

智博国际工程咨询有限公司

公开招标文件

项目名称：公安科技信息化建设项目

项目编号：**[230001]ZBGJ[GK]20230012**

第一章 投标邀请

智博国际工程咨询有限公司受黑龙江省林区公安局鹤立分局的委托，采用公开招标方式组织采购公安科技信息化建设项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：公安科技信息化建设项目

批准文件编号：黑财购核字[2023]07402号

采购项目编号：[230001]ZBGJ[GK]20230012

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	公安科技信息化建设项目	1	详见采购文件	5,000,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（公安科技信息化建设项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：姚先生、王女士 联系方式：0451-81900000

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：姚先生、王女士 联系方式：0451-81900000

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：姚先生、王女士 电话：0451-81900000

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：智博国际工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区华山路89号

联系人：姚先生、王女士

联系电话：0451-81900000

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：黑龙江省林区公安局鹤立分局

地址：黑龙江省佳木斯市汤原县鹤立林业局迎宾路

联系人：赵先生

联系电话：0454-7356447

智博国际工程咨询有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（公安科技信息化建设项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>公安科技信息化建设项目：保证金人民币：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：招商银行股份有限公司哈尔滨花园街支行</p> <p>开户银行：智博国际工程咨询有限公司黑龙江分公司</p> <p>银行账号：451905284310603</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
1 9	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（公安科技信息化建设项目）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	代理服务费收取方式，经甲乙双方约定，参照发改价格（2015）299号文件规定收取本项目招标代理服务费。按中标金额×1.5%收取中标服务费，中标供应商在领取中标通知书前一次性付清（本项目论证费用2500元另行收取）。 代理服务费账户信息，公司名称：智博国际工程咨询有限公司黑龙江分公司 开户行：招商银行股份有限公司哈尔滨果戈里大街支行 账号：451905284310802
2 3	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指智博国际工程咨询有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同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。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.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：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(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、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.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，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.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方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

用于公安工作科技信息化

合同包1（公安科技信息化建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内供货并安装调试完成
标的提供的地点	甲方指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，采购人在收到合同约定的正规发票后，通过转账方式15日内采购人向成交供应商支付合同价款的40%（中小企业50%、小微企业70%） 2期：支付比例60%，供货完毕后，采购人在满足合同约定验收条件下，3个工作日内完成验收，验收合格后采购人通过转账方式10个工作日内向中标供应商支付剩余的60%（中小企业50%、小微企业30%）合同价款
验收要求	1期：符合现行国家、行业及地方质量验收标准以及相关专业验收规范的合格标准
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	合同签订后30个日历日内供货并安装调试完成
其他	质保期：一年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他信息化设备	公安科技信息化建设设备	项	1.00	5,000,000.00	5,000,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一

附表一：公安科技信息化建设设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>会议管理平台 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用B/S构架.独立硬件服务器，非MCU内置模块，应支持设备管理.会议管理.会议控制等功能。 2.应支持双机热备部署，主备切换时业务平滑切换 3.应支持IPv4和IPv6双协议栈，应支持IPv4和IPv6混合组网。 4.应支持H.323Gatekeeper.SipServer.SIPProxy等功能。 5.应支持MCU资源池备份功能，当某台MCU发生故障时，管理平台自动将会议调度在其他MCU，无需断会及手动更改配置，业务恢复时间<10S。 6.应支持锁定会场视频源功能，实现会场观看画面不受广播.点名.声控切换等操作影响。 7.应支持设置主席.一键静音.广播/选看会场.设置多画面.多画面轮询.摄像机PTZ控制.声控切换.点名等功能。 8.应支持在系统管理界面上，以图表等直观方式实时显示设备.会议.系统.资源利用率等监控状态。 9.应支持以网络趋势图方式，实时显示会场视音频及辅流的网络丢包.抖动.延时等状态信息，当超出告警阈值时，系统可自动上报告警。 10.应支持对用户账号所属的用户类型和组织，进行分级分权管理。 11.应支持设备软件版本批量升级功能，升级时间可自定义，无须通过其他工具对设备逐一升级操作。 12.应支持自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告。 13.应支持二次开发接口，实现与第三方系统集成。 14.本次应配硬件服务器1台，应含基础软件包含50设备管License,50设备注册License
---	--

2	<p>多点控制单元 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应采用国产自主嵌入式操作系统，非Windows、非Android系统。 2.应支持ITU-TH.323、IETF SIP协议，具备良好的兼容性。 3.应支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.应支持1080p30/60fps、720p30/60fps、4CIF分辨率的活动视频。 5.应支持ITU-TH.263、H.264BP、H.264HP、H.265、H.264SVC、H.265SVC、H.265SCC视频协议，。 6.应支持G711、G722、G722.1C、G729、AAC-LD、Opus、iLBC音频协议。 7.应支持AVC/SVC混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。 8.在全编全解模式下，单台MCU硬件能力应支持不少于12个1080P60fps视频端口或者25个1080P30fps视频端口或者50个720P30fps视频端口，。 9.单台MCU最大应支持不少于400个SVC视频会场接入或1000个数据客户端接入或不少于2000个音频会场接入。 10.应支持MCU资源池备份功能，当某台MCU发生故障时，系统自动将会议调度在其他MCU，无需手动配置，会议切换时间<10双流协议秒，音视频恢复时间<15秒，。 11.应支持ITU-TH.239、IETF BFCP双流协议。 12.应支持数据会议与H.239、BFCP双流互通，无需借助额外网关设备，。 13.应支持电子白板功能，应支持白板批注、缩放、保存、多方互动等功能，应支持不少于64方同时协作。 14.应支持虚拟会议室功能，系统可为个人用户独立分配虚拟会议室，无须平台预定即可召集多方会议；虚拟会议室没有会场加入时，不占用MCU端口资源。 15.应支持IPV4和IPV6双协议栈。 16.为降低网络带宽支出，以1M带宽实现1080P60fps会议效果；以512Kbps带宽实现1080P30fps会议效果；以384Kbps带宽实现720P30fps会议效果。 17.应支持30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；应支持80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行。 18.应支持断线重呼功能，MCU可自动重邀掉线或断电的终端再次入会。 19.具备会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性。 20.具备首次登陆修改密码提示，具备弱口令风险提示、连接超时、错误口令尝试次数限制等防暴力破解机制。 21.基于IPv4和IPv6，针对ARP、ICMP、TCP、UDP、RTP/RTCP等网络攻击时，设备管理协议暂停使用，并产生告警提示；攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态。
---	---

分体高清视频会议终端 1台

1.采用分体式结构,嵌入式操作系统,非PC架构.非工控机架构。

2.采用国产自主编解码芯片。

3.支持ITU-T.H.323.IETF SIP协议,具有良好的兼容性和开放性。

4.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。

5.支持H.265.H.264HP.H.264BP.H.264SVC.H.263等图像编码协议。

6.硬件支持4K30fps.1080P60fps.1080P30fps.720P60fps.720P30fps等分辨率。可通过软件升级到所需编解码能力。本次项目配置1080P30fps对称编解码能力。如不支持通过软件升级则直接配置4K30fps编解码能力终端。

7.支持G.711.G.722.G.722.1C.G.729A.AAC-LD.Opus等音频协议,支持双声道立体声功能。

8.支持H.239和BFCP双流协议。

9.支持≥3路高清视频输入接口≥2路高清视频输出接口,提供清晰的设备背板照片证明。

支持≥5路音频输入接口.≥6路音频输出接口,至少具备卡侬头.RCA等音频接口,提供清晰的设备背板照片证明。

10.支持高清视频信号远距离传输,通过以太网线无须增加额外设备,传输距离不少于120米,方便大型会议室摄像机远距离布置。

11.支持摄像头一线连接终端,实现同时传输视频信号.控制信号和摄像头供电。

12.支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。

13.支持通过USB接口自动导入终端配置,方便设备的安装部署。

14.支持1Mbps会议带宽下,实现4K30帧图像格式编解码;支持512Kbps会议带宽下,实现1080P60帧图像格式编解码;384Kbps会议带宽下,实现1080P30帧图像格式编解码;256Kbps会议带宽下,实现720P30帧图像格式编解码。

15.支持IPV4和IPV6双协议栈。

16.支持高温告警功能,超过临界温度时终端界面弹出告警提示框。

17.支持还原设备出厂默认参数配置后,保留设备现有IP地址,方便远程设备维护。

18.支持智能语音控制,通过语音指令实现唤醒终端.加入/结束会议.调节音量.发送/停止双流共享.延长会议等功能。

19.标配触控终端,触控屏尺寸≥10英寸,分辨率≥1920×1200。

20.触控终端支持终端休眠和唤醒.创建会议.静音/闭音.音量调节.摄像机PTZ控制.预置位调用.双流共享.呼叫/挂断会场.添加/删除会场.观看/广播会场.多画面设置.声控切换.结束会议等功能。

21.触控终端支持电源适配器.终端PoE口及PoE交换机供电。

22.无须输入终端IP地址,支持通过投影码实现移动设备或PC与终端投屏共享,投影码位数可设置。

23.支持30%网络丢包时,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿;支持80%的网络丢包时,声音清晰,不影响会议继续进行。

24.支持在终端前面板显示启动.升级.休眠.异常信息(温度异常.外设连接异常).IP地址.H.323号码.SIP号码等信息。

25.支持在H.323协议下,H.235信令加密;支持在SIP下,TLS.SRTP加密;支持AES媒体流加密算法,保证会议安全。

3

4	<p>高清视频会议摄像机 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持≥ 800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片,支持WDR图像数字宽动态功能。 2.支持4K30fps.1080P60fps.1080P30fps等视频输出格式。 3.支持≥ 12倍光学变焦。 4.支持水平视角$\geq 72^\circ$。 5.水平转动范围:$\geq +/ -110^\circ$,垂直转动范围:$\geq +/ -30^\circ$。 6.支持≥ 254个预置位。 7.支持≥ 1路高清视频输出接口。 8.支持≥ 2个控制接口。 9.支持红外透传功能,实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端,方便调试。 10.支持图像倒转功能。
5	<p>一体式视频会议终端 3台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用一体式结构,嵌入式操作系统。 2.采用一体化集成PTZ摄像机.数字阵列麦克及编解码器。 3.终端主要元器件须采用国产化器件,至少包括摄像机镜头.视音频编解码单元.CPU处理芯片.时钟芯片等。 4.支持ITU-TH.323.IETF SIP协议。 5.内置PTZ高清摄像机,支持≥ 200万像素1/2.7英寸CMOS成像芯片,支持不小于1080P60fps视频图像采集。 6.支持≥ 12倍光学变焦,水平视角$\geq 72^\circ$。 7.平移角度$\geq +/ -100^\circ$,俯仰角度$\geq +/ -30^\circ$。 8.集成数字阵列麦克风,拾音半径≥ 6米,采样率≥ 48KHZ。 9.支持H.265.H.264HP.H.264BP等图像编码协议。 10.硬件支持1080P60fps.1080P30fps.720P60fps.720P30fps等分辨率。 11.支持G.711.G.722.G.722.1C.G.729A等音频协议。 12.支持H.239.BFCP双流协议。 13.无须输入终端IP地址,支持通过投影码方式实现投屏共享,投影码位数可设置。 14.支持≥ 1路高清视频输入,≥ 2路高清视频输出。 15.支持≥ 3路音频输入,≥ 2路音频输出。 16.支持10M/100M/1000M自适应网口 17.具备IPV4和IPV6双协议栈 18.支持30%网络丢包时,语音清晰连续,视频清晰流畅,无卡顿;支持80%的网络丢包时,声音清晰,不影响会议继续进行。 19.标配触控终端,触控屏尺寸≥ 10英寸,分辨率$\geq 1920 \times 1200$。 20.触控终端支持终端休眠和唤醒.创建会议.静音/闭音.音量调节.摄像机PTZ控制.预置位调用.双流共享.呼叫/挂断会场.添加/删除会场.结束会议等功能。

