、电磁笔、指纹模块、摄像头、安全模块等硬件，以及操作系统、应用软件、设备驱动程序等软件组成。 1. 操作系统：GC操作系统或Android 10及以上操作系统。 2. 主控芯片：国产ARM架构处理器，核心数不小于4核，主频不低于1.5G。 3. 存储模块：内存不低于2GB，存储不低于16GB。4. 显示屏：采用

			<p>电磁电容一体屏，采用无源电磁笔，屏幕大小：≥ 10.1 英寸，表面硬度：$6H$，分辨率$\geq 1280 \times 800$，屏幕亮度$\geq 250 \text{cd/m}^2$，对比度$\geq 500:1$，无故障点击次数≥ 100 万次，笔压等级≥ 2048，电磁笔读取速率≥ 220 点/秒，签名时轨迹同步显示延时≤ 0.5 秒，签字轨迹完整，无断点。</p> <p>4. 电磁笔：无源电磁压感感应笔，笔尖可更换。6. 指纹模块：采用符合 GB/T 37076、GB/T 42585 等标准要求的指纹模块，能采集符合 GB/T 35736 等标准指纹数据。指纹有效图像尺寸 $12.8 \times 18.0 \text{mm}$，图像大小 $256 \times 360 \text{pixel}$，图像分辨率 508dpi，比对方式 $1:1 / 1:N$，认假率 (FAR) $< 0.0001\%$，拒真率 (FRR) $< 1\%$，认证要求符合公安部 GA/T 1011、GA/T 1012 标准，指纹采集图片为红色。</p> <p>7. 摄像头：鱼镜头，传感器尺寸$\geq 1/3$ 英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，像素≥ 200 万，帧率为 15fps (2048×1536)、30fps (1920×1080)，视野范围水平角度：≥ 170 度、垂直角度：≥ 76 度。</p> <p>8. 安全模块：支持 SM2、SM3、SM4 等商用密码算法，具备真随机数生成功能、密钥安全存储功能，支持敏感数据销毁功能。对外提供 SKF 接口，符合 GM/T 0016-2023 《智能密码钥匙密码应用接口规范》要求。</p> <p>9. 应用软件：设备出厂时即安装好应用软件，实现手写签名、活体指纹捺印、同步录音录像、电子文件签名、电子证据生成等功能。设备加电启动即自动加载应用软件，进行服务等待状态。</p> <p>10. 自动开关机：检测 USB 供电输出情况，自动实现供电开机或断电关机功能。连接方式：USB 连接，传输速度$\geq 800 \text{KB/S}$。语音功能：支持扬声器（语音提示）、支持麦克风。</p>
13	验毒尿检板	200 张	<p>1、毒品快速检测试纸（试剂），采用金标法快速对人体尿液进行吸毒检测。</p> <p>2、支持 3 分钟后能出结果，且准确性高。用于毒品的快速检测。</p>
14	生物特征信息一体机	1 台	含指掌纹采集仪、人像采集设备、虹膜采集设备、随身物品采集仪、足迹采集仪、通讯设备全数据采集仪等。
15	墙面改造	3.5m^2	安装双面智能柜墙面改造费用，含包边，面积约 3.5m^2 。
16	办公椅	2 张	办公转椅，黑色皮革，尺寸 $60 \times 64 \times 105-113 \text{cm}$ ，坐深不少于 50cm ，钢制电镀弓形脚，高回弹海绵坐垫，防爆气压杆，加厚钢板底盘， 360 度轻音顺滑椅轮。
5、快速处理室			
1	高清网络摄像机	2 台	<p>1、具有≥ 400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色$\leq 0.005 \text{lx}$，宽动态$\geq 120 \text{dB}$。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440 @ 25 \text{fps}$，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480 @ 25 \text{fps}$。</p>

		<p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB (A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB (A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V $\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
2	高保真全向拾音器	<p>1 台</p> <p>1、具备≥ 6麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节。</p> <p>2、具备数字降噪，支持≥ 5挡手动降噪调节。</p> <p>3、支持 WEB 页面中≥ 100级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测。</p> <p>4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A 类拾音器频率响应曲线要求。</p> <p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级$\leq 4.3\text{dB}$。</p> <p>6、设备在 250Hz 的总谐波失真应$< 1\%$，1kHz 的总谐波失真应$< 1\%$。</p>
3	办案中心配套终端	<p>1 台</p> <p>1、不低于 KX-U6780A 国产化处理器，主频$\geq 2.7\text{GHz}$，8 核 8 线程。</p> <p>2、$\geq 16\text{GB}$ DDR4，2 个内存插槽，最大可扩展支持 32GB DDR4 内存。</p> <p>3、不小于 512G SSD，支持不低于 2 个 SATA 接口</p> <p>4、USB 接口≥ 8个，其中 USB3.0 接口≥ 4个，机箱后置 USB 接口≥ 4个；1 个 VGA+1 个 HDMI；PCIE 插槽数不少于 2 个，其中 1 个 PCIEX16，</p>

			<p>1 个 PCIEX8 插槽；≥2 个千兆自适应以太网口。</p> <p>5、配置≥4G 独立显卡，配置≥23.8 英寸显示器，含键鼠和光驱，支持≥1920×1080 分辨率。</p> <p>6、可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点；支持硬盘断电保护；支持双网口绑定、双网口使用。</p> <p>7、支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持应用软件打开即全屏显示。</p> <p>8、支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。</p> <p>9、支持 UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 系统、LINUX 系统等操作系统安装；预装银河麒麟 V10 试用版。</p>
4	可视化紧急报警盒	1 台	<p>1、具有≥400WW 高清彩色摄像头，支持 H.264/H.265 视频编码格式。支持≥10 米红外补光；</p> <p>2、内置双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；</p> <p>3、支持最高 256G Micro SD 存储卡；</p> <p>4、支持≥2 路 I/O 输入，≥2 路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制；</p> <p>5、支持≥2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>6、支持≥IP54 防护等级；</p> <p>7、支持 PoE (802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器；</p> <p>8、支持防拆报警/喧哗报警等功能；</p> <p>9、支持关键词语音报警功能。</p>
5	办案中心配套终端	1 台	<p>1、不低于 KX-U6780A 国产化处理器，主频≥2.7Ghz，8 核 8 线程。</p> <p>2、≥16GB DDR4，2 个内存插槽，最大可扩展支持 32GB DDR4 内存。</p> <p>3、不小于 512G SSD，支持不低于 2 个 SATA 接口。</p> <p>4、USB 接口≥8 个，其中 USB3.0 接口≥4 个，机箱后置 USB 接口≥4 个；1 个 VGA+1 个 HDMI；PCIE 插槽数不少于 2 个，其中 1 个 PCIEX16，1 个 PCIEX8 插槽；≥2 个千兆自适应以太网口。</p> <p>5、配置≥4G 独立显卡，配置≥23.8 英寸显示器，含键鼠和光驱，支持≥1920×1080 分辨率。</p> <p>6、可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点；支持硬盘断电保护；支持双网口绑定、双网口使用。</p> <p>7、支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持应用软件打开即全屏显示。</p> <p>8、支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。</p> <p>9、支持 UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 系统、LINUX 系统等操作系统安装；预装银河麒麟 V10 试用版。</p>
6	审讯桌	1 张	尺寸 1800×800×850，木制软包。
7	办案椅	2 张	弓形椅/面料材质：黑色皮革，尺寸 60×62×106cm，坐深不少于 52cm，钢制电镀弓形脚，高回弹海绵坐垫。
8	嫌疑人座椅	1 张	整体为黑色，实木铝合金脚，带隐藏式前写板，长宽高不小于 650×420×1050。
9	激光彩色自动双面打印机	1 台	<p>国产，激光彩色自动双面打印机</p> <p>最大打印幅面：A4。</p>

6、候问室（2）

1	全景摄像机	5 台	<p>1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤ 0.005 lx，宽动态≥ 120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25$fps，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25$fps。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥ 30m，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应≤ 20dB（A），最大声级应≥ 120dB（A）。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持≥ 256G，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq IP66$，防暴等级$\geq IK10$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
2	高清网络摄像机	1 台	<p>1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤ 0.005 lx，宽动态≥ 120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25$fps，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25$fps。</p>

