遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用系统采购项目

招标文件

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | LSHF-ZFCG2022-001 |
| 项目名称： | 遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用系统采购项目 |
| 采 购 人： | 遂昌县乡镇水务有限公司 |
|  |  |
| 采购代理机构： | 丽水市合峰项目管理有限公司 |
| 地 址： | 遂昌县妙高街道平昌华府1幢1303室 |
|  |  |
| 2022年8月 日 | |

目录

**[第一章 公开招标公告 2](#_Toc22439_WPSOffice_Level1)**

**[第二章 招标需求 5](#_Toc29746_WPSOffice_Level1)**

[一、项目背景](#_Toc3712_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc3712_WPSOffice_Level2)

[二、采购内容与需求 5](#_Toc3712_WPSOffice_Level2)

[三、总体思路 1](#_Toc6930_WPSOffice_Level2)9

[四、建设内容技术要求](#_Toc25530_WPSOffice_Level2) 20

**[第三章 投标人须知 31](#_Toc10235_WPSOffice_Level1)**

[一 总则 3](#_Toc10157_WPSOffice_Level2)3

[二 招标文件 3](#_Toc14480_WPSOffice_Level2)4

[三 投标文件](#_Toc12607_WPSOffice_Level2) [34](#_Toc12607_WPSOffice_Level2)

[四 投标文件的编制](#_Toc17559_WPSOffice_Level2) [35](#_Toc17559_WPSOffice_Level2)

[五 投标保证金](#_Toc21521_WPSOffice_Level2) [36](#_Toc21521_WPSOffice_Level2)

六 投标文件的包装、修改、撤回 36

[七 开标和评审 3](#_Toc17422_WPSOffice_Level2)7

[八 投标无效的情形 4](#_Toc26632_WPSOffice_Level2)0

[九 中标和合同 41](#_Toc29364_WPSOffice_Level2)

[十 其他事项](#_Toc14225_WPSOffice_Level2) 42

**[第四章 合同格式（仅供参考） 4](#_Toc14773_WPSOffice_Level1)3**

**[第五章 投标文件格式 4](#_Toc9781_WPSOffice_Level1)8**

[一 资格审查文件格式 4](#_Toc20074_WPSOffice_Level2)8

[二 资信商务及技术文件格式 5](#_Toc18171_WPSOffice_Level2)5

[三 报价文件格式 60](#_Toc6925_WPSOffice_Level2)

**[第六章 评标办法和评审标准 6](#_Toc16600_WPSOffice_Level1)6**

[一 总则 6](#_Toc28603_WPSOffice_Level2)6

二 评审委员会 66

三 评标程序 67

四 评标一般规定 68

五 评标办法和细则 68

六 评审纪律和要求 72

1. 公开招标公告

**丽水市合峰项目管理有限公司**受**遂昌县乡镇水务有限公司**的委托，对**遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用系统**采购项目进行采购。根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定编制本文件。欢迎符合条件的潜在投标人参加本项目投标。

**一、项目编号：**LSHF-ZFCG2022-001

**二、项目名称：**遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用

**三、采购组织类型：**委托中介

**四、采购方式：**公开招标

**五、招标项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 预算金额  （元） | ▲最高限价  （元） | 备注 |
| 1 | 遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用 | 1 | 批 | 5000000 | 5000000 |  |
| 招标需求：见招标文件第二章 | | | | | | |

**六、投标人资格要求：**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定：

⑴具有独立承担民事责任的能力；

⑵具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

⑶具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

⑷有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

⑸参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑹法律、行政法规规定的其他条件。

2. 投标截止时间前，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3. 特定条件：无

（1）本项目不接受联合体投标。

**七、特别说明**

**1..公告期限：本项目公告期限为5个工作日（从公告发布次日开始计算）。**

**2.招标文件网上获取时间: 公告发布之日起至投标截止时间前。**

**3. 文件的获取：供应商登陆政采云平台http://www.zhengcaiyun.cn/，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）或丽水市公共资源交易网（http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/）。**

**4. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金。**

**5.. 投标截止时间和地点：**

投标人应于2022年8月26日09时30分将响应文件送交到：遂昌县公共资源交易中心（遂昌县妙高街道君子路276号七楼），逾期送达作无效标处理。

**6.招标文件获取及补充（答疑、澄清）、修改文件获取的方式：网上下载**

（7.1）潜在投标人应自行关注网站招标公告、更正公告、答疑文件等内容，采购人不再一一通知，投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。

1. **开标时间：同投标截止时间**

**九、开标地点：遂昌县公共资源交易中心（遂昌县妙高街道君子路276号七楼）**

**十****、其他事项：**

1. 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自收到招标文件之日（发售截止日之后收到招标文件的，以发售截止日为准）或者招标文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、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。

2、疫情防控期间特别注意事项

（1）进入交易场所人员（投标单位限1名人员（建议为投标人法定代表人或其委托代理人）进入交易中心递交标书）出示健康码，做好佩戴口罩等个人防护措施，所有参加人员凭借绿码参加；禁止各类异常症状、重点疫区人员、红黄码人员参加。

（2）投标人联系人在开标期间应当保持电话畅通，若有询标，将以语音电话的方式进行。投标人通讯不通，导致30分钟内无法联系（或拨打三次未能接通），将视作投标人不予回复或确认，评标委员会作出的决定投标人不能提起质疑。

**十一、联系方式**

1.采购代理名称：丽水市合峰项目管理有限公司

项目负责人：吴雅梦 联系电话：15706801381

质疑联系人：吴雅梦

地址：丽水市合峰项目管理有限公司(遂昌县妙高街道平昌华府1幢1303室)

2.采购人名称： 遂昌县乡镇水务有限公司

联 系 人：胡总 联系电话：15857810306

质疑联系人：胡总

地 址：遂昌县妙高街道西街333号9楼

**采购人：遂昌县乡镇水务有限公司**

**采购代理机构：丽水市合峰项目管理有限公司**

**日期：2022年8月 4 日**

1. 招标需求
   1. 项目背景

习近平总书记2019年考察黄河时，指出“建设造福人民的幸福河”。按照水利部幸福河湖试点建设要求（全国共7个、全省唯一），借助浙江省数字化改革浪潮，坚持问题导向，聚焦当前幸福河湖的痛点、堵点、难点，建设遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用系统。

2022年7月，浙江省水利厅、省美丽浙江建设领导小组河长制办公室、浙江省财政厅根据《水利部办公厅关于印送幸福河湖建设实施方案审查意见的函》，组织审查了《浙江省灵山港幸福河湖建设实施方案》并下达关于灵山港幸福河湖建设实施方案的批复，统一实施方案提出的总体布局和建设目标，同意实施方案提出的建设内容，批复同意建设灵山港流域智慧管护数字化应用系统，打造流域一张图、水域监管、岸线管控等场景应用。

* 1. 采购内容与需求
     1. 采购内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 品牌、规格及  主要技术参数要求 | 单位 | 数量 | 预算总价（元） | 备注 |
| 1 | 遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用 | 详见“2.2详细需求内容” | 批 | 1 | 5000000 |  |
| 预算价合计：5000000 | | | | | | |

