

金华市婺城区农业农村局关于竹马乡下张家未来 乡村场景建设项目

竞争性谈判采购文件

项目编号：TY2022-HW008-ZFCG008

采购单位：金华市婺城区农业农村局

代理机构：金华市天盈财务咨询有限公司

监管单位：金华市婺城区财政局政府采购监督管理办公室

2022年01月

目 录

| | |
|----------------------|----|
| 第一章 竞争性谈判采购公告..... | 2 |
| 第二章 采购需求..... | 6 |
| 第三章 竞谈人须知..... | 52 |
| 前附表..... | 52 |
| 第四章 评判办法及评判标准..... | 65 |
| 第五章 合同范本..... | 67 |
| 第六章 竞争性谈判响应文件格式..... | 72 |

为确保招标投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评审过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报！

举报电话：

市扫黑办 0579-82495227

市公安局 110、0579-82512110

市检察院 0579-82537082

市法院 0579-82688725

市公共资源交易管理办公室 0579-82469285

市公共资源交易中心 0579-83187211

温馨提示：

1. 投标供应商不得向采购人、政府采购工作人员、评审专家行贿，违者一经查实，将列入政府采购黑名单！
2. 投标供应商可在政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，投标供应商获取成交资格后应在合同签订前完成注册并成为正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。

（注：请认真阅读此采购文件，并按规定制作谈判响应文件，否则我们的努力将是徒劳。）

第一章 竞争性谈判采购公告

项目概况

项目概况

金华市婺城区农业农村局关于竹马乡下张家未来乡村场景建设项目的**被推荐供应商**应在浙江省“政采云”平台获取**竞争性谈判采购文件**，并于 2022年 01 月 26 日14点00 分（北京时间）前上传**竞争性谈判**响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：TY2022-HW008-ZFCG008

政府采购计划文号：临[2021]2658 号

项目名称：金华市婺城区农业农村局关于竹马乡下张家未来乡村场景建设项目

采购组织类型：分散委托采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额（人民币）：385.9818 万元

最高限价（人民币）：385.9818 万元

采购需求：

| 序号 | 采购内容 | 规格及要求 | 数量 | 单位 |
|----|------------------|-----------|----|----|
| 1 | 竹马乡下张家未来乡村场景建设项目 | 详见第二章招标需求 | 1 | 批 |

合同履行期限：要求在合同签订后 45 天内完成设备安装调试。

本项目不接受联合体。

二、被推荐供应商申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2. 本项目通过采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请符合资格条件的 5 家供应商参加本次谈判；

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见谈判文件；

4. 公益一类事业单位不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接政府购买服务。

三、被推荐供应商获取采购文件

1. 时间：本项目公告发布之日起至 2022 年 01 月 25 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

2. 采购文件获取地址及方式

(1)、获取地址（网址）：政采云平台线上获取（<https://www.zcygov.cn>）。

(2)、获取采购文件方式：供应商自行登录浙江省“政采云”平台（网址 <https://www.zcygov.cn>）获取采购文件（供应商线上获取采购文件的流程：供应商登陆浙江省“政采云”平台并进入【项目采购】应用模块，点击左侧菜单的【获取采购文件】，点击对应项目的【申请获取采购文件】按钮，填写获取采购文件申请信息后，点右下角【确定】按钮提交）。

售价（元）：0

3. 获取竞争性谈判文件时应提供以下资料或扫描件：

- (1) 有效期内的企业法人营业执照副本及复印件（加盖单位公章）；
- (2) 法定代表人授权书（加盖单位公章）；
- (3) 报名人有效身份证件复印件及联系方式（加盖单位公章）。

注：

(1) 浙江政府采购网上随公告发布的采购文件仅供阅览；供应商应按上述方式获取采购文件；未按上述方式完成获取采购文件流程的，不得对采购文件提起质疑投诉。同时请供应商在参加投标前随时关注项目的可能更正公告情况。

(2) 采购代理机构将拒绝接受非报名人的谈判响应文件（又称“投标文件”，下同）。

四、提交谈判响应文件截止时间、开启时间和地点

1. 提交谈判响应文件截止时间：2022年 01 月26 日14 :00时（北京时间）

投标地点（网址）：通过浙江政府采购网政府采购云平台实行在线投标响应。

2. 开启时间：2022 年 01 月 26 日 14 :00 时（北京时间）

开启地点（网址）：金华市双龙南街 858 号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅 4 楼开标 5 室）通过浙江政府采购网政府采购云平台在线开标。供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标截止时间后 30 分钟以内供应商登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评审”功能进行解密谈判响应文件。若供应商在规定时间内谈判响应文件无法解密或解密失败（含未提交），则投标无效。

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、公告地址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)。

七、其他补充事宜

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起3日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2. 供应商对采购文件的质疑应以书面形式一次性提出。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的谈判。

4. 本项目非专门面向中小企业采购。

八、电子投标事项特别说明

1. 本项目实行电子投标，投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。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. 供应商应在开标前完成 CA 数字证书办理。完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议各供应商抓紧时间办理。

3. 供应商通过政采云平台“电子交易客户端”制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装。

4. 供应商将加密的电子版响应文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

5. 具体的响应文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。<https://edu.zcygov.cn/luban/e-bidding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544>。

注：建议使用谷歌浏览器，使用其他浏览器可能发生无法解密等未知情况。

6. 供应商应当在投标截止时间前完成电子响应文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

九、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：金华市婺城区农业农村局

地址：金华市宾虹西路 2666 号

项目联系人（询问）：钱女士

项目联系方式（询问）：0579-82225007

项目联系人（质疑）：卢先生

项目联系方式（质疑）：0579-82225007

2. 采购代理机构信息

名称：金华市天盈财务咨询有限公司

地址：金华市创新街 18 号南楼四楼，农科教大楼西侧

传真：0579-82460882

项目联系人（询问）：卢女士

项目联系方式（询问）：0579-81338925、82162067

项目联系人（质疑）：夏先生

项目联系电话（质疑）：0579-82474058

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：金华市婺城区财政局政府采购监督管理办公室

联系人：陈老师

地址：金华市宾虹西路 2666 号

监督投诉电话：0579-82487292

十、政府采购金融服务提示：

为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，金华市范围增加线下合作银行

两家，具体信息如下：

金华银行文创支行 联系人：张琳俊 联系电话：13586975082、0579-82479020

浙商银行金华分行 联系人：朱晨祥 联系电话：15857978811、0579 82999581

第二章 采购需求

一、项目概况

1. 建设目标

金华市婺城区下张家村“未来乡村”项目围绕“全面小康、浙中崛起”与“走在前列、共建金华”的目标，以城乡融合发展、农业绿色发展、农民全面发展为主线，以农村一二三产业融合发展为突破口，以推进“千村示范、万村整治”工程建设为着力点，以深化农村改革为根本动力，全面推动乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，高标准、高水平、高质量建成现代化“未来乡村”，努力打造“产业兴、环境美、生活好”生产生态生活融合发展的未来乡村浙江样板。

2. 建设规模及内容

本次建设的下张家村未来乡村以省农业农村局“五化十场景”为指导思想，因地制宜，围绕“十乡百村”共创共富·“七色花”行动要求，结合下张家村的产业与群众现状，制定了以党建引领为核心，产业、健康场景为特色，丰富邻里、交通、治理、风貌等应用场景，打造具有下张家特色的“十大场景”应用(党建引领、未来产业、未来健康、未来治理、未来智慧、未来低碳、未来邻里、未来交通、未来风貌、未来文化)，本采购项目包含未来产业、未来健康、未来治理、未来交通、未来风貌等各场景基础设施，详细采购内容详见“二、采购清单及相关技术要求”。

二、采购清单及相关技术要求

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
|---------------------|-------|----------------------|----|----|
| 一、“未来产业”场景建设 | | | | |
| 1 | 基础配套 | 物联信息采集，归集，统计、分析，提供接口 | 套 | 2 |
| 2 | 环境监测站 | 空气温湿度 | 套 | 1 |
| 3 | | 大气压力 | | |
| 4 | | 光照 | | |
| 5 | | 风速 | | |
| 6 | | 风向 | | |
| 7 | | 雨量 | | |
| 8 | 土壤监测站 | 土壤温湿度 | 套 | 1 |
| 9 | | 土壤导电率 | | |
| 10 | | 土壤PH | | |

| | | | | |
|---------------------|------------|--|---|----|
| 11 | | 土壤氮磷钾 | | |
| 12 | 水质监测站 | 水温 | 套 | 1 |
| 13 | | 水质导电率 | | |
| 14 | | 溶解氧 | | |
| 15 | | 酸碱度 | | |
| 16 | | 浊度 | | |
| 17 | 太阳能供电系统 | | 套 | 2 |
| 18 | 7寸LCD屏 | | 块 | 2 |
| 19 | 4G模块 | | 个 | 2 |
| 20 | 2.5米立杆+横杆 | | 根 | 1 |
| 21 | 金属配电箱 | | 个 | 1 |
| 二、“未来健康”场景建设 | | | | |
| 1 | 智能手环 | 监测人体心率，血压，步数，一键呼救、语音通话等功能 | 个 | 60 |
| 2 | 物联网卡 | 流量30M/月，50分钟通话,3年 | 个 | 60 |
| 2 | 配套系统 | 数据中心，算法分析 | 套 | 1 |
| 三、“未来治理”场景建设 | | | | |
| 1、广播系统 | | | | |
| 1 | IP网络广播工控主机 | IP网络广播主机是系统的核心。采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的IP广播系统软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有IP网络终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各IP网络终端的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对 | 台 | 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | 系统进行广播, 向本系统添加或删除节目。 | | |
| | 高档7U铝合金黑色拉丝面板, 美观大方; | | |
| | 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件; | | |
| | 工业级机柜式机箱设计, 有较高的防磁、防尘、防冲击的能力; | | |
| | 强大的兼容性, 兼容WINDOWS/LUNIX系统 | | |
| | 防震抗干扰, 加能静音, 耐高低温, 适应各种环境 | | |
| | 支持7*24小时不间断运行 | | |
| | 处理器: Core I3 | | |
| | 17.3寸高分辨率触摸屏(1600*900)。 | | |
| | 内存: DDR3 1333/1600MHz, 4G DIMM Slot接口, 可扩展至16G。 | | |
| | 硬盘: 板载128G SSD固态硬盘, mSATA接口。 | | |
| | 电源类型:100W工业开关电源。 | | |
| | 操作系统:支持Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UINX。 | | |
| | 触摸屏:电容式触摸屏。 | | |
| | 硬盘扩展:一个SATA 2.0 Connector 一个SATA 3.0 Connectors。 | | |
| | 主板扩展接口: 一个PCI-E X16 Slot接口。 | | |
| | 显示接口::1个VGA接口, 1个HDMI。 | | |
| | 网口: 1个, 支持10/100/1000Mbps。 | | |
| | 串口: 1个, RS-232串口 | | |
| | USB : 3.0USB*2个, 2.0USB*4个。 | | |
| | 线路输入: 3.5线路输入接口, 四个莲花接头。 | | |
| | 话筒输入: 一个3.5话筒输入接口, 一个6.35话筒输入接口。 | | |
| | 并行端口: 1个。 | | |
| | 电源接口:三位凤尾插接口。 | | |
| | 尺寸规格:485mm (D)*300mm (W)*310mm (H) 不含机脚。 | | |

| | | | | |
|---|--------------------|---|---|---|
| | | 提供知识产权管理体系认证证书，证书必须带二维码随时供扫码查询真伪，要求品牌和产品公司名称要求一致 | | |
| | | 提供ROHS认证资质证书 | | |
| 2 | IP网络广播服务系统软件（带加密狗） | <p>网络可视广播系统是采用BS架构、支持Windows10操作系统，融合了实时广播、计划任务（定时广播）、联动管理、视频监控、可视对讲的综合性音视频系统平台，平台功能模块清晰、操作便捷，在满足传统IP广播的功能之外，还支持可视对讲、并且兼容RTSP、RTMP、onvif、https等多种视频流协议，轻松实现音视频联动管理。</p> <p>系统架构：系统采用BS架构，Windows平台部署；支持谷歌、360（极速模式）等浏览器；</p> <p>终端管理：支持批量添加终端，终端匹配自动上线；每个终端可以绑定一路监控视频流；支持列表视图（树形结构）和网格视图两种管理模式；支持终端状态（在线、离线、广播）及任务状态显示及不同颜色提示。</p> <p>可视对讲：系统支持可视对讲终端全双工双向可视对讲；可视对讲终端可以指定多个IP可视对讲话筒，支持呼叫转移；</p> <p>实时任务：支持媒体文件、语音合成、终端采集等多种音源模式，支持MP3、wav两种音频格式，支持显示播放列表，可以指定播放时长，手动切换曲目（提供界面截图）。</p> <p>计划任务：支持新建多个任务方案，每个任务方案支持多个定时任务，定时任务可以采用按星期或者按天循环方式，定时任务支持复制、粘贴、冻结等功能，并且支持批处理及当天任务查看；每个任务均有执行日志。</p> <p>联动管理：支持消防报警信号接入、短路信号以及其他信号触发，支持对指定终端播放指定的音频文件或报警铃声。</p> <p>视频监控：终端可以绑定摄像头或网络视频流，选择终端即可显示绑定的监控或网络视频信息，发现异常可对指定的终端或者分区进行广播；监控画面显示支持全屏及分屏显示，分区显示支持一宫格、四宫格、七宫格、九宫格、十二宫格、二十四</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|----------------------|--|---|----|
| | | <p>宫格等多种显示模式（提供软件界面截图）；</p> <p>媒体库：支持新建多个、多级媒体文件夹，可将文件批量上传到指定文件夹中，可以对上传的音频文件进行试听或者下载，上传文件可以自动转成广播平台需要的音频码流。</p> <p>历史记录及录音录像：可按类型（广播、对讲、监听）查询操作记录，广播、对讲的内容可以开启同步录音录像功能；</p> <p>用户管理：支持超级管理员、管理员、用户、操作员4中用户角色，可对每个用户角色镜像任意功能及管理终端进行授权。分控端只需要通过浏览器登录即可操作，不需要安装任何插件（提供软件界面截图）；</p> <p>分区管理：支持批量对终端进行分区，每个分区前会显示分区号，方便用IP话筒进行分区广播。</p> <p>广播模式：支持单薄、组播两种模式，支持互联网、局域网部署；</p> <p>平台支持3种皮肤颜色，一键切换系统配色；</p> <p>地图功能：系统支持在线地图，地图可以标注终端位置；</p> <p>在线升级：平台支持在线升级。</p> <p>SDK：提供SDK二次开发包与其它系统平台集成整合。第三方软件可直接控制对讲和广播，并接收终端当前状态；与监控系统配合，可由监控系统控制通话开关，或通话时自动切换监控画面；</p> | | |
| 3 | IP网络室外 仿真草坪音 响 | <p>数字解码终端与草坪音箱一体功能</p> <p>采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>音质达到CD级（音频文件位速为8-320kbps 自适应）；</p> <p>可网络接收音频节目内容；</p> <p>硬件音频解码；</p> <p>通过软件操作可对所有终端监听播出内容。</p> <p>网络接口：标准RJ45；</p> | 只 | 20 |

