**政府采购项目**

**公开招标招标文件**

**项目编号：ZYCG-2025-02**

**项目名称：2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目**

**采购人：余姚市水文站（盖章）**

**采购代理机构：宁波正洋工程管理有限公司（盖章）**

**编制时间：2025年1月**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc134262266)

[第二章 采购内容及要求 5](#_Toc134262267)

[第三章 投标人须知 2](#_Toc134262268)8

[第四章 评标办法及标准 4](#_Toc134262269)0

[第五章 合同文本 4](#_Toc134262270)7

第六章 投标文件格式 52

**第一章 招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年02月12日下午14时00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZYCG-2025-02

项目名称：2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目

预算金额（元）：4099000

最高限价（元）：4099000

采购需求：

标项名称：2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目

数量：1

预算金额（元）：4099000

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目

备注：具体采购需求见招标文件“第二章采购内容及要求”

合同履约期限：标项1，①建设期：合同签订之日起60天内完成供货、安装、调试等。②运行维护期：雨量站通过余姚市质量检验检测中心验收，采购人竣工验收合格后进入运行维护期（运行维护期为3年）。

**本项目（是）接受联合体投标。**

**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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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：标项1：本项目专门面向中小微企业采购（监狱企业和残疾人福利性单位视同为小微企业）。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2025年1月23日至2025年2月6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）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

方式：1.本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

2.潜在投标人登录政府采购云平台，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投标人可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

3.招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，投标人只有在“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（法律法规所指的投标人获取招标文件时间以投标人完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

**注：请投标人按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。**

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年02月12日下午14时00分（北京时间）。

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

开标时间：2025年02月12日下午14时00分（北京时间）。

开标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

**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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表：鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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。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。

4.其他事项：本次政府采购活动有关信息在浙江政府采购网、宁波市公共资源交易电子服务系统（甬易阳光）发布，视同送达所有潜在投标人。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名称：余姚市水文站

地址：余姚市南雷南路315号

传真：/

项目联系人（询问）：龚先生

项目联系方式（询问）：0574-62633536

质疑联系人：鲁先生

质疑联系方式：0574-62633536

**2.采购代理机构信息**

名称：宁波正洋工程管理有限公司

地址：浙江省宁波市余姚市中塑国际商务中心3号楼2101室

传真：0574-62630993

项目联系人（询问）：卢加卓

项目联系方式（询问）：13605846173

质疑联系人：吕霜霜

质疑联系方式：0574-62630993

**3.同级政府采购监督管理部门**

名称：余姚市财政局

地址：余姚市南滨江路118号

传真：/

联系人：309办公室

监督投诉电话：0574-89553033

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95763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。

**第二章 采购内容及要求**

**一、项目概况**

浙江省人民政府发布的《关于加快推进气象高质量发展的实施意见》中提出，到2025年，气象灾害预警信号要细化到乡镇（街道），灾害性天气监测率、天气预报准确率、公众气象服务满意度居全国前列等目标。余姚市“天机网”工程的建设有助于提升当地的气象监测和预警能力，以满足省级层面对于气象高质量发展的要求，更好地服务地方经济社会发展和人民生活。

1. **项目建设目标**

本项目致力于实现村社气象监测的全方位覆盖，显著提升对突发强天气的监测预警效能，切实增强村社一级的应急防御救灾能力，筑牢余姚市防灾减灾的坚固防线。具体涵盖在全方位完善平原内涝水位监测、小流域山洪雨量监测与预警、大中型水库泄洪影响村落水位监测预警等系统，确保监测无死角、预警更及时。

1. **项目建设点位**

2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目建设内容主要包括山洪关联雨量站建设60处（其中新建44处、改建16处）、平原内涝水位站新建21处、大中型水库下游自动水位监测站建设8处（其中新建4处、改建4处）和配套服务。

