

# 公开招标采购文件

**项目编号：GXZC2021-G1-002831-YZLZ**

**项目名称：桂林水文中心2021年水文巡测站技术改造项目**

**采购人：桂林水文中心**

**采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司**

**2021年8月2日**

# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	5
第三章 投标人须知 .....	30
一、总 则 .....	33
二、招标文件 .....	36
三、投标文件的编制 .....	37
四、开 标 .....	41
五、资格审查 .....	42
六、评 标 .....	43
七、中标和合同 .....	45
八、其他事项 .....	47
第四章 评标办法及评分标准 .....	54
第五章 合同主要条款格式 .....	61
第六章 投标文件格式 .....	67
投标文件外层包装封面格式 .....	68
投标文件组成 .....	69
一、资格证明文件 .....	70
二、商务技术文件 .....	74
（一）报价文件 .....	74
（二）商务文件 .....	77
（三）技术文件 .....	84

## 第一章 公开招标公告

### 项目概况

桂林水文中心 2021 年水文巡测站技术改造项目的潜在投标人应登陆桂林市公共资源交易中心网（[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)）获取招标文件，并于 2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GXZC2021-G1-002831-YZLZ（政府采购计划编号：广西政采[2021]4833 号；代理编号：YLGLG20211011-Q）

项目名称：桂林水文中心 2021 年水文巡测站技术改造项目

预算金额（人民币）：A 分标：伍拾叁万叁仟捌佰元整（¥533800.00）；B 分标：壹佰壹拾肆万捌仟叁佰元整（¥1148300.00）；C 分标：捌拾伍万肆仟伍佰元整（¥854500.00）；D 分标：叁拾叁万零叁佰元整（¥330300.00）。

最高限价（如有）：无

采购需求：

（1）A 分标：固定雷达波自动测流仪 1 套、缆道 1 套、驱动式雷达测流仪 1 套、缆道 1 套、雷达小车 1 套；简要技术需求或服务要求：具体内容详见本公告附件：采购需求。

（2）B 分标：驱动式雷达测流仪 2 套、缆道 2 套、雷达小车 2 套、电波流速仪 9 套；简要技术需求或服务要求：具体内容详见本公告附件：采购需求。

（3）C 分标：雷达侧扫测流仪 1 套；简要技术需求或服务要求：具体内容详见本公告附件：采购需求。

（4）D 分标：机箱 7 套、水尺读取智能球机 8 套、高清警戒球机 7 套、高变倍水平面监测球机 7 套、网络硬盘录像机(NVR)7 套、工业级以太网交换机 7 套、显示器 7 套、辅助设施 1 套；简要技术需求或服务要求：具体内容详见本公告附件：采购需求。

合同履行期限：

A、B、C、D 分标：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试合格完毕并交付使用。

本项目各分标均不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小微企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（2）对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))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。

### 三、获取招标文件

时间：2021 年 8 月 2 日至 2021 年 8 月 22 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：桂林市公共资源交易中心网（[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)）

方式：潜在投标人登陆 [www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)（桂林市公共资源交易中心网），从网上免费下载公开招标文件电子版。

售价（人民币）：0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分（北京时间）

地点：桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 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）本项目强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （5）政府采购支持采用本国产品的政策。

2. 信息公告发布媒体

[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)（广西壮族自治区政府采购网）、[www.gxyunlong.cn](http://www.gxyunlong.cn)（云之龙咨询集团有限公司网）、[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)（桂林市公共资源交易中心网）。

3. 电子招标文件下载网址

[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)（桂林市公共资源交易中心网）

4. 潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（[www.glggzy.org.cn](http://www.glggzy.org.cn)），从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点直接提交投标文件参与投标。未注册的供应商可在获取招标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。

5. 投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：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：云之龙咨询集团有限公司

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 传真：0773-2889218

## 3. 项目联系方式

项目联系人：吕雯、蒋素红

电话：0773-2887388 2887399

## 第二章 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管理办法》（财库[2020]46号），本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，投标人投标报价给予 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. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。
5. 优先采购节能产品、环境标志产品。
6. 本项目支持采用本国产品的政策。

### II. 采购需求一览表

#### A 分标(本分标采购标的属于工业)

一、采购需求				
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	固定雷达波自动测流仪	<p>一、功能要求：固定式雷达波测流系统通过布置在测流断面上若干个雷达测流仪探头，采集测速垂线上的水面流速，再由标定系数推算出断面平均流速，并结合水位推算出测流断面的过流面积，由断面平均流速和过流面积计算流量。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1. 雷达波表面流速仪</p> <p>1.1 测量原理：多普勒效应。</p> <p>▲1.2 流速测量范围：0.15~15 m/s。</p> <p>1.3 流速测量精度：≤±3%。</p> <p>▲1.4 最大测程：不小于 30m。</p> <p>1.5 雷达频率：24.160GHz，Ka 波段。</p> <p>1.6 天线样式：平板雷达，为平板雷达微波技术的测流设备。</p> <p>1.7 波束宽度：12°。</p> <p>1.8 水流方向识别：面朝或背对水流方向自动识别。</p> <p>1.9 数据采集时间：5~240s。</p> <p>1.10 测量间隔时间设定范围：8s~5h。</p> <p>1.11 数据接口：RS485/RS232/4-20mA/SDI-12。</p> <p>1.12 自动输出结果：流速和数据质量评价（多种 ASCII 码协议）。</p> <p>1.13 供电电压范围：5.5~30V DC，带过压保护、反接保护。</p> <p>1.14 12V 时工作电流：休眠：≤1mA，测量：110mA。</p> <p>1.15 角度设置范围：0~60 度（设置雷达探头相对主流向之间的</p>	1	套

	<p>角度，补偿探头方向偏差的测量误差）。</p> <p>1.16 工作温度：-40° C~60 ° C。</p> <p>1.17 保存温度：-20° C~60 ° C。</p> <p>1.18 防护等级：≥IP67。</p> <p>1.19 适用环境：全天候，大、中、小以及暴雨天均可正常测量流速。</p> <p>1.20 投标人于投标文件中提供所投“雷达波表面流速仪”由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。</p> <p>2. 测量控制系统</p> <p>2.1 数据接口不少于：4 路 RS232，4 路 RS485, 2 路 USB 接口和 2 个网口，自带 4G 通讯模块和 WIFI 模块。</p> <p>2.2 现场配置中文彩色触摸屏操作界面，方便现场配置参数，人工操作测流等。</p> <p>2.3 如系统通讯异常导致数据中断后，在通讯恢复后能自动补发断网期间的测流数据；如果公网网络异常，能通过网线直连控制系统进行测流，以满足极端恶劣天气的测量要求。</p> <p>2.4 工作温度：-20℃~75℃。</p> <p>2.5 存储温度：-30℃ ~85℃。</p> <p>2.6 工作电压：DC9-28V。</p> <p>2.7 功耗：&lt;2W。</p> <p>2.8 湿度：小于 95%(+40℃)，不结露。</p> <p>2.9 协议要求：能支持不同生产厂家水位、流量、雨量等设备；。</p> <p>2.10 通讯要求：能适应各种 GPRS 通讯端口与协议。</p> <p>2.11 维护：支持在线升级。</p> <p>2.12 管理：模块化配置，可根据要求选择需要的配置模块。</p> <p>3. 雷达水位计</p> <p>3.1 测量范围：0~40 米。</p> <p><b>▲3.2 测量精度：≤±1cm。</b></p> <p>3.3 测量时间：≤20 秒。</p> <p>3.4 天线波束角度（宽波）：11° 。</p> <p>3.5 操作温度：-40℃~+85℃。</p> <p>3.6 存放温度：-40~+85℃。</p> <p>3.7 相对湿度：0-100%。</p> <p>3.8 供电范围：6-30V DC。</p> <p>3.9 测量时耗电量：&lt;130mW。</p> <p>4. 提供配套的太阳能供电系统 1 套。</p> <p>5. 接收处理软件系统</p> <p>5.1 自动化接收处理软件可安装于中心站服务器、现场控制服务器，系统构架采用 C/S 和 B/S 两种模式，能满足管理平台软件所有功能要求，利用 WEB 或 APP 浏览功能，任何用户登陆后都可直接浏览查询并进行大数据分析，能接收测站发来的各项有关信息，并能远程下载数据和设置测站工作参数。</p> <p><b>▲5.2 能实现在线测流功能，严格依据水文测验规范及《水文资料整编规范》等现行有关规范、标准要求，建立各相关要素数据表结构，生成满足现行水文规范、标准所需报表，可输出满足南方片整编规范的报表并直接参与资料整编，提供数据库访问权限</b></p>		
--	---	--	--

		<p>及访问技术支持。</p> <p>5.3 管理要求：软件管理上进行权限分级，不同权限的管理者对其进行不同程度的操作，如参数修改等。</p> <p>5.4 具有 APP 版本，方便管理者随时使用手机等通讯工具查看数据。</p> <p><b>▲三、单套系统配置要求：雷达波流速仪 2 个、测流控制系统 1 套、供电系统 1 套、外接水位计模块 1 套、满足现场要求配套缆索 1 套、自动化接收处理软件 1 套、笔记本电脑 1 套（CPU：参考或相当于酷睿 I5 10 代处理器，≥8G 内存）等。</b></p>		
2	缆道	<p>1. 安装方式：手摇循环索。</p> <p>2. 最大跨度：150 米。</p> <p>3. 规格：约 86mm304 牌号不锈钢钢丝绳。</p> <p>4. 手摇绞车。</p>	1	套
3	驱动式雷达测流仪	<p>一、系统组成及主要技术指标：</p> <p>（一）雷达波定位测验流速仪</p> <p>1. 功能要求：内置雷达流速传感器、步进电机及传动轮、蓄电池、无线模块和控制模块。通过无线方式接收测流控制器指令，沿双轨或单轨钢丝绳行走预先设定的测流垂线上，由雷达波探头测量水面流速，通过无线方式发送流速数据给岸边仪器室内的测流控制器。所有垂线完成后，自动返回室内，驻留在停泊点处，由太阳能板为其充电。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>2.1 测速技术原理：多普勒频移技术。</p> <p>2.2 流速测量精度：≤±3%。</p> <p><b>▲2.3 流速测量范围：达到或优于 0.2~18m/s。</b></p> <p>2.4 采样速率：5 次/秒。</p> <p>2.5 发射功率：≥20 mw。</p> <p><b>▲2.6 最大测程：不小于 30 m。</b></p> <p>2.7 微波频率：20~36GHz。</p> <p>2.8 波束宽度：12°。</p> <p>2.9 测速历时：0~100s。</p> <p>2.10 工作温度：-30℃~+70℃。</p> <p>2.11 保存温度：-40℃~+80℃。</p> <p>2.12 适用环境：全天候，大、中、小以及暴雨天均可正常测量流速。</p> <p>2.13 行车速度：0~60 米/分钟。</p> <p>2.14 爬坡角度：达到或优于 30 度。</p> <p>2.15 直线运行距离误差率：≤0.2%。</p> <p>2.16 无线频率：约 2.4GHz（Zigbee，免频率许可）。</p> <p>2.17 通信距离：≥200m。</p> <p>2.18 机壳尺寸（长×宽×高）：约 400×260×100mm。</p> <p>2.19 传动轮直径：约 70mm，适应 4.2mm 钢丝绳。</p> <p>2.20 仪器重量：约 10kg。</p> <p>2.21 充电触点：2 个强磁芯体。</p> <p>2.22 感应开关距离：≤3mm。</p> <p>2.23 停泊点：利用固定在墙面的弹簧探针，实现停泊和自动充电。每次完成测流返回室内停泊点时，弹簧探针与强磁芯体吸合，复</p>	1	套



