

公开招标采购文件

项目编号：WZZC2020-G1-30009-GSTX

项目名称：藤县 2020 年饮水安全净化设施改造提升工程（设备部分）

采 购 人：藤县水利工程管理站

采购代理机构：广西桂水工程咨询有限公司

二 0 二 0 年 六 月

目 录

第一章 公开招标公告.....	3
第二章 招标项目采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	43
一、总 则.....	49
1. 适用范围.....	49
2. 定义.....	49
3. 投标人资格条件.....	50
4. 投标委托.....	50
5. 投标费用.....	50
6. 联合体投标.....	50
7. 转包与分包.....	50
8. 特别说明：.....	50
9. 质疑和投诉.....	52
二、招标文件.....	53
10. 招标文件的构成.....	53
11. 投标人的风险.....	53
12. 招标文件的澄清与修改.....	53
三、投标文件的编制.....	54
13. 投标文件的组成.....	54
14. 投标文件的语言及计量.....	54
15. 投标报价.....	54
16. 投标有效期.....	55
17. 投标保证金.....	55
18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：.....	55
19. 投标文件的编制.....	56
20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回.....	56
21. 投标无效的情形.....	57
四、开标.....	58
22. 开标时间和地点.....	58
23. 开标准备.....	58
24. 开标程序.....	58

五、资格审查.....	59
25. 资格审查.....	59
六、评标.....	59
26. 组建评标委员会.....	59
27. 评标原则.....	59
28. 评标的方式及评标.....	60
29. 评标程序.....	60
30. 评标方法及评标标准.....	60
31. 投标文件修正.....	60
32. 评标过程的监控.....	61
七、中标和合同	61
33. 中标结果确定.....	61
34. 中标公告发布.....	61
35. 中标通知书发出.....	61
36. 合同授予标准.....	61
37. 履约保证金.....	61
38. 签订合同.....	62
39. 政府采购合同公告.....	62
40. 履行合同.....	62
41. 履约验收.....	62
八、其他事项.....	63
42. 代理服务费.....	63
43. 其他说明.....	63
第四章 评标办法及评分标准.....	64
第五章 合同主要条款格式.....	72
第六章 投标文件格式.....	79

第一章 公开招标公告

广西桂水工程咨询有限公司

藤县 2020 年饮水安全净化设施改造提升工程（设备部分）

（WZZC2020-G1-30009-GSTX）

招标公告

广西桂水工程咨询有限公司受藤县水利工程管理站委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，对藤县 2020 年饮水安全净化设施改造提升工程（设备部分）（采购计划号：TXZC2020-G1-02205）项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商前来投标。

一、项目名称：藤县 2020 年饮水安全净化设施改造提升工程（设备部分）

二、项目编号：WZZC2020-G1-30009-GSTX

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍：

具体详细内容详见附件：公开招标采购文件。

四、采购预算

本项目采购预算金额为：人民币 3087824.08 元。

五、本采购项目落实的政府采购政策：

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 扶持不发达地区和少数民族地区政策。

六、合格投标人的资格要求

1. 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且为境内注册（指按国家有关规定要求注册的），提供本次采购货物和服务的供应商；

2. 投标人的特定要求：无；

3. 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；

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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；

5. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取：

本项目招标文件为网上免费下载。自本公告发布之日起潜在供应商自行在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)、梧州市政府采购网(<http://www.wuzhou.gov.cn:8090/zfcgw>)、藤县公共资源交易中心网(<http://www.txjyxx.com/gtxxbw/>)下载。

八、投标保证金：

1、本项目的投标保证金为：人民币 30000.00 元，须足额交纳，否则投标无效。

2、投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构或担保公司出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账【开户名称：藤县公共资源交易中心，开户银行：广西藤县桂银村镇银行股份有限公司，银行账号：666600085802900010-00000】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件，否则视为无效投标保证金。

九、投标截止时间和地点：

1、投标截止时间：2020 年 7 月 20 日 9 时 00 分。

2、递交地点：藤县公共资源交易中心开标厅(藤县陶瓷园区管委会大楼 2 楼，具体开标室根据电子屏幕显示的安排)。

3、投标人应在投标截止时间前，将投标文件密封送达递交地点，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。

十、开标时间及地点：

1、开标时间：2020 年 7 月 20 日 9 时 00 分。

2、藤县公共资源交易中心开标厅(藤县陶瓷园区管委会大楼 2 楼，具体开标室根据电子屏幕显示的安排)。

十一、网上查询地址：

中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)、梧州市政府采购网(<http://www.wuzhou.gov.cn:8090/zfcgw>)、藤县公共资源交易中心网(<http://www.txjyxx.com/gtxxbw/>)。

十二、联系事项：

1. 采购人：藤县水利工程管理站

联系人：莫富盛；

联系电话：0774-7282410

联系地址：藤县藤州镇绣江路 9 号

2. 采购代理机构：广西桂水工程咨询有限公司

联系人：林滢青

联系电话：0774-7286355

联系地址：藤县藤州镇东山八街 1 号

3. 政府采购监督管理部门：藤县政府采购管理中心；

联系地址：藤县藤州镇登俊路 57 号二楼；

联系电话：0774-7288236

4、交易服务单位：藤县公共资源交易中心

联系地址：藤县陶瓷园区管委会大楼 3 楼；

联系电话：0774-7308868

十三、公告期限：自公告发布之日起 5 个工作日。

附件：公开招标采购文件

采购人：藤县水利工程管理站

采购代理机构：广西桂水工程咨询有限公司

日 期：2020 年 6 月 28 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、本一览表中项目服务要求或货物的采购需求、技术参数及其性能（配置）是本项目的的基本要求，投标人可选优于本一览表的采购需求、技术参数性能（配置）要求的服务或货物进行应标。

2、本项目采购需求中项目服务要求及技术需求不明确或有误的，请以详细、正确的项目要求及技术参数、性能（配置）同时填写投标报价明细表、技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

4、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件中提供中文翻译文本。

5、招标文件中标注“▲”号的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标；非“▲”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达 5 项（不含）以上的投标无效。

