

余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

# 公开招标文件

招标编号：CHZFCG-2021-001

（线上电子招投标）

招标人：杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府

招标代理机构：杭州诚华工程项目管理有限公司

日期：二〇二一年二月

# 目 录

|      |             |
|------|-------------|
| 第一部分 | 招标公告        |
| 第二部分 | 投标人须知       |
| 第三部分 | 项目技术规范和服务要求 |
| 第四部分 | 评标方法及评分标准   |
| 第五部分 | 合同主要条款      |
| 第六部分 | 应提交的有关格式范例  |

# 第一部分 招标公告

**项目概况：** 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目的潜在投标人应在政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2021 年 3 月 8 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

杭州诚华工程项目管理有限公司受杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府委托，就其余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目进行公开招标，欢迎国内合格的投标人前来投标。具体如下：

## 一、项目基本情况

项目编号：CHZFCG-2021-001

项目名称：余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

标项一预算价为 700 万元，标项二预算价为 500 万元

标项一最高限价为 700 万元，标项二最高限价为 500 万元

项目技术规范和服务要求：

| 标项 | 标项名称                | 招标范围                                | 最高限价   |
|----|---------------------|-------------------------------------|--------|
| 一  | 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目-标项 1 | 具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。 | 700 万元 |
| 二  | 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目-标项 2 | 具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。 | 500 万元 |

**本项目接受联合体投标，只允许两家单位组成联合体。**

## 二、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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 其他说明：**本项目接受联合体投标，只允许两家单位组成联合体。**

## 三、获取招标文件

时间：公告发布之日至 2021 年 3 月 8 日（不少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>)

方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 1、**投标截止时间：2021年3月8日10时00分；**
- 2、**投标地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应；**
- 3、**开标时间：2021年3月8日10时00分；**
- 4、**开标地点：通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应；**

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、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7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。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、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

3、为支持和促进中小企业发展，杭州市财政局出台了政府采购信用融资政策，供应商可凭中标合同申请贷款，利率一般在基准利率左右（不同银行略有差异）。具体可登录<http://220.191.208.230/login.do> 办理业务。

#### 4、在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客

户端”进行下载；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；

(3) 投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府

地址：杭州市余杭区鸬鸟镇

项目联系人（询问）：姚建高

项目联系方式（询问）：0571-88577138

质疑联系人：33011081903fp

质疑联系方式：18858155315

### 2. 采购代理机构信息

名称：杭州诚华工程项目管理有限公司

地址：余杭区东湖街道超峰东路36号2楼

项目联系人（询问）：朱萍

项目联系方式（询问）：0571-88771103

质疑联系人：商良钢

质疑联系方式：13735597865

### 3. 同级政府采购监督管理部门

名称：杭州市余杭区财政局

联系人：杜国强

监督投诉电话：0571-89180113

地址：杭州市余杭区临平东湖中路236号余杭财税大楼

1、招标公告附件内的招标文件（或项目技术规范和服务要求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件。

2、使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

## 第二部分 投标人须知

### 前附表

| 条款 | 内容规定  |
|----|---|
| 1  | <p>一、项目名称：<b>余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目</b>。</p> <p>二、采购内容：余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目，分两个标项，具体内容和相关要求详见“第三部分——项目技术规范和服务要求”。</p> <p>三、项目实施地点：杭州市余杭区鸬鸟镇。</p> <p>四、采购要求：详见“第三部分——项目技术规范和服务要求”。</p> <p>五、最高限价：<b>标项一最高限价为 700 万元，标项二最高限价为 500 万元。投标人针对本项目的投标报价不得超过各标项的最高限价，否则其投标无效。</b></p> |
| 2  | 合同名称：《余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目采购合同》。  |
| 3  | 投标有效期：自投标截止日起 90 天。   |
| 4  | 投标保证金数额：无。  |
| 5  | <b>招标服务费：</b> 本项目的招标代理费用由各标项中标单位支付，代理费用付款按《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）文件标准计取，由各标项中标单位直接支付给分散采购招标代理单位，投标人在报价时应综合考虑该笔费用，但不单列进投标总价。  |
| 6  | <b>投标文件的组成：</b> 完整的《投标文件》由“资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”三个部分组成。   |
| 7  | <b>投标文件的编制：</b> 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  |
| 8  | <b>投标文件的签章：</b> 投标单位公章电子签章。其中法定代表人和授权代表签字或盖章可书面签订或盖章后扫描至电子投标文件中上传。  |
| 9  | <p><b>投标文件的形式：</b><input checked="" type="checkbox"/>电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；</p> <p>（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p>           |

| 条款 | 内容规定  |
|----|---|
| 10 | <p>投标文件份数：（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。（2）“备份投标文件”：密封包装后（建议 EMS 邮寄形式）投标截止时间前递交、一份（邮寄地址：杭州市余杭区东湖街道超峰东路 36 号 2 楼（超峰东路与红丰路交叉口小芳超市二楼）朱萍收）。（3）投标单位中标后提供一正三副纸质投标文件和电子投标文件与纸质投标文件内容一致的承诺书给采购代理机构留底以作项目验收存档使用。</p>   |
| 11 | <p><b>投标文件的上传和递交：</b></p> <p>（1）“电子加密投标文件”的上传、递交：</p> <p>a. 投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。</p> <p>b. “电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>（2）“备份投标文件”的密封包装、递交：</p> <p>a. 投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议 EMS 邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U 盘）存储的“备份投标文件”（一份）；<b>建议 EMS 邮寄形式快递至招标代理公司地址（地址详见招标采购文件）；解密 CA 必须是上传并制作电子投标文件 CA 锁。</b></p> <p>b. “备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不接收；</p> <p>c. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p> |
| 12 | <p><b>电子加密投标文件的解密和异常情况处理：</b>（1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 45 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。</p> <p>（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p> <p>（3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>  |



| 条款 | 内容规定  |
|----|---|
| 13 | <b>投标截止时间：详见招标公告。</b>   |
| 14 | <b>投标地点：详见招标公告。</b>   |
| 15 | 开标时间和地点：同投标截止时间与地点。   |
| 16 | 带“▲”条款系指实质性要求条款。  |
| 17 | <p>1、投标截止后，在投标有效期内，投标人不能撤销投标文件。投标人强行撤销投标文件的，应按预算金额的 2%赔偿对招标代理机构造成的损失。</p> <p>2、中标后，投标人拒绝签订合同的，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。投标人中标后拒绝签订合同的，应按预算金额的 2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，投标人应继续承担超过部分的损失。</p> <p>3、存在下列行为的，招标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：</p> <p>(1) 中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；</p> <p>(2) 投标有效期内撤销投标文件的。</p> |
| 18 | <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，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案或在余杭区公共资源交易网（<a href="http://www.yhggzy.com.cn/">http://www.yhggzy.com.cn/</a>）余杭区中小企业信用融资模块查询。</p>   |
| 19 | <b>潜在供应商需在浙江政府采购网 <a href="http://www.ccgp-zhejiang.gov.cn/">http://www.ccgp-zhejiang.gov.cn/</a>进行免费注册，具体详见浙江政府采购网供应商注册要求。</b>   |
| 20 | <p>1、本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《评标办法》。</p> <p>2、节能产品、环境标志产品的强制采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的强制采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品</p>  |

| 条款 | 内容规定   |
|----|--|
|    | <p>认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，否则无效。<br/>（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p> <p>3、节能产品、环境标志产品的优先采购政策</p> <p>根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书，（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）</p>                                  |
| 21 | <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定：</p> <p>（1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>（2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；</p> <p>（3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。</p> <p>（4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。</p> <p>（5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |
| 22 | <p>本采购文件如未明确为哪个标项要求，即为所有标项的共同要求和内容，如已明示为哪个标项的具体要求（如商务技术评分、清单、技术参数等），即按相关要求执行。</p>  |
| 23 | <p>联合体投标时，所有投标文件的签署、盖章只须联合体牵头单位进行签署、盖章（联合体投标授权书、联合体协议除外）。</p>  |
| 24 | <p>标项1、标项2均需演示，需投标人提供具体类似的系统进行功能演示，将演示过程拍摄视频，以U盘的形式随投标备份文件一同在投标截止时间前送达（邮寄地址见本前附表第11条）。单独密封包装，需提供视频演示，演示时长不超过20分钟，提供PPT或者其他形式演示不得分，不提供不得分。</p>  |

# 一、总则

## 1. 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

## 2. 定义

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “▲”系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

## 3. 采购项目需要落实的政府采购政策（见前附表）

## 4. 询问、质疑、投诉

### 4.1 供应商询问

供应商可以就采购文件中特定资格条件、项目技术规范和服务要求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项向采购人提出询问，采购人将对此作出答复；供应商可以就采购活动中的其它事项向采购机构提出询问，采购机构将对此作出答复。答复的内容不得涉及商业秘密。

### 4.2 供应商质疑

4.2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算。采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。对采购文件中特定资格条件、项目技术规范和服务要求、评分办法提出的质疑，由采购人负责答复；对采购文件中其他内容提出的质疑，由采购机构负责答复。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采

购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。对采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项提出的质疑，由采购人负责答复；对采购过程中其它事项提出的质疑，由采购机构负责答复。

(3) 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。对采购结果提出质疑的，采购人或采购机构负责答复。

4.2.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.2.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2 质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4 事实依据；

4.2.3.5 必要的法律依据；

4.2.3.6 提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4.2.4 采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

4.2.5 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.2.6 质疑接收人：详见前附表

4.3 供应商投诉

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

4.3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

### 5. 招标文件的构成

#### 5.1 招标文件包括下列文件及附件

- 第一部分 招标公告
- 第二部分 投标人须知
- 第三部分 项目技术规范和服务要求
- 第四部分 评标方法及评分标准
- 第五部分 合同主要条款
- 第六部分 应提交的有关格式范例

5.2 与本项目有关的澄清或者修改公告、内容亦为招标文件的组成部分，投标人须自行于招标公告所在网站获取相关信息（浙江政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn>）

### 6. 招标文件的澄清、修改

6.1 已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出，采购机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，将以公告形式通知所有招标文件收受人。

6.2 采购机构如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在发布招标公告的网站上发布更正、补遗公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该公告澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**▲投标文件未按招标文件更正、补遗公告的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，投标无效。**

## 三、投标

### 7. 招标文件的获取

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**▲未按照公告要求完成招标文件的获取环节的，投标无效。**

### 8. 开标前答疑会或现场考察

采购人视采购项目的具体情况，如果采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。**采购人不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。**

### 9. 投标保证金

本项目不收取投标保证金

## 10. 投标文件的语言

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

## 11. 投标文件的组成

投标文件应当包括以下主要内容：**资格文件、报价文件、商务技术文件**。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### 11.1、投标人的**资格文件**至少应包括以下内容：

基本资格条件审查材料：

【即证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件的有关资格证明文件。】

包括：

(1) **营业执照**(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

(2) 最近一年财务报表(可提供审计报告或资产负债表及利润表，新成立的公司提供情况说明)；

(3) 具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函；

(4) 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函；

(5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

(6) 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承诺函；

(7) 投标供应商没有失信记录承诺函；

(8) 标供应商不属于公益一类事业单位承诺函。

**上述资格条件审查材料有一项不提供的，视为资格审查不通过。**

### 11.2、投标人的**报价文件**至少应包括以下内容：

(1) 投标响应函；

(2) 开标一览表；

(3) 报价明细清单；

(4) 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料。

11.3、投标人的**商务技术文件**至少应包括以下内容：

- (1) 评分对应表、法定代表人授权委托书；
- (2) 法定代表人及授权委托人的身份证(复印件加盖公章)；
- (3) 联合体协议（如果是联合体投标）、资质文件（如有）；
- (4) 公司介绍及同类项目业绩经验案例（需提供合同复印件并加盖公章）；
- (5) 针对本项目详细服务实施计划方案等；
- (6) 服务承诺；
- (7) 商务技术偏离表；
- (8) 对应商务技术评分细则提供相关证明资料；**
- (9) 其他必要提供的资料；
- (10) 关于对招标文件中有关条款的拒绝声明（如果有的话）；
- (11) 投标人认为需要提供的与本项目有关的其他文件和说明。

投标文件中所需的各种证书、证件、证明资料需提供扫描件加盖公章。

**投标人的投标文件必须按照招标文件要求制作。**

## 12. 投标文件的编制

12.1 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

12.2 供应商应当按照本章节“投标文件的组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中技术商务文件、资格文件中不得出现本项目投标报价，如因供应商原因提前泄露投标报价，是供应商的责任。

12.3 本采购文件中有提供格式的，供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，未提供格式的，请各供应商自行拟定格式，并加盖单位公章，否则视为未提供。

12.4 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。

12.5 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。

12.6 供应商没有按照本采购文件内“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没

有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是供应商的风险，由此造成的一切后果由供应商自行承担。

### **13. 投标文件的形式和份数**

13.1 投标文件的形式和份数：见“前附表”。

13.2 “电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

13.3 “备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

### **14. 投标文件的盖章**

14.1 投标文件应加盖供应商公章。

14.2 参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

### **15. 投标文件的上传、提交**

15.1 投标文件的上传、提交：见“前附表”。

### **16. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理**

16.1 “电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见“前附表”。

### **17. 投标文件的补充、修改、撤回**

17.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

17.2 投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。

### **18. 投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第 13 项规定的情形之一的，投标无效：

### **19. 投标有效期**

19.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 90 天。

19.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

19.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以公告形式通知投标人延长投标有效期。

## **四、开标、资格审查与信用信息查询**



## 20. 开标

### 20.1 （一）开标形式

1.1 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

### （二）开标准备

2.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

### （三）开标流程（两阶段）

#### 3.1 开标第一阶段

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）开启投标文件，进入资格审查；

（3）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（4）第一阶段开标结束。

**备注：**开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作。

#### 3.2 开标大会第二阶段

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先通过“政府采购云平台”公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过“政府采购云平台”公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过“政

府采购云平台”签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过“政府采购云平台”公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

**特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**投标人不足3家的，不得开标。**

20.2 开标过程应当由采购人或者采购机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

20.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 21、资格审查

21.1 开标后，采购人将依法对投标人的资格进行审查。

21.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

21.3 投标人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，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

21.4 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

21.5 合格投标人不足3家的，不再评标。

## 22、信用信息查询

22.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购人或采购机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）渠道查询投标人投标截止时间前的信用记录。

22.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

22.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、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投标人将被拒绝参与政府采购活动。

22.4 联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 五、评标

23. 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。详见招标文件第四部分“评标方法及评分标准”

## 六、定标

### 24. 确定中标供应商

采购机构将自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

### 25. 中标通知与中标结果公告

25.1 采购机构将在自中标人确定之日起2个工作日内，发布招标公告的网站上公告中标结果，同时发出中标通知书。

25.2 中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

25.3 公告期限为1个工作日。

## 七、合同授予

26. 合同主要条款详见第五部分合同主要条款。

### 27. 合同的签订

27.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

27.2 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

27.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

27.4 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，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供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## **28. 履约保证金**

合同主要条款要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

# **八、验收**

## **29. 验收**

采购人有权根据相关办法对本项目的服务进行验收或考核。对不按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求提供服务的供应商，将依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规的规定，由相关部门对其进行处罚。

## 第三部分 项目技术规范和服务要求

### 一、项目概述

近年来，鸬鸟镇深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，大力推进“五水共治”、美丽乡村、美丽城镇建设工作，并立足自身生态旅游型乡镇的特点，以“数智鸬鸟乡村治理平台”建设为抓手，在乡村治理、景区管理、生态旅游、森林消防、防汛抢险、生态治水等方面探索城市大脑乡村应用新场景，努力打造生态型数智治理第一镇。该平台是杭州城市大脑·余杭平台在镇街层面的延伸，旨在打通城市大脑在镇街村社层面正真落地最后一公里环节，整个平台分为数智乡村、数智治理和数智旅游三大模块。本次招标范围主要是数智旅游（即本目标项 1、预算 700 万元）和数智治理（即本目标项 2、预算 500 万元）两大模块。

数智治理模块是按基层治理的要求，结合鸬鸟镇生态旅游型乡镇的特点，运用数字化手段，打造基层治理平台。同时，将统一地址库与 VR 实景进行深度融合，更加直观的打造智能搜索引擎，通过强大的搜索引擎，可以在第一时间掌握辖区范围内任一覆盖的角落，能够更快速、更精准、更便捷的开展基层治理工作。

