桐庐县城市管理局智慧城管项目

招 标 文 件

（编号：CTZB-TL2019GK-026 ）

采购单位： 桐庐县城市管理局

法定代表人或其委托代理人: 王 勇

采购机构： 浙江省成套招标代理有限公司

2019年9月

**目 录**

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 供应商须知
   1. 总则
   2. 招标文件
   3. 投标文件的编制
   4. 开标
   5. 评标
   6. 确定中标人
   7. 合同授予
4. 评标办法及评分标准
5. 政府采购合同
6. 投标文件格式

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，经桐庐县财政局批准（临[2019]1593号），现就**桐庐县城市管理局智慧城管项目**采用公开招标的方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来投标：

1. **项目编号：**CTZB-TL2019GK-026

**二、采购组织类型：**分散采购委托代理

**三、采购方式：**公开招标

**四、公告期限：**5个工作日

**五、采购内容：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购名称 | 单位 | 预算金额最高限价 | 备注 |
| 1 | 桐庐县城市管理局智慧城管项目 | 项 | 750万元 | 具体详见招标需求 |

**六、合格供应商的资格要求**

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，有能力完成本项目的。

（2）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，且未被“信用中国”（IMG_257www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（IMG_257www.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，否则将被拒绝（以开标当日采购人或采购代理机构核实的查询结果为准）。

注：本项目拒绝联合体投标。

**七、招标文件的获取**：

供应商可到**浙江政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))或桐庐县公共资源招投标网（http://www.tlztb.com.cn/）上**自行查看和下载。

**八、供应商报名：**

1、报名时间：**2019年10月10日至2019年10月31日**(双休日及法定节假日除外)。

上午：8:30-11:30；下午：13:30-17:00。

报名地址：桐庐县迎春南路231号新青年广场A座14楼1402室

报名电话：0571-64666006 [1816108920@qq.com](mailto:782840211@qq.com)

2、报名时须提供的资料（或扫描件）：供应商报名表（见附表）；

**九、投标截止时间和地点：**

供应商应于**2019年10月31日9时00分前**将**投标文件及原件**送交到桐庐县招投标服务中心2号开标大厅（桐庐县迎春南路258号国资大厦6楼），逾期送达作无效标处理。

**十、开标时间及地点：**

本次招标将**2019年10月31日9时00分**在桐庐县招投标服务中心2号开标大厅开标，投标代表出席开标会议。

**十一、其他事项**

1、采购项目需要落实的政府采购政策：对符合财政扶持政策的小微企业（监狱企业视同小微企业，须提供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）、残疾人福利企业，享商务报价分优惠。

2、信用记录：

根据财库[2016]125号《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》要求，对供应商信用记录进行查询并甄别。

1）信用信息查询的截止时点：开标当日；

2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）；

3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4）信用信息的使用规则：供应商存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：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或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

3、供应商如不派代表或不准时参加开标大会的,事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**十二、业务咨询：**

采购人：桐庐县城市管理局

联系人：王勇 联系电话：18968162987

地 址： 桐庐县城南街道金东路248号

采购代理机构名称：浙江省成套招标代理有限公司

联系人：徐军 联系电话：0571-64666006/15068117073

电子信箱：[1816108920@qq.com](mailto:782840211@qq.com)

地 址：桐庐县迎春南路231号新青年广场A座14楼1402室

书面质疑受理联系人：赵晓春 联系电话：0571-69916665

同级政府采购监管部门：桐庐县财政局

联系人：陈毅 监督投诉电话：0571-64217655

传真：0571-64217662 地址：桐庐县迎春南路258号国资大厦6楼

# 第二章 招标需求

一、建设需求

1.1项目背景

十九大报告指出，要打造共建共治共享的社会治理格局。加强社会治理制度建设，完善党委领导、政府负责、社会协同、公众参与、法治保障的社会治理体制，提高社会治理社会化、法治化、智能化、专业化水平。习近平总书记在参加2017年全国人大上海代表团审议时强调城市管理应该像“绣花”一样精细。《中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》指出，要整合信息平台，积极推进城市管理数字化、精细化、智慧化，到2017年年底，所有市、县都要整合形成数字化城市管理平台。

随着电子政务建设的不断发展，桐庐积累了大量与公众生产生活息息相关的数据。当今时代互联网是基础设施，大数据是新的生产力，是战略性资源，只有通过数据分析研判，才能使大数据成为社会治理的重要利器。同时，桐庐城管在工作开展中还存在综合调度、事件联动处置、统筹信息化建设、人员调度不便等困难，建设“桐庐县智慧城管项目”是加快我县城市管理信息化建设，提高紧急事件快速反应能力，构建平安城管、和谐城管的重要举措。

1.2建设目标

坚持以民生为本，以打造“桐庐模式”智慧治理为目标，在整合已有信息化建设成果的基础上，以云计算、大数据、人工智能、移动互联网等新一代信息技术为支撑，通过智能化手段的应用，构建信息化、立体化、多元化的社会治理模式，有效提升服务效能和城市管理的精细化程度，实现社会管理和服务效率实现质的飞跃，由此形成“互联网+社会治理”桐庐模式。

1.3设计原则

（1）超前——保持系统的前瞻性，避免重复建设；

（2）实用——在满足业务基本需求的基础上以实用为主；

（3）特色——打造桐庐特色，如已实现的大货车电子通行证、最多跑一次；

（4）集成——实现大货车通行证、环卫、队员、审批、权利阳光、数字城管等数据的打通；

（5）安全——保证数据的保密性和安全性。

1.4相关标准

本设计方案需要遵循的标准如下（如有新标准的以新标准执行）：

* 《浙江省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》
* GB/T 8566-1995《信息技术、软件生存期过程》
* GB/T 8567-1988《计算机软件产品开发文件编制指南》
* GB/T 9385-1988《计算机软件需求说明编制指南》
* GB/T 13702-1992《计算机软件分类与代码》
* 《电子政务标准化指南.工程管理》（国标委高新[2003]7号）
* 《电子政务工程技术指南》（国信办[2003]2号）
* 《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》中办发[2002]17号文件
* 《国家电子政务工程建设项目管理暂行办法》（国家发改委55号令）
* 《2006-2020年国家信息化发展战略》（中共中央办公厅、国务院办公厅）
* 《交通电子政务建设标准化指导意见》（交科教发[2004]281号）
* 《安全防范工程程序与要求》(GA/T75-94)
* 《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）
* 《城市警用地理信息系统分类与代码》（GA/T491-2004）
* 《城市警用地理信息系统图形符号》（GA/T492-2004）
* 《城市警用地理信息系统建设规范》（GA/T493-2004）
* 《电子信息系统机房设计规范》（GB50174-2008）
* 《计算机软件开发规范》（GB 8566-2007）
* 《安全防范系统验收规范》（GA 308-2001）
* 《城市监控报警联网系统》（GA/T669-2008）
* 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）
* 《跨区域视频监控联网共享技术规范》（DB33/T629-2012）
* 《视频图像信息联网系统总体技术架构》（浙江省公安厅）
* 《数据中心设计规范》(GB50174-2017）
* 《电子信息系统机房施工及验收规范》（GB50462-2008）
* 《[数据中心的电信基础设施标准](https://wenku.baidu.com/view/c228c81ff90f76c660371aec.html?from=search" \t "_blank" \o "ANSI.TIA-942-数据中心的电信基础设施标准)》（TIA-942-2005）
* 《通信用不间断电源UPS》（YD/T 1095-2000）
* 《计算机场地技术条件》（GB2887-2011）
* 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）
* 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）
* 《电子设备雷击保护导则》（GB7450-1987）
* 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》（GB/T 50311-2000）
* 《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2000）
* 《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）
* 《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB 50243-2002）
* 《数字化城市管理信息系统 第6部分 验收》（GBT 30428.6-2017）

1.5项目建设内容

根据建设目标，其具体建设内容包括以下三个方面（包含但不限于）：

**（1）智慧城管集成平台建设**

桐庐智慧城管平台以打造“桐庐模式”智慧城市管理为目标，在整合已有信息化建设成果的基础上，通过数据资源中心建设，整合各部门基础数据、业务数据的采集和处理，实现大数据运用；以环卫业务为中心，对环卫人员和车辆的作业路线、轨迹、时间进行多维度监管，为城市环卫工作提供智能化、精细化的管理手段；构建基于GIS地图的综合指挥调度平台，实现城市管理运行信息的全面整合与共享；通过数据和机器学习的深度融合，城市管理高发问题、难点问题、热点问题等进行挖掘分析，智能化地向城市管理部门提出预测、预报和预警等决策分析结果，真正做到“用数据说话、用数据决策”，助力构建超前、实用、特色、集成、安全的桐庐智慧城市管理新格局。

**（2）犬类定位跟踪系统建设**

通过采用[RFID](http://www.rfidchina.org/industry/tag.html" \t "_blank)以及GPS定位和大数据分析技术实现对城市养犬规范化管理，解决身份识别问题，完善校验手段，解决流浪宠物的管理问题，解决统计难、管理难的问题，确定处罚对象及犬类位置。

**（3）指挥中心建设**

桐庐城管指挥中心是集决策、指挥、调度、办公于一体的综合城市管理信息指挥中心，是日常城市管理运行监控、应急指挥的中枢，在日常情况下，主要负责城市管理安全监测及协调指挥；在突发应急状况下，启动应急预案、调用应急资源、实行统一调度和指挥。

桐庐城管指挥中心依据功能需要，规划建设监控大厅、会议室、设备间等。大屏幕采用P1.27的LED小间距全彩屏，坐席区预设11台工作站。设备机房内放置信息系统所需软硬件设备等。

1.6项目建设要求

1.6.1智慧城管集成平台建设

##### **软件部分：**

##### **架构要求**

依据国家、行业以及桐庐相关标准规范体系、信息安全体系等，基于现有设施基础，整合汇聚城管信息资源，构建统一的城市管理数据中心，在此基础上建立各业务应用模块，完成智慧城管集成管控平台搭建。

##### **基础支撑系统**

* + - 1. **数据资源中心**

数据资源中心应包含数据治理、数据资源库、数据共享交换、数据资源目录、元数据管理等五项建设内容。

**（1）数据治理**

能够实现从数据源、元数据到数据表设计、表生成等一系列功能。

**（2）数据资源库**

能够支撑城市运行所有的数据分析、数据内部和外部共享、数据开放业务，包括基础库、业务库、执法对象库和主题分析库。

**（3）数据共享交换**

能够实现外部业务系统数据接口和应用接口的统一集成，实现服务注册、服务发布、服务授权、服务审批、服务订阅等服务管理功能，并提供数据资源和应用接口资源，支持二次开发和个性化定制。

**（4）数据资源目录**

能够实现对外统一管控的资源目录体系。

**（5）元数据管理**

能够支持元数据模型管理、元数据采集、元数据维护、数据地图和元数据分析等功能。

* + - 1. **统一支撑平台**

统一支撑系统为各个业务应用提供高效、标准化的平台基础服务，应包括统一GIS服务、统一定位服务、统一认证服务、统一短信服务、统一视频服务，为各应用所需要的公用工具及公共业务逻辑和流程等封装为基础服务构件，实现资源共享，减少重复建设。

**（1）统一GIS服务**

搭建GIS服务平台，在规划底图基础上进行图层管理功能，图层和点位信息支持应用系统调用。

**（2）统一定位服务**

旨在通过对GPS定位信息的整合，对城市管理中具备卫星定位的资源要素进行统一管理，具有统一数据采集服务、统一数据接收服务、统一数据加工服务、统一数据查询服务。同时具有一定的基础功能以满足大多数用户对于设备定位和轨迹查询的基本需求。

**（3）统一认证服务**

实现桐庐智慧城管应用系统的用户、角色和组织机构统一化管理，以及各种应用系统间跨域的单点登录/退出和统一的身份认证功能，登录统一身份认证服务后，即可使用所有支持统一身份认证服务的管理应用系统。

