

兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目

招 标 文 件

项目编号：2021ZJKJJH-FW132

采购单位：兰溪市水旱灾害防御中心

代理单位：浙江科佳工程咨询有限公司

日 期：2021 年 02 月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 前附表.....	4
第三章 招标需求.....	5
第四章 投标人须知.....	23
第五章 开标和评标须知.....	28
第六章 评标细则.....	31
第七章 合同条款.....	34
第八章 投标文件格式.....	36

第一章 招标公告

项目概况

兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目的潜在投标人应在政采云获取招标文件，并于 2021 年 03 月 04 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2021ZJKJH-FW132

项目名称：兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目

预算金额：557.00 万元

最高限价：557.00 万元

采购需求：具体要求详见招标文件《第三章》

合同履行期限：具体要求详见招标文件《第三章》

本项目不接受联合体投标。

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；

2. 截至投标截止时间前，投标人未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

4. 本项目的特定资格要求：无；

三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 02 月 08 日至 2021 年 03 月 04 日，

2. 获取方式

政采云免费获取：潜在投标人登录政采云 (<https://www.zcygov.cn/>) 平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”菜单，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

注：本次招标采取开标后资格审查，招标代理机构不保证所有已提交资料获取文件的潜在投标人都符合资格要求。请潜在投标人在参加投标前自行随时关注项目的更正公告情

况。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年03月04日09点30分（北京时间）

地点：兰溪市公共资源交易中心（振兴路500号裙房四楼开标室）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日（招标文件公告期限届满之后获取招标文件的以公告期限届满之日起计算）起7个工作日内，以书面形式向采购人和招标代理机构提出质疑，逾期提出不予受理。

六、其他补充事宜

1. 本项目实行电子投标，投标供应商应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2. 投标人应在开标前完成 CA 数字证书办理。（办理流程详见：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。

3. 投标人通过政采云平台“电子交易客户端”制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html>）。

4. 投标人将加密的电子版响应文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

5. 具体的响应文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。

<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544>

注：建议使用谷歌浏览器，使用其他浏览器可能发生无法解密等未知情况。

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

7. 本项目允许投标人在 2021 年 03 月 03 日 17 时前（签收时间）以快递邮寄形式或直接送达的方式将备份电子投标文件（后缀名为.bfbs，此备份文件为生成电子加密标书时自动生成的文件，备份电子投标文件，介质以 U 盘的形式）送达浙江科佳工程咨询有限公司，备份电子投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，以备份电子投标文件为依据，否则视为投标无效。备份文件不强制要求提交，未提供造成项目开评标活动无

法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担，**快递邮寄格式详见附件 1。**

8. 投标文件中的授权代表须在开标当日 08:30-09:00 添加代理机构本项目工作人员钉钉号（**钉钉号：18266994644，添加请备注“FW132 直播”**），以方便代理机构现场建立钉钉群，未及时添加或逾期添加将视同认可开标程序，且不得对开标程序提出质疑。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

（一）采购人信息

名称：兰溪市水旱灾害防御中心

联系人：姜先生 联系电话：18758934012

（二）采购代理机构信息

名称：浙江科佳工程咨询有限公司

联系方式：18266994644

（三）项目联系、质疑联系方式

项目联系人：朱先生

电 话：0579-82059480

（四）政府采购行政监管及投诉受理部门：兰溪市政府采购管理办公室

联系人：楼 影

联系电话：0579-88903775

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

第二章 前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目
2	采购数量及单位：详见第三章
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币形式报价；2、本项目代理服务费由中标人支付；3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	现场踏勘：无
5	演示时间及地点：无
6	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于投标截止时间 15 天前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。
8	投标截止时间：2021 年 03 月 04 日 09:30 时整。
9	开标时间及地点：2021 年 03 月 04 日 09:30 时整在 <u>兰溪市公共资源交易中心（振兴路 500 号裙房四楼开标室）</u> 。
10	评标办法及评分标准：综合评分法。
11	评标结果公告：评标结束后 2 天内，评标结果公示于浙江省政府采购网、兰溪市公共资源交易专栏等网站。
12	中标公告及中标通知书：评标结束后 2 个工作日内公告，中标公告发布于上述媒体；中标供货商公告后 2 个工作日内到到浙江科佳工程咨询有限公司领取中标通知书。
13	中标人需在领取中标通知书前向招标代理机构提供纸质投标文件：正本一套、副本两套。
14	签订合同：中标通知书领取后 30 天内。
15	履约保证金的收取：按合同总金额的 5%计收。
16	预算金额： 557.00 万元
17	付款方式：在合同签订生效后支付合同款的 15%作为预付款；完成项目的全部建设内容，通过完工验收合格，支付到合同款的 97.5%（流量比测费用需在成果报告通过专家审核后支付）；余款 2.5%作为质量保证金，质保期满后 15 个工作日内由采购单位无息退还。
18	投标文件有效期： <u>90</u> 天。
19	电子投标特别提醒： 1. 请所有投标人在政采云系统准时参加线上开标活动，并且要求法定代表人或授权委托人全程在线。 2. 投标截止时间后，代理机构将线上开启解密，投标人需及时用 CA 锁在线解密，逾期解密，投标人自行承担风险。 3. 解密投标文件的 CA 锁必须跟制作投标文件的 CA 锁为同一个，否则将导致解密失败。
20	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。

第三章 招标需求

一、项目概况

按照省水利厅要求，结合兰溪市前期水文建设项目成果和本地实际，2021年主要建设内容包括流量站建设、水位站建设、雨量站建设和视频点位水尺建设等四方面。

二、采购清单

序号	站名	建设内容	备注
一	新建流量监测站		
1	金山头水库	新建雷达流量自动监测站	
2	火炉山水库	新建雷达流量自动监测站	
3	姚家（姚家枢纽下游）	新建 H-ADCP 流量监测站	
二	水位站建设		
4	横溪镇站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
5	梅江镇站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
6	马涧镇站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
7	永昌街道站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
8	诸葛镇站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
9	游埠镇站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
10	柏社乡站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
11	香溪镇站	浮子式水位 1 套+压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
12	水亭畲族乡站	浮子式水位 1 套+压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
13	鲍家塘水库	北斗通讯设备 1 套	
14	大官塘水库	北斗通讯设备 1 套	
15	方塘水库	北斗通讯设备 1 套	
16	太后垅水库	北斗通讯设备 1 套	
17	西潘水库	北斗通讯设备 1 套	
18	官山垅水库	北斗通讯设备 1 套	
19	湖坑垅水库	北斗通讯设备 1 套	
20	山塘下水库	北斗通讯设备 1 套	
21	项坞垅水库	北斗通讯设备 1 套	
22	里外塘水库	北斗通讯设备 1 套	
23	樟清塘水库	北斗通讯设备 1 套	
24	荷花塘水库	北斗通讯设备 1 套	
25	菊花园水库	北斗通讯设备 1 套	
26	桐塘水库	北斗通讯设备 1 套	
27	西湖塘水库	北斗通讯设备 1 套	
28	梓树塘水库	北斗通讯设备 1 套	
29	独朱水库	北斗通讯设备 1 套	
30	钢粮水库	北斗通讯设备 1 套	
31	山后垅水库	北斗通讯设备 1 套	
32	香溪镇岩坞水库	北斗通讯设备 1 套	
33	跃进水库	北斗通讯设备 1 套	

序号	站名	建设内容	备注
34	里枝坞水库	北斗通讯设备 1 套	
35	太阳村黄源水库	北斗通讯设备 1 套	
36	小岭头水库	北斗通讯设备 1 套	
37	里良坞水库	北斗通讯设备 1 套	
38	盆塘水库	北斗通讯设备 1 套	
39	上路水库	北斗通讯设备 1 套	
40	源坝塘水库	北斗通讯设备 1 套	
41	紫垅坞水库	北斗通讯设备 1 套	
42	大新塘水库	北斗通讯设备 1 套	
43	上畈水库	北斗通讯设备 1 套	
44	茶山水库	北斗通讯设备 1 套	
45	石亩畈水库	北斗通讯设备 1 套	
46	腰身坞水库	北斗通讯设备 1 套	
47	大坞陈拱坝水库	北斗通讯设备 1 套	
48	阴坑垅水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
49	野猫垅水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
50	大厦口水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
51	清水塘水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
52	小西湖水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
53	上湖垅	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
54	包坞水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
55	鲤鱼山水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
56	双牌水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
57	洪垅水库	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
58	缪源	压力式水位 1 套（含北斗通信建设）	
59	塔山水文站	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
60	姚家坝上	压力式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
61	竹园（排埠头下游）	浮子式水位 1 套（含北斗通信建设和水尺建设）	
三	雨量站建设		
62	余粮山	单雨量站建设	
63	下姚	单雨量站建设	
64	大路	单雨量站建设	
65	殿山	单雨量站建设	
66	桥下河	单雨量站建设	
67	下孟塘	单雨量站建设	
68	朱梨	单雨量站建设	
69	邵坞	单雨量站建设	
70	田峡	单雨量站建设	
71	五星	单雨量站建设	
72	半源	单雨量站建设	
73	孙下坞	单雨量站建设	