6、投标人所投项目货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

7、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

8、小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

9、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

10、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

一、采购需求表

编号	名称及规格	单位	数量	技术参数及配置要求	采购上限 单价（元）
一、金鸡镇新民村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ2m*h3.2m）	台	1	1、处理量：30-45T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ2m*h3.2m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	134687.50
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.7m*h3m）	台	1	1、处理量：30-45T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.7m*h3m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	116370.00
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm； 2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动 计量投药系统 (6L)	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护；	5387.50

				4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全耐腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	53875.00
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75

四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪 (核心产品)	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*Φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa；	32325.00

				3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	参数：壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				
1	在线监测平台“在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8，Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10； 硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	10559.50
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号，RS232 信号，RS485 信号，数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75

六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				2.69
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.16
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.69
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	5.39
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	3.23
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	59.26
(二)	镀锌管	米	10	DN80	323.25
(三)	罐体挡雨棚	m ²	24	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	2.69
二、埌南镇新光村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ 1.8m*h3.2m）	台	1	1、处理量：20-23T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.8m*h3.2m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	118525.00
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.6m*h3m）	台	1	1、处理量：20-23T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.6m*h3m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊	112598.75

				度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm；2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统 (6L)	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全耐腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似	53875.00

				平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*Φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝；	32325.00

				2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				
1	在线监测平台 “在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台	10559.50

				Windows7/XP/vista/8 , Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统, 并支持最新 Windows10; 硬件设备: 高效核心处理器, 8G 内存, 4T 硬盘, 双通道主板。	
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号, RS232 信号, RS485 信号, 数据远程传输等远程控制等, 含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	24	1、挡雨面材料: 彩钢; 2、支撑材料: 承重镀锌管; 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25
三、天平镇保燕村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置 (外形尺寸 Φ2m*h3.2m)	台	1	1、处理量: 30-45T/H; 2、缸体材料: 304 不锈钢材质, 缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压 >0.96Mpa ; 3、滤料: 陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土; 4、设备运行方式: 承压式 (支持泵站或江河自流水源, 地埋或水塔储水池通用。) 5、尺寸: Φ2m*h3.2m、罐体外观: 上下球面; 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	134687.50
2	一体化净水装置 (外形尺寸 Φ1.7m*h3m)	台	1	1、处理量: 30-45T/H; 2、缸体材料: 304 不锈钢材质, 缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材	116370.00

				料处理、抗压>0.96Mpa; 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.7m*H3m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm； 2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统 (6L)	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全防腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采	53875.00

				集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高；	32325.00

				2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				10559.50
1	在线监测平台“在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配	4848.75

				置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲ 安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8 ， Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10；硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号, RS232 信号, RS485 信号, 数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	10559.50
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	24	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25
四、同心镇森塘村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.8m*h3.2m）	台	1	1、处理量：20-23T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通	118525.00

				用。) 5、尺寸：Φ1.8m*h3.2m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.6m*h3m）	台	1	1、处理量：20-23T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.6m*h3m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	112598.75
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm； 2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统（6L）	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h,压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控制系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全耐腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据	53875.00

				分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*Φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L；	32325.00

				1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				

1	在线监测平台 “在线监测工 作站（1 个分 站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8，Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10； 硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	10559.50
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号，RS232 信号，RS485 信号，数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等			无氧铜线 1.5 平方 400 米	
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	PPRP 数据传输线 200 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	75#线管 100 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	20#线管 50 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	DN80	3.23
(二)	镀锌管	米	10	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	24	无氧铜线 1.5 平方 400 米	323.25

五、同心镇陈底村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸Φ1.2m*h2.8m）	台	1	1、处理量：15-17T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压 >0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.2m*h2.8m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	83506.25
2	一体化净水装置（外形尺寸Φ1.5m*h2.8m）	台	1	1、处理量：15-17T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.5m*h2.8m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过虑效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	104517.50
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm； 2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统（6L）	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投	4340.44

				加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全耐腐蚀壳体。	
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	53875.00
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数	32325.00

			1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时	
--	--	--	--	--

				传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				
1	在线监测平台“在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8，Windows Server2003，Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10； 硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘，双通道主板。	10559.50
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号，RS232 信号，RS485 信号，数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69

4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	21	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25
六、象棋镇花滩村水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ0.8m*h2m）	台	1	1、处理量：10-13T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用） 5、尺寸：Φ0.8m*h2m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	64650.00
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.1m*h2m）	台	1	1、处理量：10-13T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用） 5、尺寸：Φ1.1m*h2m、罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	80273.75
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm；2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用；	5387.50

	(6L)			2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全防腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报告； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	53875.00
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75

四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*Φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min；	32325.00

				3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25
五	在线监测系统				
1	在线监测平台“在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8，Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10； 硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	10559.50
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号，RS232 信号，RS485 信号，数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				

(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	21	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25
六	排污设施	项	1		
七、塘步镇禰洲村下东片水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ0.8m*h2m）	台	1	1、处理量：10-13T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ0.8m*h2m，罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	134687.50
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.1m*h2m）	台	1	1、处理量：10-13T/H； 2、缸体材料：304 不锈钢材质，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.1m*h2m，罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊	107750.00

				度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm；2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统 (6L)	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h,压力 1.0MP 全自动运行可以和主控制系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全耐腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似	53875.00

				平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	
2	联动智能曝气除铁系统	套	1	1、超压报警，超压自动保护。 2、失压自动储气调节。 3、根据来水情况自动开、停运行。 4、压力实时监测。	3232.50
3	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
4	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
5	空压机	套	1	功率：3.5KW	5387.50
6	高压储气罐	台	1	尺寸：Φ1.2m*h2.3m；罐体材料：碳钢；高压式智能联动储气罐	31139.75
7	旋流微孔曝气器及气管	套	1	氧利用率 30%	3017.00
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*Φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L； 1.4 测量精度：≤5%±0.01； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高；	32325.00

				2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线	4202.25
五	在线监测系统				
1	在线监测平台“在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配	10559.50

				置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲ 安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8 ， Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10；硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号, RS232 信号, RS485 信号, 数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	15	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管； 3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25
八、古龙镇水厂					
一	净化系统				
1	一体化净水装置（外形尺寸 Φ2.3m*H3.3m）	台	1	1、处理量：46-56T/H； 2、缸体材料：8mm 钢板锻压而成，缸盖 10mm 钢板冲压成型，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、缸内镀锌除铁锈处理、焊缝防腐材料处理、抗压>0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或	134687.50