	<p>位起点距。</p> <p>2.24 充电电压控制最大误差率：≤0.15%。</p> <p>（二）测流控制器</p> <p>1. 功能要求：以 Zigbee 无线方式控制雷达波定位测验流速仪进行流速测量，同时采集水位传感器数据。测流控制器由太阳能电池供电，在非测量时间进入休眠模式。根据设定的工作时间和触发条件，自动唤醒进入工作状态，完成一次测流过程。测流成果通过 GPRS 模块发送到远程中心站。测流控制器也可现场手动触发启动一次测流过程，根据预先输入的大断面和测流参数自动计算流量。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>2.1 参数设置：进行站号、增量随机自报限值、定时报段次、测站时钟、水位基值、流量采集间隔等参数设置。</p> <p>2.2 输入端口：至少 2 个 RS232、1 个 RS485 端口，可接水位计、风速传感器等。</p> <p>2.3 现场固态存储：SD 卡固态存储贮存一年以上每 5 分钟自动采集的水位、流速、流量数据。</p> <p>2.4 流量计算功能：根据预先输入的大断面和测流参数自动计算流量，存储在本机 SD 卡中。</p> <p>2.5 具有以下几种测流模式：常规定时施测模式；水位上涨超过设定值加密施测模式；临时现场手动加测模式；低水位停测模式：当水位低于设定的停测水位值时，控制器停止雷达测流系统运行。</p> <p>2.6 彩色触摸屏操作界面：可输入大断面、水位计高程、岸边系数、表面流速系数等参数；可显示当前水位、流速、电压、实测流速、流量。</p> <p>（三）太阳能供电设备</p> <p>1. 总体要求：测流控制器配备 12V/65AH 铅酸蓄电池和太阳能充电控制器。太阳能板为 100W，在光照良好的满功率状态下，16 小时内充满电池。太阳能充电控制器参考或相当于美国 MS 公司 SHS-6 型工业级产品，技术指标如下：</p> <p>1.1 控制参数：调节点：14.3V，低电压断开：11.5V，低电压重连：12.6V，高电压断开：15.0V。</p> <p>1.2 电参数：太阳能最大电压：30V，自耗电量 8.4mA。</p> <p>1.3 保护：负载短路保护：在短路后 10 秒~20 秒内自动恢复；负载过电流保护：在过电流后 1 分钟~2 分钟内自动恢复；高电压断开保护：断开太阳能和负载；雷击保护：1500W 雷电、尖峰电压干扰抑制器；电极反接保护；夜晚电流回流，防止电池电流由于放电而流向太阳能板。</p> <p>1.4 温度范围：-20℃~+50℃。</p> <p>（四）自动化接收处理软件</p> <p>1. 自动化接收处理软件可安装于中心站服务器、现场控制服务器，能接收测站发来的各项有关信息（包括水文站遥测水位信息等）。支持 B/S 方式查询，并能远程下载数据和设置测站工作参数。在非测流时间，能人工控制增加测次（召测功能）。根据测站实测数据生成《河流流量测验规范》（GB50179-2015）、《水文资料整编规范》等现行水文规范、标准所需报表。</p> <p>2. 能实现在线测流功能，严格按《实时雨水情数据库表结构与标</p>		
--	--	--	--

		<p>识符标准》（SL323-2005）、《水文监测数据通信规约》（SL651-2014），依据水文测验规范及《水文资料整编规范》等现行有关规范、标准要求，建立各相关要素数据表结构，并提供数据库访问权限及访问技术支持。</p> <p><b>▲3. 按照广西流量数据接收处理与集成系统软件部署要求编制软件，数据能接入现有广西流量在线监测系统等平台（具体情况于现场考察时了解）。</b></p> <p>（五）野外仪器室（箱）</p> <p><b>▲为更好保护雷达仪器设备，必须建设仪器室（仪器箱）。制作一台小型不锈钢设备箱（兼作充电箱），设立于缆道支柱上端。尺寸以装置得下雷达测流设备、充电设备为准。</b></p> <p><b>▲二、单套配置清单：</b></p> <p>每套无线遥控雷达测流系统建设至少包括：</p> <p>野外仪器箱 1 个；雷达波定位测验流速仪（内置雷达流速传感器、步进电机及传动轮、蓄电池、无线模块和控制模块等）1 套；测流控制器（含彩色触摸屏、Zigbee 电台、GPRS 模块等）1 套；太阳能供电设备 1 套；广西移动数据通信卡 1 张（含 3 年数据信息传输费用）；自动化接收处理软件 1 套，独立显卡的台式计算机 1 套（CPU：参考或相当于酷睿 I5 10 代处理器，≥8G 内存）以及配套工具箱、辅助设备。</p>		
4	缆道	<p><b>▲1. 轨道形式：垂直双轨道。</b></p> <p>2. 轨道间距：≥310mm。</p> <p>3. 轨道缆绳规格：≥6mm。</p> <p>4. 轨道缆绳材质：不锈钢。</p> <p>5. 接地电阻：≤10Ω。</p> <p>6 支架立杆直径：≥160mm。</p> <p>7. 立杆材质：无缝镀锌钢管。</p> <p>8. 箱体材料采用参考或相当于 304 不锈钢。</p> <p>9. 箱体空间大小方便主控单元、DTU 模块、太阳能充电器、信号防雷器等的集成安装和维护。</p> <p>10. 箱体需具有防雨、防潮、防虫等功能要求。</p>	1	套
5	雷达小车	<p>1. 驱动及行车速度：0~180 米/分钟。</p> <p>2. 爬坡角度：大于 30 度。</p> <p>3. 定位精度：0.5%。</p> <p>4. 无线频率：约 470MHz（免频率许可）。</p> <p>5. 通信距离：≥1000m。</p> <p>6. 传动轮直径：≥70mm，适应 4.2mm/5.2mm 钢丝绳。</p> <p>7. 仪器重量：小于 7 公斤（含电池）。</p> <p>8. 充电触点：2 个纯铜接触式芯体。</p> <p>9. 停泊点：利用固定在墙面的弹簧探针，实现停泊和自动充电。每次完成测流返回室内停泊点时，弹簧探针与强磁芯体吸合，复位起点距。</p> <p><b>▲10. 自动行车利用上下垂直两根不锈钢钢丝绳做导轨运行，降低运行功耗，保证行车长期稳定运行，实现洪水过程高频率变幅加测。</b></p>	1	套
二、售后服务要求		<p><b>▲1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</b></p>		

	<p>(1) 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期不得少于 3 年(保修期从设备验收合格之日起计算)，保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。</p> <p>(2) 采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标供应商提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标供应商提供上门更换服务（免收维修费和元器件费）。</p> <p>(4) 投标人于投标文件中提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，自接到采购人报障电话 2 小时内（节假日除外）响应，需要厂家派技术人员现场调试及维修的，24 小时内到达采购人现场；出现故障 48 小时仍无法修复的，硬件部分可用备品替代运行，修复后再换回。软件部分须生产厂家技术人员调试到恢复正常运行，否则生产厂家需无条件替换其他软件，达到采购人使用要求。</p> <p>(5) 保修期外，中标供应商收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案，中标供应商对采购人定期进行回访，并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑，免费提供在硬件未改变条件下的软件升级服务。</p> <p>(6) 率定支持：本次采购所有测流设备，采购人提供 1 年原始测验资料，中标供应商完成所有测流设备的测验要素率定工作，内容包括但不限于数据分析、率定关系建立、率定报告编写等。</p> <p>▲2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>3. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：包含但不限于：售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
三、核心产品	本分标核心产品为第 3 项号产品“驱动式雷达测流仪”。
四、现场考察	<p>本分标因涉及设备的安装要求必须符合采购人现有的安装环境，因无法就安装环境做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2021 年 8 月 10 日 10:00-10:30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：现场考察集合地点：桂林水文中心大门口（广西桂林市临桂区山水大道 27 号），联系人：莫建英 联系电话：15878342180。</p> <p>(3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>(4) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对项目实施的现场情况已完全了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收。</p>
▲五、商务要求	<p>(一) 交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>(二) 付款方式：</p> <p>1. 第一次付款：签订合同后 10 日内支付合同金额的 50%款项；</p>

	<p>2. 第二次付款：设备到货并安装调试完毕后支付不超过合同金额 30%款项；</p> <p>3. 第三次付款：所有设备及相应存档资料经采购人验收合格后一次性支付剩余合同款项（无息）。</p> <p>注：中标供应商在约定付款时间内提出付款申请，报监理单位审核，同时提供正式发票给采购人。采购人收到付款申请及发票后 5 个工作日内付款。在第三次申请付款前，中标供应商需将合同金额 3%的款项转入采购人指定账户（开户名称：桂林水文中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；银行账号：20-205501040000515）。待设备稳定运行且免费保修期满 1 年后，由采购人向中标供应商一次性返还（无息）。</p> <p>（三）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1. 质量标准：中标供应商提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标供应商在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标供应商必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p>
▲六、其他要求	<p>1. 本分标采购的第 1、3 项号产品“固定雷达波自动测流仪、驱动式雷达测流仪”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价（若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。本项目其余项号货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>2. 本分标投标人选用进口产品投标时，如项目执行期间遭遇国家相关政策因素加征关税，所产生的加征关税等费用由中标供应商承担，投标人自行将此项风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付涉及的任何费用。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币伍拾叁万叁仟捌佰元整（¥533800.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求</p>

	<p>有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--	--

## B分标(本分标采购标的属于工业)

一、采购需求				
项号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	驱动式雷达测流仪	<p>一、系统组成及主要技术指标：</p> <p>（一）雷达波定位测验流速仪</p> <p>1. 功能要求：内置雷达流速传感器、步进电机及传动轮、蓄电池、无线模块和控制模块。通过无线方式接收测流控制器指令，沿双轨或单轨钢丝绳行走至预先设定的测流垂线上，由雷达波探头测量水面流速，通过无线方式发送流速数据给岸边仪器室内的测流控制器。所有垂线完成后，自动返回室内，驻留在停泊点处，由太阳能板为其充电。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>2.1 测速技术原理：多普勒频移技术。</p> <p>2.2 流速测量精度：<math>\leq \pm 3\%</math>。</p> <p><b>▲2.3 流速测量范围：达到或优于 0.2~18m/s。</b></p> <p>2.4 采样速率：5 次/秒。</p> <p>2.5 发射功率：<math>\geq 20\text{ mw}</math>。</p> <p><b>▲2.6 最大测程：不小于 30 m。</b></p> <p>2.7 微波频率：20~36GHz。</p> <p>2.8 波束宽度：<math>12^\circ</math>。</p> <p>2.9 测速历时：0~100s。</p> <p>2.10 工作温度：<math>-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}</math>。</p> <p>2.11 保存温度：<math>-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}</math>。</p> <p>2.12 适用环境：全天候，大、中、小以及暴雨天均可正常测量流速。</p> <p>2.13 行车速度：0~60 米/分钟。</p> <p>2.14 爬坡角度：达到或优于 30 度。</p> <p>2.15 直线运行距离误差率：<math>\leq 0.2\%</math>。</p> <p>2.16 无线频率：约 2.4GHz（Zigbee，免频率许可）。</p> <p>2.17 通信距离：<math>\geq 200\text{m}</math>。</p> <p>2.18 机壳尺寸（长×宽×高）：约 400×260×100mm。</p>	2	套

