无锡市新吴区政府采购

公 开

招 标 文 件

（全流程电子化）

采购项目编号：WXXWQJC2023-104

采购项目名称：南站派出所智慧警务室升级改造项目

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

二○二三年十月二十六日

目 录

一．投标邀请函------------------------------------------（2）

二．投标人须知------------------------------------------（5）

三．项目技术要求和有关说明------------------------------（13）

四. 合同书（格式文本）----------------------------------（68）

五．合同条款（格式）------------------------------------（69）

六. 附件------------------------------------------------（72）

一．投标邀请函

我中心受无锡市新吴区人民政府江溪街道办事处的委托，对南站派出所智慧警务室升级改造项目进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的供应商参加投标并提请注意下列相关事项：

（一）招标项目信息

1.项目名称：南站派出所智慧警务室升级改造项目

2.项目编号：WXXWQJC2023-104

3.项目预算：590万元

4.本项目招标限价：583.41152万元

5.采购方式：公开招标

6.采购人：无锡市新吴区人民政府江溪街道办事处

7.本项目标的所属行业：工业

8.本项目是否专门面向中小企业：否

（二）投标人资格要求

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2.未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(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、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.具备采购人根据招标项目的特殊要求规定的以下特定资质：

（1）不接受联合体投标

（三）供应商主体信息库注册

1.请有意参加本项目投标的供应商按以下流程进行操作：

（1）访问“无锡政府采购网”点击“政府采购交易管理一体化系统”——“商家入驻”按钮进入注册界面，选择对应地区进行账号注册并填写申请信息，也可以直接通过http://middle.wuxi.zcygov.cn/v-settle-front/registry进入注册界面。

（2）领取CA（办理地址：观山路199号市民中心12号楼1楼CA窗口）和办理电子签章（办理地址：观山路199号市民中心12号楼2楼2号窗口），（原已办理过CA进行过电子投标的供应商可不重复申领）。

（3）投标客户端下载链接：

https://zcy-cdn.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/zcy-client/bidding-client/wuxi/ZhengCaiYunStep.3.11.7.exe

（4）CA驱动下载链接（江苏省-国信CA驱动）：

https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.509b3709.0.0.004ab15096ee11ebbc33f5d151e70834

技术服务电话：4008817190（服务时间：工作日8:00-20:00）

2.投标人在领取CA和办理电子签章前务必前往“无锡政府采购网”“供应商信息库”（网址：

https://cz.wuxi.zcygov.cn/wxCategory19/wxCategory125/index.html?utm=sites\_group\_front.5b1ba037.0.0.959ae250ca6711ebb0349920799faebc）查询是否完成注册登记。

完成注册的供应商方可领取CA和办理电子签章，登录政采云平台，插入CA后，点击【我的工作台】——页面右上方【CA管理】--【绑定CA】，上传投标文件，进行投标。

3.如投标人未按上述要求操作，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。在“供应商信息库”中无法查询的投标人，由评标委员会审查其投标截止时间前提交的未审核资料。

（四）完成项目报名，获取采购文件

潜在投标人可在项目招标公告附件中查看公开招标文件，如确定投标，必须在政采云平台（http://login.wuxi.zcygov.cn/user-login/#/login）中免费下载公开招标文件（“项目采购-获取采购文件管理-待申请”标签页下，找到需要获取招标文件的项目，点击“申请获取采购文件”），完成项目报名，方可按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则其投标文件无效。

（五）公开答疑时间、地点

采购人、无锡市公共资源交易中心新吴分中心将于以下时间、地点对投标人针对招标文件书面提出的要求澄清的问题进行公开答疑。投标人如有需要对招标文件要求澄清的问题，请以书面形式提出“WXXWQJC2023-104项目需澄清问题”，并于答疑会前传真项目联系人（答疑会时递交盖章原件）。

公开答疑会地点：腾讯会议在线答疑（本次答疑会通过腾讯会议的方式在线召开（会议房间号729-449-970 ，各投标人如需参加答疑会，请准点加入腾讯会议，无需到达中心现场参会。）

公开答疑会时间：2023年11月02日10:00

（六）投标及开标、定标时间、地点

网上投标截止时间：2023年11月20日13:30（投标截止时间后的投标文件恕不接受）

网上投标解密时间：2023年11月20日开启解密后半小时。

定标时间：评标结束

定标地点：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

（七）投标有效期：开标之日起90天

（八）采购方法：

本次采购采用《无锡市政府采购交易管理一体化系统》进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

（九）其它

集中采购机构：无锡市公共资源交易中心新吴分中心

地址: 无锡市新吴区硅谷大道与清晏路交叉路口往西约80米（清晏路停车场一楼）

项目联系人：陈辰、方钰；电话：0510-85253025；传真：0510-85227192

二．投标人须知

（一）遵循原则：

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

1. 招标文件：
2. 招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分响应招标文件的所有要求。
3. 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照的“法定代表人”或相关部门的登记证明文件中的“负责人”。
4. 投标人应在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏（http://ggzyjy.wuxi.gov.cn/wxsggzyjyzxzl/jyxx/zfcg/index.shtml，下同）或登录政府采购交易管理一体化系统下载招标文件及有关资料，按要求制作、上传投标文件，对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。
5. 招标文件仅作为本次招投标使用。

（三）招标文件的解释：

本文件的最终解释权归无锡市公共资源交易中心新吴分中心。

（四）招标文件的补充或修正：

1. 无锡市公共资源交易中心新吴分中心可在投标截止时间十五日前对招标文件进行必要的澄清或者修改，不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间。
2. 如需对招标文件进行澄清或修正，无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布更正公告，该澄清或修正的内容为招标文件的组成部分。投标人应在投标截止时间前登录投标客户端或关注原招标公告媒体上发布的相关更正公告。因投标人未尽注意义务，未及时更新上传投标文件或全面地关注更正公告导致其提交的投标材料不符合无锡市公共资源交易中心新吴分中心要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。
3. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）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。针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》）。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，依法在委托授权范围内作出答复，答复范围限于采购文件 中采购需求的技术要求、商务要求以外内容。供应商对采购需求中的技术要求、商务要求（包括采购标的的功能和质量要求，以及取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求等）提出质疑的，由采购人负责答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心新吴分中心对无效质疑不予受理。

（五）投标文件的组成（**相应内容上传至投标客户端**）：

1. 投标函**（格式见附件）**
2. 资格、资信证明文件**（扫描后上传，身份证应为正、反面）：**
   1. 关于资格的声明函（**格式见附件**）
   2. 具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照或相关部门的登记证明文件扫描件（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，提供投标人分支机构的营业执照扫描件）；
   3. 投标人法定代表人授权委托书（**格式见附件，法定代表人亲自参加投标的除外**）（投标人如是允许以分支机构身份参加投标的，请自行将“法定代表人”更改为“负责人”，分支机构投标时涉及到招标文件“法定代表人”要求的部分，其具体要求视同本条规定）；
   4. 投标人法定代表人身份证；
   5. 投标人法定代表人授权代表身份证（**法定代表人亲自参加投标的除外**）；
   6. 投标人连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为其法定代表人授权代表缴纳社保的证明（**由相关主管部门出具，新成立公司除外、法定代表人亲自参加投标的除外**）；
   7. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告；
   8. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
   9. 投标人近三个月中任意一个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）；
   10. 承诺书（**格式见附件**）；
   11. 采购人要求的特定资质证明（**详见“投标邀请函”-“投标人资格要求”之3中要求）**。

注：按照《政府采购法实施条例释义》，法人的分支机构由于其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。但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，可以分支机构参加政府采购和签订合同。

1. 开标一览表（**格式见附件**）
2. 明细报价表（**格式见附件**）
3. 投标偏离表（**格式见附件**）
4. 项目技术要求中须提供的证明材料（**如有自行添加**）
5. 评分标准中对应的其它所需证明材料（**如有自行添加**）
6. 要求采购人提供的配合（**如有自拟并自行添加**）
7. 其它（**投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加**）

上述1-6项投标人必须按要求全部提供，否则投标文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明扫描件。如上述资格证明文件第（6）（7）（8）（9）四项遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明扫描件。投标人法定代表人或法定代表人授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

（六）投标文件的制作：

1. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。
2. 投标文件由投标人按要求如实填写，须有投标人（签章）、法定代表人或法定代表人授权代表签章，方为有效，未尽事宜可自行补充。
3. 如无特别说明，投标人报价一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。
4. 投标费用自理。

（七）网上投标

1. 投标人应由其法定代表人或法定代表人授权代表在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆政府采购交易管理一体化系统获取招标文件，在投标客户端制作投标文件（电子数据），并在投标截止时间之前上传投标文件。
2. 投标人应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。
3. 投标人按招标文件规定的网上解密时间进行解密，如未按时解密后果自负。
4. 投标人应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。
5. 投标人应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。
6. 投标人进行网上投标请参照《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

（八）无效投标文件的确认：

投标人有下列情况之一者，投标文件无效：

1. 未按规定在无锡市政府采购供应商信息库注册的；
2. 投标文件未按规定期限投标的，纸质投标文件（如有）未按规定的期限、地点送达的；
3. 投标文件未按招标文件要求签章的；
4. 投标人未按招标文件要求解密电子投标文件的；
5. 投标人的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
6. 不具备招标文件中规定的资格要求或未按招标文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；
7. 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(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、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
8. 投标文件未按招标文件规定的内容和要求填写的；没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的；
9. 投标文件图片、字迹模糊不清、无法辨认的；
10. 投标文件中有招标文件未允许提供的选择性内容；
11. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
12. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
13. 不同投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
14. 不同投标人的投标文件的装订形式、纸张情况、目录序号、排版格式、文字风格等存在明显的相似性或一致性，特征显示由同一单位或者同一个人编制的；
15. 不同投标人投标文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、投标文件中错误（或异常）一致或雷同、电子文档信息一致或雷同的、投标报价呈规律性差异的；
16. 不同投标人的投标资料相互混装、不同投标人的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一投标文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；
17. 项目（标段）投标总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；
18. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
19. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
20. 评标委员会认定投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能应评标委员会要求在评标现场合理的时间内提供书面说明（必要时评标委员会可要求投标人提交相关证明材料）证明其报价合理性的；
21. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；
22. 投标文件内容不全或不符合招标文件中规定的其它实质性要求的；
23. 法律法规和招标文件规定的其它无效情形。

（九）开标、评标：

* 1. 所有投标单位在招标文件规定的时间内解密各自投标文件；
  2. 投标截止时间后参加投标的供应商或解密投标文件的供应商不足三家的，不开标；开标后，所有投标供应商可在线上开标大厅中看到所有投标人的投标报价；
  3. 开标时，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（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，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

* 1. 电子投标文件与纸质投标文件（如有）不符的，以电子投标文件为准。
  2. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
  3. 评标程序

评标工作由无锡市公共资源交易中心新吴分中心负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。

1. 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。
2. 资格性检查。采购人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、投标（报价）承诺函等进行审查；通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标供应商在投标截止时间之前，是否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，以确定投标供应商是否具备投标资格。信用查询结果以网页打印的形式留存并归档。
3. 符合性检查。评标委员会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。
4. 澄清有关问题。对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，评标委员会可以通过政府采购交易管理一体化系统发起询标，要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当通过政府采购交易管理一体化系统，由其授权的代表应答并加盖电子公章，且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。
5. 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
   1. 评标方法

投标人通过初审的，方可进入比较与评价程序。

比较与评价采用综合评分法。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的评审后得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列。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排名第一，为中标单位。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评审排名资格；评审得分相同的，由采购人确定其中一个投标人获得评审排名资格，其他同品牌投标人无评审排名资格。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，同上处理。

* 1. 评分标准

详见附件。

（十）定标：

1. 评标委员会根据招标文件规定的评标方法和评标标准进行评审，按招标文件的要求依法确定中标供应商。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在无锡市公共资源交易中心政府采购专栏、无锡政府采购网、江苏政府采购网和中国政府采购网发布中标公告。如有质疑，应在法定质疑期限内，即中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达无锡市公共资源交易中心新吴分中心，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《[政府采购供应商质疑函范本](http://download.ccgp.gov.cn/2018/zhiyihanfanben.zip" \t "_blank)》）。无锡市公共资源交易中心新吴分中心将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。投标人在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，无锡市公共资源交易中心新吴分中心对无效质疑不予受理。如质疑查无实据或投标人捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入投标人在江苏省和无锡市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。
2. 无锡市公共资源交易中心新吴分中心向中标供应商发中标通知书。
3. 投标供应商电子投标文件将作为电子档案保存。

（十一）废标的确认：

在招标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消。

（十二）中标无效的确认：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
4. 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述（1）至（5）项情形之一的，中标无效。有上述（1）至（6）项情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

**（十三）**签订**、履行**合同：

1. 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内（到新冠疫情应急响应解除之日前可缩短至十五日内），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，在无锡市公共资源交易中心新吴分中心就实质性条款见证后，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。无锡市公共资源交易中心新吴分中心见证部分详见招标文件合同书（格式条款），见证后的格式条款不得作任何修改。
2. 中标方非因不可抗力未履行招、投标文件和合同规定的义务，一经查实，无锡市公共资源交易中心新吴分中心将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。
3. 中标供应商向采购人缴纳的履约保证金不超过政府采购合同金额的10%。收取履约保证金的，采购人应当允许供应商自主选择以支票、 汇票、 本票、 保函等非现金形式缴纳或提交，并与中标供应商在采购合同中约定履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形，明确逾期退还履约保证金的违约责任。

（十四）注意事项：

中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

* + - 1. 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
      2. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经过采购人同意，将中标项目分包给他人的；
      3. 拒绝履行合同义务的。

（十五）中标服务费：

本次招标，无锡市公共资源交易中心新吴分中心为中标供应商提供免费服务，不收取中标服务费。

三．项目技术要求和有关说明

投标人所投内容必须满足以下要求，不得有负偏离。

**本项目中室内P1.25全彩屏体为核心产品。**

一、项目技术要求：

（一）南站派出所智慧警务室升级改造要求

1.项目概述

南站派出所由于建设时间较长，环境、设备、功能已无法满足群众业务需求。根据《关于加强和改进公安基层工作的通知》、《关于加强公安基层单位设施规划建设的通知》中提出，大力推进信息化建设、加强执法规范化建设、改善公安基层配套设施、构建和谐警民关系。为改善无锡市新吴区人民政府江溪街道南站派出所民警、辅警的工作环境，切实提升无锡市新吴区人民政府江溪街道南站派出所的执法规范化建设水平，对南站派出所警务室进行改造和信息化提升。

