**桐乡市公安局凤鸣\*\*\*信息化项目**

**公开招标文件**

项目编号：QZZXC2020-059

采购组织形式：分散委托中介

采购单位：桐乡市人民政府凤鸣街道办事处

采购代理机构：浙江求真工程管理咨询有限公司

2020年12月18日

**目 录**

[第一章 招标公告](#_Toc359856795)

[第二章 投标须知及说明](#_Toc359856796)

[一、 投标](#_Toc359856798)[须知](#_Toc359856798)

[二、 招标文](#_Toc359856799)[件说明](#_Toc359856799)

[三、 投标文件的编制](#_Toc359856800)

[四、 投标保证金](#_Toc359856801)

[五、 投标文件的签署及规定](#_Toc359856802)

[六、 投标文件的递交](#_Toc359856803)

[七、 投标无效的情形](#_Toc359856804)

[八、 废标](#废标的情形)[的情形](#废标的情形)

[九、 开标和评标](#_Toc359856806)

[十、 授予合同](#_Toc359856807)

[十一、 质疑与投诉](#质疑与投诉)

[十二、 其](#_Toc359856809)[他](#_Toc359856809)

[第三章 采购](#_Toc359856810)[内容及要求](#_Toc359856810)

[第四章 有关格式参考范例](#_Toc359856819)

[一、投标文件](#_Toc359856820)[封面](#_Toc359856820)

[二、资格文件](#资格审查文件)

[三、技术商务文件](#技术资信文件格式)

[四、报价文件](#报价文件格式)

[第五章 评标办法及开标程序](#评标办法及开标程序)

[一、评标委](#_Toc359856825)[员](#_Toc359856825)[会的组成](#_Toc359856825)

[二、评标原则](#_Toc359856826)

[三、注意事项](#_Toc359856827)

[四、评分标准](#_Toc359856828)

[五、开评标程序](#开评标程序)

**第一章 招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，浙江求真工程管理咨询有限公司受桐乡市人民政府凤鸣街道办事处委托，就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本项目货物、服务的供应商参加。

1. 项目编号：QZZXC2020-059
2. 招标方式：公开招标。
3. 招标内容：桐乡市公安局凤鸣\*\*\*信息化项目采购，预算141.5万元(具体见招标文件第三章)。
4. **投标人资格要求:**
   1. **符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：**

**（一）具有独立承担民事责任的能力；**

**（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；**

**（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；**

**（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**

**（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；**

**（六）法律、行政法规规定的其他条件。**

* 1. **金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业投标的，应符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定：**
  2. **未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道的信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**
  3. **本项目不接受联合体投标。**

1. 投标报名：
   1. 报名及获取招标文件时间：2020年12月18日至2021年1月7日（报名时间截止后至投标截止时间前潜在投标人仍可获取招标文件）；
   2. 报名方式：本项目接受“政采云”平台网上报名；
   3. 网上报名地址：浙江政府采购网https://login.zcygov.cn/user-login/#/login（用政采云注册帐号、密码进行系统登录后申请获取招标文件，如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功）。
2. 招标文件的获取途径及供应商注册：

1.招标文件的获取网址：浙江政府采购网　https://login.zcygov.cn/user-login/#/login（用政采云注册帐号、密码进行系统登录后申请获取招标文件。获取路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。）

2.注册网址：浙江政府采购网 https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry

3.政采云咨询电话：400-881-7190

1. 投标说明
   * 1. 本项目实行电子投标，请按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电“政采云”平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190；
     2. 投标人应在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，完成CA数字证书办理。（办理流程详见：《CA管理操作指南》https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3?keyword=ca，完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理；
     3. 投标人通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/download/index.html?_=1571296580459&tdsourcetag=s_pcqq_aiomsg>）；
     4. 投标文件制作及电子招投标具体流程详见“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”（请投标供应商登录“政采云”平台政府采购电子卖场后，点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na）以获取最新操作指南。
2. 投标截止时间及开标时间：2021年1月7日14:00时整。
3. 开标地点：在浙江求真工程管理咨询有限公司开标室（桐乡市梧桐街道振兴东路55号商会大厦B座10楼）

备注：1.投标人无需在开标当天到达开标现场对电子投标文件进行解密，但投标人应在本项目开标时间后半小时内（即2021年1月7日下午14:30前）登录“政采云”平台，于规定时间内完成电子投标文件的解密工作（路径：项目采购-开标评标），若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，则投标无效。

2.为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标人投标无效，投标人可在投标截止时间前将在“政采云”平台上最后生成的具备电子签章的备份电子标文件（以U盘为载体，投标人应当确保U盘能够打开运行并正常使用，U盘不返还）装袋密封后邮寄或直接送达至浙江求真工程管理咨询有限公司，密封袋上需注明投标人名称、项目名称、文件载体内容以及法定代表人或其委托代理人签名，密封袋上有接缝处均需加盖单位公章和法定代表人印章（送达地址：桐乡市梧桐街道振兴东路55号商会大厦B座10楼1001室，收件人：钟女士，联系电话：0573-88622772），如在开标过程中出现解密失败情况，将以备份电子文件作为替代投标文件，如投标人未按照规定时间及要求提供有效备份电子文件，同时“政采云”平台上投标文件解密失败的，将导致投标无效。邮寄公司统一采用EMS或顺丰，快递费用由投标供应商承担，如投标供应商选择快递费到付，代理机构将拒签并退回。

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金。
2. 质疑和投诉：

投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自身的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（联系人：钟女士；0573-88622772）；投标人对质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桐乡市财政局政府采购监管科投诉（联系人：陈先生； 0573-88022840、88020161）。

1. 公告期限：本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。
2. 其他事项：本采购项目，中标人与采购人签订的政府采购合同适用于桐乡市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅各银行政府采购贷款流程：http://tx.jxzbtb.cn/zxfw/005010/20191217/106895f3-0871-4959-804d-30ac7ef5274a.html
3. 联系方式

**采购人：桐乡市人民政府凤鸣街道办事处**

联系人：陈先生，联系电话：13806719437

采购人地址：桐乡市凤鸣街道

**代理机构名称：浙江求真工程管理咨询有限公司**

联系人：钟女士 联系电话：0573-88622772 传真：0573-88115102

地址：桐乡市梧桐街道振兴东路55号商会大厦B座10楼

1. 采购公告，更正公告，中标公示等相关公告发布网址：

http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（浙江省政府采购网）

桐乡市人民政府凤鸣街道办事处

浙江求真工程管理咨询有限公司

2020年12月18日

**第二章 投标须知及说明**

1. **投标须知**
   1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

* 1. 定义
     1. “采购代理机构”系指组织本次招标的浙江求真工程管理咨询有限公司。
     2. “采购人”系指提出本次采购的采购委托单位。
     3. “投标人”系指向招标方提交投标文件的供应商。
     4. “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的各类设备、软件、技术资料及使用手册等。
     5. “服务”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的安装、调试、技术协助、培训以及其他类似的义务。
  2. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

* 1. 转包、分包

本项目不允许转包或分包（非主体部分分包经采购人同意的除外）。

* 1. 特别说明：
     1. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同时，以报价低者获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目中，招标文件中将标注“核心产品”，多家投标人提供的核心产品品牌均相同的，按一家投标人认定（依照上款）。

* + 1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须该投标人自身所拥有。
    2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
  1. 关于中小企业、监狱和戒毒企业和残疾人福利性单位参与政府采购活动享受优惠的规定：
     1. 投标人属小型、微型企业的，根据财库[2011]181号的相关规定执行。
     2. 投标人属监狱和戒毒企业的，根据财库〔2014〕68号）的相关规定执行。
     3. 投标人属残疾人福利性单位的，根据财库[2017]141号的相关规定执行。
     4. 小型、微型企业参加投标时，应提供《小微企业声明函》；监狱和戒毒企业参加投标时应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；残疾人福利性单位参加投标时应提供残疾人福利性单位声明函。不提供以上材料的投标人将不享受评审中价格扣除优惠。

1. **招标文件说明**
   1. 招标文件的组成
      1. 招标公告；
      2. 投标须知及说明；
      3. 采购内容及要求；
      4. 有关格式参考范例；
      5. 评标办法及开评标程序。
   2. 招标文件的澄清及修改：采购代理机构可按照相关程序对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，投标人应按照澄清及修改后的招标文件要求投标。
2. **投标文件的编制**
   1. 总体要求
      1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。
      2. 投标文件及投标人与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。
      3. 投标人请按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。
      4. 投标文件的形式和效力
         1. **投标文件要求为电子投标文件。电子投标文件按“政采云”平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”（请投标供应商登录“政采云”平台政府采购电子卖场后，点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na以获取最新操作指南）及本招标文件要求制作、加密并递交；**
   2. 投标文件的组成（未注明原件的，均为提供复印件）

投标文件分为【资格文件】、【技术商务文件】和【报价文件】三部分。**电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