		<p>2.19 传动轮直径：约 70mm，适应 4.2mm 钢丝绳。</p> <p>2.20 仪器重量：约 10kg。</p> <p>2.21 充电触点：2 个强磁芯体。</p> <p>2.22 感应开关距离：<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>2.23 停泊点：利用固定在墙面的弹簧探针，实现停泊和自动充电。每次完成测流返回室内停泊点时，弹簧探针与强磁芯体吸合，复位起点距。</p> <p>2.24 充电电压控制最大误差率：<math>\leq 0.15\%</math>。</p> <p>（二）测流控制器</p> <p>1. 功能要求：以 Zigbee 无线方式控制雷达波定位测验流速仪进行流速测量，同时采集水位传感器数据。测流控制器由太阳能电池供电，在非测量时间进入休眠模式。根据设定的工作时间和触发条件，自动唤醒进入工作状态，完成一次测流过程。测流成果通过 GPRS 模块发送到远程中心站。测流控制器也可现场手动触发启动一次测流过程，根据预先输入的大断面和测流参数自动计算流量。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>2.1 参数设置：进行站号、增量随机自报限值、定时报段次、测站时钟、水位基值、流量采集间隔等参数设置。</p> <p>2.2 输入端口：至少 2 个 RS232、1 个 RS485 端口，可接水位计、风速传感器等。</p> <p>2.3 现场固态存储：SD 卡固态存储贮存一年以上每 5 分钟自动采集的水位、流速、流量数据。</p> <p>2.4 流量计算功能：根据预先输入的大断面和测流参数自动计算流量，存储在本机 SD 卡中。</p> <p>2.5 具有以下几种测流模式：常规定时施测模式；水位上涨超过设定值加密施测模式；临时现场手动加测模式；低水位停测模式：当水位低于设定的停测水位值时，控制器停止雷达测流系统运行。</p> <p>2.6 彩色触摸屏操作界面：可输入大断面、水位计高程、岸边系数、表面流速系数等参数；可显示当前水位、流速、电压、实测流速、流量。</p> <p>（三）太阳能供电设备</p> <p>1. 总体要求：测流控制器配备 12V/65AH 铅酸蓄电池和太阳能充电控制器。太阳能板为 100W，在光照良好的满功率状态下，16 小时内充满电池。太阳能充电控制器参考或相当于美国 MS 公司 SHS-6 型工业级产品，技术指标如下：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>1.1 控制参数：调节点：14.3V，低电压断开：11.5V，低电压重连：12.6V，高电压断开：15.0V。</p> <p>1.2 电参数：太阳能最大电压：30V，自耗电量 8.4mA。</p> <p>1.3 保护：负载短路保护：在短路后 10 秒~20 秒内自动恢复；负载过电流保护：在过电流后 1 分钟~2 分钟内自动恢复；高电压断开保护：断开太阳能和负载；雷击保护：1500W 雷电、尖峰电压干扰抑制器；电极反接保护；夜晚电流回流，防止电池电流由于放电而流向太阳能板。</p> <p>1.4 温度范围：-20℃~+50℃。</p> <p>（四）自动化接收处理软件</p> <p>1. 自动化接收处理软件可安装于中心站服务器、现场控制服务器，能接收测站发来的各项有关信息（包括水文站遥测水位信息等）。支持 B/S 方式查询，并能远程下载数据和设置测站工作参数。在非测流时间，能人工控制增加测次（召测功能）。根据测站实测数据生成《河流流量测验规范》（GB50179-2015）、《水文资料整编规范》等现行水文规范、标准所需报表。</p> <p>2. 能实现在线测流功能，严格按《实时雨水情数据库表结构与标识符标准》（SL323-2005）、《水文监测数据通信规约》（SL651-2014），依据水文测验规范及《水文资料整编规范》等现行有关规范、标准要求，建立各相关要素数据表结构，并提供数据库访问权限及访问技术支持。</p> <p><b>▲3. 按照广西流量数据接收处理与集成系统软件部署要求编制软件，数据能接入现有广西流量在线监测系统等平台（具体情况于现场考察时了解）。</b></p> <p>（五）野外仪器室（箱）</p> <p><b>▲为更好保护雷达仪器设备，必须建设仪器室（仪器箱）。制作一台小型不锈钢设备箱（兼作充电箱），设立于缆道支柱上端。尺寸以装置得下雷达测流设备、充电设备为准。</b></p> <p><b>▲二、单套配置清单：</b></p> <p>每套无线遥控雷达测流系统建设至少包括：</p> <p>野外仪器箱 1 个；雷达波定位测验流速仪（内置雷达流速传感器、步进电机及传动轮、蓄电池、无线模块和控制模块等）1 套；测流控制器（含彩色触摸屏、Zigbee 电台、GPRS 模块等）1 套；太阳能供电设备 1 套；广西移动数据通信卡 1 张（含 3 年数据信息传输费用）；自动化接收处理软件 1 套，独立显卡的台式计算机 2 套（CPU：参考或相当于酷睿 I5 10 代处理器，≥8G 内存）以及</p>		
--	--	--	--	--

		<b>配套工具箱、辅助设备等。</b>		
2	缆道	<b>▲1. 轨道形式：垂直双轨道。</b> 2. 轨道间距：≥310mm。 3. 轨道缆绳规格：≥6mm。 4. 轨道缆绳材质：不锈钢。 5. 接地电阻：≤10Ω。 6. 支架立杆直径：≥160mm。 7. 立杆材质：无缝镀锌钢管。 8. 箱体材料采用参考或相当于 304 不锈钢。 9. 箱体空间方便主控单元、DTU 模块、太阳能充电器、信号防雷器等的集成安装和维护。 10. 箱体需具有防雨、防潮、防虫等功能要求。	2	套
3	雷达小车	1. 驱动及行车速度：0~180 米/分钟。 2. 爬坡角度：大于 30 度。 3. 定位精度：0.5%。 4. 无线频率：约 470MHz（免频率许可）。 5. 通信距离：≥1000m。 6. 传动轮直径：≥70mm，适应 4.2mm/5.2mm 钢丝绳。 7. 仪器重量：小于 7 公斤（含电池）。 8. 充电触点：2 个纯铜接触式芯体。 9. 停泊点：利用固定在墙面的弹簧探针，实现停泊和自动充电。每次完成测流返回室内停泊点时，弹簧探针与强磁芯体吸合，复位起点距。 <b>▲10. 自动行车利用上下垂直两根不锈钢钢丝绳做导轨运行，降低运行功耗，保证行车长期稳定运行，实现洪水过程高频率变幅加测。</b>	2	套
		<b>▲一、系统由以下设备组成：</b> 手持电波流速仪主机 9 台、备用锂电池手柄 9 个、座充充电器 9 个、蓝牙传输模块 9 个、罗盘瞄准仪 9 个、专用三脚架 9 个（刻度盘最小刻度≤5 度，配太阳伞）、测流软件 9 套、数据采集器 9 台及笔记本电脑 9 套（CPU：参考或相当于酷睿 I5 10 代处理器，≥8G 内存）。 <b>二、技术要求：</b> （一）手持电波流速仪 1. 测速范围：0.2 ~ 18 米/秒。 2. 测速精度：±0.03 米/秒。 <b>▲3. 分辨力：0.01 米/秒或 0.001 米/秒【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</b> 4. 测速计时：精度 1 秒，分辨率 0.1 秒。 5. 测速历时：0~99.9 秒。	9	套



4	电波流速仪	<p>▲6. 波束宽度：12° 【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>▲7. 微波功率：50 毫瓦【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>▲8. 微波频率：Ka 波段 34.7 GHz 【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>9. 最大测程：100 米。</p> <p>10. 角度补偿：内置俯仰角传感器自动补偿，水平角手动输入。</p> <p>▲11. 防水性能：全防水设计，可浸入水下 1 米【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>▲12. 工作环境：内置降雨参数，可在雨中正常测量流速并可根据降雨大小调整降雨参数【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>13. 工作电源：可拆卸式锂电池手柄，正常工作 10 小时。</p> <p>14. 工作温度：-30~70℃。</p> <p>15. 信号处理：双通道 DSP 频谱分析算法。</p> <p>▲16. 按键操作：6 个【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>17. 显示内容：瞬时流速、平均流速、测速历时、回波强度、流速方向和发射状态。</p> <p>18. 数据采集器。</p> <p>▲19. 手持电波流速仪通过蓝牙方式与数据采集器连接，数据采集器操作系统为参考或相当于 Windows 系统，需配备专业测流软件【投标人于投标文件中必须提供符合本项目要求的相关有效证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】。</p> <p>20. ≥8 英寸三防工业平板数据采集器。</p> <p>21. 操作系统：参考或相当于 Windows 10 中文版/正版系统带激活码。</p> <p>22. Flash：≥64GB。</p> <p>23. RAM：≥4GB DDR3L。</p>		
---	-------	---	--	--

	<p>24. 触摸屏：5 点电容屏，G+G，硬度 7H 以上，防刮花，TP 厚度约：1.1mm，COF，支持手写。</p> <p>25. 显示：≥8.1 英寸 1280×800 IPS 屏，亮度 400 Nit，阳光下可视，半透半反 120usd。</p> <p>26. 摄像头：前置≥2 百万带工作指示灯，后置≥5 百万。</p> <p>27. 支持 4G。</p> <p>28. 网络连接：WiFi 802.11 a/b/g/n，频率 2.4G+5.8G，双频+蓝牙 BT 4.0，传输距离：10m。</p> <p>29. GPS：U-blox NEO-7；支持:GLONASS，QZSS，GPS；捕获灵敏度:-160 dBm；冷启动时间：&lt;30 秒；热启动时间：&lt;28 秒；频率：0.25 Hz -10 MHz (configurable)。</p> <p>30. USB 接口：USB Host (Windows) / OTG (Android)；USB2.0</p> <p>电池：聚合物锂离子电池支持电池可拆卸，3.7V / 8500mAh，8 小时(默认 50%音量，默认 200 流明亮度，播放 1080P 高清视频)。</p> <p>31. 键盘：支持 (USB、BT)。</p> <p>32. 其他功能：Wifi 和蓝牙。</p> <p>33. 配件：电源适配器，手绑带。</p> <p><b>▲34. 通过 IP67 认证【投标人于投标文件中必须提供由国家认可的第三方检测（验）机构出具的所投产品通过 IP67 检测合格的中文版证书复印件，并加盖投标人盖章】。</b></p> <p>35. 跌落高度：≥1.2m 复合木地板，开机状态。</p> <p>36. 工作温度：20 °C to 60 °C -4 °F to 140 °F。</p> <p>37. 存储温度：30 °C to 70 °C / -22 °F to 158 °F。</p> <p>38. 湿度：Humidity: 95% Non-Condensing。</p> <p><b>▲（二）测流软件，具备以下功能【投标人于投标文件中必须提供所投产品具备以下第（1）-（8）项技术指标的相关证明材料复印件，该证明材料可以是产品彩页、由国家认可的第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件、官网和功能截图等，并加盖供应商公章】：</b></p> <p>（1）数据采集器内置测流软件，能够生成符合国标《河流流量测验规范》和部标《水文缆道测验规范》的流量计算成果表。</p> <p>（2）测流软件需具有仪器安装角度计算功能：能够预制大断面数据、仪器观测点的地面高程、观测点至断面水平距离，并根据仪器高度、当前水位，计算出每条测速垂线设备应当执行的垂直角度（设备俯角）；能够预制观测点桥梁与水流方向水平夹角，根据电波流速仪水平方向偏角，计算出水平方位夹角 <math>\alpha</math>（观测点照准测速垂线方向（即电波流速仪传感器轴线与北向的水平方位夹角 <math>\alpha</math>））。</p> <p>（3）测流软件需实时接收流速数据，并具有异常数据剔除功能。</p> <p>（4）测流软件需具有流速分布显示功能。</p> <p>（5）测流软件需具有流速修改功能，并提供批量修改功能。</p>		
--	---	--	--

		<p>(6) 测流软件需依据当前水位、桥面高程、设备支架高度，自动计算雷达枪角度，指导现场人员精确锁定断面。</p> <p>(7) 测流软件需能从设备中直接读出流速数据，并能提供界面，输入或修改数据。</p> <p>(8) 测流软件需能直观的显示断面图、流速分布图，能实时计算流量，并能输出流量计算表、相应水位计算表，能将数据导出为南方整编软件交换格式。</p> <p>(9) 测流软件提供永久升级服务，且不产生任何额外费用。</p>		
二、售后服务要求		<p>▲1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <p>(1) 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期不得少于 3 年(保修期从设备验收合格之日起计算)，保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。</p> <p>(2) 采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标供应商提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标供应商提供上门更换服务（免收维修费和元器件费）。</p> <p>(4) 投标人于投标文件中提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，自接到采购人报障电话 2 小时内（节假日除外）响应，需要厂家派技术人员现场调试及维修的，24 小时内到达采购人现场；出现故障 48 小时仍无法修复的，硬件部分可用备品替代运行，修复后再换回。软件部分须生产厂家技术人员调试到恢复正常运行，否则生产厂家需无条件替换其他软件，达到采购人使用要求。</p> <p>(5) 保修期外，中标供应商收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案，中标供应商对采购人定期进行回访，并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑，免费提供在硬件未改变条件下的软件升级服务。</p> <p>(6) 率定支持：本次采购所有测流设备，采购人提供 1 年原始测验资料，中标供应商完成所有测流设备的测验要素率定工作，内容包括但不限于数据分析、率定关系建立、率定报告编写等。</p> <p>▲2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>3. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：包含但不限于：售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>		
三、核心产品		本分标核心产品为第 1 项号产品 “驱动式雷达测流仪”。		
四、现场考察		<p>本分标因涉及设备的安装要求必须符合采购人现有的安装环境，因无法就安装环境做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2021 年 8 月 10 日 10:00-10:30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：现场考察集合地点：桂林水文中心大门口（广西桂林市临桂区山水大道 27 号），联系人：莫建英 联系电话：15878342180。</p> <p>(3) 参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，</p>		