数智旅游模块是鸬鸟镇对旅游资源、农产品资源进行整合及智能运营的一个平台。基于数智鸬鸟一张图建设，搭建“数智旅游驾驶舱”，汇集鸬鸟全域旅游数据，实现鸬鸟景点、民宿（农家乐）、公共服务、农产品销售等数据集中采集、存储、处理与协同应用，提供鸬鸟全域、旅游产品力、旅游经济指标等多个维度的分析展示，并通过构建一张管理网、运营一个小程序、搭建一个大后台等，为镇政府提供鸬鸟镇旅游运营发展的全景图谱与智能分析，辅助科学决策。

### 二、招标一览表

本项目分为 2 个标项，供应商可自行选择其中一个或者多个标项响应投标，开评标根据标项顺序开启并进行评审。

本采购文件内如未明确为哪个标项要求，即为所有标项的共同要求和内容，如已明示为哪个标项的具体要求，即按相关要求执行。

| 标项 | 标项名称                | 标项范围                                | 最高限价   |
|----|---------------------|-------------------------------------|--------|
| 1  | 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目-标项 1 | 具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”。 | 700 万元 |
| 2  | 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目-标项 2 |                                     | 500 万元 |

### 三、标项 1 采购要求

#### 3.1 标项 1 建设目标：

余杭区数智鸬鸟项目，力求通过基础资源整合建设，完善数据支撑体系和应用服务体系，创新数智旅游应用，为支撑推动乡村治理体系和治理能力现代化、政府数字化转型、城市大脑余杭平台提供坚实的服务及技术支撑。

##### (1) 精细化管理，实现村镇综合治理和服务

通过打通乡村规划、乡村营销、乡村服务、乡村治理数据，打通政府和乡村居民生活最后一公里，为乡村治理和服务提供数字化支撑。

##### (2) 精准服务，提升小镇旅游服务水平

利用大数据、人工智能、云计算等技术精准识别并理解游客行为，及时提供品质服务满足游客个性化需求，为管理者、游客、企业提供全方位的闭环服务。

##### (3) 精准营销，推动村镇经济发展和产业布局

通过乡村经营数据分析与整理，进行多种形式的智能营销，结合本地特色和产业联动，推动乡村经济发展。

##### (4) 数字新基建，打造智慧安全生活

通过新基建建设，实现数字化、智能化支撑，为智慧乡村建设奠定基础。

#### 3.2 标项 1 建设内容、清单：

| 序号  | 建设类别            | 建设内容      | 主要参数规格  | 数量   | 单位  |
|-----|-----------------|-----------|---|------|-----|
| 1   | 基础设施建设          |           |   |      |     |
| 1.1 | 景区语音包           | 语音包       | 1、不于 50 个景点的清晰普通话语音包；<br>2、满足小程序中播报使用   | 1    | 套   |
| 1.2 | LED 户外大屏工程及控制系统 | 室外全彩显示屏设备 | 屏体尺寸：7.04*2.88<br>模组数量：22*18<br>整屏像素点：1664*936<br>像素构成：1R1G1B，像素点间：3.076 mm；最佳视角：水平 $\geq$ 140°，垂直 $\geq$ 130°<br>单元板分辨率：104*52<br>单元板尺寸；320*160，<br>工作电压：在 4.5VDC 能正常工作<br>整屏功率： $\leq$ 733W/m <sup>2</sup> 平均功耗： $\leq$ 245W/m <sup>2</sup> | 20.2 | 平方米 |

|  |     |  |      |     |
|--|-----|--|------|-----|
|  |     | <p>平衡亮度：<math>\geq 4800\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>亮度均匀性：<math>\geq 98\%</math></p> <p>灰度/颜色：大于或等于 16bit</p> <p>色温：1000K-18000K 具有可调整性</p> <p>驱动器件：采用动态行驱动芯片，具有支持亮度调节功能</p> <p>刷新率为：2880 高刷</p>   |      |     |
|  |     | <p>屏体尺寸：6.4*3.36</p> <p>模组数量：20*21</p> <p>整屏像素点：2080*1092</p> <p>像素构成：1R1G1B, 像素点间：3.076 mm；最佳视角：水平<math>\geq 140^\circ</math>，垂直<math>\geq 130^\circ</math></p> <p>单元板分辨率：104*52</p> <p>单元板尺寸；320*160,</p> <p>工作电压：在 4.5VDC 能正常工作</p> <p>整屏功率：<math>\leq 733\text{W}/\text{m}^2</math> 平均功耗：<math>\leq 245\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>平衡亮度：<math>\geq 4800\text{cd}/\text{m}^2</math></p> <p>亮度均匀性：<math>\geq 98\%</math></p> <p>灰度/颜色：大于或等于 16bit</p> <p>色温：1000K-18000K 具有可调整性</p> <p>驱动器件：采用动态行驱动芯片，具有支持亮度调节功能</p> <p>刷新率为：2880 高刷</p> | 21.5 | 平方米 |
|  | 控制器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>支持多达 5 路输入接口,包括 1 路 DVI,1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放,1 路 CVBS, 1 路选配扩展子卡。</li> <li>支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</li> <li>扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</li> <li>支持输入源一键切换。</li> <li>支持外置独立音频。</li> <li>支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。</li> <li>支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</li> <li>支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</li> <li>支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。</li> <li>支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。</li> <li>支持通过 RS232 协议连接中控设备。</li> <li>支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</li> <li>前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</li> </ol>     | 2    | 套   |

|  |  |        |  |      |     |
|--|--|--------|--|------|-----|
|  |  | 接收器    | <p>1) 单卡最大带载 512×256 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2) 采用 6 个 HUB320 (26pin) 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3) 支持逐点亮色度校正配合控制软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正；</p> <p>4) 支持快速亮暗线调节在控制软件上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙；</p> <p>5) 配合支持 3D 功能的独立主控，可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>6) 支持 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实；</p> <p>7) 支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式；</p> <p>8) 支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面；</p> <p>9) 支持温度和电压检测；</p> <p>10) 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；</p> <p>11) 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>12) 支持配置参数回读，可以回读接收卡配置参数并保存到本地。</p> | 82   | 套   |
|  |  | 大屏通讯线缆 | DVI 线； HDMI 线； 网络跳线； 通讯排线； 屏内电源线   | 2    | 项   |
|  |  | 屏体结构   | 定制后维护一体箱； 黑色烤漆；<br>尺寸： 7.44m*3.28m*0.4m； 6.8m*3.56m*0.4m；<br>基础及预埋件；   | 48.6 | 平方米 |



|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  | <p>支持本地、局域网、公网多种工作模式；</p> <p>1、支持本地 U 盘上传节目，速度不少于 10M/秒，支持边传边播模式。</p> <p>2、支持内网远程控制实现内网操作、支持智能设备同步投屏。</p> <p>3、保证播放的流畅性，要求播放单个 1080P 或 4K 视频时，CPU 占有量不超 30% 。</p> <p>4、本地播放节目增加安全密码认证命令，认证成功后才能播放节目，可对播放的节目进行自由组合（TXT、JPG、PPT、MP4 等视频），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。</p> <p>5、操作软件具备密码重置功能（杜绝他人进入操作界面，保证播放的安全性）。</p> <p>6、在播放界面可看到节目播放状态，并可根据需求对播放内容进行日志回访。</p> <p>7、一键设置播放界面尺寸，可对播放画图进行自由调整、转换。</p> <p>8、支持任意格式 PPT（动态、静态）自动全屏输出到显示屏，省去 PPT 不同尺寸调整的不便。</p> <p>9、任意节目切换，切换速度 0.1 秒之内。可对播放节目进行暂停、停止。可对设备中已有内容进行自由组合播放（图片、文字、视频、PPT），节目切换无黑屏。</p> <p>10、按钮一键开关功能，当按钮关闭时，将同步关闭外设（视频处理器，拼接器、功放等），也可关闭外接电器（电灯、空调等周边用电设备）。反之开启时也会开启这些外接设备。</p> | 2 | 套 |
|  |  | <p>（1）采用工控主板配置 Intel 四核处理器，2GHz 主频/双通道 DDR3/4G 内存/64G 固态硬盘，采用 windows 系统，配备 21 寸液晶显示器。</p> <p>（2）设备内置一路 VGA 信号输出，一路 HDMI 高清信号输出，一路音频输出，一个 COM 口，1 个千兆网口，2 个百兆网口，4 个 USB 接口；配置一路延时电源输出，内置雷击防护装置。</p> <p>（3）控制终端播放演示文稿时可全屏显示，手机、iPad 等通过 WiFi、4G 即可控制演示文稿播放内容翻页、前进、后退等操作。</p> <p>（4）任意 PC 端登录 IE 或通过手机扫描方式自动进入操作界面，达到与手机端同等功能的操作权限；系统内置播放软件具有 X、Y 轴及长宽度自动设置功能，能与 LED 屏体播放软件实时同步</p>   | 2 | 套 |
|  |  | <p>使用 RS232 串口或千兆网口通信</p> <p>支持用网口级联在接收卡之间或最后</p> <p>具有定时功能，可以替代定时器和延时器</p> <p>支持配电箱温度检测</p> <p>支持配电箱湿度检测</p> <p>支持音频输出</p> <p>支持接 4 路光探头实现自动亮度调节持外接温度模块</p> <p>支持 8 路电源开关控制</p>  | 2 | 张 |

|     |            |                 |   |   |   |
|-----|------------|-----------------|---|---|---|
|     |            | 声音系统            | 60W 音柱一对；<br>200W 功放一台；   | 2 | 套 |
|     |            | 散热系统            | 轴流静音散热风扇；风扇尺寸大于等于 120mm   | 2 | 套 |
|     |            | 配电箱             | 1、20KW 三相五线制供电，4 平方线；<br>2、具有延时通断电功能、防雷、远程控制开关等；<br>3、室外防水配电箱；<br>4、配电柜具备可放功放主机，播放终端、视频处理器等设备 | 2 | 台 |
|     |            | 综合布线及运输、安装施工、调试 | 1、电源线由配电柜至大屏内；<br>2、4 路六类网线由屏体至控制电脑；<br>3、一路音频线至大屏；<br>4、运输施工调试                               | 2 | 项 |
|     |            | 网络租赁及 4G 卡      | 一年网络租赁  | 2 | 项 |
| 1.3 | 三维倾斜摄影地图采集 | 无人机倾斜地图采集       | 面积不超过 1 平方公里，分辨率不低于 0.05cm  | 1 | 项 |
| 1.4 | 地图点位采集     | 各种兴趣点位信息、位置采集上图 | 1、按要求采集民宿、酒店、景点、厕所等公共设施信息；<br>2、在地图上进行数据上图；<br>3、点位具体按实际要求                                    | 1 | 项 |
| 1.5 | 小程序手绘地图    | 小程序地图绘制         | 1、按要求绘制鸬鸟景区的手绘地图；<br>2、小程序端能接入使用；<br>3、同时展示景点、厕所、住宿等内容  | 1 | 项 |
|     |            | 地图设计包装打印        | 1、按要求进行包装设计；<br>2、打印纸质地图约 5000 份  | 1 | 项 |
| 1.6 | 平台对接及处理    | 对接住宿订单平台数据及接口开发 | 1、订单平台开通 50 个账户、使用培训<br>2、对接平台订单、民宿、住宿人员等信息<br>3、开发信息接口等                                      | 1 | 项 |
|     |            | 景区机器人对接及接口开发    | 1、景区机器人平台气象、环境等数据对接；<br>2、日志、信息等数据对接；<br>3、感知设备信息对接   | 1 | 项 |
|     |            | 停车平台对接及接口开发     | 1、约 11 个停车场数据对接；<br>2、路段拥堵情况对接；<br>3、诱导牌信息对接  | 1 | 项 |
|     |            | 阳光厨房平台对接及接口开发   | 对接阳光厨房平台厨房感知设备，输出相应接口   | 1 | 项 |
|     |            | 票务平台对接及接口开发     | 1、对接景区票务平台；<br>2、输出票务信息接口   | 1 | 项 |
|     |            | 订餐平台对接及接口开发     | 1、对接订餐平台，输出订餐信息接口   | 1 | 项 |

|     |              |             |   |   |   |
|-----|--------------|-------------|---|---|---|
|     |              | 综治平台对接及接口开发 | 景区车辆、人流及感知设备信息及接口开发   | 1 | 项 |
| 1.7 | 手持扫码枪        | 景点手持扫码枪     | CPU: 1.1GHz 四核, RAM: 1GB, NAND Flash: 8GB<br>扩展内存: TF 卡, 最大可扩展 32GB, 操作系统: Android5.1,<br>主屏: 5.5 英寸, 分辨率 1280*720 五点电容触摸屏 (G+G)  | 4 | 套 |
| 1.8 | 30 秒入住设备     | 快速入住设备      | 屏幕: 13.3 寸, 配置: I3/4G 内存/128G, 摄像头: 双目活体长*宽*高: 30*25*35。带公安数据接口   | 1 | 套 |
| 1.9 | 园区气候精准监测感知设备 | 物联网无线监测微基站  | <p>1. 可通过 4G/3G/2G 与云平台中心通信; 通过物联网专用频段与物联网无线采集节点通讯, 能至少连接 64 个无线采集节点, 物联网专用频段通讯距离不小于 1.5km。</p> <p>2. 能够实现固件的远程无线升级。</p> <p>3. 具有自动采集、固态存储数据的功能, 存储数据可以现场和远程下载, 存储容量应满足数据存储 1 年以上。</p> <p>4. 时钟: 带有实时时钟系统提供时标, 通过 4G/3G/2G 授时功能调整测站工作时间, 计时误差不超过 1 min/月。</p> <p>5. 数据传输: 可一站多发, 监测站可以向至少四个中心直接发送数据; 采用 4G/3G/2G 信号方式发送数据至云平台。</p> <p>6. 采集自报: 可设置开始采集时间和间隔时间, 时间范围 1min~30d; 主机主动发送电源电压, 各端口工作状态等信息。数据自动监测以定时自报为主, 辅以加报的工作体制。</p> <p>7. 接入要求: 可以通过有线和无线方式连接传感器; 最少支持传感器 8 路通道。</p> <p>8. 接口: 支持 RS485、RS232、SDI-12 等通用传感器接口; 支持标准电源输入接口和标准 USB 接口。</p> <p>9. 可扩展功能: 可以直接连接降水量、空气温湿度、风速风向、太阳全辐射、土壤水势、土壤温度、地下水位。电路板预留标准接口, 用户可以随时增加连接以上各种传感器。</p> <p>10. 供电方式: 采用太阳能板和蓄电池供电; 电池一次充满电后, 能够满足无光照条件下, 设备能够连续工作 30 天以上。</p> <p>11. 功耗: 待机状态 &lt;math&gt;50 \mu A&lt;/math&gt;。</p> <p>12. 防雷电干扰: 内置防雷保护模块。</p> <p>13. 工作环境: 温度 <math>-35^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math>, 湿度 <math>&gt;95\%RH</math>; 能在雷电、暴雨、停电等较恶劣的条件下正常工作。</p> <p>14. 在正常维护条件下, 平均故障间隔时间不小于 25000h。</p> | 1 | 个 |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  | <p><b>★无线监测节点获得国家实用新型专利证书，提供证书复印件</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本功能：采集各类传感器的监测结果，并通过物联网专用频段发送到智能监测系统主机。</li> <li>2. 通过物联网专用频段与自动监测系统主机进行无线通讯。</li> <li>3. 与智能监测系统主机的无线传输距离不小于 1km。</li> <li>4. 每个无线节点至少可以连接 8 个各类传感器，支持模拟量接口以及数字量接口。</li> <li>5. 供电电源：双节锂电池，3.6V， 2.4Ah。</li> <li>6. 电池寿命：3 年以上。</li> </ol>   | 4 | 个 |
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空气温度传感器 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 温度范围：-25℃~+60℃</li> <li>1.2 精度：≤0.3℃</li> <li>1.3 最大短路电流：40mA</li> <li>1.4 分辨率：≤0.1℃</li> <li>1.5 最大电源电流：200 μA</li> <li>1.6 短路保护：永久短路保护</li> </ol> </li> <li>2. 相对湿度传感器 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 湿度范围：0-100% RH</li> <li>2.2 工作温度范围：-40℃~+60℃</li> <li>2.3 精度：≤3% RH(10~90% RH)<br/>≤5% RH(&lt;10% RH and &gt;90% RH)</li> <li>2.4 分辨率：0.1%</li> <li>2.5 长期稳定性：≤1% RH/年</li> </ol> </li> <li>3. 电源电压：2.8~30V DC</li> <li>4. 耗电量：≤1.5mA</li> <li>5. 温室传感器防辐射罩 <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 材料：抗紫外线的高强度工程塑料</li> <li>5.2 安装支架：高强度不锈钢支架、高强度不锈钢 U 型螺栓</li> <li>5.3 尺寸：10cm（直径）X 13cm(高)</li> </ol> </li> </ol> | 1 | 个 |
|  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 技术参数： <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 风速测量范围：1~67m/s</li> <li>1.2 风速测量精度：≤1m/s 或 5%</li> <li>1.3 风向测量范围：0~360°</li> <li>1.4 风向测量精度：≤7°</li> <li>1.5 启动风速：≤1m/s</li> </ol> </li> <li>2. 常规参数： <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 风速传感器类型：风杯和磁力开关</li> <li>2.2 风向传感器类型：风向标和电位计</li> </ol> </li> </ol>   | 1 | 个 |

