

竞争性磋商文件

项目编号：GXZC2020-C3-005478-YZLZ

项目名称：水文测报系统运行维护服务采购

采购人：桂林水文中心

采购代理机构：云之龙招标集团有限公司

2020 年 12 月 22 日

目 录

第一章 竞争性磋商公告·····	2
第二章 供应商须知·····	9
第三章 项目采购需求·····	26
第四章 评审方法·····	82
第五章 响应文件（格式）·····	85
第六章 合同主要条款·····	103

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

水文测报系统运行维护服务采购(项目编号: GXZC2020-C3-005478-YZLZ)项目的潜在供应商应在云之龙招标集团有限公司(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)获取竞争性磋商文件,并于2021年1月5日上午9时00分起至10时00分止(北京时间,下同)提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称: 水文测报系统运行维护服务采购
2. 项目编号: GXZC2020-C3-005478-YZLZ
3. 代理编号: YLGLC20204008-Q
4. 政府采购计划编号: 广西政采[2020]24006号-001
5. 采购方式: 竞争性磋商
6. 预算金额(人民币): 玖拾捌万元整(¥980000.00)
7. 采购需求:

项号	标的(服务)名称	数量及单位	简要技术需求或服务要求
1	设施设备运行维护	1项	<p>水文信息是做好洪水预警预报、防汛抗旱工作的耳目和参谋,确保水文遥测设备的正常工作、减少设备仪器故障率是保障雨水情采集、传输的关键,做好遥测雨量、水位仪器的维护维修工作责任重大。根据自治区水文中心对遥测设备维修维护工作的要求,桂林水文中心拟对桂林市辖区133个水文(位)站(详见附件10)和374个雨量站(详见附件11)的遥测设备、9个降蒸一体化蒸发观测站设备(详见附件14)、43个视频(图像)监控站(详见附件12),其中24个断面视频监控站、7个断面安防监控站、12个图片回传系统监控站)监控系统终端设备的维护维修服务进行采购(注:部分遥测站可能有两套或两套以上遥测设备)。</p> <p>采购内容为:驻场值守服务,运维公司团队服务,全面巡检,抽检,临时检视,故障处理,故障设备检测,文档管理服务,协助遥测站搬迁及线路整改及其他临时工作任务等。</p> <p>.....</p>
2	水文设施设备技术支持	1项	<p>需派技术支持驻场人员的工作职责协助采购人完成每天日常的水文测验工作,如:按水文相关规范及工作要求定时开展水位、流量、泥沙、雨量、蒸发量等测验及比测工作,协助完成水准点、水尺零点、大断面的测量等工作,协助完成水文资料的记录、计算、整理、整编工作,同时协助做好水文站环境卫生及水位计、雨量计、蒸发器、流量等监测设备的清洁工作,看护水文站所有设备安全,在</p>

			大洪水期间，根据工作需要配合采购人开展水文测报工作，协助完成其他水文测验相关辅助业务工作。
--	--	--	--

8. 合同履行期限：设施设备运行维护期限为自签订合同之日起 1 年止；水文设施设备技术支持期限为自 2021 年 3 月 1 日起至 2022 年 2 月 28 日止。

9. 本项目不接受联合体参与磋商。

二、供应商的资格条件：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商。

2. 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 本项目不接受未购买本竞争性磋商文件的供应商参与磋商。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：自竞争性磋商公告发出之时起至 2020 年 12 月 29 日止的正常工作时间，正常工作时间是指每日上午 9 时 00 分到 12 时 00 分，下午 1 时 00 分到 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. 地点：云之龙招标集团有限公司（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）

3. 方式：供应商须按照公告规定的时间、地点及售价现场购买或邮购竞争性磋商文件。

4. 售价：竞争性磋商文件售价每本 250 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购竞争性磋商文件的，必须于发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号。联系电话 0773-2887311）。

5. 竞争性磋商文件价款及邮费交纳银行账户：

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

银行账号：8113001014300158041

注：①索取收据的，供应商应当提供完整准确的单位名称；依据国家税务总局 2017 年第 16 号《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》的规定，索取发票的，供应商应当提供纳税人识别号或统一社会信用代码。②已获取竞争性磋商文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格条件。

四、响应文件提交

1. 首次响应文件提交起止时间：2021 年 1 月 5 日上午 9 时 00 分起至 10 时 00 分止

2. 首次响应文件提交截止时间：2021 年 1 月 5 日上午 10 时 00 分

3. 首次响应文件提交地点：云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达首次响应文件提交地点。在首次响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。

五、开启

1. 时间：首次响应文件提交截止时间后

2. 地点：云之龙招标集团有限公司评标室（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 磋商保证金

磋商保证金金额（人民币）：玖仟捌佰元整（¥9800.00）（须足额交纳）。

磋商保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账【开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行，开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，银行账号：8113001013100074449】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效磋商保证金。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（云之龙招标集团有限公司网）。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持监狱企业发展。
- (3) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (4) 本项目采购内容不涉及环境标志产品、节能产品。
- (5) 本项目为服务采购项目，执行相应政府采购政策。
- (6) 政府采购支持采用本国产品的政策。

4. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取竞争性磋商文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：桂林水文中心
地址：广西桂林市临桂区山水大道 27 号
联系方式：0773-2829026

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙招标集团有限公司
地址：广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层
联系方式：0773-2887388、2887399

3. 项目联系方式

项目联系人：吕雯、徐雪艳
电话：0773-2887388、2887399

4. 监督部门

名称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处
电话：0771-5331544

云之龙招标集团有限公司

2020 年 12 月 22 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1	项目名称：水文测报系统运行维护服务采购 项目编号：GXZC2020-C3-005478-YZLZ
2	3	<p>供应商资格：</p> <p>3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商。</p> <p>3.2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。</p> <p>3.3 本项目的特定资格要求：无。</p> <p>3.4 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>3.5 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p> <p>3.6 本项目不接受未购买本竞争性磋商文件的供应商参与磋商。</p>
3	5.2	采购代理服务费用：本项目采购代理服务费按“代理服务收费标准”中服务类收费标准计算，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。
3	13.1	<p>响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。</p> <p>13.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。</p> <p>13.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。</p>
4	14	<p>14.1 磋商保证金金额（人民币）：玖仟捌佰元整（¥9800.00）（须足额交纳）。磋商保证金应在响应文件有效期内保持有效。</p> <p>14.2 磋商保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。</p> <p>14.3 相关要求：</p> <p>14.3.1 磋商保证金采用银行转账交纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>14.3.2 磋商保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）磋商保证金”字样]，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>14.3.3 磋商保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将保函的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的保函原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，</p>

		<p>以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）磋商保证金”字样]，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>14.3.4 磋商保证金指定帐户： 开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行 开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司 银行账号：8113001013100074449</p> <p>14.4 其他要求： 14.4.1 首次响应文件提交截止时间后提交的，或未足额缴纳的，或保函额度不足的，视为无效磋商保证金。 14.4.2 供应商采用现钞方式或从个人账户转出的磋商保证金，视为无效磋商保证金。 14.4.3 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效磋商保证金。 14.4.4 保函有效期低于响应文件有效期的，视为无效磋商保证金。 14.4.5 磋商保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效磋商保证金。</p>
5	15	<p>15.1 磋商报价：供应商磋商报价应包含完成本“项目需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、项目验收、税金、利润等费用，供应商应综合考虑在报价中。</p> <p>15.2 供应商必须就“项目采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。</p>
6	16.1	<p>响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交。</p>
7	17	<p>17.1 本磋商文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本磋商文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。</p> <p>17.2 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。</p>
8	18.1	<p>18.1 首次响应文件递交起止时间、递交截止时间和地点： 18.1.1 首次响应文件提交起止时间：2021年1月5日上午9时00分起至10时00分止 18.1.2 首次响应文件提交截止时间：2021年1月5日上午10时00分 18.1.3 首次响应文件提交地点：磋商供应商必须于首次响应文件递交截止时间前将首次响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层），逾期送达的或未按照磋商文件要求密封的响应文件将予以拒收。</p>
9	21.2.1	<p>21.2.1.1 磋商小组在对供应商资格审查时进行信用查询 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前。 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，响应无效。</p>

		<p>21.2.1.2 磋商小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理，响应无效。</p> <p>查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）</p> <p>审查流程：</p> <p>（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；</p> <p>（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；</p> <p>（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；</p> <p>（4）将相关资料作为评审资料打印存档。</p>
10	28	<p>28.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。</p> <p>28.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》【财库（2014）214 号】第二十九条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及磋商小组成员名单。</p>
11	29	<p>29.1 履约保证金金额：按政府采购合同金额的 10% 交纳（若成交供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的适当降低收取比例，具体于双方签订合同时确定）。</p> <p>29.3.4 履约保证金指定账户</p> <p>开户名称： 桂林水文中心</p> <p>开户银行： 农行桂林城西支行</p> <p>银行账号： 20205501040000515</p>
12	30	<p>签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订政府采购合同。</p>
13	34	<p>34.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明磋商内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。</p> <p>34.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公</p>

		告。
14	37.5	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯、徐雪艳，联系电话：0773-2887388、2887399，通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉•美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司
15	38	解释权：本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构。

供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物类政府采购项目。

项目名称：水文测报系统运行维护服务采购

项目编号：GXZC2020-C3-005478-YZLZ

2. 定义

2.1 “采购人”是指：政府采购的国家机关、事业单位、团体组织

2.2 “采购代理机构”是指：云之龙招标集团有限公司

2.3 “供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织。如果该供应商在本次磋商中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “服务”是指按磋商文件规定，供应商须承担水文测报系统运行维护服务以及其他类似的义务。

2.5 “项目”是指供应商按磋商文件规定向采购人提供的服务。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的响应文件。

2.7 “项目采购需求”中标注“▲”项条款及“磋商文件”中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，即最低采购需求标准。

3. 供应商的资格

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商。

3.2 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

3.3 本项目的特定资格要求：无。

3.4 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3.5 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3.6 本项目不接受未购买本竞争性磋商文件的供应商参与磋商。

4. 联合体要求：本项目不接受联合体参与磋商。

5. 磋商费用及采购代理服务费用

5.1 磋商费用：供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，不论磋商结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

5.2 采购代理服务费：本项目采购代理服务费按“代理服务收费标准”中服务类收费标准计算，由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构一次性支付（不足人民币 5000 元的，按 5000 元支付）。

代理服务收费标准：

费率 成交金额	服务类型	货物采购	服务采购	工程采购
		100 万元以下	1.5%	1.5%

100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目不可以分包。

二、磋商文件

7. 磋商文件的组成

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 项目采购需求；
- (4) 评审办法；
- (5) 响应文件（格式）；
- (6) 合同主要条款。

8. 竞争性磋商文件的澄清和修改

8.1 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的采购需求，如发现需求中有误或要求不合理的，供应商必须在竞争性磋商文件发售截止时间前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

8.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

9. 现场考察或答疑会

9.1 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，按规定组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织供应商参加的现场考察和答疑会。

9.2 供应商考察现场或参加答疑会发生的费用自理。

9.3 供应商自行负责在考察现场或参加答疑会中所发生的人员伤亡和财产损失。

三、响应文件

10. 响应文件编制基本要求

10.1 供应商对响应文件的编制应按要求装订和封装。

10.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

10.3 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

10.4 响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

10.5 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

10.6 响应文件电子版(如有，请提供)。

10.7 供应商应按竞争性磋商文件第四章“响应文件（格式）”编制响应文件。

11. 响应文件的组成（格式见第四章）

响应文件应分为价格文件、商务文件、技术文件三个部分组成（以下文件应真实有效），属于“必须提供”的文件均必须提交并加盖供应商公章，否则，响应文件无效。

11.1 价格文件

供应商必须按格式填写“磋商报价表”；

11.2 商务文件：

- （1）供应商必须按格式填写“磋商书”及“磋商声明”；
- （2）供应商必须按格式填写“商务响应表”；
- （3）供应商必须按格式填写“参加本项目无围标串标行为的承诺函”；
- （4）供应商必须提供磋商保证金交纳凭证复印件；
- （5）供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

- （6）供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①供应商应提供财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

- （7）供应商必须按格式填写供应商直接控股、管理关系信息表；

（8）供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件；

- （9）供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供委托代理人身份证正反面复印件；

（10）供应商自 2017 年 1 月 1 日以来同类产品的销售业绩证明文件[供应商同类产品的销售业绩情况一览表，以中标（成交）通知书和签订的销售合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类）]（如有，请提供）；

- （11）供应商的获奖证书（如有，请提供）；

- （12）供应商认为需要提供的有关资料[如属于小型、微型企业的，应按格式提供《中小企业声明函》或

者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应按格式提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责]（如有，请提供）。

10.3 技术文件：

- （1）供应商必须按格式提供服务响应表；
- （2）供应商必须提供“项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料；
- （3）供应商的服务方案、售后服务方案、拟投入的人员、设备工具情况（如有，请提供）；

10.4 响应文件电子版（如有）。

10.5 供应商应按竞争性磋商文件第四章“响应文件（格式）”编制响应文件。

12. 计量单位

除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

13. 响应文件有效期

13.1 **响应文件有效期：**自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。

13.1.1 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。

13.1.2 成交供应商的响应文件自递交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

14. 磋商保证金

14.1 **磋商保证金金额（人民币）：**玖仟捌佰元整（¥9800.00）（须足额交纳）。磋商保证金应在响应文件有效期内保持有效。

14.2 磋商保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。

14.3 相关要求：

14.3.1 磋商保证金采用银行转账交纳方式的，在首次响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。

14.3.2 磋商保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，供应商应将支票、汇票或本票的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的支票、汇票或本票原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）磋商保证金”字样]，否则响应文件按无效响应处理。

14.3.3 磋商保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，供应商应将保函的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则响应文件按无效响应处理。在首次响应文件提交截止时间前，供应商应当于首次响应文件提交地点现场递交单独密封的保函原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或委托代理人签字，以示密封，在封套上标记“项目名称（项目编号）磋商保证金”字样]，否则响应文件按无效响应处理。

14.3.4 磋商保证金指定账户：

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

银行账号：8113001013100074449

14.4 其他要求：

14.4.1 首次响应文件提交截止时间后提交的，或未足额缴纳的，或保函额度不足的，视为无效磋商保证金。

14.4.2 供应商采用现钞方式或从个人账户转出的磋商保证金，视为无效磋商保证金。

14.4.3 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效磋商保证金。

14.4.4 保函有效期低于响应文件有效期的，视为无效磋商保证金。

14.4.5 磋商保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效磋商保证金。

14.5 磋商保证金退还：

14.5.1 未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到供应商银行账户或由供应商代表持相关授权证明材料至磋商保证金收取单位办理支票、汇票或本票原件退还手续。

(3) 采用银行、保险机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至磋商保证金收取单位办理保函原件退还手续。

14.5.2 成交供应商的磋商保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的磋商保证金的退还方式。

14.5.3 磋商保证金不计息。

14.5.4 供应商有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

(1) 供应商在响应文件有效期内撤销响应文件的；

(2) 未按规定递交履约保证金的（本磋商文件载明不收取履约保证金的除外）；

(3) 供应商在磋商过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

(5) 将成交项目转让给他人或者在响应文件中未说明且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱磋商程序的；

(8) 竞争性磋商文件规定的其他情形。

15. 磋商报价要求

15.1 磋商报价：供应商磋商报价应包含完成本“项目采购需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、项目验收、税金、利润等费用，供应商应综合考虑在报价中。

15.2 供应商必须就“项目采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

15.3 供应商未实质性响应“项目采购需求”中所有条款要求的，其报价将被拒绝，响应文件按无效处理。

15.4 采购预算金额（人民币）：玖拾捌万元整（¥980000.00）。报价超采购预算的，响应文件按无效处理。

15.5 未书面退出磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评

审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

16. 响应文件的份数、装订、封装、签署

16.1 响应文件份数：正本壹份，副本贰份，须完整提交。

16.2 供应商必须将响应文件(价格文件、商务文件、技术文件三部份内容)按顺序装订成册，响应文件的封面必须明“正本”、“副本”字样；若响应文件过厚无法装订成壹册的，供应商可进行分装，但须相应标注清楚。

16.3 供应商须将响应文件正本、副本全部装入一个或多个文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须密封签字【供应商的法定代表人（负责人/自然人）或其被授权人签字均可】或盖供应商公章以示密封。

16.4 响应文件的文件袋封面上应写明：

- （1）竞争性磋商项目编号；
- （2）竞争性磋商项目名称；
- （3）供应商名称。

16.5 响应文件需打印或用不褪色的墨水填写。

16.6 响应文件必须由供应商在规定位置盖供应商公章并由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签署，供应商应写全称。

16.7 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章及法定代表人（负责人/自然人）或被授权人）签字；响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

17. 公章、签字

17.1 本磋商文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本磋商文件有特殊规定外，供应商的其他专用章均不能代替公章。

17.2 本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。

18. 首次响应文件的递交

18.1 首次响应文件递交起止时间、递交截止时间和地点：

18.1.1 首次响应文件提交起止时间：2021 年 1 月 5 日上午 9 时 00 分起至 10 时 00 分止

18.1.2 首次响应文件提交截止时间：2021 年 1 月 5 日上午 10 时 00 分

18.1.3 首次响应文件提交地点：磋商供应商必须于首次响应文件递交截止时间前将首次响应文件密封提交到云之龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层），逾期送达的或未按照磋商文件要求密封的响应文件将予以拒收。

18.2 迟交的响应文件：在首次响应文件递交截止时间后送达的首次响应文件，采购代理机构应当拒绝接收。

18.3 若遇到递交首次响应文件过多造成部分供应商在截止时间前已抵达本须知前附表规定指定递交地点但未能签到的情况时，采购人或采购代理机构将按规定在首次响应文件递交截止时间截止时关闭大门，继续受理供应商进入递交响应文件，供应商递交首次响应文件的时间应以其进入磋商文件指定场所的时间为准。

19. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通

知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

四、响应文件评审程序

20. 磋商小组组建

20.1 竞争性磋商小组成立：磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上（含3人）单数组成，其中评审

专家人数不得少于竞争性磋商小组成员总数的2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

20.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。属于市场竞争不充分的科研项目，或需要扶持的科技成果转化项目，或情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

21. 评审程序

21.1 采购代理机构向磋商小组移交接收所有的响应文件。

21.2 磋商小组评审响应文件

21.2.1 磋商小组对供应商资格条件和响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

21.2.1.1 磋商小组在对供应商资格审查时进行信用查询

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询起止时间：首次提交响应文件截止时间前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，响应无效。

21.2.1.2 磋商小组在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理，响应无效。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：www.gsxt.gov.cn/index.html），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

21.2.2 对资格条件不符合的供应商或未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知有关供应商。

21.3 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（负责人/自然人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（负责人/自然人）授权书。

21.4 磋商

21.4.1 响应文件开启时间、磋商时间及地点：

响应文件开启时间、磋商开始时间：首次响应文件提交截止时间后（具体时间以磋商小组确定时间为准，如遇特殊情况由采购代理机构另行通知）。

磋商地点：云之龙招标集团有限公司评标室(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)。

21.4.2 供应商参加需要携带的材料：

21.4.2.1 法定代表人（负责人/自然人）参加的，必须携带法定代表人（负责人/自然人）身份证明及其身份证原件。

21.4.2.2 委托代理人参加的，必须携带法人授权委托书及其身份证原件。

21.4.3 磋商小组按递交响应文件的先后顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。符合磋商资格的供应商未在规定时间内参加磋商的，视同放弃参加磋商权利，其响应文件作无效处理。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（负责人/自然人）或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（负责人/自然人）授权书。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同放弃提交权利，其响应文件作无效处理。

磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

21.5 最后报价

21.5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

21.5.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同放弃最后报价权利，其响应文件作无效处理。

21.5.3 属于市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

21.5.4 根据财库【2015】124 号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式有关问题的通知》的规定，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

21.5.5 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.5.6 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

未书面退出磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

21.5.7 响应供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，磋商活动终止。

21.5.8 小型和微型企业最后报价扣除计算。

按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）之规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所竞标产品均为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 6%的扣除。

按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

22. 最终磋商结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

23. 评审与比较

23.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

23.2 磋商小组成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价，最终汇总每个供应商的得分。各供应商的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

23.3 评审原则。磋商小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行。

23.4 评审办法及标准详见第四章。

24. 在评审过程中出现法律法规和磋商文件均没有明确规定的情形时，由磋商小组现场协商解决，协商不一致的，由全体磋商小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

25. 特别说明：

25.1 供应商磋商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商磋商所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