	<p>如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对项目实施的现场情况已完全了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收。</p>
▲五、商务要求	<p>（一）交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>（二）付款方式：</p> <p>1. 第一次付款：签订合同后 10 日内支付合同金额的 50%款项；</p> <p>2. 第二次付款：设备到货并安装调试完毕后支付不超过合同金额 30%款项；</p> <p>3. 第三次付款：所有设备及相应存档资料经采购人验收合格后一次性支付剩余合同款项（无息）。</p> <p>注：中标供应商在约定付款时间内提出付款申请，报监理单位审核，同时提供正式发票给采购人。采购人收到付款申请及发票后 5 个工作日内付款。在第三次申请付款前，中标供应商需将合同金额 3%的款项转入采购人指定账户（开户名称：桂林水文中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；银行账号：20-205501040000515）。待设备稳定运行且免费保修期满 1 年后，由采购人向中标供应商一次性返还（无息）。</p> <p>（三）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1. 质量标准：中标供应商提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标供应商在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标供应商必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p>
▲六、其他要求	<p>1. 本分标采购的第 1、4 项号产品“驱动式雷达测流仪、电波流速仪”已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价（若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>2. 本分标投标人选用进口产品投标时，如项目执行期间遭遇国家相关政策因素加征关</p>

	<p>税，所产生的加征关税等费用由中标供应商承担，投标人自行将此项风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付涉及的任何费用。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币壹佰壹拾肆万捌仟叁佰元整（¥1148300.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--	--

### C分标(本分标采购标的属于工业)

一、采购需求				
项号	标的名称		数量	单位
1	雷达侧扫测流仪	<p><b>▲一、设备配置：</b>一套雷达侧扫测流仪包含雷达侧扫仪含雷达主机、接收天线、发射天线、wifi 天线、安装支架、电源线、适配器、数据终端机（GPRS/4G）、太阳能板、电池、充电控制器、笔记本电脑（CPU：参考或相当于酷睿 I5 10 代处理器，≥8G 内存）各 1 套。</p> <p><b>二、功能及技术要求：</b></p> <p>1. 采用布拉格散射原理，全天候对河流断面的表面流速进行连续监测，每 10 分钟（可按照需求设置）完成一次全自动测量，沿断面线每 10 米给出一个段流速（视作用距离，最小 5 米，最大 40 米），并提供网络数据服务，通过水位、过流面积、断面表面流速比的数据计算，实现流量数据网络合成。该设备安装在河岸上，雷达发射/接收天线与河流流向成 90°。</p> <p>2. 全套设备含雷达主机、天线阵列及相关嵌入式软件组成。</p> <p>3. 雷达主机由发射模块、3 通道接收模块、3 通道信号处理板、电源、接口板等组成。</p> <p>4. 天线阵列由上下两行天线组成，包括发射天线和接收天线。</p> <p>5. 嵌入式软件由信号处理软件，服务监控软件组成，无需单独安装在站点电脑中，可以在雷达主机内独立运行。</p> <p><b>三、技术参数与性能要求：</b></p> <p>1. 测量指标</p> <p>（1）最大探测河面宽度：300m。</p> <p>（2）连续水面宽度：≥60 米。</p> <p>（3）距离分辨率：5m；10m。</p> <p>（4）测速范围：0.1 ~ 20m/s。</p> <p><b>▲（5）速度分辨力：≤ 0.01 m/s。</b></p> <p>（6）时间分辨率：最小 5 分钟，可设置。</p> <p><b>▲2. 主要技术指标</b></p> <p>（1）工作中心频率：380/415MHz。</p> <p>（2）脉冲峰值功率：≤10W。</p> <p>3. 安装方式</p> <p>雷达安装在河岸上，垂直于水流方向观测，雷达距离河面 3m~20m（距水面的高度差）。</p> <p>4. 通讯：采用 4G 无线 GPRS 通讯。</p> <p>5. 供电：</p>	1	套

		<p>(1) 采用交流 220V 市电供电，无市电可连续运行约 24 小时。</p> <p>(2) 采用太阳能供电，可连续运行约 120 小时。</p> <p>6. 可靠性要求：平均无故障时间 &gt; 5000 小时 (MTBF)。</p> <p>7. 工作环境要求：</p> <p>(1) 温度：-25℃ ~ +50℃。</p> <p>(2) 相对湿度：10% ~ 95%。</p> <p>(3) 抗风能力：0 ~ 60m/s。</p> <p>四、软件功能要求：</p> <p>▲1. 支持在线显示测站当前水位、流速、流量数据及雷达状态信息。</p> <p>▲2. 支持在线查询测站历史水位、流速、流量数据及相应的时序（过程）图。</p> <p>▲3. 支持在线实时加测、召测功能。</p> <p>▲4. 支持在线查询当前流速分布图。</p> <p>5. 支持多个测站数据查询。</p> <p>6. 支持查询数据保存至本地。</p> <p>7. 支持查询图表保存至本地。</p>		
二、售后服务要求		<p>▲1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</p> <p>(1) 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期不得少于 3 年（保修期从设备验收合格之日起计算），保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。</p> <p>(2) 采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>(3) 保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标供应商提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标供应商提供上门更换服务（免收维修费和元器件费）。</p> <p>(4) 投标人于投标文件中提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，自接到采购人报障电话 2 小时内（节假日除外）响应，需要厂家派技术人员现场调试及维修的，24 小时内到达采购人现场；出现故障 48 小时仍无法修复的，硬件部分可用备品替代运行，修复后再换回。软件部分须生产厂家技术人员调试到恢复正常运行，否则生产厂家需无条件替换其他软件，达到采购人使用要求。</p> <p>(5) 保修期外，中标供应商收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案，中标供应商对采购人定期进行回访，并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑，免费提供在硬件未改变条件下的软件升级服务。</p> <p>(6) 率定支持：本次采购所有测流设备，采购人提供 1 年原始测验资料，中标供应商完成所有测流设备的测验要素率定工作，内容包括但不限于数据分析、率定关系建立、率定报告编写等。</p> <p>▲2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</p> <p>3. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：包含但不限于：售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>		
▲三、商务要求		<p>(一) 交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>(二) 付款方式：</p>		

	<p>1. 第一次付款：签订合同后 10 日内支付合同金额的 50%款项；</p> <p>2. 第二次付款：设备到货并安装调试完毕后支付不超过合同金额 30%款项；</p> <p>3. 第三次付款：所有设备及相应存档资料经采购人验收合格后一次性支付剩余合同款项（无息）。</p> <p>注：中标供应商在约定付款时间内提出付款申请，报监理单位审核，同时提供正式发票给采购人。采购人收到付款申请及发票后 5 个工作日内付款。在第三次申请付款前，中标供应商需将合同金额 3%的款项转入采购人指定账户（开户名称：桂林水文中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；银行账号：20-205501040000515）。待设备稳定运行且免费保修期满后 1 年后，由采购人向中标供应商一次性返还（无息）。</p> <p>（三）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1. 质量标准：中标供应商提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标供应商在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标供应商必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p>
四、现场考察	<p>本分标因涉及设备的安装要求必须符合采购人现有的安装环境，因无法就安装环境做出完整的文字描述，将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2021 年 8 月 11 日 10: 00-10: 30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：现场考察集合地点：桂林水文中心大门口（广西桂林市临桂区山水大道 27 号），联系人:莫建英 联系电话：15878342180 。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对项目实施的现场情况已完全了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收。</p>
▲五、其他要求	<p>1. 本分标采购的产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），报价为人民币报价（若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价的，作无效投标处理）。同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审</p>

	<p>批手续。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>2. 本分标投标人选用进口产品投标时，如项目执行期间遭遇国家相关政策因素加征关税，所产生的加征关税等费用由中标供应商承担，投标人自行将此项风险综合考虑到投标报价中，采购人不再另行支付涉及的任何费用。</p> <p>3. 本分标政府采购预算金额为人民币捌拾伍万肆仟伍佰元整（¥854500.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>5. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--	--

## D分标(本分标采购标的属于工业)

## 一、采购需求

项 号	标的名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	机箱	1. 采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的 304 不锈钢材料。 2. 规格约（长 $\times$ 宽 $\times$ 深）（cm）：约 $100\times 70\times 45$ ，双层，可容纳硬盘录像机等设备。	7	套
2	水尺读取智能球机	一、适用于水尺水位监控提供防雨防尘、内置恒温器等辅助设备。 二、摄像机主要参数如下： 1. 支持 $\geq 200$ 像素， $\geq 25$ 倍光学变倍，视频压缩支持 H.265/H.264/MJPEG，支持雨刷功能。 2. 支持最低照度：彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ 。 3. 支持 $\geq 5$ 路码流同时输出，支持同时输出不少于 4 路 $1920\times 1080$ 、60 帧/s 高清图像。 4. 摄像机靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸， $\geq 1$ 路音频输入/输出， $\geq 15$ 路报警输入， $\geq 4$ 路报警输出，具备双路视频融合功能，同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器，一个 Sensor 传感器采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合。 5. 支持水平手控速度不小于 $1000^\circ/\text{s}$ ，垂直手控速度不小于 $400^\circ/\text{s}$ 。 6. 水平旋转范围为 $360^\circ$ 连续旋转，垂直旋转范围为 $-45^\circ \sim 90^\circ$ 。 7. 支持 $\geq 1024$ 个预置位，可按照所设置的预置位完成 $\geq 1024$ 条巡航路径，每条巡航路径可设置 $\geq 64$ 个预置点。 8. 可通过定时模式或手动模式将设备设定为休眠模式，休眠模式下设备最大功耗小于 5W，彩色显示模式下，设备最大功耗小于 15W。 9. 当发生视频遮挡、视频丢失、IP 地址冲突、存储器满、非法访问及网络断开故障时，设备可发出报警提示。	8	套



		<p>10. 具有不低于三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像，滤光片透过率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>11. 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为<math>\geq 35\%</math>的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>12. 可检测目标区域水面漂浮物，且体积超出预设值时，自动给出报警信息。</p> <p>▲13. 具备水位信息比对功能，可通过折线图的方式，将前天、昨天和当天的水位信息以不同颜色绘制在同一个表格中，可根据表格比对相同时间段的水位差异，具备水位告警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件设置水位偏高告警值，当水位值高于水位偏高告警值时，可给出报警提示。</p> <p>▲14. 可通过 IE 浏览器或客户端软件显示设备读取的水尺水位高度信息，水位信息可显示到小数点后三位，水位信息可上传到设定的服务器，且上传时间间隔可设置不低于 1-1000 分钟可调，具备水位信息查询和统计功能。</p> <p>15. 水尺测量距离<math>\leq 50\text{m}</math>，测量范围 0~20m，分辨力约 1cm，检测精度<math>\pm 2\text{cm}</math>，支持红外距离不小于 550 米。</p> <p>16. 具备较好防护性能，支持<math>\geq \text{IP67}</math>，具备较好的电磁兼容性，支持空气放电<math>\geq 20\text{KV}</math>，接触放电<math>\geq 10\text{KV}</math>，<math>\geq 15\text{KV}</math> 防浪涌。</p> <p>17. 具备较好的电源适应性，电压在 <math>\text{AC}24\text{V} \pm 47\%</math> 范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>二、配套土建施工要求：</p> <p>1. 含支撑杆、球机支架、仪器箱支架等配套设施及基础安装。</p> <p>2. 避雷设施：土建基础防雷及设备防雷等全套避雷设施。</p> <p>3. 安装条件：市电供电及有线网络传输数据，含安装布线。</p>		
3	高清警戒球机	<p>一、适用于安防监控。户外高清球形摄像机为云台（内置解码器）、光圈、焦距可遥控的低照度型，并提供防雨防尘、内置恒温器等辅助设备，户内高清球形摄像机为云台、光圈、焦距可遥控的低照度型。</p> <p>二、摄像机主要参数如下：</p> <p>1. <math>\geq 200</math> 万像素，<math>\geq 23</math> 倍光学变焦，采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。</p> <p>2. 支持最低照度彩色<math>\leq 0.0004\text{Lux}</math>，黑白<math>\leq 0.0001\text{Lux}</math>。</p> <p>3. 五码流套餐能力，支持<math>\geq 1080\text{P}@60\text{fps}</math>，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求。</p> <p>4. 水平旋转范围为 <math>360^\circ</math> 连续旋转，垂直旋转范围为<math>-35^\circ \sim 90^\circ</math>。</p> <p>5. 支持可见光及红外光补光，夜晚天气晴朗无遮挡，可识别距设备镜头<math>\geq 100\text{m}</math> 处的人体轮廓，通过客户端软件，可手动控制鼠标拖动画面实现云台和镜头的控制。</p> <p>6. 宽动态<math>\geq 106\text{dB}</math>，支持 H.265 编码，实现超低码流传输。</p>	7	套

