

2021 年药品检验检测仪器设备采购项目

竞争性谈判文件

项目编号:YLZB2021TR/33 号

采 购 人：铜仁市检验检测院

采购代理机构：贵州昱龙项目管理咨询有限公司

日 期：2021 年 08 月



目 录

第一章：竞争性谈判公告.....	1
第二章：竞标人须知前附表.....	4
第三章：采购项目清单、技术参数及要求.....	17
第四章：谈判书格式.....	23
第五章：合同主要条款.....	33
第六章：评审标准.....	39

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

2021 年药品检验检测仪器设备采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易中心平台（贵州省·铜仁市）获取采购文件，并于2021 年 8 月 16 日 10 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZB2021TR/33 号

项目名称：2021 年药品检验检测仪器设备采购项目

采购方式：☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额：100 万元

最高限价：100 万元

采购需求：详见谈判文件第三章：采购项目清单、技术参数及要求

合同履行期限：以合同签订为准

本项目（是/否）接受联合体：否

二、申请人的资格要求：

1、一般资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，

（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2019 或 2020 年任意一年度经审计的财务报告，附审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；新成立不满一年的公司可提供银行资信证明。）

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（自行书面承诺）

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依法缴纳税收具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据或依法免缴税费的证明材料）；社会保障资金具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月缴纳社会保险的凭据：专用收据或社会保险缴纳清单或加盖收款银行专用章的银行收款凭证或免缴证明）证明材料。

（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；（自行书面承诺）

（六）本项目不接受联合体。

(七) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、特殊资格要求

需提供仪器设备的授权委托书原件或彩色复印件。

开标评标时投标供应商需提供以下原件：

(1) 工商营业执照副本；

(2) 税务登记证；（“三证合一”可不提供）

(3) 组织机构代码证；（“三证合一”可不提供）

(4) 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；

(5) 检察机关出具的无行贿犯罪记录告知函或“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.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：项目报名时间开始至开标前；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）；

(6) 提供仪器设备的授权委托书原件或彩色复印件。

三、获取采购文件

(1) 购买竞争性谈判文件时间：2021年8月10日09:00至2021年8月11日17:00（工作时间内）

(2) 购买竞争性谈判文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）

(3) 竞争性谈判文件售价：人民币300元/套，售后不退；

投标保证金：壹万元（10000.00）（人民币）；

(4) 竞争性谈判文件获取方式：网上购买。

投标保证金交纳时间：同投标截止时间（以实际到账时间为准）；

投标保证金交纳方式：采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站，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共资源交易中心首页——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》）

(5) 开户银行及帐号

户名：铜仁市公共资源交易中心

开户银行名称：中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行

开户银行账号：2408 0601 1920 0041 734

注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）关于实行网上缴退投标保证金的通知。

四、响应文件提交

截止时间：2021 年 8 月 16 日 10 点 00 分（北京时间）（从谈判文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 3 个工作日）

地点：铜仁市公共资源交易中心

五、开启

时间：2021 年 8 月 16 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：铜仁市公共资源交易中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

- 1、采购项目需要落实的政府采购政策：已落实
- 2、PPP 项目：否
- 3、简要技术要求、服务和安全要求：详见采购文件
- 4、交货地点或服务地点：采购人指定的地点
- 5、交货时间或服务时间：以合同签订为准
- 6、其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见采购文件

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 铜仁市检验检测院
地 址： 贵州省铜仁市碧江区川硐街道敬业路
联 系 人： 杨 小 江
联系方式： 180 8350 9469

2. 采购代理机构信息

名 称： 贵州昱龙项目管理咨询有限公司
地 址： 贵阳市观山湖区恒大中央广场 C1B 栋 4 楼
联 系 人： 马 胜
联系方式： 136 5856 9664

3. 项目联系方式

项目联系人：马胜
电 话： 136 5856 9664

第二章：竞标人须知前附表

序号	条款内容	内容
1	基本情况	项目名称：2021 年药品检验检测仪器设备采购项目 竞标编号：YLZB2021TR/33 号 预算金额：100 万元 最高限价：100 万元
2	供应商资格	一般资格要求 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定， （一）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照） （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2019 或 2020 年任意一年度经审计的财务报告，附审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；新成立不满一年的公司可提供银行资信证明。） （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（自行书面承诺） （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依法缴纳税收具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据或依法免缴税费的证明材料）；社会保障资金具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月缴纳社会保险的凭据：专用收据或社会保险缴纳清单或加盖收款银行专用章的银行收款凭证或免缴证明）证明材料。 （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；（自行书面承诺） （六）本项目不接受联合体。 （七）法律、行政法规规定的其他条件。 （八）需提供仪器设备的授权委托书原件或彩色复印件。 开评标时，投标供应商需提供以下原件： （1）工商营业执照副本及仪器设备的授权委托书彩色扫描件； （2）税务登记证；（“三证合一”可不提供） （3）组织机构代码证；（“三证合一”可不提供） （4）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； （5）检察机关出具的无行贿犯罪记录告知函或“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn），政府采购严重违法失信行为记录名单（http://www.ccgp.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：项目报名时间开始至开标前；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）。
3	竞标文件份数	正本一份，副本二份。
4	竞标有效期	竞标截止日期后 90 天。