6	<p>全向阵列麦克风 4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.数字阵列麦克风,支持360°全向拾音,拾音距离≥6米。 2.支持终端供电,不需要额外电源。 3.支持回声抵消.自动增益控制.自动噪声抑制。 4.支持最大三级级联,以满足不同面积会议室的应用需求。 5.采样率不小于48KHZ。 6.灵敏度不小于: -38dB±2dB
7	<p>视频会议显示器 3台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.屏幕尺寸: ≥75英寸 2.分辨率: ≥3840*2160 3.屏幕比例: 支持16:9 4.能效等级: 不低于2级能效 5.响应时间: ≤8ms 6.屏幕亮度: ≥400cd/m² 7.HDR显示: 支持 8.CPU: ≥四核 9.ROM: ≥8GB 10.USB媒体播放USB支持视频格式: VC1/H.264/H.265/MPEG4/2/AVS+ 11.USB支持音频格式: AC3/AAC/DTS/DolbyDigitalPlus 12.USB支持图片格式: JPEG, BMP, PNG 13.HDMI接口: 2*HDMI2.0 14.USB接口: 1×USB2.0接口 15.电源性能: 220V/50Hz 16.产品功耗: ≤245W 17.待机功耗: ≤0.5W 18.机身尺寸: ≥1679.4×1032×403mm
8	<p>办案区安检门 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.工作电源: 支持AC220Vf: 50HZ 2.实际功耗: 不大于30w 3.信号频率: 5.9KHz~8.0KHz 4.灵敏度: 各区灵敏度0~255可调; 整体灵敏度5~50可调 5.频段: 支持16个频段可选 6.报警时长: 支持1~3秒可调 7.探测区位数量: 不少于18个 8.工作温度: -20°C-55°C 9.工作环境湿度: 低于100%不出现凝结 10.通道尺寸(mm): 不小于1990(高)×700(宽)×510(深) 11.外型尺寸(mm): 不小于2230(高)×800(宽)×510(深)

9	<p>智能随身物品柜 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.随身物品保管柜应配有电控锁和电气控制箱 2.柜体表面经除锈除油磷化处理后的喷塑；箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力，材质应选用高强度冷轧钢板 3.电控锁电磁式单舌机械锁，作热镀锌防锈处理； 4.尺寸：1900mm*1700mm*430mm（±15%） 5.两种柜门尺寸，分别对应背包等大型物品及钱包手机等小型物品 6.内置≥7寸液晶显示屏 7.内置工控机 8.柜门数量≥24门，柜门不透明 9.支持多副柜拓展级联功能 10.设备支持远程网络及密码开门功能
10	<p>办案信息采集一体桌 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.一体化采集客户端软件：应支持集成相关采集设备，一站式采集人员基本信息、指掌纹信息、人像信息、身高体重足长信息、DNA信息、足迹信息、声纹信息、虹膜信息、笔迹信息、银行卡信息、随身物品信息、特殊体征信息、手机信息等，具备十指指纹卡打印、DNA条码打印、比中信息管理、注册管理、账号维护和采集信息查询功能，采集数据全面符合公安部关于人员基础信息采集数据项和数据质量的标准要求。数据可无缝接入《黑龙江省公安厅人员信息管理系统》中。 2.采集柜：一体化采集工作柜，柜体含采集仪清洁套装、漏电、空开、排插、防雷及防浪涌模块等低压电源设备，音箱、报警灯等，配件含DC线、数据线等。含嵌入式条码扫描仪。 3.指掌纹采集仪：采集人员十指指纹及掌纹信息，含柜体套盒。 4.人像采集单元：匹配专业相机，采集三面人像信息，镜头15-45。 5.LED补光灯：辅助人像信息采集，LED补光灯不少于2个 6.采集终端计算机设备，含键盘、鼠标；设备内存不小于16GB、固态硬盘不小于256GB、机械硬盘不小于1TB；不小于21.5寸显示器。 7.设备可打印十指指纹卡、采血袋、声纹采集念读内容信息等，自动双面打印黑白激光打印机，打印速度：不低于30ppm，鼓粉分离式、不少于250页进纸容量。 8.二代证阅读器：采集二代证身份信息，含：不小于2M延长线。 9.干燥箱：DNA样本检材存储设备，全自动除湿电子防潮箱 10.随身物品采集仪：可采集随身物品信息、体表特征信息、笔迹信息等 11.全自动测量仪：全自动采集身高、体重、足长，数据可自动传递至采集客户端。 12.银行卡采集仪：银行卡信息采集模块，支持磁条卡、芯片卡、非接触式银行卡信息采集。 13.足迹采集仪：足迹信息采集，包含相关软件，模压成像，USB输出，符合公安部最新标准。 14.声纹采集仪：声纹信息采集，符合公安部标准，在公安部采购名录内，含配套支撑杆。 15.虹膜采集仪：虹膜信息采集，符合公安部标准，在公安部采购名录内，含配套支撑杆 16.手机信息采集仪：手机信息采集，可以进行手机全数据信息采集，符合公安部最新标准

11	<p>专用集成审讯桌 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.桌子尺寸：不小于1600×700×760mm(长宽高) 2.材质为木质外表全软包 3.配套不小于21寸显示设备，桌面摆放； 3.内置嫌疑人特写补光灯*2； 3.支持内置审讯主机摆放位； 7.内置不小于43寸示证显示设备； 9.支持内置A4激光打印机； 10.桌面嵌入安装控制拓展面板，面板中包括：电脑开机键、紧急报警开关、3.5mm音频输出输入接口、USB 2.0插口*2、嫌疑人特写补光灯控制开关 11.不小于8G内存； 12.不小于500GB硬盘； 13.支持示证仪、电子签字捺印板接入 14.支持视频格式的多种告知书播报功能 15.配套声光警示灯及相关电源，可以安装于审讯室房间门口 <p>配合软件实现的功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.多种权利义务告知书视频播报：通过审讯桌中的电脑，可以实现多种权利义务告知书的视频播报，播报文件在示证屏上进行滚动显示。 2.配合办案区管理系统，当审讯室中不满足“双人审讯”情景时，审讯电脑自动锁定屏幕，停止审讯过程。 3.配合笔录系统，可以实现笔录文档的电子签名捺印功能。 4.配合示证仪，可以通过示证屏进行本地示证。 5.配合笔录系统，可实现笔录展示功能。
12	<p>软包审讯椅 1把</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.产品应选用标号为国标304优质不锈钢材料，包括靠背、座面、椅腿、扶手及胸部约束环另外包括座椅前设有整体弧形开关装置。其桌面上方装有U型锁具，方便约束其手腕。椅腿下方装有直接与地面固定底盘。 2.规格：本器械靠背高度不小于970mm,宽不小于600mm,椅腿长不小于850mm

13	<p>高清审讯主机 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.混合模式下，最大可接入不少于4路HD-SDI/模拟视频+2路数字网络视频信号（分辨率为1920x1080） 2.单数字网路模式下，最大可接入不少于8路数字网络视频信号（1920x1080） 3.最大支持不少于8路H.265视频编码 4.支持不少于1个HDMI视频信号和不少于1个VGA视频信号输入接口，不少于1个HDMI视频信号和不少于1个VGA视频信号输出接口 6.支持不少于4盘位硬盘接入，支持raid0、raid1、raid5、raid10。 7.支持不少于2个SATA口接入2个DVD光驱 8.采用不少于7寸触摸屏 9.设备最大接入带宽不少于256Mbps。 10.具备视频入侵检测功能。 11.具备视音频丢失报警。 12.支持单室双刻、双室双刻、单室轮刻等多种讯问刻录模式。 13.单张光盘刻录时间1到12小时之间可设。 14.支持刻录过程中实时监测显示已刻录进度和光盘剩余时间。 15.支持刻录光盘剩余容量倒计时提醒功能。 16.支持光盘不间断刻录，确保更换光盘时数据不丢失。 17.支持画中画功能，支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整。 18.支持无硬盘刻录 19.支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改 20.支持断电保护功能，保存断电前一秒硬盘数据。 21.支持对审讯录像记录进行音频屏蔽刻录。 22.内含不小于4T机械硬盘*1
14	<p>审讯主机光盘 1盒</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.光盘要求：DVD-R，应支持16速4.7G光盘，桶装不少于50片；

15	<p>区内人脸门禁终端 5台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不小于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例16:9，屏幕分辨率$\geq 1024*600$，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测的人脸，具有人脸框提示设计； 2.采用≥ 200万宽动态摄像头，视场角$\geq 120^\circ$，面部识别距离不小于2m，应适应1.2m-2.0m身高范围 3.支持手机照片、视频防假，支持远程视频预览 4.应采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响； 5.设备应采用深度学习算法，支持≥ 5000人脸库，人脸比对时间$\leq 0.2s/人$，人脸验证准确率$\geq 99\%$，识别速度快，准确率高； 6.设备应支持多种方式：刷卡、人脸、刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码； 7.设备应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡/解除卡等多种卡片类型。 8.设备应支持多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、中心远程开门、多重卡+远程授权（N+1）开门功能、在线升级功能、单门反潜回功能； 9.设备应支持门禁时段管控（计划模板），按需授权开门； 10.设备应支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警； 11.设备可存储用户数据(可通过本地注册、TCP/IP传输或用U盘将用户数据导入到设备中)，支持在断网模式下单机运行； 12.设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；可通过U盘导入用户数据、人脸及门禁参数，也可通过U盘导出联动抓拍照片； 13.设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台； 14.设备支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 15.设备支持通过RS485外接1个读卡器或外接门禁主机，还可通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 16.设备支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式支持H.264； 17.设备支持NTP校时、手动校时、自动校时功能； 18.设备可输出结果固定语音提示； 19.设备功率：不大于25W 20.使用环境：不低于IP65；
16	<p>区内门禁控制设备 4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内含不少于一个电插锁或电磁锁； 2.内含不少于一个点动开门按钮； 3.内含不少于一个12V2A电源；
17	<p>温湿度显示屏 1块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示范围：温度：$-19^\circ\text{C}\sim 99^\circ\text{C}$，湿度：$0\%\sim 99\%$ 2.测量精度：$< \pm 1^\circ\text{C}$，湿度$< \pm 4\%\text{RH}$ 3.显示时间精确到秒（年月日、时分秒） 4.供电电压：AC220V 5.外部接口：485接口 6.外观尺寸：不小于580mm(长)x380mm(宽)x36mm(高)

	<p>审讯高清全景摄像机 10台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有不小于200W像素CMOS传感器,最大分辨率≥1920x1080。 2.在1920x1080@25fps下, 码率设定为2Mbps, RJ45输出, 清晰度不小于1000TVL。 3.最低照度彩色: 不低于0.01lx, 黑白: 不低于0.001lx。 4.电动变焦,镜头焦距2.7mm~13.5mm; 5.支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式, 其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/HighProfile。 6.支持三码流同时并发输出, 主码流最高1920x1080@30fps, 第一辅码流最大704x480@30fps, 第二辅码流最大1920x1080@30fps。 7.图像传输延时≤196ms。8.灰度等级不小于11级。9.信噪比不小于57.1dB。 10.需具不小于100dB宽动态。 11.红外补光距离不小于60米。 12.在IE浏览器下, 具有亮度, 对比度, 饱和度, 锐度, gamma设置选项 13.支持8字符叠加功能, 叠加位置可设, 具有图片叠加到视频画面功能。 14.支持区域遮盖功能, 并能支持4块区域。 <p>18</p> <ol style="list-style-type: none"> 15.支持通过IE浏览器设置录像时段和存储路径, 并能通过客户端和IE浏览器对录像文件进行回放。 16.支持IP地址获取、IP地址搜索功能。 17.具有黑白名单功能, 支持添加不少于10个IP地址。支持MAC地址过滤功能。 18.具备移动侦测、区域入侵、绊线入侵、物体遗留/消失、徘徊检测、非法停车、快速移动、人员聚集等智能行为分析功能。 19.具备人脸侦测、人脸增强、遮挡检测、场景变更侦测、虚焦侦测、故障报警等功能。 20.具有感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、透雾、断网转存、智能红外、用户管理、用户登录锁定、配置保存等功能。 21.支持客流统计、客流信息查询功能。 22.支持热度图功能。 23.摄像机能够在-40~70摄氏度, 湿度小于93%环境下稳定工作。 24.支持不低于IP67防护等级。 25.具有不少于3路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个SD卡插槽。 26.具有不少于1路100/1000M以太网接口、硬件恢复默认按钮。 27.支持DC12V/POE供电, 电源电压在DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。
19	<p>审讯摄像机电源 10台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持AC180~260V电压供电 2.支持DC12V2A输出 3.支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作