* + 1. **【资格文件】包括（但不限于）下列部份**
       1. 投标函；
       2. 有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码、社保代码，或“三证合一”（“五证合一”）的营业执照复印件；
       3. 分支机构参与投标的，须提供总公司（总机构）的《营业执照》复印件及总公司（总机构）的授权书（格式自拟）；
       4. 法定代表人（负责人）授权委托书；
    2. **【技术商务文件】包括（但不限于）下列部份**
       1. 投标文件目录；
       2. 投标货物清单及偏离表{品牌、型号、数量、详细技术指标（详细技术指标可另附）等，格式参照招标文件中货物清单，清单内容必须包括所有所投货物}；
       3. 上一月（以招标文件发出时间为准）财务报表复印件；
       4. 相关部门出具的上一月（以招标文件发出时间为准）企业纳税情况和社保基金缴纳情况证明材料；
       5. 售后服务网点介绍、服务内容、措施和售后服务承诺书；
       6. 履行合同所需的设备、专业技术能力的证明材料和案例；
       7. 针对本项目的技术力量配备，投入项目组成员汇总表；
       8. 针对本项目的完整实施方案，包括项目组织机构和各部分项目进度计划等；
       9. 随机备品、备件（如有）；
       10. 投标人认为需要的其他技术商务资料（请参考评标办法中条款）。
    3. **【报价文件】包括（但不限于）下列部份**
       1. 开标一览表；
       2. 《小微企业声明函》（符合小微企业相关政策的投标人提供）；
       3. 监狱和戒毒企业应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。
       4. 残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函。
  1. 投标文件内容填写说明
     1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件请按照招标文件中的统一格式填写，电子投标文件按“政采云”平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”（请投标供应商登录“政采云”平台政府采购电子卖场后，点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na以获取最新操作指南）及本招标文件要求制作、加密。
     2. 《开标一览表》应要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。
     3. 投标文件应对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件的内容资料不详，将可能会导致投标被拒绝。
     4. 投标人应当在投标文件中予以特别说明，告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，否则，采购人可以拒绝其投标文件。
     5. 投标文件不得涂改和增删，由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。
     6. 所投货物如与采购需求在规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离，请在《投标货物清单及偏离表》中注明。
  2. 投标报价
     1. 投标报价请按招标文件中相关附表格式填写。
     2. 报价中必须包含货物及零配件的购置安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。
     3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
  3. 投标有效期
     1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；
     2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

1. **投标保证金**

14本项目不收取投标保证金

1. **投标文件的签署及规定**

15电子投标文件按“政采云”平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”（请投标供应商登录“政采云”平台政府采购电子卖场后，点击链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na以获取最新操作指南）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

1. **投标文件的递交、修改和撤销**
   1. 投标文件的递交：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标、响应文件，将被拒收。
   2. 投标文件的修改和撤销：
      1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件：递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。
      2. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
      3. 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。
      4. 实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。
2. **开标和评标**
   1. 开标
      1. **电子投标文件开标**

（1）投标截止时间后，投标人登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表或采购代理机构审核资格文件，若资格审查不符合招标文件要求，即终止其参与投标资格。

（3）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：

1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）；

2）截止时点：投标截止时间前3年内；

3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。

4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。

5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

* 1. 评标委员会
     1. 采购代理机构和采购人将根据采购货物的特点组建评标委员会,其成员由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。评标委员会对投标文件进行审查、询标、评议和推荐中标人。
     2. 在评标期间,投标人应安排代表值守，以便参加电子询标。
  2. 对投标文件的审查和响应性的确定
     1. 评标委员会将审查投标文件是否真实、完整,总体编排是否有序,文件签署是否正确,有无计算上的错误等。
     2. 算术错误应按以下方法更正:

（1）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或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；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，按照以上顺序修正，修正后的报价经投标人应书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

（2）电子投标流程中，客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。

* 1. 评标
     1. 评标原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。
     2. 投标文件的澄清：为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云”平台在线询标，要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应通过“政采云”平台在线询标系统在询标规定的时间（一般为三十分钟）内作出澄清、说明或者补正，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的算术错误并进行核实的修改不在此列。如果投标人代表未按评标委员会要求在“政采云”平台作出回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以视情处理。
     3. 评标报告：评标委员会完成评审后，向采购代理机构提交经各评标委员会成员签字的评审结果报告，并按评审办法推荐中标人。
  2. 保密
     1. 开标后直到宣布授予中标人合同为止,凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评标过程无关的人员透露。
     2. 投标人对评标、比较或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为,都可能导致其投标被拒绝。

1. **投标无效的情形**
   1. **如发生下列情况之一的，其投标视为无效：**
      1. **投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；**
      2. **《法定代表人授权书》上无投标人盖章或无法定代表人签字的；**
      3. **提供不确定的、有选择性的技术方案或有附加条件的技术方案的；**
      4. **提供不确定的，有选择性的报价或有附加条件的报价的；**
      5. **技术商务文件中出现报价文件或者其他能体现报价的描述；**
      6. **技术商务文件未按规定提供投标货物清单（含品牌、型号、数量等）；**
      7. **评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其通过“政采云”平台在规定的时间内提供CA签章的材料，投标人不能证明其报价合理性的；**
      8. **报价超过招标文件中规定的预算控制价的；**
      9. **采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供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信息的；**
      10. **报价文件中的《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**
      11. **投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；**
      12. **投标人串通投标的；**
      13. **电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；**
      14. **评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**
      15. **其他违反法律、法规的情形。**
2. **废标的情形**
   1. 采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购代理机构将废标理由通知所有投标人：
      1. 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
      2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
      3. 投标人的报价均超过了预算控制价，采购人不能支付的；
      4. 因重大变故，采购任务取消的。
3. **授予合同**
   1. 中标通知和合同授予

评审结果经采购人确定后，浙江求真工程管理咨询有限公司在中标人确定之日起2个工作日内通过 “政采云”平台发布采购结果公告，并同时签发中标通知书。

* + 1. 《中标通知书》一经发出即发生法律效力。采购代理机构无义务向未中标人解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。
    2. 中标人需在中标通知书发出之日起七个工作日内，邮寄送达浙江求真工程管理咨询有限公司与电子投标文件内容一致的纸质投标文件（含资格文件、技术商务文件、报价文件，请加封面，格式见附件）各一正一副，邮寄公司统一采用EMS或顺丰，快递费用由投标供应商承担。
    3. 邮寄地址为（桐乡市梧桐街道振兴东路55号商会大厦B座10楼1001室，收件人：钟女士，联系电话：0573-88622772）
    4. **履约保证金：合同金额的3%。**
    5. 签订合同：中标人应按《中标通知书》的要求与采购人在中标通知书发出后三十日内签订合同（建议在采购结果质疑期满后签订），并经浙江求真工程管理咨询有限公司鉴证后生效。在有合理证据证明中标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，采购人有权拒签合同。
    6. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签订合同，并交浙江求真工程管理咨询有限公司鉴证。
    7. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，采购人将取消该投标人的中标资格。

1. **质疑与投诉**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

* 1. **供应商质疑**
     1. 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日指：

（1）对采购公告信息（含供应商资格条件）提出质疑的，质疑期限为自采购公告发布之日起；

（2）对采购文件提出质疑的，质疑期限为获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起；

（3）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起；

（4）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限（为一个工作日）届满之日起。

* + 1. 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人（负责人）签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书格式范本详见浙江政府采购网办事指南。
  1. **供应商投诉**

质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

1. **其他**
   1. 解释权：本招标文件是依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）及有关规定编制，解释权属采购代理机构。