序号	站名	建设内容	备注
74	殿里	单雨量站建设	
75	钱宅	单雨量站建设	
四	视频点位水尺建设		
76	兰溪水文站	人工水尺改建	
77	张坑片童家桥头	人工水尺改建	
78	城北片铁路大桥下游	人工水尺改建	
79	城北片黄湓构建厂	人工水尺新建	
80	岩山片黄湓大桥下游	人工水尺改建	
81	岩山片檀树村	人工水尺改建	
82	女埠下街大楼梯	人工水尺改建	
83	岩山片十里亭张莫	人工水尺新建	
84	吴村长塘后	人工水尺改建	
85	女埠下游现代农业园	人工水尺改建	
86	吴村片香溪出口现地视频	人工水尺改建	
87	官塘片杨村旁大坝	人工水尺新建	
88	汇潭渡口下游 300 米	人工水尺改建	
89	民主溪出口	人工水尺改建	
90	后郑排涝站背水面	人工水尺改建	
91	官塘片现地视频监控点	人工水尺改建	

三、建设内容

(一) 流量站建设。

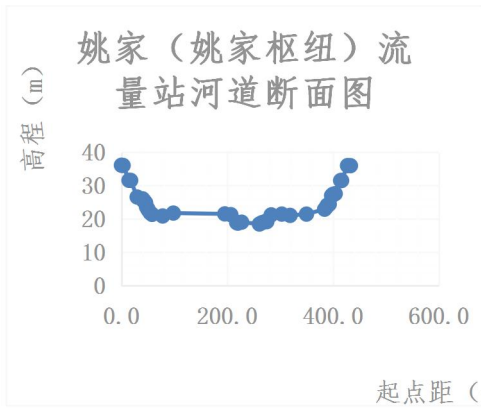
兰溪市本工程 2021 年项目建设任务为完成 3 个流量站建设，包括两个中型水库下游新建雷达流量自动监测站和 1 个姚家枢纽下游新建 H-ADCP 流量监测站。结合实际，需市电双保障，请在报价时考虑 2 公里以内接电费用。

1. 姚家（姚家枢纽下游）流量站

位于兰溪市衢江下游，河道宽约 430 米，靠近兰江交汇处直线距离约 4 公里，河道为航道。安装点尽量远离闸坝，取水口，以免影响测流，通过对上下游考察，选取在姚家村位置为最佳安装点，安装点距离左岸堤顶 60-70 米。建设主要包括 H-ADCP 、两根 $\phi 400$ 混凝土灌注桩、水位计、遥测终端、太阳能供电系统、比测率定等。

要按规范要求做好测站河道断面的测量和复核，根据断面上下游相关河道实际情况，安装深度达到设备使用及精度要求，确保该断面流量测定的准确。H-ADCP 流量站建设清单详见下表。

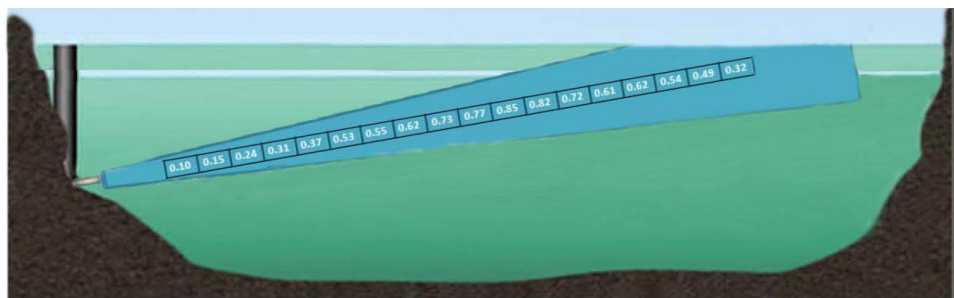
河道典型断面图

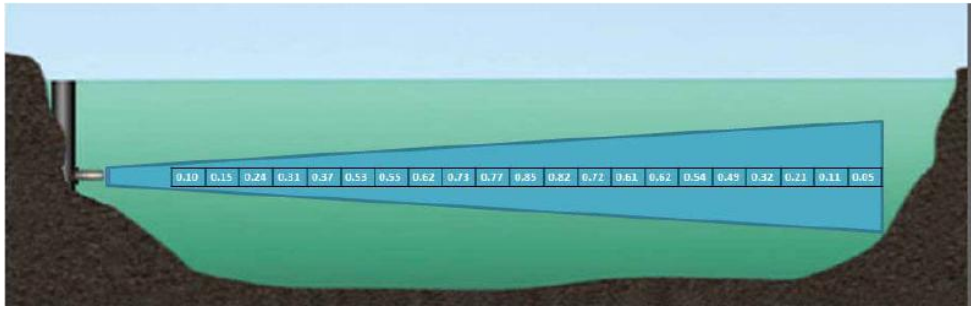


安装典型位置图



流量监测采用的是流速探头测量。流速测量探头选用的是单波束声学多普勒多点流速测量仪。即可同时测量一条线上从远到近固定距离的多点流速，安装方式采用水平式安装。可根据实际需求调节探头角度，探头可调节角度在上下 45 度左右。





断面的选择：选择河流断面应为顺直断面，流态较好，无大的障碍物、回流区、紊流区等。

安装位置选择：选择一个较平滑的安装边界，水深条件适宜，安装两根 $\phi 400$ 混凝土灌注桩，用来固定设备和遮挡漂浮物以保护设备，两桩柱间距 1.5-2 米。

水位计的选择：因为该边界条件为梯形，若采用浮子水位计则需要打桩或者建井，若采用雷达水位计则需要布设支架，考虑到汛期水位较高，浮子水位计和雷达水位计均有被淹没的风险，则优先考虑采用压力式水位计。

监测位置调节：考虑到不同水位需要进行流量监测，可根据现场条件制作滑轨，滑轨内放置带滑轮组的小车，探头固定在小车上，小车可以通过滑轮在滑轨内侧导轨上下滑动，实现探头安装位置的高低调节。

典型安装断面示意图

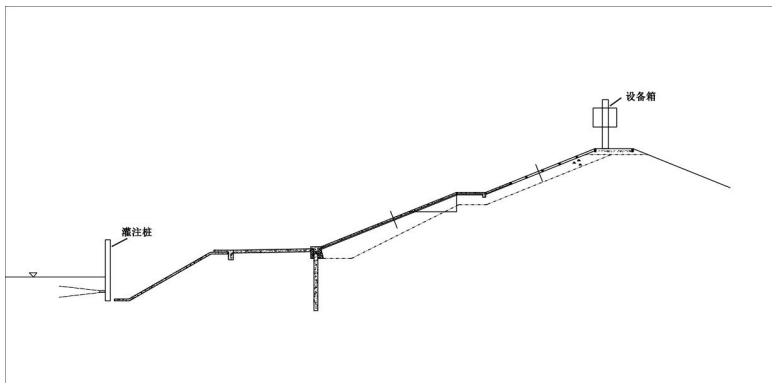


表 1 建设配置清单

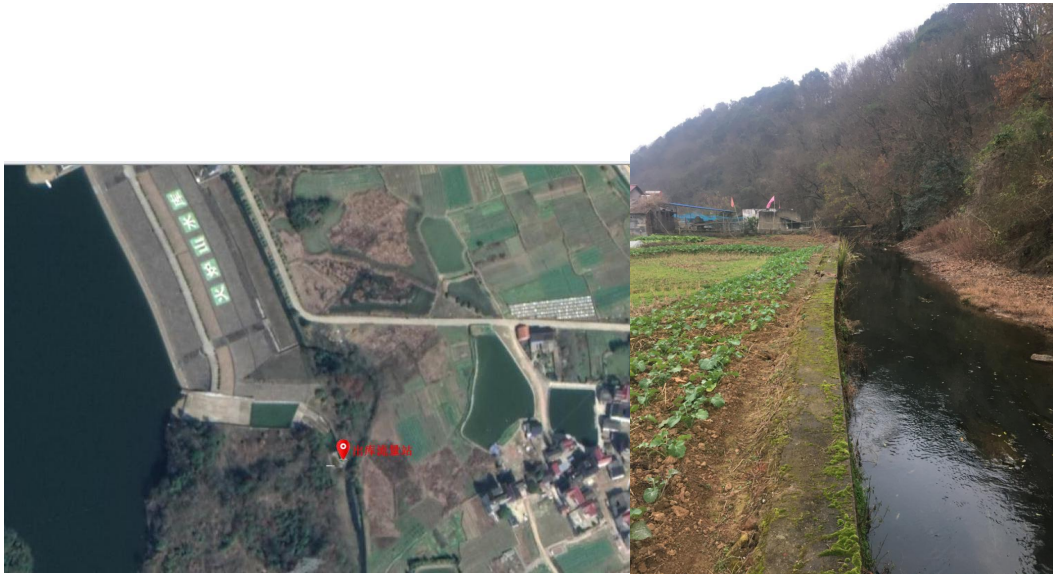
序号	项目名称	规格	单位	数量
1	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	套	1
2	压力式水位计	精度：0.2%	套	1
3	H-ADCP	最大测量距离：90 米 波束角：1.50	套	1
4	北斗通信模块		套	1
5	太阳能供电系统	$\geq 100W/100AH$ ，电源控制器	项	1
6	防雷设备	最大放电电流，不小于 20KA	套	1
7	设备箱	材质为 304 不锈钢	套	1
8	滑轨	定制	套	1
9	辅材	含支架及定制线缆等相关附件	套	1