2.2.2 详细需求内容

* + - 1. 硬件需求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 |
| **一** | 视频监控系统 |  |  |  |
| 1 | 高速红外智能球机 | 1、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持声光警戒；报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸  2、采用高效补光阵列，低功耗，白光补光不低于30 m，红外补光不低于150 m  3、内置加热玻璃，有效除雾  4、最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5， AGC ON）；0 Lux with IR  5、宽动态: 120 dB超宽动态  6、焦距: 5.9~188.8 mm，32倍光学变倍  7、视场角: 60.2~2.3度（广角~望远）  8、主码流帧率分辨率: 50Hz：25 fps（2560 × 1440）；60Hz：30 fps（2560 × 1440）  9、视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  防护: IP66  ★10、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）  ★11、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明）  ★12、支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（公安部检验报告证明） | 10 | 台 |
| 2 | 监控安装支架 | 配套 | 10 | 套 |
| 3 | 电源适配器 | 配套 | 10 | 台 |
| 4 | 立杆（含基础施工） | 立杆不低于3米，采用镀锌钢管，要求外观制作美观大方，喷漆防腐到位 | 10 | 根 |
| 5 | 防水控制箱 | 不锈钢材质；IP55防护级别，含电源开关、防雷器、断路器等模块。 | 10 | 套 |
| 6 | 二合一防雷器 | 电源部分：额定电压24VAC，最大持续运行电压30VAC，额定工作电流1A；网络部分：额定电压5V，最大持续运行电压6VAC，额定电流200mA | 10 | 台 |
| 7 | 高空监控租用（三年） | 租用铁塔公司高位监控 | 1 | 台 |
| 8 | 外置音柱 | 1、广播采样率：8KHz～48KHz；  量化位数：16bit  信噪比：≥90dB；灵敏度：90dB  频率响应：100Hz-16KHz  音频压缩标准：/G.711U/G.711A/MP3  2、一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；  3、 支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（音频线路输入）进行实时广播；  4、 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；  5、防水等级：IP65  6、采用嵌入式系统，设备内存不小于64MB，设备存储不小于4GB  7、设备待机功耗不大于3W | 10 | 台 |
| 9 | 4口交换机 | 提供4个10/100BASE-T端口。 | 10 | 个 |
| 10 | 网线 | 超六类屏蔽网线 | 200 | 米 |
| 11 | 视频工作站 | I7-12700/500W电源/32GB(16+16) DDR4 3200/512G固态/RX550X 4G独显/USB键鼠/WIN10 专业版/三年保 | 1 | 台 |
| 12 | 视频存储设备（40T内存硬盘） | 1、3U标准机架式  ▲2、不低于2个HDMI、1个VGA，HDMI+VGA组内同源  3、支持双4K异源输出  4、16盘位，最高可满配12TB硬盘，支持硬盘热插拔，本次配套40T以上存储空间，支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘  ▲5、输入带宽：不低于400M，不低于64路H.265、H.264混合接入  ★6、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理； （以公安部检测报告为准）  ★7、支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；（以公安部检测报告为准）  ★8、支持将导入的模型与设备引擎绑定并进行配置 （以公安部检测报告为准） | 1 | 项 |
| 13 | 视频管理平台 | 1、2U双路标准机架式服务器  ▲2、CPU：核数≥10核，主频≥2.4GHz  5、内存：16G\*2 DDR4，  3、硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘  4、阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10  5、网口：2个千兆电口  5、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  ▲6、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。  7、最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线  8、支持接入行为分析服务器，接收行为分析事件并进行联动，行为分析事件包括：穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊、停车、物品遗留、物品拿取、快速移动、肢体冲突、人群聚集、人员倒地、起身、攀高、离岗、剧烈运动、玩手机检测、人数异常检测、声强突变检测 | 1 | 项 |
| 14 | 广播管理平台 | 实现广播系统远程操作、控制，含麦克风及相应配件。 | 1 | 套 |
| 15 | 专线租用费 | 10条20M的视频传输链路 | 3 | 年 |
| 16 | 安装辅材 | 配套 | 1 | 批 |
| 17 | 电缆及配套设施 | 配套 | 1 | 批 |
| 18 | 调试及措施费 | 配套 | 1 | 项 |
| **二** | 智能视频识别算法 |  |  |  |
| 19 | 智能视频识别 | 1、配套垃圾堆检测、游泳识别、漂浮物检测等场景智能识别 | 1 | 套 |
| **三** | 流量自动监测 |  |  |  |
| 20 | 数据遥测终端 | 可兼容采集多种工业传感器 | 1 | 套 |
| 21 | H-ADCP多普勒自动测流仪 | 工作频率：500kHz或600kHz  最大剖面距离：≥80m  剖面层数：≥128  测速量程：±5m/s（宽带），±15m/s（窄带）  测速准确度：±1%，±5mm/s  测速分辨率：1mm/s  水深传感器：范围0.15～10m，准确度±0.25%，分辨率1mm  温度传感器：范围-4～40℃，准确度±0.5℃，分辨率0.01℃  姿态传感器：±30º，准确度±0.2º，分辨率0.01º  通讯接口：RS232/RS422/RS485  电源电压：9～18VDC | 1 | 台 |
| 22 | 太阳能供电系统 | 最大功率60W，最大工作电压16V～18V，开路电压20V～23V；  充电控制器，额定电压：12V，最大负载电流：10A，效率95%-97%，具备市电和蓄电池供电切换功能  胶体蓄电池要求设计寿命10年以上，采用ABS阻燃材料，质量可靠稳定 | 1 | 套 |
| 23 | H-ADCP专用支架 | 配套 | 1 | 套 |
| 24 | 雷达式水位传感器 | 量程：30、35、70米；  工作频率：≥26GHz  测量精度：±3mm；  分辨率：±1mm  测量时间：20 秒（SDI 12）或30 秒（4-20Ma）；  天线波束角度（宽波）：≤8°；  供电范围：6-26V DC；  通讯接口：4-20mA、RS-485、两线制等；  存放温度：-40～85℃；  相对湿度：在40℃时湿度为95%；  保护等级：≥IP68；  自带波动补偿，消除风力及桥梁振动影响；  外壳:铝或316L不锈钢；天线材质不锈钢。 | 1 | 台 |
| 25 | 数据遥测终端 | 可兼容采集多种工业传感器 | 1 | 套 |
| 26 | 太阳能供电系统 | 最大功率60W，最大工作电压16V～18V，开路电压20V～23V；  充电控制器，额定电压：12V，最大负载电流：10A，效率95%-97%，具备市电和蓄电池供电切换功能  胶体蓄电池要求设计寿命10年以上，采用ABS阻燃材料，质量可靠稳定 | 1 | 套 |
| 27 | 立杆（含基础施工） | 立杆不低于3米，采用镀锌钢管，要求外观制作美观大方，喷漆防腐到位 | 1 | 根 |
| 28 | 设备箱 | 不锈钢材质；IP55防护级别，含电源开关、防雷器、断路器等模块。 | 1 | 套 |
| 29 | 三年流量 | 配套 | 1 | 项 |
| 30 | 相关辅材 | 配套 | 1 | 套 |
| 31 | 设备安装调试 | 配套 | 1 | 项 |
| 32 | 流量比测 | 配套 | 1 | 项 |
| **四** | 水位监测 |  |  |  |
| 33 | 数据遥测终端 | 可兼容采集多种工业传感器 | 2 | 套 |
| 34 | 雷达式水位传感器 | 量程：30、35、70米；  工作频率：≥26GHz  测量精度：±3mm；  分辨率：±1mm  测量时间：20 秒（SDI 12）或30 秒（4-20Ma）；  天线波束角度（宽波）：≤8°；  供电范围：6-26V DC；  通讯接口：4-20mA、RS-485、两线制等；  存放温度：-40～85℃；  相对湿度：在40℃时湿度为95%；  保护等级：≥IP68；  自带波动补偿，消除风力及桥梁振动影响；  外壳:铝或316L不锈钢；天线材质不锈钢。 | 2 | 台 |
| 35 | 太阳能供电系统 | 最大功率60W，最大工作电压16V～18V，开路电压20V～23V；  充电控制器，额定电压：12V，最大负载电流：10A，效率95%-97%，具备市电和蓄电池供电切换功能  胶体蓄电池要求设计寿命10年以上，采用ABS阻燃材料，质量可靠稳定 | 2 | 套 |
| 36 | 立杆（含基础施工） | 立杆不低于3米，采用镀锌钢管，要求外观制作美观大方，喷漆防腐到位 | 2 | 根 |
| 37 | 设备箱 | 不锈钢材质；IP55防护级别，含电源开关、防雷器、断路器等模块。 | 2 | 套 |
| 38 | 三年流量 | 配套 | 2 | 项 |
| 39 | 相关辅材 | 配套 | 2 | 套 |
| 40 | 设备安装调试 | 配套 | 1 | 项 |
| **五** | 水质监测 |  |  |  |
| 41 | 一体化集成户外机柜 | 微型化箱式设计，碳钢/不锈钢材质，重量轻、体积小，基础设施需求少；包括采水单元、水样预处理单元、控制及数据采集传输单元，系统配套附件等；市电供电； | 1 | 台 |
| 42 | 数字式电导率传感器 | 测量原理：四极式电极法  量程范围：0~200ms/cm  精确度：＜1%  分辨率：0.01/0.1/1（视量程而定）  重复性：＜1%  漂移性：＜1%  响应时间：＜15s  MTBF：＞1440h | 1 | 套 |
| 43 | 数字式PH/温度传感器 | 测量原理：玻璃电极法/热敏电阻法  量程范围：0~14 pH/0-50℃（可调）  精确度：＜0.1pH/0.2℃  分辨率：0.01  重复性：＜0.1pH/0.1℃  漂移性：＜0.1pH/0.1℃  响应时间：＜15s  MTBF：＞1440h | 1 | 套 |
| 44 | 数字式浊度传感器 | 测定原理：光散射法  量程：0～1000NTU，可调  精确度：＜5%  重复性：±5%  零点漂移：±3%  量程漂移：±5%  线性误差：±5%  MTBF：＞1440h | 1 | 套 |
| 45 | 数字式溶解氧传感器 | 测定原理：荧光法;  量程：0～20mg/L，可调;  精确度：＜0.3mg/L  零点漂移：±0.3mg/L;  量程漂移：±0.3mg/L;  重复性：±0.3mg/L;  响应时间（T90）：≤45s;  温度补偿精度：±0.3mg/L;  MTBF：＞1440h | 1 | 套 |
| 46 | 数据遥测终端 | 1.显示界面：7" 彩色触摸屏，中文操作界面，易于操作  2.历史数据：具数据存储、查看、导出功能，可自行设定存储周期  3.校正功能：具pH、电导率、溶解氧、浊度、温度等传感器校正功能  4.输出功能：RS485 Modbus RTU标准协议（HJ212-2017可选）  5.密码保护：密码保护校正数据，防止非专业人员误动作。  6.4G无线传输上送数据，数据传输装置具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。 | 1 | 套 |
| 47 | 站点基础以及取水管路 | 配套 | 1 | 项 |
| 48 | 防雷接地系统 | 接地电阻小于10欧姆 | 1 | 套 |
| 49 | 三年流量 | 配套 | 1 | 项 |
| 50 | 辅材配件 | 配套 | 1 | 套 |
| 51 | 测试调试及相应措施费 | 配套 | 1 | 项 |

* + - 1. 软件需求内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | |  | 工程内容 | 数量 | 单位 |
| 流域一张图迭代升级 | 水域保护基础一张图集成 | 水域保护基础一张图图层集成 | 集成遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目技术服务中基础一张图水域分布、土地利用、涉水工程、水利工程、行政区划、流域水系、河长分布等图层 | 1 | 项 |
| 水域保护基础一张图功能集成 | 集成遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目技术服务中基础一张图的核心功能，包括信息浏览、一键搜索、底图切换等 | 1 | 项 |
| 正射影像底图 | 正射影像底图 | 将无人机航拍后的数字正射影像图(DOM)制作成果制作成底图服务 | 1 | 项 |
| 实时监测图集成开发 | 视频监控 | 集成本次新建视频监控及流域内已建视频监控数据，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 流量监测 | 集成本次新建生态流量自动监测及流域内已建流量监测数据，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 水质监测 | 集成本次新建水质监测及流域内已建水质监测数据，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 水位监测 | 集成本次新建自动水尺监测水位及流域内已建水位监测数据，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 水域监管业务图 | 汇集水域监管应用产生的水域问题点位及详情、视频巡查路径及详情、上下游协同事件点位及详情，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 岸线管控业务图 | 汇集岸线管控应用产生的岸线分区分类、岸线利用行为、耕地利用行为、涉河项目的相关空间数据及属性数据，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 公众服务图 | 汇集公众服务模块运动风景线、流域水文化、流域慢直播的空间信息和属性信息，在一张图上展示 | 1 | 项 |
| 水域监管应用 | 视频智能巡检应用 | 视频智能巡检模块 | 根据视频智能识别接口，系统提供在线一键巡检和系统定时巡检两种巡检方式，主要是通过调用每个视频点捕捉图像信息进行AI分析，识别违规事件并生成巡检结果详情。 | 1 | 项 |
| 智能巡河管理模块 | 接入视频智能识别、无人机自助巡检报警信息，开发报警处理、巡检记录、事件推送、巡检路线、告警规则与推送管理等模块。 | 1 | 项 |
| 智能巡河统计分析模块 | 告警信息统计通过以不同图标展示告警事件统计概览，以多样图表等形式展示实时告警信息统计结果、某时段告警信息统计结果。以图表形式统计分析不同时段内的不同巡河线路点位的违规场景告警总数、告警反馈总数、告警数据占比、告警反馈数占比。 | 1 | 项 |
| 上下游协同模块 | 上下游协同模块 | 通过标准接口，接受灵山港流域下游龙游县要求协同处置经上级（省河湖库保护数字化应用）确认的水域问题，反馈协同处置结果；可向上级（省河湖库保护数字化应用）申请龙游县协同处置问题。 | 1 | 项 |
| 水域监管一件事 | 水域监管一件事集成 | 集成“美丽河湖面一件事”中水域监管的问题全量归集、问题四定派发、问题协同处置、问题复核考核信息 | 1 | 项 |
| 水域监管一件事试点服务 | 水域监管业务事项责任体系梳理、水域监管流程重塑梳理、水域监管绩效考核体系梳理 | 1 | 项 |
| 基层治理平台适配改造 | 关于水域监管事项适配改造：（1）场景模块功能新增、迭代；（2）新增统计报表功能；（3）新增分权分角色工作台功能；（4）相关数据接口调用对接 | 1 | 项 |
| 岸线管控应用 | 岸线分区分类 | 岸线分区分类 | 在数字孪生图基础信息图本底上，在线划分或调整岸线保护区、保留区、控制利用区和开发利用区，形成岸线分区。 | 1 | 项 |
| 岸线利用行为管理 | 岸线利用行为管理 | 通过数据汇集、在线标绘两种方式，对河湖管理范围内的岸线整治修复、生态廊道建设、滩地生态治理、公共体育设施、渔业养殖设施、航运设施、航道整治工程、造（修、拆）船项目、文体活动等利用行为位置、审批手续、基础信息进行收录。 | 1 | 项 |
| 耕地利用管理 | 耕地利用管理 | 协同自然资源、农业部门，汇集河湖管理范围内的耕地信息，对比主河槽、洪水上滩频繁范围及水库征地线范围，为耕地利用行为管理提供信息支撑。 | 1 | 项 |
| 岸线利用管控一张单 | 岸线利用管控一张单 | 在线标绘、录入非法岸线利用点位及基础信息，对接至水域监管一件事进行问题协同处置，数据回流后形成岸线利用管控一张单。 | 1 | 项 |
| 涉河项目监管 | 合规性审查 | 对项目概况、项目承建单位进行项目问询，并在线填报项目问询单，实现合规性审查的在线审批 | 1 | 项 |
| 技术性审查 | 对占用水域情况、防洪影响、补偿措施等项目建设情况组织专家进行技术性评审，生成专家评审意见和水利部门的意见，总结后在线填报技术性审查的审查结论 | 1 | 项 |
| 许可意见 | 对于审查通过的建设项目方案，在线生成项目批复的许可文件和许可表 | 1 | 项 |
| 方案变更 | 对于变更的建设方案和补偿方案内容，需经过线上合规性审查、技术性审查后，并重新生成许可意见 | 1 | 项 |
| 临时工程 | 对于涉河项目中的临时工程，需要在线填报许可（备案）手续和上传施工方案 | 1 | 项 |
| 许可方案复核检查 | 对批后获得许可的建设方案进行补偿措施和建设内容的符合检查，检查后的意见可在线填报 | 1 | 项 |
| 行政检查 | 对批后的建设工程进行相关政策和制度的检查，检查后的意见可在线填报 | 1 | 项 |
| 问题处置 | 对于在项目建设的过程中遇到的问题，可以进行在线的问题上报、审核、流转、派发、整改、销号等完整的处置 | 1 | 项 |
| 补偿工程专项验收 | 对于涉河项目中的水域补偿工程，建设完成后同样需要进行线上的专项验收，需要上传验收意见和验收资料 | 1 | 项 |
| 空间更新 | 涉河项目水域调整申请 | 用户可在线录入涉河水域占用、补偿的建设概要信息及相关批复材料，主要包括水域占用、补偿的所属区域（至乡镇级别）、计划开工时间、水域占用/补偿矢量数据、建设方案、政府批复文件等信息 | 1 | 项 |
| 其他水域调整申请 | 用户可在线录入其他水域占用、补偿的建设概要信息及相关批复材料，主要包括水域占用、补偿的所属区域（至乡镇级别）、计划开工时间、水域占用/补偿矢量数据、建设方案、政府批复文件等信息 | 1 | 项 |
| 水域调整在线绘制 | 支持用户对水域面在线调整，提供多种土地利用样式，辅助用户对占用水域后的用途进行标绘。支持暂存、预览、提交、撤回、删除等操作 | 1 | 项 |
| 水域调整核定 | 基于用户在线录入的水域占用、补偿的建设概要信息、相关批复材料及绘制的水域调整信息，审核人员可在线预览、下载建设方案、政府批复文件审查复核水域占用、补偿的相关依据材料，线确认水域调整。 | 1 | 项 |
| 水域调整一本账 | 实现水域调查以来水域调整变更位置、范围、面积、审批手续等信息清单式浏览、一图查询、统计分析。 | 1 | 项 |
| 公众服务应用 | 运动风景线 | 安享钓鱼 | 协同钓鱼协会、水利、文广旅体、农业农村、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、鱼丰、经济、景美、舒适”的安享钓鱼信息服务。为社会公众提供钓鱼点位分布、禁渔期提示、钓鱼技巧、安全提示、鱼群类型、停车场位置、钓鱼价格、周边美景、天气信息、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。 | 1 | 项 |
| 亲水露营 | 协同水利、文广旅体、农业农村局、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、景美、经济、有序”的亲水露营信息服务。为社会公众提供露营点位分布、安全提示、露营技巧、天气信息、周边美景、露营服务、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。 | 1 | 项 |
| 亲水绿道 | 协同水利、文广旅体、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、健康、景美”的亲水绿道信息服务。为社会公众提供亲水绿道分布、安全提示、休憩点、驿站、自行车租赁点、公共厕所、配套设施、锻炼建议、天气信息、周边美景、周边商户、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。 | 1 | 项 |
| 流域水文化 | 流域水文化 | 接入浙江水文化遗产系统中灵山港流域的水文化信息，同时增加展示治理端补充的水文化信息。 | 1 | 项 |
| 流域慢直播 | 流域慢直播 | 基于已建视频监控基础和本次补充建设视频监控（见监测体系部分），为提升公众参与感、获得感、幸福感：为公众提供安享钓鱼、亲水露营、亲水绿道、灵山港流域水文化等慢直播。 | 1 | 项 |
| 公众服务治理端 | 公众服务治理端 | 为支撑运动风景线、水文化遗产服务的数据汇聚更新、信息更新等需求，开发治理端，为各部门、乡镇提供治理入口。 | 1 | 项 |
| i遂昌适配接入 | i遂昌适配接入 | 流域共富模块的“亲水休闲运动服务、水文化遗产服务、共富产业服务、流域共富慢直播”是面向公众的信息服务，本次设计按相关标准适配后接入i遂昌 | 1 | 项 |
| 场景驾驶舱 | 数字灵山港综合场景 | 数字灵山港综合场景 | 结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示灵山港流域遂昌段的水域监管、岸线管控、公众服务、河长在线信息 | 1 | 项 |
| 水域监管场景 | 水域监管场景 | 结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示水域监管一件事、视频智能巡检、上下游协同等信息 | 1 | 项 |
| 岸线管控场景 | 岸线管控场景 | 结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示岸线分区分类、岸线利用行为、耕地利用行为、涉河项目等信息 | 1 | 项 |
| 公众服务场景 | 公众服务场景 | 结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示展示运动风景线、流域水文化、流域慢直播等数据信息 | 1 | 项 |
| 河长在线场景 | 河长在线场景 | 接入丽水市河长制系统数据，展示河长在线履职、部门协同治理、工作绩效考核等数据信息 | 1 | 项 |