| **序号** | **镇（乡）街道** | **行政村** | **站点名称** | **“天机网”建设要求** | **实际建设内容** | **建设内容变更说明** | **经度** | **纬度** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **山洪关联雨量站** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 梁弄镇 | 贺溪村 | 义家弄村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.04226708 | 29.90139341 | 新建 |
| 2 | 梁弄镇 | 贺溪村 | 麻地下村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），泵房房顶落地一体箱安装，浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.04493588 | 29.90545539 | 新建 |
| 3 | 梁弄镇 | 贺溪村 | 建隆村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.03003085 | 29.90067958 | 新建 |
| 4 | 梁弄镇 | 让贤村 | 钱库岭村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.09293401 | 29.85014172 | 新建 |
| 5 | 梁弄镇 | 梁冯村 | 仙桥村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.06901944 | 29.90201887 | 新建 |
| 6 | 梁弄镇 | 横坎头村 | 牛轭丘村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.07593015 | 29.88227871 | 新建 |
| 7 | 梁弄镇 | 高南村 | 金山村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.11910969 | 29.93281771 | 新建 |
| 8 | 梁弄镇 | 横路村 | 桂义村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.04155630 | 29.91165383 | 新建 |
| 9 | 梨洲街道 | 南庙村 | 雁南新村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造，补充站名牌、警示牌，与平原内涝水位建设站点共用站牌 | 与平原内涝水位建设站点共用 |  |  | 改建 |
| 10 | 梨洲街道 | 长田村 | 范太屋村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.13536924 | 29.91678016 | 新建 |
| 11 | 梨洲街道 | 三溪村 | 三溪口村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆村委会房顶安装，混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.13540411 | 30.00260521 | 新建 |
| 12 | 梨洲街道 | 雁湖村 | 何胜村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.13296330 | 29.93533039 | 新建 |
| 13 | 梨洲街道 | 金冠村 | 冠佩村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.15713000 | 29.92703436 | 新建 |
| 14 | 梨洲街道 | 黄箭山村 | 黄箭山村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造，补充站名牌、警示牌，与平原内涝水位建设站点共用站牌 | 与平原内涝水位建设站点共用 |  |  | 改建 |
| 15 | 鹿亭乡 | 东岗村 | 东岗村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），气象场地内落地一体箱安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.13050103 | 29.87954957 | 新建 |
| 16 | 鹿亭乡 | 龙溪村 | 王石坑村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.13132456 | 29.86763578 | 新建 |
| 17 | 鹿亭乡 | 晓云村 | 洋坑村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.15604090 | 29.89642434 | 新建 |
| 18 | 鹿亭乡 | 石潭村 | 马家坪村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.17745310 | 29.86000384 | 新建 |
| 19 | 鹿亭乡 | 上庄村 | 门石村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.16695225 | 29.86731228 | 新建 |
| 20 | 河姆渡镇 | 五联村 | 青龙山村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.26001954 | 29.94670987 | 新建 |
| 21 | 河姆渡镇 | 河姆村 | 河姆村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.34500802 | 29.95137425 | 新建 |
| 22 | 陆埠镇 | 蒋岙村 | 周方地 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.27350837 | 29.89980996 | 新建 |
| 23 | 陆埠镇 | 袁马村 | 杨家岭村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，原（黄土岭大溪）水位站点，新增站名牌、警示牌 | 已有水位雨量站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.24657646 | 29.92995417 | 改建 |
| 24 | 大岚镇 | 雅庄村 | 雅庄 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.14292538 | 29.82943801 | 新建 |
| 25 | 大岚镇 | 上马村 | 上马 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.15698248 | 29.82908942 | 新建 |
| 26 | 大岚镇 | 南岚村 | 石鼓 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.13172663 | 29.80462956 | 新建 |
| 27 | 大岚镇 | 黄家庄村 | 黄家庄 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.12893436 | 29.79926962 | 新建 |
| 28 | 大岚镇 | 大路下村 | 观下 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.14359289 | 29.81731486 | 新建 |
| 29 | 大隐镇 | 云早村 | 云溪村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.13875044 | 29.73825304 | 新建 |
| 30 | 四明山镇 | 唐田村 | 唐田村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），唐田村委会房顶落地一体箱安装，浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.12344500 | 29.69622200 | 新建 |
| 31 | 陆埠镇 | 洪山村 | 庙下张 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.25112802 | 29.90508105 | 新建 |
| 32 | 陆埠镇 | 洪山村 | 望石坑 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.23783231 | 29.90390688 | 新建 |
| 33 | 陆埠镇 | 兰山村 | 梅岭下 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.20678037 | 29.92773405 | 新建 |
| 34 | 陆埠镇 | 兰山村 | 项家 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，原声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.21878728 | 29.94855985 | 改建 |
| 35 | 陆埠镇 | 蒋岙村 | 蒋岙 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.26611218 | 29.89984600 | 新建 |
| 36 | 陆埠镇 | 余鲍陈村 | 陈家 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，原声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.27718756 | 29.91146836 | 改建 |
| 37 | 陆埠镇 | 杜徐岙村 | 罗张 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.18597448 | 29.90978923 | 新建 |
| 38 | 陆埠镇 | 石门村 | 下鲁 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.18292481 | 29.94214871 | 新建 |
| 39 | 陆埠镇 | 袁马村 | 袁马 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.22606009 | 29.92792001 | 新建 |
| 40 | 三七市镇 | 相岙村 | 阮家 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.39502048 | 30.03923364 | 新建 |
| 41 | 三七市镇 | 唐李张村 | 张方 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，原唐李张村村委屋顶雨量站移位，增加北斗通信模块、站名牌、警示牌，2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm，并设置1\*1m塑钢栏杆 | 已有雨量站点，避免重复建设 | 121.39667675 | 30.06514197 | 改建 |
| 42 | 兰江街道 | 冯村 | 冯徐弄 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.10595839 | 29.97431122 | 新建 |
| 43 | 兰江街道 | 冯村 | 西翔岙 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.10632355 | 29.97903694 | 新建 |
| 44 | 兰江街道 | 筀竹村 | 大村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，加装北斗通信模块、加装雨量筒，新增站名牌、警示牌 | 已有压力式水位计，可以共用遥测终端设备，避免重复建设 | 121.08286945 | 30.00436801 | 改建 |
| 45 | 梨洲街道 | 三溪村 | 箬岙村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.12316519 | 29.96231968 | 新建 |
| 46 | 河姆渡镇 | 河姆渡村 | 陶家 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，声光电站点加装北斗通信模块 | 已安排有声光电站点建设，可以共用雨量监测设备及标识标牌，避免重复建设 | 121.32266991 | 29.94006051 | 改建 |
| 47 | 丈亭镇 | 半岙村 | 上半岙 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，声光电站点加装北斗通信模块、安全网关 | \ | 121.29642785 | 30.06132214 | 新建 |
| 48 | 梁弄镇 | 横坎头村 | 紫溪村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.08700901 | 29.87238739 | 改建 |
| 49 | 梁弄镇 | 高南村 | 南边村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.11718655 | 29.94072047 | 新建 |
| 50 | 梁弄镇 | 东溪村 | 金子岙村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信）， 公测房顶落地一体箱安装，浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.09658450 | 29.90847445 | 新建 |
| 51 | 梁弄镇 | 东山村 | 青山村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.04985774 | 29.87701339 | 新建 |
| 52 | 四明山镇 | 北溪村 | 北溪村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，原浮子水位站更换设备箱、加装雨量筒，更换太阳能供电系统（50W65AH） | 已有水文测站，避免重复建设 | 121.13875044 | 29.73825304 | 改建 |
| 53 | 四明山镇 | 棠溪村 | 棠溪村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm | \ | 121.05980301 | 29.71925941 | 新建 |
| 54 | 四明山镇 | 梨洲村 | 溪下 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，原声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.11599937 | 29.72790691 | 改建 |
| 55 | 四明山镇 | 溪山村 | 滴水岩村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 新建雨量站（4G+北斗通信），2米立杆安装，浇筑混凝土基础600\*600\*600mm | \ | 121.03799272 | 29.74269869 | 新建 |
| 56 | 大隐镇 | 云旱村 | 虞家 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，声光电站点加装北斗通信模块 | 已安排有声光电站点建设，可以共用雨量监测设备及标识标牌，避免重复建设 | 121.36113614 | 29.90268386 | 改建 |
| 57 | 大隐镇 | 章山村 | 章山新村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，原罗三头声光电站点升级改造，与隐溪河（章山村）站点共用北斗通信模块、共用站牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.35547551 | 29.92751920 | 改建 |
| 58 | 鹿亭乡 | 中姚村 | 暗堂村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，原声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用雨量监测设备，避免重复建设 | 121.14153754 | 29.88829670 | 改建 |
| 59 | 鹿亭乡 | 中姚村 | 庄畈 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改造雨量站，原水位站点加装雨量筒、更换设备箱、更换太阳能供电系统（50W65AH） | 已有水文测站，避免重复建设 | 121.14112258 | 29.88678332 | 改建 |
| 60 | 鹿亭乡 | 上庄村 | 祝家堰村 | 新建雨量站（4G+北斗通信） | 改建雨量站，声光电站点加装北斗通信模块 | 已安排有声光电站点建设，可以共用雨量监测设备及标识标牌，避免重复建设 | 121.20996416 | 29.87301072 | 改建 |
| 二 | 平原内涝水位站 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 泗门镇 | 马家村 | 横屋 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为湖心江，现站点名称为横屋 | 121.03928600 | 30.16034500 | 新建 |
| 2 | 泗门镇 | 湖北村 | 湖北村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为景桥江，根据实际情况点位变更现站点名称为湖北村 | 120.99160200 | 30.18431100 | 新建 |
| 3 | 马渚镇 | 庙前村 | 庙前村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为庙前57，现站点名称为庙前村 | 121.05963100 | 30.07308100 | 新建 |
| 4 | 泗门镇 | 小路下村 | 小路下村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为三塘江，现站点名称为小路下村 | 121.00737800 | 30.17764400 | 新建 |
| 5 | 低糖街道 | 沈吕漕村 | 沈吕漕村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为沈吕漕江，现站点名称为沈吕漕村 | 121.12592500 | 30.14137600 | 新建 |
| 6 | 泗门镇 | 东蒲村 | 东蒲村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为卧龙江，根据实际情况点位变更现站点名称为东蒲村 | 121.04750100 | 30.12640300 | 新建 |
| 7 | 朗霞街道 | 西干村 | 西干村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为西干村漕，现站点名称为西干村 | 121.08789700 | 30.17131200 | 新建 |
| 8 | 阳明街道 | 新桥村 | 新桥村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为新桥江，现站点名称为新桥村 | 121.13804800 | 30.10015600 | 新建 |
| 9 | 低塘街道 | 西郑港村 | 西郑港村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为中江，现站点名称为西郑港村 | 121.15711300 | 30.10967400 | 新建 |
| 10 | 黄家埠镇 | 上塘村 | 上塘村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为杨家河，现站点名称为上塘村 | 120.94731900 | 30.11565800 | 新建 |
| 11 | 梨洲街道 | 黄箭山村 | 黄箭山村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为一高西河，现站点名称为黄箭山村 | 121.20667800 | 30.01062700 | 新建 |
| 12 | 临山镇 | 沈家丘村 | 沈家丘村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 |  | 120.95362600 | 30.16105600 | 新建 |
| 13 | 临山镇 | 临浦村 | 临浦村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为临山五塘横江，现站点名称为临浦村 | 120.98116300 | 30.17317200 | 新建 |
| 14 | 陆埠镇 | 江南村 | 江南村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为孙家横河，现站点名称为江南村 | 121.23729100 | 30.00709100 | 新建 |
| 15 | 陆埠镇 | 沿溪村 | 沿溪村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为横四浦，现站点名称为沿溪村 | 121.26629300 | 29.99191200 | 新建 |
| 16 | 泗门镇 | 相公潭村 | 相公潭江 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 |  | 121.02848900 | 30.20381500 | 新建 |
| 17 | 泗门镇 | 解放塘路 | 五塘横江 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为黄墩潭，现站点名称为五塘横江 | 121.00746300 | 30.19904100 | 新建 |
| 18 | 泗门镇 | 谢家路村 | 光育农场 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为庙山路江，根据实际情况点位变更现站点名称为光育农场 | 121.00806500 | 30.22003900 | 新建 |
| 19 | 小曹娥镇 | 曹娥村 | 曹娥村 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为三发2，现站点名称为曹娥村 | 121.08606200 | 30.22581700 | 新建 |
| 20 | 小曹娥镇 | 方家路 | 方家路江 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 |  | 121.05405400 | 30.20443400 | 新建 |
| 21 | 阳明街道 | 丰乐村 | 毛家闸南上江 | 新建水位站（4G） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 |  | 121.08773100 | 30.08843100 | 新建 |
| **三** | **大中型水库下游自动水位监测站** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 双溪口水库 | | 隐溪河（章山村） | 新建大中型水库下游村落水位站（4G+北斗） | 改造水位站，原罗三头声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用水位监测设备，避免重复建设 | 121.35547551 | 29.92751920 | 改建 |
| 2 | 双溪口水库 | | 隐溪河（学士桥村） | 新建大中型水库下游村落水位站（4G+北斗） | 改造水位站，原里埠头声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用水位监测设备，避免重复建设 | 121.3668453 | 29.93334544 | 改建 |
| 3 | 双溪口水库 | | 庙前河（大隐村） | 新建大中型水库下游村落水位站（4G+北斗） | 改造水位站，原外埠头声光电站点加装北斗通信模块，新增站名牌、警示牌 | 已有声光电站点，可以共用水位监测设备，避免重复建设 | 121.3752943 | 29.93772429 | 改建 |
| 4 | 陆埠水库 | | 干溪村（沙路村） | 新建大中型水库下游村落水位站（4G+北斗） | 改造水位站，新增站名牌 | 已有声光电站点，可以共用水位监测设备，避免重复建设 | 121.2359172 | 29.97828251 | 改建 |
| 5 | 梁弄镇 | | 明湖村 | 新建水位站（4G+北斗通信） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为四明湖总干渠（明湖村），现站点名称为明湖村 | 121.048343 | 29.957699 | 新建 |
| 6 | 梨洲街道 | | 苏家园村 | 新建水位站（4G+北斗通信） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为中山河（苏家园村），现站点名称为苏家园村 | 121.155019 | 29.997896 | 新建 |
| 7 | 陆埠镇 | | 桥东村 | 新建水位站（4G+北斗通信） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为洋溪河（桥东村），现站点名称为桥东村 | 121.23311 | 29.990285 | 新建 |
| 8 | 陆埠镇 | | 白鹤桥村 | 新建水位站（4G+北斗通信） | 原新建水位站点，新增翻斗式雨量计、标识牌、警示牌、安装调试费 | 原河道名称为洋溪河（白鹤桥村），现站点名称为白鹤桥村 | 121.223199 | 30.006521 | 新建 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **四、采购设备清单** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | 数量 | 单位 | 备注 |
| **一、山洪关联雨量站建设** | | | | | |
| **（一）新建雨量站** | | | | | |
| 1 | 水文遥测终端（含安全网关） | 详见附件1 | 44 | 台 |  |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 分辨力：0.5mm 承雨口径：φ200+0.6mm，刃口锐角：40～45 度 雨强范围：≤4mm/min 测量准确度：±4% 输出：开关接点通断信号 开关接点寿命：≥1000 万次 | 44 | 台 |  |
| 3 | 北斗通信模块 | 定位精度: ≤ 20m； 授时精度：单向100ns，双向20ns； 响应时间：＜10s； 终端接口：RS-232C接口，不低于9600波特率 支持浙江水文防汛通信平台； | 44 | 台 |  |
| 4 | 太阳能供电系统 | 蓄电池12V/65AH、太阳能板18V/65W； | 44 | 套 |  |
| 5 | 设备安装套件 | 包含设备箱、防雷模块、充放电控制器、空气开关等 | 44 | 套 |  |
| 6 | 线缆及附件 | 太阳能支架等安装所需附件；终端、雨量计配套线缆及附件等 | 44 | 套 |  |
| 7 | 配套土建设施（2.5米立杆安装） | 包括防腐热镀锌立杆（镀锌厚度≥85um）、立杆基础等，立杆高度≥2.5m.立杆直径≥140mm。立杆基础地笼尺寸为600\*600\*600mm可根据实际情况相应调整。立杆顶部带避雷针。 | 2 | 项 |  |
| 8 | 配套土建设施（2米立杆安装） | 包括防腐热镀锌立杆（镀锌厚度≥85um）、立杆基础等，立杆高度≥2m.立杆直径≥140mm。立杆基础地笼尺寸为600\*600\*600mm可根据实际情况相应调整。立杆顶部带避雷针。 | 23 | 项 | **实际安装高度按照3米算** |
| 9 | 配套土建设施（2米立杆水泥地面安装） | 包括防腐热镀锌立杆（镀锌厚度≥85um）、立杆基础等，立杆高度≥2m.立杆直径≥140mm。水泥地浇筑混凝土基础600\*600\*200mm。可根据实际情况相应调整。立杆顶部带避雷针。 | 14 | 项 | **实际安装高度按照3米算** |
| 10 | 配套土建设施（房顶落地安装） | 房顶落地一体箱安装，浇筑混凝土基础600x600x200mm | 4 | 项 |  |
| 11 | 配套土建设施（房顶立杆安装） | 高度≥2米立杆房顶安装，混凝土基础600\*600\*200mm | 1 | 项 |  |
| 12 | 标识标牌 | 定制，标牌材质：采用1.5mm厚不锈钢板/铜板 | 44 | 项 |  |
| 13 | 安装调试费 | 现场安装调试 | 44 | 项 |  |
| **（二）改建雨量站** | | | | | |
| 1 | 翻斗式雨量计 | 分辨力：0.5mm 承雨口径：φ200+0.6mm，刃口锐角：40～45 度 雨强范围：≤4mm/min 测量准确度：±4% 输出：开关接点通断信号 开关接点寿命：≥1000 万次 | 3 | 台 |  |
| 2 | 安全网关 | ★支持浙江省水文通信平台 | 2 | 台 |  |
| 3 | 北斗通信模块 | 定位精度: ≤ 20m； 授时精度：单向100ns，双向20ns； 响应时间：＜10s； 终端接口：RS-232C接口，不低于9600波特率 支持浙江水文防汛通信平台； | 10 | 台 |  |
| 4 | 设备箱 | 定制浮子水位设备箱，尺寸：450\*450\*600（长\*宽\*高） | 2 | 台 |  |
| 5 | 太阳能供电系统 | 蓄电池12V/65AH、太阳能板18V/65W； | 2 | 套 |  |
| 6 | 雨量站移位 | 唐李张村村委屋顶雨量站设备拆除移位 | 1 | 项 |  |
| 7 | 配套土建设施 | 包括防腐热镀锌立杆（镀锌厚度≥85um）、立杆基础等，立杆高度≥2m，立杆直径≥140mm。立杆基础地笼尺寸为1000\*1000\*600mm可根据实际情况相应调整，并设置1\*1m塑钢栏杆。立杆顶部带避雷针。 | 1 | 项 | **实际安装高度按照3米算** |
| 8 | 标识标牌 | 定制，标牌材质：采用1.5mm厚不锈钢板/铜板 | 8 | 项 |  |
| 9 | 安装调试 | 现场安装调试 | 14 | 项 |  |
| **二、平原内涝水位站建设** | | | | | |
| 1 | 雷达水位计 | 详见附件3 | 21 | 套 |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） | 详见附件2 | 21 | 套 |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 | 分辨力：0.5mm 承雨口径：φ200+0.6mm，刃口锐角：40～45 度 雨强范围：≤4mm/min 测量准确度：±4% 输出：开关接点通断信号 开关接点寿命：≥1000 万次 | 21 | 套 |  |
| 4 | 设备安装套件 | 包含设备箱、防雷模块、充放电控制器、空气开关 | 21 | 套 |  |
| 5 | 太阳能供电系统 | 蓄电池12V/65AH、太阳能板18V/65W； | 21 | 套 |  |
| 6 | 设备基础建设 | 含雷达立杆施工、材料、安装等；基础：砼基础为600 mm×600 mm×600mm，混凝土浇注。 支架：由立杆和横向承管组成。支架立柱采用DN140，壁厚3mm无缝钢管，浇注基础内深度为0.6m。 | 21 | 项 |  |
| 7 | 线缆及附件 | 太阳能支架等安装所需附件；终端、雨量计配套线缆及附件等 | 21 | 项 |  |
| 8 | 高程水准点测量 | 水准点埋设及RTK高程测量 | 21 | 项 |  |
| 9 | 水尺安装 | 含水尺片、基础、安装 | 21 | 项 |  |
| 10 | 标识标牌 | 根据站点建设需求配置测站站牌、警示牌，标识标牌；定制，标牌材质：采用1.5mm厚不锈钢板/铜板 | 21 | 套 |  |
| 11 | 安装调试费 | 现场安装调试 | 21 | 项 |  |
| **三、大中型水库下游自动水位监测站建设** | | | | | |
| 1 | 雷达水位计 | 详见附件3 | 4 | 套 |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） | 详见附件2 | 4 | 套 |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 | 分辨力：0.5mm 承雨口径：φ200+0.6mm，刃口锐角：40～45 度 雨强范围：≤4mm/min 测量准确度：±4% 输出：开关接点通断信号 开关接点寿命：≥1000 万次 | 4 | 套 |  |
| 4 | 北斗通信模块 | 定位精度: ≤ 20m； 授时精度：单向100ns，双向20ns； 响应时间：＜10s； 终端接口：RS-232C接口，不低于9600波特率 支持浙江水文防汛通信平台； | 7 | 台 |  |
| 5 | 设备安装套件 | 包含设备箱、防雷模块、充放电控制器、空气开关 | 4 | 套 |  |
| 6 | 太阳能供电系统 | 蓄电池12V/65AH、太阳能板18V/65W； | 4 | 套 |  |
| 7 | 设备基础建设 | 含雷达立杆施工、材料、安装等；基础：砼基础为600 mm×600 mm×600mm，混凝土浇注。 支架：由立杆和横向承管组成。支架立柱采用DN140，壁厚3mm无缝钢管，浇注基础内深度为0.6m。 | 4 | 项 |  |
| 8 | 线缆及附件 | 太阳能支架等安装所需附件；终端、雨量计配套线缆及附件等 | 4 | 项 |  |
| 9 | 高程水准点测量 | 水准点埋设及RTK高程测量 | 4 | 项 |  |
| 10 | 水尺安装 | 含水尺片、基础、安装 | 4 | 项 |  |
| 11 | 标识标牌 | 根据站点建设需求配置测站站牌、警示牌，标识标牌；定制，标牌材质：采用1.5mm厚不锈钢板/铜板 | 8 | 套 |  |
| 12 | 安装调试费 | 现场安装调试 | 7 | 项 |  |
| 四、其他服务 | | | | | |
| 1 | 北斗通信模块传输 | 北斗通讯 | 3 | 年 |  |
| 2 | 运维服务 | 运行维护服务 | 3 | 年 |  |