|  |  |                       |   |   |   |
|--|--|-----------------------|---|---|---|
|  |  | 无线降雨量传感器              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雨强测量范围：0~4mm/min（毫米/分）</li> <li>2. 分辨率：≤0.5mm</li> <li>3. 翻斗计量误差：≤5%</li> <li>4. 承雨口口径：Φ200+0.6mm</li> <li>5. 工作类型：翻斗式雨量计</li> <li>6. 信号类型：脉冲信号</li> <li>7. 测量内容：实时降雨量、小时降雨量和日降雨量</li> <li>8. 工作环境： <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1 温度：-40~60℃</li> <li>8.2 湿度：0~100%RH</li> </ol> </li> <li>9. 平均无故障工作时间：≥16000h</li> <li>10. 平均无故障接触次数：≥1×10<sup>7</sup>次</li> </ol> | 1 | 个 |
|  |  | 无线大气压传感器              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：300~1100hPa</li> <li>2. 精度：≤0.1%FS</li> <li>3. 分辨率：≤0.1hPa</li> <li>3. 电源：5VDC±0.5VDC</li> <li>4. 信号输出：0.1~0.9V</li> <li>5. 工作温度：-40~80℃</li> <li>6. 反应时间：≤2ms</li> <li>7. 耗电量：≤3uA</li> </ol>   | 1 | 个 |
|  |  | 无线CO <sub>2</sub> 传感器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围：0~5000ppm。</li> <li>2. 精度：≤50ppm。</li> <li>3. 分辨率：≤1ppm</li> <li>4. 预热时间：≤10S。</li> <li>5. 响应时间：≤30S。</li> <li>6. 非线性：≤1%FS。</li> <li>7. 信号类型：电压模拟量。</li> <li>8. 工作条件：-25℃~55℃，0~95%RH，无凝结。</li> <li>9. 输入功率：平均电流：≤1.5mA；≤3.5mW。</li> <li>10. 检测方式：非色散红外线吸收原理，镀金光学腔体专利，固态光源和探测器专利。</li> </ol>  | 1 | 个 |
|  |  | 无线光合有效辐射传感器           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围：0~2500 μmol/(m<sup>2</sup>·s)</li> <li>2. 测量精度：≤5%F.S</li> <li>3. 光谱范围：400~700nm；</li> <li>4. 响应时间：≤500ns</li> <li>5. 激活电压：3.0~5.0VDC</li> <li>6. 输出信号：0~2.5V</li> <li>7. 工作环境：温度：-40~60℃；湿度：0~100%RH</li> <li>8. 探测器：高稳定性硅光伏光电探测器（增强型）</li> </ol>   | 1 | 个 |

|                      |              |  |    |   |
|----------------------|--------------|--|----|---|
| 园区土壤<br>环境监测<br>感知设备 | 物联网无线监测节点    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本功能：采集各类传感器的监测结果，并通过物联网专用频段发送到智能监测系统主机。</li> <li>2. 通过物联网专用频段与自动监测系统主机进行无线通讯。</li> <li>3. 与智能监测系统主机的无线传输距离不小于 1km。</li> <li>4. 每个无线节至少可以连接 8 个各类传感器，支持模拟量接口以及数字量接口。</li> <li>5. 供电电源：双节锂电池，3.6V， 2.4Ah。</li> <li>6. 电池寿命：3 年以上。</li> </ol>  | 10 | 个 |
|                      | 无线土壤水分传感器    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：0~100%VWC</li> <li>2. 精度：±1-2%</li> <li>3. 分辨率：0.1%VWC</li> <li>4. 工作环境：温度：-40° C ~+50° C，湿度：0~100%RH</li> <li>5. 供电电压：2.5-3.6VDC @10mA。校准方程支持 2.5V 和 3V</li> <li>6. 信号类型：模拟信号</li> <li>7. 响应时间：10ms</li> <li>8. 耗电量：10mA</li> <li>9. 材质：传感器外形和材料：由传感器壳体和探针组成，采用双片式探针设计，外壳材料为特种硬质塑料，外形坚固不变形；现场安装非常简便，传感器与土壤紧密接触，测量精度高，稳定可靠，适合各种类型土壤水分监测。</li> <li>10. 平均无故障时间：不小于 25000h</li> </ol> | 15 | 个 |
|                      | 无线土壤温度传感器    | <p>★获得国家实用新型专利证书，提供证书复印件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：-20~70°C</li> <li>2. 精度：≤1%</li> <li>3. 分辨率：0.1°C</li> <li>4. 工作环境温度：-30~70°C</li> <li>5. 输出接口：模拟输出</li> <li>6. 工作电压：3~5.5 V DC</li> <li>7. 耗电量：500uA</li> <li>8. 温度传感器外壳为不锈钢材料</li> <li>9. 防护等级：IP67 及以上</li> </ol>   | 15 | 个 |
|                      | 无线土壤 pH 值传感器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：0~14PH</li> <li>2. 精度：≤0.05PH</li> <li>3. 分辨率：≤0.01PH</li> <li>4. 响应时间：≤10s</li> <li>5. 稳定性：≤0.02PH/24h</li> <li>6. 输出信号：RS485、4-20mA 同时输出</li> <li>7. 工作温度：0°C~80°C</li> <li>8. 防护等级：IP67 及以上</li> <li>9. 供电电压：12-24V DC</li> </ol>  | 1  | 个 |

|              |                  |   |   |   |
|--------------|------------------|---|---|---|
|              | 无线土壤电导率 (EC) 传感器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量原理：变频交流法</li> <li>2. 通讯方式：RS485 和 4-20mA 同时输出</li> <li>3. 通讯协议：MODBUS-RTU</li> <li>4. 测量范围：0~500us/cm、0~5000us/cm、0~10000us/cm、0~200000us/cm</li> <li>5. 测量精度：1%FS</li> <li>6. 响应时间：3s</li> <li>7. 传感器漂移：≤0.3%FS/24h</li> <li>8. 温度补偿：自动（温度 0—150℃）</li> <li>9. 电缆长度：标配 10 米，可延长至 100 米</li> <li>10. 供电电压：10—28VDC</li> <li>11. 测量环境：0—150℃</li> <li>12. 防水等级：IP68</li> </ol> | 1 | 个 |
|              | 无线叶面温度传感器        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：-20~50℃</li> <li>2. 精度：≤1%</li> <li>3. 分辨率：0.1℃</li> <li>4. 工作环境温度：-30~70℃</li> <li>5. 接口：模拟输出</li> <li>6. 工作电压：3~5.5V DC</li> <li>7. 防护等级：IP67 及以上适合露天工作。</li> <li>8. 重量：≤2g</li> </ol>   | 2 | 个 |
| 植物生理环境监测感知设备 | 无线叶面湿度传感器        | <p>★获得国家实用新型专利证书，提供证书复印件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围：0~20。</li> <li>2. 分辨率：≤0.1。</li> <li>3. 供电电压：2.6~10 V DC（内置了低耗无线访问控制器）</li> <li>4. 工作电流：≤500 uA</li> <li>5. 接口：模拟信号</li> <li>6. 工作温度范围：-35℃~70℃</li> <li>7. 用交替电流以预防金属栅板的破坏，并延长使用寿命。</li> <li>8. 规格尺寸：60 x 30 x 0.3 mm。</li> </ol>  | 2 | 个 |
|              | 无线茎秆微变传感器        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程：0~5mm</li> <li>2. 适用范围：直径 5~25mm 或 20~70mm（可选）</li> <li>3. 分辨率：≤0.002mm</li> <li>4. 激活时间：≤0.3s</li> <li>5. 接口类型：模拟量 0~2.4VDC</li> <li>6. 供电电源 3~12VDC</li> <li>7. 功耗：≤15mA</li> <li>8. 线性误差：≤1%</li> <li>9. 热膨胀系数误差：≤0.2%FS/℃</li> <li>10. 工作环境 温度：-30~+50℃，湿度：0~100%</li> <li>11. 防护等级：IP64 及以上</li> </ol>  | 2 | 个 |

|      |              |               |   |    |   |
|------|--------------|---------------|---|----|---|
|      |              | 无线果实大小传感器     | <p>1. 多种量程：7~45mm 或 15~90mm 或 30~160mm（可选）</p> <p>2. 与量程相对应的精度：<math>\leq 0.02\text{mm}</math>，<math>\leq 0.04\text{mm}</math>，<math>\leq 0.07\text{mm}</math>。</p> <p>3. 接口类型：模拟量 0~2VDC</p> <p>4. 工作电压：10-30 V DC</p> <p>5. 功耗：<math>\leq 1.5\text{W}</math></p> <p>6. 工作温度：0~50℃</p>   | 2  | 个 |
|      | 园区实时视频监控感知设备 | 4 盘位 8 路硬盘录像机 | <p>200 万像素 6 寸红外网络高清智能球机：</p> <p>支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出；</p> <p>支持 smart265 高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR；</p> <p>采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达 150m；</p> <p>支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>支持宽动态、3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、Smart IR 等功能；</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° ；</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航扫描；</p> <p>支持 3D 定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>支持区域曝光与区域聚焦功能支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>支持最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储；</p> <p>支持海康 SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181、E 家协议和萤石云接入；</p> <p>防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级。</p> | 3  | 套 |
| 1.10 | 养老中心感知设备     | LoRa 滑倒侦测     | 内置热成像传感器，活体成像变化，搭配算法，实现对区域的侦测，LoRaWAN 通讯，红外热成像，集成紧急按钮，集成 LED 感应夜灯，内置呵护语音，可联动 I 开门，后台报警  | 10 | 个 |
|      |              | LoRaPM2.5 检测仪 | 用于公共场所环境监测，LoRaWAN 通讯，可联动空气循环系统；检测特定区域 PM2.5 情况，触发报警根据相关规则报警至后台。  | 5  | 个 |
|      |              | 智能坐垫          | 非束缚式的超低频传感技术（ECM），以及数字/模拟滤波技术，并运用最先端的复杂系统的非线性解析和混沌（Chaos）理论的信号分析技术，在保证被检人员不受任何束缚、保持正常工作状态下，取得的坐垫上人员的动态生理指标和心理参数，能准确并实时监测被检人员在实际工作过程中心身状态变化情况。   | 10 | 个 |



|          |             |                 |  |    |   |
|----------|-------------|-----------------|--|----|---|
|          |             | AOA 高精度定位基站     | 采用蓝牙 AOA 到达角定位技术，内部拥有蓝牙阵列天线，定位精度可达 20CM，支持 POE 供电，部署简单   | 10 | 个 |
|          |             | 紧急按钮            | 一键 SOS 紧急求助，机构园区内：采用无线呼叫，呼叫至报警平台，报警平台处理后消除报警；服务人员赶到现场消除报警；电池低电量报警。   | 30 | 个 |
|          |             | 智能心电衣/带         | 心电实时监测，强大的 AI 数据分析，筛查多种心电异常，睡眠质量监测，精神状况评估，疲劳度监测；CFDA 认证，可通过手机实时查看心电数据，24 小时全天候监测，强大的 AI 算法输出，可筛查各项心电异常并推送告警，有睡眠质量分析，疲劳度和精神压力分析；支持历史心电数据查询，异常心电片段查询，心电工作站和穿戴服饰可分离，服饰可水洗，穿戴服饰多种可选（T 恤，文胸，背心，心电带） | 20 | 个 |
|          |             | 健康手表            | 功能：支持健康监测：心率、血压、计步。同时支持 GPS+BD 双模定位、蓝牙定位、支持签到打卡、一键 SOS、电子围栏、历史轨迹   | 20 | 个 |
|          |             | 健康手环            | 功能：支持健康监测：心率、血压、计步。支持 GPS 定位、一键 SOS 等  | 30 | 个 |
|          |             | 应急呼叫器           | 实现门铃固定方式，可通过自组网按键和视觉接收器终端、随身接收器终端进行自主配对，呼叫视觉接收器终端，随身接收器终端等的功能，同时按键发光响应按下动作，可拆卸电池   | 30 | 个 |
|          |             | 视觉接收机           | 视觉接收器终端的上半部根据不同报警类型进行不同的颜色显示，视觉接收器终端的下半部可以发出全彩闪烁，不同颜色的灯光闪烁来对应不同的呼叫，如门铃、紧急呼叫器(SOS)、闹钟等，提供声、光两种提示方式，低电量报警，可以开启关闭声音   | 5  | 个 |
|          |             | LoRa 通讯基站       | 支持 WIFI、4G、以太网数据回传，室外 GPS 定位，内置 sim 卡，外置 WIFI/4G LTE 玻璃钢天线，外置 GPS 天线，防水等级 IP65   | 2  | 个 |
|          |             | IPC LoRa server | 低功耗、高可靠、密封无风扇的工业计算机，基于 Intel® Bay-trail 芯片组，板载 Intel® J190 四核处理器（主频 2.0GHz），标配 4GB DR3L 内存。支持 Windows 7/8、Linux 等操作系统。内置 LoRa 网关卡和服务器。   | 1  | 个 |
| <b>2</b> | <b>数据建设</b> |                 |  |    |   |
| 2.1      | 数据处理        | 数据导入、清洗、建仓      | 各类数据接入数据处理，包括接入数据、传感数据等导入、清洗及建仓处理  | 1  | 项 |
| 2.2      | 数据建模        | 病虫害预警模型         | 制定作物常见病虫害的爆发因子，构建出初步的病虫害预警的基础模型  | 1  | 项 |
|          |             | 自然灾害预警模型        | 收集历年气象信息，结合作物种植专家模型库，为园区提供农业气象灾害预警防控服务，包括：气象灾害预报、极端天气的应对措施。在不同园区的基地中安装本地小气象站，分析当地的气象情况对作物生产的影响，为园区提供预警防控信息服务。  | 1  | 项 |

|               |            |   |  |   |   |
|---------------|------------|---|--|---|---|
|               |            | 老年人健康衰弱指数模型   | 以国家科技部组织的老年衰弱筛查研究为基础，老年人衰弱症评估量表（权威附属医院授权），量表分为衰弱表型（FP）、衰弱指数（FI）、衰弱快速筛查（Frail Scale）、衰弱指标（TFI），对老年生理和心理多维度进行基础数据采集。                     | 1 | 项 |
|               |            |   | 老年人衰弱症 AI 分析算法模型：以国家科技部组织的老年衰弱筛查研究为基础，通过建立老年衰弱量表数据和智能穿戴设备数据进行老年健康的评估，结合医院分析模型，对老年人衰弱情况进行评估分级，便于老年人及时掌握自身衰老状态，也便于社区医疗资源的合理分配（权威附属医院授权）。 | 1 | 项 |
| <b>3 智慧应用</b> |            |   |  |   |   |
| 3.1           | 乡村数据管理分析系统 | 乡村数据统一上报和采集管理、数据分析，辅助领导决策   | 1、系统权限；<br>2、数据手工上报；<br>3、数据动态采集、数据查询、首页；<br>4、日志监控  | 1 | 套 |
| 3.2           | 数智鸬鸟小程序矩阵  | 用户端。<br>作为数智鸬鸟的移动端总入口，将鸬鸟的各种旅游咨询、办事服务集成于小程序中，为游客提供吃、住、行、游、娱、购等一体化服务 | 1、慧吃。2、慧玩。3、慧购。4、慧行。5、慧住<br>6、直播弹窗。7、文旅实况。8、数智导游<br>9、一键导航。10、出行无忧。11、车位预定<br>12、手绘地图导览。13、优惠券发放                                       | 1 | 套 |
|               |            | 管理端。<br>管理端主要为用户端提供用户管理、账号权限分配、内容发布、数据分析等功能。                        | 1、账号体系。2、权限体系。3、业务支撑。4、用户管理<br>5、资讯管理。6、会员管理。7、查询搜索。8、信息管理<br>9、商品管理。10、通讯管理。11、库存管理   | 1 | 套 |