| | | | | |
|----|---------|---|---|-----|
| | | 电源：AC220V/50Hz； 功率输出：20W； 待机功率：1W； 音频位率：8Kbps~320Kbps自适应； 频率响应：50Hz~15KHz； 信噪比：≥70dB； 采样率：8K~48KHz； 音频格式：MP3； 总谐波失真：≤1%； 传输速率：10Mbps； 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； 网络延时：≤50ms； 工作温度：-20℃~+60℃； 工作湿度：10%~90%； 喇叭单元：6.5"防水同轴 尺寸：345*285*265MM 防护等级：IP44 | | |
| 4 | 设备箱 | 壁挂、抱杆300*400*180（含空开插座） | 只 | 10 |
| 5 | 交换机 | 5口 | 只 | 10 |
| 6 | 光纤 | 4芯单模 | 米 | 800 |
| 7 | 光缆熔纤盒 | 4口 | 个 | 10 |
| 8 | 光电转换器 | 千兆光纤收发器 | 对 | 10 |
| 9 | 电线 | RVV2*2.5 | 米 | 500 |
| 10 | 网线 | 超五类 | 米 | 500 |
| 11 | PVC管 | φ20 | 米 | 600 |
| 12 | 路面开挖及恢复 | 含绿化，柏油，水泥，大理石等路面 | 米 | 600 |
| 13 | 辅材 | 自攻螺丝、皮扎线、水晶头、胶带、扎带、软管、抱箍、插头、插线板等 | 项 | 15 |

| 2、治安乡村 | | | | |
|--------|-------|---|---|---|
| 1 | 人车抓拍球 | 1. 全局定点摄像机、白色外观、卡口模式，采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成，内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸、人体、车辆图像，极大的提升了目标人脸、人体、车辆的检出率 | 只 | 6 |
| | | 2. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。 | | |
| | | 3. 内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） | | |
| | | 4. 两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线。 | | |
| | | 5. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。 | | |
| | | 6. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 | | |
| | | 7. 在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。 | | |
| | | 8. 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。 | | |
| | | 9. 可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。 | | |
| | | 10. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 | | |
| | | 11. 设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于120×120的人脸图片。（以公安部检验报告为准） | | |
| | | 12. 在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。 | | |
| | | 13. 设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。（以公安部检验报告为准） | | |
| | | 14. 设备支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片 | | |

| | | | | |
|---|------|--|---|---|
| | | 中，同一人脸抓拍图的数量占比应≤1%。（以公安部检验报告为准） | | |
| 2 | 高空瞭望 | <p>1、星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。</p> <p>2、自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400</p> <p>3、水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°</p> <p>4、内置不少于3个GPU芯片</p> <p>5、主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>6、摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0（以公安部检验报告为准）</p> <p>7、摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。（以公安部检验报告为准）</p> <p>8、彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux（以公安部检验报告为准）</p> <p>9、动态范围不小于120dB。</p> <p>10、电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作</p> <p>11、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机550m外人体轮廓</p> <p>12、支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（以公安部检验报告为准）</p> <p>13、支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|----|
| | | <p>标的智能行为进行检测。（以公安部检验报告为准）</p> <p>14、支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。</p> <p>15、支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。</p> | | |
| 3 | 高空AR分析 | 集成先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪 | 套 | 1 |
| 4 | 无线AP对射 | 5公里千兆AP对射 | 对 | 1 |
| 5 | 400万智能摄像机 | <p>1、400万 星光级1/1.8" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机</p> <p>2、支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式、道路监控模式，Smart事件模式</p> <p>人脸抓拍模式：</p> <p>a)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，</p> <p>b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，</p> <p>c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，</p> <p>d)最多同时检测30张人脸，</p> <p>e)支持人脸去重</p> <p>3、Smart事件模式：</p> <p>支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测</p> <p>4、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with Light；黑白：0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR</p> <p>5、宽动态：120dB</p> <p>6、补光灯类型：暖白光</p> | 只 | 35 |

| | | | | |
|---|---------|---|---|----|
| | | 7、补光距离: 白光: 普通监控: 20 m, 人脸抓拍/识别: 5 m | | |
| | | 8、最大图像尺寸: 2560 × 1440 | | |
| | | 9、报警: 1路输入, 1路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持DC12 V, 30 mA) | | |
| | | 10、音频: 1路输入 (Line in), 1路输出 (Line out), 1个内置麦克风 | | |
| | | 11、电流及功耗: DC: 12 V, 0.72 A, 最大功率: 8.6W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.18 A, 最大功率: 10.1 W | | |
| 6 | 4G智能枪机 | 400万 1/2.7" CMOS 4G定焦筒型网络摄像机 | 只 | 2 |
| 7 | 物联网卡 | 10G/月流量, 3年 | 张 | 2 |
| 8 | 河道警戒球机 | 支持定时抓图与事件抓图功能 支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍 支持超低照度, 0.005Lux@F1.6(彩色), 0.001Lux@F1.6(黑白), 0 Lux with IR内置加热玻璃, 有效除雾 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光150m 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 | 只 | 2 |
| 9 | 河道警戒摄像头 | 400万 星光级 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动闪光报警灯, 联动声音报警 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 红外距离: 最远可达50 m 波长范围: 850 nm | 只 | 15 |

| | | | | |
|----|-----------|---|---|----|
| | | 防补光过曝: 支持 | | |
| | | 闪光报警: 支持 | | |
| | | 最大图像尺寸: 2560 × 1440 | | |
| | | 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264 | | |
| | | 报警: 1路输入, 1路输出 (报警输出最大支持DC24 V, 1 A或AC110 V, 500 mA) | | |
| | | 音频: 1路输入 (Line in): 2芯端子; 1路输出 (Line out): 2芯端子, 1个内置麦克风, 1个内置扬声器 | | |
| | | 复位: 支持 | | |
| | | 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 | | |
| | | 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结) | | |
| | | 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 | | |
| | | 电流及功耗: DC: 12 V, 0.84 A, 最大功率: 10 W | | |
| 10 | 行人过街语音提示柱 | 320*320*1200, 双色P10户外模组, 左右各1个 | 套 | 1 |
| 11 | 室外音柱 | 单声道输入, 非平衡信号, 并具有音量调节; 高保真立体声, 专业级音效; 灵活的连接端口, 使用方便; DC12V与AC220V两种供电方式可选; 结构合理、美观大方, 壁挂式安装; 输出功率: 20W8 Ω; 输入灵敏度: 0.5V; 输出频响: 60Hz-18KHz/1W, ±0.5dB; 谐波失真: 20Hz-20KHz/1W, 0.05%; 阻尼系数: >200@8 Ω /400Hz; 转换速率: 30V/US; 通道分离度: >75dB(无计权); 信噪比: >95dB(无计权); 放大器类型: D类数字功放; | 只 | 12 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|----|
| | | 指示类型：电源、通道信号指示； | | |
| | | 保护类型：过温保护、过载保护、开关机静音； | | |
| | | 输入类型：AV莲花座、6.5插座、拔插式端子； | | |
| | | 适用电源：AC100V-240V/50Hz-60Hz； | | |
| | | 扬声器：4寸×2个/3寸高音×1个 | | |
| | | 产品尺寸：宽×厚×高Φ143×125×405m | | |
| 12 | 64路硬盘录像机 | 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，可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能 支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准） 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（以公安部检测报告为准） | 台 | 1 |
| 13 | 32路硬盘录像机 | 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 4盘位，32路视频接入，可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 | 台 | 1 |
| 14 | 硬盘 | 3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s | 块 | 18 |
| 15 | 核心交换机 | 三层交换机，交换容量336Gbps，包转发率51Mpps；24个10/100/1000M自适应电口，4个SFP光口；支持虚拟化；支持 | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|----|
| | | MACC云平台统一管理 | | |
| 16 | 汇聚交换机 | 24口二层网管交换机 | 台 | 1 |
| 17 | 综合管理平台 | <p>4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS× 2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1颗intel至强系列处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz</p> <p>内存: 16G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存</p> <p>硬盘: 2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>阵列卡: SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10</p> <p>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, 支持多用户对同一图像资源的同时点播, 亦支持基于GIS地图的图像点播</p> <p>要求系统支持国标协议上下级平台级联, 支持流媒体集群配置 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>要求支持对重点人员识别, 处于重点人员名单内的人脸出现时, 系统自动报警 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章)</p> <p>要求支持以脸搜脸, 对人脸图片进行检索, 检索结果支持列表模式和地图模式, 地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹, 用于描述目标人员在该区域的移动路线 (需提供公安部检验报告复印件并加盖公章)</p> | 台 | 1 |
| 18 | 支架 | 枪机支架 | 个 | 28 |
| 19 | 挑杆 | 1.5米挑杆 | 根 | 5 |
| 20 | 立杆 | 4米挑1米, 含基础 | 根 | 9 |

| | | | | |
|----|----------------|---|----|------|
| 21 | 立杆 | 6米, 含基础 | 根 | 3 |
| 22 | 立杆基础 | 定制 | 立方 | 6.3 |
| 23 | 检修井 | 长400*宽400*深500, MU5烧结普通砖和M5砂浆砌12墙, 内外壁1:1.25防水砂浆抹面压光, 厚10mm, 现捣C20混凝土稳定垫层, 复合材料盖板底座 | 个 | 38 |
| 24 | 设备箱 | 壁挂、抱杆300*400*180 (含空开插座) | 只 | 37 |
| 25 | 交换机 | 5口 | 只 | 37 |
| 26 | 机柜 | 48u | 台 | 3 |
| 27 | 2芯单模光纤 | 2芯单模 | 米 | 4000 |
| 28 | 4芯单模光缆 | 4芯单模 | 米 | 3000 |
| 29 | 12芯单模光纤 | 12芯单模 | 米 | 4500 |
| 30 | 4口光缆熔纤盒 | 4口 | 个 | 27 |
| 31 | 24口光缆熔纤盒 | 24口 | 个 | 3 |
| 32 | 光纤跳线 | 方头, 2米/条 | 根 | 70 |
| 33 | 光电转换器 | 千兆光纤收发器 | 对 | 30 |
| 34 | 光纤熔接 | 成端、接续 | 芯 | 100 |
| 35 | 光纤熔接包 | 光纤熔接包 | 个 | 42 |
| 36 | RVV2*1.0电线 | RVV2*1.0 | 米 | 1800 |
| 37 | RVV2*2.5电线 | RVV2*2.5 | 米 | 2500 |
| 38 | 网线 | 超五类 | 米 | 1200 |
| 39 | PVC管 ϕ 20 | ϕ 20 | 米 | 3600 |
| 40 | 路面开挖及恢复 | 含绿化, 柏油, 水泥, 大理石等路面 | 米 | 2600 |
| 41 | 辅材 | 自攻螺丝、皮扎线、水晶头、胶带、扎带、软管、抱箍、插 | 项 | 55 |

| | | | | |
|--------|--------------|--|---|---|
| | | 头、插线板等 | | |
| 3、体温检测 | | | | |
| 1 | 体温检测设备 | 人体测温，健康码，人脸识别 | 套 | 1 |
| 4、消防报警 | | | | |
| 1 | 物联网报警传输装置 | <p>无线报警主机；白色外壳，</p> <p>支持最多32路无线防区，支持最多32个无线输出，最多2个中继器，最多4个继电器模块，支持最多8个遥控器，支持最多2个警号；</p> <p>远距离双向通信，数据AES-128加密；</p> <p>支持WIFI、TCP/IP方式上传报警信息；</p> <p>支持接入2路视频，报警时可以联动视频复核，并通过邮件发送复核视频；</p> <p>支持报告上传至接警中心或中心平台；</p> <p>支持手机APP布撤防；</p> | 只 | 1 |
| 2 | 独立式光电火灾探测报警器 | <p>产品认证：CCC强制认证</p> <p>通讯模块：NB-Iot通讯</p> <p>工作原理：光电式</p> <p>工作电压：DC3.0V（锂电池）</p> <p>工作电流：静态电流$\leq 13\mu A$，报警电流$\leq 150mA$</p> <p>报警方式：声光报警</p> <p>报警音量：$\geq 85dB@3m$（A计权）</p> <p>报警分类：火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警</p> <p>其他功能：自检按键，手动/自动复位，本地/远程消音、信号查询</p> <p>保护积：30~60平方米，符合国标《GB 50116-2013》</p> <p>电池寿命：3年（根据实际使用情况而定）</p> <p>使用环境：温度：$-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$，相对湿度：$\leq 95\%$（无凝露）</p> | 只 | 5 |

