

贵阳市水资源管理站

贵阳市取水口在线监测体系建设

项目

采购文件

(2024 年 11 月)

项目序列号:	P5201002024000B84		
项目编号:	ZFCG20241014066		
项目名称:	贵阳市取水口在线监测体系建设项目		
品目编号:	P5201002024000B84001		
品目名称:	贵阳市取水口在线监测体系建设项目		
采购方式:	竞争性谈判	采购类别:	服务类
采购人:	贵阳市水资源管理站		
代理机构:	贵州中泰项目管理有限公司		

目 录

第一部分 专用部分	6
第一章 采购范围	7
第一节 采购项目概述	7
第二节 □货物要求 □服务要求 □工程要求	8
第三节 供应商资格条件	8
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	10
第一节 采购清单及技术参数	10
第二章 采购内容、要求及商务要求	10
第一节 采购内容、要求	10
第二节 商务要求	36
第三节 阐述、演示、样品展示	38
第四节 图纸附件	39
第五节 实质性要求明细表	40
第三章 评标办法及评分标准	41
第一节 评标办法	41
第二节 废标条款	46
第三节 无效标条款	46
第二部分 通用部分	48
第四章 政府采购程序	48
第一节 采购公告及采购文件发布	48
第二节 采购文件获取	48
第三节 编制和上传投标响应文件	49
第四节 竞争性谈判程序	50
第五节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书	51
第六节 支付代理服务费	52
第七节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	52
第八节 质疑和投诉	53
第五章 政府采购合同	55
第一部分 合同协议书	57
一、项目概况	57
二、供货期期限	57
三、合同文件构成	57
四、合同文件解读及其优先顺序	58
五、合同金额（中标价）	59
六、履约保证金	59
七、订立时间	59
八、订立地点	59
九、合同生效	59
十、补充协议	59
十一、其它	60
第二部分 通用合同条款	61
第 1 条 一般约定	61

1.1 严禁贿赂	61
1.2 国家、社会公共利益	61
1.3 保密	61
第2条 包装、运输和交付	61
2.1 包装	61
2.2 运输	62
2.3 交付	62
第3条 货物检验和验收	62
第4条 质量保证期	63
第5条 合同价款支付	63
第6条 履约担保	63
第7条 不可抗力	64
第8条 合同转让和分包	64
第9条 节能环保	64
第10条 合同解除	65
第11条 合同的变更、中止或终止	65
第12条 争议的解决	65
第13条 违约责任	66
第14条 其他	66
第三部分 专用合同条款	67
第一部分 合同协议书	70
一、项目概况	70
二、工期	70
三、合同文件构成	71
四、合同文件解读及其优先顺序	71
五、合同金额（中标价）	72
六、履约保证金	72
七、订立时间	72
八、订立地点	72
九、合同生效	73
十、补充协议	73
十一、其它	73
第二部分 通用合同条款	75
第1条 一般约定	75
1.1 严禁贿赂	75
1.2 国家、社会公共利益	75
1.3 保密	75
第2条 工期	75
第3条 工程质量	76
3.1 工程质量要求	76
3.2 质量检查	76
第4条 竣工验收	76
4.1 竣工验收申请报告	76
4.2 竣工和验收	76

4.3 试运行	76
4.4 竣工清场	77
第5条 保修责任	77
第6条 合同价款支付	77
第7条 履约担保	77
第8条 不可抗力	77
第9条 合同转让和分包	78
第10条 节能环保	78
第11条 合同解除	78
第12条 合同的变更、中止或终止	78
第13条 争议的解决	79
第14条 违约责任	80
第15条 其他	80
第三部分 专用合同条款	81
第一部分 合同协议书	84
一、项目概况	84
二、服务期限	84
三、合同文件构成	84
四、合同文件解读及其优先顺序	85
五、合同金额（中标价）	85
六、履约保证金	85
七、订立时间	85
八、订立地点	85
九、合同生效	85
十、补充协议	85
十一、其它	86
第二部分 通用合同条款	87
第1条 一般约定	87
1.1 严禁贿赂	87
1.2 国家、社会公共利益	87
第3条 服务验收	87
第4条 质量保证	88
第5条 合同价款支付	88
第6条 履约担保	88
第7条 不可抗力	88
第8条 合同转让和分包	88
第9条 节能环保	89
第10条 合同解除	89
第11条 合同的变更、中止或终止	89
第12条 争议的解决	89
第13条 违约责任	90
第14条 其他	90
第三部分 专用合同条款	91
第三部分 供应商须知	92

第六章 响应文件的编制	93
第一节 编制要求	93
第二节 响应文件组成	94
第三节 响应文件格式范本	95
第七章 远投网开注意事项	118
第八章 优惠性政策法规	119

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

贵阳市取水口在线监测体系建设项目，具体内容详见采购文件内容及要求。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写玖拾捌万元整（¥小写 980000.0000 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市取水口在线监测体系建设项目，采购预算为 大写玖拾捌万元整（¥小写 980000.00 元）。

本项目的最高限价为：大写玖拾捌万元整（¥小写 980000.00 元）。

其中（若有）品目名称：贵阳市取水口在线监测体系建设项目，最高限价为 大写玖拾捌万元整（¥小写 980000.00 元）。

本项目按（☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价）进行投标报价。（/）

计价单位元（以采购文件约定的计价单位为准）

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容）、金额或者比例：/

四、本项目☒是☐否为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）。

五、根据《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：☒是☐否，具体内容为：（为本项目提供服务的供应商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，项目所属行业：其他未列明行业）

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小微企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称：贵阳市水资源管理站

2. 地址：贵阳市南明区市南路 18 号

3. 联系人：陈老师

4. 联系电话/传真：18798816313

5. 电子邮箱：/

八、代理机构

1. 名称：贵州中泰项目管理有限公司
2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金融 ONE（11 栋）23 层
3. 联系人：关卫华、边光昊、张伟、何洁
4. 联系电话/传真：18798051557
5. 电子邮箱：/

九、监督部门

监督部门：贵阳市财政局
监督电话：0851-85806835
详细地址：贵阳市观山湖区林城东路金阳行政中心二期 C 区 340 室

第二节 ☐货物要求 ☐服务要求 ☐工程要求

一、☐货物范围 ☒服务范围 ☐工程范围

本项目采购的货物/服务来源范围要求为本国合法生产商、经销商提供的服务。

二、须满足的规范，标准

1. 达到国家有关质量验收质量标准及相关行业主管部门颁发的其他现行标准、规范及省、市有关规定；
2. 满足采购文件及采购人要求。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供有效的 2023 年度由会计师事务所出具的财务审计报告或基本开户（基本存款账户）银行在 2024 年 1 月至投标截止前任意时间出具的资信证明

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2024 年 1 月至投标截止前任意 1 个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

(二) 所需特殊行业资质或要求：

供应商须具备：/

(三) 本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受 联合体投标（/）

(四) 本品目 ☒ 是 ☐ 否 专门面向中小微企业采购。（为本项目提供服务的供应商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，项目所属行业：其他未列明行业）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

第二章 采购内容、要求及商务要求

第一节 采购内容、要求

一、项目概况

（1）在取用水在线监测方面：对年取水 30 万立方米以上地表水取水口、年取水 5 万立方米以上地下水取水口以及对贵阳市年取水 1 万立方米取用水户进行在线监测建设，合计 41 户取用水户，50 处水量监测点。

以上建设任务涉及贵阳市 10 个县区 41 个取用水户，监测点 50 处。其中管道型自动监测点 49 处；渠道型自动监测点 1 处。

（2）监测数据系统集成：本次项目需要集成的数据主要为二部分，一是通过自身系统直接采集或接入的监测数据（取用水户用水数据），二是基础数据（包括取水户与监测点的基础数据和空间数据、多媒体数据等）。

二、监测点布设原则

本次项目取水户监测点布设的基本原则为满足贵州省要求、结合本市实际，统筹兼顾、合理布局，对贵阳市年取水 30 万立方米以上地表水取水口、年取水 5 万立方米以上地下水取水口同时对贵阳市年取水 1 万立方米取用水户进行在线监测建设。针对取用水监控体系中水行政主管部门批准颁发取水许可证的大取水户，以及部分由市县水行政主管部门批准颁发取水许可证的重点取水户，加强在线或动态监测，对水资源开发利用情况进行有效跟踪和及时评价，准确掌握水资源开发利用情况，为本市水资源管理工作提供提供技术支撑。

三、监测点布设

根据以上布设原则，贵阳市水资源监控能力监测计量体系建设项目选取贵阳市 10 个县区 41 个取用水户作为取用水监控体系的主要监控对象，合计监测点 50 处。所有监测数据共享接

入省级水资源监控信息平台。监测点位分布如下表所示：

项目监测站点汇总表

序号	行政分区	取用水户	监测站	监测点	备注
1	南明区	0	0	0	
2	花溪区	5	5	5	
3	乌当区	4	4	4	
4	白云区	5	5	5	
5	观山湖区	1	1	1	
6	开阳县	4	4	4	
7	息烽县	1	1	1	
8	修文县	12	21	21	
9	清镇市	8	8	8	
10	平坝区	1	1	1	
合计		41	50	50	

1.花溪区

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
----	------	--------	---------	-------------	------	------	----------------------

1	花溪区	武汉宏伟哲诚建设工程有限公司	D520111G2021-0101	4.1	地下水	贵州省贵阳市花溪区麦坪村康寨村甘水井组	PPR65
2	花溪区	中国航油集团贵州石油有限公司	D520111G2022-0005	2.1	地下水	贵州省贵阳市花溪区孟关乡谷立油库厂区机井	PPR110
3	花溪区	贵州天意燕楼古茶有限公司	D520111G2021-0081	1.51	地下水	贵州省贵阳市花溪区贵州天意燕楼古茶有限公司厂区	PVC50
4	花溪区	贵阳天星山泉水有限公司	D520111G2022-0001	1	地下水	贵州省贵阳市花溪区溪北街道竹林村落水冲	PVC80
5	花溪区	贵州花溪迎宾馆有限公司	D520111S2022-0026	14.6	地表水	贵州省贵阳市花溪区花溪河黄金大道段右岸	DN260

2.乌当区

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量 (万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
1	乌当区	贵州侨新天然矿泉水饮料有限责任公司	D520112G2023-0004	3.69	地下水（矿泉水）	贵阳市乌当区顺海村大坡雷打岩	PPR75
2	乌当区	贵州黔山玉液食品饮料厂	D520112S2023-0003	9.257	地表水	贵州省贵阳市乌当区水田镇董农村牛肝寨上组	PVE65
3	乌当区	贵阳市乌当区城乡水务发展有限公司	D520112S2021-0031	28.1	地表水	乌当区小岩河取水口	DN150
4	乌当区	贵州宏德置业有限公司照片	D520112S2021-0005	3.84	地表水	乌当区东风镇鱼梁河取水口	PE150