|     |         |             |  |   |   |
|-----|---------|-------------|--|---|---|
|     |         | 预定平台        | 分类展现、住宿预订、农产品购买、套餐购买、核销流程、我的信息、车位核销  | 1 | 套 |
| 3.3 | 智慧农业云平台 | 数据模型分析子系统   | 系统将实时采集的数据以及设备状态等信息以表格、图形形式直观展现，同时利用智慧农业相关分析模型，将数据的各个属性值以多维数据的形式表示，可以从不同的维度观察数据，从而对数据进行更深入的观察和后期的深入分析。               | 1 | 套 |
|     |         | 数据分析存储子系统   | 根据精准实时的全维度采集数据，对各类数据进行分析处理，为用户的各类复杂问题提供诊断结果、分析结果，为后期决策提供数据支撑。系统以规定的存储格式对数据进行定制化存储，确保有真实可靠的数据记录和数据的安全。                | 1 | 套 |
|     |         | 智能控制子系统     | 根据实时参数监测情况，选取适当的控制模式（包含单点控制、时间控制、条件控制等多种控制模式）进行设备的运行控制。  | 1 | 套 |
|     |         | 实时图像展示子系统   | 可以通过平台实时远程查看视频图像信息。  | 1 | 套 |
|     |         | 预警提醒模块      | 预警提醒（系统可以根据设置采集数据的阈值，当监测数据超过阈值上下限，平台自动向用户发送预警提示。）  | 1 | 套 |
|     |         | 大屏展示子系统     | 根据项目特点，采用数字孪生等技术在云平台基础上实现定制化界面的开发，方便用户能够第一时间了解掌握基地建设情况   | 1 | 套 |
| 3.4 | 智慧养老云平台 | 智能设备管理子系统   | 提供智能设备的管理功能，包括设备接入、设备入库，使用状态、使用统计、设备启用/停用、报表管理、信息查询和打印，传输协议解析、边缘数据存储、对外输出协议等。  | 1 | 套 |
|     |         | 定位监管子系统     | 部署中心定位服务系统，基于 AOA 高精度定位技术，实时掌握老年人在室内和室外的位置。发生意外时，准备上报报警位置等信息，该系统包括定位服务引擎，位置服务引擎，室内高精度信号采集系统                          | 1 | 套 |
|     |         | 场景动态渲染子系统   | 基于场景动态渲染技术，对养老活动中心现场进行场景非建模动态虚拟还原，并提供动态场景交互引擎 SDK 和动态场景渲染编辑器   | 1 | 套 |
|     |         | 生理体征感知分析子系统 | 借助智慧养老硬件 IoT，收集老年人信息数据（血压、心率、血氧饱和度、姿态、基础代谢率），与运动及健康生理数据分析结合，将心率相关数据转化为个人化体能、压力指数、健康状态、睡眠状况与恢复时间等的科学化评估。              | 1 | 套 |
|     |         | 健康分析量表管理子系统 | 包括移动端和 PC 端量表统计和管理、智能终端、环境智能监测和后台数据分析，通过智能终端位置监控，生理监测数据融合空间位置数据，后台系统基于生理体征感知分析模块进行空间多维度的医学指标的综合分析，形成客观、快速的老年健康评估和监测。 | 1 | 套 |
|     |         | 康养健康管理子系统   | 在室内外定位技术和生理体征感知技术的支撑下，该系统提供定位和生理体征数据接入、整合存储、分析加工，主要包括：<br>（1）体征数据管理：通过获取室内外定位技术和智能感知设备获取的老年人的定位、生理体征数据，结合康养数据建库      | 1 | 套 |

|     |         |             |  |   |   |
|-----|---------|-------------|--|---|---|
|     |         |             | <p>要求（权威附属医院指导方案）进行体征数据管理。</p> <p>（2）体征数据 AI 分析：基于定位信息、老人医疗健康信息，通过语义轨迹模型和人工智能算法模型形成的数据分析。</p> <p>（3）体征数据分析算法库：提供机器学习算法库，行为模式库，衰弱诊断模式库，智能干预治疗模式库等 5 大算法数据库。</p> <p>（4）数据服务：形成衰弱诊断模型和干预治疗模型数据服务，支撑老年人健康管理平台应用。</p> |   |   |
|     |         | 康养中心运营管理系统子 | 系统支持活动中心日常运营管理的基本需求，包括收入分析、入住分析、品质指标、员工分析、智慧物联、报警值班等功能；  | 1 | 套 |
|     |         | 智慧养老数据展示子   | 展示统计驾驶舱、活动中心室外地图及人员和设备分布、预警与告警实时信息，视频监控界面  | 1 | 套 |
| 4   | 数智鸕鸟可视化 |             |  |   |   |
| 4.1 | 数智乡村一张图 | 乡村经营        | 乡村经营一张图全方位监测镇内农业企业、家庭农场、乡村民宿、合作社等多种经营主体基本情况，实现从精准扶贫向精准致富转变   | 1 | 项 |
|     |         | 乡村环境        | 乡村环境一张图通过物联感知设备侦测道路安全、重点人员监管、门前三包、房屋火警状态等。   | 1 | 项 |
|     |         | 乡村服务        | 乡村服务一张图从村民一生事、公共场所、交通出行等维度出发，统计镇政府服务的项目与次数。  | 1 | 项 |
|     |         | 乡村治理        | 乡村治理一张图显示美丽庭院、党员户、乡贤户、退伍军人、帮扶人员、海外华侨、外来人口、宗教场所、健康码、外来人口管理、居家观察户、村情民意、视频监控等情况   | 1 | 项 |
|     |         | 乡村基础信息展示    | 乡村基础信息展示：展示乡村基础数据，例如总人口、户数、特色产业、组织数、党员数、重点人口数  | 1 | 项 |
|     |         | 居家养老        | 统计居家养老中心就餐人数、并实现急救一键呼叫、监测数据  | 1 | 项 |
|     |         | 企业监测        | 监测企业数量   | 1 | 项 |
|     |         | 蜜梨监测        | 通过监测蜜梨种植的水质、土壤、空气质量来完善蜜梨种植技术，并给农户给予指导性建议   | 1 | 项 |
| 4.2 | 数智旅游一张图 | 景区收入总览      | 景区收入展示：通过旅游企业、民宿（农家乐）、农产品销售、自营旅游产品、其他（集镇商家、旅游服务费（景交、讲解费、服务费）五个维度来显示收入明细  | 1 | 项 |
|     |         | 景区村庄运营      | 景区村庄运营通过游客情况、各村收入、运营收入组成情况、运营详情来体现整体运营成果   | 1 | 项 |
|     |         | 人员管理        | 人员管理从旅游商户、组织协会、就业人员、健康码统计、网格员和志愿者个数进行展示  | 1 | 项 |
|     |         | 游客图谱        | 游客图谱展示：客流统计、游客客源地、性别、消费统计来对游客做精准需求分析   | 1 | 项 |
|     |         | 农产品采购总览     | 农产品采购总览展示：采购总金额、采购家数、采购产品  | 1 | 项 |
|     |         | 消费 TOP 榜    | 从民宿、餐饮、消费产品三个维度统计出 TOP 榜   | 1 | 项 |

|     |           |                   |  |   |   |
|-----|-----------|-------------------|--|---|---|
|     |           | 3D 地图<br>上图       | 景区村庄可通过 3D 地图来浏览村庄全景   | 1 | 项 |
| 4.3 | 鸬鸟驾驶<br>舱 | 大屏端               | 按照“政治、经济、生态、文化、社会”进行展示，对政府工作职责、工作重点指标进行梳理、提炼、展示。   | 1 | 套 |
|     |           | 移动端               | 1、首页。按“五位一体”架构展现社会、政治、经济、文化、生态五个领域指标。各领域可切换，可按模块查看指标项和数值。<br>2、重点指标。用户可在所有指标中选择重点关注的指标项，添加关注的指标可进入重点指标功能做集中展示，可以根据实际需求选择数据的展示方式。<br>3、我的。功能为意见反馈、我的任务。意见反馈：可提交使用过程中遇到的问题或改进建议。我的任务：需要我关注或执行的平台任务，按状态显示为未完成、已完成、我发出、我收到。  | 1 | 套 |
|     |           | 用户中心              | 1、统一用户。用户体系与余政钉架构体系保持一致<br>2、权限管理。驾驶舱权限分为区驾驶舱、街道驾驶舱等权限，对各个层级账号设置不同权限，根据权限可决定其查看范围；指标权限管理：管理员集中管理指标权限，包括指标的增、删、改、查，同时可设置指标白名单，拥有白名单的指标不可被白名单之外的人员查看。数据更新的权限，对应到指标相应的指标责任人；管理权限：对使用权限做配置，对基础数据和指标进行维护，对各个账号权限能够进行划分。<br>3、日志管理。将所有信息、操作事件，按时间点进行记录展示，所有操作可以追溯到具体时间、操作人员、具体操作内容等，以方便责任到人。 | 1 | 套 |
|     |           | 系统管理              | 1、访问统计。对系统并发量相关参数进行实时监控，包含各类请求的总次数、有效次数、超时次数、时间等。<br>2、接口监管。对数字驾驶舱生态应用的系统运行和数据状况进行监管，包括应用接口状态，数据的准确性，实时监控和监督。对接口近期调用成功数、失败数以线图方式进行统计展示<br>3、接口数据量统计。对接口日常传输数据、日常接收数据进行相关统计。<br>4、消息服务。针对的指标的阈值监控、更新监控、接口状态等情况，若触发告警阈值，将通过钉钉发送消息至相关责任人。   | 1 | 套 |
|     |           | 城市大脑<br>中枢接入      | 鸬鸟数字驾驶舱满足杭州城市大脑中枢建设标准和规范，同时与杭州城市大脑中枢进行对接。  | 1 | 套 |
|     |           | 余杭区城<br>市大脑接<br>入 | 鸬鸟数字驾驶舱满足城市大脑建设标准和规范，同时与城市大脑余杭平台进行对接。  | 1 | 套 |
|     |           | 20 秒入<br>园        | 对接景区票务平台，在数据驾驶舱上进行展示。  | 1 | 套 |
|     |           | 30 秒入<br>住        | 对接酒店入住系统，在数据驾驶舱上进行展示。  | 1 | 套 |

### 3.3、标项 1 服务要求

中标人需提供操作维护、设备管理等培训，至熟练操作为止。

当发生故障时能即时响应，在 2 小时内赶到现场，4 小时内解决问题。采购人如遇有特别活动或重大节日须中标人协助保障时，派专业的工程师进行协助，确保各系统正常运行。

中标人需提供充足的备品备件，以满足日常维护使用。

服务期内中标人建立统一的专业运维团队，包括对各系统的统一整体专业维护。

在服务期内，中标人有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在服务期满后，当需要时，中标人仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

### 3.4、标项 1 系统维护要求

1、中标人需提供及时优质的服务，保障系统各项基本功能正常运行，并负责故障的全程处理。中标人提供7×24小时热线电话服务，并确定专人协调处理。

2、中标人需提供专业的排障系统平台，发现业务点发生故障或由采购人提出申告时，中标人需做到：

——如遇系统平台等故障时，需在4小时内修复，直至该业务点恢复为止。

### 3.5、标项 1 施工要求

1、中标人应对电力设施、网络基础设施的施工提出要求，并在施工期间由技术人员到现场给予技术支持。

2、在系统设计时，考虑杭州地区的气候条件，对场外设备应考虑防潮、防雾，金属设备和器件具有较强的防腐蚀能力。

3、如有涉及开挖审批、接电等工作的，由中标方负责，采购人协助。

### 3.6、标项 1 检测验收要求

正式验收前，系统调试后至少连续试运行一个月无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除），所有的技术资料 and 图纸已向采购人提交并被接受后，采购人应及时组织验收，验收合格后，出具验收合格证明。系统验收应执行相关行业法规、政策、行业标准及本项目合同的要求。

## 四、标项 2 采购要求

### 4.1、标项 2 具体服务内容、要求等：

本项目采购内容包括硬件设备采购、软件开发、安装调试、培训、质保期内的售后服务等。投标报价包括方案设计、设备费、软件开发、安装调试费、培训费、税费、监理费、软硬件三年的质保费用、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。采购需求清单中未提到，但在实际项目实施过程中需要配置的配件等各种费用，均计入投标报价中，不得额外收费。

#### (一) 标项二采购需求清单

| 序号 | 品名         | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|------------|--|----|
| 1  | 视频管理服务器    | 系统支持 20000 个前端设备接入，每个设备保活时间间隔 30s，支持管理 10000 个在线监视器，支持 3000 个在线用户同时上线，最大用户数不少于 10000 个支持可视域管理及动态可视域，地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围可在地图上展示。<br><b>★支持防区的警情统计和四色预警显示。（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b><br><b>★支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b><br>支持视频 N+M 备份 | 1  |
| 2  | 流媒体服务器     | <b>★单台媒体服务器支持不低于 1024 路或 1Gbps 输入，单台媒体服务器支持不低于 2048 路或 2Gbps 输出（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b><br>支持音视频单播流的复制分发。<br>支持音视频组播流转单播复制分发。<br>支持对跨域媒体流进行复制分发。<br><b>★UDP 网络下单播和组播支持不低于抵抗 5%的丢包。（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b>   | 1  |
| 3  | 48 盘位磁盘云存储 | <b>★单节点图片写入性能 19000 张/s，节点图片写入 14000 张/s，并发读取 14000 张/s（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b><br><b>★支持 1 台存储节点批量并发下载录像，千兆网络下，客户端下载速度不低于 900MByte/s，万兆网络下，客户端下载速度不低于 2000MByte/s。（提供权威</b>  | 1  |

| 序号 | 品名       | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|----------|--|----|
|    |          | <p>检测报告复印件并盖原厂公章)</p> <p>节点数量增加后,性能线性增加</p> <p>元数据采用副本方式保存,最大可达50个副本;</p> <p>在元数据节点全部损坏的情况下,从已有的存储节点中恢复系统元数据</p> <p>★支持告警类型:指示灯、蜂鸣器(语音)、邮件、SNMP、短信、数码管(提供权威检测报告复印件并盖原厂公章)</p> <p>★安防云存储系统提供海量数据管理的国家火炬计划产业化示范项目证书。</p>                                     |    |
| 4  | 电池模块     | 电池模块,云存储配套使用   | 1  |
| 5  | 6T 硬盘    | 6T 企业级 SATA 硬盘   | 48 |
| 6  | 云存储管理服务器 | <p>支持大规模集中式或分布式云存储管理</p> <p>支持不低于 EB 级存储资源的管理</p> <p>★支持前端设备同时与上下级域的存储设备进行直接存储,且不生成文件,支持双直存(提供权威检测报告复印件并盖原厂公章)</p> <p>★支持 IPC 的音视频、图片等数据直接写入到存储节点,无需部署媒体服务器转发(提供权威检测报告复印件并盖原厂公章)</p>   | 1  |
| 7  | 过人过车图片接入 | <p>支持视图库 A 接口,支持采集装备或采集系统按照 GA/T 1400 标准 A 接口接入平台并上报相关人脸、车辆等数据;</p> <p>支持视图库 B/C/D 接口;支持 GA/T 1400 标准针对人、车、案事件所规定的相关业务功能</p>   | 1  |
| 8  | 大数据服务器   | <p>支持 3 千万人脸静态大库检索时间不超过 3 秒、支持 1 亿过人库检索时间不超过 10 秒、支持 25 亿结构化数据检索时间不超过 5 秒</p> <p>★抓拍地点、时间对人检索:9000 亿的交通数据,可根据抓拍地点、时间等内容对行人进行检索,秒级(1 秒以内)呈现出结果(提供权威检测报告复印件并盖原厂公章)</p> <p>★多车牌精确检索:9000 亿的交通数据,根据多个车牌完整车牌,对卡口机动车进行精确查询,秒级(1 秒以内)呈现出结果(提供权威检测报告复印件并盖原厂公章)</p> | 1  |
| 9  | MAP 服务器  | 支持 AR 实景地图,支持视频画面直接调用其他摄像头视频、支持画面内建筑物名称标注;支持实景界面调阅地图,可以展开/关闭二维地图,在地图上显示  | 1  |