5	竞标保证金	1、竞标保证金：壹万元（10000.00元）（人民币） 2、投标保证金交纳方式：采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站（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共资源交易中心首页——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》） 3、投标保证金递交时间：供应商应在投标截止前交纳，否则不能参与投标。 （1）收款单位：铜仁市公共资源交易中心 （2）开户银行：中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行 （3）银行账号：2408 0601 1920 0041 734 4、未成交供应商的投标保证金，将在公示期满后五个工作日内由退还。成交供应商的投标保证金自合同签订之日起五个工作日退回。 5、参加投标的供应商，有下列情形之一者，投标保证金予以没收： （1）未按时参加本次招投标的； （2）在开标过程中撤回投标文件或评标结束后放弃中标的； （3）投标供应商相互串通，损害采购人利益的； （4）投标成交，接到成交通知书，在规定时间内未前来签订采购合同的； （5）在签定合同时不能按谈判文件履行的。 竞标保证金有效期与竞标有效期相同； 注：实行网上缴退保证金，具体缴退流程见全国公共资源交易平台（贵州省铜仁市）关于实行网上缴退投标保证金的通知
6	竞标文件递交截止时间	2021年8月16日10:00分（此竞标截止日期） 地址：铜仁市公共资源交易中心
7	谈判时间及谈判地点	谈判时间：2021年8月16日10:00分 谈判地点：铜仁市公共资源交易中心
8	交货时间	以合同签订为准
9	付款方式	付款方式：待成交供应商与采购人签订供货合同时另行协商，付款方式和条件：以双方签订的供货合同中的付款方式为准。
10	评标委员会的组建	评审委员会构成：3人，其中招标人代表1人，省综合评标专家库专家2人（专家库随机抽取）审查专家确定方式：3人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的2/3。

11	投标报价	投标报价应包括：货物生产制造厂家及品牌、型号、货物的辅助器 材、备品备件、税金、售后服务、运输、保险、安装、仓储、质保期 内的保修等及其他费用，同时投标人报价时应充分考虑本次投标中标后应承担的招标服务费等 相关税费及招标代理费等全部费用。
12	售后服务	售后服务：供应商须承诺在质保期内，凡因正常使用出现的质量问题，中标供 应商提供免费更换。中标供应商支付设备或组件的包装运输费，同时承担装运 风险。
13	废标条款	投标文件有下列之一者，其投标无效： (1) 逾期送达的投标文件； (2) 投标人未按规定提交投标保证金。 (3) 超出经营范围投标。 (4) 招标文件要求提供的文件不全。（需加盖投标人公章文件没有加盖投标 人公章，该文件无效） (5) 投标文件无法定代表人或授权代理人签字。 (6) 签字或签章人无法定代表人有效授权书。 投标有效期不足或投标文件载明的投标项目完成期限超过招标文件规定的期 限。 (7) 不满足技术规范要求或有虚假响应情况及投标文件附有招标人不能接受 的条件。 招标过程中有下列行为之一者，应予废标： (1) 出现影响招标公正的违法、违规行为的； (2) 投标人的最终报价均超过了招标控制价的，招标人不能支付的； (3) 因重大变故，招标任务取消的；
14	其他说明	1、若谈判供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本 的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，谈判供应商应按谈判小组要求作 出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相 关证明材料的， 可作无效报价处理。 2、如你方中标，需承诺按照采购人要求完成所有设备的安装、调试及采购人 验收合格。 3、招标代理服务及专家论证费、专家评审费用由中标成交供应商承 担。招 标代理服务费按国家计价格(2002) 1980 号文件及相关规定标准执行。 4、必须按照合同要求，按时完成相关工作任务，越期将不支付任何经费并扣 除保证金，所造成的损失由供应商承担。

中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：	☐是/☒否 （监狱企业视同小型、微型企业）
2	中小企业的认定标准	投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业 （含中型、小型、微型企业，下同）： （1）符合《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）规定的中小企业划分标准； 注：联合体参与谈判响应的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。 （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；
3	监狱企业的认定标准	需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的企业。

4	优惠办法:	小型企业或微型企业: ①履约保证金: 按约定比例的 50%支付 (如果有的话) ②价格扣除: 按报价的 <u>(94%)</u> 计算评审价 中型企业: ①履约保证金: 按约定比例的 50%支付 (如果有的话) 注: 大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的, 不视为中小企业。但联合协议中若 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, 可给予联合体 2%-3%的价格扣除, 用扣除后的价格 参与评审 (包括价格因素得分的计算)。																																																							
5	小型或微型企业产品价格清单	(本清单附在《中小企业声明函》后, 不附所投产品视为非小微企业产品) <table><tr><td colspan="5">小型或微型企业产品价格清单</td></tr><tr><td colspan="5">供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____</td></tr><tr><td colspan="5">备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如 供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在 表格中进行明确。</td></tr><tr><td>序号</td><td>货物名称</td><td>制造商</td><td>制造商性质 (小型、微型)</td><td>报价 (元)</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.....</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">小型或微型企业货物金额合计 A</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">报价一览表中所有货物报价 B</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A</td><td></td></tr></table>	小型或微型企业产品价格清单					供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____					备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如 供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在 表格中进行明确。					序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)	1					2					3										小型或微型企业货物金额合计 A					报价一览表中所有货物报价 B					评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A				
小型或微型企业产品价格清单																																																									
供应商中小企业性质 (中型、小型、微型): _____																																																									
备注: 如供应商为大型或中型企业, 表格以下部分无需填写。如 供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品, 均需在 表格中进行明确。																																																									
序号	货物名称	制造商	制造商性质 (小型、微型)	报价 (元)																																																					
1																																																									
2																																																									
3																																																									
.....																																																									
小型或微型企业货物金额合计 A																																																									
报价一览表中所有货物报价 B																																																									
评审价格 C= <u>(0.94)</u> *A+B-A																																																									
6	证明材料	供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300 号) 文件规定, 提供《中小企业声明函》。符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供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。 注: 根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策																																																							