（一）本项目中，**“水文遥测终端（含安全网关）”为核心产品。**多家投标人提供的核心产品品牌相同的，且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高的顺序推荐，评审得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（二）本项目不允许进口产品参加投标，如投标货物中含有进口产品的作无效标处理，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

**附件1：水文遥测终端（含安全网关）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | **技术参数和要求** | |
| 1 | 无线参数 | 无线模块：工业级4G无线模块；  内制网关：12V供电；  支持接入北斗2、北斗3代RDSS； |
| 2 | 硬件系统 | CPU：工业级32位通信处理器；  数据存储Flash：16MB； |
| 3 | 接口类型 | 串口：2个RS232和3个RS485接口，内置15KVESD保护；  指示灯：具有系统和网络指示灯；  天线接口：标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧；  SIM卡接口：2个；  显示屏：4.3寸触摸显示屏；  应用接口：  8路开关量输入，其中1路是雨量，可配置成脉冲输入。  4路模拟量输入接口（支持4-20mA电流信号输入，或者0-5V电压信号输入）  5路受控输出电源（输出电压值与设备供电电压相同，默认12V），V03北斗及通信终端电源输出 |
| 4 | 供电 | 标准电源DC12V/1.5A，功能大外部设备需要采用相应电源  供电范围DC9~24V，带网关需要采用网关相应电压12V  ★静态值守电流≤0.01mA，提供第三方检测部门出具的检测报告复印件；  ★工作电流≤6mA，提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |
| 5 | 物理特性 | 外壳：塑料外壳，铝底板。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用  ★防护等级：IP68，提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |
| 6 | 其它参数 | 平均无故障工作时间：>25000h；  工作温度：-35~+75ºC；  储存温度：-40~+85ºC；  ★符合SL651-2014《水文数据监测通信规约》，提供第三方检测部门出具的检测报告复印件；  ★具有遥测终端机软件评测报告；提供第三方检测部门出具的检测报告复印件；  ★支持浙江省水文通信平台，并提供承诺函（格式详见附件十三）。 |

**附件2：遥测终端（含安全网关）**

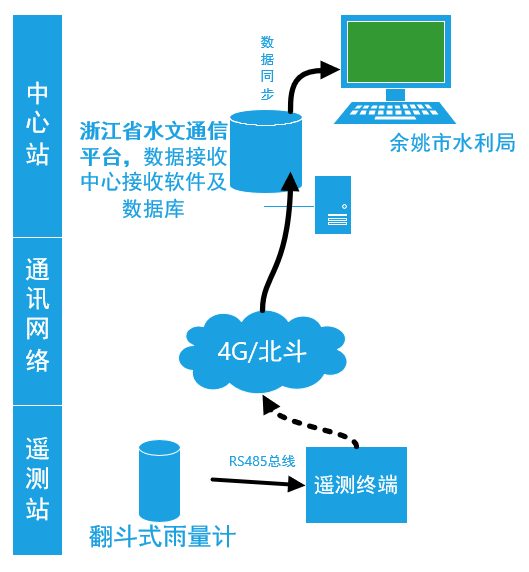
|  |  |
| --- | --- |
| 一 | **技术参数和要求** |
| 1 | 可连接多种传感器，包括水位计、雨量计、风向风速仪等各种水文、气象传感器。 |
| 2 | ★静态功耗：≤0.01mA，工作功耗：≤3mA；提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |
| 3 | 供电电压：10Vdc~28Vdc |
| 4 | 充电电压：8Vdc~22Vdc： |
| 5 | ★支持接入浙江省水文通信平台，并提供承诺函（格式详见附件十三）。 |
| 6 | ★符合SZY203-2016《水资源监测设备技术要求》、SL180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》、SL651-2014《水文监测数据通信规约》；提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |
| 7 | 1个4G模块接口，支持全网通通信； |
| 8 | 1个蓝牙通讯接口，视通情况下最大通信距离8米； |
| 9 | ★内置GPS模块，系统定期获取设备的位置信息，并上传平台，从而实现设备位置信息和数据的自动绑定，设备位置的交换将不会影响测站的数据统计；提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |
| 10 | 工作温度：-40℃~+85℃； |
| 11 | 防护等级为IP68； |
| 12 | ★具有遥测终端机软件评测报告；提供第三方检测部门出具的检测报告复印件； |

**附件3：雷达水位计**

|  |  |
| --- | --- |
| 一 | **技术参数和要求** |
| 1 | 测量范围：0-30m； |
| 2 | 分辨力：0.1cm； |
| 3 | 准确度：在0~10m测量范围内，准确度等级2级； |
| 4 | 过程连接 ：Gll/2"A螺纹/T型支架／法兰 |
| 5 | 过程温度 ：（-40~70）℃ |
| 6 | 过程压力 ：常压 |
| 7 | 通讯接口：4-20mA或RS-485； |
| 8 | 防护等级：IP68； |
| 9 | ★设备符合GB/T 17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》、GB/T 17626.8-2006《电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验》检测标准**（提供证明材料）**； |

**五、雨量站系统组成**

单雨量站主要用于雨量数据的采集、显示与远传。雨情遥测系统主要由遥测站点、通讯网络以及数据接收站三部分组成。系统图如下：



（1）遥测站点

雨量站由翻斗式雨量计、遥测终端、设备箱、太阳能供电设备、支架立杆、防雷系统等主要设备组成，主要负责自动采集雨量数据，并进行处理、传送至数据中心站。

（2）传输网络

目前遥测系统主要以4G通讯居多，4G网络具有信道可靠、费用低廉、维护简单等特点主要通信方式，北斗卫星通信系统具有覆盖范围广、没有通信盲区、信息加密传输安全等特点。

本次建设雨量站点通讯网络采用4G+北斗的双通道模式将遥测数据传输至浙江省水文通信平台。

（3）中心站

水文数据中心站设置在浙江省水文通信平台，雨量数据通过无线传输至浙江省水文通信平台，并同步至余姚市水利局。

**（一）测站功能**

1、数据自动上报，遥测站可定时自报或按设定的条件主动上传数据。

2、自动响应中心站遥测指令上传数据。

3、多个通信接口，可连接和控制各种通信设备，以便与远端或现场的设备实现通信。

4、现场中文显示数据雨情数据，包括当前数据、历史数据、系统信息。

5、太阳能供电，保证在无人值守条件下的长期稳定运行。

6、现场手动设置各种运行模式和参数。

7、接受中心站远程设置和控制指令。

8、大容量数据固态存储，可由监测中心远端调用或现场读取。

9、实时时钟自动校对和调整功能。

10、数据采集、处理：实时接收遥测站发来的数据包，自动检查数据的帧格式，并进行合理性判断，分类自动存储，以立即数的形式实时显示。

11、数据存储：在数据库中按规定的数据格式存储雨情信息。

12、报警输出：当数据越限、遥测对象发生故障时自动报警。

13、系统设置：设置遥测站点基本参数，数据采集处理、控制的功能参数。

**（二）对接需求**

1、本项目水文测站监测数据需与余姚市防洪调度决策支撑系统平台进行对接。

余姚市防洪调度决策支撑系统平台接入要求：

使用http请求获取数据信息，平台提供ak、sk作为认证依据，将ak、sk通过规则进行加密签名，然后调用接口返回token信息。再使用token作为令牌，即可调用业务接口进行请求获取数据。