| | | | | |
|---------------------|---------|--|---|---|
| 4 | 无线紧急按钮 | 通信频率：433MHz，并具备防止无线数据冲突功能；3V干电池供电，正常供电约2年； RF传输距离：800m(空旷区域) | 只 | 5 |
| 5 | 无线警号 | 无线室内警号、无线声光报警器； 当发生警情时可以联动警号输出。 双向通信，通信距离800米（空旷区域）； 双面防拆，IP54，室内安装； 声音分贝：105db 30cm；温度：-10℃~+60℃；材质：PC+ABS； 防护等级：IP54； | 只 | 5 |
| 6 | 无线中继迭代 | 无线频率433MHz 每台无线报警主机只能接2个中继器 | 只 | 2 |
| 四、“未来交通”场景建设 | | | | |
| 1 | 违章停车摄像头 | 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm（以公安部检验报告为准） 红外距离不小于550米 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lu 支持水平手控速度不小于800°/s，垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有2个SD卡槽，最大支持512GB的SD卡。（以公安 | 台 | 5 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|---|
| | | <p>部检验报告为准)</p> <p>支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%（以公安部检验报告为准）</p> <p>设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍，白天有效检测距离最大为150米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为450米（以公安部检验报告为准）</p> <p>可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。</p> <p>可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%</p> <p>可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%</p> <p>可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%</p> | | |
| 2 | 室外防水IP网络音柱 | <p>1、专业室外一体化壁挂式网络音频解码音柱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和场声器。</p> <p>2、可作室内、外使用，直接接入网络即可使用，每个音柱可做为一个独立的分区，适合公园、大型校园等处。</p> <p>产品概述：</p> <p>单向终端，数字解码终端与防水音柱一体功能，额定功率为30W峰值功率为60W（可根据用户需求定制），覆盖范围广，全天候使用，布线简单。采用5寸单元，数字解码终端与音柱一体功能，铝合金防雨防水外壳，外形在水平方向象扇子那样铺开，且在垂直方向上表现较强的指向特性，形成近薄远厚的盘子状立体辐射效果，全频防水喇叭，声音清晰明亮，中低音配合高音，穿透力强，低音浑厚张弛有度，中高低层次感强，具有极高的灵敏度外观美观，坚固耐用，安装方便。对人声、音乐都有还原真实的放大特性。</p> <p>3. 功能描述</p> <p>采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工</p> | 个 | 3 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|----|
| | | <p>作稳定；</p> <p>音质达到CD级（音频文件位速为8-320kbps 自适应）；</p> <p>可网络接收音频节目内容；</p> <p>硬件音频解码；</p> <p>通过软件操作可对所有终端监听播出内容。</p> <p>1.3 技术参数</p> <p>网络接口：标准RJ45</p> <p>电源：AC 220V/50Hz</p> <p>待机功率：1W；</p> <p>额定功率：30W</p> <p>峰值功率：60W</p> <p>声音最大传输距离：150米-200米</p> <p>音频位率：8Kbps~320Kbps自适应</p> <p>频响范围：140Hz-18kHz</p> <p>灵敏度：89±2dB</p> <p>最大声压级：112±2dB</p> <p>采样率：8K~48KHz</p> <p>音频格式：MP3</p> <p>总谐波失真：≤10%</p> <p>传输速率：10/100Mbps</p> <p>支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)</p> <p>工作温度：-20℃~+80℃</p> <p>防水等级：IP66</p> | | |
| 3 | 地磁检测器 | <p>无线传输：NB-IoT网络，支持移动、电信、联通网络</p> <p>工作频段：NB-IOT 850MHz/900MHz/1800MHz</p> <p>电源：DC3.6V，容量19Ah，高能一次性长寿锂电</p> <p>接收灵敏度：最高-129dBm±1dB</p> <p>低功耗，待机电流<30uA</p> <p>双模检测：支持地磁和毫米波雷达两种模式传感器检测</p> | 个 | 39 |

| | | | | |
|---|---------------|---|---|--------|
| | | <p>安装方式：采用地埋式（入地式）</p> <p>结构及外观：采用圆柱形，内外胆可拆卸，方便维护</p> <p>尺寸：Φ114毫米x 高94毫米</p> <p>工作温度：-40℃~80℃</p> <p>抗压能力：支持10T外力</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>自学习功能：免人工初始化、自主适应磁场变化</p> <p>远程升级：支持软件模块远程控制升级功能</p> <p>车位状态监测：状态监测反应时间不超过3s</p> <p>自带环境因素自动补偿算法</p> <p>具备故障监控、电池监测、低电量自动报警等功能</p> | | |
| 4 | 地磁激活器 | 地磁激活器, 配置地磁 | 台 | 1 |
| 5 | 智慧资源一体屏（含控制器） | <p>1、户外P2.5全彩屏</p> <p>2、屏幕尺寸设计：1.92mm*0.96mm。</p> <p>3、像素密度：≥160000 点/m²</p> <p>4、像素间距：纵向：≤2.5mm，横向：≤2.5mm</p> <p>5、模块级CPU存储：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能；</p> <p>6、在每个模块上都装有CPU，将每个像素的R、G、B亮度及色度数据保存在模块CPU上，更换模块的同时也更换了亮度和色度数据，彻底消除因更换模块就导致整屏花屏的现象；达到亮度和色度自适应校正功能，方便维修；（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>7、IP防护等级能够达到IP65（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>8、箱体间连接：箱体之间信号连接采用冗余连接方式；箱体内部连接：最优连接方式，避免模块出现连续性故障。（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>9、屏亮度：校正后≥7000cd /m²</p> | 个 | 1.8432 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>10、亮度均匀性：像素之间亮度均匀性$\pm 0.003C_x, C_y$之内，模块间亮度均匀性：≥ 97</p> <p>11、屏幕水平视角：$\geq 160^\circ$；屏幕垂直视角：$\geq 140^\circ$</p> <p>12、平整度：任意相邻模组间$\leq 0.2\text{mm}$；箱体拼接间隙$\leq 0.2\text{mm}$。</p> <p>13、逐点校正：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能。（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>14、色温：3000K~15000K可调。</p> <p>15、100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits 灰度。</p> <p>16、支持单点校正功能</p> <p>17、对比度：$\geq 8000:1$</p> <p>18、通过高温、高湿工作和储存的检测</p> <p>19、通过振动实验，实验结果无异常，能够正常工作</p> <p>20、峰值功耗：$\leq 712\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗：$\leq 232\text{W}/\text{m}^2$（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>21、驱动方式：恒流驱动</p> <p>22、换帧率：50/60 Hz</p> <p>23、屏显示的图像画质主观评价为优</p> <p>24、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$</p> <p>25、EMC能够达到GB/T9254-2008 CLASS B级别要求</p> <p>26、产品满足盐雾10级要求</p> <p>27、使用寿命$\geq 100000\text{hrs}$</p> <p>28、抗紫外UV辐射符合5级要求（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>29、软件接口：Windows NT、Windows2000、Windows XP。</p> <p>30、具有良好的阻燃性能，PCB和面罩防火等级应达到V-0级</p> <p>31、通过平整度、对比度、视角、亮度、换帧频率、灰度等级、抗电强度、对地漏电流等检测（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---------------------|---------|---|---|-----|
| | | 32、屏通过国家3C认证 | | |
| | | 33. 为保证产品质量、供货渠道的合法性提供制造相应证明文件。成交后提供原厂针对本项目的授权文件及原厂质保函。 | | |
| | | 34. 为了一体屏的良好体验，更好的兼容性，屏单元板，视频处理器，配电柜必须是同一品牌。（提供相关产品的3C证书复印件） | | |
| | | 35. 所投产品生产厂家计算机系统集成的信息安全管理证书（提供证明文件复印件） | | |
| | | 36. 提供一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元及其生产方法（提供相关证书复印件） | | |
| | | 37. 为了确保产品节能的优越性，生产商列入节能低碳技术产品及示范案例推荐目录并获得工业和信息化部颁发的“国家技术创新示范企业”（提供复印件） | | |
| 6 | 全户外防水箱 | 配套屏体户外防水箱 | 个 | 1 |
| 7 | 光端机 | 网络视频传输设备 | 个 | 1 |
| 8 | 配套基础立柱 | 屏体配套立柱基础浇筑回填 | 只 | 1 |
| 9 | 网线 | 超五类 | 米 | 200 |
| 10 | 电源线 | RVV1.0*3 | 米 | 200 |
| 11 | PVC管 | 20 | 米 | 200 |
| 12 | 室外防水箱 | 定制 | 个 | 2 |
| 13 | 路面开挖及恢复 | 含绿化，柏油，水泥，大理石等路面 | 米 | 200 |
| 五、“未来风貌”场景建设 | | | | |
| 1 | 全村3D航拍 | | 次 | 2 |
| 2 | 手绘地图 | 全村手绘地图绘制、渲染、效果图制作 | 套 | 1 |
| 4 | WiFi覆盖 | 下张家村重点区域无线网络覆盖 | 套 | 1 |
| 5 | 服务器 | 12核CPU+64G内存+512GSSD，系统centos 8,0 | 套 | 1 |

| | | | | |
|--------------------|-----------|---|----------------|--------|
| 6 | 互联网专线 | 3年, 500M | 条 | 3 |
| 7 | VPN专线 | 3年 | 条 | 2 |
| 8 | 报警短信 | 3年 | 条 | 20000 |
| 8 | 区域短信 | 区域短信, 3年 | 条 | 100000 |
| 六、文化礼堂及控制中心 | | | | |
| 1、文化礼堂 | | | | |
| 1 | P1.5室内全彩屏 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标产品像素点间距≤ 1.53 mm, 2. 模组尺寸: 320*160mm 3. 所投产品底壳材质采用铝材质或采用压铸铝材质箱体 4. 模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 5. 单点亮度校正, 通过调整流入每个LED的电流控制像素亮度, 从而实现整屏一致的亮度 6. 智能色温, 有标准/视频/文本3种模式可调节 7. 色域覆盖率$\geq 100\%$ (提供CNAS认可实验室出具的检测报告) 8. 支持鬼影消除、第一扫偏暗消除, 低灰均匀性, 低灰横条纹消除、慢开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 (提供CNAS认可实验室出具的检测报告) 9. 具备单模数据组存储功能, 校正数据自动回读技术 10. 白平衡亮度≥ 500cd/m² 11. 色温可调范围: 3000k~15000k, 并可自定义色温值。 12. 对比度5000:1 13. 视角: 水平视角$\geq 160^\circ$, 垂直视角$\geq 140^\circ$ 14. 刷新频率≥ 3840HZ 15. 换帧频率: 50&60HZ 16. 亮度鉴别等级C级: LJ≥ 20 (提供CNAS认可实验室出具的检测报告) 17. 灰度: 100%亮度 16bit灰度, 20%亮度 12bit灰度 | m ² | 14 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>18. 模组亮度均匀性$\geq 97\%$</p> <p>19. 峰值功耗$\leq 440\text{W}/\text{m}^2$、平均功耗$\leq 146\text{W}/\text{m}^2$（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>20. 寿命典型值≥ 100000小时、平均无故障时间≥ 100000小时</p> <p>21. 带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上</p> <p>22. 产品满足盐雾10级要求</p> <p>23. IP等级符合IP6X（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>24. 所投产品满足长霉测试0级标准（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>25. 所投产品PCB，塑料面板，电源、信号连接器塑胶材料阻燃等级达到UL94V-0级（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>26. 抗紫外UV辐射 符合5级或以上（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>27. 自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标换系数矩阵实现了显示效果的不断改善（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>28. 工作温度范围-30°C-40°C</p> <p>29. 模组采用4.5VDC安全电压供电，支持电源系统双备份，当其中一路电网跳闸后，另一路电网继续供电从而实现不间断供电</p> <p>30. VICO指数低于2.0，符合中国国家标准委的“人眼视觉舒适度（VICO）”检测报告（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>31. 光生物安全：无危害</p> <p>32. 开机后自动检测客户端未使用时间长，智能匹配响应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|-------|---|----------------|----|
| | | <p>33. 按照SJ/T 11590-2016 屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>34. 抗电强度U=1500VAC；T=60S（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>35. 为保证产品质量、供货渠道的合法性提供制造相应证明文件。成交后提供原厂针对本项目的授权文件及原厂质保函。</p> <p>36. 为了全彩屏的良好体验，更好的兼容性，屏单元板，视频处理器，配电柜必须是同一品牌。（提供相关产品的3C证书复印件）</p> <p>37. 所投产品生产厂家计算机系统集成的信息安全管理体系认证证书（提供证明文件复印件）</p> <p>38. 提供一体化驱动主板设计，拥有自带驱动控制的LED显示单元及其生产方法（提供相关证书复印件）</p> <p>39. 为了确保产品节能的优越性，生产商列入节能低碳技术产品及示范案例推荐目录并获得工业和信息化部颁发的“国家技术创新示范企业”（提供复印件）</p> | | |
| 2 | 基础及结构 | 1. 基础框架需做好防锈刷漆处理，框架：整体镀锌钢支撑架+拉丝亚光不锈钢包边 | m ² | 14 |
| 3 | 视频处理器 | <p>1. 拥有完备的视频输入接口，1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040万像素。</p> <p>2. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节</p> <p>3. 支持 5 窗口任意布局。</p> <p>4. 无需电脑，支持通过设备旋钮按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体</p> <p>5. 支持场景预设，最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用。</p> <p>6. 支持HDR输出</p> <p>7. 持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体</p> | 台 | 4 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | <p>运行过程正常无问题。</p> <p>8. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>9. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高屏的画质。</p> <p>10. 表面阻燃达到V-0级</p> <p>11. 工作温度0℃-50℃</p> <p>12. 湿度0%RH-95%RH</p> <p>13. 支持用户自定义EDID和预设EDID</p> <p>14. 发送卡和视频处理器二合一，连接系更少，稳定及兼容性大大提升</p> <p>15. 以上参数投标时需提供具有CNAS认可的检测报告</p> | | |
| 4 | 视频控制器 | <p>1. 支持18bit+显示技术，可以解决低亮度高灰阶下出现的画面失真现象带来的4倍灰度的提升，使得显示画面层次更丰富、变化更细腻。</p> <p>2. 配合指定控制器可以实现任意角度旋转</p> <p>3. 配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果</p> <p>4. 支持HDR、HDR10 optima 和 HLG，高对比度的逆光场景下，HDR高亮度动态范围兼顾高光 and 阴影细节，接近人眼所见。亮度动态变化场景下，光影与色彩过渡细腻，还原度更高，画面更加精细富有层次。</p> <p>HDR更宽广的色域，高度还原自然界真实色彩（提供CNAS认可实验室出具的检测报告）</p> <p>5. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可（提供CNAS认可实验</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|---|
| | | 室出具的检测报告) | | |
| | | 6. 支持Clear View通过综合分析图像不同区域的纹理、尺寸、对比度, 根据人眼视觉系统的特性, 对图像进行处理, 让细节更便于人眼的观察, 细节更清晰, 观看体验更好, 显著提升图像的细节表现, 让图像更加清晰, 纤毫毕现。提供CNAS认可实验室出具的检测报告 | | |
| | | 7. 支持5pin液晶模块, 用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 | | |
| 5 | 智能大屏管理平台标准版 | <p>1、显示的多媒体信息包括视频、图片、音频、文本、TV、FLASH、Word、Excel、PPT、Html等。</p> <p>2、能实现编辑信息的效果预览。</p> <p>3、具有定时播放功能, 精确到每年每月每星期每日每时每分钟每秒, 自由组合, 全自动化无需人工操作。</p> <p>4、具有联网和远程控制的功能, 能够做到远程定时开关机、远程屏幕接管、远程状态监控和查看、远程重启等。</p> <p>5、可以根据用户操作任意分割区域, 能够分块显示多个多媒体信息区块。</p> <p>6、能随时切换到电视节目频道和制作好的多媒体节目源, 具有直接播放DVD光盘影片的功能。</p> <p>7、可以由用户设置数据库的连接定义, 以及相应的SQL, 在相应的区域显示信息。</p> <p>8、具有自我诊断能力、可实时追踪到任何有可能发生的故障</p> <p>9、运行稳定可靠, 能保证日常活动的顺利进行; 质保期间通过免费升级控制软件实现增强增加系统功能。</p> <p>考虑系统兼容稳定性, 控制系统必须与控制软件、显示单元采用同一厂家产品; (提供软件著作权复印件)</p> | 套 | 1 |
| 6 | 配电柜 | 壁挂300*400*180 (含空开插座) | 台 | 1 |
| 7 | 安装辅材 | 屏体内部线材、安装辅材、易损件等 | 根 | 1 |
| 8 | 智能互动问 | 智能互动问答设备, 可提供健康类问答互动 | 台 | 1 |

