**政府采购招标**

**文 件**

 采购项目编号：常采公[2019]0132号

采购项目名称：常州市公安局经侦智能化项目

采购人名称：常州市公安局

常州市政府采购中心

 二O一九年八月

# 投标人须知

|  |  |
| --- | --- |
| 项号 | 内容规格 |
| 1 | 项目名称：常州市公安局经侦智能化项目采购编号：常采公[2019]0132号质量保证期：整体3年，综合布线产品质保15年。交货时间：自合同签定之日起240天内，满足项目整体进度要求。（具体起计时间甲方另行通知） |
| 2 | 投标保证金数额为：35万元户名：常州市政府非税收入专户（非税收入专户）账号：1105020109000099895开户行：工商银行常州分行营业部 |
| 3 | 采购人联系方式： 王警官 0519-81993129现场踏勘：根据项目情况自行现场勘察 |
| 4 | 投标文件份数：正本一份、副本四份投标文件的密封、签署、盖章要求:见第三章 |
| 5 | 投标文件接收时间：2019年 月 日 投标文件提交截止时间：2019年 月 日 投标文件提交地点：常州市公共资源交易中心4楼 室地 点：常州市锦绣路2号1-1联系人：赵先生 周女士 联系电话：0519-85588163 |
| 6 | 开标时间：20 年 月 日 地　　点：常州市公共资源交易中心4楼 会议室 |
| 7 | 评标办法：综合评分法 |
| 8 | 履约保证金：合同价的5%，由采购人自行收取 |
| 9 | 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起60日 |
| 10 | 投标人（供应商）信用信息查询渠道: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:投标文件提交截止时间查询结果将以网页打印的形式留存并归档。查询截止时点:投标文件提交截止时间查询结果将以网页打印的形式留存并归档。 |

# 目 录

[投标邀请 4](#_Toc15462200)

[第一章 总 则 6](#_Toc15462201)

[第二章 投标文件 8](#_Toc15462202)

[第三章 投标文件密封和提交 10](#_Toc15462203)

[第四章 投标报价 11](#_Toc15462204)

[第五章 开标、评标、定标 12](#_Toc15462205)

[第六章 格式附表 16](#_Toc15462206)

[第七章 采购需求 34](#_Toc15462207)

[第八章 评标办法 86](#_Toc15462208)

# 投标邀请

**常州市公安局经侦智能化项目公开招标公告**

常采公[2019]0132号

常州市政府采购中心受常州市公安局的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现就常州市公安局经侦智能化项目进行公开招标采购，现邀请合格投标人参与投标：

**一、项目名称：**常州市公安局经侦智能化项目

**二、项目编号：**常采公[2019]0132号

**三、项目预算：**人民币壹仟捌佰叁拾叁万元（¥18330000.00）

**最高限价:** 人民币壹仟捌佰壹拾壹万元（¥18110000.00）

**四、项目简要说明：**

本项目建设内容包括以下五大块：通信工程、多媒体会议、安全防范、办案中心、机房工程。

**五、投标人资格要求：**

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件：

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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（二）投标人资格：未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和 “中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）；

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）其他资格要求：投标供应商具有电子与智能化工程专业承包一级资质。

**六、报名及招标文件领取的时间和地点：**

报名及招标文件领取时间：自公告发布之日起截止至2019年 月 日下午5：00点止；

招标文件领取地点：常州市锦绣路2号，常州市政务服务中心1-1座6楼631室；

投标人报名时需提供资料（复印件一套加盖公章，装订成册）：

1、《报名申请书》一份，格式详见附件；

2、“三证合一”的营业执照；

3、法人代表授权委托书，受托人必须为本单位职工，提供身份证、劳动合同和近三个月社保缴费证明（需有当地社保盖章）；

4、投标人资格要求涉及的其它证明材料。

资料齐全、符合要求的由常州市政府采购中心发放招标文件。领取招标文件后投标人缴纳投标保证金人民币**35万元**整，由投标人自行以银行转账方式（拒绝以个人名义缴纳或者以现金方式缴纳）将投标保证金交至下列账户，投标截止日前投标保证金必须到达下列账户。

户名：常州市政府非税收入专户（非税收入专户）

账号：1105020109000099895

开户行：工商银行常州分行营业部

**七、勘查现场及标前答疑**

如有需要，投标人可自行勘查现场，联系人：王警官 电话：81993129

投标人如对招标文件有疑问，请在2019年 月 日下午4：00点前将书面疑问同时提交至采购人和采购中心联系人处。

**八、公告期限：公告之日起5个工作日**

**九、投标文件提交及开标信息**

投标文件提交时间：2019年 月 日 午 时到 。

投标文件提交截止暨开标时间：2019年 月 日 午 时。

投标文件提交暨开标地点：常州市锦绣路2号政务服务中心1-1座常州市公共资源交易中心4楼 室。

**十、联系方式**

采购中心联系方式：赵先生 周女士

联系电话： 0519-85588163 0519-85588162

联系地址：常州市锦绣路2号1-1座6楼

网 址：http://zfcg.czfb.gov.cn/

采购人名称：常州市公安局

联系人：王警官

联系电话：0519- 81993129

联系地址：龙锦路1588号

常州市政府采购中心

2019年 月 日

# 第一章 总 则

**一、招标项目：**

本项目是常州市公安局经侦智能化项目。

本项目建设内容包括以下五大块：通信工程、多媒体会议、安全防范、办案中心、机房工程。

**二、投标人的资格要求：**

（一）符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件：

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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（二）投标人资格：未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和 “中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）；

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）其他资格要求：投标供应商具有电子与智能化工程专业承包一级资质；

**三、投标费用**

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

**四、招标文件**

１、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

２、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应在答疑会议1日前以书面形式向招标人提出，如无疑问,视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将公告通知所有招标文件收受人。

招标文件各项条款最终解释权归常州市政府采购中心，投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以江苏省政府采购网和常州市政府采购网所发布的为准。

**3、招标文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，由投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。**

**五、投标人的义务**

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

# 第二章 投标文件

**六、投标文件组成**

一式五份，一份正本，四份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

**2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（所有项目若有缺失或无效将可能导致投标无效且不允许在投标截止后补正。投标文件中提供复印件，否则视作无效投标）：**

**1）投标函（原件，附件一）；**

**2）法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（原件，附件二）和本人身份证；委托代理人参加开标会的提供：授权委托书（原件，附件三）和本人身份证、社保缴费证明；**

**3）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（复印件）；**

**4）提供参加本次政府采购活动前的财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）；**

**5）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等，复印件）；**

**6）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（原件，附件四）；**

**7）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件，附件四）；**

**8）电子与智能化工程专业承包一级资质；**

**9）投标人资格要求涉及的其它证明材料。**

3、投标报价：

投标报价的具体要求见招标文件第四章。

4、项目技术和实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1）项目技术方案

2）项目组织实施方案和管理方案

3）拟达到的标准，人员、设备配置等

4）培训方案、技术支持、售后服务方案

5）优惠条款或承诺。

6）其他。

**5、其他评审相关材料：**

1）投标人依据评分办法应提交的各类证明资料**(要求“核查原件”的应当将原件（或公证件）在投标截止时间前随同投标文件一并提交以供核查，过时不予接收，未提供的评审中将不予计分)**

2）典型项目合同

3）投标人参与本项目的技术人员一览表（提供姓名、学历、年龄、资质证书情况、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等），明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明；

4)投标人相关荣誉证明资料；

5)其他相关材料。

**七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向招标人索取，否则责任自负。**

**八、投标文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效投标文件**

1、投标人应准备投标文件的正本1套，副本4套，在每一份投标文件上要明确注明“正本” 或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、投标文件正本、副本必须全部是打印件。投标人应按照要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人（或其委托代理人）签字，副本可通过正本复印。

3、全套投标文件应无修改和行间插字。

4、投标报价清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

**九、在投标截止时间之前的密封完好的投标均为可以接受的投标。**

**十、投标保证金**

1、投标人投标时须以自己名义按投标须知的要求在投标前向招标人交纳投标保证金**35万元整**（以到账为准,拒绝以个人名义缴纳），投标保证金可采用银行转账方式。

2、在开标时，对于未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

3、未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后的5个工作日内予以全额退还（无息）。

4、中标人的投标保证金将在合同签约完毕后的5个工作日内全额退还（无息）。

5、投标人出现下列情况之一，招标人报经主管部门批准同意后有权取消其中标资格，**并没收其投标保证金**：

1)投标人在投标后又撤回其投标文件；

2)中标人未能在招标文件规定的期限提交履约担保；

3)中标人无正当理由拒绝签订合同；

4)由于投标人的原因导致中标无效的。

# 第三章 投标文件密封和提交

**十一、投标文件的密封与标志**

1、投标人应将投标文件密封。

2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号，年月日，加盖投标人公章。

3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

**十二、投标文件提交，截止时间和地点**

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

**投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，集中采购机构不接受其投标文件，不予参加开标和评审。**

**十三、投标文件的修改和撤回**

在投标截止时间之前，供应商可以对所提交的投标文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。投标截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回投标文件。

# 第四章 投标报价

**十四、**投标价必须包含招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、配合费、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及到的一切相关费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付招标人使用的时间。

**十五、投标报价方式**

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、施工配合费：本次招标投标人在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，设备进场安装过程中与土建、装饰，消防，空调等其它已进场施工方的交叉配合、临边安全防护等引起的一切费用均由投标人自行解决，招标方不承担相关责任和费用。

6、施工水电费：招标人负责协调提供设备安装所需的水电接口，电源设置点到接电点所需电缆材料、接驳、安装期间用水用电等费用由中标人承担。

7、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

8、本项目的投标最高限价为**1811万元**，投标报价高于最高限价的作为无效投标处理。

# 第五章 开标、评标、定标

**十六、开标评标会议时间和地点**

投标文件截止的时间即为开标时间：2019年 月 日 午 。

开标地点：常州市锦绣路2号1-1，常州市公共资源交易中心 楼 室。

**十七、评审、定标方法**

本项目采用综合评分法，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（即评分细则）得分最高得供应商为中标人。

**十八、开标评标会**

开标评标会议按招标文件中规定的时间、地点举行，由招标人主持，邀请投标人参加。投标人参加开标会的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加，并签名报到以证明其出席。

**十九、**开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，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。投标人不足3家的，不得开标。

**二十、**招标人在投标截止时间前收到的所有合格投标文件，开标时都予以拆封，招标人对开标过程予以记录。

**二十一、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。**

1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；

2、投标文件未加盖投标人公章的；

3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；

4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；

5、投标人不符合招标文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；

6、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制，投标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；

7、投标人在一份投标文件中，对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

8、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；

9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

11、逾期送达的投标文件；

12、未按招标文件要求缴纳投标保证金的；

13、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；

14、招标文件明确规定无效的其他情形，或者其他被评委会认定无效的情况；

15、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

16、投标人（供应商）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和 “中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的；

17、不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

**二十二、评标、定标**

评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选供应商顺序并确定中标人，采购人确认。

**二十三、投标文件的澄清**

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。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。

2、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：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；4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**存在缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理；**对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

4、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

**二十四、评标中作为废标处理的情况**

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

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，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

**二十五、中标通知**

中标人确定后，招标人在公告中标结果的同时向中标人发出中标通知。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

政府采购中心不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

**二十六、授予合同，合同条款**

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。签订合同前中标人需向采购人提供投标货物清单及投标货物技术参数，通过采购人技术审查后签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标人与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经政府采购中心对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

**6、货款支付方式：**自合同签订之日7个工作日内支付合同总价的10%作为预付款，中标人与供应商签订采购合同（防火墙、交换机、LED显示屏、安防综合管理平台、公安审讯主机、UPS）7个工作日内支付合同总价的20%；货到完成安装调试并经初验合格后支付合同总价的30%；竣工验收并经审计结束后付至审定价的90%，余款作为质保金，在承诺的整体质保期每满一年的7个工作日内根据采购人考核结果平均支付当年质保金（不计息）。

**二十七、投标人（供应商）质疑的提出和答复：**

1、投标人（供应商）认为采购文件、采购过程、中标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。投标人（供应商）应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、投标人（供应商）提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　（一）投标人（供应商）的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　（二）质疑项目的名称、编号；

　　（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　（四）事实依据；

　　（五）必要的法律依据；

　　（六）提出质疑的日期。

投标人（供应商）为自然人的，应当由本人签字；投标人（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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201\_2804587.html

3、采购文件中采购需求部分（第七章、第八章以及投标人资格要求）由采购人负责制定。对该部分内容的质疑，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由采购中心接收并负责答复。

4、接收质疑函的联系方式：

采购人（名称或部门）：

采购人地址：

采购人联系人： 联系电话：

采购中心联系人：

采购中心联系电话： 采购中心地址：

# 第六章 格式附表

**政府采购告知书**

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保政府采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对政府采购工作人员进行监督。凡发现政府采购工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本中心6楼投诉监督箱，亦可以邮件发送至邮箱：624853255@.qq.com。

（一）接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；

（二）与供应商或采购人恶意串通的；

（三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；

（四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；

（五）其他违纪违规行为。

二、根据《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，供应商及项目参与人有下列情形之一的，属于失信行为，由采购中心报告财政部门，财政部门调查核实后依法给予行政处罚或者予以失信记录，情节严重的一至三年内不得参与政府采购活动，并在相关媒体网站予以公布：

（一）响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料，或未携带上述原件或者公证件的；

（二）响应文件中提供虚假材料或虚假承诺的;

（三）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;

（四）已响应参加政府采购活动而无故不参加的；

（五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;

（六）向采购人、采购代理机构及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的;

（七）在采购过程中与采购人进行协商谈判的;

（八）不遵守开标现场纪律,扰乱评审现场的;

（九）在有效期内擅自撤销投标（响应文件），影响采购活动继续进行的;

（十）被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格;中标、成交后无正当理由不签订政府采购合同的;

（十一）不按照采购文件规定签订合同，或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的;

（十二）将中标、成交项目转让给他人，或者违反采购文件规定，将中标、成交项目分包给他人的;

（十三）拒绝履行合同义务的;

（十四）未按合同规定履行合同义务，造成不良后果的

（十五）擅自变更、解除合同的;

（十六）实物配发和定点采购供应商所提供产品或服务价格高于成交价格或承诺的;

（十七）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（十八）各级政府采购监管部门认定的其他失信行为。

（十九）在常州市域内一年内两次以上质疑、投诉和信访举报均查无实据的;

（二十）捏造事实或提供虚假质疑、投诉和信访举报材料的。

（二十一）不配合相关部门调查取证的。

监督科办公室：常州市公共资源交易中心（常州市政府采购中心）612室

政府采购投诉监督电话：0519-85588155

## **附件一：**

**投    标    函**

致：常州市政府采购中心

常州市公安局

我单位收到贵单位“常采公[20 ] 号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关招标的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为招标人有权决定中标者，还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

9、与本投标有关的正式通讯地址为：

地   址：

电   话：

传   真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日    期：     年    月    日.

## **附件二：**

**法定代表人资格证明书**

单位名称:

地址:

姓名:            性别:        年龄:        职务:

系                     的法定代表人。为实施 （常采公[20] 号 的工作，签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期：    年    月    日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

## **附件三：**

**授权委托书**

本授权委托书声明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为 （常采公[] 号）项目投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合约以及与之相关的各项工作。本投标人对代理人的所有签名负全部责任。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：          日期：

职务：                  联系电话：

单位名称：                地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：          日期：

职务：                   联系电话：

单位名称：                 地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：                      联系电话：

传真：                    邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

1、法定代表人参加投标会时，提供法人资格证明和本人身份证原件。

2、委托代理人参加投标时，提供授权委托书和本人身份证原件。

## **附件四：**

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年月日

**参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的书面声明**

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_年月日

## **附件五：**

**开标一览表**

投标人名称（公章）：

招标编号：

单位：人民币（元）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价 |
|  |  |

项目工期（或供货期）：自 年 月 日至 年 月 日，共日历 天

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

表式参考，可根据项目情况自行调整。

## **附件六：**

投标报价汇总表

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **单位工程名称** | **金额（元）** |
|
| 1 | 通信工程 | 　 |
| 2 | 多媒体会议 | 　 |
| 3 | 安全防范 | 　 |
| 4 | 办案中心 | 　 |
| 5 | 机房工程 | 　 |
| 6 | 暂列金额 | 980000  |
|  | **总计** |  |

## **附件七：**

**投标分项报价表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标人民币价格（元） |
| 单价 | 合价 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式内容需按项目清单逐项填写，不得有缺项。

## **附件八：**

**参加本项目小组成员一览**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 毕业学校和学历 | 专业 | 职称 | 专业培训及证书 | 责任或分工 | 项目经历或主要工作业绩 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**注：参加本项目人员须是投标人正式职工。**

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件九：**

**相关业绩案例一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 项目建设单位 | 项目名称 | 合同金额 | 单位地址 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：附合同复印件、验收报告或用户使用意见书。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

## **附件十：**

**技术参数（或服务要求标准）偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备材料名称** | **标书要求详细技术参数** | **投标设备参数** | **偏离值** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：1、本表序号及内容需与招标人提供的采购需求清单及详细技术参数一一对应填写。

2、请各位投标人按照采购需求在以上表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页/样本/技术资料等。

## **附件十一：**

**企业声明函(货物类用)**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为 (请填写：小型、微型、残疾人福利性单位)企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为(请填写：小型、微型、残疾人福利性单位)企业。

2、本公司参加常州市政府采购中心采购编号为的项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他(请填写：小型、微型、残疾人福利性单位)企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小微型或残疾人福利性单位企业产品报价合计为人民币（大写）圆整（小写￥：元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

## **附件十二：**

**合同文本**

甲方（需方）:常州市公安局 合同编号：

乙方（供方）: 签订地点：

合同时间: 2019年 月 日

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、 合同标的之名称、型号、规格、数量

二、合同标的技术要求详见技术文件及图纸

三、交货与运输

1．货物交付

（1）乙方应在收到甲方通知后7个工作日内供货至招标方指定位置（具体甲方以电报或传真等形式通知乙方）。乙方提供的产品，其材料品牌、型号等必须与投标报价单一致，不得以次充好，严禁擅自更改，若发现有设备品牌与投标文件中不符，并要求无条件更换，同时承担相关责任。无论何种原因，出现不合格材料、器材、设备用于安装的情况，均由乙方承担。提供产品说明书，性能及技术指标应达到该产品说明书（含样本）中提供的相关参数及要求。乙方须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，符合国家有关规定。

（2）本合同货物的交货日期为 年 月 日，（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方。）以货物运到现场（甲方住所地/甲方指定地点）的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

（3）乙方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2．资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

 3．交货地点

乙方应将货物运到 （甲方住所地/甲方指定的工地）。货物现场交付，需方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给需方。

四、包装

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长\*宽\*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重2吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯

六、发运通知

乙方应在货物正式发运6天前，以电报或传真书面通知需方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在24小时之内再次以电报或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，供方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。

 4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准和规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

 5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向供方索赔的有效证据。

 6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

 7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方与权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

 8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或24小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

9、验收要求：

产品按国家、行业标准或采购方的技术要求进行验收，当发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

系统按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收，当两者发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

（1）验收步骤

1) 出厂检验：乙方负责所提供产品的出厂验收，保证产品原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将产品送达交货地点。

2) 到货验收：货物送至采购方规定的安装现场后，甲方和乙方、监理方共同对货物的品牌、型号、配置、数量，原装品牌设备的证明文件或资料等进行检查、核对，即到货验收。验收合格后三方签字认可。到货时，未经甲方同意，乙方私自开箱（或拆封）的，甲方有权拒绝进行初验收，由此产生的费用和后果由乙方负责。初验收期间，如发现货物质量有问题或所提供货物非原装品牌产品或软件非正版，乙方应无条件免费更换整机产品或软件，承担由此发生相应责任并赔偿甲方的损失。如因此而影响安装则按合同有关条款处理。

3) 初验：系统安装调试完毕后，甲方和乙方、监理方三方对系统的整体性能和功能进行检测，检测结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款。综合布线系统必须通过六连接点福禄克测试，并出具测试报告。

4) 终验：初验通过并试运行满三个月后，由甲方根据相关规定开展最终验收，验收结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，形成一整套资料（竣工图纸、测试报告等）。最终验收期间，如发现货物质量有问题乙方应无条件免费更换产品，如系统运行有问题，乙方应无条件重新检测并调试系统直至最终验收合格交付使用。

（2）乙方的货物应严格按照中标文件提供；如有变更，应优于或等同原投标品牌货物的有关技术、质量、安全标准，并需附上制造商的相关技术证明文件（需采购方签字确认）；在施工过程中，发现乙方所供货物与投标品牌货物不符的，甲方有权要求其更换符合采购要求的产品。