3.白云区

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量 (万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
1	白云区	贵州可冰零饮料有限公司	D520113G2021-0031	3.696	地下水	贵州省贵阳市白云区牛场乡阿所村沙坡组	PVC63

2	白云区	白云莎贝妍山泉水厂	D520113G2023-0002	3.5	地下水	麦架镇青山村黄花地青山村黄花组水源井	PE63
3	白云区	贵阳长乐钢铁有限公司	D520113S2021-0001	15.2	地表水	贵州省贵阳市白云区沙文镇金甲村麦架河尖山坡处	DN150
4	白云区	贵州众鑫富顺混凝土有限公司	D520113S2021-0002	17.83	地表水	贵州省贵阳市白云区沙文镇凉水村大龙井	DN90
5	白云区	贵阳市白云区牛场布依族乡人民政府	D520113G2021-0012	10.6692	地下水	自备水源	DN100

4.观山湖区

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
1	观山湖区	贵州贵灵饮品有限公司	D520115G2021-0035	2.112	地下水	观山湖区金华镇三铺村十二组	PVC65

5.开阳县

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
1	开阳县	贵州南江众力军利农业旅游发展有限公司	D520121G2022-0022	3.89	地下水	贵州省贵阳市开阳县南江乡毛家院村	PE90
2	开阳县	开阳县乾顺建材有限公司	D520121G2022-0019	3.26	地下水	开阳县云开街道石头村上埔店子	PPR50
3	开阳县	贵州开阳溪麓温泉旅游开发有限公司	D520121G2021-0009	1.2	地下水（地热水）	开阳县云开街道温泉村南凉马岔河	DN50
4	开阳县	贵州开阳磷城磷化工有限公司	D520121S2022-0003	9.65	地表水	开阳县晒城街道城西村翁井水库坝址下游	PE38

6.息烽县

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*
----	------	--------	---------	--------------	------	------	----------------

							深) 米
1	息烽县	息烽县恒天建筑材料有限公司	D520122G202 1-0107	4.27	地下水	永靖镇唐家湾组加担湾地下水	PE50

7.修文县

序号	市(县)	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸(宽*深) 米
1	修文县	贵州省修文县长泰矿业有限公司	D520123G202 1-0141	32.74	地表水; 地下水	修文县谷堡镇索桥村绿分组老虎洞	DN110/PE50
2	修文县	贵州省贵阳修文县安宇矿业有限责任公司	D520123G202 3-0010	22.71	地下水	修文县六广镇三利煤矿井下水仓	PE90
3	修文县	贵州兴盛煤业有限公司	D520123S202 1-0090	19.52	地表水; 地下水	修文县洒坪乡五江村猫跳河、矿井水	DN110/DN200/DN200
4	修文县	贵州省贵阳高尔夫度假中心有限公司	B520123S202 1-0151	18.61	地表水; 地下水	贵州省贵阳市修文县扎佐街道三元村浪潮水库等	PE90/PE90/DN165
5	修文县	修文县龙场镇阳光砂石厂	D520123G202 1-0064	3	地下水	修文县龙场街道办龙桂村一组	PE50
6	修文县	修文县龙场镇阳明山泉水加工厂	D520123G202 2-0030	4.83	地下水; 地表水	修文县龙场街道放马坪村中寨组蛤蟆井、厂区内机井	PPR50/PPR50
7	修文县	贵州木易精细陶瓷有限责任公司	D520123G202 2-0023	1.08	地下水	修文县扎佐街道三元村5组79号	PPR50
8	修文县	修文塘沽塘生态园	D520123G202 1-0076	4.5	地表水; 地下水	修文县龙场街道办事处龙桂村园内	PE50
9	修文县	贵州省修文县长瑞矿业有限公司丁家寨煤矿	D520123G202 1-0084	31.15	地表水	修文县六广镇德政村井下水仓等	DN90/PE200/PE200
10	修文县	北控城市服务(修文)有限公司	D520123S202 1-0160	22.41	地表水	修文县阳明洞街道办程官村小营上	DN90/PE110
11	修文县	贵阳朵芬阁酒店有限公司	D520123G202 2-0010	30.23	地表水; 地下水	修文县贵阳朵芬阁酒店有限	DN80/DN100

						公司	
12	修文县	贵州省华兴瓷业有限公司	D520123S2023-0012	26.4	地表水	修文县贵州省华兴瓷业有限公司	DN80

8.清镇市

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量(万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
1	清镇市	清镇市暗流云峰铝铁矿山有限责任公司	D520181G2021-0060	4.21	地下水	清镇市暗流镇云峰铝铁矿井下矿井涌水	渠道宽 80 公分
2	清镇市	贵州省第二强制隔离戒毒所	D520181G2022-0025	3	地下水	贵州省贵阳市清镇青龙办中八劳教所五大队处	PPR90
3	清镇市	贵州省清镇市绿洲陶瓷有限公司	D520181G2021-0025	3	地下水	清镇市巢凤街道平原哨村绿洲陶瓷有限公司厂区	DN65
4	清镇市	贵州黔武山泉有限公司	D520181G2022-0014	2.14	地下水	清镇市流长乡羊场村花鱼塘泉水	PE76
5	清镇市	贵州高速公路集团有限公司贵阳营运管理中心	D520181G2021-0023	1.8	地下水	清镇红枫湖镇唛啰苗寨叉路口	PPR50
6	清镇市	清镇市英迈尔陶瓷有限公司	D520181G2021-0030	1.5	地下水	清镇市巢凤街道平原哨村英迈尔陶瓷有限公司厂区内	DN80
7	清镇市	贵州省水上运动管理中心红枫湖水上基地	D520181S2021-0055	14.55	地表水	清镇市红枫湖镇大冲村乌江水系猫跳河流域红枫湖月亮湾	DN100
8	清镇市	贵阳弘业纺织印染有限公司	B520181S2021-0129	8	地表水	贵州省贵阳市清镇市乌江猫跳河百花湖水库库尾	DN300

9.平坝区

序号	市（县）	取用水户名称	取水许可证编码	许可年取水量 (万 m3)	水源类型	取水地点	管径 mm 或渠道尺寸（宽*深）米
----	------	--------	---------	---------------	------	------	-------------------

1	平坝区	北斗山泉股份有限公司	D520403G202 2-0021	8.37	地下水	贵州省贵安新区高峰镇栗木村大陇组大井	PPR76
---	-----	------------	-----------------------	------	-----	--------------------	-------

四、监测站点建设任务

本次选取贵阳市 10 个县区 41 户取用水户作为监控体系的主要监控对象，合计监测点 50 处。
监测点详细情况参见“附表一、贵阳市取水口在线监测体系建设项目建设清单”，汇总如下：

序号	行政 分区	取用水 户	监测 站	监测 点	管道型测流站点							渠道型测流站点			
					监测 点 数 量	外 夹 式 超 声 波 流 量 计	插 入 式 超 声 波 流 量 计	电 磁 水 表	遥 测 终 端 机	保 护 井	保 护 箱	监测 点 数 量	雷 达 水 位 计	遥 测 终 端 机	立 杆 及 基 座
1	南 明 区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	花 溪 区	5	5	5	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0
3	乌 当 区	4	4	4	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0
4	白 云 区	5	5	5	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0
5	观 山 湖区	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
6	开 阳 县	4	4	4	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0
7	息 烽 县	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
8	修 文 县	12	21	21	21	0	2	19	2	0	21	0	0	0	0
9	清 镇 市	8	8	8	8	0	0	7	0	0	8	1	1	1	1
10	平 坝 区	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
合计		41	50	50	50	0	2	47	2	0	50	1	1	1	1

五、工程量清单

编号	设 备 名 称	单 位	数 量	备 注
一	管道型流量监测站点			
1	管道流量计			
1.2	一体化电磁水表	台	47	或超声波流量计
1.3	管径范围 DN32-50	套	12	
1.4	管径范围 DN60-80	套	11	
1.5	管径范围 DN90	套	8	

1.6	管径范围 DN100-DN110	套	6	
1.7	管径范围 DN150-DN165	套	4	
1.8	管径范围 DN200	套	4	
1.9	管径范围 DN260	套	1	
1.10	管径范围 DN300	套	1	
1.11	插入式流量计	套	2	
2	遥测终端（RTU）	台	2	含软件
3	GPS 模块	块	2	
4	GPRS 通信模块	块	2	工业级
5	蓝牙通讯模块	块	2	
6	蓄电池	块	4	免维护（12V、65Ah）/免维护（3.6V 锂电池、19Ah）
7	太阳能板	块	2	单晶（100W）
8	充电保护器	块	2	
9	稳压电源模块	块	2	输入：AC220V 输出：DC12V/2A
10	信号避雷器	块	2	信号避雷
11	电源避雷设备	套	2	
12	SIM 卡(三年费用)	张	2	物联网卡
13	室外机箱	个	2	具有恒温除湿和防尘防虫功能
14	防雷接地	套	2	含避雷针和接地体
15	流量计保护箱	个	2	或保护井
二	渠道型流量监测站点			
1	雷达水位计	块	1	测量范围：40m，精度：±3mm
2	遥测终端（RTU）	块	1	含软件
3	GPS 模块	块	1	
4	GPRS 通信模块	块	1	工业级
5	蓄电池	块	2	免维护（12V、65Ah）
6	太阳能板	块	1	单晶（100W）
7	充电保护器	块	1	
8	稳压电源模块	块	1	输入：AC220V 输出：DC12V/2A
9	信号避雷器	块	1	信号避雷
10	电源避雷设备	套	1	
11	SIM 卡	张	1	物联网卡
12	室外机箱	个	1	具有恒温除湿和防尘防虫功能
13	防雷接地	套	1	含避雷针和接地体
14	立杆及支架	处	1	
15	水位流量关系率定	处	1	
16	立杆基座	处	1	混凝土结构

三	数据库			
1	信息分类与编码	项	41	
2	基础数据整编入库	项	41	
3	监测数据传输条件保障	项	41	
4	业务数据台账信息整理	项	41	
5	空间数据	项	41	
6	多媒体数据	项	41	
7	数据复核	项	41	
8	数据更新	项	41	
9	项目管理	项	41	
四	数据集成			
1	（SL651-2014 规约）报文测试	项	41	
2	监测数据的入库（贵州省水资源统一接收平台库）	项	41	
3	依据实时数据，完成小时水量、天水量的计算工作	项	41	
4	完成监测数据的同步（汇聚库、省综合业务库、国家库）	项	41	
5	为省综合业务平台的展示提供实时的监测数据	项	41	
6	查询建设监测点的数据传输情况，出数据报告	项	41	