本项目需要配备项目负责人及相关人员，保障该项目的升级改造满足采购人使用要求。

2.建设内容

**项目采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备材料名称** | **技术指标** | **数量** | **单位** |
| **一、** | **综合安防系统** |  |  |  |
| **1.** | **视频监控系统** |  |  |  |
| 1 | 半球摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器； 最大分辨率1920x1080； 红外（激光）摄像机在30米距离下应能探测到目标。 在1920x1080@25fps下，清晰度不小于1000TVL。最大亮度鉴别等级不小于11级 ▲信噪比不小于55dB、不低于IP66防尘防水等级；摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定；传导骚扰限值、辐射骚扰限值应符合GB 9254-2008中等级A的规定；**（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）**。 摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。 | 72 | 台 |
| 2 | 室外枪式摄像机 | 具有200万像素 CMOS传感器；最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx；内置暖白光补光灯；补光距离不小于60米；动态范围不小于106dB；信噪比不小于62dB；需支持IP67防尘防水；需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 9 | 台 |
| 3 | 室外枪式摄像机支架 | 铝合金；调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 9 | 个 |
| 4 | 人脸抓拍摄像机 | 详见技术参数要求 | 3 | 台 |
| 5 | 人脸抓拍摄像机支架 | 铝合金；调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 3 | 个 |
| 6 | 拾音器（含电源） | 拾音范围: 0 m~5 m；输出阻抗: 600Ω；指向特性: 全指向 | 8 | 台 |
| 7 | 6T监控级硬盘 | 6T | 14 | 块 |
| 8 | 监控存储 | 详见技术参数要求 | 1 | 台 |
| 9 | 结构化分析一体机 | 详见技术参数要求 | 1 | 台 |
| 10 | 综合安防管理平台 | 详见技术参数要求 | 1 | 台 |
| 11 | 监控控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8  **本项目采购的监控控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投监控控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 12 | 六类非屏蔽双绞线 | 支持频率250MHz；十字骨架；六类 | 6100 | 米 |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 1500 | 米 |
| 14 | 开关电源 | 12V 5A | 24 | 台 |
| 15 | 六类非屏蔽配线架（满配模块） | 支持频率250MHz；模组式设计，高度1U；IDC卡接方式 | 6 | 个 |
| 16 | 24芯光纤配线架 | 19英寸，高度1U | 3 | 架 |
| 17 | LC双工耦合器 | 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥30dB，重复性： ≤0.2dB ，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 72 | 个 |
| 18 | 尾纤 | 9/125μm,OS2级纤芯，1.5米；插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 72 | 芯 |
| 19 | 光纤熔接 | 定制 | 72 | 芯 |
| 20 | LC光纤跳线 | 9/125μm,OS2级纤芯，3米； 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 36 | 对 |
| 21 | 理线架 | 铝合金型材；高度1U | 9 | 个 |
| 22 | 辅材 | 系统配套辅助材料 | 1 | 批 |
| **2.** | **门禁系统** |  |  |  |
| 1 | 人脸识别门禁一体机 | 详见技术参数要求 | 42 | 台 |
| 2 | 单门磁力锁 | 最大静态直线拉力：280kg ± 15%；断电开锁，满足消防要求； | 22 | 套 |
| 3 | 双门磁力锁 | 最大静态直线拉力：280kg ± 15% \* 2；断电开锁，满足消防要求；支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； | 14 | 套 |
| 4 | 磁力锁支架 | 高强铝合金，表面喷沙 | 36 | 个 |
| 5 | 出门按钮 | 输出：常开；尺寸：86\*86mm，安装后露出13mm | 34 | 个 |
| 6 | 磁力锁电源 | DC12V5A | 36 | 个 |
| 7 | 人脸发卡器 | 设备采用≥3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度350cd/㎡，分辨率不小于480\*800，屏幕防暴等级IK04。 设备采用嵌入式系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头\*1，红外摄像头\*1），最大分辨率：1920×1080。 设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1；WiFi\*1；USB\*1；TypeCUSB\*1；扬声器；PSAM卡槽（小）\*3；PSAM卡槽（大）\*1；电源接口\*1。 | 1 | 套 |
| 8 | IC卡 | 工作频率：13.56MHz | 100 | 张 |
| 9 | IC卡发卡器 | 符合ISO14443、ISO7816标准；读卡频率：13.56MHz，125KHz；支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号 | 1 | 套 |
| 10 | 访客一体机 | 屏幕：≥15.6寸电容触摸屏，≥11.6寸高清非触摸显示屏；摄像头：采用宽动态200万双目摄像头；存储容量：2G内存，16G存储；设备内置热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码；访客单的内容应能进行设置；应具有人脸比对功能，对来访者进行现场人脸抓拍，并与来访者的居民身份证芯片内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作；当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记；人证比对时间不大于1s | 1 | 台 |
| 11 | 门禁控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8  **本项目采购的门禁控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投门禁控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 12 | 门禁信号线 | RVVP4\*1.0 | 500 | 米 |
| 13 | 门禁信号线 | CAT6 | 2500 | 米 |
| 14 | 门禁电源线 | RVV2\*1.0 | 2500 | 米 |
| 15 | 开关电源 | 12V5A | 38 | 台 |
| 16 | 辅材 | 系统配套辅助材料 | 1 | 批 |
| **3.** | **报警系统** |  |  |  |
| 1 | 报警主机 | 8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区） | 1 | 台 |
| 2 | 可编程控制键盘 | 与报警主机配套，可对主机布防、撤防 | 1 | 套 |
| 3 | 地址模块 | 单防区 | 30 | 个 |
| 4 | 紧急报警按钮 | 86型，钥匙复位 | 21 | 套 |
| 5 | 红外探测器 | 吸顶 | 6 | 个 |
| 6 | 红外探测器 | 壁挂 | 3 | 个 |
| 7 | 声光报警器 | 12V；报警声分贝 110±3dB/30cm | 1 | 个 |
| 8 | 信号线缆 | RVV2\*1.0 | 1000 | 米 |
| 9 | 信号线缆 | RVV4\*1.0 | 1000 | 米 |
| 10 | 辅材 | 系统配套辅助材料 | 1 | 批 |
| 4. | 车牌识别停车场系统 |  |  |  |
| 1 | 高速车牌识别道闸一体机 | ▲1、外壳防护等级：室外IP54、室内IP52；挡车器遥控距离大于30米；温度达到设置数值时，降温风扇自动开启，低于设定数值时，预热自动开启；防重入重出功能：系统在线时，具有防重入重出的功能；升降速度：杆长3米时最快0.6秒抬落；从车辆身份信息确认放行到挡车器开启的响应时间≤2s；**（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）**  2、挡车器具有运行日志。可判断挡车器运行情况。挡车器具有过热保护以及防抬杆报警功能。  3、挡车器具有微波车检、地感车检、红外车检、防砸车功能、遇阻反弹功能。 4、未按规定流程识别车辆标识，或车辆标识识别失败的情况下，能手动开启挡车器；系统能自动记录该行为的发生时间、通道编号、操作员等信息。  5、机械强度：1.设备外壳应能承受对每个能正常接触到的表面施加0.5J 的机械冲击强度，不应产生永久的变形和损坏；2.设备外壳应带有锁止装置；3.设备内的接线端子与引线的连接应牢固可靠，应有防止连接松动的措施；  6、闸杆材质：铝合金  7、设备在脱离系统中央管理部分独立工作的情况下，仍具有设备工作状态的自检及相应的指示功能和支持通过识读部分识别一种及以上车辆出入凭证；应保存最新的车辆出入时间记录。  8、屏幕类型：应采用高亮度LCD显示屏可显示与停车收费金额比配的动态二维码，空闲状态时显示平面及视频或公告，并且内容方便修改；  （1）LCD屏参数要求：①屏尺寸要求：≥18寸；②亮度要求：≥1300lux；③刷新率：≥50fps；④分辨率：1366\*768；⑤色彩：16.7M；  （2）显示内容：固定内容、剩余车位、车牌、日期、时间、星期、固定车有效期、车类型、车主、通道名称等； | 1 | 台 |
| 2 | 高速车牌识别一体机伴侣--无机芯（升级或者混进混出专用） | 1、未按规定流程识别车辆标识，或车辆标识识别失败的情况下，能手动开启挡车器；系统能自动记录该行为的发生时间、通道编号、操作员等信息。  2、温度达到设置数值时，降温风扇自动开启，低于设定数值时，预热自动开启。  3、防重入重出功能：系统在线时，具有防重入重出的功能。  4、机械强度：1.设备外壳应能承受对每个能正常接触到的表面施加0.5J 的机械冲击强度，不应产生永久的变形和损坏；2.设备外壳应带有锁止装置；3.设备内的接线端子与引线的连接应牢固可靠，应有防止连接松动的措施；  5、屏幕类型：应采用高亮度LCD显示屏可显示与停车收费金额比配的动态二维码，空闲状态时显示平面及视频或公告, 并且内容方便修改；  （1）LCD屏参数要求：①屏尺寸要求：≥18寸；②亮度要求：≥1300lux；③刷新率：≥50fps；④分辨率：1366\*768；⑤色彩： 16.7M；  （2）显示内容：固定内容、剩余车位、车牌、日期、时间、星期、固定车有效期、车类型、车主、通道名称等；  6、电器物理接口应满足功能配置要求，可支持有线和/或无线传输方式，宜预留扩展接口。 | 1 | 台 |
| 3 | 微波雷达 | 配套 | 1 | 台 |
| 4 | 停车场管理软件 | 1、立体高清车牌识别停车场管理系统主要由管理程序、岗亭程序、服务程序组成，使用立体高清车牌识别摄像机作为核心部件，可以实现用户无卡出入停车场，并自动判断车牌的主人是固定用户还是临时用户，根据收费规则计算临时用户费用及开闸放行，实现不停车通行。 2、支持移动物联网接入功能，可扩展与互联网APP结合实现手机支付停车费、预约车位、车位锁定、车位占用报警、手机反向寻车等移动互联网功能。 | 1 | 套 |
| 5 | 辅材 | 系统配套辅助材料 | 1 | 批 |
| **二、** | **办公信息化系统** |  |  |  |
| **1.** | **综合布线系统** |  |  |  |
| 1 | 双口信息点面板（含模块） | 86型面板，双口含模块，自带标签标识 | 324 | 个 |
| 2 | 单口信息点面板（含模块） | 86型面板，单口含模块，自带标签标识 | 299 | 个 |
| 3 | 双口信息点地插（含模块） | 双口地插，含底盒和模块 | 32 | 个 |
| 4 | 单口信息点地插（含模块） | 单口地插，含底盒和模块 | 8 | 个 |
| 5 | 六类非屏蔽网络跳线（2米） | 符合ISO 11801 6类性能；支持频率250MHz；十字骨架；2米 | 836 | 根 |
| 6 | 语音跳线 | 整体灌胶工艺；传输带宽大于100MHZ | 183 | 根 |
| 7 | 六类非屏蔽网线 | 支持频率250MHz；十字骨架；六类 | 61000 | 米 |
| 8 | 六类非屏蔽配线架（满配模块） | 支持频率250MHz；模组式设计，高度1U；IDC卡接方式 | 48 | 个 |
| 9 | 理线架 | 铝合金型材；高度1U | 55 | 个 |
| 10 | 100对110配线架 | 外壳材料采用阻燃PC；满配4/5对110连接模块，以及自带背板、标签和胶条。 | 3 | 个 |
| 11 | 理线架 | 铝合金型材；高度1U | 3 | 个 |
| 12 | 鸭嘴跳线（110-RJ45） | 整体灌胶工艺；传输带宽大于100MHZ；2米 | 183 | 根 |
| 13 | 24芯光纤配线架 | 19英寸，高度1U； | 7 | 架 |
| 14 | LC双工耦合器 | 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥30dB，重复性： ≤0.2dB ，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 168 | 个 |
| 15 | 尾纤 | 9/125μm,OS2级纤芯，1.5米；插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 168 | 芯 |
| 16 | 光纤熔接 | 定制 | 168 | 芯 |
| 17 | LC光纤跳线 | 9/125μm,OS2级纤芯，3米； 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 84 | 对 |
| 18 | 标准机柜 | 600\*600\*2000前玻璃后钢板 | 3 | 台 |
| 19 | 机柜PDU | 8位10A | 3 | 个 |
| 20 | 24芯室内单模光纤 | 室内光缆、24芯、单模 | 500 | 米 |
| 21 | 非屏蔽大对数电缆 | 三类、100对 | 500 | 米 |
| 22 | 光纤配线架 | 72芯 | 4 | 台 |
| 23 | LC双工耦合器 | 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥30dB，重复性： ≤0.2dB ，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 288 | 个 |
| 24 | 尾纤 | 9/125μm,OS2级纤芯，1.5米；插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 288 | 芯 |
| 25 | 光纤熔接 | 定制 | 288 | 芯 |
| 26 | LC光纤跳线 | 9/125μm,OS2级纤芯，3米； 插入损耗： ≤0.2dB，回波损耗： ≥50dB，重复性： ≤0.1dB，互换性： ≤0.1dB，拔插次数： ≥1000次 | 144 | 对 |
| 27 | 理线架 | 铝合金型材；高度1U | 4 | 个 |
| 28 | 辅材 | 系统配套辅助材料，包含水晶头、记号笔、标签纸、电工胶带、扎带、穿线钢丝、螺丝、开孔器、切割片、冲击钻转头等 | 1 | 批 |
| **2.** | **计算机网络系统** |  |  |  |
| **（1）** | **互联网** |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、主控引擎插槽≥2个，业务插槽（不含主控引擎）≥6个，交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥8640Mpps（均以官网最小值为准）。 2、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。 3、ACL≥4K，MAC表≥1M，路由表≥256K，ARP表≥256K； 4、支持安全业务插卡FW、IPS、ACG、LB、SSLVPN； 5、支持40G跟100G端口切换，切换后流量正常转发，无丢包；支持1OGEPON功能，支持1OG对称和非对称ONU；支持Telemetry流量可视化功能；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；支持MACsec加密技术； 6、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供48端口千兆以太网光接口。 | 1 | 台 |
| 2 | 48口接入交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口，配置千兆堆叠线1根； 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 8 | 台 |
| 3 | 48口POE交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口（支持POE+供电），提供≥4个千兆以太网光口，配置千兆堆叠线1根。 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 3 | 台 |
| 4 | 无线AC | 1、集中转发性能≥10Gbps，支持常规AP最大数量≥384个，提供≥16个千兆电口（GE）+8个千兆光口（SFP）+2个万兆光口（SFP+）； 2、为了满足设备的稳定性，要求所投产品支持双电源冗余供电； 3、无线用户接入数≥7.5K； 4、▲为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持MAC认证逃生功能；AP与控制器之间支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理；支持Private PSK方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立秘钥。**（投标时必须提供加盖投标人公章的工信部或下属实验室出具的第三方测试报告的扫描件）** 7、与核心交换机同一品牌，配置管理AP授权数量不低于此次招标数量。 | 1 | 台 |
| 5 | 无线AP | 1、AP采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax模式。 2、AP整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G。 3、与无线AC同一品牌 | 76 | 台 |
| 19 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 22 | 台 |
| **（2）** | **公安信息网** |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、主控引擎插槽≥2个，业务插槽（不含主控引擎）≥6个，交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥8640Mpps（均以官网最小值为准）。 2、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。 3、ACL≥4K，MAC表≥1M，路由表≥256K，ARP表≥256K； 4、支持安全业务插卡FW、IPS、ACG、LB、SSLVPN； 5、▲支持40G跟100G端口切换，切换后流量正常转发，无丢包；支持1OGEPON功能，支持1OG对称和非对称ONU；支持Telemetry流量可视化功能；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；支持MACsec加密技术；**（投标时必须提供加盖投标人公章的工信部或下属实验室出具的第三方测试报告的扫描件）** 6、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供48端口千兆以太网光接口。 | 2 | 台 |
| 2 | 48口接入交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口，配置千兆堆叠线1根； 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 5 | 台 |
| 3 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 20 | 台 |
| **（3）** | **视频专网** |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、业务插槽≥3个，交换容量≥19Tbps，包转发率≥2880Mpps（均以官网最小值为准）。 2、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。 3、MAC地址容量≥32K，VLAN容量≥4K，支持IPv4和IPv6双协议栈。 4、支持IEEE802.1Q协议，支持PON端口或者以太端口划分VLAN。 5、单台配置冗余主控、冗余电源，整机提供48端口千兆以太网电接口+48端口千兆以太网光接口+8端口万兆以太网光接口,配置万兆堆叠线1根 | 2 | 台 |
| 2 | 48口接入交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口+4个千兆以太网光口，配置千兆堆叠线1根； 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 5 | 台 |
| 3 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 20 | 台 |
| **（4）** | **设备网** |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口（支持POE+供电），提供≥4个千兆以太网光口。 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 1 | 台 |
| 2 | 48口POE交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口（支持POE+供电），提供≥4个千兆以太网光口。 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 3 | 台 |
| 3 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 6 | 台 |
| **（5）** | **办案区设备网** |  |  |  |
| 1 | 核心交换机 | 1、交换容量≥750Gbps，包转发率≥220Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥24个千兆电口（其中8个是combo口）+4个万兆以太网光口。 2、业务扩展插槽（非电源、风扇插槽）≥1个，可支持多种类型插卡，包括万兆电、万兆光、25G、40G。 3、支持IPv4和IPv6双协议栈，支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由。 4、MAC地址表≥64K，路由表≥32K，ARP表≥32K。 5、支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证； 6、支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。 7、单台配置冗余热插拔电源，冗余风扇，配置万兆堆叠线1根 | 2 | 台 |
| 2 | 48口POE交换机 | 1、交换容量≥430Gbps，包转发率≥87Mpps（均以官网最小值为准），整机提供≥48个千兆以太网电口（支持POE+供电），提供≥4个千兆以太网光口。 2、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv1/v2/v3； 3、MAC表≥16K，路由表≥1K，ACL≥1K； 4、最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太端口进行堆叠； 5、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 6、支持Smartlink，收敛时间≤50ms. | 2 | 台 |
| 3 | 千兆光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 8 | 台 |
| **3.** | **网络安全系统** |  |  |  |
| 1 | 防火墙（万兆） | 1、标准1U架构，≥16个千兆光口；≥8个千兆Combo口；≥2个万兆SFP+口；冗余电源 2、最大并发连接数≥400万；每秒新建连接数≥100K；吞吐量≥20Gbps； 3、至少支持32个虚拟防火墙 4、支持二层模式（透明模式）、三层模式（路由和NAT模式）和混合模式 5、支持链路聚合功能 支持接口状态同步 支持多链路出站负载，支持基于ISP的智能路由选路 6、访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组）， 7、支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制； 移动终端支持通过IPSec/SSL VPN方式接入，分支支持通过IPSec VPN方式接入 8、双机支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步。 双机模式下，支持主备两台设备采用同一套IP地址，简化配置，节约公网地址 | 1 | 台 |