2、本项目中涉及水文监测数据需推送至余姚物联感知平台，进行大数据一站式管理。

余姚市物联感知平台接入要求：

直连接入方式：使用Mqtt/Coap协议接入的设备，可以采用直连接入方式，此方式为物联网平台的标准接入方式，使用对应的设备侧标准sdk，在设备侧进行开发适配，即可完成设备接入。

**六、内涝水位站系统组成**

建立自动监测系统，实现信息采集的时效性、建立统一的数据标准体系、建立动态监管体系，规范业务管理、建立数据共享和交换机制，提高信息利用率，大幅提高应急管理水平。

“自动监测系统”包括现场水位、雨量等水文信息、采集设备以及监控中心信息接收及显示、应用系统的建设。采集水位、雨量参数的实时信息数据，远程传输到监控中心，通过软件进行接收、显示以及数据的存储、分析、处理与预警。

每个监测站点将具备以下主要功能，以确保高效、准确地进行平原内涝的实时监控和预警：

1．实时采集并上报水位及雨量信息：

每个站点配备高精度雷达水位计和翻斗式雨量计，能够以极高的频率（如每分钟或更短周期）连续采集水位和降雨量数据。

数据通过遥测终端即时上传至数据中心，确保决策者能够第一时间获取最新的水文信息。

系统支持多种通讯方式（如4G/5G、北斗卫星等），即使在通信条件不佳的情况下也能保证数据传输的稳定性。

2．支持远程配置与维护，便于后期管理：

遥测终端配备了友好的用户界面，允许技术人员通过互联网对站点进行远程参数调整、软件更新以及故障诊断。

远程访问权限严格控制，采用多重身份验证机制，确保系统的安全性。

日常运维工作可以通过在线平台完成，减少了现场出勤的需求，降低了运营成本。

3．通过高程水准点测量确保位置准确性：

在安装初期，专业团队会对每个站点进行精确的高程水准点测量，确保其地理位置信息的准确性。

测量结果作为基准参考，用于校准后续采集的所有水位数据，保证了不同站点之间数据的一致性和可比性。

定期复查和校正确保了站点长期稳定运行中的位置准确性。

4．提供标识标牌以明确站点身份及其作用：

每个站点周围设置明显的标识牌，标明站点编号、所属管理部门、联系电话等重要信息，方便公众了解和监督。

标识牌还包括简要说明站点的功能和目的，增强市民的安全意识和社会责任感。

对于特殊区域或敏感地点，还可以添加额外的安全提示或警告标志，提醒过往行人注意安全。

**七、大中型水库下游村落水位站系统组成**

根据水文监测特点和需求，监测现场需配备的主要设备有：遥测终端，用以采集传感器数据，并发送到浙江水文通信管理平台；雨量传感器用以监测雨量数据；水位传感器用以监测水位；太阳能电池板及蓄电池，为遥测终端和传感器供电。

大中型水库下游村落水位站旨在提高对水库泄洪影响村落的监测预警能力。以下是该类水位站的主要功能描述：

1．实时水位监测

雷达水位计：安装高精度雷达水位计，能够测量0-35米范围内的水位变化，分辨力达到0.1厘米，确保在0~10米范围内提供2级准确度等级的测量结果。

连续数据采集：设备全天候运行，每五分钟传输一次水文测报数据，保证了水位信息的及时性和准确性。

2．多通道数据传输

遥测终端（含安全网关）：作为数据传输的核心设备，支持浙江省水文通信平台，具备4G全网通模块接口和北斗通信模块双重保障，即使在网络信号不佳的情况下也能通过北斗卫星进行数据上传，确保数据传输的可靠性。

内置GPS模块：系统定期获取并上传设备的位置信息，实现设备位置与数据的自动绑定，便于管理和维护。

3．自动化报警机制

智能识别异常状况：通过预设的阈值和算法模型，自动识别水位异常升高情况，并即时向相关部门发送警报信息，包括短信、邮件或应用程序推送等多种形式，确保紧急情况下能够迅速响应。

**八、服务要求（服务要求是实施本项目的最低标准，投标人如有负偏离或者不响应的，作无效标处理）**

**（一）运行维护要求：**

在项目的运维期内，由供应商承担项目的运行维护。

**1、运行维护范围：**本次项目运维范围为山洪关联雨量站建设60处（其中新建44处、改建16处）、平原内涝水位站新建21处、大中型水库下游自动水位监测站建设8处（其中新建4处、改建4处）。

**2、运行维护内容：**

运维服务内容包括：定期巡检、应急维修、平台检查、测验环境维护、台账记录等其他要求，主要内容详见如下：

1）．定期巡检：通过实地检查的方式完成定期巡检工作，实地检查各站点观测场地、站房、水位台等测验基础设施是否正常，水位计、雨量计、终端等测验设备运行是否良好，水雨情信息是否正确，通讯、供电是否正常，对测验设备及设施进行清洗保养、维护等。其中水位站需做好水位校核、水尺零高测量等工作；雨量站巡检期间做好注水试验等工作，标准详见《水文测站运行管理规范》。

2）．应急维修：按时效要求，对故障站点在规定时间内进行修复，包括水位、雨量计、终端等维修、更换。

3）．平台检查：按业主要求通过余姚市水雨情遥测系统运维平台、浙江省水文通信网等完成建设任务各测站的日常检查，检查各遥测站点的运行情况，包括数据接收是否正常、完整、准确，供电电压是否良好等。

4）．测验环境维护：完成水位站、雨量站场地、蒸发场地、测验用房、钢结构测井支架等的维护，包括场地环境打扫、草皮维护、花木修剪、水位站站房清洁、标识标牌维护、钢结构油漆等各类测验设施的维护、维修等。

5）．台账记录工作：做好日常各项台账记录工作。

**3、运行维护时间：3年。**

**4、运维要求：**

1）．定期巡检：按以下要求完成现场检查和必要的维护：要求每站每年三次，分别为汛前（3月初）、汛中（7月1日至15日）、汛后（10月16日至11月15日）。

2）．应急维修：故障站点除工程原因、土建工程损坏、不可抗拒重大灾害等导致无法及时修复外，其他故障应按以下要求完成修复：

（1）当日16时前发现的故障，应在3小时内完成修复；

（2）当日16时后发现的故障，应在次日10时前完成修复；

3）．平台检查：全年每日按如下要求完成：非汛期一天2次（上午8:30，下午14:00）；汛期一天4次（8:00、10:00、14:00、16:00）；应急响应或强降雨期间按1小时1次监测或按业主要求加密次数。每次检查完成后应立即根据检查情况开展维修，并上报市水文站，次月5次前上报系统监测记录。

**5、运维验收：**每年度提交运维总结报告至采购人确认。

**（二）安全要求：**中标人按照相关规定落实安全防护措施，自行负责安全管理，对工作人员的安全负责。由于中标人原因在本项目实施过程中造成人员伤亡、财产损失以及中标人工作人员发生的各种事故（包括治安、交通、劳资纠纷等事件），所造成的一切后果及损失均由中标人承担全部责任并负责赔偿，与采购人无关，如采购人因此而遭受损失的，中标人应赔偿该损失。

**（三）实施要求：**

1、中标单位选派一名项目负责人来实施本项目，提供项目整体实施和试点工作的技术方案，对工程实施过程中出现的疑难问题提供技术支持，全方位配合最终用户项目实施进度和质量要求。

2、中标人在项目实施过程中，需对项目进行规范化管理，要有项目管理组织、项目管理计划、项目进度计划、项目验收计划等方案，确保工程实施质量。

**（四）培训要求：**

中标方应免费提供技术培训服务（包括授课费、资料费、参加培训人员的差旅食宿费）。投标人需在投标文件中列出详细的技术培训计划，包括培训课程、参加培训的人数、培训时间、培训地点等。

**九、商务要求（商务要求是实施本项目的最低标准，投标人如有负偏离或者不响应的，作无效标处理）**

**（一）合同履行期限：**①建设期：合同签订之日起60天内完成供货、安装、调试等。②运行维护期：雨量站通过余姚市质量检验检测中心验收，采购人竣工验收合格后进入运行维护期（运行维护期为3年）。

**（二）报价要求：**报价包括货物采购费、运输费、装卸费、安装调试费、耗材费（包括但不限于实施本项目所需的配件、辅材、线材、管材）、验收费、培训费、售后服务费、运行维护费、必要的保险费、风险费、管理费、利润、税金、采购代理服务费等有关完成本项目的全部费用以及参加采购活动所发生的全部费用。

**（三）付款方式**

1.款项分三次支付，付款前结合结算方式。

（1）第一次在合同签订后支付合同货物费用（指除运维服务费外所有费用）金额40%的预付款（预付款支付前，成交供应商应提交由银行、保险公司等金融机构出具的等额的预付款保函），在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可对预付款的比例进行调整。

（2）所有设备完成供货、安装、调试，通过余姚市质量检验检测中心验收，采购人竣工验收合格，且审计结束资金到位后支付至结算货物费总价的100%（预付款全额扣回）。

（3）运维服务费自项目竣工验收合格之日起每满一年支付运维服务费合同金额的1/3，分三年支付完成。

2.款项支付前中标人需先向采购人开具相应金额、符合国家规定及采购人规定的发票，预付款在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付，其他款项满足合同约定支付条件的，采购人自收到中标人发票后7个工作日内支付。