| 序号 | 品名        | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-----------|--|----|
|    |           | <p>当前高点相机位置，并可以切换高点相机</p> <p>★支持每个摄像机添加 5 张草图，用于标识摄像机安装情况，支持草图查看（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>★支持可视域管理及动态可视域，地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围可在地图上展示（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>支持摄像机点位聚合功能</p>  |    |
| 10 | AR 实景指挥软件 | 用于高点指挥与添加高点相机，自带一路高点相机授权   | 1  |
| 11 | 高点相机授权    | 1 路高点相机授权  | 4  |
| 12 | 多目球联动相机   | <p>具有 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网 RJ45 接口；1 个光纤接口；2 路报警输入接口；1 路报警输出接口；1 路音频输入、1 路音频输出接口；1 个 RS485 接口；1 个 TF 卡插槽（最大支持 400G）</p> <p>★内置 8GB eMMC 芯片，内置 GPU 芯片（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>内置防抖陀螺仪</p> <p>IPC 支持光口、电口同时使用，电口可以串接供给另外 1 台 IPC 正常使用</p> <p>内置 4 个 1/1.8 英寸 2MP Progressive Scan CMOS 传感器、特写相机内置 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>全景相机：彩色：≤0.002 1x，黑白：≤0.0002 1x</p> <p>特写相机：彩色：≤0.0001 1x，黑白：≤0.0001 1x</p> <p>全景相机：可识别距样机 50m 处的人体轮廓</p> <p>特写相机：可识别距样机 250m 处的人体轮廓</p> <p>支持对全屏区域或指定区域出现的机动车，非机动车及行人同时进行检测和跟踪，可最多检测出 40 个目标，同时出现在视频图像中，当检测到目标后可抓拍小图，同时支持抓拍全景大图上传智能服务器。在满足图像质量的情况下，机动车、非机动车、行人捕获率白天≥99%，夜晚≥99%，支持将捕获到的目标进行分类，分类至少包括机动车，非机动车，行人，分类准确率≥99%</p> <p>★支持人脸抓拍功能，人脸捕获率白天、夜晚≥99%；可开启或关闭人体抓拍，开启后抓拍区域对进入区域的目标进行人体检测和跟踪，并抓拍人体全身照片。</p> | 1  |

| 序号 | 品名                         | 具体服务内容、要求等  | 数量 |
|----|----------------------------|---|----|
|    |                            | <p>人体捕获率白天、夜晚<math>\geq 98\%</math>；能对同时出现在静态图片中的至少 40 个人脸目标进行检测。（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>★可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流（包括符合国标 GB/T 28181-2011 中编码规范要求的视频码流）进行随机混淆处理（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p>  |    |
| 13 | 壁装支架                       | 壁装支架  | 1  |
| 14 | 200 万超星光 44 倍红外 8 寸球型网络摄像机 | <p>内置电动变焦镜头，5mm~220mm，F1.2，44 倍光学变焦</p> <p>★内置 GPU 芯片、8G eMMC 存储芯片，内置防抖陀螺，1/1.8 英寸 CMOS，像元尺寸为 3.0 <math>\mu\text{m}</math> (H) <math>\times</math> 3.0 <math>\mu\text{m}</math> (V)（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>企业技术要求：亮度等级 11 级；照度适应范围 135dB</p> <p>企业技术要求：在红外灯关闭情况下：彩色：<math>\leq 0.00051\text{x}</math>，黑白：<math>\leq 0.00011\text{x}</math></p> <p>★可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 400GB TF 卡（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>通过红外补光，可识别距样机 600M 处的目标</p> <p>★启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>样机支持双路 iSCSI 直存方式存储，包括 IPSAN、云存储方式</p> <p>★支持光纤接口、RJ45 接口同时使用，RJ45 接口可以串接供给另外 1 台 IPC 正常使用（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> | 1  |
| 15 | 900 万卡口设备                  | <p>900 万像素图像传感器，靶面尺寸<math>\geq 1</math> 英寸</p> <p>支持焦距 11-40mm P-iris 高清步进光圈镜头和 DC-IRIS 变焦镜头</p> <p>图像分辨率<math>\geq 4096 \times 2160</math>，帧率 1-25 帧可调，需提供公安部权威机构检测报告证明</p> <p>★黑白模式下最低照度<math>\leq 0.00009\text{LX}</math>（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>具有 RS-485、RS-232、BNC、USB 接口，同步信号输出接口<math>\geq 4</math> 个，同步信号控制接口<math>\geq 6</math> 个</p> <p>★前端抓拍设备支持网络串接，支持电口或者 SFP 口接入网络（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p>   | 10 |

| 序号 | 品名        | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-----------|--|----|
|    |           | <p>设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过 WEB 界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天和晚上的捕获率均<math>\geq 99.5\%</math></p> <p>支持开车打电话检测功能，全天检出率<math>\geq 98\%</math>，未系安全带检测功能，全天检出率<math>\geq 98\%</math></p> <p><b>★设备护罩支持侧开方式（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b></p>  |    |
| 16 | 电源        | DC12V/25W 电源适配器  | 10 |
| 17 | 支架        | 抱杆支架   | 10 |
| 18 | 支架        | 三维可调支架   | 10 |
| 19 | 镜头        | 11-40mm P-iris C 接口镜头手动变焦镜头  | 10 |
| 20 | 爆闪灯       | <p>触发方式：光耦</p> <p>色温不小于 5800 K</p> <p>输出能量：300 焦耳</p> <p>闪光持续时间：1/30ms</p> <p>连续两次补光之间最小时间间隔<math>\leq 50\text{ms}</math></p> <p>触发方式：电平</p> <p>回电时间：<math>\leq 60\text{ms}</math></p> <p>有效补光距离：补光距离 18-28 米</p> <p>支持卡口抓拍进行同步补光，在摄像机抓拍的图片看到补光效果。</p> <p>寿命：<math>\geq 500</math> 万次。</p> <p>电源范围 AC220<math>\pm 20\%</math>，频率 50<math>\pm 2\text{Hz}</math></p> <p>平均功耗小于 4.5W</p> <p>防护等级：IP66</p> | 20 |
| 21 | 爆闪灯抱杆支架   | 抱杆支架   | 20 |
| 22 | 爆闪灯三维可调支架 | 三维可调支架   | 20 |
| 23 | 频闪灯       | 原装进口大功率白光 LED 光源   | 20 |

| 序号 | 品名        | 具体服务内容、要求等  | 数量 |
|----|-----------|---|----|
|    |           | 色温不小于 5000k<br>光通量不低于 1800lm<br>有效补光距离 16-24 米<br>补光功率小于 25W<br>触发方式：电平量触发<br>电源范围 AC220±20%，频率 50±2Hz<br>适应-40℃~+70℃温度环境气候工作<br>防护等级：IP66<br>寿命：50000 小时   |    |
| 24 | 频闪灯抱杆支架   | 抱杆支架  | 20 |
| 25 | 频闪灯三维可调支架 | 三维可调支架  | 20 |
| 26 | 路口终端      | <p>★具有显示主机工作状态的灯光指示，可显示电口、光口、硬盘、报警、加热等工作状态（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> 可以接入≥16 路分辨率不低于 4096×2160 的网络摄像机<br>具有≥5 个 1000M 光纤接口、≥9 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口、≥2 个 USB 接口、≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥2 个音频输入接口、≥2 个音频输出接口<br>支持区间测速功能、断网续传功能、关联录像功能 | 5  |
| 27 | 4T 硬盘     | 路口终端配套硬盘，4T   | 10 |

| 序号 | 品名              | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-----------------|--|----|
| 28 | 400 万人脸<br>抓拍相机 | <p>1 个 RJ45 接口、2 路报警输入、1 路报警输出，1 路音频输入、1 个 TF 卡插槽，1 路音频输出，1 路 RS485 接口，1 个 DC-IRIS</p> <p>★靶面尺寸 1/1.8 英寸，像元尺寸为 <math>(3.0 \pm 0.1) \mu\text{m} (\text{H}) \times (3.0 \pm 0.1) \mu\text{m} (\text{V})</math>，内置 GPU 芯片，内置 8GB eMMC 芯片（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>最低照度：彩色 <math>\leq 0.00051\text{x}</math>，黑白 <math>\leq 0.00011\text{x}</math></p> <p>可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 20 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框并进行抓拍；可通过 IE 浏览器对画面中 40 个人脸进行检测及抓拍</p> <p>开启人体抓拍功能后，可对经过设定区域内或全部监控场景的行人进行检测、跟踪、框选提示并抓拍全身照；样机可对抓拍的行人全身照和人脸照进行关联显示</p> <p>红外灯开启，可对监控画面中出现的人脸进行检测并抓拍，人脸捕获率 <math>\geq 99\%</math></p> <p>开启高级模式与普通模式相比，码率节约 90%</p> <p>★摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，摄像机启用视频内容保护功能后，从摄像机存储介质中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> | 41 |
| 29 | 电源              | DC12V/2A 多功能安防电源适配器  | 41 |
| 30 | 支架              | 筒机抱杆支架   | 41 |
| 31 | 人证测温            | <p>设备采用 7 寸屏幕，屏幕分辨率 600*1024，设备内置身份证阅读器</p> <p>★设备采用双目高清摄像头，1 路可见光摄像头，一路红外摄像头，可见光摄像头分辨率 1920*1080（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>★设备识别距离为 0.4m-3.8m，并支持识别距离调节，设备安装高度 1.5m，1m 识别距离下，支持 1.2m-2.0 米身高范围的识别高度，设备人脸识别平均响应时间 180ms（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>★设备支持外接测温模块，支持人体温度测量，支持戴口罩时的人脸识别，支持不带口罩提醒或不予通行</p> <p>1：N 模式下，设备本地人脸信息存储数量应 <math>\geq 30000</math> 个，支持出入事件（包含人脸照片）记录数应 <math>\geq 30000</math> 条（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p>  | 2  |

| 序号 | 品名        | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-----------|--|----|
|    |           | 设备人脸识别准确率达到 99.8%<br><b>★支持单个人员导入最多 6 张底库照片（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b>   |    |
| 32 | 电源        | 配套电源   | 2  |
| 33 | 高精度球型转台   | 可见光镜头焦距 7.4~295.5<br>可见光镜头光学倍率 40 倍<br>可见光视频视场角检验 水平：1.0° ~41.0° ;垂直：0.6° ~23.6°<br>可见光镜头光圈 F1.6<br>支持图像校正功能<br>垂直旋转范围-90° ~90°<br>云台定位精度小于等于 0.03°<br>方位标定：可以手动或者自动方式对正北方位进行标定并调用<br>智能行为分析功能：a) 区域入侵、b) 越界入侵、c) 进入区域、d) 离开区域<br>配合热成像软件可对监控画面中≤2x2 像素的火焰目标进行检查并框选提示<br><b>★提供专业检测机构的 16 级抗风等级检测报告并盖原厂公章</b>  | 5  |
| 34 | 支架        | 定制支架   | 5  |
| 35 | 400 万黑光球机 | 内置 GPU 芯片、8GBeMMC 芯片，靶面尺寸为 1/1.8 英寸，具有 1 个 RJ45 接口，1 个 TF 卡槽，2 个报警输入接口、1 个报警输出接口，1 个 RS485 接口）<br>像元尺寸为 3.0 μm (H) ×3.0 μm (V)<br>彩色：≤0.00051x， 黑白：≤0.00011x<br>主码流 2688×1520@60fps，第二码流 1920×1080@60fps，第三码流 720×576@60fps，第四码流 720×576@60fps，第五码流 720×576@60fps<br>在 IE 浏览器下，样机具有宽动态自动设置选项，当环境亮度变化时，可自动在宽动态开启/关闭间进行切换<br>电源电压在 AC24V±25%，DV24V±25%范围内变化时，样机应能正常工作<br><b>★在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时支持 18*22 个区域移动侦测（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</b><br><b>★可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，可对符合国标 GB/T28181-2011 中编码规范要求的视频码流启用</b> | 45 |

| 序号 | 品名                              | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|---------------------------------|--|----|
|    |                                 | 视频内容保护（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）  |    |
| 36 | 抱杆支架                            | 抱杆支架   | 45 |
| 37 | 98 寸电子白板                        | <p>白板尺寸<math>\geq 98</math> inch</p> <p>采用专业级面板，亮度<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup></p> <p>对比度<math>\geq 1300:1</math></p> <p>分辨率不小于 3840*2160</p> <p>输入接口：HDMI <math>\times 3</math>、DP <math>\times 1</math>、VGA <math>\times 1</math>、LAN <math>\times 2</math>、PC-AUDIO IN <math>\times 1</math>、YPBPR <math>\times 1</math>、AV <math>\times 1</math>、TV <math>\times 1</math>、TOUCH-USB <math>\times 2</math>、OPS <math>\times 1</math>、Android USB<math>\times 2</math>、Public USB <math>\times 2</math>、RS232-IN<math>\times 1</math></p> <p>输出接口：HDMI<math>\times 1</math>、AV<math>\times 1</math>、S/PDIF<math>\times 1</math>、AUDID OUT<math>\times 1</math></p> <p>★支持红外二十点触控，在任意通道下支持二十点及以下同时书写（安卓通道、PC 通道等），支持特定手势 2 点缩放，3 点及以上拖拽/漫游，触摸精度为中间 90%区域为<math>\pm 1</math>mm（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>★支持双头粗细笔分离，设定不同颜色、细笔支持设定笔锋书写功能、粗笔支持设定精细擦除功能。（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> <p>支持 4 个无线传屏器同时在线，不同设备，如手机、pad、电脑等将画面分别投屏到同一个会议平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音</p> <p>★为了保证交互平板产品后续可扩展性，内置电脑采用 80 针可插拔式电脑接口，抽拉内置式（不接受背包式外挂方式），无需外接视频线连接，低噪音热管传导散热设计。（提供权威检测报告复印件并盖原厂公章）</p> | 1  |
| 38 | 支架                              | 支架   | 1  |
| 39 | 配件                              | 外置配件(带 I5 处理器外置 OPS 电脑)  | 1  |
| 40 | 车辆出入口套装（包含闸机、杆件、车辆出入口抓拍机、显示屏、补光 | <p>车辆出入口抓拍机：</p> <p>支持地感线圈触发、视频触发、雷达触发中的一种或多种触发方式，且可通过 WEB 界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换</p> <p>支持线圈、视频、雷达触发，车辆图像捕获率<math>\geq 99\%</math></p> <p>车辆号牌识别，白天、晚上识别率<math>\geq 99\%</math></p> <p>★支持在现场倾斜的情况下（<math>-45^\circ \sim 45^\circ</math>）可对车牌的特征信息进行识别，包括车辆号牌、车身颜色、车辆类型、车辆品牌以及车辆子品牌等功能（提供权</p>   | 2  |

| 序号 | 品名                  | 具体服务内容、要求等  | 数量 |
|----|---------------------|---|----|
|    | 灯)                  | 威检测报告复印件并盖原厂公章)   |    |
| 45 | 出入口门岗客户端一体机         | <p>支持硬盘热插拔</p> <p>★支持双 BIOS 功能，主 BIOS 故障时可从备 BIOS 启动</p> <p>★支持 Linux 操作系统，内置 1 个 64 位四核处理器，具有 4 个 RJ45 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、4 个 USB3.0 接口，1 个 SATA3.0 接口、1 个 eSATA 扩展接口、1 个音频输出接口、1 个音频输入接口、24 路报警输入、8 路报警输出、1 个 DC12V 电源输出接口、2 个散热风扇和 4 个面板指示灯，设备采用 AC220V 供电</p> <p>支持显示车辆相关属性，包括车牌、车辆类型、车身颜色、过车方向、过车时间等</p> <p>支持停车场嵌套，可管理多个停车场模式下的车辆进出和收费</p> <p>支持设置临时/固定车辆的放行方式和放行时间段</p> <p>支持固定车辆管理，可批量导入/导出固定车辆名单，可对车辆进行充值，支持包期充值和自定义规格充值</p> <p>支持黑名单车辆管理，禁止黑名单车辆进出停车场</p> <p>可通过外接 LED 屏进行自定义信息显示，包括进出车辆信息、收费信息、停车时长等，支持语音播报显示信息</p> | 2  |
| 46 | 数字式投入式水位计           | 量程：0.1Mpa-0.6Mpa，分辨率：0.0001Mpa，防水防尘：IP68  | 30 |
| 47 | 数据采集器(内置 4G 无线传输模块) | 水位、雨量、流量等数据接入；  | 30 |
| 48 | 数字化雨量计              | 支持 3G/4G 网络   | 30 |
|    |                     | 量程：0-200mm/h，分辨率：0.1mm/h，防水防尘：IP67  | 30 |
| 49 | 太阳能供电系统             | 太阳能板 30W(给采集器供电)  | 30 |
| 50 | 户外防水                | 控制器   | 30 |