		<p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB(A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB(A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过IE浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传FTP服务器/SD卡/NAS服务器，可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个RJ45自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地SD卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持DC12V供电，且在DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
3	高保真全向拾音器	<p>5个</p> <p>1、具备≥ 6麦克风阵列，支持AGC、AEC，支持多级音量调节。</p> <p>2、具备数字降噪，支持≥ 5挡手动降噪调节。</p> <p>3、支持WEB页面中≥ 100级音量调节，支持WEB端管理及拾音器状态监测。</p> <p>4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A类拾音器频率响应曲线要求。</p> <p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级$\leq 4.3\text{dB}$。</p> <p>6、设备在250Hz的总谐波失真应$< 1\%$，1kHz的总谐波失真应$< 1\%$。</p>
4	可视化紧急报警盒	<p>4台</p> <p>1、具有$\geq 400\text{W}$高清彩色摄像头，支持H.264/H.265视频编码格式。支持≥ 10米红外补光；</p> <p>2、内置双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；</p> <p>3、支持最高256G Micro SD存储卡；</p>

			<p>4、支持≥2路 I/O 输入，≥2路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制；</p> <p>5、支持≥2个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>6、支持≥IP54 防护等级；</p> <p>7、支持 PoE(802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器；</p> <p>8、支持防拆报警/喧哗报警等功能；</p> <p>9、支持关键词语音报警功能。</p>
5	紧急报警管理机	1 台	<p>1、采用≥10.1 寸触摸屏，支持视频查看、双向对讲、呼叫前端等应用。</p> <p>2、支持≥1080P 视频显示，支持 H.264、H.265 解码，支持≥128G Micro SD 卡存储。</p> <p>3、支持≥4 路开关量输入，≥4 路继电器输出，支持 VGA、HDMI 同源输出。</p> <p>4、支持 DC 12V 和 POE 供电，功耗≤20W。</p> <p>5、内置麦克风，支持设备之间互相可视对讲，支持设备托管。</p> <p>6、具有≥2 个 RS485 接口，≥1 个 USB3.0 接口，≥1 个 USB2.0 接口。</p> <p>7、设备支持对前端设备实现语音广播，支持分域或分组广播，支持导入 “.wav” 和 “.mp3” 格式音频文件，进行语音广播。</p> <p>8、设备支持监听前端设备声音，在监听的同时可查看全段设备的视频图像。</p> <p>9、设备支持 1/2/4 倍速进行播放视频，支持远程开启/关闭前端设备的电锁、警灯、警铃等前端外接配件。</p> <p>10、在空闲时间支持进入托管状态，所有收到的呼叫均转接给托管的管理机。</p> <p>11、设备支持收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置，配置范围为 0s~30s。</p> <p>12、设备支持温度变化范围在-10℃~+45℃，湿度在 15%-85%的环境下正常工作。</p>
6	声光报警器	1 个	<p>1、警号（红白色）；</p> <p>2、报警音量：105dB at 30cm；</p> <p>3、防护等级：IP54，室外防水；</p> <p>4、内置水平仪，便于辅助安装；</p> <p>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换；</p> <p>6、工作湿度：10%~90%；</p> <p>7、工作温度：-20℃~+60℃；</p> <p>8、功耗：静态功耗：0.96W；</p> <p>9、报警功耗：2.7W；</p> <p>10、电源：DC 8~16V 0.22A Max；</p> <p>11、外壳材质：PC+ABS。</p>
7	候问座椅	4 套	定制，软包，每隔 1 米预留预埋式手铐固定孔，建设 L 型座椅最大程度利用空间。
8	值班桌椅	1 套	1200×600×750 密度板贴实木皮，配尺寸 60×62×106cm 弓形皮革椅。
7、询问室（3，含远程）			
1	全景摄像机	3 台	<p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3”。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤0.005 lx，宽动态≥120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile</p>

			<p>编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25\text{fps}$。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离$\geq 30\text{m}$，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB (A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB (A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持 DC12V 供电，且在 DC12V $\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
2	高保真全向拾音器	3个	<p>1、具备≥ 6麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节。</p> <p>2、具备数字降噪，支持≥ 5挡手动降噪调节。</p> <p>3、支持 WEB 页面中≥ 100级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测。</p> <p>4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A类拾音器频率响应曲线要求。</p> <p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级$\leq 4.3\text{dB}$。</p> <p>6、设备在250Hz的总谐波失真应$< 1\%$，1kHz的总谐波失真应$< 1\%$。</p>
3	特写摄像机	3台	<p>1、≥ 400万 1/2.8" CMOS 超宽动态半球型 PTZ 网络摄像机。</p> <p>2、支持 485 接入温湿度显示屏，并以 OSD 形式叠加温度、湿度信息。</p>

			<p>3、≥4 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍，支持水平 350°，垂直 0° -90° 控制。</p> <p>4、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准。</p> <p>5、音频编码支持 AAC 48kHz 音频采样率。</p> <p>6、支持 GB/T28181 协议。</p> <p>7、支持一进一出音频，支持一进一出报警。</p> <p>8、支持最大 256 GB 的 MicroSD/SDHC/SDXC 卡存储。</p> <p>9、防护等级≥IP66。</p> <p>10、防暴等级≥IK10。</p>
4	温湿度显示屏	3 块	<p>1、支持 1 路相机接入，分辨率最高支持 400W，支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被 NVR 或者平台添加；</p> <p>2、支持 POE 供电（交换机/NVR/审讯主机的 POE 口可以对其供电）；</p> <p>3、显示时间精确到秒，可通过配置修改成精确到分；</p> <p>4、支持 RS485 协议上传环境数据、校时；</p> <p>5、支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时；</p> <p>6、采用防反光磨砂面板设计；</p> <p>7、采用高精度的环境检测传感器，支持温度、湿度信息检测；</p> <p>8、采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用；</p> <p>9、可以将采集到的环境数据和时间数据通过 RS-485 接口或者网络传送到计算机；</p> <p>10、显示范围：温度：-19℃ ~99℃，湿度：0% ~99%；</p> <p>11、检测范围：温度：-40℃ ~ +125℃，湿度：0%~ 100%（传感器位于前面板，可单机使用）；</p> <p>12、测量精度：温度<±1℃，湿度< ±4%RH；</p> <p>13、显示时间精确到秒（年月日、时分秒）；</p> <p>14、支持 485 接口，RJ45 自适应以太网口，报警 1 进 1 出。</p>
5	一体化审讯台	3 套	<p>1、≥43 寸 1080P 高清显示大屏（面向审讯人，展示审讯信息），≥21.5 寸液晶显示屏（面向执法人员，升降屏，为工控主机操作屏）、≥10.1 寸显示小屏（居中放置审讯台桌面，可多屏同显，同步 43 寸示证大屏的画面）；</p> <p>2、侧面棱角软包边设计，审讯过程更加安全；</p> <p>3、嵌入式中控屏，结合控制器实现一键控制审讯平台的屏幕升/降/停，大屏/审讯/主机的开关等常用功能；</p> <p>4、搭配平台支持将扫描文件、音视频、图片等文件导入，并进行示证屏展示，告知书宣读；</p> <p>5、搭配平台支持协同办案功能，可以实现请求同案笔录和接收同案笔录的功能，对于涉及多个犯罪嫌疑人的，提供同案犯罪嫌疑人笔录查看、交流的功能，对犯罪嫌疑人提供的信息进行综合分析；支持人案联动引用，可直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入；</p> <p>6、搭配平台支持远程指挥审讯功能，平台远程语音指令下达；</p> <p>7、可选配审讯主机，支持音视频同步摄录功能、支持本地保存音视频文件，并刻录成多媒体文件；支持指挥员在指挥端调取审讯室的实时录音录像；</p> <p>8、内置屏幕切换器，切换示证大屏显示内容；集成 400W 高清特写相机，拍摄角度可上下微调 5° 左右；</p> <p>9、集成工控主机（含操作系统，不低于 4 核 3GHz，16G 内存，512G 存</p>