		<p>7. 支持<math>\geq 1000</math> 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，可设置 5 条巡迹路径，每条路径的记录时间<math>\geq 15</math> 分钟。</p> <p><b>▲8. 内置激光器与扬声器，对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示或激光警示，并启动智能跟踪功能。</b></p> <p>9. 支持智能红外、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>10. 支持区域入侵、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测。</p> <p>11. 当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。</p> <p>12. 当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆。</p> <p>13. 支持一键守望，支持一键巡航，支持单场景跟踪模式、全景跟踪模式及手动跟踪模式等多种跟踪模式。</p> <p>14. 红外距离<math>\geq 150</math> 米，具备较好防护性能，支持<math>\geq IP66</math>、<math>\geq 6KV</math> 防浪涌。</p> <p>15. 具备较好的电源适应性，电压在不小于 <math>AC24V \pm 47\%</math> 范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>16. 包含安装套件，线路套管保护。</p>		
4	高变倍水平面监测球机	<p>一、适用于河道断面工况监控。</p> <p>二、摄像机主要参数如下：</p> <p>1. <math>\geq 400</math> 万像素，<math>\geq 30</math> 倍光学变焦，采用高灵敏度传感器，满足星光级监控需求。</p> <p>2. 支持最低照度彩色<math>\leq 0.0004Lux</math>，黑白<math>\leq 0.0001Lux</math>。</p> <p>3. 视频输出支持 <math>2560 \times 1440 @ 25fps</math>，分辨力不小于 1400TVL。</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 <math>550^\circ / S</math>，垂直速度不小于 <math>120^\circ / S</math>。</p> <p>5. 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，实现超低码流传输。</p> <p>6. 动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 138dB，宽动态能力综合得分不小于 135。</p> <p>7. 支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持<math>\geq 256GB</math> SD 卡。</p> <p><b>▲8. 可根据不同场景自动调节光圈大小，可按设定的时间自动切换检测场景，支持对人脸、车牌、智能行为分析的感兴趣区域设置，主码流、子码流和第三路码流分别可设置<math>\geq 8</math> 个感兴趣区域。</b></p> <p>9. 支持<math>\geq 1000</math> 个预置位，可按照所设置的预置位完成<math>\geq 8</math> 条巡航路径，每条路径的记录时间大于 15 分钟。</p> <p>10. 支持车辆捕获率和车牌识别率均<math>\geq 99\%</math>，可在图片上叠加设抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息。</p>	7	套

		11. 支持行人、非机动车抓拍功能，其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍，支持摩托车抓拍功能。 12. 支持智能红外、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 13. 支持区域入侵、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测。 <b>▲14. 可通过 IE 浏览器或客户端软件对设备进行定时重启，当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。</b> <b>▲15. 支持电子放大功能，可通过 IE 浏览器在预览画面上绘制标识信息，可通过 IE 浏览器显示当前存储卡损坏程度及剩余存储时间，当存储卡损坏程度达到阈值时可给出报警提示。</b> 16. 当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆。 17. 支持一键守望，支持一键巡航，支持单场景跟踪模式、全景跟踪模式及手动跟踪模式等多种跟踪模式。 18. 红外距离 $\geq 150$ 米，具备较好防护性能，支持 $\geq$ IP66、 $\geq 6KV$ 防浪涌。 19. 具备较好的电源适应性，电压在不小于 AC24V $\pm 47\%$ 范围内变化时，设备可正常工作。 20. 含配套的安装支架。		
5	网络硬盘录像机 (NVR)	1. 可接入 $\geq 320Mbps$ 带宽的 32 路 H. 265 编码、1080p 格式的视频图。 2. 可接驳网络摄像机、网络快球和网络视频服务器，提供图像本地预览、存储及回放功能。 3. 视频码率 32Kbps-6144Kbps 可调。 4. 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出。 5. 支持 iSCSI 快速直存录像技术、JBOD 存储技术，支持 eSATA 盘库高速备份。 6. 8 个 SATA 硬盘接口，内置 2 块 $\geq 6TB$ 专用硬盘。 7. 支持双码流，支持多种网络协议。 8. 提供 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网 RJ45 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口及 2 个 USB2.0 备份接口。 9. 含 6U 壁挂机，可放置录像机、交换机。	7	套
6	工业级以太网交换机	1. 采用交换式结构，支持 10/100/1000Mbps 以太网，交换容量 $\geq 340Gbps$ 。 2. 包转发率 $\geq 131Mpps$ ，支持 IEEE802.3 标准的网络部件，至少 12 个千兆电口，2 个千兆光口，配套必需的光模块（单模）、光缆终端盒、尾纤等。	7	套
7	显示器	1. 显示器 $\geq 24$ 英寸，16: 9，液晶。	7	套

		2.带连接录像机至显示器 HDMI 高清线连接。 <b>▲3. 投标人所投本项号产品必须使用政府强制采购的节能产品，并于投标文件中必须提供所投本产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。</b>		
8	辅助设施	一、光缆 1. 包含完成本分标实施所需的所有光缆。 2. 铠装室外单模 4 芯中心束管式光纤线。 3. 包含光纤架空、开挖、回填、熔纤和连接摄像头所需套件。 二、电缆 1. 包含完成本分标实施所需的所有电缆。 2. 400 万高清红外摄像机电源线。 3. 国标 RVV 0.5 平方以上无氧纯铜电缆。 4. 包含电缆开挖、回填和供摄像机所需套件。 三、安装杆及安装基础 1. 需现场考察定制（带 304 不锈钢防水机箱）。基础约：0.5×0.5×1.0 米。 2. 接地，电阻小于 10 欧。	1	套
二、售后服务要求		<b>▲1. 售后服务基本要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）：</b> （1）保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期不得少于 3 年（保修期从设备验收合格之日起计算），保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。 （2）采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至采购人 1-2 名操作人员熟练操作产品的各项功能。 （3）保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，中标供应商提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由中标供应商提供上门更换服务（免收维修费和元器件费），保修期内出现一次故障，保修期相应延长一个月。 （4）投标人于投标文件中提供售后服务联系电话及联系人，保修期内，接采购人故障通知 2 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决，遇到重大问题，12 小时内派技术人员到达现场维修；若接到采购人报修通知，12 小时内派技术人员到达现场维修；保修期内定期（每半年）对设备进行免费保养和维护，提供终身维护和保养服务（投标人于投标文件中提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。提供技术支持，及时回答采购人提出的问题。 （5）保修期外，中标供应商收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案。 （6）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年免费为所提供的设备进行校准 1 次，并出具校准质量检测报告。 <b>▲2. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</b> 3. 投标人根据售后服务要求和自身情况，可于投标文件中提供相应的增值售后服务方案：包括但不限于：售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。		
三、核心产品		本分标核心产品为第 3 项号产品 “高清警戒球机”。		
四、现场考察		本项目因涉及电缆开挖、回填、辅材的定制及相应设备的安装，且设备的安装必须符合采购人现有的安装环境要求，因无法就安装环境做出完整的文字描述，将统一组织		

	<p>投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2021 年 8 月 11 日 10：00-10：30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切不利后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：桂林水文中心大门口（广西桂林市临桂区山水大道 27 号），联系人:李勇军 联系电话：13788562216。</p> <p>（3）参与现场考察的人员须提供本人相应身份证复印件、授权委托书原件（法定代表人、负责人亲自参与时不需要提供委托书，但须提供能证明法定代表人身份的相关证明材料，如营业执照副本复印件）前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>（4）如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对项目实施现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施，否则，不予验收。</p>
▲五、商务要求	<p>（一）交货期及交货地点：</p> <p>1. 交货期：自合同签订之日起 90 个日历日内安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>（二）付款方式：</p> <p>1. 第一次付款：签订合同后 10 日内支付合同金额的 50%款项；</p> <p>2. 第二次付款：设备到货并安装调试完毕后支付不超过合同金额 30%款项；</p> <p>3. 第三次付款：所有设备及相应存档资料经采购人验收合格后一次性支付剩余合同款项（无息）。</p> <p>注：中标供应商在约定付款时间内提出付款申请，报监理单位审核，同时提供正式发票给采购人。采购人收到付款申请及发票后 5 个工作日内付款。在第三次申请付款前，中标供应商需将合同金额 3%的款项转入采购人指定账户（开户名称：桂林水文中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；银行账号：20-205501040000515）。待设备稳定运行且免费保修期满 1 年后，由采购人向中标供应商一次性返还（无息）。</p> <p>（三）规范标准：</p> <p>1. 采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 采购项目需求有其他要求的按其要求。</p> <p>（四）验收标准</p> <p>1. 质量标准：中标供应商提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 中标供应商在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后，采购人将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，中标供应商必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由采购人签署确认验收合格文件，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。</p> <p>4. 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p>

六、其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中提供相应的项目实施方案，内容包括但不限于：</p> <p>（1）总体技术方案, 内容包括但不限于：整体实施方案、技术方案。</p> <p>（2）质量保证措施，内容包括但不限于：质量保证措施的组织、目标、管理措施。</p> <p>（3）安装调试方案，内容包括但不限于：安装调试进度安排、安装方式、调试方法。</p> <p>（4）培训计划，内容包括但不限于：安装培训、操作培训。</p> <p>▲2. 本分标产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>▲3. 本分标政府采购预算金额为人民币叁拾叁万零叁佰元整（¥330300.00），投标人投标报价超政府采购预算的，投标文件作无效处理。</p> <p>▲4. 本“采购需求”中标注的“▲”号的条款系指实质性要求，投标文件若对实质性要求有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>▲5. 投标文件对以上“项目要求及技术需求”中未标注“▲”号的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的，作投标无效处理。</p>
--------	--

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

条款号	编列内容
5	投标费用：投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均应自行承担。
6	联合体投标：本项目不接受联合体投标
7	7.1 本项目不允许转包。 7.2 本项目不允许分包。
9.4	递交质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯、蒋素红，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 层云之龙咨询集团有限公司。 业务时间：上午 9 时 00 分至 12 时 00 分，下午 1 时 00 分至 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。
16.2	投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”要求逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺（即：开标一览表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。
17.1	投标有效期：自投标截止之日起 120 日，有效期不足的投标文件将被拒绝。
18.2	投标文件份数：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）
18.7	<b>投标人公章：</b> 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。
18.8	<b>投标人的签字：</b> 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。
20.2.1	<b>投标文件提交起止时间：</b> 2021 年 8 月 23 日上午 9 时 00 分起至 9 时 30 分止； <b>投标截止时间：</b> 2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分。 投标人应投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
22.1	<b>开标时间：</b> 2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分； <b>开标地点：</b> 桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。 投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代

	表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果
24.3	<p>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询：</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)</p> <p>查询起止时间：投标截止时间前</p> <p>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。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)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，不得参与政府采购活动</p>
24.4	<p>采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人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，审查中如发现投标人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。</p> <p>查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）</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：<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">www.gsxt.gov.cn/index.html</a>），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）将各投标人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>
27.3	评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。
38	<p>38.1 履约保证金金额：各分标中标供应商按中标金额的 5%交纳（如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金；如中标供应商为中型企业的，则相应降低履约保证金交纳比例）。</p> <p>38.2 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。</p> <p>38.3 履约保证金递交方式及相关要求</p> <p>38.3.1 履约保证金采用银行转账交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前交至第 38.3.4 指定账户并且到账。</p> <p>38.3.2 履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前，向采购人提交支票、汇票或本票原件。</p> <p>38.3.3 履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前，向采购人提交保函原件。</p> <p>38.3.4 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：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；</p> <p>银行账号：20-205501040000515。</p>
40.1	<p>签订合同时间：中标通知书发出后二十五日内。中标供应商应按规定的时间与采购人签订合同。</p>



40.2	签订合同携带的资格证件：中标供应商接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及委托代理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。
41.1	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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
42.1	<b>代理服务费：</b> 本项目各分标采购代理服务费按本须知第42.2条“采购代理服务收费标准”中货物类收费标准计算。领取中标通知书前，各分标中标供应商应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。
42.6	解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行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”系指云之龙咨询集团有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “配套（售后）服务”是指包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 实质性要求：标注“▲”号项的条款为实质性要求，“▲”系指“采购需求”中实质性要求的技术指标（或服务要求）、主要功能及招标文件规定的“必须提供”的条款，即最低采购需求标准。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求导致采购人要求不能得到满足的情形。“满足”是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出无“负偏离”或“正偏离”的情形。

2.10 “允许负偏离的项目”是指“采购需求”中未标注“▲”的项目条款。

2.11 投标文件对招标文件中的实质性条款应当作出无偏离或正偏离响应，实质性条款不允许负偏离。

2.12 技术参数或配置缺项漏项的，或商务条款未承诺的视同为该项负偏离。

### 3. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人/自然人），须有法定代表人（负责人/自然人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标人投标期间与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外），不论投标结果如何，均自行承担。