序号	项目名称	规格	单位	数量
10	标识标牌		套	1
11	水准接测		个	2
12	人工水尺		套	1
13	通讯设备	含 3 年通信费（北斗通信和移动通信）	套	1
14	技术服务	含设备安装调试	项	1
15	监测平台	含监测平台等相关施工	项	1
16	流量比测	不同水位比测，不少于 30 次	项	1
17	流量比测报告编制		项	1

2. 火炉山水库出库流量监测站

火炉山水库库下站设立于火炉山水库溢洪道下游河道边墙，该处边墙宽阔，河道断面规则稳定，河道较为顺直，建设雷达式流量自动监测站，方便流量设备安装以及维护。建设内容主要包括一套流量监测系统（1 组非接触雷达流速仪）、一套雷达水位仪、一套北斗通信设备、标识标牌、支架及立杆等安装、流量数据比测、水准点埋设及水准接测。

典型位置图



3. 金山头水库出库流量监测站

金山头水库库下站设立于金山头水库溢洪道下游河道的交通桥上，该段河道顺直，断面规则稳定，建设雷达式流量自动监测站，方便流量设备安装以及维护。建设内容主要包括一套流量监测系统（1 组非接触雷达流速仪）、一套雷达水位仪、一套北斗通信设备、标识标牌、支架及立杆等安装、流量数据比测、水准点埋设及水准接测。

典型位置图



雷达流量自动监测典型配置见下表，设备技术参数见“主要技术参数”章节。

表 2 雷达流量自动监测站典型配置表

序号	项目名称	型号及规格	单位	数量
1	水准点埋设及水准接测		台	1
2	雷达水位计（含北斗通信建设）	精度 0.2%	台	1
3	非接触雷达流速仪		套	1
4	设备安装套件	包含设备箱、防雷模块、充放电控制器、空气开关等	个	1
5	人工水尺		个	1
6	通信费	含北斗通信费及移动通信费 3 年	项	1
7	标识标牌		项	1
8	流量比测	比测不少于 30 次	项	1

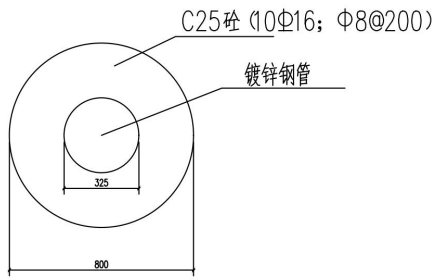
（二）水位站建设。

兰溪市本工程 2021 年项目建设任务为完成 58 个水位站建设，建设内容包括新增压力式自动水位监测装置、浮子式自动水位监测装置和北斗通信信道建设等，为河流、水库等水体的水位观测提供重要保障。主要建设内容包括：压力式水位计、浮子式水位计等水位测验设备、雨量设备、传输通道等。新建水位站均采用水文数据传输北斗/4G 双信道的保障方式。

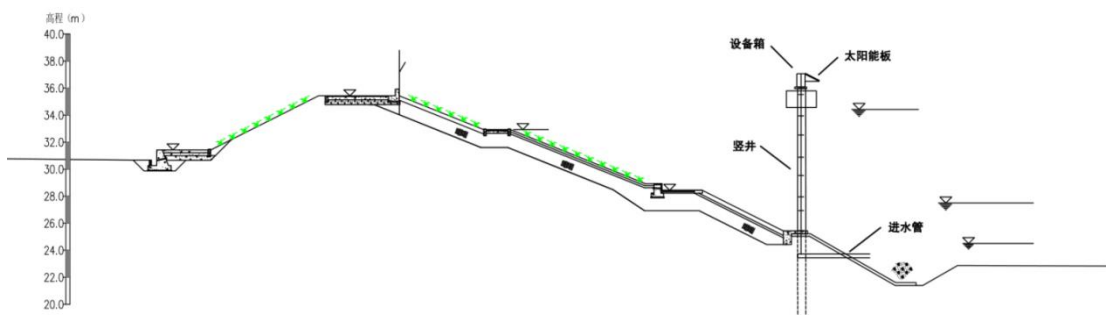
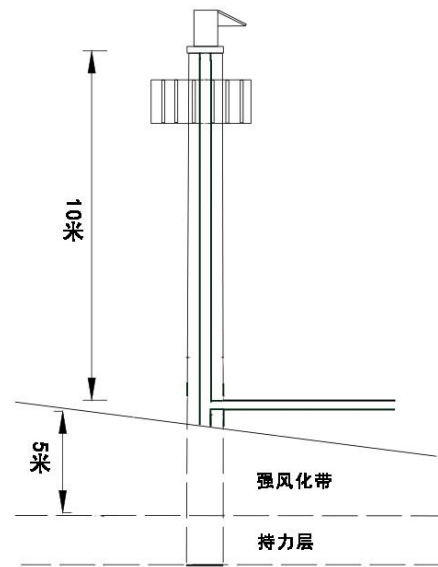
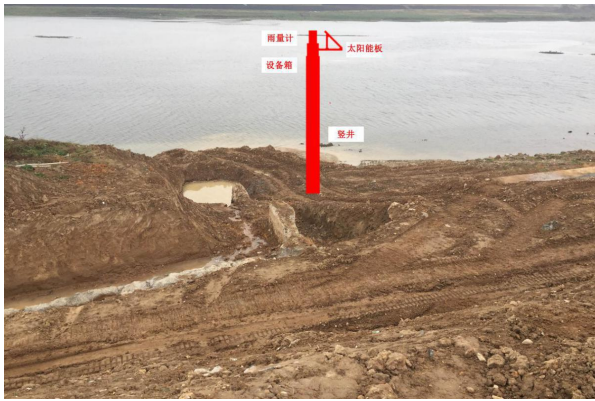
1. 竹园（排埠头下游）水位站建设

新建水位站点 1 个，地点为竹园（排埠头下游）水位站。新建水位自动监测站采用直井式浮子式水位计，实时水位数据传输至省水文通信平台。由于该站点堤顶高程较高，所需建造的竖井高度偏高，可以考虑由钢筋混凝土对竖井进行保护。基底埋入强风化带下限界限 1 米以上深度，保证建筑物结构稳定。具体埋入深度根据施工实际情况确定。其最低测量水位为枯水期日常低水位，最高测量水位应大于站点处防洪堤堤顶高程。应埋设从主河道水体至水位测井之间的沟通管道，沟通管道低于枯水期日常低水位。钢筋混凝土水位井内衬镀锌钢管内直径 325 毫米，壁厚 8 毫米，中标实施单位要在安装前根据实际出具详细的测站施工图。

竖井平面图



安装示意图



2. 江河、城镇中心水位站建设

江河、城镇中心水位站建设中，双水位测站建设需根据实际在集镇河段选点并经业主、监理、方案编制单位等参建方确定，单水位测站需与已有测站水位校核一致，均需加装人工水尺一套。

3. 水库水位站建设

水库新增水位测站需与已有测站水位校核一致，北斗通讯设备建设需考虑增加电量费用。

各类水位计安装：正常运行水库新安装水位计，其测量最低水位不得高于原有已装水位计最低

水位；对供水水库和已空库的水库，新安装水位计其最低测量水位应低于水库放空水位或死水位。

设备技术参数见“主要技术参数”章节

表 3 竹园（排埠头下游）水位站建设配置清单

序号	项目名称	规格	单位	数量
1	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	套	1
2	浮子式水位传感器	精度 0.2%	套	1
3	北斗通信模块		套	1
4	太阳能供电系统	≥16V/80W/80AH，电源控制器	套	1
5	翻斗式雨量计	0.5mm 翻斗式	套	1
6	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	套	1
7	辅助工程	含支架、线缆、竖井等相关辅助工程	套	1
8	标识标牌		套	1
9	高程测量	RTK 高程测量	项	1
10	通讯设备	含 3 年通信费（北斗通信和移动通信）	套	1
11	人工水尺		套	1
12	技术服务	含设备安装调试	项	1