20	<p>拾音器 4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用ECM麦克风阵列，远到10米360°全范围宽频语音享受； 2.内置DSP音频处理器，实现丰富功能的音频系统； 3.自适应主动噪音消除算法,无与伦比的清晰语音； 4.适合高端会议、专业录音、安防审讯等智能拾音应用； 5.全金属结构加外围网板结构设计，带ED指示灯； 6.内置前置放大电器，可直接驱动有源音箱、耳机； 7.拾音距离不低于60平方米/连续可调 8.灵敏度-41dB 9.频率响应100Hz~16KHz（1kHz@94DbSP） 10.指向特性全指向性 11.信噪比75dB 12.动态范围85dB 13.承受音压120dB.S.P. 14.输出阻抗600欧姆非平衡 15.输出信号幅度0dBu(1kHz@94DbSP) 16.麦克风ECM麦克风阵列,-41dB 17.信号处理电路DSP处理器,ANCAGCEQ算法 18.保护电路雷击保护、信号错接保护 19.驱动能力线性驱动0.5W，可直连DVR、耳机、有源音箱 20.连接方式3芯软胶导线（红：电源黑：接地黄：音频） 21.传输线缆3芯0.5mm2RVVP屏蔽电缆 22.电源电压直流稳压电源DC12V（9V--15V） 23.电源电流45mA 24.工作环境温度-25℃~70℃
21	<p>审讯硬盘录像机 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不小于3U标准机架式IP存储，DSP+ARM架构，嵌入式软硬件设计。 2.支持不少于64路高清，384Mbps带宽网络视频接入。 3.支持不少于16个SATA盘位。最大应支持10TB硬盘 4.应支持RAID0、1、5、6、10多种RAID模式及全局热备，多重保护数据安全。 5.HDMI支持8K+1080P或双4K异源输出。 6.应支持H.265、H.264编码前端自适应接入。 7.不少于2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。
22	<p>审讯监控硬盘 16块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容量：≥6TB。 2.接口类型：支持SATA。 3.缓存：不大于64M。 4.尺寸：3.5英寸。 5.转速：≥5900rpm。

23	<p>办案区交换机 2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.产品类型 千兆以太网交换机。 2.应用层级 二层。 3.传输速率 10/100/1000Mbps 4.交换方式 存储-转发 5.背板带宽 $\geq 192\text{Gbps}$ 6.包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ 7.MAC地址表 8K 8.端口结构 非模块化 9.端口数量 不少于28个 10.端口描述 不少于24个10/100/1000 Base-T 以太网端口，4个100/1000 Base-X SFP光口。 11.控制端口 不少于1个Console口。 12.传输模式 全双工/半双工自适应。 13.堆叠功能 可堆叠。 14.VLAN 支持802.1Q (4K个VLAN)，支持基于MAC的VLAN，支持GUEST VLAN，支持VLAN映射，支持MVRP。 15.QOS 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持对端口双向速率限制。 16.组播管理 支持IGMP V1/V2/V3 Snooping。 17.网络管理 支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（Simple Network Management Protocol），支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP，支持电源、风扇、温度告警 18.安全管理 支持用户分级管理和口令保护，支持SSH，为用户登录提供安全加密通道，支持可控IP地址的FTP登录和口令机制，支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能，支持MAC地址限制，支持IP+MAC+PORT绑定功能，支持IEEE 802.1x，支持Radius、支持AAA，支持WEB认证，支持安全网管SNMPv3，支持广播报文抑制 19.电源电压 额定电压：AC 100-240V，50-60Hz。20.电源功率 支持PoE+。21.功耗：$\leq 230\text{W}$。22.产品尺寸 不大于440×260×44mm 23.产品重量 $\leq 4.5\text{kg}$。24.环境标准 运行环境温度：0°C-45°C 25.存储环境温度：-40°C-70°C。26.运行环境湿度：10%-95%（非凝结） 27.存储环境湿度：10%-95%（非凝结）
24	<p>办案区机柜 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.类型 网络服务器机柜 2.容量(U) 不小于32U 3.标准 应符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准 4.门及门锁 高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁 5.防护等级 不小于IP20

25	<p>移动警务终端 30台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.操作系统：不低于Android 10 2.屏幕尺寸：≥6.72英寸 3.处理器：≥八核 4.电池容量 ≥4000mAh（典型值） 5.存储：≥8 GB RAM+128GB ROM 6.后置摄像头：后置四摄：≥6400万像素+800万像素（超广角）+200万像素+200万像素，支持自动对焦 7.前置摄像头：前置双摄：≥3200万像素超广角视频镜头+1600万像素人像镜头 8.电池容量 ≥4000mAh（典型值） 9.双卡双待，支持5G 10.尺寸 ≥163.32mm（长）*74.08mm（宽）*7.85mm（厚） 11.重量 不超过184克（含电池）
26	<p>移动警务安全加密卡 30个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.证书存储、签名、加解密； 2.EEPROM存储容量：≥64KB； 3.SM1加解密速度：≥20Mbps，支持SM2、SM3算法，SM2加密约8次/秒，解密约15次/秒。
	<p>一体化智能集成警灯 2套</p> <p>智能一体化采集取证示警系统需高度集成，内嵌多路车载采集抓拍摄像机阵列单元、车载高清云台摄像机单元、集成警灯警报显示屏单元、车载网络硬盘录像取证单元、边缘AI计算智能分析设备单元等。其中高清云台摄像机模块应与主体设备采用嵌入式连接，不外漏线材。（提供实物图片）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高清云台摄像机单元 <p>其规格需满足如下参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）图像传感器：≥200万像素，不低于1/2.8英寸CMOS； （2）镜头：≥30 倍光学变焦； （3）最低照度：彩色≤0.05 Lux（F1.6,AGC ON）、黑白≤0.01 Lux（F1.6,AGC ON）； （4）视频编码格式：支持H.265 /H.264/M-JPEG设置选项；可将H.265 /H.264格式设置为High /Main Profile； （5）分辨率与帧率：50HZ：25fps(1920x1080) 60HZ：30fps(1920x1080) 50HZ：25fps(1280x720) 60HZ：30fps(1280x720)； （6）码率：32 Kbps~12 Mbps可调； （7）支持双码流：主码流可设置1920×1080或者1080×720，子码流可设置为704×576、352×288或者320×240； （8）在只输出主码流、分辨率设置为1920x1080、帧率设置为25fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤200ms； （9）水平视场角：不小于65.1-2.34 度(广角-望远)； （10）夜视距离不小于100米；可识别100米处的人体轮廓； （11）水平中心分辨力彩色：≥ 1000TVL； （12）图像增强：支持背光补偿、电子透雾、自动增益、宽动态等功能； （13）水平旋转范围：360°连续旋转；垂直旋转范围：-20°~90°； （14）水平手控速度不小于100°/s； （15）云台定位准确度：±0.5°；

- (16) 支持11级灰度等级，支持不少于250个预置位功能；
- (17) 支持协议：TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP、可选)、GB28181；
- (18) 接口：具有≥1个RJ45网络接口、≥1个RS485接口、≥1个BNC模拟视频输出接口；
- (19) 功耗：≤30W；
- (20) 支持操作终端软件控制和手柄控制两种模式；

2 车载采集抓拍摄像机单元

该模块能够满足警车周边视频取证和抓拍需求，同时能够通过接入边缘AI智能分析模块，从而获得AI算法能力，能够对视频中的人像和车牌进行检测和识别。

其规格需满足如下参数：

- (1) 摄像头数量：≥6个定焦摄像机；
- (2) 图像传感器：≥200万像素，不低于1/2.8"CMOS传感器；
- (3) 镜头：定焦镜头，焦距≥6mm；
- (4) 最低照度：彩色≤0.014 Lux@ (F2.0, AGC ON)，黑白≤0.005 Lux@ (F2.0, AGC ON)；
- (5) 视频编码格式：支持H.265 /H.264/M-JPEG设置选项；可将H.265 /H.264格式设置为High /Main Profile；
- (6) 分辨率与帧率：最大支持1920x1080@30fps；
- (7) 支持多码流：三码流独立输出（可变码率；固定码率：主码流：256Kbps~1024Kbps；副码流：256Kbps~4096Kbps）；
- (8) 在只输出主码流、分辨率设置为1920x1080、帧率设置为25fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤200ms；
- (9) 电子快门：自动/手动（调节范围1/1s-1/32000s）；
- (10) 感兴趣区域（ROI）：支持8个ROI区域；
- (11) 图像增强：支持背光补偿、强光抑制、电子透雾、电子防抖、自动增益等功能；
- (12) 支持智能2D、3D降噪算法、AE曝光算法；
- (13) 宽动态：支持120dB数字宽动态；
- (14) 支持90°、180°、270°视频旋转；支持水平镜像、垂直镜像；
- (15) 网络接口：1个RJ45口，10M/100M自适应以太网口；
- (16) 接入协议ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q、GB/T28181-2016国家标准；
- (17) 功率：单个≤6W；

3、车载网络硬盘录像取证单元

该模块能够将车载视频在本地进行存储，为了满足执法取证需求，其规格需满足如下参数：

- (1) 支持同时接入≥8路网络视频信号（分辨率1920*1080）；
- (2) 视频信号接入：网络图像延迟≤150ms；
- (3) 存储：产品支持同时接入至少2块SATA硬盘，单盘最大支持2TB；
- (4) 通信：支持4G全网通；产品支持无线模块可插拔更换；
- (5) 定位：产品需支持GPS/北斗定位功能，定位信息能在录像资料中进行保存；
- (6) 产品支持宽幅电源输入（DC +8V~+36V）；
- (7) 接口：产品需具有≥2个RS232接口、≥1个RS485接口，≥8个RJ45百兆网口，≥1个RJ45千兆网口，≥1个3G/4G天线接口、≥1个GPS天线接口，≥1个WiFi接口（SMA插头），≥1个USB 3.0接口，≥2个USB

2.0接口, ≥2个CAN接口, ≥1个VGA接口, ≥1个CVBS接口, ≥8路报警输入接口、≥1路脉冲输入接口、≥2路报警输出接口;

(8) 分辨率最高支持1920×1080, 信噪比≥35dB, 监视水平分辨力以及回放水平分辨力均≥900TVL;

(9) 设备需支持镜像功能, 可按上下、左右、中心翻转; VGA输出分辨率需支持不低于1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080;

(10) 视音频信号的同步方式可有多种选择, 但视音频信号的失步时间应≤1s;

(11) 当视频信号丢失时, 应能发出报警信号, 响应时间≤5S; 支持H.264、H.265编码格式;

(12) 产品需硬件设计上具备断电保护功能, 设备在突然断电情况下具有延时断电功能, 以防止数据丢失;

(13) 当硬盘损坏时, 录像将自动保存至SD卡中;

(14) 设备需具有激活及密码设置功能, 设备需激活并强制设置密码, 未经激活的设备不能正常使用;

(15) 设备应具有权限管理、数据保密、运行日志功能;

(16) 产品需为铝制机箱, 具备良好的车载工作环境适应性;

(17) 产品应支持通过本地、远程登录设备时, 如密码输入错误次数超过设定值, 将锁定账户;

