

石阡县饮用水监测实验室能力建设项目

招 标 文 件

招标项目:石阡县饮用水监测实验室能力建设项目

招标编号:GZSY 招【2020】第 0124 号

招标方式:公开招标

项目类别:设备类

贵州尚源工程管理咨询有限公司编制

温馨提示: 供应商投标特别注意事项

一、参加投标之前，供应商应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。

二、一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。供应商参加投标前，应当到依法设立的电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。【因我中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后，并携带密封好的纸质投标文件（一正一副、备用）前往交易中心投标。】

三、如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

四、电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心恕不接收。

五、对收取投标保证金的项目，只接受供应商基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统 (<http://jyzx.trs.gov.cn>)
- 进入【业务管理】—【填写投标信息】搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。

•进入报名页面 填写完报名信息后(带*号为必填项), 点左上角【保存修改】按钮。

•报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

•按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致(要求从登记的基本户打款)，即与【诚信库管理】—【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

•不论何种渠道转款(不可用现金转账)，转款备注(用途)栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

•打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他(XX项目保证金之类)、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

•进入【业务管理】【查询投标保证金缴纳情况】搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”

•点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

六、加★号的条款均被视为重要的指标要求。

七、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，应当按评标委员会的要求，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，将被作为无效投标处理。

八、对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取

得的相关资质证书对分公司有效, 法律法规或者行业另有规定的除外。

九、联合体投标的, 供应商录入报名投标信息时, 须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

十、评标委员会评标时, 对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息, 请供应商及时维护、更新企业库的信息, 确保其有效性。

十一、供应商一旦依法被确认为中标、成交供应商, 其投标(响应)文件中的相关内容(主要中标或者成交标的的名称等), 将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上, 接受社会监督。

十二、交易中心为采购代理机构, 不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责, 如供应商发现相关资料被盗用或复制, 应遵循法律途径解决, 追究侵权者责任。

本提示内容非招标文件的组成部分, 仅为善意提醒。如有不一致, 以招标文件为准。

招标公告

受石阡县疾病预防控制中心委托,贵州尚源工程管理咨询有限公司对石阡县饮用水监测实验室能力建设项目进行国内公开招标,现欢迎国内合格的投标人参与投标。

1. 项目名称:石阡县饮用水监测实验室能力建设项目
2. 项目编号:GZSY 招【2020】第 0124 号
3. 项目序列号:GZSY 招【2020】第 0124 号
4. 项目联系人:喻娇
5. 项目联系电话:13628563505
6. 采购方式:公开招标
7. 采购货物或服务情况:
 - (1) 采购主要内容:详见采购文件。
 - (2) 采购数量: 1 批
 - (3) 采购预算:人民币 4200000 元 (最高限价 4200000 元)
 - (4) 简要技术要求、服务和安全要求:具体内容详见招标技术规格及要求
 - (5) 交货时间或服务时间:合同签订后 1 个月内完成
 - (6) 交货地点或服务地点:采购人指定地点
 - (7) 其他事项 (如样品提交、现场踏勘等) :投标人自行现场踏勘
8. 供应商资格要求:
 - (1) 一般资格要求:

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织,符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定,提供如下证明材料:

①具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或负责人或其他组织的营业执照等证明文件,自然人身份证明,投标供应商营业执照经营范围需含装饰装修工程。

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度, 具体要求: 提供会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告, 新成立的公司提供开标前三个月的基本开户行出具的资信证明;

③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 2020 年 1 月以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或无需缴纳税收社保资金的有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件);

④参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: 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;

⑤提供开标前一周内的任一时间, 在“信用中国”网站(包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单)、中国政府采购网(包括政府采购严重违法失信行为记录名单)的查询记录截图(完整清晰加盖公司公章);

⑥不接受联合体投标;

⑦投标法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 特殊资格要求:

投标供应商提供《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》。

(3) 开标、评标时, 投标供应商需提供以下资料:

①合法有效统一社会信用代码的营业执照; (复印件加盖公章)

②本人身份证原件, 是委托代理人提供法人授权委托书原件;

③提供会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告, 新成立的公司提供开标前三个月的基本开户行出具的资信证明; 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。

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 2020 年 1 月以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或无需缴纳税收社保资金的有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件);

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: 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提供开标前一周内的任一时间,在“信用中国”网站(包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单)、中国政府采购网(包括政府采购严重违法失信行为记录名单)的查询记录截图(完整清晰加盖公司公章)。

注:本项目是电子开评标,请各位投标人携带 CA 前往交易中心投标。(如因网络中断、停电等特殊原因不能开展电子开评标的,转为线下开评标。)

9. 获取采购文件信息:

(1) 购买采购文件时间:2020 年 09 月 16 日至 2020 年 09 月 22 日 9:00—17:00

(2) 采购文件发售截止时间:2020 年 09 月 22 日 17:00

(3) 购买采购文件地点:铜仁市公共资源交易中心石阡分中心官方网址(jyzx. trs. gov. cn)

(4) 招标采购获取方式:网上购买

(5) 采购文件售价:300 元/套

注:投标人应随时登录贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)或全国公共资源交易平台(贵州省铜仁市)(<http://jyzx. trs. gov. cn>)“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容,如因投标人未及时上网查询导致的后果,由投标人自己承担。

10. 投标截止时间(北京时间):2020 年 10 月 11 日 09:30

11. 开标时间(北京时间):2020 年 10 月 11 日 09:30

12. 开标地点:石阡县公共资源交易中心开标三室(石阡县泉城别苑三楼)

13. 投标保证金情况

采用银行转账形式提交,具体缴退流程见全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)站(jyzx. trs. gov. cn),点击首页—办事指南—保证金缴退,自行缴纳保证金;或者采用《投标保证金保函》(电子保函)提交(具体操作方式见铜仁市公

公共资源交易中心石阡分中心首页—办事指南—政府采购—常见问题解答—《投标电子保函申请操作步骤》)

- (1) 投标保证金金额:40000 元人民币
- (2) 投标保证金交纳时间:2020 年 10 月 10 日 09:30 前
- (3) 投标保证金交纳方式:转账
- (4) 开户银行及帐号

单位名称:石阡县产权交易中心线上保证金专户

开户银行:贵州银行股份有限公司石阡支行

帐号:0615001700000457

14. 采购人名称: 石阡县疾病预防控制中心

联系地址:石阡县疾病预防控制中心

项目联系人: 王波

联系电话: 13308568285

地址: 石阡县汤山街道温泉社区醒狮街 766 号

15. 采购项目需要落实的政府采购政策:已落实

16. 采购代理机构全称: 贵州尚源工程管理咨询有限公司

联系地址: 贵州省

项目联系人: 喻娇

联系电话: 13628563505

地址: 贵阳市观山湖区惠源路万科城 B 区 B-25 栋 1 号

按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》
(财库〔2016〕125 号) 的要求, 根据评审时“信用中国”网站
(www.creditchina.gov.cn) 的信息, 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当
事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 拒绝其参与政府采购
活动(如查询结果显示“没查到您要的信息”, 视为没有上述三类不良信用记录)。
同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

机构名称: 贵州尚源工程管理咨询有限公司

第一章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料, 或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险, 并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、名词解释

1. 采购代理机构:是指贵州尚源工程管理咨询有限公司。贵州尚源工程管理咨询有限公司是整个采购活动的组织者, 依法负责编制和发布招标文件, 对招标文件拥有最终的解释权。贵州尚源工程管理咨询有限公司不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人:是指石阡县疾病预防控制中心, 是采购活动当事人之一, 负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施, 作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人:是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件:是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件:是指使用铜仁市公共资源交易中心石阡分中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章:是指依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章, 供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

(贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在我中心投标使用。)

7. 日期、天数、时间:未有特别说明时, 均为公历日(天)及北京时间。

8. 采购信息发布网站:贵州省政府采购网(www.ccgp-guizhou.gov.cn)、和全国公共资源交易平台(贵州省·铜仁市)(jyzxtrs.gov.cn)。

二、一般要求

(一) 投标的费用

1、不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

2、投标报价应包括提供货物供货、运输、安装、调试、税费、招标代理服务费（含一切必须的辅助材料费用）以及售后服务费等。

3、以上投标报价为交钥匙价（含一切税费）。以人民币为投标报价和结算货币。确定中标（成交）供应商后，中标（成交）供应商不得以任何理由追加一切费用。

(二) 招标文件的澄清和修改

1. 交易中心对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，交易中心顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（jyzx.trs.gov.cn）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有岐议或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(三) 关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。
3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
4. 投标报名时, 应以主体方名义报名, 并须将联合体所有成员单位的全称录入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心政府采购交易系统, 联合体名称需与共同投标协议签署方一致。
5. 联合体投标的, 应以主体方名义提交投标保证金(如有), 对联合体各方均具有约束力。
6. 由同一专业的单位组成的联合体, 按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。
7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任, 确定一方打分, 不累加打分; 评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时, 则按主体方情况评分。
8. 联合体各方均为小型、微型企业的, 各方均应提供《中小微企业声明函》; 中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动, 且《共同投标协议书》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, 应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(四) 关于关联企业