**（4）统一短信服务**

与业务案件结合向执法人员发送各类提醒短信，向平台所有用户发布公告，包括平台的自定义短信发送。

**（5）统一视频服务**

建立统一的底层视频平台，将外部视频点位进行汇聚，实现集成平台的视频服务。

##### **业务应用平台**

1. **非现场执法平台**

非现场取证平台包括违法抓拍子系统和图像管理子系统两部分内容。

**（1）违法抓拍系统**

能够通过接入的视频监控对出店经营、违章停车、流动摊贩、暴露垃圾/人行道乱堆物等违规/违章行为的抓拍取证。

**（2）图像管理平台**

能够接收移动端应用上报的图像和系统抓拍图片，对不同渠道的识别图像进行统一管理，提供图片标注与展示、识别效果统计分析、图片存储、图像导入导出等管理功能。

1. **综合业务管理平台**

综合业务管理平台应包含执法事件管理系统、执法对象管理系统、执法队员app、执法资源管理系统、执法监督系统等五项内容。

**（1）执法事件管理系统**

应包含事件受理和处置、事件派遣和结案反馈、市级权力阳光系统（综合执法系统）的对接、系统管理、事件查询等功能。

**（2）执法对象管理系统**

支持对违法违规行为人员进行积分扣除，并将数据上传至上级征信系统，支持违规记录上传、违规历史查询等功能。

**（3）执法队员app**

针对执法队员，通过开发手机app或利用钉钉实现非接触性执法的各种类型事件进行问题上报、口头劝改、立案处理、处置、执法文书现场打印等功能。

**（4）执法资源管理系统**

实现执法装备（如执法文书、违停单、暂扣物品、执法记录仪）的入库、领取、领用人变更、回退和报废操作。

**（5）执法监督系统**

支持将执法过程中的音、视频资料与案事件相绑定，并能够获取执法队员所在位置。

1. **智慧环卫平台**

**（1）环卫人员监管系统**

系统应实现对人员位置进行实时定位、人员作业过程实时监控、人员信息管理、历史作业轨迹回放、人员考勤自动记录、考核评价等功能。

**（2）环卫车辆监管系统**

实现对环卫道路作业车辆（洒水车、清扫车、垃圾收运车等）的作业状态进行记录，同时对作业模式进行规范化、精细化、智能化管理。

**（3）渣土车辆综合监管系统**

与交警大货车通行证系统打通，实现渣土车司机的最多跑一次。同时，将车辆GPS数据接入系统服务器，对接交警卡口系统，实现车辆定位，线路预警，缉查布控等功能。

需实现以下功能：

1. 渣土车电子审批管理；
2. 实时动态管理；
3. 轨迹回放；
4. 线路预警与管理。
5. **综合指挥调度平台**

综合指挥调度平台是对事件、人员、车辆、视频资源的综合展示，包含在线资源和资源列表情况，并且针对事件，查看周边的资源分布情况，可为精准派遣处理提供信息基础。同时，为指挥人员调集资源、决策指挥提供有效的支撑，起到“平时仪表盘，战时指挥沙盘”的作用。

**（1）信息展现系统**

针对城市管理日常运行提供全面的可视化信息展示，提供人、车、视频、事件、设施等基础数据和动态数据基于地图的实时展现。信息来源包括人员、车辆、视频监控等城市管理对象的基础信息。

**（2）指挥调度系统**

1. **实时调度**

实现对案事件实时调度就近人员提供现场支援。

1. **过程追踪**

应实现对案事件从信息收集、审核到处置的全过程追踪。

1. **全域分析展示平台**

全域数据分析展示系统通过数据统计挖掘，帮助领导分析城市管理问题发生的深层次原因，并可生成各种各样有关城市管理问题的统计、分析和评价数据图示，使管理者对城市管理问题发生的类型、区域、频率、时间、规律等方面信息一目了然，使得对城市管理问题的决策更科学、及时、轻松自如。

**（1）综合展示中心**

实现对当日流转案件情况、案件类型占比、上报高发区域、高发时间等情况进行综合分析展示。

**（2）数字城管专题**

实现对桐庐数字城管综合运行指数、事件实时情况、处置情况、变化趋势、考核评价等进行综合分析。

**（3）执法办案专题**

实现对执法案件承办数、办结数、处罚金额等核心指标通过时间、类型等多个维度进行统计分析。

**（4）案件特征大数据分析**

实现对案事件重复发生类型、地点，以及问题发生的趋势进行综合分析展示。

**（5）油烟管理专题**

基于GIS地图或列表的形式对油烟管理监管对象进行展示，根据油烟净化器开启情况和油烟浓度的监测结果，地图上相应点位可根据预警情况显示不同颜色。

**（6）停车管理专题**

通过与已建设的停车系统平台进行对接，将桐庐县内各个停车场的基本信息、最大车位容量、实时停车数量等数据接入至此平台，对停车场信息进行管理与分析。对停车场共享接入情况、接入数量、停车难易程度分析、停车资源类型进行集约化展示。

**（7）智慧公厕专题**

目前桐庐开启了城市公厕管理新模式，已有5座公厕实现了智能化改造，运用物联网、传感技术实现公厕氮气、氨气、臭味的监测，系统应接入厕位显示及臭味数值等信息，以便及时做出处理，实现对公厕的信息化监管。

**（8）危险品（天然气罐）专题**

通过对接县内已建设的天然气罐监管平台，将其数据接入至此平台，借用GIS地图将其进行可视化展示，并对异常情况进行报警通知，可实现对天然气罐的实时监管。

1. **犬类综合监管平台**

通过安装带有GPS定位功能的智能犬牌设备，实现犬只GPS定位和轨迹查询。

**（1）扫码识别**

城市管理人员可通过智能犬牌设备上的二维码扫码获得犬只的基本信息及犬主信息，方便通过犬只直接联系到犬主。

**（2）犬类定位**

通过犬牌定位可获得犬只的精准定位，以方便管理人员进行定位和管理。

**（3）轨迹查询**

系统支持轨迹回放功能，可通过轨迹回放清晰的看到犬只的活动路线。

**（4）统计分析**

从区域、时间等多个维度，分析遛狗的重点区域，为管控的重点时间和区域提供决策支持。

##### **建设规范**

系统所有硬件、软件、数据表、格式、图像取证模式等，均应遵循国家、公安部、行业现行的标准和规范。

##### **运行支撑环境**

平台所需服务器必须是国际知名品牌机型，由投标人负责采购，具体详见清单。平台所需桐庐区域GIS基础地图由招标人提供，所有集成工作和GIS地图的完善工作由中标单位负责。

##### **硬件部分**

##### **环卫人员GPS定位器**

采用移动GMS通讯方式，可广泛应用于环卫巡查、路政巡检、人员监护、外勤管理等领域。需轻薄小巧，便于随身携带，可同步接受北斗与GPS信号，结合WIFI定位，LBS定位，使定位更加精准。电池容量：＞1000mAh；充电：DC 5V，1A；使用环境：-20℃~60℃  
IPx5防水等级：防日常溅水及雨淋

定位追踪：采用BD+GPS+LBS+WIFI多重定位，定位更精准，定位精度小于10米。

##### **服务器及存储设备**

1、 数据库服务器1

国产知名服务器品牌

2U机架式服务器

CPU配置≥2颗Intel Xeon 5118系列CPU

内存配置≥128GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽

硬盘配置≥4块960GB SSD热插拔企业级硬盘，支持≥12个外置热插拔硬盘，可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插，可选支持8个NVMe U.2 SSD，可选支持1个M.2 SSD，可选支持≥2个后置热插拔2.5寸硬盘位.

硬盘控制器配置SAS 12Gb RAID卡，缓存≥2GB

网卡配置≥双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性

配置≥双口万兆网卡（满足多模模块）

扩展插槽最大支持6个PCI-E 3.0插槽（2个专用插槽）

配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；

风扇配置≥3个热插拔高速系统风扇

主板支持SD卡插槽，可实现存储系统日志及BMC日志

支持服务器管理功能，配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，可支持动态功率封顶；

集成BMC芯片，支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能

产品通过SUSE、Windows 、Vmware、Rehat、Oracle Linux等主流OS厂商的兼容性测试；

2、 数据库服务器2

国产知名服务器品牌

2U机架式服务器

处理器配置≥1颗Intel Xeon 4114系列CPU

内存配置≥32GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽

硬盘配置≥4块600GB 10K SAS热插拔企业级硬盘，支持≥12个外置热插拔硬盘，可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插，可选支持8个NVMe U.2 SSD，可选支持1个M.2 SSD，可选支持≥2个后置热插拔2.5寸硬盘位.

硬盘控制器配置SAS 12Gb RAID卡，缓存≥2GB

网卡配置≥双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性

配置≥双口万兆网卡（满足多模模块）

扩展插槽最大支持6个PCI-E 3.0插槽（2个专用插槽）

电源配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；

风扇配置≥3个热插拔高速系统风扇。

主板支持SD卡插槽，可实现存储系统日志及BMC日志。

支持服务器管理功能，配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，可支持动态功率封顶；

集成BMC芯片，支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能

产品通过SUSE、Windows 、Vmware、Rehat、Oracle Linux等主流OS厂商的兼容性测试；

3、应用服务器

国产知名服务器品牌

2U机架式服务器

处理器配置≥2颗Intel Xeon 4114系列CPU

内存配置≥128GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽

硬盘配置≥4块600GB 10K SAS热插拔企业级硬盘，支持≥12个外置热插拔硬盘，可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插，可选支持8个NVMe U.2 SSD，可选支持1个M.2 SSD，可选支持≥2个后置热插拔2.5寸硬盘位.

硬盘控制器配置SAS 12Gb RAID卡，缓存≥2GB

网卡配置≥双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性

配置≥双口万兆网卡（满足多模模块）

扩展插槽最大支持6个PCI-E 3.0插槽（2个专用插槽）

电源配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；

风扇配置≥3个热插拔高速系统风扇。

主板支持SD卡插槽，可实现存储系统日志及BMC日志。

支持服务器管理功能，配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，可支持动态功率封顶；

集成BMC芯片，支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能

产品通过SUSE、Windows 、Vmware、Rehat、Oracle Linux等主流OS厂商的兼容性测试；

4、流媒体服务器

国产知名服务器品牌

2U机架式服务器

处理器配置≥1颗Intel Xeon 4114系列CPU

内存配置≥32GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽

硬盘配置≥4块600GB 10K SAS热插拔企业级硬盘，支持≥12个外置热插拔硬盘，可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插，可选支持8个NVMe U.2 SSD，可选支持1个M.2 SSD，可选支持≥2个后置热插拔2.5寸硬盘位.

硬盘控制器配置SAS 12Gb RAID卡，缓存≥2GB

网卡配置≥双口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性

配置≥双口万兆网卡（满足多模模块）

扩展插槽最大支持6个PCI-E 3.0插槽（2个专用插槽）

电源配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；

风扇配置≥3个热插拔高速系统风扇。

主板支持SD卡插槽，可实现存储系统日志及BMC日志。

支持服务器管理功能，配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，可支持动态功率封顶；

集成BMC芯片，支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能

产品通过SUSE、Windows 、Vmware、Rehat、Oracle Linux等主流OS厂商的兼容性测试；

★上述服务器需配置安全防护软件，与服务器同一品牌，提供软件截图

★上述服务器厂家资质认证：具备工信部或国家认可的工业设计资质，提供相关证明材料。

5、存储

国产知名品牌

存储系统支持IP SAN、FC SAN、NAS等组网方式，本次提供iSCSI、FC、NFS、CIFS、HTTP、FTP等多种协议许可；NAS功能应为非网关实现方式；硬件采用全模块架构冗余设计，无单一故障点

多控制器架构，最大支持16个控制器，控制器之间支持缓存镜像；

本次配置≥两个存储控制器

双控制器配置64GB Cache

配置SSD缓存加速功能，要求同时读写性能加速，降低应用延迟。不接受通过存储分层方式实现。（要求提供SSD缓存写加速功能管理界面截图）

配置 BBU + Flash 永久电池保护模组

本次配置4个1GbE接口，4个10GbE接口，8个16Gb FC接口；

配置4个12Gb SAS 3.0 4X后端磁盘接口。

支持3.5寸7.2K NL\_SAS，2.5寸10K/15K SAS，SSD等多种类型磁盘。支持三种磁盘在同一磁盘柜中混插

双控最大可扩展到≥512 块硬盘

本次配置≥10块1.8TB 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘

支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等RAID级别

单LUN支持最大容量≥1024 TB；

配置快照功能：单个LUN支持快照数≥512个；支持系统定时自动创建快照，且定时快照策略可通过存储自身管理软件配置，定时快照最小时间间隔≤5分钟;

配置LUN克隆功能，要求瞬时完成，并对克隆的数据可以进行读写更改

配置自动精简功能，实现存储设备的容量按需动态扩展

系统兼容Windows Server，Redhat，SuSE，Mac OS等操作系统

★系统具有完全在线、无需停机的微码升级以及容量扩充能力，支持GUI升级

★要求厂商拥有属于自身品牌的 IEEE OUI 地址段（提供 IEEE 的查询结果截图）

6、 备份一体机

提供软、硬件一体的整体备份系统，2U机架式，与服务器同一品牌

配置Intel Xeon XEON多核处理器

备份接口配置≧2个千兆接口

★配置备份可用容量≧20TB备份空间，提供证明材料

单台备份一体机支持硬盘数≧14，可通过外接存储扩展备份空间到PB级别

配置硬件级RAID芯片，冗余电源

配置不限数量客户端的文件备份、数据库备份、虚拟化环境的备份

配置数据压缩功能和远程复制功能

备份客户端支持：Linux、Windows、Solaris 、MacOS X、HP-UX，AIX，FreeBSD等操作系统；

应用支持：Oracle 、Sybase、DB2、Informix、SQLServer、MySQL、PostGreSQL，TeraData、SharePoint、Office 365等进行在线备份。