**（四）结算方式：**单价合同方式，数量按实结算。当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**（五）履约保证金：**本项目履约保证金不作要求。

**（六）质保期：所有货物质保期3年（自最终验收合格之日起计），**在质保期内出现的任何产品质量问题均由中标人免费进行更换、维修、安装，并承担由此产生的相关责任。

**（七）验收标准：**根据招标文件技术参数要求，结合中标人投标文件响应情况对货物进行验收，验收时符合国家现行有关标准、规范、规定等要求。**章 抬头？抬头**

**第三章 投标人须知**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | **采购人：**余姚市水文站  **联系人：**龚先生  **联系电话：**0574-62633536  **联系地址：**余姚市南雷南路315号 |
| **采购代理机构：**宁波正洋工程管理有限公司  **联系人：**卢加卓  **联系电话：**13605846173  **联系地址：**浙江省宁波市余姚市中塑国际商务中心3号楼2101室 |
| 2 | **项目编号：**ZYCG-2025-02  **项目名称：**2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目 |
| 3 | **采购方式：**公开招标。 |
| ★4 | **本项目预算金额（最高限价）：人民币4099000元。报价超过最高限价或分项最高限价的均作无效标处理。** |
| ★5 | **合格投标人的资格要求：**  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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：本次采购专门面向中小企业，投标文件中必须提交《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》。  3.本项目的特定资格要求：无。 |
| **合格投标人的其他要求：**  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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  3.本项目接受联合体投标。 |
| 6 | **资格审查：**本项目采用资格后审。 |
| ★7 | **信用信息查询：**  1.投标人资格要求中有关信用中国及中国政府采购网查询的内容由采购人代表在进行投标人资格审查环节时查询，查询资料保存期限为从招标结束之日起保存十五年。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询，如参加投标人在上述名单里并影响中标结果的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的中标候选人作为中标人或重新组织招标。  2.投标人为联合体的审查主体为联合体牵头人及联合体所有成员。 |
| 8 | **投标保证金的收取及退还：**本项目不收取投标保证金。 |
| ★9 | **现场踏勘：投标人根据需要自行踏勘。**投标人踏勘现场发生的费用及所发生的人员伤亡和财产损失均自理，采购人和采购代理机构对投标人踏勘现场后做出的任何推论、理解和结论均不负责任。 |
| ★10 | **投标文件份数：电子加密投标文件1份**，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”。 |
| 11 | **原件提交：**本项目投标人**不需要提交原件**，投标人应对所提供的全部资料及投标文件的真实性、合法性承担法律责任。 |
| ★12 | **投标截止时间及电子投标文件上传要求：**投标人应于2025年02月12日下午14时00分（北京时间）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”。并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。 |
| ★13 | **开标时间、地点及要求：**本项目将于2025年02月12日下午14时00分（北京时间）在余姚市公共资源交易中心（余姚市谭家岭东路2号[南雷大厦附楼5楼]）开标，**投标人无需现场参加**。开标时间后30分钟内投标人可以登录“政府采购云平台”按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》进行解密“电子加密投标文件”。 |
| 14 | **合同签订时间：**中标通知书发出之日起30日历天内。  **合同签订地点：**采用邮寄方式签订或与采购人协商确定合同签订地点。 |
| 15 | **履约保证金的收取及退还：**本项目履约保证金不作要求。 |
| ★16 | **投标有效期：**投标文件自提交投标文件的截止之日起90日历天内有效。 |
| 17 | **1.采购代理服务费：**本次招标项目采购代理机构根据宁波市中介超市网中选报价向中标人收取采购代理服务费39700元。  2.中标人在中标结果公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构支付采购代理服务费。  3.开户单位名称：宁波正洋工程管理有限公司  开户银行：中国农业银行宁波余姚市玉立支行  开户银行账号：39613001040019843 |
| 18 | **质疑和投诉：**投标人认为招标文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、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（余姚市财政局）投诉。（质疑与投诉按“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行）  **投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**  **同级政府采购监督管理部门（投诉部门）**  **名称：余姚市财政局**  **地址：余姚市南滨江路118号**  **联系方式：309办公室0574-89553033** |
| ★19 | **落实的政策：**1.《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；2.《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）；3.《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）；4.《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）；5.对按规定提供证明材料的国家认定的不发达地区和少数民族地区的投标人进行政策加分；6.《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；7.《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）；8.《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。 |
| ★20 | **进口产品：本项目不允许进口产品参加投标，如投标货物中含有进口产品的作无效标处理，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。** |

**注：本前附表中加“★”的部分，为制作投标文件的实质性要求和条件，着重提醒投标人注意，投标人认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人及采购代理机构概不负责。**

**电子招投标规程及注意事项**

**1.注意事项**

1.1**本项目采用电子投标**，本部分内容与招标文件其它部分内容存在不一致的，以本部分内容为准。

1.2本招标文件所指的电子交易平台为政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

1.3制作电子投标文件的系统配置要求：**请使用windows7及以上64位操作系统，请勿使用mac电脑**。

**1.4为确保网上操作合法、有效和安全，投标人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，如未申领的投标人，请注意申领所需时间，以下二种申领流程均可：**

**（1）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；（操作指南链接https://service.zcygov.cn/#/knowledges/cm2eqWwBFdiHxlNd\_otq/lwV6GXABiyELHE-oVMj3?keyword=CA）**

**（2）投标人应于投标截止时间前登录余姚招投标项目专用数字证书用户自助申报系统（网址：http：//www.tseal.cn/tcloud/yyztb.xhtml?statusCode=303）完成“数字证书”及电子公章办理工作（发证单位杭州天谷信息科技有限公司咨询电话：400-0878-198），用于电子投标。**

**因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。**

1.5**投标人通过政采云电子交易客户端（下载位置：浙江政府采购网→下载专区→电子交易客户端→政采云电子交易客户端）制作投标文件，**投标文件制作具体流程详见本招标公告附件：《供应商政府采购项目电子交易操作指南》。

1.6投标人在使用电子交易平台进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763（服务时间：工作日8：00-20：00）。

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

**1.8投标人可自行前往浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）进行学习。**

**2.投标文件的形式及电子投标文件上传要求**

2.1**投标文件的形式为电子加密投标文件（后缀jmbs）**，按《供应商政府采购项目电子交易操作指南》及本招标文件规定的格式和顺序编制并进行关联定位、加密并在投标截止时间前上传。投标人在投标截止时间前需要对电子投标文件进行补充、修改的，应当使用政采云电子交易客户端重新制作并上传。投标截止时间后投标人不得撤回投标文件。

**3.电子招投标开标及评审程序**

3.1参加投标的投标人须在开标时间后30分钟内完成投标文件解密工作**（用制作投标文件时同一数字认证证书（CA证书）**。

3.2投标人不足3家，不进入解密程序。

3.3对在规定期限内解密的电子投标文件进行电子评标。

3.4评审过程中，采购人有权就投标文件中含混之处向投标人提出询标或澄清要求，投标人应当在规定时间内在电子交易平台上做出答复，相关答复将作为投标文件的一部分，投标人对投标文件的澄清不得改变投标报价及实质内容。

3.5采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，且无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

3.5.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

3.5.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.5.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.5.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**4.本“电子招投标规程及注意事项”涉及的CA驱动和申领流程、政采云电子交易客户端、《供应商政府采购项目电子交易操作指南》，如遇版本更新或升级，以浙江政府采购网（http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/）和政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）为准。**

**一、总则**

**（一）项目概况**

1.本项目为政府采购项目，采用公开招标采购方式。项目根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）等有关规定执行。

2.采购人委托宁波正洋工程管理有限公司代理本次招标项目。有关采购人、采购代理机构的名称、联系人、联系电话、联系地址及项目有关信息等载明在《投标人须知前附表》中。

**（二）关于分公司的投标**

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外（需符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定），分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

**（三）合格的投标人**

合格的投标人除了满足《投标人须知前附表》第5项的要求外，还需对本招标文件各项要求作出实质性响应。

**（四）投标人代表**

1.如投标人代表不是法定代表人的，须有法定代表人出具的授权书，投标人代表应具有有效身份证明（在投标文件中以法定代表人身份证明书及法定代表人授权书形式体现）。

2.两家及以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代表，否则，其投标文件作为无效处理。

**（五）投标费用**

不论采购结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用（招标文件如有相反的规定除外）。

**（六）联合体**

1.本项目不限制中型企业与小微企业组成联合体、小微企业与小微企业组成联合体参与投标。

2.投标人以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当符合资格审查要求，并应当向采购人提交《联合体协议书》，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**（七）知识产权**

1.投标人应保证投标过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人及采购代理机构的利益，若采购人及采购代理机构因此而遭受损失的，投标人应赔偿该损失。

2.如在投标过程中采用投标人所不拥有的知识产权，则自行承担合法获取该知识产权的相关费用。

3.如打算在项目实施过程中采用投标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

**（八）转包或分包**

1.本项目不允许转包，当分包金额占到合同金额的100%时视为转包。

2.本项目不限制中型企业向小微企业、小微企业向小微企业合理分包。

3.中标人可以将项目的非主体、非关键性工作合理分包，分包供应商不得再次分包。

4.中标人可以依法采取合理分包方式履行合同，采购人不得限制中标人的合理分包行为。政府采购合同分包履行的，中标人对采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商对分包项目向采购人负责。

5.投标人未在投标文件中提供“分包意向协议”的，投标人获得中标资格后存在私下分包行为的视为中标人违约，采购人可解除政府采购合同。

**（九）特别说明**

1.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证等必须为本单位所拥有；投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本单位员工。

2.投标人在采购活动中提供虚假材料、失实材料的，其投标无效，并报监管部门查处，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**二、招标文件**

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审的依据和标准。招标文件也是采购人与中标人签订合同的基础。

**（一）招标文件的组成**

第一章 招标公告；

第二章 采购内容及要求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标办法及标准；

第五章 合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 本项目招标文件的澄清、修改等内容（如有）。

**（二）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以更正公告形式在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布，视同送达所有潜在投标人。不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件澄清或者修改的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告为准。

**（三）招标文件的质疑与投诉**

1.潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日（获取招标文件晚于招标文件公告期限届满之日的，以招标文件公告期限届满之日起算）起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、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（余姚市财政局）投诉，质疑与投诉根据“财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》”执行。

**2.投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成（带▲的内容必须按要求提供，否则作无效标处理）**

**投标文件由资格文件、报价文件和商务技术文件三方面组成。**

**1.资格文件：（投标人为联合体的，除《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》由联合体牵头人提供外，其余资格文件证明材料联合体牵头人及联合体所有成员均需提供）**

（1）▲《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》（附件一-1或附件一-2）；

（2）▲合格投标人的承诺书（附件二）；

（3）▲有效的营业执照复印件（格式自拟）；

（4）▲投标人基本情况表（附件三）；

（5）联合体协议书**（投标人以联合体方式投标的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**（附件四）；

（6）投标人认为需提供的其他资格审查资料。

**2.报价文件：**

（1）▲开标一览表（附件五）；

（2）▲报价明细表（附件六）；

（3）分包意向协议**（中标后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**（附件七）；

（4）投标人认为需提供的其他资料。

**3.商务技术文件格式：**

（1）▲投标函（附件八）；

（2）▲法定代表人身份证明书（附件九-1）；

（3）▲投标人的代表若非法定代表人的须提交法定代表人授权书（附件九-2）；

（4）▲服务要求、商务要求及合同条款偏离表（附件十）；

（5）▲品牌、规格型号一览表（附件十一）；

（6）▲技术参数偏离表（附件十二）；

（7）▲承诺书（附件十三）；

（8） 同类项目业绩；（复印件加盖公章）

（9） 体系认证证书；（复印件加盖公章）

（10） 工作人员综合情况；（复印件加盖公章）

（11） 项目建设方案；（格式自拟）

（12） 售后服务方案；（格式自拟）

（13） 质量管理保证措施；（格式自拟）

（14） 培训服务方案；（格式自拟）

（15） 应急保障措施；（格式自拟）

（16） 投标人认为需提供的其他资料。

**投标人应详细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制投标文件，并对所提供的全部资料及投标文件的真实性、合法性承担法律责任；投标人没有按照招标文件要求编制投标文件或者没有对招标文件各方面要求作出实质性响应是投标人的责任，并可能导致投标被拒绝或被评为无效标。**