| 2 | 防火墙（千兆） | 1、标准1U设备，单电源；≥6个10/100/1000M千兆电接口，≥12个combo接口；  吞吐量≥4Gbps、并发连接数≥220W、新建连接数≥4W/s。  2、持路由、透明、旁路、混合工作模式，支持IPv6的策略路由，支持IPv6安全控制策略设置，能针对IPv6的目的/源地址、目的/源服务端口、区域、服务、时间等进行安全访问规则的设置；  3、支持标准DNS服务器功能，支持多种DNS 记录 ，包括A ，NS，CNMAE，TXT，MX，PTR记录；  4、▲提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果；具有对SD-WAN隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示；支持IPSec VPN和SSLVPN功能，无需额外授权，IPSEC VPN和SSLVPN用户数无限制；支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的mac、目的IP等条件提供不少于2种链路负载算法；支持基于IPV6的入侵防御、病毒防御、DDOS、WEB防护等一些列安全防护功能；**（投标时必须提供加盖投标人公章的配置截图扫描件）**   1. 可根据当前会话，一键生成防火墙策略   6、支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在7000条以上，能对常见漏洞进行安全防护；   1. 病毒特征库规模超过1200万，支持超过100类、2000万的URL地址分类库，用户可根据网站类别对自身网络的WEB应用实施全面化管控，杜绝非法、违规网站的访问行为； 2. 内置动态黑名单功能，可与入侵防护、WEB应用防护、防暴力破解功能实现联动封锁；支持静态和动态黑名单命中统计和监控； 3. 支持针对ICMP、TCP、UDP等协议进行DDOS防护；包括但不限于PING of death、Land-Base、Tear drop、winnuke等；支持预定义和自定义策略模板；支持IPSec VPN功能，支持IKEV1、IKEV2、国密的加密类型，支持AES、DES、3DES、MD5、SHA-1、SM3等VPN加密、认证算法，支持对隧道内网络流量进行监控展示；支持对设备状态、威胁信息、接口流量、连接信息、应用流量、用户流量、网站类型流量、VPN流量、在线用户等对象进行监控展示； 4. 支持防火墙集中管理和集中展示，包括统一状态监控、配置下发、版本统一升级、特征库统一升级等功能，可统一展示防火墙设备的在线数、离线数、网络拓扑、告警信息、VPN隧道流量统计、威胁详情等信息。 5. ▲产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且认证等级为增强级；具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级；具有国家信息安全漏洞库兼容性证书；具有全球IPv6测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书；**（投标时必须提供加盖投标人公章的证书扫描件）** 6. ▲产品通过国家无线电监测中心检测中心/国家无线电产品质量监督检验中心的电磁兼容性、浪涌（冲击）抗扰度、雷击型式测试；**（投标时必须提供加盖投标人公章的报告扫描件）** | 2 | 台 |
| **4.** | **广播系统** |  |  |  |
| 1 | 广播主机 | 1.大屏幕液晶显示显示，全中文图形操作菜单，操作简单方便； 2.系统可以通过主机编程控制，也可以通过电脑软件编程，编辑好的程序只需要上传到主机，即可实现定时、定点、定节目的自动播放； 3.内置MP3模块，外接U盘或TF卡，即能实现定时自动播放； 4.系统支持远程控制，可脱离电脑单独使用，也可以外接电脑一起使用； 5.可以编辑8种不同程序，每种程序均达220步。每步操作精确到秒。并设有特殊情况下运行程序，或不运行程序。同时对于春夏秋冬不同季节运行的程序，只需简单配置即可； 6.2路内置电源，1路短路输入，1路短路输出；内置监听，可监听MP3音源； 7.当客户没有配远程寻呼站时，可配无线遥控器远程遥控； 8.配合无线遥控接收器，遥控器预设12个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达1000米； 9.多模式的消防报警功能，N±0\1\2\3\4\全区等6种报警模式，实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式的自定义报警。报警复位转入正常广播； 10.断电程序不丢失，来电自动恢复程序运行。 | 1 | 台 |
| 2 | CD/MP3播放器 | 1.兼容DVD、CD、MP3等多种播放格式，可外接USB盘播放MP3音乐； 2.音频信号左右声道输出，输出频响范围为20~20KHz； 3.设有轻触式按键操作，可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能； 4.直接选择曲目，高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼； 5.具有通电后自动播放功能； | 1 | 套 |
| 3 | 调谐器 | 1.全轻触按键控制，直接选择频道，荧光数码显示；  2.音频信号左右声道输出，输出频响范围为20~20KHz； 3.设有两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入； 4.AM/FM 50个电台存储功能； 5.可自动或手动搜台，记忆存取； 6.带遥控器,操作灵活； | 1 | 台 |
| 4 | 呼叫站 | 换能方式:永久极性电容收音头； 指向性：单指向性； 信噪比:65db； 频率响应：20-18Khz； 输出阻抗：75Ω欧姆； 灵敏度：-40db； 动态范围：109db 1khz； 供电电压:DC3V； 特点：带前奏声提示、带环灯指示； | 1 | 套 |
| 5 | 定压功放 | 1.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 2.内置蓝牙模块，MP3解码播放器与FM收音机播放器，可自由切换播放模式； 3.支持U盘及SD卡存储歌曲，更换歌曲方便； 4.支持蓝牙播放模式，蓝牙距离达到10米左右，MC1话筒支持录音功能，能优先重复播放录音。还配带遥控，方便操作； 5.具有功率放大电路，设有2路话筒输入，3路线路输入，1路辅助输出，电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω，输出功率为60W； 6.输出频响范围为100~16KHz； 7.每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节； 8.话筒1设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号； 9.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性； | 1 | 台 |
| 6 | 吸顶扬声器 | 1.输入电压： 70/100V； 2.额定功率： 3/6W； 3.频响 ： 80～18KHz； 4.灵 敏 度： 93db±1db； | 3 | 只 |
| 7 | 室内广播专用音箱线 | RVV2\*1.0 | 100 | 米 |
| 8 | 辅材 | 系统配套辅助材料 | 1 | 批 |
| **5.** | **信息发布系统** |  |  |  |
|  | **老楼自助办理取LED屏** |  |  |  |
| 1 | 室内P1.86全彩屏体 | 屏体尺寸：2.88\*1.76m 1.像素点间距：≤1.86mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥288762Dots/㎡； 4.亮度均匀性：≥99%； 5.视角：水平/垂直：175° 6.通过防火阻燃测试，并达到CLASS 1等级；通过绝缘电阻试验；通过抗电强度测试；通过湿热负载测试；通过防尘试验，并达到IP6X等级 | 5.07 | 平方 |
| 2 | 多媒体处理器 | 1.为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2.整机最大支持分辨率为260万像素，支持自定义分辨率，最宽8192像素，最高2160像素。 3.支持多路输入信号接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，两路CVBS。  4.为提高设备分辨率兼容性，设备支持EDID配置管理。 5.为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问，设备支持VGA校正功能。 6.为解决画面缩小尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备支持Super Resolution放大技术及视频补偿处理算法功能。  7.为解决输入信号（如VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备任意信号源做任意裁剪/去黑边功能。 8.为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出I/O接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此互补。 9.为减少电压波动对设备的影响，设备需具备AC 100~240V，50/60HZ宽供电电压输入。 10.支持LED屏幕测试，黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换。 11.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 12.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/秒切的切换特效。 13.支持画面冻结。 14.支持场景调用与保存。 | 1 | 台 |
| 3 | 控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8  **本项目采购的控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 4 | 显示屏专用钢结构 | 支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺，具有足够的静态与动态机械强度和刚度；确保支架受力均匀，长期使用支架变形容许值≤3mm | 5.54 | 平方 |
|  | **老楼24小时服务大厅LED屏** |  |  |  |
| 1 | 室内P1.86全彩屏体 | 屏体尺寸：2.88\*1.76m 1.像素点间距：≤1.86mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥288762Dots/㎡； 4.亮度均匀性：≥99%； 5.视角：水平/垂直：175° 6.所投产品通过防火阻燃测试，并达到CLASS 1等级；通过绝缘电阻试验；通过抗电强度测试；通过湿热负载测试；通过防尘试验，并达到IP6X等级 | 5.07 | 平方 |
| 2 | 多媒体处理器 | 1.为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2.整机最大支持分辨率为260万像素，支持自定义分辨率，最宽8192像素，最高2160像素。 3.支持多路输入信号接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，两路CVBS。  4.为提高设备分辨率兼容性，设备支持EDID配置管理。 5.为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问，设备支持VGA校正功能。 6.为解决画面缩小尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备支持Super Resolution放大技术及视频补偿处理算法功能。  7.为解决输入信号（如VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备任意信号源做任意裁剪/去黑边功能。 8.为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出I/O接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此互补。 9.为减少电压波动对设备的影响，设备需具备AC 100~240V，50/60HZ宽供电电压输入。 10.支持LED屏幕测试，黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换。 11.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 12.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/秒切的切换特效。 13.支持画面冻结。 14.支持场景调用与保存。 | 1 | 台 |
| 3 | 控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8  **本项目采购的控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 4 | 显示屏专用钢结构 | 支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺，具有足够的静态与动态机械强度和刚度；确保支架受力均匀，长期使用支架变形容许值≤3mm | 5.54 | 平方 |
|  | **大门口室外LED屏** |  |  |  |
| 1 | 户外P2.5全彩屏体 | 尺寸：1.6\*1.12m 1.像素点间距：≤2.5mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥160000Dots/㎡； 4.亮度：0cd/㎡-7000cd/㎡可调，具有蓝光抑制功能； 5.垂直损失亮度检测:在1/2亮度值（500cd/㎡）时，上下垂直视角各位≥82.5°； 6.亮度鉴别等级：依据SJ/T11141-2017 5.10.6规定；C级，Bj≥20； 7.色温：3000K到18000K，可自定义色温值，色温调节范围（不同电平灰场）与目标色温误差≤100K； 8.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003，-0.003＜Cy＜0.003； 9.像素失控率（盲点率）：PZ≤0.0001％，且区域像素失控率小于0.0003％； 10.亮度调整：具有随环境照度的变化而自动亮度调整的功能，支持256级手动、自动、程控调节（0-100％可调），且亮度调至30％及以下，不出现明显的灰度损失现象； 11.LED显示屏通过在正常环境下连续工作7\*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障； 12.烟气毒性测试：毒性指数R值≤1，符合BS6853要求； 13.防火测试：依据BS476-7阻燃标准进行测试，显示屏应符合CLASS 1等级标准； 14.能源效率：≥3.0cd/W； 15.休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时,功耗≤45W/㎡； 16.亮度校正：支持单点（逐点）亮度校正，支持出厂校正及现场校正，校正后亮度损失 <10%； 17.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；LED显示屏图像无失真现象； 18.抗强光干扰：可抵抗太阳光等强光干扰，照度在95KLux能正常观看； 19.除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10％到100％亮度逐步显示，达到保护LED灯； | 1.792 | 平方 |
| 2 | 多媒体处理器 | 1.为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2.整机最大支持分辨率为260万像素，支持自定义分辨率，最宽8192像素，最高2160像素。 3.支持多路输入信号接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，两路CVBS。  4.为提高设备分辨率兼容性，设备需支持EDID配置管理。 5.为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问，设备需支持VGA校正功能。 6.为解决画面缩小尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备需支持Super Resolution放大技术及视频补偿处理算法功能。  7.为解决输入信号（如VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备任意信号源做任意裁剪/去黑边功能。 8.为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出I/O接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此互补。 9.为减少电压波动对设备的影响，设备需具备AC 100~240V，50/60HZ宽供电电压输入。 10.支持LED屏幕测试，黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换。 11.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 12.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/秒切的切换特效。 13.支持画面冻结。 14.支持场景调用与保存。 | 1 | 台 |
| 3 | 控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8。  **本项目采购的控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 4 | 显示屏专用防水箱体 | 采用1.1厚度的镀锌板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺，后开门设计，方便维护，防水性高。 | 2.074 | 平方 |
| **6.** | **会议系统** |  |  |  |
| **（一）** | **综合指挥中心** |  |  |  |
| **1、** | **扩声系统** |  |  |  |
| 1 | 12路调音台 | 1.独特时尚外观设计风格； 2.12路调音台，8个话筒输入； 3.具备2个编组设有独立输出端，使连接更灵活； 4.双7段均衡，内置36种DSP效果，能和目前市场流行的X5效果器媲美； 5.具备单独+48v幻象电源开关； 6.支持MP3大屏播放器、效果显示屏、高品质双显示屏； 7.高品质USB音乐播放器，蓝牙连接播放； 8.具备2个辅助发送，方便扩展设备、1个效果发送、1个返回； 9.采用60mm长寿命高分析推子； | 1 | 台 |
| 2 | 数字音频媒体矩阵 | 1.采用ADI SHARC超级哈佛架构，40 bit DSP高速浮点运算引擎处理芯片； 2.提供半开放式架构及开放式用户界面，实现多台设备集成管理； 3.具备24位数模的转换，96KHz采样频率； 4.具备8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，采用凤凰接口； 5.每路MIC输入支持48V幻象供电； 6.具备8路平衡线路电平输出，采用凤凰接口； 7.具备8路独立自适应反馈抑制，每个通道具有16个点的自适应反馈抑制（AFC）功能； 8.输入通道具备12段PEQ，提供五种滤波器类型选择； 9.输入通道具有自适应回声消除(AEC)、噪声抑制(ANS)功能； 10.输入通道具有增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）、自动增益(AGC)、闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)等功能； 11.输出通道具备12段PEQ、31段GEQ、分频器、延时器、限幅器； 12.内置信号发生器，具备正弦波信号、粉红噪声、白噪声； 13.支持16组场景预设功能，每组预设场景独立工作，可通过控制面板、TCP/IP、RS-232、RS-485协议调用； 14.支持通道拷贝、输入/输出通道LINK和分组功能； 15.具备A/D动态范围>113dB，D/A动态范围>115 dB； 16.频率响应为20Hz ～20kHz (±0.2dB) ; 17.总谐波失真(THD+N)<0.003% @1kHz，+4dBu ; 18.全功能矩阵混音（延时矩阵），输入混音电平可调节； 19.内置自动识别USB接口声卡，支持本地录播和远程会议多种场合使用； 20.具备摄像跟踪控制功能，通过预设位可实现自动摄像联动功能； 21.兼容多种系统全操作平台控制界面，可无线WiFi控制； 22.具备8组GPIO通用目的输入/输出数字信号控制端口，可用作独立ADC使用； 23.支持设备在线检测，所有设备在线显示，可同时在线管理多台设备； 24.具备1个TCP/IP通讯端口、1个RS-232通讯端口、1个RS-485通讯端口，开放第三方控制协议； 25.具备RS232/485中控控制功能，通过本机填写代码即可控制第三方设备； 26.支持UDP与RS-232/485双重中控控制，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码； | 1 | 台 |
| 3 | 反馈抑制器 | 1.采用24BIT高性能A/D及D/A转换，高性能浮点DSP处理芯片； 2.铝合金面板内嵌亚克力面板，装备2"LCD高亮度显示屏，可显示系统反馈增益； 3.具备自适应性过滤器，可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换； 4.在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式； 5.具备两路话筒输入内置了自动混音器； 6.自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益； 7.增益的总量保持恒定，因而维护了不产生声学反馈的最大增益馀量；  8.停用反馈抑制器，自动混音器功能仍起作用； 9.快速模式适用于话筒位置经常变化的场合； 10.精确模式适用于话筒位置固定的场合； 11.具备自动扫描啸叫点并抑制； 12.具有输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 13.具备1+2路48V幻像电源； 14.具备反馈强度LOW，MED，High 三档可选，默认为HIGH； 15.专门针对会议系统使用开发，两通道采用不同灵敏度设计，输入1为手拉手会议系统输入灵敏度，输入2专为无线UHF设计，可大大提高无线话筒的拾音灵敏度； 参数  16.模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡  17.输入阻抗：平衡47Ω,不平衡20KΩ  18.最大线路电平输入：+18dBu  19.模拟输出：1CH-XLR和1/4“TRS(母)输出,电子平衡/不平衡  20.输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω  21.最大输出电平：+20dBu  22.频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db  23.信噪比：>105db(A)  24.动态范围：103db  25.总谐波失真+噪声：0.005％,1KHz;20Hz-10KH,<0.01％;10KHz-20KHz,<0.025％ | 1 | 台 |
| 4 | 专业音箱 | 1.系统:2-way全频音箱； 2.系统类型:10寸两分频无源线音箱； 3.频率范围: 60Hz-20KHz (-3dB)； 4.功率:300W（RMS）、600W（PEAK）； 5.灵敏度(1Watts@1m) :98dB/1W/1M； 6.最大声压级：122dB（RMS）、128dB（PEAK) ；  7.全频模式声压级：连续103dB，峰值：128dB； 8.标称阻抗: 8Ω； 9.覆盖角度:(水平×垂直) H80°×V50°； 10.低频单元 :定制的优质单元，65mm音圈； 11.高频单元 :定制的钕磁优质单元，1.75英寸喉口，44mm音圈； 12.吊挂点：M8螺丝吊挂点，配置多个固定安装点； 13.连接接插件：2×NLV4MP 1+、1-或2+、2-； 14.箱体材料 :高精度CNC制造，高密度杨木夹板； 15.喷漆处理: 采用防水耐磨的化合物，黑色哑光粗点漆； | 6 | 只 |
| 5 | 数字功放 | 1.具备≥160×32高亮度显示屏，可显示通道音量等信息； 2.采用大容量开关电源，具备单独冷却系统及良好散热装置； 3.总谐波失真 ≤0.01%； 4.配备延时启动系统功能，保护音箱不受冲击而损坏； 5.散热风扇采用先进的无级变速电路控制； 6.风扇转速随散热器温度变化而变化，有效地降低风扇噪音； 7.具备≥2×400W/8Ω，≥2×800W/4Ω、桥接≥1×1200W/8Ω多种阻抗功率； 8.输入具备单通道、立体声模式选择； 9.具备独立音量控制及LCD显示屏信号电平指示显示； 10.内置滤波功能，可滤除数字声及其它设备的高频干扰； 11.采用双XLR输入连接，SPEAKON与凤凰端子两种输出连接，兼容性更强； 12.具有压限、短路、过流、直流输出等全面性的保护设施； 13.频率响应≥20Hz-20KHz； 14.输入阻抗≥10KΩ（不平衡）、20KΩ（平衡）； 15.阻尼系数>300@8Ω； | 3 | 台 |
| 6 | 音响壁挂架 | 配套 | 6 | 只 |
| 7 | 真分集一拖二无线手持话筒 | 1.系统符合GBT15381-94与GB50799-2012国家标准； 2.采用UHF双通道真分集多频道设计，运用高精度锁相环频率合成PLL技术，传输更稳定； 3.具备540-590MHz，640-690MHz，740-790MHz，807-857MHz四个通道模块频率范围选择； 4.采用27-50MHz的频率带宽，以250KHz频道间隔，提供800个频道选择，轻松避开各类干扰； 5.主机具备≥2×3.5" 高亮度LCD显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息； 6.话筒具备≥1.0"高亮度、低功耗LCD显示屏，可动态显示单元电量、音量、通道等信息； 7.具备≥2个通道自动扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优环境下不受干扰的频率； 8.具备频道锁定功能，在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数，防止误操作； 9.每个通道具备独立接收灵敏度调节，调节范围为0-40，可根据实际需求调节每个话筒的灵敏度； 10.具备≥2路独立卡侬与≥2路6.35mm非平衡自锁式输出，具备合并一路非平衡输出拨码开关，支持会议全程音频独立录音保存； 11.具备≥2路独立音量调节旋钮及红外对频窗口，方便音量调节及红外对频； 12.采用≥4组天线进行音频与数据传输，保证音质传输过程中更加稳定可靠； 13.具备≥2组功能控制键，可独立调节每个显示模块参数； 14.理想环境有效距离≥200米，具备自由发言工作模式，适用于各类高要求会议场合； 15.支持同环境多套同时使用，同频段可同时使用≥32个通道互相不会产生干扰； 16.具备独立音量大小调节旋钮，可根据实际需求调节每个话筒的音量大小； 17.具备高低两种发射功率选择，可根据使用距离、数量多少来选择发射功率； 18.具备双重供电方式，可采用2节AA电池或镍氢充电电池，或采用充电座充电； 19.采用低功耗设计，镍氢充电电池可连续使用≥10小时； 20.具备大功率ACT红外对频模组，可远距离红外对频； 21.采用高品质网头和拾音头模组，可消除外界其它杂音； 22.无线鹅颈话筒、头戴话筒、领夹话筒、手持话筒可混合搭配使用，通用性强； | 1 | 套 |