		的通知》财库（2017）141 号要求，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企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。
7	相关风险	一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业： 1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的； 3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部 联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的； 未按本附表第 5 项要求提供合法、有效、完整资料的。 二、提供虚假证明材料后果： 供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金、采购代理服务（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。

竞标人须知

一、总则

1. 适用范围：

本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

2. 定义

（1）“采购人”是指：铜仁市检验检测院

“采购代理机构”指：贵州昱龙项目管理咨询有限公司

（2）“谈判供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织。如果该供应商在本 次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

（3）“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。

（4）“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

（5）“竞争性谈判响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包括报价、技术和服务等所有内容的文件。

（6）招标文件中所要求提供样品，如有重复只需提供一套即可。

3. 谈判供应商的基本条件

（1）竞标人资格：

（一）一般资格要求符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，

（一）具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照）

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2019 或 2020 年任意一年度经审计的财务报告，附审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；新成立不满一年的公司可提供银行资信证明。）

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（自行书面承诺）

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：依法缴纳税收具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据或依法免缴税费的证明材料）；社会保障资金具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月缴纳社会保险的凭据：专用收据或社会保险缴纳清单或加盖收款银行专用章的银行收款凭证或免缴证明）证明材料。

（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；（自行书面承诺）

（六）本项目不接受联合体。

（七）法律、行政法规规定的其他条件。

（八）需提供仪器设备的授权委托书原件或彩色扫描件。

谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

二、竞争性谈判响应文件的编制

1、竞争性谈判响应文件编制基本要求

（1）谈判供应商对竞争性谈判响应文件的编制应按要求装订和封装。

（2）谈判供应商提交的竞争性谈判响应文件以及谈判供应商与（采购代理机构）和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。谈判供应商提交的支持文件和印刷的文件可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释竞争性谈判响应文件时以翻译文本为主。

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

（4）竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

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

（6）竞争性谈判响应文件的组成。竞争性谈判响应文件应分为价格文件和商务技术文件两个部分组成。

2、价格文件

（1）谈判报价表；（附件三）

（2）分项报价表；（附件四）

3、商务、技术文件（必须提供），如未提供、未实质性响应招标文件的商务、技术文件，评审小组有权对投标供应商提交的投标文件作无效标处理）。实质性响应内容如下：

（1）投标函；（附件二）

（2）供货清单；（附件五）

（3）技术响应、偏离情况说明表；（附件六）

（4）营业执照（含税务登记证、组织机构代码证）或三证合一的营业执照及仪器设备的授权委托书；

（5）法定代表人授权书原件；（附件七）

(6) 法定代表人身份证明：（附件八）

(7) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等情况；

(8) 货物制造、检验、验收执行的标准；

(9) 售后服务承诺及方案

4、计量单位

(1) 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

5、评标时，需审查以下资质文件：

(1) 有效的工商营业执照副本或三证合一的营业执照（复印件加盖公章）；（含税务登记证、组织机构代码证）及仪器设备的授权委托书彩色扫描件；

(2) 法人授权委托书原件（如法人代表自行投标则此项无需提供）附法人身份证和被授权人身份证复印件；

(3) 提供 2020 年 1 月至今任意一个月的缴纳增值税或营业税或企业所得税的凭据或依法免缴税费的证明材料）；社会保障资金具体要求：（提供 2020 年 1 月至今任意一个月缴纳社会保险的凭据：专用收据或社会保险缴纳清单或加盖收款银行专用章的银行收款凭证或免缴证明）证明材料。

(4) 参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（投标人自行承诺）

(5) 参加本次招标活动近三年在国内服务合同执行过程中，未因设计产品问题而造成批量退货或严重影响施工的声明（投标人自行承诺）；

(6) 主要技术参数和商务条款是否满足招标文件要求；

(7) 售后服务承诺书；

(8) 投标保证金凭证（复印件）；

(9)（提供 2019 或 2020 年任意一年度经审计的财务报告，附审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；新成立的公司可提供银行资信证明。）

三、谈判报价要求

1、投标报价：由设备价、服务价和相关费用组成；设备价：本项目所列明设备及其备品备件的到目的地价格组成；服务价：设计、安装调试等组成；相关费用：包括至指定服务地点车船费、保险费、资料装订费等费用组成及招理费和专家评审费。