				江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ2.3m*3.3m，罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	
2	一体化净水装置（外形尺寸 Φ1.9m*3.2m）	台	1	1、处理量：46-56T/H； 2、缸体材料：8mm 钢板锻压而成，缸盖 10mm 钢板冲压成型，缸体外层金属银漆、防晒、防腐、缸内镀锌除铁锈处理、焊缝防腐材料处理、抗压 >0.96Mpa； 3、滤料：陶瓷吸附粒、石英砂粒、晶土； 4、设备运行方式：承压式（支持泵站或江河自流水源，地埋或水塔储水池通用。） 5、尺寸：Φ1.9m*3.2m，罐体外观：上下球面； 6、压力门限触发反洗、除铁、色度、浊度、泥沙处理、PH 值、具备升级全自动接口、雨旱季转换接口、自旋重力式水路结构有效提高过滤效率的同时减少滤料的消耗提高滤料的使用寿命。	107750.00
3	高效管道混合器	个	1	1、尺寸：长 150cm*直径 65cm； 2、充分混合、加大接触面积、提高反应效率、降低反应时间。	3771.25
二	加药、消毒系统				
1	絮凝剂全自动计量投药系统（6L）	套	1	1、隔膜式计量泵流量 6L/h, 压力 1.0MPa 全自动运行可以和主控系统联用； 2、集药化设计、占地面积小、结构简单、性能稳定； 3、计量精确、调节方便、经济性好，便于安装维护； 4、耐腐蚀性能高、使用寿命长，全自动运行，能实现与控制系统联用实现自动调节絮凝剂投加量。	5387.50
2	消毒剂投加器（盐氯）15W	套	1	主机尺寸：80*70*50CM 装机功率：15W、全自动运行短息远程提醒功能，节省人工、药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费、全防腐壳体。	4340.44
三	控制设备系统及机电设备				
1	全自动控制系统（全自动净化控制软硬件系统）	套	1	▲1、控制系统根据用户的实际需求现场编程调试，提供永久程序光盘，终生提供软件升级服务； ▲2、可以和远程控制软件联动，数据共享	53875.00

				传输，远程终端控制、可以和水质监测工作站联动控制，综合水质监测、水质数据分析、智能调节实现免人工操作、采用进口传感器全自动清洗免人工干预确保数据的精确度； ▲3、通过罐内压力变化，智能冲洗。AI 人工智能根据浊度数据自动调节絮凝剂投加量，确保设备高效准确运行。 4、通过互联网、大数据、云计算、等媒介实时在线查看设备工作状态；水厂过滤设备供水管路实况信息，各设备数据信息采集与存储，智能生成饮水分析报表； 5、远程控制管控区域设备，智能投药及反冲洗模式，手动及自动切换；偶遇突发事件智能在线分析，多形式通知至各终端管理员与主管部门； ▲6、平台配备 PC 端与手机 APP，随时随地监控及便捷操作。可将相关信息向县、乡、村、屯四级传输，形成便捷化、移动化、智能化、实行监管与评测、督查和考核机制统一平台。兼容所有类似平台。 7、可支持 46 项数据检测指标（传感器选配），可支持远程生产安全高清视频监控远程语音对讲（选配）。定制 C-S 架构，非 Web 界面。 8、有害气体预警系统。	
2	防雷电动控制阀门	套	10	手自一体、DN90 自复位高效防雷电，防雨等级 IP65 保证恶劣环境使用寿命	1939.50
3	液位控制器	套	2	A 级长寿型浮阀、橡胶密封机械触发式、最大承受功率 220V*10A	538.75
四	在线监测、检测设备				
1	检测级在线式浊度仪（核心产品）	台	1	▲采用进口传感器全自动清洗，免人工干预确保数据的精确度，确保设备高效准确运行。检测范围：0-100NTU，在线式远程传输数据。	15610.82
2	承压式检测水箱	台	1	箱体尺寸：h1.1*φ0.5；箱体材质：碳钢；承压>0.35Mpa。	3232.50
3	在线式二氧化氯检测仪	套	1	1. 测量参数 1.1 测试项目：二氧化氯消毒水体中二氧化氯含量检测； 1.2▲测量原理：DPD 比色法，符合 GB/T 5750-2006 标准检测方法，可准确测量二氧化氯含量； 1.3 测量范围：0.02~5.00mg/L；	32325.00

				1.4 测量精度：$\leq 5\% \pm 0.01$； 1.5 最低检测限：0.02mg/L； 1.6▲测量间隔：2~60min，连续可调； 1.7 系统内置定标曲线，能够实现自动校正； 1.8 带自动补偿功能，实现自动色度、浊度补偿； 1.9▲全自动清洗，清洗 2. 控制器参数 2.1 高清彩色液晶显示屏，任意光线下视觉舒适度更高； 2.2 调试屏分辨率：320*240 像素； 2.3 调试屏尺寸：3.2 寸宽屏； 2.4 安全等级：机械锁与密码双重保护； 2.5 输入通道：先进的多通道技术，至少支持 6 通道信号输入； 2.6 六路信号输出：包括 4~20mA 接口、220V 5A 继电器、RS232 或 RS485 对外信息传输接口，并可选配 GPRS 远程传输模块； 2.7 工作环境：0~60℃，0~85%相对湿度、无冷凝； 2.8 存储环境：-20~70℃，0~95%相对湿度、无冷凝； 2.9 电源：100~240VAC，50/60Hz； 2.10 通讯协议：支持 MODBUS/RS485,MODBUS/RS232； 3. 系统参数 3.1 样品温度：4~50℃； 3.2 样品压力：0~0.6Mpa； 3.3 样品流量：100~600mL/min； 3.4▲进样方式：内置进样泵，支持零压力自动吸样； 3.5▲操作语言：中文显示、操作界面，英文可选； 3.6▲数据存储：仪器可存储一年以上检测数据； 3.7▲配套在线仪器原厂开发在线分析系统软件，兼容性更好，可将检测数据实时传输至 PC 端，方便远程对数据查询及仪器状态进行监测； 3.8▲自带温度测试功能，并实时显示环境温度；	
4	在线式流量计	套	1	壁挂式主机，4-20mA 输出，485 通讯，24V 供电，9 米引线。	4202.25