| **2、** | **数字会议系统** |  |  |  |
| 1 | 智慧型会议系统主机 | 1.采用DSP/DDOV数字化处理与传输技术，符合IEC60065国际标准； 2.铝合金面板内嵌莫氏硬度6级触控玻璃，装备3.2"LCD彩色显示屏、可脱离电脑完成系统设置，提高调试效率； 3.具备8路单元输出接口，包含6路8芯和2路RJ45网络接口（可为8路RJ45），支持连接240台单元； 4.系统容量为76800台，支持环形手拉手、一线式、分线盒、T型各种连接方式； 5.具备先进先出、后进先出、数量限制、主席允许、自由讨论五种会议模式； 6.发言人数可设置为1/2/3/4/5/6个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开； 7.采用高保真无损音频传输技术，48KHz音频采样频率，频率响应为20Hz-20KHz； 8.内置DSP数字音频模块，具备自适应反馈抑制、数字均衡器、自动增益功能，最大程度消除干扰、失真、串音等现象； 9.内置多路内部通讯及会议服务功能，会议主机可接收会议单元发送的会议服务请求信息； 10.内置万年历，具备发言计时功能，显示屏可显示日期、星期与时间，系统可自动同步电脑日期、星期与时间； 11.采用ID寻址方式，可自定义单元编号，保证唯一ID编号，能有效避免ID重复冲突； 12.具备双机热备份功能，可将一台会议主机设置为备份主机，当会议主机出现异常备份主机自动接管； 13.具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行； 14.内置摄像跟踪功能，支持PELCO-D、PELCO-P、SONY、SAMSUNG、跟踪主机等协议，具备调节、保存、调用预置位； 15.具备RS-232与RS-485两种控制接口与控制方式，摄像机之间可串联或并联连接； 16.支持连接4台高清摄像机，连接高清视频解码盒可与高清矩阵实现视频信号自动切换，具备画面冻结功能； 17.内置电子投票表决功能，具有签到、表决、选举、评分等数据管理功能； 18.支持按键和IC卡签到、补签到等功能，签到倒计时间、签到数据可实时动态显示； 19.支持记名与不记名投票表决方式，所有投票表决均可导出存档并支持图文方式打印； 20.具备扩展同声传译功能，可配置4/8/12/16/20/32/64不同语种同声传译功能； 21.支持扩展web网页控制功能，无需安装程序可通过浏览器访问即可设定和调节会议各项功能； 22.支持扩展Dante协议音频输出，可与其它Dante音频设备进行语音通讯； 23.具备语音分离技术，支持扩展8/16/32/64通道的模拟音频信号输出，供红外同声传译系统或录音设备使用； 24.支持扩展U盘/SD卡自动录音模块，可录制会议中所有音频内容，可支持2000小时连续录制； 25.具有光纤扩展接口，长距离传输音质不衰减，可实现远距离两个会议室合并为一个会议室； 26.具备1路卡侬、4路莲花、1路大三芯多种音频输出及1路卡侬、2路莲花音频输入，可独立调节音量； 27.支持消防报警信号、远程视频会议、背景音乐或其他辅助等音源输入接口； 28.系统可同时接入150台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元； 29.具备智能身份识别功能，具备批准与否决任意单元申请修改为主席单元、VIP单元、代表单元身份功能； | 1 | 台 |
| 2 | 全数字双振膜主席单元 | 1.采用先进、稳定的"IRIN"芯片，DSP/DDOV数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2.双备份设计，可扩展支持手拉手会议与幻象供电或Dante双系统音频信号同时输出，可双重保证音频信号； 3.用锌铝合金话筒杆，内置14毫米高保真镀金电容式拾音头，支持双拾音头横向阵列技术； 4.咪杆采用20500个直径0.4mm高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度； 5.高灵敏度设计，内置自动增益AGC、数字均衡EQ、环境噪音消除AEC功能，有效拾音距离可达60-100cm； 6.全锌铝合金机身，底座CNC精雕加工一体成型，具备防水防尘功能； 7.采用高保真无损音频传输技术，48KHz音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达30Hz-20KHz； 8.具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色； 9.具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫； 10.支持“环形手拉手”连接，自带专业8芯或CAT5线缆，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰； 11.支持数量限制、先进先出、后进先出、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式； 12.发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开； 13.采用数位ID寻址方式，可自定义ID编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档； 14.配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元； 15.具备主席专用模式，支持Web申请服务屏处理代表单元请求发言功能，主席可批准与否决代表单元申请发言； 16.具备三种身份权限，支持在线申请修改单元身份，可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份； 17.可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元，VIP单元发言不受限制，最大可以设置150台VIP单元； 18.系统具备自动检测功能，可检测在线主席单元、VIP单元、代表单元数量，系统运行状态一目了然； 19.具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰，来电时绝不产生噪音； 20.具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行； | 1 | 台 |
| 3 | 全数字双振膜代表单元 | 1.采用先进、稳定的"IRIN"芯片，DSP/DDOV数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2.双备份设计，可扩展支持手拉手会议与幻象供电或Dante双系统音频信号同时输出，可双重保证音频信号； 3.用锌铝合金话筒杆，内置14毫米高保真镀金电容式拾音头，支持双拾音头横向阵列技术； 4.咪杆采用20500个直径0.4mm高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度； 5.高灵敏度设计，内置自动增益AGC、数字均衡EQ、环境噪音消除AEC功能，有效拾音距离可达60-100cm； 6.全锌铝合金机身，底座CNC精雕加工一体成型，具备防水防尘功能； 7.采用高保真无损音频传输技术，48KHz音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达30Hz-20KHz； 8.具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色； 9.具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫； 10.支持“环形手拉手”连接，自带专业8芯或CAT5线缆，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰； 11.支持数量限制、先进先出、后进先出、主席允许(申请发言)、声控启动、限时发言、排队发言、自由讨论八种会议模式； 12.发言人数可设置为1/2/3/4/5/6/7/8/9个，主席和VIP不受数量限制，自由讨论模式不受限制可全部打开； 13.采用数位ID寻址方式，可自定义ID编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档； 14.配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元； 15.具备主席专用模式，支持Web申请服务屏处理代表单元请求发言功能，主席可批准与否决代表单元申请发言； 16.具备三种身份权限，支持在线申请修改单元身份，可重新设置与分配主席单元、VIP单元、代表单元身份； 17.可将任何一台主席或代表单元设为VIP单元，VIP单元发言不受限制，最大可以设置150台VIP单元； 18.系统具备自动检测功能，可检测在线主席单元、VIP单元、代表单元数量，系统运行状态一目了然； 19.具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰，来电时绝不产生噪音； 20.具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行； | 18 | 台 |
| 4 | 会议系统管理软件 | 1.具备系统设置（话筒设定、视频设置、会议布局、欢迎界面、其他设置、环境设置）等功能模块； 2.签到、表决信息支持双屏显示，多种投票表决选择，显示方式可自定义； 3.具备会前管理（人员库管理、会议管理、模板管理）； 4.具备会中管理（开始会议——签到、表决等功能）； 5.具备会后管理（会议资料保存、打印存档等功能）； | 1 | 套 |
| 5 | 八芯10米延长电缆 | 1.用于数字会议主机与会议单元之间的连接； 2.具有10米长度； 3.具备8P-DIN母座×2； 4.母座一端具备锁扣功能，避免松动； | 2 | 条 |
| 6 | 八芯20米延长电缆 | 1.用于数字会议主机与会议单元之间的连接； 2.具有20米长度； 3.具备8P-DIN母座×2； 4.母座一端具备锁扣功能，避免松动； | 1 | 条 |
| 7 | 地插 | 1.会议专用地插，全铝合金机身； 2.含三位8芯母座模块，可作会议系统连接跳线使用，地插与地插之间采取手拉手连接； 3.金属外壳，具有防水、防尘、防静电的作用。 | 1 | 个 |
| **3、** | **信号管理系统** |  |  |  |
| 1 | 16进16出高清无缝混插矩阵主机 | 1.采用插卡式结构及全数字化电路，支持16路音视频信号输入、16路音视频信号输出； 2.支持全高清信号，输出分辨率可调，实时无缝切换，不黑屏、不延时； 3.4通道板卡设计，可灵活配置，系统支持倍频、倍线、SCALER功能； 4.支持音视频信号同步输入、输出，方便安装与维护； 5.自适应1920×1200@60及以下各种分辨率； 6.符合HDCP标准，兼容HDMI 1.3A，确保有内容保护的媒体能正常显示； 7.内置数字缓冲、信号补偿电路，具备自动增益调节、长距离传输失真补偿功能； 8.具备16个切换按键，支持快速切换操作，可提供多种按键颜色选择，方便用户选择； 9.满载带宽可达500MHz（-3dB），切换速度可达210 ns； 10.传输延时为5ns,水平最长不超过90ns,垂直最长不超过158ns； 11.内置红外接收模块，支持红外遥控切换功能； 12.支持RS-232、红外（选配）、网口（选配）控制信号切换功能； 13.装备160×32高亮度LCD显示屏，可实时显示操作状态； 14.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能，上电自动恢复关机前状态； 15.具有输入同步信号自动检测功能； 16.支持EDID管理功能； 17.支持一键快速查询功能，方便查看矩阵的切换状态； 18.支持RS-485扩展键盘操作或PC电脑专业软件快速切换设置功能； 19.具有2路RS-232通讯接口，支持矩阵级联、电脑控制或可编程中央控制系统控制； 20.具有1路网络扩展口，可通过以太网远程控制，支持8个用户同时连接； 21.可选配内置中控模块，提供app，支持平板及手机无线控制； 22.采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电，符合GB/T17618-1998国家标准； 23.内置AC100V~240V国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 24.采用铝合金环保材质机身，国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上。 | 1 | 台 |
| 2 | 4路高清无缝HDMI输入卡 | 1.支持4路HDMI信号输入, 4路立体声输入； 2.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议； 3.支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调； 4.内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节； 5.系统支持HDCP数字内容保护协议； 6.真正实时无缝切换，不黑屏、不延时； 7.具备自动EDID管理，不需人为干预； 8.卡片式结构，即插即用，支持热插拔。 | 4 | 张 |
| 3 | 4路高清无缝HDMI输出卡 | 1.支持4路HDMI信号输出, 4路立体声输出； 2.兼容HDMI1.4的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议； 3.支持3D、1080P全高清信号，输出分辨率可调； 4.内置视频处理芯片，可进行3D降噪、对比度调节； 5.系统支持HDCP数字内容保护协议； 6.真正实时无缝切换，不黑屏、不延时； 7.具备自动EDID管理，不需人为干预； 8.卡片式结构，即插即用，支持热插拔。 | 4 | 张 |
| **4、** | **中央控制系统** |  |  |  |
| 1 | 网络型可编程中央控制主机（16串口） | 1.全面兼容无线触摸屏、有线触摸屏终端控制； 2. 采用无线网络上传程序，全面兼容各种电脑操作系统，无需考虑接口、驱动程序； 3.系统同时支持433MHz无线射频通讯技术和2.4G/5G无线WiFi通讯技术； 4.采用≥667MHz主频32位内嵌式处理器，512M内存及1G FLASH存储器； 5.具备≥160×32高亮度LCD显示屏，可显示系统信息，支持修改显示信息； 6.全面支持TCP/UDP控制协议，一个网口一条网线即可控制多台网络设备； 7.系统支持本地控制、扩展以太网控制接口实现计算机远程控制等多种控制方式； 8.支持多台相同或者不相同的控制终端同时控制同一台中控主机，可自定义控制终端权限； 9.具备≥10个可编程控制按键，可自定义控制功能，具备双备份功能，方便快捷快速切换； 10.具备≥16路独立动态可编程RS-232和8路RS-485/422控制接口，系统全面支持各种控制连接协议； 11.全面支持第三方受控设备为十六进制代码或ASCII代码，支持300-115200所有波特率； 12.具备≥8路独立可编程 IR红外发射接口，可控制≥16路设备，支持控制多台相同或不同红外设备； 13.内嵌智能红外学习功能模块，无需配置专业学习器，支持硬件学习红外功能，方便调试与维护； 14.支持双代码控制方式，即一键发送两种代码，通过逻辑命令可自定义一键启动系统模式； 15.兼容网上下载各种常用电器设备红外代码库，无需学习红外代码直接导入系统即可使用； 16.具备≥8 路数字 I/0 输入输出控制口，带保护电路，支持0-5V（10mA）数字输入信号； 17.具备≥1组NET网络控制接口，可以并联连接≥256台网络设备，提供DC24V/1A电源； 18.具备≥8路弱继电器控制接口，可控制DC5V的开关量及低电压控制高电压功能； | 1 | 台 |
| 2 | 红外发射棒 | 1.发送红外控制代码，38K载波，能发射遥控器的红外信号，可用于控制各种红外摇控设备。 | 4 | 根 |
| 3 | 无线路由器 | 配套 | 1 | 个 |
| 4 | 中控主机编程软件 | 1.行业新一代中控编程系统，一次设计界面，并且支持任何字体；不需编写任何复杂逻辑命令，即可实现复杂的控制功能，支持 3D 按钮、图片按钮等，支持自锁、互锁、连续发码、通讯反馈、一键（按钮）执行多动作，控制多个设备。 | 1 | 套 |
| 5 | 机架式8路电源控制器 | 1.具备8路独立节点控制接口，每路具备常开、常闭、公共、零线四组接线端子； 2.提供1路RS-232控制接口与所有可编程控制主机兼容； 3.具有可编程定义各种逻辑开关动作(互锁、时序开关、同步动作等)； 4.单路电流10A，最大负载能力2200W/路； 5.紧急情况可手动控制单路或多路总开关； 6.支持单机电脑软件控制或发送代码控制； 7.支持电源指示，8路独立继电器工作状态指示； 8.内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠； 9.采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电； 10.内置AC100V~240V国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 11.采用铝合金环保材质机身，1U国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上。 | 1 | 台 |
| 6 | 触摸屏 | 10.2英寸,32G | 1 | 台 |
| **5、** | **显示系统** |  |  |  |
| 1 | 室内P1.25全彩屏体 | 尺寸：8.32\*2.4m 1.像素点间距：≤1.25mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥640000Dots/㎡； 4.安全特性符合IEC 60950-1、EN60950-1要求； 5.所投产品通过温升试验； 6.为确保屏体的稳定性，在温度85℃，湿度85％通电工作168h后，产品能正常工作； 7.除亮暗线功能：可通过软件中设置调节箱体的四个边和四个顶点的亮暗度，来改善亮暗线引起的视觉突兀； 8.拼装精度：0.01mm； 9.色彩还原准确性：ΔE≤0.9； 10.蓝光辐射能量：≤20%； 11.灯珠波长误差：±1nm，每个灯珠的亮度误差在5％以内； 12.防冲击测试（IK10)：25J能量冲击外壳5次，其中同一点受冲击不超过4次； 13.随机选择LED灯珠，在灯珠四侧以水平夹角45°的方向施加推力≥12N，灯珠未破碎或脱落； 14.信噪比：≥47dB； 15.正常工作状态下，噪声不得大于5dB； 16.通过电磁兼容测试标准中，静电放电、电快速瞬变脉冲群、传导骚扰抗扰度检验、辐射骚扰场强检验、工频磁场、浪涌、电压暂降和短时中断等相关检测； | 19.97 | 平方 |
| 2 | 多媒体处理器 | 1.为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2.支持以下输出信号接口： LAN(RJ45)×24（带网口连接状态指示），支持上下、左右任意拼接；整机最大支持分辨率为1560万像素，支持自定义分辨率，最宽16384像素，最高4096像素.  3.设备液晶屏需显示网络通讯状态、工作状态心跳等。 4.支持至少4路数字信号输入，且需具有常用HDMI、DP、VGA常用信号源输入接口。 5.支持至少两路4K输入分辨率接口。（12口以下的支持点对点） 6.为达到音视频同步切换效果，视频处理器应同时具备常用信号源HDMI、DP、VGA音频输入接口，达到音视频同步切换效果。 7.为方便对接音响设备，处理器需自带Audio（PJ35）音频输出。 8.为避免因网线故障引起的显示屏显示异常，设备需支持备份功能。 9.支持画面任意漫游。 10.为方便调试使用，处理器需支持面板、PC二种调试方式查看设备版本号、场景设置、输入设置。 11.为提高设备分辨率兼容性，设备需支持EDID配置管理。 12.为解决输入信号（如VGA信号及非标准视频监控设备的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备对任意信号源做任意裁剪/去黑边。 13.为解决画面尺寸缩小限制，保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备需支持Super Resolution放大技术及视频补偿处理算法功能。 14.为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题，设备需支持VGA校正功能。 15.为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出I/O接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此互补。 16.为保证显示屏的画质一致性，处理器需支持逐点校正功能。 17.为方便使用，设备需支持场景预设、保存、调用功能。 18.为方便使用中快速切换场景，设备需支持多画面场景下，快捷切换任意画面信道的功能。 19.支持LED屏幕测试，黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换。 20.支持亮度调节。  21.支持色温调节。 22.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/直切的切换特效。 23.支持画面冻结。 24.为方便后期使用，随时随地查看设备状态，设备需支持远程查看运行状态功能。 25.设备需具备网线检测功能，通过指示灯状态判断网线通断问题。 26.为方便调试和使用，处理器旋钮需具备自动精准对位功能。 27.支持编辑定时任务，支持定时切换通道、场景。 28.为防止误操作，导致显示屏参数紊乱，需具备菜单锁功能，锁定后不能进行参数更改，但不影响信道正常切换。 29.为防止误操作，需支持全键锁锁定功能。 | 1 | 台 |
| 3 | 控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8。  **本项目采购的控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 4 | 显示屏专用钢结构 | 支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺，具有足够的静态与动态机械强度和刚度；确保支架受力均匀，长期使用支架变形容许值≤3mm | 21.05 | 平方 |
| **6、** | **辅材** |  |  |  |
| 1 | 8路大功率电源时序器 | 1.具有1路前置常供电非时序电源及8路后置时序电源输出接口，总输出电流为40A； 2.标准1-6路电流为13A，7-8路电流为16A（可直接连接2台2000W功放）； 3.具备1路前置可控开/关USB接口，方便给常用电源设备供电，可连接<50mA的USB照明灯； 4.装备128×64LCD显示屏，高精度电压表可实时监控电压，支持电源指示，8路独立继电器工作状态指示； 5.前面板带有总开关和手动控制按钮，紧急情况可手动控制单路或多路的开关； 6.可设置每个通道开启或关闭延时时间，延时可设置为0-999秒，默认延时为1秒； 7.具有手动、中控或电脑软件同时控制功能，通过面板一键开关时序关启通道，实现时序功能； 8.采用多功能电源插座，兼容国际、美标、欧标等多种规格二芯电源插头，无需另加转换插头； 9.协议和接口的开放性，提供1路RS-232控制接口与所有可编程控制主机兼容或电脑软件控制； 10.多台设备可采用RS-485接口级联，可级联256台设备实现一键同时开启或关闭多台设备； 11.具备通道互锁及通道禁止功能，可适合多种场合使用； 12.配套全功能电源时序器控制软件，实时状态监测和实时控制； 13.内置光电隔离模块及国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 14.采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电，符合GB/T17618-1998国家标准； 15.采用铝合金环保材质机身，国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上； | 2 | 台 |
| 2 | 标准机柜 | 600\*600\*2000前玻璃后钢板 | 4 | 台 |
| 3 | 辅材 | 音箱线、话筒线、网线、接插件、跳线、等 | 1 | 批 |
| **（二）** | **大会议室** |  |  |  |
| **1、** | **扩声系统** |  |  |  |
| 1 | 12路调音台 | 1.独特时尚外观设计风格； 2.12路调音台，8个话筒输入； 3.具备2个编组设有独立输出端，使连接更灵活； 4.双7段均衡，内置36种DSP效果，能和目前市场流行的X5效果器媲美； 5.具备单独+48v幻象电源开关； 6.支持MP3大屏播放器、效果显示屏、高品质双显示屏； 7.高品质USB音乐播放器，蓝牙连接播放； 8.具备2个辅助发送，方便扩展设备、1个效果发送、1个返回； 9.采用60mm长寿命高分析推子； | 1 | 台 |