			<p>储)，支持审讯平台客户端桌面操作；</p> <p>10、集成报警盒子，可支持紧急报警功能、语音播报、远程对讲、远程协助等功能；</p> <p>11、集成高速彩色激光打印机，支持最大幅面 A4 打印；</p> <p>12、支持双网口，支持局域网或互联网通信接入；</p> <p>13、符合公安网安全管理，符合保密标准，同时具有日志生产审计、日志存储审计、日志管理审计、检测非授权外联功能；</p> <p>14、尺寸约 1800×795×895mm。</p>
6	审讯主机	3 台	<p>1、≥7 寸高清触摸屏，支持控制与图像显示；≥2 路 HDMI 输入，≥2 路 VGA 输入，支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机混合接入；</p> <p>2、支持最大 4K 网络摄像机接入；</p> <p>3、支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小、1 大 4 小、1 大 5 小、1 大 7 小、4 均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；</p> <p>4、支持网络/RS485 协议接入温湿度显示屏；</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持 4 盘位，出厂自带 2 块 6TB 硬盘；</p> <p>6、支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；</p> <p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制；</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p>
7	物证展示台	3 台	<p>1、展示台，≥1300 万像素；</p> <p>2、光学变倍≥12 倍，数码变倍≥20 倍，支持自动/手动；</p> <p>3、支持麦克风输入×1，VGA 输入×1，HDMI 输入×1；</p> <p>4、支持 VGA 输出×2，HDMI 输出×2；</p> <p>5、支持镜头旋转调整。</p>
8	USB 远程视讯办案摄像机	3 台	<p>1、4K USB 摄像机，支持 800 万 CMOS，最高分辨率为 3840×2160；</p> <p>2、采用低畸变镜头，支持数字宽动态，支持低照度，0.1 Lux@(F1.2, AGC ON)；</p> <p>3、支持自动电子增益功能，亮度自适应；</p> <p>4、内置双麦克风，支持 16 kHz 音频采样率，5 米有效距离；</p> <p>5、支持 USB Type-C 接口（正反插设计），标准 USB3.0 协议，免驱设计，即插即用；</p> <p>6、支持自动聚焦；</p> <p>7、支持操作系统：Windows XP/7/10, Android, Linux, MAC OS；</p> <p>8、工作温度和湿度：工作温度 -10℃~45℃，湿度小于 90%（无凝结）；</p> <p>9、供电方式：DC 5 V±5%（USB 接口）；</p> <p>10、视场角：水平 83°，垂直 53°，对角 91°；</p> <p>11、三轴或两轴调节角度：水平：0~360°；垂直：0°~35°；旋转：0°；</p> <p>12、支持 LED 指示灯。</p>
9	鹅颈话筒	1 台	<p>1、鹅颈话筒，抗 RF 射频干扰能力强；</p>

			<p>2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳；</p> <p>3、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接；</p> <p>4、频率响应：65 Hz~20 kHz；</p> <p>5、灵敏度：-29 dB ± 3 dB；</p> <p>6、换能方式：ECM 电容式；</p> <p>7、输出接口：卡侬头；</p> <p>8、输出阻抗：2 kΩ；</p> <p>9、指向性：心形单指向；</p> <p>10、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48 V。</p>
10	有源音箱	1 对	<p>1、音箱内置双声道功率放大器，搭配优质的高音和低音扬声器，音色通透饱满；</p> <p>2、主音量、高低音、话筒音量、话筒混响独立可调；</p> <p>3、主音箱：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入。副音箱：一路音频输入，用于和主音箱连接；</p> <p>4、主音箱具有一路副音箱音频输出；</p> <p>5、金属挂架，安装方便，牢固耐用；</p> <p>6、额定功率：30 W。</p>
11	办案椅	6 张	弓形椅/面料材质：黑色皮革，尺寸 60×62×106cm，坐深不少于 52cm，钢制电镀弓形脚，高回弹海绵坐垫。

8、特殊询问室

1	全景摄像机	1 台	<p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3"。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤0.005 lx，宽动态≥120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率≥2560× 1440@25fps，子码流帧率分辨率≥640× 480@25fps。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥30m，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应≤20dB（A），最大声级应≥120dB（A）。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、</p>
---	-------	-----	--

			<p>进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥1 个麦克风，≥1 个扬声器，≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持≥256G，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级≥IP66，防暴等级≥IK10，支持 DC12V 供电，且在 DC12V ±25%范围内变化时可以正常工作。</p>
2	高保真全向拾音器	2 个	<p>1、具备≥6 麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节；</p> <p>2、具备数字降噪，支持≥5 挡手动降噪调节；</p> <p>3、支持 WEB 页面中≥100 级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测；</p> <p>4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A 类拾音器频率响应曲线要求；</p> <p>5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级≤4.3dB；</p> <p>6、设备在 250Hz 的总谐波失真应<1%，1kHz 的总谐波失真应<1%。</p>
3	特写摄像机	1 台	<p>1、≥400 万 1/2.8" CMOS 超宽动态半球型 PTZ 网络摄像机。</p> <p>2、支持 485 接入温湿度显示屏，并以 OSD 形式叠加温度、湿度信息。</p> <p>3、≥4 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍，支持水平 350°，垂直 0° -90° 控制。</p> <p>4、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准。</p> <p>5、音频编码支持 AAC 48kHz 音频采样率。</p> <p>6、支持 GB/T28181 协议。</p> <p>7、支持一进一出音频，支持一进一出报警。</p> <p>8、支持最大 256 GB 的 MicroSD/SDHC/SDXC 卡存储。</p> <p>9、防护等级≥IP66。</p> <p>10、防暴等级≥IK10。</p>
4	温湿度显示屏	1 块	<p>1、支持 1 路相机接入，分辨率最高支持 400W，支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被 NVR 或者平台添加；</p> <p>2、支持 POE 供电（交换机/NVR/审讯主机的 POE 口可以对其供电）；</p> <p>3、显示时间精确到秒，可通过配置修改成精确到分；</p> <p>4、支持 RS485 协议上传环境数据、校时；</p> <p>5、支持网络 ISAPI 协议上传环境数据、校时；</p> <p>6、采用防反光磨砂面板设计；</p> <p>7、采用高精度的环境检测传感器，支持温度、湿度信息检测；</p> <p>8、采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用；</p> <p>9、可以将采集到的环境数据和时间数据通过 RS-485 接口或者网络传送到计算机；</p> <p>10、显示范围：温度：-19℃ ~99℃，湿度：0% ~99%；</p> <p>11、检测范围：温度：-40℃ ~ +125℃，湿度：0%~100%（传感</p>

			<p>器位于前面板，可单机使用）；</p> <p>12、测量精度：温度$< \pm 1^{\circ}\text{C}$，湿度$< \pm 4\% \text{RH}$；</p> <p>13、显示时间精确到秒（年月日、时分秒）；</p> <p>14、支持 485 接口，RJ45 自适应以太网口，报警 1 进 1 出。</p>
5	一体化审讯台	1 台	<p>1、≥ 43 寸 1080P 高清显示大屏（面向审讯人，展示审讯信息），≥ 21.5 寸液晶显示屏（面向执法人员，升降屏，为工控主机操作屏）、≥ 10.1 寸显示小屏（居中放置审讯台桌面，可多屏同显，同步 43 寸示证大屏的画面）；</p> <p>2、侧面棱角软包边设计，审讯过程更加安全；</p> <p>3、嵌入式中控屏，结合控制器实现一键控制审讯平台的屏幕升/降/停，大屏/审讯/主机的开关等常用功能；</p> <p>4、搭配平台支持将扫描文件、音视频、图片等文件导入，并进行示证屏展示，告知书宣读；</p> <p>5、搭配平台支持协同办案功能，可以实现请求同案笔录和接收同案笔录的功能，对于涉及多个犯罪嫌疑人的，提供同案犯罪嫌疑人笔录查看、交流的功能，对犯罪嫌疑人提供的信息进行综合分析；支持人案联动引用，可直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入；</p> <p>6、搭配平台支持远程指挥审讯功能，平台远程语音指令下达；</p> <p>7、可选配审讯主机，支持音视频同步摄录功能、支持本地保存音视频文件，并刻录成多媒体文件；支持指挥员在指挥端调取审讯室的实时录音录像；</p> <p>8、集成签录一体机，支持指纹采集、支持电子签名功能，签名板采用电磁感应技术，并可实时显示签字内容；</p> <p>9、集成工控主机（Windows7 64 位系统，i5 7400 CPU，16G 内存，512G 存储），支持审讯平台客户端桌面操作；</p> <p>10、集成报警盒子，可支持紧急报警功能、语音播报、远程对讲、远程协助等功能；</p> <p>11、集成高速彩色激光打印机，支持最大幅面 A4 打印；</p> <p>12、支持双网口，支持局域网或互联网通信接入；</p> <p>13、符合公安网安全管理，符合保密标准，同时具有日志生产审计、日志存储审计、日志管理审计、检测非授权外联功能；</p> <p>14、尺寸约 1800\times795\times895mm。</p>
6	审讯主机	1 台	<p>1、≥ 7 寸高清触摸屏，支持控制与图像显示；≥ 2 路 HDMI 输入，≥ 2 路 VGA 输入，支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机混合接入；</p> <p>2、支持最大 4K 网络摄像机接入；</p> <p>3、支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小、1 大 4 小、1 大 5 小、1 大 7 小、4 均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；</p> <p>4、支持网络/RS485 协议接入温湿度显示屏；</p> <p>5、内置 2 个光驱，支持 4 盘位，出厂自带 2 块 6TB 硬盘；</p> <p>6、支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式；</p> <p>7、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放；</p> <p>8、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调；</p> <p>9、支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失；</p> <p>10、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改；</p> <p>11、支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能；</p>