2、对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

3、成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

四、竞争性谈判响应文件的份数、封装和递交

纸质版投标文件：

1. 谈判响应供应商应将响应文件正本和副本分别用信封密封或者正副本密封于一个密封袋，并标明谈判文件编号、谈判响应供应商名称、采购项目名称及“正本”或“副本”，请加盖谈判响应供应商公章和法人印章。响应文件未密封可导致其谈判被拒绝。

2. 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构将不承担由此造成的对响应文件的误投或提前拆封的责任。

3. 响应文件应在谈判邀请中规定的截止时间前送达，迟到的响应文件为无效响应文件，将被拒绝。

4. 谈判响应供应商在谈判响应截止时间前，可以对所提交的谈判文件进行修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

5. 谈判响应供应商在谈判响应截止期后不得修改、撤回响应文件。谈判响应供应商在报价截止期后修改响应文件的，其谈判响应将被拒绝。

6. 投标文件的签署、密封及规定，投标人应按要求，准备一式3份投标书(1份正本、2份副本)，投标文件（正、副本）内容均须按页码顺序胶装成册并编制目录，并在投标文件（正、副本）内容每一页加盖投标单位公章，投标文件正本与副本不一致时，以正本为准。经补充后，对谈判文件作出实质响应的供应商只有两家的，经请示行业主管部门同意后，谈判小组可以与两家供应商进行谈判。

二、竞争性谈判响应文件的信封上应写明：

- (1) 竞争性谈判项目编号；
- (2) 竞争性谈判项目名称；
- (3) 谈判供应商名称

三、竞争性谈判响应文件的递交

所有竞争性谈判竞争性响应文件应于竞争性谈判采购文件中规定的时间前递交到铜仁

市公共资源交易中心。

四、迟交的竞争性谈判响应文件按《政府采购法》的规定，（采购代理机构）将拒绝或原封退回在其规定的递交竞争性谈判响应文件截止时间之后收到的任何竞争性谈判响应文件。

五、谈判要求

1、谈判委托

谈判供应商代表须携带居民身份证。如谈判供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

2、谈判原则

本次招标，主要从投标供应商提供的产品报价、响应谈判文件情况、产品质量、售后服务以及其他相关承诺等方面进行综合评定。

六、谈判的步骤

1、第一轮谈判

谈判小组按已确定的谈判顺序，与单一供应商分别的就符合采购需求、质量和服务等进行谈判，并了解其报价组成情况。

谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第二轮谈判。

2、谈判文件修正

（1）第一轮谈判结束后，稳中有降响应供应商退场等候，谈判小组进行合议。根据第一轮谈判掌握的情况，可以对谈判文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案。

（2）采购代理机构通知响应供应商集中，谈判小组强调调整后的采购要求，将谈判文件的修改结果以书面形式通知响应供应商，向响应供应商提供较充分的修正时间。

（3）响应供应商根据第一轮谈判情况和谈判文件修改书面通知，对原响应文件进行修正，并将修正文件签字（盖章）后密封送交谈判小组。逾时不交的，视同放弃谈判。修正文件与响应文件同具法律效力。

3、第二轮谈判

谈判小组就修正后的响应文件与响应供应商分别进行谈判。采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。谈判小组按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。

第二轮谈判谈判小组能确定成交候选人。最后报价，成交候选人作最后报价，密封递交谈判小组。谈判小组按报价从低到高排序，推荐成交候选人顺序，形成谈判报告。

4、响应供应商的报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止；终止后，采购人需要采取调整采购预算或项目配置标准等，或采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得财政部门批准。

七、确定成交供应商办法

1、谈判小组只要求商务评审和技术（服务）评审合格的谈判供应商在规定的时间内进行报价。

2、谈判小组将根据需要决定是否要求所有合格的谈判供应商在规定时间内进行第二次也是最后报价。将作为谈判小组评比的最终依据。

注：第二次报价是包含投标报价，以投标人最后的一轮有效报价为准，超出规定时间没有进行最后报价的投标人，视为放弃最后报价，以其前次报价为准。

3、根据符合采购需求、质量和服务满足并且报价最低的为成交供应商。

八、成交通知书：

谈判结束后，确定拟成交供应商，并于5个工作日内发放成交通知书，《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未成交的供应商不另行通知，供应商对成交结果提出质疑应在公告期内，并提交书面质疑书，公共资源交易中心、采购人、招标代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因，不退还投标文件。

九、签订合同

成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订供货服务合同。签订时间为《成交通知书》发出之日起三十日内，供应商与采购人签订正式采购合同后七日内报政府采购办、交易中心和招标代理机构各一份备案。

十、适用法律

1、采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

最终谈判结束后，确定拟成交供应商，并于 5 个工作日内发放成交通知书，《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未成交的供应商不另行通知，供应商对成交结果提出质疑 应在公告期内，并提交书面质疑书，采购人、招标代理机构无义务向未中标的投标人解释落标原因，不退还投标文件。谈判小组不得再与竞标人进行任何形式的商议。