| 序号 | 品名          | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-------------|--|----|
|    | 机箱及安<br>装配件 | 蓄电池 20AH   | 30 |
|    |             | 稳压电源 12V   | 30 |
|    |             | 户外防水机箱+设备安装配件包   | 30 |
| 51 | 物联网卡        | 4G 物联网卡，提供每个月不小于 20M 流量。   | 30 |
| 52 | 驾驶舱         | <p>1、VR 全景</p> <p>(1) 以 VR 实景为超高点展示鸬鸟镇实景图，体现实景地图的三维立体感。可拖动、点击、切换查看重点区域、位置的相关信息</p> <p>(2) 重点位置设备在 VR 全景图进行特殊展示，点击可查看设备相关功能，如点击 VR 全景图上的监控设备，则可查看该设备的实时监控视频。</p> <p>(3) 重点场所位置在 VR 全景图上进行特殊展示，点击可查看该产所的相关信息。</p> <p>2、一址六柱</p> <p>(1) 基于“统一地址库建设”实时统计、展示人、房、企、事、物、咨询数据</p> <p>(2) 通过对人房企事物等社会治理要素的精准化管理，对区域内进行整体综治态势进行掌控。</p> <p>3、人员情况</p> <p>(1) 根据已有的人口数据、乡村码的申请等方式，统计户籍人口、流动人口等数据信息。</p> <p>(2) 根据人口数据对人口信息进行标签化管理，如户籍人口、流动人口、老年人、学前儿童等标签。</p> <p>4、地址情况</p> <p>(1) 统计鸬鸟镇房屋、地址数据，结合数智鸬鸟·全域治理系统区分地址属性。</p> <p>(2) 包含自住房屋、出租房屋、空置房屋、民宿、室外地址等地址标签。</p> <p>5、企业情况</p> <p>(1) 包含安全生产单位、消防重点单位、寄递行业、歇业、营业等企业标签</p> <p>(2) 统计鸬鸟镇企业数据，结合数智鸬鸟·全域治理系统区分企业属性管理。</p> <p>6、事件情况</p> <p>(1) 包含综治工作、综合执法、市场监察、便民服务等事件统计数据。</p> <p>7、物联感知</p> | 1  |

| 序号 | 品名   | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|------|--|----|
|    |      | (1) 对接前端设施, 统计前端设施使用情况、使用数据。包含: 水位监测、森林防火、车辆卡口、人脸卡口、不带头盔抓拍、上山人脸抓拍等硬件设施数据。  |    |
| 53 | 指挥调度 | <p>1、预警点位: 结合“统一地址库”, 在鸠鸟镇的天地图上对事件发生点位进行动态展示; 点击查看预警信息, 包含: 预警时间、预警点位、预警原因、预警内容。</p> <p>2、统一地址库: 结合鸠鸟镇“统一地址库”建设, 展示地址详细信息, 并关联人员、企业、事件、设备, 点击可查看详细信息。</p> <p>3、雪亮工程: 结合雪亮工程建设, 对鸠鸟镇内视频监控设备进行点位展示, 点击可查看设备名称、设备编码、设备单位以及实况展示</p> <p>4、VR: 点击可查看鸠鸟镇内重点区域 VR 展示, 及关联设备、区域的详细信息</p> <p>5、网格员: 可查看网格员的点位信息, 点击可查看网格员的详细信息, 包含: 姓名、联系电话、所属网格, 并结合网格员的单兵移动设备进行远程呼叫。</p> <p>6、水位监测: 显示水位监测点位信息, 点击可查看详细信息, 包含设备名称、负责人、联系电话、当前水位、状态、关联监控及水位趋势折线图。</p> <p>7、森林防火: 显示高空瞭望球仪点位信息, 点击可查看设备详情, 包含: 设备名称、负责人、联系电话、所属辖区、状体与实时监控画面。</p> <p>8、车辆卡口: 显示鸠鸟镇重点进出口车辆卡口点位信息, 点击可查看卡口详细信息, 包含相机名称、相机编码过车列表信息等。</p> <p>9、人脸卡口: 显示人脸卡口点位信息, 点击显示人脸卡口点位详细信息, 包含: 时间、进出方向、出入口信息。</p> <p>10、不戴头盔抓拍: 显示不戴头盔抓拍设备点位信息</p> <p>11、上山人脸抓拍: 显示上山人脸抓拍设备点位信息</p> | 1  |
| 54 | 景区管家 | <p>1、景区大屏</p> <p>(1) 态势呈现: 鸠鸟网格化建设结合景区点位信息数据, 对鸠鸟镇整体的态势进行直观呈现。</p> <p>(2) 全域景区: 在余杭区“雪亮工程”视频监控平台的基础上, 结合鸠鸟镇的区域特色, 在 5 个出入鸠鸟的主要路口加装 AIoT 前端感知设备</p> <p>(3) 视频监控点位呈现: 以折线趋势图展示近几日出入鸠鸟的人员数量, 进出</p>   | 1  |

| 序号 | 品名  | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-----|--|----|
|    |     | <p>人数分别使用两条线展示，便于掌控近期人流量。</p> <p>(4) 今日过人数据：展示当日出入鸬鸟人数以及轮播展示出入人员抓拍图片、时间、进出方向、位置等信息，并对当日进出数据总数进行统计。</p> <p>(5) 今日过车数据：展示当日出入鸬鸟车辆数量以及轮播展示出入车辆的抓拍图片，同时展示抓拍时间、进出方向、出入位置等信息，并对当日进出数据总数进行统计。</p> <p>2、过人列表</p> <p>(1) 过人列表：将人脸抓拍图片全数以缩略图的形式展示出来，用户可查看过人记录</p> <p>(2) 信息筛选：支持根据出入口、开始时间、结束时间等信息进行多维度查询。</p> <p>3、过车列表</p> <p>(1) 过车列表：将车辆抓拍图片全数以缩略图的形式展示出来，用户可查看过车记录</p> <p>(2) 支持根据出入口、开始时间、结束时间等信息进行多维度查询。</p> <p>4、不戴头盔管理</p> <p>(1) 抓拍列表：将抓拍图片全数以缩略图的形式展示出来，用户可查看过车记录</p> <p>(2) 信息筛选：显示高发点位、高发时间段信息，支持根据开始时间、结束时间信息进行数据筛选。</p> |    |
| 55 | 乡村码 | <p>1、居民码</p> <p>(1) 信息统计列表：已列表的形式展示本地居民对“乡村码”申请上报的信息，如姓名、证件号码、手机号码等个人信息。</p> <p>(2) 信息筛选：支持根据姓名、身份证、人员类型等信息进行多维度查询。</p> <p>(3) 编辑：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行纠错、补充、删除等操作。</p> <p>(4) 审核：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行审核、修改居民码状态等操作。</p> <p>2、商家码</p> <p>(1) 信息统计列表：已列表的形式展示本地居民对“乡村码”申请上报的信息，</p>  | 1  |

| 序号 | 品名   | 具体服务内容、要求等  | 数量 |
|----|------|---|----|
|    |      | <p>如姓名、证件号码、手机号码等个人信息。</p> <p>(2) 信息筛选：支持根据姓名、身份证、人员类型等信息进行多维度查询。</p> <p>(3) 编辑：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行纠错、补充、删除等操作。</p> <p>(4) 审核：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行审核、修改居民码状态等操作。</p> <p>3、游客码</p> <p>(1) 信息统计列表：已列表的形式展示本地居民对“乡村码”申请上报的信息，如姓名、证件号码、手机号码等个人信息。</p> <p>(2) 信息筛选：支持根据姓名、身份证、人员类型等信息进行多维度查询。</p> <p>(3) 编辑：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行纠错、补充、删除等操作。</p> <p>(4) 审核：管理人员可在此位置对申请人员的信息进行审核、修改居民码状态等操作。</p> <p>4、深化应用</p> <p>(1) 码上入园：游客可通过“游客码”对鸬鸟镇镇商家提供的服务进行线上预约，抵达鸬鸟后可“亮码通行”。</p> <p>(2) 码上租房：用户可通过“乡村码”对鸬鸟镇的出租房屋发起租赁申请。</p> <p>(3) 一键救援：居民、游客、商家可通过“乡村码”，发起“一键救援”功能，可根据手机点位，前端监控设施对发起人位置、情况事前了解。</p> <p>(4) 一键矛调：居民、游客、商家可通过“乡村码”，发起“一键矛调”功能，可在线上进行事件信息的录入。</p> |    |
| 56 | 应急处置 | <p>1、森林巡防</p> <p>(1) 实时监控：对接前端监控设施，实时查看火情监控画面。</p> <p>(2) 预警列表：以点位地址、时间维度显示预警列表信息，点击可查看预警时间、预警点位、预警内容及抓拍图片预览</p> <p>(3) 预警趋势：通过时间维度以折线图的形式直观的展示进 30 日预警趋势。</p> <p>2、溪流监测</p> <p>(1) 传感器列表：展示鸬鸟全域水位传感器信息：传感器名称、实时水位高度、</p>   | 1  |

| 序号 | 品名    | 具体服务内容、要求等   | 数量 |
|----|-------|--|----|
|    |       | <p>设备状态：支持通过传感器名称进行搜索</p> <p>(2) 预警列表：展示设备总量、今日报警数、报警总数。展示预警内容、预警点位、预警时间。</p> <p>(3) 预警趋势：展示近 30 日内通过水位监测设备监测出的预警数量，形成预警趋势图。</p> <p>3、一键报警：</p> <p>展示报警时间、报警人、联系电话、报警类型、报警内容、地址、状态、详情等信息。支持关键字查询报警记录。</p> <p>4、告警中心</p> <p>(1) 态势呈现：统一展示各类物联感知设备告警情况：将告警点位上图展示，支持点击告警点位查看实时情况。</p> <p>(2) 实时预警列表：展示实时预警信息：告警内容、告警时间、告警类型、告警位置等。</p> <p>(3) 预警趋势：示近几日内通过智能物联感知设备监测出的预警数量，形成预警趋势图。</p> |    |
| 57 | 旅游矛调  | <p>1、模糊搜索：</p> <p>支持根据管理员输入的信息，查找包含该信息的矛调案件。</p> <p>2、矛调列表：</p> <p>把矛调案件的提交时间、纠纷类型、纠纷内容、地址、调解状态等信息以列表的形式进行直观展示。</p>  | 1  |
| 58 | 资源管理  | <p>1、信息统计：</p> <p>整合鹧鸪镇综合数据进行集中管理，如水位监测、高空瞭望球台、人脸抓拍、重点区域信息等。</p> <p>2、管理：</p> <p>支持新建、删除、编辑、查询等操作。</p>   | 1  |
| 59 | 安装调试费 | 设备安装调试等工作。   | 1  |
| 60 | 日常维护  | 设备故障、断网等现场日常维护   | 1  |

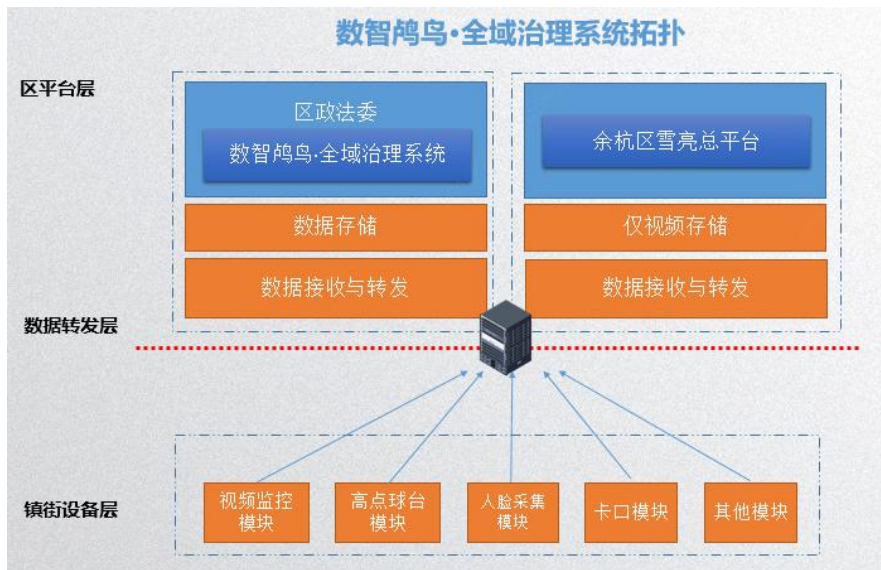
## （二）标项二系统需求功能详细要求

计划在政务外网建设一套视频汇聚共享平台，对辖区内自建点位进行汇聚共享，方便辖区相关等人员使用。

针对辖区主要区域建设 400 万黑光球机，满足辖区实际应用，在景点建设人证测温一体机设备，对进入人员进行人证核验并测温，保证人员的安全性，针对进入辖区的 5 条主干道等重点区域，新建人脸抓拍、车辆抓拍等专用相机，对辖区主干道重点区域人员、车辆进行全面监控抓拍，并对电动车不戴头盔违法行为进行抓拍，将相关数据给智慧鸬鸟业务应用平台，为业务平台提供基础数据。在高点建设森林防火球台设备，可对 1-3 公里范围进行火点检测，一旦发现火点及时告警提示，并建设一套 AR 实景指挥平台，提高实时指挥临场感。

### 1、视频监控共享联网平台建设介绍

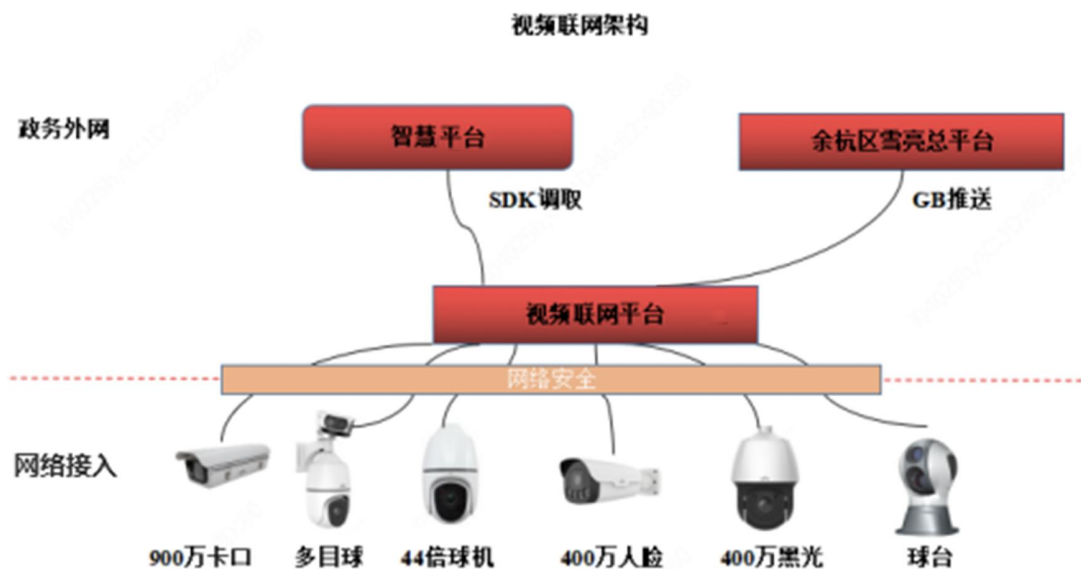
视频联网共享平台整体架构如下：



在政务外网新建一套鸬鸟镇视频联网共享平台，将辖区内自建点位接入该联网共享平台，方便辖区人员使用，自建点位包括 400 万黑光球机、44 倍高空球机、400 万人脸抓拍相机和 900 万卡口抓拍相机、森林防火球台设备等前端点位，具体接入方式见下文说明。

#### 自建点位接入方式

针对辖区内自建点位，前端部署专线地址，服务器端部署政务外网地址，通过网络安全设备和路由打通后，将相关设备注册到中心平台做统一存储，对于监控视频接入方式如下：



## 2、全域治理系统功能设计

### (1) VR 全景智能驾驶舱

VR 全景结合汇聚辖区内的人、房、企、事、物、通讯数据，“一址六柱”基础数据汇集模型，结合人员情况、地址情况、物联感知、企业情况、事件情况的可视化数据，实现全域感知、全域治理。

### (2) 多维度指挥调度

针对各种情况指挥调度中心通过网格化地图直观的展示预警位置，及时的向工作人员或现场管理人员发布信息化的指挥调度指令。

### (3) 多功能景区管家

1、景区大屏：通过景区当前实时人、车实时流量结合鸬鸟网格化建设共同构建景区大屏。

2、全域景区：通过人员、车辆智能化抓拍系统，对出入鸬鸟的人员车辆进行可追踪、可统计、可预警的精准管理，形成鸬鸟镇全域治理圈，效调节治理手段及力量提供科学依据。

### (4) 乡村码

将群众申请的乡村码信息以列表的形式展示出来，以便对人员信息的统一管理里、查询搜索以及审核。在此能够查询：人员姓名、证件号码、手机号码、车牌、镇街、村社、居住地址、杭州健康码状态以及详情。