4、边缘AI计算智能分析设备单元

该模块应具备边缘计算能力, 能够至少接入8路车载视频, 进行人脸和车牌的智能算法解析, 将人脸、车牌进行半结构化处理, 针对车载环境和抓拍图片进行去重优化, 同时通过网络链路回传, 进行比对, 同时预警信息能够即时推送到车载警务中控终端。

其规格满足如下参数:

(1) AI能力: ≥4TOPS, 支持不低于8路视频分析;

(2) 支持人脸/车牌识别/结构化: 抓频率90%以上; 支持单画面捕获的目标数不少于30;

(3) 支持多种智能算法运行: 支持人脸和车牌同时抓拍, 可对实时视频中行人、机动车目标检出、跟踪、抓拍, 并识别目标特征属性;

(4) 支持边缘计算: 针对抓拍的数据可进行结构化图片去重, 择优化处理; 支持离线比对, 本地特征库不少于20万;

(5) 支持RTSP, ONVIF协议接入前端网络摄像机;

(6) 硬件编解码能力: 支持H.264/H.265/MJPEG/JPEG/PNG*;

(7) 接口: ≥1个Micro SD接口; ≥1个USB3.0; ≥1个RS-485; ≥1个RJ-45;

(8) 电源: DC12V~36V;

(9) 功耗: ≤15w;

5、警灯警报显示屏单元

智能一体化采集取证系统集成车载警灯警报单元同时, 具备补光灯功能, 为满足夜间巡逻抓拍的场景要求。为了满足一线民警不同的执法场景, 还集成警灯的图文屏模块, 可以通过车载警务中控实现图文屏字幕自定义功能。

内置警灯警报单元, 其规格需满足如下参数:

(1) 集成警灯: 含警灯、警报、显示屏、补光灯等设备为一体, 并提供嵌入安装云台摄像机机座及车载摄像头, 车载NVR取证系统;

(2) LED灯珠寿命: >50000小时; 平均无故障时间: 50000小时(MTBF);

(3) 警灯闪烁特性: 发光频率(f) 1Hz-3Hz, 点亮时间(t) ≤0.4/f(s), 熄灭时间≥160ms, 脉冲间隔≤100ms;

(4) 警灯灯罩为左红右蓝;

(5) 警灯表面硬度: ≥2H;

27

- (6) 额定电压DC12~DC24V;
- (7) 警灯工作温度: -35°C~70°C
- (8) 内置式警报器: 功率: ≥150W;
- (9) 内置式警报器声压: 100-110dB (A)
- (10) 内置式警报器谐波失真: 在1000Hz总谐波下≤10%。
- (11) 内置式警报器输出功率: 输出功率≥标称功率90%。
- (12) 内置式警报器转换效率: 转换效率≥标称功率80%。
- (13) LED显示屏: 嵌入式安装, 显示内容支持通过软件进行自定义;
- (14) 间距≤P6; 扫描方式1/4,1/8
- (15) 支持远程通讯; CAN、RS-485通信控制, 控制协议为加密警用专用协议, 支持操作终端控制和手柄控制两种方式;
- (16) 夜间补光灯≥6个;
- (17) 警灯各项性能指标符合 GB13954-2009 标准规定;
- (18) 内置式警报器各项性能指标符合GB8108-2014标准规定;

6、智慧车载警务中控终端

采用汽车中控安装方式或分体式安装方式。同时, 中控终端需接入移动警务信息网, 对操作系统及其安全组件有严格要求, 需符合GA/T 1466.1-2018《智能手机型移动警务终端 第1部分: 技术要求》和 GA/T 1466.2-2018《智能手机型移动警务终端 第2部分: 安全监控组件技术规范》中有关规定。

其规格需满足如下参数:

- (1) 操作系统: 不低于安卓8.0操作系统; (需提供系统界面截图)
- (2) 主机CPU: ≥八核处理器, 内存: ≥4GB, 存储≥64GB; (需提供系统界面截图)
- (3) 显示屏: 应大于等于7英寸, 分辨率大于等于1280×720; (需提供系统界面截图或实物图)
- (4) 屏幕需支持多点触控触摸、划屏, 支持 10 点触摸, 防指纹防眩光涂层工艺;
- (5) 通讯模块: 支持4G全网通;
- (6) 定位模块: 内置国产北斗定位芯片, 同时支持北斗/GPS定位模式;
- (7) 工作温度: -25°C~+70°C;
- (8) 信息指示灯: 具有红蓝双色指示灯; (需提供实物图)
- (9) 倒车影像: 当车辆倒车时, 可显示接入的视频图像;
- (10) 音频接入: 终端音频需接入原车音响系统;
- (11) 车载交互主界面: 车载交互主用户界面, 集成整车警务应用功能于主界面上; (需提供系统界面)
- (12) 为满足驾车行驶辅助, 对接原车控制协议, 如原车带有FM、空调、开关车门信息显示功能, 则在新安装的中控系统中支持FM, 显示屏显示车辆开关门状态, 空调运行状态等信息; (需提供系统截图)
- (13) 所有外接口采用车规级接插件设计, 应具有接口防呆保护, 外部接口接错时只是不能正常工作, 不会造成损坏; (需提供实物图)
- (14) 收音机功能: 中控系统应具备收音机FM波段收音机功能; (需提供系统截图)
- (15) 支持CAN总线接入, 实现车辆空调系统接入。(需提供系统截图)
- (16) 快捷按键: 主机两侧应至少具备12个快捷功能按键, 能够实现“警灯、警报、开道、电台、视频、装备”等常用设备模块快捷操作, 和巡逻出警过程中“签收、到场、结束、查询、导航、主界面”等警务信息功能快捷操作。其中警灯、警报按键能满足相应设备模块直通, 汽车ACC上电后无需等待操作系统启动就能立即操控和调用; 主机下方还应至少具备6个快捷按键, 可以实现打开收音机、音量加减、背光加减、关屏等功能。(需提供实物图)

- (17) 通过车载操作终端可以对云台摄像头进行控制操作,让云台能够上下左右方向的转动调节,方向预置位 ≥ 8 个,并有方向和焦距的微调控件;
- (18) 通过车载操作终端可实现视频回放功能,对本地历史视频的录像回放可自定时间范围来选择回放录像信息,并支持回放录像的快放、慢放等功能;
- (19) 通过车载操作终端可实现实时视频查看功能,对车载云台和其它摄像机的实时视频进行显示查看;
- (20) 车载操作终端提供离线地图导航功能,可实现快速路线规划,提供报警人一键导航功能。
- (21) 外围接口安全性应符合如下技术要求:通过预置USB接口策略或管控接口配置,限制USB接口仅支持充电功能,并给用户相应的状态提示。
- (22) 用户数据安全性除符合 GA / T 1466.1-2018中5.2.3要求外,还应符合如下技术要求:保证用户数据不能被未授权用户查询、修改和删除;支持用户数据彻底删除功能,即清空存储器中被删除的数据,而非删除数据在存储器中放置位置的索引;)持远程锁定新一代警务安全终端和销毁用户数据。
- (23) 网络连接安全技术要求:网络连接安全性除符合 GA/T 1466.1-2018中5.3.3要求外,还应符合如下要求:在接入公安信息网时,使用IPSec 或 SSL/TLS VPN 基于移动警务PKI数字证书实现网络身份验证,采用公安部和国家商用密码管理局认可的安全加密机制和国产商用密码算法,数字证书对应的私钥应在国产硬件密码模块中存储使用。
- (24) 软件安装信息上报控制:应支持对终端所有应用安装信息的上报,应用安装信息包括但不限于应用名称、应用包名、应用签名证书指纹值、安装时间、当前版本、开发商等。
- (25) 硬件合规检测控制:应支持对终端加装硬件模块的监测,加装硬件模块包括但不限于 SIM/USIM卡、终端密码模块。如发现加装硬件模块变更,则进行提示、告警及合规管控处理,并作为安全事件进行上报,合规管控处理包括但不限于锁定终端、关闭终端、擦除数据。
- (26) 互联网联通监测控制:应能主动对终端与互联网的联通性进行监测;如发现联通,应主动断开对应的网络连接方式(如无线网络、移动数据网络),并形成安全事件进行上报。

28	<p>环保抓拍单元 6台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用双2/3英寸500万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2448×2048，帧率25帧。 2.抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置LED补光灯。 3.输出图片格式：JPEG。 4.支持闪光灯和LED频闪灯同步补光。 5.使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 6.支持RS485线圈，视频等触发模式。 7.支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 8.识别车牌种类多：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 9.支持9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 10.可以识别8种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及SUV。 11.支持车辆检测处理器（RS485协议）、雷达、补光灯的接入。 12.支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。 13.具有防尘、防水滴，网络防雷、防浪涌等功能。 14.支持白天用白光爆闪，晚上用频闪灯+红外爆闪同步补光。 15.镜头规格：25mm 16.触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制 17.通讯接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口,2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 18.抓拍功能图片分辨率：2448(H)×2048(V)图片格式：JPEG 19.智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍； 20.违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 21.车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测 22.压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 23.帧率：25fps 24.支持协议：ISAPI ,GB28181 25.视频分辨率：2448(H)×2048(V) 26.存储功能：TF;USB 27.视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 28.终端接入：支持
----	--

29	<p>车辆人脸卡口 8台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 环保车辆人脸卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED补光灯；内置摄像机采用双高清全局曝光CMOS，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 2. 采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧。 3. 输出图片格式：JPEG。 4. 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 5. 抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 6. 支持视频触发模式。 7. 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 8. 支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌。 9. 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 10. 支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV。 11. 支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入。 12. 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。 13. 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 14. 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 15. 触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 16. 通讯接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 17. 抓拍功能图片分辨率：4096(H)×2160(V)图片格式：JPEG 18. 智能功能 19. 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 20. 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 21. 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 22. 内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯 23. 支持协议：ISAPI,GB28181, 24. 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 25. 存储功能：TF;USB 26. 帧率：25fps 27. 视频分辨率：4096(H)×2160(V) 28. 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 29. 终端接入：支持 30. 传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（×2） 31. 工作温度：-30℃~70℃ 32. 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 33. 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 34. 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等
----	---

30	<p>多合一补光灯 14台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 2. 采用24颗高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高 3. 带LED格栅，有效减少周边光污染 4. 气体灯管采用高寿命灯管，质量可靠，寿命长 5. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污 6. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 7. LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 8. 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍， 9. 气体补光控制具有峰值抑制功能 10. 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 11. 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 12. 灯体具有专利设，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 13. 工作温度：温度-30℃~70℃ 14. 电源：220VAC±10% 15. 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结
31	<p>抱杆机柜 7个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：不小于600mm（宽）× 800mm（高）× 435.5mm（深） 2.应含双路220V防雷，双路空气开关≥1个，单路空气开关≥8个，三芯维护插座≥1个 3.安装基于不小于 19 英寸结构设计，有不小于18U 安装空间 4.防护等级不低于IP55
32	<p>监控接入主机 7台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.嵌入式操作系统，内置1块≥2T硬盘； 2.双网卡，具备不少于8个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 3.坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作； 4.支持≥2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额； 5.支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 6.可配置多种字符叠加、图片合成模式； 7.支持区间测速功能；
33	<p>卡口监控立杆 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.热镀锌八棱卡口监控立杆 2.臂展：≥5m 立柱：≥3m 3.防腐处理：整体热镀锌、喷塑处理 4.材料:Q235钢材