* + - 1. 无人机航拍需求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 板块 | 项目 | 工程内容 | 数量 | 单位 |
| 无人机航拍服务及内业处理 | 无人机外业航摄 | 山区高差>300m,正射，地面分辨率5cm，数量7.2km2 | 1 | 项 |
| 航摄像片控制点连测 | 1:2000复杂航摄像片控制点连测7.2幅（1:2000正方形分幅，1个图幅等于1km2） | 1 | 项 |
| 数字正射影像图(DOM)制作 | 1:500复杂数字正射影像图(DOM)制作115.2幅（1:500正方形分幅，1个图幅等于0.0625km2） | 1 | 项 |

* + - 1. 网络安全需求内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 |
|  | **网络安全** |  |  |  |
| 1 | 防火墙 | ▲1、网络层吞吐量≥8G，网络处理能力8Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接10万/秒，2U机架式设备，冗余电源，标准配置板载≥4个10/100/1000M自适应电口、≥2个SFP光接口、≥2个SFP+光接口，配置≥16个SSLVPN 并发用户数、≥16个IPsecVPN 并发隧道数。  ★2、系统要求为下一代防火墙产品，杜绝UTM产品，原厂商要求参与第二代防火墙标准GA/T1177-2014《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求》标准编制，要求提供相关证明复印件。  ★3、要求支持基于源目的IP地址、源目的安全域、VLAN ID、MAC地址、时间、用户、地理区域、服务协议及应用等多种方式进行访问控制，要求系统具备自主研发的基于用户的安全访问控制技术，投标时必须提供自主知识产权证明复印件并加盖原厂公章。  4、支持双机热备和双机负载均衡功能，防火墙做双机热备。支持标准VRRP协议，支持路由、透明模式下“主-备”、“主-主”方式部署，设备支持一种多防火墙的负载均衡方法及装置的技术，必须提供自主知识产权证明复印件并加盖原厂公章。  5、设备要求具备：高性能IPv6防火墙系统计算机软件著作权登记证书，计算机信息系统安全专用产品销售许可证，提供相关证明复印件并加盖公章。  6、提供3年全功能模块授权及升级服务（含防火墙、应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务）；提供国测信息安全服务资质（云计算安全类）、ITSS云计算服务能力（SaaS服务）标准符合性证书。  7、提供三年硬件维保及规则库升级服务，签订合同前提供设备制造厂商针对此项目的三年质保函； | 1 | 台 |
| 2 | 网络机柜 | ▲1、一体化单柜，IP5X，机架空调-3.5kW 直流变频，单相供电，UPS-3kVA,7寸屏，24 位 PDU\*1，可视化氛围灯、声光烟感告警；  2、气体消防插框，具备完整的消防探测、控制、触发系统；  3、电池包-72V/9Ah-机架式安装（2U)；  ★4、机柜式数据中心产品应提供环境干球温度在24℃、30℃、35℃时，权威第三方机构出具的机柜式数据中心产品PUE值测试报告；  ★5、机柜式数据中心应采用全密封系统，确保制冷系统提供的冷量“只冷设备，不冷环境”，需提供权威第三方机构提供的IP防护等级测试报告，防护等级不低于IP5X防尘等级。 | 1 | 套 |
| 3 | 交换机 | 三层交换机，不少于24个10/100/1000BASE-T端口，不少于4个1000Base-X SFP端口；交换容量不少于交换容量不少于758Gbps；包转发率不少于372Mbps； | 1 | 台 |
| 4 | 政务云安全集成 | 包括运维管理中心、防火墙、日志审计、入侵检测、堡垒机、主机加固、数据库审计等相应云服务的集成。 | 1 | 项 |
| 5 | 等保评测 | 按照评测指南要求开展。 | 1 | 项 |

1. 总体思路
   1. 建设目标

充分利用灵山港流域现有水利信息化资源基础，对标浙江省数字化改革“1612”体系，以浙里九龙联动治水为统领，以省河湖库保护应用为重要基础，根据灵山港流域幸福河湖管护需求，以流域一张图迭代升级为支撑，以岸线管控和水域监管为核心业务，以公众服务为出发点和落脚点，迭代遂昌县灵山港流域智慧管护应用，提升灵山港流域河湖管理精细度、横向幅度、纵向深度，提升公众对灵山港幸福河湖建设成果的幸福感、获得感、参与感，形成“一地创新，全省共享”的幸福河湖智慧管护样板。

* 1. 总体框架图



**图3-1 总体框架**

1. 建设内容
   1. 硬件及配套措施
      1. 视频监测系统
         1. 系统概述

通过在重要的堰坝、河段、景点及水利设施附近布设视频点位，确保对河段整体进行实时监控，为管理人员远程管理提供视频信息支撑。系统可以将现场的实时图象准确、快速、清晰地传输到管理中心。值班管理人员可根据视频图象反映的现场情况，异地进行人员的调配对情况进行处理。实时采集到的视频信息也可存储在计算机中，作为历史资料，对于事故分析，责任排查，提高水利工程运行管理水平，具有非常重要的价值。

本系统主要由视频监视前端、视频监视平台、视频监控中心和传输网络四部分组成。前端部分主要为球机；传输部分采用超五类网线或光纤传输视频信号，将前端摄像头信号汇聚至视频交换机，并通过视频交换机与硬盘录像机通信；存储部分主要为视频录像机并根据实际需求配备满足冗余需求的硬盘，按存储时间不少于30天设计；显示部分主要为一台安装了监控软件的工作站，实现日常的视频巡检功能。

* + - 1. 系统功能

（1）夜视功能：摄像机具有红外功能，保证在夜间时也能监视到重要区域的状况。

（2）自动巡查功能：摄像机能够根据预设的方向和位置自动巡查，保证全方位查看整个需要监控的区域状况。

（3）录像/保存功能：保证视频能正常播放的同时，能够存储下30天以上的视频原始数据记录，以备查看。

（4）网络化监控功能：监控采集点和监控平台通过专用网络连接，满足远程监控需求。

（5）数字化存贮功能：根据预先设定的要求，不间断存储图像及相关数据，方便管理人员进行历史信息查询，并为突发事件提供确切证据。

（6）远程图像实时调度：远程监控台通过单画面或多画面功能总揽全局，实时对系统监控、数据进行调用。

* + 1. 生态流量监测系统
       1. 系统概述

河道流量监测系统通过在河道监测点布设河道流量监测站设备，实时掌握河道流量状况，实现河道运行状态的实时感知和城域化汇集管理，并通过可靠的传输网络将采集到的数据接入到各个应用系统中，实现实时监测告警，实时掌握河道水情变化。

* + - 1. 系统功能

实时监测河道的流量状态，根据预先设定的报警规则，对河道流量超阈值等异常情况进行实时告警。极大地提高了水资源调度的工作效率，对防洪预警、节水灌溉、优化水资源调度、保证调度工作有效运行有重大的积极意义。