六、设备及实施技术要求：

序号	设备名称	设备技术参数及要求	备注
1	管道流量计	管道流量计设备采购时需提供如下资质文件： 1.计量器具型式批准证书（设备到货验收时提供） 2.出厂合格证（设备到货验收时提供） 3.计量器具检定证书报告（设备到货验收时提供）	
2	电磁水表	本项目所采用的电磁流量计满足《饮用冷水水表和热水水表》（GB/T778-2018）、《电磁流量计》（JJG1030-2007）、《电磁流量计》（JB/T9248-2015）规定，技术参数如下列所示： 1.流动方向：正/反向； 2.电极数量：4个； 3.电磁水表外壳全部采用 304 不锈钢，内衬为卫生级高分子材料； 4.管段式电磁水表需配有不锈钢法兰盘、止水圈和不锈钢螺栓，法兰盘焊接满足坚固无漏水，且焊痕迹平滑无堆积现象，满足相关焊接规范要求； 5 公称通径：DN20-1500mm； 6.供电系统：内置 3.6V 锂电池供电，供电寿命 10 年以上； 7.一体式结构； 8.准确度等级及量程：1 级；R160； 9.传感器输出信号为 0-20mA 或 RS232 或 RS485 或 Modbus 等通讯协议等； 10.耗电功率：<10VA； 11.电极材料：不锈钢 316L 或 0Cr18Ni12Mo2Ti； 12.环境温度：-25℃~+60℃； 13.环境湿度：5~100%RH（相对湿度）； 14.防护等级：整机 IP68； 15.低流速高敏感度：电磁水表始动流速 1mm/s； 16.产品材质需符合供水安全标准，提供省级以上疾病预防控制中心出具的第三方检测报告。 17.具有一体带压力检测功能，压力信号接入电磁转换器显示压力参数。 18.具有仿真功能可实时仿真各种输出信号，不通水情况下试车，方便调试和判断故障。	
3	插入式超声波流量计	1.传感器类别：标准插入式 2.准确度等级：1 级 3.流速范围：+0.01~5m/s 4.重复性：0.2% 5.键盘：16(4x4)轻触按键 6.显示屏：20x2 点阵字符 7.电源：10~36VDC 最大 1A 8.外壳材质：PC/ABS 塑料 9.环境温度：-10C~50C 10.输出：频率输出@0-5kHz，OCT 方式;4-20mA 输出 11.通讯：RS 一 485 通讯接口，支持 Modbus 协议	
4	外夹式超声波流量计	1.传感器类别：标准外夹式 2.准确度等级：1 级 3.流速范围：+0.01~5m/s	

		4.重复性：0.2% 5.键盘：16(4x4)轻触按键 6.显示屏：20x2 点阵字符 7.电源：10~36VDC 最大 1A 8.外壳材质：PC/ABS 塑料 9.环境温度：-10C~50C 10.输出：频率输出@0-5kHz，OCT 方式;4-20mA 输出 11.通讯：RS — 485 通讯接口，支持 Modbus 协议	
3	雷达水位计	主要设备参数如下： 1.量程：30 米 2.工作频率：26GHz 3.测量精度：±2mm； 4.分辨率：1mm（全量程） 5.发射功率：≤70 uW 6.安装形式：G1-1/2A 螺纹连接/支架安装 7.测量时间：20 秒（SDI 12）或 30 秒（4-20Ma）； 8.天线波束角度（宽波）：≤8°； 9.天线形式：金属喇叭天线，材质 304/316L。 10.供电范围：6-26V DC； 11.通讯接口：4-20mA、SDI-12、RS-485、两线制（SDI-12 协议）等； 12.环境温度：-40—+70℃；环境压力：常压；相对湿度：在 40℃时湿度为 95%； 13.保护等级：IP68； 14.具有《水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心》出具的第三方检测报告，带有 CMA 标识的、符合 T/CHES 45-2020《雷达水位计》及 GB/T15966-2017《水位仪器基本参数及通用技术条件》的检测要求的检测报告。 15.具有防爆证 Exd IIC T6 Gb 及本安证 Exia IIC T6 Gb； 16.设备符合 GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验》检测标准；具备国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 和 CNAS 标志的检测报告； 17.设备符合 GB/T17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》检测标准；具备国家认可的第三方检测机构出具的带 CMA 和 CNAS 标志的检测报告；	
4	遥测终端 (RTU)	遥测终端机，集数据采集、传输和监控于一体，具有功能强、可靠性高等特点，是实现测、报、控一体化功能的核心设备，能完成水文数据采集、处理、固态存贮、远程传输控制等功能。 1.终端内置多种仪表通讯协议（如：Modbus、ASIIIC、SD-12、TSPS-PYD 等通用协议的转换），支持接入多种国内外水位计、流量计、水质传感器等。具备对采集的数据进行滤波、计算处理、存储、编码、发送功能； 2.提供 12/24VDC 可控电源输出，对仪表传感器进行定时供电、或长供电输出。具备 RTU 温度、电源电压、终端运行状态自检功能。对采集的数据进行处理、存储、编码、发送功能；具有本地液晶显示与键盘设置、手持机设置功能； 3.具有本地液晶显示，可定制显示传感器数据与终端、仪表运行状态，配合按键可实现本地屏幕设置。 4.支持低功耗、永在线二种电源管理模式； 5.具备多组定时器：数据定时采集、定时存储、定时上报的周期可分别、独立设置； 6.支持定时控制、阈值控制、外部事件报警状态触发控制多种数据发送机制；	

		<p>7.支持自报、自报-确认、应答、自报-应答兼容等多种通信方式。支持定时触发、预警触发拍照报送功能。</p> <p>8.具有 4G/3G/2.5G 全线兼容、北斗卫星等通讯方式，支持多中心、多通道同步发送功能，并支持信道互为备份功能。</p> <p>支持 TCP 协议栈，及 IP 和 UDP 协议。</p> <p>支持远程和本地参数设置、维护升级补丁程序、远程诊断。</p> <p>9.具备大容量 flash 存储，数据掉电不丢失，容量不小于 64M，可提供报告证明文件。</p> <p>10.工作电流：静态值守<0.5mA/12v；采集工作：<2mA/12v；提供检测报告做证明。</p> <p>宽电压设计，DC10~30V，具有过流保护；</p> <p>工作环境温度：-20℃~+55℃；</p> <p>工作环境湿度：0~95%RH（+40℃时）；</p> <p>时钟日误差不大于 1s；</p> <p>可靠性：MTBF≥50000H；</p> <p>总线速率：300bps-57600bps。</p> <p>11.工频磁场：符合 GB/T17626.8-2006 检测要求。</p> <p>12.浪涌(冲击)：符合 GB/T17626.5-2008 检测要求。</p> <p>13.满足和遵守《水文监测数据通信规约》（SL651-2014）的规定，提供水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心 HEX 码 30、ASC II 码 30 项功能码“全部通过”符合性检测说明文件；</p> <p>14.满足《水资源监测数据传输规约》（SLT427-2021）的规定</p> <p>15. 满足《水文自动测报系统技术规范》（SL 61-2003）</p> <p>16.满足《水文自动测报系统设备 遥测终端机》（SL 180-2015）；</p> <p>17.满足《水资源监测设备技术要求》（SZY203-2016）《水资源监测设备质量检验》（SZY205-2016）</p> <p>18.满足《水资源监测数据传输规约》（SLT 427—2021）</p> <p>19.满足《水量计量设备基本技术条件》（SLT 426—2021）</p> <p>20.满足《水文、水资源数据安全采集系统接口规范》18.满足《水量计量设备基本技术条件》（SLT 426—2021）</p> <p>21.满足《水文、水资源数据安全采集系统接口规范》</p>	
5	GPS 模块	<p>1.低功耗：<25mA（双模连续跟踪并且定位）；</p> <p>2.内置天线检测电路；</p> <p>3.内置天线短路保护功能；</p> <p>4.通道数目：32 道；</p> <p>5.冷启动捕获灵敏度：-148dBm；</p> <p>6.跟踪灵敏度：-162dBm；</p> <p>7.定位精度：2.5m（CEP50，开阔地）；</p> <p>8.模块尺寸：9.7mm*10.1mm*2.4mm。</p>	
6	GPRS 通信模块	<p>1.自动登陆 GSM/GPRS 网络，自动连接；</p> <p>2.自动检测连接状态；</p> <p>3.断线自动重启；</p> <p>4.GSM/GPRS 模块为工业级；</p> <p>5.具有数据不丢包功能；</p> <p>6.支持双频 GSM/GPRS；</p> <p>7.透明数据传输与协议转换：模块内嵌完整的 TCP/IP 协议栈，具有 RS-232/485 接口；</p>	

		8.支持虚拟数据专用网; 9.支持多数据中心; 10.数据终端支持永远在线、空闲下线、空闲掉电三种工作方式; 11.支持短信配置与维护; 12.供电范围+9V~+12V; 13.工作电流最大 5.789mA、休眠时≤0.097mA; 14.工作温度: -40℃~+70℃; 15.工作湿度: ≥95%;	
7	蓄电池	1.免维护全新蓄电池; 2.电压: 12V; 3.容量: 65Ah。	
8	太阳能板	1.太阳能电池板采用硅太阳电池组件; 2.输出功率: 100W; 3.最大工作电压: 18.2V; 4.开路电压: 21V; 5.最大输出电流: > 2.43A; 6.绝缘电压: ≥600V; 7.工作温度: -40℃~+90℃。	
9	充电保护器	1.最大充电电流 (50℃): 6A; 2.最大负载电流 (50℃): 6A; 3.系统电压: 12/24Vdc; 4.最大自损耗: 4mA; 5.最终充电电压: 13.7V; 6.过放保护值: 11.1V (SOC=30%); 7.过放恢复值: 12.6V (SOC=50%); 8.保护功能: 过充电、过放电保护; 正、负极反接保护; 误操作保护; 内置保险管; 电子短路保护。 9.指示灯显示: 红色 11.8V; 黄色到红黄色 12.3V; 绿色 12.8V。 10.环境温度: -25℃~+50℃。	
10	稳压电源模块	1.输入电压: 88-264VAC; 2.电源频率: 47~63HZ; 3.输出电压: 12VDC 和 24VDC; 4.输出电流: 1~5A。	
11	信号避雷器	1.双绞线接口信号防雷器; 2.额定电压: 12V; 3.最大工作电压: 15V; 4.标称通流: 10KA; 5.最大放电电流: 20KA; 6.保护水平: ≤75V; 7.反应时间: 1NS。 8.TVS 数量: 1; 9.保护线数: 2 线; 10.接口方式: 3 针端子; 11.外壳材料: 铝合金;	