**第三章 采购内容及要求**

1. **采购内容、清单及要求**

## ***1.1招标采购清单***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **一** | **公安执法办案系统** | |  |  |
| **1.1** | **办案软件** | |  |  |
| 1 | 公安机关办案区物联网管控平台软件 | 1、人员信息登记：对入所人员的基本信息，入所原因等进行登记，支持读取身份证信息； 2、人身安全检查登记：对人身安全检查情况信息进行登记； 3、随身物品管理：对嫌疑人的随身物品进行拍照登记管理；支持关联随身物品柜，实现人物关联对应管理。 4、出所管理：对嫌疑人出所进行审批管理，并对出所人员物品进行拍照。  5、轨迹管理：可对办案区人员活动情况进行登记管理； 6、电子台账：系统对嫌疑人信息、安全检查情况、物品信息、活动根轨迹等数据统一生成办案区人员信息登记表。 7、电子签名：支持办案区人员信息登记表相关内容能够的电子签名捺印。含服务终端一台：Intel Xeon Bronze 3204 双CPU，8GB\*2/DDR4，1TB\*2，RAID1，2U机架，单电源；8口/SAS/6Gb/支持RAID 0、RAID 1、RAID 10阵列； | 套 | 1 |
| 通过定位引擎，实现人员室内定位；实现同案混关、男女混关的预警分析（无展示）、自动记录办案区人员登记表中人员的活动轨迹。 | 套 | 1 |
| 2 | 公安机关全过程执法视音频系统软件 | 结合定位系统和视频监控系统，人员、时间、区域、摄像头四个要素组成嫌疑人在办案区内的全部流程轨迹视频。含服务终端一台：Intel Xeon Bronze 3204 双CPU，8GB\*2/DDR4，1TB\*2，RAID1，2U机架，单电源；8口/SAS/6Gb/支持RAID 0、RAID 1、RAID 10阵列； | 套 | 1 |
| **1.2** | **待检区** | |  |  |
| 1 | 警示电视机 | 功能：通过大尺寸LED显示屏翻页显示“执法办案区安全管理规定”和进入执法办案区流程视频。 参数：屏幕尺寸：58英寸；分辨率：3840\*2160；操作系统：Android7.0；面板类型：A+级屏；能效等级：二级；背光灯类型：LED发光二极管；产品品类：网络电视,LED液晶电视,智能电视,全高清电视； | 台 | 1 |
| 2 | 网络摄像机 | 400万1/2.7" CMOS ICR星光级变焦半球网络摄像机 最低照度:彩色:0.005lux@(F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2 水平视场角: 102°~29° 支持电动镜头 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG，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1/2。 最大图像尺寸:2560 × 1440，需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2路 报警输出:2路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12 V：10W Max；PoE：12W Max 红外照射距离 10-30米 不低于IP67防尘防水等级。 防暴等级 IK10 | 台 | 2 |
| 3 | 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 2 |
| **1.3** | **信息登记采集区** | |  |  |
| 1 | 网络摄像机 | 400万1/2.7" CMOS ICR星光级变焦半球网络摄像机 最低照度:彩色:0.005lux@(F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2 水平视场角: 102°~29° 支持电动镜头 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG，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1/2。 最大图像尺寸:2560 × 1440，需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2路 报警输出:2路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12 V：10W Max；PoE：12W Max 红外照射距离 10-30米 不低于IP67防尘防水等级。 防暴等级 IK10 | 台 | 4 |
| 2 | 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 4 |
| 3 | 智能存取管理设备 | 功能：双向随身物品存取设备，通过物品智能存取管理设备，规范执法对象随身物品存取，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现软、硬件与人、案、物集成关联，集成电子化台账配套设备。 主柜参数：长900mm，宽500mm，高1980mm；由42寸红外触摸屏、21.5寸触摸显示屏、工控机、120G固态硬盘、4G内存、读卡器、8口交换机、喇叭、电源盒、物品柜主柜柜体、主板、电控锁微型计算机，智能导轨等集成。采取智能手环存取物，大屏幕液晶显示。内嵌22L的存储盒共2个，双面屏幕主机,双面开启，带门控系统。 | 个 | 1 |
| 4 | 智能存取管理设备 | 功能：双向随身物品存取设备，副柜参数：长960mm，宽500mm，高1980mm；正反两面共32个柜门（每面16门)，内嵌4个22L存储盒，12个12L的存储盒。双面开启，带门控系统。 | 个 | 1 |
| 5 | 网络摄像机 | 1/2.8" CMOS，300万，12mm镜头，DC12V / PoE(802.3af)，IP66，背光补偿，数字宽动态，ROI，IK10 | 个 | 2 |
| 6 | 智能电子防拆腕带 | 功能：通过智能防拆电子腕带，实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。  参数：识别距离 ： 0～ 150米；识别速度 ： 120公里 / 小时 ；识别能力 ： 具备200张/秒的防冲突性能 ；识别方式 ： 全向识别；工作频段 ： 2.4 GHz &有源125KHz&13.56M；通讯速率 ： 250Kb/s、1Mb/s、2Mb/s；通信机制 ： 基于时分多址和码分多址同步通信机制； | 个 | 16 |
| **1.4** | **智能讯（询）问室** | |  |  |
| 1 | 网络摄像机 | 400万1/2.7" CMOS ICR星光级变焦半球网络摄像机 最低照度:彩色:0.005lux@(F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2 水平视场角: 102°~29° 支持电动镜头 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG，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1/2。 最大图像尺寸:2560 × 1440，需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2路 报警输出:2路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12 V：10W Max；PoE：12W Max 红外照射距离 10-30米 不低于IP67防尘防水等级。 防暴等级 IK10 | 台 | 8 |
| 2 | 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 8 |
| 3 | 一体化数字签名屏 | 功能：通过设备对接执法办案系统笔录文书，实现签名捺印写入文书。 参数：驱动支持： Windows98，Me，NT4.0，2000，XP； 支持电子签名、指纹识别 像素清晰度： 512DPI； 兼容性： USB1.0,1.1,2.0； 供电电压 ：5.0V +/-.25V USB提供； 工作温度 ：5℃-35℃；工作湿度： 20%-80%；标准： FCC Class B , CE , VCCI。 接口连接线：定制mini USB线；功耗 ：最高1.0W； 显示面板：FSTN正面反射式；屏幕尺寸：4.5inch； 分辨率：1280\*800分辨率24位真彩色 像素点距：0.30(水平)\*0.30（垂直）mm。 触控：支持多点触控 电子签名感应方式：电磁感应方式 电子签名压感： >=2048 电子签名最高读取速率： >=220点/秒 电磁屏加密模块：电磁屏具备硬件加密芯片,支持国密算法的硬件加密电子签名； 无源电磁笔：支持 | 台 | 4 |
| 4 | LED显示屏 | 功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态。  参数：LED屏显：304\*152，尺寸：650\*200\*50mm；内扫描16扫，亚克力材质，双色显示。 | 个 | 4 |
| 5 | 温湿度显示屏 | 功能：通过网络时钟与海康威视、宇视、大华摄像头相关联，实现对房间内时间、温度、湿度进行显示和断电后自动校对，保障执法对象权利。  参数：高精度时钟，年误差小于30s，性能稳定可靠静态显示，无噪音采集温、湿度数值和时间数据传送到计算机上，具有温湿度校准功能，尺寸为600\*400\*50mm；支持485接口。 | 个 | 4 |
| 6 | 讯（询）问桌 | 采用1.5mm-2.0mm优质SPCC冷轧钢板制造，组合式钢木结构，铝型材料条结构，全钢焊接式结构，部件均可拆卸。表面：经脱脂、酸洗、防锈磷化处理，表面静电喷塑（颜色可选）尺寸长1650mm\*宽700mm\*高750mm | 张 | 4 |
| 7 | 讯（询）问椅 | 参数：尺寸：700mm\*720mm\*700mm；阿基里斯皮，手部采用U型锁约束，胸部及腰部以约束带束缚；腿部以环形脚踏锁带手脚铐，控制嫌疑人。 | 张 | 4 |
| 8 | 紧急报警按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm | 个 | 4 |
| 9 | 对讲系统 | 1080P高清视频、可弱光补偿，采用铝合金面板，含ABS防火安装底盒、   内六角固定螺丝、专用装卸工具，具有防拆、防人为暴力破坏功能。可嵌入   式安装在监仓内的墙壁上；也可安装于监区其它需要对讲的墙壁上（如：门卫值班室、监区出入口等）。  功能简介：  ·双键呼叫：用于犯人紧急情况下报警、事件咨询。  ·双工对讲：可与IP网络主机双工可视对讲。  ·监听、监视：可接收IP网络主机、监仓门口机的监听、监视，可作监听头用。  ·喧哗报警：分机处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。  ·广播播放：可通过网络接收主机的MP3文件广播或喊话。  ·录音录像：基于标准的 ONVIF 协议，可将自带内置摄像头和麦克所采集到的音视频，实时传输到网络硬盘录像机（NVR/HDVR）上进行   存储、回放。  ·VOIP电话接入：支持标准SIP通讯协议，可与VOIP电话进行双向对讲。  ·通话变声：主机开启变声功能，可实现将通话语音进行变声处理传输到对方。  ·消防强切：当有消防报警时，自动将广播声音强切到最大音量。  ·指令控制：可以接受第三方软件的控制指令，播放指定的音频文件。  ·防拆报警：当有人为非法强拆时，可自动向主机报警。  ·报警联动：报警呼叫时，通过TCP连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。  ·数据保密：对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。  ·在线检测：可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护。  ·接口多样：  ①两路输入：可外接2对门磁或探头等开关量输出的设备。  ②两路输出：可外接电控锁、报警联动设备。  ③其它接口：可外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、   录音设备。  ·三种供电方式：  ①自身供电：随机附送开关电源，DC14V/800mA 1个。  ②POE供电：可增加内置POE模块或外接POE电源分离器（需另购）使用，   由POE交换机通过网线供电。  ③集中供电：选购电源箱（型号：NW-P186），可集中直流供电 | 台 | 4 |
| **1.5** | **看管区** | |  |  |
| 1 | 网络摄像机 | 400万1/2.7" CMOS ICR星光级变焦半球网络摄像机 最低照度:彩色:0.005lux@(F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2 水平视场角: 102°~29° 支持电动镜头 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG，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1/2。 最大图像尺寸:2560 × 1440，需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2路 报警输出:2路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12 V：10W Max；PoE：12W Max 红外照射距离 10-30米 不低于IP67防尘防水等级。  防暴等级 IK10 | 台 | 11 |
| 2 | 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 11 |