* + 1. 水质监测系统
       1. 系统概述

水质监测系统是以一体式站房的形式，通过多参数水质监测仪，运用现代传感器技术、自动控制技术、专用数据分析软件和通讯网络构成的水质在线自动监测体系。体积小、功能强、投入少，适用于不同水体的长期连续在线监测，省却征地、建立站房以及人员成本等费用，长期稳定、维护量小，其整体拥有成本较低连续、及时、准确地监测目标水域的水质及其变化状况，可随时随地获得真实的监测数据。

* + - 1. 系统功能

水质监测是利用最新的水质参数在线分析技术，通过自动在线监测仪器连续自动监测被测水体的水质变化情况，并对监测结果进行数据采集、传输和存储，及时、准确地反映水质状况和动态变化趋势，为河道水质评价和环境污染控制提供技术支持。同时水质监测系统能够24小时不间断监测站点的水质参数，当水质指标无法满足需求时能第一时间发出预警信息，提醒管理人员，及时解决污染源，提高快速响应能力。

通过建立无人值守实时监控的水质自动监测站，可以及时获得连续在线的水质监测数据，利用计算机通信技术进行数据采集并将有关水质数据传送至集中管理中心，实现集中管理中心对自动监测站的远程监控，有利于全面、科学、真实地反映姜席堰下游的水质情况。

水质监测系统主要由取水单元、配水单元、控制系统、设备单元和中心控制站组成。

* + 1. 水位监测系统
       1. 系统概述

本工程水位监测系统主要依托于雷达水位计进行建设。主要由雷达水位计、遥测终端、通讯网络等组成。

雷达水位计是一种高精度的非接触式水位测量仪器，其优点是实现非接触测量，安装方便，利用电磁波探测距离，不受温度、湿度、气压、雨雪和风沙等环境因素的影响，可直接测量自然河道水位，经数字化处理后进行传输，最后通过无线通讯技术将水位数据发送至监管中心，发挥水位实时监测和预警的作用。

雷达水位计主要由电子元件和天线构成，无可动部件，在使用中故障极少，在恶劣天气下也可以安全可靠的实时传输有效数据。

* + - 1. 系统功能

雷达水位计具备较高的精度及抗干扰能力，且具备可长期连续自动监测水位的能力。通过水位监测系统与视频监控系统相结合，监管人员可在第一时间了解水位的同时，对周边环境进行查看，并第一时间对存在风险区域进行预警响应，加强管理调度能力，保障人民生命财产安全。

* + 1. 智能识别算法

从项目业主方管理需求出发，针对流域水域、岸线为主要管理对象，以灵山港流域新建的视频监控点和人工智能分析技术为基础，结合大数据、移动互联等新一代信息技术手段，构建灵山港流域的水域视频智能算法模型。通过智能识别算法服务支撑，进行智能巡检预警各类违规事件，以机器换人力，实现高效值守、高效管理的目标，更及时更精确的发现和处理问题。

针对水面可能出现的水面漂浮物、钓鱼、游泳等事件，通过各监控点位对出现的此类违规异常场景进行智能识别，预警备案，智能识别的数据传输给应用平台相应的视频识别模块中，在该平台以图表和简报的展示事件详情、处理日志、统计信息等；最终将违规事件信息推送相关管理或处置人员，对具体事件进行即时决策处理。

* + 1. 安全费用

安全管理是系统建设的重要部分，是保障安全技术手段发挥正常功效的保障之一，安全管理的根本目的是规范和约束相关的系统运行维护的安全操作，贯彻执行安全策略的各项要求，安全管理的具体表现形式往往为安全管理规范的出台和实施。

为了保障业务系统网络的安全运营，需要建立业务系统信息安全管理体系。本项目信息安全管理体系以等级保护制度 “一个中心、三重防护、三个体系”为核心指导思想，构建集防护、检测、响应、恢复于一体的全面的安全保障体系，需要通过管理制度、物理隔离、网络技术、安全设备等技术管理手段，从端点安全、网络安全、数据安全、平台安全、应用安全等全方面对信息系统进行管控与保障。

* + 1. 网络安全风险

网络层是网络入侵者进攻信息系统的渠道和通路，许多安全问题都集中体现在网络的安全方面。

**1、网络通信链路的安全风险**

系统可使用可信运营商的裸光纤进行点对点通信，以防止攻击者可能在传输线路上安装窃听装置，窃取网上传输的业务数据或账户信息，或者做一些篡改来破坏数据的完整性。

**2、网络边界的安全风险**

采用严格的边界防火墙ACL访问控制策略，以及在web应用防火墙上配置相应策略以防止外部非法用户试图访问信息系统内部业务系统所开放服务之外的信息和服务；

可以通过入侵检测ids与入侵防御系统ips的防止来防止黑客通过身份假冒、应用层攻击等方式，穿透访问控制机制，进入信息系统内部进行非法操作；

通过流量清洗设备来防止各种常规攻击和DoS/DDoS攻击对现有业务系统造成损害；

通过防毒墙并配置严格的访问控制策略来防止计算机病毒和网络蠕虫的传播和爆发。

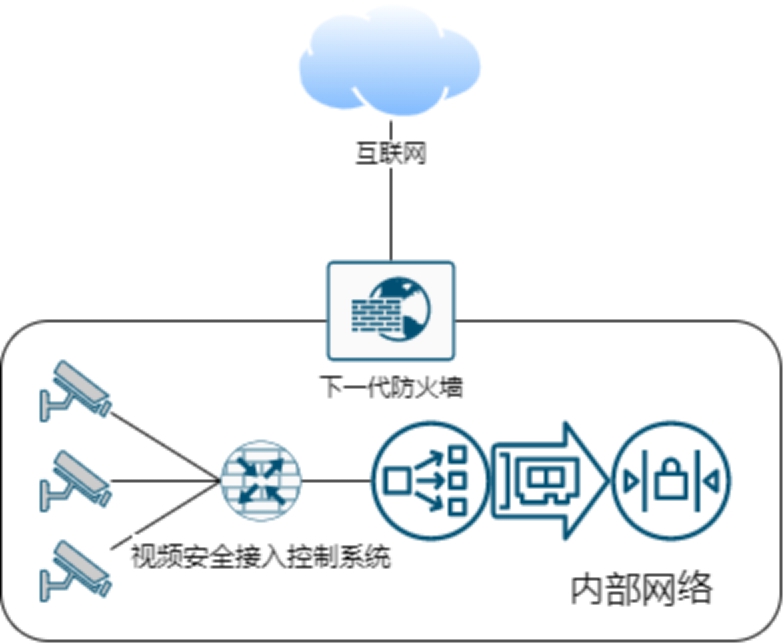
**3、网络访问的安全风险**

通过配置ACL策略对网络访问进行控制、对终端接入和网络地址的使用进行严格控制、对网络访问行为进行监管和审计，从而避免造成网络资源滥用、信息泄露，避免降低网络工作效率、导致经济损失或名誉损失。

* + 1. 网络安全防护设计方案

结合项目实际情况，针对系统内部署的信息系统，本次网络安全设计主要针对网络边界安全，在项目内部网络与外网的边界部署一台下一代防火墙，通过防火墙实现各网络区域之间的逻辑隔离，同时起到方便管理和控制不同网络区域的作用；在项目网络内部旁挂部署视频安全接入控制系统，解决视频接入认证和安全管控问题，实现视频设备高可用性，达到“信任接入、接入可知、接入可管”的管理规范。

具体拓扑图如下：



* 1. 软件建设内容

遂昌县水域智治应用建设内容包括流域一张图迭代升级、岸线管控应用应用、水域监管应用、公众服务应用、场景驾驶舱。

* + 1. 流域一张图迭代升级

为支撑遂昌县灵山港流域岸线空间管控、水域监管、空间管控等业务场景，在遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目技术服务中基础一张图建设成果基础上，集成基础信息、实时信息、业务信息，实现一图浏览、一键搜索、分析计算。建设内容包括（1）水域保护基础一张图图层集成；（2）水域保护基础一张图功能集成；（3）正射影像底图；（4）视频监控；（5）流量监测；（6）水质监测；（7）水位监测；（8）水域监管业务图；（9）岸线管控业务图；（10）公众服务图。

* + - 1. 水域保护基础一张图图层集成

集成遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目技术服务中基础一张图水域分布、土地利用、涉水工程、水利工程、行政区划、流域水系、河长分布等图层

* + - 1. 水域保护基础一张图功能集成

集成遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目技术服务中基础一张图的核心功能，包括信息浏览、一键搜索、底图切换等

* + - 1. 正射影像底图

将无人机航拍后的数字正射影像图(DOM)制作成果制作成底图服务。

* + - 1. 视频监控

集成本次新建视频监控及流域内已建视频监控数据，在一张图上展示。

* + - 1. 流量监测

集成本次新建生态流量自动监测及流域内已建流量监测数据，在一张图上展示。

* + - 1. 水质监测

集成本次新建水质监测及流域内已建水质监测数据，在一张图上展示

* + - 1. 水位监测

集成本次新建自动水尺监测水位及流域内已建水位监测数据，在一张图上展示。

* + - 1. 水域监管业务图

汇集水域监管应用产生的水域问题点位及详情、视频巡查路径及详情、上下游协同事件点位及详情，在一张图上展示。

* + - 1. 岸线管控业务图

汇集岸线管控应用产生的岸线分区分类、岸线利用行为、耕地利用行为、涉河项目的相关空间数据及属性数据，在一张图上展示。

* + - 1. 公众服务图

汇集公众服务模块运动风景线、流域水文化、流域慢直播的空间信息和属性信息，在一张图上展示

* + 1. 岸线管控应用
       1. 岸线分区分类

在数字孪生图基础信息图本底上，在线划分或调整岸线保护区、保留区、控制利用区和开发利用区，形成岸线分区。

* + - 1. 岸线利用行为管理

通过数据汇集、在线标绘两种方式，对河湖管理范围内的岸线整治修复、生态廊道建设、滩地生态治理、公共体育设施、渔业养殖设施、航运设施、航道整治工程、造（修、**拆）船项目、文体活动等利用行为位置、审批手续、基础信息进行收录。**

* + - 1. 耕地利用管理

协同自然资源、农业部门，汇集河湖管理范围内的耕地信息，对比主河槽、洪水上滩频繁范围及水库征地线范围，为耕地利用行为管理提供信息支撑。

* + - 1. 岸线利用管控一张单

在线标绘、录入非法岸线利用点位及基础信息，对接至水域监管进行问题协同处置，数据回流后形成岸线利用管控一张单。

* + - 1. 涉河项目

（1）合规性检查

对项目概况、项目承建单位进行项目问询，并在线填报项目问询单，实现合规性审查的在线审批。

（2）技术性审查

对占用水域情况、防洪影响、补偿措施等项目建设情况组织专家进行技术性评审，生成专家评审意见和水利部门的意见，总结后在线填报技术性审查的审查结论。

（3）许可意见

对于审查通过的建设项目方案，在线生成项目批复的许可文件和许可表。

（4）方案变更

对于变更的建设方案和补偿方案内容，需经过线上合规性审查、技术性审查后，并重新生成许可意见。

（5）临时工程

对于涉河项目中的临时工程，需要在线填报许可（备案）手续和上传施工方案。

（6）许可方案复核检查

对批后获得许可的建设方案进行补偿措施和建设内容的符合检查，检查后的意见可在线填报。

（7）行政检查

对批后的建设工程进行相关政策和制度的检查，检查后的意见可在线填报。

（8）问题处置

对于在项目建设的过程中遇到的问题，可以进行在线的问题上报、审核、流转、派发、整改、销号等完整的处置。

（9）补偿工程专项验收

对于涉河项目中的水域补偿工程，建设完成后同样需要进行线上的专项验收，需要上传验收意见和验收资料。

* + - 1. 空间更新

（1）涉河项目水域调整申请

用户可在线录入涉河水域占用、补偿的建设概要信息及相关批复材料，主要包括水域占用、补偿的所属区域（至乡镇级别）、计划开工时间、水域占用/补偿矢量数据、建设方案、政府批复文件等信息。