| 2 | 数字音频媒体矩阵 | 1.采用ADI SHARC超级哈佛架构，40 bit DSP高速浮点运算引擎处理芯片； 2.提供半开放式架构及开放式用户界面，实现多台设备集成管理； 3.具备24位数模的转换，96KHz采样频率； 4.具备8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，采用凤凰接口； 5.每路MIC输入支持48V幻象供电； 6.具备8路平衡线路电平输出，采用凤凰接口； 7.具备8路独立自适应反馈抑制，每个通道具有16个点的自适应反馈抑制（AFC）功能； 8.输入通道具备12段PEQ，提供五种滤波器类型选择； 9.输入通道具有自适应回声消除(AEC)、噪声抑制(ANS)功能； 10.输入通道具有增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）、自动增益(AGC)、闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)等功能； 11.输出通道具备12段PEQ、31段GEQ、分频器、延时器、限幅器； 12.内置信号发生器，具备正弦波信号、粉红噪声、白噪声； 13.支持16组场景预设功能，每组预设场景独立工作，可通过控制面板、TCP/IP、RS-232、RS-485协议调用； 14.支持通道拷贝、输入/输出通道LINK和分组功能； 15.具备A/D动态范围>113dB，D/A动态范围>115 dB； 16.频率响应为20Hz ～20kHz (±0.2dB) ; 17.总谐波失真(THD+N)<0.003% @1kHz，+4dBu ; 18.全功能矩阵混音（延时矩阵），输入混音电平可调节； 19.内置自动识别USB接口声卡，支持本地录播和远程会议多种场合使用； 20.具备摄像跟踪控制功能，通过预设位可实现自动摄像联动功能； 21.兼容多种操作系统全操作平台控制界面，可无线WiFi控制； 22.具备8组GPIO通用目的输入/输出数字信号控制端口，可用作独立ADC使用； 23.支持设备在线检测，所有设备在线显示，可同时在线管理多台设备； 24.具备1个TCP/IP通讯端口、1个RS-232通讯端口、1个RS-485通讯端口，开放第三方控制协议； 25.具备RS232/485中控控制功能，通过本机填写代码即可控制第三方设备； 26.支持UDP与RS-232/485双重中控控制，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码； | 1 | 台 |
| 3 | 反馈抑制器 | 1.采用24BIT高性能A/D及D/A转换，高性能浮点DSP处理芯片； 2.铝合金面板内嵌亚克力面板，装备2"LCD高亮度显示屏，可显示系统反馈增益； 3.具备自适应性过滤器，可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换； 4.在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式； 5.具备两路话筒输入内置了自动混音器； 6.自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益； 7.增益的总量保持恒定，因而维护了不产生声学反馈的最大增益馀量；  8.停用反馈抑制器，自动混音器功能仍起作用； 9.快速模式适用于话筒位置经常变化的场合； 10.精确模式适用于话筒位置固定的场合； 11.具备自动扫描啸叫点并抑制； 12.具有输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 13.具备1+2路48V幻像电源； 14.具备反馈强度LOW，MED，High 三档可选，默认为HIGH； 15.专门针对会议系统使用开发，两通道采用不同灵敏度设计，输入1为手拉手会议系统输入灵敏度，输入2专为无线UHF设计，可大大提高无线话筒的拾音灵敏度； 参数  16.模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入,电子平衡/不平衡  17.输入阻抗：平衡47Ω,不平衡20KΩ  18.最大线路电平输入：+18dBu  19.模拟输出：1CH-XLR和1/4“TRS(母)输出,电子平衡/不平衡  20.输出阻抗：平衡>120Ω,不平衡>60Ω  21.最大输出电平：+20dBu  22.频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db  23.信噪比：>105db(A)  24.动态范围：103db  25.总谐波失真+噪声：0.005％,1KHz;20Hz-10KH,<0.01％;10KHz-20KHz,<0.025％ | 1 | 台 |
| 4 | 专业音箱 | 1.系统:2-way全频音箱； 2.系统类型:10寸两分频无源线音箱； 3.频率范围: 65Hz-20KHz (-3dB)； 4.功率:250W（RMS）、500W（PEAK）； 5.灵敏度(1Watts@1m) :97dB/1W/1M； 6.最大声压级：121dB（RMS）、127dB（PEAK) ；  7.全频模式声压级：连续103dB，峰值：128dB； 8.标称阻抗: 8Ω； 9.覆盖角度:(水平×垂直) H80°×V50°； 10.低频单元 :定制优质单元，65mm音圈； 11.高频单元 :定制优质单元，1.3英寸喉口，34mm音圈； 12.吊挂点：M8螺丝吊挂点，配置多个固定安装点； 13.连接接插件：2×NLV4MP 1+、1-或2+、2-； 14.箱体材料 :高精度CNC制造，高密度杨木夹板； 15.喷漆处理: 采用防水耐磨的化合物，黑色哑光粗点漆； | 4 | 只 |
| 5 | 数字功放 | 1.具备≥160×32高亮度显示屏，可显示通道音量等信息； 2.采用大容量开关电源，具备单独冷却系统及良好散热装置； 3. 总谐波失真 ≤0.01%； 4.配备延时启动系统功能，保护音箱不受冲击而损坏； 5.散热风扇采用先进的无级变速电路控制； 6.风扇转速随散热器温度变化而变化，有效地降低风扇噪音； 7.具备≥2×400W/8Ω，≥2×800W/4Ω、桥接≥1×1200W/8Ω多种阻抗功率； 8.输入具备单通道、立体声模式选择； 9.具备独立音量控制及LCD显示屏信号电平指示显示； 10.内置滤波功能，可滤除数字声及其它设备的高频干扰； 11.采用双XLR输入连接，SPEAKON与凤凰端子两种输出连接，兼容性更强； 12.具有压限、短路、过流、直流输出等全面性的保护设施； 13.频率响应≥20Hz-20KHz； 14.输入阻抗≥10KΩ（不平衡）、20KΩ（平衡）； 15.阻尼系数>300@8Ω； | 2 | 台 |
| 6 | 音响壁挂架 | 配套 | 4 | 只 |
| 7 | 一拖四无线会议话筒 | 1.采用UHF四通道多频道设计，运用高精度锁相环频率合成PLL技术，传输更稳定； 2.采用610-695MHz频段，具备240个频点可调，方便多套使用，轻松避开各类干扰； 3.主机1.8"高亮度LCD显示屏，可动态显示系统信号强度、音量、通道、频点数值、扫频等信息； 4.话筒采用1.8"高亮度LCD显示屏，可动态显示单元电量、音量、通道、信号等信息； 5.先进的自动对频技术，系统具备自动搜索选择频率及ACT（自动频道追锁）功能； 6.内置高保真9.7毫米镀金电容式拾音头，精准计算孔径与间距，有效提高人声频响范围拾音灵敏度； 7.咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性及确保拾音距离及声音质量； 8.采用弹性收缩好、透气性佳、具备防止松脱等功能优质海绵罩，使用过程中不易脱落和变形； 9.高灵敏度设计，内置自动增益AGC功能，有效拾音距离可达50-60cm； 10.采用电容式触摸感应按键处理芯片，虚拟触摸按键，开关时无机械按键声，使用寿命长； 11.铝合金面板内嵌莫氏硬度6级触控玻璃面板，具备防水防尘功能，防止开会过程中茶水泼溅影响设备正常使用； 12.具备频道锁定功能，在锁定状态下可避免非正常操作改变当前各种已设定的参数，防止误操作； 13.具备四路独立卡侬输出及一路6.35mm混合输出，可调节混合输出幅度，支持会议全程音频独立录音保存； 14.无线会议单元具备独立电源开关按钮，有效防止漏电现象，符合人性化设计； 15.低功耗设计，内置3200mA/H充电电池，具备电量动态显示和低电提醒功能，支持10小时连续待机使用； 16.采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥环境和地区也可以避免产生静电； 17.采用性能稳定的电容式感应触摸按键，并支持手套模式； 18.具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰，来电时绝不产生噪音； | 1 | 套 |
| **2、** | **数字会议系统** |  |  |  |
| 1 | 数字会议主机 | 1.内置DSP数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，传输距离达≥150米对音质不产生影响； 2.具备≥2路会议单元输出接口，每路可连接≥30台多功能会议单元，单台主机支持连接≥60台会议单元； 3.系统支持同时连接≥256台会议扩展主机，通过会议扩展主机可连接≥65535台会议单元； 4.内置DSP数字音频处理模块，能有效保证系统内部信息，最大程度消除干扰、失真、串音等现象； 5.内置自适应反馈抑制（AFC）功能、环境噪音消除（AEC）功能、数字均衡电路（EQ）功能、自动增益控制（AGC）功能，保障调整增益时音质不被损伤； 6.系统装备≥128×32高亮度LCD显示屏及操控按键，中、英文可选菜单显示，可按需求订购任意语种； 7.内置摄像跟踪板卡，支持VISCA、PELCO-D/P控制协议，脱离视频跟踪软件及控制键盘可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用； 8.内置≥3×5路标清视频矩阵切换，具备≥3路视频环出功能，可轻松管理多路视频信号； 9.系统具备先入先出工作模式，发言数量可自定义设置，发言人数可设置为1至6台； 10.系统可设置为自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受数量限制； 11.系统通过PC会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式； 12.通过面板可控制辅助输入音量、MIC输入音量、会议单元输出音量及主音量的调节； 13.可设置代表单元为VIP单元，VIP单元发言不受限制可自由开启，也不受其它代表单元开启影响； | 1 | 台 |
| 2 | 全数字台面式主席单元 | 1.采用全数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2.简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感； 3.采用航空级别铝镁合金材质，经18道工序打磨而成； 4.咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性； 5.采用"IRIN"芯片，更加优化的电路设计，保证产品的可靠性； 6.采用DSP/DDOV数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，线距可达150米； 7.系统支持一线式、分线盒、T型头及环形手拉手等多种连接方式； 8.系统采用8芯DIN带屏蔽线缆或CAT5线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失； 9.单元为无源设备，由会议主机提供24V电源，低功耗设计，单路可连接30台会议单元； 10.采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰； 11.配合摄像机，通过会议主机、控制键盘或电脑PC软件预设后，可进行摄像机自动跟踪； 12.系统具备先入先出工作模式，发言人数可设1至6台，主席单元不受限制； 13.系统具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制； 14.通过PC会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式； 15.采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 16.单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 17.具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色； 18.采用弹性收缩好、透气性佳、具备防止松脱等功能优质海绵罩，使用过程中不易脱落和变形； 19.具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫； 20.驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量，拾音距离可达50cm； 21.采用高保真无损音频传输技术，支持48KHz音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达30Hz-20KHz； 22.话筒杆采用螺旋可拆卸式设计，方便设备运输、储存、安装、及休会期间维护与保管； 23.系统采用ID寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义ID编号，避免ID号重复； 24.系统可接入8台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元； 25.可设置代表单元为VIP单元，VIP单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭； 26.具备1个3.5 mm耳机插口，作为与会者会议监听使用，可独立自由调节接听音量的大小； 27.内置2W高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫、音质清晰，音量可自由调节； | 1 | 台 |
| 3 | 全数字台面式代表单元 | 1.采用全数字会议技术，实现数字化信号传输与处理； 2.简洁稳重的台面式强抗静电功能设计，符合人体工程学，极具有现代科技感； 3.采用航空级别铝镁合金材质，经18道工序打磨而成； 4.咪杆接头及所有螺柱均采用纯铜材质，还原音质，保证质量稳定性； 5.采用"IRIN"芯片，更加优化的电路设计，保证产品的可靠性； 6.采用DSP/DDOV数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，线距可达150米； 7.系统支持一线式、分线盒、T型头及环形手拉手等多种连接方式； 8.系统采用8芯DIN带屏蔽线缆或CAT5线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失； 9.单元为无源设备，由会议主机提供24V电源，低功耗设计，单路可连接30台会议单元； 10.采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电、WiFi等信号干扰； 11.配合摄像机，通过会议主机、控制键盘或电脑PC软件预设后，可进行摄像机自动跟踪； 12.系统具备先入先出工作模式，发言人数可设1至6台，主席单元不受限制； 13.系统具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制； 14.通过PC会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式； 15.采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 16.单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 17.具有三种颜色指示显示，正常发言为红色、VIP单元发言为绿色、编号状态为黄色； 18.采用弹性收缩好、透气性佳、具备防止松脱等功能优质海绵罩，使用过程中不易脱落和变形； 19.具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫； 20.驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量，拾音距离可达50cm； 21.采用高保真无损音频传输技术，支持48KHz音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达30Hz-20KHz； 22.话筒杆采用螺旋可拆卸式设计，方便设备运输、储存、安装、及休会期间维护与保管； 23.系统采用ID寻址方式，会议管理软件或会议主机对单元自定义ID编号，避免ID号重复； 24.系统可接入8台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元； 25.可设置代表单元为VIP单元，VIP单元发言不受限制，不会被其它代表单元开启而关闭； 26.具备1个3.5 mm耳机插口，作为与会者会议监听使用，可独立自由调节接听音量的大小； 27.内置2W高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫、音质清晰，音量可自由调节； | 17 | 台 |
| 4 | 八芯20米延长电缆 | 1.用于数字会议主机与会议单元之间的连接； 2.具有20米长度； 3.具备8P-DIN母座×2； 4.母座一端具备锁扣功能，避免松动； | 1 | 条 |
| 5 | 地插 | 1.会议专用地插，全铝合金机身； 2.含三位8芯母座模块，可作会议系统连接跳线使用，地插与地插之间采取手拉手连接； 3.金属外壳，具有防水、防尘、防静电的作用。 | 1 | 个 |
| **3、** | **显示系统** |  |  |  |
| 1 | 显示终端 | 65寸，4K液晶智慧屏，2G+16G  **本项目采购的显示终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投显示终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 2 | 台 |
| 2 | 4进4出高清视频切换器 | 1.采用可编程逻辑陈列电路，输入、输出信号可任意交互切换； 2.支持4路高清信号源输入，4路高清信号源输出，采用HDMI母座接口； 3.支持音视频信号同步输入、输出，方便安装与维护； 4.自适应1920×1200@60及以下各种分辨率； 5.符合HDCP标准，兼容HDMI 1.3A，确保有内容保护的媒体能正常显示； 6.内置数字缓冲、信号补偿电路，具备自动增益调节、长距离传输失真补偿功能； 7.具备7个切换按键，支持快速切换操作，可提供多种按键颜色选择，方便用户选择； 8.内置红外接收模块，支持红外遥控切换功能； 9.装备160×32高亮度LCD显示屏，可实时显示操作状态； 10.具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能； 11.具有输入同步信号自动检测功能； 12.支持EDID管理功能； 13.支持一键快速查询功能，方便查看矩阵的切换状态； 14.支持RS-485扩展键盘操作或PC电脑专业软件快速切换设置功能； 15.具有1路RS-232通讯接口，支持电脑控制或可编程中央控制系统控制； 16.具有1路网络扩展口，可通过以太网远程控制，支持8个用户同时连接； 17.可选配内置中控模块，提供app，支持平板及手机无线控制； 18.采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电，符合GB/T17618-1998国家标准； 19.内置AC100V~240V国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 20.采用铝合金环保材质机身，国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上。 | 1 | 台 |
| 3 | 室内P1.56全彩屏体 | 尺寸：3.84\*1.92m 1.像素点间距：≤1.538mm±0.05mm； 2.模组尺寸：320mm\*160mm； 3.像素密度：≥422500Dots/㎡； 4.像素中心距相对偏差：C级，JX≤1％； 5.水平/垂直损失亮度检测：在1/2亮度值（500cd/㎡）时，左右水平视角各位≥82.5°，上下垂直视角各位≥82.5°； 6.供电方式：支持模组级DC供电方式（48Vdc~60Vdc）； 7.能源效率：≥2.0cd/W； 8.抗拉力≥5000N/㎡，抗压力≥5000N/㎡； 9.具有动态图像自动补偿功能，补偿动态图像拼接错位； | 7.37 | 平方 |
| 4 | 多媒体处理器 | 1.为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2.整机最大支持分辨率为390万像素，支持自定义分辨率，最宽8192像素，最高2160像素。 3.支持多路输入信号接口：一路HDMI，一路DVI，一路VGA，两路CVBS。  4.为提高设备分辨率兼容性，设备需支持EDID配置管理。 5.为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问，设备需支持VGA校正功能。 6.为解决画面缩小尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备需支持Super Resolution放大技术及视频补偿处理算法功能。 7.为解决输入信号（如VGA信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备任意信号源做任意裁剪/去黑边功能。 8.为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出I/O接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此互补。 9.为减少电压波动对设备的影响，设备需具备AC 100~240V，50/60HZ宽供电电压输入。 10.支持LED屏幕测试，黑屏、蓝屏、红屏等任意显示切换。 11.支持亮度调节：实时、快捷进行屏体显示亮度调整。 12.支持切换特效：信号源通道与通道之间均支持淡入淡出/秒切的切换特效。 13.支持画面冻结。 14.支持场景调用与保存。 | 1 | 台 |
| 5 | 控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8。  **本项目采购的控制终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投控制终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 6 | 显示屏专用钢结构 | 支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺，具有足够的静态与动态机械强度和刚度；确保支架受力均匀，长期使用支架变形容许值≤3mm | 7.96 | 平方 |
| **4、** | **辅材** |  |  |  |
| 1 | 8路大功率电源时序器 | 1.具有1路前置常供电非时序电源及8路后置时序电源输出接口，总输出电流为40A； 2.标准1-6路电流为13A，7-8路电流为16A（可直接连接2台2000W功放）； 3.具备1路前置可控开/关USB接口，方便给常用电源设备供电，可连接<50mA的USB照明灯； 4.装备128×64LCD显示屏，高精度电压表可实时监控电压，支持电源指示，8路独立继电器工作状态指示； 5.前面板带有总开关和手动控制按钮，紧急情况可手动控制单路或多路的开关； 6.可设置每个通道开启或关闭延时时间，延时可设置为0-999秒，默认延时为1秒； 7.具有手动、中控或电脑软件同时控制功能，通过面板一键开关时序关启通道，实现时序功能； 8.采用多功能电源插座，兼容国际、美标、欧标等多种规格二芯电源插头，无需另加转换插头； 9.协议和接口的开放性，提供1路RS-232控制接口与所有可编程控制主机兼容或电脑软件控制； 10.多台设备可采用RS-485接口级联，可级联256台设备实现一键同时开启或关闭多台设备； 11.具备通道互锁及通道禁止功能，可适合多种场合使用； 12.配套全功能电源时序器控制软件，实时状态监测和实时控制； 13.内置光电隔离模块及国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用； 14.采用三级防静电、防雷保护技术，可抗8000V静电，符合GB/T17618-1998国家标准； 15.采用铝合金环保材质机身，国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上； | 1 | 台 |
| 2 | 标准机柜 | 600\*600\*2000前玻璃后钢板 | 4 | 台 |
| 3 | 辅材 | 音箱线、话筒线、网线、接插件、跳线、等 | 1 | 批 |
| **（三）** | **视频会议室** |  |  |  |
| 1 | 86“会议一体机 | 屏体：贴合，高色域，高色准，支持多种色彩空间；红外高精度触控技术；声道，前置缝隙发声；内置万超广角摄像头；内置阵列，支持降噪，混响抑制空间感应，内置光线传感器微波传感器；电脑： 6 核 12 线程 3.1GHz 核显，内存： 8GB 硬盘：128GB；配无线投屏器、触控笔、移动支架。 | 1 | 台 |
| 2 | 音频采集卡 | 配套 | 1 | 台 |
| 3 | 桌面全向麦 | 含连接线 | 1 | 台 |
| 4 | 辅材 | 音箱线、话筒线、网线、接插件、跳线、等 | 1 | 批 |
| **三、** | **公安信息化系统** |  |  |  |
| **1.** | **办案区建设** |  |  |  |
| **1）** | **入区登记、人身安全检查、随身物品暂存、信息采集** | |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1、采用1/2.8英寸CMOS传感器； 2、最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 3、使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 4、彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 5、拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 6、智能分析：支持8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 7、音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 8、电源DC12V±20%，支持POE； 9、与特写摄像机同一品牌 | 4 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） 7、与特写摄像机同一品牌 | 3 | 台 |
| 3 | 人脸采集摄像机 | 像素：200万 1.2倍数码变焦 自动对焦 最大帧数30帧 接口USB 麦克风内置 驱动免驱 | 1 | 台 |
| 4 | 二代身份证阅读器 | 1、阅读并验证居民身份证信息 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 5、读卡距离0～3cm | 1 | 台 |
| 5 | 手持金属探测器 | 1、电源:9V方块电池 2、测量距离:2-10cm 3、产品尺寸(mm):不大于410\*85\*45 4、产品净重(kg):不大于0.4 | 2 | 个 |