| 3 | IP网络可视对讲主机 | 采用10.触摸屏，1080P高清摄像头。·高清视频：可全屏显示高清视频画面，并提供网络视频数据，上大屏显示。·广播播放：可用MP3文件对所有分机进行全区、分区、定时广播、消防广播；支持喊话广播、外接音源广播。·监听、监视：可循环监听、监视或单个监听、监视分机。·报警联动：分机报警时，通过TCP连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。·语音播报：可语音播报呼叫的分机备注信息或分机号。·录音录像：可对通话过程录音录像，并能查询播放、储存、上传至服务器2寸数字真彩显示屏，电容式。 | 个 | 1 |
| 4 | IP网络地址盒 | 尺寸：195x125x43mm(LxWxH);工作温度：-20℃ ～ +80℃;功耗：< 2W;网络接口：标准RJ45接口;输入电源：DC12V～18V;网络协议:TCP/IP、UDP、IGMP、RTP; | 台 | 1 |
| 5 | RUK网络读卡器 | 外形尺寸(长×宽×高）：14cm×10cm×3cm。12V直流供电，最大工作负载电流<0.08A，支持点对点通讯线最大长度在50m~80m之间（受双绞线质量和外围干扰）。感应离距离在0~10cm。 | 个 | 1 |
| 6 | 集成看管台 | 尺寸：160cm\*75cm\*76cm，2.0mm冷轧钢板、钣金定制、黑胡桃木侧板，集成亲情电话：外壳高强度不锈钢304材料，表面拉丝处理，耐磨抗腐蚀性强，通话时语音清晰，声音洪亮，无回授啸叫，具有防尘，抗噪，抗暴力特性，整机防护等级达IP54，无手柄设计直接免提通话。预留报警主机、网络读卡器2个嵌入孔。 | 张 | 1 |
| 7 | LED显示屏 | 功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态。  参数：LED屏显：304\*152，尺寸：650\*200\*50mm；内扫描16扫，亚克力材质，双色显示。 | 个 | 5 |
| **1.6** | **尿检区** | |  |  |
| 1 | 网络摄像机 | 400万1/2.7" CMOS ICR星光级变焦半球网络摄像机 最低照度:彩色:0.005lux@(F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR 镜头:2.7-12mm @ F1.2 水平视场角: 102°~29° 支持电动镜头 调整角度:水平:0°~355°,垂直:0°~75°,旋转0°~355° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG，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1/2。 最大图像尺寸:2560 × 1440，需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M自适应以太网口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2路 报警输出:2路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口 功耗:DC12 V：10W Max；PoE：12W Max 红外照射距离 10-30米 不低于IP67防尘防水等级。  防暴等级 IK10 | 台 | 2 |
| 2 | 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； | 个 | 2 |
| **1.7** | **机房设备** | |  |  |
| 1 | RFID定位器 | 功能：通过人员身份辨识设备支撑智能防拆电子腕带的正常运行，从而达到实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行。 参数：识别距离 ： 0 ～ 150米；识别速度 ： 200 公里 / 小时；识别能力 ： 同时识别 500张以上的标签；识别角度 ： 全向；天线增益 ： 4dBi，双天线；工作频段 ： 2.4GHz、125KHz（可扩3路低频天线）；重量 ：0.7kg；安装方式 ： 吊顶或墙面安装。 | 套 | 10 |
| 2 | 安防管理平台 | 系统要求  要求支持对用户、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 支持用户通过人证比对方式实现人脸照片自助采集 支持在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集 支持提供人脸照片质量评分能力 支持区域、人员、组织、车辆通过资源包方式扩张自定义属性  支持用户统一设备管理，并支持第三方设备管理 人员删除后，支持人员恢复 支持人员信息通过身份证阅读器读取身份证获取，支持人脸照片质量检测 最大支持用户10000个，支持同时在线5000个用户 支持用户权限管理，并支持多级管理 支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置 支持Windows域用户登录平台 支持用户进行启用、禁用 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP或MAC绑定，指定IP或MAC地址用户才能登陆平台 采用PostgreSQL数据库，支持Windows操作系统； 要求根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等； 要求支持软授权方式，可以部署在服务器或虚拟机上； 要求支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用； 要求支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致； 要求具有高兼容性，支持ONVIF、国标协议设备接入； 支持上下级平台级联，如国标协议级联等； 一、视频监控 1. 要求能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同以图像资源的同时点播，宜支持基于GIS地图的图像点播  2. 要求监控点管理容量为100路， 3. 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持接入桐乡市公安局督查平台。 4. 要求支持接入GB28181-2011/2016、SDK、EHOME、萤石云、ONVIF等协议的设备 5. 要求支持监控点的批量迁移  6. 要求支持对平台内管理的视频设备的在线状态进行检查 7. 要求支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息 8. 要求支持对视频设备的录像完整性进行检查  9. 要求支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表  10. 要求支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；  11. 要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图  12. 要求支持图片实时监控及历史查询  13. 要求客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示  14. 要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节  15. 要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等 16. 要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定  17. 要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分 18. 要求支持录像文件上传云存储系统  19. 要求支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持1/4/6/7/9/16画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段 20. 要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；  21. 要求支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选  22. 要求支持通过C/S客户端和WEB浏览器进行录像的下载；支持本地备份 23. 要求支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能 24. 要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态 25. 要求支持IPAD端APP视频预览、远程回放 26. 要求支持热成像设备接入，可以在预览画面中显示温度信息 27. 要求支持鹰眼全景监控，支持手动、自动观测模式 28. 要求支持图片方式预览回放 29. 要求支持NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式 二、电视墙 1. 要求支持解码设备的管理，可按照SDK接入解码设备  2. 要求支持电视墙场景管理和场景切换 3. 大屏控制：要求可对大屏进行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  4. iPad大屏客户端：要求支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作  5. 要求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 6. 要求通过客户端支持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  三、人员发卡 1. 要求支持人员开卡；支持挂失、解挂、退卡、换卡、绑定生物凭证等卡片操作 2. 要求支持通过导入、导出操作迁移卡片信息 3. 要求支持写卡，可往CPU卡和RFID卡中写入卡号  4. 要求支持M1卡全扇区加密策略 四、门禁管理 1. 要求支持门禁设备接入、管理和控制，包括SDK、Ehome、萤石云协议的设备；  2. 要求支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点 3. 要求支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式 4. 要求支持门禁权限自动下发，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 5. 要求支持在按组织、人员分组维度配置权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按租住、按人员分组维度配置的权限 6. 要求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 7. 要求支持特殊卡（残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡）、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用  8. 要求支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询  9. 要求支持人员出入实时事件投屏 10. 要求支持门禁远程控制，开门、关门、联动CS客户端进行视频对讲并查看视频实时画面 | 套 | 1 |
| 3 | 安防服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2(RAID 1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz） 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨） 操作系统:HIK OS | 台 | 1 |
| 4 | 硬盘录像机 | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，含6T硬盘16块； 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件  支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH  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同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件  支持接入双目、三目、800w、1600w球型鹰眼、2400w环型鹰眼相机，3200w摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 套 | 3 |
| 5 | 数据交换机 | 交换容量≥300Gbps, 包转发率≥108Mpps,主机提供≥24个千兆电口，千兆非复用光口≥4个,支持ACL/QOS,支持DHCP SERVER,支持IPv4/v6静态路由协议、RIP | 台 | 6 |
| 6 | 系统集成费 |  | 项 | 1 |
| **二** | **视频监控系统** | |  |  |
| 1 | 半球监控摄像头 | 1. 1/3 inch逐行扫描400万像素CMOS图像传感器防爆半球网络摄像机 2. 2.8mm/4.0mm/6.0mm镜头可选 3. 最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx。 4. 支持走廊模式：开启走廊模式之后，监控画面可90°旋转并自动调整宽高比 5. 网关ARP绑定功能：可通过IE浏览器添加并绑定样机所在网段网关的MAC地址，其它终端设备使用正确的网关MAC地址即样机绑定的MAC地址则可正常访问样机。   夜视距离：红外灯开启后，可识别距离样机150m出人体 6. 具有宽动态自动切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 7. 支持人脸优选设置检验：可通过IE浏览器开启或关闭人脸优选功能，开启后具有效果有限或速度有限设置选项 8. 语音功能检验：具有双向语音对讲和单向语音广播功能 9. 支持音频接线，≥1路音频输入，≥1路音频输出 10. 支持告警接口，≥1路告警输入，≥1路告警输出 11. 外壳防护等级：IP68 12. 样机支持以IPSAN或以ISCSI直存方式进行双路传输数据。 | 台 | 33 |