五	在线监测系统				
1	在线监测平台 “在线监测工作站（1 个分站）”	套	1	水质在线设备数据管理： 可监看水厂工况数据，水厂设备运行使用情况，根据水质情况自动控制或远程控药品投加量，最多可监看 300 个水厂。数据端口对上一级单位开放，APP 终端监管应用功能。 在线分析仪器系统： 远程实时显示在线监测结果和数据查询，并具备仪器状态提醒及报警功能； ▲采用多线程设计，能够进行多信号同步处理；积木式模块化设计，可灵活配置相应的软件监测项目；采用同步处理技术，避免数据堵塞，大大提高数据处理效率；GDI+技术，界面呈现效果更加直观清晰；检测项目国标 GB5749 标准限值或内控标准报警上下限设置；▲完善的数据查询导出功能，自适应坐标体系查询，支持列表查询、趋势图查询、数据导出，满足用户专业需求；检测项目结果超出预设限值，自动短信提醒（需选配 GPRS 模块）； ▲安 装 环 境：运 行 平 台 Windows7/XP/vista/8，Windows Server2003, Windows Server2008 等以上操作系统，并支持最新 Windows10； 硬件设备：高效核心处理器，8G 内存，4T 硬盘,双通道主板。	10559.50
2	无线数据传输管理终端	套	1	TTL 信号, RS232 信号, RS485 信号, 数据远程传输等远程控制等，含一年的物联网数据流量	4848.75
六	辅材				
(一)	辅材电源线、线管等				
1	无氧铜线 1.5 平方	m	400	无氧铜线 1.5 平方 400 米	2.69
2	无氧铜线 1.0 平方	m	400	1.0 平方 400 米	2.16
3	PPRP 数据传输线	m	200	PPRP 数据传输线 200 米	2.69
4	Φ75 线管	m	100	75#线管 100 米	5.39
5	Φ20 线管	m	50	20#线管 50 米	3.23
(二)	镀锌管	米	10	DN80	59.26
(三)	罐体挡雨棚	m ²	28	1、挡雨面材料：彩钢； 2、支撑材料：承重镀锌管；3、长*宽*高=6m*4m*3.5m。	323.25

▲二、涉及项目的其他要求

▲采购预算价	本项目的采购预算金额为：人民币3087824.08元。
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本章“一、采购需求”。
采购标的验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2、中标人在验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的采购需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3、招标项目有其他要求的按其要求。
其他技术及服务要求	无

▲三、商务条款（不满足商务要求的投标无效）

质量保障要求	为保障项目进度和质量，确保中标人正常履约，评标委员会在评审时，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 。
质保期	国家有关产品“三包”规定执行“三包”，提供质保期至少 1 年（自交货并验收合格之日起计）。
交货时间及地点	交货时间：在 2020 年 8 月 30 日前完成供货及安装完，调试合格。 交货地点：本项目采购人指定地点。
售后服务要求	1、免费送货上门，并包安装调试。 2、在供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，由中标人自行清理。 3、项目供货及安装过程中产生的水费及电费，需由中标人结清费用后，采购人再支付货款。 4、质保期内发生故障应在 1 小时内作出响应，非设备硬件故障应在 24 小时内解决。

	5、设备验收合格后，乙方负责免费保修三年，乙方负责提供净水设备正常运行药剂三年，乙方负责该设备终身保健式维护（即成本维护）及平台系统终身免费开放使用，验收合格后不得收取系统费用。不可抗力因素及人为造成的产品损害，费用由运行管理单位承担，乙方负责修理。
付款方式	在签订合同并开工后预付合同总金额的 80%；安装完成及交付使用后，并经验收合格后支付至至合同总价款的 97%；余款 3%作为质保金，在质保期一年满后 7 个工作日一次性付清（无息）。
验收要求	1、产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 2、中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准； （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全； （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常； （3）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。
报价说明	1、本项目有效报价范围为：投标人的投标总报价等于或小于本项目的采购预算价，且投标人的投标单价等于或小于本项目相对应项的采购上限单价。投标人投标报价超出本项目有效报价范围的，作无效投标处理。 2、本投标报价应包括（但不限于）货款、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、调试、培训、保修、验收费用等一切税金和费用。

四、采购人对项目的特殊要求及说明

▲ 产品说明	1. 本项目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做无效标处理。 2. 核心产品 本项目的核心产品为“检测级在线式浊度仪”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。 注：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人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
--------	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2	采购人	名称：藤县水利工程管理站 联系人：莫富盛； 联系电话：0774-7282410 联系地址：藤县藤州镇绣江路 9 号
1.2	采购代理机构	名称：广西桂水工程咨询有限公司： 联系人：林滢青 联系电话：0774-7286355 联系地址：藤县藤州镇东山八街 1 号
1.4	项目名称	藤县 2020 年饮水安全净化设施改造提升工程（设备部分）
1.5	项目编号	WZZC2020-G1-30009-GSTX
1.6	采购预算	本项目的采购预算金额为：人民币 3087824.08 元。
1.7	资金来源	政府财政性资金
1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
3	投标人资格条件	1. 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且为境内注册（指按国家有关规定要求注册的），提供本次采购货物和服务的供应商。包括： （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 （6）诚信要求：未列入失信被执行人、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。 （7）法律、行政法规规定的其他条件：无。
5	投标费用	1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目的代理服务费按第 42.2 款规定的费率标准，采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。

12.2	投标人确认收到澄清、修改的时间	不需要确认。澄清、修改文件在招标公告发布媒介上发布，自发布之日起，视为投标人已收到该澄清、修改。投标人未及时关注相关网站造成的损失，由投标人自行负责。
12.3	投标截止时间	2020 年 7 月 20 日 9 时 00 分
13.1	资格证明文件	（说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作投标无效处理，其他如有请提供）： 1、投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；（必须提供） 2、投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明复印件（成立时间不足三个月的公司的按实际应产生月份提供证明）【证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明（复印件）】；（必须提供） 3、投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳社保费或依法免缴社保费（包括无缴费记录）证明复印件（成立时间不足三个月的公司的按实际应产生月份提供证明）【证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）】；（必须提供） 4、投标人经第三方审计的 2019 年度的财务报表（账务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页）复印件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）复印件；（必须提供）； 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书；（必须提供。格式见附件；如有，请附相关证明材料） 6、投标人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和不良信用记录的书面声明原件（格式见附件）；（必须提供） 7、投标人认为需要提供的其他材料。 注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理。2. 以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则评标时不予认可。