		12.防护等级：IP20； 13.海拔：≤4000m； 14.相对湿度：30%～90%。	
12	电源避雷设备	1.额定电压 U_c ：385V； 2.最大连续工作电压 U_{cAC} ：385V U_{cDC} ：505V； 3.模块正常放电电流 I_n （8/20）20KA； 4.模块最大放电电流 I_{max} （8/20）40KA； 5.当模块在 20KA 时的残压：<1.8KV； 6.响应时间：T<25ns； 7.接线：当电流小于 63A 时，一般使用 4mm-6mm 的铜芯线； 8.安装：安装在 35mm 的标准导轨上； 9.材料：阻燃热塑材料； 10.工作温度范围：-40℃-+80℃。	
13	SIM 卡	运营商通用物联网卡	
14	室外机箱	采用标准化一体防水室外机箱，机箱统一颜色和尺寸（根据实际需要，进行详细设计），箱体采用厚度不小于 1.2mm 不锈钢拉丝面板材质加工制作，机箱外型设计应美观、大方，外形比例协调；箱体能容纳 12V/65Ah 蓄电池 2 只、太阳能充电控制器、稳压电源、信号避雷器、电源避雷器、GPRS 通信终端和 RTU 等设备，具有防潮、防虫、防尘和防盗功能。外形尺寸需和安装支架相吻合。机箱正面印刷如下图所示，侧面印刷“严禁损毁、破坏水资源监控设备”字样。正面和侧面印刷内容均为烤漆字制作。	
15	配套施工	<p>一、管道电磁流量计安装</p> <p>（一）安装条件和位置</p> <p>1) 管道内最低流速应不小于 0.3m/s，最高应不大于 12m/s，被测介质流速以 2～4m/s 为宜；</p> <p>2) 管道内液体应为导电性液体；</p> <p>3) 只有在管道内注满被测介质的条件下电磁流量计才能保证计量精度；</p> <p>4) 在流量计安装位置附近应无强电磁场、射频干扰。电磁流量计前方至少要有 5 倍管径的直管段，后方要有 3 倍管径的直管段。流量计安装位置的选择可参照下图所示：</p> <p>管段式电磁流量计安装位置图</p>	

(二) 安装支架及布线

- 1) 电磁流量计采用法兰盘连接方式安装在被测管道中，法兰盘的材料应与管道的材质相同；
- 2) 电磁流量计应在管道内无水的情况下进行安装；
- 3) 为方便电磁流量计安装，在轴向不能串动的管道上安装水表时应加装伸缩节；
- 4) 布线：电磁流量计直接安装在取水管道上，通讯单元与供电系统集成在电磁流量计内腔，转换器与传感器连接方式为一体式，现场无需布线。

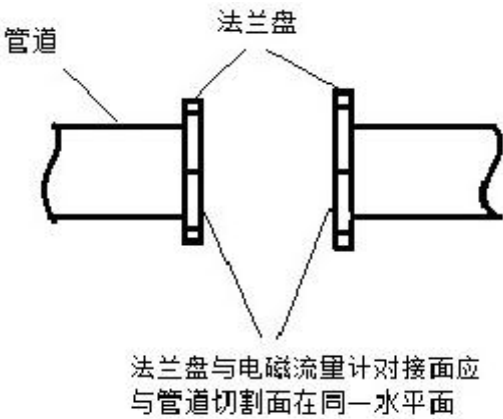
(三) 安装步骤

- 1) 切割管道：用钢卷尺测量电磁流量计长度 L 表，如需加装伸缩节，则再用钢卷尺量出伸缩节在中间位置时的长度 L 伸。计算在管道上应切割的长度 L 割如下：

无伸缩节时 $L_{割} = L_{表} + 1cm$

有伸缩节时 $L_{割} = L_{表} + L_{伸} + 1cm$

- 2) 安装法兰盘：铸铁管道配套的法兰盘应用电焊机焊接在管道上，PE 管道配套的法兰连接件应采用热熔的方式熔接在 PE 管上，法兰盘与水表对接面应与管道轴向垂直且与管道的切割面在同一水平面上，如下图所示：



法兰盘安装要求

(四) 调试步骤及试验要求

- 1) 根据电磁流量计说明书要求调试信号强度直至满足说明书要求；
- 2) 在管道保持某一供水压力的情况下观察 3 次以上电磁流量计测出的瞬时流量值，每次观察 1 分钟以上，若几次电磁流量计显示的瞬时流量值相互误差均在 1% 以内，则流量计工作正常。启动 RTU 对电磁流量计的累积水量数据进行采集，采集 3 组以上数据，每组采集间隔为 3 分钟以上，将每次 RTU 显示的水量数据与电磁流量计显示器显示的累积水量进行对照，如两数值完全一致，则满足监测要求，不一致，则应检查流量计转换器与 RTU 的数据传输通信协议设置，如波特率、校验方式的设置是否正确，直至数据正确；
- 3) 采用进口手持式超声波流量计对现场运行的电磁流量计进行比测，在管道内不同流量情况下比测 3 组以上数据，形成比测成果表，如对比误差均 $\leq 3\%$ ，则电磁流量计可投入正常使用，否则应重新校准电磁流量计。
- 4) 调试安装完毕，形成安装调试报告。

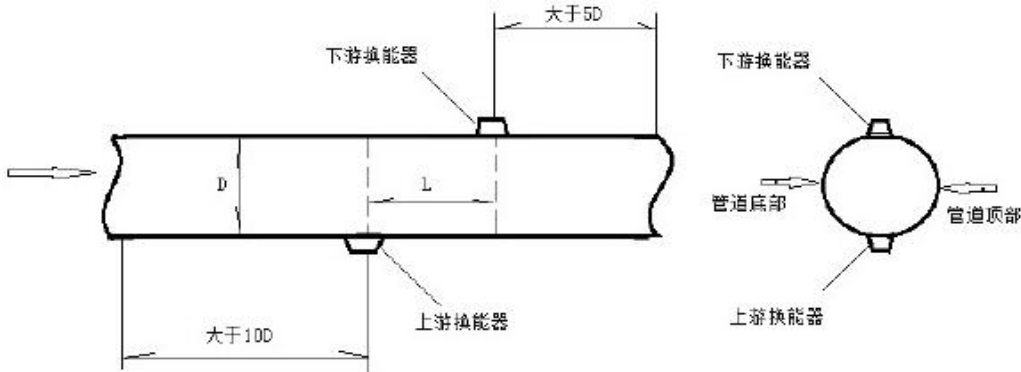
二、插入式超声波流量计安装

(一) 安装条件和位置

- 1) 可在不停水状态下进行传感器的安装,适用的管径在 15mm~4000mm 之间；
- 2) 管道内被测介质应为满管流；

3) 安装位置

在流量计附近应无强电磁场、射频干扰。流量计前方至少要有 10 倍管径的直管段，后方要 5 倍管径的直管段。安装位置可参照下图的要求：



插入式超声波流量计安装位置

(二) 安装支架及布线

- 1) 插入式探头可采用不停水安装；
- 2) 应首先在探头安装位置先安装一只孔径比探头直径稍大的球阀；
- 3) 球阀应通过螺纹安装在焊接在管道上的底座上；
- 4) 探头是穿过球阀的孔插入管道内的；
- 5) 布线：探头与流量计主机应采用出厂随机配置的电缆线进行连接，流量计主机与数据采集终端（RTU）的连接电缆均采用 RVVP 屏蔽电缆，户内户外的电缆均应放置于镀锌钢管内进行保护。户外电缆应穿管埋地，地埋深度应不小于 20cm。RTU 与流量计主机的连线应尽可能短，这样有利于减少电磁干扰。信号电缆和电源电缆必须严格分开，不能敷设在同一根管中，不能平行敷设，不能绞合在一起，应分别穿在管内。

(三) 安装步骤

- 1) 在选定的插入式探头安装位置先焊接好探头底座，确保焊接周边不渗水、漏水；
- 2) 底座螺纹上顺时针缠绕生料带或油麻丝，再将球阀通过丝扣连接于底座上，旋开球阀；
- 3) 安装开孔夹具，开钻打孔，孔打通后缓慢向外旋出钻头，并迅速关闭球阀；
- 4) 根据钻头进深，确定管壁及结垢总厚度；
- 5) 根据管壁及结垢总厚度，确定探头插入深度；
- 6) 旋转探杆，按照流量计说明书要求调节探头收发波束角度；
- 7) 连接探头与流量计主机：根据流量计说明书要求进行连接；
- 8) 连接流量计主机与数据采集终端（RTU）。

(四) 调试步骤及试验要求

- 1) 根据流量计说明书要求调试信号强度直至满足说明书要求；
- 2) 在管道保持某一供水压力的情况下观察 3 次以上电磁流量计测出的瞬时流量值，每次观察 1 分钟以上，若几次流量计显示的瞬时流量值相互误差均在 1%以内，则流量计工作正常。启动 RTU 对流量计的累积水量数据进行采集，采集 3 组以上数据，每组采集间隔为 3 分钟以上，将每次 RTU 显示的水量数据与流量计显示器显示的累积水量进行对照，如两数值完全一致，则满足监测要求，不一致，则应检查流量计转换器与 RTU 的数据传输通信协议设置，如波特率、校验方式的设置是否正确，直至数据正确；
- 3) 采用比现场流量计高一级精度的外夹式超声波管道流量计与插入式超声波流量计计量的流量进行比测，在管道内不同流量情况下比测 3 组以上数据，形成比测成果表，

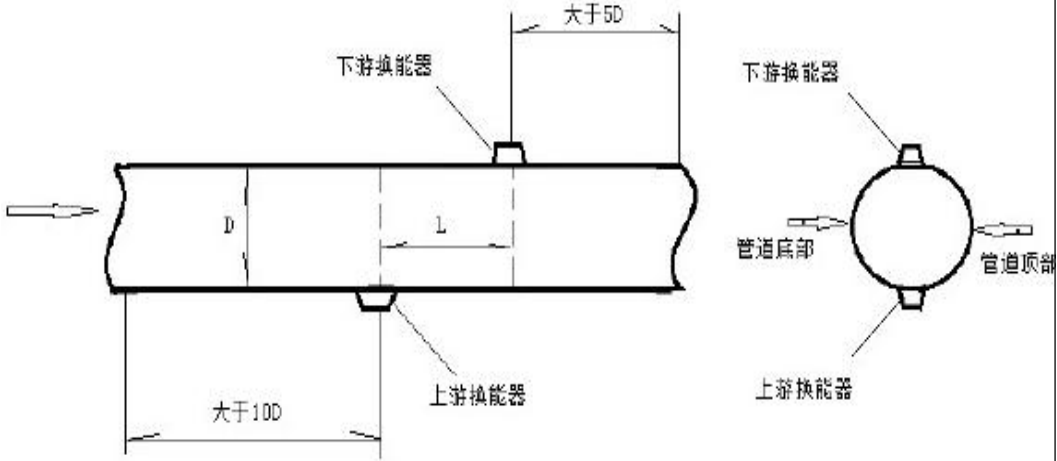
如对比误差均 $\leq 3\%$ ，则插入式超声波流量计可投入正常使用，否则应重新调试插入式超声波流量计。