6. 联合体投标：本项目各分标均不接受联合体投标

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不允许分包。

## 8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

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

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系的；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事的；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人的；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系的。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装的；

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

（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投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
- (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投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标的；
- (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中标的；
- (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，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

## 9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表 1）。权益受到损害之日是指：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉（“投诉书”格式见附表 2）。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.3 投标人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，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- (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、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

#### 9.4 递交质疑函方式：以书面形式

（1）质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人：吕雯、蒋素红，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 层云之龙咨询集团有限公司。

（2）业务时间：上午 9 时 00 分至 12 时 00 分，下午 1 时 00 分至 5 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

- （1）第一章 公开招标公告；
- （2）第二章 采购需求；
- （3）第三章 投标人须知；
- （4）第四章 评标方法及评标标准；
- （5）第五章 合同主要条款格式；
- （6）第六章 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 投标人必须实时关注本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目信息公告发布媒体相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标文件无效的，由投标人自行承担责任。

11.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

11.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

11.5 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

### 三、投标文件的编制

#### 12. 投标文件的编制原则

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成：投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）组成。

13.1 资格证明文件【第（1）至（5）项为必须提供，否则作投标无效处理】：单独装订成册；正本一份，副本一份

(1) 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件；

(2) 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，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投标人，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。

(3) 投标声明（格式见附件 1）；

(4) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件 2）；

(5) 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件 3）。

13.2 商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）：单独装订成册；正本一份，副本四份。

13.2.1 报价文件【第（1）、（2）项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

(1) 投标函（格式见附件 1）；

(2) 开标一览表（格式见附件 2）；

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第（1）至（2）项为必须提供，第（3）项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

(1) 商务要求响应表（格式见附件 1）；

(2) 法定代表人（负责人/自然人）身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件；

(3) 法定代表人（负责人/自然人）授权委托书（格式见附件 3）及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；

(4) 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表（格式见附件 4），以中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]；

(5) 其他特殊资质证明材料（如投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，应提供《中小企业声明函》（格式见附件 5）；属于监狱企业的，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，应提供《残

疾人福利性单位声明函》(格式见附件 6)，并对声明的真实性负责)；

(6) 产品销售许可证；

(7) 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

(8) 节能环保等方面的资质证书；

(9) 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

(10) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

(11) 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷等方面的情况；

(12) 投标人情况介绍。

**13.2.3 技术文件【第(1)至(2)项为必须提供，第(3)项“项目需求”中要求“必须提供”的则必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：**

(1) 技术偏离表(格式见附件 1)；

(2) 售后服务承诺书(格式见附件 2)；

(3) “采购需求”中要求提供的相关证明材料(如有要求必须提供的，必须提供)；

(4) 增值售后服务方案(格式见附件 3)；

增值售后服务方案包含但不限于售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

(5) D 分标项目实施方案(格式见附件 4)；项目实施方案包括但不限于：

①总体技术方案,内容包括但不限于：整体实施方案、技术方案。

②质量保证措施,内容包括但不限于：质量保证措施的组织、目标、管理措施。

③安装调试方案,内容包括但不限于：安装调试进度安排、安装方式、调试方法。

④培训计划,内容包括但不限于：安装培训、操作培训。

(6) 项目实施人员一览表(格式见附件 5)；

(7) 其它优惠条件(投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面)(格式见附件 6)；

(8) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程)；

(9) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

(10) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

(11) 产品出厂标准、质量检测报告(其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据)；

(12) 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

(13) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

(14) 投标人需要说明的其他文件和说明(格式略)。

**注：①投标人提供的以上第 13.1、13.2 条的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。②投标人直接控股、管理关系信息表；投标函；**

开标一览表；商务要求响应表；法定代表人(负责人/自然人)授权委托书；技术偏离表；售后服务承诺书必须由法定代表人(负责人/自然人)或委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章（自然人除外）【其中：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书必须有法定代表人(负责人/自然人)签字及委托代理人签字】；投标声明必须由法定代表人(负责人/自然人)签字并加盖投标人公章（自然人除外），否则作投标无效处理。相关签字盖章要求详见第六章投标文件格式。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版（如有）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

13.5.1 投标文件电子版内容：开标一览表（包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价），技术偏离表，售后服务承诺书。

13.5.2 投标文件电子版本数：1 份。

13.5.3 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

#### 14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人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，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

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

#### 15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

#### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

16.2 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，根据“采购需求”要求逐项对应填报投标货物的产地、品牌及厂家、规格型号等承诺（即：开标一览表），否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

16.3 投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

##### 16.4 质量保证

中标供应商所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，



采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由中标供应商承担。

## 17. 投标有效期

17.1 投标有效期：自投标截止之日起 120 日，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

17.2 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## 18. 投标文件的编制

18.1 **投标文件装订**：投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件【注：资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）分别装订成册】并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

18.2 **投标文件份数**：投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

18.3 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本“投标人须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，否则作无效投标处理。

18.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）和公章一致，否则作无效投标处理。

18.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

18.7 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人登记注册法定主体的名称合法制作的公章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的其他专用章均不能代替公章。

18.8 **投标人的签字**：本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

## 19. 投标文件的密封

19.1 投标文件正、副本全部装入一个或多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）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）或委托代理人签字均可】或盖供应商公章以示密封。

19.2 投标文件外层包装封面上应写明投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

## 20. 投标文件的提交

20.2.1 投标文件提交起止时间：2021 年 8 月 23 日上午 9 时 00 分起至 9 时 30 分止；

投标截止时间：2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分。

投标人应投标文件提交起止时间内，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

20.2.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或标记的投标文件，采购代理机构必须拒收。

## 21. 投标文件的补充、修改与撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封和标记后，作为投标文件的组成部分。

# 四、开 标

## 22. 开标时间及地点

22.1 开标时间：2021 年 8 月 23 日上午 9 时 30 分；开标地点：桂林市公共资源交易中心 5 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人出席开标会议。投标人的法定代表人（负责人/自然人）或其委托代理人未按时出席开标会议的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

22.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

## 23. 开标程序

- （1）宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- （2）主持人介绍参加开标会的人员；
- （3）主持人宣布主持人宣布开标纪律；
- （3）检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；
- （4）经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间

的先后顺序当众拆封投标文件外包装；

（5）唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标报价、折扣（如有）；

（6）开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对其开标记录进行当场校核，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；

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

（8）开标会议结束。

## 五、资格审查

### 24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

24.3 采购人或采购代理机构在对投标人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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))

查询起止时间：投标截止时间前

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](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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，不得参与政府采购活动。

24.4 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人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，审查中如发现投标人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。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：[www.gsxt.gov.cn/index.html](http://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](http://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）将各投标人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。

24.5 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，资格审查不通过：

（1）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的；

（2）参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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；

（3）投标人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的；

（4）在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道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的；

（5）未按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的；

（6）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

（7）资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；

（8）项目填写不齐全或者内容虚假的；

（9）未提供招标文件中要求必须提供项的；

（10）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（11）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24.6 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 25. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 26. 评标方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标；评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

### 27. 评标原则和评标办法

27.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，收受利害关系人的财物或其他好处。

27.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

27.3 评标方法。综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

27.4 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人

员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## 28. 评标程序

### 28.1 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行商务、投标报价、技术等实质性要求符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 28.2 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

28.2.1 在商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标文件无法定代表人（负责人/自然人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、委托时未提供法定代表人（负责人/自然人）授权委托书、未提供投标声明的；

（2）投标代表人未能出具有效身份证明或与授权委托人身份不符的；

（3）项目填写不齐全或者内容虚假的；

（4）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（5）投标有效期、交货期、免费保修期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；

（6）未提供招标文件中要求必须提供项的；

（7）未满足招标文件实质性要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

28.2.2 在报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出招标文件规定最高限价，或者超出所投分标采购预算金额的；

（3）投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

28.2.3 在技术文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与采购需求“项目要求及技术需求”中标“▲”的条款发生实质性负偏离的；

（3）采购需求“项目要求及技术需求”未标注“▲”的条款发生实质性负偏离达 5 项（含）以上的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

28.3 属于下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

#### 28.4 澄清补正

评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（负责人/自然人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 28.5 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(5) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**注：**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 29. 评委表决

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

#### 30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

30.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

### 31. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

## 七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标供应商。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

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

33. 中标供应商确定后，于中标供应商确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商，以此类推。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 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中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

35. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

36. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 37. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人（招标文件另有约定多名中标供应商的除外）。

### 38. 履约保证金

38.1 履约保证金金额：各分标中标供应商按中标金额的 5% 交纳（如中标供应商为小微企业的，则免除收取履约保证金；如中标供应商为中型企业的，则相应降低履约保证金交纳比例）。

38.2 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。

### 38.3 履约保证金递交方式及相关要求

38.3.1 履约保证金采用银行转账交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前交至第 38.3.4 指定账户

并且到账。

38.3.2 履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前，向采购人提

交支票、汇票或本票原件。

38.3.3 履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，中标供应商在领取中标通知书前，向

采购代理机构提交保函原件。

### 38.3.4 履约保证金指定账户

**开户名称：桂林水文中心；**

**开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；**

**银行账号：20-205501040000515。**

### 38.3.5 履约保证金退付方式：

（1）退还方式如下：中标供应商履行完合同约定的权利义务事项后，由中标供应商向履约保证金收取单位申请办理退还手续（不计利息）。

①采用银行转账方式的，以转账方式退回到中标供应商银行账户。

②采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到中标供应商银行账户或由中标供应商代表持相关授权证明材料至采购人处办理支票、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，由中标供应商代表持相关授权证明材料向采购人办理保函原件退还手续。

（2）中标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。

（3）在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

### 备注：

（1）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。

（2）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。

39. 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标供应商应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收报告》（格式详见“附表 3”）交由采购代理机构存档。

### 40. 签订合同

40.1 签订合同时间：中标通知书发出后二十五日内。中标供应商应按规定的时间与采购人签订合



同。

40.2 签订合同携带的资格证件：中标供应商接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及委托代理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。

40.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

40.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

#### 41. 政府采购合同存档及公告

41.1 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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

41.2 政府采购合同双方签订之日起 1 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原件后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

## 八、其他事项

#### 42. 其他事项

42.1 本项目各分标采购代理服务费用按本须知第 42.2 条“采购代理服务收费标准”中货物类收费标准计算。领取中标通知书前，各分标中标供应商应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。

42.2 代理服务费收费标准：

费率 中标金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.3%	1.1%	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%

注：1. 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；2. 采购代理收费按差额定率累进法进行计算。例如：某货物类项目采购代理业务中标金额或暂定价为 150 万元，计算采购代理服务费收费如下：

$$\textcircled{1} 100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$\textcircled{2} (150 - 100) \text{ 万元} \times 1.3 \% = 0.65 \text{ 万元}$$

$$\textcircled{3} \text{ 采购代理服务费 } (\textcircled{1} + \textcircled{2}) = 1.5 + 0.65 = 2.15 \text{ 万元}$$

#### 42.3 采购代理机构银行账户（用于交纳代理服务费）：

开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司

银行账号：8113001014300158041

开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行

42.4 采购资金来源：未纳入财政专户管理的收入安排的资金。

42.5 支付方式：采购人自行支付。

42.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

## 附表 1:

### 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：\_\_\_\_\_ 分标号：

采购人名称：

质疑事项：

☐ 谈判文件 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. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 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（负责人或自然人）、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 2:

### 投诉书（格式）

#### 一、投诉相关主体基本情况:

投标人:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编:

法定代表人（负责人或自然人）/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: \_\_\_\_\_ 分标号:

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. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人（负责人或自然人）、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:

## 政府采购项目合同验收报告（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、投标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）。

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

(一) **评标委员会组成**：评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

### 二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

适用于 A、B 分标：

#### 1. 价格分.....30 分

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额=投标报价。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号），投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，投标人投标报价给予 10% 的扣除。扣除后的价格为评标报价。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，该投标人的投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

#### 2. 综合性能分.....30 分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分 25 分。

(2) 正偏离得分（5 分）

标注▲号条款有优于招标文件要求（技术偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得 1 分，最多得 3 分。

未标注▲号条款有优于招标文件要求（技术偏离表及提供投标文件中相应有效的证明材料复印件）

的，每优于一项得 0.5 分，最多得 2 分。

（3）负偏离扣分：未标注▲号条款发生实质性负偏离的，每有一项扣 3 分，最多扣 12 分。

### 3. 履约能力分.....15 分

（1）投标人所投产品生产企业通过 ISO9000 系列国际质量管理体系认证或 ISO14001 环境管理体系认证且有效的（投标文件中提供相关有效认证证书复印件），每提供 1 项得 1.5 分，最多得 3 分。