25.2 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

25.3 供应商在采购活动中提供任何虚假材料，其响应无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》的规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

25.4 有下列情形之一的视为供应商相互串通，响应文件将被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜的；
- （3）不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人的；
- （4）不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异的；
- （5）不同供应商的响应文件相互混装的；
- （6）不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出的。

25.5 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，响应文件将被视为无效：

- （1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件的；
- （2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件的；
- （3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容的；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；
- （5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加磋商的；
- （6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交的；
- （7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

25.6 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则响应文件将被视为无效：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

26. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

26.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

26.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.3 除本须知 20.5.3、20.5.4 及法律法规规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

27. 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

五、确定成交供应商办法及结果公告

28. 确定成交供应商办法及结果公告

28.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足竞争性磋商文件实质性响应要求且评审报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的评审报价最低的供应商为成交供应商。

28.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上（含省级）财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

28.3 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条及《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》【财库（2014）214 号】第二十九条规定，成交结果公告内容包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及磋商小组成员名单。

28.4 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

六、履约保证金

29. 履约保证金

29.1 履约保证金金额：按政府采购合同金额的 10% 交纳（若成交供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的适当降低收取比例，具体于双方签订合同时确定）。

29.2 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

29.3 履约保证金递交方式及相关要求

29.3.1 履约保证金采用银行转账交纳方式的，成交供应商于签订合同前交至采购人指定账户并且到账。

29.3.2 履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交支票、汇票或本票原件。

29.3.3 履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交保函原件。

29.3.4 履约保证金指定账户

开户名称： 桂林水文中心

开户银行： 农行桂林城西支行

银行账号： 20205501040000515

29.4 履约保证金退付方式、时间及条件：

29.4.1 成交供应商履行完合同约定的权利义务事项后 7 个工作日内，由成交供应商向履约保证金收取单位办理退还手续（不计利息）。

29.4.1.1 成交供应商采用银行转账、电汇或网上支付形式的，履约保证金的退还均以转账形式退回到成交供应商银行账户。

29.4.1.2 成交供应商使用金融机构、担保机构出具的保函的，应持相关授权证明材料至履约保证金收取单位办理保函原件退还手续。

29.4.2 成交供应商在签订合同后存在违约情形的，履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的采购人按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

29.4.3 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29.4.5 履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

七、签订合同及合同公告

30. 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订政府采购合同。

31. 成交供应商签订合同时，须携带的资格证件：营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

32. 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按本项目确定成交供应商办法确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

33. 项目验收合格后，成交供应商应将壹份《政府采购项目合同验收书》（格式详见附表 1）原件送采购代理机构存档。

34. 政府采购合同公告：

34.1 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各供应商应在响应文件中注明磋商内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为响应文件中不涉及商业秘密。

34.2 政府采购合同双方自签订之日起一个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、适用法律

35. 采购当事人的一切活动均适用于《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关规定。

九、其它内容

36. 采购代理机构银行账户：

36.1 用于邮购磋商文件、交纳采购代理服务费的

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001014300158041

36.2 用于交纳磋商保证金

开户名称：云之龙招标集团有限公司桂林分公司

开户行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

账号：8113001013100074449

37. 询问、质疑和投诉

37.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

37.2 供应商认为竞争性磋商文件使自己的合法权益受到损害的，应当在竞争性磋商文件发售截止时间内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满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。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。供应商在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑（“质疑函”格式见附表2）。

37.3 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或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采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表3）。

37.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程、成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）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（负责人/自然人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

37.5 接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：云之龙招标集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯、徐雪艳，联系电话：0773-2887388、2887399。通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层云之龙招标集团有限公司。

38. 解释权：

本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1:

政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

附表 2:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

质疑事项:

☐ 采购文件 采购文件获取日期: _____

☐ 采购过程

☐ 成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人（负责人/自然人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 3:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人(负责人/自然人)/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日,向_____提出质疑,质疑事项为:

采购人/代理机构于_____年___月___日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人（负责人/自然人）、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 项目采购需求

I、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），供应商认定为小型和微型企业且所提供的服务均为小型、微型企业服务的，供应商最后报价给予10%的扣除。
2. 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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。
3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
4. 本项目采购内容不涉及环境标志产品、节能产品。
5. 本项目为服务采购项目，执行相应政府采购政策。
6. 政府采购支持采用本国产品的政策。

II、项目采购需求

一、采购项目需求一览表

项号	服务名称	数量	单位	服务要求
1	设施设备运行维护	1	项	<p>（一）项目概述</p> <p>水文信息是做好洪水预警预报、防汛抗旱工作的耳目和参谋，确保水文遥测设备的正常工作、减少设备仪器故障率是保障雨水情采集、传输的关键，做好遥测雨量、水位仪器的维护维修工作责任重大。根据自治区水文中心对遥测设备维护维护工作的要求，桂林水文中心拟对桂林市辖区 133 个水文（位）站（详见附件 10）和 374 个雨量站（详见附件 11）的遥测设备、9 个降蒸一体化蒸发观测站设备（详见附件 14）、43 个视频（图像）监控站（详见附件 12），其中 24 个断面视频监控站、7 个断面安防监控站、12 个图片回传系统监控站）监控系统终端设备的维修维护服务进行采购（注：部分遥测站可能有两套或两套以上遥测设备）。</p> <p>采购内容为：驻场值守服务，运维公司团队服务，全面巡检，抽检，临时检视，故障处理，故障设备检测，文档管理服务，协助遥测站搬迁及线路整改及其他临时工作任务等。</p> <p>（二）驻场维修维护人员服务要求</p> <p>要求提供不少于 4 名维修维护技术人员在桂林水文中心进行驻场服务。没有巡检、故障维护等外出任务时，至少有 1 名维修维护技术人员在桂林水文中心驻场进行 5×7 值守服务，通过遥测统一接收平台监视遥测站设备运行情况，整理文档及开展故障回收设备的检测；按要求对桂林水文中心所管辖 507 个遥测站、9 个降蒸一体化蒸发观测站、43 个视频（图像）站终端设备开展巡检维护、故障维修，做好文档管理服务，具体要求如下：</p>

			<p>1. 日常监控要求</p> <p>(1) 没有巡检、故障维修等外业任务时，至少安排 1 名技术人员驻场。</p> <p>(2) 驻场技术人员需每日对桂林水文中心遥测统一接收平台、运维管理平台等业务系统进行监视，监视桂林水文中心所管辖 507 个雨水情遥测站、9 个降蒸一体化蒸发观测站、12 个图像回传监控站的运行情况，对故障遥测站进行定位和记录，记录各中心站、桂林水文中心遥测管理人员的故障报修情况，响应各中心站、桂林水文中心遥测管理人员和遥测运维管理平台的维修维护派单并拟定维修维护方案。每周提交一次“遥测系统监控记录表”。</p> <p>(3) 每周一次通过对遥测统一接收平台、视频监控客户端（如萤石云）、广西中小河流预警预报服务平台等系统、43 个遥测站的视频、图片进行检查，确定设备运行是否正常，并做好相应记录。发现问题与采购人沟通并及时进行处理（服务器端问题报采购人安排 IT 运维人员处理）。并每周提交一次“视频（图像）监控记录表”。</p> <p>2. 巡检、故障维护要求</p> <p>(1) 遥测设备</p> <p>当桂林水文中心拟定并下达巡检任务后，供应商提供的驻场维修维护技术人员应按要求完成巡检任务；当遥测站点出现故障后，各中心水文站及桂林水文中心遥测系统管理人员通过电话、桂林水情 QQ 群、运维管理系统发出报修要求，驻场维修维护技术人员应即刻响应，并按规定的时间（详见附件 10-附件 11）完成维护任务。</p> <p>(2) 视频监控设备</p> <p>供应商应在开展遥测设备巡检工作的同时，同步完成视频监控设备的巡检任务（主要对监控主机、电源设备及线路、网络传输设备或线路等进行维护）；在设备出现故障时，应在 48 小时内对设备进行检查修复，如为主机故障则报由采购人返厂修复后再行安装。</p> <p>▲（三）遥测站巡检服务</p> <p>每年汛前、汛后对桂林水文中心所管辖 507 个遥测站、9 个降蒸一体化蒸发观测站、43 个视频（图像）监控站进行两次全面巡检和一次抽检服务并做好相应记录，单站每两次巡检时间之间间隔应大于 3 个月，具体要求如下：</p> <p>1. 巡检时间：桂林市汛期时间为 3 月 15 日-9 月 15 日。</p> <p>(1) 汛前检查</p> <p>供应商应于每年 3 月 20 日前对所负责站点进行一次全面巡检，并规范填写“雨量站检查维护情况记录表”、“雨量/水位站检查维护情况记录表（站网监测科采用）”、“水文（位）</p>
--	--	--	--

			<p>站水位设施设备检查维护情况记录表”、“蒸发（墒情、地下水）站检查维护情况记录表”、“视频（图象）监控站检查维护情况记录表”（详见附件，下同）和拍摄巡检照片，提交巡检报告。</p> <p>（2）汛后检查</p> <p>汛期（9月15日）结束后，供应商应于11月30日前对所负责站点进行一次全面巡检，并规范填写“雨量站检查维护情况记录表”、“雨量/水位站检查维护情况记录表（站网监测科采用）”、“水文（位）站水位设施设备检查维护情况记录表”、“蒸发（墒情、地下水）站检查维护情况记录表”、“视频（图象）监控站检查维护情况记录表”和拍摄巡检照片，提交巡检报告。</p> <p>（3）抽检</p> <p>每次巡检过后，采购人随机选择5%~10%的遥测站点对运维工作质量进行检查；或当上级部门有测验质量检查等工作任务时，应上级部门或采购人要求，不定时随机选择部分站点对运维工作质量进行检查；并规范填写相关表格、做好拍摄照片等佐证材料收（采）集工作，提交相应文字材料。</p> <p>2. 巡检内容及规范</p> <p>供应商在巡检过程中必须严格按水文测验规范进行操作。巡检中若测试数据已发到遥测平台上的，必须及时联系接收中心做相应处理，具体要求如下：</p> <p>（1）遥测终端机（RTU）</p> <p>①RTU要做好防雷、防尘、防虫害等工作，发现不合格的要做好整改工作。</p> <p>②检查RTU各个接线头是否有松动、脱焊等现象，若有则修正好。</p> <p>③对RTU参数认真校对，查看测站编号、手机卡号、中心站号、时钟、传感器类型、报讯段制等基本参数配置是否正确，与遥测站基本信息是否相对应，本地数据存储是否正常。时钟与北京时间误差要求$\leq 2\text{min}$。</p> <p>④进行雨量计注水试验时，检查RTU指示灯是否正常闪烁，认真记录RTU读取到的测试值，若读取错误必须马上核查问题所在，并排除故障。</p> <p>⑤调整水位值进行测试，查看RTU是否能正确读取水位值，测试结束必须要把水位调回正确值。</p> <p>⑥根据实际需要升级RTU程序以适应外设设备的增加。</p> <p>（2）通信单元</p> <p>①GPRS模块</p> <p>检查电源插头是否松落、接触是否良好；检查发射天线是否完好，与模块接口是否稳固；检查参数配置是否正确，在向中心</p>
--	--	--	--

			<p>接收平台发送测试数据时，认真查看 GPRS 模块各个指示灯是否正常闪亮；用橡皮擦擦拭手机卡，避免手机卡金手指氧化导致与模块虚接；认真校核测站手机卡卡号，并做好记录，使手机卡号与测站基本信息相对应。</p> <p>②北斗卫星</p> <p>在安装有备用信道北斗卫星的遥测站，检查参数配置是否正确，要对卫星信道进行测试，查看在 GPRS 不通的情况下，数据能否通过卫星信道正常传送。</p> <p>3. 传感器单元：在检测传感器元件过程中，必要时须先关闭 RTU 电源，以保护数据的真实有效性，具体要求如下：</p> <p>（1）水位计</p> <p>①浮子水位计：供应商技术人员对水位计进行校核水位，保持误差在 2cm 以内；检查水位计安装是否牢固；检查线路是否有破损情况，及时排除隐患；测量水位轮转动灵敏度等，必要时应清洗轴承，并清洗浮子和重锤；检查钢丝绳有否损坏或腐蚀现象，如有螺丝锈蚀应及时更换，防止脱落；检查钢丝绳是否有擦边、阻卡等现象；检查编码器输出显示是否正确。</p> <p>②压力式、气泡式水位计：校核 RTU 读取的水位值是否正确，如因探头附近有杂草或淤泥等异物影响时需进行处理。</p> <p>③雷达水位计：检查悬挂的雷达水位计是否垂直于水面，雷达水位计与遥测终端联线是否存在松动，各接口、插头之间接触是否良好。检查遥测终端与雷达水位计之间的数据通讯是否正常，遥测终端显示屏上有无正确的数据显示值。</p> <p>④在检修水位计后，要按水位观测规范对水位计进行校核水位并进行规范记录。</p> <p>⑤规范填写“水文(位)站水位设施设备检查维护情况记录表”。</p> <p>（2）雨量计：做好雨量传感器卫生，清除泥沙、尘土、树叶、昆虫及其它异杂物；检查仪器口是否变形，仪器是否有松动，是否保持水平；检查和疏通水道，擦拭承雨口、集水器表面，保证出水畅通；保持翻斗部件的干净且翻转过程中无阻滞感，最小程度减小游隙过大影响；准确调整翻斗部件倾角，保证传感器精确度；检查各个接线头是否有松动或虚接等现象；按《降水量观测规范》（SL21-2015）进行注水试验，认真填写“雨量站检查维护情况记录表”。注水试验方法如下：按降水量观测规范进行注水试验，测量误差要小于规范规定值(±4%)，认真记录 RTU 读取到的测试值。</p> <p>注水实验方法如下：注水试验前应注入 5~10mm 清水湿润过水部件，并检查翻斗运转是否灵活、信号输出是否正常，清除翻斗存留水量后，采用注入法进行试验。</p> <p>①注入法</p> <p>A. 用便携式雨量计校准装置或用量杯分两次盛装清水（第一次</p>
--	--	--	--

			<p>10mm, 第二次 3mm), 以 1.5~2.5mm/min 的模拟降雨强度向仪器注入清水, 同时对翻斗翻转次数进行计数, 翻斗翻转 12.5/c 次(c 为仪器分辨力 0.5mm)即 25 次立即停止注水(注意: 在翻斗即将第 25 次翻转时, 注水速度要变得更缓慢), 记录注入水量、传感器输出值和历时。</p> <p>有两种情况: 使翻斗翻转 25 斗所需的水量可能少于也可能多于 12.5 毫米。一是如少于 12.5 毫米, 此时看量杯还剩多少水量。二是如注了 12.5 毫米, 翻斗仍未翻够 25 次, 则继续注水至翻斗翻够 25 次止; 如注完 13.0 毫米, 仍未翻够 25 次, 则用量杯继续盛装整毫米数的水量继续注入, 直到翻转 25 斗为止。</p> <p>如翻转 25 斗所需的水量多于 13.0 或少于 12.0 毫米, 误差均超过±4%。</p> <p>B. 如第一次误差超过±4%, 需反复再进行注水(至少进行 3 次试验, 每次 25 斗), 以确认仪器计量超限差, 再决定是否需调整调斗螺钉。</p> <p>C. 至少进行 3 次试验, 取其注入水量的平均值。按以下公式计算仪器测量误差。—</p> $E_b = (V_m - V_a) / V_a \times 100\%$ <p>式中:</p> <p>E_b——测量误差, %;</p> <p>V_m——仪器记录水量, mm;</p> <p>V_a——注入水量的平均值, mm;</p> <p>如发现误差超过±4%, 可调整翻斗倾角, 重复①~③, 直至误差在允许范围之内。</p> <p>D. 试验完毕, 安装好承雨器并检查水平。</p> <p>E. 拍摄全景照、仪器清洗前、仪器清洗后、注水试验后 RTU 显示器等照片(显示注水测试值)。</p> <p>②自身排水量法, 操作要求同注入法。</p> <p>注意: 注水试验不合格的记录要填在巡检记录表注水试验第一栏中。</p> <p>4. 电源系统设备</p> <p>(1) 太阳能板</p> <p>①保持太阳能板镜面的清洁, 并要对检查其密封和采光是否完好。</p> <p>②如果太阳能电池镜面方向出现了遮挡太阳的物体, 要及时清除遮挡物或移动太阳能板位置。检测太阳能电池板空载电压及短路电流是否正常, 并做好记录。</p> <p>(2) 蓄电池</p> <p>①检测蓄电池空载电压及充电电流, 并做好记录。</p> <p>②保持蓄电池表面整洁, 尤其是正负极之间的污物要擦拭干</p>
--	--	--	--

			<p>净。</p> <p>③检查接线螺丝是否稳固，如螺丝生锈则换掉。</p> <p>（3）充电控制器</p> <p>检查充电控制器在蓄电池欠压、电量饱和等状态下各个指示灯是否正常闪亮；检查各个接线头是否有松动、脱焊等现象。</p> <p>5. 防雷设施</p> <p>如遥测站点建有避雷系统，需对避雷系统进行检测，具体要求如下：</p> <p>（1）按照避雷设备建设规定进行维护，检查遥测站避雷系统接地是否牢固可靠，接地体连接处有无断裂。</p> <p>（2）有无被暴雨冲刷而形成裸露在外，对裸露接地体进行埋设处理。</p> <p>（3）测量接地系统接地电阻，设备接地电阻是否小于 4 欧姆；建有独立避雷针接地系统时，避雷针接地电阻是否小于 10 欧姆，做好记录。</p> <p>（4）对接地体的焊头、避雷针的锈蚀部分进行除锈和刷漆处理。</p> <p>6. 固态数据提取</p> <p>（1）供应商监测站进行巡检的时候，须提取本地固态数据，在巡检结束时将提取的数据信息统一交给各相关中心水文站、桂林水文中心站网监测科、水情科，并做好记录。</p> <p>（2）巡检时提取遥测站本地固态数据后不能清零。</p> <p>7. 断面、水尺、防盗视频监控系统维护</p> <p>对 7 个安装有防盗监控系统遥测站点、24 个安装有断面及水尺视频监控、12 个安装有图片回传设备的遥测站检查维护，检查视频、图像回传、防盗警铃是否正常，视频、图象监控设备是否运行正常；同时按照水位监测设备中太阳能板和蓄电池的维护方式做好视频、图像监控系统同类设备的维护工作。</p> <p>8. 其他要求</p> <p>（1）对一体化机箱进行认真清理，清除机箱内外的尘土、虫蚁等杂物；水泥基座（包括雨量计与太阳能板基座）若有破损或不平衡导致设备不水平，须进行修复。</p> <p>（2）巡检结束撤出现场后一周内将中心站负责人签字确认的巡检情况记录表分别提交相关中心站、站网监测科、水情科留存。</p> <p>（3）如在巡检过程中发现更换下来的故障设备，巡检结束撤出现场后一周内将故障设备检测表提交水情科留存。</p> <p>（4）完成巡检工作后 7 个工作日内，须完成桂林水文中心的遥测站点巡检工作报告，并提交桂林水文中心水情科。</p> <p>（5）清除雨量遥测站周围影响观测精度的障碍物，障碍物无法清理时，经采购人同意，可另选址搬迁。遥测设备因场地使</p>
--	--	--	--

			<p>用等原因需要需迁移时，供应商须协助迁移，并做好文档记录工作。</p> <p>▲（四）故障处理</p> <p>1. 故障发现</p> <p>（1）供应商（第一责任）驻场人员通过监视遥测统一接收平台数据最后上报时间及异常数据，识别和判断仪器故障；天气晴好时，仪器连续 24 小时无数据可判定仪器故障。</p> <p>（2）桂林市县水文部门遥测管理人员通过遥测统一接收平台、广西中小河流水文监测预警预报服务平台、数据库维护系统等业务系统发现并通知供应商负责人。</p> <p>（3）由于暴雨洪水期间的遥测数据在预警预报工作中的重要性，若站点仪器无数据或数据异常，水文中心站一旦报修，供应商应即刻响应接单、派单，并应在 3 小时内要求完成维修任务，特殊情况下不能超过 6 小时。</p> <p>2. 故障处理流程</p> <p>（1）供应商发现或收到报修信息，应即刻响应、接单、派发故障维修派工单（详见附件 6），安排维护人员在规定的响应时间内赶赴现场处理，在以保护遥测数据为第一重要性的原则下进行维护。按“故障维护基本要求”完成维护任务。完成维护后向水文中心站报告。</p> <p>（2）维护技术员认真填写、提交现场维修记录表，该表须由所属水文中心站监管人员签字确认，并提交水情科及相应中心站各一份，含维修前、后的照片各一张。</p> <p>（3）中心站记录数据最后上报时间、报修时间（指数据跳变情况下）、供应商响应时间、故障修复时间，建立相应的台账。</p> <p>3. 故障修复时间要求</p> <p>（1）故障站的修复时间以遥测统一接收平台数据最后上报时间开始计算；若为数据异常且数据未中断的，以发现或收到报修信息开始计算。</p> <p>（2）供应商按修复级别实施维护（详见附件 10-附件 11），完成后填写故障维修情况记录表（详见附件 7）。在发生较大洪水期间的非常时期要特殊处理，在发现或收到遥测站报修信息后 1 个小时内从桂林出发赶赴现场，排除故障，确保洪水期间数据能及时准确上传到遥测平台。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 站点故障修复时间要求 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">站类</th><th style="width: 30%;">修复完成时间</th><th style="width: 30%;">站点名称</th><th style="width: 20%;">小计</th></tr> <tr> <td>水文（位）</td><td>≤3 小时</td><td>详见附件</td><td>1</td></tr> </table>	站类	修复完成时间	站点名称	小计	水文（位）	≤3 小时	详见附件	1
站类	修复完成时间	站点名称	小计								
水文（位）	≤3 小时	详见附件	1								