（3）乙方向甲方提供以下服务：系统设计、施工图设计、设计联络、安装、调试、测试验收、培训、质保期服务、质保期后服务等；系统设计、施工图设计必须通过原智能化系统设计单位的审核。但是以上设计是原设计的深化，深化的设计不能改变原设计的主要内容，乙方不能以此要求办理变更或增加项目造价。

（4）应向甲方开放相关系统和设备的协议、接口等，以便于用户二次开发和升级方面的需求。

（5）货物的包装和发运必须符合系统的产品特性要求，每一包装箱必须附有装箱清单。如有进口产品，须有合法报关手续及完税证明、原产地证明文件。

（6）所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于招标文件要求。外观整洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。设备的安装、连接符合标准规范要求。

八、结算方式： 本工程采用固定单价，工程量按实结算。

九、付款方式：自合同签订之日7个工作日内支付合同总价的10%作为预付款，乙方与供应商签订采购合同（防火墙、交换机、LED显示屏、安防综合管理平台、公安审讯主机、UPS）7个工作日内支付合同总价的20%；货到完成安装调试并经初验合格后支付合同总价的30%；竣工验收并经审计结束后付至审定价的90%，余款作为质保金，在承诺的整体质保期每满一年的7个工作日内根据甲方考核结果平均支付当年质保金（不计息）。

十、质量保证期与售后服务

 1、质量保证期为货物通过试运后 年。

详见项目清单第九条售后服务要求

2、乙方必须承诺本项目涉及的软硬件产品提供**至少3年的免费质量保证期**，**质保期自项目验收合格之日起计算**。质保期内乙方负责对其提供的所有设备系统免费提供维护、维修、巡检等工作，每季度提供不少于1次的现场巡检，对巡检发现问题及时解决，并提供巡检报告。

3、故障响应：在接到用户电话报修后，乙方应提供电话咨询服务解决，1小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，当日安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后2天内不能排除故障的，应当提供备用设备供用户使用，故障处理结束后需书面提交故障处理报告。

4、乙方需根据甲方制定的运维考核管理办法接受考核，考核不达标的，承担相应违约责任。

5、甲方在维保服务期限内随机抽查考核。如发生一次乙方未能按招标文件提供相应服务的，甲方则按照合同总金额的0.05%进行扣款，一年内累计三次未按要求提供服务的追加扣除合同总金额的0.5%。其中，因未按要求提供服务而造成甲方损失或产生严重影响的，则扣除合同总金额的2%，并赔偿甲方损失，同时甲方有权依照法律程序解除合同，并追究乙方的违约责任。

十一、违约责任

 1、甲方不履行合同应当双倍返还定金,乙方不履行合同无权要求返还定金。

2、乙方逾期交货,应向甲方支付违约金,迟延履行违约金以合同总额每日万分之 八 计算。逾期履行超过 十 天，应当以合同总额5％向甲方支付违约金。违约方支付违约金后,甲方仍有权要求继续履行合同。

3、提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于5倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、解决纠纷的方式: 因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十三、其他补充条款：

**（一）安装调试要求**

1、乙方提供所供产品的免费安装调试（按甲方具体需求安装）服务，并在自合同签定之日起240天内，完成所有设备的安装调试工作并满足项目整体进度要求。乙方需与总包及装饰单位积极配合，及时响应甲方需求。

2、乙方在项目实施前对用户单位使用该设备的业务工作进行充分调研，以满足业务系统规划、部署和实施的要求。在施工前提供详细的施工方案，并提交用户单位认可。

3、乙方必须满足所有功能要求，有义务保证甲方系统的完整性，部分连接运行配件未在招标书中明示的，乙方应予以补充，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，乙方须承诺免费提供；除甲方明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用；乙方必须提供所有项目相关费用的报价列表，报价风险由其自行承担。

**（二）技术文档**

乙方必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。包括操作手册以及系统实施方案等开发过程中形成的一整套完整技术文档资料。

（1）技术文件：乙方必须向甲方提供设备及已购买软件产品的安装、运行、使用、测试、诊断和维修维护的技术文件。

（2）安装计划：安装日期是乙方执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。

（3）安装指南：乙方应当提供所购软硬件设备的安装指南。

**（三）驻场服务要求：**

乙方在质保期内提供2名6\*8小时专业工程师驻场，以保障系统的稳定运行。

驻场工程师应具有3年以上智能化系统工作经验，熟悉本工程情况，能妥善处置突发状况。

乙方应保持驻场工程师的连续性和稳定性；如驻场工程师不能满足甲方日常运维工作的要求，甲方有权要求乙方更换驻场工程师，直至满足甲方要求，并且每次按当年度质保金的30%进行处罚，直至当年度质保金扣完。驻场工程师考核由甲方负责；驻场工程师必须服从甲方的管理，包括工作时间、工作安排，严格执行请销假制度；驻场工程师在服务期内不得兼任其他项目的维护工作；派驻人员根据工作需要，在市区内的差旅费用由乙方统一支付；驻场工程师调整更换必须经甲方同意。为保证甲方业务的实时性要求，保障相关业务系统发生故障后能够及时处理，确保各信息系统的7\*24小时高可用性，在现场对项目涉及的软硬件设备进行管理和监测，及时排查故障，对需要调整的配置经授权同意后进行修改，每月给出系统运行状况总结，并做好运维相关工作。

（四）**培训要求：**

乙方组织专门技术人员对用户单位的技术人员进行全面的培训。

培训地点由用户单位指定地点。

乙方应针对甲方管理人员、技术人员提供培训，以便对工程实施进行有效的管理，保证工程验收移交后，甲方能够胜任系统的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

技术现场培训：乙方在产品安装调试时，对甲方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。一般技术培训应该不限制人数。

维护团队培训：提供管理员培训，对甲方的系统维护技术团队开展培训，掌握系统的日常维护技能。包括提供教材、场地、人员等。

**（五）其他：**

甲方负责协调提供设备安装所需的水电接口，电源设置点到接电点所需电缆材料、接驳、安装期间用水用电等费用由乙方承担。

后期因乙方深化、市场原因造成的产品型号更新升级，甲方保留产品型号更新的权力，单价不增加。

**因货物清单漏项或非乙方原因的工程变更、额外增加工作量以及工程签证，造成增加新的货物清单项目，其对应的单价按下列方法确定：
①合同中已有适用的单价，按合同中已有的单价确定；
②合同中有类似的单价，参照类似的单价确定；
③合同中无适用或类似于变更工程的价格，由乙方申报，并经监理人、跟踪审计、甲方审定后执行。**

十四、与本合同不可分割的附件

1、产品技术要求。

2、招标文件及相关的资料。

3、乙方提交的投标文件。

4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十五、生效：本合同自各方签名盖章之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

十六、合同份数：本合同一式陆份。甲方、乙方、集中采购机构各执贰份。

甲方(盖公章): 乙方(盖公章):

法定代表人： 法定代表人:

代理人: 代理人:

经办人: 电话:

电话: 开户银行：

 银行帐号：

见证方：集中采购机构(盖章):常州市政府采购中心

法定代表人:

## **附件十三：**

安全保密协议

本公司参加 项目的政府采购投标，安全保密事项承诺如下：

1、加强对系统设计（咨询、标书设计、投标、施工、维保等）人员的安全保密教育，遵守安全保密纪律和工作纪律；

2、涉及系统设计（咨询、标书设计、投标、施工、维保等）的人员不向任何无关人员和单位泄漏本系统内容；

3、按照保密规定，管理好系统文档资料（含电子文档资料）；

4、凡属于本公司单位和人员引起的泄密事件，本公司将承担一切法律责任，接受相关规定和经济的处罚。

 投标单位公章：

 法人代表或负责人签名：

　 日期：2019年 月 日

# 第七章 采购需求

## **一、建设背景**

2017年，公安部决定在江苏省常州市设立全国公安机关经济犯罪研判基地。本项目是为研判基地提供弱电智能化支撑保障和信息化支撑保障。提供使用方便、安全可靠的弱电设备，以保障高效节能，节约费用；提供舒适的信息化工作环境；提高警务人员工作效率，适应警务工作的发展需要。

## **二、建设内容**

本项目建设内容包括以下五大块：通信工程、多媒体会议、安全防范、办案中心、机房工程。具体如下：

**通信工程**

综合布线：包含信息点线缆、配线架、面板模块等；配套安防管线等。

网络设备：公安网(双核心、防火墙)、互联网、智能化专网、电视网等 。

程控电话：程控交换机。

电视：网络电视系统。

**多**媒体**会议系统**

指挥研判室（1号楼3楼）：LED大屏幕显示、数字话筒、86吋移动触摸一体机、视频会议等。

大会议室（1号楼4楼）：投影机，数字话筒，无线话筒，视频会议等。

中小会议室（1号楼4楼）：2间中会议室移动投影机；4间小会议室配移动触摸一体机等。

活动室（3号楼1楼）：投影机（立体画框屏幕）、扩声音响。

**安全防范**

基地视频监控：地下车库、室外红外枪机；厨房设防油污枪机；室内红外半球；1号楼面高点球机；电梯半球等；

门禁：一卡通门禁，主入口摆闸通道，主出入口人脸识别，住宿区客房感应锁等；

停车管理：总出入口车牌识别，一进一出；

周界报警及巡更：光纤震动传感报警、离线巡更。

**办案中心**

办案基础保障（2号楼）：1层安全检查、信息采集、物品暂存、登记室、审讯室20间，2层监居室20间、医疗室、会商室2间、男女监控室各1间，楼道视频监控、门禁等；

物证管理（4号楼物证室）：物证管理软件、物品录入、涉案物品管理柜等；

管理设备（2号楼）：审讯管理软件、双机热备、流媒体管理、服务器等。

**机房工程**

机房（1号楼）: 面积约64m²，含机柜、精密空调、UPS、防雷接地、气体灭火、机房环控等；

消控室（1号楼）: 面积约44m²，含防雷接地、气体灭火等；

设备间（2号楼）: 面积约22.6m²，含精密空调、UPS、防雷接地、气体灭火、机房环控等。

## **三、项目清单**

范围包括招标人提供的图纸及清单范围内的智能化设备采购安装调试及配套服务。

本次清单与土建装饰的界面**：消控和弱电机房的防静电地板、墙面乳胶漆，不锈钢踢脚线，顶面铝扣板吊顶，矿棉板吊顶已在总包和装饰工程，不列入本次。**

**本次清单与安装的界面：综合布线的桥架、配管，消控室和弱电机房的照明、地面桥架、双电源柜，外场的管井和开挖回填，1号楼消控室和弱电机房的新风已在总包和装饰工程，不列入本次。**

投标价必须包含招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、配合费、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及到的一切相关费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付招标人使用的时间。

施工配合费：本次招标投标人在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，设备进场安装过程中与土建、装饰，消防，空调等其它已进场施工方的交叉配合、临边安全防护等引起的一切费用均由投标人自行解决，招标方不承担相关责任和费用。

施工水电费：招标人负责协调提供设备安装所需的水电接口，电源设置点到接电点所需电缆材料、接驳、安装期间用水用电等费用由中标人承担。

后期因投标人深化、市场原因造成的产品型号更新升级，招标人保留产品型号更新的权力，投标单价不增加。

**本项目多媒体会议系统中LED显示屏为核心产品。**

投标人在投标时严禁虚报投标设备产品的型号及技术参数，如中标后经核实所投设备型号与招标文件要求的设备技术参数不符，造成系统无法满足功能需求，由中标供应商承担全部违约责任。