十一、交货地点：采购合同指定或采购方指定地点；

十二、验收方式、验收标准

（1）验收方式、标准等由采购人与供应商双方依据招标文件、投标文件与合同签订的事项进行。

（2）采购人有权委托专业检测部门对产品及设备本身进行检测验收。检测的一切费用由双方协商承担。

十三、投标人若因客观原因放弃投标，需提前 1 个 工作日以书面或电话形式告知贵州昱龙项目管理咨询有限公司（13658569664），否则该投标人行为将纳入市级政府采购供应商诚信体系考核。

十四、其他

（1）招标代理费由中标单位承担。

（2）产品目录中，凡要求提供产品样品的。均为中标单位在签订合同前提供。

（3）所提供的样品上粘贴投标人名称，项目编号和项目名称，不按参数要求提供样品的将导致投标被否决。

第三章：采购项目清单、技术参数及要求

一、采购项目编号：YLZB2021TR/33 号

二、采购项目类别：货物类

三、**基本要求：**供应商所提供的产品须完全符合采购人的采购项目技术规格、参数及要求，且应根据本企业的情况，对本次采购活动的售后服务进行承诺。

四、采购项目采购清单及参数要求：

2021 年药品检验检测仪器设备采购清单

编号	名称	数量
1	原子吸收分光光度计（进口）	1 套
2	微波消解仪（进口）	1 套
3	全自动均质器	1 套
4	高通量真空平行浓缩仪	1 套

一、原子吸收分光光度计参数

1. 系统要求：原装进口火焰/石墨炉一体化主机，原子化方式自动切换。

★2. 光学系统：光学双光束（火焰分析）/电子双光束（石墨炉分析）自动切换

★2.1 测定波长：185~900nm

2.2 光栅刻线数：≥1800 lines/mm

2.3 谱带宽：多档（≥4）自动切换

2.4 波长设定：全自动检索，自动波长扫描

2.5 波长准确度：≤±0.2nm

2.6 波长重现性：≤±0.1nm

2.7 分辨率：0.1nm

2.8 灯安装数：≥6 灯座，可 2 灯同时点亮（1 灯预热）

2.9 检测器：光电倍增器（短波段）和光电二极管（长波段）自动切换

2.10 原子化部的切换：燃烧器/石墨炉简单快速自动切换

★3. 背景校正：至少具备高速自吸收（BGC-SR），高速氘灯法（BGC-D2）两种背景校正方法，且两种扣背景方法均即可用于火焰分析，又可用于石墨炉分析，其中高速自吸收法

的自吸收频率不低于 100Hz，高速氙灯法的氙灯频率不低于 1000Hz

4. 火焰分析系统

4.1 燃烧头型式：空冷预混合型

4.2 燃烧头：缝长 $\geq 10\text{cm}$ ，全钛金属材料，耐高盐耐腐蚀，带识别密码

4.3 雾化器：高效雾化器，聚四氟乙烯制喷嘴, Pt-Ir 毛细管

4.4 燃烧头位置调整：能自动调节上下前后位置

4.5 气体控制：最佳燃气流量自动检索

4.6 撞击球：可在点火状态下进行外部调节和优化最佳位置

4.7 安全系统：安全点火熄火程序；通过压力监视器防止回火；防止火焰意外熄灭时未燃烧的燃气泄露，防止误用燃烧器头，停电时自动熄火，软件支持安全检查，装置安全机构的自诊断功能。

4.8 点火方式：自动点火

★4.9 元素检测指标：检出限（火焰分析）： $2\mu\text{g/ml}$ Cu 溶液产生 0.32 Abs 的吸光度，Cu 的检出限： $\leq 0.004\mu\text{g/ml}$

5. 石墨炉系统

5.1 加热控制方式：400℃以上开始光控方式。

5.2 数字式电流控制(具有自动温度校正功能)

5.3 灰化、原子化：数字式光控方式

5.4 加热温度范围：室温 $\sim 3,000^\circ\text{C}$

5.5 升温速率：最大升温速度 $>3,000^\circ\text{C}/\text{秒}$

5.6 内气流量： $0\sim 1.50\text{L/min}$ ， 0.01L/min 可调

5.7 安全措施：冷却水流量监视器，气体压力监视器，防止电流过载装置（遮断器和光传感器的双重确认），石墨炉区域冷却确认

5.8 灵敏度值：Pb 的检出限： 0.05ppb

★6. 自动进样装置：一台自动进样器主机即可用于火焰分析也可用于石墨炉分析。

6.1 功能：原点检测功能；自动清洗功能；稀释功能；试剂添加功能，自诊断功能；随机编排

6.2 最大样品个数：试剂 ≥ 8 个 样品 60 个(都可以随机编排)