#### (5) 应急处置

1、森林巡防：通过高空瞭望球以及高温智能识别算法，实现对鸬鸟全域森林防火。高空瞭望球能够自动旋转，自动轮巡。并展示设备总量和报警总量。

2、溪流监测：通过水位监测前端智能设备实现对鸬鸟全域溪流水位监测。将水位监测设备以点位上图形式展示到鸬鸟地图上，支持点击点位查看水位监测设备信息。

3、一键报警：展示一键报警记录，以方便管理人员了解实时情况。

4、告警中心：统一展示各类物联感知设备告警情况：将告警点位上图展示，支持点击告警点位查看实时情况。

#### (6) 旅游矛调

群众通过“乡村码”一键矛调功能反映问题，平台收到信息后，根据统一地址库精准定位，并第一时间指派网格长、网格员进行处理，山理调解室汇聚多方力量参与调解。

#### (7) 资源管理

将群众申请的乡村码信息以列表的形式展示出来，以便对人员信息的统一管理里、查询搜索以及审核。

### 4.2、标项二供货要求

1、中标单位所供的货物必须为全新的，提供的设备及有关产品部件等货物必须是符合国家技术规范和质量标准。采购前需经甲方的认可。

2、中标单位保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵。

3、中标单位在投标文件中所列设备的名称、型号应与安装实施中实际使用的设备完全一致，都必须是报价中的产地，并提供相关证明，需封箱包装。如发现实物与投标报价书等资料不符，甲方有权更换，其一切后果及费用由乙方承担。如发现不符合质量要求或破裂、损坏等情况由乙方负责调换或补足，并不得影响工期。

4、中标单位对所提供的产品、技术和服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害甲方的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，甲方概不负责，由此给甲方造成损失的，乙方要承担相应后果，并负责赔偿。乙方为执行本项目合同而提供的技术资料等归甲方所有。

5、送货地址：鸬鸟镇人民政府指定地点。



#### **4.3、标项二售后服务要求：**

1、质保期要求：终验通过以后，本项目所有设备及软件系统质保期为一年；质保期内提供免费维护和升级。

2、技术支持要求：质保期内出现问题，2小时内响应，8小时内到达现场，一般故障24小时内解决；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，前端系统24小时内保证系统投入正常使用。

3、中标单位落实本地化服务联系单位、联系人、联系电话，在维护服务内提供7×24小时热线电话服务。因中标方提供的产品缺陷造成的硬件、软件故障，中标方提供免费维护(修)。

4、质保期满后，若原有配件已不销售，中标单位应承诺为采购人提供升级配件（价格不得高于原设备、配件价格），使系统正常稳定工作。质保期满后投标供应商必须提供质保期备品备件，价格应不高于投标单价，并在本次投标时提供质保期满后的技术服务收费标准。投标文件中写明质保期后的服务承诺。

#### **4.4、标项二培训要求：**

1、投标人须根据采购人的要求，提供不少于2次的操作培训（包括：技术讲解和演示），直至相应工作人员能够熟练、独立操作该系统。

2、培训涉及的各项费用均包含在合同费用中。

#### **4.5、标项二工期要求：**

合同签订后不超过3个月内完成合同所有建设内容，并通过终验。其中合同签订后3个月内完成硬件设备安装、调试，软件不大于3个月内完成开发。

#### **4.6、标项二费用支付：**

第一笔项目款的支付：合同签订后30个工作日内，供应商交纳合同总额5%的履约保证金后，采购人将支付合同总价款30%的项目款；

第二笔项目款的支付：合同签订后项目建设完成，通过项目初验后，采购人将支付合同总价款50%的项目款；

第三笔项目款的支付：初验通过以后进行试运行。试运行正常1个月后完成竣工验收，通过竣工验收后，采购人将支付合同总价款20%的项目款。

## 第四部分 评标方法及评分标准

1. **综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. **评标委员会的组成。**评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为7人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

3. **评标委员会的组成人员的回避。**在政府采购活动中，评标委员会的组成人员与供应商有可能影响政府采购活动公平、公正进行的利害关系的，应当回避。

4. **评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

4.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4.2 向采购人、采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

4.3 法律、法规、规章、招标文件等规定的其它事项。

5. **评标委员会及其成员不得有下列行为：**

5.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

5.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本办法第五十一条规定的情形除外；

5.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

5.4 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

5.5 记录、复制或者带走任何评标资料；

5.6 其他不遵守评标纪律的行为。

6. **符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合投标无效情形的，投标无效。

7. **投标人澄清、说明或者补正。**7.1 对于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，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

7.2 投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8. **比较与评价。**标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

9. **汇总（商务技术得分情况）。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

10. **报价审核。**对经商务和技术评审符合项目技术规范和服务要求的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

10.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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。

10.2 投标价格的修正原则。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

10.2.1 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；

10.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

10.2.3 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；

10.2.4 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。

10.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

11. **汇总得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价并汇总。

12. **顺序排列与中标候选人推荐。**

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。**各标项排名第一的投标人为第一中标候选人。评审顺序为：先评审第一标项，再评审第二标项，以此类推，同一投标人可以中不同标项，按标段顺序开标。**

13. **投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

13.1 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参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；

13.2 如以联合体形式参加政府采购活动的，联合体协议不符合招标文件规定的联合体协议要求的；

13.3 投标文件未按招标文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的；

13.4 投标文件中法定代表人授权书所载内容与本项目内容有异的；

13.5 投标文件未按照招标文件要求盖章的；

13.6 投标文件存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的（与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案）；

13.7 投标文件中未提供应当提供的政府强制采购节能品目内的节能产品或未提供有效的节能产品认证证书的（如果本项目采购涉及节能品目清单中的政府强制采购的节能产品的）；

13.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13.9 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

13.10 投标人所投内容不符合项目技术规范和服务要求中实质性要求的；

13.11 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

13.12 投标报价高于本项目采购预算或者最高限价的；

13.13 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

13.14 《投标（开标）一览表》填写不完整或字迹不能辨认；

13.15 投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

13.15.1 使用伪造、变造的许可证件；

13.15.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

13.15.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

13.15.4 提供虚假的信用状况；

13.15.5 其他弄虚作假的行为。

13.16 投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；有下列情形之一的，属于或视为恶意串通，其投标无效：

13.16.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

13.16.2 供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或响应文件；

13.16.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

13.16.4 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

13.16.5 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

13.16.6 供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

13.16.7 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.16.8 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.16.9 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.16.10 不同投标人的投标文件相互混装；

13.17 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

13.18 根据法律、法规或招标文件要求，评标委员会认为应当作无效投标的其他情况。

**14. 评标报告与推荐中标候选人。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并推荐中标候选人，评审报告由评标委员会成员签字确认提交。

**15. 评标争议事项处理。**评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**16. 废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

16.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

16.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

16.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

16.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**17. 修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**18. 重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

18.1 未确定中标或者成交供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

18.2 已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

18.4 政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

18.5 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者本条例规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照18.1-18.4规定处理。

**19. 保密。**评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

**20. 录音录像。**采购机构对评审工作现场进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

**21. 本项目均综合评分法**，总分均为100分，详见各标项评标标准。

**22. 本目标项一采用综合评分法**，总分为100分，其中商务技术为90分，价格分10分。

**22.1、商务技术评标细则（90分）**

评标标准如下：

| <b>标项一 商务技术评分细则（仅适用于标项一）</b> |  |           |
|------------------------------|--|-----------|
| <b>评分细则</b>                  | <b>一、技术部分（77分）评分细则内容</b>   | <b>分值</b> |
| 1、投标方案的科学性和完整性               | 1、投标方案总体设计、建设方案等，详细阐述项目建设现状、系统总体架构、功能模块及可视化设计（0-5分）。                         | 15        |
|                              | 2、投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，是否有独到的优势（0-5分）。     |           |
|                              | 3、根据投标人对本项目的理解，投标人组织实施方案的科学性、完整性和可操作性，包括项目实施组织及人员职责、项目实施进度计划、培训保障及维护等（0-5分）。 |           |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2、所投产品配置  | 全部满足采购文件要求的得9分，采购清单中带“★”的指标每负偏离一项扣3分，扣完为止。  | 9 |
| 3、培训及售后服务   | 1、项目维护计划（驻点人员安排，定期巡检等情况）（0-2分）  | 8 |
|   | 2、投标人提供的售后服务方案包括维护人员和机构等情况，具备售后服务热线，服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施等（0-2分）   |   |
|   | 3、投标人提供的维护机构和人员等情况，是否具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务和技术支持机构，具有较强的专业技术队伍，能提供快速的服务响应（0-2分）   |   |
|   | 4、投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整性、科学性及其合理性（0-2分）   |   |
| 4、服务支持能力评估  | 1、本项目经理具备省级以上人力资源和社会保障部门认可的高级职称，具备PMP证书，全日制本科学历及以上，并具有相关项目经验年限10年以上，以上都满足得5分，一项不满足扣2分，扣完为止（投标文件中提供相关证书、社保证明等相关证明材料扫描件加盖公章，不提供不得分） | 5 |
|   | 1、项目主要管理人员具有项目管理PMP证书的每提供一个得1分，最多得2分  | 4 |
|   | 2、技术主要成员中具有阿里云ACP证书的每提供一个得1分，最多得2分  |   |
|   | <b>（投标文件中提供相关证书、社保证明扫描件加盖公章，不提供不得分）</b>   |   |
|   | 提供至少3名驻点人员实地开发，要求均为全日制本科学历以上，并具有软件项目开发服务经验年限3年以上，以上都满足得4分，一项不满足扣2分，扣完为止   |   |
|   | <b>（投标文件中提供相关证书、社保证明扫描件加盖公章，不提供不得分）</b>   | 4 |
| 是否承诺系统建设期间现场问题响应时间2小时，问题解决时间及时合理；维护期间的现场问题响应时间2小时，需求解决时间24小时，承诺得2分，不提供不得分 | 2   |   |
| 5、平台演示  | <b>平台演示内容：</b>  |   |
|   | 小程序功能   |   |
|   | 1、能分类展现玩、吃、住、购、农产品等信息，点击热点推荐景点能展现详细介绍；  | 3 |
|   | 2、能查询景区门票、住宿及优惠套餐情况，并实现加入购物车和预定功能；  | 2 |
|   | 3、能通过规划旅游路线图+列表的形式展示游玩路线，并能实现路线内景点门票及民宿预定；  | 3 |
|   | 4、能展示鸬鸟镇手绘地图，手绘地图能展示鸬鸟镇美景、美食、停车场点位、卫生间等设施分布情况；  | 3 |
|   | 5、点击手绘地图景区点位，能提供优质的语音讲解、详情介绍和导航功能。  | 3 |
| 智慧养老平台  |   |   |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
|               | 1、平台能实现三维可视化老人活动场所，全面展现老人活动空间布局情况；   | 2         |
|               | 2、平台能实时掌握老年人在室内和室外的位置。发生意外时，准备上报报警位置等信息  | 2         |
|               | 3、平台能查看人员心电图的专业数据；并提供心率、血压、计步；深睡眠时长、浅睡眠时长、REM 时长、并提供分析建议。  | 2         |
|               | 智慧农业平台   |           |
|               | 1、平台可将线下物理农场按照功能区映射到线上系统，实现三维园区可视化。  | 2         |
|               | 2、平台可在线查看园区功能区的作物信息、设备状态、农事信息及部署传感器的实时数据。  | 2         |
|               | 3、平台能提供包括但不限于实时控制、条件控制、模型控制等多种设备控制模式，实现对设备的智能管控。   | 2         |
|               | 4、平台能实现对园区设备智能化预警功能，当园区设备异常时，平台第一时间推送预警信息，并提供预警信息处理界面，当出现多条预警信息时，可实现一键预警功能。  | 2         |
|               | 5、平台能实现对园区全维度采集数据的综合展现，包括按天、周、月、年等方式，可接入园区视频监控。  | 2         |
|               | <b>注：功能演示部分须投标人提供具体类似的系统进行功能演示；提供 PPT 或者其他形式演示不得分。演示总时间不超过 20 分钟，共 30 分。将演示过程拍摄视频，随投标备份文件一同在投标截止时间前送达。单独密封包装。</b>  |           |
| <b>评分细则</b>   | <b>二、商务部分（13 分）评分细则内容</b>  | <b>分值</b> |
| 1、企业证书        | 投标人管理组织、项目实施规范和管理制度和质量管理体系情况，取得 ISO9001 质量管理体系认证证书和高新企业证书情况，每提供一个得 1 分（0-2 分）。（ <b>投标文件中提供有效证书扫描件加盖公章，不提供不得分</b> ） | 2         |
| 2、企业资质        | 投标人自 2016 年 1 月 1 日以来，投标人获得相关智能安全核验系统软件著作权，大数据视窗系统软件著作权情况，一个得 3 分，最多得 6 分。（ <b>投标文件中提供有效证明材料扫描件加盖公章，不提供不得分</b> ）   | 6         |
| 3、类似项目实施业绩一览表 | 自 2017 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)实施的与本项目类似项目情况，每提供 1 个得 1 分，最多得 5 分。（ <b>投标文件中提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分</b> ）                 | 5         |

注：1）投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

## 22.2. 标项一价格分（10 分）

|      |      |
|------|------|
| 价格权值 | 计算方法 |
|------|------|



|           |  |
|-----------|--|
| 价格权值=0.10 | 最低有效投标价格为评标基准价<br>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100<br>(计算得分保留小数点后2位) |
|-----------|--|

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

**23. 本项目项二采用综合评分法，总分为 100 分，其中商务技术为 70 分，价格分 30 分。**

**23.1、商务技术评标细则（70 分）**

评标标准如下：

注：1) 投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

**标项二技术分（57分）：**

| 评分细则                 | 评分细则内容  | 分值   |
|----------------------|---|------|
| 1、所投产品具体配置、技术参数及偏离情况 | 评标委员会根据投标产品的配置、实用性、使用功能等满足情况进行评分，完全满足得 20 分，★为核心主要参数，不满足一项扣 3 分，扣完为止，其他非核心主要参数不满足，每条扣 1 分，扣完为止。   | 0-20 |
|                      | 相关技术参数需提供相关检测报告复印件并加盖厂商公章，本次招标要求的带★的技术指标必须在相关检测报告中明确体现，不体现的进行相应扣分。                                |      |
| 2、所投产品品牌厂商成熟度评价      | 1、所投主要产品厂商获得政府部门颁发的守合同重信用企业证书得 1 分，需提供证书复印件并加盖厂商公章证明，不提供不得分。                                      | 0-3  |
|                      | 2、所投产品的设备品牌厂商曾获得过国家级科技进步奖的得 1 分（需提供证书复印件并加盖厂商公章证明，不提供不得分  |      |
|                      | 3、主要产品厂商具备（有效期内）ISO9001 质量管理体系得 1 分，需提供证书复印件并加盖厂商公章证明，不提供不得分。                                     |      |
| 3、现状和需求分析            | <b>现状分析：</b> 能够结合实际，从鸠鸟镇现有视频监控、全域治理建设情况等方面进行分析，并能很好的阐述问题，专家根据对现状分析描述是否全面、准确，问题阐述是否到位等酌情给分。（0-2 分） | 0-4  |
|                      | <b>需求分析：</b> 结合实际，能够较为全面、细致、合理的对 <b>采购</b> 需求进行分析，细化相关工作量，专家根据分析描述是否全面、准确等酌情给分。（0-2 分）            |      |
| 4、项目实施方案             | 对用户项目实施需求熟悉，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案，有合理的施工计划，包括设备供货、安装调试、系统集成、试运行、测试、调优等内容（0-1 分）。                    | 0-1  |