### **一．通信工程**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)综合布线** |
| **1.工作区** |
| 1 | 6类非屏蔽模块 | 1、电气性能：满足TIA/EIA-568-C.2 Cat.6性能要求2、卡接次数：RJ45端口接插次数≧1500次，IDC端接次数≥200次3、阻燃级别：耐高冲击及阻燃型，符合UL 94V－0阻燃要求4、★投标时提供UL认证证书并加盖原厂公章 | 1784 | 个 |
| 2 | 双口光纤面板 | 1、产品规格：标准86型双口信息面板2、匹配要求：兼容铜缆系列模块和光纤系列模块3、标签要求：面板带有透明标签盖板，自带可更换式标签4、其他要求：自带推拉式透明防尘盖，布线原厂产品（和装饰风格相统一）5、标准：满足TIA/EIA-568-B.3& TIA/EIA-604 FOCIS-3要求6、接口类型：LC双工耦合器，可安装常规单双口面板7、规格：LC万兆耦合器，单多模通用 | 6 | 个 |
| 3 | 双孔信息面板 | 1、产品规格：标准86型双口信息面板2、匹配要求：兼容铜缆系列模块和光纤系列模块3、标签要求：面板带有透明标签盖板，自带可更换式标签4、其他要求：自带推拉式透明防尘盖，布线原厂产品（和装饰风格相统一） | 638 | 个 |
| 4 | 单孔信息面板 | 1、产品规格：标准86型单口信息面板2、匹配要求：兼容铜缆系列模块和光纤系列模块3、标签要求：面板带有透明标签盖板，自带可更换式标签4、其他要求：自带推拉式透明防尘盖，布线原厂产品（和装饰风格相统一） | 336 | 个 |
| 5 | 双孔地插座 | 1、地插的功能件采用模块化设计2、可根据需求选择，所有铜地插均采用防尘、防水设计（和装饰风格相统一） | 44 | 个 |
| 6 | 6类RJ45跳线 2米 | 1、电气性能：满足TIA/EIA-568-C.2 Cat.6性能要求2、原厂正品，连接头铜芯接触处镀金设计3、导体类型：导体采用24AWG多股铜芯线设计的软跳线4、传输性能：满足并超过标准对六类的要求5、连接次数：≧750次6、阻燃等级：LSZH阻燃等级7、提供第三方机构出具的实用新型证书 | 2860 | 根 |
| 7 | 3米六类非屏蔽跳线 | 1、电气性能：满足TIA/EIA-568-C.2 Cat.6性能要2、原厂正品，连接头铜芯接触处镀金设计3、导体类型：导体采用24AWG多股铜芯线设计的软跳线4、传输性能：满足并超过标准对六类的要求5、连接次数：≧750次6、阻燃等级：LSZH阻燃等级 | 200 | 条 |
| **2.水平区**　 |
| 1 | 6类低烟无卤非屏蔽双绞线 | 1、导体规格：24AWG实芯铜导体2、传输性能：最大可支持频率达到250MHz，满足并超过标准对六类的要求3、▲护套材料：高阻燃，低烟无卤（LSZH）外皮，满足IEC 60332-14、★生产厂商具有ISO9001质量体系认证，ISO14001环境管理体系认证并提供认证资料加盖原厂公章，提供ETL认证证明并加盖原厂公章 | 625 | 箱 |
| 2 | 6芯单模光纤 | 1、采用激光优化单模光纤，符合OM3要求并2、规格：纤芯直径:50.0 ± 2.5 μm，芯数：6芯3、阻燃等级:满足IEC60332-1、 IEC61034、 IEC60754-1/2  | 800 | 米 |
| **3.　主干区** |
| 1 | 12芯室内单模光缆 | 1、采用激光优化单模光纤，符合OM3要求并2、规格：纤芯直径:50.0 ± 2.5μm，芯数：12芯3、阻燃等级：满足IEC60332-1、 IEC61034、 IEC60754-1/2  | 500 | 米 |
| 2 | 50对大对数非屏蔽电缆 | 1、标准：符合TIA/EIA 568-A Cat.3，ISO/IEC 11801 Class C要求3、导体规格：26AWG实芯铜导体4、护套材料：采用高阻燃材料，阻燃等级：CM5、★投标时提供信息产业部等权威第三方检测报告，报告应具有CNAS标识并加盖原厂公章  | 2 | 305米/轴 |
| 3 | 12芯单模室外光缆 | 1、采用激光优化单模光纤，符合OM3要求并2、规格：纤芯直径:50.0 ± 2.5 μm，芯数：12芯3、阻燃等级：满足IEC60332-1、 IEC61034、 IEC60754-1/2  | 800 | 米 |
| **4.管理区**  |
| 1 | 24口六类配线架 | 1、电气性能：满足TIA/EIA-568-C.2 Cat.6性能要求2、产品结构：标准1U集成式24口配线架3、安装方式：标准19英寸机柜机架安装，螺丝隐藏式设4、端接方式：110 接线端子, 兼容22 到24 线规的线缆5、插拔次数：大于750 次，支持T568A或T568B端接方式 | 113 | 个 |
| 2 | 24口LC光纤配线架(含模块) | 光配架：1、标准适配板式光纤配线架，1U，空配架，抽屉式设计2、光纤配架可以安装3块适配板3、光配架最大支持0-72芯光缆接入4、阻水式线缆入线管, 支持线缆直径范围从6.3mm 到12.7mm, 支持室外光缆端接 适配板：5、标准：满足TIA/EIA-568-B.3& TIA/EIA-604 FOCIS-3要求6、接口类型：：带24个LC双工耦合器接口7、规格：LC万兆耦合器，单/多模通用8、阻燃：阻燃等级符合UL-94V－0的要求 | 9 | 个 |
| 3 | 12口光纤配线架(含耦合器) | 光配架：1、标准适配板式光纤配线架，1U，空配架，抽屉式设计2、光纤配架可以安装3块适配板3、光配架最大支持0-72芯光缆接入4、阻水式线缆入线管, 支持线缆直径范围从6.3mm 到12.7mm, 支持室外光缆端接 适配板：5、标准：满足TIA/EIA-568-B.3& TIA/EIA-604 FOCIS-3要求6、接口类型：：带12个LC双工耦合器接口7、规格：LC万兆耦合器，单/多模通用8、阻燃：阻燃等级符合UL-94V－0的要求 | 11 | 个 |
| 4 | 24口理线架 | 1、规格：标准1U高度，支持标准机柜安装2、外观：黑色，带前置盖板，方便跳线管理3、结构：封闭式线缆理线器，使配线机柜更整齐美观4、材料：金属或非金属材料，金属材料时表面涂覆防止氧化的涂层5:材料：符合ROHS指令。  | 113 | 个 |
| 5 | LC单工单模尾纤 1米 | 1、外观：LC双工接头双芯跳线，护套以颜色标记，易于识别2、标签管理：跳线标签应符合TIA/EIA-606国际规范要求3、工作温度范围：-10～60℃ 4、安全性能：跳线应满足低烟无卤LSZH和OFNR燃等级要求  | 216 | 根 |
| 6 | LC单工单模尾纤 1.5米 | 1、外观：LC双工接头双芯跳线，护套以颜色标记，易于识别2、标签管理：跳线标签应符合TIA/EIA-606国际规范要求3、工作温度范围：-10～60℃ 4、安全性能：跳线应满足低烟无卤LSZH和OFNR燃等级要求  | 300 | 根 |
| 7 | LC-LC双工单模光纤跳线 3米 | 1、外观：LC双工接头双芯跳线，护套以颜色标记，易于识别2、标签管理：跳线标签应符合TIA/EIA-606国际规范要求3、工作温度范围：-10～60℃ 4、安全性能：跳线应满足低烟无卤LSZH和OFNR燃等级要求  | 258 | 根 |
| 8 | 1对110到RJ45跳线2米 | 1、性能：满足TIA/EIA-568-B.2三类性能要求2、接口类型：单对RJ45-110跳线，原厂制造3、导体类型：采用多股软线4、插拔次数: 大于 200 次5、应用方式：RJ45配线架到主干110语音配线架之间的连接  | 420 | 根 |
| 9 | 100对110语音配线架（含连接块） | 1、标准：符合TIA/EIA 568-C.2 Cat5E标准2、支持导体范围：22-26AWG，可提供4对、5对接线模块3、可拆卸式透明标签盖板，自带标签保持器和可更换标签4、110接线块端接次数：不少于200次5、安装方式：19英寸机柜内安装，配备原厂背板6、端接方式：通过110型4、5对接线模块进行线缆端接7、端接色谱：110配线架基座自带线缆端接色谱，便于指导安装8、提供110型配线架链路检测报告加盖原厂公章 | 13 | 个 |
| 10 | 光纤熔接 | 1、光纤熔接 | 516 | 个 |
| 11 | 弱电落地机柜42U | 1、规格：600\*600\*2000mm、42U、前后网孔门2、机柜框架为拼装式结构3、前门为带条形通风孔边框，5mm厚透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门4、材料为优质SPCC冷轧钢板 | 15 | 台 |
| 12 | 壁挂机柜15U | 1、产品尺寸：540\*450\*710容量15U2、机柜框架为焊接式结构3、前门无门框茶色钢化玻璃门，安装后前框架可整体开启，方便理线4、材料为优质SPCC冷轧钢板 | 3 | 台 |
| **5.监控、门禁等线缆** |
| 1 | 监控电源线、门禁锁线、报警按钮信号线、声光报警器信号线、声光报警器电源线、声光报警器电源线 | 1、RVV2\*1.0 | 16200 | 米 |
| 2 | 监控电源总线 | 1、YJV3\*2.5 | 3000 | 米 |
| 3 | 监控室外电源总线 | 1、YJV3\*4.0 | 1000 | 米 |
| 4 | 门禁线 | 1、RVV6\*0.5 | 2500 | 米 |
| 5 | 门禁线 | 1、RVV4\*1.0 | 11000 | 米 |
| 6 | 拾音器至适配器信号线 | 1、RVVP3\*1.0 | 800 | 米 |
| 7 | 拾音器至摄像机信号线 | 1、RVVP2\*1.0 | 800 | 米 |
| 8 | 门口控制箱 | 1、400\*300，内置电源，不锈钢箱体 | 40 | 个 |
| 9 | 金属软管 | 1、D20,含安装辅材 | 500 | 米 |
| 10 | 金属软管 | 1、D25,含安装辅材 | 300 | 米 |
| 11 | 金属底盒 | 1、86H86 | 1900 | 只 |
| **6.配套末端及管道等** |
| 1 | 室外交接箱 | 1、不锈钢户外防水箱，1035×556×310，落地箱 | 10 | 个 |
| 2 | 工业交换机 | 1、8百兆电口及1个千兆单模光纤口，含千兆单模光纤模块 | 10 | 个 |
| 3 | PE管 | 1、PE32，含挖填土 | 500 | 米 |
| **（二）网络设备** |
| **1.公安网** |
| 1 | 核心交换机 | 1、★主控槽位数≥2，业务槽位数≥3，交换容量≥19.2Tbps，包转发率≥2880Mpps，本次实配双主控、双交流电源，≥40个千兆以太网光接口，≥8个万兆以太网光接口，≥1根5M SFP+堆叠电缆。支持3层路由协议2、板卡能力：支持EPON OLT接口，为保证产品的后续带宽升级能力，要求投标产品单业务槽位万兆端口密度≥48，40G端口密度≥24，100G端口密度≥43、支持扩展独立防火墙、IPS、流量分析、应用控制等业务板卡，硬件模块非软件授权4、▲虚拟化：支持多虚一技术(4:1)；支持一虚多技术（1:N）；支持纵向虚拟化；支持VxLAN网络虚拟化技术； 5、SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3，支持普通模式和Openflow 模式切换6、安全：支持并配置IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术 | 2 | 台 |
| 2 | 汇聚交换机 | 1、★交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps，本次配置双交流电源，双风扇模块，≥24个千兆光接口，≥8个千兆combo口，≥4个万兆光接口。支持3层路由协议2、最大堆叠台数≥9台，≥1根5M SFP+堆叠电缆3、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV24、支持二层，VxLAN支持三层VxLAN，支持EVPN5、支持扩展防火墙、防病毒安全插卡 | 2 | 台 |
| 3 | 48口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥166Mpps，≥48个千兆电口，≥4个千兆光口 | 16 | 台 |
| 4 | 万兆光模块 | 1、光模块-SFP-10GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 10 | 个 |
| 5 | 万兆光模块 | 1、光模块-SFP-10GE-单模模块-(1310nm,40km,LC) | 4 | 个 |
| 6 | 千兆光模块 | 1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 64 | 个 |
| 7 | 公安网防火墙 | 1、★双冗余电源，≥4个万兆SFP+插槽，≥2个扩展槽；网络吞吐量≥40G，并发连接数≥600万，标配IPS模块、防病毒模块、行为管理模块、IPSEC VPN模块、动态路由模块；包含3年免费特征库升级服务；通过公安部组织测试的接入平台安全产品（投标时需提供通过公安部安全测试证明复印件） | 2 | 套 |
| **2.互联网** |
| 1 | 互联网核心交换机  | 1、★交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps，本次配置双交流电源，双风扇模块，≥24个千兆光接口，≥8个千兆combo口，≥4个万兆光接口，支持3层路由协议2、最大堆叠台数≥9台3、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV24、支持二层，VxLAN支持三层VxLAN，支持EVPN5、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道；支持IPv6和IPv4双栈 | 1 | 台 |
| 2 | 24口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；≥24个千兆电口，≥4个千兆光口 | 2 | 台 |
| 3 | 48口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥166Mpps；≥48个千兆电口，≥4个千兆光口 | 18 | 台 |
| 4 | 千兆光模块 | 1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 40 | 个 |
| 5 | 互联网防火墙 | 1、★单电源，≥4个千兆SFP+插槽；网络吞吐量≥4G，并发连接数≥250万，标配IPS模块、防病毒模块、行为管理模块、IPSEC VPN模块、动态路由模块；包含3年免费特征库升级服务；  | 1 | 台 |
| **3.智能化网** |
| 1 | 智能化网核心交换机 | 1、★交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps，本次配置双交流电源，双风扇模块，≥24个千兆光接口，≥8个千兆combo口，≥4个万兆光接口，支持3层路由协议2、最大堆叠台数≥9台3、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV24、支持二层，VxLAN支持三层VxLAN，支持EVPN5、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道；支持IPv6和IPv4双栈 | 1 | 台 |
| 2 | 24口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆光口 | 6 | 台 |
| 3 | 48口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥166Mpps，≥48个千兆电口，≥4个千兆光口 | 7 | 台 |
| 4 | 8口交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥27Mpps，≥8个千兆电口，≥2个千兆光口 | 3 | 台 |
| 5 | 千兆光模块 | 1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 32 | 台 |
| **4.电视网** |
| 1 | 电视网核心交换机 | 1、★交换容量≥598Gbps，包转发率≥222Mpps，本次配置双交流电源，双风扇模块，≥24个千兆光接口，≥8个千兆combo口，≥4个万兆光接口。支持3层路由协议2、最大堆叠台数≥9台3、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV24、支持二层，VxLAN支持三层VxLAN，支持EVPN5、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道；支持IPv6和IPv4双栈 | 1 | 台 |
| 2 | 24口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps，≥24个千兆电口，≥4个千兆光口 | 4 | 台 |
| 3 | 48口接入交换机 | 1、▲交换容量≥336Gbps，包转发率≥132Mpps，≥48个千兆电口，≥4个千兆光口 | 5 | 台 |
| 4 | 千兆光模块 | 1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 18 | 台 |
| **（三）电话、有线电视** |
| **1.程控交换机** |
| 1 | 程控交换机 | 1、主机(10个自由槽含MPR,2路语音提示，L型电源) \*1，主机柜连接板\*112、扩展柜(11个自由槽含L型电源）\*2，扩展机柜2-3连接卡\*13、8路混合专用分机板\*1， 24路来电显示普通分机板\*21， PRI数字中继板（30路）\*1， 24键3行显示数字话机\*1 | 1 | 台 |
| **2.有线电视** |
| 1 | 8路高清编码器 | 1、设备基于嵌入式Linux设计开发2、支持8路高清HDMI音视频采集功能，编码输出双码流H.264格式，音频ACC格式，可根据需要进行自由调节码流3、视频流输出支持RTSP/RTP，HTTP，UTP等协议传输4、8个HDMI视频输入接口，2个RJ45网络输出端口，1个VGA视频监视接口5、分辨率支持1920x1080/1280x720/1280x1024/1280x960/704x576输出6、支持自动识别、自动缩放、自定义分辨率，支持双码流输出7、▲编码规范必须支持BASELINE PROFILE / MAIN PROFILE/ HIGH PROFILECBR/VBR率可控； 8、支持一键还原及版本升级和远程维护 | 4 | 台 |
| 2 | 单路高清编码器 | 1、设备基于嵌入式Linux设计开发2、支持单路高清HDMI音视频采集功能，编码输出双码流H.264格式，音频ACC格式，可根据需要进行自由调节码流3、视频流输出支持RTSP/RTP，HTTP，UTP等协议传输4、接口单个HDMI视频输入接口，1个RJ45网络输出端口，1个VGA视频监视接口 5、分辨率支持1920x1080/1280x720/1280x1024/1280x960/704x576输出6、支持自动识别、自动缩放、自定义分辨率，支持双码流输出7、编码规范必须支持BASELINE PROFILE / MAIN PROFILE/ HIGH PROFILECBR/VBR率可控8、支持一键还原及版本升级和远程维护 | 1 | 台 |
| 3 | 视频信号采集交换机 | 1、专供于视频编码器专用 | 1 | 台 |
| 4 | 嵌入式直播点播信息管理服务器 | 1、标准2U机架式服务器，配置安装导轨，E5-2620\*2 八核 12线程，内存DDR3 16G，四个3.5寸硬盘位。为了提高设备的稳定性和节约成本，本配置：≥1\*120GB/SATA/固态硬盘做系统盘，≥3\*2TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级硬盘做RAID5硬件阵列用于VOD影视存储2、设备基于嵌入式Linux设计开发3、设备支持1个1000Base-T直播视频流采集电口，视频流输入支持标准的HTTP，UTP，RTSP，RTMP，ONVIF 协议4、设备支持1个1000Base-T远程管理电口，通过远程管理端口可以远程管理设备5、系统设计涉及到现在比较高技术的java+J2EE+LINUX架构，JAVA的WEB开发框架，如Struts，SpringHibernate  | 1 | 套 |
| 5 | 管理平台软件 | 1、电视直播分发平台：系统支持有线电视、卫星电视、自办频道（消防、教育宣教等频道）的直播功能。直播节目频道直接切换必须无黑屏，不接受有黑屏的效果2、角色管理：针对不同的管理员角色提供不同的权限，不同区域的管理员且只能管理本区的终端电视用户3、音量控制：可以根据不同的区域和点对点实现声音控制。点对点播放：（针对不同的区域播放不同的教育内容）。日志统计查询：支持查询所有电视终端操作记录①管理员只要不删除服务器数据都可以拉出来打印ESX表格4、任意分屏：一台电视可以分割成4-9个画面，可以分别呈现出不同的素材页面5、支持与IP广播对接：可以把IP广播系统直接整合到电视终端，由IPTV电视管理系统后台统一控制管理，支持外置音响扩6、▲前端故障自动报警：支持检测每台电视机端运行检测，如若发现软硬件故障，后台会自动发出报警机制，每隔2分钟提醒一次 | 1 | 套 |