6.3 进样量： $2\sim 90\mu\text{l}$

6.4 重现性： $1\% \text{ R.S.D}(20\mu\text{l})$

6.5 交叉污染：清洗口 0.00001 以下 混合口 0.00001 以下

7. 软件

全自动仪器及附件控制，自动优化操作参数，QC(质量控制)功能，自检和自诊断功能，软件需符合 FDA CFR PART 11 等相关国际认证。

8. 数据处理

8.1 参数设定：模块方式

8.2 测定方式：火焰吸收法、火焰微量进样调法、石墨炉法

8.3 浓度变换方式：火焰吸收法（可选择一次、二次、三次式），标准加入法（一次式），简化标准加入

8.4 基线校正：用峰高、峰面积方式选择处理的基线漂移自动校正

8.5 灵敏度漂移校正：根据灵敏度监视进行自动工作曲线校正功能

9. 配置：

9.1 火焰、石墨炉主机 1 套

9.2 火焰、石墨炉自动进样装置 1 套

9.2 进口氢化物发生器 1 套

9.4 高密石墨管 10 个

9.5 热解涂层石墨管 10 个

9.6 品牌电脑 打印机 1 套

10. 附件：

10.1 国产配套空气压缩机：1 套

10.2 国产配套循环冷却循环水：1 套

10.3 国产配套元素灯：Cu, Hg, Cd, As, Pb 各 1 支

注：气源自备

11. 技术资料

11.1 中文或英文设备操作手册、安装手册、维护维修说明书或服务手册 1 份；

11.2 中文或英文设备安装、调试、验收规范 1 份；

11.3 出厂检验证证书、合格证、权威性检验报告和产品生产许可证；

12. 技术培训及售后服务

12.1 安装调试：由卖方负责派人负责设备的现场安装和调试，按合同规定的时间交货、安装、调试、验收完毕。在设备的安装、调试、试运行期间，卖方安装调试人员一切费用自理。

12.2 培训

12.2.1 现场培训：卖方在设备的安装、调试、验收完毕后即进行现场培训直至买方基本掌握运行操作、维修保养技术。

12.2.2 专门培训：卖方应就设备的安装、检验、调试、使用和维护等培训买方 2 名技术人员，直到买方受训人员全部掌握运行操作、维修保养技术，并能达到正确检修、维护、排除一般故障为止。买方受训人员的培训费用（资料、培训教师报酬等食宿除外）由卖方承

担。培训方式：技术培训、操作培训。培训地点：由买卖双方确定在卖方产品国内专业的技术中心。培训时间与受训人员：由买方确定受训人员，买卖双方商定时间。

12.3 质保与维修

★12.3.1 质量保证期：整机验收合格后 12 个月。

12.3.2 维修：供货厂商在贵州当地至少有常驻售后工程师 6 名以上，提供工程师名单和联系电话、办公地点、办公地点固定售后维修电话。应在质保期内提供免费上门维修服务，并进行终身维护。要求卖方在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。卖方在接到用户要求对所购仪器进行维修通知时，应在 24 小时内给予明确的解决措施；如需卖方派员，则应在 48 小时内（不计路途时间）派出专门维修人员到现场维修。

二、微波消解仪

1、用途：用于各种样品的消解和萃取。

2、工作条件

2.1 环境温度：0~50℃；

2.2 适用电源：220V（AC），50HZ；

2.3 微波发射频率：2450MHz；

3、技术指标

3.1 硬件部分

3.1.1 采用工业级双磁控管微波控制技术，微波输出功率 $\geq 1900W$ 。

★3.1.2 微波发射方式脉冲和非脉冲可选（需提供图片或材料佐证），并有微波功率曲线予以证实（安装验收时现场确认）。磁控管终身保修。满功率工作时，微波泄漏量 $\leq 0.05mW/cm^2$ （提供国际标准检测方法 & 数据，现场检测），以避免对人体的辐射伤害。

3.1.3 多维微波能量输出，“微波散射器技术”和 Power enable 能量最大化技术结合，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。

★3.1.4 大微波消解腔体，腔体容积 $\geq 70L$ ，腔体尺寸 $\geq 43(W) \times 40(D) \times 41(H)$ cm。

3.1.5 腔体内具有多层 PTFE 涂层，具有 ≥ 5 年的防腐质量保证。

3.1.6 不锈钢自吸式门体采用专利的“自密闭”技术，可自吸式关闭，有效防爆、防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外误操作可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。

3.1.7 自动落锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断，防止被随意打开，开门软件控制。

3.1.8 内置可调节大流量排风系统，确保消解和冷却时精确控制冷却速率，流量 $\geq 6 m^3/min$ ，风道内置且抗腐蚀。

3.1.9 多功能操作平台，可以扩展为微波有/无溶剂萃取，开放式消解，MHP，高温熔融，合成，微波-UV 消解等。

3.1.10 彩色微型高级摄像系统，内置针孔 PTFE 防腐蚀保护摄像头避免各种酸腐蚀，实时观察腔体内转子及传感器等情况。并有防爆窗观察系统，双重监控，全方位安全保障。