| 2 | 网络枪型摄像机 | 1. 1/3 inch逐行扫描400万像素CMOS图像传感器星光级宽动筒型网络摄像机 2. 内置GPU芯片，内置2颗红外灯和2颗白光灯。 3. 最低照度：彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx  4. 水平中心分辨力≥1100TVL  5. 照度适应范围不小于135dB  6. 具有宽动态自动切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 7. 样机支持以IPSAN或以ISCSI直存方式进行双路传输数据。 8. 智能行为分析功能：当以下的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。a)区域入侵；b）停车；c）越界入侵；d）人员聚集；e）进入区域；f）离开区域；g）快速移动；h）物品移除；i）物品遗留；j）徘徊  9. 智能编码功能：在同一静止场景、相同图像参数，样机开启U-Code高级模式与普通模式相比，码率节约为90%  10. 在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持18×22个移动侦测区域。  11. 认证模式设置功能：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种  12. 网关ARP绑定功能：可通过IE浏览器添加并绑定样机所在网段网关的MAC地址，其它终端设备使用正确的网关MAC地址即样机绑定的MAC地址则可正常访问样机  13. 电源电压在DC12V±35%范围内变化，样机应能正常工作 14. 外壳防护等级：IP68 | 台 | 10 |
| 3 | 全彩全景枪球智能一体机 | 1. 1/1.8" 800万+400万CMOS图像传感器星光级一体联动网络摄像机 2. 0.003lux (彩色)，0lux(开启白光) 3. 宽动态范围：120dB； 4. 1个8GB eMMC芯片。 5. 支持对抓拍的目标进行机动车、非机动车、行人分类 6. 支持定点相机触发区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域等规则后自动联动动点相机进行锁定抓拍，提供关联的人体、人脸图片 7. 通道1视频采集模块所在云台：0°~15°，通道2视频采集模块所在云台：-20°~90°。 8. 支持H.265/H.264/ MJPEG，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 9. 支持AAC-LC宽频音频编码，支持8~48KHz音频采样率 10. 样机通道1视频采集模块（包括传感器）可顺序针翻转90° 并进行翻转后的视频画面显示 。 11. 定点摄像机分辨率为3840\*2160，动点摄像机分辨率2688\*1520内嵌深度学习智能算法，基于对海量图片及视频资源的分析学习，机器可更加准确地识别目标、提取目标特征，极大提升了目标人脸人体车辆的检出率。支持GPS/北斗，可采集经纬度信息，可免人工标定摄像机坐标位置 12. 支持 wifi嗅探模式，对连接到公共热点的用户账号进行监控并上报轨迹信息 13. 友好密码功能-启用友好密码策略时，与样机处于同一网段的地址可以使用样机出厂密码登录和访问样机，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问样机。关闭友好密码功能策略时，与样机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问样机。 14. 支持IP66防护等级 15. 在IE浏览下，样机具有宽动态自动切换设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭和开启切换。 | 台 | 3 |
| 4 | 人脸识别摄像机 | 1. 1/1.8 inch逐行扫描≥400万像素CMOS图像传感器；  2. 像元尺寸要求（3.0±0.1）μm（H）×（3.0±0.1）μm（V）  3. 焦距范围：8~32mm，电动变焦；  4. 样机可同时接入2个智能平台服务器进行使用；  5. 外壳防护等级：IP68；  6. 最低照度：彩色0.0005lx，黑白0.0001lx  7. 支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片，并可进行抓拍机人脸跟踪；  8. 样机支持IPSAN或以ISCSI直存方式进行双路传输数据  9. 1个RJ45网络接口，1个RS485接口，2路报警输入，1路报警输出，1路音频输入/输出；  10. 摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理, 可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码秘钥进行加密；  11. 友好密码功能-启用策略时，与样机处于同一网段的地址可以使用样机出厂密码登录和访问样机，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问样机。关闭友好密码功能策略时，与样机处于同一网段的地址和跨网段的地址都只能使用复杂为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊符号组成）登录和访问样机。  12. 高低温工作环境：低温-40℃±2℃，高温70℃±3℃，持续时间2h；  13. 设备厂家应具备较强的图像处理能力，如消除图像运动模糊、去马赛克、色彩诊断、自动白平衡校正等方面的专业技术。投标人可提供相关证明材料（如专利技术等）证明该能力。 | 台 | 1 |
| 5 | 拾音器 | 1、 采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然。 2、 拾音范围：5-100平方米 3、 信噪比：60dB（1米40 dB音源SPL）30dB(10米40 dB 音源SPL)1KHz at 1 Pa 4、 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护。 5、 工作环境温度：-25℃～70℃ 6、 内置专用音频信号处理器，有效防止语音信号失真及衰减 | 个 | 30 |
| 6 | 安防交换机 | 交换容量≥300Gbps, 包转发率≥108Mpps,主机提供≥24个千兆电口，千兆非复用光口≥4个,支持ACL/QOS,支持DHCP SERVER,支持IPv4/v6静态路由协议、RIP | 台 | 5 |
| 7 | 监控电源 | DC12V 20A | 个 | 6 |
| 8 | 监控网线 | 超五类国标网线 | 米 | 3200 |
| 9 | 监控电源线 | RVV2\*1.0 国标 | 米 | 3200 |
| **三** | **门禁系统** | |  |  |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离大于2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持5000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1； 7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个； 8、工作电压： DC 12V/3A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用需要配遮阳罩，避免阳光直射； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装； 11、产品尺寸：239mm\*116.5mm\*33mm； 12、工作温度：-30~65℃。 | 套 | 11 |
| 2 | 单门磁力锁 | 1、最大直线拉力280KG（含Z型支架） 2、可自行设定12VDC或24VDC；出厂时电压标准设置为12VDC 3、内置反向电流防护装置(MOV) 4、锁状态讯号输出(NO,NC,COM) 5、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 6、锁体尺寸：长238x宽48x厚27(mm)；吸板尺寸：长182x宽38x厚13(mm) 7、工作电流：12V/420mA、24V/210mA | 套 | 5 |
| 3 | 双门磁力锁 | 1、最大直线拉力280KG\*2（含Z型支架） 2、可自行设定12VDC或24VDC；出厂时电压标准设置为12VDC 3、内置反向电流防护装置(MOV) 4、锁状态讯号输出(NO,NC,COM) 5、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 6、锁体尺寸：长476x宽48x厚27(mm)；吸板尺寸：长182x宽38x厚13(mm) 7、工作电流：12V/840mA 、24V/420mA | 套 | 11 |
| 4 | 读卡器 | IC卡读卡器：读卡类型:Mifare卡；读卡频率:13.56MHz；通讯方式:wiegand26/34；读卡距离:大卡：≤5cm 小卡：≤3cm；外壳材料:PVC；指示灯:三色灯；感应时间:＜0.5秒；电源:DC12V±25％；工作温度:-20℃~65℃；防水等级:IP65； | 个 | 6 |
| 5 | 开门按钮 | 开门按钮 | 套 | 8 |
| 6 | 门禁主机 | 1.门禁控制器：卡容量:3万； 2.记录容量:10万； 3.工作温度:0℃~45℃；工作湿度:10%~90%； 4.支持进入受控区和离开受控区的单向访问控制； 5.采用高速32位400MHZ高速CPU，配合32MBits RAM，256MBits Flash，嵌入式Linux操作系统； 6.TCP/IP通讯设计； 7.控制器在与监控台失去通信联系时、出入口被强制开启时、探测到防拆信号时、开放超时、使用过期凭证而遭到拒绝访问等情况应有指示、警示、日志记录； 8.支持密码键盘，兼容各种卡片； 9.支持远程开关门； 10.控制器具有脱机运行和断电报警功能；平台与控制器之间识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能； 11.可控制单门双向、双门双向、四门单向； 12.最大支持30000个持卡者和100000条事件记录； 13.设备外壳应具备一定的机械强度，且在安装后，需要使用工具才能触及设备内部元件； 14.支持最大支持不低于30000个持卡者和不低于100000条事件记录； 15.支持防拆报警、非法开门报警； | 台 | 4 |
| 7 | 室内超五类网线 | 超五类国标网线 | 米 | 800 |
| 8 | 电源线 | RVV 4\*0.5 | 米 | 800 |
| **四** | **出入口控制系统** | |  |  |
| 1 | 出入口摄像机 | 1、 出入口杆式抓拍显示补光一体机;  2、 1/2.7 inch 200万像素CMOS图像传感器;  3、 6mm定焦镜头; 成像分辨率1920×1080;  4、 视频编码支持H.265、H.264，图片支持JPG，音频支持G.711A、G.711U、ACC-LC;  5、 默认视频触发，支持地感线圈、雷达触发;  6、 支持车牌号码、车牌颜色、车型、车标、车款、车身颜色识别; 7、 4行，中文16字或英文32字显示，64×64，像素间距4.75mm;  8、 内置8GB eMMC，网络中断时可确保数据不丢失;  9、 LED补光灯色温3000-3500K，光敏自动开启;  10、 电源：AC 220V，50Hz;  11、 工作环境：-20~50℃，≤90%RH; 12、 防护等级：IP54; | 个 | 4 |
| 2 | 出入口闸机 | 1、 基础道闸(3秒,配合4米直杆,防砸雷达);  2、 交流电机驱动，工作寿命不低于250万次起、降; 采用开关量信号传输;  3、 标配雷达防砸，支持线圈防砸;  4、 涡轮涡杆结构，箱体采用1.5mm冷轧板;  5、 支持遇阻返回、延时落杆、起落限信号输出、地感接口;  6、 工作电压：AC 220V ±10%;  7、 工作环境：-35℃~85℃;  8、 防护等级：IP54; | 套 | 2 |
| 3 | 车检器 | 双路车检器; 双线圈车辆检测器，可联动网络摄像机，当车辆经过线圈时可触发抓拍功能; 支持至少10级灵敏度拨码，灵敏度越高，越容易触发; 机动车捕获率不低于99.99%，可提供产品测试; 支持开关量通信传输方式，支持自动漂移补偿; 工作频率覆盖20KHz-170KHz，支持四级可调; 支持多设备级联模式; 电源：AC230/110V ± 10% 50Hz; 工作温度：-25℃~65℃; 工作湿度：≤90%; | 套 | 4 |
| 4 | 控制终端 | 1.出入口门岗一体机;  2.软硬一体机交付，门岗无需配置PC主机，内嵌Linux系统，搭配多种网络防护手段免去繁琐配置软件，省时省力又省心； 3.4个10M/100M/1000M Base-T自适应以太网电口、标配1块3.5寸的1T硬盘、4个USB3.0接口，向下兼容USB2.0、1路VGA送显、1路HDMI送显、1个RS232串口(RJ45)、1个RS485串口（RJ45）； 4.多种费率模式可选，适应不同场景，满足绝大部分市场需求；  5.支持固定车、临时车、黑名单管理，可进行批量配置和分组管理；  6.支持实况和过车图片显示、余位显示，车辆进出场时显示车辆各类信息；  7.最多支持16台设备级联，单个停车场最多支持16个出入口，32个通道管理；  8.支持电子支付、预缴费、无感支付、现金缴费，支持无牌车扫码入场； 9.支持违章（违停、超速）联动出入口管理；  10.支持固定车秒内抬杆，临时车无感支付，提高通行效率； 11.支持场内车辆查询、过车查询、收费查询和统计分析；  12.支持过车图片存储，可保留场库图片≥90天；  13.支持接入上级域视频监控管理平台； | 套 | 1 |