| 6 | 终端软件授权 | 智能机顶盒终端植入软件：每台电视机终端的授权；  | 250 | 台 |
| 7 | 4K超清-信息发布盒子 | 1、CPU：Quad-core A53 64Bit，4-core CPU + 4-core GPU；2、内存DDR3:1G；内置存储器： 8G eMMc 5.0 支持拓展256G3、操作系统：Android7.1.14、支持循环、定时、插播等多种播放模式5、支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg 、ts、mp4等；图片格式支持PG, JPEG, BMP, GIF, PNG, JFIF6、 2个USB HOST；1个10M/100M自适应以太网；1个可直接驱动50/60Hz液晶屏；1个支持 Support 4Kx2K & Full HD1080P@60 fps video outpu，1个AV接口输出7、1个耳机音频输出、1个数字音频功放输出最大支持15W喇叭8、支持任意分屏，一台电视屏幕能直接分成4块9、支持电视频道录制，支持5套节目同步录制 | 250 | 台 |
| 8 | 辅材 | 1、辅材、配件等 | 1 | 批 |

### **二．多媒体会议**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）1号楼3楼指挥研判室、4楼大会议室** |
| **1.显示系统** |
| 1 | LED显示屏 | 1、★像素点间距≤1.27mm，金线封装SMD1010灯驱合一；屏幕显示尺寸≥6.09m宽\*1.71m高；屏幕分辨率≥4800水平\*1350垂直；压铸铝箱体，模组前维护/电源、系统卡后维护。投标时需提供所投产品原厂商满足参数要求承诺函，并加盖原厂商公章2、光学参数：LED灯管封装方式：表贴三合一封装；LED像素失控率≤1/1000000；水平视角≥160°；垂直视角≥160°；白平衡屏幕亮度0-800（cd/㎡）可调；灰度支持软件调节11bit-14bit；对比度≥3000：1；亮度均匀性≥98%；白平衡误差±0.003Cx,Cy之内3、图像控制功能：模组矫正支持逐点亮度、色度自动校正，灰度支持通过配套软件调节灰度的设置选项，灰度11bit～14bit；图像调整功能具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；图像处理功能具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；刷新率（Hz）≥3840Hz；色温（K）支持软件调节2000K-9300K；换帧频率（Hz）≥60；控制方式同步控制4、工艺材质：箱体和后盖均为压铸铝材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝材质，全金属自然散热结构，无风扇，无孔，防尘、静音设计；定制型的模块化安装结构，无缝拼接，满足屏幕高强度要求；支持平面及弧度拼接；箱体拼缝≤0.1mm；箱体平整度≤0.1mm | 10.46 | ㎡ |
| 2 | LED控制系统 | 1、LED全彩小间距同步控制系统（视频接口：HDMI/DVI ，输入分辨率：高达1920×1200，2048×1152，2560×960） | 4 | 台 |
| 3 | 视频处理器 | 1、多路4K\2K输出，多视频画面同时显示，支持DVI、HDMI、网络计算机等多路输入，输入：HDMI\*4,DVI\*4；输出：DVI\*8 | 1 | 台 |
| 4 | 配电柜 | 1、15KW配电柜， 6路开关，单路2.5KW，接触元器配件，配定时开关大屏，尺寸700×500×200mm  | 1 | 台 |
| 5 | 钢结构 | 1、小间距定制安装背架结构，5cm包边 | 1 | 套 |
| 6 | 投影机 | 1、▲芯片:DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸；分辨率:≥1920×10802光源:ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时（普通模式），光源寿命≥40000小时（节能模式）3、色轮:采用RGBY四基色色轮，色彩亮度等于白光亮度4、单色轮:采用单色轮荧光粉技术，荧光轮和色轮在同一个马达上，有效的解决荧光轮和色轮同步问题，提高了系统的可靠性5、▲亮度≥7200流明；对比度≥35,000:1；亮度均匀性≥85%；镜头:标准镜头'1.4~2.52：16、镜头位移:支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20%7、信号接口 输入：RGB\*1；HDMI\*1；DVI\*1; | 1 | 台 |
| 7 | 180寸 | 1、升降幕布180寸（16：10）幕布2、电动遥控高清玻纤幕面 | 1 | 台 |
| 8 | 支架等 | 1、定制 | 1 | 套 |
| 9 | 线材 | 1、屏体内部电源线、网线、辅材等 | 1 | 批 |
| **2.数字发言系统** |
| 1 | 数字会议服务器 | 1、黑色钢化玻璃面板设计，导航式旋钮，OLED屏显示，并提供中文/英文等多种语言菜单2、具有唯一的序列号，支持自动或者手动分配ID，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制3、采用分布式供电，单台服务器标准可挂载40个话筒终端，最大可组成容量为65025席的大型系统，电源HUB可通过会议服务器进行集中控制管4、发言功能：声控模式（VOX）、限制发言模式(Auto)、先进先出模式(FIFO)、申请等待模式(Operator5、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒6、可进行会议报到、投票表决，并支持多种表决形式，支持与无纸化会议系统融合使用 | 2 | 台 |
| 2 | 全数字主席终端 | 1、采用可插拔咪杆设计，有枪式麦克风/鹅颈麦克风可选，适应不同会场的多样化使用需求2、支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，单台分机故障不会影响到系统正常运行，分机间出现一处线路故障也不会影响到系统正常运行，确保系统稳定可靠3、终端的连接线支持底部引出，可选择隐藏或不隐藏式安装，确保桌面整洁4、具有三色指示灯，提示终端当前所处的工作状态5、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)6、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制 | 2 | 台 |
| 3 | 全数字代表终端 | 1、采用可插拔咪杆设计，有枪式麦克风/鹅颈麦克风可选，适应不同会场的多样化使用需求2、支持环形手拉手、星型、混合型三种连接方式，单台分机故障不会影响到系统正常运行，分机间出现一处线路故障也不会影响到系统正常运行，确保系统稳定可靠3、终端的连接线支持底部引出，可选择隐藏或不隐藏式安装，确保桌面整洁4、具有三色指示灯，提示终端当前所处的工作状态5、声控模式：声控模式下，发言时话筒自动开启，可调节声控的灵敏度（高、中、低），可设置自动关咪时间(20~250秒)6、系统可连接多台主席终端，可将任意代表终端设置成副主席终端，主席终端和副主席终端无数量限制 | 39 | 台 |
| 4 | 鹅颈麦克风 | 1、全金属双软管鹅颈式麦克风，弯曲角度可调，多种长度的鹅颈咪杆可选2、采用单音头、心型指向性驻极体麦克风，支持开关状态指示灯 | 41 | 台 |
| 5 | 会议系统管理软件 | 1、功能齐全，操作简单，能轻松实现智能化、人性化的现代化高效会议，配合摄像球机实现自动摄像跟踪功能适用于WinXP/Win2003/Vista/Win7等操作系统 | 2 | 套 |
| **3.扩声系统** |
| 1 | 20路带效果模拟调音台 | 1、最多16个话筒 / 20个线路输入 (12个单声道 + 4个立体声),4编组母线 + 1立体声母线,4 AUX (包括FX),“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路,单旋钮压缩器,高级效果器：SPX，含24组预置效果器, +48V幻象供电 | 2 | 台 |
| 2 | 数字媒体矩阵 | 1、16通道平衡输入音频通道，均支持MIC输入、48V幻象供电和独立的自适应反馈抑制器2、16个平衡音频输出通道；16×16的全矩阵混音，实现任意输入通道的自由混音 | 2 | 台 |
| 3 | 双6.5″全频音箱 | 1、低音6.5″×2，高音1″×1，二路三单元2、频率响应：55Hz-20kHz(－10 dB)，70Hz-18kHz(±3 dB)，功率：300W AES，1200W  | 8 | 只 |
| 4 | 双通道数字功率放大器 | 1、8Ω立体声/单通道：300W；4Ω立体声/单通道：450W；16Ω桥接：600W；8Ω桥接：900W | 4 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | 1、采样率: 48KHz 动态范围: >109dB，A 计权；>106dB ,不计权；带宽22KHz，总谐波失真+ 噪声: 典型值0.003%，输出电平+4dBu,1KHz，频率响应特性: 20Hz-20KHz,±0.5dB | 2 | 台 |
| 6 | U段单手持无线话筒 | 1、音头：动圈，频率调整：自动追锁接收机工作频道/手动调节，指向性：超心型，输出功率：15mW | 4 | 套 |
| 7 | 音箱支架 | 1、配套钢支架 | 8 | 套 |
| 8 | 8路高效智能电源管理系统 | 1、8路智能电源系统，每路延时1秒 | 3 | 台 |
| 9 | 吸顶音箱 | 1、系统规格：LF 6.5"×1，HF 1"×1，全频，频响：40Hz～22kHz（-10dB）；功率：60W AEC，200W | 8 | 只 |
| 10 | 吸顶音箱功放 | 1、8Ω立体声/单通道：150W，4Ω立体声/单通道：200W，16Ω桥接：300W；8Ω桥接：400W | 2 | 台 |
| 11 | 音控室监视设备 | 1、屏幕分辨率全高清；屏幕比例16:9；刷屏率60HZ2、40寸，4K，LED背光源 | 2 | 台 |
| 12 | 有源监听音箱 | 1、输入接口（并联） XLR3-31型（平衡），PHONE（平衡），控制器 LEVEL控制器（＋4dB/中央感应档位）2、指示灯：白色LED灯 | 2 | 只 |
| **4.信号管理系统** |
| 1 | 多媒体地插 | 1、含HDMI、网络x2、音频、电源等接口 | 8 | 只 |
| 2 | 组合插卡式16系主机 | 1、矩阵采用纯插卡式箱体结构设计，模块化结构可配置为单一接口或多接口类型矩阵，板卡插槽采用工业PVC轨道，抗冲击性能好。矩阵采用全数字主切换芯片，所有信号无压缩纯数字切换，无损传输；2、支持无缝切换功能，对数字、模拟信号均可实现无缝切换，无黑场，矩阵支持LED按键灯操作指引功能 | 2 | 台 |
| 3 | 4路DVI输入板卡 | 1、4路DVI-I母接口输入，DVI-D信号输入，输入最长距离达20M，支持EDID编辑功能 | 4 | 块 |
| 4 | 4路HDMI输入板卡 | 1、4路HDMI-A母接口输入；输入最长距离达20M；支持EDID编辑功能 | 4 | 块 |
| 5 | 4路DVI输出板卡 | 1、4路DVI-I母接口输出；输出最长距离达20M | 4 | 块 |
| 6 | 4路HDMI输出板卡 | 1、4路HDMI-A母接口输出；输出最长距离达20M | 4 | 块 |
| 7 | 双绞线传输器 | 1、支持HDMI1.3，兼容HDCP 1.2 协议，支持视频输入，信号传输 :一条cat5或者cat6线替代HDMI线，接受器和发射器之间线缆最长可达60米，支持视频输出 | 6 | 对 |
| 8 | 会场辅助监视设备 | 1、支持200万像素；支持20倍光学变倍，焦距:4.7-94mm2、水平视角：58.3-3.2度，支持Smart功能，支持VISCA控制协议，支持遥控器控制，支持重力感应 | 2 | 台 |
| 9 | HDSDI转换器 | 1、3G/HD-SDI转HDMI转换器，可环回输出 | 2 | 台 |
| 10 | 会场辅助监视控制键盘 | 1、采用多维控制杆，对摄像机(或云台)变速调控，支持多维键控，可精确到每一级速度，可控制摄像机(或云台)转动、变焦、光圈、聚焦及摄像机参数设置，可控制摄像机(或云台)多个预置点巡航、花样扫描操作、绝对位置操作、变倍操作、辅助位操作、等常用功能 | 1 | 台 |
| **5.视频会议系统** |
| 1 | 视频会议终端 | 1、1080P60,遥控器,电缆组件2、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构3、提供5路独立的高清视频输入接口、5路高清输出接口和1路独立的标清视频输入、1路标清输出接口4、提供4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口；支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入5、▲兼容现有常州公安视频会议系统 | 2 | 台 |
| 2 | 视频会议摄像机 | 1、▲镜头采用1/2.8" HD CMOS，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出2、支持20倍光学变焦；水平视角不小于60°3、视频频输出支持3G-SDI、DVI、YPbPr接口，在不增加任何硬件设备的情况下满足1080p60fps高清信号的长距离（不低于80米）无衰减传输4、支持1路独立的标清复合视频输出接口，满足与原有标清系统对接；支持所有高清视频接口及标清视频接口同时输出图像5、支持RS232、RS422控制接口，支持标准VISCA协议的菊花链控制；支持全中文OSD菜单，方便调试；支持自动白平衡、自动曝光、自动聚焦等功能 | 4 | 台 |
| 3 | 会议摄像机支架 | 1、定制 | 4 | 套 |
| 4 | HDMI跳线 | 1、国产 15M | 2 | 根 |
| 5 | SDI跳线 | 1、国产 30M | 4 | 根 |
| **6.研判区显示系统** |
| 1 | 移动式会议触摸一体机 | 1、▲86寸，分辨率3840\*2160，红外触摸，I5/8G/128G SSD及以上，支持系统WINDOWS2、像素间距0.4935\*0.4935mm;刷新频率60HZ；对比度1200:13、声道2.1；功率2\*10W+15W4、摄像头800W，视场角73度5、显示、触控、智能核心议题融合，待机状态下，VGA通道和HDMI通道信号输入智能唤醒 | 2 | 台 |
| 2 | 桌面电动翻转多功能插座 | 1、含电源+2\*RJ45+1\*VGA+1\*HDMI等接口 | 8 | 台 |
| 3 | HDMI分配器 16进1出 | 1、国产优质 | 8 | 台 |
| 4 | HDMI跳线 3m | 1、国产优质 | 80 | 根 |
| 5 | HDMI 跳线 10m | 1、国产优质 | 8 | 根 |
| 6 | 辅材 | 1、指挥研判室、4楼大会议室区域末端管路线缆，包括电源线、信号线、音响线等 | 1 | 批 |
| **（二）1号楼4楼中型会议室1** |
| 1 | 高清投影显示单元 | 1、投影技术：3LCD，亮度：≥4000流明，对比度≥2500:1，标准分辨率：1920\*1200，标准画面16:10  | 1 | 台 |
| 2 | 多媒体信息桌插 | 1、含HDMI、网络x4、音频、电源等接口 | 2 | 只 |
| 3 | 辅材 | 1、本区域末端管路线缆等 | 1 | 批 |
| **（三）1号楼4楼小会议室1-4** |
| 1 | 移动式会议触摸一体机 | 1、▲86寸，分辨率3840\*2160，红外触摸，I5/8G/128G SSD及以上，支持系统WINDOWS7以上2、刷新频率60HZ；对比度1200:13、声道2.1；功率2\*10W+15W4、摄像头800W，视场角73度5、显示、触控、智能核心议题融合，待机状态下，VGA通道和HDMI通道信号输入智能唤醒 | 2 | 台 |
| 2 | 移动式会议触摸一体机 | 1、▲65寸，分辨率3840\*2160，红外触摸，I5/8G/128G SSD及以上，支持系统WINDOWS7以上2、刷新频率60HZ；对比度4000:13、声道2.1；功率2\*10W+15W4、摄像头800W，视场角73度5、显示、触控、智能核心议题融合，待机状态下，VGA通道和HDMI通道信号输入智能唤醒 | 2 | 台 |
| 3 | 桌面电动翻转多功能插座 | 1、含电源+2\*RJ45+1\*VGA+1\*HDMI等接口 | 4 | 台 |
| 4 | 辅材 | 1、本区域末端管路线缆等 | 1 | 批 |
| **（四）3号楼1楼活动室** |
| 1 | 蓝光播放机 | 1、播放类型:BD/DVD/CD/SACD，外接硬盘最大容量:≥6T，BDISO镜像播放：支持，音频解码：WAV/APE/DSD/ALAC/FLAC，WIFI传输音视频：有 | 1 | 台 |
| 2 | 电影解码器（7.1/5.1） | 1、2路HDMI输入，1路HDMI输出，支持3D，2路同轴输入，1路光纤输入，1路立体声模拟音频输入(可外接卡拉OK机)，8声道专业卡隆输出，192KHz/24bit DAC音质一流，性能稳定 | 1 | 台 |
| 3 | 左右主扩音箱（含支架） | 1、系统组成：低音6.5″×2，高音1″×1，二路三单元，频率响应：55Hz-20kHz(－10 dB)，70Hz-18kHz(±3 dB)，功率：300W AES，1200W  | 2 | 只 |
| 4 | 左右主扩音箱（含支架） | 1、系统组成：低音6.5″×2，高音1″×1，二路三单元，频率响应：55Hz-20kHz(－10 dB)，70Hz-18kHz(±3 dB)，功率：300W AES，1200W  | 1 | 只 |
| 5 | 左右环绕音箱（含支架） | 1、系统组成：低音5″+ 高音1″，二路二单元，频响范围：90Hz-30kHz(－10 dB)，110Hz-20kHz(±3dB)，功率：125W AES，500W PEAK | 2 | 只 |
| 6 | 左右环绕音箱（含支架） | 1、系统组成：低音5″+ 高音1″，二路二单元；频响范围：90Hz-30kHz(－10 dB)，110Hz-20kHz(±3dB)，功率：125W AES，500W PEAK | 2 | 只 |
| 7 | 12″超低频音箱 | 1、系统组成：12″，额定功率：500W，峰值功率：2000W，频率响应：40 Hz～250 Hz（±3 dB），频率范围：35 Hz～250 Hz（-10 dB），阻抗：8Ω | 1 | 只 |
| 8 | 双通道数字功率放大器 | 1、8Ω立体声/单通道：300W，4Ω立体声/单通道：450W；16Ω桥接：600W，8Ω桥接：900W | 2 | 台 |
| 9 | 双通道数字功率放大器 | 1、8Ω立体声/单通道：150W，4Ω立体声/单通道：200W；16Ω桥接：300W，8Ω桥接：400W | 2 | 台 |
| 10 | 双通道数字功率放大器 | 1、8Ω立体声/单通道：800W，4Ω立体声/单通道：1200W；16Ω桥接：1600W，8Ω桥接：2400W | 1 | 台 |
| 11 | 8路高效智能电源管理系统 | 1、8路智能电源系统，每路延时1秒； | 1 | 台 |
| 12 | 全高清宽屏投影机 | 1、芯片:DLP显示技术，芯片尺寸0.65英寸；分辨率:≥1920×10802、▲光源:ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时（普通模式），光源寿命≥40000小时（节能模式）3、色轮:采用RGBY四基色色轮，色彩亮度等于白光亮度；单色轮:采用单色轮荧光粉技术，荧光轮和色轮在同一个马达上，有效的解决荧光轮和色轮同步问题，提高了系统的可靠性4、▲亮度≥6200流明；对比度≥35,000:1；亮度均匀性≥85%；镜头:标准镜头1.4－2.52：15、镜头位移:支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20%6、信号接口输入：RGB\*1；HDMI\*1；DVI\*1; | 1 | 台 |
| 13 | 全高清立体画框屏幕 | 1、长度3.6米宽2.1米高2、抗光幕面型材质，弹性拉伸原理3、视角 >140°；色还原：100%；分辨率：1920\*1080P，支持4K | 1 | 幅 |
| 14 | 投影机固定吊架 | 1、定制 | 1 | 付 |
| 15 | 机柜 | 1、规格：600\*600\*2000mm、42U | 1 | 台 |
| 16 | 辅材 | 1、本区域末端管路线缆等 | 1 | 批 |