3.1.11 全罐定位系统，精确控制并显示所有消解罐的位置，监测所有消解罐，并准确显示所有消解罐位置 and 对应温度。

3.2 温度/压力控制系统

- 3.2.1 采用先进的PID控制技术，微波功率自动连续调整。
- 3.2.2 配置高精度红外温度控制系统，只需一个红外温度传感器即可显示和控制所有测量样品的温度，以避免两个或多个传感器之间的误差，控温范围：0~350℃，样品控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，控温响应时间 ≤ 1 秒，要求能在控制终端上显示控温精度。并且可控制显示最高温度、平均温度、最低温度的消解罐。
- 3.2.3 非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。
- 3.3 控制终端
- 3.3.1 触摸式智能控制终端，高分辨率彩色显示，大屏幕直观易操作。可远距离在线控制微波消解系统的所有操作。
- 3.3.2 图标式菜单，一键操作，智能消解，内存1000种以上的应用方法。
- 3.3.3 可在线控制和修改所有的反应参数，能在线精确显示微波功率曲线。
- 3.3.4 具有智能程序升温、梯度升温功能，实时精确显示反应罐内的温度曲线。
- 3.3.5 控制终端表面经特殊防腐处理，适合前处理室使用。
- 3.3.6 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重现性。
- 3.3.7 全自动过温保护系统，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，确保操作安全。当消解温度回归正常时，自动识别并启动，全自动消解罐识别系统。保证样品消解不会中断重做。
- 3.3.8 微波消解过程中平均功率计算功能，为新方法的建立提供足够依据。
- 3.3.9 多语言操作界面，含全中文操作界面。
- 3.4 MAXI-44 高压高通量消解罐
- ★3.4.1 高温/高压样品消解罐，每个消解罐均有“弹性泄压阀”主动泻压保护技术，泄压后不影响样品继续消解，无防爆膜、密封圈等耗材，泄压过程无任何消耗件。
- 3.4.2 样品消解罐最高耐压： $\geq 120\text{bar}$ (1800psi)；
- 3.4.3 样品消解罐最高耐温： $\geq 330^{\circ}\text{C}$ ；
- 3.4.4 样品消解罐体积： $\geq 80\text{ml}$ ；
- 3.4.5 样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM；
- 3.4.6 保护外罐材质：复合石英纤维 PEEKK 材料，不吸收任何溶剂和气体，遇水、酸或溶剂不会发生形变。
- ★3.4.7 同时处理的反应罐数：24个，不换转子可升级至同时处理44个样品，且内罐体积 $\geq 80\text{mL}$ 。
- 3.4.8 消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷却方式。
- 3.4.9 消解罐工作方式连续360°同向旋转及往复旋转两种方式，确保受热均匀。
- 4、配置清单
- | | |
|-------------------------|--|
| 4.1 带全套安全设施的全不锈钢主机 | 1 套 |
| 4.2 高精度罐内温度控制系统 | 1 套 |
| 4.3 全罐压力控制系统 | 1 套 |
| 4.4 高清摄像视频系统 | 1 套 |
| 4.5 成套标准高压样品消解罐转子等全套组件) | 1 套 (含44位转子，24个 $\geq 80\text{mL}$ 内外罐、盖子) |
| 4.6 控制终端 (含中文控制软件) | 1 套 |
| 4.7 配套用48位赶酸器 | 1 套 |

5、售后服务

5.1 仪器安装验收后提供免费一年质保，生产厂家或国内总代理商在贵阳需设有办事处，提供贵阳办事处地址、联系人及联系电话等证明材料并加盖公章。

5.2 生产厂家或国内总代理商售后服务需获得 ISO9001 质量管理体系认证，提供证明材料并加盖公章。

三、全自动均质器

一、仪器用途：广泛用于动物组织、生物样品、食品、药品、化妆品，如：肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理，特别适用于农兽残检测样品的提取，速度快、节约人力等。

二、参数要求

1、最大样品批次处理量： 32 个

2、样品管体积：10ml~200mL，可以满足客户各种均质需求

3、电子控制转速，均质速度：3000-25000 rpm

★4、无线 Wifi 连接，PAD 操作，图形化界面，操作简单，可编辑并储存上百条均质程序，包括均质速度、时间、清洗模式等，提供操作界面实拍图

★5、仪器主要部件电机为德国 IKA T18 均质器，均质速度可以通过控制软件设定，而不是在均质器电机上去调节，提供电机装在仪器上面的实拍图、能看到均质器电机的仪器整体图及厂家声明

6、可选管架规格：200mL*8 孔、175mL*8 孔、120mL*8 孔、100mL*16 孔、50mL*16 孔、15mL*32 孔、10mL*32 孔

★7、管架材质可选：铝合金、塑料，提供实拍图

8、可选带冰浴样品架，使得你的样品可以在低温条件进行操作，提供样品架实拍图并解说

9、机械刀头可选：10×108mm、19×204mm

★10、专利的均质器刀头清洗装置，动态喷淋清洗以保证清洗效果

★11、独立的刀头清洗槽，包括三种清洗方式，有机溶剂、水和超声波清洗；客户可以根据需要选择是用哪种清洗方式进行清洗及设定清洗时间等，且清洗槽都具备自动上液和自动排放功能，无需人工操作，有机和水分开排放及上液，提供侧面排液及进液管路排布实拍图并解释

★12、有机溶剂清洗，可实现清洗液重复使用，实用次数可以根据需要进行设定，提供仪器操作界面图并解释

13、均质过程中刀头上下移动以增强均质效果，刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整，提供操作界面图并说明

14、转盘式样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动，以减少交叉污染的可能

15、仪器安全性：仪器有自动保护功能，如实际转速与设定转速相差太大时（过慢或者过快时）仪器会自动停机，并报警；样品过载或马达过热致温度上升时，仪器会自动调整并报警，以提高实验的安全性