除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加, 则评审时将同时被拒绝。

(五) 关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目, 分公司投标的。需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书, 授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的, 总公司取得的相关资质证书对分公司有效, 法律法规或者行业另有规定的除外。

（六）关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔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》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

（七）知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

(八) 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价, 不得妨碍其他投标人的公平竞争, 不得损害采购人或其他投标人的合法权益, 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前, 投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标人之前, 投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料, 均为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。开标结束后, 应采购人要求, 投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

三、质疑与投诉

(一) 供应商认为招标文件、采购过程和中标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起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或交易中心一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指:

1. 对招标文件提出质疑的, 为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

2. 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

3. 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

(二) 质疑函应当包括下列主要内容:

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
3. 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;
4. 提出质疑的日期。

(三) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

(四) 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

(五) 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则, 提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源, 证据来源必须合法, 交易中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方, 请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者, 将上报政府采购监督管理部门依法处理, 同时交易中心将在企业信用档案中予以记录, 对综合信用评价得分予以扣除。

(六) 质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意, 或者采购人、交易中心未在规定期限内作出答复的, 可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

(7) 质疑受理部门: 石阡县疾病预防控制中心

联系人: 王波 联系电话: 13308568285

地 址: 石阡县汤山街道温泉社区醒狮街 766 号

贵州尚源工程管理咨询有限公司

联系人: 喻娇 联系电话: 13628563505

地 址: 贵阳市观山湖区惠源路万科城 B 区 B-25 栋 1 号

(八) 提交质疑函地点: 代理公司地址和采购单位地址、各自的联系人、联系电话, 质疑函范本请自行在“交易中心主页—办事指南—政府采购—常见问题解

答”下载。

(九) 本次采购活动中, 对质疑回复等文件的送达方式为现场取件。

四、投标要求

(一) 投标文件的制作

1. 投标文件中, 除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外, 其他内容均以电子文件编制, 其格式要求详见第三章说明。如因不按要求编制而所引起系统无法检索、读取相关信息时。其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的, 要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标, 否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

6. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价, 各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外, 计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位, 以人民币填报所有报价。

7. 投标文件以及投标人与采购人、交易中心就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言, 但相应内容应翻译成中文, 在解释投标文件时以中文文本为准。

8. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任, 并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实(核对原件)的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的, 应当书面知会交易中心, 并书面报告本级人民政府财政部门。

9. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用, 在任何情况下交易中心对上述费用均不负任何责任。

(二) 投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

3. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

4. **上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。**

5. 交易中心对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

6. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；

（2）投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；

（3）投标文件损坏或格式不正确的；

（4）未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

（三）投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

（四）投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

（五）投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 90 天。

在特殊情况下,交易中心可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期,要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求,但其投标将被拒绝并退还投标保证金(如有);同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

(六) 投标保证金

投标人应交纳投标保证金: 40000 元人民币

1. 交易中心不接受现金, 支票及汇票方式提交的投标保证金。

2. 投标保证金交纳

(1) 投保证金应以投标人的名义汇入铜仁市公共资源交易中心石阡分中心账户

单位名称:石阡县产权交易中心线上保证金专户

开户银行:贵州银行股份有限公司石阡支行

帐号:0615001700000457

(2) 线上报名获取缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统 (jyzx.trs.gov.cn)
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】搜索或直接找到拟报名项目, 点【操作】按钮, 进入该项目报名页面。

- 进入报名页面填写完报名信息后 (带*号为必填项), 点左上角【保存修改】按钮。

- 报名成功后在该页面会生成【保证金缴纳随机码】, 务必记录留存备用。该随机码一旦生成, 即使修改报名信息, 也不可更改。

(3) 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户, 打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致 (要求从登记的基本户打款), 即与【诚信库管理】-【基本信息】中的基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款 (不可用现金转账), 转款备注 (用途) 栏唯一必填报名

时生成获取的【保证金缴纳随机码】;

• 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他(XX项目保证金之类)、随机码填写错误, 均会造成保证金无法匹配进交易系统。

在中标结果公告发出之日起 2 个工作日内, 交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金及银行同期利息(如有);在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 2 个工作日内, 退还中标人的投标保证金及银行同期利息(如有);在投标有效期内不能确定中标人的, 在投标有效期满后 5 个工作日内, 退还所有投标人的投标保证金及银行同期利息(如有)。采购失败的项目, 在采购结果公告后 2 个工作日内, 退还所有投标人的投标保证金及银行同期利息(如有)。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

3. 下列任何一种情况发生时, 投标保证金(如有)将不予退还;

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的;
- (2) 中标人无正当理由放弃中标及中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的;
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的;
- (4) 投标人在投标文件中提供虚假材料的;
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内, 仍参加政府采购活动的;
- (6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为, 受到行政处罚的;
- (8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (9) 无故不参与开标会的;
- (10) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

第二章 用户需求

(一)、招标清单

石阡县疾控中心饮用水监测设备清单

序号	仪器名称	单位	数量
1	1/百电子天平	台	1
2	1/千电子天平	台	1
3	1/万电子天平	台	1
4	全自动流动注射分析仪	台	1
5	离子色谱仪	台	1
6	顶空气相色谱仪	台	1
7	电感耦合等离子发射光谱仪	台	1
8	拆除隔墙, 新安装洁净空调及通排风系统、电气及给排水系统 (废气处置设备)、实验台柜部分等实验室装修改造	详见技术要求	详见技术要求

一、1/百电子天平技术参数

- 1、量 程: 2100g
- 2、可读性: 10mg
- 3、重复性: 10mg
- 4、线 性: 20mg
- 5、一般稳定时间: 2 S
- 6、外校砝码: E2 级 200g
- 7、称重室高度: 209mm
- 8、称重盘规格: 90mm
- 9、智能彩色触摸屏;
- 10、直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;
- 11、全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;
- 12、MiniUSB 接口可直接将数据传输到 Microsoft Excel, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔;
- 13、机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁;
- 14、完全可拆卸的防风罩设计, 使得清洁更方便、更彻底 (适用于带防风罩的天平) ;
- 15、监管锁功能可锁定菜单, 防止设置被篡改;
- 16、更多的应用程序: 密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等;
- 17、可自动识别连接的打印机型号, 实现数据打印功能;
- 18、下部吊钩称重;
18. 1 实用而坚固的防风罩
18. 2 坚固的称重传感器确保结果可靠
18. 3 下部吊钩称重, 大尺寸容器的称量 不再有障碍
18. 4 通过 USB 端口可将数据传输至 Microsoft® Excel 表格, 进行完整的数据记录
18. 5 超大的水平调节轮及前置的水平指示气泡, 轻松完成天平的水平调整
18. 6 按时间间隔打印输出结果, 可以轻松记录称量过程变化

二、1/千电子天平技术参数

- 1、量 程: 210g
- 2、可读性: 1mg
- 3、重复性: 1mg
- 4、线 性: 2mg
- 5、一般稳定时间: 2 S
- 6、外校砝码: E2 级 200g
- 7、称重室高度: 209mm
- 8、称重盘规格: 90mm
- 9、智能彩色触摸屏;
- 10、直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;
- 11、全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;
- 12、 MiniUSB 接口可直接将数据传输到 Microsoft Excel, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔;
- 13、机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁;
- 14、完全可拆卸的防风罩设计, 使得清洁更方便、更彻底 (适用于带防风罩的天平) ;
- 15、监管锁功能可锁定菜单, 防止设置被篡改;
- 16、更多的应用程序: 密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等;
- 17、可自动识别连接的打印机型号, 实现数据打印功能;
- 18、下部吊钩称重;
18. 1 实用而坚固的防风罩
18. 2 坚固的称重传感器确保结果可靠
18. 3 下部吊钩称重, 大尺寸容器的称量 不再有障碍
18. 4 通过 USB 端口可将数据传输至 Microsoft® Excel 表格, 进行完整的数据记录
18. 5 超大的水平调节轮及前置的水平指示气泡, 轻松完成天平的水平调整
18. 6 按时间间隔打印输出结果, 可以轻松记录称量过程变化。

三、1/万电子天平技术参数

- 1、量 程: 220g
- 2、可读性: 0.1mg
- 3、重复性: 0.1mg
- 4、线 性: 0.2mg
- 5、一般稳定时间: 2 S
- 6、外校砝码: E2 级 200g
- 7、称重室高度: 209mm
- 8、称重盘规格: 90mm
- 9、智能彩色触摸屏;
- 10、直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;
- 11、全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;
- 12、MiniUSB 接口可直接将数据传输到 Microsoft Excel, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔;
- 13、机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁;
- 14、完全可拆卸的防风罩设计, 使得清洁更方便、更彻底 (适用于带防风罩的天平) ;
- 15、监管锁功能可锁定菜单, 防止设置被篡改;
- 16、更多的应用程序: 密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等;
- 17、可自动识别连接的打印机型号, 实现数据打印功能;
- 18、下部吊钩称重;
- 18.1 实用而坚固的防风罩
- 18.2 坚固的称重传感器确保结果可靠
- 18.3 下部吊钩称重, 大尺寸容器的称量 不再有障碍
- 18.4 通过 USB 端口可将数据传输至 Microsoft® Excel 表格, 进行完整的数据记录
- 18.5 超大的水平调节轮及前置的水平指示气泡, 轻松完成天平的水平调整
- 18.6 按时间间隔打印输出结果, 可以轻松记录称量过程变化。