| 答设备 | | | | |
|-----|--------|--|---|---|
| 9 | 吊挂LCD屏 | 4k全面屏，55寸LCD屏，屏幕比例16：9 | 台 | 7 |
| 10 | 镭射灯 | 整机功率 15w-100w 防护等级：IP20/IP67 光源：芯片 色温：8500k 输入电压：AC100-240V 50-60HZ | 个 | 3 |
| 14 | 激光投影机 | 显示技术：3LCDx0.64液晶面板； 亮度：5000流明； 对比度：1,500,000: 1； 分辨率：1920X1200对角线(16:10宽高比，兼容4:3)； 均匀性：90%； 光源类型：激光二极管 光源寿命：标准模式：20,000小时，节能模式：25000小时； 光学位移(手动)：垂直：+50%，水平：±10% 镜头：F1.8，f=6.08mm 镜头投射比：0.43； 数字梯形校正：垂直：±40°(自动+手动) 水平：±15°(手动)； 噪音水平：正常模式：37db 经济模式：29db； 重量：6.5KG； 整机功率：285W，待机功耗≤0.3W； 10W扬声器 | 台 | 3 |
| 15 | 激光投影机 | 显示技术：3LCDx0.64液晶面板； 亮度：5000流明； 对比度：1,500,000: 1； 分辨率：1920X1200对角线(16:10宽高比，兼容4:3)； 均匀性：90%； 光源类型：激光二极管 光源寿命：标准模式：20,000小时，节能模式：25000小时； 镜头：F1.6~1.76，f=19.158~23.018mm，1.2倍变焦比 镜头投射比：1.37~1.65； | 台 | 5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | | 数字梯形校正：垂直：±40°（自动+手动） 水平：±15°（手动）； | | |
| | | 噪音水平：正常模式：35db 经济模式：28db； | | |
| | | 重量：10.6KG； | | |
| | | 整机功率：285W，待机功耗≤0.3W； | | |
| | | 10W扬声器 | | |
| 16 | 激光投影机 | 显示技术：3LCDx0.64液晶面板； | | |
| | | 亮度：6500流明； | | |
| | | 对比度：3,500,000:1； | | |
| | | 分辨率：1920X1200对角线(16:10宽高比，兼容4:3)； | | |
| | | 均匀性：90%； | | |
| | | 光源类型：激光二极管 | | |
| | | 光源寿命：标准模式：20,000小时，节能模式：25000小时； | | |
| | | 光学镜头移动(最大)上：35%，下：5%（手动） 水平：±10%（手动）； | 台 | 2 |
| | | 镜头投射比：0.68-0.8:1； | | |
| | | 数字梯形校正：垂直：±40°（自动+手动） 水平：±15°（手动）； | | |
| | | 噪音水平：正常模式：37db 经济模式：29db； | | |
| | | 重量：11KG(含短焦镜头)； | | |
| | | 整机功率：430W，待机功耗≤0.5W； | | |
| | | 10W扬声器 | | |
| 17 | 投影融合 | 2通道高清融合控制器参数 | | |
| | | 基于Linux系统。 | | |
| | | 单台机器在不用多屏宝情况下可支持72台投影机融合。 | | |
| | | 融合器2通道输出，本机播放视频和图片。 | 套 | 1 |
| | | 可播放多路高清视频。高清视频文件拷贝到融合器即可播放，媒体文件可以由软件自动侦测，窗口可以任意放大、缩小、拖拽、移动、画中画。 | | |

| | | | | |
|----|------|--|---|---|
| | | <p>可播放定制的适合融合比例的、更高分辨率的视频，最高支持10K*2K。</p> <p>可根据融合后的实际分辨率制作1:1的高分辨底图、欢迎词、横幅等内容，分辨率支持32768*32768。</p> <p>具备激光笔中控功能：可以利用激光笔，调用预案、调用媒体文件，可以控制媒体文件的播放、暂停、快进、快退等功能。</p> <p>具备信号源分组功能，具备对分组信号源整体操作功能。组内信号源具备循环播放功能。</p> <p>多信号处理功能：可以在一台机器同时处理多路信号、并且各个信号都可以任意放大、缩小、移动、漫游。任意信号之间可以实现共屏、叠加、画中画等功能。且信号数量不受限制。</p> <p>一台拼接控制器多客户端功能、多台拼接控制器共用一个客户端的功能：一台拼接控制器和同时有多个客户进行操控（包括多台电脑客户端、中控、激光笔），而任何一个客户端，都可以同时控制多台拼接控制器。</p> <p>具备暗场补偿功能。</p> <p>融合处理器具有自动融合带生成功能，融合带为1—1024像素可调。</p> <p>具备每台投影机色彩调整、gamma调整，具备融合带色彩调整、融合带亮度调整、融合带伽玛校正。</p> <p>具备客户端自动重连功能：网络中断后，无需输入IP地址，自动重新连接服务器。</p> <p>具备客户端电脑上直接上传图片和视频文件功能。</p> <p>控制方式：同时支持RS232串口控制、网络(TCP/IP协议)、小键盘直接控制、激光笔控制、启动预案模式。</p> | | |
| 18 | 投影融合 | <p>3通道高清融合控制器参数</p> <p>基于Linux系统。</p> <p>单台机器在不用多屏宝情况下可支持72台投影机融合。</p> <p>融合器3通道输出，本机播放视频和图片。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|------|--|---|---|
| | | <p>可播放多路高清视频。高清视频文件拷贝到融合器即可播放，媒体文件可以由软件自动侦测，窗口可以任意放大、缩小、拖拽、移动、画中画。</p> <p>可播放定制的适合融合比例的、更高分辨率的视频，最高支持10K*2K。</p> <p>可根据融合后的实际分辨率制作1:1的高分辨底图、欢迎词、横幅等内容，分辨率支持32768*32768。</p> <p>具备激光笔中控功能：可以利用激光笔，调用预案、调用媒体文件，可以控制媒体文件的播放、暂停、快进、快退等功能。</p> <p>具备信号源分组功能，具备对分组信号源整体操作功能。组内信号源具备循环播放功能。</p> <p>多信号处理功能：可以在一台机器同时处理多路信号、并且各个信号都可以任意放大、缩小、移动、漫游。任意信号之间可以实现共屏、叠加、画中画等功能。且信号数量不受限制。</p> <p>一台拼接控制器多客户端功能、多台拼接控制器共用一个客户端的功能：一台拼接控制器和有同时有多个客户进行操控（包括多台电脑客户端、中控、激光笔），而任何一个客户端，都可以同时控制多台拼接控制器。</p> <p>具备暗场补偿功能。</p> <p>融合处理器具有自动融合带生成功能，融合带为1—1024像素可调。</p> <p>具备每台投影机色彩调整、gamma调整，具备融合带色彩调整、融合带亮度调整、融合带伽玛校正。</p> <p>具备客户端自动重连功能：网络中断后，无需输入IP地址，自动重新连接服务器。</p> <p>具备客户端电脑上直接上传图片和视频文件功能。</p> <p>控制方式：同时支持RS232串口控制、网络(TCP/IP协议)、小键盘直接控制、激光笔控制、启动预案模式。</p> | | |
| 19 | 互动素材 | 根据客户要求定制点对点茶花互动素材 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|---------------|--|---|---|
| 20 | 互动软件— 挥手翻书 | 打开此应用会显示一幅满屏的图片，用户在此交互模块当中可以像翻书一样，通过挥动手臂实现显示图片内容的顺序变换，右手往左翻，左手往右翻。用户可根据展示的需要来编辑图片内容。模块的图标和名称也可根据需求来编辑。如：产品介绍、企业风采等等。 | 套 | 1 |
| 21 | 互动引擎 | <p>定制，支持多设备级联，支持各种触控协议。互动引擎特点</p> <p>一：硬件支持</p> <p>采集卡/usb摄像头（彩色/红外）；</p> <p>配置网络摄像头</p> <p>深度摄像头：Realsense、Kinect2.0；</p> <p>LeapMotion；</p> <p>电容墙感应器；</p> <p>麦克风；</p> <p>二：摄像头的检测功能</p> <p>地面互动检测；</p> <p>激光笔互动检测；</p> <p>互动砸球检测；</p> <p>三：软件数据接口</p> <p>模拟鼠标消息；</p> <p>模拟windows多点触控；</p> <p>发送TUIO消息；</p> <p>发送自定义UDP数据；</p> <p>四：接收指令（任意中控设备可发送指令到软件）</p> <p>控制软件；</p> <p>模拟鼠标/触控/输入法；</p> <p>播控素材；</p> <p>五：其他</p> <p>触控桌识别；</p> <p>灯条互动；</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|---|
| 22 | Kinect传感器 | 第二代Kinect for Windows传感器赋予开发者更多的精准性、响应能力和直觉能力，开发人员利用这些能力在Windows桌面和Windows商店开发基于声音和手势交互的应用程序。第二代Kinect for Windows传感器与软件开发工具包（SDK）2.0共同使用。 | 套 | 1 |
| | | 第二代Kinect for Windows传感器的特性包括： | | |
| | | 1080P高清视频 | | |
| | | 更宽阔的视野 | | |
| | | 骨骼追踪的改进 | | |
| | | 新的主动式红外检测 | | |
| | | 改进的麦克风（零点平衡） | | |
| | | 识别6人、25个骨骼点（每个人有25个骨骼关节） | | |
| | | 拇指追踪、手指末端追踪、打开和收缩的手势 | | |
| 23 | 激光雷达 | 扫描半径10米，多点感应。包含（特制铝合金外壳烤漆防锈防水）支持多人同时互动，4点快速校准，不限制点数，可转化为鼠标，TUIO，等多种传输协议。多个雷达可以级联扩大检测范围和防止遮挡。 | 套 | 2 |
| | | 探测范围：0.1-20m@90%反射率 0.1-8m@10%反射率 | | |
| | | 重复精度：±30mm 扫描范围：270° | | |
| | | 采样率：45KHz 点云数据合并：1/2/4/8点 | | |
| | | 扫面帧率：10/15/20/25/30Hz 最小角分辨率：0.08° | | |
| | | 电源电压：DC12V-24V 工作电流：0.25A/12V(典型) | | |
| | | 激光光源：905nm class I 功率：2.5w | | |
| | | 雷达自带网线1m 电源线长度：1.2m | | |
| 24 | 地投支架 | 定制 | 套 | 7 |
| 25 | 正投吊架 | 定制 | 套 | 3 |
| 26 | 落地互动装置 | 屏尺寸 15.6 | 套 | 9 |
| | | 分辨率 1920(RGB)×1080 [WXGA] | | |
| | | 屏幕宽高比 16:9 | | |