| 6 | 证据抓拍摄像机 | 1/3英寸210万像素CMOS；33倍光学变焦，16倍数字变倍；支持网络视频、BNC同步输出；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@25fps、1080p@30fps 、1080p@50fps、1080p@60fps，副码流4CIF（704×576）@25fps，三码流1080p@25fps、1080p@30fps；支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能；支持音频降噪、音频异常侦测功能；水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90°；手动水平控制速度：0.05～150°/s；具备USB接口和TF卡接口，可扩展外置存储；支持镜像自动翻转；支持内置无源MIC；支持3路报警输入2路报警输出；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；支持POE+/12V两种供电方式。 | 1 | 台 |
| 7 | 随身物品柜 | 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；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；主柜包含24个箱门；每个箱门尺寸不小于：宽\*深\*高=320\*450\*300.8mm，柜体尺寸：宽\*深\*高=1420\*450\*1880mm；有二级管理密码，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；外接工业级液晶显示屏（尺寸2.5寸，分辨率128\*64），屏幕上可实时显示存包柜箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等；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；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；支持多副机柜级联；支持通过平台远程控制开箱 | 1 | 台 |
| 8 | 手动报警按钮 | 1、白色塑料壳； 2、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 1 | 个 |
| 9 | 声光报警器 | 1、支持直流12V 2、防火ABS阻燃外壳 3、支持声光报警 | 1 | 个 |
| 10 | 报警终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8  **本项目采购的报警终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投报警终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 11 | 打印机 | 支持打印/复印/扫描。 | 1 | 台 |
| **2）** | **临时看管室** |  |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 采用1/2.8英寸CMOS传感器； 最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 电源DC12V±20%，支持POE； | 2 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） | 1 | 台 |
| **3）** | **候问室** |  |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 采用1/2.8英寸CMOS传感器； 最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 电源DC12V±20%，支持POE； | 9 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） | 6 | 台 |
| 3 | 手动报警按钮 | 1、白色塑料壳； 2、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 1 | 个 |
| 4 | 声光报警器 | 1、支持直流12V 2、防火ABS阻燃外壳 3、支持声光报警 | 1 | 个 |
| **4）** | **讯（询）问室（4间）** |  |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 采用1/2.8英寸CMOS传感器； 最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 智能分析： 人脸抓拍模式：人脸抓拍 智能监控模式：8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 电源DC12V±20%，支持POE； | 4 | 台 |
| 2 | 特写摄像机 | 1/2.8英寸200万像素传感器 低照度 彩色0.002Lux@F1.4；黑白0.001Lux@F1.4；0 Lux with IR 焦距 2.8mm-12mm 视场角104°(w)～30°(t) 4倍光学变倍,16倍数字变倍 支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码，支持S+265 最大分辨率1080p（1920×1080） 支持白光警戒 红外补光距离30m 电源适应性DC12V±10% 支持POE供电 内置扬声器/内置MIC，此外支持1路音频输入，1出音频输出 支持2路报警输入1路报警输出 支持1路RS485 支持接入最大128G TF卡 支持智能分析，包括 周界、单绊线、双绊线、徘徊、快速移动、物品遗留、丢失、人群聚集、移动侦测、音视频诊断、人脸检测 水平旋转范围0 ～350°，垂直旋转范围 0～90° 手动转速 0.1°～60°/s 支持500预置位，8条巡航 工作、存储温度/湿度，－10℃～50℃/0～95%（无凝结） IP50，不防水 | 4 | 台 |
| 3 | 高保真拾音器 | 采用高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取 实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） | 4 | 台 |
| 4 | 全景温湿度一体机（公安） | 1、温湿度屏与单目全景一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集于一体； 2、温湿度屏专为公安审讯室设计，具有RS485接口； 3、静态数字显示，适于同步录音录像； 4、支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； 5、1/2.8英寸500万像素CMOS传感器； 6、2.1mm定焦镜头、ICR双滤切换； 7、支持畸变校正、远端放大； 8、支持垂直、水平视场角调节； 9、支持红外、白光补光，15m有效红外距离； 10、支持值岗、攀高、人数异常等深度智能分析算法； 11、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率2592\*1944@30fps；最高帧率1920\*1080@60 fps； 12、支持POE、DC12V供电； 13、摄像机支持给温湿度屏校时。 | 4 | 台 |
| 5 | 智能审讯一体桌 | 1、智能审讯一体桌集成审讯台、审讯终端、特写摄像机、拾音器、音箱、插排、交换机、报警按钮、智能触控屏中控系统、显示功能、彩色打印功能为一体，并预留审讯主机放置位置 2、审讯台无尖锐棱角 3、审讯终端：6核，主频≥2.5GHz，8G内存，1T硬盘 4、升降屏、：仰角满足0～15°可调范围，支持面板按钮控制，支持分辨率1920\*1080，尺寸22寸 5、示证单元：支持分辨率1920\*1080，尺寸43寸 6、特写摄像机：支持500万像素，2.8～12mm电动变焦镜头，上下左右各7.5度可调、宽动态、强光抑制、H.265编码、音频输入和报警输入等 7、高保真拾音器：具备高灵敏度、全向拾音、具备语音激励亮化处理能够有效降低过滤环境噪音等功能 8、中控系统：配置7寸触摸屏，可看示证画面 9、内置2个音箱、8口千兆交换机、1个手动报警按钮 10、桌面提供2个HDMI输入、音频3.5mm输入输出各一个、7个USB接口、2个电源插座，配套键盘鼠标 11、配合平台软件支持朗读权利义务告知书、电子笔录录入、笔录校对与打印、协同办案等，支持语音和文字交互 12、支持嫌疑人特写拍摄及审讯室声音采集 13、中控系统支持电源开关、屏幕升降、示证投屏、笔录投屏、外设投屏、审讯开始与停止等控制及状态显示 | 4 | 台 |
| 6 | 公安审讯主机 | 1、全数字化嵌入式架构； 2、支持6块前置硬盘插槽，打开前面板，可方便更换硬盘； 3、光驱模块化设计，不用拆机箱即可更换光驱； 4、支持4路H.264/H.265网络视频接入，支持5画面合成； 5、支持4画面画中画叠加，叠加方式多样，小画面大小可手动调节； 6、合成画面支持音频波形图显示； 7、支持光盘加密验证，支持防擦写和防拷贝； 8、支持光盘智能检测，盘满不间断换盘、盘坏在线补刻、断电续刻等容错机制； 9、IE支持选择时间段事后归档刻录，支持大容量数据连续备份。 | 4 | 台 |
| 7 | 示证终端 | 43寸  **本项目采购的示证终端为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投示证终端由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 4 | 台 |
| 8 | 指纹签章一体机 | 电磁屏;具备一体式轨迹加密模块，支持硬件加密，国密算法。分辨率：4000LPI （含）以上笔压等级：1024（含）以上笔读写速度：200PPS及以上 屏幕尺寸：10.1 英寸颜色质量：24位真彩位分辨率：1280×800亮度：≥350cd/m² 通讯接口;1 个 USB 设备线端口，USB2.0/3.0，免驱动。1 个音频对讲口：用于内外对讲主机连接，语音扩展；指纹：满足公安部标准的指纹比对即能与身份证个人指纹进行比对） | 4 | 台 |
| 9 | 手动报警按钮 | 1、白色塑料壳； 2、支持报警信号传至警务值班室提示。 | 4 | 个 |
| 10 | 声光报警器 | 1、支持直流12V 2、防火ABS阻燃外壳 3、支持声光报警 | 4 | 个 |
| 11 | 智能交互终端 | 显示办案状态 | 4 | 台 |
| **5）** | **卫生间（尿检）** |  |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1、采用1/2.8英寸CMOS传感器； 2、最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 3、使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 4、彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 5、拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 6、智能分析：支持8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 7、音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 8、电源DC12V±20%，支持POE； 9、与特写摄像机同一品牌 | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） 7、与特写摄像机同一品牌 | 1 | 台 |
| **6）** | **走廊** |  |  |  |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1、采用1/2.8英寸CMOS传感器； 2、最低照度彩色: 0.002Lux@F1.6、黑白0.001Lux@F1.6、0 with IR； 3、使用2.8/4/6mm定焦镜头；100.4°-55.8°(2.8mm)/87.5°-45.5°(4mm)/52.6°-29.5°(6mm)；支持三码流； 4、彩转黑支持内同步、黑白、彩色；支持背光补偿，宽动态（120dB）； 5、拥有1颗阵列红外灯，红外距离30米；视频编码格式为H.265/H.264/M-JPEG;最大分辨率1080p(1920×1080)； PAL制：1080p@25fps、960p@25fps、720p@25fps、VGA@25fps，4CIF@25fps NTSC： 1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps，VGA@30fps，4CIF@30fps 6、智能分析：支持8种行为分析（拌线、双拌线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车）、人数统计、人群聚集、车牌识别、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测 7、音频1入1出、报警2入1出、1路RS485，TF卡（128G）；IP66，4级防雷、防浪涌 8、电源DC12V±20%，支持POE； 9、与特写摄像机同一品牌 | 3 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） 7、与特写摄像机同一品牌 | 3 | 台 |
| **7）** | **后端设备** |  |  |  |
| 1 | 36盘位网络存储单元 | 1、4U/36盘位集中存储；  2、支持流式存储和文件存储两种存储方式;  3、4核8线程CPU,openEuler 22.03操作系统  4、流式存储方式：接入带宽1200Mbps，同时800Mbps转发（直存）；标配内存8GB；文件存储方式：接入带宽800Mbps同时转发800Mbps（直存）;  5、最大支持36块3.5寸硬盘；  6、使用软RAID系统，支持RAID0、1、5、6、10、50、60；  7、4个RJ45千兆网口；  8、采用800W，1+1白金效率冗余电源；  9、功率：工作功耗：≤600W；额定功耗：≤800W | 1 | 台 |
| 2 | 6T企业级硬盘 | 1、6T企业级硬盘 2、支持温度传感器 3、256MB缓存 4、平均故障间隔时间MTBF：2,000,000小时 5、转速：7200rpm 6、接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒 7、最高可持续传输率：226MB/秒 8、电源+12V和+5V 9、运行时温度5～60℃ | 36 | 块 |
| 3 | 智能交互服务器 | 企业级高性能平台服务器，1U高度4盘位，前置硬盘  2、8核16线程CPU,openEuler 22.03操作系统  2、标配不小于16GB内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G  3、标配不小于64G SSD系统盘，4T企业级数据盘  4、支持4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔  5、接口要求不少于：4个千兆网卡、4个USB接口、1个PCIE 3.0插槽、1个RS-232接口 | 1 | 台 |
| **8）** | **线缆及辅材** |  |  |  |
| 1 | 拾音器信号线 | RVVP3\*1.0 | 100 | 米 |
| 2 | 报警信号线 | RVV2\*1.0 | 1000 | 米 |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线 | 支持频率250MHz；十字骨架；六类 | 1525 | 米 |
| 4 | 摄像机电源线 | RVV2\*1.0 | 10 | 米 |
| **2.** | **安检门** |  |  |  |
| 1 | 安检门 | 1、电源:220V 2、测量距离:70cm 3、最大显示:9999 | 1 | 套 |
| **3.** | **排队叫号系统** |  |  |  |
| 1 | 排队叫号控制终端 | 8核 2.8GHz/8G/256GB SSD/2G/DVD/23.8 | 1 | 台 |
| 2 | 排队叫号管理软件 | 1.发号机界面完全可以根据用户的需要实现个性化设计 2.界面上的按键可设置到客户认为合理的位置；界面上的每项队列可显示前面的等待人数等，且显示等待人数的字号、字体、颜色可随意设置 3、可以根据需要添加和删除业务队列。 4、支持优先级设置，同等级别以时间来区分先后叫号顺序. 5、支持利用客户提供的贵宾卡或其他磁卡，定义卡的规则刷卡出号，其他卡无效。 6、支持短信提示扩充功能。 7、客户可根据需要编辑号票上的内容，如徽标、字体大小、时间的格式等，并可随意设置号票上内容的位置，输入方式采用所见即所得方式，输入什么样式即打印什么样式。 8、支持每项业务可设每周的工作时段及每天的工作时段，如某项业务的每周六、周日或每天中午休息时段，系统将自动不让此队列出号，界面上此队列的按键图也将呈失效状态，即相关业务此时段无法办理，并且此时点击无法打印出号票。 9、支持LED窗口显示屏设置空闲显示信息，如温馨提示等，并且显示的间隔时间可随意调整。 10、支持发号机界面随意添加显示文本文件，如温馨提示、业务广告等。 11、可设队列自动转移功能，如某项业务办理完之后将自动转移到其他对应的队列。举例：有一个业务需要先到1号窗口去填表，办完后再去3号窗口缴费，像该情况无须再次取票，只要在“办理流程”中设置好流程，即可将该票号自动按该流程一直叫号下去。 12、支持排队管理系统和客户评价系统无缝对接，各项统计数据可通过网络进行远程监控或查询，随时方便查看客户评价信息。 13、支持柜员可实现登录或退出功能，并可查询登录号，以实现同一柜台在各时间段用不同的登录号办理对应的业务。 14、支持两个等候区可显示不同信息内容，实现单独显示，单独呼叫。 15、系统支持99台发号机联机发号，排队不重号，能最大程度满足顾客需求。 16、支持二代身份证阅读器限制取票。 17、主机软件独有清晰操作提示，轻松排除一般故障，且主机软件设有票号数据清除功能，方便清理日益庞大的数据库 | 1 | 套 |
| 3 | 取号机 | 一、机柜：32寸一体式落地式取号机机柜,流线型设计，材质为钢，采用汽车金属烤漆外壳。 二、液晶显示屏：32寸显示屏，完美屏无亮点。最佳分辨率:1280×1024 三、触摸屏：32寸红外触摸屏触摸屏 单点寿命超5000万次，分辨率：4096\*4096 四、控制主机：主板：四核2.0G低功耗CPU和板载显卡。内存：4G DDR3硬盘：120G硬盘，内置智能排队叫号管理系统软件。 五、无线模块：无线通信绿色频段(载频433MHz)进行无线通讯，不影响周围环境中电气设备的使用。可靠通讯距离50-80M。 六、音响系统：内置20W定阻功放，左右2个声道喇叭。 | 1 | 台 |
| 4 | 按键呼叫器 | 电源：5V DC、面板：16个按键，双重功能转换 屏幕：6位LCD液晶显示， 2位显示等待人数，4位显示呼叫（含无线模块） | 10 | 台 |
| 5 | 按键评价器 | 1、名称:评价器  2、参数:1、全新外观设计，美观大方。 2、客户评价结果实时后台显示； 3、有“非常满意、满意、一般、不满意”四种按键评价方式。  4、自动生成报表，为管理者提升窗口服务质量提供详细信息。 5、单独作评价系统时，通过USB口与无线叫号器相连，对应窗口。 评价流程：客户前来办理业务 -> 客户办理业务完毕 -> 柜员按“清除”按钮 -> 语音提示“您好，请对我的服务进行评价” -> 客户按键进行评价 ->语音提示“谢谢您” | 10 | 台 |
| 6 | 窗口屏 | 尺寸：22寸，含吊挂架 液晶屏类型： LED背光 屏幕比例：16:9  分辨率：1920\*1080 亮度：350cd/m2 可视角度：178°/178°（H/V） 显示色彩：16.7M 响应时间：8ms 对比度：3000:1 CPU：1.8G 4核 内存：1GB/2GB,DDR3L 存储：8G eMMc 支持CF、SD卡，可扩容容量32G 视频接口：VGA/HDMI 其他接口：音频输入/输出接口，USB 网口：10/100/1000M自适应 WiFi：支持 802.11b/g/n 主机颜色：黑色 外形用料：钢化玻璃保护面板，金属外框； 待机功率 ：≤3W,支持低功耗待机模式 输入电源：110－240伏交流 50/60 Hz。 | 10 | 台 |
| **5.** | **装备库建设** |  |  |  |
| **1）** | **装备库** |  |  |  |
| 1 | 智能柜主柜 | 1、柜体材质：厚度 1mm 的优质冷轧板，柜体所有表面喷塑处理  2、柜体颜色采用藏青蓝  3、文字标识：明显位置应有彩色警徽，尺寸不低 60mm\*60mm；  4、柜体尺寸：H1970\*L900\*D450（含轮子）  5、紧急开锁处理方式：在紧急情况下可通过手动开启柜门  6、一键开柜功能：最高权限的用户可通过系统实现一键开启所有柜门操作。  7、内置 4 个柜门，需要和主控制系统联动使用,30台 4门柜合计可容纳 113位执法人员同时使用  8、具有充电模块功能：包括 1 个三插充电和 1 个两插 220V 强电充电口  9、内部结构：内部分为上中下三层，上层用于存放警用大檐帽，执勤盔，半盔，中层用于存 放单警装备多功能腰带含装备，对讲，执法记录仪，具备充电接口，下层用于存放执勤装备货 交警头盔 | 1 | 台 |
| 2 | 智能柜副柜 | 1、外观材质：优质冷轧钢板、不易变形，外观美观、大方，符合人体工程学设计，内部结构、线路布局合  理，工艺精细。  2、颜 色：设备主体深灰色，柜门白色。  3、结构设计：设备采用拼接组合设计，必须与副柜组合使用。  4、总尺寸：根据采购单位安装场地量身定制，满足执法人员日常执勤装备存放要求。  5、显示屏：设备主控制柜内置 32 寸液晶触摸显示器，软件平台所有操作可通过触摸屏完成。  6、内置人脸识别模块、指纹识别模块、非接触式刷卡模块。  7、仓门开启方式：设备具备刷卡开柜采购单位现有民警考勤卡，人脸开柜、指纹开柜。  8、结构设计：设备采用拼接组合设计，可拼接多台副柜组合使用  9、标识文字：主柜柜体明显处应具备“公安 POLICE”字样，设备明显处应配有警用徽章尺寸不小于 300mm\*300mm。  10、断电保护：要求支持断电时将控制器缓存数据写入硬件存储设备中，可永久保护，在保护过程中不需要电池保护方式。  11、移动性:设备底部具备万向轮，可实现轻松移动  12、固定方式:设备底部具备支撑螺杆，可通过调整支撑螺杆深度实现支撑固定  13、运行环境:软件基础运行环境：含操作系统及浏览器 14、系统自检预警功能:自动检测客户端软件异常信息,自启动软件；检测网络通畅性功能，自动异常预警  提示；自动预警硬件故障报警；  15、主控制版:采用工业级主控制板，具备 7x24 小时稳定运行能力  16、中央处理器:采用 4 核心计算机处理器  17、设备维护与检修：设备所有的配件以及线材必须采用前置维修更换设计，无需移动设备即可对设备内的所有零配件以及线材进行维修更换。 | 30 | 台 |
| **2）** | **枪库温湿度（安防系统接入大平台）** |  |  |  |
| 1 | 智能装备柜 | 材料：采用优质合金钢板，柜体厚度6mm，柜门厚度8mm；规格：高1500mm\*宽760mm\*深500mm；主控系统：采用嵌入式操作系统10寸工业级触控屏；配置：上门放弹，下门放枪。42把手枪、4支长枪 ；识别方式：人脸识别备用指纹识别功能；业务功能：枪支弹药出入库、领用、归还、保养擦拭、紧急用枪等，系统为“全省公务用枪管理系统”还具有图像抓拍、温湿度检测、手写签名、指纹采集、等功能 | 1 | 台 |
| 2 | 工业除湿机 | 1、名称：工业除湿机2、规格：噪音：56dB名义除湿量：3.5kg定时功能：24小时排水方式：水箱/外接排水管日除湿量：90L操控方式：触控式除湿原理：压缩机式按键方式：轻触式按键水箱容量：15L额定电压：220V额定功率：1000W | 2 | 台 |
| 3 | 温湿度检测主机 | 供电范围: DC10-30V工作温度: -20-+60C 0% 80%RH (无冷凝)数据上传间隔: 1S-10000S (可设)内置存储容量: 52万条通信距离:≥2000米RJ45网口:通过网口方式上传数据主RS485接口:通过RS485上传数据从RS485接口:通过RS485接口与设备进行通信 | 1 | 台 |
| 4 | 温湿度探测器 | 温度采集范围: 40 +80C精度:士0.5C(25C)，分辨率: 0.1C湿度采集范围:0-80%RH精度:土38RH(60% 25C)，分辨率: 0.1%RH | 2 | 台 |
| **四、** | **其他** |  |  |  |
| **1.** | **综合管路** |  |  |  |
| 1 | 镀锌管 | KBG20管，国标 | 2000 | 米 |
| 2 | 镀锌管 | KBG25管，国标 | 3000 | 米 |
| 3 | 接线盒 铁质86# | 86铁盒 | 1200 | 只 |
| 4 | PE32管 | PE32 | 600 | 米 |
| 5 | 镀锌钢管 | RC100，国标 | 20 | 米 |
| 6 | 镀锌桥架 | 200\*100，国标 | 250 | 米 |
| 7 | 镀锌桥架 | 300\*100，国标 | 300 | 米 |
| 8 | 镀锌桥架 | 400\*200，国标 | 50 | 米 |
| 9 | 人孔井 | 1200\*900\*1000，含井圈井盖 | 2 | 座 |
| 10 | 手孔井 | 600\*600\*600，含井圈井盖 | 4 | 座 |
| 11 | 开挖回填 | 泥土开挖回填，不含混凝土、沥青道路等 | 1 | 项 |
| **2.** | **机房安装** |  |  |  |
| 1 | UPS主机 | 20KVA | 1 | 台 |
| 2 | UPS输入输出配电柜 | 满足现场要求 | 1 | 台 |
| 3 | UPS电池 | 满足放电1小时 | 20 | 只 |
| 4 | 电池柜 | A20 | 1 | 台 |
| 5 | 电缆 | YJV-5\*16mm2 | 50 | 米 |
| 6 | 电池柜承重架 | 槽钢 | 1 | 套 |
| 7 | 市电输入输出配电柜 | 施耐德组件，满足现场要求 | 1 | 项 |
| 8 | 辅材 | 接插件、铜鼻子、绝缘子等 | 1 | 项 |
| 9 | 制冷主机 | 制冷量：7500W，含安装支架（8号工字钢或3号槽钢）  **本项目采购的制冷主机为财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，投标人只能选择具有节能产品认证证书的产品进行投标；投标时须提供所投制冷主机由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件。** | 1 | 台 |
| 10 | 手提式七氟丙烷 | 手提式七氟丙烷灭火器，充装4公斤药剂（设备间及办公室各两个） | 4 | 台 |
| 11 | 服务器机柜 | 600\*1200\*2000前网孔门，后网孔门，角规2.0，框架1.2，静态承重1000 | 2 | 台 |
| 12 | 理线槽 | 优质 | 4 | 套 |
| 13 | 重载固定承板 | 优质 | 6 | 块 |
| 14 | PDU | 优质 | 4 | 套 |
| 15 | 标准机柜 | 600\*600\*2000前玻璃后钢板 | 2 | 台 |
| **3.** | **暂列金** |  |  |  |
| 1 | 暂列金 | **暂列金99081.9元** | 1 | 项 |