13.2	商务技术文件	（说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作投标无效处理，其他如有请提供）： （一）报价文件 1、投标函（格式见附件）；（必须提供） 2、投标报价表（格式见附件）；（必须提供） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：1. 投标函、投标报价表、诚信声明必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。2. 以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。 （二）商务文件 1、投标声明书（格式见附件）；（必须提供） 2、商务响应表（格式见附件）；（必须提供） 3、投标保证金提交凭证；（必须提供） 4、投标人法定代表人身份证明书原件（格式见附件），法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供） 5、法定代表人授权委托书原件（格式见附件），被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供） 6、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供） 7、投标人类似成功案例的业绩证明；（格式见附件） 8、其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，请提供《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，请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，请提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）； 9、投标人认为有必要提供的其他材料（如产品获奖证书；质量保证体系等方面的认证证；投标人情况介绍等）。 注：1. 投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。2. 以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则评标时不予认可。 （三）技术文件 1、供货清单（均不含报价）；（格式见附件，必须提供） 2、技术响应表；（格式见附件，必须提供） 3、项目实施人员一览表；（格式见附件，必须提供） 4、项目实施方案；（格式自拟，必须提供） 5、根据《第四章 评标办法及评分标准》要求的与技术有关的加分内容及投标人认为有必要提供的其他材料。 6、投标人对本项目的合理化建议和改进措施； 7、投标人需要说明的其他文件和说明。
------	--------	---

		注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则评标时不予认可。 特别说明：对于供应商能够在线提供的材料，供应商可以不提供纸质材料，但必须提供查询方式及直达查询链接的纸质书面说明。
16.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日内。
17	投标保证金	1、投标保证金的金额为：人民币 30000.00 元。 2、投标保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构或担保公司出具的保函，禁止采用现钞方式。 3、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至以下指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 开户名称：藤县公共资源交易中心 开户银行：广西藤县桂银村镇银行股份有限公司 银行账号：666600085802900010-00000 4、投标保证金采用支票、汇票、本票、银行或保险机构或担保公司出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票、保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。在投标截止时间前，投标人应当于投标地点现场递交单独密封的支票、汇票、本票、保函原件[原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖投标人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）投标保证金”字样]，否则投标无效。 备注： 1. 投标截止时间后提交的，或未足额交纳的，或保函额度不足的，视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 投标保证金采用银行、保险机构或担保公司出具的保函为有条件保函的，视为无效投标保证金。
19.2	投标文件份数	资格证明文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>4</u> 份； 商务技术文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>4</u> 份；
20.2	投标截止时间及地点	按《第一章公开招标公告》

21.2 (3)	允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目项数	允许负偏离的项目数为 5 项。（负偏离达到 6 项或以上则投标无效）
22	开标时间及地点	按《第一章公开招标公告》
25	信用查询	采购人或采购代理机构对投标人进行信用查询： 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)等 “信用中国”网站查询内容：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查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。 “中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录；查询或打印截止时点：递交投标文件截止时间前三年内。 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)等渠道列入失信被执行人、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。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的组建	评标委员会组成：共 5 人组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。
30.1	评标方法	综合评分法
37.1	履约保证金	履约保证金交纳及退还： 1、交纳形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式。 2、交纳金额：按中标金额的5%。 3、履约保证金采用银行转账交纳方式的，交纳到以下履约保证金指定账户： 开户名称：藤县公共资源交易中心

		开户银行：广西藤县桂银村镇银行营业部 银行账号：6666 0008 5802 9000 10 特别注意：中标人须在银行转账单注明“项目名称（或项目编号）+履约保证金”字样，如不注明，查不到帐概不负责。 4、履约保证金采用银行、保险机构或担保公司出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 5、履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，支票、汇票或本票出现无效或者背书情形的，视为无效履约保证金。 6、履约保证金不足额缴纳的，或银行、保险机构或担保公司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。 7、履约保证金的退还：履约保证金须在合同标的验收合格后以转账方式如数退还（不计利息），并退还到中标人的基本账户。退还履约保证金时中标人须提供以下资料： （1）《政府采购项目履约保证金退付审批表》一式四份，（可以在藤县公共资源交易中心网站下载）； （2）履约保证金收据原件； （3）《政府采购货物验收单》； （4）《合同》复印件； （5）银行开户许可证或银行转账底单复印件（加盖公章）。
43.2	其他	①本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，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。不符合要求的作投标无效处理。 ②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或被授权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。不符合要求的或漏签的作投标无效处理。 ③投标人须知前附表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。 ④本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属采购代理机构。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于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）。

1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.7 资金来源：见投标人须知前附表。

1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

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”是指依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。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、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

2.4 “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。

2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的设计、组织、策划、开发、调研、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.7 “书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

2.8 “▲”号系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

2.9 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

2.10 本文件中的“法定代表人”若无特别说明，当投标人是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当投标人是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当投标人是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；

当投标人是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当投标人是自然人的，是指参与本项目投标的自然人本人。

3. 投标人资格条件

3.1 基本资格条件：见“投标人须知前附表”规定。

3.2 投标人的特定要求：无。

3.3 存在下列情形之一的投标人不得参加资格性审查：

（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，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

（2）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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。

3.4 本项目不接受联合体投标。

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，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

5. 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

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人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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投标人所拥有。

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，中标人须依照《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；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （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；
- （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；
- （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。

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；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；
- （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；
- （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；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （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。

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- （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；

(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；

(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；

(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；

(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。

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。

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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，质疑函应按财政部发布《政府采购供应商质疑函范本》编制，质疑函内容或格式不符合其规定的，投标人应按该范本要求进行修改后重新提交。其必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商对同一采购程序环节重复提出质疑的，采购代理机构将不予受理。且其质疑行为和质疑函内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）规定，质疑具体计算时间节点如下：

(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；

(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财政部门提起投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、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 接收质疑函的方式：接收供应商或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交供应商签署的授权委托书。