| | | | | |
|----|----|---------------------------------|---|---|
| | | 显示尺寸 344.232 × 193.536 mm (H×V) | | |
| | | 亮度 350cd/m2 | | |
| | | 对比度 1500:1 | | |
| | | 可视度 178° | | |
| | | 响应时间 6ms以下 | | |
| | | 色彩 16.7M(8bit) | | |
| | | 刷新频率 60HZ | | |
| | | 可视角度 89/89/89/89 (Typ.) | | |
| | | D-15针RGB输入 (VGA) 1 | | |
| | | DVI 1 | | |
| | | HDMI 1 | | |
| | | PC-AUDIO 输入 1 | | |
| | | 耳机输出 1 | | |
| | | 声音输出 1 | | |
| | | 声音输出功率 2*10W | | |
| | | 扬声器数 2 | | |
| | | 触摸参数: | | |
| | | 触摸技术 电容触摸屏 | | |
| | | 响应时间 < 5ms | | |
| | | 触摸点数 标配 10 点触摸 | | |
| | | 触摸有效识别 > 1.5mm | | |
| | | 扫描频率 200Hz | | |
| | | 扫描精度 4096×4096 | | |
| | | 通信方式 全速 USB 2.0, 3.0 | | |
| | | 理论点击次数 5000 万次以上 | | |
| | | 工作电流/电压 180Ma/DC+5V±5% | | |
| | | 触摸数据输出方式 坐标输出 | | |
| | | 表面硬度 物理钢化, 莫氏 7 级防爆玻璃 | | |
| 27 | 支架 | 定制 | 套 | 9 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| 28 | 控制盒 | 定制 | 套 | 9 |
| 29 | 人体感应器 | 定制, 支持多设备级联, 支持各种触控协议。 | 套 | 9 |
| 30 | 互动软件 | 定制 | 套 | 9 |
| 31 | 监控摄像头 | 1. 400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列筒型POE网络摄像机 2. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 3. 宽动态: 数字宽动态 4. 焦距&视场角: 4 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm 5. 波长范围: 850 nm 6. 防补光过曝: 支持 7. 补光灯类型: 红外灯 8. 补光距离: 最远可达50 m 9. 最大图像尺寸: 2560 × 1440 10. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 11. 音频: 1个内置麦克风 12. 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 13. 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 | 台 | 6 |
| 32 | 平板听书 | 10.4英寸 WIFI6+ 麒麟985芯片 2K全面屏 影音娱乐游戏办公 平板 6+128GB | 台 | 2 |
| 33 | 壁挂音响 | 坚固的HIPS外壳, 灵活的安装配置, 更具人性化设计, 室内壁挂音箱, 贴纸冲网, 2分频设计, 声音清晰柔和 功率: 40W 单元尺寸: 6"+2.5"高音 线路输入: 70V/100V 灵敏度: 88dB±3dB 频响: 70-20kHz 产品尺寸: Φ215*190*284mm 材质: HIPS 重量: 3.34KG | 只 | 8 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | 产品颜色：白色/黑色 | | |
| 34 | IP网络功放 | <p>标准机箱设计，2U铝合金面板</p> <p>标准RJ45接口、任何有以太网口地方即可接入、支持跨网段和跨路由，可接受服务器及其它IP网络设备的访问与控制</p> <p>内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质和音乐信号</p> <p>支持WEB登录查看及修改设备参数</p> <p>100V、70V定压输出&4Ω-16Ω定阻输出</p> <p>输出具备短路、过流、过载保护及LED警示</p> <p>内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示</p> <p>饱和失真及LED警示</p> <p>信号电平指示LED</p> <p>内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇</p> <p>2路RCA莲花混合输出、2路话筒输入、话筒1有强切入优先，并具备静音调节功能</p> <p>网络音量、高低音、各输入通道音量独立调节</p> <p>技 术 参 数</p> <p>电源 AC220V/50Hz</p> <p>噪声比 话筒：>68dB 线路：>82dB</p> <p>总谐波失真<0.1% at 1KHz</p> <p>频率响应 60Hz-18KHz（±2dB）</p> <p>音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dB at 10KHz</p> <p>话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω不平衡</p> <p>线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡</p> <p>线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω不平衡</p> <p>静音调节 0-38dB</p> <p>输出功率 260W</p> <p>电源功耗 10-350W</p> <p>机器尺寸 482 X 454 X 90mm</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|---|
| | | 机器重量 13KG | | |
| 35 | 专业级数字 调音台 | <p>1, 记录保存: 音频处理环节记录保存参数数据功能</p> <p>2, 触摸屏: 多功能直观屏</p> <p>3, ipad控制: 通过ipad APP可对D32进行所有操控, 包括增益, EQ, 动态, 推子</p> <p>4, 内置效果器: 内置均衡, 压线, EQ等众多效果器</p> <p>5, 一键调用: 调音环节记忆场景一键调用</p> <p>6, 高精度电动推子: 记录每一个场景参数增益大小</p> <p>7, S/PDIF输入, USB输入</p> <p>打破传统只有MP3输入, 模拟信号输入</p> <p>数字调音台=压限器+效果器+分频器+模拟调音台+播放器</p> <p>16路信号输入 (8路MIC输入3组立体声输入)</p> <p>1路数字输入: 光纤/声卡, MP3</p> <p>输入通道声像调节</p> <p>MIC输入增益调节 (数字增益)</p> <p>+48V幻象电源 (MIC通道均可独立打开关闭)</p> <p>内置噪声门、压限器, 高低通, 4段参量均衡, 延时, 输通道声像平衡调节</p> <p>通道参数快速拷贝功能</p> <p>输入输出EQ ON/OFF</p> <p>多功能旋钮</p> <p>各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听</p> <p>通道均设有行程100MM电动推杆, 信号、峰值灯 (11个ALPS电动推子)</p> <p>8路信号输出 (主输出L, R, 6路AUX输出)</p> <p>AUX输出 (推子前/后)</p> <p>输出处理: 高低通滤波, 13段参数均衡, 压缩器, 延时, 相位</p> <p>数字录音功能</p> <p>双排3色12段电平指示灯</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | | <p>内置声卡（MP3、PC直接播放音乐）</p> <p>4个快捷场景调用模式，20个场景存储</p> <p>用户参数的存储与调取（可在pc端管理）</p> <p>内置两路双DSP效果器</p> <p>FX踏板开关接口</p> <p>光纤输入/输出</p> <p>多操作系统操控软</p> | | |
| 36 | 前置放大器 | <p>高对比度128X64中文点阵屏, 内置音源信息一目了然, 自动屏保功能</p> <p>内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快</p> <p>内置高品质MP3解码芯片USB接口, 音质完美, 兼容MP3/WAV等多种音频格式</p> <p>MP3可实现4种不同风格音乐播放, 一键到位方便快捷</p> <p>MP3可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环</p> <p>MP3内置5种音效模式, 适合不层次人群爱好</p> <p>10路输入（6路6.3话筒，3路RCA莲花线路, 1路6.3紧急）</p> <p>各输入通道音量独立调节</p> <p>6路RCA莲花混合输出（可单接6台功放）</p> <p>高低音调节</p> <p>具有三级优先功能，分别为：MIC1为最高优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级</p> <p>MIC2、3、4、5和线路（AUX1、2、3）为第三级</p> <p>技术参数</p> <p>电源 AC220V/50Hz</p> <p>噪声比 话筒：>68dB 线路：>89dB</p> <p>总谐波失真<0.01% at 1KHz</p> <p>频率响应 20Hz-20KHz（±2dB）</p> <p>音调 低音：±10dB at 100Hz，高音：±10dBB at 10KHz</p> <p>话筒输入灵敏度&阻抗：8mV/600Ω不平衡</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|-------|-------------------------------|---|---|
| | | 线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡 | | |
| | | 线路输出灵敏度&阻抗: 1.5V/360Ω 不平衡 | | |
| | | 电源功耗 8-10W | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 37 | 播放机 | 可播放U盘里各种音乐格式文件, 支持视频输出 | 台 | 1 |
| | | 托盘式机芯, 超强抗震 | | |
| | | 多种播放模式, 超强纠错功能 | | |
| | | 兼容DVD、CD、VCD、HDCD、MP3等多种格式光碟 | | |
| | | 多种播放模式 | | |
| | | LED曲目显示 | | |
| | | 带红外遥控, 操作方便 | | |
| | | 音质清晰优美 | | |
| | | 采用2U标准机箱设计, 铝合金面板把手, 简洁、美观、实用 | | |
| | | 音频输出: 0dBV | | |
| | | 输出频率范围: 50~15KHz | | |
| | | 信号噪声比: >80dB | | |
| | | 接口方式: USB1.1/USB2.0 | | |
| | | 控制方式: 手动 | | |
| | | 电源: AC220V~240V/50~60Hz | | |
| | | 电源功耗: 10~15W | | |
| | | 保护: 10~15W | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 38 | 数字调谐器 | 强大的储存空间, 可存储80个频道(AM、FM各40个) | 台 | 1 |
| | | 荧光屏, 动态操作对话, 音乐电平显示 | | |
| | | 自定义储存电台和自动储存电台 | | |
| | | 直接输入频率点台功能 | | |
| | | 高灵敏度的收音系统 | | |

| | | | | |
|----|-------------|---|---|---|
| | | <p>采用2U标准机箱设计, 铝合金面板把手, 简洁、美观、实用</p> <p>设备型号: B0-103</p> <p>音频输出: 0dBV</p> <p>输出频率范围: 50~15KHz</p> <p>信号噪声比: >80dB</p> <p>频率范围: AM 522kHz~1620kHz FM 87.5MHz~108MHz</p> <p>控制方式: 手动</p> <p>电源: AC220V~240V/50~60Hz</p> <p>电源功耗: 10~15W</p> <p>保护: 10~15W</p> | | |
| 39 | 机架式四路IP解码终端 | <p>10路输入 (6路6.3话筒, 3路RCA莲花线路, 1路6.3紧急)</p> <p>各输入通道音量独立调节</p> <p>可接收IP广播数据流, 转发给模拟功放;</p> <p>一路RJ45接口, 有网络的地方即可接入;</p> <p>支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP</p> <p>4路可控触发电源接口</p> <p>高对比度128X64中文点阵屏, 内置音源信息一目了然, 自动屏保功能</p> <p>内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快</p> <p>内置高品质MP3解码芯片USB接口, 音质完美, 兼容MP3/WAV等多种音频格式</p> <p>技术参数</p> <p>电源 AC220V/50Hz</p> <p>噪声比 话筒: >68dB 线路: >89dB</p> <p>总谐波失真<0.01% at 1KHz</p> <p>频率响应 20Hz-20KHz (±2dB)</p> <p>音调 低音: ±10dB at 100Hz, 高音: ±10dBB at 10KHz</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|-----------|--|---|---|
| | | <p>话筒输入灵敏度&阻抗: 8mV/600Ω 不平衡</p> <p>线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡</p> <p>线路输出灵敏度&阻抗: 1.5V/360Ω 不平衡</p> <p>电源功耗 8-10W</p> | | |
| 40 | 远距离一拖二麦克风 | <p>一拖二真分集200频点红外线对频, 无障碍接收300-450米</p> <p>发射机工作频率范围: 610MHz~890MHz;</p> <p>发射射频功率: ≤30mW;</p> <p>射频调制噪声: <-65dBc;</p> <p>射频调制度: ≤±20~100KHz;</p> <p>系统接收灵敏度: 0~-100dBm可调;</p> <p>系统频率响应: 20Hz~20KHz ±3db;</p> <p>输入信号强度净空比: >15db;</p> <p>信噪比: <-100db;</p> <p>失真度: ≤1%;</p> <p>输出信号幅度: LINE200mV, XLR162mV; (400Hz/20KHz)。</p> <p>使用范围: ≥900米Meters (开阔地)</p> <p>音频隔离度: >60db;</p> <p>发射机工作电压: 3VDC;</p> <p>发射机工作电流: 150mAmin;</p> <p>接收机电源: 12VDC/500mADC;</p> | 套 | 1 |
| 41 | 中央控制器 | <p>有4套程序可选, 每套程序可编58个定时点, 可按星期重复循环。具有两种运行模式, 可联机PC机操作, 也可独立运行。内设有8进32出信号分配矩阵, 输入信号独立音量调节, 适应不同的音源设备的输入信号; 输出到32路信号输出通道信号不衰减</p> | 台 | 1 |
| 42 | 音响支架 | 定制 | 对 | 8 |
| 43 | 卡侬线 | 定制 | 台 | 8 |