4) 调试安装完毕，形成安装调试报告。

三、外夹式超声波流量计安装

(一) 安装条件和位置

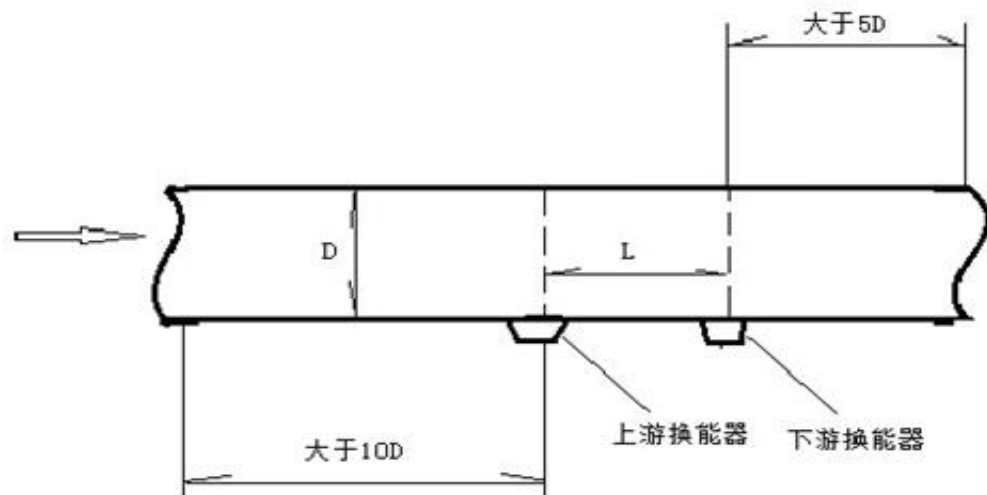
- 1) 可在不停水状态下进行传感器的安装,适用的管径在 15mm~4000mm 之间;
- 2) 管道内被测介质应为满管流;
- 3) 安装超声波换能器的管道上应没有杂物和锈蚀，且易于操作;
- 4) 安装位置在流量计附近应无强电磁场、射频干扰。流量计前方至少要有 10 倍管径的直管段，后方要有 5 倍管径的直管段。安装位置可参照下图的要求：



外夹式超声波流量计安装位置

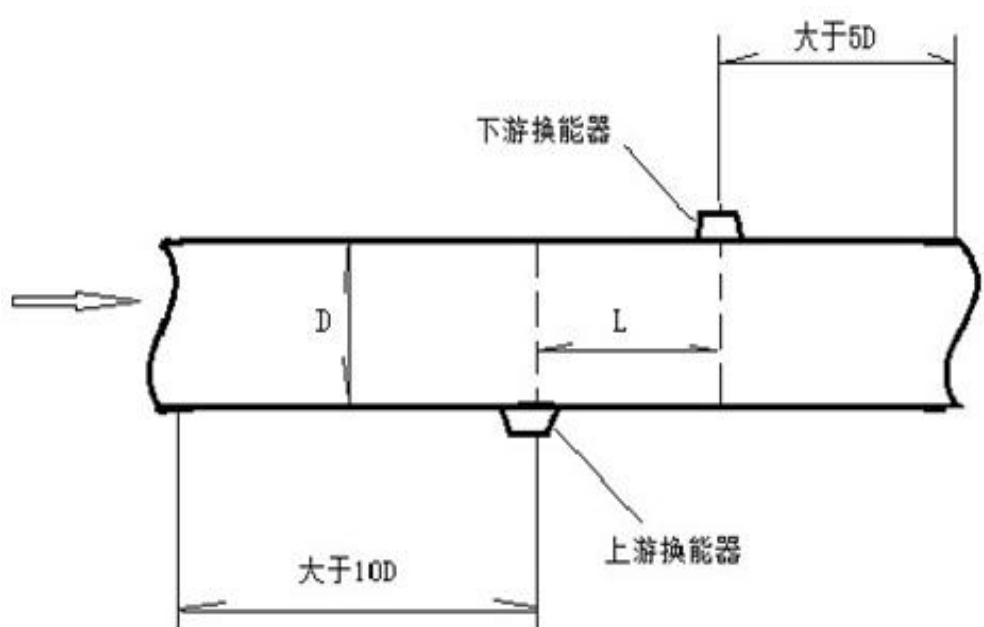
(二) 安装支架及布线

- 1) 外夹式超声波流量计的换能器超声波发射面应牢固附着在管道的外壁上，换能器一般采用抱箍固定在管道外壁上;
- 2) 在换能器的发射面应涂上足够多的耦合剂（如：黄油、凡士林等），目的是排除传感器发射面与管道外表面之间的空气;
- 3) 水平方向的管道内壁上有可能残存着一些气泡，在这样的管道上安装时应选择在与管道的侧面垂直相切的面上;
- 4) 传感器的安装距离：传感器的安装距离是指两只传感器的内侧距离，必须按照说明书要求的距离数值安装传感器才能得到准确测量;
- 5) 两个换能器安装的相对位置有以下两种方式：
 - a. V 方式--V 方式安装传感器是在常用的方法，一般建议在 15-400mm 的管道上使用，被称为反射法。如下图所示：



V 方式安装换能器

b. Z 方式—Z 方式安装传感器一般是在 200mm 以上的管道上使用，被称为直接法。如下图所示：



Z 方式安装换能器

6) 布线：探头与流量计主机应采用出厂随机配置的电缆线进行连接，流量计主机与数据采集终端（RTU）的连接电缆均采用 RVVP 屏蔽电缆，户内户外的电缆均应放置于镀锌钢管内进行保护。户外电缆应穿管埋地，地埋深度无冻土地区应 $\geq 20\text{cm}$ 。RTU 与流量计主机的连线应尽可能短，这样有利于减少电磁干扰。信号电缆和电源电缆必须严格分开，不能敷设在同一根管中，不能平行敷设，不能绞合在一起，应分别穿在管内。

（三）安装步骤

- 1) 将安装超声波换能器的管道表面上的污垢和锈蚀清理干净，如锈蚀严重，可用手持砂轮机进行清除；
- 2) 在已清理干净的管道表面和换能器表面均涂上耦合剂；
- 3) 用配套的换能器固定抱箍将换能器固定在管道上；

	<p>4) 对照流量计说明书要求连接换能器与流量计主机;</p> <p>5) 对照流量计说明书和数据采集终端 (RTU) 说明书要求连接流量计主机与 RTU。</p> <p>(四) 调试步骤及试验要求</p> <p>1) 检查接收信号强度: 信号强度是指接收到的经过放大的超声波信号的幅度, 通常仪器上都有 3 位数的显示: [000] 是指未检测到任何的信号; [999] 是指接收到的信号最大。尽管信号在 500-999 之间流量计都能工作, 但是较强的信号强度就能得到好的测量结果, 所以应尽可能将换能器接收到的信号调整到最大。具体可按下列方式操作来得到较大的信号强度:</p> <p>a. 如果测得流量数值不稳定、信号强度低于 700 时, 重新选择较好的测量位置;</p> <p>b. 仔细地打磨管道的外表面, 稍微多加一些耦合剂;</p> <p>c. 轻微调整传感器的相对位置同时观察流量计的接收信号强度, 停在信号最大的位置, 同时也要检查传感器之间的距离是否满足要求;</p> <p>2) 信号质量: 流量计的信号质量是用 Q 值来表示的。Q 值大意味着较高的信噪比 (缩写 SNR), 当然测量的数据也比较准确, Q 值应该在 600-900 范围之内, 越高越好。提高 Q 值的方法有下列几种:</p> <p>a. 重新选择安装位置、远离干扰源、做好屏蔽、不共享电源;</p> <p>b. 重新打磨管道、重涂一些耦合剂;</p> <p>c. 重新选择测量点。</p> <p>3) 测量历时时差: 外夹式超声波流量计是利用时差法原理测量并计算管道流量的, 流量是随着测量历时的变化而变化的。测量历时的变化范围应该很小, 当测量历时时差的上下波动范围超过了 20%时, 表示在传感器的安装方面存在问题, 此时应检查以下几个方面:</p> <p>a. 已输入的管道参数是否正确, 与实际是否相符;</p> <p>b. 传感器的安装距离是合理;</p> <p>c. 传感器的安装方向是否正确;</p> <p>d. 传感器的安装位置是否存在被测管段变形、内部是否存在干扰源;</p> <p>e. 检查其它不符合测量要求的方面。</p> <p>4) 用比被测流量计高一级精度的便携式超声波管道流量计安装在被检测外夹式超声波流量计后, 同时对管道内的流量进行检测, 在管道内不同流量情况下比测 3 组以上数据, 形成比测成果表。如对比误差均$\leq 3\%$, 则外夹式超声波流量计可投入正常使用, 否则应重新调试外夹式超声波流量计。</p> <p>5) 调试安装完毕, 形成安装调试报告。</p> <p>四、雷达水位计安装</p> <p>雷达式水位计安装于桥梁、专用支架上面, 高度根据测量渠道的宽度而定, 一般不高于 10 米, 安装时雷达水位计天线垂直于被测渠道, 根据测量渠道的宽度, 可选择雷达的发射天线宽度和相应的波束角度。雷达式水位计安装包括土建基础、立杆、仪器箱、悬臂、拉线、避雷接地等部分。</p> <p>1. 安装注意事项</p> <p>应保证探头始终置于水流上方, 信号反射区域内无遮挡物。应能记录水位全变幅变化。基础稳定牢固, 承载能力和抗倾覆能力满足要求, 确保汛期不被洪水冲毁并保持正常收集水位资料。</p> <p>2. 支架立柱及伸臂</p> <p>伸臂高度至少高于最高水位 1.0m, 且距岸边地面高度不低于 2.6m; 支架立柱顶端避雷针长度 1.0m; 具体安装固定可采用悬臂梁安装、吊装等。</p>	
--	---	--