支持VMware/Hyper-V无代理备份

备份软件本身可虚拟不限数量驱动器及槽位，并且虚拟的磁带容量可随意定义，便于数据备份管理工作；

支持在裸设备上创建虚拟磁带库；

支持共享虚拟磁带库（SVTL）功能，从而实现基于磁盘的LAN-Free备份。

支持虚拟带库创建在支持重复数据删除功能的设备上

灾难恢复功能

可以实现所有基于X86平台下的windows、Linux平台的灾难恢复；

可以实现在线和离线两种方式的灾难备份；

可以使用单一标准光盘引导所有的需要恢复的服务器。

允许对引导光盘追加特殊驱动，以适应各种服务器的灾难恢复

支持备份服务器自身操作系统

可以将物理机备份恢复到虚拟机上

备份软件必须具备自我保护机制，能够对自身的数据库备份；

支持重复数据删除功能，基于任务重复数据删除

支持最高达20TiB/小时备份速度

优化基于WAN环境的备份和复制，支持自动重连功能，可以自动适应广域网络不稳定的状况

系统加密符合FIPS-2标准

提出类似smartdisk智能磁盘备份功能

能实现全图形界面的Oracle 、Sybase、DB2、Informix、SQL Server、PostGreSQL，MySQL数据库备份恢复操作，无需编写任何脚本；

针对文件系统备份支持自动拆分多数据流，提高备份效率

提供异机且异构平台文件级恢复功能，在恢复时可以重新定义恢复位置，从而有效且迅速恢复（Restore）至任一服务器或客户端；

对于Oracle数据库，支持RMAN和支持Online两种方式，两种图形化备份恢复方式，用图形界面实现Oracle数据库基于时间点、日志序列、SCN号等方式的定点恢复；

支持存储硬件快照，通过调用存储快照进行基于快照的数据备份

可以对指定的文件进行备份，也可以对文件夹进行备份

备份到磁带格式必须为标准格式，如MTF，CPIO格式

支持自定义脚本或命令行触发备份和恢复任务，可以更方便控制备份系统的运行。

提供D2D2T“磁盘--磁盘--磁带库”的备份方式，可实现N层存储架构，并可以设置单独的策略进行数据迁移。

针对Hyper-V备份，可以支持ABM（活动块管理）；可以只备份虚拟机的有效空间。支持FLR单文件恢复

对于VMware备份， 可以支持CBT（变化块跟踪）备份和ABM（活动块管理）；可以只备份虚拟机的有效空间，可以做增量备份和差分备份；可以单任务并行备份多台虚拟机；可以对Linux和Windows虚机做影像级备份， 可以做影像级恢复和文件级别恢复；对于Windows虚机， 可以做文件级备份和文件级恢复。

支持VMware vSAN/vVol环境备份，以及使用FT技术保护的虚拟机

支持硬件备份设备，通过以太网络实现最高29TB/小时的备份效率

支持硬件备份设备专用协议RDA（Rapid Data Access快速数据访问协议），以及DD Boost(Data Domain Boost)协议

支持主流重复数据备份设备， 支持源端重复数据删除

管理方式:图形界面可以实现中、英、法、德、日、韩等语言实时切换；

图形界面直观显示实时备份数据流向以及备份速度

通过Web方式实现所有的管理操作，可以从任意位置通过主流浏览器管理，并且无需浏览器安装任何插件

提供图形界面、日志、报告的全面汉化；

全面灵活的策略管理：客户端策略、存储策略、调度策略以及扩展保留策略；

无须购买授权实现单一节点可以管理多个备份服务器；

账号及权限管理

支持AD域整合，可以使用AD域账号登陆管理

支持多租户部署模式

支持权限管理，不同的账号可以管理指定的操作及指定的客户端

统一的备份服务器版本，可以扩展任意多个客户端和任意的磁带库规模，方便用户扩充

全面支持NDMP （NetWork DataManagement Protocol）协议，支持五种NAS连接方式的备份，支持NAS镜像备份、影子磁带备份、快照备份多种备份功能

支持通过防火墙的包过滤，允许多个端口可用于备份而不影响性能。

异构文件恢复，可以将Windows文件恢复到Linux/Unix, 反之亦然

数据库的异机恢复功能

可以将备份的数据通过备份介质克隆复制到远程的磁带库或者虚拟带库或者基于重复数据删除的备份设备，在远程建立一份完整的数据， 用于远程灾难恢复。

远程备份不需要从生产服务器读取两遍数据， 可以从第一次备份读取， 对生产系统影响最小

配合基于重复数据删除的备份设备，只复制重复数据删除后的数据， 确保复制的数据量最少， 已经复制的内容不再复制，降低对网络带宽的要求

1.6.2犬类定位跟踪系统建设

##### **系统目标**

本系统的建立是通过采用[RFID](http://www.rfidchina.org/industry/tag.html" \t "_blank)以及GPS定位和大数据分析技术实现对城市养犬规范化管理，利用高技术解决过去城市犬类管理中存在的漏洞。

1. **解决身份识别问题**

品种和体型接近的犬类能够准确识别。由于人眼在识别动物时存在非常大的误差，导致无法快速准确识别动物的身份。通过RFID提供的唯一识别码，可以逐一准确快速识别犬类。

1. **完善校验手段**

通过RFID提供的唯一识别码，配合专用读写设备可以对动物身份进行实时校验，确保持证人与宠物一一对应。

1. **解决流浪宠物的管理问题**

城市内流浪动物分两类，一类是走失的宠物，一类是天生的流浪动物。对于走失宠物采用本系统可以通过动物体内的标签追溯到宠物主人通知其履行应尽的义务和承担相应责任。对于天生的城市流浪动物，可以收容后公布情况，再由爱心人士领养，通过管理系统提供的庞大数据库可以对已注射芯片动物进行准确的识别管理，随时知道宠物的数量以及去向，纳入有序的管理。

1. **解决统计难的问题**

对越来越多的宠物，目前还没有非常有效的统计管理手段。原来的户口本+相片的模式效率太低，维护成本太高。通过管理系统提供的各类统计功能对城市动物提供高效、准确的数据统计，为城市管理部门更有效的管理城市动物提供依据。

1. **解决管理难的问题**

依照传统的模式，很难建立疫情预警系统，一旦疫情发生，无法及时反应。这一问题可以通过管理系统提供的预警功能有效地解决。

1. **确定处罚对象**

遇到由于犬只造成的环境问题，通过管理系统数据库中的信息锁定宠物主人，解决落实处罚对象的问题，同时起到威慑的作用，让宠物主人更好地管理自己的宠物。

1. **确定犬类位置**

可以根据定位情况实时确定犬类位置情况，一旦遇到犬类走失，可以及时协助主人寻找，同时可以设置电子围栏，对于特殊不能有犬类进入的区域，可以实时报警。

##### **系统搭建原理**

（1）为宠物管理建立信息化平台；

（2）满足当今和今后较长时间内，关于城市动物管理的需要；

（3）数据集中、安全畅通、信息共享、监控到位；

（4）统一规划、分段实施、分区执行；

（5）安全、可靠、保密，使用方便，具有良好的可维护性和可扩充性。

##### **系统功能**

1. **定位APP**

APP需支持Android和IOS系统，手机端有设备绑定，定位管理，电子围栏，轨迹回复，健康数据管理，数据下发，SOS报警，低电报警，关机报警等多种功能。

1. **web管理平台**

平台需具有设备管理，定位管理，轨迹回放，电子围栏，健康数据管理，报警显示等多种功能。需能够提供服务器API接口和部署。

1.6.3指挥中心建设

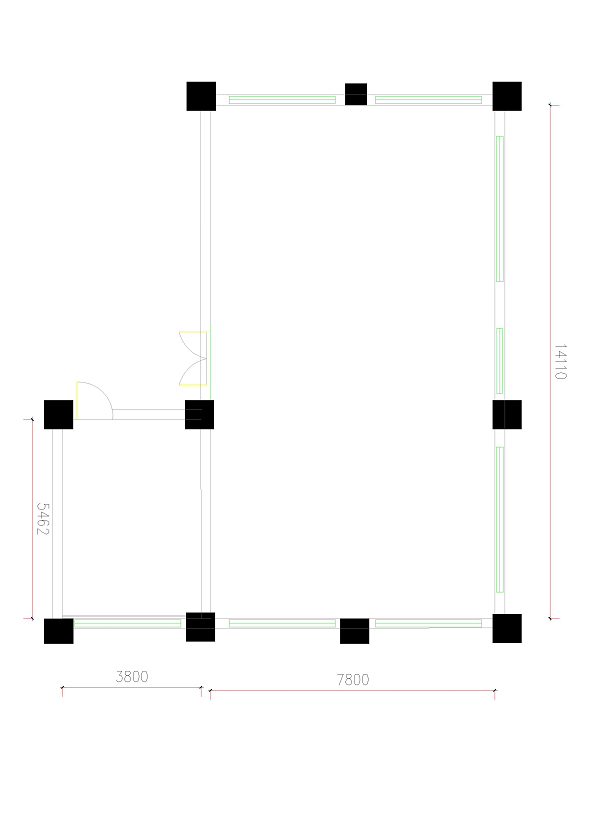
##### **指挥中心布局与装修工程**

1. **整体布局**

桐庐城管指挥中心位于3楼，梁下约2.8m，可用长为14m，可用宽为7.8m，面积约为110㎡。依据功能需要，对指挥中心原建筑结构进行改造，需将原来部分隔墙拆除，至少应包含指挥大厅、会议室、机房等，大屏幕采用P1.27的LED小间距全彩屏，坐席区预设11台工作站，机房设备间内放置信息系统所需软硬件设备等。

**（1）整体装饰要求**

1. 大厅地面采用在原地面上铺设强化地板，会议室地面采用木工板加地垄，抬高15cm，在铺设强化地板，颜色红棕色为主，面积合计约110㎡，墙面粉刷颜色以白色为主。
2. 顶面处理大厅顶面用石膏板吊顶四边走回光，会议室用石膏板吊平。
3. 指挥大厅和会议室之间采用钢化玻璃墙，不锈钢包边，透明钢化玻璃墙便于安装电动感应门。
4. 消防管改装走2楼吊顶上，楼板开孔安装在3楼走到上。
5. 会场四周墙面景物色彩和桌椅颜色等因具有均匀的深色，会场布置因庄重、朴素、大方。

**指挥中心平面框架**

1. **装修工程建设**

**（1）监控大厅要求**

1. 光源必须满足会议摄像要求，采用特殊的聚氯乙烯材料制成软膜天花。
2. 大厅桌椅装饰等统一色调，颜色简洁明亮。
3. 地面铺设实木地板。地板地龙铺设高度60mm。为保证地面的洁净度，地坪用自流平作平整清洁处理。
4. 墙面采用吸音板吸音处理，防止出现回声现象。该板在防火、吸音、美观、耐久等方面的性能适合用于指挥大厅墙面的装饰。墙面粉刷，颜色必须以白色为主，在侧墙可能需要预留线缆的地方，墙面需预留管道，外面做装饰处理。指挥大厅和会议室之间应采用钢化玻璃隔墙处理，不锈钢包边，会议室透明钢化玻璃视窗上需安装铝合金制电动百叶窗，同时应采用电动感应玻璃门。
5. 大厅的强弱电需采取下走线的方式，地板下安装5横10纵直径50mmPVC管路铺设，必须预留一定数量的活动地板，在大厅适当位置，需预设足够数量的音频、视频、网线接口等。
6. 采用10匹一拖三中央空调1套,其中会议室3匹内机一台,指挥大厅3匹内机2台,采用侧送风机。

**（2）机房设备间**

本次机房设备间占地面积约18m²。地面采用钢质静电地板,内设置6台设备机柜及1台UPS以及相关配套设备，市电及UPS综合配电柜一个。同时从本次项目需求，搭建适应现有软件应用平台的硬件基础运行环境，包括服务器、交换机、网络安全硬件基础环境的搭建，实现资源统一管理、节省财政支出、提高整个平台的硬件运行效率等。

要求如下:

1. 线缆布放采用地板下通过桥架走强电，机柜顶上通过网格桥架走弱电的布线方式。
2. 应避开强电磁场干扰及保障电脑系统信息安全，装潢材料应具有有效的电磁屏蔽及防静电性能，满足机房内抗无线电干扰场强要求和抗磁场干扰场强要求。
3. 为满足设备间防火要求，装潢材料应选用不燃、难燃材料。
4. 地板铺设优质防静电活动地板，地板铺设高度200mm。
5. 为保证地面的洁净度，地坪作平整清洁处理后，刷防尘、防潮地坪漆三遍。
6. 墙面区域采用采用进口乳胶漆。
7. 设备间门根据装饰要求，采用定制甲级防火门。
8. 采用5匹机房专用空调1台。

**（3）会议室**

1. 会议桌及配套设施

会议室配置一张12人会议桌及配套椅子。会议上每一工位设嵌入式电动升降显示屏，要求各显示屏之间能实现桌面共享；会议室设备连接必须采用专用线缆敷设，同时在会议桌下预留电源、网络、VGA插座等。

1. 配套音频扩声系统

部署2台二分频音箱壁挂形式承担主体扩音，2套鹅颈式会议无线话筒。

1. 会议室显示屏

满足城管局视频会议、会议内容展示等需求。

1. 地面铺设要求

地面应铺设实木地板，地板地龙铺设高度60mm。为保证地面的洁净度，地坪用自流平作平整清洁处理，整体布置应庄重、朴素、大方。

1. 墙面选材设计

墙面采用吸音板吸音处理，防止出现回声现象。该板在防火、吸音、美观、耐久等方面的性能适合用于指挥大厅墙面的装饰。与指挥大厅间的隔断采用防火钢化玻璃。

1. 顶部选材设计

门窗：采用平开玻璃应感移门。

灯具：采用特殊的聚氯乙烯材料制成软膜天花及筒灯结合。

**（4）配套工程**

1. 音频扩声系统

监控大厅部署2台二分频音箱壁挂形式承担主体扩音。

1. 监控及门禁系统

配置5个摄像机，采用网络硬盘机（NVR）录像。

部署一套指纹门禁系统。

1. 操作台及双屏工作站

监控大厅共设计操作席11个，配置13台电脑。

3席位联排控制台2张，长度不小于3000mm，宽度1000mm。控制台采用钢木结合模块化拼接结构，内部框架有线缆通道，可实现强弱电分离走线，可在不同的位置以使布线方便有序，满足主机、强弱电插内置，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于1.5mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工（提供相关认证报告），外表面静电塑粉喷涂，控制台面板采用具有耐高温、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度进口高压耐磨板（HPL）加工，整体厚度不低于27mm,台面边缘外围浇筑柔性的聚氨酯来形成，宽度不低于30mm,两块大面板之间开箭头槽，使用不低于100mm长，不低于6mm粗的拉杆两端连接，整体连接后平整光滑无缝隙。

5席位联排控制台1张，长度不小于4500mm，宽度1000mm。控制台采用钢木结合模块化拼接结构，内部框架有线缆通道，可实现强弱电分离走线，可在不同的位置以使布线方便有序，满足主机、强弱电插内置，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于1.5mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工（提供相关认证报告），外表面静电塑粉喷涂，控制台面板采用具有耐高温、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度进口高压耐磨板（HPL）加工，整体厚度不低于27mm,台面边缘外围浇筑柔性的聚氨酯来形成，宽度不低于30mm,两块大面板之间开箭头槽，使用不低于100mm长，不低于6mm粗的拉杆两端连接，整体连接后平整光滑无缝隙。

★投标方控制台产品在吸音降噪方面须具备中国科学院提供的声压级测试报告，并提供相关证明文件。

★承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工（提供相关认证报告）。

##### **指挥中心大屏显示系统**

根据桐庐指挥中心现场建设及装修情况的整体要求，在主立面设计一块小间距LED全彩显示屏，面积约13.8平方米。

1. **LED显示屏**

LED显示屏单位像素为表贴三合一LED，使用标准的LED单元箱体拼接组成，采用一体成型的压铸铝工艺，最大限度地保证了屏幕安装拼接精度和耐久度，具有图像无拼缝、环保静音、轻薄、寿命长等特点。

大屏参数要求如下所示：

小间距LED全彩显示屏；

像素间距：1.27mm；

封装品牌：国星金线；

箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质；

像素结构：LED表贴三合一；

箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：609.92（W）×343.08（H）×75（D）；

像素密度：620000点/㎡ ；

光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：4m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz

电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%；

寿命：≥10万小时，工作温度范围-10—40℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露10-80%，存储湿度范围（RH）无结露10-85%。

功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。

维护方式：灯板磁吸前维护，电源和接收卡后维护。

投标产品LED像素点间距≤1.27mm；像素密度＞610000点/㎡，灰度等级16bit。（投标提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）。

整屏像素失控率≤1/200000，区域像素失控率≤1/200000。（投标提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）。

支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒屏幕。（投标提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）。

★支持屏幕菜单式调节，可通过遥控器调节信号源切换、分辨率、亮度、清晰度、对比度、饱和度、3D启用、除湿、矫正、透明度、中英文切换等多重功能。（投标提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）。

支持EDID动态管理：任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内可进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试。（投标提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件）。

1. **LED控制器**

LED控制器参数要求如下所示：

4个千兆网口输出，单个网口最大带载65万个像素点；

带载分辨率：2048×1152@60Hz或1920×1200@60Hz；

DVI、DP、HDMI、VGA多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源；

16bit处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩；

3840Hz高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅；

支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）；

图像色温调节，标准、冷、暖三色可调。

支持1个DVI、1个HDMI、1个DP输入接口，支持4K分辨率信号接入。（投标提供公安部检测报告复印件）。

★支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节。（投标提供公安部检测报告复印件）。

支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出。（投标提供公安部检测报告复印件）。

可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。（投标提供公安部检测报告复印件）。

支持图片上传作为底图显示，且图片可轮巡。（投标提供公安部检测报告复印件）。

1. **大屏控制软件**

在控制住机上安装大屏幕显示系统控制软件，对接入视频综合平台的外部视频信号（包括VGA、BNC、DVI、HDMI、IP、HD-SDI、3G-SDI、光纤、YpbPr等）进行管理及显示处理，支持对视频综合平台的配置与管理。

通过大屏幕显示系统控制软件可以实现在LED屏幕的单屏显示、整屏显示、画面任意拼接、漫游缩放及分割、跨屏显示、信号切换、场景设置、信号预览、虚拟LED等一系列功能。此外，大屏控制软件还应支持权限管理，可以同时进行多人操作，根据平台的权限管理可设置不同的操作权限。

大屏显示系统控制为BS架构，支持TCP/IP协议。

1. **视频综合平台**

本次配置视频综合平台1台、8路DVI输出板1块、4路DP输入板1块、8路HDMI输入板1块。

主要参数要求如下所示：

7U标准机箱，满足各种规模的监控需求；

标准机架式设计；

插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；

3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；

业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；

双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。

★投标产品主控板具有16个串口支持挂载128个RS485控制设备，可将IP数据发送至串口。主控板具有7个RJ45网络接口、6个光纤接口、1个USB接口。（投标提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。

投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。（投标提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。

★投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号。（投标提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。

★投标产品支持存储功能，可支持RAID0、1、3、5；支持RAID和逻辑卷在线动态扩展，提供基于RAID写一次读多次防篡改技术。（投标提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。

★投标产品音频编码功能：具备G.722、G.711u、G.711A、PCM格式编码选项。（投标提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。

输出分辨率应具备但不限于1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320等输出分辨率信号。（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。

★投标产品可在视频输出通道叠加图片LOGO，且LOGO位置可以调整。（投标提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）。

★投标产品支持超显功能：即支持输出最大1个64x1920x1080分辨率的电脑桌面或者输出8个分辨率小于8x1920x1080的电脑桌面；支持PPT、Excel、Word、TXT、JPEG、BMP、PNG、CAD等图形界面显示功能；支持设置800x600-15360x840分辨率，并且可以自定义分辨率。（投标提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）。

★为了保证系统兼容性、视频综合平台与上述 LED 显示单元必须同一品牌。

投标方提供该产品针对本项目的三年质保函原件。

##### **网络设备**

建立完善的安全控制体系，确保信息系统的正常运行无疑具有重要作用。全面提升信息安全防护能力，重点保障基础信息网络和交通重要信息系统的安全。

1. **网络架构组成**

指挥中心内部政务外网、视频监控专网之间有大量的视频数据共享需求，在本次建设时有必要对相关网络节点进行优化改造，以适应系统建成后对数据交换共享的要求。线缆布放采用地板下通过桥架走强电，机柜顶上通过网格桥架走弱电的布线方式。