### **三．安全防范**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）视频监控** |
| **1.基地视频监控** |
| 1 | 180度全景摄像机 | 1、▲有效像素≥800万；主视频（4个图像采集模块输出的视频图像拼接而成）和辅视频图像镜头靶面均为1/1.8英寸，内置1颗GPU芯片;支持抓拍图片分辨率（像素数）主视频：最大为4096×1800；辅视频：最大为1920×1080；辅视频图像：不小于1100TVL；主视频图像（拼接后）：水平视场角：180°；垂直视场角：80°2、在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile3、同一场景相同图像质量下设备在H.264或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，码流节约4/54、主视频图像、辅视频图像：彩色：≤0.00021x；黑白：≤0.0001lux；具有双向语音对讲功能，视音频信号的失步时间：≤1s 5、支持2路音频输入，2路音频输出；支持7路报警输入，3路报警输出，1路CVBS接口；支持1个RJ45网络接口或1个光纤接口可同时访问辅视频图像和拼接后的主视频图像6、辅视频图像光学变倍最大为48倍；数字变倍最大为16倍；辅视频支持画面水平360°连续旋转；垂直-35-90°自动翻转。支持自动白平衡、自动增益控制、电子快门、数字降噪、背光补偿、强光抑制、场景自适应、断网续传功能7、主视频图像：可识别距50米处的目标轮廓；辅视频图像：可识别距600米处的目标轮廓；可在监视画面或预设区域内显示设定区域内人数统计值及全局人数统计值；当全局人群密度达到预设值或预设区域内人数达到预设值时，可通过客户端软件给出报警提示，并联动录像、发送邮件及抓图；布防时间段及高度可设，并可设置9个感兴趣人群区域8、可按照所设置的轨迹完成32条模式路径，每条路径的最大记录时间应大于16min；支持守望功能、断电记忆、手动标记；可定时运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径功能9、支持帧率动态控制功能，当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1～60帧/秒；可在视频画面中添加最多512个标签；支持电压异常报警功能，供电电压为（6-18）V或（54-57）V时，可通过客户端软件给出报警提示或播放语音提示。10、★在主视频图像中点击或框选移动目标至开始转动的时间小于0.3s；主视频图像：在第三码流情况下，可将4个图像采集模块输出的监视画面进行非融合拼接显示；可根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章） 11、辅视频支持绊线入侵、区域入侵、停车、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、穿越围栏，并联动报警；在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送Email、联动录像、联动抓图及上传ftp；可将视频图像存储至SD卡、FTP、NAS或客户端，支持SD卡热拔插，最大支持256GB SD卡 | 2 | 台 |
| 2 | 高清网络红外球机 | 1、6寸球机；30倍光学变倍，16倍数字变倍2、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；支持水平中心分辨力不小于1200线3、视频编码方式支持H.265、H.264、MJPEG；并可将H.265、H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。 支持网络直连，只输出主码流、分辨率设置为1920\*1080、帧率设置为25fps、码率2Mbps，延时时间≤90ms4、支持水平手控最大速度≥550°/s；支持水平旋转360°垂直旋转-35°~90°5、支持静止场景相同图像质量下，开启smart264功能和不开启此smart编码相比，码率节约1/36、球机应具备本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大为256GB；支持集中布控功能，设备能够响应平台下发的集中布控命令，调整方向至目标位置 7、设备支持32条巡航路径，每条可设置32个预置点；支持32条模式路径，每条路径的记录时间应大于16分钟8、支持550m处可以识别人体轮廓，红外线中心波长855nm9、★支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入去区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测，支持分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像辅助输出等多种报警触发方式。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）10、支持在同一客户端上，最多同时开启26个视屏窗口进行画面浏览；在IE浏览器下，可通过画笔在监控画面中进行标记  | 2 | 台 |
| 3 | 高清红外半球摄像机 | 1、▲具有200W像素 CMOS传感器；最大分辨率1920x10802、在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1000TVL3、最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx；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/High Profile4、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@30fps5、红外补光距离不小于60米；在IE浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma设置选项。6、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；支持区域遮盖功能，并能支持4块区域7、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8、★支持IP地址获取、IP地址搜索功能；具有黑白名单功能，支持添加10个IP地址。支持MAC地址过滤功能。具备移动侦测、区域入侵、拌线入侵、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。具备移动侦测、区域入侵、拌线入侵、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。（投标时提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章） 9、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；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 | 90 | 台 |
| 4 | 高清红外枪型摄像机 | 1、▲摄像机内置靶面尺寸为1/1.8"；具有200W像素CMOS传感器；最大分辨率1920x10802、在1920x1080 @25fps下，码率设定为1Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1050TVL3、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/High Profile4、★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章） 5、红外补光距离不小于150米；支持通过IE浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma进行设置6、支持区域遮盖功能，并能支持8块区域；在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证具有basic和digest两种设置选项 7、支持IP地址获取、IP地址搜索功能；支持客流统计、客流信息查询功能；支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出 | 19 | 台 |
| 5 | 食堂防油污相机 | 1、采用高性能两百万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出200万(1920×1080)@30fps；支持H.265编码，压缩比高，超低码2、最大红外监控距离80米；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境3、支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境4、支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留/消失，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，人脸侦测，外部报警5、支持报警2进2出，音频1进1出，128G SD卡 | 16 | 台 |
| 6 | 周界枪机 | 1、设备靶面尺寸不小于1/1.8英寸，1路100/1000M以太网接口（RJ45接口）、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路内置扬声器、内置一颗白光补光灯及两颗红外补光灯，1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮、1个 RS-232接口2、在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、 MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile3、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或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4/54、最低照度：红外灯关闭情况下：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx。当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1～30帧/秒5、可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多20行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置。可设置字体颜色和设置字符大小为最大、大、中、小共4档，字体边缘部分可根据自体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置，字符叠加字库支持矢量类型6、★红外夜视距离：可识别150m处的人体轮廓；红外灯开启时，样机可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率密度。可通过IE浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）7、距离1m处,扬声器播放最大声级不小于80dB(A)；智能行为分析功能：当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。a)绊线入侵；b)区域入侵；c)物品遗留；d)物品消失；e)徘徊检测；f)违法停车；g)快速移动；h)人员聚集、i)进入区域；j)离开区域；k)逆行；I)攀高；m)平躺起身；n)离岗。8、可最多设置10组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能；当智能行为分析功能设置为绊线入侵或区域入侵时：可选择对人、非机动车、机动车进行检测；可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测；可对目标大小（像素值）范围进行设置，使只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检9、支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标框选跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式10、当供电电压低于8.4V或高于19V时，可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音 | 14 | 个 |
| 7 | 电梯半球摄像机 | 1、具有200W像素 CMOS传感器；最大分辨率1920x10802、在1920x1080 @ 25fps下，码率设定为2Mbps，RJ45输出，清晰度不小于1000TVL3、最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx；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/High Profile4、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@30fps5、 红外补光距离不小于60米；在IE浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma设置选项。6、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；支持区域遮盖功能，并能支持4块区域7、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8、★支持IP地址获取、IP地址搜索功能；具有黑白名单功能，支持添加10个IP地址。支持MAC地址过滤功能。具备移动侦测、区域入侵、拌线入侵、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。具备移动侦测、区域入侵、拌线入侵、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。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）9、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；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 | 5 | 个 |
| 8 | 枪型摄像机支架 | 1、白色；铝合金，190.5\*88.0\*58.0mm | 49 | 个 |
| 9 | 球机支架 | 1、壁装支架 | 4 | 个 |
| 10 | 电源 | 1、室内电源；DC12V2A，输出接口：DC输出线800mm（接口：φ5.5×φ2.1 ）104\*45\*33mm | 148 | 台 |
| 2.**管理中心** |
| 1 | 存储磁盘阵列 | 1、★采用48盘位专业存储设备；采用linux操作系统，64位四核处理器, 配置4G内存2、支持同时进行1600Mbps视（音）频码流存储，1600Mbps视（音）频码流转发、384Mbps视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持4096Mbps视（音）频码流转发；具有5个100M/1000M自适应RJ45网络接口，支持扩展4个1000M网络接口，或支持扩展2个10000M光口；设备具有3个电源模块、6个风扇模块，1个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换3、▲支持单个SAMBA共享文件夹，可对128个用户同时进行管理；支持单个ftp共享文件夹，可对128个用户同时进行管理；前端IPC、NVR、DVR发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器。4、支持同时接入512路具有人脸检测功能的摄像机，当侦测到人脸时，可进行人脸大图、小图抓拍、视频录像，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录。支持按人脸检测同步关联回放细节通道人脸抓拍图信息和录像；支持人脸检测小图、所在人脸大图、对应录像前后10s录像的下载；支持14T、16T氦气硬盘接入5、在没有限制RAID5同步速度的条件下进行测试，不运行视音频存储业务，在样机界面上创建一个RAID5并开始同步，显示的同步速度最大为320MBps。可支持当使用账户登录时连续输入身份鉴别信息（用户名或密码）错误次数超过设定的阀值时自动锁定账户一段时间，并产生报警信息；可限制仅允许用户在特定IP主机上登录样机；可限制仅允许用户在特定时间段登录样机；应具备账户密码重置功能，即用户必须通过预留号码的手机中接收到的安全动态码来验证用户身份，验证通过后才能允许用户执行账户密码重置操作；可设置当用户账户登录成功后30分钟内无操作，则强制注销该账户登录状态 | 2 | 台 |
| 2 | 6T企业级硬盘 | 1、6000G/7200RPM/256M/SATA3.0 | 96 | 片 |
| 3 | 9路解码器 | 1、 ★单台设备不少于9路HDMI接口输出，支持3个RS-232、1个RS-485、2个USB；至少包含6个3840x2160分辨率输出口和3个2560x1600分辨率输出口。同时支持≥2路视频本地信号输入（支持的分辨率包含3840\*2160、1920\*1080、1620\*1200、1680\*1050、1440\*900、1400\*1050、1366\*768、1280\*1024、1280\*960、1280\*800、1280\*720、1152\*864、1024\*768、800\*600），其中2路HDMI接口视频同时输入，2路DVI-I（包括DVI-D和VGA）接口视频同时输入。支持任意开窗、漫游，任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层可达38层；支持连续按三次电源键，可恢复默认配置。（投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）2、 支持将电视墙布局保存为预案，设备能保存16组预案，支持轮巡功能，轮巡间隔可任意设置；支持解码轮巡，每个解码通道可以实现前端32个通道的轮巡；支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止；支持配置导入导出3、 支持黑白名单功能；当设置白名单时，只允许白名单内IP访问设备；当设置黑名单时，只允许黑名单内IP访问设备。4、 支持MPEG4、H.264、H.265、MJPEG视频解码；支持PCM、G.711、AAC音频解码；支持音视频复合流解码5、 通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务。6、 支持通过私有、RTSP、onvif、第三方私有协议获取前端网络视频流7、 H.264/H.265视频解码均支持12路4000X3000、18路3840X2160、32路2506X1920、30路2048X1536、64路1920X1080、144路1280X720、144路960X576网络视频解码8、 每个输出口同时支持1/4/9/16/25/36分割显示；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；支持1024\*768、1280\*720、1280\*1024、1920\*1080、2560\*1600、3840\*2160六种显示分辨率输出 | 1 | 套 |
| 4 | 液晶拼接屏 | 1、▲ 屏幕尺寸55寸，LED光源；分辨率：1920\*1080，双边拼缝≤3.5mm，水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°，响应时间≤8ms；对比度不低于4000:1，图像显示清晰度≥800TVL，亮度鉴别等级≥10级2、 产品出厂时坏点率须为0，且在最大亮度下运行3000小时后产生的坏点率不超过1ppm；产品漏光度＜0.005cd/㎡；产品32灰阶切换时间≤2ms；液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；液晶显示单元拼接安装后，拼接精度≤0.2mm；液晶拼接单元表面抗推力设计，对表面平均9点分别施加10N的力液晶屏正常使用无异常。3、考虑系统兼容性，显示单元必须与图像拼接控制器、控制软件同一品牌 | 9 | 块 |
| 5 | 55寸液晶拼接屏底座及支架 | 1、根据现场实际情况定制，机柜式 | 9 | 套 |
| 6 | 操作台 | 1、台面宽≥3.2m,台面深0.9m,柜体深>0.6m，材质：优质冷轧钢板，柜体立柱≥1.2mm,侧板≥0.7mm | 1 | 套 |
| 7 | HDMI高清线 | 1、根据现场实际情况定制 | 9 | 根 |
| 8 | 安防综合管理平台 | 1、嵌入式LINUX系统;支持双机热备和N+M备份；支持以浮动窗方式，实时展示报警状态;支持B/S、C/S客户端;支持iphone、ipad、android客户端;支持视频流转发、录像回放和下载;具有组播设置选项;支持发送RTSP、RTMP协议实时码流2、支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入；支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入；支持B/S、C/S客户端，以及iphone、ipad、android等移动端应用；支持二次开发，提供平台SDK开发包、webservice、REST接口3、模块组件化设计：可以随意组合成不同的产品，支持灵活扩展；业务化首页设计：支持用户自定义配置业务数据展现，展示用户认为最重要的数据4、实时监控支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64多分屏画面显示，并支持自定义画面分割，根据用户需要自由选择，支持画面比例调整：满屏，1:1,16:9,4:3,5:4,4:5,3:4,9:16及64:95、支持鱼眼校正、云台守望、鱼球联动； 业务组织：支持自定义业务树，可生成多种组织结构业务树，可任意调整通道等节点的排列顺序；支持全帧倒放功能；支持报警联动、秒级存储及回放、上墙回显；6、具有视频质量诊断功能，能够分析图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等属性，并图形化展示统计结果7、支持对前端录像的断网补录、定时补录功能；支持将子系统分成独立模块，通过加密狗对子系统进行授权控制。支持自定义调整模块的尺寸和位置；支持数据概览功能；支持动力环境监测主机接入；支持公共广播及背景音乐功能8、门禁联动：支持门禁报警联动视频、录像、上墙、短信、邮件和广播功能9、★能够实现与门禁、外围出入口人脸摆闸、出入口抓拍一体机及周界报警无缝对接。投标时提供所投产品厂商需出具与安防综合管理平台无缝对接且不得增加额外对接费用证明，加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| 9 | 安防综合管理服务器 | 1、主处理器≥Intel Xeon E3-12 V5；操作系统centos6.7；操作界面CS/BS2、网络接口：1个千兆管理电口，4个千兆数据电口；RS-232接口1个；支持负载均衡等网络高级特性；串行接口:1个串口;USB接口4个USB 3.0接口；VGA接口1个3、配置1+1 RPS高效白金电源，支持热插拔;配置8个超高速智能调节静音风扇;配置16G DDR4 ECC REG 内存，24根内存插槽最大可扩展至1.5TB内存;标准1U机架式 | 2 | 台 |
| 10 | 流媒体服务器 | 1、▲流媒体服务；Linux； Intel Xeon E3-1230 v6；16G DDR4 ， 1TB 3.5吋 7200转6Gb SATA硬盘；4个千兆，显示屏无；单电源；250W，内存，支持2700Mbps码流接入支持2700Mbps码流转出支持1000个IP、5000路通道支持大华、海康、主动注册、GB28181、ONVIF等设备接入，网口4个千兆 | 1 | 台 |
| 11 | 运维管理服务器 | 1、软硬件一体化设计；Windows 7；E3-1230V3\*1；8G DDR3 ECC\*1；1T 3.5吋 6Gb SATA\*1；2个千兆电口；单电源；1U 2、单台支持1000路通道接入，内置1000路视频质量诊断3、支持市面主流第三方厂商设备的接入（配合设备接入网关）4、支持录像完整率检测、在线状态检测、硬盘状态检测5、支持报警联动短信和邮件实现无人值守（短信猫另配）6、支持电子流报修系统，规范维修流程，实现无纸化办公7、支持各式各样的报表和定制化报表，轻松实现数据化管理8、支持实时视频播放、录像回放等基本视频监控功能9、支持60条/秒报警，支持50个用户 | 1 | 台 |
| 12 | 校时服务器 | 1、配置高亮度OLED液晶;授时精度小于1ms2、操作系统Linux OS;可用性指标MTBF可达80000小时服务器同步精度小于1us3、接口:1个Console设置口;1个USB口;2个10/100/1000M自适应以太网接口4、授时容量>=10000次/秒 ，最高可达35000次/秒;内置高精度恒温晶振，老化率3x10-75、WEB设置：NTP设置，网络设置，SNMP设置;NTP状态：监视NTP服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况， GPS失锁、NTP服务器不同步、同步状态切换给出告警和日志信息6、GPS状态：包括GPS卫星数，服务器部署位置的经纬度和高度，卫星时间，服务器时间以及参考源的同步情况7、支持轮循显示卫星状态、时间、卫星个数、网络、系统工作状态；支持显示NTP服务是否启动、电源、报警、GPS锁定等信息指示灯；支持按键设置网络;支持查询网络、卫星、NTP、系统运行状态 | 1 | 台 |
| 13 | 视频对接网管 | 1、嵌入式Windows 7 ；Intel Xeon E3-1230 v5；8G DDR4；1T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘；2个千兆；单电源；250W；1U机架式2、视频监控设备接入网关服务器，通过集成第三方编码设备的SDK、以及GB28181、Onvif等标准协议，实现与第三方设备的通信，并最终转换为通用协议，从而快速、稳定地将第三方设备接入平台，以较好的兼容性解决平台软件和第三方设备间互联互通的问题，加之以独立的硬件化产品形态存在，在实际项目部署中，具有高度灵活性 | 1 | 台 |
| **3.配套设备** |
| 1 | 室内电源箱 | 1、室内明装壁挂箱400\*300\*200 | 10 | 个 |
| 2 | 室外安防设备箱 | 1、室外防水不锈钢800\*600\*400 | 4 | 个 |
| 3 | 室外立杆 | 1、室外立杆3.5米，包括基础、接地、地面开挖等 | 5 | 根 |
| 4 | 围墙上立杆 | 1、1-1.5米 | 8 | 根 |
| 5 | 室外摄像机防雷器 | 1、网络+电源 | 30 | 个 |
| **（二）门禁** |
| **1.门禁** |
| 1 | 人脸门禁读头 | 1、采用7英寸LCD显示屏,流明度350cd/m2，显示软件界面及操作提示2、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸（支持本地视频预览），方便用户校准，还可播放图文信息广告3、采用200万广角宽动态摄像头，补光灯亮度手动、自动调节，面部识别距离0.3m-2m；适应1.4m—1.9m身高范围4、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置，并提供1:10000人脸识别能力5、通过人脸识别算法快速采集人脸信息，用户通行时只需刷脸即可完成身份验证；最大支持10000人脸库，支持JPG、JPEG格式图片导入人脸照片；人脸验证准确率≥99%，1：N比对时间≤0.5S/人，识别速度快，准确率高6、支持照片视频防假，防3D打印，电子屏，面具，头套等7、支持活体验证检测；适应侧脸，遮挡，模糊，表情，明暗变化等实际环境，提高准确率8、支持人脸识别、刷卡、刷卡或人脸、刷卡与人脸，多种识别方式开闸9、支持提供第三方接入SDK，方便第三方平台开发接入 | 9 | 台 |
| 2 | 电源 | 1、DC12V5A | 9 | 台 |
| 3 | 刷卡门禁读头 | 1、支持刷卡开门模式，操作简便 2、非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号 3、带蜂鸣器和指示灯提示功能 4、支持防拆报警 ，内置看门口狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行 | 24 | 台 |
| 4 | 双门门禁控制器 | 1、支持4台读卡器（可设单门单向4个读卡器） 2、支持10组信号输入（开门按钮\*4，门磁报警\*4，报警输入\*1，防拆报警\*1）；支持5组控制输出（电锁控制\*4，警报输出\*1） 3、FLASH存储容量为16M（可扩展32M），最大支持100,000个持卡者, 150,000条刷卡记录 4、具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 5、支持普通卡、VIP卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发；支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定 6、支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门  | 4 | 台 |
| 4 | 四门门禁控制器 | 1、支持4台读卡器（可设单门单向4个读卡器） 2、支持10组信号输入（开门按钮\*4，门磁报警\*4，报警输入\*1，防拆报警\*1） 3、支持5组控制输出（电锁控制\*4，警报输出\*1） 4、FLASH存储容量为16M（可扩展32M），最大支持100,000个持卡者, 150,000条刷卡记录 5、具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 6、支持普通卡、VIP卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发；支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定；支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门  | 7 | 台 |
| 5 | 单门磁力锁 | 1、280KG（600Lbs）静态直线拉力  | 14 | 个 |
| 6 | 双门磁力锁 | 1、280kg\*2(600Lbs\*2)静态直线拉力  | 16 | 个 |
| 7 | 磁力锁支架 | 1、高强铝合金 ；木门\金属门\防火门等 ；90度开门；280KG磁力锁；0.75KG | 46 | 个 |
| 8 | 磁力锁电源 | 1、DC12V2A | 46 | 个 |
| 9 | 开门按钮 | 1、采用防火阻燃材料  | 28 | 个 |
| 10 | IC卡发卡器 | 1、IC卡(Mifare卡)发卡  | 2 | 台 |
| 11 | IC卡 | 1、定制，含印刷 | 800 | 张 |
| **2.访客设备** |
| 1 | 人证合验一体机 | 1、▲基于X86平台，双核处理器，性能强劲；人证核验一体化，自助核验，图像采集对比无需人为干预；10.1英寸的触摸显示屏，分辨率1280\*800，显示软件界面及操作提示，操控便捷2、内置双摄像头，500w像素，分别支持人脸采集及证件照片采集；3、支持显示人脸框并实时监测最大人脸，最大支持15张人脸同时检测，支持动态、静态图像检测4、内置身份证阅读器读取身份证信息及身份证人脸照片，与前置摄像头检测抓拍的人脸照片或与下置摄像头读取带人脸照片的证件图片进行1:1比对5、刷卡响应时间≤1s，人证核验时间≤1s，读卡距离1-3cm，面部识别距离0.2~2m；支持人脸框的动态跟踪显示，比对阀值软件可调，人脸识别准确率≥97%6、具有1路开关机按键和1路报警按键7、能够将读取的身份证信息和人脸照片、现场拍摄的人脸照片、比对结果等数据存储至本地终端；设备可对数据是否存储进行设置8、具备双摄像头，其中包括前置摄像头和下置摄像头；前置摄像头拍摄的图像分辨率应大于等于500W像素；下置摄像头拍摄的图像分辨率应大于等于500W像素9、能对最多15张人脸同时进行人脸监测;具有黑名单和白名单导入功能；能够将首次身份核验成功后身份证人脸进行人脸登记，并保存至人脸登记库10、记录对比结果中的身份证人脸照片或证件摄像头抓拍证件上的人脸、前置摄像头抓拍人脸，检测人脸抓拍时间和对比相似度，可设本地是否保存,方便后期查验；白光补光，可软件控制开启模式：常开、常闭、刷卡时开 | 1 | 台 |
| **3.外围出入口人脸摆闸** |
| 1 | 室外防水人行摆闸（左/右） | 1、经授权人员才能通过，未经授权人员误闯会发出声光报警 2、LED高亮通行指示灯，阳光下清晰可见，通行亮绿灯，禁止通行亮红灯 3、常开和常闭模式灵活选择，可自由搭配组合出九种通行模式4、配备减速机，门翼到位自动减速 5、高精度红外传感器，抗干扰能力强，保证阳光直射和阴雨天气下准确工作；可检测刷卡授权时的尾随行为并发出声光报警；逆向闯入时闸机会发出声光报警  | 2 | 台 |
| 2 | 室外防水人行摆闸（中） | 1、经授权人员才能通过，未经授权人员误闯会发出声光报警 2、LED高亮通行指示灯，阳光下清晰可见，通行亮绿灯，禁止通行亮红灯 3、常开和常闭模式灵活选择，可自由搭配组合出九种通行模式4、配备减速机，门翼到位自动减速 5、高精度红外传感器，抗干扰能力强，保证阳光直射和阴雨天气下准确工作；可检测刷卡授权时的尾随行为并发出声光报警；逆向闯入时闸机会发出声光报警  | 1 | 台 |
| 3 | 人脸模块化闸机头 | 1、采用7英寸LCD显示屏,流明度350cd/m2，显示软件界面及操作提示2、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置，并提供1:10000人脸识别能力3、通过人脸识别算法快速采集人脸信息，用户通行时只需刷脸即可完成身份验证4、最大支持10000人脸库，支持JPG、JPEG格式图片导入人脸照片；人脸验证准确率≥99%，1：N比对时间≤0.5S/人，识别速度快，准确率高5、支持照片视频防假，防3D打印，电子屏，面具，头套等6、支持活体验证检测；适应侧脸，遮挡，模糊，表情，明暗变化等实际环境，提高准确率；支持人脸识别，可配合闸机使用，用于闸机改造 | 4 | 台 |
| 4 | 读卡模块 | 1、非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号  | 4 | 台 |
| **4.客房门锁（1号楼、3号楼）** |
| 1 | 客房独立门锁（左内开） | 1、电子锁体，锁体材质≥2mm，面板材质为锌合金+材质厚度≥2mm。锁芯等级≥B级2、支持IC卡、ID卡、CPU卡等3、感应距离< 20mm4、感应时间< 0.5s5、卡片容量≥50张 | 103 | 台 |
| 2 | 客房独立门锁（右内开） | 1、电子锁体，锁体材质≥2mm，面板材质为锌合金+材质厚度≥2mm。锁芯等级≥B级2、支持IC卡、ID卡、CPU卡等3、感应距离< 20mm4、感应时间< 0.5s5、卡片容量≥50张 | 117 | 台 |
| 3 | 客房锁发卡器 | 1、IC卡(Mifare卡)发卡  | 2 | 台 |
| 4 | 客房锁管理系统 | 1、管理人员权限管理、发卡、删卡、挂失等管理业务 | 1 | 套 |
| **5.餐厅结算系统** |  | 　 | 　 |
| 1 | 消费主机 | 1、采用ARM Cortex-A17架构和嵌入式LINUX操作系统；支持TCP/IP加密通讯（10M/100M自适应）；可通过TCP/IP接口实现在线升级；卡片容量10万张，事件记录10万条； 每台消费主机可连接20台消费机；用于下挂消费机之间的数据同步 | 1 | 台 |
| 2 | 消费机 | 1、支持NFC读卡，可外接1个读卡器；支持通讯加密，TCP/IP通讯（10M/100M自适应）；支持256个餐别，并能对每个餐别进行分批就餐管理；卡片容量10万张，事件记录10万条，可恢复最近的10万条记录，下发员工照片1万张 | 2 | 台 |
| 3 | 发卡器 | 1、读卡类型：EM、Mifare(支持PSAM卡加密)、HID、Desfire、TI、CPU(3DES、国密)；感应距离：3～15CM； 输出格式：USB；通讯距离：≤10M | 2 | 台 |
| 4 | 消费管理软件 | 1、支持本地和云端两种部署方式；支持自动搜索添加控制器和读卡器，当使用网络通讯时，支持通过域名的方式与服务器通讯，使设备通讯不再受限于服务器IP2、支持在线自动升级软硬件，并自动下发控制器资料；Excel批量导入人员资料，有追加和覆盖两种模式可选，支持自动创建部门；首创人员的“一站式”管理，A人员管理界面不仅显示人员的基本信息，还可以在该界面下同时对人员的消费进行相关设置；支持多级操作员权限管理；支持报表设计平台，可快速灵活定制任意报表 | 1 | 台 |
| **（三）停车管理** |
| 1 | 出入口抓拍一体机 | 高清识别与显示一体机：包含抓拍相机+支架+安装立杆+显示屏+补光灯组合1. 显示屏1） 输入电源：220V；LED屏（4行4字，支持红绿双色显示）；显示屏分辨率：4096Dots（64x64，4行4字），点间距 4.75mm。2）内置喇叭，输出音量调节0~100级可调，语速0~100级可调，发音人员男音、 女音可配。支持离线文字转语音功能；支持车牌号码、停车费、车辆自定义信息等语音播3）红绿双色四行四字高亮显示屏， 显示区域、 形状web可配置。 显示内容支持滚动、 截至两种状态，滚动速度界而可设置（当显示字数超过屏幕限制时自动滚动）。支持过车时、 常态下两种显示状态配置； 支持车牌信息、时间、收费信息、 余位信息、 自定义信息等显示。4）屏和立柱可以分离2.高清摄像机1）200万像素，1/2.8〃逐行扫描CMOS；分辨率1920\*1080；采H.265视频编码；自带补光灯2）支持1路100M 网络接口；2路 RS485接口；l路 RS485/232 接口；1路TF卡接口；3 路报警输出；2路IO输入；1 路报警输入；1 路AC110V-220V: 硬件恢复按钮；1路调试串口3）支持网络接入功能：通过客户端可自动搜索到IP,直接连入以太网络中。支持远程图像传输功能：摄像机提供图像网络传输功能，支待IE浏览器、客户端软件等远程监看方式，可实时监控图像的同时输出抓拍到的车辆信息。信息安全性：需通过身份认证后才能访问选定的网络摄像机。支持智能帧功能：对车牌实时跟踪并识别，并支持录像智能帧回放功能4）★支持串口推送功能，可将过程信息通过485输出，推送内容可以进行单独配置；支持将过车信息通过HTTP输出，推送内容可以进行单独配置。支持2个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。RS485/232 接口可支持透传功能。支持内置LED灯，对图片及视频进行补光，同时支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节；通过web调节LED, 亮度等级 0~100可调。等级越高亮度越大，支持灯组分组可调；支持2个IO输入接口，支持IO触发抓拍；支持行驶方向判定。支持视频触发抓拍车辆功能（包括无牌车）， 支持行驶方向判定(投标时提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章)5）支持白名单车牌数据库，抓拍的同时输出报警信号，可联动道闸；设置黑名单，抓拍时报警。同时分别支持 10000 条黑白名单。同时支持线圈、视频抓拍两种机制； 只要其中一种抓拍机制触发就会触发相机抓拍。在天气睛朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无人面积遮档的条件下进项测试， 白天测试时的环境光照度应不低千200lx,晚上测试时的辅助设备照明度应不高于l00lx。车辆抓拍率: ≥99%, 车牌识别率：≥ 99%；车标识别率:≥99%；车型识别率:≥99%；车身颜色识别率:≥99%6）支持智能识别功能，可识别车辆特征包括： 车牌、 车身颜色、 车标、 车牌颜色、车牌像素大小、车头方向，车牌车辆置信度等。支持水平60度、 倾斜30度倾斜车牌识别。 支待污损车牌、 遮挡车牌识别。内置WEB服务器，可通过lE进行下载。7）web 端具有 TCP/IP、 GB/T28181 的相关参数设置选项。最大支持识别的车牌像素点为 500\*177, 通过 web 可以进行配置。支持新能源车牌类型和颜色识别。 小车识别： 渐变绿； 大车识别： 黄绿双拼。在视音频信号处于监看或录像状态时，衔像画面中信息无明显缺损， 物体移动时图像边缘无明显的锯齿、拉毛现象8）支持OSD信息叠加，支持视频/图片叠加水印；支持远端控制，能进行远程升级、视频预览与远程参数配置等；支持配置文件导入9）最佳拍摄范围：3.8-6米3.立柱：杆件高度1200mm4.LED补光灯1）18颗（外置灯12颗，护罩灯6颗，白光灯，亮度可调）2）内置LED灯,对图片及视频进行补光,同时支持根据环境光亮度,自动控制LED灯亮灭及亮度调节。通过web调节LED,亮度等级0~100可调。等级越高亮度越大,支持灯组分组可调。3）Web界面可配置,LED灯可以根据配置的时间点正常亮灭；LED灯可以根据配置的预设值正常亮灭 | 2 | 台 |
| 2 | 八角直杆道闸 | 1、道闸运行的自动化，智能化；同时增加了独创的离合装置，平衡装置，使道闸运行更加平稳可靠，使用更加安全方便 2、伺服电机，带遇阻返回、防撞功能；自带车检器；断电自动起杆； 3、闸方向:全向，左右机可调4、输入功率最大400W;RS232接口2个;开关停信号输入2个；RS485接口 1个；同步信号输出1个；状态输出 开到位1路、关到位1路；防砸信号输入3个 | 2 | 台 |
| 3 | 出入口道闸杆（八角）直杆 | 1、最快开关闸速度：起1S、落1.5S | 2 | 根 |
| 4 | 屏蔽双绞线RVSP2\*1.0（长度20米） | 1、屏蔽双绞线RVSP2\*1.0 | 2 | 套 |
| 5 | 地感线圈 FVN1\*1.5（长度100米） | 1、地感线圈 FVN1\*1.5 | 2 | 套 |
| 6 | 车牌图片存储盒 | 1、嵌入式Linux实时操作系统；支持WEB方式、VGA/HDMI显示；2、支持1路音频输入，1路音频输出；支持12路网络压缩高清视频输入，4路模拟视频输入；支持4路报警输入，4路报警输出；支持4个SATA接口硬盘，兼容3.5”/2.5”大小的硬盘3、支持LED显示屏，用于显示和设置时间、设备信息等4、支持1个eSATA接口，2个RS232串口，4个RS485接口，2个USB接口；支持1个VGA，1个HDMI接口；支持8个RJ45 10M/100M自适应以太网口，2个RJ45 1000M接口，其中一个为1000M可光电转换SFP接口；支持1个电源/加热状态指示灯，1个报警状态指示灯，1个网络状态指示灯，1个硬盘状态指示灯5、支持违章图片合成功能，合成方式可选；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将上传断开时间段的图片继续传给平台6、支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询 | 1 | 台 |
| 7 | 安全岛（含施工） | 定制 | 1 | 台 |
| 8 | 施工辅材 | 定制 | 1 | 套 |
| **（四）周界报警、巡更** |
| **1.周界报警** |  |  |  |
| 1 | 八防区振动光纤报警处理器 | 1、▲采用迈克尔逊光纤干涉传感技术;防区传输距离可达20KM;探测灵敏度达到10m/s22、接口有20路继电器输出，具有RJ45、USB、RS485通讯接口3、报警响应时间≦2秒；误报率≦1%;IP等级:IP43 最大支持16个防区，并支持级联 | 1 | 台 |
| 2 | 前端传感器 | 1、采用法拉第光旋转镜IP等级：IP66；工作温度：-40℃~+70℃；具备防拆功能。每防区配置1个 | 8 | 台 |
| 3 | 传感光缆 | 1、单模 铠装光缆，波长1550nm；防腐蚀、防氧化、防紫外线、防鼠咬、阻燃；使用寿命为10年以上，根据物理围界实际情况配置 | 6000 | 米 |
| 4 | 通信光缆 | 1、室外单模轻铠，波长1550nm。根据监控中心到现场距离配置；每防区需2芯；需要16芯 | 1 | 项 |
| 5 | 光缆辅材费用 | 1、含光纤熔接费用、尾纤、熔接盒等费用 | 1 | 项 |
| 6 | 网络报警主机 | 1、本地16路报警输入，4路报警输出，支持网络、PSTN报警信号上 | 1 | 台 |
| 7 | 报警键盘 | 1、支持对报警机进行布撤防参数设置2、支持通过快捷键报警；支持多用户权限操作 3、可显示报警机的运行状态；采用LCD液晶屏，支持可视化操作 4、即插即用，和报警主机连接无须重启 | 1 | 台 |
| 8 | 声光警号 | 1、ABS外壳，具有一定阻燃性能；多种安装方式可选，灵活方便 2、超大报警音量，威慑力强 | 1 | 个 |
| 9 | 蓄电池 | 1、12V7A | 1 | 个  |
| **2.巡更** |  |  |  |
| 1 | 采集器 | 1、读卡频率：125k，读卡距离：3-5cm，读卡响应时间：≤0.3s 2、采用USB通讯方式，直接与电脑数据交换，速率高，稳定可靠  | 5 | 台 |
| 2 | 信息钮 | 1、工程塑料密封存储芯片的信息钮，内置不可修改的全球唯一的ID码，依据计划地名位置名称在墙体表面 | 60 | 个 |
| 3 | 人员钮 | 1、依据巡逻人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡逻人员在巡逻地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡逻。本配置主要针对多名巡逻人员共用一个巡更设备 | 30 | 个 |
| 4 | 事件本 | 1、依据现场实际需求在巡逻地点结束后需对本次巡逻结果做具体事件内容记录，事件记录本主要起到对巡逻结果的对号详细记录，本记录本有10个事件位置，也可依据要求增加 | 5 | 个 |
| 5 | 巡更管理计算机 | 1、CPU-I5,内存8G,显存4G，硬盘1T，含鼠标键盘，21寸以上液晶显示器 | 1 | 台 |
| 6 | 巡更软件 | 1、配套 | 1 | 套 |