表 4 压力式水位计设施设备（含北斗通信建设、人工水尺）典型配置

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	台	1
2	北斗通信模块		台	1
3	太阳能供电系统	≥16V/80W/80AH，电源控制器	套	1
4	压力式水位传感器	精度 0.2%	套	1
5	翻斗式雨量计	0.5mm 翻斗式	套	1
6	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	个	1
7	辅助工程	太阳能支架、线缆、保护管等安装所需附件	套	1
8	人工水尺		套	1
9	标识标牌		项	1
10	高程测量	RTK 高程测量	次	1
11	安装调试	含北斗信号现场测试	项	1
12	通信费	含北斗通信费及移动通信费 3 年	项	1

表 5 浮子式水位计设施设备典型配置

序号	名称	型号及规格	单位	数量
----	----	-------	----	----

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	台	1
2	太阳能供电系统	≥16V/80W/80AH, 电源控制器	套	1
3	浮子式水位传感器	精度 0.2%	套	1
4	翻斗式雨量计	0.5mm 翻斗式	套	1
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	个	1
6	辅助工程	太阳能支架、线缆、竖井等安装所需附件	套	1
7	标识标牌		项	1
8	高程测量	RTK 高程测量	次	1
9	安装调试	含北斗信号现场测试	项	1

表 6 北斗通讯设施设备典型配置

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	原设备拆除	含配套设施改建		1
2	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	台	1
3	北斗通信模块		台	1
4	太阳能供电系统	≥16V/80W/80AH, 电源控制器	套	1
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	个	1
6	支架、线缆及附件	太阳能支架、线缆等安装所需附件	套	1
7	标识标牌		项	1
8	安装调试	含北斗信号现场测试	项	1
9	通信费	含北斗通信费及移动通信费 3 年	项	1

（一）雨量站建设。兰溪市本工程 2021 年项目建设任务为完成 14 个雨量站建设，建设内容主要有：雨量监测设施、传感器、通信模块、终端设备、平台搭建等基建内容和安装调试等。建设需根据现场实际选点，考虑村内公共设施，并经业主、监理、方案编制单位等参建方确定

雨量站新建要求同压力式水位计设施设备（含北斗通信建设）典型配置要求（不含人工水尺）。

雨量站设施设备典型配置

序号	名称	型号及规格	单位	数量
1	遥测终端（含安全网关）	支持浙江省水文通信平台	台	1
2	北斗通信模块		台	1
3	太阳能供电系统	≥16V/80W/80AH, 电源控制器	套	1
4	翻斗式雨量计	0.5mm 翻斗式	套	1
5	设备安装套件		个	1
6	辅助工程	支架、线缆及辅助工程	套	1
7	标识标牌		项	1

8	安装调试	含北斗信号现场测试	项	1
9	通信费	含北斗通信费及移动通信费3年	项	1

(三) 视频点位水尺建设

兰溪市本工程2021年项目建设任务为视频点位的水尺建设16处，其中，新建水尺3处，在已有水尺基础上改建13处。建设安装带有高程显示的水尺，并通过视频监控能够清楚读出水尺（新建或改建水尺地点结合实际可由业主、监理和方案编制单位另行确定）。

新建水尺安装示意图



水位尺要求：所有改建和新建水位尺必须为自带高程的水位尺，具体样式由中标单位提出，经业主、监理与方案编制单位确定后实施。监控视频探头观测的水位尺必须能清楚读出，其尺面正向应朝向视频监控探头。

表7 水尺建设配置清单

序号	项目名称	规格	单位	数量
新建水尺				
1	水尺	有高程显示	米	24
2	水尺零点测量		项	3
3	水尺桩		根	24
3	技术服务	水尺安装	项	3
改建水尺				
1	水尺	有高程显示	米	96
2	水尺零点测量		项	12
3	水尺桩	在原基础上改建	根	96
4	技术服务	水尺安装	项	12

四、主要技术参数

1、遥测终端

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。自动响应中心站召测指令。遥测站响应中心站要求或指令，上传数据。现场全中文显示水雨情数据，包括当前数据、历史数据、系统信息。具有记录功能，可按设定的要求，记录各类数据。大容量数据固态存储，可由中心站远端调用或现场读取。

现场手动设置各种运行模式和参数。

接受中心站远程设置和控制指令。

全面支持 4G 全网通通信功能，向下兼容 3G/2G 通信模式，支持三大运营商。同时根据现场的网络情况，提供灵活的频段锁定功能，保证现场网络通信的可靠。

实时时钟自动校对和调整功能。

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。

支持多种通信方式，如 GSM 短信、GPRS/CDMA、北斗卫星等。

太阳能供电，保证在无人值守条件下的长期稳定运行。

可灵活配置的模块化结构，以适应各种不同的需求。

★全密封设计，360 °无死角防护，防水等级可达 IP67，降低环境湿度对设备的影响。

▲根据省水利厅水利数据管理有关要求，须支持浙江省水文通信平台。

电源输入： 9-24V DC；

电源输出： 24V 100mA， 5V 20mA， 3 路可控电源输出，除满足传感器电源控制外，可灵活实现下行控制功能。

信号采集： 2 路 RS485， 1 路 RS232，可接入各种类型的外部传感器，并可扩展北斗等外部通信模块； 2 路模拟量采集，可接入标准 4-20mA 变送器，可配置为各种传感器类型； 2 路脉冲/开关输入，除接入雨量桶外，还可实现报警监测，用于开箱报警等功能。

为保证遥测站长时间稳定工作采用低功耗设计，静态值守电流 $\leq 0.5\text{mA}$ 。

设备内置 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。

数据补发：遇到信号问题，基站问题，sim 卡问题等情况，系统将暂存采集数据并待网络恢复后自前至后进行逐条补发。

SD 卡：支持 MicroSD 卡，可选配置；

看门狗：内部硬件看门狗，外部硬件看门狗

工作温度：-40°C 至 +70°C

工作湿度：0-95%，不结露

平均无故障工作时间： $\geq 50000\text{h}$

GPRS 通讯模块

与遥测终端相匹配，可集成在遥测终端内，符合《水文遥测通信专用组件通用技术条件》DB33/T816-2010 标准。

工作频率：支持双频 GSM/GPRS，符合 ETSI GSM Phase2+ 标准；

协议：支持 TCP/IP，标准的 AT 命令集；

功耗 (mA@12V)： $\leq 150\text{mA}$ (工作)， $\leq 10\text{mA}$ (空闲)；

电源：+5V~+35V；频率误差： $\leq 0.1\text{ppm}$ ；

数据接口：RS232/RS485；串行数据速率：300~57600bit/s；

工作温度：-25°C~+60°C；

2、H-ADCP

频率：0.3 MHz；

盲区：0.25 m；

标配深度：100 m；

最大测量距离：90 m；

波束角：1.5° ；

数据输出格式:RS232, SDI-12, RS485, RS422/4-20 米 A；

传输方式:电缆、光纤有线直稳，无线采集、传输；

数据输出:实时水位、单元流速、断面面积、流量、水量等数据；

仪器配置：

三波束:带水平两波束，垂直水位波束；

内存：4 米(超过存储 200,000 个数据)，断电时数据不丢失；

内置时钟、日期；

内置钛金属外壳温度探头，自动补偿声速；

不锈钢安装底座。

3、北斗通信模块

定位精度： $\leq 20\text{m}$

授时精度： 单向 100ns，双向 20ns

响应时间： $<10\text{s}$

终端接口：RS-232C 接口，不低于 9600 波特率

天线波束带宽：俯仰方向 $10^\circ \sim 75^\circ$ ，水平方向 $0^\circ \sim 360^\circ$

天线类型：平板微带天线

天线射频信号发射功率： $\geq 10\text{W}$

发射 EIRP： $12\text{dBW} \leq \text{EIRP} \leq 19\text{dBW}$

雨雾衰减： $<0.3\text{db}$

传输时延： $<1\text{s}$

接收机灵敏度： $<-157.6\text{dbW}$

供电电源： $9\text{V} \sim 24\text{V DC}$

天线工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$

工作环境温度： 98%RH, 45°C 。

4、太阳能供电系统

自动遥测站采用 不小于 16V 蓄电池供电，对电源的设计要求是：

电池类别：密封免维护电池或固体电池；

电压：允许变幅 $-10\% \sim +20\%$ ；

电流：发射机功率 5W (GSM) 时，应能瞬间提供 3A 电流；

容量：全部由电池供电时，应能保证设备连续工作 30 天以上，用太阳能浮充蓄电池供电，保证设备能长期可靠工作，采用不小于 80AH 蓄电池。

硅太阳能电池是将光能直接转换成电能的半导体器件，具有体积小、可靠性高、寿命长、无环境污染、使用维护方便等特点。它可以单独使用，也可以多个连接起来组成方阵使用，与蓄电池配合可作为直流电源连续使用。

遥测站太阳能电源系统的设计，由于无人看守，且要求连续不间断供电，考虑计算负载的日用电量、太阳能电池修正系数（考虑灰尘、气候、蓄电池特性）等方面的影响，采用不小于 80W 的太阳能电池板。