| | | | | |
|--------|------------|---|---|-----|
| 44 | 莲花头对莲花头音频线 | 颜色分类:莲花音频线 | 根 | 8 |
| | | 线材类别:音频线 | | |
| | | 材质:纯铜 | | |
| | | 线材长度:1.5米 | | |
| | | 端子:24K镀金 | | |
| 45 | 莲花转3.5音频线 | 莲花(RCA)-3.5话筒插头音频信号连接电缆 | 条 | 8 |
| 46 | 莲花转6.35音频线 | 莲花(RCA)-6.35话筒插头音频信号连接电缆 | 条 | 8 |
| 47 | RVV音箱线 | | 条 | 560 |
| 48 | 电源控制器 | 每路插座最大容量达3KVA,总容量达6KVA | 台 | 1 |
| | | 设有安全锁,供手动紧急控制 | | |
| 49 | 会议系统 | 高清视讯终端C21,商务快线20M,手机、电脑APP | 套 | 1 |
| | | 施工辅材、安装调试、远程维护,含三年服务 | | |
| 2、控制中心 | | | | |
| 1 | 液晶拼接单元 | 产品尺寸:55寸双边拼缝:3.5mm分辨率:1920*1080亮度:500cd/m2输入接口:VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB(升级和多媒体)*1输出接口:CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 | 套 | 4 |
| 2 | 解码器 | 2路DVI-I输入,2路HDMI输入,9路HDMI音视频输出支持最大9个屏的任意拼接显示,每屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割支持M*N自定义分割,M*N<=36视频标准 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG;解码能力H.264和H.265解码能力相同。最大解码支持:108路720P@30fps或48路1080P@30fps或36路300W@25fps或24路500W@30fps或12路800W@30fps或9路1200W@25fps图像解码; | 套 | 1 |
| 3 | 管理智能终端 | I5 16G 1650 独显6G | 台 | 4 |
| 4 | 大屏控制软件 | 大屏幕设备的设置和日常使用,可以设置预案、开关机、信号 | 项 | 1 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | 件 | 切换，实现大屏拼接、漫游、叠加、缩放等功能； | | |
| 5 | 一体式机柜 | 定制一体式机柜 | 套 | 4 |
| 6 | 操作台 | 定制，2人位 | 张 | 1 |
| 7 | 办公椅 | 人体工程学 | 张 | 2 |
| 8 | 操作终端 | 含大屏控制软件 | 台 | 4 |
| 9 | 鹅颈话筒 | <p>桌面话筒式设计，精致美观，工艺考究，现代感十足；</p> <p>面板带3.4英寸LCD液晶屏，人性化人机操作界面；</p> <p>采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>自带数字键、功能键，呼叫任意终端，操作简单快捷；</p> <p>双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲；</p> <p>一键接收求助、对讲功能，实现快速连接；</p> <p>支持红外遥控接收，遥控器可完成所有操作；</p> <p>内置1W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；</p> <p>2个3.5mm的标准mic及音频接口，可接耳机及耳戴mic，支持佩戴专业话务耳麦；</p> <p>支持免提通话和接收广播；</p> <p>支持一路本地线路输入；</p> <p>一路音频辅助输出，外扩功率放大器；</p> <p>DC24V直流供电接口。</p> <p>技术参数</p> <p>网络接口：标准RJ45；</p> <p>电源：DC24V；</p> <p>MIC输入灵敏度：10mV；</p> <p>功耗：≤10W；</p> <p>辅助线路输入电平：400mV工业标准压线接线端子；</p> <p>内置扬声器输出阻抗&功率：8Ω，1W；</p> <p>Line Out输出电平：0.775V工业标准压线接线端子；</p> <p>Line Out输出阻抗：1KΩ；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|--------------|------|------------------------------------|----|-------|
| | | 音频位率：8Kbps~320Kbps自适应； | | |
| | | 频率响应：20Hz~16KHz； | | |
| | | 信噪比：≥70dB； | | |
| | | 采样率：8K~48KHz； | | |
| | | 音频格式：MP3； | | |
| | | 总谐波失真：≤1%； | | |
| | | 传输速率：10/100Mbps； | | |
| | | 支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)； | | |
| | | 网络延时：≤50ms； | | |
| | | 工作温度：-20℃~+60℃； | | |
| 10 | 机柜 | 1.6米网络柜 | 台 | 3 |
| 11 | 静电地板 | 600*600 | 平方 | 32.76 |
| 12 | 交换机 | 24口千兆 | 台 | 1 |
| 13 | 辅材 | 管、电线、网线、音频线、支架等 | 项 | 1 |
| 14 | 工程实施 | 内容导入费和硬件安装调试费 | 项 | 1 |
| 七、维护费 | | | | |
| 1 | 维护费 | 3年维护费 | 年 | 3 |

三、技术、服务、供货与集成要求说明

1. 设备说明：

(1) 供应商可以根据各自的方案提供合理的设备品牌与型号，并可以对具体配置进行合理增减（但必须达到采购方建设的标准规范），数量不得少于采购文件要求，并详细提供品牌型号、技术参数、集成说明等技术资料与更改说明。

(2) 设备清单中所列举的要求为一个基本的功能配置要求，为达到该要求，供应商需在设备清单中详细列明所提供的品牌、型号、配置数量等具体信息，未提供或提供不全相关产品资料以及谈判小组根据供应商提供的资料认为所选品牌型号、配置信息不能达到谈判采购文件的技术指标、功能要求及品牌档次的，则在评审时将作出对其不利的评定，并有可能导致被判定为重大偏离。

(3) 供应商应确保投标所选用的设备、材料之间的兼容性，如评审时发现供应商投标选用的设备、材料存在不兼容性，将对其作出不利的评定，并有可能导致被判定为重大偏离。

(4) 如成交后在工程实施中发现选用的设备、材料存在不兼容性或采购方认为有必要，供应商无条件接受在工程实施过程中由采购单位组织的专家组推荐品牌中任选一品牌，根据系统功能要求及技术参数选择相应型号及其相关材料、软件进行替换，且合同价不变，供应商不得对此提出异议。

(5) 如采购单位在设备清单存在不合理与不完善的，供应商提出良好的解决方案与合理化建议，将在评审时予以有利的评定。

2、原装说明：

所有设备须原包装到位，需要的配件必须是原包装到达采购方，未经采购方允许不得私自预先安装（原厂安装的除外），全部设备及配件的最终用户注册为金华市婺城区农业农村局（厂方用户注册不是采购方的设备要更换，延期时间按规定处理）。

3、集成要求：

供应商除需保证完成清单中的设备以上全部具体内容与要求的集成工作，所需设备配置、软件、软件许可（含清单中未说明但必需的）、各种费用及原应用的数据移植与可能需要的配件、可能的第三方指导、电源线、电源接头、零地电压、网络跳线、光纤跳线、数据移植、数据安全与集成工作由供应商自行协调完成，并承担全部费用及工作责任，集成完成后必须保证采购方能够进行其他应用程序的安装与使用。

四、与系统建设其他参与方的协作与配合

竹马乡下张家未来乡村建设是一项系统工程，系统建设包括软件平台建设方、硬件设备提供方、工程监理方（如有）等众多参与方。各参与方应与工程有关各单位紧密协作，并制定完善的工作协调机制与具体配合措施。

本项目数据采集系统接口须无条件对软件平台开放，并配合软件平台建设方完成各系统的数据对接。

五、商务要求

1. 项目谈判报价要求

(1) 竞争性谈判报价是指竞争性采购文件所确定采购需求内全部工作内容的价格表现，应包括产品货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、完成上政务端相关工作所需的费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修、3年维护、招标代理费等一切税金和费用。

(2) 本项目设有最高限价（即预算金额），竞争性谈判报价不得高于最高限价，高于最高限价的报价将作无效报价处理。

★（3）竞谈采购响应文件只允许有一个“首次竞谈报价”。

（4）在谈判过程中，谈判小组可与供应商进行多轮谈判；供应商应按谈判小组要求在规定时间内进行最终报价，被认可并接受的最终报价是履行合同的价格。

2. 工期要求

要求在合同签订后45天内完成设备安装调试。

如在规定的时间内由于成交方的原因不能完成工作，成交方应承担由此给用户造成的损失，每延迟壹天扣合同总金额的0.5%。不符合要求的设备采购人有权拒绝接受，并按延期交货进行处理，交货及安装地点：由金华市婺城区农业农村局指定。

★3. 成交单位须按采购人要求完成上政务端的有关工作。

4. 质保期及运行维护服务期

①质保期及运行维护服务期从安装调试完毕并通过最终验收合格之日起开始计算三年内。除非采购人另有要求，质保期及运行维护服务期内的服务均为免费上门服务。

②服务保证：需要供应商向采购人提供三年的免费质量保修运行维护服务(货物技术参数中另有要求的除外)。

③在质保期及运行维护服务期内，出现设备故障问题，则在半小时内电话响应，现场排除故障响应时间小于4小时，24小时内恢复系统正常运行，若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置、同等档次的设备替换，以确保采购人的系统不中断运行，并以书面形式向采购方说明情况。故障解决后，需提供故障报告。

④质保期及运行维护服务期内，本次采购涉及的维修更换更新的软硬件设备与维修相关的所有费用由供应商负责。

5. 安装要求

供应商需保证采购人本次采购设备、软件与原有设备、软件稳定兼容，经与采购人协商确认后，完成必需的集成工作，并承担全部工作责任。

6. 验收标准及要求

根据中华人民共和国现行技术标准，按谈判采购文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由金华市婺城区农业农村局组织验收。验收分二次进行：

（1）第一次验收（初验）：

①在软硬件设备安装调试完成后，供应商准备完整的验收材料。

②验收由用户方组织专家组进行验收，同时根据具体情况用户方可以邀请主要设备厂家代表协助用户方进行验收。

③验收时，供应商必须提供硬件设备达到谈判采购文件要求的（列明设备型号、序列号、数量、配置）质保确认函；逾期未提供或提供的质保确认函未满足本项目要求的，供应商应作出所供硬件设备的质量及售后服务内容与原厂商一致的承诺，**否则，采购单位还须另外追加合同总额5%的质量保证金，直至质保期结束、质保义务履行完毕后无息退还。**

（2）第二次验收（终验）

第二次验收系竹马乡下张家未来乡村项目的整体验收，由用户方、竹马乡下张家未来乡村项目各参与方（包括软硬件设备供应商、系统平台提供商等）、监理方（如有）和用户方邀请的专家共同实施。

质保期及运行维护服务期从系统终验合格之日起算。

★7. 付款方式

1. 合同已签订，供应商缴纳履约保证金（或出具履约保函）后采购人预付合同款的30%；
2. 项目终验合格后采购人支付至合同款的100%。
3. 成交人在结算合同价款时需提供正式的税务发票。

第三章 竞谈人须知

前附表

| 序号 | 内容、要求 |
|----|--|
| 1 | 项目名称：金华市婺城区农业农村局关于竹马乡下张家未来乡村场景建设项目 |
| 2 | <p>竞争性谈判报价及费用：</p> <p>1、本项目竞争性谈判应以人民币报价；</p> <p>2、不论谈判结果如何，参竞供应商均应自行承担所有与本次竞争性谈判有关的全部费用</p> <p>3、参竞供应商取得成交资格后，须参照原国家计委的计价格（2002）1980号《关于招标代理服务收费管理暂行办法的通知》文件规定标准的85%向招标代理机构支付采购代理服务费。成交人在收到成交通知书的同时向采购代理机构以银行转账等形式支付采购代理服务费：</p> <p>开户银行：金华银行股份有限公司多湖支行，银行账号：0188990822000064。（汇款用途请注明“采购代理服务费”项目编号：008）。</p> |
| 3 | <p>答疑与澄清：竞谈人如认为采购文件表述不清晰，存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于开标截止三天前，以书面形式要求采购单位作出书面解释、澄清或者向采购单位提出书面质疑；采购单位将于开标截止三天前组织答疑；答疑内容是采购文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的竞谈人；因其他紧急情况影响本项目正常采购活动的，采购单位将于投标截止日期3日前书面通知所有已报名的竞谈人。</p> |
| 4 | <p>谈判响应文件的递交：</p> <p>本项目谈判响应文件资格文件、商务技术文件、报价文件 三部分。供应商应以以下方式递交谈判响应文件：</p> <p>★1. 本项目实行“网上电子投标、电子评标”，供应商应于谈判截止时间前在“政采云”（电子交易客户端）上传输、递交电子版谈判响应文件（包括资格文件、商务技术文件和报价文件）；</p> <p>2. 本谈判采购文件所涉及的法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，如果响应供应商没有法定代表人电子签章，涉及到法定代表人或其授权代表签字或盖章的内容，响应供应商可以线下签字或盖章后扫描上传。</p> |
| 5 | <p>谈判截止时间及地点：</p> <p>1. 供应商应当在投标截止时间前在“政采云”（电子交易平台）上自行上传加密的电子投标</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>(响应)文件。投标截止时间后递交的电子投标(响应)文件,将被政采云平台拒收。</p> <p>2. 截止开启时间,政采云(电子交易平台)自动提取所有谈判响应文件,供应商须在解密时限内完成解密,解密时限由区划财政设置, 供应商务必按时自行解密, 供应商在规定的时间内都已解密完成,则系统自动结束解密,采购代理机构开启谈判响应文件; 供应商超过解密时限的或在规定时间内解密失败的,系统默认自动放弃。</p> |
| 6 | 评标办法:最低价成交法。 |
| 7 | 签订合同时间:成交通知书发出后30日内。 |
| 8 | 谈判响应文件有效期:90天。 |
| 9 | <p>履约保证金的收取及退还:</p> <p>成交人在签订合同后,需向采购人提供合同总价5%的履约保证金,在成交人与采购人签订合同前递交,供应商需以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司、担保机构出具的保函/保险(可在政采云平台购买,咨询热线4009039583)等非现金形式提交。履约保证金在成交人按合同约定提供服务至服务期满(含质保),且服务已达到谈判采购文件与合同约定的要求及成交人谈判响应文件的承诺,予以无息退还。</p> <p>为支持和促进中小企业发展,进一步发挥政府采购政策功能,浙江省财政厅出台浙财采监(2020)3号文件,企业若有购买保险/保函或者融资意向,可登陆政采云平台融资服务(https://jinrong.zcygov.cn/),查看相应融资政策文件及各相关服务方案,咨询热线400-903-9583。</p> |
| 10 | 解释:本采购文件的解释权属于竞谈采购单位。 |

一、总 则

(一) 适用范围

本竞争性谈判采购文件适用于金华市婺城区农业农村局关于竹马乡下张家未来乡村场景建设项目谈判采购、谈判响应、确定成交人、验收、合同履行、付款等行为(法律、法规另有规定的,从其规定)。