| 5 | 立杆 | 立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 个 | 4 |
| 6 | 安全岛 | 浇筑安全岛 | 个 | 2 |
| 7 | 线材 |  | 批 | 1 |
| **六** | **无线覆盖** | |  |  |
| 1 | 面板AP | 300M接入，带POE及有线插口，86型 | 只 | 22 |
| 2 | 路由AC管理器 | 千兆路由器，含AC管理 | 台 | 1 |
| 3 | 无线POE交换机 | 24口POE供电交换机，交换容量≥240Gbps, 包转发率≥40Mpps,主机提供≥24个千兆电口，千兆非复用光口≥4个,支持ACL/QOS,支持DHCP SERVER,支持IPv4/v6静态路由协议、RIP | 台 | 1 |
| **七** | **监控中心** | |  |  |
| 1 | 拼接屏 | 1. 采用工业级面板，尺寸≥46 inch 2. 物理拼缝≤3.5mm 3. 亮度≥500 cd/m2 4. 对比度≥3500:1 5. 分辨率不小于1920\*1080 6. 视频输入接口至少具备1个DVI接口，2个HDMI接口，1个VGA接口 7. 设备应支持被CS 客户端集中管理 ，支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。 8. 液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。 9. 液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3三种图像缩放显示模式。 10. 设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。 11. 液晶拼接显示单元具备唯一ID设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持120块屏拼接显示。 12. 液晶拼接显示显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9。 13. 液晶拼接显示单元需通过交变湿热测试，符合GB/T 2423.4-2008标准，测试条件：+25 ~ +55℃，95%RH，高温点停留9h，常温点停留9h，温度变化时间为3h，1个循环，共24h。 14. 设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启。 | 块 | 12 |
| 2 | 支架 | 3\*4规格 配套支架 | 个 | 12 |
| 3 | 高清线缆 | DVI高清延长线，带有源放大处理。 | 根 | 15 |
| 4 | 拼接处理器 | 1. 机箱大小≤3U； 2. 支持业务槽位：4槽位，可混插； 3. 视频输入接口：HDMI、DVI-D、VGA； 4. 设备支持4个RS232,4个RS485接口。 5. 支持鼠标右键拖动开窗，单个输出通道可开31个窗口； 6. 图像采集和送显板卡采用全硬件FPGA架构，采用自研核心图像处理策略，处理性能优异。主控系统采用嵌入式Linux操作系统，支持7×24小时稳定运行，不易受到黑客、病毒的入侵和攻击，能够适应控制室、调度中心、监控中心等场所，满足对系统性能日益严格的要求； 7. 插卡式机箱设计，输入板卡、输出板卡、交换板卡、主控板卡、风扇框、电源等所有模块均为插卡式设计，应用灵活，便于系统升级、扩容及维护。风扇框支持带电热插拔，不会影响其他板卡的正常工作，大大提升后期扩容和维护效率； 8. 从256路画面场景切换到256路画面的时间≤0.3s； 9. 支持“画中画”功能，即可在电视墙已有画面的任意位置叠加其他视频画面，使得布局方式更加灵活自由； 10. 支持将电视墙业务布局保存为场景，方便随时调取，最多可保存64个场景，并支持场景间轮巡； 11. 支持64条虚拟LED，可更改虚拟字幕的大小、颜色、字间距、对齐方式、滚动速度、滚动方向； 12. 支持电源冗余热备，设备全生命周期智能运维，实现设备电源功率动态分配、按需分配提升各种板卡下设备电源效率； 13. 具有多种设备型号、多种可选机箱规模，每种型号具有不同的最大输入、输出通道，以适应不同大小的系统规模； 14. 双面插卡式机箱设计，充分利用机箱空间。 15. 单屏支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16分屏画面显示； 16. 系统自动识别板卡类型与板卡在位状态、温度、运行时间、内存使用率、CPU使用率等； | 台 | 1 |
| 5 | 主控板模块 | 拼接处理器主控板模块 | 块 | 1 |
| 6 | HDMI视频输入板模块 | HDMI视频输入板模块，8个接口 | 块 | 1 |
| 7 | DVI视频输出板模块 | DVI视频输出板模块， 8个接口 | 块 | 2 |
| 8 | 音响系统 | 吸顶音响4只，功放一台，话筒2支。 | 套 | 1 |
| **八** | **会议室多媒体系统** | |  |  |
| 1 | 专业功放 | 功能特点 1.工业造型钢面板，专业设计坚固面耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。  4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7.标准XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W 2.连接座：XLR 、TRS接口 3.电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％ 8.信噪比 (A计权)：≥90dB 9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10.分离度 (@1KHz)：≥80dB 11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12.指示灯：电源 、保护、失真 13.冷却方式：风扇冷却 14.供电：~ 220V； 50Hz 15.最大功耗：1600W 16.尺寸(L xWxH)：483x394x88 mm 17.重量：12.6Kg | 台 | 1 |
| 2 | 专业音箱 | 适用范围 1.与TS专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。 功能特点 1.采用1只10寸中低音喇叭单元和1只1.4"环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2.箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4.多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式。 技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz~20KHz 3.额定功率：300W 4.峰值功率：1200W 5.灵敏度：98dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB 7.覆盖角度：(H)80°(V)60° 8.高音：1.4"压缩高音单元×1 9.低音：10"低音×1 10.尺寸(HxWxD)：510x325x300 mm 11.重量：15.2Kg | 只 | 2 |
| 3 | 专业功放 | 功能特点 1.工业造型钢面板，专业设计坚固面耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。  4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7.标准XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W 2.连接座：XLR 、TRS接口 3.电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％ 8.信噪比 (A计权)：≥90dB 9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10.分离度 (@1KHz)：≥80dB 11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12.指示灯：电源 、保护、失真 13.冷却方式：风扇冷却 14.供电：~ 220V； 50Hz 15.最大功耗：1600W 16.尺寸(L xWxH)：483x394x88 mm 17.重量：12.6Kg | 台 | 1 |
| 4 | 专业音箱 | 适用范围 1.与TS专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于剧场，KTV房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用。 功能特点 1.采用1只8寸中低音喇叭单元和1只1.4"环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2.箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4.多个螺丝吊装孔位，一个口径35 mm的柱杆插座，多种安装方式。 技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：60Hz~20KHz 3.额定功率：200W 4.峰值功率：800W 5.灵敏度：96dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：119dB/126dB 7.覆盖角度：(H)80°(V)60° 8.高音：1.4"压缩高音单元×1 9.低音：8"低音×1 10.尺寸(HxWxD)：440x243x243 mm 11.重量：9.6Kg | 只 | 2 |
| 5 | 壁挂支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm 箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm 重量：0.93Kg | 只 | 4 |
| 6 | 调音台 | 功能特点： 1、专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口，话筒输入接口带48V幻像电源。 3、提供2组立体声输入，4路RCA输入，可连接立体设备。 4、提供2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出。 5、提供1组主混音断点插入、6个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 6、具有13个60mm行程的高精密碳膜推子。 7、内置MP3播放器，支持1路USB接口，外接U盘播放音乐。 8、内置USB声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 10、提供1个USB供电接口，可连接USB照明灯。 11.支持7段图示均衡推子调节。 技术参数： 1.麦克风输入：8路（8个XLR接口） 2.线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3.立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入 4.输出通道：2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出 5.INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入 6.USB接口：外接U盘播放音乐 7.效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果 8.USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放 9.幻想电源：+48V带开关 10.频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 11.失真度：<0.003% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted 12.灵敏度：+21dB~-30dB 13.信噪比：<-100dBr A-weighted 14.单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz 15.立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz 16.主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小 17.供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 18.额定功率：30W 19.尺寸（L×W×H）：438×431×81mm 20.重量：6.7Kg | 台 | 1 |