			<p>12、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能；</p> <p>13、支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制；</p> <p>14、支持前面板按键打点（标记视频重点）。</p>
7	物证展示台	1 台	<p>1、展示台，≥ 1300 万像素。</p> <p>2、光学变倍≥ 12 倍，数码变倍≥ 20 倍，支持自动/手动。</p> <p>3、支持麦克风输入$\times 1$，VGA 输入$\times 1$，HDMI 输入$\times 1$。</p> <p>4、支持 VGA 输出$\times 2$，HDMI 输出$\times 2$。</p> <p>5、支持镜头旋转调整。</p>
8	隔离对讲设备	1 对	<p>1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠；</p> <p>2、支持内机与外机之间全双工对讲；</p> <p>3、支持和管理中心双向对讲，支持中心主动预览与广播；</p> <p>4、支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱；</p> <p>5、内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，声音响亮清晰；</p> <p>6、音频输入：内机：1 路外接高灵敏度超心型指向鹅颈咪杆，拾音距离 50 厘米；</p> <p>7、外机：1 路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离 1 米；</p> <p>8、音频输出：内机：1 路内置 3W 扬声器，1 路 3.5mm 音频输出；外机：1 路内置 3W 扬声器；</p> <p>9、外壳材质：金属；重量：≤ 0.8KG；安装方式：内机：桌面摆放；外机：壁挂。</p>
9	办案椅	2 张	弓形椅/面料材质：黑色皮革，尺寸 60 \times 62 \times 106cm，坐深不少于 52cm，钢制电镀弓形脚，高回弹海绵坐垫。
10	紫外杀毒设备	1 台	<p>操作方式：按键控制；光源类型：紫外线光源；固定方式：底座；</p> <p>功率(W)：12-20W。</p>
11	可视化紧急报警盒	1 台	<p>1、具有≥ 400W 高清彩色摄像头，支持 H.264/H.265 视频编码格式。支持≥ 10 米红外补光；</p> <p>2、内置双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰；</p> <p>3、支持最高 256G Micro SD 存储卡；</p> <p>4、支持≥ 2 路 I/O 输入，≥ 2 路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制；</p> <p>5、支持≥ 2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口；</p> <p>6、支持\geqIP54 防护等级；</p> <p>7、支持 PoE (802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器；</p> <p>8、支持防拆报警/喧哗报警等功能；</p> <p>9、支持关键词语音报警功能。</p>
9、后台指挥区			
1	高清网络摄像机	2 台	<p>1、具有≥ 400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3$"。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤ 0.005 lx，宽动态≥ 120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率$\geq 2560 \times 1440@25$fps，子码流帧率分辨率$\geq 640 \times 480@25$fps。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥ 30m，支持日夜转换模式。</p>

		<p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应$\leq 20\text{dB (A)}$，最大声级应$\geq 120\text{dB (A)}$。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥ 6个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传FTP服务器/SD卡/NAS服务器，可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过2s。</p> <p>14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，≥ 1个RJ45自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地SD卡存储，支持$\geq 256\text{G}$，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级$\geq \text{IP66}$，防暴等级$\geq \text{IK10}$，支持DC12V供电，且在DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作。</p>
2	LCD 拼接屏	<p>6 块</p> <p>1、46英寸#2.5mm拼缝#普亮拼接屏。</p> <p>2、支持远程控制和在线运维。</p> <p>3、采用无风扇设计，静音防尘。</p> <p>4、显示画面暗部细节增强显示。</p> <p>5、像素级色彩一致性。</p> <p>6、支持安防、汇报、广告三种场景模式切换。</p> <p>7、支持16块屏同源HDMI信号自拼接。</p> <p>8、物理分辨率高达1920 x 1080。全高清显示，画面细腻，色彩丰富。运行稳定，可24小时持续工作。支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。</p> <p>采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。</p> <p>9、显示尺寸：46 inch。</p> <p>10、背光源类型：D-LED，物理拼缝：2.5 mm 物理拼缝公差：$\pm 0.8 \text{ mm}$。</p> <p>11、物理分辨率：$\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$（向下兼容）</p>

			<p>亮度：500 cd/m² 。</p> <p>12、可视角：178°（水平） / 178°（垂直） 。</p> <p>13、对比度：1000 : 1</p> <p>14、音视频输入接口：HDMI×1, DVI×1, VGA×1, USB×1, 音视频输出接口：HDMI×1</p> <p>控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT×1 。</p> <p>15、电源：180~240 VAC, 50/60 Hz。</p> <p>16、功耗：≤ 200 W, 待机功耗：≤ 0.5 W。</p> <p>17、安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm。</p> <p>18、产品尺寸：1021.83 (W) mm × 576.32 (H) mm × 72.45 (D) mm。</p>
3	大屏支架	1 套	现场定制支架。
4	解码器	1 台	<p>1、超高清解码器。</p> <p>2、视频输入</p> <p>（1）、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频。</p> <p>（2）、支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入。</p> <p>3、视频输出</p> <p>（1）、支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840×2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步。</p> <p>（2）、支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出。</p> <p>4、视频编解码</p> <p>（1）、采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码。</p> <p>（2）、支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换。</p> <p>（3）、最大支持 3200w 分辨率解码，具有 64 个解码通道，支持 64 路 200W 视频同时解码上墙。</p> <p>（4）、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示。</p> <p>5、电视墙功能</p> <p>（1）、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组。</p> <p>（2）、支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙。</p> <p>（3）、支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作。</p> <p>（4）、支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作。</p> <p>6、视频解码格式：H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG。</p> <p>7、解码分辨率：最高 3200W 像素。</p> <p>8、视频解码通道：128。</p>

		<p>9、视频解码能力：H. 264/H. 265：支持 4 路 3200 W，或 4 路 2400 W，或 8 路 1200 W，或 16 路 800 W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P，或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力）。</p> <p>10、MJPEG：8 路 1080P 及以下分辨率实时解码 HIK264：4 路 720P 及以下分辨率实时解码。</p> <p>11、单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量：64。</p> <p>12、视频输出分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1440@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1680×1050@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz。</p> <p>13、视频输出接口类型：8 路 HDMI1.4，支持 4K。</p> <p>14、视频输入接口：2 路 HDMI1.4。</p> <p>15、视频输入分辨率：3840×2160@30Hz（仅奇数口），1920×1080@50Hz，1920×1080@60Hz，1280×720@50/60 Hz。</p> <p>16、音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌。</p> <p>17、音频输出接口：8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出。</p> <p>18、音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM。</p> <p>19、机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口×2；光口 100base-FX/1000base-X×2，支持光电自适应；报警输入×8；报警输出×8；232 接口×1（RJ45）；485 接口×1；USB 2.0 接口×2。</p> <p>20、产品尺寸（宽×高×深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm。</p> <p>21、净重：≤ 5.20 Kg。</p> <p>22、功耗：<70 W。</p>
5	紧急报警管理机	<p>1 台</p> <p>1、采用≥10.1 寸触摸屏，支持视频查看、双向对讲、呼叫前端等应用。</p> <p>2、支持≥1080P 视频显示，支持 H. 264、H. 265 解码，支持≥128G Micro SD 卡存储。</p> <p>3、支持≥4 路开关量输入，≥4 路继电器输出，支持 VGA、HDMI 同源输出。</p> <p>4、支持 DC 12V 和 POE 供电，功耗≤20W。</p> <p>5、内置麦克风，支持设备之间互相可视对讲，支持设备托管。</p> <p>6、具有≥2 个 RS485 接口，≥1 个 USB3.0 接口，≥1 个 USB2.0 接口。</p> <p>7、设备支持对前端设备实现语音广播，支持分域或分组广播，支持导入“.wav”和“.mp3”格式音频文件，进行语音广播。</p> <p>8、设备支持监听前端设备声音，在监听的同时可查看全段设备的视频图像。</p> <p>9、设备支持 1/2/4 倍速进行播放视频，支持远程开启/关闭前端设备的电锁、警灯、警铃等前端外接配件。</p> <p>10、在空闲时间支持进入托管状态，所有收到的呼叫均转接给托管的管理机。</p> <p>11、设备支持收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置，配置范围为 0s~30s。</p>