**（二）投标文件的语言及计量单位**

1.语言采用中文汉语，除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外文字表述的投标文件视同未提供，涉及外文的资料应提供中文译本。

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

**（三）报价**

1.报价应按招标文件有关附件格式填写，并包含项目实施过程中可能涉及的全部费用。

2.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标有效期**

1.投标文件应在《投标人须知前附表》第16项规定的投标有效期内保持有效，投标有效期短于规定期限的作无效标处理。

2.在特殊情况下，采购人在原定的投标有效期内可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，投标人应立即以书面形式对此要求向采购人作出答复，投标人可以拒绝采购人的要求，同意延期的投标人也不会被要求或允许修改投标文件。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

本项目不收取投标保证金，投标人在采购活动中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**（六）投标文件的签署**

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，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，是投标人的责任。

2.投标文件按照招标文件规定的附件格式制作并由投标人在规定位置盖电子公章，投标文件必须由法定代表人或授权代表签署。

**3.电子投标文件可参照《供应商政府采购项目电子交易操作指南》制作，电子投标文件在“政采云电子交易客户端”制作完成后自动生成“电子加密投标文件”。**

**4.在电子投标文件中，涉及到加盖投标人单位公章的均需加盖电子公章。涉及到法定代表人（经营者）或其委托代理人签字或盖章的，投标人可以加盖电子章；如果投标人没有电子章的，涉及到法定代表人（经营者）或其委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以由法定代表人（经营者）或其委托代理人线下签字或盖章后扫描上传，但内容必须保证清晰。**

**四、投标文件的提交**

**（一）投标文件的密封及标记**

1.“电子加密投标文件”无需密封及标记，**在投标截止时间前上传递交至“政府采购云平台”。**

2.投标截止时间及电子投标文件上传要求见《投标人须知前附表》第12项。电子加密投标文件应上传递交至政府采购云平台，在本须知规定的投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。

**（二）投标文件的补充、修改或者撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传的电子投标文件，将被政府采购云平台拒收。

2.投标截止时间后投标人不得撤回投标文件。

**五、开标**

**（一）开标会议程序**

1.开标会议由采购代理机构主持，采购人代表现场参加，有关监管部门可视情况派员现场监督。

**2.开标时间后30分钟内投标人可以登录“政府采购云平台”通过“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。如投标人均提前解密完成则可提前进入下一个环节。**

3.开标会议结束。

**六、评标**

**详见第四章“评标办法及标准”。**

**七、无效标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，作无效标处理**

1.未按招标文件规定提交投标文件的；

2.电子投标文件无法解密或解密失败的；

3.不符合招标文件中规定的合格投标人的资格要求或合格投标人的其他要求的；

4.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.投标有效期不满足招标文件要求的；

6.未实质性响应招标文件要求的；

7.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

8.未提供带▲的有关资料的；

9.报价超过预算金额（最高限价）或分项最高限价的；

10.未按照招标文件规定的币种报价的；

11.投标人对同一招标项目报有两个及以上的报价，且未声明以哪一个报价为准的；

12.法律、法规等和招标文件规定的其他无效情形。

**（二）出现下列情形之一的，视为投标人串通投标，作无效标处理**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.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；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

6.不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

7.上传的投标文件若出现使用本项目其他投标人的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标人的电子印章的；

8.不同投标人的投标文件的内容存在三处（含）以上错误一致，且无法合理解释的；

9.不同投标人的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。

**八、废标的情形**

**（一）出现下列情形之一的，应予废标：**

1.符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足3家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算（最高限价）或分项最高限价，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

废标后，废标理由在政府采购云平台显示，视同通知所有投标人。

**九、定标**

**（一）定标原则及程序**

1.采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序**确定一名中标人**。

3.采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标结果公告期限为1个工作日。

5.出现下列情形之一的，采购人应按照政府采购有关规定确定排名次位的中标候选人作为中标人或重新组织采购：（1）排名前位的中标候选人，因自身原因放弃中标或不履行合同的；（2）排名前位的中标候选人在本次采购活动中存在所提供的资料有失实、弄虚作假行为的或有其他违法违规行为的。

**十、采购代理服务费**

获得中标资格后中标人应向采购代理机构支付采购代理服务费，采购代理服务费收费依据、要求等详见《投标人须知前附表》第17项。

**十一、合同的授予**

**（一）中标通知**

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将采用邮寄纸质中标通知书的方式或发送电子中标通知书的方式向中标人发出中标通知书，中标人也可以在采购人或者采购代理机构处现场领取中标通知书。

**（二）签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日历天内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2.采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.中标通知书、招标文件、中标人的投标文件、采购过程中产生的资料等均应作为合同附件。

4.合同执行中涉及采购资金追加的，须按照《中华人民共和国政府采购法》等规定办理。

5.中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标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，也可以重新开展政府采购活动。

**（三）履约保证金**

本项目履约保证金不作要求，中标人不能诚信履约的或在履约过程中如有违法、违规等行为的，自行承担有关法律责任，并视情况列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**第四章 评标办法及标准**

**一、总则**

1.采购活动遵循公开透明、公平竞争、公正、诚实信用的原则依法进行，采购活动及当事人接受依法实施的监督。

2.本项目采用综合评分法进行评审。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审方法。招标文件中没有规定的评审标准不得作为评审的依据。

3.评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据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。

4.评标委员会对投标文件的判定，只根据投标文件本身对招标文件的响应情况进行，不考虑投标人在投标截止时间后提交的任何的补充声明、修正方案（投标人的澄清、说明或者更正除外）。

**二、评审组织**

（一）评审工作由采购代理机构负责组织，并履行下列职责：

1.核对评审专家身份和采购人代表的授权意见确认书，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2.公布投标人名单，宣布评审纪律，告知评审专家应当回避的情形；

3.组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

4.在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

5.介绍招标文件及与评审相关的政策规定；

6.维护评标秩序，监督评标委员会按照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

7.核对评标结果；

8.评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

9.处理与评标有关的其他事项。

（二）评标委员会：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**三、评审程序**

**（一）资格审查**

**采购人代表**根据招标文件的规定，对资格文件进行审查，以确定投标人是否具有响应资格。资格审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查项目** |
| 1 | 合格投标人资格要求：  1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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：本次采购专门面向中小企业，投标文件中必须提交《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》。  3.本项目的特定资格要求：无。 | 1.《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明文件》。  2.合格投标人的承诺书。  3.有效的营业执照复印件。  4.投标人基本情况表。  5.采购人代表在进行投标人资格审查环节时在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询。在评审过程中因不可抗力无法进行查询的，则在评审结束后进行查询。 |
| 2 | 合格投标人其他要求：  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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。  2.除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。  3.本项目接受联合体投标。 | 1.合格投标人的承诺书。  2.投标人为联合体的，提供《联合体协议书》。 |

**资格审查审查项目中有任意一项不符合的，为未通过资格审查，作无效标处理。**

**（二）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**。**符合性审查内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查因素** | **审查标准** |
| 1 | 法定代表人身份证明书及授权书 | 法定代表人身份证明书及授权书有效，按照附件格式要求进行签字或盖章。 |
| 2 | 投标有效期 | 符合招标文件规定。 |
| 3 | 投标文件签署、盖章 | 投标文件由投标人在规定位置盖章，投标文件必须由法定代表人或授权代表签署。 |
| 4 | 投标文件内容 | 对招标文件作出实质性响应。 |
| 5 | 报价有效且唯一 | 只能在采购预算范围内报价，只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 |
| 6 | 其他 | 未出现“七、无效标的情形”中的情形。 |

**符合性审查审查标准中有任意一项不符合的，为未通过符合性审查，作无效标处理。**

**（三）澄清有关问题**

1.评标委员会可以要求投标人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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出，投标人的澄清、说明或者更正应当由投标人代表签字或者加盖电子公章并作为投标文件的一部分。

2.投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定（1）至（4）的顺序修正。修正应当采用书面形式，修正后的报价经投标人确认由投标人代表签字或者加盖电子公章后产生约束力，投标人不确认的，作无效标处理。

**（四）比较与评价**

1.评标委员会应当按照招标文件中规定的评标办法及标准，对通过资格审查和符合性审查的投标文件进行商务技术及报价评审。

2.对不同文字文本的内容解释发生异议的，以中文文本为准。

3.发现有两份及以上投标文件相互之间有特别相同或相似之处，且经询标，投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会少数服从多数的原则确认，其投标文件作无效标处理。

**（五）评审标准**

**1.报价得分及商务技术得分均四舍五入保留两位小数。**

**2.评审得分=报价分+商务技术分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审项目** | **评审标准** | **评审因素的量化指标** | |
| **报价分**  **（30分）** | 报价  （30分） | （1）评审基准价=满足招标文件要求且投标报价中最低的价格为评审基准价，评审基准价得分为满分30分。  （2）报价得分=（评审基准价/投标报价）×30分。 | |
| **商务技术分（70分）** | 技术参数响应情况  （32分） | 客观分 | 完全响应招标文件“技术参数”中指标的得32分。**带“★”的重要技术参数每负偏离一项，将被扣2分；其他技术参数每负偏离一项，将被扣0.1分。**  根据《采购需求》中的要求，投标人如实载入《技术参数偏离表》中，由评审小组对投标产品的技术参数响应情况进行评议**（注：第二章采购需求“技术指标”中要求提供的资料若投标文件中未提供的，视为负偏离。**） |
| 同类项目业绩（3分） | 客观分 | 投标人提供自2022年1月1日以来同类项目业绩的，每个业绩得1分，本项最高得3分。  **客观分得分需满足的要求：①投标文件中提供同类项目业绩合同复印件加盖公章；②时间以合同签订日期为准；③同一个合同中含有多个项目的，按一个业绩认定；④与同一个客户签订的多个项目名称相近的合同，如不能提供证明材料证明是单独项目合同的，按一个业绩认定。** |
| 体系认证证书（4分） | 客观分 | （1）投标人具有ISO27040数据储存安全管理体系认证证书的得 2分；  （2）投标人具有ISO50001能源管理体系认证证书的得 2 分。  **客观分得分需满足的要求：证书须有效，投标文件中提供证书复印件加盖公章。** |
| 工作人员综合情况  （4分） | 客观分 | **项目负责人（1人）（3分）：**  拟派项目负责人具有信息系统项目管理师证书的得1分、系统规划与管理师证书的得1分、注册数据安全治理专业人员CISP-DSG的得1分，满分3分。  **项目其他团队成员（1分）：**  拟投入项目其他团队成员具有注册应急响应工程师CISP-IRE证书的得1分，满分1分。  **注：以上人员不可兼任，一人多证按 1 项得分（按得分高的计）。**  **注：提供人员有效期内的证书复印件及社保部门出具的近三个月投标人为其缴纳的的社保证明材料（加盖投标人公章），否则不得分。** |
| 项目建设方案（11分） | 主观分 | 根据投标人对本项目需求的理解透彻程度进行综合评议，理解透彻，准确全面，科学合理的得（3分，2分，1分，0分），未提供不得分。 |
| 根据投标人对本项目建设方案与项目需求的吻合程度进行综合评议。   1. 根据投标人提供的建设方案，评标委员会可从内容详实、科学，操作性强、契合项目实际情况等进行综合评审（3分，2分，1分，0分）。 2. 根据投标人提供的与余姚市防洪调度决策支撑系统平台的对接方案，评标委员会可从与项目实际情况的切合程度进行综合评审（2分，1分，0分）。 3. 根据投标人提供的与余姚市物联感知平台的对接方案，评标委员会可从与项目实际情况的切合程度进行综合评审（3分，2分，1分，0分） |
| 售后服务方案（9分） | 主观分 | 投标人应提供最省时、最高效的售后服务响应，售后服务方案可从售后响应速度、售后人员配置、质保期后的维修保障着手，评标委员会进行评分。  （1）售后服务方案的细化全面、逻辑清晰程度（3分，2分，1分，0分）  （2）售后服务方案与项目实际情况的切合程度（3分，2分，1分，0分）  （3）售后服务人员配置的专业性（3分，2分，1分，0分） |
| 培训服务方案（3分） | 主观分 | 投标人提供针对本项目的培训方案，培训方案可从培训团队安排、培训时间安排、培训内容着手，评标委员会可从合理性、与项目实际情况的切合程度进行评分（3分，2分，1分，0分）。 |
|  | 应急保障措施（3分） | 主观分 | 投标人在本项目执行期间或质保服务期内，当项目发生突发应急事件（恶劣气候影响）系统急需维修或保障时，能提供最省时、高效的服务响应。评标委员会根据投标人提供的相关证明材料等进行评分（3分，2分，1分，0分）。 |
|  | 政策加分  （1分） | 客观分 | ①投标人注册在扶持不发达地区的，得0.5分；  ②投标人注册在少数民族地区的，得0.5分。  注：投标人应在投标文件中提供相关证明资料（例如“政府部门文件”或“政府部门媒体网站发布的相关信息”中说明投标人注册地属于“扶持不发达地区”、“少数民族地区”等资料）。 |