5、翻斗式雨量计

承雨口口径：Φ200+0.6mm；

分辨率：根据年平均降雨量确定，0.5mm；

雨强测量范围 0-4mm/min（允许通过最大雨强 8mm/min）；

测量精度：0.5mm；

工作环境：温度-10℃~+50℃，湿度<95%(40℃)；

平均无故障工作时间≥16000h。

6、水位计

压力水位计选用高稳定、高可靠性压阻式 OEM 压力传感器及高精度的智能化变送器处理电路，采用精密数字化温度补偿技术及非线性修正技术。防水电缆与外壳密封连接，通气管在电缆内，可长期投入液体中使用；浮子式水位计利用浮子跟踪水位升降，以机械方式直接传动记录；从发射到接收信号的运行时间与容器中的液位成正比。通过采用一种专用的时间延伸法得以能够可靠并精确地测量极短的信号运行时间。雷达式水位计是利用极短的微波脉冲通过天线系统发射到被测介质上，它被介质表面反射并被天线系统重新接收。从发射到接收信号的运行时间与容器中的液位成正比。通过采用一种专用的时间延伸法得以能够可靠并精确地测量极短的信号运行时间

压力式水位计参数表

测量精度	0.2%
输出信号	4mA~20mA /HART
	RS485 接口（自定义协议）或 HARTâ 协议
补偿温度	-20℃~80℃
工作温度	-20℃~80℃
存储温度	-20℃~80℃

浮子式水位计参数表

测量精度	0.2%
------	------

测量精度	0.2%
输出信号	4mA~20mA /HART
	RS485 接口（自定义协议）或 HARTâ 协议
补偿温度	-10℃~50℃
工作温度	-10℃~50℃
存储温度	-10℃~50℃

雷达式水位计参数表

测量精度	0.2%
量程	35m, 误差≤ 2 mm
输出信号	4mA~20mA /HART 两线制/四线制
	RS485 接口（自定义协议）或 HARTâ 协议
补偿温度	-40℃~80℃
工作温度	-40℃~80℃
存储温度	-40℃~80℃

7、水尺

长：100cm；

宽：≥14cm；

标尺精度±1mm

刻度精度±0.5mm

材质：不锈钢

抗冲刷力：直接冲刷

变形范围：材料本身介质范围

监测温度：-40~+150 度

耐水压：2000kpa≈200m

直接观测方式：目测，望远镜，摄像头，照像机

其它：漆色鲜明，不易脱落，不起层，不起裂纹；防腐蚀，抗泥砂冲刷，防冲刷力强，稳定性强。

8、流量比测

比测率定工作可根据来水情况在 2-3 年时间完成。首次比测率定成果质量可暂时按照样本总数不少于 15 个（水位级或流量级分布相对均匀）、随机误差≤15%、相对误差≤20%样本数不少于 90%控制，并在运行期内持续开展校测工作，完善比测率定分析，逐步提升监测数据精度。

流量自动在线监测设备应进行比测率定，相关费用列入仪器采购经费；仪器采购项目验收宜分设备安装验收和比测率定验收两部分开展；比测率定成果由市级水文机构组织审查。

9、标识标牌

项目建设的各类水文专用站外观形象宜与周边环境适应，应设置醒目的浙江水文行业标识，标识尺寸、位置与建筑物外观匹配；监测平台应设立防护设施，入口处悬挂统一形式站牌及安全警示标志；做到“行业有标识、测站有站牌、设施有防护、安全有警示”。浙江水文行业标识统一为“中国水文 LOGO+浙江水文文字”，形式可横排或竖排，颜色、尺寸、字体等见下图。（所有测站未安装站牌的需全部安装，警示牌根据现场实际安装）

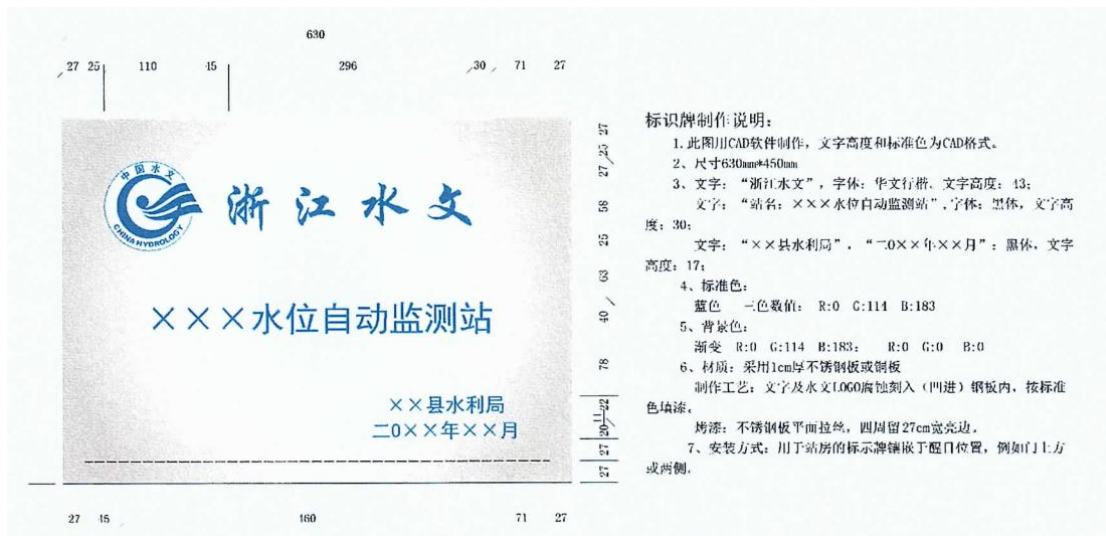


图 7.1 水位监测站站牌示例

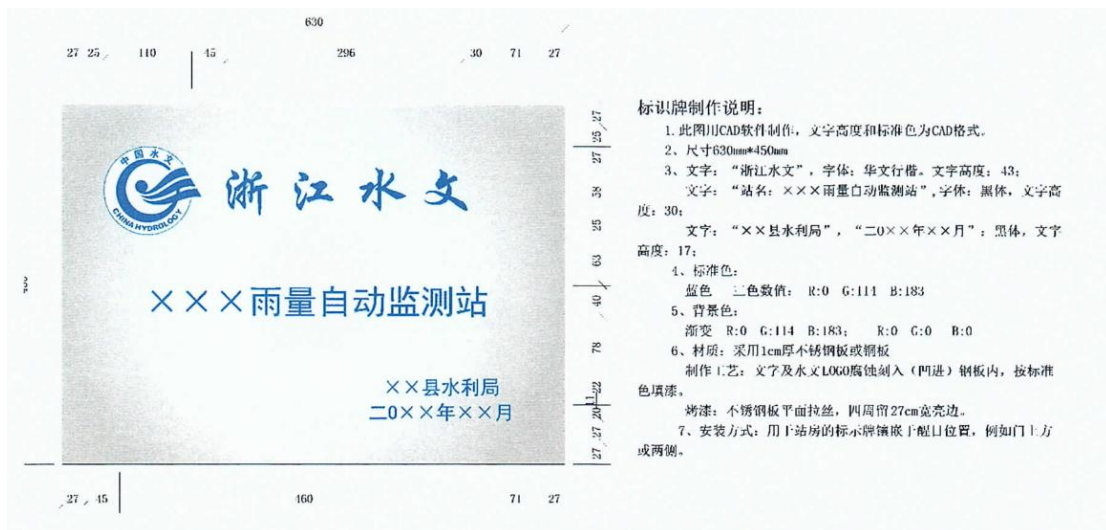


图 7.2 雨量监测站站牌示例



图 7.3 安全警示牌示例

五、其他事项

1. 采购项目完成时间节点要求：根据省水利厅要求，对姚家枢纽下游新建 H-ADCP 流量监测站、排埠头下游竹园浮子式自动水位站，以及采购清单中 16 处改建或新建水尺先行实施，应于 2021 年 4 月 15 日之前完工。
2. 对实施过程中选址可能存在问题的测站，项目实施时由参建各方按规范要求另选地址。
3. 报价中需包含临时运输道路等设施的费用。
4. 为保障数据传输正常，安全网关需在建设过程中与省水文中心进行对接。