34	<p>电子围栏 4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $\geq 10W$独立式5G热点采集设备 2. 信息采集：4G、5G移动终端的IMSI、MAC、时间 3. 参数配置：可远程配置4G、5G工作频点、输出功率等参数； 4. 来电自启动：设备断电后再来电，设备可自启动、初始化，并进入正常工作状态，无需人为配置； 5. 布控预警：支持对黑名单进行布控，实现目标的实时预警 6. 其他功能：远程重启、系统重入等功能。 7. 电源电压：220V 8. 工作温度：-40 ~ 55 °C 9. 防护等级：不低于IP67 10. 功耗：$\leq 400W$（满功率开启时） 11. 工作湿度：5% ~ 95%
35	<p>电子围栏配件 4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通配机柜天线支架_阴阳头波纹管600 2. 通配机柜天线支架_GPS小抱箍 3. 抱杆附件 4. 压接式N-N连1.4米馈线 5. 双极化定向板状天线 6. $_{12\pm 1dBi-1710-2700MHz}$ 7. 八木天线TDJ900Z5C 8. N头母头金属防尘罩 9. LTE终端天线 10. 双频玻璃钢天线
36	<p>电子围栏终端 2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：核数≥ 10核，主频$\geq 2.4GHz$ 2. 内存：配置32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3. 硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 4. 阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10； 5. PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 6. 网口：板载2个千兆电口； 7. 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口
	<p>视频接入基础平台 1套</p> <p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

二、区域资源管理

1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；

三、人员信息管理

1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；

2、支持人员基础信息自定义扩展；

四、卡片信息管理

1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；

2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；

五、车辆信息管理

1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；

六、设备信息管理

1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。

七、系统用户管理

1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；

2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；

3、支持用户组权限分配；

4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；

5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；

八、核心参数配置

1、支持首页菜单自定义展示设置；

2、支持所有设备统一校时；

3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。

图上监控：

图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。

1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）

2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警主机IO输出、消防设备；

3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；

4、支持针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备；

事件联动：

事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。

一、事件联动管理

1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；

2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；

3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡

	<p>口事件、消防事件、测温事件)和21种事件联动动作配置;</p> <p>4、提供7种高级联动规则模版配置,支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储,最长支持36个月存储;</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件,包括:区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度;</p> <p>3、支持事件详情查看,包括抓图、录像等;</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p>
38	<p>视频监控模块 80组</p> <p>视频监控应用提供视频管理服务,支持GB28181协议、ONVIF协议,实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力,并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力,实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换;</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力;</p> <p>3、支持智能规则展示的能力(如:针对热成像设备温度信息实时展示);</p> <p>4、支持资源视图管理能力,以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组,其中视图类型包含公有视图和私有视图;</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力,支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式;</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力,支持实时录像计划、录像回传计划;</p> <p>2、支持录像回放能力,支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图;</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力,实现图片监控模式;</p> <p>2、支持图片查询回放能力,实现按监控点、时间段展示抓拍图片;</p> <p>3、支持图片自动播放能力,支持图片自动播放速度可设置;</p> <p>4、支持图片下载能力;</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力,实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理;</p> <p>2、支持上墙控制能力,实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作;</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力,可按计划模版进行布防,事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出;</p>

39	<p>视频联网模块 1套</p> <p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； <p>其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p>
40	<p>数据联网应用模块 1套</p> <p>满足综治、物业、智慧社区、教育、消防等各个行业联网场景，针对人脸、一卡通、停车场等符合数据对接标准规范的数据提供联网汇聚、分发级联能力，满足数据汇聚联网应用的需求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、支持按照不同协议对接第三方接入数据 <ol style="list-style-type: none"> 1、包括但不限于1400标准协议，公安部标协议以及其他第三方协议； 二、提供企标相关的数据对接 <ol style="list-style-type: none"> 1、门禁、停车场、人脸、过车、访客、可视对讲等数据

	<p>园区卡口模块 80组</p> <p>园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆布控能力和车辆行驶轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至LED屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</p> <p>一、卡口管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入 2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号 <p>二、车辆抓拍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等 2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线 3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单布控 4、支持车辆白名单管理 <p>41 5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等</p> <p>6、支持卡口设备的视频预览和回放</p> <p>三、轨迹信息</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的轨迹回放 <p>四、违规信息发布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持将违章车辆信息推送到LED上进行展示 <p>五、违规车辆禁止通行</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置车辆违规超次的阈值 2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行 <p>六、查询统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持抓拍记录查询和违规记录查询 2、支持车流量统计 3、支持违章事件的统计
--	---

42	<p>视频运维模块 300组</p> <p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。 <p>二、门禁运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供门禁设备在线状态监测能力； 2、提供门禁设备运维报表统计能力； <p>三、可视对讲运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力； 2、提供可视对讲设备运维报表统计能力； <p>四、梯控运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力； 2、提供梯控设备运维报表统计能力； <p>五、停车场出入口运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力； 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力； <p>六、寻车诱导运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力； 2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力
43	<p>园区人员布控模块 1套</p> <p>人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； 2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； 3、支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报；
44	<p>园区人车智能搜索模块 1套</p> <p>智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； 2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示； 3、支持人脸抓拍记录查询；

	<p>结构化抓拍摄像机 80台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.内置双镜头。 2.具有不小于1/1.2"靶面尺寸。 3.内置GPU芯片。 4.内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。 5.支持MD5、SHA256加密算法。 6.最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 7.通道一主码流分辨率不小于3840x2160@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。 8.通道二主码流分辨率不小于2688x1520@25fps。 9.内置不少于4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。 10.在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。 11.支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 12.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不低于80%。 13.支持检出两眼瞳距不小于20像素点以上的人脸图片。 14.支持人脸比对，比对准确率不低于99%。 <p>45</p> <ol style="list-style-type: none"> 15.支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 16.支持检测区域内不少于150个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸人体、车辆与车牌关联显示。 17.支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 18.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作。 19.不低于IP68、IK10防护等级。 20.采用金属外壳。 21.设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。 22.支持https通信协议，且https协议不存在已公布的漏洞。 23.设备默认不开启telnet、ftp和tftp服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。 24.射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。 25.辐射骚扰限值应符合GB/T 9254-2008中等级A的规定。 26.在IE浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。 27.支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 28.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 29.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 30.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。
--	--

46	<p>解码器 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2.设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 3.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 4.支持黑白名单功能，可设置≥256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备 5.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 6.支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 7.可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 8.可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 9.可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率应为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 10.支持不少于1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 11.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1的拼接显示 12.可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面 13.支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 14.可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 15.支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 16.支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 17.可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 18.支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式 19.音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 20.设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-40±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。
	<p>磁盘阵列 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，配置≥2个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 2.支持热插拔1+1AC220V 电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计 3.内置≥16块不小于6T企业级硬盘 4.标配≥2个千兆网口 5.具有≥16块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。

47

- 6.支持SATA和SAS混插。
- 7.设备应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式；
- 8.支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；
- 9.支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播
- 10.支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储
- 11.应能接入并存储 ≥ 2048 Mbps视频图像，同时转发 ≥ 2048 Mbps的视频图像，同时下载 ≥ 2048 Mbps的视频图像；同时回放 ≥ 600 Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行 ≥ 2048 路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。
- 12.支持不低于1024MbpsMbps图片转发；支持不低于1024MbpsMbps图片并发输入，同时不低于1024MbpsMbps图片并发输出
- 13.当样机发生磁盘、IP冲突、网口降速、电源故障、RAID故障、RAID降级、温度超限、风扇故障、码流异常、电池故障、无硬盘、存储错误、录像丢帧、网络安全异常、SSD健康异常、无热备盘、存储空间满、Mac冲突、登录锁定等故障时，可发出声光指示、数码管/液晶显示器显示或通过E-mail/短信发送或SNMP Trap报警
- 14.网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持 ≥ 256 路4Mbps的录像回传。
- 15.提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级
- 16.可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失
- 17.设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖
- 18.支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；
- 19.可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管
- 20.可通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，设备可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。
- 21.可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度
- 22.设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志
- 23.可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期

视频云结构化服务器 1台

1. 支持国产化CPU，并提供国产化处理器证明函；
2. 单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分析、AI开放平台算法分析；
3. 单台服务器支持图片流的人脸、人体、车辆分析、AI开放平台算法分析；
4. 支持本地存储不小于4000万条人脸图片、模型及结构化数据；
5. 支持web界面进行多台设备集群管理，存储及分析性能的线性扩展；且可对集群中的资源使用情况、健康

状况进行监测

6. 支持设备间灾备, 可保证图片在主备中URL一致, 实现图片无缝提取; 支持当磁盘或设备故障时, 支持智能数据恢复, 对标明重要的特定文件中的数据优先恢复;
7. 系统可扩容, 增加管理或存储节点。在多节点系统中, 任何一个存储节点出现故障, 应不影响数据的正常存取; 支持控制流与数据流分离, 数据的存储或读取由存储节点并行读写;
8. ★云存储支持单机EC方案, 即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护, 支持多硬盘时, 业务不中断, 数据不丢失, 同时可根据实时接入业务进行负载均衡; 支持对人脸智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储
9. 支持解析的编码格式包括: H.264、H.265等; 支持的录像格式包括avi、mp4、ps、ts、dav等
10. 支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下, 可正确检测人脸, 检出率不小于99%
11. 单卡人脸图片建模速度不低于240张/秒, 建模加比对分析性能不低于160张/秒; 单卡支持接入40路1080P视频流进行实时人脸分析比对
12. 人脸图片建模成功率不低于99.99%
13. 单卡支持接入32路1080P视频流进行活动目标智能分析
14. 支持对录像文件40倍加速进行活动目标智能分析
15. ★支持AI开放平台算法类型: 物体检测、图像单标签分类、混合(物体检测和图像单标签分类)、视频行为分析、图像文字识别
16. 支持本地web界面1V1比对功能
17. 支持本地web界面单张及批量名单的导入、删除、修改、查询等功能
18. 支持本地web界面直接添加人脸抓拍机、普通摄像机、结构化相机和导入录像, 并支持下发任务进行人脸分析、视频结构化分析、人脸布控、车牌布控
19. 支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸;
20. 支持不同光照条件下人脸检出(过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等)
21. ★支持识别48×48~6400万像素人脸图片, 支持识别不低于10MB人脸图片, 支持比对两眼瞳距不小于8像素点的人脸图片, 支持比对水平转动不超过60度, 俯仰角不超过45度的人脸图片(提供检测报告复印件)
22. 支持识别256×256~900万像素人体/车辆图片, 支持识别图片大小小于等于8MB的人体/车辆图片, 支持在同一画面中可同时检测30个人体或车辆目标
23. 目标大小应满足以下条件:
24. 支持检测视频中的人体目标, 并且同时输出满足要求的人体目标的人脸图片, 进行以图搜图、身份确认
25. 支持对抓拍的人脸照片进行分析, 将分析后的结果与关联的名单库进行比较, 比对成功时触发报警, 并产生报警提示
26. 黑名单实时报警首位命中准确率不低于99%, 实时报警误报率不超过1%, 实时报警漏报率不超过1%
27. 支持对白名单人员进行报警
28. 支持对指定前端点位抓拍的人员多次出现超过设定阈值进行报警
29. 支持对指定车牌号进行布控, 比对成功时触发报警, 并获得报警提示
30. 支持单张或批量导入名单照片及信息; 动态比对支持500万人脸布控; 支持1000万的名单库存储及检索; 支持1000条车牌号码布控
31. 支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询名单库中的人脸照片
32. 4000万张图片的人脸抓拍库, 进行以图搜图检索, 后台响应时间不超过11秒
33. 支持使用视频中车辆截图或目标车辆照片(含正向及逆向)在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似机