联系部门：广西桂水工程咨询有限公司

联系电话：0774-7286355

通讯地址：藤州镇东山一街 21 号

9.4 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标办法及标准；
- （5）合同主要条款；
- （6）投标文件格式。

11. 投标人的风险

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。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误、缺页、附件不全或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。

12.2 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。

12.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，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。投标人必须在澄清或修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。未澄清的，以投标须知前附表为准；投标须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

12.5 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

三、投标文件的编制

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）两部分组成。

13.1 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括（但不限于）货款、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、调试、培

训、保修、验收费用等一切税金和费用。

15.3 投标人必须就所投项目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，**其投标将视为无效。**

15.4 报价超出采购预算价的，**将导致投标无效。**

15.5 对于本文件中未列明，而投标人认为必需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人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. 投标有效期

16.1 投标有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件**作为投标无效处理。**

16.2 投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标人须按须知前附表的规定提交投标保证金。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起五个工作日内退还，退还方式如下：

（1）采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

（3）采用银行、保险机构或担保公司出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理保函原件退还手续。

17.2.2 中标人的投标保证金自签订合同之日起 5 个工作日内退还，退还方式同未中标人的投标保证金的退还方式。

17.4. 投标保证金不计息。

18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 投标文件按资格证明文件、商务技术文件顺序编制并分别以胶装的方式装订成册，投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本需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，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

19.5 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、事业单位法人证书等）和公章一致，否则作无效投标处理。

19.6 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的封装。

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或由投标人法定代表人（或被授权人）签字，以示密封。投标文件封套上应写明内容见第六章投标文件格式。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件送达本须知前附表规定投标地点。

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。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

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、密封后，作为投标文件的组成部分。

21. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

21.1 在资格、符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）投标文件无法定代表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、法定代表人授权委托书、投标声明书的；
- （4）投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- （5）项目填写不齐全或者内容虚假的；
- （6）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）
- （7）投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （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。

21.2 在技术评审时，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；

(3) 允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达“投标人须知前附表”规定项（含）数以上的；

(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；

21.3 在报价评审时，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，或者超出采购预算金额的；

(3) 具有选择性投标报价的；

(4) 投标人未就所投项目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。

四、开标

22. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

23. 开标准备

采购代理机构将在须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

24. 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名单；

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

(4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。

(5) 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。

(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开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

（7）开标会议结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询由采购人或采购代理机构在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）对投标人资格审查时进行，查询规则见“投标人须知前附表”）

（2）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（3）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定“必须提供”的文件资料的或提供的文件资料不合格的；

（4）未取得按照法律法规规定必须获得的行政许可证或者行政审批的经营范围；

（5）违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 组建评标委员会

26.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关政府采购评审专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，政府采购评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

26.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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；

（3）参加过采购项目前期咨询论证的专家；

（4）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

27. 评标原则

27.1 评标委员会必须公平、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. 评标的方式及评标

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、补充文件、投标文件、澄清和答复。

29. 评标程序

具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

30. 评标方法及评标标准

30.1 评标方法：见投标人须知前附表；

30.2 评标标准：具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

31. 投标文件修正

31.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；

（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，以投标报价表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。

31.2 修正后的最终投标报价若超过上限控制价，投标人的投标文件作无效投标处理。

31.3 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

（1）若修正后的最终投标报价小于开标时的投标报价表文字报价，签订合同时，

则以修正后的最终投标报价为准；

（2）若修正后的最终投标报价大于开标时的投标报价表文字报价，签订合同时，则以开标时的投标报价表文字报价为准，同时按比例修正相应项目的单价或总价。

32. 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

33. 中标结果确定

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人。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人。

34. 中标公告发布

自中标人确定后 2 个工作日内，采购代理机构在发布招标公告的媒体上公告中标结果。

35. 中标通知书发出

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

36. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，评标认为具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

37. 履约保证金

37.1 中标人须于签订合同前按本须知前附表规定的金额、方式直接缴入指定账户。否则，不予签订合同。

37.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

37.3 履约保证金在中标人按合同约定的服务期履约满后，由中标人向保证金收取单位提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

37.4 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动

的，请以书面形式通知采购代理机构，否则由此产生的后果由中标人自负。

38. 签订合同

38.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、投标文件等，均为签订政府采购合同的依据。

38.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将不予退还中标人投标保证金并上缴财政国库。

38.3 中标人拒绝签订政府采购合同的，如政府采购活动或中标人不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，自主确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

38.4 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

38.5 在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变原合同条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原采购合同金额的 10%。

39. 政府采购合同公告

39.1 如招标文件无特殊规定，中标人应在签订合同后 1 个工作日内，将政府采购合同副本送采购代理机构备案。

39.2 采购人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。

40. 履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

41. 履约验收

41.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

41.2 验收结果合格的，中标人可向采购人申请办理履约保证金（如有）的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金（如有）将不予退还，并按合同约定处理，还可能报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

41.3 采购合同项目完成验收后，采购人应当将验收原始记录、验收书等资料作为

该采购项目档案妥善保管，不得伪造、变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。

41.4 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标文件或合同未规定的按《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（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）的规定执行。

八、其他事项

42. 代理服务费

42.1 招标代理服务费金额按下表的费率计算。中标人领取中标通知书前，应向采购代理机构一次付清招标代理服务费。

42.2 代理服务收费标准：（招标代理服务收费按差额定率累进法计算。）

中标金额 \ 费率	货物招标
100 万元以下	1.50%
100～500 万元	1.10%
500～1000 万元	0.80%

42.3 服务费交纳账号：

开户名称：广西桂水工程咨询有限公司

开户银行：广西藤县桂银村镇银行股份有限公司

银行账号：6666 0007 7072 5000 10

43. 其他说明

43.1 供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（澄清、修改等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

43.2 其他：见投标人须知前附表。

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

（一）评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评标委员会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

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

三、评标程序

（一）资格性审查

开标结束后，由采购人或采购代理机构（或采购人与采购代理机构）对所有投标人的投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其资格性审查视为不合格。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
1	投标人应符合的基本资格条件	（1）具有独立承担民事责任的能力	审查法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明。须按以下要求提供，材料须有效。 投标人是企业则审查营业执照（副本）复印件；投标人是事业单位，则审查事业单位法人证书（副本）复印件；投标人是非企业专业服务机构的，则审查执业许可证等证明文件复印件；投标人是个体工商户，则审查个体工商户营业执照复印件；投标人是自然人，则审查自然人身份证明复印件；如投标人不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。
		（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人经第三方审计的 2019 年度的财务报表（账务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页）复印件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）。