| 7 | 抑制器 | 功能特点 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换。 2.数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。 3.采用144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供4段LED显示输出电平。 4.每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量。 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 8.单机可存储30组用户程序。 技术参数 1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 3.输入阻抗：平衡：20KΩ 4.输出阻抗：平衡：100Ω 5.共模拟制比：>70dB(1KHz) 6.输入范围：≤+20dBu 7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB) 8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu 9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10.通道分离度：>80dB(1KHz) 11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 13.滤波器：独立24个每通道 14.最小带宽：1/27th Octave 15.最大带宽：1/14th Octave 16.频率分辨率：0.5Hz 17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18.FFT长度：2048 19.传声增益：6—10dB 20.系统增益：0dB 21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms 22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms 23.噪声门：-120dB~-40dB.A26 24.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供4段LED显示输出电平 25.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，32-bit A/D及D/A转换； 26.电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz 27.功耗：<20W 28.机箱适配器高度：1U 29.产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm 30.净重：2.3kg 31.运输尺寸（LxDxH）：553 x 296 x 98 mm 32.毛重：4.3Kg | 台 | 1 |
| 8 | 音频处理器 | 功能特点 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换。 2.2输入6输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz。 3.每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式。 4.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。 5.输入通道可调噪声门。 6.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。 7.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁。 8.可通过面板的SYSTEM键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 9.可通过USB、WIFI、RS485，有线网络连接电脑实现远程控制，可通过WIFI连接电脑远程控制（通过外接串口转WIFI控制器实现）。 10.可以通过RS-485接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用。 11.可以分功能锁定，实现数据保密。 12.单机可存储30种用户程序。 技术参数 1.输入通道及插座：2路XLR母卡侬座 2.输出通道及插座：6路XLR公卡侬座 3.输入阻抗：平衡：20KΩ 4.输出阻抗：平衡：100KΩ 5.PC接口：面板1个USB接口（USB3.0控制接口可扩展为WIFI控制接口），后版2个RS485接口（RJ-45坐） 6.共模拟制比：＞78dB（1KHz） 7.输入范围：≤+25dBu 8.频率响应：20Hz-20KHz(±0.5dB) 9.信噪比：≥100dB@1KHz0dBu 10.失真度：＜0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz 11.通道分离度：＞88dB（1KHz） 输入通道功能  12.输入哑音：每个通道设立单独哑音控制 13.输入音量：调节范围：-80dB-+12dB、步距为0.2dB 14.输入延时：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms，小于10ms，步距为21us；10ms-20ms,步距为84us；大于20ms，步距为0.5ms 15.输入相位：同相(+) 或反相 (-) 16.输入均衡：每输入通道设6个参量均衡，在Parameter下调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz、共239个频点带宽：0.05oct-3oct、 步距为0.05oct、增益：-20dB-+20dB、步距为0.1dB 17.输入压缩：门限值：-40dBu~+20dBu、步距为0.5dBu；压缩比：1.0:1~20:1 <2.0:1时，步距为0.1 >2.0:1时，步距为0.5；响应时间：0.3ms~200ms，<1ms， 步距为0.1ms >1ms步距为1ms，释放时间：50ms~5000ms步距为1ms 18.输入扩展：门限值：-40dBu~+20dBu、步距为0.5dBu；扩展比：1:1.0~1:20 <1:2.0时，步距为0.1 >1:2.0时，步距为0.5；响应时间：50ms~5000ms，步距为1ms，释放时间：0.3ms~200ms <1ms步距为0.1ms，>1ms步距为1ms 输出通道功能  19.输出哑音：每个通道设立单独哑音控制 20.输出选择：每个输出通道可单独选择不同的输入通道，也可以选择输入通道的任意组合 21.输出增益：调节范围：-80dB-+12dB，步距为0.2dB 22.输出延时：每个输出通道有单独延时控制，调节范围0-1000ms，<10ms，步距为21us；10ms-20ms,步距为84us；>20ms，步距为0.5ms 23.输出相位：同相（+）或反相（-） 24.分频器设置：每个输出通道可单独设置低通滤波器（LPF）和高通滤波器（HPF），可调整参数为：滤波器类型：Linkwitz-Riley/Bessel/Butterworth频25.率转折点：20Hz-20KHz、共239个频点 衰减斜率：12dB/oct、18dB/oct、24dB/oct、30 dB/oct 、36 dB/oct 、42 dB/oct 、48dB/oct 26.压缩设置：门限值：-40dBu~+20dBu、步距为0.5dBu；压缩比：1.0:1~20:1 <2.0:1时，步距为0.1 >2.0:1时，步距为0.5；响应时间：0.3ms~200ms， <1ms，步距为0.1ms >1ms步距为1ms，释放时间：50ms~5000ms步距为1ms 27.限幅器设置：每个输出通道可单独设置限幅器，可调整参数为：门限值：-40dBu-+20dBu、步距为0.5dBu 起动时间：0.3ms-200ms、小于1ms，步距为0.1ms；大于1ms，步距为1ms 释放时间： 50ms-5000ms 28.输出均衡：每个输出通道可设6个均衡，均衡方式可选择Parameter/Lo-Shelf/Hi-Shelf。A、在Parameter状态下可调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz、共239个频点 带宽：0.05oct-3oct、步距为0.05oct 增益：-20dB-+20dB、步距为0.1dB B、在Lo-Shelf和Hi-Shelf状态下可调整参数为：中心频率点：20Hz-20KHz、共239个频点 斜率：6dB/12dB 增益：-20dB-+20dB、步距为0.1dB 29.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 30.显示：2×24 LCD蓝色背光显示设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 31.功耗：≤25W 32.电源：~110-220V 50-60Hz 33.产品尺寸（LxWxH）：482x228x44 mm 34.净重：4.1Kg | 台 | 1 |
| 9 | 无线话筒 | 产品特点 1. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。 10.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。  技术参数 系统指标 1.频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500个频率 2.调制方式：宽带FM 3.频道数目：500个 4.频道间隔：250KHz 5.频率稳定度：±0.005%以内 6.动态范围：100dB 7.最大频偏：±45KHz 8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9.综合信噪比：105dB 10.综合失真：≤0.5% 11.工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12.工作温度：-10℃~+60℃ 接收机指标 1．接收机方式：二次变频超外差 2．中频频率：110MHz，10.7MHz 3．无线接口：BNC/50Ω 4．灵敏度：12dB μV（80dBS/N) 5．灵敏度调节范围：12-32dB μV 6．离散抑制：≥75dB 7．最大输出电平：+10dBV 8．供电方式：DC12V-1A输入 9．重量：1.95 Kg ，不含天线 10．尺寸：宽422mm×深180mm×高44.5mm 发射机指标 1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4.离散抑制：-60dB 5.供电：2节5号1.5V碱性电池 6.电池寿命：30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时 7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9.重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10.尺寸：长268mm×直径35mm（手持） | 套 | 2 |
| 10 | 有线会议话筒 | 技术参数 1.换能方式：电容式 2.指向性：心形指向性 3.频率响应：20Hz-18KHz 4.输出阻抗：75Ω，平衡 5.灵敏度：-40dB±2dB  6.动态范围：109dB, 1KH at max spl  7.信噪比：65dB 1KHz at 1 Pa 8.供电电压：DC3V/幻象48V  9.开关：电子轻触 10.咪杆长度：410mm  11.线材配置：8米双芯、卡龙母+卡龙公 12.单支话筒重量：0.78Kg 13.底座规格（L x W x H）：114×140×37mm | 支 | 2 |
| 11 | 电源时序器 | 功能特点 1.8通道电源时序打开/关闭。 2.远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 3.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。 4.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。 5.输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6.输出连接器：多用途电源插座。  技术参数 1.额定输出电压：AC~220V50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：1秒 5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6.单路额定输出电源：10A 7.尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8.重量：4.2Kg | 台 | 1 |
| 12 | 120寸幕布 | 120寸电动玻珠幕布 | 套 | 1 |
| **九** | **综合布线** | |  |  |
| 1 | 地插插座 | 3位地插，不含模块 | 套 | 48 |
| 2 | 双口面板 | 六类网络 | 块 | 88 |
| 3 | 网络模块 | 六类 | 个 | 311 |
| 4 | 网络配线架 | 六类24口机架式 | 套 | 14 |
| 5 | 理线架 | 1U 机架式 | 个 | 28 |
| 6 | 网线 | 六类室内非屏蔽 | 米 | 15500 |
| 7 | 跳线 | 2米 六类 | 根 | 200 |
| 8 | 室外光纤 | 单模8芯室外铠装光缆 | 米 | 400 |
| 9 | 光纤配线架 | 12芯 单模 | 套 | 5 |
| 10 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 500 |
| 11 | 弱电桥架 | 200\*100\*1.2 镀锌桥架，含支架，配件 | 米 | 260 |
| 12 | PVC管 | PVC25 | 米 | 5500 |
| 13 | 辅材 | 含水晶头，光纤熔接等 | 批 | 1 |
| 14 | 网络机柜 | 600\*600\*2000 | 个 | 2 |
| 15 | 服务器机柜 | 600\*1000\*2000 | 个 | 2 |
| 16 | 音控机柜 | 600\*600\*1200 | 个 | 1 |
| 17 | 安装施工费 |  | 项 | 1 |