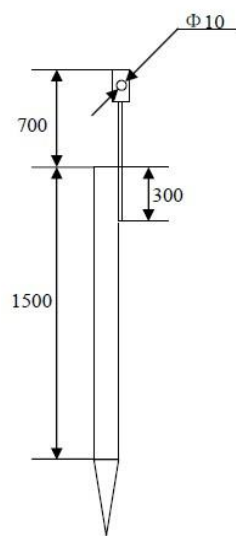
	<p>3.安装位置</p> <p>雷达水位计垂直安装在待测水面之上，从雷达水位计探头到水面之间的周边，保证探头的发射角内不能有障碍物。</p> <p>4.安装内容</p> <p>雷达水位计探头、安装支架、数据线缆等。</p> <p>5.调试步骤及要求</p> <p>①将雷达水位计上电，待测量稳定后，人工测量水面到雷达水位计探头的距离，检查人工测量值是否与输出数据值一致。</p> <p>②改变雷达水位计探头到待测水面的高度，用以上方法测量探头在不同水位的上方高度数据输出应与人工测量值一致。然后，按照操作手册将数据值设置为水位值。</p> <p>五、遥测终端机（RTU）</p> <p>（一）安装要求和技术指标</p> <p>1）数据采集终端应遵循节约线缆、操作方便，同时应在传输信号质量良好、尽量远离电磁干扰源、无滴水、无强震动的场所进行安装；</p> <p>2）数据采集终端安装时机箱应有良好的接地，接地电阻应$\leq 5\Omega$，接地线应选用截面积$\geq 4\text{mm}^2$黄绿双色铜芯线，接地线两端均应用螺栓进行固定；</p> <p>3）数据采集终端应确保在断电的情况下进行接线。</p> <p>（二）安装步骤</p> <p>1）根据安装要求确定数据采集终端安装的位置；</p> <p>2）固定数据采集终端；</p> <p>3）连接接地线。将数据采集终端机箱接地螺栓与地网接地极用接地线连接，接地线用镀锌钢管进行保护，户外部分应将保护管埋于地面 20cm 以下处，室内部分应沿墙壁引到数据采集终端；</p> <p>4）数据采集终端接线。在确保给数据采集终端断电的情况下按照数据采集终端说明书进行接线。</p> <p>（三）调试步骤及试验要求</p> <p>1）接通电源。如果是交流电供电，首先应合上交流电源的空气开关，再合上数据采集终端的电源开关，完成供电；如果是太阳能（蓄电池）供电，则合上数据采集终端的电源开关，完成供电；</p> <p>2）配置参数。配置内容包括站号、传感器类型、数据采集间隔、数据存储间隔等各项参数，具体需配置的参数应按照所在水资源管理信息系统的数据上传和存储要求进行配置；</p> <p>3）按照与数据采集终端连接的各个水资源监测设备的试验要求观察数据采集终端每次采集到的数据与比测数据是否符合误差要求，符合要求则可以投入正常使用，否则，应检查相应设备本身以及与数据采集终端的连接是否存在问题，如有问题，则排除相关问题直至合格。</p> <p>六、综合布线措施</p> <p>流量计设备与数据采集终端(RTU)的连接电缆、太阳能电池板控制的线缆、市电与控制器的线缆均采用 RVVP 屏蔽电缆，布设在户外的电缆应放置于镀锌钢管内进行保护，室内部分可用 PVC 管进行保护。户外电缆应穿管埋地，地埋深度无冻土地区应$\geq 20\text{cm}$。RTU 与流量计的连线应尽可能短，以减少干扰。</p> <p>七、防雷接地措施</p> <p>监测站容易遭受雷击，尤其在汛期，雷击频繁，影响系统的正常运行。因此必须提高系统的防雷避雷性能。在监测站顶端安装合适的避雷针，可以有效地对保护角（45°）</p>	
--	--	--

范围内的天线、传感器和太阳能电池板等室外设备起到防雷保护作用。在内部采用屏蔽技术、光电隔离、浮空等措施，使系统本身具有一定的防雷性能，减少雷击损失；在电源线和信号线的进出端且紧靠设备处加装避雷器作相应的防雷处理。

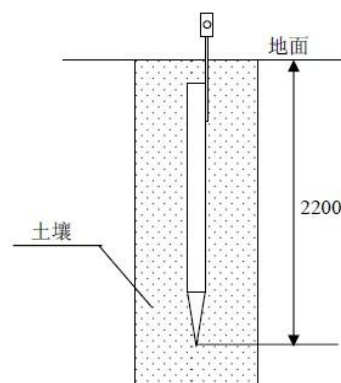
监测站应尽可能用太阳能浮充蓄电池供电，以避免交流电源引雷，当长时间连续阴雨雪天太阳能可能充电不足时，可避开雷电时间利用交流电源充电器对蓄电池充电。

监测站设备安装支架避雷针及金属结构的箱体外壳都应可靠接地，接地线采用有绝缘外皮的铜线，截面 $S \geq 10\text{mm}^2$ 。如附近没有地网，应在防雷器附近制作一个地网，用三条长度为 1.5m 的热镀锌角钢，按正三角形排列打入地下，上面用热镀锌扁钢组网。接地体安装深度如接地体安装示意图所示：

接地体结构示意



接地体安装示意



地网埋设示意图

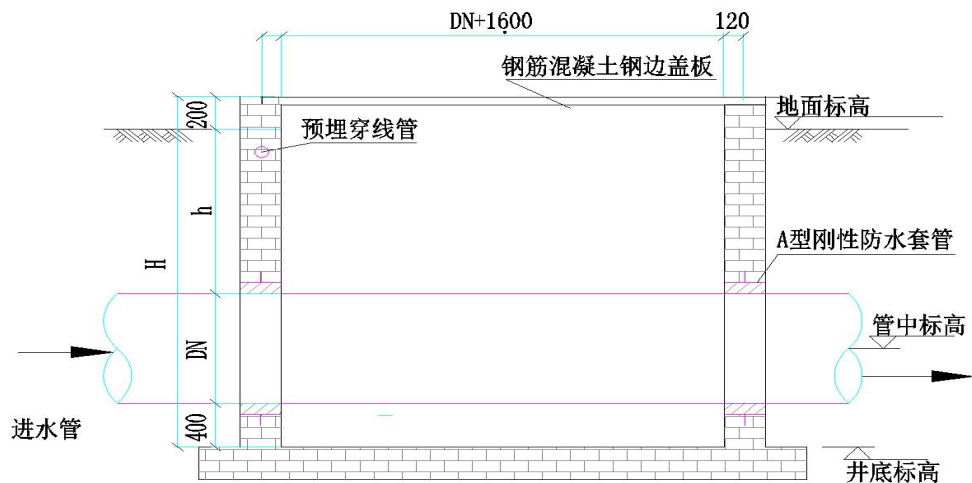
- (1) 接地电阻 $< 10 \Omega$ 。
- (2) 采用热镀锌角钢接地棒。
- (3) 接地连接线用 10mm²RV 铜芯线，接地棒用热镀锌扁钢组网并进行防腐、防护处理。
- (4) 接地施工严格按照防雷接地相关规范要求进行施工。

八、流量计保护井建设

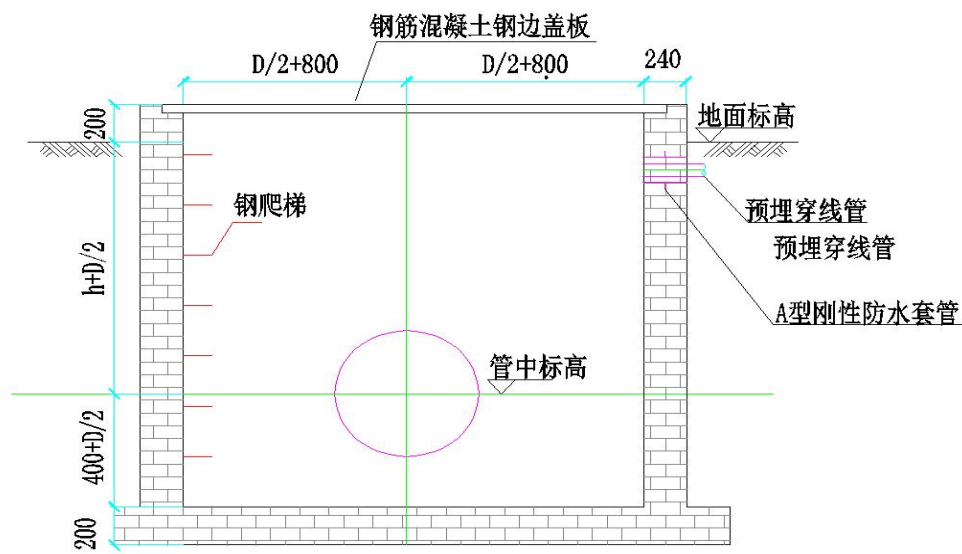
为了使监测仪器避免受到外界环境或人为破坏，安装在室外的监测仪器需建设仪器井并进行保护。仪器井可以采用砖混结构，在特殊情况下可采用不锈钢金属结构，仪器井尺寸保证满足检修维护人员在井室内能正常工作。

流量计井井壁由砖砌石构成，井底距离管道底部约 400mm 以避免积水的影响，管井顶部应高出地面约 200mm 以尽量避免雨水的流入。同时，流量计井应配置盖板。

砖混结构工艺要求：砌筑完成后，井室内壁采用水泥砂浆抹平；井室底部采用现浇混凝土硬化处理，并设置排水孔，排水孔数量和大小要保证井室内没有雨水淤积现象；井盖可采用钢筋混凝土制作，井盖要有足够的承重能力，而且要保证单个检修人员能够开启井盖，并做一定的防盗措施。



仪器井示意图(横剖面)



仪器井示意图(纵剖面)

九、流量计保护箱建设

根据现场实际情况现场需安装流量计保护箱。流量计保护箱外型设计美观、大方，外形比例协调；采用不锈钢金属材质，防腐防锈，并在上面进行喷漆“字样”，便于维护和拆卸，起到防盗防破坏作用。

保护箱箱体采用厚度不小于 1.2mm 不锈钢拉丝面板材质加工制作，螺丝采用不锈钢，防护等级 IP40，保护箱尺寸根据管径大小定制，底部及侧面开口方便接入探头或管道。

十、立杆强度及基座

(1) 立杆材质

杆件材质选用优质低碳钢 Q235A 型，钢材的硅含量不高于 0.04%，直线度误差不超过 0.05%，杆件的抗风能力按 36.9m/s 11 级以上设计，抗地震烈度为 8 级。

立杆体总高 4.5m，外径为 120mm，壁厚 4.5mm。工作平台采用 ∠40-5 热镀锌角钢制作，长 1200mm，宽 600mm，防护栏采用不锈钢焊接而成，高 800mm。

杆焊接方式为自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，超声波探伤检验，达焊接 GB11345 II 级标准要求。

钢杆防腐处理采用内外热镀锌，镀锌工艺过程经过酸洗、热镀锌、水洗、磷化、钝化等过程，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳

	<p>面等缺陷存在，锌层厚度达到 86um 以上，符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌层附着力符合 GB2694-88 的要求，防腐寿命大于 30 年。</p> <p>杆热镀锌后进行静电喷塑（颜色为白色），喷塑前先磨砂以增加附着力，喷塑过程中严格控制固化时间和温度，保证塑层均匀、光滑、无气孔。喷塑层厚度$\geq 100\mu\text{m}$，附着力达到 GB9286-880 级，表面光滑，硬度$\geq 2\text{H}$。</p> <p>支架所有金属部件由厂家统一制作，进行热镀锌和静电喷塑后，方可运至现场安装，禁止在现场进行破解保护层的操作，除特殊要求外。</p> <p>（2）安装要求</p> <p>构件及其附件的安装均遵守《钢机构工程施工及验收规范》GB50205-95，立柱安装过程中应随时校正其垂直度，架设完毕后管身实际轴线与设计轴线偏差不得大于被测高度的 1/1000，局部弯曲不得大于被测长度的 1/500。</p> <p>（3）基座基础设计</p> <p>基础设计为矩形结构，外型尺寸为 1.0m\times1.0m\times0.8m（长\times宽\times高）</p>	
--	---	--

七、系统集成

本次项目系统集成任务主要为数据集成，设备采集数据信息上传到省监控中心平台，存储整合该项目监控站点上传的各类数据信息，并进一步深化横向业务应用及相关水资源的数据集成与整合，扩展与其他行业的数据交换与共享。

根据该项目建设特点和建设内容，系统总集的主要工作任务：

- （1）配合施工单位进行 SL651-2014 规约的报文测试。
- （2）配合施工单位监测数据的入库（贵州省水资源统一接收平台库）
- （3）依据实时数据，完成小时水量、天水量的计算工作
- （4）完成监测数据的同步（汇聚库、省综合业务库、国家库）
- （5）为省综合业务平台的展示提供实时的监测数据
- （6）提供监测数据上传状况的运行报告
- （7）完成国家项目办、部总集对数据的督查，反馈
- （8）施工过程中，配合施工单位查询建设监测点的数据传输情况，反馈施工方
- （9）进入维护期，出数据报告，提交业主和施工单位

本次项目需要集成的数据分为以下二类：通过自身系统直接采集或接入的监测数据（取用水户用水数据），基础数据（包括：基础业务数据和基础空间数据、多媒体数据等）。

数据集成的目标是将这些不同应用系统、不同数据格式、不同数据库结构的数据在逻辑上或物理上有机地集中起来，从而为贵州水资源监控管理平台提供全面的数据支持。实现各种业务数据的传输、交换、互联互通。避免同类数据的多重管理。通过共享，最大力度地实现各系统专项功能，优化系统结构，提高系统效率。

（1）监测数据集成

贵州省水资源系统不涉及国际河流，系统的部署方式为单外部署，所有监测数据的采集和传输都在政务外网进行。

（2）基础数据及历史数据的集成

基础数据主要为本地的业务系统提供支撑，此部分数据主要是变更频率比较低的准静态数据，数据在首次通过一定的方式整理并一次性导入到水资源综合业务库后，后期只需要通过界面对本级所属的基础数据进行维护即可。

动态的基础数据的交换都以本地的平台交换库为接口，通过数据交换支撑软件来完成。需要集成的基础数据库主要包括：基础业务数据、基础空间数据。其中基础业务数据是指实现水资源日常管理所需要的各类基础数据及业务属性数据（包括：取水户信息数据、水资源管理者信息数据、供水行业数据、水利工程基本数据等）；基础空间数据（国家的基础地理信息数据）。

第二节 商务要求

第二节 商务要求

一、服务期服务地点

1. 项目服务地点：采购人指定地点；

2. 服务期：合同签订之日起 30 个日历日内完成项目建设进入试运行，达到采购人初验标准（以采购人出具的书面初验认可书为准）。如到期无法按要求完成，采购人有权单方面终止合同，并追究合同总金额的 20%的违约金。

二、服务须满足的规范、标准

1. 验收标准：

本项目执行国家标准，无国家标准的按行业标准（最新）及采购文件规定的相关技术要求。

2. 验收规范

本项目执行国家标准，无国家标准的按行业标准（最新）及采购文件规定的相关技术要求。

3. 验收方式

本项目执行国家标准，无国家标准的按行业标准（最新）及采购文件规定的相关技术要求。

三、售后服务

提供为本项目配备专门的售后人员，针对本服务内容提供咨询、答疑等支撑服务；帮助解决采购人提出的疑难问题；根据问题的严重程度，将优先解决采购人认为是关键而紧急的任务；对采购人提出的一般性问题进行技术咨询、指导。

四、质保期

本项目质保期为 12 个月。项目经投入试运行，完成竣工验收起，开始计算质量保证期。

五、付款方式

（1）合同签订后 7 个工作日内，采购人向中标单位支付合同总金额的 30%；（2）项目完成并验收后采购人向中标单位支付合同总金额的 60%；（3）项目结算后采购人支付合同总金额的 10%。

六、履约保证金

/。

七、投标有效期

90 日历天。

八、现场踏勘

本项目采购人不组织现场踏勘，由投标供应商自行踏勘，踏勘的一切费用后果均由投标供应商自行承担。

九、投标报价

投标供应商投标报价需涵盖项目所有范围及相关费用，如有遗漏的报价视为完全响应采购文件及采购范围内所有内容，且所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

十、其他要求

1. 投标供应商须承诺：在实际服务过程中与采购人签订保密协议，对采购人提供的所有信息承担保密责任，如泄密自愿承担一切后果。

2. 供应商须承诺：所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求。

3. 供应商须承诺：拟投入本项目工作人员在岗履行工作职责期间，发生自身的人身伤害、伤亡，均由投标供应商负责处理并承担经济和其他相关责任，采购人不承担任何责任；

4. 投标供应商须承诺：投标供应商在项目实施过程中若收到采购人《整改通知单》三次，且整改不满足采购人要求情况下，采购人有权清场及追究投标供应商相应违约责任。

5. 投标供应商须承诺：本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标供应商承担所有相关责任。

6. 投标供应商须承诺：在参加本项目投标前已充分阅读并理解招标文件所有内容及要求。参加本次投标提供软硬件设备等均能与采购人现有设备软硬件及管理平台、子系统等实现兼容、无缝连接，且所有检测数据共享接入贵州省水资源监控信息平台，保证整体软硬件技术与省级平台统一，实现与省级平台的无缝连接。若投入产品与投标文件内容不符或不能实现兼容、无缝连接的视为虚假应标，采购人有权取消其投标（中标）资格，并追究其相应的法律责任。

7. 其他未尽事宜由采购人在实施中补充，采购人合理要求，成交人不得拒绝，若成交人在实际工作中不能达到采购人实际工作要求，采购人有权单方面终止合同，并额外追缴合同总金额的 20%作为赔付违约金。

第三节 阐述、演示、样品展示

1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述

阐述内容要求： /

2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示

演示内容要求： /

3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品

样品展示要求： /

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

1、（如有可上传）

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1	满足采购文件“第二章第一节采购内容、要求”的所有内容	满足采购文件“第二章第二节商务要求”的所有内容	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评审办法

本项目采用最低评标价法进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的供应商，在符合采购需求前提下，按照质量和服务较优者的排名优先。

二、响应文件的初步审查

具体审查内容详见初步审查表。

三、报价的评审

评标委员会应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名及以上成交候选人。

四、价格扣除政策（若本品目专门面向中小微企业采购，则本品目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、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)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%（联合体 5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（说明：1、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。

2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 **10%—20%（由采购人或代理机构确定具体数值）** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 **4%—6%（由采购人或代理机构确定具体数值）** 的扣除，用扣除后的价格参加评审。）。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

扣除后的价格只作为评审依据，成交供应商的公告价格为供应商最后报价。

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供有效的 2023 年度由会计师事务所出具的财务审计报告或基本开户（基本存款账户）银行在 2024 年 1 月至投标截止前任意时间出具的资信证明	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（承诺函格式自拟）	
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年 1 月至投标截止前任意 1 个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料；新成立不满三个月的投标供应商提供依法缴纳税收和社会保障金的书面承诺，如不需缴纳的，需出具有效的证明材料	
5	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	
6	法律、行政法规规定的其他条件	供应商须承诺：在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果	
7	本品目是否接受联合体投标	本品目不接受联合体投标	
8	若本品目专门面向中小微企业	为本项目提供服务的供应商须为中小微企业，并提供《中小企业声明函》，项目所属行业：其他未列明行业。	

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号	供应商名称审查内容	评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应	满足采购文件“第二章第二节商务要求”的所有内容	
2	技术实质性响应	满足采购文件“第二章第一节采购内容、要求”的所有内容	
3	报价评审	异常低价审核。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	

评标委员会（签字）[签字](#)

报价记录表

项目名称：项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX

品目名称：品目编号：

地点：贵阳市公共资源交易中心日期：20XX.X.X

序号	供应商名称	初始报价（元）	最终报价（元）	小微企业价格扣除后报价（元）	排序
1					
2					
3					
4					

注：价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价的供应商有效。

评标委员会（签字）

第二节 废标条款

- 出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：
- 1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
 - 2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 4. 因重大变故，采购任务取消的；
 - 5. 法律法规规定的其他情形

第三节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

- （二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；
- （三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
- （四）经评标委员会认定为异常低价的；
- （五）响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；

（六）响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；

（七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

（八）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的

（九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

（十）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（十一）未交纳投标保证金的（使用远投网开系统解密响应文件成功的，视为投标保证金已交纳）；

（十二）投标有效期不满足采购文件要求的；

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

（十四）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，再参加该采购项目的其他采购活动的。

（十五）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省.贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省.贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

开标截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)、采购文件的澄清和修改: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。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文件递交截止时间至少3个工作日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人;不足3个工作日的,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。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

（二）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的，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 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十三节：质疑和投诉。

第三节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

备注：使用投标文件制作工具制作响应文件时，若上传的资质证书或其他文件带有第三方电子签章的图片或者 PDF 等文件时，请将带有第三方电子签章的文件或图片插入 word 中后上传 word，避免第三方电子签章数据不能正常加载，导致文件不显示第三方签章。请在转换 PDF 和签章时仔细检查对应内容，若因操作引起的第三方签章不显示，相关责任由投标供应商自行承担。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用响应文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

第四节 竞争性谈判程序

一、谈判时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、谈判地点

本项目采用贵阳市公共资源交易中心电子交易系统进行。

三、竞争性谈判流程

1. 会议准备：投标供应商应于响应文件递交截止时间前 30 分钟登录贵阳市公共资源交易中心电子交易系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：响应文件递交截止时间起，采购人或代理机构点击开始解密，投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。解密完成后自动转入评审流程。解密后投标供应商不足 3 家的，本项目作废标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 评审流程：评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