四、全自动多参数流动注射分析仪技术参数

1、主要技术指标

1. 1 氰化物/总氰化物: 检测方法: 在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸法 线性范围 (mg/L) 0.002-0.2 相关系数>0.999 检出限(mg/L) <0.001 RSD<1% ;

1. 2. 挥发酚: 检测方法: 在线蒸馏 4-氨基安替比林分光光度法 线性范围(mg/L) 0.001-0.2 相关系数>0.999 检出限(mg/L) <0.0003 RSD<1%

1. 3. 阴离子表面活性剂: 检测方法: 在线萃取亚甲蓝光度法 线性范围: 0.025-1.0mg/L 相关系数: >0.999 MDL: < 0.010 mg/L RSD<3%

2、仪器性能要求:

2. 1 通过一个自动进样器实现一个样品或四个不同样品的氰化物、挥发酚、阴离子、氨氮同时测定。

2. 2 通过膜分离的方式实现在线萃取。

2. 3 先进的脱气管路, 在线去除气泡, 避免了气泡的干扰;

2. 4 仪器采用一体化设计, 无需配置主机。一套系统配置需要自动进样器、各个通道 (检测项目) 和数据处理工作站。各个通道之间可独立工作, 也可同时工作, 互不影响。可实现 8-16 台设备同时运行检测 (包含多台自动进样器), 理论最大支持 255 台设备并入一个检测系统, 任意多台检测主机可配置一台或多台自动进样器。

2. 5 管路为透明的, 易于观察管路中流体的状态。

* 2. 6 智能仪器监控系统: 仪器具备自动状态监控功能, 各检测处理单元实时状态可视化显示 (提供软件截图、著作权), 同时仪器具备自我诊断功能。

2. 7 为了保证进样稳定性, 防止在长时间使用过程中漏液等问题的出现, 每个通道都配制有耐腐蚀不漏液六通阀。

2. 8 进液系统使用可调压力式蠕动泵, 泵速: 0-100r/min 连续可调。专利免调节整体压盖泵专利压盖泵技术, 具备压力调节装置, 相比一般压盖泵解决了不同壁厚泵管疲劳趋势不一致问题, 保证长时间进液稳定性, 提高检测精度。

* 2. 9 配自动进样器: 200 位三维式四针自动进样器, 具备 10、50mL 等多种规格样品盘, 同时具备样品盘规格自动识别、进样针液位跟随检测、防扎偏保护、清洗液液位检测等功能。

2.10 通过电制冷的方式实现在线冷凝，可自动控制。不使用传统的落后的油浴水浴等方式加热制冷。

2.11 样品可通过在线电加热和在线紫外消解实现，无需额外配置样品消解器，大大减少人工操作。

2.12 可选配比例稀释器，可进行校正标准的自动配制和超标样品的自动稀释；双注射器设计，稀释倍数达到 1.5-40000 倍；

2.13 每个通道采用防尘设计，通道上设计有一体化的防层盖（翻盖设计），仪器不使用时可以将盖上防层盖，有效防止污染泵管等。

2.14 为保证仪器的稳定性和准确性，检测系统采用高灵敏度双光束光度检测器，能主动修正光源漂移，检出限通常可达 ppb 级别，系统稳定时间小于 15 分钟。

* 2.15 配置多参数通道，最多可实现一个分析通道上实现 17 种方法检测，不同项目转换时需进行清洗，在软件中执行自动清洗程序即可，选择下个方法后点击方法下发及预热、切换检测试剂即可准备新方法检测。无需任何手工操作。必要时可提供样机验证。

2.16 专用操作软件：适用于 Windows7 的全中文窗口操作软件，仪器参数、测量参数、样品参数、所测化合物等均由计算机自动设定，可完成标准曲线法测量、自动统计测量、自动样品测量、多种格式结果报告打印，还有专家系统提供培训式仪器参数选择、优选方法推荐和操作指南。

2.17 为了减少后期用户使用成本，配套使用的试剂全部为国产试剂，安装验收时做招标文件要求数据时，所采用的所采用试剂要求为国产。

2.18 为保障质量和仪器稳定性成熟性，至少保证中标品牌推出商品化流动注射分析仪至少 10 年以上时间；（提供证明材料）

3、配置要求

3.1 同时具备样品盘规格自动识别、进样针液位跟随检测、防扎偏保护、清洗液液位检测等功能的 200 位以上的 XYZ 轴自动进样器一套。

3.2 独立的挥发酚、氰化物/总氰化物、阴离子表面活性剂通道三个通道，稳压电源一个。

3.3 品牌电脑、打印机各 1 套

3.4 免费一年耗材，各通道泵管各 1 包，蒸馏膜各 1 盒。

3.5 配安装试剂包、运行包各一套。

3.6 配专用辅助设备溶剂过滤器、超声波清洗器、真空泵一套；专用的中文仪器控制软件、说明书一套。

五、离子色谱仪技术参数

1、设备用途：样品中阴离子分析

阴离子检测项目：满足样品中 F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 NO_2^- 、 SO_4^{2-} 、 PO_4^{3-} 、 ClO_2^- 、 BrO_3^- 、 ClO_3^- 等阴离子及有机酸分析，

2、配置要求

2.1 离子色谱仪主机

2.2 高压低流速脉冲双柱塞串联泵

2.3 恒温电导检测器

2.4 抑制系统：树脂填充式离子色谱电解自再生抑制器 阴离子一套

2.5 阴离子分析系统：包含高效阴离子色谱柱 一套 保护柱一套

2.6 内置柱恒温系统

2.7 流路系统

2.8 色谱分析软件

2.9 脱气泵及砂芯过滤装置

2.10 电脑打印机一套

2.11 自动进样器系统

2.12 内置淋洗液发生系统

2.13 内置低压脱气装置

3、技术参数

3.1 主机：该系统由双柱塞泵，恒温电导检测器，内置柱保温箱，实时系统控制软件组成，使用自动再生微膜抑制器和高容量分离柱。所有的流路均采用 PEEK 材料

* 3.2 泵：高压低流速脉冲双柱塞串联泵

3.2.1 泵类型：化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK 管路，适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂，可实现自动柱塞清洗

3.2.2 最大耐压：35MPa (PEEK 材质)；

3.2.3 流量范围：0.001~9.999mL/min

3.2.4 流量重复性： $\text{RSD} \leq 0.1\%$

3.2.5 压力脉动：≤0.5%

3.2.6 压力显示精度: $\leq 0.1 \text{ MPa}$

3.3 恒温电导检测器: 变频控温双极电导检测器

3.3.1 数字式信号控温, 可通过工作软件设定电导池恒温温度

* 3.3.2 分辨率: $\leq 0.0021 \text{ ns/cm}$

3.3.3 全程信号输出范围: 数字信号输出 $0 \sim 49000 \mu\text{S/cm}$ (10 档可选)

3.3.4 线性范围: ≥ 0.999

3.3.5 温度补偿: $1.7\%/\text{°C}$

3.3.6 控温范围: 5°C 至 59°C

3.3.7 池体积: $\leq 0.8 \mu\text{L}$

3.3.8 最大操作压力: 10.0 MPa

3.3.9 温度稳定性: $\pm 0.01\text{°C}$

3.3.10 基线噪声: $\leq 0.05\% \text{ FS}$ (提供省级及以上计量单位出具的计量报告)

3.3.11 基线漂移: $\leq 3\% \text{ FS}/30\text{min}$

3.3.12 定量重复性: $\leq 1.0\%$

3.3.13 定性重复性: $\leq 1.0\%$

* 3.3.14 性能要求: 应用模拟放大技术, 采用先进的屏蔽技术及精确控温设计;

* 3.4 抑制系统: 配备树脂填充式离子色谱电解自再生抑制器, 低背景电导, 低噪声和基线稳定阴离子连续自动再生微膜。

3.5 色谱分析系统: 电路系统的离子色谱数据采集、传输和补偿技术结合, 有效提高色谱峰的响应信号, 提高了检测灵敏度。

3.5.1 配备原厂有机酸阴离子色谱柱并提供原厂色谱柱生产证明, 一次性进样分析: F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_2^- 、 PO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-} 、 ClO_2^- 、 BrO_3^- 、 ClO_2^- 等阴离子及有机酸分析;

3.5.2 配备原厂阴离子保护柱, 去除样品中间流动相中的固体颗粒, 避免色谱柱的污染, 延长色谱柱使用寿命。

3.5.3 最小检出浓度:

$\text{Cl}^- \leq 0.0005 \mu\text{g/ml}$; $\text{BrO}_3^- \leq 0.001 \mu\text{g/ml}$;

$\text{Li}^+ \leq 0.001 \mu\text{g/ml}$

3.6 循环风立体式内置柱恒温系统

3.6.1 柱恒温模式: 变频温控电路和循环风立体加热模式。

3.6.2 温度控制范围: 20~59°C 控温精度: $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$