				站	≤6 小时	件 10	19
					≤12 小时		14
					≤24 小时		76
					≤48 小时		23
				合计			133
				雨量站	≤6 小时	详见附件 11	1
					≤12 小时		7
					≤24 小时		77
					≤48 小时		289
					≤72 小时		0
				合计			374
				总计			507
				4. 故障维护基本要求			
				<p>遥测终端机是完成测、报、控一体化功能的核心设备，能完成水情雨情信息采集、处理、固态存贮、传输、控制等功能。遥测终端机要做好防雷、防尘、防虫害等工作。当遥测站发生故障时，必须在以保护遥测数据为第一重要性的原则下进行维护。</p> <p>（1）供应商技术人员一旦发现确认遥测站发生故障或收到各中心水文站、桂林水文中心遥测系统管理人员的故障遥测站报修派单，应立即响应，按修复级别在规定的时间内完成维护；</p> <p>（2）在对传感器元件进行维护时，必须先将传感器元件与遥测终端机断开连接，以保证终端机所存储遥测数据的真实有效性；</p> <p>（3）如经现场检测不能解决故障，可采用备件替换，但严禁随意替换备件设备，如经原设备厂商检测设备无故障或对设备现场故障记录、原因等描述不符合，经桂林水文中心确认后，供应商必须承担所有运费、检测费等所有费用。</p> <p>（4）对因故障替换回来的遥测终端机在维修前必须提取本地固态数据，不能提取数据的遥测终端机需配合原厂商提取数据，如原厂商也不能提取数据，需从遥测接收平台遥测库进行提取。</p> <p>（5）故障站点须在规定时间内恢复正常，同时向中心水文站管理人员及桂林水文中心水情科管理人员汇报。</p> <p>（6）如检测出是中心接收软件平台问题的，供应商应与接收平台维护人员沟通，共同解决故障。</p> <p>（7）供应商技术人员从故障现场撤出一周内，须将换回设备进行检测并出故障报告，并将检测报告移交水情科。</p> <p>（8）故障站点在恢复工作后，须重新对该站点进行一次正常的例行检查，并记录和建档；维护技术员须按要求认真填写维</p>			

			<p>修记录表，在现场维修结束一周内要将中心站人员签字确认的故障维护情况记录表分别提交相关中心站和水情科留存。</p> <p>（9）供应商应认真规范填写“故障维护情况记录表”和拍摄故障处理过程照片提供给相应中心水文站和桂林水文中心水情科。</p> <p>▲（五）临时工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协助业主遥测站搬迁及线路整改，并负责基座浇筑及线槽材料费用。 2. 协助业主开展应急监测站点的建站工作，如设备的安装工作等。 3. 根据业主需要，必要时协助业主开展其他应急监测工作。 4. 部水文司、自治区水文中心等开展测验质量检查等工作时，协助和配合业主开展相关维护、维修或相关整改工作。 5. 配合完成上级部门或采购人布置的一些临时工作任务，如遥测老旧设备升级改造更换及安装、卫星通讯终端等设备安装、参数配置及修改、测站及设备基础信息采集。 6. 其他临时工作。 <p>▲（六）文档管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建档 <ul style="list-style-type: none"> （1）建立完整设备电子档案。档案体现：各站设备编号、配件使用情况、照片及其它基础信息（包括站名、站号、地址、经纬度、SIM卡号、卫星号、观测人、看护人姓名联系电话等）。 （2）每月归总一次遥测设备台帐：包括设备领用、归还、借用、使用情况、更换地点，上交桂林水文中心水情科及相关水文中心站。 （3）对每日8时遥测系统运行情况进行记录。记录的内容包括：畅通率、故障站点情况（包括站名、故障历时、最后来报时间等）、电压低于12伏的站点等情况（站名、电压等）。 （4）每次巡检采用一站一表存档，每次故障处理采用一站一表存档。 （5）每次巡检和进行故障排除后将换回设备进行检测并出故障设备检测报告，报告应包括故障设备检测清单（名称、设备编号、使用站点、故障原因、设备处理建议等）。 （6）每月初将上月备品备件（含整机）使用记录（设备名、生产厂家、型号、编号、应用站点、照片）报水情科；对备品备件的使用情况尤其是产品质量进行监控、追踪，对出现的故障进行分析记录，将分析结果提交水情科，以便为后续备品备件采购提供参考。 （7）每季度提交一份运维工作情况简报，提交水情科。 （8）每次巡检结束，一周内完成巡检报告。巡检报告应包括巡检开展总体情况（时间、参加人员、完成站数、中心站配合
--	--	--	---

			<p>情况、参数设置、设备检查、水位校测、注水实验、记录表收集移交等），分析遥测站存在问题，提出建议等内容，具体要求如下：</p> <p>①报告中制表列出每站巡检日期，以便查询该站相邻两次巡检的时间间隔；</p> <p>②报告中要附上本阶段内完成的遥测站故障维修统计表（日期、故障描述、原因、处理方法、维护结果、照片）；</p> <p>③派工单、维修记录表、巡检表、每日监控记录表分别装订成册；</p> <p>④报告中要制表附上各遥测站设施设备的基础信息，包括 RTU、DTU、水位计、雨量计、太阳能板、充保和蓄电池的基本信息（即设备名称、型号、生产厂家、仪器编号）；</p> <p>⑤报告中要制表附上本阶段内 SIM 卡号变动情况。</p> <p>（9）每年年末完成一份该年度的运维工作报告，提交水情科、站网监测科。</p> <p>（10）合同服务周期结束后 15 天内提交遥测系统的运行维护报告。报告体现：维护工作开展情况、系统运行效果、故障率、畅通率、按时修复率、数据采集实效性等。</p> <p>（11）以上文档作为项目验收的基础资料，各档案表格格式详见附件 1-附件 15。</p> <p>2. 文档的移交</p> <p>（1）每日的遥测系统监控记录表（详见附件 9）在下月 5 日前统一移交到水情科留存。</p> <p>（2）巡检结束撤出现场后一周内将中心站人员签字确认的雨量站检查维护情况记录表、水文（位）设施设备检查维护情况记录表、水文（位）站基本水尺自记水位比测记载表（详见附件 2~附表 5）分别提交相关中心站、站网监测科和水情科留存。</p> <p>（3）故障站现场维修结束一周内将中心站人员签字确认的维修情况记录表（详见附件 7）分别提交相关水文中心站、水情科留存。</p> <p>（4）每次故障排除后一周内将换回的故障设备检测表（详见附件 8）移交到水情科留存。</p> <p>（5）在每季度第一个月的上旬末前将上一季度的运维工作简报提交水情科。</p> <p>（6）在巡检结束撤出现场后一周内将巡检报告提交水情科、站网监测科留存。</p> <p>（7）在年度服务周期结束 10 天前将系统的年度运维报告提交水情科、站网监测科留存。</p> <p>（8）在年度服务周期结束 10 天前将完整电子档案提交水情科留存。</p>
--	--	--	--

			<p>(9) 在合同服务周期结束后 15 天内完成遥测系统的运维报告提交水情科、站网监测科留存。</p> <p>▲(七)考核指标</p> <p>确保桂林水文中心雨水情遥测系统（以下简称遥测系统）稳定高效运行，对我市雨量及水文（位）遥测站设备定期检测、维护和故障修复，确保遥测数据准确、及时、真实、可靠，具体要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必须在规定时间内按巡检内容及规范要求完成巡检。 2. 故障修复完成情况，根据故障修复时间要求，及时修复故障站点。 3. 辖区内全年遥测站点通畅率应达到 95%以上。 4. 资料采集及数据完整性： <ul style="list-style-type: none"> （1）按规定时间内完成所有站点的资料采集工作；资料的采集包括：固态提取、设备编号、基本信息、水文（位）站水位校测、雨量站注水试验、照片（必须有注水实验照片、检查雨量计器口是否水平照片）等。 （2）单站数据（包括水位、雨量数据）不允许出现断层(缺连续 10 天以上数据)，需与站网部门确认并配合查补，全年数据必须完整。 （3）国家基本站点资料不允许出现断层。 5. 文档管理 <ul style="list-style-type: none"> （1）按时提交每日遥测系统监控记录表。 （2）季度运维工作简报、汛前汛后巡检报告、年度运维报告、合同服务周期运维报告等纸质报告及电子档案，在规定时间内提交水情科、站网监测科留存。 （3）在规定时间内将水文中心站负责人签字确认的全面巡检及不定期抽检的相关表格装订成册及巡检照片电子版，分别提交相关中心站和水情科留存。 （4）在规定时间内将水文中心站负责人签字确认的故障站点派工单、故障维修情况记录表装订成册及照片电子版分别提交相关中心站和水情科留存。 （5）按规定时间提交故障设备检测表及其电子文档。 （6）配合业主完成合同验收工作。 6. 监督抽查。 <p>合同期内，业主或上级随机选择 5%~10%的遥测站点不定时地对运维工作质量进行检查。</p> <p>▲(八)考核办法</p> <p>每半年由采购人派出专人对成交供应商提供的服务质量按标准进行考核并出一份考核报告，并将考核结果作为供应商完成运维服务质量评分及经济处罚的依据。考核办法详见《桂林水文中心遥测系统成交运维公司服务质量考核办法》（详见附件</p>
--	--	--	--

			<p>1)。</p> <p>(九)供应商团队服务要求</p> <p>1. 供应商具有本地化的服务能力，机动性强，要求供应商成交后在广西壮族自治区设有售后服务点。</p> <p>2. 供应商应具有专业检测遥测系统设备的工具和能力。</p> <p>3. 供应商具有较强的综合技术服务团队，团队中专业运维技术人员不少于 10 人，提供 7×24 的全年无休的电话支持服务和现场技术服务，须提供公司为员工购买的社保证明、维护技术员培训上岗证等，运维人员有实名手机号【供应商于响应文件中提供团队专业运维技术人员一览表、各人员的实名手机联系方式、培训上岗证复印件，并一起提供 2020 年 8 月- 2020 年 10 月由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为技术人员交纳社保证明复印件】。</p> <p>4. 供应商投入不少于 4 名专业运维技术人员在桂林水文中心进行驻场服务。没有巡检、故障维护等外出任务时，至少有 1 名专业运维技术人员在桂林水文中心驻场进行 5×7 值守服务，当需要外出无人驻守时，须向桂林水文中心人员汇报，并做好考勤记录。</p> <p>5. 供应商提供的驻场维修维护技术人员在合同生效之日起固定下来，且需经过水文遥测系统设备维修维护业务培训，能独立完成遥测站的正常系统配置及日常故障判断与排除。供应商不可随意更换运维技术员。如因特殊情况确实需要更换的，须保证替换人员的从业经验、技术能力等不低于原有人员。并须提前一个月向业主提交书面申请并经桂林水文中心水情科签字同意。未经业主同意，人员不得随意更换。如出现随意更换的情况，采购人有权采取扣除服务考核分、罚款等处罚措施或解除合同。采购人如对供应商所指派的某运维技术员在工作能力或服务态度上存在问题的，采购人有权通过书面形式提出撤换该技术人员的要求，供应商应无条件予以执行。</p> <p>6. 供应商须按劳动法等相关法律法规要求对待运维人员，确保运维人员工资收入、社保、加班费等基本待遇得到保障。</p> <p>▲(十)其它要求</p> <p>1. 如因设备老化等造成不可修复的故障，由采购人提供相应的备品备件。</p> <p>2. 供应商自行准备用于维护维修的交通工具。</p> <p>3. 供应商要严格遵守相关法律法规，严格遵守现场安全施工所涉及的合法操作规范进行设备维护，并严格遵守客户要求的相关规定，确保维护服务过程中设备及人员的安全。供应商因从事本协议项目的维护服务施工，造成任何人员或财产损失的，由供应商承担全部的赔偿和法律责任。</p> <p>4. 严禁转包和分包。</p>
--	--	--	--

2	水文设施设备技术支持	1	项	<p>1. 水文测报服务内容</p> <p>技术支持驻场人员需协助采购人完成每天日常的水文测验工作，如：按水文相关规范及工作要求定时开展水位、流量、泥沙、雨量、蒸发量等测验及比测工作，协助完成水准点、水尺零点、大断面的测量等工作，协助完成水文资料的记录、计算、整理、整编工作。同时协助做好水文站环境卫生及水位计、雨量计、蒸发器、流量等监测设备的清洁工作，看护水文站所有设备安全，在大洪水期间，根据工作需要配合采购人开展水文测报工作。协助完成其他水文测验相关辅助业务工作等。</p> <p>▲2. 项目人员需求</p> <p>需派遣 13 个水文中心站设施设备技术支持驻场人员，人员要求如下：</p> <p>(1) 大专以上（含大专）学历；</p> <p>(2) 年龄 45 周岁以下，身体健康；</p> <p>(3) 有良好的事业心、责任感和职业道德，沟通、协调能力较强，思想品德好，服从安排，有较强的安全意识。</p> <p>3. 工资支付方式</p> <p>(1) 供应商通过转账方式每月末支付 13 个水文中心站设施设备技术支持驻场人员，该费用含税金等其它费用。由成交供应商与技术支持驻场人员签订看管合同，技术支持驻场人员每月工资不能少于 2150 元（含工伤、失业、养老、生育、医疗五险自缴部分），技术支持驻场人员每月五险为 819.4 元（此预算为 2019 年桂林市最低社会保险缴费基数变动前的标准，社会平均工资变动后，应按相关政策规定相应调整，若 2020～2021 年因政策变动产生变动，需按新标准执行，驻场人员月工资根据变动情况进行调整，并通过补充协议进行规定），人身意外险每年 100 元”。</p> <p>(2) 支付对象：在签订合同时由采购人与成交供应商共同确定技术支持驻场人员，并提供水文站具体站名、管理员、开户银行、银行账号。</p> <p>(3) 支付期限：自合同签订之日起每月末支付当月费用。</p> <p>(4) 供应商的报价应包含 13 个技术支持驻场人员自 2021 年 3 月 1 日起至 2022 年 2 月 28 日止的驻场费在内。</p>
---	------------	---	---	---

▲二、商务条款：

1. 服务期限：设施设备运行维护期限为自签订合同之日起 1 年止；水文设施设备技术支持期限为自 2021 年 3 月 1 日起至 2022 年 2 月 28 日止。

2. 服务地点：广西桂林市内采购人指定地点。

3. 服务质量要求：

(1) 成交供应商在服务期限内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

①电话咨询

供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

②现场响应

采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，供应商应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。

③技术升级

在服务期限内，如果成交供应商的服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的服务进行升级。

(2) 服务期限满后的服务要求

电话咨询：服务期满后，成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在工作中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

4. 验收方式：

(1) 检查服务范围

①成交供应商应在采购人单位人员在场情况下当面交付，双方签字确认。

②其他服务内容：根据磋商文件检查服务内容是否满足要求。

(2) 成交供应商应提供完备的技术或服务资料、交付材料或检测报告（如有）等，并派遣专业人员现场解决。验收合格条件如下：

①服务内容应与采购合同一致，完成的服务达到规定的标准。

②技术或服务资料、交付材料或检测报告（如有）等资料齐全。

③服务期限内所出现的问题得到解决，并保证采购人服务期限内工作正常运行。

④在规定时间内完成服务成果验收，并经采购人确认。服务符合要求，才作为最终验收。

(3) 成交供应商提供的服务未达到磋商文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(4) 本项目涉及的材料归采购人所有。

(5) 大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。

(6) 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

5. 知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 付款方式、时间及条件：

(1) 签订合同后，采购人于 2021 年 1 月 31 日前，向成交供应商支付当年总合同款的 30%，2021 年 6 月 30 日前，采购人向成交供应商支付当年总合同款的 20%，2021 年 9 月 30 日前，采购人向成交供应商支付当年总合同款的 20%，2021 年 12 月 31 日前，采购人向成交供应商支付当年总合同款的 30%，至此，成交供应商需要开具全额发票给采购人。

(2) 履约保证金于成交供应商履行完合同约定的权利义务事项后 7 个工作日内, 由成交供应商向采购人办理退还手续(不计利息)。

7. 磋商报价: 供应商磋商报价应包含完成本“项目采购需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、项目验收、税金、利润等费用, 供应商应综合考虑在报价中。

8. 签订合同时间: 成交供应商应在成交通知书发出后 25 天内与采购人签订合同; 对此项要求, 供应商应在响应文件中作出承诺。

三、其他要求

(1) 供应商在磋商活动中提供任何虚假材料, 以及响应服务所涉及内容不如实说明, 其响应文件按无效处理, 并报监管部门查处;

(2) 成交后, 若成交供应商所提供的服务不按竞争性磋商文件要求履约的, 将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。

(3) 供应商根据本项目要求, 于响应文件中提供相应的服务方案、售后服务方案、拟投入的实施人员、设备工具情况。

注: “项目采购需求”中标注“▲”项条款及“磋商文件”中要求“必须提供”的条款均为实质性要求, 若有任意一项负偏离响应文件按无效处理。

附件

附件 1：桂林水文中心遥测系统成交运维公司服务质量考核办法

附件 2：雨量站检查维护情况记录表

附件 3：雨量/水位站检查维护情况记录表（站网监测科采用）

附件 4：水文（位）站水位设施设备检查维护情况记录表

附件 5：水文（位）站基本水尺自记水位比测记载表

附件 6：遥测设备故障维修派工单

附件 7：故障维修情况记录表

附件 8：故障设备检测表

附件 9：每日遥测系统监控记录表

附件 10：水文（位）站及修复时效要求表

附件 11：雨量站及修复时效要求表

附件 12：视频图像监控站点汇总表

附件 13：遥测设备档案统计表

附件 14：降蒸一体化蒸发观测站站点表

附件 15：蒸发（墒情、地下水）站检查维护情况记录表

附件 1

桂林水文中心遥测系统 成交运维公司服务质量考核办法

一、为保障遥测系统正常运行，及时准确收集、传输水文监测信息，加强遥测系统运行维护的管理工作，全面、有效监督成交运维公司的运维工作，促使成交供应商提高运维服务质量，特制定本考核办法。本考核办法适用于桂林水文中心对遥测系统成交运维公司服务质量的考核工作。

二、本办法的考核人员为桂林水文中心遥测系统管理人员。负责对遥测系统成交运维公司提供的服务进行定期检查考核。

三、检查考核方式采取每半年定期检查的方式，按检查考核项目内容及合同约定的相关条款进行检查，并将考核结果作为运维公司完成运维服务质量评分及经济处罚的依据。

四、服务质量定期检查及考核内容

考核内容主要有巡检完成情况、故障修复完成情况、遥测站点畅通率、资料采集及数据完整性、文档管理及监督抽查情况六个方面内容，考核得分以百分制进行。

1. 巡检完成情况。（20 分）

根据合同要求，按时完成巡检任务和巡检报告的，得满分 20 分；未能按时完成任务的，每少一站扣 0.5 分，无巡检报告的扣 5 分。

2. 故障修复完成情况。（20 分）

根据附表 6、附表 7 故障修复时效（小时）要求，应及时修复故障站点。未能按修复时效（小时）要求完成的，超时每站扣 0.2 分，并按超时幅度进行叠加扣分，扣分方案如下表。

单站维修超时(x)	$x < 24$ 小时	$24 \text{ 小时} \leq x < 72 \text{ 小时}$	$x \geq 72 \text{ 小时}$
扣分	0.1	0.2	0.3