48

	<p>动车，得到相似度并排序</p> <p>35. 支持多张人体图片以图搜图，结果按照相似度值降序排列，支持自动识别框选人体</p> <p>36. 支持导入两张人脸照片进行一对一比对，输出比对相似度；比对性能不低于150次/秒；单卡1V1比对平均响应时间不超过0.5秒</p> <p>37. 支持通过web本地界面进行人脸抓拍机、普通摄像机、录像文件的布防管理</p> <p>38. 支持在web界面对档案的总数、新增档案数、实名档案及陌生人档案的数据信息进行图形化展示、轨迹展示，支持按照实名及陌生人档案进行分类查询</p> <p>39. 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度大于阈值的人脸图片，自动聚类至已有实名人员档案中，档案信息包括姓名、性别等档案属性</p> <p>40. 整机支持接入不少于128路人脸抓拍机同时分析，分析速度不小于128张/s，支持40路动态摄像头视频流的接入和处理分析能力；</p>
49	<p>交换机 4台</p> <p>1.产品类型 千兆POE交换机。2.应用层级 二层。3.传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>2.交换方式 存储-转发。5.背板带宽 48Gbps。6.包转发率 35.7Mpps</p> <p>3.MAC地址表 8K。8.端口描述 24个10/100/1000M自适应以太网端口</p> <p>4.传输模式 全双工/半双工自适应。10.网络标准 IEEE802.3 10BASE-T以太网IEEE802.3u 100BASE-TX快速以太网IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网ANSI/IEEE 802.3 NWay自动协商IEEE802.3x流控。11.状态指示灯每端口： Link/Act每设备： Power。12.电源电压 AC: 100V-240V AC, 50/60Hz</p> <p>5.电源功率 ≤235W。14.产品尺寸 不大于440×238×44mm</p> <p>6.环境标准 温度范围： 0℃-40℃16.相对湿度： 5%-95%（非凝结）</p> <p>7.其它参数 防雷： 共模防护7KV， 防雷等级4级</p>
50	<p>光模块 250组</p> <p>1.名称:光模块</p> <p>2.类别:光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)</p>
51	<p>支架 80个</p> <p>1.壁装支架</p> <p>2.尺寸（±10%）： 70×95×170mm</p> <p>3.材质： 合金材质</p> <p>4.支持防水防尘</p> <p>5.承重量： ≥10kg</p>
52	<p>电源适配器 80台</p> <p>1.DC12V电源适配器</p> <p>2.安装方式: 壁挂式</p> <p>3.输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A</p> <p>4.输出规格: DC12V/1.5A</p> <p>5.输入效率≥85.00%</p> <p>6.负载调整率: ±5%</p>

53	<p>室内高刷新LED显示屏 13.056平方米</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.LED发光二极管：表贴三合一LED； 2.像素间距：≤1.25mm； 3.像素密度：≥640000 点/m²； 4.灰度等级：14bit，刷新率≥2800Hz； 5.可视角度：水平≥160°，垂直≥160° 6.整屏平整度≤0.1mm/m² 7.内部360°全方位散热设计，散热无死角； 8.驱动方式为恒流驱动 9.画面清晰完整，色彩角度完美显示 10.在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时，通过软件可以自动实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿。 11.显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度。 12.箱体后盖设置自检按钮，按下箱体按钮后，自动跑完灰度测试、网格线测试功能，并在软件输出自检结果报告，精确定位需要排查问题的位置。
54	<p>开关电源 25个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输入电压：220V~240V，输出电压：4.5V，输出电流：40A； 2.工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃； 3.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热； 4.无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用； 5.专为LED显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。应采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。

55	<p>数据接收卡 25个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.灵活带载，单卡支持不少于8组、16、24组数据输出模式 2.无需转接板，单卡自带不少于6个HUB320 16P接口，更加稳定 3.单卡带载像素$\geq 256*512$ 4.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 5.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 6.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示3D 效果。 7.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8.通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数 9.支持不低于5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； 10.支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致 11.RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性， 12.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 13.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患
----	---

56	<p>视频解码设备 1台</p> <p>1. ≤2U高度机箱，提供不少于12个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持不少于60路HDMI视频输出接口。</p> <p>2. 支持双电源冗余。具有不少于2组风扇，每组不少于6个风扇（支持热插拔、冗余；支持吹和抽两种模式同时工作）。</p> <p>3. 投标设备主控及控制板至少具有1个VGA接口，不少于2个千兆网口、3个USB接口，具有RS232接口和RS485接口。支持报警手动消除功能。</p> <p>4. 支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成IP设备、模拟设备、SDI设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。</p> <p>5. 通过主控板VGA接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置；</p> <p>6. 投标产品支持接入分辨率为8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576的视频。</p> <p>7. 投标产品不使用额外服务器板卡，标配支持不少于108路视频（1920×1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发。</p> <p>8. 电视墙支持单屏及拼接屏的1、4、6、8、9、12、16、25、32、36分割显示；支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像。</p> <p>9. 投标产品支持虚拟LED屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。</p> <p>10. 支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64个窗口的开窗性能；单通道支持64个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。</p> <p>11. 支持解码鱼眼图像，具有图像校正功能；可显示顶装模式、壁装模式、地装模式，可显示1P+1、2P、1+2、1+3、1+4、1P+6、1+8等矫正模式。</p> <p>12. 支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射3840×2160分辨率的桌面；单台计算机可投射不少于8个任务窗口。</p> <p>13. 支持预览回显功能，在选取视频通道时，能自动弹出预览视频，视频在上墙后可在操作界面回显展示。</p> <p>14. 设备支持通过PC软件客户端、WEB浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD移动终端、可视化触控平台进行配置管理。</p> <p>15. 支持接入网络键盘，进行云台操作、上墙控制。</p> <p>16. 支持系统日志记录和查询，用户权限管理，支持录像查询、回放及下载。</p> <p>17. 支持视频轮巡功能，轮巡时间间隔可设；支持轮巡预案快速切换与调用，可设预案不少于32个。</p>
57	<p>发送卡 4个</p> <p>1. ≥一路DVI视频输入</p> <p>2. ≥一路音频输入</p> <p>3. ≥六个网口输出</p> <p>4. RS232接口控制，可级联多台进行统一控制</p> <p>5. 最大带载分辨率不低于2048×1152或1920×1200</p>

58	<p>显示屏支架 13平方米</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.电视墙钢结构支架 2.根据现场实际可定制 3.材质：钢制 4.支架采用焊接结构
59	<p>显示屏配电箱 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不低于20KW，带漏电保护功能
60	<p>指挥中心一体化操作台 11.4延米</p> <p>三组每组不小于3.8米台面深度850mm,距地面高751mm，背墙高150mm。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.框架结构：内部主框架为2.0mm冷轧钢板，台面支撑件为3.0mm冷轧钢板，防静电喷塑处理，整体承重不低于100kg。 2.台面板：内部为E1级实木颗粒板，表面为高压耐磨HPL板（防火等级不低于B级），整体厚度不低于27mm。 3.前后面板：内部为E1级实木颗粒板，表面为高压耐磨HPL板，整体厚度不低于18mm。 4.后背墙：铝型材，防静电喷塑处理，有用于显示器支架悬挂的凹槽。 5.台面封边:使用进口软聚氨酯鸭嘴边弧形封边条，保证操作员工作时手臂自然舒适。 6.布线系统：做到强弱电分离，保障了线路的分离管理，使操作台合理线路更为简单。 7.含不少于四台高清监控监控终端

61	<p>指挥中心终端 14台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.CPU:不低于≥六核心/六线程 2.CPU频率:不低于3GHz 3.核心/线程数: ≥六核心/六线程 4.制程工艺: ≤14nm 5.内存容量: ≥8GB 6.硬盘容量: ≥1TB 7.显卡类型: 不低于2G独立显卡 8.网卡: 不低于1000Mbps以太网卡 9.数据接口: 10×USB 10.音频接口: 耳机输出接口, 麦克风输入接口 11.视频接口: 1×VGA, 1×HDMI 12.网络接口: 1×RJ45 (网络接口) 13.其它接口: 1×电源接口, 2×PS/2 14.电源: 配置180W电源适配器 15.键鼠特性: 配套USB键鼠 16.质保时间: 不少于整机1年质保 17.平均无故障时间: 不小于95万小时 18.防雷、防浪涌、防静电: 符合防雷、静电放电抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度的技术指标要求 19.工作湿度: 相对湿度≥91%RH 20.工作温度: -5°C至40°C 21.噪音: 噪声声压级不高于11dB(A) 22.显示器: ≥27英寸LED显示器 23.可安装公安内网软件, 并且能够安全使用。
62	<p>麦克风 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.拾音范围: 0-6m 2.频率响应: 100 Hz-22 KHZ 3.最高灵敏度: -8±2DB 4.信噪比:65 DB 5.拾音范围:360° 6.工作电压:48V幻象电源 7.工作电流:20 MA 8.开关:按钮开关, 可抗手机射频信号干扰 9.音频接口:mini卡依
63	<p>吸顶音箱 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应内置功放 2.功率≥30W 3.面板尺寸: ≥172mm
	<p>小型机房空调 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.机房专用空调总冷量要求(KW): ≥7.5KW, 风量: ≥2000m³/h, 应采用远红外加湿器, 加湿器可以重复利

用及长期使用。

2.加湿量： $\geq 1.5\text{kg}$ ，加热功率： $\geq 4\text{kW}$ ，外观尺寸不大于 $510\times 385\times 1850\text{mm}$ 。

3.机房专用空调设备外壳应采用全金属防腐材质，空射设备室内风机应采用全金属防腐材质。标牌、标记：应平整清晰；机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理；部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；

4.机房专用空调应具备高能效比，在室内回风条件 24°C ， 50% 湿度条件下能效比 > 3.2 。制冷量、风量。

5.机房专用空调系统应具有高可靠性，应选用高可靠性的涡旋压缩机、高可靠性机械热力膨胀阀、全金属室内风机等高可靠性部件，满足全年365天，每天24小时不间断运行。

6.输入电压允许波动范围三相电压： $380\text{V}+15\%\sim -15\%$

7.：频率： $50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$ 。配电安全电压 $110\text{V}/220\text{V}/380\text{V}$ 三重点点切换设备正常运行。机房专用空调机组的适应环境室内温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +30^{\circ}\text{C}$ ；室外温度： $-34^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}$ ；湿度： $\leq 95\%\text{RH}$ 。机房专用空调应保障冬季室外温度 -34°C 以下时正常启动制冷、加热运行，机房专用空调需配置电源防雷器。机房空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；

8.每台机房专用空调应具备一个主回风口和两个侧面辅助回风口，有利于提高机组性能；安装灵活，可靠墙摆放于地面。

9.机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 $\text{MTBF}\geq 10$ 万小时。

10.机房专用空调机组的噪音，室内机组：距机组2米处自由空间声压级 60dB(A) ；室外机组：距机组10米处自由空间声压级 $< 50\text{dB(A)}$ 。

11.机房专用空调具备电子再热器；应采用远红外加湿器，加湿器可以重复利用及长期使用。须提供材料证明。

64

12.机房专用空调具有高过滤能力的空气过滤器，空气过滤器应便于更换；微处理控制器可存储200条历史告警信息，微处理器可以储存一周七天，每天两次控制变换的程序。

13.机房专用空调机组应具有过压、欠压等报警及故、障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复等功能；可直接在室内机的显示屏上读取室外机风机输入电压、压力信息，监测更加全面，更易判断整机运行状态的健康性。

14.机房专用空调机组应具备气流丢失检测及告警功能：可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息；要求必须具备来电自启动功能、延时启动功能、延时启动的时间可设、双机互备份功能；要求故障告警必须为全中文显示告警信息；要求必须可通过显示屏查询到各主要部件（压缩机、风机）的累计运行时间。

15.机房专用空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力及三遥性能。

16.机房专用空调机组应具备 RS232 和 RS485 (或 RS422)接口，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V 、1分钟不击穿或闪烁)。

17.系统应具备通信接 $\text{RS232}/\text{RS485}$ 接口，能介入动力环境监控系统中。对设备运行参数的设置具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。根据机房实际需求机房专用空调自带功能必须配有APP功能（查勘、控制及报警）。

18.投标机组需免费提供空调单机远程监控软件，需能实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能，可实现告警邮件通知等功能。

19.机房专用空调机组应采用风冷冷却方式，机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器应采用无级全调速装置，保证系统冷凝压力的稳定并降低噪声。

20.机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器的风机输入电压百分比及管道压力信息应在室内机组显示面板上显示，2便于监控室外机运行的状态。