(二) 定义

1. 竞谈采购单位系指组织本次竞谈采购的代理机构和采购单位(其中,“采购单位”又称“招标人”或“采购方”)。

2. “竞谈人”系指向采购方提交谈判响应文件的单位或个人，又称“供应商”、“响应供应商”、“参竞供应商”或“投标人”。

3. “产品”系指供方按谈判采购文件规定，须向采购人提供的设备及其它有关技术资料 and 材料。

4. “服务”系指谈判采购文件规定供应商须承担的设备安装、技术培训、售后服务等一切与成交有关的附随服务工作。

5. “项目”系指竞谈人按谈判采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

7. “★”系指实质性要求条款。

(三) 采购方式

本次采购采用竞争性谈判方式进行。

(四) 投标（谈判）委托

竞谈人代表须携带有效身份证件。如竞谈人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件）。

(五) 参与竞争性谈判的费用

不论谈判结果如何，参竞供应商均应自行承担所有与本次竞争性谈判有关的全部费用（竞争性谈判文件有相反规定除外）。参竞供应商取得成交资格后，须向采购代理机构支付采购代理服务费。

(六) 联合体谈判

本项目不接受联合体参与谈判。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 未经采购人允许的，本项目不可以分包。

(八) 特别说明

1. 多家供应商参加竞争性谈判，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由谈判小组集体决定。

多家代理商或经销商参加竞争性谈判，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

2. 参竞供应商参与谈判所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。参竞供

应商参与谈判所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3. 参竞供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按照竞争性谈判文件的要求提交竞争性谈判响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构、采购人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

4. 参竞供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其竞价谈判无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照《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参竞供应商的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

1. 竞谈人认为谈判采购文件、谈判过程或成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。竞谈人对竞谈采购单位的质疑答复不满意或者竞谈采购单位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. 质疑、投诉应当符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》和《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，并分别采用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》等书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述谈判采购文件、谈判过程或成交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，便于有关单位调查、答复和处理。

二、竞争性谈判文件

（一）竞争性谈判文件的构成。本竞争性谈判文件由以下部份组成：

1. 竞争性谈判采购公告
2. 采购需求
3. 参竞供应商须知
4. 评判办法及评分标准
5. 合同主要条款
6. 竞争性谈判响应文件的格式
7. 本项目竞争性谈判文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

（二）参竞供应商的风险

参竞供应商没有按照竞争性谈判文件要求提供全部资料，或者参竞供应商没有对竞争性谈判文件在

各方面作出实质性响应是参竞供应商的风险，并可能导致其竞争性谈判被拒绝。

（三）竞争性谈判文件的澄清与修改

1. 竞谈人应认真阅读本竞争性谈判采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，竞谈人必须在开标截止 3 日前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的竞争性谈判采购文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在竞争性谈判采购文件要求提交谈判响应文件截止时间 3 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有竞争性谈判采购文件收受人。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复竞谈人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买竞争性谈判采购文件的竞谈人，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 竞争性谈判采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为竞争性谈判采购文件的组成部分。当竞争性谈判采购文件与竞争性谈判采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 竞争性谈判采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充竞争性谈判采购文件。

三、竞争性谈判响应文件的编制

（一）竞争性谈判响应文件的组成

竞争性谈判响应文件由**资格文件、商务技术文件和报价文件**三部份组成。

1. 资格文件部分：

- （1）有效期内企业营业执照（复印件加盖有效公章）
- （2）法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书（由法定代表人直接参加谈判并对相应文件签署的，只需提供前者）；
- （3）出具最近一个季度缴纳税款及社保款凭证（复印件加盖单位公章）；
- （4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明（格式见附件）；
- （5）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）；
- （6）参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；
- （7）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明。

(8) 提供《无围标串标等负面行为承诺书》（格式见附件）

2. 商务技术文件部分

- (1) 供应商情况介绍（格式见附件）；
- (2) 产品配置清单（格式见附件）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 实施方案、售后维保方案；
- (5) 供应商需要说明的其他文件和说明。

3. 报价文件部分

- (1) 谈判响应声明；（格式见附件）
- (2) 竞争性谈判响应报价一览表；（格式见附件）
- (3) 竞争性谈判响应报价明细表；（格式见附件）
- (4) 《中小企业声明函》（如有）；（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”；格式见附件，如未提供的，评审时不给予政策性价格扣除）。
- (5) 参竞供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

（二）竞争性谈判响应文件的语言及计量

1. 竞争性谈判响应文件以及参竞供应商与采购人或采购代理机构就有关竞争性谈判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竞争性谈判响应文件视同未提供。

2. 竞争性谈判的计量单位，竞争性谈判文件已有明确规定的，使用竞争性谈判文件规定的计量单位。竞争性谈判文件没有规定的，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）竞争性谈判的响应报价

★1. 竞争性谈判的响应报价应按竞争性谈判文件中相关附表格式填写。竞争性谈判报价是指竞争性采购文件所确定采购需求内全部工作内容的价格表现，应包括产品货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、完成上政务端相关工作所需的费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修、3年维护、招标代理费等一切税金和费用。

2. 本项目设有最高限价（即预算金额），竞争性谈判报价不得高于最高限价，高于最高限价的报价将作无效报价处理。

★3. 竞谈采购响应文件只允许有一个“首次竞谈报价”。

4. 在谈判过程中，谈判小组可与供应商进行多轮谈判；供应商应按谈判小组要求在规定时间内进行最终报价，被认可并接受的最终报价是履行合同的价格。

（四）竞争性谈判响应文件的有效期

1. 自竞争性谈判截止日起 90 天竞争性谈判响应文件应保持有效。有效期不足的响应文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，竞争性谈判采购单位可与参竞供应商协商延长竞争性谈判响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 成交人的竞争性谈判响应文件自竞争性谈判开始之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）竞争性谈判响应文件的签署和份数

1. 电子竞争性响应文件（又称“投标文件”或“竞谈文件”，下同）部分：

供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件（又称“谈判响应文件”或“竞谈文件”，下同）并进行关联定位。

（六）竞争性谈判响应文件（投标文件）的递交、修改和撤回

1. 供应商应当在投标截止时间前在“政采云”（电子交易客户端）上自行上传加密的电子投标文件。

★2. 供应商未在“政采云”（电子交易客户端）上自行上传加密的电子投标文件的，投标无效。

3. 供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。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。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。

4. 截止开标时间，政采云（电子交易客户端）自动提取所有投标文件，供应商须在解密时限内完成解密，解密时限由财政部门设置，供应商在规定的时间内都已解密完成，则系统自动结束解密，采购代理机构开启投标文件；供应商超过解密时限的，系统默认自动放弃。

（六）竞争性谈判响应文件的包装、递交、修改和撤回

1. 参竞供应商应按技术商务响应性文件、价格响应性文件二部分密封封装竞争性谈判响应文件，其中《竞争性谈判响应报价一览表》（格式见附件）应单独用小信封密封。竞争性谈判响应文件的包装封面上应注明参竞供应商名称、地址、竞争性谈判响应文件名称（技术商务响应性文件、价格响应性文

件、竞争性谈判响应报价一览表等）、竞争性谈判项目名称、项目编号及“谈判开始时启封”字样，并加盖竞谈人公章。

2. 未按规定密封或标记的竞争性谈判响应文件将被拒绝，由此造成竞争性谈判响应文件被误投或提前拆封的风险由参竞供应商承担。

3. 参竞供应商在竞争性谈判截止时间之前，可以对已提交的竞争性谈判响应文件进行修改或撤回，并书面通知竞争性谈判采购单位；修改后重新递交的竞争性谈判响应文件应当按本竞争性谈判文件的要求签署、盖章和密封。竞争性谈判截止时间后，参竞供应商不得撤回、修改竞争性谈判响应文件。

（七）竞争性谈判无效的情形

实质上没有响应竞争性谈判文件要求的谈判和报价将被视为无效。参竞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，但经谈判委员会认定属于参竞供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在竞争性谈判结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正竞争性谈判响应文件必须以书面形式进行，并应在成交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竞争性谈判响应文件要求的，应认定其竞争性谈判无效。参竞供应商修改、补正竞争性谈判响应文件后，不影响谈判委员会对其竞争性谈判响应文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

- （1）资格证明文件不全的，或者不符合竞争性谈判文件标明的资格要求的；
- （2）竞争性谈判响应文件无法定代表人签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；
- （3）参与谈判的代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- （4）竞争性谈判响应文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；
- （5）竞争性谈判响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合竞争性谈判文件要求的（经谈判委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （6）竞争性谈判有效期、工期要求、质保期等商务条款不能满足竞争性谈判文件要求的；
- （7）未实质性响应竞争性谈判文件要求或者竞争性谈判响应文件有竞争性谈判采购人不能接受的附加条件的。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

- （1）未提供或未如实提供参与谈判技术要求，或者竞争性谈判响应文件标明的响应或偏离与事实

不符或虚假的；

(2) 明显不符合竞争性谈判文件要求的功能要求、质量标准，或者与竞争性谈判文件成交“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(3) 竞争性谈判响应文件中技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案的；

(4) 与其他参加本次竞争性谈判供应商的竞争性谈判响应文件雷同的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

(1) 未采用人民币报价或者未按照竞争性谈判文件标明的币种报价的；

(2) 报价超出最高限价，采购人不能支付的；

(3) 报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组的将其作为无效报价处理的。

4. 被拒绝的竞争性谈判响应文件为无效竞争性谈判响应文件。

四、竞争性谈判

(一) 谈判准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行竞争性谈判。

(二) 谈判程序

1. 谈判会议由采购代理机构主持，主持人宣布谈判会议开始。

2. 主持人介绍参加谈判会议的人员名单。

3. 主持人宣布谈判期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

4. 在开标后投标供应商登陆“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。

若投标供应商在规定时间内无法解密或解密失败的，视为投标文件撤回。

5. 采购人或采购代理机构先对参竞供应商的资格进行审查，如谈判小组对竞争性谈判响应文件有疑问，对参竞供应商进行在线询标，供应商须在澄清截止时间前上传澄清函，若在澄清截止时间前未进行有效澄清的，逾期将不再接受澄清。资格审查不合格的供应商不再进入商务技术文件及报价文件的评审。

6. 实质审查与比较结束后，由主持人公布无效竞争性谈判的参竞供应商名单、说明其无效的原因。

7. 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交(上传)最后报价。

8. 最后报价是竞争性谈判响应文件的有效组成部分。

9. 采购代理机构将在线开启**最后报价**。

10. 谈判会议结束，代理机构宣布开标结束，并公布采购结果。

五、评判

（一）组建评判委员会

采购单位和代理机构将根据本项目的特点依法组建谈判小组，谈判小组由采购单位和有关技术、经济等方面三名（含）以上单数的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家统一在政采云系统中的政府采购专家库中抽取。

（二）评判的方式

本项目采用不公开方式评判，评判的依据为竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件。

（三）评判程序

1. 形式审查

采购人代表和代理机构工作人员协助评判委员会对参竞供应商的资格和竞争性谈判响应文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

（1）评判委员会审查竞争性谈判响应文件的实质性内容是否符合竞争性谈判文件的实质性要求。

（2）评判委员会将根据参竞供应商的竞争性谈判响应文件进行审查、核对，如有疑问，将对参竞供应商进行质询，参竞供应商要向评判委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

参竞供应商代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了竞争性谈判响应文件的实质性内容的，评判委员会有权对该竞争性谈判响应文件作出不利于参竞供应商的评判。

（3）技术商务部分谈判结束后，所有竞谈人须按评判专家委员会要求，在规定时间内以书面补充的形式提交至评判专家委员会。

（4）评判专家委员会根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求供应商在规定的时间内提交最后报价，评判专家委员会按评判原则推荐成交候选人同时起草谈判结果报告。

（四）澄清问题的形式

对竞争性谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评判委员会可要求参竞供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。参竞供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出竞争性谈判响应文件的范围或者改变竞争性谈判响应文件的实质性内容。

（五）错误修正

竞争性谈判响应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. 竞争性谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 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；
3. 对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正竞争性谈判响应文件的谈判响应报价，参竞供应商同意并签字确认后，调整后的谈判响应报价对参竞供应商具有约束作用。如果参竞供应商不接受修正后的报价，则其竞争性谈判将作为无效处理。

（六）评判原则和评判办法

1. 评判原则。评判委员会必须公平、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判有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评判的正常进行；评判委员会及有关工作人员不得私下与参竞供应商接触。

2. 评判办法。具体评判内容及评分标准等详见《第四章：评判办法及评分标准》。

（七）评判过程的监控

本项目评判过程实行全程录音、录像监控，参竞供应商在评判过程中所进行的试图影响评判结果的不公正活动，可能导致其竞争性谈判被拒绝。

（八）中止电子交易活动的情形

谈判过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行评审；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

六、确定成交人

（一）确定成交人。本项目由采购人（或采购人事先授权评判委员会）确定成交人。

1. 采购代理机构在谈判结束后 2 个工作日内将评审报告交采购人确认。
2. 供应商对谈判结果无异议的，采购人应在收到谈判采购报告后 5 个工作日内对谈判结果进行确认。如有供应商对谈判结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定成交供应商。
3. 成交结果公示期：1 个工作日。
4. 成交结果公示的同时采购代理机构以书面形式发出《成交通知书》。

七、合同授予

（一）签订合同

1. 采购人与成交人应当在《成交通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和谈判承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 成交人拖延、拒签合同的，将被取消成交资格。在此情况下，采购单位和采购代理机构可将成交权授予第二名候选人或重新进行谈判，对受影响的供应商不承担任何责任。

（二）履约保证金

1. 成交人在签订合同后，需向采购人提供合同总价 5% 的履约保证金，在成交人与采购人签订合同前递交，供应商需以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司、担保机构出具的保函/保险（可在政采云平台购买，咨询热线 4009039583）等非现金形式提交。履约保证金在成交人按合同约定提供服务至服务期满（含质保），且服务已达到谈判采购文件与合同约定的要求及成交人谈判响应文件的承诺，予以无息退还。