### **四．办案中心**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）办案基础保障** |
| 1.**安全检查、信息采集、物品暂存、登记室** |
| 1 | 人脸检测摄像机 | 1、像素：200万2、1.2倍数码变焦；自动对焦；最大帧数30帧3、接口USB；麦克风内置；驱动免驱 | 1 | 台 |
| 2 | 二代身份证阅读器 | 1、阅读并验证居民身份证信息（包括姓名，性别，民族，出生日期，住址，公民身份证号码，签发机关以及有效期限，照片等。）2、识别居民身份证真伪3、符合ISO 14443 TYPE A/B标准4、集成扩展USB端口，方便连接其它外设 | 1 | 台 |
| 3 | 安检门 | 1、电源:220V；测量距离:70cm2、门体面采用夹板贴防火胶板制作；具有防腐蚀、防火、防水、防撞功能；声光同时报警方式，更便于识别，报警时间长短可调 | 1 | 套 |
| 4 | 手持金属探测器 | 1、电源:9V；测量距离:1-7cm2、材质：耐震、耐冲击ABS塑料 | 2 | 个 |
| 5 | 伤疤抓拍摄像机 | 1、1/3英寸210万像素CMOS；33倍光学变焦，16倍数字变倍；2、支持内置无源MIC；支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法；支持三码流同时输出,主码流1080p@30fps/60fps，副码流D1@30fps，三码流1080p@30fps3、支持智能分析，包括绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计功能；支持音频降噪、声音异常检测功4、水平360°连续旋转，垂直转动角度0°～90°；手动水平控制速度：0.05～150°/s5、具备USB接口或Micro SD卡接口，可扩展外置存储6、支持镜像自动翻转；支持3路报警输入，2路报警输出；支持支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频 | 1 | 台 |
| 6 | 高拍仪 | 1、最大幅面A4；像素500万，光学分辨率2592×1944dpi2、接口类型USB2.03、扫描光源自然光+LED补光灯；色彩位数24位4、输出格式图片格式：JPG，TIF，PDF，BMP，TGA，PCX，PNG，RAS；文档格式：PDF，WORD，TXT；录像格式：AVI，WMV | 1 | 台 |
| 7 | 随身物品柜（主柜） | 1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成2、柜体需选用δ=1.0mm冷轧板经冷加工成形，表面需经除锈除油磷化处理后喷塑3、电控锁电磁式单舌机械锁，作热涂锌防锈处理；箱门背面增加纵向加强筋，提高箱门的防撞击能力4、液晶屏显示中文信息：显示时钟、箱子状态、操作步骤提示等5、管理员独立管理功能：各个管理员可以根据自己的工号及管理密码进行管理操作而互不影响；设置有三级管理密码，通过管理密码能对柜子进行开箱、消号、校时及查询6、管理查询功能：可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等7、主柜包含24个箱门，柜子尺寸：根据实际情况定制8、支持多副机级联；支持通过软件远程控制开箱 | 1 | 台 |
| 8 | 随身物品柜（从柜） | 1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成2、柜体采用δ=1.0mm的冷轧板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理4、从柜包含24个箱门，柜子尺寸：根据实际情况定制5、支持与主柜之间级联；支持通过软件远程控制开箱 | 1 | 台 |
| 9 | 二维码打印机 | 1、技术类型：标签打印2、连接方式：有线，USB | 1 | 个 |
| 2.**视频监控（审讯室、监视居住室、物证室、公共区域）** |
| 1 | 特写摄像机 | 1、▲球型尺寸≤三寸，200万像素CMOS传感器，镜头2.8-12mm电动变焦镜头2、具备1路RJ45、1对音频输入输出、1个RS485和1个内置MicroSD接口，支持2路报警输入，1路报警输出接口3、视频压缩标准支持 H.265、H.264（Main Profile；High Profile ；Baseline Profile）、M-JPEG，音频编码标准支持 G.711A、G.711U、AAC、ADPCM-D、MP2L2、G722.14、分辨率及帧率 1920×1080@50fps（50Hz）/ 1920×1080@60fps（60Hz）5、最低照度彩色：0.002lx @ (F1.6，彩色模式)；黑白：0.0001lx @F1.6，黑白模式）5、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像6、亮度等级≥11级；信噪比≥60dB；水平旋转范围355°连续旋转，垂直旋转范围 -20°～90°7、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号；具有抗丢包≥5%处理能力；支持设置感兴趣区域设置功能，可设置8块感兴趣区域；具有黑白名单功能；具有8行字符显示功能，字体颜色可设置8、内置扬声器，可播放语录音频，支持远程喊话功能9、具备智能分析功能，包括徘徊、监控区域出现人脸、单双人值岗检测、人数统计功能10、★与公安审讯主机同一品牌 | 20 | 台 |
| 2 | 全景摄像机 | 1、▲1/2.8英寸200万像素星光级CMOS传感器；2.8～12mm高清电动变焦镜头、ICR双滤切换；20m～30m红外照射距离2、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1080p@30fps；支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转；支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码3、字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选4、支持ANR功能；支持结构化语义；支持智能分析，包括8种行为分析、人群聚集、视频诊断、异常检测；支持走廊模式、透雾、场景模式设置5、支持ROI感兴趣区域视频压缩技术、支持SVC编码；支持图片叠加、MTU设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP；支持TF卡，可选本地存储6、支持2路报警输入、1路报警输出 | 130 | 台 |
| 3 | 针孔摄像机 | 1、▲1/2.8英寸210万像素CMOS传感器2、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1080p@30fps3、支持智能分析，包括绊线、周界和计数统计功能；支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪、图像翻转；支持走廊模式、透雾、数字防抖、场景模式设置4、支持时间模版设置；双内核备份；支持音频；支持ROI感兴趣区域视频压缩技术；支持图片叠加、IPV6、MTU设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP | 60 | 台 |
| 4 | 摄像机电源 | 1、12V2A | 211 | 个 |
| 5 | 时间温湿度显示器 | 1、具有RS485/232接口2、静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录像3、采用超高精度时钟，精度可达2PPM4、支持自动校准时钟或与计算机时间同步5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能 | 21 | 台 |
| 6 | 高保真拾音器 | 1、采用两只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取2、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）3、重点突出还原度，清晰度、声音高频不刺耳、中低频不含糊、清晰度高，声像定位准确4、高速DSP浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除5、内置浪涌防护、电源极性反接保护和静电保护6、内置自主产权降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声 | 91 | 台 |
| 7 | 电脑耳麦 | 1、频响范围：125Hz-20KHz2、音频接口：3.5mm\*2 | 20 | 个 |
| 8 | 手动报警按钮 | 1、支持报警信号传至警务值班室提示 | 47 | 个 |
| 9 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V2、工作电压范围(V) 9-15V；工作电流范围(mA) ≤3003、声压(dB) ≥105dB/m4、闪灯次数(分钟) 200±30 | 49 | 个 |
| 10 | 全自动光盘刻印机 | 1、支持DVD/CD的刻录与盘面印刷2、六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求3、可简捷更换光驱与维护盒4、生产速度(刻录＋打印)：CD 30 张/小时、DVD 15 张/小时5、支持2个刻录机，支持USB3.06、盘仓容量：盘仓 1, 2, 3可放50张、盘仓 4可放5张7、光盘介质：CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL | 1 | 台 |
| 11 | 公安审讯主机 | 1、▲主机必须采用一体化设计，自带7寸电容触摸屏，机箱尺寸≥3U，独立完成音视频采集、录像和画面合成等所有功能，不允许拼凑型的分体设计；非X86架构的嵌入式主机，硬盘损坏后主机应能正常运行，后端仍可指挥存储2、支持1路HDMI输入、2路HDMI输出、1路VGA输入、1路VGA输出、2个RS232、4个RS485、2个网口、5个USB接口、8路报警输入接口、4路报警输出接口3、6个SATA接口，支持4块SATA硬盘，主机配置1块4T硬盘；1个JACK对讲输入，1个JACK对讲输出；不少于4路高清视频输入，四路任意组合4、支持1080P、720P及以下分辨率，帧率不得低于25帧/S；视频编码标准应采用H.264、H.265；音频数据编码标准应采用AAC，音频采样率可设置8 KHz /32 KHz /48KHz5、合成画面分辨率最大可达1080P，小画面分辨率不得低于D1；具备时钟校正功能；支持一张光盘能刻录4h的音视频数据6、具有讯问声音、图像实时采集功能。能够实时、清晰采集讯问人员及被讯问人声音和现场背景声音，实时、清晰采集被讯问人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度、时间。支11路视频通道实时录像，支持音视频码流输出7、具备案件编号、名称、讯问人员姓名、被讯问人员姓名、讯问地点等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，自动生成片头，叠加于视频画面8、★支持讯问结束后5min内应完成光盘刻录。光盘更换后，能借助硬盘存储的音视频数据自动回补刻录。支持光盘复制静音功能；支持笔录录入，笔录信息可联动相关视频；支持1路本地示证、1路远程示证输入；支持生命体征监测输入，支持血压、血氧、心电等数据信息实时叠加到视频，可回放录像查看（投标时提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）9、能清晰回放讯问音视频，音质不应失真，声音回放应与视频同步10、刻录光盘自带光盘播放器，可实现在任意电脑上自动播放，无需安装软件；支持光盘加密验证；支持BS或CS方式对主机访问11、可通过查询案件信息回放相关联的审讯录像并可进行光盘和硬盘备份，支持案件删除、案件加锁功能12、支持声音波形显示，主机具有音频混音功能，支持不少于4路音频混音13、支持单盘直刻、双盘直刻、循环直刻三种刻录模式，具有一键直刻功能，刻录通道用户可自定义14、支持审讯过程中放入光盘，且放入光盘刻录时长支持2-12小时可设；支持GB/T28181、RTSP等接入协议，并具有H.323协议相关设置功能；支持前端云台、快球控制功能；支持断电复刻功能，且刻满自动提醒插入新光盘。；支持盘组/配额两种磁盘管理模式，支持单块最大8T硬盘15、支持1/2/3/4/5/6/8画面合成，小画面大小可手动调节，合成画面支持H.265编码；支持证据上传 | 20 | 台 |
| 12 | 生命体征仪 | 1、一体化设计，可插拔充电电池；采用ARM芯片主板及嵌入式Linux操作系统2、7″彩色TFT显示屏，4通道波形显示，趋势共存等多重界面显示3、基本监测内容：心电、血氧、脉律、血压4、数字血氧技术，抗电刀干扰，抗运动干扰能力强5、具有无创血压测量功能；具有声、光双重三级报警功能，报警上、下限连续可调；可显示趋势数据和趋势图，可存储72小时趋势数据6、支持网络通讯，可与管理系统远程联网，实现体征状态数据的上传汇总和动态显示 | 10 | 台 |
| 3.**视频监控（指挥中心）** |
| 1 | 监视器 | 1、55寸/LED，16:9，≥1920\*10802、含壁挂伸缩支架 | 3 | 台 |
| 2 | 解码器 | 1、支持语音对讲；画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/362、交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制3、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置；支持报警联动切换；支持单画面添加64路通道轮巡切换解码；支持录像文件解码输出上墙；支持网络键盘/RS485键盘通过解码器控制前端；支持透明通道传输4、支持H.264/265/MPEG4/MJPEG等编码格式；支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别；支持ONVIF标准协议接入设备；支持RTP/RTSP协议进行设备浏览；支持平台以SDK方式集成设备；支持GB28181协议接入设备5、支持WEB方式或平台访问、配置和管理；支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 | 3 | 台 |
| 3 | 解码拼控一体云主机（指挥中心） | 1、支持双内核固件；支持4K高分辨率底图显示（可通过U盘读入）2、整机支持24路高清视频解码输出+24路音频解码输出或2路高清视频解码输出+2路音频解码输出+11路高清视频输入+11路音频输入3、高清视频输入支持HDMI和VGA；支持H.264/265/MPEG4/MJPEG等编码格式；支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别4、支持16个系统预案及快速调取；整机支持24个HDMI+24个VGA+12个CVBS+24个音频输出；音频解码支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码；整机解码能力：48路8MP/ 48路6MP/ 72路5MP/ 96路4MP/ 120路3MP/ 192路1080P/ 384路720P/ 384路4CIF5、整机解码通道路数384路；支持语音对讲；支持解码性能自由划分；支持多个机箱之间级联；支持96块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；支持视频解码分辨率：3840\*2160@30/25fps；2560\*1600@30/25fps；2048\*1536@30/25fps；1600\*1200@30/25fps ；1920\*1080@60/50/30/25fps；1280\*720@60/50/30/25fps；704\*576@60/50/30/25fps；352\*288@60/50/30/25fps6、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；任何一路信号都可以实现无级缩放功能；交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制7、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置；支持报警联动切换；支持单画面添加64路通道轮巡解码；支持录像文件解码输出上墙；支持网络键盘/RS485键盘通过解码器控制前端8、支持ONVIF标准协议接入设备，支持RTP/RTSP协议进行设备浏览，支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码，支持平台以SDK方式集成设备， 支持GB28181协议接入设备 | 1 | 台 |
| 输入板卡：1、支持编码输入分辨率1920\*1080@60HZ；1920\*1080@50HZ；1600\*1200@60HZ；1680\*1050@60HZ ；1280\*1024@60HZ；1440\*900@60HZ；1280\*800@60HZ； 1280\*720@60HZ；1280\*720@50HZ；1024\*768@60HZ2、高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能 | 1 | 块 |
| 输出板卡：1、H.264/265解码自适应；支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码；预置16个系统预案及快速调取2、2组HDMI+VGA，1路CVBS（与第一组同源），每组同源输出3、支持语音对讲 | 1 | 块 |
| 4 | 人脸采集摄像机（办案区入口） | 1、采用1/1.8英寸CMOS传感器；镜头选配；最低照度彩色: 0.001 Lux@F1.2；黑白: 0.0001 Lux@F1.22、支持三码流；支持内同步、报警同步、黑白、彩色、定时设置；支持背光补偿，宽动态（120dB）3、视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p；帧率PAL：1080p@50fps；NTSC：1080p@60fps4、支持智能分析，包括行为分析、车牌识别、人脸侦测、人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦5、2路报警输入、1路报警同步切换黑白，1路报警输出，内置MIC；485/232接口各一个 | 1 | 台 |
| 5 | 镜头 | 1、3.6-10mm自动光圈镜头 | 1 | 个 |
| 6 | 支架 | 1、配套摄像机支架 | 1 | 个 |
| 7 | 移动触控一体机 | 1、▲65寸，分辨率3840\*2160，红外触摸，I5/8G/128G SSD及以上，支持系统WINDOWS2、刷新频率60HZ；对比度4000:13、声道2.1；功率2\*10W+15W4、摄像头800W，视场角73度5、显示、触控、智能核心议题融合，待机状态下，VGA通道和HDMI通道信号输入智能唤醒 | 1 | 套 |
| 　4.办**案中心门禁** |
| 1 | 四门门禁控制器  | 1、支持脱机和联网两种应用模式；2、通信线路光电隔离技术，大容量输出继电器满足各种锁具；3、支持设置32个时间段/天（最小时间段5分钟）、32种时间段，满足各种特定时间下的权限要求4、支持10万条脱机记录和10万张卡+姓名的存储，1024个权限组以及44种报警和事件的上传5、支持卡、卡＋密码、密码（8位）、反胁迫报警密码、卡号输入、卡号+密码输入等多种开门方式，支持APB控制6、开关门锁可按时间表，也可远程控制或保持常开/关；可联网设置门锁开时间、开门超时时间、倒计时开门时间、门磁报警、门开超时报7、支持报警输入输出功能；支持首卡开门、多卡开门、倒计时卡开门等多种特殊的开门方式 | 18 | 台 |
| 2 | IC读卡器 | 1、读卡距离：≥5cm2、感应时间：≤0.2s3、工作电压：6-12V4、工作电流：≤100mA | 99 | 个 |
| 3 | 电插锁(断电自锁、单侧钥匙开锁型) | 1、280kg单门两线拉丝磁力锁2、锁状态LED灯指示3、通电上锁，无残磁、无机械磨4、适用于90度开的任何有框门，如木门丶防火门丶玻璃门 | 60 | 个 |
| 4 | 闭门器 | 1、最大门宽可达：1100mm2、门重范围：65-85KGS3、关门力度等级：固定4号力4、最大开门角度：180度 | 60 | 个 |
| 5 | 门禁电源 | 1、钢制机箱，专为门禁工程设计2、采用优质元件，更稳定3、内置保险管过载及短路保护，更安全4、多功能输出接点，适用不同要求 | 18 | 套 |
| 6 | 门禁综合管理软件 | 1、支持纯密码开门、卡+密码开门、按照时间表进行门区的通行控制、自动开门、互锁功能、读取门禁状态、时间同步2、支持多种门禁事件如“非法卡”、“反胁迫报警”、“一键锁死”、“消防报警”等端口输出；支持“合法卡刷卡消警”、“按键消警”、“延时消警”及“上层软件消警”等多种消警方式3、支持门禁进出报表，记录门禁控制器不同事件，实现按照不同查询条件检索4、支持对串口485门禁、网络门禁、网络门禁下挂接485串口门禁的管理 | 1 | 套 |
| **（二）物证管理** |
| 1 | 物品抓拍摄像机 | 1、1/3英寸210万像素CMOS；33倍光学变焦，16倍数字变倍2、支持内置无源MIC；支持H.265、H.264（HP/MP/BP）编码压缩算法；支持三码流同时输出,主码流1080p@30fps/60fps，副码流D1@30fps，三码流1080p@30fps3、支持智能分析，包括绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计功能；支持音频降噪、声音异常检测功能4、水平360°连续旋转，垂直转动角度0°～90°；手动水平控制速度：0.05～150°/s5、具备USB接口或Micro SD卡接口，可扩展外置存储6、支持镜像自动翻转；支持3路报警输入，2路报警输出；支持支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频 | 1 | 台 |
| 2 | 物品识别主机 | 1、全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/ ISO18000-6B标准的电子标签2、采用Impinj超高频阅读器芯片及TI ARM嵌入式处理芯片实现高速读取和数据快速运算3、支持RS232、RS485和TCP/IP网络通讯等多种方式4、支持1、2、4个外接TNC天线接口5、输出功率达30dbm可调，支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式6、读卡蜂鸣和LED状态指示；支持通过通讯接口进行固件的在线升级；读写器提供多组I/O输入输出接口，便于产品应用集成 | 1 | 台 |
| 3 | 物品识别主机天线 | 1、天线增益9dBi2、工作频率902-928MHZ | 2 | 根 |
| 4 | 物品识别主机馈线 | 1、长度5米2、TNC母转N公3、衰减:0.365dB/m(900MHz) | 2 | 根 |
| 5 | 电子标签 | 1、线极化设计在特定方向具有超高读取率、标签识别灵敏度高2、防伪性能高，拥有合球唯一识别码（TID码） | 2 | 卷 |
| 6 | 标签桌面发卡器 | 1、全面支持符合支持符合ISO-18000-6B、ISO-18000-6C（EPC G2）标准2、工作频率902-928MHZ或865-868MHZ3、具有仿真键盘功能、电脑USB接口取电、蓝色射频指示灯及蜂鸣器操作4、可以对标签进行授权、挂失、编程等操作 | 1 | 台 |
| 7 | 物证管理系统软件 | 1. 支持对物品进行录入、编辑、查看，自动分配条码，可添加相关附件，支持涉案物品信息批量导入；支持涉案物品查询，可按照编号、名称、承办部门、涉案人员、创建日期等多种条件查询 2、具有首页管理功能，支持基本信息添加、入库、流转、审批、出库快捷操作，支持待办事项提醒，可查看更多3、支持案件基本信息添加，支持案件编辑，详情，删除，同时支持案件信息文件导入4、具有物品登记功能，可进行物品基本信息添加，支持对物品信息编辑，详情，删除，同时支持物品信息文件导入。具有物品入库功能，可查看物品详情，支持对物品进行入柜管理操作支持物品条码打印5、支持涉案物品抓拍，将抓拍的图片保存到涉案物品信息；支持涉案物品入库、出库、借阅、归还、移送主要流程，流转信息系统自动记录6、具有物品出库功能，支持按照物品编号、名称类型查询出库信息；具有物品归还功能，支持按照物品编号、名称类型查询归还信息；具有流转审批功能，支持按照审批类型、时间、状态、申请人查询审批信息。；具有物品查询功能，支持填写涉案物品借出申请表、涉案物品移送保管申请表、涉案物品出库申请表、涉案物品移库登记表，支持涉案物品信息导出7、具有统计报表功能，支持按照涉案财物种类、案件类型、涉案财物的状态、时间趋势进行统计；具有保管中心功能，支持按照组织查看相应的储物柜，可查看详情；具有物品盘点功能，支持按照盘点名称、负责人、状态、时间进行查询，支持盘点信息添加；具有报警管理功能，支持按照报警类型、通知人、报警内容、时间进行查询8、支持物品借出、归还等超时报警，并支持短信通知相关责任人9、支持通过RFID电子标签管理，将写好的电子标签贴到涉案物品上，实现一物一码；支持批量盘库功能。基于RFID无线射频技术，可以通过手持机远程批量盘库；支持当有非法出库的涉案物品时，平台自动弹出门口监控画面以及涉案物品信息，并且可以联动声光报警以及短信通知物品保管员10、支持远程控制涉案物品柜开柜，支持根据民警实际使用需求分配涉案物品保管柜；支持按照涉案物品柜箱门数选择不同的排列方式；支持对涉案物品柜进行添加、修改和删除操作；支持统计分析功能，具备多种统计维度，统计结果图表展现；支持登录到执法办案区，支持执法办案区数据对接；支持视频预览监控功能，可以预览、回放、视频基础功能；支持1080p/720p/4CIF等主流视频格式接；支持用户操作日志管理，支持设置系统名称；支持角色分配和用户管理 | 1 | 套 |
| 8 | 物证管理系统服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，1U4盘位标准机架式2、标配8GB ECC DDR4内存，最大可以支持512GB内存，满足用户各种应用要求3、标配4个千兆网卡，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口；标配1\*1000GB SATA，支持4个3.5寸SAS/SATA硬盘，硬盘支持热插拔 | 1 | 台 |
| 9 | 涉案物品管理柜（主柜） | 1、涉案物品管理柜主柜由柜体、非接触智能卡阅读器、电控锁和电气控制箱四大部分组合而成2、柜体采用宝钢，δ=1.0mm的冷轧板，箱体表面需要经过除锈、除油、打磨、磷化处理；箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理3、主柜包含24个箱门，柜子尺寸：根据实际情况定制4、支持在停电情况下，通过机械方式开门；同时支持断电保护，断电情况下系统自动记录有关数据5、有三级管理密码，通过输入不同密码获取不同权限，支持对柜子进行开箱、消号、校时6、液晶屏显示中文信息：显示时钟、箱子状态、操作步骤提示等7、管理员独立管理功能：各个管理员可以根据自己的工号及管理密码进行管理操作而互不影响8、可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等9、支持通过软件远程控制开箱 | 2 | 台 |
| 10 | 涉案物品管理柜（从柜） | 1、涉案物品管理柜从柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成2、柜体采用宝钢，δ=1.0mm的冷轧板，箱体表面需要经过除锈、除油、打磨、磷化处理3、箱体颜色可定制；每个箱门开透明窗4、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理5、从柜包含24个箱门，柜子尺寸：根据实际情况定制6、支持与主柜之间级联；支持通过软件远程控制开箱 | 4 | 台 |
| **（三）后台管理设备** |
| 1 | 公安执法办案智能管理软件 | 1、支持人员登记、安全检查、财物暂存、信息采集、吸毒检测、候问、讯/询问、物品返还、出区登记等办案流程信息管理2、支持预约登记功能，可提前填写案件信息进行办案预约；支持入区人员登记功能，支持手动录入嫌疑人信息、配合二代身份证读卡器读入身份证信息并配合定位手环自动读取手环编号。支持登记办案民警信息并配合民警卡读取民警卡信息3、★支持入区登记，通过摄像机对嫌疑人进行人脸抓拍，照片自动录入登记表。支持出区登记时再次对嫌疑人进行人脸抓拍，与入区时抓拍的照片作比对，相似度低时可进行提示。支持嫌疑人人脸抓拍照片和身份证读取照片比对，相似度低时可进行提示；支持并案指挥功能，可同时查看两个办案室的视频和笔录；支持对办案室内违规行为下发督导，可将违规行为的图片下发给相应管理人员，督导其进行整改。支持强制措施，可设置强制措施期限（投标时提供公安部检测报告复印件并加盖原厂公章）4、支持人身安全检查登记功能。支持查看需要进行安全检查的人员列表，支持手动录入人身检查记录信息，具体包括自述症状、检查情况。支持人体伤疤标注；支持控制摄像机对受伤位置抓拍照片5、支持财物暂存登记功能，可对嫌疑人随身物品和涉案物品进行分类，可手动录入随身、涉案物品记录信息6、支持配合腕带联动储物柜打开存物；支持候问室管理功能，支持录入候问登记信息。支持多次登记进入候问室，看押时自动分配候问室。支持候问室状态展示7、支持提讯时自动分配询讯问室；支持财物返还登记功能，支持配合腕带联动储物柜打开取物；支持出区登记功能，包括出区登记和临时出区登记。支持手环和民警卡片解绑收回8、支持办案中心的台账管理；支持在地图上实时查看已经登记过定位手环的人员的位置；支持在地图上选择人员，查看基本信息。电子地图可显示办案区内全部摄像机的位置；支持在地图上选择人员，查看该人员从登记到当前时间点内的录像9、支持当审讯室里仅有涉案嫌疑人和一个警员时，报警提示；支持最长羁押时间，羁押超过时间系统会自动发出羁押超时告警10、涉案嫌疑人被带出办案区域时,如未经过平台系统授权，平台应给出报警提示11、支持接收人员定位设备的紧急报警信号，可在电子地图上显示报警位置并弹出实时视频；支持控制平台接入录像设备进行录音、录像操作，支持一键开启讯问过程同步录音录像功能12、支持监控画面的画中画功能；支持客户端对讯问录像的回放、刻录、导出；支持笔录录入。支持讯/询问笔录的问答模板，讯/询问时根据选择的模板类型自动加载相应的模板，支持双击模板中的问题和回答，自动添加到笔录信息13、支持讯问过程中对平台的录像进行重点标记功能，并可在回放时快速定位重点标记处；支持历史案件查看，在讯/询问中调阅回查之前的审讯录像和电子笔录资料；支持协同办案功能，两个办案室能互相查看对方的实时视频和笔录14、笔录信息可联动相关视频，实现双向定位；支持法律法规查询15、支持权利义务告知书朗读；支持笔录校对功能，可进行笔录朗读、打印和副屏显示；持讯问过程中示证资料电子文档的上传，同时可对该资料通过审讯主机进行刻录操作16、支持证据展示功能；支持远程参审指挥功能，可查看办案室的音视频、电子笔录、案件信息等；支持刻录功能，可打印光盘封面及刻录案件资料；支持远程提讯功能，实现办案人员在本地、犯罪嫌疑人在远程时进行审讯17、支持台账管理功能，可点播嫌疑人进入办案区的视频、笔录；支持对办案室内多种违规行为的检测，包括单人讯问、无人看管、羁押超时、手环暴力拆解、手环低电量、手环异常出区、攀高检测等，可进行报警提示18、支持多级平台的级联，可实现上级平台对下级平台的管理、视频图片和案件信息的调阅；支持接入设备协议选择，可设置Onvif、GB28181等19、★与公安审讯主机同一品牌 | 1 | 套 |
| 2 | 公安执法办案智能管理服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，1U4盘位标准机架式2、▲配置8GB ECC DDR4内存，最大可以支持512GB内存，满足用户各种应用要求；标配4个千兆网卡，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接3、标配1\*1000GB SATA，支持4个3.5寸SAS/SATA硬盘，硬盘支持热插拔 | 2 | 台 |
| 3 | 双机热备服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，1U4盘位标准机架式2、▲配置8GB ECC DDR4内存，最大可以支持512GB内存，满足用户各种应用要求；标配4个千兆网卡，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口3、标配1\*1000GB SATA，支持4个3.5寸SAS/SATA硬盘，硬盘支持热插拔 | 1 | 台 |
| 4 | 热备软件模块 | 1、支持完全镜像和差分镜像2、按需复制性能资源最佳化，支持复制数据集的定义3、支持目标写入暂停，支持Active主机传输暂停4、当出现网络故障或传输暂停等情况，服务可将数据暂存在数据缓冲池中，当网络恢复后将自动地将数据缓冲池中的数据发送到目标机，而不需要重新进行同步，保证数据不会丢失，而且有效地减少了网络和CPU的负担 | 1 | 套 |
| 5 | 流媒体服务器 | 1、全WEB方式配置管理界面2、支持私有SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备3、单台服务器支持高清视频1000路\*2Mbps码流的接入和1000路\*2Mbps码流的转发，支持多级流媒体4、支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输5、采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性6、支持文件存储和流式存储，可通过数据块方式直存或代理转存，减少文件创建/删除导致的磁盘压力；支持定时、报警、移动侦测等多种存储策略，支持DAS、NAS、IP-SAN多种存储设备7、通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发8、标配8GB ECC DDR4内存，最大可以支持512GB内存，满足用户各种应用要求9、标配4个千兆网卡，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口 | 1 | 台 |
| 6 | 对接服务器 | 1、标配8GB ECC DDR4内存；标配4个千兆网卡，最大支持2个PCI-E扩展槽，支持半高半长扩展卡；标配2\*USB3.0（后置）、2\*USB2.0（前置）接口2、支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议3、支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性；支持负载均衡，保证部署多台网关转发视频的可靠性 | 1 | 台 |
| 7 | 系统对接 | 1、对接警综系统，实现组织架构、警员信息、案件信息的获取2、对接省厅笔录系统，实现笔录兼容（省厅笔录系统部署后）3、对接市局人脸系统，实现人脸比对 | 1 | 项 |
| 8 | 定制开发 | 一、监视居住管理模块1、三餐配送登记和用餐情况登记2、药品种类、数量和服药时间登记、送药人员登记3、对象情绪、需求等记录4、看护人员交接班管理5、目标人日常的体检情况的记录二、健康档案模块：医生体检、建立专人病历卡，对病历卡实现电子化记录三、台账模块：1、对象到点、离点（外出）登记2、看护记录3、办案人员登记、看护人员登记、其他工作人员登记、外来人员登记管理 | 1 | 项 |
| 9 | 24盘位网络存储服务器 | 1、4U/24盘位集中存储2、接入带宽1200Mbps，同时512Mbps转发3、出厂自带Linux操作系统；2核4线程处理器，标配内存8GB4、最大支持24块3.5寸或者2.5寸硬盘5、支持Onvif、GB/T28181、SDK6、使用软RAID系统，支持RAID0、1、3、5、6、10、50、607、4个RJ45千兆网口；采用800W，1+1金牌效率电源 | 6 | 台 |
| 10 | 6T企业级硬盘 | 1、6T企业级硬盘2、转速：7200rpm | 144 | 块 |
| 11 | 环境全景摄像机 | 1、1/2.8英寸200万像素星光级CMOS传感器；2.8～12mm高清电动变焦镜头、ICR双滤切换；20m～30m红外照射距离2、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1080p@30fps；支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转；支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码3、字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选；支持ANR功能；支持结构化语义4、支持智能分析，包括8种行为分析、人群聚集、视频诊断、异常检测；支持走廊模式、透雾、场景模式设置；支持ROI感兴趣区域视频压缩技术、支持SVC编码；支持图片叠加、MTU设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP5、支持2路报警输入、1路报警输出 | 2 | 台 |
| 12 | 摄像机电源 | 12V2A | 2 | 个 |