21.故障报警模式五种1、终端APP报警2、短信报警、3电话报警4、声光报警5、电脑主机喻鸣报警；安卓、I

OS系统均要达到20人以上同时在线查勘、控制，无条件支持60人正常使用

大型机房空调 1台

1. 机房专用空调总冷量要求(KW): $\geq 12KW$, 风量: $\geq 3500m^3/h$, 应采用远红外加湿器, 加湿器可以重复利用及长期使用。
2. 加湿量: $\geq 2kg$, 加热功率: $\geq 6kW$, 外观尺寸不大于宽415mm; 高1350mm; 深950mm。
3. 机房专用空调设备外壳应采用全金属防腐材质, 空射设备室内风机应采用全金属防腐材质。标牌、标记: 应平整清晰; 机柜表面喷涂均匀、无破损; 信号灯、开关、测量显示装置布局合理; 部件排列合理、整齐; 导线颜色和截面合理, 布放平整; 接插件牢固; 进出线符合工程需要;
4. 机房专用空调应具备高能效比, 在室内回风条件 $24^{\circ}C$, 50%湿度条件下能效比 >3.2 。制冷量、风量。
5. 机房专用空调系统应具有高可靠性, 应选用高可靠性的涡旋压缩机、高可靠性机械热力膨胀阀、全金属室内风机等高可靠性部件, 满足全年365天, 每天24小时不间断运行。
6. 输入电压允许波动范围三相电压: $380V+15\% \sim -15\%$
- 7.: 频率: $50Hz \pm 2Hz$ 。配电安全电压110V/220V/380V三重点点切换设备正常运行。机房专用空调机组的适应环境室内温度: $-10^{\circ}C \sim +30^{\circ}C$; 室外温度: $-34^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$; 湿度: $\leq 95\%RH$ 。机房专用空调应保障冬季室外温度 $-34^{\circ}C$ 以下时正常启动制冷、加热运行, 机房专用空调需配置电源防雷器。机房空调应能按要求自动调节室内温、湿度, 具有制冷、加热、加湿、除湿等功能;
8. 每台机房专用空调应具备一个主回风口和两个侧面辅助回风口, 有利于提高机组性能; 安装灵活, 可靠墙摆放于地面。
9. 机房专用空调系统应具有高可靠性, 要求机组平均无故障时间 $MTBF \geq 10$ 万小时。
10. 机房专用空调机组的噪音, 室内机组: 距机组2米处自由空间声压级 $60dB(A)$; 室外机组: 距机组10米处自由空间声压级 $<50dB(A)$ 。
11. 机房专用空调具备电子再热器; 应采用远红外加湿器, 加湿器可以重复利用及长期使用。须提供材料证明。
12. 机房专用空调具有高过滤能力的空气过滤器, 空气过滤器应便于更换; 微处理控制器可存储200条历史告警信息, 微处理器可以储存一周七天, 每天两次控制变换的程序。
13. 机房专用空调机组应具有过压、欠压等报警及故、障诊断, 告警记录功能, 自动保护, 自动恢复等功能; 可直接在室内机的显示屏上读取室外机风机输入电压、压力信息, 监测更加全面, 更易判断整机运行状态的健康性。
14. 机房专用空调机组应具备气流丢失检测及告警功能: 可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息; 要求必须具备来电自启动功能、延时启动功能、延时启动的时间可设、双机互备份功能; 要求故障告警必须为全中文显示告警信息; 要求必须可通过显示屏查询到各主要部件(压缩机、风机)的累计运行时间。
15. 机房专用空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力及三遥性能。
16. 机房专用空调机组应具备RS232和RS485(或RS422)接口, 且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压500V、1分钟不击穿或闪烁)。
17. 系统应具备通信接RS232/RS485接口, 能介入动力环境监控系统中。对设备运行参数的设置具有智能判断功能, 对于超常规的参数设置(错误命令), 应能自动拒绝。根据机房实际需求机房专用空调自带功能必须配有APP功能(查勘、控制及报警)。
18. 投标机组需免费提供空调单机远程监控软件, 需能实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能, 可实现告警邮件通知等功能。
19. 机房专用空调机组应采用风冷冷却方式, 机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器应采用无级全调速装置, 保证系统冷凝压力的稳定并降低噪声。

65

	<p>20.机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器的风机输入电压百分比及管道压力信息应能在室内机组显示面板上显示，2便于监控室外机运行的状态。</p> <p>21.故障报警模式五种1、终端APP报警2、短信报警、3电话报警4、声光报警5、电脑主机喻鸣报警；安卓、IOS系统均要达到20人以上同时在线查勘、控制，无条件支持60人正常使用</p>
66	<p>机房网络机柜 2组</p> <p>1.类型 网络服务器机柜</p> <p>2.容量(U) 不小于42U</p> <p>3.标准 应符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准</p> <p>4.门及门锁 高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁</p> <p>5.防护等级 不小于IP20</p>
67	<p>LED小间距显示屏 6.72平米</p> <p>1.像素点间距: $\leq 1.86\text{mm}$;</p> <p>2.像素构成: 1R1G1B;</p> <p>3.像素密度: $\geq 288762\text{Dots/m}^2$;</p> <p>4.亮度: 0-1500cd/m²可调, 具有蓝光抑制功能;</p> <p>5.亮度均匀性: $\geq 99\%$;</p> <p>6.刷新率: $\geq 3840\text{Hz}$;</p> <p>7.整屏平整度: $\leq 0.1\text{mm}$;</p> <p>8.色温: 1000-10000K可调;</p> <p>9.色度均匀性: $\pm 0.002\text{Cx,Cy}$之内;</p> <p>10.反光率: $\leq 2\%$;</p> <p>11.水平/垂视角: $\geq 170^\circ$;</p> <p>12.像素失控率: ≤ 0.00001, 出厂时为0;</p> <p>13.能源效率: $\geq 3.0\text{cd/m}^2$;</p> <p>14.信噪比: $\geq 47\text{dB}$;</p> <p>15.睡眠模式功率密度: $\leq 100\text{W/m}^2$;</p> <p>16.对比度: $\geq 8000:1$;</p> <p>17.画面延时: $\leq 2\text{ms}$;</p> <p>18.屈服强度: 170mpa;</p> <p>19.抗拉强度: 230mpa;</p> <p>20.横向/纵向拉伸承载力: ≥ 2.5吨;</p> <p>21.峰值功耗: $\leq 500\text{W/m}^2$, 平均功耗: $\leq 180\text{W/m}^2$;</p> <p>22.灰度等级: $\geq 16\text{bit}$;</p> <p>23.维护方式: 支持前后维护;</p> <p>24.模组表面绝缘检测: 绝缘电阻应当为5000MΩ;</p> <p>25.绝缘电阻试验: 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应$\geq 100\text{M}\Omega$, 湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$;</p> <p>26.温度监测功能检验: 具有多点测温系统, 均衡散热, 防止局部温度过高造成色彩漂移, 并提高显示屏寿命;</p> <p>27.调节软件设置项: 支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开</p>

	<p>启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</p> <p>28.支持屏体拼缝亮线、暗线校正：先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题；</p> <p>29.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。； 3</p> <p>30.自动gamma矫正技术设置：自动GAmmA校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等；</p> <p>31.驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善；</p> <p>32.光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测。无危害类：在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在10s内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）。</p> <p>33.LED显示屏通过符合GB/T2423.17-2008标准的盐雾试验。</p> <p>34.为确保屏体的安全性，要求投标人所投LED显示屏所使用的PCB防火阻燃达V-0等级</p> <p>35.LED显示屏具有中国强制性认证CCC证书；</p>
68	<p>小间距开关电源 17个</p> <p>1.输入电压：220V~240V，输出电压：4.5V，输出电流：40A；</p> <p>2.工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃；</p> <p>3.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；</p> <p>4.无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用；</p> <p>5.专为LED显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。应采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。</p>

69	<p>小间距数据接收卡 13个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.灵活带载，单卡支持8组、16、24组数据输出模式 2.无需转接板，单卡自带6个HUB320 16P接口，更加稳定 3.单卡带载像素$\geq 256*512$ 4.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 5.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 6.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示3D 效果。 7.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8.通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数 9.支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； 10.支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便 11.RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性， 12.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 13.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 14.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 15.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 16.在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题 17.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 19.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全
----	---

70	<p>数据信号处理器 1台</p> <p>1支持3G-SDI, HDMI, DVI, USB, AUDIO接口</p> <p>2. 支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步</p> <p>3. 扩展子卡支持电脑的无线投屏。前面板配备直观的LCD显示界面, 清晰的按键灯指示</p> <p>4. 支持1920*1080@60Hz视频输入;</p> <p>支持图片格式: JPG, JPEG, BMP, PNG, WEBP;</p> <p>支持视频格式: MP4, AVI, MKV, MOV, 3GP, FLV, MPG;</p> <p>支持音频格式: MP3, WMA, WAV, 3GP</p> <p>5. 支持对远程电脑反向控制桌面, 实现PPT/视频等内容远程控制</p> <p>6. 操作端可预先所见所得的对屏幕进行布局和视频进行任意调整, 不影响大屏显示, 当有需要, 可以一键同步所有布局</p>
71	<p>小间距显示屏支架 6.72平方米</p> <p>1.LED专用型材+内部龙骨结构</p> <p>2.根据现场实际可定制</p> <p>3.钢结构支架</p>
72	<p>小间距显示屏配电箱 1台</p> <p>1.具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施;</p> <p>2.具有远程上/断电功能;</p>
73	<p>专用空调 1台</p> <p>1.空调类型: 壁挂式空调</p> <p>2.空调匹数:≥1.5P</p> <p>3.能效等级:一级能效</p> <p>4室内机噪音:26-42dB</p> <p>5.室外机噪音:48-56dB</p>
74	<p>交警操作控制台 4.8延米</p> <p>1.材料为优质鞍钢冷轧钢板, 钢板; 面板、台板为≥1.5mm冷轧钢板; 梁、高脚板为≥1.2mm冷轧钢板; 采用电脑切割、数控折弯机。经剪切, 冲压, 折弯, 气保焊接等加工过程, 最后静电喷涂。表面处理: 酸洗磷化、静电喷涂。</p> <p>2.装饰木板: 台面为25E1级优质防火板, 颜色可选, 两侧曲线造型为优质冷轧钢板形成, 后面为工业用铝型材。可以挂显示器屏风支架, 支架可滑动同时有灯带增加美观。显示器的后面立板上立有一款高≥300mm, 厚≥10mm的哑光亚克力板;</p> <p>3.结构: 整体为积木式, 设计符合人体工程学, 坐姿舒适, 方便操作; 下底柜通透式, 走线方便。前后门带通风孔, 方便器材安装和维护。</p> <p>4.含≥4把椅子</p>
75	<p>专用防盗门 1组</p> <p>1.防盗铁门 高≥195cm 宽≥90cm, 定制。</p>

	76	<p>视频监控系统 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供本地设备管理及对接功能; 2.提供与省厅物证保全系统数据对接; 3.提供原配置的智能条码型物证柜操作终端升级; 4.提供原配置的受理台及其它设备的升级,增加称量模块; 5.提供本地视频监控设备的数据对接; 6.提供本地维护保养服务。
	77	<p>环境智能检测仪 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备包括1台≥24小时不间断主机、≥1套无线网关和≥3套无线环境智能采集器; 2.各物证区环境信息自动采集并自动与省厅物证保全系统无缝对接,保证物证室的环境正常
	78	<p>石膏足迹物证柜 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.石膏足迹物证保管; 2.内部配有六块石膏层板,每块层板配有不少于9件分隔板; 3.尺寸:≥900(W)*450(D)*1850(H)mm。
	79	<p>智能物证通风柜 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.用于对有异味、有毒、易挥发、潮湿等特征的物证通过通风过滤方式进行预处理,避免潜在的交叉污染;外部尺寸:宽≥800mm、深≥600mm、高≥2000mm,工作容积≥600升。
	80	<p>保险柜 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.开锁方式:密码, 2.钥匙显示屏:LED数码屏显示 3.应急开启:主钥匙+应急钥匙 4.主机械钥匙:必须使用 5.箱体高度:≥60cm 6.净重:≥31kg 7.门板形式:实心 8.开门方式:手动开门 9.箱体厚度:≥4mm 10.门板厚度:≥6mm 11.门型:单开门 12.报警方式:蜂鸣器报警
	81	<p>防腐器皿 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.蜀牛烧杯、滴管、烧杯、量筒试管、试剂瓶培养皿、试管架 2.玻璃材质
	82	<p>微距镜头 2套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.18-55mm微距镜头