			12、设备支持温度变化范围在-10℃~+45℃，湿度在 15%-85%的环境下正常工作。
6	鹅颈话筒	1 台	1、鹅颈话筒，抗 RF 射频干扰能力强。 2、音质清晰自然，灵敏度高，拾音距离佳。 3、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接。 4、频率响应：65 Hz~20 kHz。 5、灵敏度：-29 dB ± 3 dB。 6、换能方式：ECM 电容式。 7、输出接口：卡侬头。 8、输出阻抗：2 kΩ。 9、指向性：心形单指向。 10、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48 V。
7	有源音箱	1 对	1、音箱内置双声道功率放大器，搭配优质的高音和低音扬声器，音色通透饱满。 2、主音量、高低音、话筒音量、话筒混响独立可调。 3、主音箱：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入。副音箱：一路音频输入，用于和主音箱连接。 4、主音箱具有一路副音箱音频输出。 5、金属挂架，安装方便，牢固耐用。 6、额定功率：30 W。
8	隔离对讲设备	2 对	1、采用嵌入式 Linux 操作系统，高性能嵌入式 SOC 处理器，系统运行稳定可靠； 2、支持内机与外机之间全双工对讲； 3、支持和管理中心双向对讲，支持中心主动预览与广播； 4、支持音频扩展，3.5mm 标准音频接口可外接有源音箱； 5、内置全频段优质扬声器和拾音器，采用防破音技术，声音响亮清晰； 6、音频输入：内机：1 路外接高灵敏度超心型指向鹅颈咪杆，拾音距离 50 厘米； 7、外机：1 路内置高灵敏度全指向麦克风，拾音距离 1 米； 8、音频输出：内机：1 路内置 3W 扬声器，1 路 3.5mm 音频输出；外机：1 路内置 3W 扬声器； 9、外壳材质：金属；重量：≤0.8KG；安装方式：内机：桌面摆放；外机：壁挂。
9	审讯指挥耳机	2 套	单边有线隐藏式耳机。
10	办案指挥配套终端	1 台	1、不低于 KX-U6780A 国产化处理器，主频≥2.7Ghz，8 核 8 线程。 2、≥16GB DDR4，2 个内存插槽，最大可扩展支持 32GB DDR4 内存。 3、不小于 512G SSD，支持不低于 2 个 SATA 接口。 4、USB 接口≥8 个，其中 USB3.0 接口≥4 个，机箱后置 USB 接口≥4 个；1 个 VGA+1 个 HDMI；PCIE 插槽数不少于 2 个，其中 1 个 PCIEX16，1 个 PCIEX8 插槽；≥2 个千兆自适应以太网口。 5、配置≥4G 独立显卡，配置≥23.8 英寸显示器，含键鼠和光驱，支持≥1920×1080 分辨率。 6、可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点；支持硬盘断电保护；支持双网口绑定、双网口使用。 7、支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持应用软件打开即

			<p>全屏显示。</p> <p>8、支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。</p> <p>9、支持 UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 系统、LINUX 系统等操作系统安装；预装银河麒麟 V10 试用版。</p>
11	办公桌桌椅	1 项	长条会议桌椅，尺寸根据现场定制，不少于 6 张透气网布弓形椅，尺寸不少于 57×60×98cm，坐深度不少于 50cm。
10、留置室（2）			
1	高清网络摄像机	4 台	<p>1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/3”。</p> <p>2、支持电动变焦，最低照度彩色≤0.005 lx，宽动态≥120dB。</p> <p>3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>4、支持三码流技术，主码流帧率分辨率≥2560×1440@25fps，子码流帧率分辨率≥640×480@25fps。</p> <p>5、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离≥30m，支持日夜转换模式。</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。</p> <p>8、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓拍图。</p> <p>9、支持声音报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置，语音报警最小声级应≤20dB（A），最大声级应≥120dB（A）。</p> <p>10、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>11、支持多路访问功能，在同客户端上，可最多同时开启≥6 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>12、支持智能警戒功能，智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音报警联动，支持人脸抓拍。</p> <p>13、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，人脸检测可联动上传中心，并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器，可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照，上报延时不超过 2s。</p> <p>14、内置≥1 个麦克风，≥1 个扬声器，≥1 路报警输入，≥1 路报警输出，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥1 个 RJ45 自适应以太网口。</p> <p>15、支持本地 SD 卡存储，支持≥256G，支持断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>16、防护等级≥IP66，防暴等级≥IK10，支持 DC12V 供电，且在 DC12V</p>

			±25%范围内变化时可以正常工作。
2	分离式摄像机	2台	<ol style="list-style-type: none"> 1、≥200万像素 CMOS 传感器。 2、设备采用镜头与主机分离的设计方式，方便隐蔽部署。 3、信噪比不小于 58dB。 4、最低照度彩色≤0.01 lx，黑白:≤0.001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 5、支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。 6、支持 H. 264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 7、支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 8、摄像机能够在-25~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 9、支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。 10、静止场景下，开启智能编码方式后，码率可节约 1/3。
3	高保真全向拾音器	4台	<ol style="list-style-type: none"> 1、具备≥6 麦克风阵列，支持 AGC、AEC，支持多级音量调节。 2、具备数字降噪，支持≥5 挡手动降噪调节。 3、支持 WEB 页面中≥100 级音量调节，支持 WEB 端管理及拾音器状态监测。 4、拾音器的频率响应符合《GA/T1758-2020》A 类拾音器频率响应曲线要求。 5、在等效噪声级符合《GA/T1758-2020》，拾音器等效噪声级≤4.3dB。 6、设备在 250Hz 的总谐波失真应<1%，1kHz 的总谐波失真应<1%。
4	可视化紧急报警盒	2台	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有≥400WW 高清彩色摄像头，支持 H. 264/H. 265 视频编码格式。支持≥10 米红外补光； 2、内置双麦克风阵列，支持智能噪声抑制和回声消除处理，音质更清晰； 3、支持最高 256G Micro SD 存储卡； 4、支持≥2 路 I/O 输入，≥2 路 I/O 输出，支持警灯警号独立控制； 5、支持≥2 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 6、支持≥IP54 防护等级； 7、支持 PoE (802.3 af)，标配 DC12V@2A 电源适配器； 8、支持防拆报警/喧哗报警等功能； 9、支持关键词语音报警功能。
5	床上三件套	4套	被子 150×200×1；枕头×1；床褥×1。
6	留置室卧榻	2张	留置室卧榻套装加软垫，尺寸现场定制，大约为 2.5 米×2 米。
11、人脸轨迹系统 (REID)			
1	数据轨迹挖掘一体机	1台	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持≥200 万人脸抓拍信息存储，支持每秒≥50 张人体图片建模分析。 2、支持对人脸进行属性提取、建模、比对、聚类分析。 3、支持对人体进行建模分析。 4、支持不少于 40 路 IPC 接入，进行布控设置后可输出目标人体的轨迹数据，支持合并同一人在不同 IPC 的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息。 5、支持人员进出指定区域事件检测、存储和查询。