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| 5、项目组成员情况         | <p>保证项目实施的技术力量和人力资源安排，其中，项目经理具有</p> <p>1) 高级信息系统项目管理师认证证书；</p> <p>2) 获得项目管理 PMP 证书。</p> <p>同时满足以上条件的得 2 分，只满足其中一项的不得分；</p> <p>其余项目小组成员具有通信工程师专业资格证书或 PMP，每提供一个得 0.5 分，最多得 3 分（<b>提供证书扫描件加盖公章，否则不得分</b>）；</p>  | 0-5  |
| 7、培训措施            | <p>根据投标人的技术培训及技术支持承诺、人员培训计划的合理性、承诺免费培训课程情况、培训时间、师资及方式、培训方案的科学性、完整性、先进性、可行性进行综合评审，酌情给分。（0-1 分）</p>   | 0-1  |
| 8、质保售后服务承诺及售后服务方案 | <p>根据售后服务的具体内容和措施（包括质保期内的售后服务具体方案及质保期满后的售后服务具体方案），售后服务承诺的范围、完善程度（包括维保年限，维保、升级服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施）；供应商承诺质保期后的服务标准、升级更新服务、费用情况等酌情给分。（0-1 分）</p>   | 0-1  |
| 10、系统方案讲解与系统演示情况： | <p>包括应用软件系统整体架构，主要组成部分介绍、系统主要功能特性的实现等方面因素，与项目需求的吻合程度以及偏差情况；系统应用深度，应用关键技术对系统建设的解决能力，实例结果与项目实际需求结果的吻合程度以及偏差情况，该软件效果是否达到采购人的实际需求等。演示内容应包括但不限于以下内容，此项最高22分：</p> <p><b>1. 驾驶舱：(0-4 分)</b></p> <p>(1) 以 VR 实景为超高点展示鸬鸟镇实景地图，体现实景地图的三维立体感。可拖动、点击、切换查看重点区域、位置的相关信息，重点位置、设备在 VR 全景图上进行特殊展示，点击可查看该场所的相关信息。</p> <p>(2) 基于“统一地址库建设”实时统计、展示人、房、企、事、物相关数据信息。</p> <p><b>2. 指挥调度(0-4 分)</b></p> <p>(1) 结合“统一地址库”，在天地图上对事件发生点位进行动态展示；点击查看预警信息，包含：预警时间、预警点位、预警原因、预警内容。</p> <p>(2) 显示水位监测点位信息，点击可查看详细信息，包含设备名称、负责人、联系电话、当前水位、状态、关联监控及水位趋势折线图，仪表数据和软件平台数据一致且同步变化。</p> <p><b>3. 景区管家 (0-4 分)</b></p> <p>(1) 鸬鸟网格化建设结合景区点位信息数据，对鸬鸟镇整体的态势进行直观的呈现。</p> <p>(2) 显示高发点位、高发时间段信息，支持根据开始时间、结束时间信息筛选不戴头盔行为信息。</p> <p><b>4. 乡村码 (0-4 分)</b></p> | 0-22 |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>(1) 已列表的形式展示本地居民对“乡村码”申请上报的信息，如姓名、证件号码、手机号码等个人信息。</p> <p>(2) 已列表的形式展示商家对“乡村码”申请上报的信息，如姓名、证件号码、手机号码等个人信息。</p> <p><b>5. 应急处置（0-4分）</b></p> <p>(1) 展示报警时间、报警人、联系电话、报警类型、报警内容、地址、状态、详情等信息。支持关键字查询报警记录。</p> <p>(2) 统一展示各类物联感知设备告警情况：将告警点位上图展示，支持点击告警点位查看实时情况。</p> <p><b>6、雪亮工程（0-2分）</b></p> <p>(1) 展示归属鸠鸟镇雪亮工程社会监控信息，可查看视频实况。（1分）</p> <p>(2) 展示相机列表信息，设备名称、设备编码、设备安装地址等信息。（1分）</p> <p><b>注：功能演示部分须投标人提供具体类似的系统进行功能演示；提供PPT或者其他形式演示不得分。演示总时间不超过20分钟，共22分。将演示过程拍摄视频，随投标备份文件一同在投标截止时间前送达。单独密封包装。</b></p> |  |
|--|--|--|

**标项二商务分（13分）：**

| 评分细则       | 评分细则内容  | 分值  |
|------------|---|-----|
| 1、投标人经验、业绩 | 投标人自2016年1月1日（含）以来承接过政府机关监控类似项目的，每个得0.5分，最多得3分（以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖公章，不提供不得分）； | 0-3 |
| 2、投标人资质    | 投标人或其母公司具有中华人民共和国电信业务经营许可证得2分（提供复印件并加盖公章，不提供不得分）；                             | 0-2 |
|            | 投标人或其母公司具有中华人民共和国增值电信业务经营许可证得2分（提供复印件并加盖公章，不提供不得分）；                           | 0-2 |
|            | 投标人或其母公司具有数据管理成熟度等级认证证书（提供复印件并加盖公章，不提供不得分）四级及以上得3分，一级到三级得1分，没有不得分。            | 0-3 |
|            | 投标人或其母公司具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书得1分（提供复印件并加盖公章，不提供不得分）                         | 0-1 |
|            | 投标人或其母公司获得过国家级市场质量信用A等用户满意标杆企业证书得2分（提供复印件并加盖公章，不提供不得分）                        | 0-2 |

## 23.2. 标项二价格分（30分）

| 价格权值          | 计算方法   |
|---------------|--|
| 价格权值<br>=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价<br>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100<br>(计算得分保留小数点后2位) |

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

24、投标人评标综合得分=价格分+商务分+技术分（精确到小数点后二位）；

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。

注：

根据杭财采监〔2020〕7号、余财采〔2020〕13号，落实政府采购扶持政策，加大对中小微企业支持力度，鼓励和支持提高小微企业价格扣除比例。对于非专门面向中小企业的项目和专门面向中小企业的项目，对小微企业产品的价格分别给予10%和8%的扣除。

（1）本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《评标办法》。

（2）本次采购为非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目。其报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（3）本采购文件所称中小企业，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。

（4）符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。

（5）小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则其报价不予扣除。

（6）监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按《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）、《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）的规定执行。

## 第五部分 合同主要条款

（此为合同样本、以最终合同为准）

项目名称：余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

标项：（一/二）

招标编号：CHZFCG-2021-001

甲方：杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府

乙方：

鉴证方：

甲、乙双方根据余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目（标项：\_\_\_\_\_）政府采购公开招标的结果，签署本合同。

### 一、服务内容

余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目，具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分——项目技术规范和服务要求”

### 二、服务时间要求

以招标文件约定。

### 二、合同金额

标项内容总价为人民币（大写）\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_元），其中已包括售后服务等全部费用。本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### 三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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、样品或资料提供给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

按招标文件约定执行。

### 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、履行地点： 。

#### **八、款项支付**

#### **九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **十、质量保证及后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 解除合同。

3、在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

#### **十一、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五作为违约金。乙方超过约定日期 5 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 10% 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。

#### **十二、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。

### 十三、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。

### 十四、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、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、招标文件、投标文件及评标过程中形成的文字资料、询标纪要均作为本合同的组成部分，具有同等效力。本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4. 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲乙双方各执叁份，鉴证方杭州诚华工程项目管理有限公司壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

鉴证方（盖章）：

签约时间：        年    月    日

签约地点：

★ 此仅为合同书样本，中标单位需根据实际情况和采购人签订相应的合同！

## 第五部分 应提交的有关格式范例

### 一、投标人提交投标文件须知：

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，**将有可能被评标委员会认定为投标无效。**



# 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

资 格 文 件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZFCG-2021-001

（标项一/二）

投  
标  
文  
件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

# 资格文件

## 目 录

|   |      |
|---|------|
| (1) 营业执照  | (页码) |
| (2) 最近一年度财务报表   | (页码) |
| (3) 具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函                        | (页码) |
| (4) 依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函                                 | (页码) |
| (5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函                  | (页码) |
| (6) 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承诺函 | (页码) |
| (7) 投标供应商没有失信记录承诺函                                    | (页码) |
| (8) 投标供应商不属于公益一类事业单位承诺函                               | (页码) |

## 一、营业执照（扫描件）

二、最近一年财务报表(可提供审计报告或资产负债表及利润表，新成立的公司提供情况说明)；

## 三、具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方（供应商）承诺具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

#### 四、依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我公司郑重声明，我公司严格依法缴纳税收和社会保障资金，本文件中所提供的相关材料均真实有效，不存在虚假、造假行为。如有违反，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

#### 五、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方（    供应商    ）具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、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，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

## 六、与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系的承诺函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方郑重承诺，我方此次参加余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目的投标，与参加本次项目同一合同项下政府采购活动的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

## 七、投标供应商没有失信记录承诺函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我公司郑重承诺：到本项目投标截止时间为止，我公司未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。如有隐瞒，愿承担一切责任。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

## 八、投标供应商不属于公益一类事业单位承诺函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

我方郑重承诺，我单位不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目的相关服务内容。如有虚假或隐瞒，愿意承担一切后果。

特此承诺！

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：    年  月  日

# 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

## 报 价 文 件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZFCG-2021-001

（标项一/二）

# 投 标 文 件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

# 报价文件

## 目 录

|   |      |
|---|------|
| (1) 投标响应函.....                              | (页码) |
| (2) 开标一览表.....                              | (页码) |
| (3) 报价明细清单.....                             | (页码) |
| (4) 中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关的充分的证明材料..... | (页码) |



## 一、投标响应函

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

\_\_\_\_\_ (投标人全称) 授权 \_\_\_\_\_ (全权代表姓名) \_\_\_\_\_ (职务、职称) 为全权代表，参加贵方组织的余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目，标项 ( ) (招标编号： \_\_\_\_\_) 招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；
- (3) 具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；
- (4) 良好的资金、财务状况；
- (5) 提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；
- (6) 没有违反政府采购法规、政策的记录；
- (7) 没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

- (1) 资格文件
- (2) 报价文件；
- (3) 商务技术文件；
- (4) 编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；
- (5) 按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；
- (6) 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；
- (7) 保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件；强行撤销的，承诺按本项目预算金额的 2% 赔偿对招标代理机构造成的损失。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与招标人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的 2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，承诺在签订合同前向招标代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方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。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

法定（授权）代表人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人盖 章： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ 电子邮件： \_\_\_\_\_

联系地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_ 传真号码： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：未按照本投标响应函要求填报的将被视为非实质性响应，从而可能导致该投标文件被拒绝。**

## 二、开标一览表

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标文件，我方承诺按照如下开标一览表的价格完成（招标编号：\_\_\_\_\_）的招标文件[项目名称：余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目，标项（\_\_\_\_\_）]实施。

|         |           |                              |
|---------|-----------|------------------------------|
| 本项目投标报价 | 标项<br>( ) | 大写：_____ 万元；<br>小写：_____ 万元。 |
|---------|-----------|------------------------------|

备注：大写总价与小写总价不一致，以大写总价为准。

1、本投标文件及其所附文件涵盖了我方要约的全部内容。

(1)我方要约有效期为自投标截止之日起 90 天；

(2)在投标有效标期内，我方受投标文件之价目表上我方要约金额的约束。

(3)大写总价与小写总价不一致，以大写总价为准。

法定（授权）代表人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 三、报价明细清单

| 序号 | 名称    | 价格 | 备注 |
|----|-------|----|----|
| 1  |       |    |    |
| 2  |       |    |    |
| 3  |       |    |    |
| 4  |       |    |    |
| 5  |       |    |    |
|    | ..... |    |    |
| 总计 | 大写    |    |    |
|    | 小写    |    |    |

注：可根据具体情况调整报价明细清单格式，但应包括项目涉及的一切相关税、费等费用。

投标人名称(公章):

授权代表人(签字):

日期： 年 月 日

## 四、中小企业声明函、监狱企业、残疾人福利性单位及其他相关 证明材料

### 中小企业声明函

#### 【不属于中小企业的无需填写、递交】

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（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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

## 监狱企业声明函

### 【不属于监狱企业的无需填写、递交】

本公司郑重声明，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，本公司为监狱企业。

根据上述标准，我公司属于监狱企业的理由为：。

本公司为参加（      项目名称      ）（项目编号：      ）采购活动提供本企业提供服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：    年  月  日

## 残疾人福利性单位声明函

### 【不属于残疾人福利性单位的无需填写、递交】

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：

余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目

商务技术文件（封面）

（线上电子招投标）

项目编号：CHZFCG-2021-001

（标项一/二）

投  
标  
文  
件

投标人全称：（加盖单位公章）

年 月 日

# 商务技术文件

## 目 录

|                              |      |
|------------------------------|------|
| (1) 评分对应表·····               | (页码) |
| (2) 法定代表人授权委托书·····          | (页码) |
| (3) 法定代表人及授权代表人的身份证·····     | (页码) |
| (4) 联合体协议·····               | (页码) |
| (5) 资质文件·····                | (页码) |
| (6) 公司介绍及同类项目业绩经验案例·····     | (页码) |
| (7) 针对本项目的详细服务实施计划方案等·····   | (页码) |
| (8) 服务承诺·····                | (页码) |
| (9) 商务技术偏离·····              | (页码) |
| (10) 对应商务技术评分细则提供相关证明资料····· | (页码) |
| (11) 其他必要提供的资料·····          | (页码) |

注：以上目录是编制投标技术文件的基本格式要求，各投标人可根据自身情况进行进一步细化。



## 一、评分对应表

项目编号：

| 序号    | 评审内容 | 评分标准 | 页码        |
|-------|------|------|-----------|
| 一     | 技术分  |      |           |
| 1     |      |      | 详见技术文件第几页 |
| 2     |      |      | .....     |
| ..... |      |      |           |
| 二     | 商务分  |      |           |
|       |      |      | 详见商务文件第几页 |
|       |      |      | .....     |
|       |      |      |           |
|       |      |      |           |
|       |      |      |           |
|       |      |      |           |
|       |      |      |           |
|       |      |      |           |

注：评分对应表主要用于作为专家评分的一个参考及查阅依据。

## 二、法定代表人授权委托书

杭州市余杭区鸬鸟镇人民政府、杭州诚华工程项目管理有限公司：

兹委派我公司 \_\_\_\_\_ 先生/女士（其在本公司的职务是： \_\_\_\_\_ ，联系电话： \_\_\_\_\_ 手机： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ ），代表我公司全权处理【项目名称： 余杭区鸬鸟镇数字鸬鸟采购项目，标项（ ）】（招标编号： \_\_\_\_\_ ）政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

### 联合体投标授权书（适用联合体投标）

兹委派 \_\_\_\_\_ 公司 \_\_\_\_\_ 先生/女士（其在该公司的职务是： \_\_\_\_\_ ，联系电话： \_\_\_\_\_ 手机： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ ）； \_\_\_\_\_ 公司 \_\_\_\_\_ 先生/女士（其在该公司的职务是： \_\_\_\_\_ ，联系电话： \_\_\_\_\_ 手机： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_ ）； ……，代表本联合体全权处理 XXXXXX 项目【编号： XXXXXXXXXXXX】政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本联合体签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

本授权书有效期：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

单位： \_\_\_\_\_ （公章）

日期： 年 月 日

单位： \_\_\_\_\_ （公章）

日期： 年 月 日

### 三、法定代表人及授权代表人的身份证（扫描件加盖公章）

法定代表人身份证件扫描件：

|     |     |
|-----|-----|
| 正面： | 反面： |
|-----|-----|

授权代表身份证件扫描件：

|     |     |
|-----|-----|
| 正面： | 反面： |
|-----|-----|

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

## 四、联合体协议

甲方：

乙方：

……

各方经协商一致，决定组成一个联合体，以一个投标人的身份就 XXXXXXXX（采购机构名称）组织实施的 XXXXXX 项目（XXXXXXXXXXXXXX）共同投标。

一、各方一致决定，指定\_\_方牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方的授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：甲方承担的工作和义务为：\_\_\_\_\_；乙方承担的工作和义务为：\_\_\_\_\_；……

四、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

甲方单位：\_\_\_\_\_（公章）

乙方单位：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 五、资质文件（如有）

## 六、公司介绍及同类项目业绩经验案例（需提供合同扫描件并加盖公章）

## 七、针对本项目的详细服务实施计划方案等

投标人名称(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

## 八、服务承诺

投标人名称（公章）:

授权代表人（签字）:

日期: 年 月 日

## 九、商务技术偏离表

招标编号：

| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离 | 说明 |
|--------|--------|----|----|
|        |        |    |    |
|        |        |    |    |
|        |        |    |    |

注：商务和技术可分开填写，也可合并填写，无偏离的可不填写，只盖章确认即可。

投标人名称（公章）：

授权代表人（签字）：

日期： 年 月 日

## 十、对应商务技术评分细则提供相关证明资料；

## 十一、其他必要提供的资料

投标人名称（公章）：

授权代表人（签字）：

日期： 年 月 日

## 政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知

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，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，现将相关事项通知如下：

### 一、适用对象

在浙江政府采购网注册入库，并取得杭州市政府采购合同的杭州市内中小企业供应商。

### 二、相关信息获取方式

请登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及相关银行服务方案。

### 三、申请方式和步骤

#### （一）“云采贷”融资

- 1、供应商先与银行对接，办理融资前期手续；
- 2、供应商中标后，登陆“中小企业信用融资”模块测算授信额度，并向银行发出融资申请；
- 3、银行线上审批通过后，办理放贷手续。

#### （二）一般融资

- 1、供应商先与银行对接，办理融资前期手续；
- 2、供应商中标后，登陆杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，向相关合作银行发出融资申请；
- 3、银行在“中小企业信用融资”模块受理申请；
- 4、银行、供应商线下办理审批、放贷事宜。

### 四、注意事项

- 1、供应商需确保政府采购合同的收款银行与融资银行一致。
- 2、请各采购单位积极支持和配合政府采购信用融资工作，在合同备案环节仔细核对收款银行、账号信息等内容，一旦录入将无法修改。
- 3、技术服务热线：87210880；如有业务问题可与各合作银行联系。