（2）其他水域调整申请

用户可在线录入其他水域占用、补偿的建设概要信息及相关批复材料，主要包括水域占用、补偿的所属区域（至乡镇级别）、计划开工时间、水域占用/补偿矢量数据、建设方案、政府批复文件等信息。

（3）水域调整在线绘制

支持用户对水域面在线调整，提供多种土地利用样式，辅助用户对占用水域后的用途进行标绘。支持暂存、预览、提交、撤回、删除等操作。

（4）水域调整核定

基于用户在线录入的水域占用、补偿的建设概要信息、相关批复材料及绘制的水域调整信息，审核人员可在线预览、下载建设方案、政府批复文件审查复核水域占用、补偿的相关依据材料，线确认水域调整。

（5）水域调整一本账

实现水域调查以来水域调整变更位置、范围、面积、审批手续等信息清单式浏览、一图查询、统计分析。

* + 1. 水域监管应用
       1. 视频智能巡检应用

（1）视频智能巡检模块

根据视频智能识别接口，系统提供在线一键巡检和系统定时巡检两种巡检方式，主要是通过调用每个视频点捕捉图像信息进行AI分析，识别违规事件并生成巡检结果详情。

（2）智能巡河管理模块

接入视频智能识别、无人机自助巡检报警信息，开发报警处理、巡检记录、事件推送、巡检路线、告警规则与推送管理等模块。

（3）智能巡河统计分析模块

告警信息统计通过以不同图标展示告警事件统计概览，以多样图表等形式展示实时告警信息统计结果、某时段告警信息统计结果。以图表形式统计分析不同时段内的不同巡河线路点位的违规场景告警总数、告警反馈总数、告警数据占比、告警反馈数占比。

* + - 1. 上下游协同模块

通过标准接口，接受灵山港流域下游龙游县要求协同处置经上级（省级水域监管一件事）确认的水域问题，反馈协同处置结果；可向上级（省级水域监管一件事）申请龙游县协同处置问题。

* + - 1. **水域监管一件事集成**

集成“美丽河湖面一件事”中水域监管的问题全量归集、问题四定派发、问题协同处置、问题复核考核信息。

* + - 1. **水域监管一件事试点服务**

水域监管业务事项责任体系梳理、水域监管流程重塑梳理、水域监管绩效考核体系梳理。

* + - 1. **基层治理四平台适配改造**

关于水域监管事项适配改造：（1）场景模块功能新增、迭代；（2）新增统计报表功能；（3）新增分权分角色工作台功能；（4）相关数据接口调用对接。

* + 1. 公众服务应用
       1. 安享钓鱼服务

协同钓鱼协会、水利、文广旅体、农业农村、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、鱼丰、经济、景美、舒适”的安享钓鱼信息服务。为社会公众提供钓鱼点位分布、禁渔期提示、钓鱼技巧、安全提示、鱼群类型、停车场位置、钓鱼价格、周边美景、天气信息、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。

* + - 1. 亲水露营服务

协同水利、文广旅体、农业农村局、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、景美、经济、有序”的亲水露营信息服务。为社会公众提供露营点位分布、安全提示、露营技巧、天气信息、周边美景、露营服务、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。

* + - 1. 亲水绿道服务

协同水利、文广旅体、市场监管、生态环境、气象，打造“安全、健康、景美”的亲水绿道信息服务。为社会公众提供亲水绿道分布、安全提示、休憩点、驿站、自行车租赁点、公共厕所、配套设施、锻炼建议、天气信息、周边美景、周边商户、公众评价等信息。收集公众打卡、评价等信息并公布。

* + - 1. 流域水文化

接入浙江水文化遗产系统中灵山港流域的水文化信息，同时增加展示治理端补充的水文化信息。

* + - 1. 流域慢直播

基于已建视频监控基础和本次补充建设视频监控（见监测体系部分），为提升公众参与感、获得感、幸福感：为公众提供安享钓鱼、亲水露营、亲水绿道、灵山港流域水文化等慢直播。

* + - 1. 公众服务治理端

为支撑运动风景线、水文化遗产服务的数据汇聚更新、信息更新等需求，开发治理端，为各部门、乡镇提供治理入口。

* + - 1. “i遂昌”适配接入

公众服务模块的“亲水休闲运动服务、水文化遗产服务、共富产业服务”是面向公众的信息服务，本次设计按相关标准适配后接入“i遂昌”。

* + 1. 场景驾驶舱
       1. 数字灵山港综合场景

结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示灵山港流域遂昌段的水域监管、岸线管控、公众服务、河长在线信息。

* + - 1. 水域监管场景

结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示水域监管一件事、视频智能巡检、上下游协同等信息。

* + - 1. 岸线管控场景

结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示岸线分区分类、岸线利用行为、耕地利用行为、涉河项目等信息。

* + - 1. 公众服务场景

结合正射影像成果，以驾驶舱形式综合展示展示运动风景线、流域水文化、流域慢直播等数据信息。

* + - 1. 河长在线场景

接入丽水市河长制系统数据，展示河长在线履职、部门协同治理、工作绩效考核等数据信息。

* 1. 无人机航摄服务方案
     1. 编写依据

1、《水利水电工程测量规范》（SL197-2013）；

2、《航空摄影技术设计规范》 GB/T 19294-2003；

3、《IMU/GPS辅助航空摄影技术规范》 GB/T 27919-2011；

4、《数字航空摄影测量空中三角测量规范》 GB/T 23236-2009；

5、《卫星导航定位基准站网络实时动态测量（RTK）规范》GB/T 39616-2020；

6、《低空数字航摄与数据处理规范》GB/T 39612-2020；

7、《倾斜数字航空摄影技术规程》GB/T 39610-2020。

* + 1. 测量任务

灵山港也称灵山江，是钱塘江右岸一级支流，流域面积720km2，主流全长91km，其中遂昌县36km，龙游县55km，是浙江典型的山区性河流。本次项目的航空摄影测量区域为遂昌县内灵山港36km的河道部分，河道两岸各100m的测量范围。

* + 1. 测量要求

（1）航空摄影测量外业生产的原始影像分辨率不低于0.05m；

（2）像控点布设与测量应满足IMU/GPS辅助航空摄影像控点设计要求，像控点应均匀分布在区域网内；

（3）为保证测区最边缘精度，在测区边界处布设像控点时，应超出测区最边缘区域适当布设；

（4）对不同区块生成的正射影像进行匀色处理，保持色调基本一致，接边部分不能造成影像重影，无模糊、错位、扭曲、变形、漏洞等问题及现象；色彩特征应反差适中，色调均匀，纹理清楚，层次丰富，无明显失真，灰度直方图一般呈正态分布。

（5）平面坐标系采用国家2000坐标系，高程基准采用1985国家高程基准。

（6）影像存储按照矩形分幅进行影像裁切，存储格式为TIFF（无压缩）。.

1. 投标人须知

前列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **须知项目** | **内容、要求和时间** | | |
| 1 | 项目名称 | 遂昌县灵山港流域智慧管护数字化应用系统采购项目 | | |
| 2 | 采购人 | 遂遂昌县乡镇水务有限公司 | | |
| 3 | 采购代理机构 | 丽水市合峰项目管理有限公司 | | |
| 4 | 采购方式 | 公开招标 | 组织方式 | 分散委托 |
| 5 | 资格审查方式 | 采用资格后审 | | |
| 6 | 投标有效期 | 提交投标文件的截止之日起90天内有效 | | |
| 7 | **投标文件份数** | **资格审查文件、资信商务及技术文件、报价文件各正本一份、副本四份，三部分文件应独立密封包装（注：各部分正本与副本包装在同一个密封袋内）。** | | |
| 8 | 招标文件质疑 | 自获取采购文件之日（获取截止日之后获取采购文件的，以获取截止日为准）或者采购公告期限届满之日（招标公告届满日为公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出质疑。 | | |
| 9 | 招标文件澄清或修改时间 | 投标截止时间15天前。 | | |
| 10 | 投标文件  递交方式 | 接收人：丽水市合峰项目管理有限公司  投标截止时间：**2022年8月 26 日09时30分**  提交投标文件地点：遂昌县公共资源交易中心遂昌县妙高街道君子路276号(七楼开标大厅) | | |
| 11 | 开标时间  及地点 | **开标时间：2022年8月26日09时30分开始**  地点：遂昌县公共资源交易中心遂昌县妙高街道君子路276号(七楼开标大厅) | | |
| 12 | 中标结果公告及中标通知书 | 评标报告经采购人确认后2个工作日内，中标公告在浙江政府采购网（[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://60.190.126.3:8080/wcm/WCMV6/editor/editor/招标文件（新版）.doc)）和丽水市公共资源交易网（http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/）上发布，并同时发出中标通知书。 | | |
| 13 | 评标办法  和细则 | 详见本招标文件第六章 | | |
| 14 | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内签订采购合同。 | | |
| 15 | 发布媒体 | 浙江政府采购网（[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://60.190.126.3:8080/wcm/WCMV6/editor/editor/招标文件（新版）.doc)）  丽水市公共资源交易网（http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/） | | |
| 16 | 采购文件解释 | 本项目采购文件的解释权属于丽水合峰项目管理有限公司 | | |
| **17** | **原件提醒** | **请投标人根据资格审查要求和投标文件格式要求及评标办法要求提供相关原件，所有原件可装入同一档案袋内（原件较多的，可分袋装），所有原件于投标截止时间前提交，逾期不予受理。未按要求提供原件所造成的风险由投标人自行承担。** | | |

一 、 总则

1.1 适用范围

招标文件适用于本次招标项目的采购行为，法律、法规另有规定的，从其规定。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”系遂遂昌县乡镇水务有限公司。

1.2.2 “投标人”系指符合本项目投标人应具备的资格要求并报名参与项目投标的供应商。

1.2.3 “采购代理机构”系指丽水市合峰项目管理有限公司。

1.2.4“负责人”系指法人企业的法定代表人，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。

1.2.5“合同”系指委托方、受托方双方签署的规定委托方、受托方双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2.6 “产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品（包括：虚拟产品），以及安装造成的必要修复、产品相关的检测、保险、税金、备品备件、附件、耗材、1.2.72.1.7 “服务”系指投标人按招标文件规定应承担的送货上门、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的附随义务。

1.2.8“▲” 系指实质性要求条款。

1.3 投标人应具备资格条件

1.3.1 符合本文件第一章第“六”条的规定；

1.4 联合体说明

1.4.1本项目不接受联合体投标。

1.5 特别说明

1.5.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

1.5.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.5.3投标人自行承担所有与投标有关的全部费用。

二 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 第一章 招标公告；

2.1.2 第二章 招标需求；

2.1.3 第三章 投标人须知；

2.1.4 第四章 采购合同格式；

2.1.5 第五章 投标文件格式；

2.1.6 第六章 评标办法及标准；

2.1.7 本项目招标文件的澄清、修改的内容。

2.2投标人的风险

2.2.1 投标人应认真阅读招标文件中的所有条款。投标人没有按照招标文件的要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.3 招标文件的澄清、修改

2.3.1 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分

2.3.2 报名投标人应认真阅读招标文件，应于招标文件规定的时间前向采购代理机构（传真）提出澄清申请。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间15日前,在“浙江政府采购网[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://60.190.126.3:8080/wcm/WCMV6/editor/editor/招标文件（新版）.doc)”公布更正公告，并对其具有约束力。

三 投标文件

**3.1**  **要求**

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

3.1.2 投标文件、投标人与采购有关的往来通知、函件和文件均应使用中文。如涉及非中文内容的，投标人有义务将其内容翻译成中文，一切对非中文内容的误解，都将由投标人承担。