（2）投标人 2017 年以来获得有关部门颁发的纳税或诚信单位等与企业信誉相关的奖项的（投标文件中提供相关有效证明材料复印件），每有一项得 1 分，最多得 2 分。

（3）投标人自 2017 年 1 月 1 日以来完成同类项目业绩且完成业绩获得用户单位好评的【投标文件中提供以下相关证明材料复印件：①中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件（能清晰反映项目的名称、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；②对应以上完成业绩的项目提供由用户单位出具的好评评价证明】，每提供 1 项得 2 分，最多得 10 分。

### 4. 售后服务分.....23 分

（1）基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分 10 分。

（2）承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 0.5 分（以产品生产厂家承诺为准，根据其所占项目金额比例得分），最多得 1 分。

（3）增值售后服务方案分(12 分)：

I. 评委对各投标人提供的售后服务保障方案内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 6 分：

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 1 分；
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 4 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 6 分。

II. 评委对各投标人提供的其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分，本项最多得 6 分：

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的，得 1 分；
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的，得 2 分；
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的，得 4 分；
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的，得 6 分。

注：投标人未提供“增值售后服务方案”中所涉及的相应内容的，相应不得分。

### 5. 政策功能分（节能、环保等）.....2 分

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

注：非节能、环保产品的不得分。

### 6. 综合得分=1+2+3+4+5



**适用于 C 分标：****1. 价格分.....30 分**

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额=投标报价。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号），投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，投标人投标报价给予 10%的扣除。扣除后的价格为评标报价。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

**2. 综合性能分.....30 分**

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”偏离情况进行独立评审，并按如下计分方式确定得分：

(1) 基本分：满足招标文件全部实质性要求的，得基本分 25 分。

(2) 正偏离得分（5 分）

标注▲号条款有优于招标文件要求（技术偏离表及投标文件中提供相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得 1 分，最多得 3 分。

未标注▲号条款有优于招标文件要求（技术偏离表及提供投标文件中相应有效的证明材料复印件）的，每优于一项得 0.5 分，最多得 2 分。

(3) 负偏离扣分：未标注▲号条款发生实质性负偏离的，每有一项扣 3 分，最多扣 12 分。

**3. 履约能力分.....15 分**

(1) 投标人所投产品生产企业通过 ISO9000 系列国际质量管理体系认证或 ISO14001 环境管理体系认证且有效的(投标文件中提供相关有效证明材料复印件), 每提供 1 项得 1 分, 最多得 2 分。

(2) 投标人所投产品具有自主研发能力（非进口代理）的(投标文件中提供相关有效证明材料复印件, 可以是所投产品的知识产权证明材料复印件), 得 3 分。

(3) 投标人所投产品获得过水利部门新产品认证的(投标文件中提供水利部门新产品鉴定证书复印件), 得 2 分。

(4) 投标人所投产品录入历年度成熟适用水利科技成果汇编或列入年度水利先进适用技术重点推广

指导目录的(投标文件中提供相关有效证明材料复印件),每提供 1 项得 1 分,最多得 2 分。

(5) 投标人于投标文件中提供了由国家认可的第三方检测(验)机构出具的检测合格的检测报告复印件的,得 2 分。

(6) 投标人 2017 年以来获得有关部门颁发的纳税或诚信单位等与企业信誉相关的奖项的(投标文件中提供相关有效证明材料复印件),每有一项得 1 分,最多得 2 分。

(7) 投标人自 2017 年 1 月 1 日以来完成同类项目业绩且完成业绩获得用户单位好评的【投标文件中提供以下相关证明材料复印件:①中标(成交)通知书或签订的项目合同复印件(能清晰反映项目的名称、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;②对应以上完成业绩的项目提供由用户单位出具的好评评价证明】,每提供 1 项得 0.5 分,最多得 2 分。

#### 4. 售后服务分.....23 分

(1) 基本分:完全满足招标文件售后服务要求的,得基本分 10 分。

(2) 承诺更长保修期:在满足基本免费保修期基础上,免费保修期每延长一年得 0.5 分(以产品生产厂家承诺为准,根据其所占项目金额比例得分),最多得 1 分。

(3) 增值售后服务方案分(12 分):

I. 评委对各投标人提供的售后服务保障方案内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得 6 分:

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的,得 1 分;
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的,得 2 分;
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的,得 4 分;
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的,得 6 分。

II. 评委对各投标人提供的其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等内容的完整性、针对性、合理性三个方面进行独立评审并独立打分,本项最多得 6 分:

- ①完整性、针对性、合理性均评定为良好的,得 1 分;
- ②完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的,得 2 分;
- ③完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的,得 4 分;
- ④完整性、针对性、合理性均评定为优秀的,得 6 分。

**注: 投标人未提供“增值售后服务方案”中所涉及的相应内容的,相应不得分。**

#### 5. 政策功能分(节能、环保等).....2 分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],得 1 分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],得 1 分。

**注: 非节能、环保产品的不得分。**

#### 6. 综合得分=1+2+3+4+5

**适用于 D 分标：****1. 价格分.....30 分**

(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额=投标报价。

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号），投标人提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，投标人投标报价给予 10%的扣除。扣除后的价格为评标报价。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分

**2. 项目实施方案分.....32 分**

(1) 总体技术方案分(8 分)：

评委对各投标人提供的“总体技术方案（包括但不限于：整体实施方案、技术方案）”内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

一档（1 分）：提供的总体技术方案内容简单，内容不清晰，针对性、可行性差的。

二档（3 分）：提供的总体技术方案内容一般，内容齐全但不具体，针对性、可行性一般的。

三档（5 分）：提供的总体技术方案内容较详细，内容齐全、具体，有一定针对性、可行性的。

四档（8 分）：提供的总体技术方案内容详细，内容完整清晰、具体，针对性、可操作性强的。

(2) 质量保证措施分(8 分)：

评委对各投标人提供的“质量保证措施（包括但不限于：质量保证措施的组织、目标、管理措施）”内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

一档（1 分）：提供的质量保证措施内容简单，内容不清晰，针对性、可行性差的。

二档（3 分）：提供的质量保证措施内容一般，内容齐全但不具体，针对性、可行性一般的。

三档（5 分）：提供的质量保证措施内容较详细，内容齐全、具体，有一定针对性、可行性的。

四档（8 分）：提供的质量保证措施内容详细，内容完整清晰、具体，针对性、可操作性强的。

(3) 安装调试方案分(8 分)：

评委对各投标人提供的“安装调试方案（包括但不限于：安装调试进度安排、安装方式、调试方法）”

内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

一档（1 分）：提供的安装调试方案内容简单，内容不清晰，针对性、可行性差的。

二档（3 分）：提供的安装调试方案内容一般，内容齐全但不具体，针对性、可行性一般的。

三档（5 分）：提供的安装调试方案内容较详细，内容齐全、具体，有一定针对性、可行性的。

四档（8 分）：提供的安装调试方案内容详细，内容完整清晰、具体，针对性、可操作性强的。

（4）培训计划分（8 分）：

评委对各投标人提供的“培训计划（包括但不限于：安装培训、操作培训）”内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

一档（1 分）：提供的培训计划内容简单，内容不清晰，针对性、可行性差的。

二档（3 分）：提供的培训计划内容一般，内容齐全但不具体，针对性、可行性一般的。

三档（5 分）：提供的培训计划内容较详细，内容齐全、具体，有一定针对性、可行性的。

四档（8 分）：提供的培训计划内容详细，内容完整清晰、具体，针对性、可操作性强的。

**注：投标人未提供“项目实施方案”中所涉及的相应内容的，相应不得分。**

### 3. 履约能力分.....28 分

（1）投标人通过了质量管理体系认证、设备维护保养体系认证、售后七星服务体系认证的(投标文件中提供相关有效认证证书复印件),每有 1 个得 4 分，最多得 12 分。

（2）投标人通过了环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的(投标文件中提供相关有效认证证书复印件),每有 1 个得 2 分，最多得 4 分。

（3）投标人具有电子智能化工程专业承包二级以上（含二级）资质的(投标文件中提供相关有效资质证书复印件)，得 4 分。

（4）投标人自 2018 年 1 月 1 日以来完成同类项目业绩且完成业绩获得用户单位好评的【投标文件中提供以下相关证明材料复印件：①中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件（能清晰反映项目的名称、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；②对应以上完成业绩的项目提供由用户单位出具的好评评价证明】，每提供 1 项得 2 分，最多得 8 分。

### 4. 增值售后服务方案分.....8 分

评委对各投标人提供的增值售后服务方案（包括但不限于售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施）内容进行独立评审并独立打分，本项最多得 8 分：

一档（1 分）：提供的增值售后服务方案内容简单，内容不清晰，针对性、可行性差的。

二档（3 分）：提供的增值售后服务方案内容一般，内容齐全但不具体，针对性、可行性一般的。

三档（5 分）：提供的增值售后服务方案内容较详细，内容齐全、具体，有一定针对性、可行性的。

四档（8 分）：提供的增值售后服务方案内容详细，内容完整清晰、具体，针对性、可操作性强，具体的其他优惠方案等，具有针对性的免费保修期外维修方案，具有较强的可行性。

**注：投标人未提供“增值售后服务方案”的，该项不得分。**

### 5. 政策功能分（节能、环保等）.....2 分

（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品

目），并加盖投标人公章]，根据其所占项目金额比例得 0~1 分。

注：非节能、环保产品的不得分。

#### **6. 综合得分=1+2+3+4+5**

### **三、推荐及确定中标候选人原则**

（1）评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（2）采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标供应商。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

（4）排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。以此类推。

### **四、其他**

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标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评标委员会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 合同主要条款格式

## 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人(甲方) 桂林水文中心 采购计划号:

供 应 商 (乙 方) 招 标 编 号: ;

签订地点 签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（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. 供货一览表

分标

项号	货物名称	厂家、品牌	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计金额 (元) ③=①×②
1								
2								
...								

投标报价（合计金额）大写：
 人民币
 （¥
 ）

2. 合同合计金额应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、验收、培训、保修等一切税金和费用。对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在合同总报价中。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在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。

2. 乙方应按招标文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### 第四条 货物包装、发运及运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
6. 货物的运输方式：\_\_\_\_\_。
7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。
8. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 第五条 交付

1. 交货期：乙方于签订合同之日起\_\_\_\_\_个工作日内必须到货，到货并全部安装调试合格完毕。交付地点：广西桂林市甲方指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件规定或投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

#### 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定地点。

#### 第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

#### 第八条 付款方式

1. 资金性质：未纳入财政专户管理的收入安排的资金。
  2. 付款方式：
    1. 第一次付款：签订合同后 10 日内支付合同金额的 50%款项；
    2. 第二次付款：设备到货并安装调试完毕后支付不超过合同金额 30%款项；
    3. 第三次付款：所有设备及相应存档资料经甲方验收合格后一次性支付剩余合同款项（无息）。
- 注：乙方在约定付款时间内提出付款申请，报监理单位审核，同时提供正式发票给甲方。甲方收到付款申请及发票后 5 个工作日内付款。在第三次申请付款前，乙方需将合同金额 3%的款项转入甲方指定账户（开户名称：桂林水文中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司桂林城西支行；银行账号：20-205501040000515）。待设备稳定运行且免费保修期满 1 年后，由甲方向乙方一次性返还（无息）。

#### 第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：乙方按中标金额的 5% 交纳（如乙方为小微企业的，则免除收取履约保证金；如乙方为中型企业的，则相应降低履约保证金交纳比例）。

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，由乙方方向履约保证金收取单位申请办理退还手续（不计利息）。

①采用银行转账方式的，以转账方式退回到乙方银行账户。

②采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到乙方银行账户或由中标供应商代表持相关授权证明材料至甲方处办理支票、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，由乙方代表持相关授权证明材料向甲方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，请以书面形式通知甲方，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 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

### 4. 售后服务基本内容：

#### A、B、C 分标：

（1）保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期\_\_\_\_ 年（保修期从设备验收合格之日起计算），保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。

（2）采购范围内的货物提供送货上门，按甲方要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。

（3）保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，乙方提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由乙方提供上门更换服务（免收维修费和元器件费）。



（4）保修期内，自接到甲方报障电话\_\_\_小时内（节假日除外）响应，需要厂家派技术人员现场调试及维修的，\_\_\_小时内到达采购人现场；出现故障\_\_\_小时仍无法修复的，硬件部分可用备品替代运行，修复后再换回。软件部分须生产厂家技术人员调试到恢复正常运行，否则生产厂家需无条件替换其他软件，达到甲方使用要求。