3. 遥测站点畅通率。（20 分）

根据绩效考核要求，辖区内遥测站点全年畅通率须达到 95%。畅通率统计方法（以遥测统一接收平台统计的结果为准）：每季度畅通率均达到 95%以上，得 20 分；每季度统计一次，畅通率低于 95%以下扣 5 分。

4. 资料采集及数据完整性。（20 分）

资料采集：每个站完成资料的采集包括：固态提取、设备编号、基本信息、水文（位）站水位校测、雨量站注水试验、照片（必须有注水实验照片、检查雨量计器口是否水平照片）等，缺一样视为该站资料采集工作没有完成。按规定时间内完成所有站点的资料采集工作，得分 10 分；每有一站不按规定时间完成资料采集则扣 0.1 分，每漏一站没有完成资料采集扣 0.2 分。

单站整编数据（包括水位、雨量数据）不允许出现断层，因设备故障而缺失的数据，需与站网部门确认并配合查补，全年数据必须完整。

国家基本站点资料不允许出现断层，每有一站资料出现断层且无法查补，扣 0.3 分；其它站点每有一站资料出现断层而无法查补，扣 0.2 分，最多扣 10 分。

5. 文档管理。（10 分）

根据要求，运维人员在工作中应做好巡检记录、维修记录、考勤记录、工作报告等各种文档管理。文档不全，有缺失的，每少一项扣 2 分；

记录齐全但内容不清晰或不完整的，如缺有关人员签字认可的、维修记录中缺故障时间、缺完成维修时间、缺派出单记录等，每发现一处扣 0.1 分；

若未能配合业主完成合同验收工作的，得 0 分。

6. 监督抽查（10 分）

合同期内，业主或上级随机选择 5%~10%的遥测站点不定时地对运维工作质量进行检查，如发现没有按规定完成巡检工作或存在其他问题的，每发现一站扣 0.2 分。

五、运维服务质量等级划分

运维服务质量等级划分

每次巡检完成后由桂林水文中心遥测系统管理人员对运维公司的服务质量进行巡检抽查考核。

根据考核得分进行评定，<70 分为不合格， ≥ 70 分 < 85 分为合格， ≥ 85 分 < 95 分为良好， ≥ 95 分为优秀。

年度考核结果为两次考核分数的平均值。

六、本考核办法作为遥测系统运行维护服务外包合同附件，与遥测系统运行维护服务外包合同具有同等法律效力。

附件 2: 雨量站检查维护情况记录表

雨量站检查维护情况记录表

一、基 本 信 息				
降水观测场类型: (<input type="checkbox"/> 地面、 <input type="checkbox"/> 杆式、 <input type="checkbox"/> 房顶)		雨量计型号:	仪器分辨率:	mm
地址:		经度:	纬度:	
通信方式: <input type="checkbox"/> 卫星 <input type="checkbox"/> GPRS <input type="checkbox"/> GSM		手机卡号:	卫星号:	
测站编码:		抵达时间:	离开时间:	
委托(看管)人姓名:		联系电话:		
二、检 查 维 护				
	内 容		检查情况	维护情况
场地环境	整体环境	是否有人为破坏迹象	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	
	障碍物、 遮挡物情况	仪器至障碍物边缘的距离	m	m
		器口至障碍物顶部的高差	m	m
	防护栅栏	是否牢固		
	警示标志	是否清晰		
	地面	是否有积水		
		草 高	cm	cm
固态数据 提取	雨量	提取固态数据文件名:		
遥测终端 机 RTU	时间	时间误差	min	
	配置	站号、雨量、水位等 参数配置是否正确	站号:	
		是否设置 5 分钟雨量变化 5mm 进 行加报		
		出厂编号:		
雨量计	基座或立杆	是否稳固		
	承雨器	是否清洁		
		器口是否水平		
		器口是否无变形		
		器口直径	mm	mm
	过水、翻斗、 干簧管等部 件	过水漏斗是否清洁		
		是否无破损、变形		
		翻斗是否清洁、灵敏		
		干簧管是否安装正确		
	器身	水平气泡是否调平		
		仪器与基座连接是否牢固		
		外壳是否无变形		
		出厂编号:		

	注水试验 (注水 3 次)	注水次数		1 次	2 次	3 次	平均
		注入水量 (mm)					
		RTU 记录量 (mm)					
		仪器记录量与注入水量之差 (mm)					
		测量误差					
		平均测量误差	%				%
	复核 参数	是否清除存留水量					
		是否清除试验数据					
		复核仪器参数是否正确					
通讯设备	GPRS/GSM 模块	线路是否无断裂、破损、老化					
		配置是否正确、通信畅通					
		是否擦拭 SIM 卡金手指					
		存储器记录值、数据中心接收值 与传感器输出值是否一致					
		出厂编号:					
	卫星模块	设备是否稳固					
		线路是否断裂、破损、老化	□是 □否				
		配置是否正确 平安报是否调整为 8 时					
出厂编号:							
电源系统	整体接线	线路连接是否牢固					
	太阳能电池板	受光镜面是否清洁					
		充电电压	V				V
		出厂编号:					
	蓄电池	空载电压	V				V
		是否更换电池					
	充电控制器	指示灯是否正常显示					
评定		□合格 □不合格					
建议							
备注: 1、不需检查的内容任其空白; 2、检查情况和整改情况: 有数据要求的填写实际数据; 不要求填数据的, 是的打“√”, 否的打“×”; 3、用便携式雨量计校准装置或其他带有标准量器的降雨强度模拟装置注水; 4、需要提供资料采集的资料列表, 如注水实验照片、检查雨量计器口是否水平照片等; 5、本表一式三份, 检查单位或运维公司、所在中心水文站、所在市(沿海)局各一份。 运维检查人: 年 月 日 运维校核人: 年 月 日 中心水文站签收人: 年 月 日							

附件 3: 雨量/水位站检查维护情况记录表

_____雨量/水位站检查维护情况记录表

一、基 本 信 息				
测站编码:		观测场类型: (<input type="checkbox"/> 水文站、 <input type="checkbox"/> 水位站、 <input type="checkbox"/> 雨量站) RTU 编号:		
流域:		水系:	河名:	地址:
雨量(水位)计型号:		, 仪器分辨力		mm/cm, 记录时间间隔: min
通信方式: <input type="checkbox"/> 超短波、 <input type="checkbox"/> 短波、 <input type="checkbox"/> 微波或卫星、 <input type="checkbox"/> PSTN、 <input type="checkbox"/> GSM 或 GPRS、 <input type="checkbox"/> 其他				
手机卡号:		卫星号:		
数据下载文件名称:				
委托(看管)人姓名:		联系电话:		
维修工单号:				
二、检 查 维 护				
内 容			检查情况	整改情况
观测场	障碍物情况	仪器至障碍物边缘的距离	m	m
		器口至障碍物顶部的高差	m	m
	防护拦栅	是否牢固		
	警示标志	是否清晰		
	地面	是否无积水		
		草高	cm	cm
仪器	仪器计时	时间间隔	d	
		时间误差	min	
	配置	站号、雨量、水位等参数配置正确	中心站号: 水位读数: 其他:	
	基础或立杆	是否稳固		
	器身	仪器与机座连接是否牢固		
		外壳是否无变形		
	承雨器	是否清洁		
		器口是否水平		
		器口是否无变形		
		器口直径	mm	mm

雨量/水位站检查维护情况记录表（续）

二、检查维护							
内 容			检查情况				整改情况
仪器	过水、承水部件	是否清洁					
		是否无破损、变形					
		是否安装正确					
		干簧管安装正确					
	电源系统	线路连接是否牢固					
		太阳能板受光面是否清洁					
		电池电压	V				V
		充电控制器指示灯					
	防雷	是否连接牢固					
		接地电阻	Ω				Ω
	通信系统	线路是否无断裂、破损、老化					
		是否畅通					
		存储器记录值、数据中心接收值与传感器输出值是否一致					
		配置、平安报为 11 时是否正确					
	注水试验	注水次数	1 次	2 次	3 次	平均	
		注入水量 (mm)					
		仪器记录水量 (mm)					
		仪器记录量与注入水量之差 (mm)					
		测量误差					%
	复核参数	是否清除存留水量					
是否清除试验数据							
复核仪器参数是否正确							
评定		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
建议							
备注：1、不需检查的内容任其空白；2、检查情况和整改情况：有数据要求的填写实际数据；不要求填数据的，是的打“√”，否的打“×”；3、用便携式雨量计校准装置或其他带有标准量器的降雨强度模拟装置注水；4、本表一式三份，检查单位或运维公司、所在中心水文站、所在市（沿海）局各一份。 检查人： 年 月 日 校核人： 年 月 日 水文中心站签收人： 年 月 日							

附件 4：水文（位）站水位设施设备检查维护情况记录表

水文（位）站水位设施设备检查维护情况记录表

一、基 本 信 息

测站类型：（ <input type="checkbox"/> 水文站 <input type="checkbox"/> 水位站）	测站编码：
设施类型：（ <input type="checkbox"/> 水位台 <input type="checkbox"/> 简易筒式 <input type="checkbox"/> 悬杆式 <input type="checkbox"/> 斜管式 <input type="checkbox"/> 其他）	
设备类型：（ <input type="checkbox"/> 浮子式 <input type="checkbox"/> 雷达式 <input type="checkbox"/> 气泡式 <input type="checkbox"/> 压力式 <input type="checkbox"/> 其他） RTU 编号：	
流域：	水系：
河名：	地址：
水位计型号：，水位量程 m，记录时间间隔： min	
通信方式： <input type="checkbox"/> 超短波 <input type="checkbox"/> 短波 <input type="checkbox"/> 微波或卫星 <input type="checkbox"/> PSTN <input type="checkbox"/> GSM 或 GPRS <input type="checkbox"/> 其他	
数据下载文件名称：	
委托（看管）人姓名：	联系电话：

二、检 查 维 护

	内 容	检查情况	整改情况
水位 设施	主建筑物	有否倾斜、塌陷或其他安全问题	
	沉沙井	是否完成清淤，是否存在堵塞影响测量精度现象	
	防护栏栅	是否牢固	
	护坡	有否塌陷、开裂、松动等现象	
	水位标志	是否完整、清晰	
	警示标志	是否清晰	
	观测码头	有否沉陷、开裂、松动等现象	
	水尺	是否完整，无沉降、倾斜	
		水尺编号是否清晰、规范	
	断面标志	各类点、桩、标、牌等标志是否完整、清晰、规范	
水位 设备	仪器室	是否整洁、有序	
	水位计	外壳是否无变形，面板是否清洁，数据是否清晰	
		出厂编号	
	校测检测	要求现场进行水位自动监测与人工观测校测，并填写《水（潮）位站基本水尺自记水（潮）位比测记载表》	
	时间检测	RTU 计时误差是否 $\leq \pm 2\text{min}$	
	水位校测	水位检测误差是否 $\leq \pm 2\text{cm}$	
遥测终端机 RTU	时间	时间误差	min
	配置	站号、雨量、水位等参数配置是否正确	站号：
		是否设置 5 分钟水位变化 3cm 进行水位加报	
雨量计	基座或立杆	是否稳固	
	承雨器	是否清洁	
		器口是否水平	
		器口是否无变形	
		器口直径	mm
	过水、翻斗、 干簧管等部件	过水漏斗是否清洁	
		是否无破损、变形	
		翻斗是否清洁、灵敏	

		干簧管是否安装正确						
	器身	水平气泡是否调平						
		仪器与基座连接是否牢固						
		外壳是否无变形						
		出厂编号:						
	注水试验 (注水 3 次)	注水次数		1 次	2 次	3 次	平均	
		注入水量 (mm)						
		RTU 记录量 (mm)						
		仪器记录量与注入水量之差 (mm)						
		测量误差						
		平均测量误差	%			%		
	复核 参数	是否清除存留水量						
		是否清除试验数据						
		复核仪器参数是否正确						
通讯 设备	GPRS/GSM 模块	线路是否无断裂、破损、老化						
		配置是否正确、通信畅通						
		是否擦拭 SIM 卡金手指						
		存储器记录值、数据中心接收值与传感器输出值是否一致						
		出厂编号:						
	卫星模块	设备是否稳固						
		线路是否断裂、破损、老化	□是 □否					
		配置是否正确 平安报是否调整为 8 时						
		出厂编号:						
	电源 系统	整体接线	线路连接是否牢固					
太阳能电池板		受光镜面是否清洁						
		充电电压	V			V		
		出厂编号:						
蓄电池		空载电压	V			V		
		是否更换电池						
充电控制器	指示灯是否正常显示							
评定	□合格 □不合格							
建议								

备注: 1、不需检查的内容, 可在空白处划“——”表示; 2、检查情况和整改情况: 有数据要求的填写实际数据; 不要求填数据的, 是的打“√”, 否的打“×”; 3、本表一式三份, 检查单位或运维公司、所在中心水文站、所在市(沿海)局各一份。

检查人: 年 月 日 校核人: 年 月 日

水文（位）站基本水尺自记水位比测记载表

[illegible]

50

附件 6：遥测设备故障维修派工单

遥测设备故障维修派工单

派工单号：GL

一、故障报修				
故障站名				
故障时间		20 年 月 日 时		
报修时间		20 年 月 日 时		
故障描述				
报修部门及人员				
附注说明：				
二、运维人员维修				
故障原因				
维护及更换备件情况				
设备恢复正常时间		20 年 月 日 时		
注水测试	平均注水量：	雨量计雨量：	误差	
水位校对	水尺读数：	水位：	RTU 水位：	误差
附注说明：				
三、评价				
修复时效要求	小时	实际响应时间	小时	
本次运维评价	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
维修人员	姓名： 20 年 月 日	业主代表签字	姓名： 20 年 月 日	
注：“故障报修”由各中心水文站填写；“运维人员维修”、“评价”由各中心水文站、运维公司共同确认填写。				

附件 7: 故障维修情况记录表

站故障维修情况记录表

派工单号: GL

站类: <input type="checkbox"/> 水文站 <input type="checkbox"/> 水位站 <input type="checkbox"/> 雨量站 编码: 数据最后上报时间: 年 月 日 时						
地址:		经度:		纬度:		
通信方式: <input type="checkbox"/> 卫星. <input type="checkbox"/> GPRS 或 GSM.		SIM 号:		卫星卡号:		
水位固态文件名:		数据时间: 年 月 日 时—年 月 日 时				
雨量固态文件名:		数据时间: 年 月 日 时—年 月 日 时				
故障详情						
配件更换情况	配件名称	型号/版本	故障配件出厂编号	新配件出厂编号	故障说明	
	说明	配件如: 主板、GPRS 模块、卫星通讯终端、雨量计、水位计、蓄电池、充保、SIM 卡等等。				
项目	内容		维护情况	内容		维护情况
终端机	复核仪器参数配置是否正确	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		时间差是否在 2min 之内	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否	
	水位差是否在 2cm 之内	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		其他		
雨量计	承雨器是否清洁	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		承雨器器口是否水平	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否	
	过水漏斗是否清洁	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		水平气泡是否居中	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否	
	翻斗是否灵敏	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		干簧管是否正确安装	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否	
通讯	GPRS 模块指示灯是否正常	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否		GPRS 与卫星通道是否自	<input type="checkbox"/> 是. <input type="checkbox"/> 否	

附件 8: 故障设备检测表

故障设备检测表

管理单位: 桂林水文中心 运维单位:							
使用站点名称:					检测日期: 年 月 日		
序号	设备名称	设备类型	设备编号	原使用站点名称	派单编号 或 巡检日期	检测故障原因	处理建议
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
运维公司人员: 月 日 管理人员: 月 日							
说明: 1、每次巡检、进行故障排除后一周内将故障设备检测报表移交, 移交须签名。 2、派单编号是指故障派单表的编号, 巡检日期是指在进行汛前汛后的巡检时发现故障设备并更换下来的日期。 3、设备编号是指设备出厂时的唯一编号, 如没有则不填。							

附件 9：每日遥测系统监控记录表

每日遥测系统监控记录表

管理单位：桂林水文中心		运维单位：				
记录日期： 年 月 日 时						
项目	序号	站名	RTU 编号	最后来报时间	故障原因	处理意见
故障站点	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
电压低于 12 伏站点情况	序号	站名	RTU 编号	电压	故障原因	处理意见
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
每日的畅通率				其它		
运维公司人员： 月 日 时 分 说明：1、填写内容为每日 8 时遥测平台监控到的数据情况或桂林水文中心、中心站管理人员设备故障报修情况。 2、RTU 编号是指遥测平台上的 RTU 编号。						

附件 10

水文（位）站及修复时效要求表

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度（度）	纬度（度）	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效（小时）
1	1	桂林水文站（14）	80802300	桂林（三）	桂江	雨量、水位	110.314451	25.235241	桂林市七星区穿山乡渡头村	浮子		3
2	2		80809800	桃花江	桃花江	水位	110.280619	25.274974	桂林市象山区信义路5号	浮子	卫星	6
3	3		80810500	良丰	良丰河	雨量、水位	110.295	25.1007	雁山区雁山镇果园村	浮子		6
4	4		80811350	安新洲	桂江	水位	110.293049	25.261887	桂林市象山区安新南路	浮子		6
5	5		808C1005	南溪山	南溪河	雨量、水位	110.279	25.2523	广西桂林市象山区八一桥	浮子		6
6	6		808C5210	大面圩	桂江	水位	110.3219	25.34806	叠彩区大河乡大面圩	雷达		6
7	7		808C5215	南洲桥	桂江	水位	110.3189	25.32194	叠彩区南洲桥	雷达		6
8	8		808C5220	虞山桥	桂江	水位	110.3008	25.30222	叠彩区虞山桥	雷达		6
9	9		808C5225	解放桥	桂江	水位	110.2919	25.2725	秀峰区解放桥	雷达		6
10	10		80811345	漓江桥	桂江	水位	110.2908	25.25083	七星区漓江路漓江桥	雷达		6
11	11		808C5020	磨盘山码头	桂江	水位	110.4269	25.15139	灵川县大圩滩子坪	雷达		6
12	12		808C5240	草坪	桂江	雨量、水位	110.4431	25.0575	雁山区草坪乡草坪街	浮子		6
13	13		808C5026	肖家村	桃花江	水位	110.27	25.2975	秀峰区甲山街道办事处桥头村	雷达		6
14	14		808C5028	于家	良丰河	水位	110.3358	25.19167	雁山区柘木镇于家	雷达		6
15	1	恭城（11）	80814500	恭城	恭城河	雨量、水位	110.822654	24.840347	恭城县恭城镇乐湾村	浮子		12
16	2		808C0025	平安	北洞源河	雨量、水位	110.85	24.8336	恭城县平安镇桥头村	浮子	卫星	24
17	3		808C1080	莲花	势江河	雨量、水位	110.864	24.7713	恭城县莲花镇枳头村委山狮角	浮子		24
18	4		808C1060	龙虎	恭城河	雨量、水位	110.955	25.0789	恭城县龙虎乡龙虎村	浮子	卫星	24
19	5		808C1085	门等	莲花河	雨量、水位	110.913	24.6986	恭城县莲花镇门等村委高桂村	浮子		24
20	6		808C1090	三江	势江河	雨量、水位	111.097	24.7681	恭城县三江乡对面岭村委对面村	浮子		24
21	7		808C1050	洋石	栗木河	雨量、水位	110.961	25.1842	恭城县观音乡观音村	浮子	卫星	24
22	8		808C1075	高州	西岭河	雨量、水位	110.818	24.8944	恭城县恭城镇洲塘村委高州村	浮子		24