**3.2**  **投标文件组成**

投标文件由【资格审查文件】、【资信商务及技术文件】、【报价文件】三部分组成。

3.3  资格审查文件的组成

资格审查文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

3.4 资信商务及技术文件的组成

资信商务及技术文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

3.5 报价文件的组成

报价文件的组成：见投标人须知前附表（一）。

四 投标文件的编制

**4.1**  **投标文件的组成**

递交的投标文件应分为资格审查文件、资信及商务文件、技术文件、报价文件四部分,四部分单独密封。资格审查文件、资信及商务文件、技术文件如有报价的内容, 其投标文件无效。报价文件如有资信及商务、技术内容, 其资信及商务、技术内容评标时将作为无效内容。

**4.2 投标文件编制内容和要求**

**4.2.1资格审查文件编制内容和要求：**格式见第五章资格审查文件格式

▲ 公司有效营业执照复印件及有效的资质证书复印件；

▲ 负责人身份证复印件（委托代理人参加投标的，提供负责人身份证复印件，同时提供授权委托书及委托代理人身份证复印件）；

▲采购资格承诺函，详见招标文件第五章 投标相关文件格式；

▲ 资格声明；

▲无重大违法记录声明书；

**注：**

**1、以上复印件均需加盖单位章。资格审查文件应装订成册，纸张建议采用A4规格。上述所涉复印件应装订入资格审查文件中，评标结束后所有原件交回投标人。资格审查不通过的，不进入下一阶段评标。**

**2、资格审查顺序为投标文件递交顺序，资格审查所需的所有材料于投标截止时间前递交，逾期不予受理。资格审查现场无法出示相应材料的，作资格审查不通过处理。**

4.3资信及商务文件编制内容和要求：详见第五章格式。

4.4技术文件内容:

4.4.1按招标文件第五章投标相关文件格式所列的内容、格式的要求,及投标人认为有必要提供的其它文件；

4.432投标人需对照招标文件第三章招标要求所列的内容；

4.4.3质量合格证明文件及其他相关资料；

4.4.4投标人认为有必要提交的其他资料文件；

4.5报价文件内容: 详见第五章格式。

4.6投标报价要求

**▲投标人应在招标文件所附的投标报价表上写明投标报价。投标人只允许有一个报价,采购人不接受有任何选择性的报价。投标报价高于最高限价的作无效标处理。**

**5.排版、封面**

5.1排版：所有文字及表格的纸张应采用白色标准A4纸。所有文字及表格采用黑色进行打印或印刷。

5.2封面：用本招标文件提供的封面制作，并在其上按封面标注要求加盖投标人公章。

**6.投标有效期**

▲6.1提交投标文件的截止之日起90天内有效。

**7.投标文件的签署及规定**

7.1投标人应按招标文件规定的内容和要求编制投标文件，每套投标文件须清楚的标明“资格审查文件”、“资信及商务文件”、“技术文件”、“报价文件”、“正本”、“副本”的字样。若正本和副本有差异，以正本为准。

7.2投标文件的正本需打印或印刷，投标文件的副本可采用正本的复印件。

7.3电报、电话、传真形式的投标概不接受。

五 投标保证金

按照采购公告无需交纳。

六 投标文件的包装、提交、修改和撤回

1. **投标文件的密封和标记：**

1.1投标文件按资格审查文件、资信商务及技术文件、报价文件三部分单独密封封装成投标文件**（各部分的正本与副本包装在同一个密封袋内）**。**为方便开标,投标人应将开标一览表单独密封后与报价文件一并封装提交,并在信封上标明“开标一览表”字样,该信封须与报价文件一起密封。**

1.2投标文件封面及外包装封面要求:按招标文件第五章提供的格式制作。

1.3 投标文件统一左侧装订，采用不可拆卸方式装订。

1.4超过截止时间送达或未按规定签字、盖章、密封的投标文件将被拒绝。由投标人标记错误造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

**1.5 对以下不符合密封、包装要求的投标文件由现场工作人员退还投标人：**

1、 未按招标文件规定要求密封的；

2 、未按招标文件要求的份数提交的投标文件；

3、 投标文件中的资格审查文件、资信及商务文件、技术文件、报价文件出现包装混装。

**2.投标文件的提交**

**2.1**在投标截止时间前，投标人应按招标文件规定的时间和地点提交投标文件。在投标截止时间后，采购代理机构将拒收投标人的投标文件。

2.2采购代理机构工作人员将做好投标文件签收手续，明确投标文件的提交时间、投标文件的份数、提交人等信息。

**3.投标文件的修改和撤回**

3.1在投标截止时间前，投标人可对已提交的投标文件进行修改或撤回,修改或撤回的意思应以书面形式通知采购代理机构。

3.2修改后重新提交的投标文件应按招标文件的规定编制、密封、标记和提交。

3.3在投标截止时间后,投标人不得修改、撤回已提交的投标文件。

3.4投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章或者负责人或委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

### 七 开标和评审

### 1 开标

1.1采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标。开标时所有投标人应到场，如投标人不派代表参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

1.2开标会由采购代理机构主持，主持人介绍标前基本情况、投标人名单，宣读开标日程安排，宣布评审期间的有关事项。公布开标会主持人、记录人、监督人等人员名单，应要求投标人代表书面提出其中是否有应当回避的人员。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

1.3投标文件经投标人或者其推选的代表检查投标文件密封情况，经投标人确认无误后，采购人和采购代理机构按投标文件递交的先后顺序开启投标文件。

1.3.1 投标文件正、副份数不符合要求的，当场退还投标人；

1.3.2 因投标文件份数不符合要求造成投标人不足三家的，按相关规定重新组织招标。

1.4 唱标

1.4.1 采购代理机构按递交的投标文件顺序宣布投标人名称和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

1.4.2 采购代理机构做好开标记录。投标人代表对开标记录进行当场校验核对，并签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评审过程，但有可能影响投标人诚信。

1.5 开标会议结束。

**2. 资格审查**

2.1 采购人或采购代理机构按资格要求和资格审查文件要求对投标人进行资格审查及记录。并当场告知审查结果。

**2.2 经资格审查后合格的投标人不足三家的，不得进入评审，并按相关规定重新组织招标。**

**3. 评审流程**

3.1采购代理机构和采购人将根据采购项目的特点组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。评标委员会对投标文件进行符合性审查、询标、评价和推荐中标候选人。

3.1.1符合性审查

根据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。**通过符合性审查不足三家的，除采购任务取消情形外，按相关规定重新组织招标。**

3.1.2 技术文件评审

评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的技术文件进行独立评审。对各投标文件进行比较和必要的澄清。

3.1.3 资信及商务文件评审

评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的资信及商务文件进行评审，对客观分应统一意见后统一给分。

3.2.4 报价文件评审

评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的报价的合理性进行审查，必要时可要求投标人对其报价做出澄清、说明。

**4. 投标文件的澄清**

4.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者负责人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

4.2 报价算术错误将按以下方法修正：

（1）报价文件中开标一览表（报价表）内容与报价明细表相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（5）同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正；

（6）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

（7）修正错误的的投标报价，经投标人的负责人（或委托代理人）同意签字确认后产生约束力。调整后的投标报价对投标人具有约束作用。若投标人不接受修正后的投标报价，则其投标将作为无效投标处理。

**5. 对投标文件的比较和评估**

5.1评标委员会根据招标文件规定的评审办法和标准、对符合性审查合格投标人的投标文件及澄清答复内容进行商务和技术评估，综合比较与评价，并按照平等、客观、公正的原则对投标文件进行综合评审和评分。

**6. 评标报告**

评标委员会根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写评标报告，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。

**7. 保密和评审过程的监控**

7.1 自开标时间起至中标结果公告发布时间止，凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料，且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评审过程无关的人员透露。

7.2 本项目开标、评审过程实行全程录音、录像监控，投标人在开标、评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正行为或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为，可能导致其投标被拒绝。

### 八 投标无效的情形

1. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人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。投标人如有下列情形之一的，其投标将被拒绝，投标文件无效：

1.1 电报、电话、传真形式的投标。

1.2 投标人没有按招标文件规定的时间和地点提交投标文件的。

1.3 未按招标文件规定要求签署、盖章的。

1.4 投标文件无负责人或者委托代理人签字或盖章的。

1.5开启投标文件后，投标文件无法区分正、副本的。

1.6 开启投标文件后，投标文件份数不满足招标文件要求的。

1.7不具备招标文件规定资格要求的。

1.8 投标有效期不足的。

1.9 评标委员会评定有实质上“▲”条款的负偏离的。

1.10投标文件含有采购人不能接受的附加条款的。

1.11投标报价高于招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

1.12招标文件中未要求，但投标人给予赠品、回扣或与采购无关的其他商品、服务的。

1.13投标报价存在漏项或报价数量少于采购要求的。

1.14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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

1.15投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用专供的备品备件和试剂耗材的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，不在投标文件中予以特别说明的。

1.16提供虚假材料谋取中标的。

1.17在招标过程中与采购人进行协商谈判、不按招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的。

1.18招标文件规定的其他投标文件无效情形。

### 九 中标和合同

**1、中标结果公告及中标通知书**

1.1 采购代理机构将在浙江政府采购网[http://zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://60.190.126.3:8080/wcm/WCMV6/editor/editor/招标文件（新版）.doc)和丽水市公共资源交易网（http://lssggzy.lishui.gov.cn/lsweb/）上发布中标结果公告。中标结果公告内容不包括国家秘密、商业秘密。

1.2发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人书面发出中标通知书。

**2、授予合同时变更数量的权力**

2.1采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可经采购管理办公室批准直接与中标人签订补充合同，补充合同需交由采购管理办公室备案，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

**3、签订合同**

3.1中标人自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。

3.2招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。

3.3中标人不遵守招标文件和投标文件的要约条款及所作的承诺,擅自修改报价或在中标通知书发出之日起30日内,借故拖延、拒签合同者,采购人有权取消该投标人的中标资格。

按有关法律法规中标人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候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

3.4询问或者质疑事项可能影响中标结果的，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。（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

3.5采购人应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

十 其他事项

1 解释权

1.1 本招标文件解释权属采购人和采购代理机构；

1.2 采购代理机构对决标结果不负责解释。

1.3 由成交供应商支付代理服务费，费用按计价格【2002】1980号文件收费标准计取，成交供应商在领取成交通知书时应一次性向采购代理机构付清。

## 第四章　合同格式

**合同编号：**

项目名称：

项目编号：

甲　　方：

乙　　方：

签署地点：

签署日期：

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**第一条 总则**

1．合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和成交供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2．制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国民法典》。

**第二条 项目合同报价（附报价清单）**

本合同的采购总金额为人民币（大写）                元（¥           ）。

注：包括商品采购、验收、购置安装、运输保险、装卸、包装、管理、人力、保险、技术服务、售后服务、技术咨询服务费、退货损失、意外索赔、违约索赔、招标代理费、风险、税费成本、不可预见等一切直接、间接成本和费用以及利润的全部。如有漏项，视为已包含在其它项目中。

**第三条 技术资料**

1.乙方应按招标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。

**第四条 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。

**第五条 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。

**第六条 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。

**第七条 质保期**

1.质保期 年（自交货使用之日起计，按投标文件承诺时间）自验收之日起算。保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由乙方应负责免费更换。

2.在设备整个使用期内，中标人应确保正常使用，可通过网络、电话、邮件等方式提供软硬件技术支持，保证每周7天\*9小时上门服务；如在使用过程中发生质量问题乙方在接到甲方通知后在12小时内到达采购方现场，制造商的技术代表必须24小时内响应，48小时内到达设备现场，质量保证期内免费维修。