			<p>6、支持每秒≥ 100张人脸图片分析建模，支持≥ 20万张人脸布控报警。</p> <p>7、支持识别人脸，支持检出性别、年龄段、表情、是否戴眼镜、是否微笑、是否戴口罩。</p> <p>8、▲支持不少于20万条人员轨迹信息存储，支持存储不少于30天轨迹信息，支持不少于2500条/秒的轨迹数据入库。</p> <p>9、▲最大支持不低于12个名单库，可分别进行管理，每个库可设置不同发报警阈值，最大支持100万静态名单库存储，支持创建、删除、查看、布控名单库。</p> <p>10、▲支持人脸评分过滤功能，可设置人脸评分阈值，过滤低评分人脸。</p> <p>11、硬件性能不低于：1颗CPU、128GB DDR4内存、2个千兆电口、4个USB、2个VGA、12个硬盘接口、最大4个热插拔冗余风扇。</p>
2	空间定位相机	20台	<p>1、设备内置深度学习算法，支持目标人脸和人体抓拍，并输出目标在世界坐标系的轨迹。</p> <p>2、内置转换算法，将目标在视频中的位置，通过内参和外参标定以及算法计算，将目标转化为世界坐标系中位置。</p> <p>3、支持目标报警上传间隔配置，报警间隔配置范围支持10s~300s。</p> <p>4、设备出厂完成内参标定，现场再完成外参标定，支持内外参导出功能。</p> <p>5、支持宽动态120dB。</p> <p>6、支持最高分辨率400万像素（2560 × 1440 @30 fps）。</p> <p>7、支持五码流技术，支持同时20路取流。</p> <p>8、支持DC：12V ± 20%；PoE：802.3at，Class 3电源供电。</p> <p>9、防护等级\geqIP67。</p> <p>10、支持4mm、6mm、8mm三个预置焦距切换，适配不同业务场景。</p>
3	人员定位软件	1套	<p>1、涉案人员入区时分配定位手环，通过部署在办案区内的定位基站，实现涉案人员在办案区内全程的视频接力和录像轨迹打包。提供实时位置跟踪、轨迹回放并联动录像、录像打包下载等功能</p> <p>入区登记采集涉案人员人脸照片，通过REID技术刻画还原涉案人员在办案区内的活动轨迹及录像；</p> <p>2、支持卡片展示所有在区人员信息，包括头像、姓名、证件号、停留时长，并支持根据姓名、证件号、人员类型等快速搜索；</p> <p>3、支持展示办案场所地图并支持放大、缩小、还原；</p> <p>4、支持接收REID无感人员定位数据，经分析处理后展示在区人员位置信息；同时可查看人员所在位置视频；</p> <p>5、支持展示地图上配置的监控点，并支持预览监控点视频；</p> <p>6、支持人员变动弹窗提醒，包括人员进入、离开，并支持语音播报；</p> <p>7、支持展示所有出入区人员列表，包括人员姓名、性别、证件类型、证件号、出生年月、人员类型、进入时间、离开时间；</p> <p>8、支持查看人员历史轨迹，展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长，展示人员在地图上的行动轨迹；支持轨迹和视频同步回放；</p> <p>9、支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地；</p> <p>10、支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。含1个定位场所管理授权。</p>

4	2. 5D 地图	1 套	1、2. 5D 地图，在地图展示监控画面。
5	三维办案区	1 套	<p>1、实时定位</p> <p>(1) 支持三维地图展示办案区概况；</p> <p>(2) 支持实时展示在区涉案人员的信息（头像、姓名、证件、停留时长），并支持根据姓名、身份证号、人员类型等快速搜索；</p> <p>(3) 支持人员变动弹窗提醒，包括人员入区、出区、临时出区；</p> <p>(4) 支持实时展示在区涉案人员位置（RFID 定位下）；</p> <p>(5) 支持手动关注人员，关注后的人员会加入特别关注组中，方便快速查找；</p> <p>(6) 支持切换地图来实时查看不同地图上的登记人员；</p> <p>(7) 支持定位人员，地图上会突出显示该人员位置；</p> <p>(8) 支持跟踪人员，地图上会显著地显示跟踪人员的位置，人员到另外一个地图时会自动切换地图，自动启动播放器预览当前人员所在区域关联的监控点，人员定位信息更新到其他区域时播放器自动切换预览对应监控点（RFID 定位下）；</p> <p>(9) 支持定位中人员的轨迹信息查看；</p> <p>(10) 支持预览地图上配置的监控点；</p> <p>(11) 支持接收报警信息，并且弹窗提示，支持未读报警信息计数提醒，支持查看告警视频；</p> <p>(12) 支持地图拖拽、放大、缩小、旋转；</p> <p>支持展示办案区审讯室状态（空闲、已分配、侯问中）、侯问室状态（已关押人数、总容纳人数）；</p> <p>(13) 支持展示在区涉案人数、临时出区人数、最终出区人数；</p> <p>(14) 支持展示今日告警 top5，历史告警类型占比统计；</p> <p>(15) 支持展示近三个月、近一年入区人数趋势统计；</p> <p>(16) 支持历史办理案件数统计（行政、刑事占比），支持历史案由占比统计。</p> <p>2、轨迹查询</p> <p>(1) 支持定位记录信息列表展示及关键字（定位时间、姓名、证件类型、证件号）查询；</p> <p>(2) 支持查看定位记录的轨迹（含地图）信息、全程录像，同时支持按时间段过滤；</p> <p>(3) 支持查看经过的任一区域信息，包括区域名称、进入时间和停留时间；</p> <p>(4) 支持轨迹和视频同步回放；</p> <p>(5) 轨迹视频支持暂停、进度条显示、多倍速播放（1X、2X、4X、8X、16X）、全屏；</p> <p>3、轨迹下载</p> <p>支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。</p> <p>4、轨迹备份</p> <p>支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。</p>
6	配套 3D 客户端	1 台	<p>1、配套 2. 5D 地图客户端；</p> <p>2、内存：16GB；</p> <p>3、硬盘：256G SSD+2T HDD；</p> <p>4、显示器：23.8 英寸；</p>

			<p>5、显卡：8G 独显；</p> <p>6、操作系统：Windows10 Home（激活）；</p> <p>7、i7-13700/键鼠套装/21L 机箱/450W 电源。</p>
12、门禁系统			
1	人脸识别一体机	24 台	<p>1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，分辨率不小于 600×1280。</p> <p>2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥ 200 万双目摄像头，帧率≥ 25 帧/s，防护等级$\geq \text{IP65}$，通信方式支持有线网络。</p> <p>3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥ 10000 人脸库、≥ 50000 张卡，≥ 150000 条事件记录。</p> <p>4、▲支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。</p> <p>5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。</p> <p>6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。</p> <p>7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。</p> <p>8、▲支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。</p> <p>9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。</p> <p>10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。</p> <p>12、▲支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。</p> <p>16、支持≥ 1 个 LAN、≥ 1 个 RS485、≥ 1 个 Wiegand、≥ 1 个 typeC 类型 USB 接口、≥ 1 个电锁、≥ 1 个门磁、≥ 2 个报警输入、≥ 1 个报警输出、≥ 1 个开门按钮、≥ 1 个 SD 卡槽、≥ 1 个 3.5mm 音频输出接</p>

			口。
2	门牌门禁一体机	10 台	<p>1、采用 Android 操作系统，采用宽动态≥ 200 万双目摄像头，支持通过广告模块定制实现显示房间名称及房间状态。</p> <p>2、支持≥ 10.1 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率$\geq 1280 \times 800$。</p> <p>3、支持人脸、刷卡、密码等不同组合方式及多重认证。</p> <p>4、支持照片、视频防假，支持 1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$。</p> <p>5、支持在$\leq 0.001lux$ 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，人脸识别误识率$\leq 0.01\%$的条件下，准确率$\geq 99\%$。</p> <p>6、本地支持≥ 100000 人脸库、≥ 150000 张卡，≥ 150000 条事件记录。</p> <p>7、支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式。</p> <p>8、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪，显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持参数配置，支持≥ 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果，人脸识别垂直及水平区域范围应能设置。</p> <p>9、支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^\circ$ 范围内识别，支持人脸识别角度调节范围 $0^\circ \sim 90^\circ$ 自由设置，支持≥ 5 个人脸比对阈值设置。</p> <p>10、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持图片、文字、视频广告节目播放，广告节目编排播放，播放时间可自定义，支持通过本地设置个性化模式。</p> <p>11、支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能。</p> <p>12、支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片，非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心，支持断网续传离线记录非明文数据功能。</p> <p>13、支持设备本地人脸注册，支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发，支持本地 U 盘导入人员信息，支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台。</p> <p>14、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，设备采用软硬件低功耗管理模式，待机运行功耗$\leq 12W$。</p> <p>15、支持接口不少于 LAN1、RS485$\times 1$、Wiegand $\times 1$、USB2.0$\times 2$、电锁$\times 1$、门磁$\times 1$、报警输入$\times 2$、报警输出$\times 1$、开门按钮$\times 1$ 等。</p>
3	一体机电源	34 台	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p> <p>5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）；</p> <p>6、工作温度：$-10^\circ C \sim +70^\circ C$；</p> <p>7、工作湿度：$< 95\%$；</p> <p>8、带机箱，机箱尺寸约 $237 \times 285 \times 85mm$；</p>