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度（度）	纬度（度）	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效（小时）
23	9		808C1070	嘉会	恭城河	雨量、水位	110.861	24.9928	恭城县嘉会镇嘉会大桥旁	浮子	卫星	24
24	10		808C1055	栗木	栗木河	雨量、水位	110.903	25.131	恭城县栗木镇栗木村	浮子		24
25	11		80843310	峻山水库	西岭河	雨量、水位	110.818917	24.902047	恭城县西岭镇塘河村	浮子		24
26	1	灌阳（4）	61102700	灌阳	灌江	雨量、水位	111.135	25.474	灌阳县灌阳镇卿家村	浮子		12
27	2		611C1025	文明	灌江	雨量、水位	110.905	25.2612	灌阳县观音阁乡文明村	浮子	卫星	24
28	3		611C1030	文市	灌江	雨量、水位	111.196	25.6781	灌阳县文市镇文市大桥	浮子		24
29	4		611C1045	西山	牛湾河	雨量、水位	110.97	25.39	灌阳县西山乡李家桥村	浮子		24
30	1	荔浦（11）	80812000	荔浦	荔浦河	雨量、水位	110.399291	24.497663	荔浦市荔城镇岭背村	浮子	卫星	12
31	2		80811900	荔浦城区	荔浦河	水位	110.385	24.4844	荔浦市城区	浮子		24
32	3		80813000	双和	大旺河	雨量、水位	110.469	24.4686	荔浦市新坪镇双和村	浮子		24
33	4		80812100	花簪	马岭河	雨量、水位	110.316	24.6197	荔浦市花簪镇	浮子		24
34	5		808C1040	龙坪村	龙坪河	雨量、水位	110.326	24.6878	荔浦市双江乡龙坪村	浮子		24
35	6		808C1045	马岭	马岭河	雨量、水位	110.431	24.6051	荔浦市马岭镇马岭街	浮子		24
36	7		808C1030	念村	荔浦河	雨量、水位	110.222	24.3676	荔浦市修仁镇念村村委黄洞村	浮子	卫星	24
37	8		808C1025	马鹿屯	杜漠河	雨量、水位	110.391	24.4381	荔浦市杜莫乡三保村委马鹿屯	浮子		24
38	9		808C1035	吴家	蒲芦河	雨量、水位	110.231	24.4828	荔浦市茶城乡吴家厂村	浮子	卫星	24
39	10		80811800	修仁	荔浦河	雨量、水位	110.266	24.4199	荔浦市修仁镇	浮子		24
40	11		80813500	大江水库（荔浦）	马岭河	雨量、水位	110.357102	24.522179	荔浦市花簪镇白滩村	浮子		24
41	1	灵川（18）	808C0020	灵川	甘棠江	雨量、水位	110.311	25.4164	灵川县灵川镇滨江路	浮子		6
42	2		80811000	潮田	潮田河	雨量、水位	110.508734	25.196477	灵川县潮田乡鸟岭村	浮子		6
43	3		808C1010	灵田	黄沙河	雨量、水位	110.484	25.3503	灵川县灵田镇阳旭头	浮子	卫星	12
44	4		808C0010	大圩	涧沙河	雨量、水位	110.432	25.1957	灵川县大圩镇东岸村	浮子		12
45	5		808C5018	三街	桂江	雨量、水位	110.413	25.4875	桂林市灵川县三街镇岩头村	浮子		12
46	6		808C5016	小溶江水库（坝上）	小溶江	雨量、水位	110.4339	25.55194	灵川县三街镇南竹岭村	浮子	卫星	24
47	7		808C5017	小溶江水库（坝下）	小溶江	水位	110.4339	25.55194	灵川县三街镇南竹岭村	浮子		24
48	8		808C5024	桑林	黄沙河	水位	110.3989	25.18944	灵川县大圩镇桑林	雷达		24

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度（度）	纬度（度）	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效（小时）
49	9		808C5170	两合（水）	兰田河	水位	110.185	25.62833	灵川县兰田乡两合村	雷达	卫星	24
50	10		808C5190	黄梅（水）	甘棠江	水位	110.2439	25.64667	灵川县九屋镇黄梅村竹山堡	雷达	卫星	24
51	11		808C5180	灵川和平	七都河	水位	110.1678	25.54167	灵川县公平乡和平村	雷达	卫星	24
52	12		808C5230	青狮潭水库（坝上）	甘棠江	雨量、水位	110.2391	25.50344	灵川县九屋镇前宅村	浮子		6
53	13		808C5022	九屋	甘棠江	水位	110.2478	25.52194	灵川县九屋镇九屋村	浮子		24
54	14	灵川（18）	808C5205	潭下	甘棠江	水位	110.2789	25.45778	灵川县潭下镇码头村	雷达		24
55	15		808C5034	旱禾坪	牛溪河	水位	110.6689	25.25944	灵川县海洋乡旱禾坪	雷达	卫星	48
56	16		808C5030	思安头	潮田河	水位	110.665	25.28806	灵川县海洋乡思安头	雷达	卫星	48
57	17		808C5036	红岩岭	潮田河	水位	110.6689	25.25611	灵川县海洋乡旱禾坪	雷达		48
58	18		808C5033	大兴坪	潮田河	水位	110.605	25.235	灵川县潮田乡大兴坪	浮子		24
59	1	龙胜（10）	80505300	勒黄	古宜河	雨量、水位	109.967	25.8	龙胜县龙胜镇勒黄村	浮子	卫星	12
60	2		80506000	三门	六漫河	雨量、水位	109.838	25.7639	龙胜县三门镇鱼寨村	浮子	卫星	24
61	3		805C0005	平等	平等河	雨量、水位	109.934	26.0767	龙胜县平等镇龙坪村	浮子	卫星	24
62	4		805C1035	龙胜和平	和平河	雨量、水位	110.06	25.7437	龙胜县龙脊镇岭背村	浮子	卫星	24
63	5		805C1010	牙寨（思陇）	古宜河	雨量、水位	109.747	25.8459	龙胜县瓢里镇牙寨村	浮子		24
64	6		805C1015	江底	古宜河	雨量、水位	110.217	25.904	龙胜县江底乡尼塘村	浮子	卫星	24
65	7		805C1045	龙胜江口	伟江河	雨量、水位	109.918	25.9043	龙胜县乐江乡江口村	浮子	卫星	24
66	8		805C1040	乐江	平等河	雨量、水位	109.874	25.9156	龙胜县乐江乡	浮子		24
67	9		805C1020	瓢里	古宜河	雨量、水位	109.862	25.8316	龙胜县瓢里镇上塘村羊额组	浮子		24
68	10		805C1030	张家	芙蓉河	雨量、水位	110.135	25.9717	龙胜县马堤乡张家村	浮子	卫星	24
69	1	平乐（7）	80804500	平乐（三）	桂江	雨量、水位	110.643857	24.629439	平乐县平乐镇裕丰村	浮子		12
70	2		808C0035	张家镇	榕津河	雨量、水位	110.854	24.5923	平乐县张家镇	浮子		24
71	3		808C0030	马田	马田河	雨量、水位	110.83	24.523	平乐县青龙乡马田村	浮子		24
72	4		808C1065	沙子	恭城河	雨量、水位	110.701	24.7773	平乐县沙子镇	浮子		24
73	5		808C1100	同安	同安河	雨量、水位	110.932	24.57	平乐县同安镇	浮子		24
74	6		80814900	平口水库	榕津河	雨量、水位	110.913393	24.483436	平乐县阳安乡平口村	浮子		24
75	7		80804600	巴江口电	桂江	雨量、水位	110.653693	24.536684	平乐县大发乡巴江村	浮子		24

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度(度)	纬度(度)	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效(小时)
				站								
76	1	全州(10)	61100701	全州(三)	湘江	雨量、水位	111.091	25.966	全州县全州镇鸟塘坪村	浮子		12
77	2		61102620	龙水(二)	万乡河	雨量、水位	110.988	26.0047	全州县龙水镇石脚村	浮子		12
78	3		611C1020	安和	建江	雨量、水位	110.869	25.6413	全州县安和镇港头村	浮子		24
79	4		611C1050	才湾	长乡河	雨量、水位	110.951	25.9419	全州县才湾镇	浮子		24
80	5		611C1005	长亭江	长亭江	雨量、水位	111.003	25.7648	全州县石塘镇花桥村	浮子		24
81	6		611C1015	凤凰嘴	建江	雨量、水位	110.919	25.7558	全州县凤凰镇麻市棕树湾村	浮子		24
82	7		611C1040	界塘	灌江	雨量、水位	111.09	25.835	全州县枳塘镇江东村	浮子	卫星	24
83	8		611C1055	宁家	山川河	雨量、水位	110.909	26.0132	全州县才湾镇七星村委那屋村	浮子	卫星	24
84	9		611C1035	畔田	新富江	雨量、水位	111.114	25.7059	全州县两河镇山安村	浮子		24
85	10		611C1060	宜湘河	宜湘河	雨量、水位	111.21	26.1878	全州县庙头镇宜湘河唐家村	浮子		24
86	1	临桂(4)	80512450	两江(三)	洛清江	雨量、水位	110.021358	25.195272	桂林市临桂区两江镇城联村	浮子		12
87	2		808C0005	会仙	会仙河	雨量、水位	110.206	25.0636	桂林市临桂区会仙镇会仙村	浮子		24
88	3		805C0020	临桂四塘	四塘河	雨量、水位	110.123	25.161	桂林市临桂区四塘镇四塘村	浮子		24
89	4		805C0015	宛田	义江	雨量、水位	110.063	25.534	桂林市临桂区宛田乡宛田村	浮子		12
90	1	兴安(19)	61100150	兴安	海洋河	雨量、水位	110.67325	25.615306	兴安县兴安镇下水垌巷23号	浮子		12
91	2		80807000	灵渠	灵渠	雨量、水位	110.467	25.567	兴安县溶江镇	浮子	卫星	6
92	3		80801000	大溶江	大溶江	水位	110.483	25.568	兴安县溶江镇盐铺村	浮子		6
93	4		61110250	兴安南渠	兴安南渠	水位	110.66778	25.61694	兴安县兴安镇南渠	浮子		24
94	5		61110200	兴安北渠	兴安北渠	水位	110.68083	25.61611	兴安县兴安镇北渠	浮子		24
95	6		611C1010	漠川	漠川河	雨量、水位	110.797	25.458	兴安县漠川乡榜上村	浮子		24
96	7		611C5010	兴安界首	海洋河	雨量、水位	110.763168	25.716859	兴安县界首镇界首老街	浮子		24
97	8		808C5005	斧子口水库(坝下)	川江	水位	110.4808	25.67167	兴安县溶江镇斧子口	浮子	卫星	24

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度（度）	纬度（度）	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效（小时）
98	9		808C5008	满家	清水江	水位	110.4858	25.63194	兴安县溶江镇满家	雷达		24
99	10		808C5010	洞上	川江	水位	110.4039	25.7125	兴安县华江乡洞上村	雷达	卫星	48
100	11		808C5012	川江水库（坝上）	川江	雨量、水位	110.455	25.65139	兴安县溶江镇一渡水	浮子	卫星	48
101	12		808C5013	川江水库（坝下）	川江	水位	110.455	25.65139	兴安县溶江镇一渡水	浮子	卫星	48
102	13		808C5014	深渡	小溶江	水位	110.3219	25.66	兴安县溶江镇塔边村委深渡村	雷达	卫星	48
103	14		611C5004	董家堰	漠川河	水位	110.7508	25.59889	兴安县湘漓镇董家堰	浮子		48
104	15		611C5002	五里峡水库（坝上）	漠川河	雨量、水位	110.75	25.59861	兴安县湘漓镇董家堰	浮子	卫星	48
105	16		611C5005	五里峡渠道	漠川河	水位	110.75	25.59861	兴安县湘漓镇董家堰	雷达		48
106	17		611C5006	下庙湾	协兴河	水位	110.8369	25.48861	兴安县漠川乡下庙湾	雷达	卫星	48
107	18		808C5006	鲤鱼塘	华江	水位	110.5239	25.74917	兴安县华江乡鲤鱼塘	压力		48
108	19		808C5002	华江	龙塘江	水位	110.4839	25.76139	兴安县华江乡千祥村委东村	压力		48
109	1	阳朔（8）	80804000	阳朔	桂江	雨量、水位	110.513228	24.775755	阳朔县阳朔镇木山榨村	浮子		6
110	2		808C0015	兴隆	遇龙河（田家河）	雨量、水位	110.425	24.7821	阳朔县白沙镇旧县村大石寨	浮子		24
111	3		808C1015	江村	大源河（兴坪河）	雨量、水位	110.523	24.9684	阳朔县兴坪镇江村村委马头村	浮子	卫星	24
112	4		80802500	兴坪	桂江	水位	110.521342	24.918983	阳朔县兴坪镇	雷达		24
113	5		808C1020	阳朔龙潭	金宝河	雨量、水位	110.46	24.73	阳朔县高田龙潭村委青地村	浮子		24
114	6		808C5038	龙岩门	遇龙河	水位	110.495	24.73667	阳朔县龙岩门	雷达		24
115	7		808C5250	龙头山码头	桂江	水位	110.497778	24.775556	阳朔县阳朔镇龙头山码头	气泡		24
116	8		808C5235	杨堤	桂江	水位	110.451527	24.997	阳朔县杨堤乡杨堤码头	压力		24
117	1	永福（10）	80515450	永福（西河）	西河	雨量、水位	109.977111	24.995667	永福县永福镇龙福路	浮子	卫星	12
118	2		80516000	坪岭	龙湾河	雨量、水位	109.962	24.9772	永福县永福镇坪岭村	浮子		24

总序号	序号	所属中心站	测站编码	站名	河名	自动监测项目	经度（度）	纬度（度）	站址	水位计类型	北斗卫星通讯终端	修复时效（小时）
119	3		805C0010	苏桥	洛清江	雨量、水位	110.052	25.1066	永福县苏桥镇普林寺四队码头	浮子		24
120	4		80513000	永福（洛清江）	洛清江	水位	109.98	24.9846	永福县永福镇凤城路	浮子		24
121	5		805C1060	龙江	西河（龙江）	雨量、水位	109.828	25.2471	永福县龙江乡龙山村	浮子		24
122	6		805C1065	堡里	茅江（堡里河）	雨量、水位	110.069	24.848	永福县堡里乡堡里村	浮子		24
123	7		805C1055	百寿	寿城河（百寿河）	雨量、水位	109.774	25.1648	永福县百寿镇寿城社区南门街	浮子		48
124	8		805C1050	周家岭	古立河（马陂河）	雨量、水位	109.987	24.9103	永福县广福乡周家岭村	浮子		48
125	9		805C1070	永福岭脚	大邦河	雨量、水位	109.892	24.8738	永福县广福乡大石村岭脚屯	浮子	卫星	48
126	10		805C1075	马安	中渡河（桐木河）	雨量、水位	109.671	24.9447	永福县三皇镇马安村	浮子		48
127	1	资源（7）	61203200	资源	夫夷水	雨量、水位	110.65437	26.042257	资源县资源镇河西北路	浮子		24
128	2		805C1005	白石	木厂水	雨量、水位	110.405	26.0144	资源县两水乡白石	浮子	卫星	48
129	3		805C1025	资源河口	大湾河	雨量、水位	110.339	25.9547	资源县河口乡	浮子	卫星	48
130	4		612C1005	枫木	夫夷水	雨量、水位	110.593	25.885	资源县中峰镇枫木	浮子	卫星	48
131	5		612C1010	瓜里	瓜里河	雨量、水位	110.6325	26.19441	资源县瓜里乡	浮子		48
132	6		612C1015	咸水口	咸水口河	雨量、水位	110.719	26.1911	资源县梅溪镇咸水口	浮子		48
133	7		612C1020	梅溪	三茶河	雨量、水位	110.713	26.2278	资源县梅溪镇咸水口	浮子		48