3.7 流路系统: 所有接触淋洗液的部件均采为具有化学惰性的 PEEK 材质, 可兼容反相有机溶剂及 pH0~14 的溶液

3.8 色谱分析软件, 配备品牌电脑及打印机, 软件具有数据采集、数字信号传输、数据补偿装置, 可以通过电脑直接控制仪器的运行, 支持 Windows xp/win7 等操作系统, 可通过 USB 或 COM 传送数字信号。

3.8.1 离子色谱数据传输装置: 此装置可以兼顾高速、低速数据运转采集及实现多通道数据采集, 从而实现更广范围内的数据采集。

3.8.2 离子色谱数据补偿装置。

3.9 自动稀释自动进样器: 仪器配置智能自动进样器系统。

3.9.1 样品盘: 2ml \times 108 位 定量环体积: 1~120 μl 计量泵体积: 200 μl ;

3.9.2 进样模式: 全定量环进样/部分定量环进样/样品无损耗进样

3.9.3 定量重复性: 全定量环进样: RSD $\leq 0.3\%$

部分定量环进样: RSD $\leq 0.5\%$ (进样量 $\geq 10\mu\text{l}$)

* 3.9.4 残留: $\leq 0.005\%$ (执行一次清洗程序)

3.9.5 无损耗进样: RSD $\leq 1.0\%$ (进样量 $\leq 5\mu\text{l}$)

3.10 内置淋洗液发生器

3.10.1 仪器内置淋洗液发生器, 只需通入纯水, 通过控制电流即可产生所需浓度的淋洗液, 从而可以实现等度和梯度淋洗, 而不必使用昂贵的多元泵。淋洗液发生器消除了配置淋洗液的人工误差, 溶蚀也消除了空气中 CO₂ 的干扰, 对于 OH- 淋洗液优势极为明显。

3.10.2 淋洗液种类: KOH/NaOH 淋洗液浓度范围: 0.1~100mM/L

3.10.3 浓度增量: 0.1mM 流速范围: 0.1~3.0mL/min

3.10.4 最高操作压力: 20MPa 最低操作压力: 5MPa

3.11 内置低压脱气装置:

3.11.1 内置低压在线脱气装置, 在真空作用下, 淋洗液中溶解的气体通过管壁排除, 避免因淋洗液产生气泡造成基线噪声增大、气泡对离子信号峰造成干扰、产生假信号。

3.11.2 真空度: -70kpa 最大流速: 10ml/min

3.11.3 内体积: 300ul 脱气效率: 1.0ml/min 时脱气 90%

六、顶空气相色谱仪技术参数

1. 工作条件

1.1 工作环境温度 5~35℃

1.2 工作环境湿度 ≤85%

1.3 工作电压 220V 50Hz/60Hz

2. 技术要求

2.1 带有全电子流量控制系统的高性能气相色谱仪, 配有微机工作站用于色谱仪的控制和色谱数据的处理。

2.1.1 可与其它厂家 LIMS 实验室管理系统无缝兼容。

2.1.2 仪器面板控制方式: 触摸屏

* 2.1.3 保留时间重现性 < 0.006%, 峰面积重现性 < 1%

2.2 加热区:

2.2.1 6 个独立控制加热区控制, (不包括炉箱温控)

2.2.2 辅助加热区最高操作温度: 300℃

2.2.3 可设定独立小柱箱加热区

2.3 柱温箱

2.3.1 炉膛尺寸: ≥28×30×18 cm

2.3.2 操作温度范围: 室温+4℃~450℃

使用液氮冷阱: -80℃至 450℃

使用干冰冷阱: -55℃至 450℃

2.3.3 程序升温: 20 阶 21 平台

温度设定精度: 0.01℃

程序升温速度: 120℃/min

方法运行时间: 0—999.99min

降温速度 450℃降到 50℃小于 360s

可运行柱流失补偿 (双通道)

具有柱箱温度的自动保护功能

2.4 进样口

2.4.1 分流/不分流毛细管柱进样口

2.4.1.1 高精度电子压力/流量控制

2.4.1.2 温度范围: 室温+5°C~450° C

* 2.4.1.4 压力控制精度: 0.001psi

2.4.1.5 流量设定范围: 0~1000mL/min

流量设定精度: 0.1 mL /min

2.4.1.6 校正功能: 可保持柱温箱升温中的柱平均线速度

2.5 检测器

检测器的气体电子流量系统控制 (EPC)。

2.5.1 氢火焰离子化检测器 (FID)

2.5.1.1 高精度电子流量/压力控制, 适配与填充柱和毛细管柱

2.5.1.2 最高使用温度 450° C

* 2.5.1.3 最小检出限: <1.5*10-15gc/s (正十六烷)

2.5.1.4 基线漂移 (30min) ≤0.2pA

2.5.1.5 基线噪声≤0.02pA

2.5.1.6 自动点火功能

2.5.1.7 动态线性范围: 10e8 (+10%)

2.5.1.8 数据采集频率: 最高 500HZ

2.5.2 微池电子捕获检测器 (u-ECD)

2.5.2.1 高精度电子流量/压力控制 EPC

2.5.2.2 最高使用温度 400 ° C

2.5.2.2 放射源<8.3 mCi 的 63Ni 的 β 射线, 独特的微池设计, 最大限度减少污染并优化灵敏度

2.5.2.3 隐性阳极 (带吹扫)

2.5.2.4 检测器补偿气类型: 5%甲烷/氩气或者氮气

2.5.2.5 数据采集频率: 最高 100HZ

2.5.2.6 动态线性范围: >5*10e4

2.5.2.7 最小检测限≤6×10-15g/s (丙体六六六)

2.6 自动进样器

2.6.1 结构方式: XYZ 三维导轨式, 不占用进样口, 前后进样口进样操作提高 GC 的最大效率

2.6.2 进样针规格: 1、5、10、100、500 uL

2.6.3 样品盘规格: 152 位 2ml 样品盘

2.6.4 溶剂瓶 : 2 个 10ml, 废液瓶 2 个 10ml

2.6.5 进样模式: 常规进样、气密进样、三明治进样

2.6.6 进样口范围: 前、后、前后进样

2.6.7 每瓶进样次数 1-99 次

2.6.8 进样量: 下拉框选项 2% 10% 20% 30% 40% 50% 或自定义输入, 最小 0.01ul
(与进样针有关)

2.6.9 洗针量: 10ul, 溶剂节省可选为 2, 3, 4ul

2.6.10 样品洗针次数 0-15 次

2.6.11 溶剂 1、2 预清洗次数 0-15 次

2.6.12 溶剂 1、2 后清洗次数 0-15 次

2.6.13 排气泡次数 0-15 次

2.6.14 进样前停留 0-1min, 进样后停留 0-1min

2.6.15 重复性 RSD<1%, 进样针推杆自动校零

2.6.15 控制方式: 仪器反控

2.7 工作站色谱数据处理系统及扩展功能

2.7.1 工作站: 中英文软件, 数据传输速率为 250Hz (4ms); 色谱工作站通过网络化接口与色谱通讯, 可全面控制气相色谱的所有参数, 如温度、压力、流量、分流比以及阀和自动进样器的运行。

2.7.2 自动启动/关闭仪器, 具有系统自诊断功能; 内置了故障反馈和诊断系统, 可实时跟踪自动记录仪器的工作状况和故障以及维护情况。

2.7.3 同时可通过主机键盘全面控制气相色谱的所有参数。软件版本其核心采用多线程处理模式, 使仪器控制、数据采集、数据处理及同时运行其他应用软件都将互不干扰, 系统的稳定性极大地获得提高。

2.7.4 可用手机 APP 控制, 提供证明材料

2.7.5 工作站可实现无线连接, 提供证明材料

2.8 自动顶空进样器 (压力平衡进样) 主要技术参数

2.8.1 样品区温度控制范围:

室温—260°C 以增量 1°C 任设 加热功率约 400W;

2.8.2 阀进样系统温度控制范围:

室温—180℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 60W;

2.8.3 样品传送管线温度控制范围:

室温—200℃ 以增量 1℃任设 加热功率约 40W;

(为了操作安全, 传送管线温度控制采用低压供电)

2.8.4 温度控制精度: < ±0.1℃ ;

2.8.5 温度控制梯度: < ±0.1℃ ;

2.8.6 顶空瓶工位: 12 个;

2.8.7 顶空瓶规格: 可选配 20ml 、 10ml (50ml 和其他规格可定制) ;

2.8.8 重复性: RSD≤1.5% (200ppm 水中乙醇, N=5) ;

2.8.9 进样量控制模式: 进样时间和加压压力控制进样量;

2.8.10 进样加压范围: 0~0.4Mpa (连续可调) ;

2.8.11 反吹清洗流量: 0~400ml/min (连续可调) ;

2.8.12 仪器有效尺寸: ≥400×200×380mm3;

3. 培训: 工厂免费培训 5 天, 现场免费培训 5 天, 确保及时准确报出数据。

七、电感耦合等离子体发射光谱仪技术参数

1. 性能指标

* 1.1 检测器: 高效半导体制冷的科研级防溢出面阵 CCD 检测器

1.1.1: 检测单元: 百万像素;

* 1.1.2: 紫外区平均量子化效率: 独特的背投照射技术, 使平均量子化效率
≥75%, 检测器表面无任何光转换化学涂膜;

* 1.1.3: 冷却系统: 高效半导体制冷 (三级 TEC) , 制冷温度可达 -45℃, 启
动时间: <3 分钟;