**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，应当通过电子询标方式要求其在合理的时间内（一般30分钟）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。**

**（六）推荐中标候选人**

1.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第一中标候选人。

2.评标委员会应当根据综合评分情况，按评审后得分由高到低顺序推荐两名中标候选人。评审得分相同的，按投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。

**（七）评标报告**

1.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。评标报告应当包括以下内容：（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）评标方法和标准；（4）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；（5）评标结果，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；（6）其他需要说明的情况，包括评标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。

2.评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报告。

**（八）评审过程的保密**

1.采购人、采购代理机构应当按照政府采购有关规定组织开展采购活动，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行，评标委员会成员名单在中标结果公告前应当保密。

2.任何单位和个人不得非法干预、影响评审过程和结果。

3.所有涉及对投标文件的审查、澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

4.投标人在评审过程中所进行的试图影响采购结果的不公正活动，将导致其响应被拒绝，并承担相应法律责任。

5.评标委员会成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

**（九）例外处理**

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1.招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2.招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（十）有关中小企业声明、监狱企业、残疾人福利性单位的规定**

**1.中小企业声明：**

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，中小企业的标准为：

（1）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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分标准根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

④在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

⑤以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商不用提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

**2.监狱企业：**

根据《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）规定，监狱企业应当符合以下条件：

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

（2）监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**3.残疾人福利性单位：**

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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

**第五章 合同文本**

**（项目名称）政府采购合同**

采购人（以下称甲方）：

中标人（以下称乙方）：

为了保护甲、乙双方合法权益，明确双方职责，甲、乙双方根据 （项目编号）、 （项目名称）公开招标的结果，签署本合同，以资共同遵守。

**一、采购内容及合同金额**

1.货物内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 综合单价（元） | 合价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

2.工作内容及培训要求：

3.合同金额：人民币（大写）： 元整（¥： 元）。

**二、技术资料及保密**

1.乙方应按甲方实施本合同的实际需求在甲方规定的时间内向甲方提供有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品、资料或单位信息等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。如有泄露或窃取本款应保密的有关内容的，乙方应承担相应责任。（本条款权利不因本合同终止、撤销、无效而消失）

**三、知识产权**

乙方应保证提供的货物和配套的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。如若发生侵权事件，其侵权责任与甲方及采购代理机构无关，由乙方承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由乙方支付，保证不伤害甲方及采购代理机构的利益，若甲方及采购代理机构因此而遭受损失的，乙方应赔偿该损失。

**四、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。

**五、转包或分包**

1.本项目不允许转包，当分包金额占到合同金额的100%时视为转包。

2.本项目不限制中型企业向小微企业、小微企业向小微企业合理分包。

3.乙方可以将项目的非主体、非关键性工作合理分包，分包供应商不得再次分包。

4.乙方可以依法采取合理分包方式履行合同，甲方不得限制乙方的合理分包行为。政府采购合同分包履行的，乙方对采购项目和分包项目向甲方负责，分包供应商对分包项目向甲方负责。

5.乙方未在投标文件中提供“分包意向协议”的，乙方存在私下分包行为的视为乙方违约，甲方可解除本合同。

**六、质保期：**

**七、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期（合同履行期限）：

2.交货方式：陆运。

3.交货地点：甲方指定地点。

**八、货款支付**

1.付款方式：

2.结算方式：

**九、预付款保函要求：**

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

1.乙方应按投标文件响应的货物性能、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或损坏，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

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

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方报修通知后 小时内维修完成，上述时间内确有特殊原因不能按时维修完成的，需向甲方说明情况，经甲方同意后可适当延长维修时间，必要时无偿提供备品备件供甲方使用，质保期内免费维修复原、更换材料。

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.因人为因素出现的问题不在质保范围内。

6.其他售后服务要求：

**十二、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。安装调试完成，甲方需按规定组织最终验收。本项目货物最终验收按照《余姚市政府采购履约验收管理办法》的规定组织验收。

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，甲方可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。

6.验收标准：

**十三、货物包装、发运及运输**

1、中标供应商所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

注：为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。

2、乙方在交付产品的同时需向甲方提供有关货物的附随资料，包括但不限于：安装图纸、使用说明书、质量检验证明及其他技术资料、随配附件和工具以及清单等。

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。乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十四、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方应按拒收货物总值的百分之二向乙方支付违约金。

2.甲方无故逾期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.合同生效后，乙方单方面要求终止合同或解除合同的，视为乙方违约。

4.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期5日历天不能交货的，甲方可解除本合同。

5.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招标文件规定标准的，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。

6.乙方如未按投标文件中响应的人员配备到位的，扣除2000元/次。如发生3次及以上“未按投标文件中响应的人员配备到位的”或“未经甲方同意擅自更换人员的”，甲方可解除本合同。

7.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金额百分之二的违约金，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。

8.乙方未履行质保期内应履行的义务的，乙方应向甲方支付合同金额百分之二的违约金。甲方有权委托第三方承担质保期内应由乙方履行的义务，相关维修、更换等费用由乙方承担，且不免除乙方应承担的相关责任。乙方不支付违约金或相关维修、更换等费用的，甲方有权保留法律追溯的权利。

**十五、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。

**十六、安全要求：**

**十七、特别约定**

1.本项目通过政府采购方式产生，合同双方应遵守《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》等政府采购法律、法规。当出现政府采购相关法律、法规规定的中止或者终止履行合同情形，双方应当严格执行。

2.其他约定：

**十八、争议解决办法**

1.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。

2.对于因违反或终止合同而引起的损失、损害的赔偿，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十九、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或盖章并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金追加的，须按照《中华人民共和国政府采购法》等规定办理。

3.中标通知书、招标文件、乙方的投标文件、采购过程中产生的资料等为本合同不可分割的组成部分，对甲方和乙方均具有法律效力，本合同未尽事宜从其规定。若本合同约定与前述文件约定不一致的，按照下列顺序予以解释：（1）本合同履行过程中双方签署的变更或补充协议（如有）；（2）本合同和中标通知书；（3）采购过程中产生的资料；（4）招标文件和乙方的投标文件；（5）其他合同文件。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行，但不得与采购活动产生的内容相违背。

5.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系电话： 联系电话：

地址： 地址：

签订日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

附件一-1

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加 余姚市水文站 的 2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目 采购活动，**提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：**

1.水文遥测终端（含安全网关），属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

2.翻斗式雨量计，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

3.北斗通信模块，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

4.太阳能供电系统，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

5.设备安装套件，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

6.线缆及附件，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

7.标识标牌，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

8.安全网关，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

9.设备箱，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

10.雷达水位计，属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

11.遥测终端（含安全网关），属于 工业 ；制造商为（制造商名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业或小型企业或微型企业）。

**……（如有多家制造商的，按同格式增加）**

**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。**

**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。**

投标人（盖章）：

日 期：

填写说明：

1.根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2.各行业划型标准为：

（1）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（2）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（3）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（4）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（5）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（6）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（7）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（8）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（9）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（10）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（11）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（12）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（13）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（14）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（15）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（16）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

3.中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。

附件一-2

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 余姚市水文站 单位 2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日 期：

填写说明：

1.本声明是残疾人福利性单位的提供，其他单位无需提供。

2.享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于22.5%（含22.5%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

附件二

**合格投标人的承诺书**

余姚市水文站：

我方根据 （项目编号）、 （项目名称）的招标文件要求，对投标人资格要求及投标人其他要求已进行自查。

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

（二）我方声明：我方在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。

（三）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，不参加同一合同项下的政府采购活动。

（四）除单一来源采购项目外，我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

特此承诺。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**备注：若联合体投标的，联合体牵头人及联合体所有成员均需提供（联合体各成员单位盖章按照采购文件的要求）。**

附件三

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人或联合体牵头人或联合体成员名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电话 |  | | |
| 传真 |  | | | | 网址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 | |  | 技术职称 | |  | 电话 | |  |
| 企业主要负责人 | 姓名 | |  | 技术职称 | |  | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： 人 | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | | 其中 | 高级职称人员 | | | 人 | |
| 营业执照号 |  | | | 中级职称人员 | | | 人 | |
| 注册资金 |  | | | 初级职称人员 | | | 人 | |
| 开户银行 |  | | | 其他 | | | 人 | |
| 账号 |  | | |  | | |  | |
| 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的简介 |  | | | | | | | | |

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

附件四

**联合体协议书**

**（投标人以联合体方式投标的必须提供联合体协议书，否则作无效标处理）**

（所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目编号）、 （项目名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制，参加采购活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1） （联合体牵头人名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

（2） （联合体成员一名称）承担的工作和义务为 ，占项目合同金额的 %。

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

5.联合体所有成员单位之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

6.本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联合体成员一（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个联合体成员的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件五

**开标一览表**

项目编号：

项目名称：

**价格单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **报价** | **备注** |
| 1 | 2025年宁波“天机网”工程水位雨量站点建设项目 | 一批 | **大写： 元整** | **最高限价**  **4099000元** |
|  |  |  |  |  |

**注：报价包括货物采购费、运输费、装卸费、安装调试费、耗材费（包括但不限于实施本项目所需的配件、辅材、线材、管材）、验收费、培训费、售后服务费、运行维护费**、**必要的保险费、风险费、管理费、利润、税金、采购代理服务费等有关完成本项目的全部费用以及参加采购活动所发生的全部费用。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件六