附件 11

雨量站及修复时效要求表

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
1	1	恭城县 (20)	80840000	黄坪	恭城河	雨量	111.09	24.8437	恭城县三江乡黄坪村		24
2	2		80842200	六岭	恭城河	雨量	110.859	25.0524	恭城县栗木镇六岭村		24
3	3		80841400	观音	栗木河	雨量	110.958	25.1846	恭城县观音乡观音村		24
4	4		80844800	势江	势江河	雨量	110.924	24.7663	恭城县莲花镇势江村		24
5	5		80843300	东面	西岭河	雨量	110.725	25.0739	恭城县西岭镇东面村		24
6	6		808C2185	斋公坪	保安江	雨量	110.696	24.9055	恭城县西岭镇新合村斋公坪屯		48
7	7		808C2155	双江口	北洞源 河	雨量	110.95	24.8367	恭城县平安镇大江村双江屯		48
8	8		808C2170	恭城源头	恭城河	雨量	110.946	25.1304	恭城县龙虎乡源头村		48
9	9		808C2140	白竹岭 (石头)	花园河	雨量	110.941	25.2042	恭城县栗木镇石头村白竹屯	卫星	48
10	10		808C2200	丹地冲	黄泥岗 河	雨量	111.058	24.7076	恭城县莲花镇黄泥岗村丹地冲屯	卫星	48
11	11		808C2145	水滨	栗木河	雨量	111.068	25.2234	恭城县观音乡水滨村	卫星	48
12	12		808C2205	桑源	莲花河	雨量	110.994	24.6564	恭城县莲花镇桑源村	卫星	48
13	13		808C2210	岩口	莲花河	雨量	110.937	24.6593	恭城县莲花镇岩口村	卫星	48
14	14		808C2165	下山源	路口河	雨量	110.949	24.8923	恭城县平安镇下山源村	卫星	48
15	15		808C2150	堰塘(苔 塘)	上枳河	雨量	110.889	25.2078	恭城县栗木镇苔塘村堰塘屯	卫星	48
16	16		808C2215	发塘(安 冲)	势江河	雨量	111.069	24.765	恭城县三江乡安冲村发塘屯	卫星	48
17	17		808C2220	桃溪河	势江河	雨量	111.134	24.7883	恭城县三江乡对面岭村桃溪河屯	卫星	48
18	18		808C2175	养牛界	苏陂河	雨量	110.788	25.0477	恭城县嘉会镇西南村养牛界屯		48
19	19		808C2195	二十工田 (椅子)	西岭河	雨量	110.744	25.1142	恭城县西岭镇椅子村二十工田屯	卫星	48
20	20		808C2190	茶江口	西岭河	雨量	110.684	25.0218	恭城县西岭镇营盘村茶江口屯	卫星	48
21	1	灌阳县 (27)	61121200	大坪	北江	雨量	110.946	25.4876	灌阳县西山乡大坪村		24
22	2		61121150	黄关	灌江	雨量	111.042	25.3439	灌阳县黄关镇黄关老村		24
23	3		61121250	西山	牛湾河	雨量	110.967	25.4	灌阳县西山乡李家桥村		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
24	4		61121050	小盘洞	小盘江	雨量	110.814	25.2828	灌阳县洞井乡太河村小盘洞屯		24
25	5		61121300	正江	安乐源江	雨量	111.128	25.4065	灌阳县新街镇三江村		24
26	6		61121100	观音阁	灌江	雨量	110.904	25.2577	灌阳县观音阁乡文明村		24
27	7		611C2215	茶源	茶源河	雨量	110.921	25.3858	灌阳县西山乡茶源村	卫星	48
28	8		611C2220	南江	茶源河	雨量	110.916	25.3565	灌阳县西山乡南江村三队		48
29	9		611C2095	胡家	大埠塘河	雨量	111.258	25.5481	灌阳县水车镇泡江村		48
30	10		611C2100	蓝家	大源江	雨量	111.021	25.532	灌阳县灌阳镇马头村蓝家屯		48
31	11		611C2105	陡水	陡水	雨量	111.09	25.3205	灌阳县黄关镇陡水村		48
32	12		611C2135	野猪殿	牛江河	雨量	110.768	25.2484	灌阳县洞井瑶族乡野猪殿村	卫星	48
33	13		611C2110	娘北	娘北河	雨量	111.048	25.4604	灌阳县新街镇娘北村		48
34	14		611C2115	保良	牛江河	雨量	110.777	25.2132	灌阳县洞井瑶族乡保良村	卫星	48
35	15		611C2120	邓家（保良邓家）	牛江河	雨量	110.8	25.2004	灌阳县洞井瑶族乡保良村	卫星	48
36	16		611C2225	下洞	牛湾河	雨量	110.944	25.4462	灌阳县西山乡下洞村	卫星	48
37	17		611C2230	扒塘	牛湾河	雨量	110.98	25.446	灌阳县西山乡北江村		48
38	18		611C2235	盐塘	牛湾河	雨量	110.943	25.408	灌阳县西山乡盐塘村五队	卫星	48
39	19		611C2240	八十秧	牛湾河	雨量	110.934	25.3379	灌阳县西山乡小源村八十秧屯		48
40	20		611C2125	盘江	盘家山河	雨量	110.904	25.3331	灌阳县观音阁乡盘江村	卫星	48
41	21		611C2130	鱼塘	沙罗源河	雨量	111.048	25.4994	灌阳县灌阳镇仁合村		48
42	22		611C2140	小河江	小河江	雨量	110.854	25.3439	灌阳县洞井瑶族乡小河江村	卫星	48
43	23		611C2145	灌阳源头	小盘江	雨量	110.829	25.26	灌阳县洞井瑶族乡源头村	卫星	48
44	24		611C2150	头坝岭	漈江	雨量	111.166	25.4273	灌阳县灌阳镇文化村头坝岭屯		48
45	25		611C2155	解放	新富江	雨量	111.03	25.597	灌阳县新圩镇解放村		48
46	26		611C2160	合力	新富江	雨量	111.031	25.5828	灌阳县新圩镇合力村		48
47	27		611c3411	猪婆岭	唐家河	雨量	110.734	25.231	灌阳县洞井瑶族乡野猪殿村猪婆岭	卫星	48
48	1	荔浦市	80837000	黎村	蒲芦河	雨量	110.2	24.5833	荔浦市蒲芦乡黎村		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
49	2	(26)	80838300	高寨瑶	大旺河	雨量	110. 519	24. 4446	荔浦市新坪镇高寨瑶村		24
50	3		80838500	大旺	大旺河	雨量	110. 492	24. 455	荔浦市新坪镇大旺村		24
51	4		80839600	龙坪	龙坪河	雨量	110. 332	24. 6814	荔浦市双江乡龙坪村		24
52	5		80836600	修仁	荔浦河	雨量	110. 246	24. 4238	荔浦市修仁镇		24
53	6		808C2130	杜莫	杜莫河	雨量	110. 392	24. 4058	荔浦市杜莫镇杜莫村		48
54	7		80839400	大冲口	马岭河	雨量	110. 457	24. 6094	荔浦市马岭镇大冲口村		48
55	8		80837500	万福	马岭河	雨量	110. 222	24. 6463	荔浦市蒲芦乡万福村		48
56	9		80837700	州田	马岭河	雨量	110. 196	24. 6546	荔浦市花簪镇州田村		48
57	10		80837800	杨家冲	马岭河	雨量	110. 269	24. 6109	荔浦市花簪镇杨家冲村		48
58	11		80837900	观音山	马岭河	雨量	110. 324	24. 6394	荔浦市花簪镇观音山村		48
59	12		80838100	龙虎	马岭河	雨量	110. 339	24. 581	荔浦市花簪镇龙虎村		48
60	13		80838200	大湾	马岭河	雨量	110. 319	24. 6171	荔浦市花簪镇上葡萄村		48
61	14		80839100	胜厄	马岭河	雨量	110. 392	24. 615	荔浦市双江镇胜厄村		48
62	15		80838800	六宅	龙坪河	雨量	110. 296	24. 7156	荔浦市花簪镇六宅村		48
63	16		80839200	广渡	龙坪河	雨量	110. 343	24. 6961	荔浦市双江镇广渡村		48
64	17		80838900	白燕山	龙坪河	雨量	110. 301	24. 6819	荔浦市花簪镇白燕山村		48
65	18		80839300	官相	龙坪河	雨量	110. 351	24. 6475	荔浦市双江镇官相村		48
66	19		80839500	小青山	马岭河	雨量	110. 43	24. 5106	荔浦市马岭镇小青山村		48
67	20		80839700	凤凰坪	马岭河	雨量	110. 49	24. 6068	荔浦市马岭镇凤凰坪村		48
68	21		80837600	高岸	江埠河	雨量	110. 316	24. 5146	荔浦市大塘乡高岸村		48
69	22		80839000	大兰洞	江埠河	雨量	110. 316	24. 5661	荔浦市花簪镇大兰洞村		48
70	23		80839800	沙子岭	马岭河	雨量	110. 432	24. 5961	荔浦市马岭镇沙子岭村		48
71	24		80839900	葛洞	马岭河	雨量	110. 474	24. 5644	荔浦市马岭镇葛洞村		48
72	25		805C2395	下龙	石榴河	雨量	110. 158	24. 5126	荔浦市蒲芦乡下龙村	卫星	48
73	26		808C2135	龙怀新安 (新安)	石门河	雨量	110. 34	24. 3559	荔浦市龙怀乡新安村	卫星	48
74	1	临桂区 (22)	80548000	五通	洛清江	雨量	110. 067	25. 3703	临桂区五通镇五通街		24
75	2		80527200	棕树湾	黄沙河	雨量	109. 925	25. 5095	临桂区黄沙乡棕树湾村		24
76	3		80548600	四塘	相思江	雨量	110. 127	25. 1604	临桂区四塘镇四塘村		24
77	4		80547600	下山渡	义江	雨量	110. 055	25. 6346	临桂区宛田乡下山渡村		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
78	5		80547700	宛田	义江	雨量	110.061	25.55	临桂区宛田乡宛田村		12
79	6		80829000	庙头	桃花江	雨量	110.187	25.2789	临桂区临桂镇迴龙村		24
80	7		80830600	头陂	良丰河	雨量	110.233	24.9235	临桂区南边山镇头陂村		24
81	8		805C2245	江洲	茶洞河	雨量	109.943	25.2857	临桂区茶洞镇江洲村		48
82	9		805C2275	罗城江	保安河	雨量	109.9	25.376	临桂区茶洞镇温良村		48
83	10		808C2035	会仙	会仙河	雨量	110.206	25.0636	临桂区会仙镇会仙村		48
84	11		805C2250	大江	江门河	雨量	109.923	25.3342	临桂区茶洞镇仁义村大江屯		48
85	12		805C2155	流丰（流峰）	上田河	雨量	110.11556	25.581944	临桂区宛田乡流峰村	卫星	48
86	13		805C2325	小竹（周家坪）	双塘河	雨量	109.852	25.2887	临桂区茶洞镇安乐村委小竹屯	卫星	48
87	14		808C2030	船岭	桃花江	雨量	110.139	25.4029	临桂区五通镇板屋村	卫星	48
88	15		805C2345	麻园（滩头）	西河	雨量	109.825	25.4655	临桂区黄沙乡滩头村	卫星	48
89	16		80527050	河北	下侣河	雨量	110.003	25.5217	临桂区宛田乡河北村		48
90	17		80548200	界牌岭	相思江	雨量	110.136	25.097	临桂区四塘镇界牌岭村		48
91	18		80548300	黄山口	相思江	雨量	110.11	25.2451	临桂区临桂镇黄山口村		48
92	19		80548700	店头	相思江	雨量	110.141	25.2217	临桂区临桂镇店头村		48
93	20		80548500	凤凰林场	相思江	雨量	110.087	25.2023	临桂区两江镇凤凰林场		48
94	21		805C2270	山枣（盘下）	相思江	雨量	110.184	25.2186	临桂区临桂镇山枣村		48
95	22		805C2260	步厄	浔江	雨量	109.954	25.4056	临桂区五通镇步厄村	卫星	48
96	1	灵川县 (25)	80832000	新寨	潮田河	雨量	110.582	25.1324	灵川县大境乡新寨村	卫星	24
97	2		80832300	永同	潮田河	雨量	110.606	25.181	灵川县大境乡香粉厂村	卫星	24
98	3		80831400	淞江	潮田河	雨量	110.68	25.2115	灵川县大境乡白竹塘村		24
99	4		80843000	群英	西岭河	雨量	110.748	25.135	灵川县大境乡群英村		24
100	5		61120050	海洋	海洋河	雨量	110.566	25.3116	灵川县海洋乡海洋村		24
101	6		80825000	三街	桂江	雨量	110.393	25.464	灵川县三街镇三街村		24
102	7		808c3281	三块田	松江	雨量	110.732	25.249	灵川县海洋乡安泰村三块田	卫星	48
103	8		80808000	青狮潭	甘棠江	雨量	110.239087	25.503438	灵川县青狮潭镇前宅村		6

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
104	9		808C2010	黄梅	东江	雨量	110.239	25.692	灵川县九屋镇西岭村	卫星	48
105	10		808C2020	两合(大口涔)	兰田河	雨量	110.2	25.6059	灵川县兰田乡两合村	卫星	48
106	11		808C2025	青狮潭和平	七都河	雨量	110.176	25.5401	灵川县公平乡和平村		48
107	12		808C2015	苏郭	社江	雨量	110.29894	25.548714	灵川县九屋镇苏郭村		48
108	13		808c3282	彩爵	潮田河	雨量	110.679	25.293	灵川县海洋乡小平乐村彩爵	卫星	48
109	14		808c3261	黄金	黄沙河	雨量	110.435	25.328	灵川县灵田镇力水村黄金		48
110	15		808c3221	下黄皮江	兰田河	雨量	110.14583	25.639	灵川县兰田乡南坳村下黄皮江	卫星	48
111	16		808c3231	黄虎坪	七都河	雨量	110.15	25.604	灵川县兰田乡南坳村黄虎坪	卫星	48
112	17		808c3232	盘家	七都河	雨量	110.119	25.621	灵川县兰田乡南坳村大坪村	卫星	48
113	18		808c3223	阳家棉花地	兰田河	雨量	110.19139	25.6375	灵川县兰田乡两合村览底村	卫星	48
114	19		808c3211	大面	东江	雨量	110.25528	25.706111	灵川县九屋镇西岭村大面	卫星	48
115	20		808c3212	冯家湾	东江	雨量	110.232	25.773	灵川县九屋镇东源村冯家湾	卫星	48
116	21		808c3213	易家	社江	雨量	110.27278	25.505556	灵川县九屋镇易家村易家		48
117	22		808c3214	永忠	甘棠江	雨量	110.33111	25.431111	灵川县灵川镇同化村永忠		48
118	23		808c3222	黄河田	兰田河	雨量	110.16528	25.646389	灵川县兰田乡两合村蜜蜂岩电厂	卫星	48
119	24		808c3171	密竹安	潞江	雨量	110.33583	25.520556	灵川县三街镇潞江村委密竹安	卫星	48
120	25		808C5031	思安江水库(坝上)	潮田河	雨量	110.606667	25.236944	灵川县潮田乡大兴坪村	卫星	48
121	1	龙胜县 (44)	80526300	江底	古宜河	雨量	110.25	25.9167	龙胜县江底乡江底(接龙)村		24
122	2		80526500	芙蓉	芙蓉河	雨量	110.142	26.0055	龙胜县马堤乡芙蓉村		24
123	3		80526800	龙胜和平	和平河	雨量	110.068	25.7292	龙胜县龙脊镇和平村		24
124	4		80526600	马堤	马堤河	雨量	110.111	25.9271	龙胜县马堤乡马堤村		24
125	5		80527300	广福顶	六漫河	雨量	109.799	25.522	龙胜县三门镇大罗村		24
126	6		80527600	下鸡爪	六漫河	雨量	109.832	25.6002	龙胜县三门镇鸡爪村		24
127	7		80527800	其洞	六漫河	雨量	109.811	25.6789	龙胜县三门镇安康村其洞组		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
128	8		80527900	大地	大地河	雨量	109.883	25.65	龙胜县三门镇大地村		24
129	9		80528200	平等	平等河	雨量	109.923	26.0566	龙胜县平等镇平等村		24
130	10		805C2050	建新	矮岭河	雨量	110.243	25.8298	龙胜县江底乡建新村	卫星	48
131	11		805C2055	龙塘	贝子河	雨量	110.242	26.0029	龙胜县江底乡龙塘村	卫星	48
132	12		805C2210	花坪	大地河	雨量	109.915	25.6301	龙胜县三门镇花坪村	卫星	48
133	13		805C2110	龙家	芙蓉河	雨量	110.161	25.9843	龙胜县马堤乡龙家村		48
134	14		805C2115	欧子(圳头)	芙蓉河	雨量	110.174	26.0319	龙胜县马堤乡里市村圳头组	卫星	48
135	15		805C2120	东升	芙蓉河	雨量	110.184	26.038	龙胜县马堤乡东升村	卫星	48
136	16		805C2125	浪鞋(张家)	芙蓉河	雨量	110.134	25.9727	龙胜县马堤乡张家村		48
137	17		805C2135	上孟	拐江	雨量	109.997	25.7026	龙胜县龙胜镇上孟村		48
138	18		80526700	大寨	和平河	雨量	110.151	25.8099	龙胜县龙脊镇大寨村		48
139	19		80526900	棉花坪	和平河	雨量	110.161	25.7521	龙胜县龙脊镇黄江村棉花坪组		48
140	20		805C2140	和平大寨(大虎山)	和平河	雨量	110.156	25.7725	龙胜县龙脊镇大寨村大虎山组	卫星	48
141	21		805C2130	大柳	和平河	雨量	110.079	25.6797	龙胜县龙脊镇大柳村		48
142	22		805C2150	甘岭	和平河	雨量	110.176	25.7192	龙胜县龙脊镇黄江村	卫星	48
143	23		805C2145	红山下	和平河	雨量	110.111	25.6958	龙胜县龙脊镇白石村		48
144	24		805C2160	凉坪	江口河	雨量	109.973	25.9417	龙胜县乐江乡凉坪村		48
145	25		805C2060	江底(江底小)	古宜河	雨量	110.25	25.9172	龙胜县江底乡接龙村	卫星	48
146	26		805C2070	城岭(界排)	冷水河	雨量	110.278	25.9128	龙胜县江底乡江底村界排组		48
147	27		805C2220	同列(同烈)	六漫河	雨量	109.801	25.5616	龙胜县三门镇同列村	卫星	48
148	28		805C2225	鸡爪村(安康)	六漫河	雨量	109.796	25.7015	龙胜县三门镇安康村		48
149	29		805C2235	大罗(双朗)	六漫河	雨量	109.846	25.6606	龙胜县三门镇双朗村	卫星	48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
150	30		805C2215	大滩村	六漫河 (三门河)	雨量	109.838	25.7473	龙胜县三门镇大滩村		48
151	31		805C2165	昌背(龙江)	龙江	雨量	109.943	25.9764	龙胜县平等镇龙江村		48
152	32		805C2175	寨枕(蒙洞)	平等河	雨量	109.973	26.1436	龙胜县平等镇蒙洞村	卫星	48
153	33		805C2170	金坪	平等河	雨量	109.902	25.8811	龙胜县乐江乡金坪村		48
154	34		805C2180	半河	平等河	雨量	109.927	26.1044	龙胜县平等镇半河村	卫星	48
155	35		80527150	坳背	平寨河	雨量	109.94	25.7709	龙胜县龙胜镇坳背村		48
156	36		80527100	下崇岭	平寨河	雨量	109.958	25.6901	龙胜县龙胜镇下崇岭村		48
157	37		805C2185	同乐(宝赠)	普头河	雨量	109.839	25.9927	龙胜县乐江乡宝赠村		48
158	38		805C2230	双江	上宅河	雨量	109.776	25.5874	龙胜县三门镇双江村	卫星	48
159	39		805C2190	崇林	伟江河	雨量	110.021	25.9336	龙胜县伟江乡崇林村		48
160	40		805C2195	洋湾	伟江河	雨量	110.074	26.0216	龙胜县伟江乡洋湾村	卫星	48
161	41		805C2080	潘内	杨梅河	雨量	110.115	25.8331	龙胜县泗水乡潘内村		48
162	42		805C2200	太坪(平熬)	永江	雨量	109.966	26.0716	龙胜县平等镇平熬村	卫星	48
163	43		805C2205	小江	永江	雨量	110.032	26.1408	龙胜县平等镇小江村	卫星	48
164	44		805C2143	平安	和平河	雨量	110.12534	25.759456	龙胜县龙脊镇平安村		48
165	1	平乐县 (8)	80847600	沙子	恭城河	雨量	110.674	24.7498	平乐县沙子镇陈家榨村		24
166	2		80848400	广运	桂江	雨量	110.691	24.4051	平乐县大发乡广运村		24
167	3		80846400	车洞	榕津河	雨量	110.783	24.5333	平乐县桥亭乡车洞村		24
168	4		80852600	三峡	思勤江	雨量	110.933	24.3833	平乐县源头镇三峡村		24
169	5		80847200	同安	同安河	雨量	110.932	24.57	平乐县同安镇同安街		24
170	6		80846800	源头	同安河	雨量	110.99	24.4597	平乐县源头镇源头街		24
171	7		808C2225	阶洞	榕津河	雨量	110.90917	24.411667	平乐县源头镇金井村委	卫星	48
172	8		808C2230	妙贝	同安河	雨量	110.987	24.5283	平乐县同安镇妙贝村		48
173	1	全州县	61121500	两河	灌阳河	雨量	111.117	25.7419	全州县两河镇两河街		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
174	2	(47)	61120550	磨盘	建江	雨量	110.844	25.5966	全州县蕉江乡太白地村		24
175	3		61120650	招子水	山川河	雨量	110.855	26.031	全州县才湾镇紫岭村		24
176	4		61120700	大仙殿	万乡河	雨量	110.933	26.1167	全州县龙水镇邓家桥村		24
177	5		61120600	咸水	咸水河	雨量	110.797	25.8181	全州县咸水镇咸水街		24
178	6		61121600	文桥	宜湘河	雨量	111.17	26.2213	全州县文桥镇大石脚村		24
179	7		61120750	全佳田	万乡河	雨量	111.029	26.1112	全州县龙水镇全佳田村		48
180	8		611C2245	大渭洞	长乡河	雨量	110.854	25.9433	全州县绍水镇大渭洞村		48
181	9		611C2045	三友	白沙河	雨量	110.821	25.8781	全州县绍水镇三友村		48
182	10		611C2025	大惠	白沙河	雨量	110.714	25.89	全州县绍水镇大惠村	卫星	48
183	11		611C2030	桐油	白沙河	雨量	110.775	25.9242	全州县绍水镇桐油村	卫星	48
184	12		611C2020	绍水	白沙河	雨量	110.862	25.8728	全州县绍水镇绍水街		48
185	13		611C2170	白宝	大西江	雨量	111.166	25.8718	全州县白宝乡白宝村		48
186	14		611C2205	桂家村	灌阳河	雨量	111.117	25.7558	全州县两河乡桂家村		48
187	15		611C2165	东山	湖溪江	雨量	111.297	25.8208	全州县东山乡东山村		48
188	16		611C2195	石枳坪	黄腊洞 江	雨量	111.439	25.8594	全州县东山乡石枳坪村		48
189	17		611C2085	文塘	建江河	雨量	110.886	25.6475	全州县安和乡文塘村		48
190	18		611C2050	蕉江	建江河	雨量	110.735	25.8439	全州县蕉江乡蕉江村	卫星	48
191	19		611C2080	安和	建江河	雨量	110.888	25.6758	全州县安和镇安和街		48
192	20		611C2090	凤凰	建江河	雨量	110.918	25.7512	全州县凤凰镇凤凰街		48
193	21		611C2010	古留	鲁塘江	雨量	110.675	25.7881	全州县咸水镇古留村		48
194	22		611C2265	才湾新村	长乡河	雨量	110.804	25.9942	全州县才湾镇才湾新村	卫星	48
195	23		611C2275	驿马	山川河	雨量	110.893	26.035	全州县才湾镇驿马村		48
196	24		611C2280	永佳洞	山川河	雨量	110.853	26.0544	全州县才湾镇永佳洞村	卫星	48
197	25		611C2270	南洞	山川河	雨量	110.837	26.0917	全州县才湾镇南洞村	卫星	48
198	26		611C2290	永岁	洮江河	雨量	111.135	26.0261	全州县永岁乡永岁村		48
199	27		611C2255	大仙	万乡河	雨量	110.952	26.1217	全州县龙水镇坦口村		48
200	28		611C2250	芳杰	万乡河	雨量	111.051	26.0458	全州县龙水镇芳杰村		48
201	29		611C2295	全福	万乡河	雨量	111.068	26.0944	全州县龙水镇全福村		48
202	30		611C2300	易家	万乡河	雨量	111.023	26.1367	全州县大西江镇易家村		48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
203	31		611C2315	锦福	文桥源	雨量	111.098	26.2911	全州县文桥镇谏福村江夫屯		48
204	32		611C2015	蕉川	咸水河	雨量	110.735	25.8439	全州县咸水镇蕉川村		48
205	33		611C2040	洛江	咸水河	雨量	110.691	25.8281	全州县咸水镇洛江村	卫星	48
206	34		611C2005	咸水	咸水河	雨量	110.801	25.8277	全州县咸水镇黄沙村		48
207	35		611C2285	黄沙河	湘江	雨量	111.216	26.1049	全州县黄沙河镇水车村		48
208	36		611C2190	枳塘	湘江	雨量	111.055	25.8694	全州县枳塘镇枳塘村		48
209	37		611C2200	两河（畔田）	新富江	雨量	111.092	25.6874	全州县两河镇畔田村		48
210	38		611C2210	上刘	新富江	雨量	111.077	25.6472	全州县两河镇上刘村		48
211	39		611C2305	大西江	宜湘河	雨量	111.022	26.2076	全州县大西江镇大西江村	卫星	48
212	40		611C2320	五星	宜湘河	雨量	110.996	26.2669	全州县大西江镇五星村	卫星	48
213	41		611C2310	炎井	宜湘河	雨量	110.969	26.3194	全州县大西江镇炎井村	卫星	48
214	42		611C2260	才湾	长乡河	雨量	110.956	25.9378	全州县才湾镇才湾村		48
215	43		611C2035	石塘	长亭江	雨量	111.015	25.7372	全州县石塘镇石塘街		48
216	44		611C2175	马安岭	长亭江	雨量	111.048	25.6583	全州县石塘镇马安岭村		48
217	45		611C2180	水澄	长亭江	雨量	111.05	25.6792	全州县石塘镇水澄村		48
218	46		611C2185	料塘村	长亭江	雨量	111.036	25.7075	全州县石塘镇料塘村		48
219	47		611C2325	半亩田	戈渡源	雨量	110.97194	26.176944	全州县大西江镇沙子坪村委戈渡源村		48
220	1	兴安县 (35)	80823000	川江	川江	雨量	110.4	25.7167	兴安县华江乡洞上村	卫星	24
221	2		80821200	鲤鱼塘	华江	雨量	110.533	25.7552	兴安县华江乡鲤鱼塘村	卫星	24
222	3		80823100	严关	灵渠	雨量	110.583	25.633	兴安县严关乡永兴街		24
223	4		80821600	司门	六洞河	雨量	110.4833	25.6333	兴安县溶江镇司门前村		24
224	5		80820800	华江	六洞河	雨量	110.469	25.7725	兴安县华江乡千祥村委东村	卫星	12
225	6		80822400	清水江	清水江	雨量	110.579	25.6751	兴安县严关镇清水江村	卫星	24
226	7		80820400	高寨	砂木江	雨量	110.476	25.8512	兴安县华江乡高寨村	卫星	24
227	8		80824200	砚田	小溶江	雨量	110.317	25.7	兴安县溶江镇佑安村委砚田村	卫星	24
228	9		80823800	金石	小溶江	雨量	110.298	25.75	兴安县溶江镇中洞村委中洞村		24
229	10		80824600	塔边	小溶江	雨量	110.333	25.6333	兴安县溶江镇塔边村委塔边村		12
230	11		61120100	白石	海洋河	雨量	110.696	25.4417	兴安县白石乡门家村委栗溪村		24
231	12		61120150	高尚	海洋河	雨量	110.59	25.417	兴安县高尚镇高尚圩		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
232	13		61120200	济中	海洋河	雨量	110.55	25.459	兴安县高尚镇五马村		24
233	14		61120500	漠川	漠川河	雨量	110.799	25.4551	兴安县漠川乡榜上村	卫星	24
234	15		61120250	三义	海洋河	雨量	110.648	25.4934	兴安县崔家乡田心村委大冲村		48
235	16		808C2005	珠江口	黄柏江	雨量	110.619	25.7397	兴安县界首镇苏家村珠江口屯	卫星	48
236	17		808c3131	枫木凹	川江	雨量	110.42383	25.7524	兴安县华江乡洞上上白暂底	卫星	48
237	18		808c3111	陈家湾	华江	雨量	110.56808	25.80437	兴安县华江乡锐炜陈家湾	卫星	48
238	19		808c3112	过江铺	龙塘河	雨量	110.4488	25.8011	兴安县华江乡同仁村委过江铺	卫星	48
239	20		808c3113	洪水岭	华江	雨量	110.54353	25.77659	兴安县华江乡锐炜洪水岭	卫星	48
240	21		808c3114	上桐岭 口	黑洞江 小河	雨量	110.49992	25.80911	兴安县华江乡水埠桥头寨	卫星	48
241	22		808c3151	产江	小溶江	雨量	110.31505	25.83625	兴安县溶江镇永安村委产子塘	卫星	48
242	23		808c3141	陈家	灵河	雨量	110.63128	25.95601	兴安县兴安镇道冠陈家		48
243	24		611C2055	显里	大江	雨量	110.757	25.3669	兴安县漠川乡显里村委界背田村	卫星	48
244	25		611C2060	保林	黄竹源	雨量	110.856	25.4315	兴安县漠川乡保林村	卫星	48
245	26		611C2075	久中	建江	雨量	110.82	25.5188	兴安县漠川乡久中村委九块田村	卫星	48
246	27		611C2065	长洲	漠川河	雨量	110.776	25.401	兴安县漠川乡长洲杨迴崎	卫星	48
247	28		611C2070	协兴	协兴河	雨量	110.878	25.4738	兴安县漠川乡协兴村委岔江口村	卫星	48
248	29		611c3021	唐家	黄竹源	雨量	110.80077	25.483155	兴安县漠川乡保林唐家	卫星	48
249	30		611c3022	小学堂	漠川河	雨量	110.82012	25.394645	兴安县漠川乡艳林小学堂	卫星	48
250	31		611c3023	螺丝塘	大江	雨量	110.75449	25.382043	兴安县漠川乡显里螺丝塘	卫星	48
251	32		611c3024	老塘箐	协兴河	雨量	110.89893	25.473854	兴安县漠川乡协兴老塘箐	卫星	48
252	33		611c3025	刘家	协兴河	雨量	110.88281	25.462852	兴安县漠川乡协兴刘家	卫星	48
253	34		611c3026	岱脚村	大江	雨量	110.73847	25.339321	兴安县漠川乡显里岱脚村	卫星	48
254	35		611c3027	田边	黄竹源	雨量	110.852	25.435	兴安县漠川乡保林田边	卫星	48
255	1	阳朔县 (24)	80833400	兴坪	桂江	雨量	110.532	24.9195	阳朔县兴坪镇万历村		24
256	2		80834200	金宝	金宝河	雨量	110.329	24.7929	阳朔县金宝乡金宝村		24
257	3		80830000	仁和	良丰河	雨量	110.33	24.9558	阳朔县葡萄乡仁和村		24