			9、用于给一体机和电锁供电使用。
4	单门磁力锁	17 把	1、最大静态直线拉力：280kg (600Lbs)； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA。
5	单门磁力锁支架	17 个	1、单门磁力锁 LZ/U 支架，选用材料：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。 3、开门方式：90 度内开式门。
6	双门磁力锁	4 把	1、最大静态直线拉力：280kg \pm 5% \times 2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；
7	双门磁力锁支架	4 个	1、双门磁力锁 LZ/U 支架，选用材料：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理。 3、开门方式：90 度内开式门。
8	开门按钮	11 个	1、标准结构：304 不锈钢面板，304 不锈钢按钮； 2、接点输出：NO/NC/COM 接点； 3、外形尺寸：约 85 \times 85 \times 30mm。
9	闭门器	20 个	1、适装门重：40-150KG 现场可根据门重调整闭门力量。 2、适装门宽 \leq 1400mm，闭门力量：EN3-6 可调，开门角度 \leq 180°。 3、使用寿命 \geq 100 万次。 4、适用环境温度范围：-30℃---50℃。 5、支持双段速度可调，锁门速度：0° --15° 范围内可调，闭门速度：15° --180° 范围内可调。 6、在开门角度超过 65° 后，闭门器产生一定的反向力，避免开门力过大、速度过快导致门扇撞墙，其阻尼力量连续可调。 7、无 90 度定位停门的功能。
10	生物信息采集仪	1 台	1、采用约 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 \geq 800 \times 480，屏幕流明度 \geq 350cd/m ² ，屏幕防暴等级 \geq IK04。 2、采用 \geq 200 万双目摄像头，支持照片视频防假功能。 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入，支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信。 4、支持本地用户库存储容量 \geq 2000 张，支持每个用户 \geq 10 张卡信息登记，支持每个用户 \geq 10 枚指纹信息登记。 5、支持白光和红外补光，设置红外及可见光补光灯亮度，人脸采集距离 0.2~2m，人像采集时间 \leq 200ms。 6、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。 7、支持指纹采集及查重功能，支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录。 8、工作电压支持 DC12V/1.5A，适用温度范围-10℃~50℃。
11	普通 CPU 卡	50 张	1、感应频率 13.56MHZ； 2、容量为 8K； 3、标准白卡外形；

			4、尺寸约 85.6×53.98×0.76mm; 5、CPU 卡的密钥已灌装, 无需现场灌装。
12	电子门牌显示控制系统	1 套	1、利用门禁广告功能, 定制接口实现节目的管理, 实现办案中心房间名称及状态的显示。 2、通过封装门禁 ISAPI 接口协议, 根据业务需求需在第三方调用 cgim 定制组件-更新房间状态接口之后, 设置对应状态的广告图片, 广告单张图片轮询, 直至下一次状态变更。更新房间状态接口需增加查询、下发、删除广告素材, 查询、设置、修改广告节目计划功能。

二、办案中心指挥研判区

1、后台系统设备

1	执法规范化平台软件	1 套	<p>1、支持系统基础信息管理, 提供系统业务应用依赖的基础资源, 包括用户管理、权限管理、组织机构管理、目录管理、物联网设备管理、办案场所管理、门户管理, 统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源, 并提供门户、录像计划等配置能力。</p> <p>2、支持执法工作台, 按不同岗位人员进行区分, 提供常用应用入口, 可设置常用应用快捷方式, 可拖动调节前后顺序。</p> <p>3、支持≥100 路的视频应用、联网、网管能力, 实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控、国标平台联网、设备在线巡检以及视频质量诊断的服务能力。</p> <p>4、支持≥50 路门禁管理应用, 实现人员身份识别、出入管控等智能应用, 主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>5、支持重点区域人员进出管控, 实现对人员的进出进行严格管控, 包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。</p> <p>6、支持讯(询)问过程同步录音录像, 控制讯(询)问过程审讯主机光盘刻录。</p> <p>7、支持集中刻录管理, 支持发起事后刻录, 支持刻录任务管理。</p> <p>8、提供讯(询)问记录管理功能, 可查看讯(询)问记录办案信息、涉案人员信息、视频、笔录、文书附件。支持笔录视频同步滚动。支持讯(询)问记录刻录及光盘封面打印。支持笔录导出。支持添加历史讯(询)问记录。</p> <p>9、提供案件管理功能, 支持案件列表查看、支持新增案件、支持案件关联涉案人员信息查看。</p> <p>10、支持电子笔录, 支持笔录提纲、电子签名、签名录像、签名实况、文书管理、文书签名、历史笔录、协同办案等应用。</p> <p>11、支持远程指挥协助, 可实现语音指挥、文字指挥、文件传输、群组讨论、笔录查看、房间视频监控、指挥相机控制等。</p> <p>12、支持出入区管理、信息采集、人身检查登记、随身物品暂存、候问讯问管理、执法档案等管理应用。</p>
---	-----------	-----	---

			<p>13、支持涉案人员进入办案区，如果涉嫌吸毒可对其进行吸毒检测。民警可登记其吸毒检测结果，包括检测样本、检测项目、检测部门、检测地点，可抓拍户籍证明照片、抓拍检测结果照片、抓拍指认检测结果照片、抓拍被检测人员手持结果照片，并可进行电子签名捺印。登记完毕后，可导出涉案人员现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片。</p> <p>14、支持民警可通过毒检登记终端登记涉案人员吸毒检测信息、抓拍吸毒检测照片（户籍证明照片、检测结果照片、指认检测结果照片、被检测人员手持结果照片）、打印标签、预览打印吸毒检测报告（现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片），进行电子签名捺印。</p>
2、二楼办公设备			
1	原大理石桌台拆装	1 项	原大理石桌台拆装，180 度转向靠墙安装，含安装配件。
2	墙面文化展示制作	1 项	含办案区的房间亚克力板。 含接待大厅 1-20 的数字标贴，用于嫌疑人对标排序含二楼办公区域标语展示。
3、网络交换设备机房配套			
1	PDU	2 个	8 位 10A PDU 机柜电源分配器 多用插孔 pdu 电源。
2	配线架	2 条	24 口网络配线架千兆工程镀金 2U 机架式。
3	理线架	2 条	24 口加厚型。
4	UPS 电池安装费	1 项	把现有一组旧电池安装并调试可以正常使用。
5	200M 互联网线路	2 年	运营商互联网线路，不小于 200M 带宽。
6	设备安装调试及综合布线	1 项	<p>1. 负责安装执法办案中心所有设备并调试正常运行（含利旧设备），储存及服务器等主要设备放在二桥 2 楼机房；</p> <p>2. 对接相应厂家，确保系统、软件均能按需求运行；</p> <p>3. 负责三年技术运维。</p>
三、 空调及新风			
1	管道空调	15 台	<p>1、空调类型：变频 3 匹冷暖一拖一风管机；</p> <p>2、全年能源消耗率(APF)≥3.7(w-h)/(w-h)；3、额定制冷量≥7200W；</p> <p>4、标准工况制冷功率≤2080W；</p> <p>5、标准工况制冷电流≤9.5A；</p> <p>6、制冷季节耗电量≤930 (kW·h)；</p> <p>7、额定制热量≥9300W；</p> <p>8、标准工况制热功率≤2880W；</p> <p>9、标准工况制热电流≤13.5A；</p> <p>10、制热季节耗电量≤745 (kW·h)；</p> <p>11、电辅助加热输入功率≥1800W (PTC)；</p> <p>12、循环风量≥1200m³/h；</p> <p>13、室内机运行噪音（低风档）≤34dB(A)；</p> <p>14、室外机运行噪音≤57dB(A)；</p> <p>15、电源规格：220V/50Hz（单相电）；</p> <p>16、冷媒：环保冷媒；</p>

			17、其他配置：配空调遥控器、配厂家标配管道。
2	新排风系统	11套	风量 150m ³ /h，噪音≤36db, 功率≤100W，静压≥200Pa, 接管尺度 100mm，双向多层净化。
二、商务要求：			
	▲竞标报价要求	竞标报价中应包含： (1) 货物的价格：包括货款、杂配件、验收费等； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。 (3) 运输、装卸、安装、调试、人工、培训、技术支持、售后服务费。 (4) 项目实施的费用以及必要的保险费用和各项税费。 (5) 保证项目顺利供货正常使用，且能通过验收所包含的一切费用。 注：竞标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等，报价中应包含全部内容，成交后采购人不再另行支付额外费用。	
	▲质保期	自设备安装完毕验收合格之日起 1 年（分项有要求的按分项执行）。	
	▲售后服务要求	1、竞标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品； 2、按国家规定和厂家承诺实行“三包”，质保期内免费上门维修、更换配件； 3、免费送货上门安装、调试，供货方须到采购人提供的现场免费安装、调试设备，免费提供完善的现场操作、设备使用、操作及维护培训； 4、设备发生故障时，在接到报修通知后，2 小时内响应，48 小时内到达现场，终身提供技术支持； 5、成交供应商负责对采购人技术人员进行培训，培训所产生费用由成交供应商支付。	
	▲交货时间及地点	1、交货时间：自合同签订之日起 25 日历日内安装调试完毕并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。 3、交货方式：现场交货。	
	▲履约保证金	履约保证金金额：按成交金额的 2%；成交供应商在签订合同前应提交履约保证金给采购人。项目完成并验收合格，在质保期过后且采购人收到成交供应商退还履约保证金的书面申请后，采购人于十五个工作日内将履约保证金无息返还至成交供应商原账户。	
	▲付款方式	1、预付款：自合同签订之日起 15 个工作日内，采购人支付合同总价款的 30% 作为预付款。 2、进度款：设备安装调试完毕并满足相关部门验收标准之日起 15 个工作日，采购人支付至已完成总价款的 97%，预留总价款 3% 作为质量保证金。（以实际发货批次为准）。 3、质保金：质保期结束后 15 个工作日，采购人支付预留的质量保证金。 4、每次付款前，由成交供应商提出付款申请，并按照合同约定提交履约验收	