设计采用1台三层万兆交换机、3台二层千兆交换机及一套视频安全隔离与信息交换系统，用于对指挥中心设备、服务器资源、公共网络资源的接入及视频数据交换。

二、需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | | | | **单位** | **数量** |
| **一、集成平台** | | | | | | | |
| **（一）软件部分** | | | | | | | |
| 1 | 数据资源中心建设 | 数据治理 | | 实现从数据源、元数据到数据表设计、表生成等一系列功能 | | 项 | 1 |
| 数据资源库 | | 能够支撑城市运行所有的数据分析、数据内部和外部共享、数据开放业务，包括基础库、业务库、执法对象库和主题分析库 | | 项 | 1 |
| 数据共享交换 | | 实现外部业务系统数据接口和应用接口的统一集成，实现服务注册、服务发布、服务授权、服务审批、服务订阅等服务管理功能，并提供数据资源和应用接口资源，支持二次开发和个性化定制 | | 项 | 1 |
| 数据资源目录 | | 实现对外统一管控的资源目录体系 | | 项 | 1 |
| 元数据管理 | | 支持元数据模型管理、元数据采集、元数据维护、数据地图和元数据分析等功能 | | 项 | 1 |
| 2 | 统一支撑平台 | 统一GIS服务 | | 搭建GIS服务平台，在规划底图基础上进行图层管理功能，图层和点位信息支持应用系统调用 | | 项 | 1 |
| 统一定位服务 | | 对GPS定位信息进行整合，实现数据的统一采集服务、统一接收服务、统一加工服务、统一查询服务 | | 项 | 1 |
| 统一认证服务 | | 登录统一身份认证服务后，即可使用所有支持统一身份认证服务的管理应用系统 | | 项 | 1 |
| 统一短信服务 | | 与业务案件结合向执法人员发送各类提醒短信，向平台所有用户发布公告，包括平台的自定义短信发送 | | 项 | 1 |
| 统一视频服务 | | 建立统一的底层视频平台，将外部视频点位进行汇聚，实现集成平台的视频服务 | | 项 | 1 |
| 3 | 非现场执法平台 | 违法抓拍系统 | | 通过接入的视频监控对出店经营、违章停车、流动摊贩、暴露垃圾/人行道乱堆物等违规/违章行为进行抓拍，并进行相应处罚 | | 项 | 1 |
| 图像管理系统 | | 接收移动端应用上报的图像和系统抓拍图片，对不同渠道的识别图像进行统一管理，提供图片标注与展示、图片存储、图像导入导出等管理功能 | | 项 | 1 |
| 4 | 综合业务管理平台 | 执法事件管理系统 | | 包含事件受理和处置、事件派遣和结案反馈、市级权力阳光系统（综合执法系统）的对接、系统管理、事件查询等功能 | | 项 | 1 |
| 执法对象管理系统 | | 对违法违规行为人员进行积分扣除，并将数据上传至上级征信系统，支持违规记录上传、违规历史查询等功能 | | 项 | 1 |
| 执法队员app | | 针对执法队员，通过开发手机app或利用钉钉实现非接触性执法的各种类型事件进行问题上报、口头劝改、立案处理、处置、执法文书现场打印等功能 | | 项 | 1 |
| 执法资源管理系统 | | 实现执法装备（如执法文书、违停单、暂扣物品、执法记录仪）的入库、领取、领用人变更、回退和报废操作 | | 项 | 1 |
| 执法监督系统 | | 将执法过程中的音、视频资料与案事件相绑定，并能够获取执法队员所在位置 | | 项 | 1 |
| 5 | 智慧环卫平台 | 环卫人员监管系统 | | 实现人员位置实时定位、人员信息管理、历史作业轨迹回放、人员考勤自动记录、考核评价等功能 | | 项 | 1 |
| 环卫车辆监管系统 | | 对环卫道路作业车辆（洒水车、清扫车、垃圾收运车等）的作业状态进行记录，实现对环卫车辆作业模式的规范化、精细化、智能化管理 | | 项 | 1 |
| 渣土车辆监管系统 | | 与交警大货车通行证系统打通，实现渣土车司机的最多跑一次；同时，将车辆GPS数据接入系统服务器，对接交警卡口系统，实现车辆定位，线路预警，缉查布控等功能 | | 项 | 1 |
| 6 | 综合指挥调度平台 | 信息展现系统 | | 针对城市管理日常运行提供全面的可视化信息展示，提供人、车、视频、事件、设施等基础数据和动态数据基于地图的实时展现。信息来源包括人员、车辆、视频监控等城市管理对象的基础信息 | | 项 | 1 |
| 指挥调度系统 | | 对案事件实时调度就近人员提供现场支援；对案事件从信息收集、审核到处置进行全程追踪 | | 项 | 1 |
| 7 | 全域分析展示平台 | 综合展示中心 | | 对当日流转案件情况、案件类型占比、上报高发区域、高发时间等情况进行综合分析展示 | | 项 | 1 |
| 数字城管专题 | | 对桐庐数字城管综合运行指数、事件实时情况、处置情况、变化趋势、考核评价等进行综合分析展示 | | 项 | 1 |
| 执法办案专题 | | 对执法案件承办数、办结数、处罚金额等核心指标通过时间、类型等多个维度进行综合分析展示 | | 项 | 1 |
| 案件特征大数据分析专题 | | 对案事件重复发生类型、地点，以及问题发生的趋势进行综合分析展示 | | 项 | 1 |
| 油烟管理专题 | | 基于GIS地图或列表的形式对油烟管理监管对象进行展示，根据油烟净化器开启情况和油烟浓度的监测结果，显示不同颜色 | | 项 | 1 |
| 停车管理专题 | | 将停车场实时停车信息进行展示，并对历史停车数据进行挖掘分析，为停车管理提供依据 | | 项 | 1 |
| 智慧公厕专题 | | 运用物联网、传感技术实现公厕氮气、氨气、臭味的监测，接入厕位显示及臭味数值等信息，以便及时做出处理，实现对公厕的信息化监管。 | | 项 | 1 |
| 危险品信息专题 | | 利用GIS地图将危险品信息进行可视化展示，并对异常情况进行报警通知 | | 项 | 1 |
| 8 | 犬类综合监管平台 | 业务应用 | | 对犬类信息进行多维度收集，如疫苗注射情况、犬只信息、犬主信息、犬只高频率活动区域、犬只轨迹等，提供历史查询，统计分析等功能 | | 项 | 1 |
| 权限管理 | | 实现犬类信息获取账户分级管理 | | 项 | 1 |
| 9 | 系统对接 | 对接交警大货车通行证系统 | | 对接交警大货车通行系统，将渣土车相关的通行信息数据进行上传，实现渣土车司机的最多跑一次 | | 项 | 1 |
| 对接数字对讲系统 | | 对接数字对讲系统，形成综合指挥调度一体化平台 | | 项 | 1 |
| 对接执法记录仪系统 | | 对接执法记录仪系统，获取案事件音、视频资料 | | 项 | 1 |
| 对接城市大脑停车系统 | | 对接未来将建设的城市大脑停车平台，获取县内停车的相关信息数据包括停车场数量、车位数、实时停车数据等等 | | 项 | 1 |
| 对接油烟管理系统 | | 对接油烟管理系统，获取净化器开启状态、油烟浓度检测指标、预警信息等关键信息 | | 项 | 1 |
| 对接智慧公厕管理系统 | | 对接智慧公厕管理系统，获取厕位信息，臭味数值等信息 | | 项 | 1 |
| 对接环卫车辆GPS系统 | | 对接环卫车辆GPS系统，接入环卫车辆的GPS信息 | | 项 | 1 |
| 对接市级数字城管系统 | | 对接市级数字城管系统，实现立案数、处置数、派遣数等相关数据的共享交换 | | 项 | 1 |
| 对接市级综合执法系统 | | 对接市级综合执法系统，实现系统中的法条法则可在手机终端直接查看，同时，可将执法办案过程中产生的案件信息通过手机终端上传到市级综合执法系统 | | 项 | 1 |
| 对接市级违停系统 | | 平台统一收集人工抓拍与非现场违停抓拍数据，将违停图片、时间、车辆信息等相关证明材料自动上传至市级违停系统 | | 项 | 1 |
| **（二）硬件部分** | | | | | | | |
| 1 | 环卫人员GPS定位器 | 采用移动GMS通讯方式，能够广泛应用于环卫巡查、路政巡检、人员监护、外勤管理等领域。需轻薄小巧，便于随身携带，可同步接受北斗与GPS信号，结合WIFI定位，LBS定位，定位更加精准。 电池容量：>1000mAh 充电：DC 5V，1A 使用环境：-20℃~60℃ IPx5防水等级：防日常溅水及雨淋 定位追踪：采用BD+GPS+LBS+WIFI多重定位，定位更精准，定位精度小于10米 | | | | 套 | 1000 |
| 2 | 数据库服务器1 | 2U机架式 XEON 5118\*2 DDR4 2666 32G\*4 2GB SAS 12Gb 8口RAID卡 960G 2.5 SATA 6Gb R SSD\*4 板载双口千兆RJ45网卡 双口10G多模SFP+光纤网卡(不支持千兆速率) 电源模块（550W双模块，1.5m） 滑轨 | | | | 台 | 1 |
| 数据库服务器2 | 2U机架式 XEON 4114 DDR4 2666 32G 2GB SAS 12Gb 8口RAID卡 600G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*4 板载双口千兆RJ45网卡 双口10G多模SFP+光纤网卡(不支持千兆速率) 电源模块（550W双模块，1.5m） 滑轨 | | | | 台 | 1 |
| 备份一体机 | 2U机架式，提供软、硬件一体的整体备份系统 配置Intel Xeon XEON多核处理器配置≧2个千兆接口  配置备份可用容量≧20TB备份空间  单台备份一体机支持硬盘数≧14，可通过外接存储扩展备份空间到PB级别  配置硬件级RAID芯片，冗余电源  配置不限数量客户端的文件备份  配置不限数量的数据库备份  配置不限数量虚拟化环境的备份  配置数据压缩功能  配置远程复制功能  备份客户端支持：Linux、Windows、Solaris 、MacOS X、HP-UX，AIX，FreeBSD等操作系统；  应用支持：Oracle 、Sybase、DB2、Informix、SQLServer、MySQL、PostGreSQL，TeraData、SharePoint、Office 365等进行在线备份。 | | | | 台 | 1 |
| 应用服务器 | 2U机架式 XEON 4114\*2 DDR4 2666 32G\*4 2GB SAS 12Gb 8口RAID卡 600G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*4 板载双口千兆RJ45网卡 双口10G多模SFP+光纤网卡(不支持千兆速率) 电源模块（550W双模块，1.5m） 滑轨 | | | | 台 | 6 |
| 流媒体服务器 | 2U机架式 XEON 4114 DDR4 2666 32G 2GB SAS 12Gb 8口RAID卡 600G 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*4 板载双口千兆RJ45网卡 双口10G多模SFP+光纤网卡(不支持千兆速率) 电源模块（550W双模块，1.5m） 滑轨 | | | | 台 | 1 |
| 存储服务器 | 2U24盘位主柜（双控制器，64G缓存，板载4个1GbE接口，4个10GbE接口；8个16Gb FC接口，4个12Gb SAS3.0 4X 磁盘通道；双锂电池，冗余电源，冗余风扇；配置NAS，数据快照，卷克隆，自动精简配置，SSD Cache等功能） 1.8TB 2.5吋10K 12Gb SAS硬盘\*10 16G LC SFP+光纤模块\*4 | | | | 台 | 1 |
| **二、犬类定位跟踪系统** | | | | | | | |
| 1 | 宠物和动物定位跟踪管理系统 用户app | 支持Android和IOS系统 （1）设备绑定 （2）电子围栏 （3）轨迹回复 （4）健康数据管理 （5）数据下发 （6）SOS报警 （7）低电报警、关机报警 | | | | 项 | 1 |
| 2 | 宠物和动物定位跟踪管理系统 web客户端 | （1）设备管理； （2）定位功能：提供GPS/Wifi和基站多重定位自定义定位和上传时间； （3）签到签退功能： （4）轨迹回放； （5）电子围栏； （6）健康数据管理； （7）报警显示功能； （8）身份信息管理模块；疫苗注射管理模块；处罚信息模块等（根据实际需求） | | | | 套 | 1 |
| 3 | 电子犬牌 | NBIOT+wifi+GPS+BLE+G-sensor,500mAh；支持Nano 卡 | | | | 个 | 30 |
| **三、指挥中心** | | | | | | | |
| **（一）监控大厅布局与装修工程** | | | | | | | |
| **（1）基础装饰装修工程** | | | | | | | |
| 1 | 指挥大厅部分 | | 地面、墙面、顶面、隔断、封堵、照明等，包含门、窗、窗帘等装饰用材，投标人需根据投标方案列出工程及用材详细清单 | | 项 | | 1 |
| 2 | 机房设备间部分 | | 地面、墙面、顶面、隔断、封堵、照明等，包含门、窗、窗帘等装饰用材，投标人需根据投标方案列出工程及用材详细清单 | | 项 | | 1 |
| **（2）基础设施工程** | | | | | | | |
| 1 | 音频扩声系统 | 主音箱 | | 单元配置：10″低音单元L10/6366 Φ140磁 2″音圈，180W/8Ω 高音单元H34/8039 Φ100磁 1.3″音圈，1″口径，40W/8Ω 号角材质：玻璃纤维 音箱材质：15mm中纤板 表面处理：织纹黑漆 音箱铁网：1.5mm多孔铁网 吊挂配件：10×M8孔径吊环螺栓，1个底部支撑孔 接线方式：2 x NL4 Speakon 技术参数 频率范围：65Hz-19KHz 灵敏度：92dB/w/m 额定功率：200W/8Ω 最大声压级：115dB 分频点：2.3KHz 覆盖角：90°（H）×50°（V） | | 只 | 4 |
| 功率放大器 | | 4Ω负载 550Wx2 8Ω负载 400Wx2 8Ω桥接负载 800W 频率响应 20Hz-20KHz ±1dB 信噪比 ＞100dB 总谐波失真 ＜0.01%  输入阻抗 22KΩ 输入电压 0.775V ，1V，1.4V 输入接口 XLR 输出接口 Neutrik Speakon 开关模式 Stereo/Bridge/Parallel 电源供电 220V/240V AC50～60H | | 台 | 2 |
| 自动调音台 | | 12个通道，4个辅助通道，6个XLR话筒接口可提供幻相供电,全部均为Neutrik接口,前4个话筒通道内置压缩器,所有通道都带3段EQ和高通滤波。每个推子上面带有背光的ON按钮,可打开/关闭通道,带有12段的电平表 | | 台 | 1 |
| 高清矩阵 | | HDMI/DVI8\*4 | | 套 | 1 |
| 手持式无线话筒 | | 发射器 射频频率精度：±5ppm（＜10kHz） 标称频偏：25kHz 谐波：＜-45dBc 输出功率：小于等于10dBm 显示方式：LED（手持麦克风） 消耗电流：＜150mA 3V 供电方式：AA1.5V×2 使用时间：＞8小时（和电池有关） 接收器 接收方式：超内差二次混频模式 灵敏度：优于-105dBm（20dB SINAD） 显示方式：LCD 音频输出方式：一路混合输出 通道数：2 | | 只 | 5 |
| 鹅颈式无线话筒 | | 发射器 射频频率精度：±5ppm（＜10kHz） 标称频偏：25kHz 谐波：＜-45dBc 输出功率：小于等于10dBm 显示方式：LED（手持麦克风） 消耗电流：＜150mA 3V 供电方式：AA1.5V×2 使用时间：＞8小时（和电池有关） 接收器 接收方式：超内差二次混频模式 灵敏度：优于-105dBm（20dB SINAD） 显示方式：LCD 音频输出方式：一路混合输出 通道数：2 | | 只 | 5 |
| 佩戴式无线话筒 | | 发射器 输出功率:20mW 总滤波失真:0.5% (1kHz) 发射频率:220MHz-270MHz 发射器电源:9V电池 发射器规格:频偏18kHz 接收器 调制类型:VHF 音频输出:独立及混合自动选择 接收频率:220MHz-270MHz 接收器电源:DC 12V/300mA 最大调制度：±48kHz 最大声压级:140dB(THD 小于等于1% at 1kHz) 使用电池:1.5V(AA)×2 | | 只 | 2 |