	83	<p>物证保全智能管控系统 1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供本地设备管理及对接功能; 2.提供与省厅物证保全系统数据对接; 3.提供原配置的智能条码型物证柜操作终端升级; 4.提供原配置的受理台及其它设备的升级,增加称量模块; 5.提供本地视频监控设备的数据对接; 6.提供本地维护保养服务。
	84	<p>大型物证架 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.金属材质,尺寸: $\geq 1000\text{mm} \times 400\text{mm} \times 2000\text{mm}$。定制。
	85	<p>手持式可视化发现仪 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.外形尺寸: $< 150\text{mm} \times 200\text{mm} \times 56\text{mm}$ 2.光源类型: 激光 3.光源波段: $\geq 450\text{nm}$ 4.最大功率: $> 4.75\text{W}$ 5.输出模式: ≥ 4挡 6.超频模式: 有 7.雾化单元: 单雾化单元 8.雾化单元更换: 可拆卸更换 9.试剂盒容量: $\geq 50\text{ml}$ 10.显示方式: ≥ 1.5寸OLED显示屏 11.控制方式: 按键控制 12.安全防护1: 语音提示 13.安全防护2: 激光缓释输出 14.光源寿命: $\geq 10000\text{h}$; 15.电池容量: $> 6000\text{mAh}$ 16.工作时间: > 3小时 17.充电口: Type-C 18.支持手机拍照: 可连接手机支架

86	<p>WiFi探针 2套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.实现对设备覆盖范围内AP（WIFI路由器）以及AP接入终端MAC地址的侦码、定位功能； 2.同时支持2.4G、5.8G双频段WIFI信号； 3.工作方式：被动式； 4.支持终端唤醒功能，实现终端在息屏状态下正常定位； 5.支持自动获取设备周围AP（WIFI路由器）的SSID（WIFI名称）、MAC地址、加密类型、信号强度、接入的终端数量； 6.支持自动获取设备周围介入手机终端的MAC地址、机型、信号强度等信息； 7.支持对侦码数据进行查询和分析功能； 8.支持添加目标MAC地址（黑名单）； 9.设备集成度高、体积小、重量轻，隐蔽性强； 10.定位精度：≤1米； 11.设备续航：≥6小时； 12.工作温度：-30℃~55℃ 13.工作相对湿度：20%~95%
87	<p>GPS三型 3套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.GPS/LBS/北斗多模精准定位； 2.支持历史轨迹地图查询分析； 3.支持地图位置实时查看、一键导航功能； 4.支持设备启停告警、出入区告警、低电量告警； 5.支持远程听音功能； 6.支持历史记录保存、查看、导出等功能。 7.定位模式：GPS/BDS/LBS多模定位 8.GSM频段：850/900/1800/1900MHz 9.基站精度：100-1000米 10.GPS通道数：≥22通道 11.GPS灵敏度：-165dBm 12.续航时间：≥30天，支持边充边用 13.尺寸：≥68 mm * 46 mm * 21 mm 14.工作温度：-30℃ -+55℃ 15.工作相对湿度：5%-95%

88	<p>食品药品胶体金分析仪 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测试条宽度：2-6mm（支持定制） 2.屏幕：真彩触摸屏 3.检测结果：半定量、定量检测结果可排除无效检测结果，能对数据结果、原始扫描曲线进行保存和打印浓度结果和浓度单位 4.检测项目参数：用户可以从仪器功能选项中读取仪器的配置参数 5.检测结果报告：可准确报告出被测物质的浓度，可在触摸屏上显示，可通过仪器内置打印机输出 6.连接方式：USB接口，串口，网口（支持定制） 7.附属功能：内置WIFI模块 8.测量原理：光电测量反射衰减信号强度（扫描） 9.检测速度：≥240次/小时 10.重复性：DR值不大于1%(标准卡) 11.仪器批间差：3%以内(标准卡) 12.数据传输：USB 以及网口 13.屏幕显示：≥7英寸 14.LED光源波长：450nm~475nm
89	<p>保温箱 1个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.外尺寸：=67*42*41cm（±15%） 2.内尺寸：=52*30*30cm（±15%） 3.容量：≥49L 4.重量：≥7kg 5.保冷时间：≥5天
90	<p>冷藏箱 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.制冷方式：风冷 2.功率：≤101-200W 3.功能：制冷 4.类型：药品阴凉柜 5.门数：单门
91	<p>样品保管柜 1组</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.外尺寸：≥高1650*宽590*深460 2.内尺寸：≥高1550*宽510*深380 3.容量：≥83L 4.隔板数：≥2层

92	<p>土壤重金属检测仪 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.功率<5W 2.量程及分辨率0.001-9999 3.重复性误差≤0.02%(0.0002重铬酸钾溶液) 4.线性误差<0.1%(0.001硫酸铜检测) 5.显示屏分辨率1024*600 6.灵敏度红光>4.5 X10⁻⁵ 蓝光>3.17X10⁻³绿光>2.35X10⁻³ 橙光>2.13X10⁻³ 7.波长范围红光:680±2nm;蓝光:420±2nm绿光: 510±2nm;橙光:590±4nm 8.抗震等级IP65 9.仪器尺寸48X34.5X22cm
93	<p>GPS车辆追踪器 5台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.GPS定位器无线强磁车辆防盗追踪北斗卫星跟踪器车用gps系统

94	<p>野外手持红外热成像摄像机 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.传感器类型 非制冷型VOx探测器 2.最大图像尺寸 不低于640 x 512 3.像元尺寸 不低于12 μm 4.响应波段 8~14 μm 5.NETD (噪声等效温差) <45 mK(@25°C,F#=1.0) 6.热成像镜头焦距 35 mm 7.探测距离 不低于1600m 8.视场角 不低于10.97° x 8.82° 9.最大光圈值 不低于F1.0 10.帧频 不低于50 fps 11.聚焦模式 支持手动调焦 12.可见光镜头传感器类型 低照度探测器 13.可见光最大图像尺寸 不低于1920 x 1080 14.显示分辨率 不低于1024 x 768 15.显示器 支持OLED 16.图像模式 白热模式, 黑热模式, 红热模式, 融合模式, 可见光模式, 双光融合模式 17.电子放大 1x, 2x, 4x, 8x 18.场景模式 识别模式, 丛林模式 19.亮度调节 1~5挡可调 20.对比度调节 1~5挡可调 21.视度调节 支持 22.Wi-Fi 支持 23.接口 支持TYPE-C 24.抓图 支持 25.录像 支持 26.滚轮按键 支持 27.激光指示 支持 28.测距 支持 29.供电方式 可拆卸电池 30.存储 不少于16 GB 31.续航时间 不少于4.5h 32.工作温度 - 30~55 °C 33.防护等级 不低于IP67
----	---

	<p>野外挂置红外摄像机 10台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持五种拍摄模式：拍照模式、录像模式、定时模式、照片/影片混合拍摄、移动侦测(可应用于两栖爬行变温动物) 2. 图像传感器：CMOS感应器 3. 像素：≥1200万像素 4. 镜头：自动控制日夜型光学红外镜头，F=2.4; FOV=60°;PIR: 65° 5. 显示屏幕：≥ 2.0 " TFT 彩色LCD 6. 图片格式：JPEG 7. 图片或录像显示：温度，气压，月象，个人设定的相机名或位点，准确拍照或摄像日期，到秒，及GPS经纬度 8. 影像格式：AVI 9. 影像分辨率：≥1920*1280P，1280*720，15 or 24fps（AVI） 10. 菜单：中文 11. 影像色彩：白天彩色、晚上黑白 12. PIR感应速度：0.6-0.8秒 13. PIR间隔时间：1秒-60分钟 14. 连拍：1-9张可选 15. 数码变焦：1-4倍 16. 定时拍照功能：ON/OFF（可间隔1秒-24小时）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

公安科技信息化建设项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (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；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（公安科技信息化建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

1.1 资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2 符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3 资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

2.1 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2 使用综合评分法的采购项目，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。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

6.1 综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2 最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一 资格性审查表

合同包1（公安科技信息化建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件（响应文件）中附加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件（响应文件）中附加加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标文件（响应文件）中附加加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。
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。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）投标文件（响应文件）中附加加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。
信用记录	1.通过“全国企业信用信息公示系统”（ https://www.gsxt.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）、“中国裁判文书网”（ https://wenshu.court.gov.cn ）、“信用中国”（ https://www.creditchina.gov.cn ）、“中国政府采购网”（ https://www.ccgp.gov.cn ）等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。2.通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。投标文件（响应文件）中附加加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标文件（响应文件）中附加加盖公章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》或附相应证明材料。承诺函格式详见公告附件。

表二符合性审查表：

合同包1（公安科技信息化建设项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”（提供承诺，格式自拟）
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌；2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。（提供承诺，格式自拟）
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；法律法规规定的其它无效投标条款。（提供承诺，格式自拟）

表三详细评审表：

公安科技信息化建设项目

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分20.0分 商务部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品技术响应 (20.0分)	1、投标产品全部满足招标文件中产品技术参数指标要求得20分； 2、★项条款必须全部满足招标文件技术要求，如不满足则视其投标无效。 3、供应商的技术参数指标中一般技术参数指标低于招标文件规定的相应技术参数指标的（负偏离），每有一项扣0.5分，扣完为止。
商务部分	企业实力 (2.0分)	供应商通过ISO9001质量体系认证并提供相关证明材料，得1分，提供有效的软件成熟度“CMMI”3级及以上证书并加盖公章，得1分，没有不得分。
	供应商业绩证明 (6.0分)	提供具有近三年内同类的项目业绩（2020年11月至今），每提供1项得2分，最高得6分（须提供项目合同、中标公示网页打印页及中标通知书，缺一不可）；
	供货、运输及设备安装方案 (30.0分)	针对本项目要求，制定相应的供货及运输方案； 1、备货方案（3分） 2、设备包装（3分） 3、进度保障（3分） 4、设备运输控制（3分） 5、管理制度（3分） 6、人员配置（3分） 7、供货进度的横道图等内容（3分） 8、设备验货（3分） 9、设备签收（3分） 10、技术人员及安装工人配置方案（3分）每有一项内容的得3分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况)每项扣1.5分。
	售后服务方案 (6.0分)	制定针对本项目的售后服务方案，包括： 1、响应时间（1分） 2、售后服务方案（1分） 3、售后服务流程（1分） 4、维修保障（1分） 5、售后服务电话及联系人（1分） 6、对采购人造成损失的补偿措施等内容（1分） 每有一项内容的得1分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况)每项扣0.5分。
	质量保证措施 (6.0分)	针对本项目要求，在产品的生产、运输、使用、安装、维护方面制定相应的 1、质量保障实施方案（1分） 2、质量方针（1分） 3、质量目标（1分） 4、质量标准（1分） 5、质量保证原则（1分） 6、提供货物“三包”说明（1分） 每有一项内容的得1分，上述各项内容存在下列任何缺陷的（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况)每项扣0.5分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230001]ZBGJ[GK]20230012**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、智博国际工程咨询有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

智博国际工程咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

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；

(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)参加本次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)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章) 法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明:

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（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：

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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（由本单位承担工程/提供服务），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，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。