**主要设备技术规格要求**

###### 人脸抓拍摄像机

1. 分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。
2. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。
3. 像元尺寸不小于2.9um×2.9um。
4. 内置2个麦克风、1个扬声器。
5. ▲具备4颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠；当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
6. 镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为F1.0。
7. 在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。
8. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。
9. 宽动态能力不小于120dB。
10. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。
11. 信噪比不小于58dB。
12. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。
13. 支持MD5、SHA256加密算法。
14. 需支持三码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。
15. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。
16. 支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置。
17. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。
18. 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80%。
19. 需支持IP67防尘防水；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；需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。
20. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。
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. 设备恢复出厂设置后，通过客户端软件或WEB方式登录设备必须设置密码才能使用，无其他缺省密码或空密码。
25. 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。
26. 传导骚扰极限值应符合GB 9254-2008中等级A的规定。
27. 辐射骚扰限值应符合GB 9254-2008中等级A的规定。
28. 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。
29. 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。
30. 支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。
31. 支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。
32. 固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。
33. 支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。
34. 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。
35. 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。
36. 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。
37. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。
38. 与综合安防管理平台同一品牌；

###### 监控存储

1. 可接入128路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽1024Mbps，最大存储带宽1024Mbps，最大转发带宽1024Mbps，最大回放带宽1024Mbps
2. 主控板接口：具有2个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45网络接口、4个千兆光口，1个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、9个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口、2个miniSAS扩展接口；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、48路报警输入接口、24路报警输出接口，可内置24块SATA接口硬盘。可选配2块拼控板，每块有6个HDMI输出接口和1路HDMI输入接口
3. 内存容量可扩展至64GB。
4. 可同时显示输出40路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出10路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码8路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或输出1路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；
5. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘；
6. ▲可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔；可同时通过主控板卡2个HDMI接口分别将接入的分辨率为4096x2160的视频图像显示输出在2个分辨率为4096x2160的液晶显示器上；接入的拼接摄像机在多屏模式下，支持自动跟踪或手动跟踪。自动跟踪：利用1+5分屏，可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频抠取出来显示在5个小窗口中。手动跟踪：利用1+5分屏，在原视频画面上设置5个区域，可将该区域内目标抠取出来显示在5个小窗口中。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
7. 支持1路8160×3616格式、H.265编码、25fps的视频实时预览。
8. ▲ 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
9. 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间、通道号等，录像文件编辑或转码后，水印消失。
10. ▲支持IPv4和IPv6网络协议；支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能；接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”；支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
11. ▲当同时选择多个带有客流统计功能的IPC时，可自动将多个IPC的客流数据统计求和，并按日、周、月、年统计生成报表；支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件；支持多台设备组成集群，对外唯一IP，集中管理，统一布防。支持N+0集群模式。支持通过客户端远程添加工作机、删除、修改工作机，添加、删除、修改IPC。支持查看集群内各工作机的工作状态，各IP通道的在线状态。支持通过集群IP远程预览IP通道的实时视频、远程回放、下载IP通道的录像。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
12. 预览分辨率支持：8160×3616（25帧/秒）、8208x3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912x2800(25帧/秒)、5760x1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000（25帧/秒）、3840×2160（25帧/秒）、3072×2048（25帧/秒）、2560×2048（25帧/秒）、2048×1536（25帧/秒）、1920×1080（25帧/秒）、1280×720（25帧/秒）、704×576（25帧/秒）
13. 具有磁盘阵列功能： 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；RAID开启后，设备带宽不下降
14. 支持多级扩展柜存储：可通过miniSAS接口外接2台存储扩展柜进行录像存储，可扩展48块SATA硬盘。
15. 接入具有断网续传功能的IPC，当设备与IPC之间网络中断并恢复后，可自动接收IPC内存储的视频图像
16. ▲接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；只允许白名单中的IP地址所对应的设备或平台对本机进行校时，在黑名单中的IP地址所对应的设备或平台不能对本机进行校时；最大可接入128路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
17. 支持设置一台设备为最多32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备。支持N+M热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1＜M＜N）
18. 可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断，可生成诊断信息并导出查看
19. 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防
20. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报；
21. 支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行。
22. 与综合安防管理平台同一品牌；

###### 结构化分析一体机

1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、8路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘。
2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘；
3. ▲支持32路视频流人脸识别，支持32路图片流人脸识别；支持16路实时视频结构化分析，支持32路非实时视频结构化分析。视频结构化分析功能包括人体视频结构化分析、车辆视频结构化分析、人和车视频结构化分析；支持周界报警去误报功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、小动物引起的误报；支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
4. 支持50个人脸库，库容20万张人脸图片；另有路人库，库容10万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储1000万条人脸历史记录
5. 支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间点以及人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改 删除 导出 复制到其他 人脸库，可对路人库人脸图片设置4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选；
6. 人脸图片建模成功率不低于99.99%；
7. 人脸戴眼镜检出率不低于99%；
8. 支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%；
9. 白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒；
10. 人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%；监视名单误报率不超过≤0.01%；非监视名单漏报率≤0.1%；
11. 支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸，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、胡须、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸
12. 可同时显示输出16路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出4路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码3路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或输出1路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；
13. 预览分辨率支持：8160×3616(25帧/秒)、8208×3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912×2800(25帧/秒)、5760×1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000(25帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、4096×2160（25帧/秒）、3840×2160(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒) 、1280×960(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒)。
14. 开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低
15. 本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。
16. 支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口
17. 支持IPv4和IPv6网络协议；支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能
18. 支持接入双目、三目、800W（四目拼接）、1600W球型（四目不拼接）、2400W环型（一球四枪/一球六枪/一球八枪相机），3200W相机；可在拼接摄像机的多屏模式下，将视频画面以多画面分屏方式显示，可自定义画面布局。
19. 支持查看人脸建模评分，可根据人脸评分选型进行检索，人脸评分选型包括无、评分高、评分低。
20. 支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件
21. ▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员考勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
22. 支持客流统计，接入带有客流统计功能的IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表。当同时选择多个带有客流统计功能的IPC时，可自动将多个IPC的客流数据统计求和，并按日、周、月、年统计生成报表。
23. 具有磁盘阵列功能，支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能。RAID开启后，设备带宽不下降。
24. 支持设置一台设备为最多32台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备。支持N+M热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1<M<N）
25. 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽320Mbps，最大回放带宽320Mbps
26. 与综合安防管理平台同一品牌；

###### 综合安防管理平台

1. 授权包含基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、园区出入人员测温、视频联网、入侵报警、设备网络管理，视频质量诊断业务的授权；支持300路视频，50个门禁，1500户可视对讲，1万人员，4车道，200个防区管理；支持测温防疫、高空抛物等热点报警事件；支持电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件；
2. ▲设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2.0接口,2个USB3.0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、 5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）；支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
3. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。
4. 运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。
5. 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。
6. ▲支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作；支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个；（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
7. 监控点最大管理容量为1000路。
8. 客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示
9. 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印
10. 支持管理10个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于3秒，支持电视墙场景管理和场景切换
11. 通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流
12. 支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表
13. 支持管理门禁点数量500个
14. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员
15. 停车场每个进出口最多支持管理9车道，支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式
16. 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行
17. 支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示
18. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计
19. 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态
20. 支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含：通用视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件；支持自定义事件等级
21. 支持报警预案功能，配置事件联动时可以自定义输入预案
22. 支持按测温分组、测温点和测温时间筛选测温数据，可根据测温数据制作统计报表，统计报表包括监测数据总览、未登记情况统计、登记情况统计、登记状态占比、来自疫区占比图，支持将在线报告保存至本地或报告库，报告库中包含历史保存到报告库中的在线报告，可通过生成日期搜索报告库中的报告，可在线预览和保存到本地
23. 支持GB/T 28181-2011/2016协议平台级联配置
24. 显示输出分辨率具有1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz设置选项；
25. 智能后检索：接入支持智能分析功能的IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置
26. 网络容错：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作
27. 可对IPC的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将IPC参数配置到其他通道
28. ▲支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像；支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；（投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件）
29. 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防
30. 人脸侦测：接入带有人脸侦测报警功能的IPC，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹
31. 车牌侦测：接入带有车牌侦测报警功能的IPC，可导入导出车牌黑白名单，可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动，可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片，同时弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出；可联动球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并可按通道、时间、车牌号码检索图片

###### 人脸识别门禁一体机

1. 设备应采用嵌入式 linux 系统。
2. 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足IP66防护等级；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；
3. LAN\*1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；RS-485 串口\*1 个；输入、输出韦根接口\*1 个（平台可配置）；USB 接口\*2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；内置扬声器\*1 个；门锁 I/O 输出\*1 个；门磁 I/O 输入\*1 个；开门按钮 I/O 输入\*1 个；报警 I/O 输出\*1 个；.报警事件 I/O 输入\*2 个；micro SIM 卡槽\*1 个；机械防拆开关\*1 个；支持 3.5mm 音频输出接口\*1 个；.支持 micro SD 卡槽扩展；支持 MIC 音频输入采集。
4. 屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600\*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。
5. 应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置 ，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸识别角度调节范围 0°～90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。
6. TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。
7. 支持 IC 卡（mifare卡）识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3 米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1 秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由 512 字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。
8. 采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；
9. 应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为Baseline/Mai n/High Profile。
10. 设备离线应支持 10000个用户（用户权限应能配置为管理员）、 10000 张人脸库、 50000 张卡片容量、150000 笔记录存储 、 10000 个密码
11. 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。
12. 应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。
13. 支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。
14. 应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、 设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持8 个时段自定义。
15. 应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。
16. 人脸比对平均时间应＜120ms （1:1对比方式）；最大人脸识别距离：＞4m；最小人脸识别距离：＜0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR＜0.0002% ；FRR＜1%；准确率＞99.95%
17. 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。
18. 应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。
19. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；系统主要操作响应时间应＜2s；应支持普通、来宾、胁迫、超级、巡更、黑名单等多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理；支持反潜回（防尾随）功能。
20. 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.未经正常操作而使出入口开启时；3.出入口开启时间超过设定值时；4.设备被拆除时；5.胁迫卡和胁迫码；6.黑名单卡刷卡时；7.设备在被异常拆除或破坏时；8.设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。
21. 高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93−3+2)%,48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。

注：

1.以上项目技术要求中所须提供的证明材料已归纳在《证明材料汇总表》（格式见附件），所有证明材料必须按要求提供，否则将被视为无效投标文件；

2.暂列金96581.9元，投标时不可调整，否则将被视为无效投标文件。

（二）有关说明：

* 1. 投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。
  2. 本项目中如有涉及到商品包装、快递包装要求的，应当按《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件执行。采购人在招标（采购）文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，在政府采购合同中应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，中标（成交）供应商须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。
  3. 通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品不在本项目的报价范围。
  4. 本项目中如有被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品的，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构（指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构）安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。
  5. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，本项目中有政府强制采购节能产品的（属于清单中打★品目的），只能选择具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品进行报价，认证机构详见市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》和《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。
  6. 投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。
  7. 完工期：自合同签订生效之日起100天。
  8. 项目整体质保期：自本项目完工交付之日起两年。
  9. 付款方式：中标单位与甲方签订合同后，支付合同价的 20%作为预付款；本项目货物安装调试完成交付给甲方后支付至合同的50%；本项目审计结束后付至合同审定价的80%；本项目完工交付起一年后支付至审定价的95%；货物保修期满经项目使用甲方确认后，结清剩余货物尾款。
  10. 本项目合同履行地点：无锡市新吴区人民政府江溪街道办事处。具体地点以合同书约定为准。中标方必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)，并分地实施安装调试。
  11. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。
  12. 根据国家扶持中小企业的有关政策，在我中心组织的采购项目中标的供应商，如需要政府采购合同融资，请按锡财购【2020】17号文件执行。

合同融资，是指参与政府采购的供应商，凭借中标、成交通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。供应商与金融机构按照“银企自愿，风险共担”的原则开展融资活动，有融资需求的中标、成交供应商可根据自身情况，在无锡市政府采购交易管理一体化系统凭政府采购中标、成交通知书或政府采购合同在线提出融资申请，自主选择金融机构及其融资产品，金融机构进行融资信息审查决定是否为其提供融资，做好预授信。双方达成融资意向后签订融资协议，确定融资成交信息并约定融资回款账户。

中标、成交供应商可根据自身情况，自行决定是否选择采用合同融资形式，在无锡政府采购网——政采贷专栏提供的银行名录内自主选择合作银行。

* 1. 履约担保，是指由专业担保机构为中标、成交供应商支付履约保证金的义务向采购人提供的保函担保。专业担保机构根据中标、成交供应商的中标（成交）通知书为凭据，进行资信审查后出具保函, 中标、成交供应商以保函形式缴纳履约保证金；供应商未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