	证明、资金支付申请表、合同复印件、等额增值税专用发票等完整且合格的支付申请材料。
验收要求	<p>1、验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准、行业标准规范及招标文件要求。</p> <p>2、采购人根据谈判文件上的功能目标、技术指标要求和国家有关质量标准进行现场验收，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p>
▲其他要求	<p>1、本项目货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有此类产品参与竞标的作无效标处理。</p> <p>2、竞标人应保证参与本次竞标项目时其按要求所提供的所有证明材料和资质文件真实，如出现虚假应标情况，竞标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国政府招标投标法》及其实施条例的相关条款来确定赔偿金额。</p> <p>3、成交供应商不得在成交后将项目分包或转包。</p> <p>4、本项目核心产品：为二、办案中心指挥研判区-1、后台系统设备第1项“执法规范化平台软件”，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，按一家竞标人计算，评审后报价最低的同品牌竞标人获得成交候选人推荐资格；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照采购文件规定的方式确定一家竞标人获得成交候选人推荐资格，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌竞标人不作为成交候选人。</p> <p>5、为保障项目软件产品的支撑和管理服务，竞标人或所竞标的部分产品厂商应具备较强的软件实力，提供应用领域软件证书，竞标时提供相关证明复印件并加盖单位公章。</p> <p>6、为保障项目的实施与售后服务，竞标人或所竞标的部分产品厂商应具备履约能力和售后保障能力，提供安防系统集成获奖证书，竞标时提供相关证明复印件并加盖单位公章。</p>

第四章 谈判响应文件格式

一、竞标文件包装封面及竞标文件封面格式

竞标文件包装封面格式

采购项目编号： _____

采购项目名称： _____

谈判供应商名称：（盖章） _____

法定代表人或委托代理人签字： _____

谈判供应商地址： _____

谈判供应商电话： _____

注明“截标时才能启封”

竞标文件封面格式

正本/副本

竞 标 文 件

项目名称：

项目编号：

竞标文件名称：价格文件、商务技术文件

竞标人名称：

竞标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

二、竞标文件格式

目 录（自拟）
（页码）

附件一

谈 判 书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

依据贵方[项目名称/项目编号]项目采购的谈判邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表谈判供应商（谈判供应商名称、地址）提交下述竞争性谈判响应文件价格文件、技术服务文件正本一份和副本__份。

1. 报价表；
2. 技术规格响应、偏离情况说明表；
3. 商务响应表；
4. 按竞争性谈判文件谈判须知和技术规格要求提供的有关文件；
5. 资格证明文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗书）（如果有的话）；我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；

3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；

4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

日期：_____年__月__日

法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

开户银行：_____ 帐号/行号：_____

附件二

谈判报价表（格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

项号	货物名称	品牌、规格型号	技术参数及其性能（配置）要求	数量①	单位	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1								
2								
3								
4								
...								
N								
总报价（人民币大写）：_____（¥_____元）								
交货时间：_____								

法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

附件三

技术响应、偏离情况说明表（格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	竞争性谈判文件要求		谈判响应文件具体响应		偏离情况
	采购内容	技术参数及其性能（配置）要求	采购内容	技术参数及其性能（配置）要求	
1					
...					
N					

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”中的“技术要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

附件四

商务响应表格式（格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

项目	谈判采购文件要求	是否响应（响应/不响应）	竞标人的承诺或说明

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”中的“商务要求”，认真填写该表。

法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

附件五

法定代表人身份证明（格式）

谈判供应商名称：_____

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_____（谈判供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

谈判供应商名称（盖章）：_____

_____年 月 日

附：法定代表人有效身份证复印件（正、反面）

附件六

法定代表人授权委托书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称及项目编号）采购活动的竞标代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年___月___日起至_____年___月___日止。

授权单位（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

签发日期：_____年___月___日

附：代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

附：被授权人有效的身份证复印件（正、反面）

附件七

信用声明函（格式）

致：_____（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标货物和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有竞标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购单位的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购单位聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的货物（服务）名称为：_____。

4. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5、经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、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。

6、我公司参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

7. 我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料，并对其真实性、准确性作出承诺，愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

年 月 日

说明：由采购人或采购代理机构在竞标截止时间后，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站对竞标人进行信用查询，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本次采购活动。

其他文件格式由竞标人自拟：根据谈判须知要求提供

第五章 采购合同书（格式）

浦寨-新清通道智慧口岸项目执法办案中心设备 采购（重）合同

项目编号： ZB2024-424

采购人（甲方）： 凭祥市国际贸易开发集团有限公司

成交供应商（乙方）： _____

签订日期： 2024年 月 日

合同文本（格式）

合同编号：_____

采购单位（甲方）：_____

成交单位（乙方）：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

项号	项目名称	品牌、规格型号	技术参数及其性能（配置）要求	数量①	单位	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1								
2								
...								
N								

总报价（含税价，人民币大写）：_____（¥_____元）

2、合同合计金额包括：

- （1）货物的价格：包括货款、杂配件、验收费等；
- （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- （3）运输、装卸、安装、调试、人工、培训、技术支持、售后服务费；
- （4）项目实施的费用以及必要的保险费用和各项税费。
- （5）保证项目顺利供货正常使用，且能通过验收所包含的一切费用。

注：乙方自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等，报价中应包含全部内容，成交后甲方不再另行支付额外费用。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞标文件和承诺相一致。
- 2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权

或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、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。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按竞标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方按采购文件要求自定。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____

交货地点：_____

交货方式：_____

2、乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

4、甲方对验收有异议的，在验收后七个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后七日内及时予以解决。

第六条 培训

1、乙方负责甲方有关人员的培训，培训时间由甲方决定；地点：甲方指定地点，培训的师资食宿费、差旅费等由乙方自行负责。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、质保期：_____年

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、预付款：自合同签订之日起 15 个工作日内，甲方支付合同总价款的 30%作为预付款。

3、进度款：设备安装调试完毕并满足相关部门验收标准之日起 15 个工作日，甲方支付至已完成总价款的 97%，预留总价款 3%作为质量保证金。（以实际发货批次为准）。

4、质保金:质保期结束后 15 个工作日, 甲方支付预留的质量保证金。

5、每次付款前, 由乙方提出付款申请, 并按照合同约定提交履约验收证明、资金支付申请表、合同复印件、等额增值税专用发票等完整且合格的支付申请材料。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款, 同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等)。

2、如在使用过程中发生质量问题, 乙方在接到甲方通知后在 (按竞标文件承诺填写)时间内到达甲方现场。

3、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。如果因此发生事故或者其他安全事件, 造成甲方或第三人人身损害和财产损失的, 应该承担法律赔偿责任。

4、上述的货物免费保修期为 (按竞标文件承诺填写)年, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

第十一条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的, 给予签收, 初步验收不合格的不予签收。货到后, 甲方应当在到货(调试完)后进行验收。

2、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。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时, 乙方需负责培训甲方的使用操作人员, 并协助甲方一起调试, 直到符合技术要求, 甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物, 甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告; 验收费用由乙方负责。

第十二条 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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

4、货物在规定的交货期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过合同总额的 5%，超过 20 天甲方有权单方解除合同，自解除合同通知书到达乙方后视为解除合同。违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按合同总额的 5%收取违约金并赔偿经济损失，若违约金仍不足赔付损失的，仍应该承担赔偿责任。

第十四条 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。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

经办人：

年 月 日