1.1.4: 防饱和溢出: 针对每一个像素进行防饱和溢出保护, 彻底消除谱线饱
和溢出问题;

1.1.5: 积分方式: 智能化积分, 同时以最佳信噪比获得高强度信号和弱信号,
使高低含量元素可以同时检测。

1.2 光学系统: 恒温驱气型中阶梯分光系统

* 1.2.1: 单色器: 中阶梯光栅 (52.91L/mm, 64 度闪耀, Zerodur) , 全反射成

像光路, 石英棱镜二维色散系统;

1. 2. 2: 光室: 精密恒温 $36^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 驱氩气或氮气;

1. 2. 3: 焦距: 380mm;

1. 2. 4: 波长范围: 165–870nm, 全波长覆盖, 可测 Al 167. 120nm;

1. 2. 5: 波长校正: 每次点火, 仅用 C、N、Ar 谱线, 自动进行光谱位置校正, 保证分析波长的正确性, 无须波长校正溶液, 无须汞灯或氘灯校准的预热和耗材问题;

1. 2. 6: 吹扫型光室: 对 189nm 以下波长测定, 可选择氩气或者氮气进行光路吹扫;

1. 2. 7: 杂散光: $\leq 2.0\text{mg/L}$ (10000mg/L Ca 溶液在 As 188. 980nm 处测定);

1. 2. 8: 光学分辨率 (FWHM): 可达 7pm @200 nm (分辨率和检出限须在相同条件获得)。

1. 3 等离子体

1. 3. 1: 等离子体观察方式: 水平;

* 1. 3. 2: 尾焰去除: 冷锥接口, 高效去除尾焰。检出限较垂直观测提高 5–10 倍;

1. 3. 3: 冷锥接口无切割气体的消耗;

* 1. 3. 4: RF 发生器: 全固态发生器, 直接耦合、自动调谐, 水冷;

1. 3. 5: 频率: 27. 12MHZ, 耦合效率大于 80%;

1. 3. 6: RF 功率稳定性: $\leq 0.1\%$;

1. 3. 7: RF 频率稳定性: $\leq 0.01\%$;

1. 3. 8: RF 功率: 700–1350W, 连续可调, 最大可达 1600W, 计算机控制进行功率调节。

1. 4 进样系统

1. 4. 1: 灶管: 可拆卸式灶管, 快速插拔式连接;

1. 4. 2: 雾化器: 石英同心雾化器;

1. 4. 3: 雾化室: 石英旋流雾化室;

1. 4. 4: 可选配耐高盐或耐 HF 的进样系统;

1. 4. 5: 蠕动泵: 12 滚轮, 3 通道蠕动泵, 泵速 0–125rpm 连续自动可调, 全计算机控制。

1.4.6: 气路控制: 集成气路全自动控制, 采用精密质量流量控制器控制三路气体(雾化气、辅助气、冷却气)的流量, 精度 0.01ml/min。

分析软件

1.5.1: 适用于 Windows XP 和 Windows 7 操作系统;

1.5.2: 图形化操作界面, 软件操作方便、直观, 具有定性、半定量、定量分析功能;

1.5.3: 基于分类和版本的方法库管理软件, 便于方法的管理、维护和传承; 内置部分标准方法, 有助于提高分析效率;

1.5.4: 具有同时记录所有元素谱线全谱数据采集功能, 支持分析数据保存和检索功能, 方便日后再分析;

* 1.5.5: 具有 50000 条以上的谱线库, 每条谱线至少可以选择 30 个象素点进行测量;

1.5.6: 具有多种干扰校正方法和实时背景扣除功能: 如标准比较法、内标法、干扰元素校正系数法 (IEC)、标准加入曲线法等, 丰富了用户多种分析研究的手段。

1.5.7: 集成自动进样器操作功能;

1.5.8: 具有仪器校准功能, 支持炬管准直、光源优化等功能, 方便用户日常维护; 具有可视化的仪器运行状态监控;

1.5.9: 具有登录口令保护, 多级操作权限设置和网络安全管理, 永久历史记录保存;

* 1.5.10: 具有可视化炬焰观测模块;

1.5.11: 同时具有中英文版本软件。

1.6 分析性能

1.6.1: 分析速度: 约每分钟 200 条谱线;

1.6.2: 样品消耗量: 最低仅需 2ml;

1.6.3: 测定谱线的线性动态范围: 可达 10⁵ (以 Mn257.6nm 来测定, 相关系数 ≥ 0.999);

* 1.6.4: 精密度: 测定 1ppm 或 10ppm 多元素混合标准溶液, 重复测定十次的 RSD 可达 0.5%;

* 1.6.5: 稳定性: 测定 1ppm 或 10ppm 多元素混合标准溶液, 连续测定 2 小时

的长时间稳定性 RSD 可达 1%以下, 4 小时的长时间稳定性 RSD≤2%;

1. 6. 6: 检出限: (单位 ug/L, 按 JJG768-2005 规定的元素)

Zn213. 8 56	Ni231. 6 04	Mn257. 6 10	Cr267. 7 16	Cu324. 7 54	Ba455. 4 03
0. 5	1	0. 5	1	1	0. 3

1. 6. 7: 可对分析元素的任何一条谱线进行定性、半定量和定量分析, 支持内标法、标准加入法、干扰元素校正等方法;

1. 6. 8: 预热时间: 从待机状态到等离子体点燃时间小于 20 分钟。

2. 必需的附件

2. 1 计算机系统

数据工作站为 CPU 双核 2G Hz 以上, 2GB 以上内存, 320G 以上硬盘, 17” 液晶, 配光驱和商用激光打印机。

2. 2 冷却循环水系统

制冷功率 1500W 以上的循环冷却水系统, 推荐使用莱博泰科 (LabTech) H170 型循环冷却水系统。

3. 产品认证条件:

投标产品需提供制造计量器具许可证 CMC 证书或计量器具型式批准证书 CPA 证书。

4. 制造商售后服务通过 ISO20000 质量体系认证。

八、实验室改造装修要求

1. 土建部分:

包含墙体拆除、打洞及墙体修复等。

2. 装修结构围护部分:

墙体、吊顶部分装修:

设计引用的相关标准:

- 1、《科学实验建筑设计规范》(JGJ/T 91-93);
- 2、《生物安全实验室建筑技术规范》(GB 50346-2011) ;
- 3、《建筑制图标准》(GB50104-2001) ;

- 4、《建筑地面设计规范》(GB 50037-96)；
- 5、《建筑工程质量验收规范》(GB 50210-2001)；
- 6、《建筑内部装备设计防火规范》(GB5022-1995)；
- 7、《建筑设计防火规范》(GB 50016-2006)；
- 8、《室内空气质量标准》GB/T18883-2002；
- 9、《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》(JGJ110)；
- 10、《合成树脂乳液内墙涂料》(GB/T9756)；
- 11、《室内装饰材料人造板及其制品中甲醛释放量》(GB/T18580-2001)；
- 12、《饰面型防火涂料通用技术标准》(GB12441)；
- 13、《水溶性内墙涂料》(JC/T423)；
- 14、《建筑室内用腻子》(JG/T3049)；
- 15、《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325)

3. 洁净空调及通排风系统:

净化设备设计依据:

- 1、《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243-2002)
- 2、《通风与空调工程施工规范》(GB50738-2011)
- 3、《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》(GB50736-2012)
- 4、《简明通风设计手册》
- 5、《洁净厂房设计规范》(GB50073-2013)
- 6、《洁净室施工及验收规范》(GB50591-2010)
- 7、《电子工业洁净厂房设计规范》(GB50472-2008)
- 8、《医药工业洁净厂房设计规范》(GB50457-2008)
- 9、《医院洁净手术部建筑技术规范》(GB50333-2002)
- 10、《生物安全实验室建筑技术规范》(GB50346-2011)
- 11、《实验动物设施建筑技术规范》(GB50447-2008)
- 12、《科学实验建筑设计规范》(JGJ91-93)
- 13、《建筑设计防火规范》(GB50016-2006)
- 14、《高层民用建筑设计防火规范》(GB50045-95-2005)
- 15、《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》(GB50275-2010)
- 16、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)
- 17、《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》(GB50254-96)
- 18、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
- 19、《环境空气质量标准》(GB3095-2012)

- 20、《声环境质量标准》(GB3096-2008)
- 21、《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2005)
- 22、《公共建筑节能设计标准》深圳市实施细则(SZJG29-2009)
- 23、《民用建筑隔声设计规范》(GB50118-2010)

4. 电气及给排水系统:

- 《通用用电设备配电规范》(GBJ50055-2011)
- 《低压配电装置及线路设计规范》(GBJ54-95)
- 《电气装置安装工程配线工程施工及验收规范》(GB50150-2006)
- 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)
- 《电器装置安装工程设计接地装置设计及验收规范》(GB50169-92)
- 《建筑给水排水设计规范》(GBJ15-88)

5. 实验室进排水系统设备注意要点

主要技术参数

1、电源部分

1. 1 电压: 220V/50HZ 1. 3 功率: 1000W

2、处理标准

2. 1 处理标准: 污水综合排放(GB 8978-1996) 三级标准

2. 2 处理效果

2. 2. 1 粪大肠菌群数(MPN/L): ≤ 1000 2. 2. 2 CODcr: ≤ 500 (mg/1)