六、商务条款

包装及运输	<p>1. 产品应符合国家或专业（部）标准规定。货物的交付时，装箱单、易损件、备件及专用工具清单等，一套完整的技术文件资料。</p> <p>2. 供货方应保证所供货物是全新的、未使用过的货物。供货方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在建筑物使用寿命内应确保正常使用。</p> <p>3. 供方应负责设备的途中运输，对途中运输的安全负责。</p>
合格标准	一次性验收。
质保期及售后服务	<p>1. 质保期三年，（厂家有超过三年规定的按厂家规定执行）质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。</p> <p>2. 在保修期内，采购人有故障申报，供货方须在 1 小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，须在 4 小时内赶到现场 6 小时解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等质量的设备替换，以确保采购人的设备不中断使用；或与采购人协商解决。</p>
项目投标报价要求	<p>1. 投标报价包括货物、安装、人工、服务、运输、培训以及辅料费、招标代理费、技术支持和税费等完成本项目的一切费用。</p> <p>2. 按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标价内，由中标人向税务机关缴纳。</p>
项目完成时间及地点	<p>项目完成时间要求 2021 年 11 月 30 日前；</p> <p>地点：由兰溪市水旱灾害防御中心统一指定。</p>
验收	根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，进行验收。
付款条件	<p>1. 在合同签订生效后支付合同款的 15%作为预付款；完成项目的全部建设内容，通过完工验收合格，支付到合同款的 97.5%（流量比测费用需在成果报告通过专家审核后支付）；余款 2.5%作为质量保证金，质保期满后 15 个工作日内由采购单位无息退还。</p> <p>2. 中标人在结算合同价款时须提供正式发票。</p>

第四章 投标人须知

一、说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所叙述的采购项目。

2、定义

2.1 “招标人”系指组织本次招标的浙江科佳工程咨询有限公司。

2.2 “采购人”系指组织本次招标的兰溪市水旱灾害防御中心。

2.3 “投标人”系指向招标人提交投标文件的服务承包商；

2.4 “服务”系指投标人根据国家及行业标准为招标单位提供的专业技术服务。

2.5 “合同期限”系指本招标文件规定的服务起止时间。

2.6 “▲”标记的文字系指必须满足不能负偏离或必须应答的条款。

3、合格的投标人

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 截至投标截止时间前，投标人未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

3.3 本《招标文件》中所要求其它条件；

4、投标费用

4.1 不论投标过程中的作法和结果如何，投标人应承担所有与投标有关的全部费用。招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述这些费用。

二、招标文件细则

5、招标文件的组成

5.1 招标文件除本《招标文件》内容外，招标人在招标期间发出的质疑回答、补遗文件和其它正式有效函件，均构成招标文件的组成部分。

5.2 投标人应认真对照阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

6、质疑和投诉

6.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

6.2 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b 质疑项目的名称、编号；

- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，采购人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件。招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向招标人回函确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可在投标截止前通知投标人，适当延长投标截止期。

7.4 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人须按照招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

三、投标文件

8、投标文件的语言、计量及货币

- 8.1 投标及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文编写。
- 8.2 除在技术规格中另有规定外，计量单位应使用公制单位。
- 8.3 投标货币为人民币，单位为元。

9、对投标文件的要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

9.2 在招标文件对服务技术要求中，投标人必须充分应答应满足采购人的强制性的需求，如“▲”等，否则将导致废标。

9.3 投标人须对所参投的服务的专利等知识产权负责，因知识产权问题引起的纠纷由投标人自行承担，采购方不承担因此产生的任何责任。

10、投标文件的组成

10.1 投标文件由资格证明文件、技术商务标和价格标组成。**电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位。**

▲10.2 递交的投标文件应分为资格证明文件、技术商务标和价格标，资格证明文件、技术商务标为除价格报价及价格组成外的所有内容。资格证明文件、技术商务标不得含价格报价，否则作废标处理。

10.3 资格证明文件的组成

10.3.1 经有关部门年检通过且在有效期内的《营业执照副本》或《事业单位法人证》复印件；

10.3.2 提供最新近一年的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（新成立不足一年的公司须出具情况说明）或《承诺函》；

10.3.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或《承诺函》（内容根据项目情况由投标人自定）；

10.3.4 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

10.3.5 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效资质证书复印件（如有）；

10.4 技术商务标的组成

10.4.1 投标声明书；

10.4.2 投标人营业执照或事业单位法人证书；

10.4.3 法定代表人身份证明书；

10.4.4 法定代表人授权委托书；

10.4.5 投标人资质证书；（如有）

10.4.6 投标人的信誉、荣誉证书；（如有）

10.4.7 投标人质量管理体系和质量保证体系、AAA 信用等方面的认证证书；（如有）

10.4.8 投标人基本情况介绍；

10.4.9 技术偏离表；

10.4.10 商务偏离表；

10.4.11 实施方案；

10.4.12 拟指派本项目的技术人员明细表；

10.4.13 同类业绩证明；

10.4.14 投标人认为需要说明的其他文件等。

10.5. 价格标的组成

10.5.1 投标书；

10.5.2 开标一览表；

10.5.3 报价明细表；

10.5.4 其它投标人认为有必要提供的资料（如中小企业声明函等）。

注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人签名并加盖单位公章。

11、投标报价（本项目设有总的最高限价 557.00 万元人民币，高于总的最高限价为废标；）

11.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标报价为本招标项目全部工作内容的报价。

11.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物、安装、人工、服务、运输、培训以及辅料费、招标代理费、技术支持和税费及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用。

▲11.3 采购项目只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受，并作无效标处理。

11.4、根据财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审（需主动提供中小企业声明函，否则不予扣）。监狱企业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）出具的监狱企业的证明文件视同小微企业，残疾人福利性企业提供《残疾人福利性单位声明函》的视同小微企业，同样享受上述优惠扣除。

12、履约保证金

12.1 履约保证金退还；在本项目完工验收合格后5个工作日内退还。

13、投标有效期

13.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为90天。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。在这种情况下，投标人可拒绝这种要求。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

14、投标偏离及建议

14.1 投标人如对项目的要求在技术和商务方面有偏离，均须在规范的偏离表中提出。

14.2 投标人可以在投标文件中对采购设备的技术规格要求提出推荐和替代意见，但所提出的意见应优于招标文件中提出的响应要求，并且使招标人满意。

15、投标文件格式和装订

15.1 投标人应按招标文件中第八章提供的“投标文件格式”填写。

四、投标文件的递交

16、投标文件的签署和盖章

16.1 投标人应按本投标须知规定，由投标人法定代表人或其法定代表人授权代表签署；

16.2 投标文件的任何一页不得涂改、行间插字或删除。如有错漏必需修改，修改处须由同一签署人签字并加盖公章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

17、电子投标地点和时间

18.1 投标地点：政采云平台线上响应。

18.2 投标截止时间：2021年03月04日09时30分。

18.3 投标截止前，允许投标方补充、修改或者撤回电子响应文件。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、投标截止时间后送达的投标、投标文件，将被政采云平台拒收。

▲五、联合体投标

18. 本项目不接受联合体投标。

六、转包与分包

21.1 本项目不允许转包。

21.2 本项目不可以分包。

七、特别说明

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

22.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员可以为其控股公司的工作人员。

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

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

22.5 本项目核心产品（遥测终端），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，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；评审得分相同时，由采购人或采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

八、投标费用

23.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。投标人取得中标资格后，须向招标代理机构支付中标服务费，中标服务费为按照中标价 100 万元以下*1.5%，100 万元至 500 万元*1.1%，500 万元以上*0.8%计算。

23.2 中标人领取中标通知书之前，须向招标代理机构支付中标服务费。

第五章 开标和评标须知

一、开标

1. 组织开标

疫情期间：开标现场人员由公证处、项目经办人 1 名、代理监督人员 1 名、采购人（采购人代表和采购人监督人员各 1 名）及评审专家组成。所有人员进入评标室前均需测量体温，经酒精消毒，领取医用一次性口罩、手套并配套完毕。

1.1 采购组织机构按照规定的时间通过政采云系统组织开标、开启响应文件，所有投标人均应当 准时在线参加。

1.2 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子响应文件进行在线解密。在线解密电子响应文件时间为开标时间起半个小时内；

1.3 评标委员会对投标文件进行评审；

1.4 在政采云系统上公布技术商务得分；

1.5 开启价格投标文件；

1.6 在政采云系统上公开报价开标情况；

1.7 评标委员会对报价情况进行评审；

1.8 在政采云系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

二、评标委员会

2.1 招标人将根据招标项目的特点组成评标委员会。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

三、对投标文件的审查和响应性的确定

3.1 开标后，招标人将组织审查投标文件是否完整，文件是否恰当地签署。若大写金额与小写金额不一致，以大写金额为准；总价金额与按单价金额有不一致，以单价金额计算结果为准；若单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

3.2 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

3.3 在详细评标之前，根据本须知第 3.4 条的规定，招标人要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，**例如关于“▲”条款及特别说明为强制性要求的负偏离将被认为是实质上的偏离。**招标机构决定投标的响应性只根据投标文件的内容，而不寻求外部的证据。

3.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修改或撤消不符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。

如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝或无效：

3.4.1 未按招标文件规定提供相关文件，如资格证明、身份证明等；提供虚假资料的（含中标后查实的）。联合体投标未附联合各方共同投标协议的。

3.4.2 投标文件不符合采购文件规定，未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。涂改文件、伪造或编造投标文件的。