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
258	4		808C2045	官厅岭	大源河 (兴坪河)	雨量	110.549	25.0008	阳朔县兴坪镇大源村官厅岭屯		48
259	5		808C2040	梯山	桂江	雨量	110.554	24.753	阳朔县福利镇渡头村梯山屯		48
260	6		808C2090	毛家	金宝河	雨量	110.304	24.893	阳朔县金宝乡毛家村		48
261	7		808C2060	幸福源水库	金宝河	雨量	110.338	24.7822	阳朔县金宝乡金宝村(原葡萄岭)		48
262	8		808C2070	山杷岭	金宝河	雨量	110.294	24.7654	阳朔县金宝乡山杷岭村		48
263	9		808C2065	碎江	金宝河	雨量	110.278	24.8162	阳朔县金宝乡久大村	卫星	48
264	10		808C2050	古洞塘	金宝河	雨量	110.368	24.7761	阳朔县金宝乡古洞塘村	卫星	48
265	11		808C2075	界底	金宝河	雨量	110.368	24.7274	阳朔县高田镇界底村		48
266	12		808C2055	雷吉村	金宝河	雨量	110.299	24.7321	阳朔县金宝乡阳朔垌村雷吉屯		48
267	13		808C2120	高田村	金宝河 (遇龙河)	雨量	110.463	24.7082	阳朔县高田镇高田街		48
268	14		808C2160	龙胜	乐村河	雨量	110.648	24.8285	阳朔县福利镇降村龙胜屯	卫星	48
269	15		808C2180	半边月	西山村河	雨量	110.61	24.9036	阳朔县福利镇龙尾村半边月屯		48
270	16		808C2110	观桥	遇龙河	雨量	110.385	24.8294	阳朔县白沙镇观桥村		48
271	17		808C2080	富马桥	遇龙河	雨量	110.421	24.8692	阳朔县白沙镇富马桥村		48
272	18		808C2115	白沙	遇龙河	雨量	110.419	24.8151	阳朔县白沙镇白沙村		48
273	19		808C2085	夏棠寨	遇龙河	雨量	110.439	24.7704	阳朔县白沙镇夏棠寨村		48
274	20		808C2105	大水田	遇龙河	雨量	110.307	24.8332	阳朔县金宝乡大水田村		48
275	21		808C2095	葡萄	遇龙河 (田家河)	雨量	110.378	24.9259	阳朔县葡萄镇葡萄街		48
276	22		808C2100	笔架山	遇龙河 (田家河)	雨量	110.382	24.8613	阳朔县白沙镇笔架山村		48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
277	23	永福县 (43)	808C2125	思和	遇龙河 (田家河)	雨量	110.51	24.7231	阳朔县高田镇思和村		48
278	24		808C3291	鸟崴门	兴坪河	雨量	110.507	24.99	阳朔县兴坪镇江村村委石粉洞		48
279	1		80549700	百寿	百寿河	雨量	109.771	25.1608	永福县百寿镇寿城街		24
280	2		80549200	保安	龙江	雨量	109.8	25.35	永福县龙江乡保安街		24
281	3		80550200	岩头陂	龙湾河	雨量	109.95	24.9667	永福县永福镇岩头陂村		24
282	4		80550100	坳底	龙湾河	雨量	109.933	24.9667	永福县永福镇坳底村		24
283	5		80551100	三皇	马安河	雨量	109.655	24.9398	永福县三皇镇三皇街		24
284	6		80549100	堡里	毛河	雨量	110.059	24.8419	永福县堡里乡山多村		24
285	7		805C2240	勇里	矮岭河 (龙塘河)	雨量	110.009	24.7664	永福县广福乡德安村勇里屯(大平屯)	卫星	48
286	8		80549600	板坡	百寿河 (西河)	雨量	109.784	25.1173	永福县百寿镇三河村		48
287	9		805C2280	其竹	保安河	雨量	109.859	25.38	永福县龙江乡上维村其竹屯	卫星	48
288	10		80549400	车湾	堡里河	雨量	110.118	24.8845	永福县堡里乡清坪村		48
289	11		80549300	和顺	堡里河	雨量	110.114	24.7638	永福县堡里乡和顺村		48
290	12		80549500	枫木寨	堡里河	雨量	110.051	24.9392	永福县永福镇大苏村		48
291	13		805C2350	龙田	堡里河	雨量	110.066	24.8026	永福县堡里乡胜利村龙田屯		48
292	14		805C2370	河东	堡里河 (黄元河)	雨量	110.118	24.7963	永福县堡里乡河东村茶料村	卫星	48
293	15		805C2380	岭高	大邦河	雨量	109.79	24.9942	永福县永安乡永新村	卫星	48
294	16		805C2385	永安	大邦河	雨量	109.78	24.9135	永福县永安乡永安村		48
295	17		805C2375	铜矿沟	大邦河	雨量	109.825	24.978	永福县永安乡板梨潮村铜矿沟		48
296	18		805C2387	桐隘	大邦河 (喇塔河)	雨量	109.775	24.8617	永福县永安乡桐隘村喇塔村漂竹屯		48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
297	19		805C2365	三顺口	大波河 (拉攸河)	雨量	110.118	24.7089	永福县堡里乡和顺村		48
298	20		805C2285	麻塘	大田河	雨量	109.875	25.0299	永福县永福镇泡口村清水布屯 32 号		48
299	21		805C2290	木桥头	大驿沟	雨量	109.873	25.1048	永福县龙江乡双江村木桥头屯	卫星	48
300	22		805C2390	古面	古尝河 (龙塘河)	雨量	110.001	24.7122	永福县广福乡上寨村古面屯	卫星	48
301	23		805C2389	鲁脚	和平河 (喇塔河)	雨量	109.737	24.8796	永福县永安乡太和村鲁脚屯村委		48
302	24		805C2355	陡岭脚	金鸡河	雨量	110.138	24.9416	永福县罗锦镇永升村陡岭脚屯	卫星	48
303	25		805C2360	四定	金鸡河	雨量	110.13	24.8514	永福县堡里乡清平村		48
304	26		805C2295	石江	拉累河	雨量	109.831	25.1046	永福县百寿镇山南村(石江屯)	卫星	48
305	27		805C2315	院子田	拉累河 (芒洞河)	雨量	109.738	25.2227	永福县百寿镇双合村院子田屯	卫星	48
306	28		805C2320	冲田	拉累河 (长镇河)	雨量	109.779	25.2364	永福县百寿镇朝兑村冲田屯大队	卫星	48
307	29		805C2300	格龙	拉下河 (山南河)	雨量	109.7	25.1268	永福县百寿镇新隆村格龙屯	卫星	48
308	30		805C2305	拉胆脚	里旺河 (寺背河)	雨量	109.787	25.1259	永福县百寿镇三河村		48
309	31		805C2265	南宅	罗锦河	雨量	110.121	25.0221	永福县罗锦镇下村南宅屯		48
310	32		805C2330	小满	双塘河	雨量	109.868	25.2579	永福县龙江乡龙山村小满屯	卫星	48
311	33		805C2255	小江 2 队	头陂河	雨量	109.93	24.9401	永福县广福乡龙溪村小江 2 队(头陂屯)		48
312	34		80550600	双江	西河	雨量	109.898	25.1057	永福县龙江乡双江村		48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
313	35		80549730	泡口	西河	雨量	109.927	25.0411	永福县永福镇泡口村外屋屯		48
314	36		80550500	下牛河	西河	雨量	109.834	25.1982	永福县龙江乡西河村		48
315	37		80549800	凤凰圩	西河(凤凰河)	雨量	109.75	25.0333	永福县永安乡凤凰村		48
316	38		80549900	中龙院	西河(龙江)	雨量	109.802	25.3828	永福县龙江乡龙隐村		48
317	39		80549250	龙江	西河(龙江)	雨量	109.829	25.2486	永福县龙江乡龙江新街		48
318	40		805C2335	茶坪	西河(龙江)	雨量	109.85	25.4129	永福县龙江乡丹江村茶坪屯		48
319	41		805C2310	大屯	西河(龙江)	雨量	109.781	25.3555	永福县龙江乡龙隐村保安大屯13号	卫星	48
320	42		80548100	罗锦镇	相思江	雨量	110.101	25.0205	永福县罗锦镇平头山村		48
321	43		805C2340	上村	雅瑶河	雨量	109.716	25.2186	永福县百寿镇双合村上村屯	卫星	48
322	1	资源县 (49)	80526200	社水	古宜河	雨量	110.411	25.9426	资源县两水乡社水村		24
323	2		80822000	上洞	黄柏江	雨量	110.617	25.8	资源县中峰镇上洞村	卫星	24
324	3		61224800	梅溪	夫夷水	雨量	110.7183	26.19115	资源县梅溪镇咸水口谢家湾		24
325	4		61224300	烟竹山	夫夷水	雨量	110.717	25.9712	资源县中峰镇烟竹山村		24
326	5		61224700	咸水口	夫夷水	雨量	110.7181	26.19384	资源县梅溪镇咸水口村		24
327	6		61223900	白竹洞	夫夷水	雨量	110.544	25.8468	资源县中峰镇白竹洞村		24
328	7		61224200	中峰	夫夷水	雨量	110.617	25.95	资源县中峰镇中峰村		24
329	8		805C2005	脚古	车田河	雨量	110.485	26.1076	资源县车田乡脚古冲村	卫星	48
330	9		805C2010	陡山	车田河	雨量	110.454	26.1195	资源县车田乡脚古冲村陡山屯	卫星	48
331	10		805C2015	芙蓉坪	车田河	雨量	110.535	26.0588	资源县车田乡粗石村芙蓉坪屯	卫星	48
332	11		805C2020	上茅坪	车田河	雨量	110.526	26.0093	资源县车田乡黄保冲村	卫星	48
333	12		805C2040	松柏头	车田河	雨量	110.478	25.9784	资源县车田乡石寨村小地院子		48
334	13		805C2025	海棠院子	车田河	雨量	110.461	26.073	资源县车田乡海棠村海棠院子屯	卫星	48
335	14		805C2085	下陡水	大湾河	雨量	110.334	25.9174	资源县河口乡葱坪村竹湾组蜜蜂溪		48
336	15		805C2090	大石坪	大湾河	雨量	110.441	25.9439	资源县两水乡风水村双丰街	卫星	48
337	16		805C2095	邹家	大湾河	雨量	110.401	25.9463	资源县两水乡社水村邹家	卫星	48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
338	17		805C2100	毛坪	东寨河	雨量	110.376	25.8574	资源县两水乡塘洞村毛坪屯	卫星	48
339	18		805C2105	李桐	东寨河	雨量	110.382	25.8896	资源县两水乡塘洞村李桐屯	卫星	48
340	19		80526160	两河口	古宜河	雨量	110.405	26.0139	资源县两水乡白石村两河口屯		48
341	20		80526120	田头水	古宜河	雨量	110.495	26.08	资源县车田乡田头水村		48
342	21		61224600	水头	瓜里河	雨量	110.588	26.1581	资源县瓜里乡水头村		48
343	22		805C2065	猴背	冷水河	雨量	110.304	25.9308	资源县河口乡猴背村凸洞组		48
344	23		80526140	决坪	木厂水	雨量	110.403	26.0842	资源县车田乡木厂村		48
345	24		805C2030	大溪	木厂水	雨量	110.439	26.0817	资源县车田乡海棠村大溪屯	卫星	48
346	25		805C2035	下白桐	木厂水	雨量	110.443	26.0388	资源县车田乡白洞村下白桐屯		48
347	26		805C2045	河口高山	五排河	雨量	110.367	26.0325	资源县河口乡大湾村熊坝湾	卫星	48
348	27		612C2005	大源	大源河	雨量	110.661	25.9202	资源县中峰镇大源村		48
349	28		612C2050	金江	瓜里河	雨量	110.573	26.1727	资源县瓜里乡金江村	卫星	48
350	29		612C2055	香草	瓜里河	雨量	110.571	26.2073	资源县瓜里乡香草村	卫星	48
351	30		612C2060	文溪	瓜里河	雨量	110.633	26.2148	资源县瓜里乡文溪村		48
352	31		612C2065	苦李水	瓜里河	雨量	110.546	26.1159	资源县瓜里乡水头村	卫星	48
353	32		612C2070	大口安	瓜里河	雨量	110.6144	26.18562	资源县瓜里乡白水村		48
354	33		612C2030	反冲	江口河	雨量	110.611	26.0878	资源县资源镇马家村王家		48
355	34		612C2010	八坊	老院子河	雨量	110.616	25.8548	资源县中峰镇八坊村		48
356	35		612C2100	萧家桐	鲤溪河	雨量	110.852	26.2166	资源县梅溪镇坪水底村决巴塘组		48
357	36		612C2105	石庙	鲤溪河	雨量	110.866	26.2535	资源县梅溪镇坪水底村石庙屯	卫星	48
358	37		612C2015	牛司包	龙溪	雨量	110.573	25.9661	资源县中峰镇大庄田村白毛冲		48
359	38		612C2045	半山里	青背河	雨量	110.741	26.0563	资源县资源镇同禾村半山里屯		48
360	39		61224830	茶坪	三茶河	雨量	110.638	26.2948	资源县梅溪镇茶坪村		48
361	40		61225000	梓森冲	三茶河	雨量	110.623	26.3021	资源县梅溪镇茶坪村		48
362	41		612C2085	白竹	三茶河	雨量	110.677	26.236	资源县瓜里乡义林村下洞		48
363	42		612C2090	三茶	三茶河	雨量	110.657	26.2994	资源县梅溪镇三茶村梨子水		48
364	43		612C2095	水打冲	三茶河	雨量	110.636	26.2921	资源县梅溪镇茶坪村	卫星	48
365	44		612C2020	中锋冲坪	社岭河	雨量	110.509	25.8902	资源县中峰镇社岭村蜈岭	卫星	48
366	45		612C2025	新开田	神仙河	雨量	110.561	25.9316	资源县中峰镇枫木村李家田	卫星	48

总序号	序号	行政区	测站编码	站名	河名	站类	经度	纬度	站址	北斗卫星 通讯终端	修复时效 (小时)
367	46		612C2035	黄泥包	石溪河	雨量	110.553	26.0103	资源县资源镇石溪头村		48
368	47		612C2040	雷交水	石溪河	雨量	110.577	26.0343	资源县资源镇金山村吊子寨		48
369	48		612C2075	咸水洞	咸水口 河	雨量	110.768	26.1732	资源县梅溪镇咸水洞村		48
370	49		612C2080	葛洞坪	樟木江	雨量	110.801	26.2377	资源县梅溪镇葛洞坪村董家坪屯		48
371	1	桂林站 (4)	80833000	草坪	桂江	雨量	110.443	25.0578	雁山区草坪乡草坪街		12
372	2		808C1008	桂湖	桃花江	雨量	110.28428	25.289939	秀峰区骝马山北巷16号		12
373	3		80829001	桂林(比 测)	桂江	雨量	110.31445	25.235241	桂林市七星区穿山乡渡头村		12
374	4		808C1611	市气象 局	桂江	雨量	110.30417	25.323126	桂林市叠彩区中山北路170号		12