| 附件 | | HDMI等高清线，6.5mm连接线，卡农连接线，莲花连接线及转换头等各10根 | | 套 | 1 |
| 2 | 监控及门禁系统 | 网络彩色半球摄像机 | | 200万1/2.7”CMOS ICR红外阵列网络摄像机； 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS； 最小照度 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR； 快门 1/3秒至1/100,000秒； 镜头 2.8mm, 水平视场角: 106°；  (4mm,6mm,8mm可选)； 调整角度 水平:0°~360°；垂直:0°~ 75°；旋转:0°~360°； 日夜转换模式 ICR红外滤片式； 宽动态范围 数字宽动态； 背光补偿 支持，可选择区域； 数字降噪 3D 数字降噪 | | 台 | 5 |
| 摄像机电源 | | 12V/10A | | 个 | 1 |
| 硬盘录像机 | | 网络硬盘录像机8路；支持HDMI、VGA、CVBS同时输出；HDMI与VGA输出分辨率最高均可达1920x1080p；所有通道支持4CIF/2CIF/CIF/QCIF实时编码；4T硬盘 | | 台 | 1 |
| 门禁一体机 | | 指纹+IC卡+密码，带考勤、门禁控制器功能，Mifare卡,韦根34输出 | | 台 | 3 |
| 磁力锁 | | 12V/260N | | 把 | 3 |
| 门禁电源 | | 12V/3A专用门禁电源 | | 把 | 3 |
| 管线 | | 定制 | | 批 | 1 |
| 3 | 空调系统 | 设备间壁挂空调 | | 1.5匹冷暖 | | 台 | 1 |
| 指挥中心中央空调 | | 10匹冷暖,一拖三 | | 套 | 1 |
| 机房专用空调 | | 5匹冷暖,来电自启,带通讯 | | 套 | 1 |
| 空调电缆 | | ZRRVV5\*4 | | 米 | 100 |
| 铜管等 | | 含排水管、电缆、制冷剂、室外机支架、风口等 | | 批 | 1 |
| 4 | 防雷接地系统 | 楼层总配电二级保护 | | 楼层总配电二级保护 | | 套 | 1 |
| 配电三级保护 | | 电信间配电三级保护 | | 套 | 1 |
| 接地铜排 | | 40\*4铜接地铜排 | | 米 | 24 |
| 接地端制作 | | 定制 | | 套 | 1 |
| 接地线BVR6mm2 | | 铜芯线BVR6mm2 | | 米 | 10 |
| 接地线BVR50mm2 | | 铜芯线BVR50mm2 | | 米 | 5 |
| 5 | 综合布线工程 | 24口六类非屏蔽配线架面板 | | 1)）端子采用UL94V-0耐冲击及耐燃ABS材料； 2）模块化设计单个插座接口支持标准的超五类或六类模块安装； 3）前面板接口带防尘盖设计，后背带理线固线装置，不需另配扎线带 | | 个 | 8 |
| 理线架 | | ABS材料制作,方便理线,上下活扣设计,前挡板可上下翻动；双铰链盖板，无需拆下盖板即可进行接线 | | 个 | 8 |
| 六类非屏蔽模块 | | 1）端子采用UL94V-0耐冲击及耐燃PC材料； 2）接触针为磷青铜、整体50μ"镀金； 3）90°免打线方式安装； 4）最小插拔寿命1000次； 5）标准带宽达到要求的250MHz，可提供高达350MHz带宽 | | 个 | 280 |
| 非屏蔽六类双绞线 | | 1）特性阻抗：100±15Ω，工作温度:-40℃～+60℃； 2）十字隔离技术，线规：23AWG；线芯：0.57mm； 3）最大导体直流电阻:7.55Ω/100m、最大时延差异:45ns/100m(1-250MHz)； 4）满足标准：ISO/IEC 11801:2002、EN 50173-1:2003、TIA/EIA-568-B.2-1,提供UL、CE、ROHS认证 | | 米 | 2400 |
| 六类非屏蔽跳线 | | 1）跳线为多种彩色，按其功能分多种颜色，采用7×0.2mm多股绞合线，插头使用完全线对管理，减少插头中的分绞现象； 2）采用自带延长柄方式,方便高密度插拔，一体成型原装跳线； 3）跳线阻抗平均值为100Ω±15%； 4）每根跳线需经过严格的损耗测试,符合TIA/EIA-568.ISO/IEC 11801所制定的元件标准 | | 条 | 300 |
| 网格桥架 | | 400\*100 | | 米 | 6 |
| 6 | 机柜工程 | 机柜 | | 1. 机柜尺寸为：   W×D×H=600mm×1000mm×2000mm. 2）密闭通道的宽度为1.2m,采用机柜进风侧通道密闭的方式。 3）机柜板材需采用高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，网孔门材料不低于1.5mm；立柱材料：不低于2.0mm；框架材料：不低于1.5mm。 4）机柜表面颜色为黑色。 5）机柜门需采用网孔门设计，通孔率不低于70％，适应新型服务器高热密度的散热需求。门只能用提供的钥匙打开，可选配电子门锁。 6）机柜不带侧板，标配并柜连接套件。 7）机柜可以直接固定放置在机房地板或安装底座上，同时门可以正常开关。 8）机柜前后19”安装立柱在机柜内部的安装位置(深度方向)前后可调,安装立柱正反面均有U高度刻度,安装立柱侧面有安装孔,可安装无工具安装方式的线缆管理单元(理线环或扎线带),实现快速简易的垂直线缆管理。 | | 台 | 6 |
| 机柜散力架 | | 与机柜尺寸配套 | | 套 | 6 |
| 输入电缆 | | ZR-YJV5\*25 | | 米 | 100 |
| 综合配电柜 | | 施耐德元件 | | 套 | 1 |
| 配电柜散力架 | | 与配电柜尺寸配套 | | 套 | 1 |
| UPS输出输入电缆 | | ZR-YJV5\*10 | | 米 | 20 |
| 电池连接线 | | ZR-RVV16平方 | | 米 | 30 |
| PDU | | 机柜PDU，单相32A输入，16位10A国标输出 | | 条 | 15 |
| 工业连接器 | | 32A | | 只 | 15 |
| 电源线缆 | | YJV3\*4 | | 米 | 150 |
| 7 | UPS工程 | UPS | | 1、三进单出，双变换纯在线式UPS，功率20KVA。  2、输入特性： 市电输入电压304-456V，输入频率范围：46～64Hz。100%负载时，输入功率因数≥0.99，THDi≤5%。  3、输出特性：L-N：220V±1％；输出频率范围50±0.1％。效率：≥93%，过载能力：125％满载时维持1分钟。输出波形失真度：线性负载：小于等于2%，非线性负载：小于等于5%。市电电池之间相互转换时间：0ms。音频噪音：≤60dBA；市电电池转换时间：0ms。  4、面板采用LCD大液晶及流程式LED显示，可显示UPS的运行参数。所有参数设置可在面板上完成，无需连接专用调试软件  5、输出电压有三个档位，分别为220V、230V、240V输出可调，无需更改其它硬件面板软件操作既可完成。  6、单台UPS配置12V的蓄电池，电池节数16、18、20节可调；  7、UPS具有直流冷启动功能及来电自启动功能, 即在市电失效时可以从直流侧启动UPS，并经逆变器输出给负载供电。 | | 台 | 1 |
| 电池 | | 阀控密封式铅酸蓄电池，容量12V100Ah， 产品重量≥27.5kg；25℃时：单体电池电压容量：20Hr 100Ah， 蓄电池设计寿命≥12年，内阻≤ 6.5mΩ ，月自放电率≤3%， 浮充使用电压13.6 V~13.8 V，　循环使用电压14.6 V~14.8 V， 最大放电电流1000A（5秒），最大充电电流30A | | 台 | 20 |
| 散力架 | | 定制 | | 套 | 1 |
| 电池架 | | A20电池柜，能放入20节12V100Ah的铅酸蓄电池， W960\*D470\*H1230，配置不小于10平方电池连接线，自带不小于63A的直流空开。 | | 套 | 1 |
| 8 | 操作台及双屏工作站 | 定制控制台 | | 包含2张3席位联排控制台和1张5席位联排控制台，详细参数见上述说明。 | | 套 | 1 |
| 配套座椅 | | 定制 | | 把 | 11 |
| 静音键盘盆 | | 导轨采用不锈钢材质，在保证滑动顺畅的前提下更加坚固耐用。 | | 套 | 11 |
| 防雷带保护开关电源插座 | | 每条插排至少提供6个插孔，带有状态指示灯和独立控制开关，插排的插孔应为国标插孔。具有防止漏电、防雷、过载、电涌、防止开关误操作等保护功能，热插拔10000次以上，使用寿命10年以上。 | | 套 | 11 |
| 多媒体盒 | | 每个面板包含2个CAT6 RJ45接口，1个VGA接口，1个3芯6.5mm音频接口，HDMI+DVI输入口 | | 套 | 11 |
| 工位桌所需高清线缆 | | 定制 | | 批 | 1 |
| 图形工作站 | | 机架式工作站i7-8700/8G/1T/GTX1080 8G显卡(3 DP+HDMI+DVI) | | 台 | 1 |
| 主机 | | CPU：7050MT i7-7700； 显存容量；独立2GB； 内存：8GB | | 台 | 12 |
| 显示器 | | 22寸LCD宽屏 | | 台 | 13 |
| 平板电脑 | | 9.7英寸 | | 台 | 1 |
| 9 | 会议桌及配套设施工程 | 会议室显示屏 | | 显示尺寸：86 英寸 LED背光源 分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 显示比例：16:9 亮度：400 cd/m² 对比度：1200：1 响应时间：8 ms 可视角度：水平178°，垂直178° 接口：HDMI IN\*2路（最大支持4K@30Hz），HDMI OUT\*1路（最大支持4K@60Hz），VGA IN\*1路（最大支持1080P@60Hz ），AUDIO IN\*2路，AUDIO OUT\*2路，USB接口\*2个前置接口，USB\*2个板载接口，RJ45(百兆网口)\*2个  内置系统：CPU 4核Cortex-A53，主频1.5 GHz，2 GB内存，内置百兆网卡，支持路由功能，2个内置16 W音箱，解码能力：支持H.265/H.264， 支持一路4K@60，操作系统：Android5.0 电源：AC 100 V～240 V，50/60 Hz 功耗：满载 ＜ 600 W | | 套 | 1 |
| 多功能会议桌 | | 12席定制 | | 套 | 1 |
| 椅子 | | 定制 | | 把 | 12 |
| 电动升降器 | | 定制 | | 套 | 12 |
| 显示器 | | 19寸LCD宽屏 | | 台 | 12 |
| 分配器 | | 16路HDMI分配器 支持分辨率： 4K×2K/1080P/1080I/720P/576P/576I/4800P/480I | | 台 | 1 |
| 专用连接线 | | 定制 | | 套 | 1 |
| 多媒体盒 | | 240\*120面板，每个面板包含2个CAT6 RJ45接口，1个VGA接口，1个3芯6.5mm音频接口，HDMI+DVI输入口 | | 套 | 2 |
| **（二）LED显示屏** | | | | | | | |
| 1 | LED显示屏 | 1）小间距LED全彩显示屏； 2）像素间距：1.27mm； 3）封装品牌：国星金线； 4）箱体比例：16:9，全封闭压铸铝材质； 5）像素结构：LED表贴三合一； 6）箱体分辨率：480×270，箱体尺寸（mm）：609.92（W）×343.08（H）×75（D）； 7）像素密度：620000点/㎡ ； 8）光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温3000K—10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：4m，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy之内，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz 9）电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗＜280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 10）寿命：≥10万小时，工作温度范围-10—40℃，存储温度范围-20—60℃，工作湿度范围（RH）无结露10-80%，存储湿度范围（RH）无结露10-85%。 11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 12）维护方式：灯板磁吸前维护，电源和接收卡后维护。 | | | | 平米 | 13.81 |
| 2 | LED控制器 | 4个千兆网口输出，单个网口最大带载65万个像素点； 带载分辨率：2048×1152@60Hz或1920×1200@60Hz； DVI、DP、HDMI、VGA多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； 16bit处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； 3840Hz高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； 支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； 图像色温调节，标准、冷、暖三色可调 | | | | 台 | 4 |
| 3 | 大屏控制软件 | 大屏显示系统控制，BS架构，支持TCP/IP协议 | | | | 套 | 1 |
| 4 | 显示屏安装支架（大屏底座高度80公分） | 根据现场条件定制 | | | | 套 | 1 |
| 5 | 线缆 | DVI线缆：DVI-D电缆,单通道,24AWG,15m,黑； HDMI线缆：HDMI电缆,15m,黑色； DP线缆：DP电缆，10m | | | | 套 | 1 |
| 6 | 视频综合平台 | 7U标准机箱+8路DVI输出+4路DP输入+8路HDMI输入；满足各种规模的监控需求；标准机架式设计；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。 | | | | 套 | 1 |
| 7 | 配电柜 | 1）类型：20KW配电柜 2）控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4）输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：双三相回路，6个单相回路 7）尺寸：450\*600\*200 | | | | 台 | 1 |
| **（三）网络设备** | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 交换容量：598Gbps； 包转发率：252Mpps； 支持48\*100/1000 Base-X SFP端口,支持4\*10G Base-X SFP+端口,支持1个Slot； 配置48个SFP千兆光模块，4个SFP+万兆光模块； 配置双电源，双风扇 | | | | 台 | 1 |
| 2 | 接入交换机 | 交换容量：336Gbps； 包转发率：87Mpps； 支持48个10/100/1000BASE-T电口； 支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC； 配置4个SFP千兆光模块 | | | | 台 | 3 |
| 3 | 视频网闸 | 标准2U机架式，千兆安全隔离与信息交换系统硬件设备。6个1000/100Mbase-TX以太接口，内、外网各1个单独的管理接口，内、外网各2个USB接口.视频吞吐量≥1000Mbps，系统延迟<20μs，并发连接数≥100000 | | | | 套 | 1 |
| 4 | 无线路由器 | 最高传输速率：150Mbps； 频率范围：单频（2.4-2.4835GHz） 网络接口：1个10/100Mbps WAN口，4个10/100Mbps LAN口； | | | | 台 | 1 |
| 5 | 相关线缆器材 | 定制 | | | | 项 | 1 |