序号	评审因素	评审内容及评审标准
	（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查“具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书”（格式自拟）。
	（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①审查投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费（包括无纳税记录或零报税）的证明复印件（成立时间不足三个月的公司的按实际应产生月份提供证明）。 【证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明（复印件）】 ②审查投标截止之日前半年内投标人任意一个月的依法缴纳社保费或依法免缴社保费（包括无缴费记录）证明复印件（成立时间不足三个月的公司的按实际应产生月份提供证明）。【证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）】 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须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。
	（5）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	审查无重大违法记录声明，格式见第六章投标文件格式“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的书面声明”。
	（6）诚信要求	A、审核要求：投标人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。 B、审核内容：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的主体信用记录查询结果或界面截图（由采购人或采购代理机构对投标人进行信用信息查询） ①“信用中国”查询内容：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查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
			②“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录（查询界面截图须显示投标人名称以及查询结果）；查询时间：递交投标文件截止时间前三年内。
		（7）法律、行政法规规定的其他条件	无
2	投标人不得参加资格性审查的情形		（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，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。见第六章投标文件格式“投标人控股及管理关系情况申报表”。
			（2）在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。
3	投标人应符合的供应商的特定要求	（1）资质条件	须符合“投标人须知前附表”1.3 的要求
		（2）其他要求	须符合“投标人须知前附表”1.3 的要求

注：资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

（二）符合性审查

资格性审查结束后，由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定投标人是否满足招标文件的实质性要求。符合性检查资料表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其符合性审查视为不合格。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	法定代表人或其授权代表人已按要求签字盖章。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书须有效，符合招标文件规定的格式，签字或盖章齐全。
		投标文件或投标报价唯一性	同一投标人不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。
		附加条件	投标文件不得含有招标人不能接受的附加条件。

序号	评审因素		评审内容及评审标准
		投标报价	报价不超出采购预算金额或最高限价（如有）的；投标人没有存在漏项报价；没有提交选择性报价的。
		计量单位、币种	投标文件的使用计量单位符合招标文件要求，按照招标文件标明的币种报价。
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量符合招标文件要求。
		投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
3	对采购文件的响应程度审查	实质性条款响应	对采购文件中所有标注“▲”号的实质性条款要求响应均无负偏离。
		第二章《项目采购需求》允许负偏离项数	非“▲”号要求或技术指标发生负偏离或不响应达到第二章“项目采购需求”规定的项数的， 投标无效 。
		投标文件格式	投标文件未按第二章第 3.1 项和第六章“投标文件格式”的规定编写和提供的， 投标无效 。
		投标保证金	足额、及时缴纳投标保证金
		投标有效期	满足招标文件规定并在第六章“投标文件格式”投标函做出响应的。

（三）评分标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和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。

1、价格分.....30 分

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

（2）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，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其所投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 6%的扣除。

（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小型和微型企业且其所投标产品全部为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；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、技术性能及配置分.....35 分

（1）基本分（满分 20 分）

非标注▲号技术参数无负偏离的得基本分 20 分，否则每一项负偏离扣 5 分，最多扣 20 分。负偏离超过允许负偏离的项目数的，其投标无效。

（2）标注▲号技术性能及功能：主要技术性能及功能有明显优于公开招标采购文件要求且评标时被评标委员会接受的，每优于一项加 1 分。（满分 10 分）；

（3）一般参数及功能（未标注▲号），经评审，技术参数及性能配置没有负偏离，每有 1 项正偏离的且评标委员会认可的，得 0.5 分，满分 5 分。

注：标注▲号技术性能及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不接受其优于；一般参数及功能有明显优于的，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测机构出具的检测报告复印件等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不接受其优于。

3、项目实施方案分.....12 分

根据投标人提供的项目实施方案，就整体性、可靠性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性等进行评审

一档（4 分）：安装组织机构、调试及实现产品功能要求的解决方案方面内容一般；

二档（8 分）：安装组织机构、设备的配备、安装工期、安装进度计划、调试及实现产品功能要求的解决方案方面内容良好。

三档（12 分）：安装组织机构、设备的配备、安装工期、安装进度计划、安装工

期保证措施、保证安全及文明施工的措施、调试及实现产品功能要求的解决方案方面内容优秀。

4、售后服务方案分.....15 分

（1）基本分（满分 6 分）：完全满足招标文件售后服务要求，6 分。

（2）售后服务方案（满分 6 分）：由评委根据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、提供备品备件、其他优惠措施等方面进行独立评审并独立打分。满分 5 分。

一档 1 分：对以上评审因素完整性、针对性、合理性有 1 项评定为优秀的；

二档 3 分：对以上评审因素完整性、针对性、合理性有 2 项评定为优秀的；

三档 6 分：对以上评审因素完整性、针对性、合理性均评定为优秀的。

（3）质保期（满分 2 分）：在满足基本保修期后，免费保修期每延长 1 年增加 1 分（以设备生产厂家承诺为准，投标文件中提供厂家证明文件；且承诺质保期的货物金额须占该项目总金额 50%或以上，承诺质保期有低有高的，按低的计分），满分 2 分。

5、商务分.....5 分

投标人近 3 年同类业绩项目的，每提供一份有效合同或中标通知书或验收报告复印件（能清晰反映该项目的项目名称、种类、金额等，加盖投标人单位公章）得 1 分，满分 5 分；

6、功能政策分.....3 分

（1）节能产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供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（加盖供应商公章），每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。

（2）环保标志产品分：投标产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件（加盖供应商公章），每有一项得 0.2 分，最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。

（3）广西工业产品分：投标产品使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中提供生产企业的工商营

业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

投标人总得分 = 1+2+3+4+5+6。

（四）澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。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（负责人或自然人）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。

（五）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评标标准，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）评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和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）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。

（六）投标文件修正

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

四、评审要求

1、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

2、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

五、中标候选人推荐原则。

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术部分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。

中标候选人数量为 3 家。如第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标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，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。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，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