附件 12 视频图像监控站点汇总表

桂林水文中心视频图像监控站点汇总表

断面视频监控		安防视频监控		图像监控	
序号	国家基本站	序号	中小河流站点	序号	图片
1	平乐	1	马田	1	荔浦
2	恭城	2	兴隆	2	永福（西河）
3	阳朔	3	大圩	3	平安
4	两江	4	张家镇	4	灵渠
5	桂林	5	宛田	5	勒黄
6	兴安	6	平等	6	三门
7	资源	7	灵川	7	平等
8	潮田			8	青狮潭水库（坝上）
9	永福（西河）			9	川江水库（坝上）
10	勒黄			10	小溶江水库（坝上）
11	三门			11	五里峡水库（坝上）
12	荔浦			12	思安江水库（坝上）
13	三街				
14	灵川				
15	全州				
16	龙水				
17	灌阳				
18	永福（洛清江）				
19	桃花江				
20	良丰				
21	大溶江				
22	灵渠				
23	竹江码头				
24	杨堤				
备注：	（1）摄像机 1 批；（2）路由器及储存卡各 1 批； （3）声光报警器、室外拾音器、音箱各 1 批；（4）太阳能板、充电控制器各 1 批 （5）太阳能专用胶体蓄电池 1 批；（6）红外探测器 1 批				

附件 13: 遥测设备档案统计表

遥测站基础信息汇总表

[illegible]

附注：本表由运维公司技术人员采集，水文中心站及桂林水文中心水情科等部门人员负责督查、审核。

附件 14：降蒸一体化蒸发观测站站点表

降蒸一体化蒸发观测站站点表

序号	测站编码	站名	河名	水系	站类	经度	纬度	站址	所属中心站
1	80802300	桂林 (三)	桂江	西江	水文	110.314451	25.235241	桂林市七星区穿山乡渡头村	桂林
2	80814500	恭城	恭城河	西江	水文	110.822654	24.840347	恭城县恭城镇乐湾村	恭城
3	80804000	阳朔	桂江	西江	水文	110.513228	24.775755	阳朔县阳朔镇木山榨村	阳朔
4	80807000	灵渠	灵渠	西江	水文	110.467	25.567	兴安县溶江镇	兴安
5	80812000	荔浦	荔浦河	西江	水文	110.399291	24.497663	荔浦市荔城镇岭背村	荔浦
6	80804500	平乐	桂江	西江	水文	110.643857	24.629439	平乐县平乐镇裕丰村	平乐
7	80505300	勒黄	古宜河	西江	水文	109.967000	25.800000	龙胜县龙胜镇勒黄村	龙胜
8	80851450	永福 (西河)	西河	西江	水文	109.977111	24.995667	永福县永福镇龙福路	永福
9	61100701	全州	湘江	湘江	水文	111.093100	25.978500	全州县全州镇尹家村	全州

蒸发（墒情、地下水）站检查维护情况记录表

81

第四章 评审方法

一、评审原则

(一) 评审依据：磋商小组将以竞争性磋商文件和响应文件为评定依据进行评审，对供应商的报价、技术、履约能力等内容按百分制打分。

(二) 评审方法：综合评分法。

二、评审方法（计分办法按四舍五入取至百分位）：

1. 价格分.....10 分

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）规定：

① 供应商认定为小型、微型企业且所提供的产品为小型、微型企业产品的（以响应文件提供的符合规定的有关证明材料为准），供应商的最后报价（即：最后折扣率%）给予 10% 的价格扣除，扣除后的折扣率为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-10%）；

② 除上述情况外，评审报价=最后报价。

注：① 小型、微型企业提供中型企业提供的服务，视同为中型企业。

② 评审报价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评标时使用。成交折扣率=最后报价

(2) 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 以进入综合评分环节的最低的评审报价为基准价，基准价报价得分为 10 分。

(4) 供应商磋商报价得分=（磋商基准价/供应商的评审报价）×10 分

2. 技术分.....65 分

(1) 评委根据竞争性磋商文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各供应商响应文件对“服务要求”响应情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

① 基本分：满足竞争性磋商文件全部实质性要求的得基本分 10 分。

② 对“服务要求”中未标注“▲”的条款发生实质性负偏离的，每有一项扣 2 分，最多扣 10 分。

(2) 服务方案分（满分 20 分）

一档(7 分)：提供了服务方案，对本项目有所了解并熟知本项目设备维护重点要点，对本项目实施效果要求明确，方案描述了项目组织实施安排、技术服务方案。

二档(14 分)：提供了服务方案，方案描述了项目组织实施安排、人员安排以及技术服务方案，对本项目有所了解并熟知本项目设备维护重点要点，对本项目实施效果要求明确，本项目的各种服务文档规范齐全。

三档（20 分）：提供了服务方案，方案详细描述了项目组织实施安排、人员安排以及针对本项目提供的详细的技术服务方案，对本项目实施效果要求明确，对本项目熟知度高，了解本项目后期的改造方案、项目设备系统数据流程、数据协议、入库规则等，并熟知国家水文资料整编要求，熟知本项目设备维护重

点要点，对项目设备系统的延展性提供合理建议，具有针对本项目定制的技术支持及售后服务方案，本项目的各种服务文档规范齐全。

注：供应商于响应文件中未提供相应的服务方案的，相应不得分。

(3) 售后服务方案分（满分 10 分）

一档（3 分）：售后服务方案一般，承诺保证项目的设备系统正常运行，内容满足招标文件要求；

二档（6 分）：售后服务方案良好，承诺保证项目的设备系统正常运行，满足国家水文资料整编要求，档案归档服务合理，售后服务内容满足招标文件要求，结构合理、内容完整；

三档（10 分）：售后服务方案优秀，内容满足招标文件要求，结构清晰全面、实施措施到位、可操作性及针对性强、内容完整，承诺能满足项目的系统设备长期运行要求、能满足水文测报应急监测要求、满足国家水文资料整编技术要求，档案归档服务合理完善，售后服务内容中提出了超出招标文件要求并有利于采购人的措施方案。

注：供应商于响应文件中未提供相应的售后服务方案的，相应不得分。

(4) 拟投入的实施人员、设备工具分（满分 25 分）

一档（8 分）：投入的实施人员服务意识、技术服务团队专业技术水平及经验一般。满足人员技能要求：专职于本项目驻业主单位人员最少 1 名，该人员为计算机信息相关专业毕业；专职于本项目驻桂林外业维护人员最少 2 名；供应商未配备相应的维护设备、工具，仅能维持运维基本需求。

二档（16 分）：投入的实施人员基本能满足服务要求，投入的技术服务团队专业较齐：专职于本项目的项目经理 1 名；专职于本项目驻业主单位人员最少 1 名，该人员为计算机信息相关专业毕业，具有计算机软硬件相关能力证明；专职于本项目驻桂林外业维护人员最少 4 名，为应用电子相关专业毕业；承诺每人具备一套电子工具、检测工具，满足运维服务要求。

三档（25 分）：投入的实施人员能很好的满足服务要求，投入的技术服务团队专业齐，全骨干人员经验丰富：专职于本项目的项目经理 1 名，该人员具有计算机信息系统集成项目经理证书，具有水文、水资源或水利工程专业高级工程师职称证书；专职于本项目驻业主单位人员最少 1 名，该人员为水利或计算机信息相关专业毕业；专职于本项目驻桂林水文遥测设备外业运维人员最少 4 名；承诺每人具备一套电子工具、检测工具；配专职于本项目的专用车辆。

注：1. 供应商于响应文件中提供拟投入实施人员的相关毕业证书复印件、资质证书复印件、拟投入本项目车辆的相关有效证明材料及供应商为拟投入实施人员缴纳的 2020 年 8 月-2020 年 10 月的社保证明复印件，并于本磋商文件规定的响应文件截止时间后（具体时间以磋商小组通知为准）向磋商小组提供社保证明原件进行核查，未向磋商小组提供原件核查的或者提供的原件与响应文件中的相关材料复印件不一致的，不得分】。2. 供应商于响应文件中未提供相应的拟投入的实施人员、设备工具的，相应不得分。

3. 履约能力分.....25 分

(1) 供应商通过 ISO9001 质量管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO20000IT 服务管理体系认证的（供应商于响应文件中提供相关有效证明材料），每一项得 2 分，最多得 8 分。

(2) 供应商获得水文水资源调查评价资质的（供应商于响应文件中提供相关有效资质证书复印件），其中：获得甲级资质的，得 2 分，获得乙级资质的得 1 分。

（3）供应商获得水文水资源遥测系统运行维护管理平台软件产品认证的（供应商于响应文件中提供相关有效认证证书复印件），得 3 分。

（4）供应商具有遥测终端机自主研发能力，且研发的产品通过由国家认可的第三方检测机构检测的（供应商于响应文件中提供相关有效证明材料），得 5 分。

（5）供应商自 2017 年以来具有水文测报系统运行维护服务类业绩，且无不良记录的[以中标、成交通知书或签订的销售合同复印件为准，并能清晰反映服务名称、种类、金额，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]的，每有一项得 1 分，最多 5 分。

（6）供应商获得安防工程企业设计施工维护能力资质的（供应商于响应文件中提供相关有效资质证书复印件），得 2 分。

4. 综合得分=1+2+3

三、成交候选人推荐原则

（1）磋商小组根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评审报价由低到高顺序排列；若得分相同且评审报价相同的，以最后报价由低到高顺序排列；若仍相同的，依次按技术分、履约能力分由高到低顺序排列并推荐成交候选供应商。

（2）采购单位应当确定磋商小组推荐排名第一的成交候选供应商为成交供应商。

（3）排名第一的成交候选供应商放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者竞争性磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的（本磋商文件载明不收取履约保证金的除外），采购人可以确定排名第二的成交候选供应商为成交供应商。

（4）排名第二的成交候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选供应商为成交供应商。

四、其他

（1）磋商小组应按竞争性磋商文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改竞争性磋商文件的评标方法和标准。

（2）在评审过程中，磋商小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

（3）采购代理机构或现场监督人员发现磋商小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。

第五章 响应文件（格式）

响 应 文 件（封面）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

（供应商名称）

年 月 日

1. 价格文件

供应商必须按格式填写“磋商报价表”

附件：磋商报价表（格式）

磋商报价表

金额单位：人民币（元）

项号	服务名称	数量①	单位	单价②	合计金额（元） ③=①×②
1	设施设备运行维护	1	项		
2	水文设施设备技术支持	1	项		
磋商报价（大写）：_____人民币（¥_____）					
服务期限：设施设备运行维护期限为自签订合同之日起1年止；水文设施设备技术支持期限为自2021年3月1日起至2022年2月28日止。					
说明：供应商磋商报价应包含完成本“项目采购需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、项目验收、税金、利润等费用，供应商应综合考虑在报价中。					

注：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

2. 磋商报价表必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字并加盖供应商公章。

法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字：_____

供应商公章：_____

日期：____年____月____日

2. 商务文件:

- (1) 供应商必须按格式填写“磋商书”及“磋商声明”；
- (2) 供应商必须按格式填写“商务响应表”；
- (3) 供应商必须按格式填写“参加本项目无围标串标行为的承诺函”；
- (4) 供应商必须提供磋商保证金交纳凭证复印件；
- (5) 供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

- (6) 供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①供应商应提供财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

- (7) 供应商必须按格式填写供应商直接控股、管理关系信息表；

- (8) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人）身份证正反面复印件；

- (9) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供委托代理人身份证正反面复印件；

- (10) 供应商自 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[供应商同类产品的销售业绩情况一览表，以中标（成交）通知书和签订的销售合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类）]（如有，请提供）；

- (11) 供应商的获奖证书（如有，请提供）；

- (12) 供应商认为需要提供的有关资料[如属于小型、微型企业的，应按格式提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应按格式提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责]（如有，请提供）。

（1）供应商必须按格式填写“磋商书”及“磋商声明”

附件：磋商书及磋商声明（格式）

磋 商 书

云之龙招标集团有限公司：

依据贵方_____项目（采购项目名称及项目编号）政府采购的磋商邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交响应文件：正本壹册，副本贰册。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务。
2. 已详细审查全部竞争性磋商文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；将自行承担因对全部竞争性磋商文件（补遗文件）（如果有的话）理解不正确或误解而产生的相应后果；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. 本项目响应文件有效期：自响应文件递交截止之日起至政府采购合同签订之日止。
4. 同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。
5. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：_____

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____；

办公电话：_____ 传真：_____ 委托代理人联系电话：_____；

开户名称：_____；

开户银行：_____；

账号：_____。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 磋商书必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖供应商公章。
2. 供应商必须按本磋商书（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保成交结果等相关信息能及时通知到位。

磋商声明

致：云之龙招标集团有限公司：

我公司参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我公司在此郑重声明：

1. 我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我公司不是采购人的附属机构；不是为本次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；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. 我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，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。

特此承诺。

法定代表人（负责人/自然人）签字：_____

供应商公章：_____

年 月 日

注：磋商声明必须由法定代表人（负责人/自然人）签字并加盖供应商公章。

(2) 供应商必须按格式填写“商务响应表”

附件：商务响应表（格式）

商务响应表

项目	竞争性磋商文件要求	供应商的响应承诺
1. 服务期限		
2. 服务地点		
3. 服务质量 要求		
4. 验收方式		
5. 知识产权		
6. 付款方式、 时间及条件		
7. 磋商报价		
8. 签订合同 时间		

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

注：商务响应表必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖供应商公章。

（3）供应商必须按格式填写“参加本项目无围标串标行为的承诺函”

附件：供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我公司承诺无下列相互串通磋商的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我公司承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加磋商；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，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。

（公章）

_____年____月____日

（4）供应商必须提供磋商保证金交纳凭证复印件

（5）供应商必须提供供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。

②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照复印件；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证复印件等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”复印件。

（6）供应商必须提供供应商的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件

注：①供应商应提供财务状况报告或银行出具的资信证明；供应商提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(7) 供应商必须按格式填写供应商直接控股、管理关系信息表

附件：供应商直接控股、管理关系信息表（格式）

供应商直接控股、管理关系信息表（格式）
供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

____年____月____日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

____年____月____日

注：“供应商直接控股、管理关系信息表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖供应商公章。

(8) 供应商必须按格式填写供应商的法定代表人（负责人/自然人）身份证明及必须提供法定代表人（负责人/自然人）身份证正反面复印件

附件：法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式）

法定代表人（负责人/自然人）身份证明

供 应 商：_____

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：_____。

身份证号码：_____，_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人/自然人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）：

_____年_____月_____日

注：“法定代表人（负责人/自然人）身份证明”必须加盖供应商公章。同时附法定代表人（负责人）有效身份证正反面复印件。

(9) 供应商为委托代理时，必须按格式填写“授权委托书”及必须提供委托代理人身份证正反面复印件

附件：授权委托书（格式）

授权委托书

致：_____（采购代理机构）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加项目的磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的磋商、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人（负责人）签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

供应商公章：

年 月 日

说明：此授权委托书必须由法定代表人（负责人）及委托代理人签字并加盖供应商公章。

粘贴委托代理人身份证正反面（复印件）

（10）供应商自 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[供应商同类项目情况一览表，以中标（成交）通知书和签订的销售合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类）](如有，请提供)

（11）供应商的获奖证书（如有，请提供）

（12）供应商认为需要提供的有关资料[如属于小型、微型企业的，应按格式提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料；属监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，应按格式提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责]（如有，请提供）

附件：中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函（格式）

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：中型、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：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

____年____月____日：

注：残疾人福利性单位在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2. 技术文件:

- (1) 供应商必须按格式提供服务响应表
- (2) 供应商必须提供“项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料
- (3) 供应商的服务方案、售后服务方案、拟投入的实施人员、设备工具情况（如有，请提供）

(1) 供应商必须按格式提供服务响应表

附件：服务响应表（格式）

服务响应表

项号	服务名称	竞争性磋商文件“采购需求”要求	供应商响应文件对本项目“采购需求”的响应承诺	偏离说明
1				
2				

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

注：

1. 供应商应根据“项目采购需求”中的“服务要求”对应填报所竞服务要求承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

2. “服务响应表”必须由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字并加盖响应人公章。

(2) 供应商必须提供“项目采购需求”中要求必须提供的相关证明材料

(3) 供应商的服务方案、售后服务方案、拟投入的实施人员、设备工具情况（如有，请提供）

附件：

一、服务方案（格式）

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

注：服务方案必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字并加盖供应商公章。

二、售后服务方案（格式）

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

注：售后服务方案必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字并加盖供应商公章。

三、拟投入的实施人员、设备工具情况（格式）

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：_____

供应商公章：_____

日期：_____年____月____日

注：拟投入的实施人员、设备工具情况必须由法定代表人（负责人/自然人）或被授权人签字并加盖供应商公章。

第五章 合同主要条款

《广西壮族自治区政府采购合同》

采购单位（甲方）桂林水文中心 采购计划号广西政采[2020]24006号-001
供 应 商（乙方）_____ 项 目 编 号 GXZC2020-C3-005478-YZLZ
签 订 地 点_____ 签 订 时 间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同标的：

项号	服务名称	服务内容	成交金额（元）
1	设施设备运行维护		
2	水文设施设备技术支持		
合计			

合同金额包含完成本“项目采购需求”中所列所有服务内容产生的所有成本、项目验收、税金、利润等费用。

2. 根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）。

第二条 质量标准

1. 乙方应按竞争性磋商文件要求及响应文件承诺的内容等向甲方提供相关服务，并按规定提交成果文件。

2. 提供的服务在甲方使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，甲方在使用时拥有充分、完整的设计成果的知识产权。

第三条 签订合同期限

中标通知书发出之日起 25 个日历日内。

第四条 付款方式

签订合同后，甲方于 2021 年 1 月 31 日前，向成交供应商支付当年总合同款的 30%，2021 年 6 月 30 日前，甲方向乙方支付当年总合同款的 20%，2021 年 9 月 30 日前，甲方向乙方支付当年总合同款的 20%，2021 年 12 月 31 日前，甲方向乙方支付当年总合同款的 30%，至此，乙方需要开具全额发票给采购人。

第五条 服务期限

设施设备运行维护期限为自签订合同之日起 1 年止；水文设施设备技术支持期限为自 2021 年 3 月 1 日起至 2022 年 2 月 28 日止。

第六条 验收要求及标准

依据竞争性磋商文件要求、响应文件承诺、强制执行的国家、行业、地方标准。

第七条 履约保证金

1. 履约保证金金额：按中标金额的 10%（若成交供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金，若为中型企业的适当降低收取比例，具体于双方签订合同时确定）。

2. 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件:

(1) 乙方履行完合同约定的权利义务事项后 7 个工作日内, 由乙方向履约保证金收取单位办理退还手续(不计利息)。

①乙方采用银行转账、电汇或网上支付形式的, 履约保证金的退还均以转账形式退回到乙方银行账户。

②乙方使用金融机构、担保机构出具的保函的, 应持相关授权证明材料至履约保证金收取单位办理保函原件退还手续。

(2) 乙方在签订合同后存在违约情形的, 履约保证金或保函原件不予退还。保函形式的甲方按相关规定由出具保函的银行、保险机构承担供应商违约赔付责任, 履约保证金不足以赔偿损失的, 按实际损失赔偿。

(3) 在履约保证金退还日期前, 若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的, 请以书面形式通知履约保证金收取单位, 否则由此产生的后果由乙方自负。

4. 履约保证金不足额缴纳的, 或银行、保险机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限(即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止)的, 不予签订合同。采用银行、保险机构出具的保函的, 必须为无条件保函, 否则不予签订合同。

第八条 权力保证

乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的其他权利。

第九条 服务条件

甲方应提供必要服务条件(如前期相关资料文件等)。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 违约责任

1. 甲、乙双方应严格履行合同, 除不可抗力情况外, 致使本合同不能履行时, 甲乙双方均无权提前终止本合同。

2. 乙方拒绝按合同约定履行的, 经甲方书面通知后又不改正的情况下, 甲方有权提前终止本合同。

3. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 乙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. 不可抗力事件延续一百二十天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的相关机构进行鉴定。经鉴定符合要求的, 鉴定费由甲方承担; 经鉴定不符合要求的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书, 格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 须经财政部门审批, 并签书面补充协议报财政部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜, 遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 成交通知书；
2. 磋商书及磋商声明；
3. 磋商报价表
4. 商务响应表
5. 服务响应表
6. 其他合同文件。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方两份、乙方一份、采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人（负责人/自然人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
项目负责人： 年 月 日	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页