三、设备安装、技术支持、售后服务等要求

4.1、实施进度

本建设项目工期为90天，成交供应商应按照设备到货规定时间安排，制定相应的项目实施详细进度计划。为保证项目的顺利实施，投标人应成立商务与技术支持小组，全方位配合最终用户项目实施进度和质量要求。

4.2、安装、调试和验收要求

1）招标设备清单提及的所有硬件都须安装到位，所有连接线标签清晰。

2）中标人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

3）中标人须完成招标设备清单中提及的所有软硬件的上电检测、安装、调试及整体的系统集成工作，并须提交集成方案及相应调试合格报告给招标人确认。

4）除非采购人明确排除，否则中标人须提供所有设备安装连接所必须的配件和线缆及辅材，全部配件均要求为国内优质品牌产品。

5）中标人应根据采购人的详细需求，提交实施方案得到采购人确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

6）货物到达采购人指定的现场后，将由中标人与用户方共同开箱清点，并进行签字确认。若有差异，应由中标人承担责任。

7）产品实施过程中，如果牵涉到与其它第三方产品集成工作，中标人应与其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

8）中标人需保证所提供货物是全新的、原厂装配的、是最新或最流行的型号和用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求；

9）中标人应提供完整的系统文档，包括设备配置、设置文档、维保手册、使用说明等（电子、纸质各一套）。

4.3、技术支持及售后服务要求

1）中标人必须为本项目内所供应和安装的产品按照标书要求提供相应产品的硬件保修和软件技术服务。

2）在接到报修通知后，中标人应在30分钟内响应。中标人工程师及其它相关技术人员必须在4小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至恢复正常服务为止，一般要求保证系统在12小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

3）该项目质保期为1年。在质保期结束前，须由中标人工程师和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标人负责修理，在修理之后，中标人应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给买方。

4）质保期结束后，中标人需保证提供质保期内同等品质的服务，只收取成本费。

5）中标人须作出无推诿承诺。即中标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到采购人通知后，须立即派工程技术人员到场，使系统尽快恢复正常

四、付款方式

第一期付款：第一阶段工作结束提交报告并通过审查后5个工作日内支付合同总额的15%；

第二期付款：所有硬件设备到位后,5个工作日内支付合同总额的25%。

第三期付款：正常运行1个月后，提交全部报告材料，并通过正式验收出具终验报告，经审计后5个工作日内支付到审计价格的95%.

第四期付款：维护期满，运行正常，支持良好，无质量和服务问题后5个工作日内付清剩余款项。

# 第三章 供应商须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：**桐庐县城市管理局智慧城管项目** |
| 2 | 采购数量及单位：详见招标需求 |
| 3 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 投标保证金：无需交纳。 |
| 5 | 询疑截止时间：**2019年10月18日16时**前。 |
| 6 | 投标文件组成：商务和技术文件：正本**1**份，副本**4**份；报价文件：正本**1**份，副本**4**份。 |
| 7 | 投标截止时间及地点：供应商应于**2019年10月31日9时00分前**将**投标文件及原件**送交到桐庐县招投标服务中心2号开标大厅，逾期送达作无效标处理。 |
| 8 | 开标时间及地点：本次招标将**2019年10月31日9时00分**在桐庐县招投标服务中心2号开标大厅开标，供应商派代表出席开标会议。 |
| 9 | 评标办法及标准：按照采购文件第四章评标办法及评分标准。 |
| 10 | 中标（成交）公告：采购人确定中标人后，在桐庐县公共资源招投标网（http://www.tlztb.com.cn/）和浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）上进行1个工作日的中标（成交）公告。 |
| 11 | 中标（成交）通知书：成交结果在中标（成交）公告时，代理机构以书面形式发出《成交通知书》。 |
| 12 | 签订合同：中标（成交）通知书发出后30天内。 |
| 13 | 投标文件有效期：90 天。 |
| 14 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |
| 15 | 本项目招投标活动适用《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规章及其他规范性文件。 |
| 16 | **本次招标设定最高限价，最高限价为人民币：750万元。** |
| 17 | A.投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标文件。供应商强行撤销投标文件的，应按采购预算金额的 2%赔偿对采购组织机构造成损失。  B.中标或者成交后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。供应商中标或者成交后拒绝签订合同的，应按采购预算金额的 2%对采购人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补采购人损失的，供应商应继续承担超过部分的损失。  C.存在下列行为的，采购代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：  1、中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；  2、投标有效期内撤销投标文件的。 |
| 18 | 小微企业有关政策：  1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，响应文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标截止时间前一周内，并加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）  2、根据财库财库[2014]68号、〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业（含新疆生产建设兵团）、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 |
| 19 | 环境标志产品、节能产品：  根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件规定，本次采购对属于节能产品政府采购品目清单规定的政府强制采购产品范围内的产品实施强制采购（供应商提供相关证明）。供应商应当在响应文件中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证书（复制件）。 |
| 20 | 对于本次采购，如多个供应商前来参与投标的主要产品**（集成平台系统软件、所有服务器、LED显示屏、LED控制器、所有交换机）**为同一品牌，如果各个供应商无控股关系或分级代销关系，那么各个供应商均为有效独立的供应商；如果各个供应商存在控股关系或分级代销关系且投标产品为同一品牌型号，则存在上述关系的供应商中取价格低的为有效供应商参与评审，存在该关系的其它供应商为无效。 |

一、总则

### （一）适用范围

本招标文件适用于**桐庐县城市管理局智慧城管项目**的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### （二）定义

1.“供应商”系指向采购机构提交投标文件的单位。

2.“采购人”系指桐庐县城市管理局。

3.“采购机构”系指浙江省成套招标代理有限公司。

4.“书面形式”包括信函、传真、电报、电子文档等。

5.“▲”系指实质性要求条款。

### （三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

### （四）投标委托

供应商代表须携带居民身份证、法人代表证明书（或法定代表人出具的授权委托书）。

### （五）投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

### （六）特别说明

1、直接或者间接受采购人控制的当事人，或者与采购人受共同上级控制的当事人，为本次采购进行设计或编制规范和其他文件的当事人，或者直接或间接地与为本次采购进行设计或编制规范、其他文件的个人、企业、采购代理机构或其附属机构有关联关系的当事人，不得参加本项目投标。

2、供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本企业所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员可以为其控股公司的工作人员。

3、供应商在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人。且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4、供应商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。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

5、本次招标项目不得转包分包。本项目不接受联合体投标。

### （七）质疑和投诉

1、供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑。供应商对采购机构的质疑答复不满意或者招标采购人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同级采购监管部门投诉。

2、投标供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、供应商认可采购机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得提出疑义；

4、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，以及投诉（质疑）人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话，便于有关单位调查、答复和处理，否则采购机构将不予受理。

二、招标文件

### （一）招标文件的构成

**本招标文件由以下部分组成：**

1、招标公告

2、招标需求

3、供应商须知

4、评标办法及标准

5、政府采购合同

6、投标文件格式

### （二）供应商的风险

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面者作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### （三）招标文件的澄清与修改

1、供应商应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，供应商必须在**2019年10月18日16时**前以书面形式要求采购机构澄清。

**2、采购机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在桐庐县公共资源招投标网和浙江政府采购网上发布更正公告，请供应商自行到网上查看和下载，供应商因漏看带来的后果由供应商自行承担。**

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

4、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购机构以法定形式发布，采购人非通过采购机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5、投标供应商一旦参与本次采购活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均已在答疑截止时间前提出。

6、若有必要，招标代理机构将酌情延长递交投标文件的截止日期。

三、投标文件的编制

### （一）投标文件的组成

投标文件由**商务和技术文件、报价文件及原件（附原件清单）**三部分组成。

**1. 商务和技术文件（均不含报价）**

（1）供应商自评分及评分页码对照表

（2）营业执照副本复印件；

（3）法定代表人授权委托书。（格式详见附件）；

（4）供应商的基本情况介绍；

（5）服务方案；

（6）理解及建议；

（7）安全防范及处理措施；

（8）人员保障措措施；

（9）安全及质量控制；

（10）人员培训；

（11）服务承诺；

（12）同类项目业绩；

（13）相关证书复印件；

（14）供应商需要说明的其他文件和说明。

**2. 报价文件**

（1）投标函（格式见附件）。

（2）开标一览表（格式见附件）。

（3）投标报价明细表（格式见附件）。

（4）《中小企业声明函》及“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果；

（5）供应商需要说明的其他文件和说明（格式略）。

**注：供应商在投标时提供合格供应商资格证明文件原件（1.供应商的营业执照原件；2.供应商认为需要提供的其他资料），供应商须将合格供应商资格证明文件原件另外单独包装。**

### （二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及供应商与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

### （三）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，有选择性的报价将不予接受；投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、本次报价为招标文件和合同中要求完成的所有因完成本项目服务所产生的一切费用；

3、招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

4、投标单位综合考虑投标报价。

### （四）投标文件的有效期

1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购机构可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

### （五）投标文件的签署和份数

1、供应商应本招标文件规定的格式编制、装订投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2、供应商应按商务和技术文件正本1份、副本4份；报价文件正本1份，副本4份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。推荐使用胶装订本，活页的投标文件将会按照评审小组要求进行修正（活页装订是指用卡条、抽杆夹等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写。正本与副本内容不一致的，以正本为准。

4、投标文件须由供应商在规定位置盖公章并由法定代表人或法定代表授权人签署，供应商应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

### （六）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、**供应商应按商务和技术文件、报价文件两部分分别密封封装投标文件**，[参照**《投标文件外层包装封面格式》**（参考附件）的要求]在包装封面上注明供应商名称、供应商地址、投标文件名称（商务和技术文件、报价文件等）、投标项目名称、项目编号等内容，并加盖供应商公章。

2、未按规定密封的投标文件将有可能被拒绝，未按规定标记造成投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

3、供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购人；投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

### （七）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）投标有效期不足的；

（2）供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

（3）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（4）与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

（5）对一个标项提供两个投标方案的；

（6）技术商务资信文件中出现投标价格信息的；

（7）供应商被视为串通投标的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

2、在技术评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

3、在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价超出招标文件规定的最高限价的；

（3）开标一览表中的投标报价合计与投标报价明细表的总价不一致的，供应商拒绝修正的；

（4）投标报价具有选择性，唱标价格与投标文件承诺的优惠/折扣后价格不一致的。

4、符合招标文件明确规定的其他无效投标条款的。

四、开标

### （一）开标准备

采购机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其委托代理人参加开标会并签到。

### （二）开标程序

1.开标会由采购机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.介绍参加开标会的人员名单；

3.对供应商的法定代表人或委托代理人进行身份验证；

4.打开商务和技术文件外包装，清点正本、副本数量，符合招标文件要求的进行评审；不符合要求的，不予评审，并由供应商代表签字确认；

5.商务和技术文件评审结束后，由主持人公布评审结果；

6.宣布有效供应商名单，宣读有效供应商的投标报价；

7.宣布本项目的拟中标候选人；

8.开标会议结束。

五、评标

### （一）组建评标委员会

采购机构依法组建由5人以上（含）奇数的人员组成的评标委员会，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标委员会由采购人代表和政府采购评审专家组成，其中政府采购咨询专家人数不少于成员总数的三分之二。

### （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### （三）评标程序

1.资格审查

采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对供应商的基本资格条件、特定资格条件进行审查。供应商未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的或资格证明文件不全的，视为供应商不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