六、评标争议处理

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。

七、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。

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：_____。

采购单位（甲方）_____ 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》、《中华人民共和国合同法》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

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 and 包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

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 包装和运输

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. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付时间： ；

交付地点： ；

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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 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。

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五个工作日内及时予以解决。

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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方投标文件承诺。

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：不少于一年（甲方采购文件有特别要求的，按其要求）（乙方承诺优于此标准的，按乙方承诺执行）。

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. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：在签订合同并开工后预付合同总金额的 80%；安装完成及交付使用后，并经验收合格后支付至至合同总价款的 97%；余款 3%作为质保金，在质保期一年满后 7 个工作日一次性付清（无息）。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：合同金额的 5%。交货安装完成并验收合格后无息退还。

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、商标品牌、生产厂家、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、贷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到达甲方现场处理的时间_____小时内。

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. 质保期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合

格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后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. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；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 七个工作日对方有权解除合同，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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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，费用从余款或履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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。

第十六条 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。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表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《合同法》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（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 本采购合同
2. 中标通知书

3. 投标函；
4. 商务条款偏离表和技术偏离表；
5. 项目需求；
6. 投标报价表；
7. 售后服务承诺；
8. 其他合同文件。

9. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以
上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方三份，
乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方盖章后生效。

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（或委托代理人）：	法定代表人（或委托代理人）：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

标项：

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

二、投标文件封面格式

正本/或副本

资格证明文件/商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

三、目录格式

A、资格证明文件目录格式：

目 录

（请按投标人须知前附表 13.2 项内容编列，应有页码）

B、商务技术文件目录格式：

目 录

（一）报价文件

（请按投标人须知前附表 13.1 项内容编列，应有页码）

（二）商务文件

（请按投标人须知前附表 13.3 项内容编列，应有页码）

（三）技术文件

（请按投标人须知前附表 13.4 项内容编列，应有页码）

四、附件格式

附件 1：具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书格式

具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

致：_____（采购人或代理机构）

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术服务能力，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，按照采购文件的要求提交投标文件（响应文件），并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

特此承诺。

供应商：_____（单位名称并盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

附：我单位具备履行合同所必需的设备、项目实施人员专业技术服务能力证明材料（如有可以提供）（参考格式）：

具备的履行合同所必需的设备

序号	设备名称	数量
		

项目实施人员专业技术服务能力

姓名	职务	专业技术资格
		

（可以附上相关证明材料）

附件 2：参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的书面声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

致：广西桂水工程咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重声明，我单位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。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人签字：

日 期： 年 月 日

附件 3： 投标函格式：

投 标 函

致： 广西桂水工程咨询有限公司

1、根据你方招标项目，项目编号为_____（项目编号）的_____（项目名称）招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术要求及其他有关文件后，我方签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址。）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件）正本各一份、副本_____份。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、我方同意提供按照招标单位可能要求的与本投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。

4、一旦中标，我方保证按照招标文件的要求和与采购人签订的委托合同。

5、我方同意所提交的投标文件在招标文件的投标须知中第 16 条规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本招标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、我方将与本投标函一起，提交人民币 元作为投标保证金。

投 标 人： (盖章)

单位地址:

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)

邮政编码: _____ 电话: _____ 传真: _____

开户银行名称:

开户银行账号:

开户银行地址:

开户银行电话:

日期： 年 月 日

附件 4：投标报价表格式

投标报价表

招标编号：_____.

投标人名称：_____

单位：元

序号	采购内容	数量 ①	品牌型号及生 产厂家或要求	单价 ②	单项合计 ③=①×②	备注
1						
2						
3						
.....						
合计总金额：人民币_____元（¥_____元）						
交货时间：						

1、投标人的投标报价表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。

2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、投标报价应包括（但不限于）货款、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、调试、培训、保修、验收费用等一切税金和费用。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5、投标声明书格式:

投标声明书

致：广西桂水工程咨询有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业（或单位），
地址_____。

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

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方此次向贵方提供的服务为：_____；
4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该服务的重大决策和事项有：_____。
5. 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。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

- ☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；
- ☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 我方在此声明,我方及由本人担任法定代表人的其他机构在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。

法定代表人签字:

投标人公章:

年 月 日

附件 6：商务响应表

商务响应表

项目编号：_____.

项目名称：_____.

序号	商务条款名称	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1				
2				
3				

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务条款进行逐项响应；

（2）本表内容必须如实填写，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字：

日 期： 年 月 日

附件 7、法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人：（盖单位章）

年 月 日

附件 8、法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：广西桂水工程咨询有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号：_____）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。

我方对被授权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。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：

法定代表人签字：

所在部门职务：

职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

年 月 日

附件 9：投标人类似成功案例的业绩证明

投标人类似成功案例的业绩证明一览表

采购单位名称	项目名称	数量	合同金额 (万元)	采购单位联系人及 联系电话

注：

- （1）本表后未附有效合同或中标通知书或验收报告复印件的**业绩无效**。
- （2）类似项目的定义见第四章《评标方法及评标标准》规定。
- （3）本表可拓展并逐页签字及盖章。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字：

日 期： 年 月 日

附件 10：中小企业声明函

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。

投标人名称(公章)：

日 期： 年 月 日

附件 11：残疾人福利性单位声明

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。

投标人名称(公章)：

日 期： 年 月 日

附件 12：供货清单格式

供货清单

项目编号：_____.

项目名称：_____.

序号	采购内容	品牌	规格型号	单位及数量	技术参数及配置	产地

备注：

1. 以上配置清单中“货物名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“投标报价表”相对应，否则做无效投标处理。

2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值（专业表述或行业表述中数值为小于或大于的除外），否则按无效投标处理。

投标人名称(公章)：_____.

法定代表人或被授权人签字：_____.

日 期： 年 月 日

附件 13：技术响应表格式

技术响应表

项目编号：_____.

项目名称：_____.

项号	采购内容	招标文件要求	投标文件响应内容（投标货物的技术参数、性能指标承诺或要求）	偏离说明

注：（1）投标人应对照第二章《项目采购需求》中所列技术参数、性能指标要求逐条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）投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字：

日 期： 年 月 日

附件 14：项目实施人员一览：

项目实施人员一览表

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

注：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。

投标人名称(公章)：

法定代表人或被授权人签字：

日 期： 年 月 日