2. 2. 3 BOD5 ≤ 300 (mg/1) 2. 2. 4 挥发酚: ≤ 2 (mg/1)

2. 2. 5 PH: 6-9 2. 2. 6 处理量: 0. 3m3/D

2. 2. 7 其他重金属等指标应符合污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 2 第二类污染物最高限量三级标准相关要求。

2. 2. 8 处理工艺: “集水箱→均质→筛网过滤→PH 预调→絮凝→重金属捕捉→沉淀→过滤→中间水箱→SMBR 硝化→微电解→化学氧化→中和→SMBR 分离→氧化消毒→达标排放”。

3. 主机 3. 1 壳体

3. 1. 1 材质: ABS 一体成型, 表面电泳喷塑处理, 防腐耐用 3. 1. 2 整机尺寸:

$\leq L1200*D750*H1300$ mm 3. 1. 3 设备净重: ≤ 200 kg 3. 1. 3 运行重量: ≤ 400 kg 3. 1. 4 数量: 1 台

3.2 底板 3.2.1 底板带 4 个固定万向轮和 4 个活动万向轮, 可以移动和锁定。方便设备保养和维修 3.2.2 底板承压: $\geq 2000\text{kg/m}^2$ 3.3 主增压泵 3.3.1 电压: 220v/50HZ

3.3.2 电流: 1.5A 3.3.3 功率: 300W 3.3.4 扬程: 25 米 3.3.5 吸程: 8 米

3.3.6 流量: 2.5 m³/Hr 3.3.7 管径: 25mm 3.3.8 重量: 8.0kg 3.3.9 材质: ABS, 整体铸造一次成型 3.3.10 数量: 1 台 3.5 加药泵 3.4.1 电压: 220v/50HZ 3.4.2 电流: 0.8A

3.4.3 功率: 20W 3.4.6 流量: 0-1L/Hr 3.4.7 信号: 具有信号控制信号功能, 可以直接控制加药量大小 3.4.8 管径: 6mm 3.4.9 重量: 0.52kg 3.4.10 材质: PVDF

3.4.11 数量: 4 台 4. 系统功能 4.1 水质运行检测指标 4.1.1 物理指标: 液位、流量、压力、温度

4.1.2 化学指标: PH 4.2 PH 传感器 4.2.1 检测项目: PH 4.2.2 测量范围: 0-14ph

4.2.3 准确度: $\pm 0.2\text{ pH}$ 4.2.4 分辨率: 0.1pH 4.2.5 稳定性: $\leq 0.02\text{ pH/24 小时}$

4.2.6 pH 标准溶液: 4.01/6.86/9.18 4.2.7 供电电源: AC 220V $\pm 10\%$

4.2.8 温度补偿: 0 - 100 °C 手动/自动(NTC10K)。

4.2.9 输出信号: 开关量和 4—20mA 隔离保护输出 最大环路电阻 300 Ω。

4.2.10 报警输出: 高低限报警触点各一组 (3A/250 V AC), 常开/常闭触点继电

器输出, 可以控制药泵和电磁阀等驱动负载。4.3 通过在线 PH 仪表控制加药泵的运行和停止, 具有迟滞量设置功能。4.4 通过液位传感器控制增压泵、加药泵的运行和停止。

4.5 具有 U-PVC 前置过滤器, 方便清洗和更换。

4.6 配置全自动聚丙酰胺纤维过滤装置, 具有一键反洗、排空功能。

4.7 配置全自动絮凝沉淀过滤系统, 可以自动完成絮凝剂的添加、聚合反应、沉淀和沉淀物过滤。

4.8 配置 PH 预调反应装置, 通过传感器在线监控水质, 根据需要添加相应药剂, 完成水质酸碱度控制。

4.9 配置全自动生物硝化装置, 采用 SMBR 生物膜工艺, 可以自动完成废水生物降解工作, 有效降低水质的 COD 和 BOD 浓度, 降解率大于 90%。

4.10 配置重金属专用捕捉去除装置, 可以自动高效去除废水中 30 多种常见重金属, 浓度适应范围宽, 去除彻底。

4.11 配置全自动生物硝化装置,可以自动完成废水生物降解工作,有效降低水质的 COD 和 BOD 浓度。

4.12 配置生物活性炭吸附装置,可以吸附水中残留微量重金属,残留消毒剂和水微量色素类物质,降低水的悬浮物。

4.13 配置光波催化消解装置,有效杀灭水中的大肠杆菌及致病菌等病原性微生物和分解微量重金属离子。

4.14 所有过滤器采用螺纹快开方式连接,具有硅胶 O 型圈,方便更换,过滤器及反应箱可以承受 10 公斤以上的压力。

4.15 设备采用一体式、模块化设计,结构紧凑占地面积小;相关系统组件全部为快开式活接连接,方便保养和检修。

5. 控制系统功能

5.1 采用 FSPLC 控制技术,该技术优势在于 PLC、大功率继电器放大电路和显示界面是一个整体,具有 4 路模拟量输入和输出,可以直接受接各种模拟量、数字量传感器,开关量输入、输出点数大于 20 点。显示屏尺寸 7 寸或分辨率不小于 1024*680。

5.2 控制系统采用交互式图形化控制界面,可以完成系统控制、参数设置、系统报警、系统清洗、系统排空、药剂添加等功能。

5.3 控制系统具有远程控制功能,通过 WEB、PC 端、移动端完成对系统运行监控、参数设置、系统报警、系统清洗、系统排空、药剂添加等功能。(选配)

5.4 系统具有软件、硬件升级功能,方便后续功能扩展。

二、商务要求

(一) 供货要求及交货方式:

交货期: 合同签订后 1 个月内完成

交货地点: 采购人指定地点

交货方式: 供货方须承担货物在甲方指定位置的卸货、搬运、安装所产生的费用,有关运输和保险以及相关费用由乙方承担。

(二) 验收标准、规范

验收标准: 必须符合本项目招标文件相关质量要求,按国家/行业标准及招标文件要求提供货物

质量要求: 设备质量应可靠,正常使用情况下,一年内不应出现因元器件故障引

起的重大维修，且达到合同要求的质量标准、技术标准和本次投标的质检报告、投标文件、投标时承诺、技术协议，满足甲方使用需求。

（三）售后服务要求

a) 质保期内，设备本身的质量问题或故障，供货方必须迅速进行无偿修理或更换并调试好，即使超过质保期，如果是设备本质上的质量问题也要求无偿修理或更换并调试好；

b) 设备在质保期内出现故障，供货方在收到我方通知后，须在 12 小时做出积极响应，需要供货方到现场处理的，供货方须在 48 小时到达现场，特殊情况经沟通最多不超过 72 小时到达我方现场；

c) 供货方应有充足的和规格齐全的备品备件，可以随时满足用户的需求，保证向用户提供优质合格的零部件。

顶空气相色谱仪售后清单

商务及售后服务：

1、设备安装调试合格之日起，12 个月内实行保修（消耗品除外）。仪器若出现质量问题，在接到用户通知后 2 小时内响应；一般问题在到达现场后的 24h 内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确解决方案。技术人员前往用户所在地进行维修时一切费用由仪器生产商负担。（提供售后服务承诺盖公章）

*2、钥匙工程

帮助用户制定和履行各种行业的分析检测标准和方法，为客户提供整体的“钥匙工程”（提供承诺盖章）

1 配置清单

2.1 全 EPC 气相色谱仪网络化主机	1 套
2.2 色谱软件光盘和许可证	1 套
2.3 EPC 分流/不分流毛细管柱进样口	2 套

2.4 EPC 氢火焰离子化检测器 (FID)	1 套
2.5 EPC 微池电子捕获检测器 (u-ECD)	1 套
2.6 顶空进样器	1 套
2.7 高精度自动进样器	1 套
2.8 大容量脱烃型捕集阱	1 套
2.9 大容量脱氧型捕集阱	1 套
2.10 大容量脱水型捕集阱	1 套
2.11 进样口工具包	1 套
2.12 启动包	1 套
2.13 强极性色谱柱	1 根
2.14 弱极性色谱柱	1 根

(四) 付款方式

项目验收合格付到 95%，5%的质保金一年后付清。

(五) 履约保证金

在签订合同前,中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外,履约担保金额为不高于中标合同金额的 10% (本项目在合同中约定)。

(六) 投标有效期

90 天

(七) 质保期

1 年

(八) 其他

由于本项目涉及实验室拆除隔墙、洁净空调及通排风系统、电气及给排水系统（废气处置设备）、实验台柜部分的改造，投标人须自行现场踏勘了解现场环境，制作改造方案，评标委员会根据投标人方案的优劣进行评价。

备注：招标文件论证费和专家评审费用由中标人承担。

第三章 政府采购合同 (参考文本)

合同号:

甲方(采购人): 签定地点:
乙方(中标人): 签定日期: 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购(招标编号:_____)
的招标结果, 乙方为中标人, 现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、
法规、规章规定的内容, 双方达成如下协议:

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	服务期

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式: _____

2.2 服务地点: _____

3、供货清单

3.1 供货清单: 包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。(采购人对包装及运输有特别要求的, 应作具体约定。)

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后, 甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。(若乙方有支付履约保证金的, 可在支付货款时予以扣除。)

现场交货条件下, 乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 甲方已收讫货物的验收凭证。
- d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的, 余下的货款应于_____ (时间) 支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

(质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。)

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

(安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。)

7、验收

(货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。)验收结果经双方确认后,双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收,投产前的质量验收,大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式,采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____ 个月,在质量保证期内设备运行发生故障时,乙方在接到甲方故障通知后 ____ 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务,并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等)报甲方备案,若 ____ 小时内无法排除故障,则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权:

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关,乙方须与第三方交涉并承担可能产生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的,乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任: _____

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下,即在甲方发出的违约通知后 30 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为,甲方有权向乙方发出书面违约通知,甲方终止本合同:

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式:因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,任何一方均可选择以下任一方式解决:

- () 向 (甲方所在地) 仲裁委员会申请仲裁;
- () 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜,双方另行补充。

14.3 本合同一式四份,经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方二份、乙方一份,招标代理机构和政府采购主管部门各备案一份,具有同等效力。

14.4 乙方应当自合同签订之日起 2 个工作日内,将合同在贵州省政府采购网上公告,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方:

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

开户银行:

账 号:

乙 方:

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

电 话:

开户银行:

账 号:

第四章 开标、评标和定标

一、开标

(一) 交易中心按招标公告规定的时间进行开标, 投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

(二) 解密时间截止后, 交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件, 获取投标保证金交纳情况(如有), 投标文件提交及解密情况。

(三) 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况(如有), 投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的, 投标保证金未交纳的(需交纳投标保证金项目), 作无效投标处理。

(四) 交易中心将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况(如有)和解密情况进行公布, 并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、评标委员会

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成, 如采购人不派代表评审, 则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则, 严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果, 任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

(二) 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的, 应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的, 应当要求其回避:

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. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系;
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作;
5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员, 或与该供应商存在其他经济利益关系;
6. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系;
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

(三) 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况, 仅依据投标人所提交一切文件的真实表述, 不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

(四) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并对评价意见承担个人责任。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。

三、评标方法

(一) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下:

评分项目	价格评分	技术评分	商务评分	政策性加分
分值	30 分	58 分	12 分	5

(二) 投标文件差异修正原则

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;
5. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的, 以原始材料内容为准;
6. 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;
7. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种(含)以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力, 投标人确认应当以书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字; 投标人不确认的, 其投标无效。

(三) 投标文件的澄清

1. 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, 评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 并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。
3. 评委员会成员均应当阅读供应商的澄清, 但应独立参加考澄清对标文件进行评审, 整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。
4. 如果投标文件实质上不影响招标文件的各项要求, 评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝, 不接受供应商过修改或撤销其不符合要求的差异或保留, 使之成为具有影响性的投标。
5. 除上述规定的情形之外, 评标委员会在评审过程中, 不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、评标程序

(一) 资格审查

1. 项目开标结束后, 采购人或者交易中心应当依法对投标人的资格进行审查,

出现不符合下列情形之一时, 作无效投标处理。《资格审查表》如下:

资格审查表

评审内容	评审因素	评审标准
经营资格审查 资格评审标准	法人或负责人或其他组织的营业执照等证明文件	与营业执照一致
	财务状况报告	提供会计师事务所出具的完整的2019年度财务审计报告,新成立的公司提供开标前三个月基本开户行出具的资信证明;
	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	提供 2020 年 1 月以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或无需缴纳税收社保资金的有效证明材料有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件)
	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	自行声明
	供应商信用信息	提供开标前一周内的任一时间,在“信用中国”网站(包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单)、中国政府采购网(包括政府采购严重违法失信行为记录名单)的查询记录截图(完整清晰加盖公司公章)
专业资格审查	特殊资格要求	投标供应商提供《医疗器械经营企业许可证》或《医疗器械生产企业许可证》

2. 采购人或者交易中心以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)为查询渠道, 对各供应商信用记录进行甄别, 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动。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。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

3. 资格审查环节中如采购人或者交易中心认定供应商不合格, 采购人或者交易中心需签署书面意见, 并当场书面或电话告知供应商, 供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清, 采购人或者交易中心不再接受其他外部材料。
4. 不通过资格审查或投标无效的, 不作符合性审查。

(二) 符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求, 现出现不符合下列情形之一时, 作无效处理。《符合性审查表》如下:

符合性审查表

符合性性审查	投标人签字盖章	投标文件格式中要求签字盖章处, 有法定代表人或负责人或其委托代理人签字(或盖章)并加盖单位章。委托代理人签字(或盖章)的, 应附委托书。
	投标有效期	符合招标文件要求(90 天)
	交货期	合同签订后 1 个月内完成
	交货地点	采购人指定地点
	投标保证金	提供保证金已缴纳的依据(系统缴纳的出具系统提示已缴纳的回执截图并加盖单位公章)
无效标审查	按本项目招标文件第三章中“无效标审查”无效标条款规定, 审查是否通过	

说明: 以下为属无效投标的其他情形。

- (1) 除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 同时参加本项目或同一子项目投标的;
- (2) 评标期间, 投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的;

- (3) 投标文件提供虚假材料的;
- (4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的;
- (5) 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍招标公平、公正的;
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 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. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的, 评标委员会需签署书面意见, 并当场书面或电话告知供应商, 供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清, 评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的, 不进入技术、商务和价格等的评分程序。

说明:《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定如下:

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件;

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

(六) 法律、行政法规规定的其他条件,

(三) 评分标准细则

一、价格评分 30

序号	评审内容	分值	评分标准	备注
	投标人价格评分		根据财库〔2007〕2号文件规定, 价格分采用低价优先法计算, 即满足招标文件要求的最低报价为基准价, 价格分为满分 <u>30</u> 分。其他商家得分的计算方法: 投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> 。保留二位小数。	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
合计		30 分		

二、技术分 58

序号	评审内容	分值	评分标准	备注
1	技术评审	40	投标人提供投标产品的品牌、型号、技术参数等方面完全满足或优于招标文件“第四章 招标技术规格及要求”的条款得 40 分。注: *号条款一条不满足扣 5 分, 非*号条款一条不满足扣减 3 分, 直至该项扣减到 0 分为止	
	产品质量评审	10	提供投标设备产品的检测报告复印件盖章, 每提供一个设备的检验报告复印件得 2 分, 最多 10 分。	
	施工方案评审	8	拆除隔墙、洁净空调及通排风系统、电气及给排水系统(废水处置设备)实验台柜部分等实验室装修改造方案优得 7~8 分, 好得 3~6 分, 一般得 0~2 分。	
合计		58 分		

三、商务分 12

序号	评审内容	分值	评分标准	备注

1	售后服务及保障措施	12	1. 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、保修期外维修方案、保障措施及其他优惠措施等综合评定同比响应速度最快的, 得 9-12 分; 2. 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、保修期外维修方案、本地化售后服务网点、保障措施及其他优惠措施等综合评定同比响应速度第二的, 得 5-8 分; 3. 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、保修期外维修方案、本地化售后服务网点、保障措施及其他优惠措施等综合评定同比响应速度第三后的, 得 0-4 分。		
合计		12 分			

四、政策性加分 5

序号	评审内容	分值	评分标准	备注	
1	政策性加分	2	节能、环保以国家财政部等部门发布的最新一期产品清单为准。		
		3	对投标主产品原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的云南、贵州、青海省给予加分, 是我省具体落实《政府采购法》第九条的规定。		
合计		5 分			

1. 价格核准: 评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核, 看其是否有计算错误或提供范围上的错误, 修正错误是原则参见本章的第三条第(二)点。

2. 评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除, 依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》(如有)。

采用环境标志产品的, 对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除, 扣除方法如下: 环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%-25% 的(含 10%, 不含 25%, 下同), 口 1%; 到达 25-50% 的, 口 2%; 到达 50%-75% 的, 口 3%; 到达 75% 以上的口 4%。

对于非专门面向中小微企业采购的项目, 依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定, 凡符合要求的有效投标人, 按照以下比例给予相应的价格扣除:

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商（供应商须为小型、微型企业）	对小型和微型企业产品的价格扣除 6%	
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 6% (不再享受序号 3 的价格折扣)	评标价=投标报价-小型和微型企业产品的价格×6%
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 2%	评标价=投标报价×(1-2%)

注 : (1) 中型企业不享受以上优惠:

- (2) 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。
- (3) 小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程, 无法认定小型和微型企业的, 不享受价格扣除。
- (4) 监狱企业视同小微企业, 监狱企业投标的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, 不再提供《中小微企业声明函》。
- (5) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》。

(四) 综合评分的计算

1. 综合评分=价格评分+技术评分+商务评分
2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的, 按评标价由低到高顺序排列, 综合评分相同, 且评标价相同的, 按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同, 且评标价和技术评分均相同的, 名次由评标委员会抽签决定。

(五) 中标候选人推荐

1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。
2. 本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

- (一) 符合专业资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的(说明:使用综合评分法的采购项目，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)；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

六、定标

(一) 交易中心应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自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。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