**注：1.\*\*\*办案区执法办案系统需对接桐乡市公安局执法办案系统，如中标单位无法对接的，所产生的一切费用由中标单位承担。**

2、清单中参考品牌栏注明“进口”的，允许进口产品投标；未注明的，要求为国产品牌，拒绝进口产品投标；

3、清单中有货物注明核心产品的，为本项目核心产品；

4、清单中有货物属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供节能产品及其节能产品认证信息（认证机构名单：《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号），否则其投标将作为无效标处理。

## 1.2安装施工要求

投标人应自行现场勘察，并根据实际情况确定投标方案，如不到现场勘察或勘察不细或计算错误，产生的误报价格而发生变更的一切费用，由投标人自行负责。投标人需在中标后提供施工图纸及所要提供的产品清单，并经甲方确认签章后方可实施。

在实际实施过程中出现的预计附件、配件、线缆不足等问题由中标方自行解决，甲方在需求不变的情况下不支付任何额外费用。

## 1.3维保要求

**（1）本项目要求质保期二年（含本次招标所有设备）**

质保期从工程竣工验收通过之日起计算。保修期内，由于系统设计、生产、工艺出现的问题，须免费负责及时处理，设备硬件和软件故障，免费维修，对不能修复的设备负责免费更换。如有投标货物原厂免费质保期或投标人另行承诺的免费质保期超过二年的，以原厂免费质保期或投标人另行承诺的免费质保期为准。

**（2）服务方式**

保修期内，能够提供7×24小时售后服务。

系统有故障时，维修人员须及时赶到现场解除故障；不能修复的，用同类型设备替换，以保障系统正常运行。还需提供免费的软件功能升级、故障处理、性能调优、技术咨询、维护和现场巡检等服务，以及其他的技术支持工作。在质保期内，与质保和维修等相关的费用由中标人负责。

出现故障后，中标供应商如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标供应商承担。

**（3）现场技术保障**

中标单位有需求时，安排原厂工程师驻点现场进行技术支持服务。

**（4）质保期外的服务保障**

质保期结束后，中标人仍需提供与保修期内相同质量的售后服务，只收零件成本费。

* 免费提供电话支持、远程在线支持、技术咨询服务；
* 多层次、全方位的技术业务咨询；
* 系统软、硬件设备付费更换和维修；

## 1.4供货及竣工时间要求

本项目工期要求，合同签订后**60天**内完工（设备安装到位，功能实现，具备验收条件）。

实施计划需分阶段进行，在各阶段都提交相应的细化工作计划，经采购人认可后进行下阶段工作，确保人力、物力的定量投入，定期提交项目进展情况报告。

## 1.5付款方式

（1）合同签订前，中标人必须将中标价的2%作为工程质保及履约保证金，一次性汇至招标人指定账户；返还时间：在质保期满后无息退还。

（2）合同签定后15日内，支付中标价的30%；

（3）投标产品（设备）全部到场并经业主方点验后，支付至中标价的50%；

（4）工程竣工验收合格后，支付至中标价的100%，付款完毕。

**二、招标代理费：**

根据相关标准，领取中标通知书时，中标人向浙江求真工程管理咨询有限公司一次性付清代理费19000元。

帐户名称：浙江求真工程管理咨询有限公司

开户银行：嘉兴银行桐乡支行

帐号：903101201900032156

**第四章** **有关格式参考范例**

一、 投标文件封面

正本（副本）

资格文件

（技术商务文件、报价文件）

项目名称：

项目编号：

投标人： （盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、资格文件参考格式

1 投标函

致： 浙江求真工程管理咨询有限公司：

根据贵方 项目的招标公告（项目编号： ），本人经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资格文件、技术商务文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方向贵方提交的投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方已详细审查招标文件及其修改（如有），以及有关参考资料和附件，并已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3. 我方在投标之前已经与贵方进行了沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性无异议。

4.本项目投标有效期自开标之日起 90日。

5.如中标，我方将按招标文件、投标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的数据或资料。

7.**我方参与本项目前三年内的经营活动中没有重大违法记录。**

8.与本项目投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

银行帐号：

投标人（盖章）：

日期: 年 月 日

2 法定代表人（负责人）授权书

致浙江求真工程管理咨询有限公司：

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 （项目名称）， （项目编号）的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的开标、评标、签约等相关具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人公章：

法定代表人**签字**：

附：法定代表人身份证（正反面）

被授权人(代表)姓名：

职务：

联系电话：

附：被授权人身份证（正反面）

年 月 日

三、技术商务文件参考格式

1服务承诺书（投标人可自行编写）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

2投标货物清单及偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 技术规格 | 数量 | 单位 | 招标要求 | 投标响应 | 正/负偏离 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术规格书中的要求有不同时，请逐条列在技术偏离表中并作出“正偏离/负偏离”。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

四、报价文件参考格式

1 开标一览表

（由投标人根据招标货物（服务）清单自行填写完整）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 金额  （元） | 备注 |
| 1 | 桐乡市公安局凤鸣\*\*\*信息化项目 | 1项 |  |  |

注：1、投标总报价必须包含完成项目所需的一切税金及其他费用。

2**、附报价明细或组成（根据招标货物（服务）清单、格式自拟）**

投标总报价：（小写） 元整

（大写) 元整

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

2、小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：1.本函为小微企业提供。**

3、监狱和戒毒企业证明材料

监狱和戒毒企业参加投标时应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。

4、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。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

**第五章** **评标办法及开标程序**

**一、评标委员会的组成**

1. 采购代理机构将根据招标项目的特点组建评标委员会，其成员由采购人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。成员人数为5人或5人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评审专家由采购代理机构从“政采云”平台专家库里随机抽取，采购人代表由采购单位推荐，代表采购单位负责对项目评审质量和结果的审查，但不得担任评标委员会负责人。

**二、评标原则**

2. 投标人得分由技术商务分和报价分合计组成,满分为100分。

3. **本项目采用综合评分法，在有效投标范围内以总得分最高者为本项目中标人。**总得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。总得分且报价相同的，按照技术商务得分由高到低顺序推荐。

4.评标委员会根据招标文件和投标文件，结合技术商务评分细则对各投标人的技术商务部分进行评审，产生技术商务分。评标委员会各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的技术商务分值（计算时四舍五入保留二位小数）。

5.评审结果经采购人确定后，浙江求真工程管理咨询有限公司在中标人确定之日起2个工作日内通过 “政采云”平台发布采购结果公告，并按期签发中标通知书。

1. **注意事项**

6．评标委员会在评审过程中提出的询标内容将通过“政采云”平台在线询标系统发至相关投标人，投标人需通过“政采云”平台在线询标系统在询标规定的时间内作出澄清、说明或者补正，投标人未按询标规定的时间内在“政采云”平台在线询标系统作出回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以视情处理。

7. 评审时评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其通过“政采云”平台在规定的时间内提供CA签章的材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**四、评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分  内容 | 细则 | 细则内容 | 分值 |
| 投标报价30分 | 报价 | 基准价为满足评标要求且投标价格最低的投标报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于预算价（最高限价）的，为无效投标文件。（注：对于小型和微型企业（监狱和戒毒企业、残疾人福利性单位）的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业应提供《小微企业声明函》；监狱企业应提供监狱企业证明材料；残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函。以上材料未提供不享受报价优惠）。 | 0-30分 |
| 技术商务分（70分） | 投标人综合实力。公司社会信誉、荣誉、技术力量、人员资质、企业认证情况等。根据投标人提供的有效证明材料酌情打分。 | | 5-10分 |
| 投标品牌。市场占有率、信誉度、公众认可度等。评委根据投标人提供的有效证明材料酌情打分。 | | 5-10分 |
| 货物技术要求及性能。根据满足招标货物的功能及技术指标要求，以及产品设备认证证书、检验报告等证明材料提供情况酌情评分。 | | 8-15分 |
| 执法办案系统对接。提供能对接桐乡市公安局执法办案系统的方案或证明材料，根据方案或证明材料的综合情况评分。 | | 0-5分 |
| 项目投入人员情况。投标人投入本项目人员的水平、经验、能力、获得的荣誉或奖项等情况，提供人员证书复印件及社保缴费证明。 | | 2-5分 |
| 供货及安装（供货的时间安排、详细的实施方案、现场安装方案、布置情况等） | | 5-10分 |
| 同类项目业绩。投标人提供2017年1月1日以来的项目业绩，每个得1分，最高得5分（提供合同复印件，时间以合同为准） | | 0-5分 |
| 售后服务。售后服务体系及售后服务网点；响应时间、针对本项目服务措施；质保期；质保期内外的售后服务承诺等 | | 4-9分 |
| 投标方所投产品（节能强制采购产品除外）如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单内的，投标人应附相关产品认证信息（认证机构名单：《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号） | | 0-1分 |

**五、****开评标程序**

8.电子投标开标及评审程序

（1）投标截止时间后，投标人登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。请各投标人务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作，在电子开评标期间，投标人（授权代表）需确保在各自所在的区域具备上网的技术条件并保持网络及联系方式畅通），同时为避免出现意外，建议全程由一台电脑进行操作（包括标书制作、上传、解密等），中途不要更换电脑；

（2）由采购人代表对资格文件进行审核，评标委员会对技术商务文件进行评审；

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果及无效（废）投标情形；

（4）在系统上公开各投标人的投标报价；

（5）评标委员会对报价文件进行评审，核准投标报价及计算报价分后，汇总技术商务分、报价分；

（6）在系统上公布评审结果，根据总分排序确定中标人。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。