**报价明细表**

项目编号：

项目名称：

**价格单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **综合单价** | **合计** |
| **一、山洪关联雨量站建设** | | | | | |
| **（一）新建雨量站** | | | | | |
| 1 | 水文遥测终端（含安全网关） | 44 | 台 |  |  |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 44 | 台 |  |  |
| 3 | 北斗通信模块 | 44 | 台 |  |  |
| 4 | 太阳能供电系统 | 44 | 套 |  |  |
| 5 | 设备安装套件 | 44 | 套 |  |  |
| 6 | 线缆及附件 | 44 | 套 |  |  |
| 7 | 配套土建设施（2.5米立杆安装） | 2 | 项 |  |  |
| 8 | 配套土建设施（2米立杆安装） | 23 | 项 |  |  |
| 9 | 配套土建设施（2米立杆水泥地面安装） | 14 | 项 |  |  |
| 10 | 配套土建设施（房顶落地安装） | 4 | 项 |  |  |
| 11 | 配套土建设施（房顶立杆安装） | 1 | 项 |  |  |
| 12 | 标识标牌 | 44 | 项 |  |  |
| 13 | 安装调试费 | 44 | 项 |  |  |
| **（二）改建雨量站** | | | | | |
| 1 | 翻斗式雨量计 | 3 | 台 |  |  |
| 2 | 安全网关 | 2 | 台 |  |  |
| 3 | 北斗通信模块 | 10 | 台 |  |  |
| 4 | 设备箱 | 2 | 台 |  |  |
| 5 | 太阳能供电系统 | 2 | 套 |  |  |
| 6 | 雨量站移位 | 1 | 项 |  |  |
| 7 | 配套土建设施 | 1 | 项 |  |  |
| 8 | 标识标牌 | 8 | 项 |  |  |
| 9 | 安装调试 | 14 | 项 |  |  |
| **二、平原内涝水位站建设** | | | | | |
| 1 | 雷达水位计 | 21 | 套 |  |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） | 21 | 套 |  |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 | 21 | 套 |  |  |
| 4 | 设备安装套件 | 21 | 套 |  |  |
| 5 | 太阳能供电系统 | 21 | 套 |  |  |
| 6 | 设备基础建设 | 21 | 项 |  |  |
| 7 | 线缆及附件 | 21 | 项 |  |  |
| 8 | 高程水准点测量 | 21 | 项 |  |  |
| 9 | 水尺安装 | 21 | 项 |  |  |
| 10 | 标识标牌 | 21 | 套 |  |  |
| 11 | 安装调试费 | 21 | 项 |  |  |
| **三、大中型水库下游自动水位监测站建设** | | | | | |
| 1 | 雷达水位计 | 4 | 套 |  |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） | 4 | 套 |  |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 | 4 | 套 |  |  |
| 4 | 北斗通信模块 | 7 | 台 |  |  |
| 5 | 设备安装套件 | 4 | 套 |  |  |
| 6 | 太阳能供电系统 | 4 | 套 |  |  |
| 7 | 设备基础建设 | 4 | 项 |  |  |
| 8 | 线缆及附件 | 4 | 项 |  |  |
| 9 | 高程水准点测量 | 4 | 项 |  |  |
| 10 | 水尺安装 | 4 | 项 |  |  |
| 11 | 标识标牌 | 8 | 套 |  |  |
| 12 | 安装调试费 | 7 | 项 |  |  |
| **四、其他服务** | | | | | |
| 1 | 北斗通信模块传输 | 3 | 年 |  |  |
| 2 | 运维服务 | 3 | 年 |  |  |

**注：投标人要按照招标文件中提供的设备清单进行报价，不得擅自修改设备清单内容，否则按无效标处理。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件七

**分包意向协议**

**（中标后以合理分包方式履行政府采购合同的，提供分包意向协议）**

投标人：

分包意向供应商一：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

（投标人全称）、 （分包意向供应商一全称）自愿达成分包意向，参加 （项目编号）、 （项目名称）的投标。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系

（投标人全称）为投标人、 （分包意向供应商一全称）为分包意向供应商， （投标人全称）以投标人的身份参加本项目的采购活动，如获得中标资格，与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的供应商与 （投标人全称）签订分包合同。投标人对采购项目和分包项目向采购人负责，分包意向供应商对分包项目向采购人负责，分包意向协议多方承担各自的和连带的法律责任。

二、分包意向供应商将承担合理分包部分 （具体分包的工作内容），占项目合同金额的 %。

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间 （存在或不存在）直接控股、管理关系的情形。

四、因违约或过失责任等导致采购人经济损失或被索赔时，投标人无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如获得中标资格，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本协议。

六、本协议自签署之日起生效，如获得中标资格，有效期延续至政府采购合同履行完毕之日。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

分包意向供应商一（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**......（如有多个分包意向供应商的，按同格式增加）**

日期： 年 月 日

附件八

**投标函**

余姚市水文站：

我方授权 （授权代表姓名）、 （职务名称）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜。在此：

1.提供投标人须知规定的全部投标文件：电子投标文件1份。

2.我方已详细审查招标文件全部内容，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、中标结果有进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3.保证向贵单位提交的所有投标文件、资料等都是准确的和真实的。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

4.承诺按贵单位要求提供任何与该项目采购有关的数据、情况和技术资料，并保证其真实性、合法性。

5.保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准，保证在中标后按照招标文件的规定支付采购代理服务费。

6.保证在中标后忠实地执行与贵单位所签署的政府采购合同，并承担合同规定的责任义务。

7.本投标文件自提交投标文件的截止之日起 90 日历天内有效。

8.与本项目有关的一切电子往来通讯请发送至：

电子邮箱： 传 真：

9.与本项目有关的一切纸质往来通讯请寄至：

联系人： 手机号码：

地 址： 邮 编：

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件九-1

**法定代表人身份证明书**

（法定代表人姓名）同志，在我公司任 （职务名称）职务，系我公司法定代表人，特此证明。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

附：法定代表人的

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| **法定代表人的身份证（正反面）复印件** |

附件九-2

**法定代表人授权书**

我 （法定代表人姓名）系 （投标人全称）的法定代表人，现授权 （授权代表姓名）为本公司合法代理人，参加贵单位组织的 （项目编号）、 （项目名称）采购活动，全权代表本公司处理采购活动中的一切事宜，我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表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。

授权代表无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附：授权代表的

职 务：

手机号码： （评审期间请保持手机通讯畅通，以便及时取得联系）

座机号码：

|  |
| --- |
| **授权代表的身份证（正反面）复印件** |

附件十

**服务要求、商务要求及合同条款偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 注明正偏离  或负偏离 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1.如投标文件对本招标文件中的服务要求、商务要求及合同条款有偏离的，在本表中列明，并注明正偏离或负偏离。

2.如投标人未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分与招标文件要求有所不同或回避不答，亦均视为完全符合招标文件中所要求的最低标准并写入合同。若投标人在合同签订前后，以上述事项为借口而不进行合同签订手续或不履行合同，则视作其放弃中标资格。

**3.未在本表中填写的，视为完全响应招标文件中的服务要求、商务要求及合同条款。**

**4.本表中如有负偏离的视为没有实质性响应招标文件要求，作无效标处理。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十一

**品牌、规格型号一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** |
| **一、山洪关联雨量站建设** | | | |
| **（一）新建雨量站** | | | |
| 1 | 水文遥测终端（含安全网关） |  |  |
| 2 | 翻斗式雨量计 |  |  |
| 3 | 北斗通信模块 |  |  |
| 4 | 太阳能供电系统 |  |  |
| 5 | 设备安装套件 |  |  |
| 6 | 线缆及附件 |  |  |
| 7 | 配套土建设施（2.5米立杆安装） |  |  |
| 8 | 配套土建设施（2米立杆安装） |  |  |
| 9 | 配套土建设施（2米立杆水泥地面安装） |  |  |
| 10 | 配套土建设施（房顶落地安装） |  |  |
| 11 | 配套土建设施（房顶立杆安装） |  |  |
| 12 | 标识标牌 |  |  |
| 13 | 安装调试费 |  |  |
| **（二）改建雨量站** | | | |
| 1 | 翻斗式雨量计 |  |  |
| 2 | 安全网关 |  |  |
| 3 | 北斗通信模块 |  |  |
| 4 | 设备箱 |  |  |
| 5 | 太阳能供电系统 |  |  |
| 6 | 雨量站移位 |  |  |
| 7 | 配套土建设施 |  |  |
| 8 | 标识标牌 |  |  |
| 9 | 安装调试 |  |  |
| **二、平原内涝水位站建设** | | | |
| 1 | 雷达水位计 |  |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） |  |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 |  |  |
| 4 | 设备安装套件 |  |  |
| 5 | 太阳能供电系统 |  |  |
| 6 | 设备基础建设 |  |  |
| 7 | 线缆及附件 |  |  |
| 8 | 高程水准点测量 |  |  |
| 9 | 水尺安装 |  |  |
| 10 | 标识标牌 |  |  |
| 11 | 安装调试费 |  |  |
| **三、大中型水库下游自动水位监测站建设** | | | |
| 1 | 雷达水位计 |  |  |
| 2 | 遥测终端（含安全网关） |  |  |
| 3 | 翻斗式雨量计 |  |  |
| 4 | 北斗通信模块 |  |  |
| 5 | 设备安装套件 |  |  |
| 6 | 太阳能供电系统 |  |  |
| 7 | 设备基础建设 |  |  |
| 8 | 线缆及附件 |  |  |
| 9 | 高程水准点测量 |  |  |
| 10 | 水尺安装 |  |  |
| 11 | 标识标牌 |  |  |
| 12 | 安装调试费 |  |  |
| **四、其他服务** | | | |
| 1 | 北斗通信模块传输 |  |  |
| 2 | 运维服务 |  |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十二

**技术参数偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 描述与招标文件技术参数的详细偏离 | | 注明“正偏离”  或“负偏离” |
| 招标文件  要求的技术参数 | 投标文件  响应的技术参数 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1.如投标文件对招标文件中的技术参数有偏离的，在本表中列明，并注明正偏离或负偏离。

2.如投标人未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分与招标文件要求有负偏离或回避不答，亦均视为完全响应招标文件中的技术参数并写入合同。若投标人在合同签订前后，以上述事项为借口而不进行合同签订手续或低于本表响应的技术参数提供货物，则视作其放弃中标资格。

**3.未在本表中填写的，视为完全响应招标文件中的技术参数。**

**4.后按照采购文件第二章采购需求“技术指标”中要求提供的资料，否则视为负偏离。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件十三

**承诺书**

余姚市水文站：

如我方有幸成为 （项目编号）、 （项目名称）的中标人，我方郑重承诺：

我方所投的遥测终端（品牌型号），支持接入浙江省水文通信平台，保证数据实时上传至浙江省水文通信平台，数据传输频率根据浙江省水文中心要求需达到每5分钟一次。

**以上承诺如有违背，采购人可解除合同，并按合同约定处理，我方没有异议，由此产生的一切后果均由我方负责且依法承担相应的法律责任。**

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日