3.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。

**第八条 服务期**

**第八条 服务期**

**2022年12月31日前完成供货安装并通过验收，**如遇不可抗力因素导致合同无法按期履行，双方协商解决，期效顺延。

**第九条 货款支付**

第一次付款：合同签订后7个工作日内支付合同总价的30%作为项目预付款；

第二次付款：甲方确认项目验收合格后支付至合同总价的95%；

第二次付款：项目验收合格并试运行一年支付至合同总价的100%

注：货款凭正式发票、合同由采购单位结算。

**第十条 履约保证金**

履约保证金按合同金额的 1 %计收，乙方向甲方交纳 元人民币，验收合格后无息退还。缴纳形式为转账或以银行、保险公司出具的保函。

**第十一条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十二条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按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。

2.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：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在12小时内到达甲方现场。

4.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。

5.上述的货物免费保修期不得少于 年（按投标文件承诺时间），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。

**第十三条 调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告验收费用由乙方负责。

**第十四条 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、随配附件和工具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。

**第十五条 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。

**第十六条 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。

**第十七条 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。

**第十八条 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，龙游天顺招标代理有限公司加盖鉴证章后生效。

2.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3.本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，龙游天顺招标代理有限公司各执壹份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

签字日期： 年 月 日

**注：本合同仅作示范文本，具体以双方签定的正式合同为准，合同内容不得违背本招标文件实质性要求。**

第五章 投标文件格式

一 资格审查文件格式

### 1.1 资格审查文件外包装格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资格审查文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
| 邮 编： |  |
|  | |
| 在XXXX年X月X日X时X分之前不得启封 | |

### 1.2 资格审查文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资格审查文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 1.3 资格审查文件目录

（格式自行设计）

**附件1**

▲1、公司有效营业执照及有效的资质证书复印件

要求：

1.提供有效的营业执照复印件及有效的资质证书复印件；

注：复印件须加盖投标人公章。

**附件2**

▲2、授权委托书

（代理机构名称）：

我 （负责人姓名）系 （投标人全称）的负责人，现授权委托本单位**在职职工** （姓名）以我方的名义参加就贵方组织的 （采购项目名称）（采购编号：　　　　）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或盖章事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知送达贵方以前，本授权委托书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此声明。

负责人签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附：1、委托代理人工作单位： 职务：

身份证号码：　　　　　　　　　　 性别：

**注：**1、投标人为法人企业的，其负责人为其法定代表人；投标人为其他组织的，其负责人为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2、委托人为上述条款中的负责人。

3、本“授权委托书”需附负责人和委托代理人身份证件扫描件（或复印件），如扫描件（或复印件）不清晰或错误的，后果由投标人承担。**负责人参加投标的，提供负责人身份证原件核对，委托代理人参加投标的，提供委托代理人身份证原件核对。**

负责人身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

委托代理人身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

**附件3**

▲3、**采购资格承诺函**

我单位 （供应商全称） 参与 （项目名称） （项目编号： ）公开招标，郑重承诺具备下列条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本项目采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录（包括行贿犯罪记录）。

6. 投标截止时间前未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单**（注：本项内容以代理机构在资格审查现场查询为准）。**

**如有虚假，采购人可取消我单位的任何资格（投标/中标/签订合同），我单位对此无任何异议。**

**特此承诺！**

注：（1）参加政府采购活动的时间是指供应商参加本项目的采购活动时间为准（具体以投标截止时间为准）。

（2）本承诺函必须提供。

**附件4**

▲4、资格声明

（代理机构名称）：

(投标人全称) 系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我(法定代表人或负责人名字)系 (投标人名称) 的负责人，我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）（采购编号： ）的投标。为便于贵方公正、择优地确定中标人以及投标产品和服务，我方就本次投标有关事项证明如下：

（一）名称及概况：

1．企业名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行开户名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

企业详细地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．负责人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3．项目联系人：姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_电话\_\_\_\_\_\_手机\_\_\_\_\_\_

4．注册地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5．注册资金：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

自有资金：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

企业人数：\_\_\_\_\_\_\_**\_**人

6．企业性质：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_股份有限公司

7．主要经营地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

如有派出机构，请列出名称及详细通讯地址如下：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**附件5**

▲5、无重大违法记录声明书

（代理机构名称）：

我方参与的 （采购项目名称）（采购编号：　　 　　）项目的投标活动，我方郑重声明，我方参加本项目投标活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），符合《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》的规定。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

二 资信商务及技术文件格式

（根据具体实施项目调整相关格式）

### 2.1 资信商务及技术文件外包装格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资信商务及技术文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
| 邮 编： |  |
|  | |
| 在XXXX年X月X日X时X分之前不得启封 | |

### 2.2 资信及商务文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 资信商务及技术文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 

### 2.3 资信商务及技术文件目录

（格式自行设计）

**附件1**

**1、投标声明书**

（代理机构名称）：

(投标人全称)系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我(法定代表人或负责人名字)系 (投标人名称) 的负责人，我方愿意参加贵方组织的 （项目名称）（采购编号： ）的投标。为便于贵方公正、择优地确定中标人以及投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重承诺如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件，并真实提供相关材料。

3、提供投标人须知规定的全部投标文件，包括：

资格审查文件正本 份，副本 份；

资信及商务文件正本 份，副本 份；

技术文件正本 份，副本 份；

报价文件正本 份，副本 份；

投标人须知要求的投标人提交的全部文件；

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报价表。

4、如果我方中标，将派出（姓名及身份证号码），作为本项目与采购人联系的项目实施负责人，联系手机号码： 。在项目实施过程中，并承诺项目实施负责人不更换，若确需要更换的，书面征得采购人同意后才准予更换。

5、我方的投标有效期自提交投标文件的截止之日起90天内有效。

6、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

我方愿意向贵方提供真实完整的任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。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。

7、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改文件（如有的话）、参考资料及有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

8、我方不是采购人的附属机构，并未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、监测等服务。

9、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：投标人有下列情形之一的，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：

（一）提供虚假材料谋取中标、中标的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（三）与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切不利后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任。

与本次投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**附件2**

**2、投标人参标申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 统一社会信用代码 | | |  | | | 投标人名称 |  |
| 投标人地址 |  |
| 注册日期 | | |  | | | 注册资金 |  |
| 投标人网址 | | |  | | | E-mail |  |
| 负责人 | |  | | 联系电话： | | | 手机： |
| 联系人 | |  | | 联系电话： | | | 手机： |
| 主营项目 | |  | | | | | |
| 兼营项目 | |  | | | | | |
| 本单位申请参加下列采购项目的投标： | | | | | | | |
|  | 采购编号 | | | | 项目名称 | | / |
| 1 |  | | | |  | |  |
| 2 |  | | | |  | |  |
| 3 |  | | | |  | |  |
| 4 |  | | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |
|  |  | | | |  | |  |

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**附件3**

**3、代理服务费支付承诺书**

丽水市合峰项目管理有限公司：

如确定我公司为该项目中标人，我公司承诺在中标公告发布之日起5个工作日之内向贵公司按招标文件约定一次性支付代理服务费。逾期未支付的，贵公司有权就此事项向我公司提出赔偿，我公司愿意承担由此产生的全部赔偿责任。

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**注：**

丽水市合峰项目管理有限公司遂昌分公司增值税专用开票信息

项目名称 开 票 信 息

单位名称 丽水市合峰项目管理有限公司遂昌分公司

单位纳税人识别号 91331123MA2HLC9F3Q

单位地址 浙江省遂昌县妙高街道平昌华府1幢1303室

单位电话 0578-8555397

单位开户行名称：浙江遂昌农村商业银行股份有限公司

银行账号 201000289504538

三 报价文件格式

### 3.1 报价文件外包装格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 报价文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
| 邮 编： |  |
|  | |
| 在XXXX年X月X日X时X分之前不得启封 | |

### 3.2 报价文件文件封面格式

**投标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标文件名称： | 报价文件 |
| 采 购 编 号： |  |
| 项 目 名 称： |  |
| 标 项： | （若有） |
|  |  |
| 投标人全称（盖章）： |  |
| 投标人地址： |  |
|  | |
| 年 月 日 | |

### 3.3 报价文件文件目录

（格式自行设计）

**附件1**

1、报价书（开标一览表）

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **▲最高限价** | **投标报价（元）** |
| 1 |  |  | 小写：  大写： |

**注：**

**1、以上报价必须包含巡逻车辆、保险、损耗、人工、办公设备、服装、通讯器材、巡检器材、税金、维护、利润等各项费用，采购人不另行支付任何其他费用。**

**2、三年总报价作为本项目的评标价。**

**▲3、投标报价高于最高限价的作无效标处理。**

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**附件2**

2、分项报价表

采购编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条目** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |  |
| **合 计** | | | 小写： | | | | | |
| 大写： | | | | | |

**注：**

**1、报价表包含投标人各项成本核算和投入的成本明细，合计金额应与开标一览表合计金额一致。**

负责人（或委托代理人）签字或盖章：

投标人盖章：

日 期：

**附件3**

**3、中小企业声明函（服务）**

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，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。

供应商盖章：

日 期：

**注：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。**

**附件4**

**4、残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商盖章：

日 期：

**附件5**

**5、监狱企业证明**

**注：**须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

### 附件6

### 六 中标人公告内容

采购项目：

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中标人名称 |  | | 中标人负责人 | |  |
| 中标人地址 |  | | | | |
| 中标标的 | | | | | |
| 服务内容 | | 单位 | | 数量 | 单价 |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
|  | |  | |  |  |
| 中标金额合计 | | | | |  |
| 服务要求： | | | | | |

注：1、中标人应根据其投标情况填写该表，并保证其与投标文件内容的一致性、正确性和真实性；

2、填写该表不代表中标人已具有中标人资格。本表只作为中标结果公告内容的一部分，进行公告使用；

3、本表内容涉及较多，中标人可以适当增减表格行数，以保证表格内容的完整；

4、评审结果排名第一的中标人在评审结束后**2个工作日内**将该表格及项目投标文件电子文档刻录成光盘或将电子文档提交给代理机构的项目负责人。未按时提交规定内容造成后果由中标人自行承担。

5、中标结果公告内容如涉及中标人的商业秘密等法律法规规定可以不予公告的情形，中标人应另附书面说明，如未事前书面说明造成的后果由中标人自行承担。

## 第六章 评标办法和细则

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，按照公正、公平、科学、择优的原则选择中标人，特制定本办法。

### 一 总则

1.1 为最大限度地保护各当事人的权益，评标委员会应严格按照招标文件的技术、资信及商务、报价要求，对投标文件进行综合分析评价并编制评标报告。评审专家必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标有关的情况，不得索贿受贿，不得参加影响评标的任何活动。

**1.2本次评审方法采取百分制综合评分法，按总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按报价得分由高到低顺序排列；总得分和报价得分均相同的，按技术得分由高到低顺序排列；以上得分均相同的，由采购人抽签确定排名（即第一抽出人为第一名，以此类推）。评标委员会按总得分从高到低推荐预中标人，由采购人确定本项目中标人。**

### 二 评审委员会

2.1评审委员会

2.1.1成员：由采购人代表和评审专家组成五人及以上单数，其中评审专家不得少于评审委员会总人数的三分之二。除国务院财政部门规定的情形外，评审专家由采购代理机构在政府采购专家库中随机抽取。

2.1.2职责：严格按政府采购法律法规的有关规定执行，评审专家应按招标文件规定的评审要求、评审程序、评审内容、评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任。

2.2评审专家的评审情况和评审意见受监督人员和采购代理机构审查，如发现评审专家的评审意见带有明显倾向性，或不按规定程序和标准评审、计分的，可要求评审专家进行书面澄清和说明。

### 三 评标程序

**3.1 符合性审查**

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。通过符合性审查不足三家的，除采购任务取消情形外，按相关规定重新组织招标。

**3.2 技术文件评审**

3.2.1评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的技术文件进行独立评审。对各投标文件进行比较和必要的澄清，若有演示（或述标）、样品要求和技术文件评审同步进行，演示（或述标）顺序为投标文件递交顺序，并根据审查、澄清、演示（或述标）、样品等情况结合评审办法进行独立打分；