中标、成交供应商可以根据自身情况，自行决定是否选择采用履约担保形式，自主选择合作银行。除江苏省财政厅确定的江苏省再担保有限公司和无锡市财政局确定的科发投资担保有限公司为无锡市政府采购信用担保合作担保机构外，民生银行南京分行、江苏银行和中信银行南京分行、浙商银行无锡分行可以在无锡市范围内开展政府采购履约担保业务。

* 1. 中标供应商为残疾人福利性单位的，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标公告同时发布，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
  2. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
  3. 开标后，投标人须自行准备设备（包括但不限于笔记本电脑、无线网络）登录“政府采购交易管理一体化系统”，按招标文件规定时间解密后，在评标过程中保持在线，等待评标委员会的询标和评标结果，中途不得离开。如未按要求应答，由此所产生的损失及风险由投标人自行承担。

四．合同书（格式文本）

合同书(货物）格式条款

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规、《中华人民共和国民法典》，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，供需双方就项目（项目编号： ）采购及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

需方（采购人）：

供方（中标方）：

一、采购项目编号：

二、采购项目名称：

三、中标（成交）金额： （大写）； （小写）；

四、交货期或完工期：

五、项目整体质保期：

六、交货地点和方式：

七、货款支付步骤和办法：

八、合同书不可分割部分：

招标（采购）文件、投标（报价）文件、合同条款及中标（成交）通知书，供方在投标（响应）、评标（评审）过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

九、合同书组成：

合同书由格式条款和合同条款二部分组成。合同条款应当包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并应与“合同书不可分割部分”的内容一致，包括但不限于合同类型,标的名称、采购标的质量、数量，履行时间、地点和方式，包装方式，履约保证金要求，价款或报酬、付款进度安排、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法，供需双方权利与义务，合同分包要求等。

十、合同书生效及注意事项：

合同书格式条款与合同条款共同组成完整合同书。采购人在确定中标（成交）供应商之日起三十个日历天内，完成合同书签订工作。供需双方在合同书上确认签章后，合同即生效并经系统自动将合同书推送“无锡市政府采购网”进行公示。

十一、供需双方如有其它要求，可参照招标（采购）文件、投标（报价）文件（采购人不得向供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议），并在不违反本合同条款的前提下，供需双方自行拟定补充条款。

十二、根据《政府采购法》第四十九、五十条规定，供需双方不得擅自变更、中止或终止合同。

见证方：无锡市公共资源交易中心新吴分中心（签章）

见证人：

年 月 日

五．合同条款

（根据相关法律规定以及招标文件确定事项订立）

（一）合同内容：需方向供方购买。

（二）价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 元。

* 1. 付款方式：
  2. 履约保证金的缴纳和退付：

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金： 。

履约保证金缴纳金额： 元。

履约保证金的缴纳时间： ，缴纳形式： 。

履约保证金的退付时间： ，退付办法： 。

履约保证金不予退还的情形： 。

逾期退还履约保证金的违约责任： 。

（三）知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

（四）质量要求与检验：

1.供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。

2.如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。

3.货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。

4.货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

5.货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6.经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7.需方不得擅自变更招投标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

（五）交货条件：

1.交货日期（或完工期）：

2.供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3.货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或补缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4.货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5.运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

（六）安装调试及售后服务：

1.供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招投标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2.供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。

3.质保期后的货物维护由双方协商再定。

4.需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

5.需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。

（七）违约责任：

1.在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2.如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过20个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的30%向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3.需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4.由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5.供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的30%向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6.由于供方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的20%向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7.如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8.招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

1. 合同生效及其它：

1. 合同经无锡市公共资源交易中心新吴分中心对《合同书（格式条款）》见证后，供需双方代表需签字并盖章后生效。

2.合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式处理：

（1）向无锡仲裁委员会申请仲裁。

（2）向需方所在地法院提起诉讼。

3.合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4.合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5.供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

需方（采购人）：（签章） 供方（中标方）：（签章）

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

地址： 地址：

年 月 日 年 月 日

供方户名：

供方开户银行：

供方帐号：

六.附件

附件一：评分标准

**（1）价格（30分）：**

采用低价优先法计算，即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)×价格权值×100。

价格扣除：专门面向中小/小微企业的项目除外。

①对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定提供《中小企业声明函》（货物/服务）（中小企业划型标准详见《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）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件扫描件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《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）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

**（2）投标人综合情况（11分）**

A、业绩（2分）：投标人自2017年以来（以合同签订日期为准）具有类似业绩，每提供一份得1分，最多2分。**投标时须提供合同扫描件并加盖公章，否则不得分。**

B、管理体系认证（3分）：投标人具有有效的环境管理体系认证证书、职业安全健康管理体系认证证书、质量管理体系认证证书。以上每提供一个得1分，最高3分。投标时须提供证**明材料扫描件并加盖公章，否则不得分。**

C、公司资质（6分）：投标人具有音视频集成工程企业能力等级一级资质证书、信息系统建设和服务能力等级证书（CS3）及以上资质证书、ITSS信息技术服务运行维护标准二级及以上资质证书。以上每提供一个得2分，最高6分。**投标时须提供证明材料扫描件并加盖公章，否则不得分。**

**（3）实施运维团队资质（13分）**

考察投标人为本项目配备的项目人员情况，以填列的《项目人员配置清单》（格式见附件）为准，按要求提供相关证明资料，《项目人员配置清单》不得低于招标要求。

①项目负责人（6分）：

项目负责人具有高级项目经理、高级工程师、IT服务工程师三证。

每有一份证书得2分，最多得6分。投标时须提供相关证书扫描件加盖公章。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为持证人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。上述材料不提供或提供不全不得分。

②技术负责人（3分）

项目技术负责人具有高级信息系统项目管理师、注册信息安全工程师、ITSS IT服务项目经理三证。

**每有一份证书得1分，最多得3分。投标时须提供相关证书扫描件加盖公章。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为持证人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。上述材料不提供或提供不全不得分。**

③其他人员（4分）

a)具有通信工程师证书中级以上的（含中级）的得1分；

b)具有ITSS IT服务工程师证书，得1分；

c)具有网络工程师（中级及中级以上）证书，得1分；

d)具有系统集成项目管理工程师（中级及以上）证书，得1分。

**投标人为本项目配备的项目人员情况，以填列的项目人员配置清单为准（格式见附件），同一人员具有多种证书的只计算一次，不重复得分。投标时须提供证明材料扫描件并加盖公章，未提供不得分。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为持证人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。上述材料不提供或提供不全不得分。**

**（4）投标人综合保障情况（5分）**

①本地化服务（2分）

投标人承诺中标后，在本地设立常驻售后服务机构或派驻本地服务人员的得2分。投标供应商提供连续三个月(至少包含近三个月中任意一个月份(不含投标当月))为派驻人员缴纳社保的证明扫描件（由相关主管部门出具，新成立公司除外）。

②质保服务承诺函（3分）

投标人提供监控存储、核心交换机、防火墙（千兆）的原厂质保服务承诺函；每提供一种产品的原厂二年质保服务承诺函的得1分，最多得3分。

**（5）项目技术方案（24分）**

①项目技术方案（10分）

考察投标人的技术方案与现状的结合情况、运维方案的科学合理性、软硬件之间的匹配性及稳定性及平台衔接方案等方面。

针对本项目有详细完整合理、匹配性强的、稳定性强的方案的得10分；

针对本项目有较为详细完整合理、匹配性较强的、稳定性较强的方案的得8分；

针对本项目缺乏详细完整合理、匹配性的、稳定性的方案的得6分；

无详细完整合理、匹配性的、稳定性的方案得0分。

②组织实施方案（7分）

考察各投标人提供的组织施工方案。工作进度安排是否合理、工作方案是否切实可行等。

针对本项目有详细完整合理、切实可行性强的方案的方案得7分；

针对本项目有较为详细完整合理、切实可行性较强的方案得5分；

针对本项目缺乏详细完整合理、缺乏切实可行性的方案得3分；

无详细完整合理、切实可行性的方案的方案得0分。

③项目培训方案（2分）

针对本项目有详细完整、针对性强的质量培训方案的得2分；

针对本项目有较为详细完整、针对性较强的培训方案的得1分；

针对本项目缺乏详细完整、缺乏针对性的培训方案的得0.5分；

无详细完整、针对性的验收方案的得0分。

④项目实施质量保证方案（3分）

针对本项目有详细完整、针对性强的质量保证方案的得3分；

针对本项目有较为详细完整、针对性较强的质量保证方案的得2分；

针对本项目缺乏详细完整、缺乏针对性的质量保证方案的得1分；

无详细完整、针对性的验收方案的得0分。

⑤项目验收方案（2分）

针对本项目有详细完整、针对性强的验收方案的得2分；

针对本项目有较为详细完整、针对性较强的验收方案的得1分；

针对本项目缺乏详细完整、缺乏针对性的验收方案的得0.5分；

无详细完整、针对性的验收方案的得0分。

**（6）产品技术配置（17分）：扫描件上传至投标系统中，否则不得分。**

①结构化分析一体机：2个GPU条件下，人脸库建模速度不低于125张/秒；提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

②结构化分析一体机：开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低。提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

③综合安防管理平台：支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现。提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

④综合安防管理平台：支持将多路通道的视频画面合并为一个画面，用单个通道的带宽在客户端软件中查看，并可设置帧率、码率。提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

⑤人脸识别门禁一体机：应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话。提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

⑥人脸识别门禁一体机：设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。提供公安部检验报告关键页并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。

⑦数字功放：系统具备自动限幅输出、短路过载、高温、开机延时等保护功能。提供“功放线路自检嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。 ⑧智慧型会议系统主机：为保证设备的可靠性，主机支持双机热备份。提供国家版权局颁发的“会议系统双机热备份软件V1.0”计算机软件著作权登记证书并加盖原厂商公章的扫描件，得2分。 ⑨网络型可编程中央控制主机（16串口）：内建网络接口、支持网络级联、支持远程网络控制，兼容IOS与Android系统。提供“智能中央控制系统管理软件”计算机软件著作权登记证书并加盖原厂商公章的扫描件，得1分。

**（5）加分因素（3分）：**

1. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》和财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》，投标产品为政府采购节能（政府强制采购节能产品除外）、环保产品分别加1分（投标时须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件、环境标志产品认证证书扫描件，否则不得分）。
2. 依据《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65号），本项目中如有涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应当执行国家和我省VOCs含量限制标准。供应商提供符合推荐性标准的涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的或者在通用类货物、家具、印刷、公务车辆维修等采购项目中，供应商能够优先使用低挥发性原辅材料的加1分（投标时须提供相应使用低VOCs 含量的有效证明材料，否则不得分）。

附件二：投标文件格式

投

标

文

件

采购项目编号：WXXWQJC2023-104

采购项目名称：南站派出所智慧警务室升级改造项目

投标人：

二○ 年 月 日

（一）投标函（格式）：

投标函

致无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

我方收到贵方编号WXXWQJC2023-104招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加此项目的投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供本项目的投标，投标总价见《开标一览表》。
2. 我方愿意提供无锡市公共资源交易中心新吴分中心在招标文件中要求的文件、资料。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件投标的有效期限为开标之日起90天。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成交货任务。
5. 我方认为贵中心有权决定中标者。
6. 我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。
7. 我方认可并遵守招标文件的所有规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。
8. 如我方在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则接受政府采购监督管理部门的处理。
9. 如果我方被确定为中标供应商，我方愿意向采购人交纳履约保证金。且我方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行的处理。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购中心恶意串通、决不向采购人、采购中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

电话： 传真：

通讯地址： 邮编：

（二）（投标人）关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

采购项目编号：

日期：

无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

我公司（单位）参加本次项目（WXXWQJC2023-104）政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目（WXXWQJC2023-104）进行投标，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

备注：上述所称“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。

（三）（投标人）法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权委托书

采购项目编号：

日期：

无锡市公共资源交易中心新吴分中心：

系中华人民共和国合法公司（单位），特授权 代表我公司（单位）全权办理针对本项目（WXXWQJC2023-104）的投标、参与开标、评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名： 性别： 电话：

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

（四）承诺书（格式）：

承诺书

（投标人名称）在此承诺：

1. 本公司（单位）对本项目（WXXWQJC2023-104）所提供的货物均为原厂全新合格品，提供的服务符合招标文件要求；

2.本公司（单位）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3. 本公司未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网(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、政府采购严重违法失信行为记录名单。

如违背上述承诺，本公司（单位）将承担一切法律责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：

（五）（投标人）中小企业声明函（格式）：

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） 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） 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：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.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，也有大型企业制造或物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

3. 中标供应商的《中小企业声明函》将随中标公告进行公示。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（六）（投标人）残疾人福利性单位声明函（格式）：

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（盖章）：

日 期：

（七）开标一览表（格式）：

开标一览表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-104

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总报价(小写)** |
| **南站派出所智慧警务室升级改造项目** |  |
| 投标总报价（大写）： | |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

（八）明细报价表（格式）：

明细报价表【货物类】

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-104

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 品牌型号 | 性能指标 | 数量 | 产地 | 质保期 | 单报价 | 分项总报价 |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **完工期/交货期** | | | |  | | | | | |
| **项目整体质保期** | | | |  | | | | | |
| **服**  **务**  **承**  **诺** | | 1. 质量 2.安装 3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺   （以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

**注：**（1）投标人本项目提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，须提供按格式填写的《中小企业声明函》（货物）（《中小企业声明函》（货物）相应内容须与上表填列内容保持一致）；或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的投标人属于监狱企业的证明文件扫描件；或提供投标人《残疾人福利性单位声明函》。如未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。上述证明材料（如有）请附本表之后，投标人对所报相关数据的真实性负责，无锡市公共资源交易中心新吴分中心有权将相关内容进行公示；

（2）投标人应当根据“项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写；

（3）表格不够可自行延长。

（九）投标偏离表（格式）：

投标偏离表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-104

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **采购要求** | **实报内容** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

注：（1）本表不得删除；

（2）如无任何技术偏离，请于本表 “偏离说明”中注明“无偏离”；

（3）如有技术偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

（十）项目人员配置清单（格式）

项目人员配置清单

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-104

**法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **职责** | **项目经验** | **学历** | **证书** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1. 表格不够可自行延长。

2.上述人员需要提交的证明材料，请附在本表之后

（十一）证明材料汇总表

投标人名称（盖章） 采购项目编号：WXXWQJC2023-104

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数要求 | 证明材料 | 是否提供 | 对应页码 |
| 1 | 半球摄像机 | 信噪比不小于55dB、不低于IP66防尘防水等级；摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定；传导骚扰限值、辐射骚扰限值应符合GB 9254-2008中等级A的规定； | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 2 | 人脸抓拍摄像机 | 具备4颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠；当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 3 | 监控存储 | 可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔；可同时通过主控板卡2个HDMI接口分别将接入的分辨率为4096x2160的视频图像显示输出在2个分辨率为4096x2160的液晶显示器上；接入的拼接摄像机在多屏模式下，支持自动跟踪或手动跟踪。自动跟踪：利用1+5分屏，可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频抠取出来显示在5个小窗口中。手动跟踪：利用1+5分屏，在原视频画面上设置5个区域，可将该区域内目标抠取出来显示在5个小窗口中。 | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像； |  |  |
| 支持IPv4和IPv6网络协议；支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能；接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”；支持按体温状态、温度范围检索人脸图片 |  |  |
| 当同时选择多个带有客流统计功能的IPC时，可自动将多个IPC的客流数据统计求和，并按日、周、月、年统计生成报表；支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件；支持多台设备组成集群，对外唯一IP，集中管理，统一布防。支持N+0集群模式。支持通过客户端远程添加工作机、删除、修改工作机，添加、删除、修改IPC。支持查看集群内各工作机的工作状态，各IP通道的在线状态。支持通过集群IP远程预览IP通道的实时视频、远程回放、下载IP通道的录像。 |  |  |
| 接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；只允许白名单中的IP地址所对应的设备或平台对本机进行校时，在黑名单中的IP地址所对应的设备或平台不能对本机进行校时；最大可接入128路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片； |  |  |
| 4 | 结构化分析一体机 | 支持32路视频流人脸识别，支持32路图片流人脸识别；支持16路实时视频结构化分析，支持32路非实时视频结构化分析。视频结构化分析功能包括人体视频结构化分析、车辆视频结构化分析、人和车视频结构化分析；支持周界报警去误报功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、小动物引起的误报；支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域。 | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；最大可接入32路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员考勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点。 |  |  |
|
| 5 | 综合安防管理平台 | 设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2.0接口,2个USB3.0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、 5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）；支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。 | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作；支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个； |  |  |
| 支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息；支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像；支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变； |  |  |
| 6 | 高速车牌识别道闸一体机 | 外壳防护等级：室外IP54、室内IP52；挡车器遥控距离大于30米；温度达到设置数值时，降温风扇自动开启，低于设定数值时，预热自动开启；防重入重出功能：系统在线时，具有防重入重出的功能；升降速度：杆长3米时最快0.6秒抬落；从车辆身份信息确认放行到挡车器开启的响应时间≤2s； | 投标时必须提供加盖投标人公章的公安部检验报告关键页的扫描件 |  |  |
| 7 | 核心交换机 | 支持40G跟100G端口切换，切换后流量正常转发，无丢包；支持1OGEPON功能，支持1OG对称和非对称ONU；支持Telemetry流量可视化功能；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；支持MACsec加密技术； | 投标时必须提供加盖投标人公章的工信部或下属实验室出具的第三方测试报告的扫描件 |  |  |
| 8 | 无线AC | 为提高无线网络认证可靠性，无线控制器支持MAC认证逃生功能；AP与控制器之间支持DTLS对CAPWAP隧道进行加密处理；支持Private PSK方式的动态密码功能，可以为每终端分配独立秘钥。 | 投标时必须提供加盖投标人公章的工信部或下属实验室出具的第三方测试报告的扫描件 |  |  |
| 9 | 防火墙（千兆） | 提供策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在WEB界面显示检测结果；具有对SD-WAN隧道的时延、抖动、丢包率等提供可视化展示；支持IPSec VPN和SSLVPN功能，无需额外授权，IPSEC VPN和SSLVPN用户数无限制；支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的mac、目的IP等条件提供不少于2种链路负载算法；支持基于IPV6的入侵防御、病毒防御、DDOS、WEB防护等一些列安全防护功能； | 投标时必须提供加盖投标人公章的配置截图扫描件 |  |  |
| 产品具有中华人民共和国公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且认证等级为增强级；具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，且认证等级为增强级；具有国家信息安全漏洞库兼容性证书；具有全球IPv6测试中心颁发的《IPv6 Ready》金牌认证证书； | 投标时必须提供加盖投标人公章的证书扫描件 |  |  |
| 产品通过国家无线电监测中心检测中心/国家无线电产品质量监督检验中心的电磁兼容性、浪涌（冲击）抗扰度、雷击型式测试； | 投标时必须提供加盖投标人公章的报告扫描件 |  |  |