### **五．机房工程**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）配电工程** |
| 1 | 1号楼1楼机房配电柜 | 1、总输入250A/3P\*1；输出100A/3P\*2UPS（输入、出）、63A/3P\*1精密空调，16A/1P若干（新风，消防，照明，备用等）、UPS支路输出16A/1P\*14（机柜）+2备用，输入带B级防雷，输出带C级防雷，集成智能电表 | 1 | 套 |
| 2 | 2号楼1楼机房配电柜 | 1、总输入160A/3P\*1；输出63A/3P\*2UPS（输入、出）、32A/3P\*1精密空调，16A/1P若干（新风，消防，照明，备用等）、UPS支路输出16A/1P\*6（机柜）+2备用 | 1 | 套 |
| 3 | 动力电缆 | 1、YJV-4\*70+1\*35mm2 | 100 | 米 |
| 4 | 动力电缆 | 1、YJV-4\*35+1\*16 mm2 | 100 | 米 |
| **（二）UPS系统** |
| 1 | 模块化UPS | 1、▲UPS主机为模块化结构，模块化UPS，最大可扩容至180KVA，本次配置2个模块，单个功率模块30KVA，合计60KVA 2、单个模块电源系统柜最大可以扩容到180KVA，单个功率模块≥30KVA3、整机效率：≥95%（交流供电）≥98%（电池供电）；均流精度：≤5%4、通信功能：RS232、RS485/422并配置8路干节点，可选配SNMP卡；面板显示：LED/LCD显示5、具有《带故障远程诊断的不间断电源》、《不间断电源控制板》专利证书，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章6、电池：为维护方便，要求UPS主机和电池同品牌 | 1 | 套 |
| 2 | UPS主机 | 1、▲≥30KVA，工频机，在线式UPS。2、UPS输出功率因素0.8/0.9；整机效率：>90%3、面板显示：LED显示工作状态和故障指示；4、市电电池切换时间：UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0；8、通信功能：提供RS232/RS485接口，支持电源监控软件；可选配SNMP选件进行网络监控5、具有《带故障远程诊断的不间断电源》、《不间断电源控制板》专利证书，投标时提供证书复印件并加盖原厂公章6、电池：为维护方便，要求UPS主机和电池同品牌 | 1 | 套 |
| 3 | 监控选件 | 1、SNMP卡，用于监控UPS | 2 | 张 |
| 4 | 电池 | 1、12V/100AH免维护铅酸蓄电池  | 128 | 节 |
| 5 | 电池柜 | 1、32节电池柜，含直流开关 | 8 | 台 |
| 6 | 电池线辅材等 | 1、电池连接线及辅材 | 2 | 项 |
| 7 | UPS输入输出电缆 | 1、RVV4\*10+1\*6mm2UPS输入输出按15米计 | 60 | 米 |
| 8 | 主机及电池柜承重架 | 1、定制 | 8 | 套 |
| **（三）机房空调** |
| 1 | 1号楼1楼机房精密空调 | 1、送风方式：下送风、上回2、▲制冷量：≥30.1KW；显冷量：≥26.6KW；风量≥8280m3/h；3、高效涡旋式压缩机：1台4、电加热：功率≥6KW5、采用远红外加湿器：加湿量≥4.5kg/h 6、配电参数：FLA 33.1A7、含相关配套电缆、冷媒管、进排水管及支架等 | 1 | 台 |
| 2 | 2号楼1楼机房精密空调 | 1、送风方式：下送风、上回风2、▲制冷量：≥20.2KW；显冷量：≥18.9KW；风量≥5670m3/h； 3、高效涡旋式压缩机：1台4、电加热：功率≥6KW5、采用远红外加湿器：加湿量≥4.5kg/h6、配电参数：FLA 24.0A7、含相关配套电缆、冷媒管、进排水管及支架等 | 1 | 台 |
| **（四）机房防雷接地** |
| 1 | 接地铜排 | 1、40\*3紫铜排 | 95 | 米 |
| 2 | 接地总线 | 1、ZRVV-35mm² | 35 | 米 |
| 3 | 接地支线 | 1、ZRVV-6mm² | 95 | 米 |
| 4 | 辅材及配件 | 1、机房消控室配套铁构件、绝缘子及铜鼻子等 | 3 | 批 |
| **（五）机房消防工程** |
| 1 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1、瓶组箱体1只;100L钢瓶1组、虹吸管、容器阀、压力表各1只;电磁启动器、气启动器、压力信号发生器各1只;不锈钢连接软管1支；箱体喷头1只 | 4 | 套  |
| 2 | 七氟丙烷灭火药剂 | 1、配套 | 260 | Kg |
| 3 |  感烟火灾探测器 | 1、可污染补偿，内置 CPU | 4 | 套  |
| 4 |  温感火灾探测器 | 1、可污染补偿，内置 CPU | 4 | 套  |
| 5 | 手动控制盒 | 1、定制 | 3 | 台 |
| 6 | 紧急启停按钮 | 1、可恢复型\配接灭火系统 | 3 | 只 |
| 7 | 气体释放显示灯 | 1、定制 | 6 | 只 |
| 8 | 火灾声光警报器 | 1、定制 | 6 | 只 |
| 9 | 模块 | 1、输入输出模块 | 6 | 只 |
| 10 | 泄压阀 | 1、定制 | 3 | 套 |
| 11 | 辅材及配件 | 1、机房消控室配套线缆等 | 3 | 项 |
| **（六）机房环境监测（**1号楼、2号楼1楼机房**）** |
| 1 | 通讯转换模块 | 1、RS232与RS485信号转换；传输距离：≥1.2公里2、传输速率:1200-115.2k（bps）3、电源要求：DC10-30V，电源功耗：≤1.5W | 2 | 台 |
| 2 | 通信电源专用设备监控模块 | 1、远程查看UPS整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部分的运行状态与参数，记录UPS参数曲线，参数越限提供报警 | 2 | 套 |
| 3 | 电量检测仪 | 1、量测功能：相/线电压、电流、有功功率无功功率、视在功率、功率因数频率、有功电度、无功电度、电压/电流、三相不平衡度2、输入电压额定值：AC100V,220V,400V；输入电流额定值：AC 1A,5A；输入频率：50±5Hz，60±5Hz；输出通讯：RS-485；电压范围：AC、DC80～270V | 10 | 台 |
| 4 | 互感器 | 配件 | 30 | 个 |
| 5 | 配电监控模块 | 1、远程查看重要配电柜的三相电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率等。重要参数提供曲线记录、参数越限提供报警通知。远程查看配电开关的运行状态及是否跳闸 | 2 | 套 |
| 6 | 恒温恒湿专用设备监控模块 | 1、远程查看空调各部件如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等的运行状态及回风温度、湿度等运行参数，并可远程控制和更改空调参数；可控制2台并机的轮流工作和切换，参数越限提供报警。 | 2 | 套 |
| 7 | 漏水控制器 | 1、供电电源：12-60VDC；灵敏度范围：4档，灵活度可调输出形式：干接点；静态电流：＜60 mA；告警电流：＜90 mA | 4 | 套 |
| 8 | 漏水感应绳 | 1、10米长度漏水绳 | 4 | 套 |
| 9 | 开关量采集模块 | 1、输入通道：8；隔离：六路差分，两路单端隔离；隔离电压：5000Vrms；电源输入：+10～+30V；功耗：0.2W；工作温度：0-70℃；RS-422/RS-485接口连接器：插入式端子；RS-232接口接头：孔式DB-9 | 2 | 个 |
| 10 | 漏水监控模块 | 1、远程查看空调漏水情况，当发生漏水提供报警，并精确定位1米范围的漏水位置，提供粉尘检测报警 | 2 | 套 |
| 11 | 温湿度传感器 | 1、供电电源：12VDC； 电流：＜10mA；显示：数码显示参数值，自检显示；测湿范围：0-100% RH，精度：±3%RH（25℃时）；测温范围：-20℃～60℃，精度：±0.5℃（全量程内）；串行输出：RS485 | 6 | 个 |
| 12 | 温湿度监控模块 | 1、远程查看温湿度曲线（实时、历史、任意时段），形成温湿度曲线报表，参数越限提供报警 | 2 | 套 |
| 13 | 门禁监控模块 | 1、机房监控系统通过集成门禁控制器达到对门禁系统的无缝集成。用户通过操作机房监控平台，达成对门禁系统管理的所有功能如授权、进出人员记录、控制门禁打开或关闭、门禁状态查看等，并实现与其他子系统的联动 | 2 | 套 |
| 14 | 视频监控模块 | 1、机房监控系统无缝集成视频监控系统，对整个视频系统进行管理、图像侦测、识别、控制、存储以及检索等，并实现与其他子系统的联动 | 2 | 套 |
| 15 | 红外双鉴探测器 | 1、工作电压：DC12～24V；消耗电流：≤35mA；探测范围：直径8m（安装高度在3.6m时）；自检时间：≤60S；探测方式：多普勒（效应）+能量分析 | 4 | 套 |
| 16 | 开关量采集模块 | 1、输入通道：8；隔离：六路差分，两路单端隔离；隔离电压：5000Vrms；电源输入：+10～+30V；功耗：0.2W；工作温度：0-70℃；RS-422/RS-485接口连接器：插入式端子；RS-232接口接头：孔式DB-9 | 2 | 个 |
| 17 | 防盗报警模块 | 1、远程查看探测器运行状态，探测器一旦报警，系统软件通过多种报警方式通知相关管理人员 | 2 | 套 |
| 18 | 12V蓄电池监测设备 | 1、监测12V蓄电池的内阻、温度、电流、电压等参数 | 128 | 套 |
| 19 | 蓄电池监测模块 | 1、监测12V蓄电池的内阻、温度、电流、电压等参数 | 2 | 套 |
| 20 | 消防监控模块 | 1、远程查看室内火灾情况，探测器一旦报警，系统软件通过多种报警方式通知相关管理人员 | 2 | 套 |
| 21 | 采集柜 | 1、配件：采集柜，材质：钢 | 4 | 只 |
| 22 | 工业电源 | 1、输出直流电压：12V，输出额定电流：3A、8.5A | 4 | 只 |
| 23 | 动环管控平台 | 1、基本配置：CPU：I5-3470 内存:金士顿DDR3-1600-4GB或DDR3-1333-4G；硬盘：WD/ST500GSATA；电源：磐石355；专业主板：DVRH61AP2、4U 19英寸工业机箱，符合EIA RS-310C 标准箱体材质：1.2mm优质碳素高强度钢板，符合FCC及CE标准；驱动器架：提供2个3.5″及2个5.25″驱动器位置 | 1 | 套 |
| 24 | 数据采集器 | 1、采用32位高性能处理器，芯片ARM9（工业级），产品运行稳定；支持标准Modbus协议: Modbus TCP、Modbus RTU/ASCII；支持通用Socket操作模式，包括TCP Server/Clint和UDP模式；1个10/100M自适应以太网接口；串口：8个RS-232/RS-485/RS-422三合一接口；电源输入： 220V AC； 工作湿度：5~95%RH | 2 | 套 |
| 25 | 声光报警系统 | 1、系统一旦检测到参数值越限、设备故障等可通过声光报警提醒管理人员及时处理，支持报警事件自定义 | 1 | 套 |
| 26 | 语音报警系统 | 1、系统一旦检测到参数值越限、设备故障等可通过语音报警提醒管理人员及时处理，支持报警事件自定义 | 1 | 套 |
| 27 | E-Mail报警系统 | 1、系统一旦检测到参数值越限、设备故障等可通过邮件报警提醒管理人员及时处理，支持报警事件自定义 | 1 | 套 |
| 28 | 电话报警系统 | 1、系统一旦检测到参数值越限、设备故障等可通过电话报警提醒管理人员及时处理，支持报警事件自定义 | 1 | 套 |
| 29 | 短信报警系统 | 1、系统一旦检测到参数值越限、设备故障等可通过短信报警提醒管理人员及时处理，支持报警事件自定义 | 1 | 套 |
| 30 | 机房监控平台 | 1、采用B/S构架，将机房内环境类、设备类、安防类等子系统集中到统一平台，支持在线扩容，支持WEB远程管理功能 | 1 | 套 |
| 31 | IE远程浏览模块 | 1、采用C#.NET+Ajax最新开发技术，支持远程页面组态，支持远程浏览器查看，画面刷新速度将小于2S | 1 | 套 |
| 32 | 线缆线管及辅助材料 | 1、电源线、信号线、管材等 | 2 | 项 |
| **（七）机房布线** |
| 1 | 6类低烟无卤非屏蔽双绞线 | 1、导体规格：24AWG实芯铜导体2、传输性能：最大可支持频率达到250MHz，满足并超过标准对六类的要求3、护套材料：高阻燃，低烟无卤（LSZH）外皮，满足IEC 60332-1 | 12 | 箱 |
| 2 | 24口六类配线架 | 1、电气性能：满足TIA/EIA-568-C.2 Cat.6性能要求2、产品结构：标准1U集成式24口配线架3、安装方式：标准19英寸机柜机架安装，螺丝隐藏式设4、端接方式：110 接线端子, 兼容22 到24 线规的线缆5、插拔次数：大于750 次，支持T568A或T568B端接方式 | 24 | 个 |
| 3 | 24口理线架 | 1、规格：标准1U高度，支持标准机柜安装2、外观：黑色，带前置盖板，方便跳线管理3、结构：封闭式线缆理线器，使配线机柜更整齐美观4、材料：金属或非金属材料，金属材料时表面涂覆防止氧化的涂层5、材料：符合ROHS指令 | 24 | 个 |
| 4 | 6类RJ45跳线2米 | 1、导体类型：导体采用24AWG多股铜芯线设计的软跳线2、连接次数：≥750次3、阻燃等级：LSZH阻燃等级 | 450 | 根 |
| **（八）机柜** |
| 1 | 服务器机柜 | 1、规格：600\*1000\*2000mm、42U、前后网孔门2、机柜框架为拼装式结构3、前门为带条形通风孔边框，≥5mm厚透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门4、材料为优质SPCC冷轧钢板 | 13 | 台 |
| 2 | 弱电落地机柜 | 1、规格：600\*600\*2000mm、42U、前后网孔门2、机柜框架为拼装式结构3、前门为带条形通风孔边框，≥3.5mm厚透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门4、材料为优质SPCC冷轧钢板 | 1 | 台 |
| 3 | PDU | 1、8位，防雷，机柜式 | 28 | 个 |
| 4 | 线缆及辅材 | 1、相关管线等 | 1 | 批 |