评标委员会对供应商的投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2.实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

（3）各供应商的商务和技术得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数后的算术平均分计算。

（4）评标委员会根据供应商的商务报价,计算各供应商的价格分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,得出本项目最终得分,评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

### （四）澄清问题的形式

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，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法人代表或其委托代理人签字或盖章确认，并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。

### （五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

### （六）评标原则和评标办法

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

2.评标办法。根据采购项目的实际情况采用综合评分法。本项目的具体评标办法详见《第四章：评标办法及评分标准》。

### （七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录像监控，供应商在评标过程中所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、确定中标人

1.中标公告：采购机构在评标结束后将采购结果确认函交采购人确认，采购结果经采购人确认后，在发布招标公告的网站上进行1个工作日的中标公告。

2.质疑：供应商认为采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的，供应商可以提出书面质疑。质疑书须包括以下内容：

（1）质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

（2）被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

（3）具体的质疑事项及事实依据；

（4）认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

（5）提出质疑的日期。

（6）采购过程的质疑期限自各采购程序环节结束之日起计算，7 个工作日内向采购代理机构提出，逾期提出不予受理。

（7）采购结果的质疑期限自采购结果公告（包括结果公示、结果变更公告等）之日起计算，7个工作日内向采购代理机构提出，逾期提出不予受理。

（8）质疑书中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

（9）质疑书必须署名，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章，否则不予受理。

（10）质疑书以直接提交、传真或邮寄方式提交（一式三份）。

（11）质疑书以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑书原件，采购代理机构以收到原件之日作为收到质疑日。

3.采购代理机构在评审结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在招标公告发布的同一网站公告中标结果。

4.在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构将向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**5.中标候选人必须在领取《中标通知书》前，在政采云或浙江政府采购网正式注册供应商，否则将拒绝向其发出中标通知书。**

七、合同授予

### （一）签订合同

中标人应自接到中标通知书后30日内与招标人签定合同。

### （二）履约保证金

1、履约保证金：签订合同时，中标人应向采购人交纳合同金额的5%作为履约保证金，履约保证金在合同履行完毕无质量问题无息退。

2、采购人不得以供应商事先提交履约保证金作为签订合同的条件，并应在供应商履行完合同约定义务事项后及时退还；

3、供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收；

4、采购代理机构不得收取履约保证金；

5、签订合同后，如成交人不按双方签订合同约定履约，按实际损失赔偿。

### （三）代理服务费

1、本次采购的招标代理服务费按国家计委计价格［2002］1980号文件《招标代理服务收费管理暂行办法》服务招标费率标准收取；

2、 开标过程中产生的其他费用按实际支出收取；

3、以上费用均由中标单位在领取中标通知书时，一次性支付给代理公司。

收款账户信息：

公司名称：浙江省成套招标代理有限公司桐庐分公司

人民币账号: 201000143802765

开户行：浙江桐庐农村商业银行开源支行

# 第四章 评标办法及评分标准

一、总则

本次评标采用综合评分法。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术分由高到低顺序排列。综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评标综合得分=价格分+技术资信及其他分

### （一）评标内容及标准

**（1）价格分（30分）**

1、价格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，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30

▲2、供应商的投标报价超过设定的最高限价的作为无效标处理。

**本项目最高限价为：750万元。**

3、报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。

4、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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，并在评审报告中说明。采购人或采购代理机构应将上述情况报同级财政部门，对弄虚作假、恶意串通的供应商，应将其列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动。

**小微企业有关政策：**

1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标截止时间，并加盖单位公章）。**(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

2、根据财库财库[2014]68号、〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业（含新疆生产建设兵团）、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。

**（2）**技术资信及其他分（70分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评分细则 | 评分标准 |
| 技术分  （42分） | 技术方案  （28分） | 1、根据投标人现场踏勘的结果，针对本项目建设重点难点表述准确性、切合项目实际情况的0-6分；  2、根据投标人现场踏勘的结果，集成方案可行性0-6分；  3、供应商投标产品各系统功能安全保障措施的完整性、合理性、科学性、先进性性进行0-5分；  4、根据投标人对项目的组织管理、测试运行、验收等环节的具体措施进行详细阐述，根据阐述内容的合理性进行评分0-5分；  5、根据投标人现场踏勘的结果，提供的指挥中心布置效果图，以及合理化建议，根据方案可行性、完整性进行评分0-6分。 |
| 招标技术参数（8分） | 投标产品关键技术指标（标有“★”的指标共16项）每符合一项得0.5分，最高得8分。 |
| 应急措施  （3分） | 根据突发事件应急保障措施方案的完整性、合理性、科学性打分0-3分。 |
| 售后服务、培训计划  （3分） | 提供的售后服务方案，根据服务能力、响应时间、售后服务计划及人员培训计划等情况打分0-3分。 |
| 资信  （27分） | 认证（8分） | 投标人具有ISO质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、IT服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，上述证书认证每具备一个得1分，最高计5分（提供证书原件及复印件，无原件不得分） |
| 投标人具有国家认可的电子与智能化工程专业承包资质证书，一级的得3分，二级的得1分。（提供证书原件及复印件，无原件不得分） |
| 项目组人员  （8分） | 1、拟担任本项目的项目经理具有信息系统项目管理师证书和PMP证书，提供一个证书的得1分，最高得2分；（须提供相关人员近三个月在本单位社保缴纳证明材料及证书原件及复印件，无原件不得分） |
| 2、拟担任本项目的技术负责人具有信息化相关专业的正高级职称证书的得2分，高级职称证书的得1分，本项不累计得分，最高得2分；（须提供相关人员近三个月在本单位社保缴纳证明材料及证书原件及复印件，无原件不得分）  3、项目班子成员（不含项目经理和技术负责人）具有有效的信息系统项目管理师证书、网络工程师、高级软件工程师、IT服务工程师证书每提供一项得1分，最高得4分；  （须提供相关人员近三个月在本单位社保缴纳证明材料及证书原件及复印件，无原件不得分） |
| 综合（6分） | 自2015年1月1日以来，投标人承建的项目获得过国家级奖项的得3分，省级奖项的得2分，市级奖项的得1分；县级奖项的得0.5，本项不累计得分，以获得的最高奖项为准，最高得3分。（时间以获奖证书或获奖文件落款时间为准。）提供获奖证书或获奖文件的复印件。 |
| 投标人具有与智慧城管相关或关于本项目产品类软件所有权证明，每提供1类的得0.5分，最高得3分。（提供证书原件，不提供原件不得分）。 |
| 业绩（5分） | 根据投标人提供的从2016年1月1日至今同类似项目业绩证明。（分包及联合体业绩无效，提供中标通知书和合同原件及复印件，时间以中标通知书落款时间为准，无原件或原件不全的不得分。）每提供一个得1分，最高得5分。 |
| 政策性  （1分） | 节能环保  （1分） | 投标主要产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、环保认证的每有1项认证得0.2分，最高得1分。（提供认证复印件加盖生产厂家公章，未提供不得分） |

**（三）技术资信及其他分的计算**

技术资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数,以算术平均分计算，计算公式为：技术资信及其他分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

# 第五章 政府采购合同（范本）

（具体文本以实际签署的为准）

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位）

乙方：（中标供应商）

1. 乙双方根据 招标的结果，签署本合同。
2. **服务内容**

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、服务期限：**

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、履约保证金（选用）**

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金（不超过合同金额的10%）。

**六、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**七、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1.履行时间：

2.履行方式：

3.履行地点：

**八、款项支付**

第一期付款：第一阶段工作结束提交报告并通过审查后5个工作日内支付合同总额的40%；

第二期付款：完成全部工程建设任务, 通过初验后进行试运行，并出具初步验收报告后5个工作日内支付合同总额的40%

第三期付款：正常运行1个月后，提交全部报告材料，并通过正式验收，出具终验报告后5个工作日内支付合同总额的5%

第四期付款：维护期满，运行正常，支持良好，无质量和服务问题后5个工作日内支付合同总额的5%。

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、甲方的责任与义务**

甲方应当主要负责项目的所有外部关系的联系与协调，为乙方工作提供良好的外部条件。

甲方应当按双方约定的内容和时间，向乙方提供与项目有关的资料。

甲方应授权一名熟悉本项目情况、能迅速做出决定的项目代表，负责与乙方联系。更换代表，要提前通知乙方。

甲方有与乙方订立补充合同的签订权。

**十一、乙方的责任与义务**

根据投标文件的承诺向甲方委派项目组人员。

在履行本合同义务的期间，应运用合理的技能，认真、勤奋的工作。

在本合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄漏与本项目、本合同有关的技术、资料等，不得以任何形式侵害甲方的知识产权。

负责处理好与相关项目实施单位的协调工作。

**十二、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之

五向乙方支付违约金。

3.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十三、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行

期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

**十四、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地经济仲裁机构提请仲裁或向人民法院提起诉讼。

**十五、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3.本合同一式肆份，具有同等法律效力。甲方、乙方各执贰份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

# 第六章 投标文件格式

### （一）所有投标文件的外包装封面格式

×××（供应商名称）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：商务和技术文件（报价文件）

供应商名称（盖公章）：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

法定代表人签字或签章：

年 月 日

### （二）商务和技术（报价）文件封面格式

**正本/或副本**

×××（供应商名称）

商务和技术（报价）文 件

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖公章）：

供应商地址：

法定代表人签字或签章：

年 月 日

注：供应商应对商务和技术文件、报价文件**分别进行编制、装订和密封。**

### （三）法定代表人授权书

致： （采购机构名称）：

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

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。

被授权人签名： 法定代表人签章：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

供应商公章：

年 月 日

### （四）投标函

致：浙江省成套招标代理有限公司

根据贵方招标文件的要求，正式授权下述签字人 (姓名) 代表供应商 （供应商名称），提交下述文件。据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.我方已仔细研究了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称) 的招标文件的全部内容，愿意以承诺以下内容：

人民币(大写) 元（小写 元）的投标总报价，服务期为 。

2.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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、合法性不再有异议。（包括修改文件）

3.我方承诺在投标有效期内（从开标之日起90天），其投标文件中的所有内容对我方具有约束力。

4.如我方中标，我方承诺：

A.投标有效期内不撤销投标文件；强行撤销的，承诺按采购预算金额的 2%赔偿对采购组织机构造成损失；

b.中标或者成交后，按采购文件规定与采购人签订合同。拒绝签订合同的，承诺按采购预算金额的 2%对采购人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补采购人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

c.中标或者成交后，按采购文件规定的采购代理服务费标准，承诺在签订合同前向采购代理机构支付采购代理服务费。

5.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6.我方理解贵方不一定接受最低报价的供应商，且对招标文件中规定的付款方式无异议。

7.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商认为需要的其他补充说明）。

**供应商： （盖单位公章）**

**法定代表人： （签章）**

**电话：**

**日期：**

### （五）开标一览表

项目名称： 编号：

**单位均为（人民币）：元**

|  |  |
| --- | --- |
| 详见投标报价明细表 | |
| 服务期 | 一年 |
| 投标报价合计 |  |
| 本项目投标总报价（以此为准）： （大写，  ￥ 小写 | |

注: 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.投标费用包括项目实施所涉及的人工费、服务费、招标代理费、税费及其他一切费用。

3.投标报价应与投标报价明细表中的“总价”相一致；投标报价合计应与投标函中的投标总报价一致。

供应商： （盖公章）

法定代表人或委托代理人： （签全名）

日 期：

### （六）报价明细清单

1.投标报价为所投项目的执行投标价，包括投标人履行本项目合同（如果中标）所必须的所有成本费用和投标人应承担的一切税费。如果投标人在中标并签署合同后，在项目实施过程中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人将不再支付任何费用。

2.请投标人进行详细的报价分析（格式自定）。

### （七）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。

企业名称（盖章）：

日 期：

附：国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”开标前一周内页面查询结果并加盖公章

**说明：根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予相应的扣除（详见供应商须知前附表），取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

### （八）监狱企业声明函

**【非监狱企业不用提供】**

本企业郑重声明，根据《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，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动提供本企业的服务。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

### （九）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：

**注：以上表格仅作参考，供应商可以根据实际需要，进行适当调整。**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.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。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附表：**

**供应商报名表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | |
| 项目编号 | |  | | |
| 供 应 商 简 况 | 名 称 |  | | |
| 地 址 |  | | |
| 法定代表人 |  | | |
| 营业执照注册号 |  | 注册资金 |  |
| 项目联系人 |  | 联系电话 |  |
| 电子邮箱 |  | 传 真 |  |
| 提交的报名资料：报名表 | | | | |
| 本公司承诺，以上所填资料真实，否则，本公司自愿放弃投标（或中标）资格。  供应商（盖章）  年 月 日 | | | | |