（5）保修期外，乙方收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案，乙方对甲方定期进行回访，并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支持，免费提供在硬件未改变条件下的软件升级服务。

（6）率定支持：本次采购所有测流设备，甲方提供 1 年原始测验资料，乙方完成所有测流设备的测验要素率定工作，内容包括但不限于数据分析、率定关系建立、率定报告编写等。

#### **D 分标：**

（1）保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；保修期\_\_\_\_\_年（保修期从设备验收合格之日起计算），保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。

（2）采购范围内的货物提供送货上门，按甲方要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至甲方 1-2 名操作人员熟练操作产品的各项功能。

（3）保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，乙方提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由乙方提供上门更换服务（免收维修费和元器件费），保修期内出现一次故障的，保修期相应延长一个月。

（4）保修期内，接甲方故障通知\_\_\_小时内响应，一般问题在\_\_\_小时内通过远程方式解决，遇到重大问题，\_\_\_小时内派技术人员到达现场维修；若接到甲方报修通知，\_\_\_小时内派技术人员到达现场维修；保修期内定期（每半年）对设备进行免费保养和维护，提供终身维护和保养服务（于投标文件中提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。提供技术支持，及时回答甲方提出的问题。

（5）保修期外，乙方收取合理的维修费用，并于投标文件中提供保修期外维修及零配件供应方案。

（6）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年免费为所提供的设备进行校准 1 次，并出具校准质量检测报告。

#### **第十二条 调试和验收**

1. 质量标准：乙方提供的产品应是全新原装整套的产品，符合国家各项有关质量标准和设备制造厂家合格产品的出厂质量标准；且本项目为交钥匙项目，管线和辅材的性能和数量必须满足项目的设备系统需求。所有材料必须达到国家标准。

2. 乙方在招标文件规定的交货期内派遣专业人员完成所有设备的安装、调试，并提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等。安装调试完毕后 10 天内，甲方将现场根据招标文件要求、投标文件承诺及国家相关标准对中标产品进行逐项验收，乙方必须予以配合，在测试或试运行期间如出现的问题应给予及时解决，并保证设备的正常运行或工作。验收合格后由甲方签署确认验收合格文件，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

3. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。

4. 由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后

10 日内及时予以解决。

7. 项目验收时，因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

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

9. 甲方逾期不验收的，乙方可视同验收合格。由于乙方的原因造成甲方不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由乙方承担。

10. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

### **第十三条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数等不符合投标文件承诺或质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过七天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十四条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

### **第十五条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十六条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### 第十八条 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。

#### 第十九条 签订本合同依据

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 开标一览表；
4. 商务要求响应表；
5. 技术偏离表；
6. 项目需求；
7. 售后服务承诺书；
8. 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：
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：
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）       <div style="text-align: right;">年    月    日</div>	乙方（章）       <div style="text-align: right;">年    月    日</div>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

## 投标文件外层包装封面格式：

### 投 标 文 件

项目名称：桂林水文中心 2021 年水文巡测站技术改造项目

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年      月      日

## 投标文件的组成：

- 一、资格证明文件；
- 二、商务技术文件：
  - （一）报价文件；
  - （二）商务文件；
  - （三）技术文件。

## 一、资格证明文件

注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。

**资格证明文件【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理】**

1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）  
复印件

2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，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投标人，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。

3. 投标声明（格式见附件 1）

4. 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式见附件 2）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件 3）



## 附件 1：投标声明（格式）

### 投标声明

采购人名称：\_\_\_\_\_：

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。

注：投标声明必须由法定代表人（负责人/自然人）在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

法定代表人（负责人/自然人）签字：

投标人公章：

年 月 日

## 附件 2：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投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人的；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的；
5. 不同投标人的投标文件相互混装的；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出的。

#### 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投标文件的；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件的；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容的；
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投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标的；
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中标的；
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，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

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

### 附件 3：投标人直接控股、管理关系信息表（格式）

#### 投标人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)或委托代理人签字：

投标人（盖章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 投标人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)或委托代理人签字：

投标人（盖章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“投标人直接控股、管理关系信息表”必须由法定代表人(负责人)或委托代理人签字并加盖投标人公章。

## 二、商务技术文件

注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。

### （一）报价文件格式

报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 投标函（格式见附件 1）
2. 开标一览表（格式见附件 2）
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）



## 附件 2：开标一览表（格式）

### 开标一览表

\_\_\_\_分标

单位：元

项号	货物名称	数量	计量单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
...								

合计金额大写：人民币 \_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_）。

投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为\_\_\_\_%；属于优先采购节能产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为\_\_\_\_%；属于优先采购环境标志产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为\_\_\_\_%；属于广西工业产品的产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本投标报价的比例为\_\_\_\_%。

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章并由法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 本一览表投标产品中如有财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品、财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品、小微企业生产的产品，广西工业产品的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并按招标文件规定附相关有效证明材料。如因投标人未提供明细表或相关有效证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行承担；如因投标人提供虚假材料谋取中标的责任亦由投标人自行承担。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人（签字）：

投标人名称（盖公章）：

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：“开标一览表”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投标人公章。

## （二）商务文件

商务文件【第 1 至 2 项为必须提供，第 3 项为委托时必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：

1. 商务要求响应表（格式见附件 1）
2. 法定代表人(负责人/自然人)身份证明（格式见附件 2）及法定代表人（负责人/自然人）有效身份证正反面复印件
3. 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书(格式见附件 3) 及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）
4. 投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明文件[投标人同类项目业绩情况一览表(格式见附件 4)，以中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件为准（能清晰反映项目的名称、种类、金额）]
5. 其他特殊资质证明材料（如投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》(格式见附件 5)或者相关职能部门出具的证明材料；属于监狱企业的，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，应提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件 6)，并对声明的真实性负责；本地化服务能力等)
6. 产品销售许可证
7. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件
8. 节能环保等方面的资质证书
9. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书
10. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料
11. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷等方面情况
12. 投标人情况介绍

## 附件 1：商务要求响应表（格式）

### 商务要求响应表

分标

项目	招标文件要求	投标人的响应承诺
（一）交货期及 交货地点		
（二）付款方式		
（三）规范标准		
（四）验收标准		

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“商务要求响应表”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投标人公章。



## 附件 2： 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

投 标 人：

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\_\_\_\_\_（投标人名称）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

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

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

### 附件 3：法定代表人(负责人/自然人)授权委托书（格式）

#### 法定代表人(负责人/自然人)授权委托书

致：云之龙咨询集团有限公司：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人/自然人），现授权委托本单位在职职工 \_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、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：法定代表人(负责人/自然人)身份证及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/自然人)签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“法定代表人(负责人/自然人)授权委托书”必须由法定代表人及被委托代理人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）



#### 附件 4：投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩情况一览表（格式）

投标人 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩情况一览表

采购单位 名称	设备或项目 名称	采购 数量	单价	合同 金额 (万元)	附件页码			采购单 位联系 人及 联系电 话
					合同	验收 报告	用户 评价	

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：中标（成交）通知书或签订的项目合同复印件（能清晰反映项目的名称、种类、金额）。

## 附件 5：《中小企业声明函》（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管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 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》，不接受社会监督。

## 附件 6：《残疾人福利性单位声明函》（格式）

### 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中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### （三）技术文件

**技术文件【第 1 至 2 项为必须提供，否则作投标无效处理；其余项为如有请提供】：**

1. 技术偏离表（格式见附件 1）
2. 售后服务承诺书（格式见附件 2）
3. “采购需求”中要求提供的相关证明材料（如有要求必须提供的，必须提供）
4. 增值售后服务方案（格式见附件 3）

增值售后服务方案包括但不限于：售后服务保障方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。

5. D 分标项目实施方案（格式见附件 4）；项目实施方案包括但不限于：

- ①总体技术方案, 内容包括但不限于：整体实施方案、技术方案。
- ②质量保证措施，内容包括但不限于：质量保证措施的组织、目标、管理措施。
- ③安装调试方案，内容包括但不限于：安装调试进度安排、安装方式、调试方法。
- ④培训计划，内容包括但不限于：安装培训、操作培训。

6. 项目实施人员一览表（格式见附件 5）

7. 其它优惠条件（投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面）（格式见附件 6）

8. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）

9. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案

10. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状

11. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

12. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书

13. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施

14. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）

## 附件 1：技术偏离表（格式）

## 技术偏离表

\_\_\_\_分标

项号	货物名称	采购需求“项目要求及技术需求”	投标文件的偏离情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明
1				
2				
...				

注：

1. 投标人应根据采购需求中“项目要求及技术需求”要求对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，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. “技术偏离表”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投标人公章。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 附件 2：售后服务承诺书（格式）

A/B/C 分标售后服务承诺书

承诺提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；免费保修期 \_\_\_\_ 年（免费保修期从设备验收合格之日起计算），免费保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。

2. 采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。

3. 免费保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，我公司提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由我公司提供免费上门更换服务（免收维修费和元器件费）。

4. 售后服务联系电话：\_\_\_\_，联系人：\_\_\_\_，免费保修期内，自接到采购人报障电话\_\_\_\_小时内（节假日除外）响应，需要厂家派技术人员现场调试及维修的，\_\_\_\_小时内到达采购人现场；出现故障\_\_\_\_小时仍无法修复的，硬件部分可用备品替代运行，修复后再换回。软件部分须生产厂家技术人员调试到恢复正常运行，否则生产厂家需无条件替换其他软件，达到采购人使用要求。

5. 免费保修期外，我公司收取合理的维修费用，并按投标文件中提供免费保修期外维修及零配件供应方案执行，我公司对采购人定期进行回访，并对今后系统升级改造后的软硬件继续提供技术支撑，免费提供在硬件未改变条件下的软件升级服务。

6. 率定支持：本次采购所有测流设备，采购人提供 1 年原始测验资料，我公司完成所有测流设备的测验要素率定工作，内容包括但不限于数据分析、率定关系建立、率定报告编写等。

7. 免费保修期外维修及零配件供应方案：.....

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## D 分标售后服务承诺书

承诺提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费：

1. 免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；免费保修期\_\_\_\_年（免费保修期从设备验收合格之日起计算），免费保修期内上门维修不收取任何费用，并提供终身维修服务。

2. 采购范围内的货物提供送货上门，按采购人要求安装调试服务；并提供技术培训服务，直至采购人 1-2 名操作人员熟练操作产品的各项功能。

3. 免费保修期内设备在正常的操作情况下，出现的设备故障及损失，我公司提供无偿维修服务。如涉及失效零件更换，该零件应由我公司提供免费上门更换服务（免收维修费和元器件费），免费保修期内出现一次故障，免费保修期相应延长一个月。

4. 售后服务联系电话：\_\_\_\_\_，联系人：\_\_\_\_\_，免费保修期内，接采购人故障通知\_\_\_\_小时内响应，一般问题在\_\_\_\_小时内通过远程方式解决，遇到重大问题，\_\_\_\_小时内派技术人员到达现场维修；若接到采购人报修通知，\_\_\_\_小时内派技术人员到达现场维修；免费保修期内定期（每半年）对设备进行免费保养和维护，提供终身维护和保养服务（技术援助电话和售后服务电话\_\_\_\_\_），定期对用户进行回访。提供技术支持，即时回答采购人提出的问题。

5. 免费保修期外，我公司收取合理的维修费用，并按投标文件中提供免费保修期外维修及零配件供应方案执行，免费保修期外维修及零配件供应方案：.....

6. 设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年免费为所提供的设备进行校准 1 次，并出具校准质量检测报告。

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：“售后服务承诺书”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投标人公章。

## 附件 3：增值售后服务方案（格式）

### \_\_\_\_\_分标增值售后服务方案

该方案包含如下但不限于：

一、售后服务保障方案

.....

二、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施

.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 4：D 分标项目实施方案（格式）

### D 分标项目实施方案

该方案包含如下但不限于：

一、总体技术方案

1. 整体实施方案.....

2. 技术方案.....

二、质量保证措施

质量保证措施的组织、目标、管理措施

.....

三、安装调试方案

1. 安装调试进度安排.....

2. 安装方式.....

3. 调试方法.....

四、培训计划

1. 安装培训.....

2. 操作培训.....

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 5：项目实施人员一览表（格式）

### 项目实施人员一览表 (主要从业人员及其技术资格)

\_\_\_\_\_分标

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 6：其它优惠条件（格式）

## 其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）

\_\_\_\_分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人（负责人/自然人）或委托代理人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：其它优惠条件（选配件、专用耗材、售后服务优惠表）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投标人公章。