- (二) 采购结果确认后，交易中心将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，交易中心不再以其它方式另行通知。
- (三) 中标结果公告后，中标人须向交易中心领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。
- (四) 中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。
- (五) 凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。
 1. 提供虚假材料谋取中标的；
 2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

3. 与采购人、其他供应商或者交易中心工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、交易中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、签约

(一) 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日(第二章采购需求有相应约定的从其约定)内,按照招标文件和中标人投标文件的约定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

(二) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

(三) 中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心石阡分中心交易系统供应商端采购业务--合同公示--新增合同公示,搜索本项目,上传签订后的合同扫描件。

第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容,请按顺序制作,本章有提供格式文件的请按格式要求提交。(盖章要求:完成投标文件的制作后,可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章)

序号	内容	盖章要求
商务部分		
1	★投标承诺函	电子签章
2	★投标人资格声明函	电子签章

3	授权委托证明书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交本证明书）	电子签章
4	★《投标人资格声明函》的附件（提供以下相关证照之一的原件扫描件）1 企业法人营业执照；2 事业法人登记证；3 其他组织的营业执照或执业许可证；4 居民身份证等。	电子签章
5	★符合《政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的佐证材料	电子签章
6	★开标一览表	电子签章
7	报价明细表	电子签章
8	★实质性响应条款一览表	电子签章
9	证书一览表	电子签章
10	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
11	中小微企业声明函（非中小微企业可不提供）	电子签章
12	中小微企业声明函（制造商）（非中小微企业可不提供）	电子签章
13	★属于分公司投标的，须提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章	电子签章
14	残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供）	电子签章
15	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	电子签章
16	请提供“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）和政府采购严重违法失信行为记录名单 http://www.cccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名开始至开标截止时间前：信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。（两个网站都需要查）	电子签章
技术文件		
17	售后服务情况表	电子签章
18	售后服务能力及服务方案	电子签章
19	产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料	电子签章
20	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章
21	技术方案一般性条款响应差异表	电子签章
22	服务方案一般性条款响应差异表	电子签章
23	售后服务人员配置表	电子签章
17	售后服务情况表	电子签章

须现场提交原件的文件		
1	法定代表人参加投标的, 投标时提交: 法定代表人证明书(见格式文件)及身份证原件。	
2	委托代理人参加投标的, 投标时提交: 授权委托证明书(见格式文件)及身份证原件。	任选一种

特别提示与要求!

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件, 所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内, 表中带★的材料, 将作为投标人资格性和符合性审查的提供技术内容之一。如★内容未按上述规定上传投标材料, 严重影响评审结果。

文件中要求的资质资料采购人需要中标人提供原件核验的, 中标后必须提供真实有效的原件, 如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。

投标承诺函

铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（或代理公司）：

我方确认收到贵方提供的“（采购单位名称）（采购项目名称）”（项目编号： ）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、我方的投标文件在投标截止日后 90 天(日历天)内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。

二、我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、我方理解贵方不一定接受最低报个的投标。

五、我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定期限内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投你保证金(如有)。

六、我方接受按采购人委托向贵方支付代理服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《政府采购合同》中的全部条款，投标总价已包含代理服务费(代理服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算)，并承诺向贵方足额支付。(如有)

七、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

八、所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）		传真	
电话、手机		联系人（职务）	

日期: 20 年 月 日

说明: 本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

铜仁市公共资源交易中心石阡分中心（或代理公司）：

关于贵方____年____月____日发布关于“（采购单位名称）（采购项目名称）”
(项目编号:)的采购公告, 我方愿意参加投标, 并声明截至开标日:

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件, 并已清楚
招标文件的要求及有关文件规定。

(一) 具有独立承担民事责任的能力, 提供以下相关证照的原件扫描件（见附
件）之一: 1. 企业法人营业执照; 2. 事业法人登记证; 3. 其他组织营业执照或执业许
可证; 4. 居民身份证等;

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(三) 履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

(六) 法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良
后果及法律责任, 一律由我方承担。

特此声明 1

日期: 20 年 月 日

说明: 1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的, 以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供, 必须由
分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

3. 提供以上要求（一）至（六）的佐证材料, 如下:

(一) 具有独立承担民事责任的能力: 提供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; 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证;

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

具体要求: 供应商是法人的, 应提供经审计的 2018 年度或 2019 年度财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人, 没有经审计的财务报告, 可以提供银行出具的资信证明。

(三) 具有履行合同所必须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证明材料:

(四) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

具体要求: 如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料, 近一年内任意一个月及以上的证明材料:

(五) 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: 铜仁市公共资源交易中心石阡分中心(或代理公司)

(供应商全称), 参加贵单位组织的项目名称为:, 项目编号:
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):XXXXX 有限公司

投标日期:

(六) 法律、行政法规规定的其他条件: 提供有关证明材料(如有)。

授权委托证明书

兹授权_____ (委托代理人姓名) 为我方委托代理人, 其权限是: 办理铜仁市公共资源交易中心石阡分中心组织的“(采购单位名称)(采购项目名称)”(项目编号:_____)的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同, 自签章之日起生效。

附: 代理人性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____
身份证号码: _____
(营业执照等)注册号码: _____
企业类型: _____
经营范围: _____

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

日期: 20 年 月 日

说明: 法定代表人亲自办理投标事宜的, 无需提交本证明书。

开标一览表

[货币单位: 人民币元]

分项	分项内容
投标总价	¥

填报要求:

1. 投标总价包含运输、安装等所有税费。
2. 如投标人报价低于最高限价 85%的, 必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

报价明细表

[货币单位: 人民币元]

序号	报价项目	关键、主要内容描述, 如品牌、产地等 (请填写清)	型号规格	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...						
合计						

填报要求: 此表为《开标一览表》的报价明细表, 如有缺项、漏项 (数量不符合将被视为漏项), 视为投标报价中已包含相关费用, 采购人无须另外支付任何费用。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
...			

说明:

1. 本表所列条款必须一一予以响应,“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容,有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容,如填写错误将可能导致投标无效。

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

填报要求:

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。(或根据评分项对应内容的要求填写)
2. 请提供本表所列的证书资料。

中小微企业声明函

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(采购单位名称) (采购项目名称) (项目编号:)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

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。

日期: 20 年 月 日

说明:提供其他中小微企业制造的货物,必须同时提供该中小微企业的声明函(制造商)。

中小微企业声明函(制造商)

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)的规定和《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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(单位公章):

日期:20 年 月 日

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。

日期: 20 年 月 日

售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况:	
		投标人售后服务情况:	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案(可用附页)		

产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	<p>如属所列情形的, 请在括号内打“√”:</p> <p>() 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。</p> <p>() 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品, 请填写下表内容:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称(品牌、型号)</th> <th>制造商</th> <th>制造商企业类型</th> <th>金额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">本企业小型、微型企业产品金额合计①</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">() 小型、微型企业它小型、微型企业产品的, 请填写下表内容:</td></tr> <tr> <th>产品名称(品牌、型号)</th> <th>制造商</th> <th>制造商企业类型</th> <th>金额</th> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">其它企业小型、微型企业产品金额合计②</td><td></td></tr> <tr><td colspan="4">小型、微型企业产品金额总计(①+②)</td></tr> </tbody> </table>				产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额					本企业小型、微型企业产品金额合计①				() 小型、微型企业它小型、微型企业产品的, 请填写下表内容:				产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额					其它企业小型、微型企业产品金额合计②				小型、微型企业产品金额总计(①+②)			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额																																
	本企业小型、微型企业产品金额合计①																																			
	() 小型、微型企业它小型、微型企业产品的, 请填写下表内容:																																			
	产品名称(品牌、型号)	制造商	制造商企业类型	金额																																
	其它企业小型、微型企业产品金额合计②																																			
	小型、微型企业产品金额总计(①+②)																																			
	节能产品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称(品牌、型号)</th> <th>制造商</th> <th>认证证书编号</th> <th>金额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">节能产品金额合计</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">比重(节能产品金额/投标总价)</td><td>%</td></tr> <tr><td colspan="4">节能产品证明材料见《技术文件》第至页。</td></tr> </tbody></table>				产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额									节能产品金额合计				比重(节能产品金额/投标总价)			%	节能产品证明材料见《技术文件》第至页。										
产品名称(品牌、型号)		制造商	认证证书编号	金额																																
节能产品金额合计																																				
比重(节能产品金额/投标总价)			%																																	
节能产品证明材料见《技术文件》第至页。																																				
环境标志产品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称(品牌、型号)</th> <th>制造商</th> <th>认证证书编号</th> <th>金额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额																												
	产品名称(品牌、型号)	制造商	认证证书编号	金额																																

环境标志产品金额合计			
比重 (环境标志产品金额/投标总价)			%
环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

填报要求:

- 1、本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
- 2、制造商为小型或微型企业时 j 需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- 3、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品：环境标志产品是指财政部、环境保撞标志产品政府采购清单》中的产品请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
- 4、请投标人正确填写本表，所填内容作为每分的依据，其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项目的得分为 0 分。

技术方一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	厂家资料
1					有/无
2					
3					
...					

要求:

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

要求：请按第二章采购需求列出差异若无差异，留空，视为完全响应。

售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验年限	担任职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。