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，浙江省财政厅出台浙财采监〔2020〕3 号文件，企业若有购买保险/保函或者融资意向，可登陆政采云平台融资服务（<https://jinrong.zcygov.cn/>），查看相应融资政策文件及各相关服务方案，咨询热线 400-903-9583。

2. 签订合同后，如成交人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

八、电子投标特别提醒

1. 请所有供应商在政采云系统准时参加线上开标活动，并且要求法定代表人或授权委托人全程在线。

2. 投标截止时间后，代理机构将线上开启解密，供应商需及时用CA锁在线解密，解密时间一般为半小时（解密时限由财政部门设置），逾期解密，供应商自行承担风险。

3. 解密响应文件的CA锁必须跟制作响应文件的CA锁为同一个，否则将导致解密失败。
4. 请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。

金华市天盈财务咨询有限公司

第四章 评判办法及评判标准

为公正、公平、科学地选择成交人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用本项目的评审。

一、评审内容及标准

（一）符合性审查

（1）资格性审查

谈判小组依据法律、法规和竞争性谈判文件规定，对竞争性谈判文件中的资格证明等进行审查，以确定竞谈人是否具备竞谈资格。

（2）对通过资格性检查的竞谈人进行符合性检查。依据竞争性谈判文件的规定，从竞谈文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求做出响应。

（3）澄清有关问题。对竞谈文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可书面形式要求竞谈人做出必要的澄清、说明或者纠正。竞谈人的说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞谈文件的范围或者改变竞谈文件的实质性内容。

（二）第一轮

资格性审查入围竞谈人确定后，进行技术、服务要求、合同草案、商务报价等内容的谈判，**最多不超过二轮**（包括已经提交的响应性文件商务报价部分）。竞谈人谈判顺序通过抽签决定，谈判小组与资格性审查入围的竞谈人单一分别进行谈判，拆封该竞谈人的所提交的要约报价，并与其进行价格谈判。

谈判小组可以根据谈判文件和竞谈文件谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案，并经采购人代表确认，该变动为谈判文件的有效组成部分，竞谈人应按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由法定代表人或授权代表签字确认。

（三）第二轮

谈判小组要求质量和 Service 均能满足采购文件实质性响应要求供应商（3 家以上）在规定的时间内提交最后报价，未实质性响应谈判文件（含未实质性响应谈判过程中实质性变动采购需求的）的竞谈响应文件均按无效处理。

（1）商务技术及其他部分谈判结束后，所有竞谈人须按谈判小组要求，在规定时间内以书面补充

的形式提交至谈判小组。

(2) 谈判小组根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求资格审查通过的供应商在规定的时间内提交最后报价，未实质性响应谈判文件（含未实质性响应谈判过程中实质性变动采购需求的）的竞谈响应文件均按无效处理。

(3) 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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）、《财政部、司法部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，对符合相关要求的有效竞谈人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该竞谈人的报价评审价格：

| 序号 | 情形 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|--|--------|----------------------|
| 1 | 供应商属于中小企业且所提供货物全部由小型和微型企业生产且使用该小型和微型企业商号或者注册商标 | 6% | 评审价格 = 谈判报价 × (1-6%) |

注：①供应商所提供货物全部或部分由大型或中型企业制造，或使用大型或中型企业商号或者注册商标的，不享受以上评审价格扣除优惠；②“中小企业”是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为中小企业划型标准规定（工信部联企业〔2011〕300号）中“软件和信息技术服务业”；③符合小型企业和微型企业划分标准的个体工商户，在本项目采购活动中视同小型企业和微型企业；④残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业执行。

(4) 以最低价成交法确定成交供应商。最低价成交法，是指以价格为主要因素确定成交候选竞谈人的评判方法，即满足谈判采购文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的竞谈人作为成交候选供应商或者成交供应商的评判方法。

第五章 合同范本

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（成交人）

甲、乙双方根据_____（单位名称）_____项目竞争性谈判采购结果，签署本合同。

一、货物内容

1. 货物名称：
2. 型号规格：
3. 技术参数：
4. 数量（单位）：

二、合同金额

本合同金额为（大写）：人民币_____元（¥_____元）。

三、技术资料

1. 乙方应按谈判采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方交纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，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货物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。

任。

八、质保期

1. 质保期____年。（自交货验收合格之日起计）

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

十、货款支付

1. 付款方式：（1）合同已签订，乙方缴纳履约保证金（或出具履约保函）后甲方预付合同款的30%；（2）项目终验合格后甲方支付至合同款的100%。（3）乙方在结算合同价款时需提供正式的税务发票。

2. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方供应期限内的具体种类及数量以采购人的实际需求为准，最终结算价按各类货物的“投标价格（单价）”乘以“实际采购数量”计算，但总价不得超出预算金额。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方须按甲方要求完成上政务端的有关工作。
2. 乙方应按谈判采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
3. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

5. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6. 上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的

机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、验收

根据中华人民共和国现行技术标准，按谈判采购文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由金华市婺城区农业农村局组织验收。验收分二次进行：

（1）第一次验收（初验）：

①在软硬件设备安装调试完成后，供应商准备完整的验收材料。

②验收由用户方组织专家组进行验收，同时根据具体情况用户方可以邀请主要设备厂家代表协助用户方进行验收。

③验收时，供应商必须提供硬件设备达到谈判采购文件要求的（列明设备型号、序列号、数量、配置）质保确认函；逾期未提供或提供的质保确认函未满足本项目要求的，供应商应作出所供硬件设备的质量及售后服务内容与原厂商一致的承诺，**否则，采购单位还须另外追加合同总额5%的质量保证金，直至质保期结束、质保义务履行完毕后无息退还。**

（2）第二次验收（终验）

第二次验收系竹马乡下张家未来乡村项目的整体验收，由用户方、竹马乡下张家未来乡村项目各参与方（包括软硬件设备供应商、系统平台提供商等）、监理方（如有）和用户方邀请的专家共同实施。

质保期及运行维护服务期从系统终验合格之日起算。

验收时乙方必须在现场，验收完毕后出具验收结果报告，初验及终验时所涉及的专家费等费用由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的, 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. 乙方逾期交付货物的, 乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金, 由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期交货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。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及谈判采购文件规定标准的, 甲方有权拒收该货物, 乙方愿意更换货物但逾期交货的, 按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的, 甲方可单方面解除合同。

十六、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。

十七、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, 可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 本项目为交钥匙工程, 甲方不再另行支付其它任何人工费、施工费、运输、安装、调试、检测等所需的费用。

2. 乙方需文明安装, 保证安全, 如在安装过程中发生事故, 一切责任由乙方承担。

3. 安装期间, 乙方应妥善保管货物、产品、各种材料和器材, 如有被盗和其它损失的, 甲方不承担任何责任。

4. 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。

5. 本合同未尽事宜以采购文件、谈判响应文件及相关资料为准, 并遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6. 本合同正本一式陆份, 具有同等法律效力, 甲乙双方各执二份; 采购代理机构二份。

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 甲（采购）方 单位名称（章）： 单位地址： | 乙（供货）方 单位名称（章）： 单位地址： |
|-----------------------------|-----------------------------|

| | |
|--------|--------|
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电 话： | 电 话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐 号： | 帐 号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

采购代理机构意见：

注：此合同样本仅作参考，采购人、供应商可根据采购项目的实际情况进行修改。

金华市天盈财务咨询有限公司

第六章 竞争性谈判响应文件格式

一、竞争性谈判响应文件外层包装封面格式

所有竞争性谈判响应文件的外包装封面格式：（可选用）

竞争性谈判响应文件

项目名称：

项目编号：

正本/副本

响应文件名称：技术商务响应性文件、价格响应性文件

参竞供应商名称：

参竞供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

（一）技术商务响应性文件

1. 资格文件部分：

- （1）有效期内企业营业执照（复印件加盖有效公章）
- （2）法定代表人资格证明书及法定代表人授权委托书（由法定代表人直接参加投标并对相应文件签署的，只需提供前者）；
- （3）出具最近一个季度缴纳税款及社保款凭证（复印件加盖单位公章）；
- （4）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明（格式见附件）；
- （5）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）；
- （6）参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；
- （7）未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明。
- （8）提供《无围标串标等负面行为承诺书》（格式见附件）

2. 商务技术部分

- （1）供应商情况介绍（格式见附件）；
- （2）产品配置清单（格式见附件）；
- （3）技术响应表（格式见附件）；
- （4）实施方案、售后维保方案；
- （5）供应商需要说明的其他文件和说明。

(一) 资格文件部分：

1. 有效期内的营业执照（复印件加盖有效公章）；

2. 法定代表人授权委托书

2. 法定代表人授权委托书

（采购人、采购代理机构）：

-----（供应商名称）法定
代表人-----授权-----（全权代表姓
名）为全权代表，参加贵单位组织的-----竞
争性谈判活动，全权处理竞争性谈判活动中的一切事宜。

法人代表签字：

附：

全权代表姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

法定代表人身份证复印件粘贴处

授权代表身份证复印件粘贴处

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人资格证明书

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系(供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

供应商： (单位公章)

日期： 年 月 日

3. 出具最近一个季度缴纳税款及社保款凭证（复印件加盖单位公章）；

4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明；

致： _____（采购人、采购代理机构）：

我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如本声明失实，我单位自愿承担被取消成交资格等责任。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明：

致：_____（采购人、采购代理机构）：

如我单位有幸成为_____项目的成交单位，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如本声明失实，我单位自愿承担被取消成交资格等责任。

特此声明

供应商名称（盖章）：

法定代表人或供应商代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

6. 参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：

_____（采购人、采购代理机构）：

我单位在参加_____（项目名称）的投标活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录。如本声明失实，我单位自愿承担被取消成交资格等责任。

特此声明

供应商全称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

7. 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的相关截图证明。

8. 无围标串标等负面行为承诺书：

_____（采购人、采购代理机构）

本人作为经授权的供应商（或供应商、竞拍人等，下同）代表或本单位法定代表人，清楚知晓我单位参与本项目投标（交易，下同），现对以下事项作出郑重承诺并签名：

一、我单位和本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，所提供的一切材料均真实、有效、合法，依法依规参与本项目投标。

二、我单位和本人在本项目招标投标活动中，拒绝参与围标串标，决不损害其它供应商、招标人（或采购人、拍卖人等，下同）的合法权益。

三、我单位如被查实在本项目公共资源交易活动中存在围标串标等行为，本人作为违法行为直接责任人员，将承担被执行失信惩戒并被依法追究相关责任的后果。

供应商全称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

(二) 商务技术部分

1. 供应商情况介绍

| | | | |
|----------------------|-----|---------|------|
| 单位名称 | | 注册资金 | |
| 单位详细地址 | | | |
| 营业执照注册号 | | | |
| 单位成立时间 | | 固定资产净值： | (万元) |
| 获得相关资质证书情况 | | | |
| 法定代表人 | 姓名： | 职务： | 职称： |
| 公司总经理 | 姓名： | 职务： | 职称： |
| 职工人数 | | | |
| 供应商在企业注册地以外设立分支机构的情况 | | | |
| 联系方式 | 地址： | 邮编： | 电话： |
| | 传真： | | |
| 开户银行 | 名称： | | |
| | 帐号： | | |
| 公司组织机构框图 | | | |

法定代表人或其授权代表签字：

供应商全称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

(三) 报价部分

1. 谈判响应声明函：

谈判响应声明致：_____（采购单位名称）：

根据贵方为_____项目采购的竞争性谈判公告/竞争性谈判邀请书（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表参竞供应商_____（参竞供应商名称）提交技术/商务响应文件、报价响应文件正本各一份、副本_____份。

据此声明，签字代表宣布同意如下：

1. 我方自愿按照竞争性谈判文件规定的各项要求向采购人提供所需服务。
2. 参竞供应商已详细审查全部“竞争性谈判文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于竞争性谈判文件、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. 参竞供应商在响应谈判之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受竞争性谈判文件的各项规定和要求，对竞争性谈判文件的合理性、合法性不再有异议。
4. 本竞争性谈判响应文件有效期自谈判开始之日起 90天。
5. 如成交，本竞争性谈判响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本参竞供应商将按“竞争性谈判文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。
6. 本参竞供应商同意按照贵方要求提供与竞争性谈判有关的一切数据或资料。
7. 与本竞争性谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 参竞供应商代表姓名 _____ 职务：_____

参竞供应商名称(公章)：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

授权代表签字：_____ 日期：____年__月__日

2. 竞争性谈判响应报价一览表

| 序号 | 项目内容 | |
|----|---------------------|---|
| 1 | 报价 | ¥： 元 (大写) 人民币 |
| 2 | 报价说明 | 本供应商已知悉并同意，供应商成交后应根据文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费的，为此，我方已根据财政部财库〔2018〕2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费包含在上述的项目报价中。 |
| 3 | 关于供应商是否符合政策性价格扣除的说明 | 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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）、《财政部、司法部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，本供应商_____（供应商应根据实际在空格处填写“符合”或“不符合”，不填写的视同“不符合”）小微企业（或残疾人福利性单位、或监狱企业）的相关要求。 本供应商对采购文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并将无条件接受采购代理机构、采购人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。 |

法定代表人或授权代表（（签字或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4. 中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）投标产品【包括货物及其提供的服务与工程】资料

（供应商应完整提供以下资料，否则评审时将不能享受相应的价格折扣）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填报说明：①本声明函中“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

②本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）中的“软件和信息技术服务业”。软件和信息技术服务业：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

③供应商应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》，对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

(2) 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：

(3) 监狱企业证明文件

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