3.4.3 借用或冒用他人名义或证件投标的。

3.4.4 投标人逾期送达投标文件。

3.4.5 投标文件未密封或密封不完整，封条中未加盖单位公章或法定代表人（或法定代表人授权的代理人）签字或盖章的。

3.4.6 参投服务的技术商务或价格与招标文件偏离的部分，不能使采购人满意，或实质上不应采购文件的。

3.4.7 技术商务标中体现或包含投标报价。

3.4.8 投标中不同投标人的投标文件出现雷同或相似（包括部分雷同或相似），对所有雷同或相似投标人按废标处理，采购方将保留进一步追究责任的权利。

3.4.9 投标人递交二份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一项目有二个或多个报价，且未声明哪个有效的。按照招标文件规定提交备选投标方案的除外。

3.4.10 投标人名称或组织结构与资格审查时不一致，投标人不以自己真正身份参加竞标，以挂户或以他人名义参与竞标的。投标人不具备独立法人资格或不具有独立承担民事责任能力的（如分公司、办事处等）。投标人参加政府采购活动前三年内在经济活动中有重大违法记录的。

3.4.11 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标人不能接受的附加条件的。

3.4.12 投标人的报价超过限价的和其它不符合《政府采购法》或省、市有关政府采购法律、法规要求的。

四、投标文件的澄清

在评标期间，招标机构可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

五、对投标文件的评估和比较

5.1 由评标委员会对各投标书的全部内容进行审阅，并确定各投标文件是否合格有效。凡是对招标文件的实质性要约内容不作响应的投标，将被视为不合格的投标，而不予接受。经过审标，对其投标书中须要进行澄清的问题，将由评标委员会向投标人进行询标，投标人应接受询标、澄清；其记录须经投标人授权代表审阅签字，并应视作投标书的补充，对投标人具有约束力。**评标过程中**

如发现有异常情况，由评委集体讨论决定。

5.2 在审标、询标及调查考核的基础上，评标委员会按照平等、客观、公正的原则，先评技术商务标（含资信与服务），并选定入围投标人，再评价格标，审查价格标及其组价是否合理，最后按技术商务标、价格标情况，对招标项目做出评标结论，按本项目评标办法细则确定为中标人。（《评标细则》见后）

六、保密

6.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

6.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标成员不得与投标人私人交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标成员之外。

6.3 评标委员会不向落标方解释未中标原因，不退还投标文件。

七、定标

7.1 评标结束后，由采购人确认评标结果，**结果在浙江政府采购网上公告并向中标单位发中标通知书**。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

7.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。

八、签订合同

8.1 中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

8.2 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3 中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

第六章 评标细则

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》以及有关规定，更好地做到公开、公平、公正，结合本次招标的特点，特制定本评标定标办法。

一、评标组织

评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人共 5 人组成。

二、评（定）标方法

（一）评（定）标方法

开标后，采用综合评分法，评标委员会首先对投标书的完整性、符合性、响应性等进行审查。凡不符合有关规定或不响应招标文件要求的投标文件将不进入评标范围。评标专家组以开标、评标、询标情况为基本依据，对有效的投标文件及其投标人按评标内容进行分析、评议，确定合格投标人，本次招标采购技术商务分为 70 分，价格分为 30 分。先评技术商务标得分（含资信与服务），后再开价格标，取合格投标人中投标报价最终最低的投标报价为评标基准价，对合格的投标人进行价格分计算，以二项总分第一为第一中标人（总得分相同时，以报价低的优先，报价也相同的以资信业绩得分高的优先，资信业绩得分仍相同的以技术文件得分高的优先，仍相同抽签决定。）。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在第一中标人之后第一位的中标候选投标人签订政府采购合同，以此类推或重新招标。

1、技术商务标评定（满分为 70 分）

（1）技术商务分设置为 70 分，分值分配见以下表格。评标委员会根据表格，对该标项各投标单位的技术商务标进行书面审核和评论后，由各成员独立酌情给分，打分时保留小数 1 位，每人一份评分表，并签名。在统计得分时，如果发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。投标人技术商务标（含资信业绩和售后服务）最终得分为评标成员的有效评分的算术平均值。计算时保留小数 2 位。

（2）评分标准

序号	评审内容	评分标准	分值
1	综合实力 (3 分)	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每 1 个得 1 分，最多得 3 分。（须提供相关证书扫描件，不提供不得分或提供扫描件看不清的不得分）	3 分
2	业绩 (6 分)	投标人提供 2018 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类业绩（中小河流建设或水文遥测、水文设施设备类等），每个得 2 分，最多得 6 分。（须提供合同扫描件，不提供不得分或提供扫描件看不清的不得分，以签订合同时间为准。是否为同类业绩由评标委员会判定）	6 分
3	项目负责人 (6 分)	1、项目负责人具有水文水资源类相关专业职称，初级得 1 分，中级得 2 分，高级得 3 分，最多得 3 分。 2、项目负责人获得过省级及以上科学技术奖的得 3 分，市级科学技术奖得 2 分，县级科学技术奖得 1 分，其余不得分，最多得 3 分。（须提供相关证书扫描件及在本单位近三个月的社会保险参保证明，不提供不得分或提供扫描件看不清的不得分）	6 分

4	拟投入本项目技术人员专业情况 (4分)	1、项目组成员(除项目负责人外)具有水文水资源类相关专业工程师及以上专业职称的得2分。 2、项目组成员(除项目负责人外)具有测量专业工程师及以上专业职称的得2分。 (同一人有多个证书只计一次分,须提供相关证书扫描件及在本单位近三个月的社会保险参保证明,不提供不得分或提供扫描件看不清的不得分)	4分
5	项目实施方 案 (20分)	根据投标供应商针对本项目的施工方案、供货方案、设备安装和调试方案,是否科学,合理,并具有可操作性,是否充分考虑采购人实际需求,方案在确保阶段性任务实现的同时,是否统筹考虑了总体目标的实现等情况,由评委进行评分,合理、可行的7-8分,基本合理、可行的4-6分,不合理、可行性差的1-3分	8分
		根据投标供应商提供针对本项目制定的工期承诺和工期保证措施由评委进行评分,合理、可行的5-6分,基本合理、可行的3-4分,不合理、可行性差的1-2分。	6分
		根据投标供应商对本项目实施安全保证措施由评委进行评分,合理、可行的5-6分,基本合理、可行的3-4分,不合理、可行性差的1-2分。	6分
6	产品的技术性能 (17分)	所有技术指标完全满足招标文件所列参数要求的得17分。投标产品关键技术指标(标有“★”的指标)属负偏离或缺漏项的每项扣2分,其余技术指标负偏离的每项扣1分,扣完为止。	17分
7	合理化建议 (2分)	投标人针对本项目提出的合理化建议,0-2分。	2分
8	质量保证 (5分)	质量保证体系是否完备周全,并具有针对性应对措施,与采购人日常配合是否能高效落实,视质量保证及后续服务情况,0-5分。	5分
9	售后服务 (5分)	投标人承诺在质保期内的年度设备完好率和设备数据测报、传输完成率都为100%的得5分,在质保期内的年度设备完好率和设备数据测报、传输完成率都在98%(含)-100%(不含)的得3分,在质保期内的年度设备完好率和设备数据测报、传输完成率都在95%(含)-98%(不含)的得1分,在质保期内的年度设备完好率和设备数据测报、传输完成率都在95%(不含)以下的不得分。	5分
10	政策分 (2分)	投标人或投标产品符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五条规定,属“节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等”政府采购政策扶持对象的(注:“促进中小企业发展”政府采购政策评审时将在“价格分”中进行政策性价格扣除,此处不予以计分),提供相关证明材料和政策依据,每符合一项得1分,最高可得2分;未提供相关证明材料的不得分。	2分

2、价格分(满分为30分)

价格标的开启:技术商务入围投标人确定后,将开启合格投标人的价格标,公开宣读并由投标人确认。对没有合格的投标人价格标将不予开启。价格分采用低价优先法计算,取所有有效投标人中投标价格最低的投标报价为评标基准价,其他投标人的价格分按照下列公式计算:

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

注：1、根据财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审（需主动提供中小企业声明函，否则不予扣）。监狱企业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）出具的监狱企业的证明文件视同小微企业，残疾人福利性企业提供《残疾人福利性单位声明函》的视同小微企业，同样享受上述优惠扣除。

2、根据《中华人民共和国财政部令第87号》第六十条规定：“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”。

（二）总分计算方法（满分为100分）

计算公式：投标人的最终得分=技术商务得分+价格得分（所有分值四舍五入，保留到小数点后2位）。

第七章 合同条款

(具体以实际签订的合同为准)

甲方(采购人): _____ 签订地点: _____

乙方(中标人): _____ 签订时间: _____年____月____日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等有关政府采购法规,甲乙双方按照(采购编号)采购结果,签订本合同:

一、合同货物

乙方应严格按照采购文件内容提供如下清单中的中标货物:

设备名称	品牌商标	规格型号	生产厂家	数量	单价	小计金额	随机配件
合计人民币金额(大写):							

二、供货时间、地点:乙方必须于合同生效之日起____个工作日内,将上述清单所列的货物送至甲方指定地点免费安装调试完毕,并承担运输过程中发生的一切费用。

三、质量标准:

(1)乙方所提供的货物必须是原厂生产、全新未使用过的(包括零部件),并完全符合原厂质量检测标准(以说明书为准)和国家质量检测标准以及合同规定的性能要求。

(2)设备出现质量问题,乙(供)方应负责三包(包修、包退、包换)。由于使用单位保管不当造成的质量问题,乙方亦应负责修理,但费用由使用单位负担。每台设备上均应订铭牌(内容包括制造单位、设备名称、型号规格、出厂日期等)。

四、验收:

(1)乙方所提供的货物安装调试完成后,甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收,乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。

(2)甲方应在乙方所提供的货物安装调试完成后个工作日内验收完毕。验收结果经甲乙双方确认后,填写《验收结算书》并签名、加盖各自单位的公章。

(3)如发现物资设备与合同规定不符,甲方有权拒绝接受,所产生的任何费用由乙方负责,并向乙方提出索赔。如货物在保证期内被证明存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的材料,甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔。

五、异议期:货物验收后10个工作日内甲方对设备有异议的,乙方应在 个工作日内负责解决。

六、付款方式:在合同签订生效后支付合同款的15%作为预付款;完成项目的全部建设内容,通过完工验收合格,支付到合同款的97.5%(流量比测费用需在成果报告通过专家审核后支付);

余款 2.5%作为质量保证金，质保期满后 15 个工作日内由采购单位无息退还。

七、违约责任：

(1)乙(供)方需向采购人交纳合同总金额 5%的履约保证金(大写)_____元。

(2)如乙方延期交(提)货，除人力不可抗拒的因素外，乙方应偿还延期违约金，按单台设备价值每日 0.4%的标准从履约保证金中扣除。

(3)如甲方延期付款时(有正当拒付理由者除外)应向乙方偿还延期付款违约金，按每日托收金额的 0.4%计算。

(4)由于甲方的使用单位延期的原因要求延期交货时，甲方使用单位应按规定承付货款，并承担供方所提供的代为保管费用(按有关仓储规定另议)。

八、合同相关文件：有关本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部份。若“本次采购项目的采购文件以及相关的函件、如答疑函、承诺函”与本合同有出入时，以“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

九、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购(招标)文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

十、合同争议处理方式：本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列第____种方式处理：

(1)提交____仲裁委员会仲裁。 (2)依法向人民法院起诉。

本合同一式六份，甲、乙双方和浙江科佳工程咨询有限公司各执二份。

合同附件和本合同均具有同等法律效力，自签订之日起生效。

甲方单位名称(章)：	乙方单位名称(章)：	采购代理机构意见： 年 月 日
单位地址：	单位地址：	
法定代表人：	法定代表人：	
委托代理人：	委托代理人：	
电 话：	电 话：	
开户银行：	开户银行：	
帐 号：	帐 号：	
邮政编码：	邮政编码：	

第八章 投标文件格式

资格证明文件的组成：

- (1) 经有关部门年检通过且在有效期内的《营业执照副本》或《事业单位法人证》复印件；
- (2) 提供最新近一年的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（新成立不足一年的公司须出具情况说明）或《承诺函》；
- (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或《承诺函》（内容根据项目情况由投标人自定）；
- (4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (5) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效资质证书复印件（如有）；

价格标的组成：

- (1) 投标书；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价明细表；
- (4) 其他投标方认为有必要提供的资料（如中小企业声明函等）。

技术商务标的组成：

- (1) 投标声明书；
- (2) 货物详细配置清单
- (3) 投标人营业执照或事业单位法人证书；
- (4) 法定代表人身份证明书；
- (5) 法定代表人授权委托书；
- (6) 投标人资质证书；（如有）
- (7) 投标人的信誉、荣誉证书；（如有）
- (8) 投标人质量管理体系和质量保证体系、AAA 信用等方面的认证证书；（如有）
- (9) 投标人基本情况介绍；
- (10) 技术偏离表；
- (11) 商务偏离表；
- (12) 实施方案；
- (13) 拟指派本项目的技术人员明细表；
- (14) 同类业绩证明；
- (15) 投标人认为需要说明的其他文件等。

说明：具体的投标文件组成详见第四章投标须知及第六章的评标细则

资格证明文件部分：

一、依法缴纳税收和社会保障资金的《承诺函》

致：兰溪市水旱灾害防御中心

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

特此承诺！

投标人（盖章）：

日期

二、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的《承诺函》

致：兰溪市水旱灾害防御中心

我公司在完全理解本采购项目的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的采购活动。并承诺，我公司完全具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

特此承诺！

投标人（盖章）：

日期：

三、无重大违法记录声明书

致：兰溪市水旱灾害防御中心

我方郑重声明：我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法记录（重大违法记录是指供应商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！

投标人（盖章）：

日期：

价格部分：

一、投标书

致：兰溪市水旱灾害防御中心

_____（投标人名称）授权_____（全名、职务）为全权代表参加贵方组织的_____（招标项目名称、采购编号）招标的有关活动。为此提交下述文件。

1、技术商务投标书，正本一份，副本一份；

2、价格投标书，正本一份，副本一份；

3、其他：

4、据此函，签字代表宣布同意如下：

1) 我方愿意在招标文件规定的基础上，总报价为_____万元。

2) 投标人已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3) 投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4) 其投标自开标之日起有效期 90 天。

5) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

6) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日 授权委托人（签字）：_____

二、开标一览表

项目名称：兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目

招标编号：2021ZJKJJH-FW132

序号	服务名称	数量（单位）	报价（万元）	备注
1	兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目	1 项		
合计（人民币）大写：				

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：_____

日期：_____年____月____日

1、**投标报价为投标方所能承受的最低报价**，应包括货物、安装、人工、服务、运输、培训以及辅料费、招标代理费、技术支持和税费及合同包含的所有风险及责任等各项应有费用。

2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

三、报价明细表

序号	货物名称	型号、规格或品牌	生产厂家	数量	单价（元）	小计金额	是否小微企业生产产品
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							
投标总价：大写： _____ 小写： _____							
其中：小微企业生产的产品报价小计金额： _____							

说明：提供《中小企业声明函》的投标人需要在明细报价表中明确属于小微企业生产的产品及产品报价小计金额。

投标人全称（盖公章）：_____

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

_____年__月__日

四、其他投标方认为有必要提供的资料（如中小企业声明函等）。

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暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

技术商务部分：

一、投标声明书

致：兰溪市水旱灾害防御中心

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，
经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
我方愿意参加贵方组织的项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，
我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 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、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 3、我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

4、我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：_____

日期：_____年____月____日

二、货物详细配置清单

序号	货物名称	品牌型号	数量	技术规格说明	备注

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人签字：_____

日期：_____年___月___日

注：此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

三、法定代表人身份证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：____年龄：____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人

特此证明。

法定代表人身份证复印件：

投标人（盖章）：_____（盖单位章）

日期：____年____月____日

四、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司
的_____（法定代表人姓名）代表本公司授权 _____（单
位）的 _____（被授权人的姓名）为本公司的唯一合法代理人，就
项目的投标及合同的执行完成和保修，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

授权委托人身份证复印件：

法定代表人（签字或盖章）： _____

授权委托人（签字或盖章）： _____

投标人（盖章）： _____

地址： _____

日期： _____年____月____日

五、投标人单位情况表

填表日期：_____年____月____日

单位名称	(公章)	电 话	
地 址		传 真	
主管部门		企业性质	
法定代表人		注册资金	
授权代表		职 务	
单 位 概 况			
优 势 及 特 长			

注：此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

七、商务偏离表

序号	内容	招标文件 规范要求	投标文件 对应规范	备注

注：不填写此表视作完全响应招标文件要求，无偏离。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：_____

日期：_____年___月___日

八、拟指派本项目的技术人员明细表

序号	姓名	职务/职称/资质	拟负责岗位	备注

注：此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人（盖章或签字）：_____

日期：_____年___月___日

所有投标文件的封面格式：

正本/或副本

技术商务标（或价格标或资格证明文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期： ____年__月__日

评分索引表（此表附目录前面）

序号	评标项目	评分基本规则	自评分	投标文件 对应页码
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

附件 1:

快递单格式

寄件人: *** 手机号码: *****

寄件单位: (不得填写, 快递外壳不得显示投标人名称)

寄件地址: *****

收件人: 朱先生 手机号码: 18266994644

收件单位: 浙江科佳工程咨询有限公司

收件地址: 金华市宾虹西路 2777 号凯得商务大厦 1 幢 603 室

备注: 兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目投标, 请送至收件人亲收。

.....

直接送达单格式

送件人: *** 手机号码: *****

收件人: 朱先生 手机号码: 18266994644

收件单位: 浙江科佳工程咨询有限公司

收件地址: 金华市宾虹西路 2777 号凯得商务大厦 1 幢 603 室

备注: 兰溪市 2021 年水文测报能力提升建设采购项目投标, 请送至收件人亲收。