3.1 资格性审查：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格性审查，审查通过的供应商进入符合性审查，通过资格性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。

3.2 符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节，通过符合性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。

3.3 谈判及最后报价：评标委员会在线发出谈判指令，供应商在系统提示的时限内完成承诺函填写（承诺函内容中包含最后报价），加盖单位电子公章后提交。未在时限内完成提交承诺函的，视为退出谈判。提交最终报价的供应商不得少于 3 家，不足 3 家的，本项目作废标处理，评审工作结束。

3.4 谈判结束后，根据供应商的最后报价及相关承诺，评标委员会对合格的 3 家及以上的供应商进行价格评比，在全部满足谈判文件实质性要求前提下，按最后报价由低到高顺序排列谈判成交候选供应商，推荐最后报价不超过财政预算且报价最低的供应商为成交供应商。最终报价相同的供应商，在符合采购需求前提下，按照质量和服务较优者的排名优先。

3.5 评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

3.6 评标报告：评标组长根据谈判情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

3.7 评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

三、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技

术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

- （1）投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
- （2）响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。
- （3）采购文件和附件内容不一致的，以采购文件正文为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 设备、软件、CA 应满足本次远程磋商会议要求；
2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。
3. 在评标委员会评审期间（未发出谈判指令前），供应商应保持在设备旁，确保及时完成在线谈判活动。未在系统规定时间内完成最后报价的，相关责任由投标供应商自行承担。

第五节 发布中标（成交）结果公告及发送中标（成交）通知书

一、中标（成交）结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网 (<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 及法律法规规定的其他媒体。

二. 中标（成交）结果公告和中标（成交）通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标（成交）结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第六节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：[代理服务费用参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格\[2002\]1980 号）计算方法下浮 10%向成交人收取。](#)

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☒ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：[贵州中泰项目管理有限公司观山湖区分公司](#)

账 号：[2402000509200185388](#)

开户行：[中国工商银行股份有限公司贵阳金融城支行](#)

第七节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后应当在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未

在系统进行操作,采购人可视为中标(成交)供应商拒绝签订合同,放弃中标资格。采购合同签订完成后,推送至同级财政部门备案,并将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)上公告,同时还应在贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标或者成交供应商,也可以重新开展政府采购活动。

二、采购合同备案完成后,采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招标投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期(供货期)内,完成合同约定内容,可向采购人提交履约验收申请,采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作,并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招标投标系统,并在全中国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)进行公告。

第八节 质疑和投诉

一、质疑

(一) 质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日(政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;(二)对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;(三)对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。)起七个工作日内,通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

(二) 受理条件

供应商所提出质疑,必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据,对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑,可不予受理。

(三) 质疑函内容:

质疑函内容包含:供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话;质疑项目的名称、项目序列号;质疑事项和与质疑事项相关的请求;事实依据;必要的法律依据;提出质疑的日期(系统自动生成)。

(四) 递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内,通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函,并上传必要的证明文件,加盖电子章后,推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（货物类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（货物类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、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。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、供货期期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；
- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 供货要求；

(7) 分项报价表;

(9) 中标材料质量标准的详细描述;

(10) 相关服务计划;

(11) 其他合同文件。

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在（采购人地址）贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以

及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 包装、运输和交付

2.1 包装

2.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

2.2 运输

2.2.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

2.2.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方。

2.3 交付

2.3.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

2.3.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第3条 货物检验和验收

3.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

3.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

（1）由买方对合同材料进行检验；

（2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

3.3 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

3.4 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

3.5 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

第4条 质量保证期

4.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同设备/材料验收之日起算。

4.2 除非因买方使用不当,合同设备/材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同设备/材料进行修补和退换。更换的合同设备/材料的质量保证期应重新计算。

4.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应向卖方出具合同设备/材料的质量保证期届满证书。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后,采购人应按合同约定支付合同价款,合同价款的支付细节,合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的,由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标文件规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 10 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 11 条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 12 条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充

文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（工程类）

（试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（工程类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，适用《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例；采用其他方式采购的，适用政府采购法及本条例。

前款所称工程，是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等；所称与工程建设有关的货物，是指构成工程不可分割的组成部分，且为实现工程基本功能所必需的设备、材料等；所称与工程建设有关的服务，是指为完成工程所需的勘察、设计、监理等服务。

政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，应当执行政府采购政策。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：
- 6、工程承包范围：

二、工期

计划开工日期： _____年____月____日

计划竣工日期： ____年__月__日

工期总日历天数： ____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）图纸
- （9）已标价工程量清单或预算书；
- （10）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标（成交）通知书;
- (3) 投标函及投标函附录;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单或预算书;
- (9) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 工期

供应商应按照专用合同条款约定的时间，向工程师提交进度计划。经工程师审批后的进度计划具有合同约束力，供应商应当严格执行。实际进度与进度计划不符时，工程师应当指示供应商对进度计划进行修订，重新提交给工程师审批。

第3条 工程质量

3.1 工程质量要求

工程质量验收按照合同约定的验收标准执行。

3.2 质量检查

采购人有权通过工程师或自行对全部工程内容及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。

第4条 竣工验收

4.1 竣工验收申请报告

当工程具备竣工条件时，供应商即可向工程师报送竣工验收申请报告。

4.2 竣工和验收

工程师审查后认为具备竣工验收条件的，提请采购人进行工程验收。采购人经过验收后同意接收工程的，由工程师向供应商出具经采购人签认的工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

4.3 试运行

除专用合同条款另有约定外，供应商应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

4.4 竣工清场

除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，供应商应对施工场地进行清理，直至工程师检验合格为止。竣工清场费用由供应商承担。

第5条 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算，乙方所提供的质量保修期不应低于《建设工程质量管理条例》规定的最低要求。

第6条 合同价款支付

6.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第7条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第8条 不可抗力

8.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

8.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同

义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第 9 条 合同转让和分包

除招标文件规定, 并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第 10 条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第 11 条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第 12 条 合同的变更、中止或终止

12.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

12.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

12.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第 13 条 争议的解决

13.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

13.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 14 条 违约责任

14.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

14.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 15 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）质量；
- （六）价款或者报酬；
- （七）履行期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

政 府 采 购 合 同（服务类）

(试行)

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从____年____月____日起至____年____月____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标/采购公告（包括更正公告）；
- （2）招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- （3）中标（成交）通知书（如果有）；
- （4）投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- （5）专用合同条款及附件；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术标准和要求；
- （8）服务清单；
- （9）经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同

条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥ _____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写）（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年____月____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址）通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统 订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

采购人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内, 供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后, 采购人应按合同约定支付合同价款, 合同价款的支付细节, 合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的, 由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务, 不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后, 当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务, 并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定, 并经采购人事先书面同意外, 供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉；
- （3）法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称） 响应文件

项目序列号： 20XX - ZFCG- XXXX
项目编号： _____
项目名称： _____
品目编号： _____
品目名称： _____
采购方式： _____ 采购类别： _____
供 应 商： _____
详细地址： _____
联 系 人： _____ 电 话： _____

20XX 年 XX 月

目 录

(按照投标文件组成内容完善目录明细)

第一 报价文件

一、投标报价函

二、报价明细表

三、投标供应商授权委托书

第二 资格性文件

(一) 一般资格

1 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

2 财务状况报告材料

3 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

5 无重大违法记录的声明函

6 供应商信用记录承诺书

(二) 特殊资格材料

(三) 中小微企业声明函及附件

(四) 残疾人福利单位声明函

(五) 监狱性单位声明函

第三 响应性文件

- （一）采购文件实质性要求响应
- （二）响应文件技术响应内容信息
- （三）响应文件商务响应内容信息
- （四）供应商遵守政府采购法规的声明
- （五）其他技术和商务要求提供的材料

第四 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

- （一）其他补充材料

第一 报价文件

(一) 投 标 报 价 函

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____品目号/名称_____

投标报价：_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含专利费、人力资源费、调研费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服务期/交货期/工期：_____。（服务期/交货期/工期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点/交货地点/建设地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就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. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

章)： 供应商名称（盖

投标日期：

(三) 报价明细表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

序号	服务项目内容	数量（单位）	单价	总价	费率	下浮率	服务标准
全部投标产品总报价大写（元/费率/下浮率）：				小写（元/费率/下浮率）：			

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》（格式可自拟），明细表中的总报价应与开标一览表和投标报价函一致。若参考上述表格，供应商根据采购文件约定的报价方式选择对应的报价列填写投标报价。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

（四）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

____（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：____），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：_____）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>正面（国徽）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件</p> <p>反面（人像）</p> <p>（身份证复印件需清晰可辨认）</p>
--	--

法定代表人（印章）：

供应商名称（盖章）：

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人） 法定代表人姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____

____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未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。

供应商名称（盖章）：
年 月 日

6. 其他法规规定的需要提供的资料

- 6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人
 (供应商全称) ，参加贵单位组织的项目序列号为： ，项目名称： ，品目名称为： 的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、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中，如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中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：
 年 月

日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1.中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），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¹，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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. 残疾人福利性单位声明函

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，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），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

投标供应商名称			
商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	投标文件响应内容	备注

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称(盖章)：

年 月 日

（二）响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表			
序号	采购文件技术要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
序号	采购文件商务要求	响应内容	备注说明

年 月 日

供应商名称（盖章）：

供应商注意事项：

本表中填写的所有内容与响应文件中的内容必需一致，不得随意减少采集内容。

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：_____（采购人名称）

我公司自愿参加_____（采购人名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5% 的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）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情况并修改其投标文件或者响应文件；

(二) 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；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 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、成交；

(七) 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、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）：
年 月

日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，**联系方式为座机：0851-84839751/84839761。**

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小微企业发展管理办法

《政府采购促进中小微企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小微企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小微企业在政府采购中的份额，支持中小微企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小微企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；

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

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

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

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小微企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小微企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小微企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小微企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小微企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小微企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小微企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小微企业提供的，采购人应当专门面向中小微企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小微企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小微企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小微企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小微企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小微企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小微企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小微企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小微企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小微企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小微企业声明函》之外的中小微企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小微企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小微企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小微企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小微企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小微企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小微企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小微企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小微企业引入信用担保手段，为中小微企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小微企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小微企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小微企业主管部门负责。

中小微企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小微企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小微企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小微企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小微企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小微企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小微企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小微企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小微企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小微企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

- 附：1. 中小微企业声明函
2. 面向中小微企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

本公司（联合体）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（联合体）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中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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：

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。

附 2

（单位名称）××年面向中小微企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小微企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小微企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小微企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小微企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小微企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，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微企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市

等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会
2017 年 8 月 22 日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

**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)**

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

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

二、在政府采购活动中，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促进中小微企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小微企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014年6月10日