**四、设备供货要求**

中标单位应在收到招标方通知后7个工作日内供货至招标方指定位置（具体招标方以电报或传真等形式通知中标单位）。中标单位提供的产品，其材料品牌、型号等必须与投标报价单一致，不得以次充好，严禁擅自更改，若发现有设备品牌与投标文件中不符，并要求无条件更换，同时承担相关责任。无论何种原因，出现不合格材料、器材、设备用于安装的情况，均由中标方承担。提供产品说明书，性能及技术指标应达到该产品说明书（含样本）中提供的相关参数及要求。投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，符合国家有关规定。

**五、安装调试要求**

1、中标单位提供所供产品的免费安装调试（按招标方具体需求安装）服务，并在自合同签定之日起240天内，完成所有设备的安装调试工作并满足项目整体进度要求。中标单位需与总包及装饰单位积极配合，及时响应招标人需求。

2、中标单位在项目实施前对用户单位使用该设备的业务工作进行充分调研，以满足业务系统规划、部署和实施的要求招标方。在施工前提供详细的施工方案，并提交用户单位认可。

3、中标单位必须满足所有功能要求，有义务保证招标方系统的完整性，部分连接运行配件未在招标书中明示的，中标单位应在投标时予以补充，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，中标单位须承诺免费提供；除招标方明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用；中标单位必须提供所有项目相关费用的报价列表，报价风险由其自行承担。

**六、技术文档**

中标单位必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。包括操作手册以及系统实施方案等开发过程中形成的一整套完整技术文档资料。

（1）技术文件：中标单位必须向招标方提供设备及已购买软件产品的安装、运行、使用、测试、诊断和维修维护的技术文件。

（2）安装计划：安装日期是中标单位执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。

（3）安装指南：中标单位应当提供所购软硬件设备的安装指南。

**七、培训要求**

中标单位组织专门技术人员对用户单位的技术人员进行全面的培训。

培训地点由用户单位指定地点。

中标单位应针对招标方管理人员、技术人员提供培训，以便对工程实施进行有效的管理，保证工程验收移交后，招标方能够胜任系统的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

技术现场培训：中标单位在产品安装调试时，对招标方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。一般技术培训应该不限制人数。

维护团队培训：提供管理员培训，对招标方的系统维护技术团队开展培训，掌握系统的日常维护技能。包括提供教材、场地、人员等。

**八、验收要求**

产品按国家、行业标准或采购方的技术要求进行验收，当发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

系统按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收，当两者发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

1、验收步骤

1) 出厂检验：中标方负责所提供产品的出厂验收，保证产品原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将产品送达交货地点。

2) 到货验收：货物送至采购方规定的安装现场后，采购方和中标方、监理方共同对货物的品牌、型号、配置、数量，原装品牌设备的证明文件或资料等进行检查、核对，即到货验收。验收合格后三方签字认可。到货时，未经采购方同意，中标方私自开箱（或拆封）的，采购方有权拒绝进行初验收，由此产生的费用和后果由中标方负责。初验收期间，如发现货物质量有问题或所提供货物非原装品牌产品或软件非正版，中标方应无条件免费更换整机产品或软件，承担由此发生相应责任并赔偿买方的损失。如因此而影响安装则按合同有关条款处理。

3) 初验：系统安装调试完毕后，采购方和中标方、监理方三方对系统的整体性能和功能进行检测，检测结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款。综合布线系统必须通过六连接点福禄克测试，并出具测试报告。

4) 终验：初验通过并试运行满三个月后，由采购方根据相关规定开展最终验收，验收结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，形成一整套资料（竣工图纸、测试报告等）。最终验收期间，如发现货物质量有问题中标方应无条件免费更换产品，如系统运行有问题，中标方应无条件重新检测并调试系统直至最终验收合格交付使用。

2、投标人的货物应严格按照中标文件提供；如有变更，应优于或等同原投标品牌货物的有关技术、质量、安全标准，并需附上制造商的相关技术证明文件（需采购方签字确认）；在施工过程中，发现中标人所供货物与投标品牌货物不符的，采购人有权要求其更换符合采购要求的产品。

3、投标人向采购人提供以下服务：系统设计、施工图设计、设计联络、安装、调试、测试验收、培训、质保期服务、质保期后服务等；系统设计、施工图设计必须通过原智能化系统设计单位的审核。但是以上设计是原设计的深化，深化的设计不能改变原设计的主要内容，中标方不能以此要求办理变更或增加项目造价。

4、应向采购方开放相关系统和设备的协议、接口等，以便于用户二次开发和升级方面的需求。

5、货物的包装和发运必须符合系统的产品特性要求，每一包装箱必须附有装箱清单。如有进口产品，须有合法报关手续及完税证明、原产地证明文件。

6、所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于招标文件要求。外观整洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。设备的安装、连接符合标准规范要求。

**九、售后服务要求**

1、**售后服务**

中标单位必须承诺本项目涉及的软硬件产品提供**至少3年的免费质量保证期**，**质保期自项目验收合格之日起计算**。质保期内中标单位负责对其提供的所有设备系统免费提供维护、维修、巡检等工作，每季度提供不少于1次的现场巡检，对巡检发现问题及时解决，并提供巡检报告。

2、故障响应：在接到用户电话报修后，中标单位应提供电话咨询服务解决，1小时内对维修要求做出实质性响应，提供应急策略；如无法通过电话指导解决，当日安排专职工程师到达现场进行处理，到达现场后2天内不能排除故障的，应当提供备用设备供用户使用，故障处理结束后需书面提交故障处理报告。

3、投标人中标后，需根据招标人制定的运维考核管理办法接受考核，考核不达标的，承担相应违约责任。

4、招标人在维保服务期限内随机抽查考核。如发生一次投标人未能按招标文件提供相应服务的，招标人则按照合同总金额的0.05%进行扣款，一年内累计三次未按要求提供服务的追加扣除合同总金额的0.5%。其中，因未按要求提供服务而造成采购方损失或产生严重影响的，则扣除合同总金额的2%，并赔偿采购方损失，同时招标人有权依照法律程序解除合同，并追究投标人的违约责任。

**十、驻场服务要求**

中标方在质保期内提供2名6\*8小时专业工程师驻场，以保障系统的稳定运行。

驻场工程师应具有3年以上智能化系统工作经验，熟悉本工程情况，能妥善处置突发状况。

中标方应保持驻场工程师的连续性和稳定性；如驻场工程师不能满足招标单位日常运维工作的要求，招标单位有权要求中标方更换驻场工程师，直至满足招标单位要求，并且每次按当年度质保金的30%进行处罚，直至当年度质保金扣完。驻场工程师考核由招标单位负责；驻场工程师必须服从招标单位的管理，包括工作时间、工作安排，严格执行请销假制度；驻场工程师在服务期内不得兼任其他项目的维护工作；派驻人员根据工作需要，在市区内的差旅费用由中标方统一支付；驻场工程师调整更换必须经招标单位同意。为保证招标单位业务的实时性要求，保障相关业务系统发生故障后能够及时处理，确保各信息系统的7\*24小时高可用性，在现场对项目涉及的软硬件设备进行管理和监测，及时排查故障，对需要调整的配置经授权同意后进行修改，每月给出系统运行状况总结，并做好运维相关工作。

# 第八章 评标办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

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。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分值 | 评分标准 | 备注 |
| 1 | 价格部分（30分） | 30 | 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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算；投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*30分。对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除,用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人确定。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。 |  |
| 2 | 技术方案（36分） | 18 | 系统功能与设备性能响应状况评价（0-18分）根据其对招标文件的系统功能响应情况，结合技术方案内容，就其是否响应招标文件要求，功能设计是否合理、设备性能是否满足进行详细评审；全文打“★”条款为必须满足条件，投标人不满足者作废标处理。打“▲”条款出现负偏离的，给予每条参数0.5分的扣分；其余条款出现负偏离的，给予每条参数0.2分的扣分，扣完为止。  |  |
| 18 | 1.对项目系统的架构、点位布局、设备部署情况及对建设需求的了解程度，明确与市局现有系统对接的实施方案。根据方案优劣由评委在0-5分内酌情评分。2、投标人依据现场情况以及招标要求对各系统功能做深化设计，提供文字设计方案。根据对招标文件、用户需求的满足程度由评委在0-5分内酌情评分。3、项目实施进度计划及保证措施：考察本项目实施的管理制度，项目实施计划，以及针对项目进度、风险、资源、范围等方面控制的必要措施。根据方案优劣由评委在0-3分内酌情评分。4、项目实施质量保证措施：考察投标人项目实施质量保证措施，横向比较后综合打分根据方案优劣由评委在0-3分内酌情评分。5、项目培训方案：投标人为达到采购人的培训要求而提出的各项培训内容。要求培训内容详实、计划安排合理，培训项目能考虑到系统安装前基础培训、安装后的日常维护以及系统软硬件升级、更新后必要的培训，由评委在0-2分内酌情评分。 |  |
| 3 | 制造商及投标企业信誉实力（7分） | 7 | 1、投标人承担的智能化工程近五年获得过国优工程奖项的得3分；获得省优工程奖项的得1.5分。以获奖文件（或证书）和施工合同两项材料的原件作为得分的依据，时间以获奖证书时间为准。（满分3分）2、投标人具有安防工程企业设计施工维护能力一级证书，得3分；安防工程企业设计施工维护能力二级证书，得1.5分 (满分3分）3、投标人具有信息技术服务运行维护标准（ITSS）二级及以上证书，得1分（满分1分） | （提供复印件加盖投标单位公章，原件核查） |
| 4 | 项目实施经验及服务保障能力（7分） | 7 | 1、投标人具有2016年以来1500万以上公共建筑智能化项目已竣工的成功案例，每提供一份有效合同复印件及竣工验收证明复印件的得1分。本项最高得2分。（时间以合同签订时间为准）2、投标人具有ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书，每个得0.5分，最多得2分。3、投标项目负责人具有2016年以来1500万以上公共建筑智能化项目已竣工的成功案例，提供有效合同复印件及竣工验收单复印件的得2分。（时间以合同签订时间为准）4、投标项目负责人具有一级注册建造师（机电专业）证书的得1分。 | （提供复印件加盖投标单位公章,原件核查。提供人员近三个月（不含当月）以上的社保缴纳证明） |
| 5 | 售后服务承诺 （16分） | 16 | 售后服务方案。根据投标人提供的售后服务方案，包括故障响应时间、重大故障的应急预案和措施、维保备件的安排等情况。根据方案优劣由评委在0-2分内酌情评分。 |  |
| 本地化服务：投标人具有本地化服务能力，在本市有常驻的售后服务机构，或在本市有分公司或办事处等作为常驻服务和技术支持机构的得2分，投标时需提供本地工商注册资料。 |  |
| 综合布线产品提供原厂二十年质保承诺函加盖产品厂商原厂公章，防火墙、交换机、LED显示屏、安防综合管理平台、公安审讯主机、UPS提供原厂三年质保承诺函加盖产品厂商原厂公章。上述有一项得1分，最多得7分。 |  |
| 投标人承诺在3年免费质保期基础上，每增加1年免费质保期得2分，最多得4分。 |  |
| 投标人承诺在质保期内提供两人驻场服务的基础上，额外提供一人6\*8小时驻场服务的得1分。 |
| 6 | 现场答辩（2分） | 2 | 现场答辩：由评审专家针对本项目进行质询，项目负责人现场答辩，专家依据答辩情况酌情评分，最高得2分。 |  |
| 7 | 节能环保 （2分） | 2 | 投标主要产品（交换机、LED显示屏、UPS、精密空调）属于政府采购节能产品的，得1分；投标主要产品（交换机、LED显示屏、UPS、精密空调）属于政府采购环境标志产品的，得1分。需提供认证证书复印件。 | 中国政府采购网上财政部发文“财库（2019）9号 |
| 总分 |  | 100 |  |  |

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件随同投标文件一并提交以供评委会核查，过时不予接收。

2、评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。

3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。