3.2.2 各投标人的技术得分，为各评审专家对该投标人的技术得分结果汇总后的算术平均数。

**3.3 资信及商务文件评审**

评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的资信及商务文件进行评审，对客观分应统一意见后统一给分。

**3.4 宣布资信及商务文件和技术文件得分，开启有效投标人的报价文件。**

**3.5 报价文件评审**

3.5.1 评标委员会依据招标文件的规定，对各投标人的报价的符合性进行审查，必要时可要求投标人对其报价做出澄清、说明；

3.5.2报价修正；

3.5.3政府采购政策价格扣除；

3.5.4评审委员会根据投标人的报价和评审标准，计算各投标人的报价得分。

**3.6 评标结果**

3.6.1 评审结果汇总，投标人结果排序；

3.6.2 起草评标报告，确定中标候选人；

3.6.2.1 评标报告应包括以下内容：

（1）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（2）投标人名单和评标委员会成员名单；

（3）评审方法和标准；

（4）资格审查记录；

（5）开标记录和评审情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（6）评审结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

（7）其他需要说明的情况，包括评审过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

3.7 评标报告由全体评标委员会成员确认后提交。

3.8 评审结束后，采购代理机构当日在开标大厅宣布评审结果，并在采购人确定中标人后2个工作日内，发出中标通知书，并在相关媒体上公告中标结果。

### 四 评标一般规定

4.本评标办法采用综合评分法,总分100分。

4.1资信及商务权重为25%，总分值为25分，评委在规定的分值内统一打分。

4.2项目技术权重为65%,总分值为65分，评委对各投标文件的技术标经充分审核、讨论后，在规定的分值内由评委单独评定打分。如果某个单项的打分超过所规定的分值范围，则该张打分表无效，各投标人的技术得分为各评委打分的算数平均值。

4.3报价权重为10%，总分值为10分，由评委按各投标人的报价统一计算。

4.4评审专家在规定的分值范围内独立打分，评分保留1位小数。

### 五 评标办法和细则

**5.1资信商务部分共25分，权重为25%，由磋商小组成员统一打分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目分值** | **评分标准** |
| **1** | 类似业绩  （1分） | 2019年1月以来实施的类似项目水利信息化采购业绩，每个得0.5分，最高得1分。  注：提供相关的采购项目合同及中标（成交）通知书原件扫描件上传核查，未提供不得分。 |
| **2** | 企业综合实力（10分） | 1、投标人具有工程咨询单位甲级资信证书的得1分；具有工程咨询单位乙级资信证书得0.5分；其余不得分；  2、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质的得1分，否则不得分。  3、投标人具有国家版权局颁发的水利类信息化软件著作权登记证书的，每有1项得1分，最高得2分。  4、投标人2017年1月1日至今，水利信息化项目获得过省部级及以上水利科学技术奖或水利科技创新奖的，每个得3分。本项最多得6分。  注：以上证书需在本公告发出之前有效，开标时须提供证书原件扫描件，未提供不得分。 |
| **3** | 项目负责人（4分） | 同时具有信息系统项目管理师（高级）、咨询工程师（电子、信息工程）、注册一级建造师（通信与广电工程专业或机电工程专业）、PMP（项目管理专业人士资格认证书）的得4分，否则不得分。  注：投标文件中须提供证书复印件及近三个月任意一个月内供应商为其缴纳社保证明并加盖供应商公章，未提供不得分。 |
| **4** | 技术负责人（3分） | 同时具有高级工程师（水利工程信息化）、咨询工程师（水利水电）、注册土木工程师（水利水电工程规划）的得3分，否则不得分。  注：投标文件中须提供证书复印件及近三个月任意一个月内供应商为其缴纳社保证明并加盖供应商公章，未提供不得分。 |
| **5** | 项目服务团队（7分） | 拟投入项目组成员（不含项目负责人和技术负责人）：  具有（水利水电工程规划、水文与水资源、测绘与地理信息、软件设计师、网络规划设计师、信息系统项目管理师、水利技术开发，上述专业）职称证书、资格证书或注册证书的，每人得1分，最高得7分。  注：同一人不同专业、不同证书得分不累加。一人只计取一个专业。投标文件中须提供证书复印件及近三个月任意一个月内供应商为其缴纳社保证明并加盖供应商公章，未提供不得分。 |

**5.2技术部分共65分，权重为65%，由磋商小组成员独立打分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准（缺项为0分，否则不准打0分）** |
| 1 | 项目总体设计（8分） | 根据投标人对本项目背景、建设目标、总体框架、建设内容的理解到位、分析合理，符合实际情况等进行阐述，优秀的得6-8分，良好的得4-6分，一般的得2-4分，差的得0-2分。 |
| 2 | 硬件及配套措施供货方案（10分） | 所投设备的技术参数全部符合或优于招标文件的要求，满足招标文件基本要求的得10分。打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标处理；带★指标如有负偏离每项扣1分，其它指标如有负偏离每项扣0.5分，扣完为止。  技术参数全部满足招标文件要求的得10分；评委根据投标人的产品性能、配置等进行评比打分 |
| 3 | 软件建设设计方案（16分） | 根据投标人对流域一张图迭代升级、岸线管控应用、水域监管应用、公众服务应用、场景驾驶舱等功能设计完整性、合理性进行评估，优秀的得12-16分，良好的得8-11分，一般的得4-7分，差的得0-3分。 |
| 4 | 无人机航摄服务方案（6分） | 根据投标人对无人机航摄服务的无人机设备、航线设计、外业航摄安全控制、像控点布设与测量、空中三角测量、正射影像生产、质量检查等进行方案设计的合理性进行评估，优秀的得5-6分，良好的得3-4分，一般的得1-2分，差的得0分。 |
| 5 | 与已有成果衔接合理性（10分） | 根据投标人对本项目与浙江省河湖库保护数字化应用、遂昌县河湖水域保护数字化改革试点项目、基层治理四平台等已建成果衔接方案的合理性进行评估，优秀的得8-10分，良好的得5-7分，一般的得3-6分，差的得0-2分。 |
| 6 | 项目实施方案（5分） | 根据投标人提供的项目实施组织方案、进度计划安排、保障措施方法等进行综合评议，优秀的得4-5分，良好的得2-3分，一般的得0-1分，差的得0分。 |
| 7 | 系统演示（10分） | 评标期间展示顺序按照投标签到顺序，评委根据投标人所提交的系统或原型视频录屏进行评分，按演示内容的完整性、演示效果的先进性、科学性、关联性等进行评分，优秀的得8-10分，良好的得5-8分，一般的得2-5分，差的得0-2分。  注：视频内容及载体将保管、封存，并作为履约验收的参考。每家投标单位视频演示限时15分钟。每段视频需在同一环境内录制，保证视频的连续性。演示内容主要包括但不限于以下方面：  1）提供水域监管驾驶舱演示，包括问题类型、问题来源、工作成效、整改排名及问题分布、问题处理流程总览等功能。  2）提供河湖一张图演示，包括图层切换、一键搜索、水域概况、框选搜索、土地利用面积分析计算、数据清单等功能。  3）提供视频智能巡河演示，包括基于三维地图的一键智能巡河功能，可输出违规闯入、河道日常巡查与保洁、违规涉水活动、违规排水等水域监管分析成果。 |

**5.3报价分值为10分，报价权重为10%，由评标委员会根据以下内容统一打分：**

5.3.1 报价评分应在投标报价范围口径一致的评定价基础上进行。属招标文件不清楚引起的报价内容和口径不一致的，则按有关规定统一调整投标报价内容和口径，计算出投标人的最终评定价。属投标人失误造成的报价差错和遗漏，不得调整。

▲5.3.2投标报价高于最高限价的投标人作无效标处理。

**5.3.3报价得分计算：**

⑴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，响应单位为小型或微型企业且所投产品为小型或微型企业生产的，其投标报价扣除6%后参与评审。

小微企业、监狱企业和残疾人福利企业（统称为小微企业）产品价格给予6%的扣除，投标报价计算公式如下：

投标报价=∑其他的产品报价+∑小微企业产品报价×（100%-6%）；

⑵并以调整后的价格计算评标基准价和评标价；

⑶评标基准价=进入报价评分的各投标人有效评标价中的**最低评标价**

⑷投标报价等于评标基准价的得10分，其他投标人的报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×报价权重×100。

**5.4 本项目最终得分=资信及商务得分＋技术得分＋报价总得分**

5.5 评分时保留小数1位，计算评分值时保留小数2位，小数点采用四舍五入方法。

### 六 评审纪律和要求

6.1 评审专家必须公平、公正评审，遵纪守法，客观、廉洁地履行职责。

6.2 评审专家在评审开始前，应关闭并上交随身携带的各种通信工具。

6.3 评审专家在评审过程中，未经许可不得中途离开评审现场，不得迟到早退。

6.4 评审专家和工作人员不得透露评审过程中的讨论情况和评审结果。

6.5 评审时，评审专家须按招标文件规定的程序、条件和标准，对投标人投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估，其中对投标人的资格条件、主要技术参数、商务报价和其他评审要素等，评审专家应逐项进行审查、比较，不得漏评少评。如发现与招标文件要求相偏离的，应对其偏离情形进行必要的核实，并在工作底稿中予以说明；如属于实质性偏离或符合无效投标文件的，可询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩，但不允许其对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.6 采购人、采购代理机构不得向评标委员会的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

6.7 采购代理机构应当为评审专家提供必要的评审条件和相应的评审工作底稿，并严格按规定程序组织评审专家有步骤地进行项目评审，对各评审专家的评审情况和评审意见进行合理性和合规性审查，对明显畸高、畸低的重大差异评审情况（其总评分偏离平均分30%以上），提醒相关评审专家进行复核或书面说明理由。

6.8 评审专家在评审过程中不得将自己的观点强加给其他评审专家，评审专家应自主发表见解，对评审意见承担个人责任。

6.9 评审结束后，评标委员会应向采购代理机构提交项目评审报告。评审报告是采购人确定中标人的合法依据，评标委员会应当如实、客观地反映评审情况，按招标文件的评审办法和细则的规定推荐中标候选人，说明推荐理由，并重点对中标候选人的技术、服务和价格等情况进行评价和比较。如排名第一的投标人报价为最高报价的，评审报告中须对其报价的合理性等进行分析和特别说明。

6.10 评审专家应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他评审专家评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可在报告上签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意。

6.11 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

评标委员会在评审过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

6.12 招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购代理机构说明情况。

6.13 评审专家应当配合采购代理机构答复投标人提出的质疑。

6.14 评审专家应当配合财政部门的投诉处理工作。

6.15评审专家有如下行为之一的，责令改正，给予警告，可以并处一千元以下的罚款：

6.15.1 明知应当回避而未主动回避的；

6.15.2 在知道自己为评审专家身份后至评审结束前的时段内私下接触投标人的；

6.15.3 在评审过程中擅离职守，影响评审程序正常进行的；

6.15.4 在评审过程有明显不合理或者不正当倾向性的；

6.15.5 未按招标文件规定的评审方法和标准进行评审的；

6.15.6 上述6.15.1至6.15.5行为影响中标结果的，中标结果无效。

6.16 采购代理机构可对各评审专家的专业技术水平和职业道德素质等情况进行评价，并可将评价意见在评审结束后2个工作日内反馈给财政部门，财政部门以此作为对评审专家的考核管理依据。

6.17评审专家未按照招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的，由财政部门给予警告，并处2000元以上2万元以下的罚款；影响中标、成交结果的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

评审专家与投标人存在利害关系未回避的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

评审专家收受采购人、采购代理机构、投标人贿赂或者获取其他不正当利益，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，处2万元以上5万元以下的罚款，禁止其参加政府采购评审活动。

评审专家有上述违法行为的，其评审意见无效，不得获取评审费；有违法所得的，没收违法所得；给他人造成损失的，依法承担民事责任。