★16. 运行过程中，显示面板可以显示均质速度、总的程序运行剩余时间、工作位置等实时信息，并且可以随时暂停或者停止现有工作，提供操作界面实拍图并指出各参数

★17、所有的动作都是在一个密闭的系统里面，通过管连接仪器后部的排气扇可以把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害，并且可以节约实验室有限的通风橱空间，请提供仪器后部及正面实拍图

18、全透明塑料前门，内置 LED 灯，使得客户可以一览无余的看到均质全过程

19、仪器过 CE 认证

★20、仪器具有省级检验机构出具的检验报告。

三、配置：主机一台、通用型 19mm 平底机械刀头一把、维护工具包一套、刀头轴承一个、16 位 100ml 样品管架一个、100mL 离心管一包（40 支）、电源线一根、操作说明书一份、

四、工作条件

2.1 工作温度：10 - 40 °C

2.2 湿度：20 - 80 %

2.3 电源：单相 200-240 V, 50/60 Hz

五、质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；合同签订后 60 天内到货；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费, 保修期外，能更及时地为用户提供备品备件。

六、应用支持： 厂家有应用研发实验室，能够为用户在均质提取的方法开发及优化方面提供支持及协助。

四、高通量真空平行浓缩仪

一、仪器用途：可用食品、环境土壤、环境水、司法检材等各种样品残留测定的前处理，实现多样品在真空负压的状态下进行快速且平行的溶剂浓缩，挥发的有机试剂可进行回收。

二、技术参数：

1、主机模块

1.1 样品在真空负压、加热和震荡的多重作用下，进行样品浓缩，无需外接气源。

★1.2 批处理能力：同时16个260ml带定容尾管样品同时进行浓缩，可灵活切换为65ml带尾管的浓缩试管，并可在浓缩尾管内直接定容。

1.3 试管架和浓缩腔分体式设计，样品架16位320ml试管架、36位80ml试管架可选。

1.4 定容模式：时间定容或尾管隔热保护多种模式可选。

1.5 高度可视化：浓缩腔体为三面透明，容积不小于8L，试管底部无遮挡物，可直接在仪

器运行过程中对样品底部的浓缩状态进行观察。

1.6 加热模块：水浴加热，温度可设定（室温~80℃），加热模块不与样品管接触，水浴进行温度传递，腔体温度均一。

1.7 仪器具备自动给排水功能：具备自动加水泵和高低液位传感器，软件界面一键操作，在加水泵的作用下进行自动加水操作；也可在排水泵的作用下进行快速排水操作，自动确定加水排水终点。

1.8 程序阶梯式控制：同一个浓缩方法中，真空度可根据触控式屏幕软件进行梯度设定，方法运行过程中自动进行真空度变换，时间范围0- 99小时59分钟。

1.9 样品架上可加装冷凝回流模块，将挥发的部分气态溶剂重新冷凝在样品管壁，进而冲刷样品管，提高易挥发物质的回收率。

1.10 水平振荡转速范围：0-300 rpm

1.11 水平振荡偏心率可调范围：0~5mm

1.12 每个样品管含有独立的真空管路，避免样品间的交叉污染。

1.13 真空盖板采用耐腐蚀PFA涂层，耐腐蚀。

★1.14 真空泵速：20 L/min- 30 L/min，极限真空度 ≤ 8 mbar。真空泵后具有缓冲瓶，可实现溶剂的回收和消音功能，控制真空泵运行噪音在60 dB以下。

1.15 真空度控制精度：1-10 mbar，真空度设置精度1 mbar；

1.16 真空泵膜片为聚四氟乙烯隔膜，气体管道材料：PEEK，PTFE，玻璃，抗化学腐蚀，可自动干燥残留溶剂。

2、集成控制系统

★2.1 主机集成自控，七寸LED大屏幕进行参数显示及仪器控制，主屏幕可按设定进行温度、震荡、真空度，真空度下降梯度实时调节；

2.2 终点控制可设定，定时和尾管隔热保护(选配)、红外终点识别(选配)多种判断模式可选择。

2.3 安全模块：内置放气阀和压力传感器，断电时可以自动放气，防止系统过压；

2.4 低液位自动报警功能，水浴样品液位较低时，提示灯红色醒目提醒，并在主界面提升液位不足报警。

2.5 程序阶梯式控制：同一个浓缩方法中，真空度可根据触控式屏幕软件进行梯度设定，方法运行过程中自动进行真空度变换，时间范围0- 99小时59分钟。仪器可根据方法中真空梯度和时间自动进行平缓压力分配控制，避免过快降压造成的爆沸。

2.6 主面板内置浓缩数据库，带有至少43种溶剂的挥发设定程序，客户可根据自身实验条件进行数据存储和调用；

2.7 智能浓缩数据库查询：所有的溶剂的温度和真空可互相查询，可任意设定浓缩温度（精确到1℃），数据库自动给出对应的真空真空度建议；也可设定真空度，数据库自动给出固

定真空度下对应的溶剂温度建议。

三、配置清单

- 3.1 真空平行浓缩仪主机，带三面观察水浴模块，加热模块，震荡模块、集成控制系统 1台
- 3.2 蛇形冷凝回收管 1套
- 3.3 真空泵 1套
- 3.4 冷却循环系统 1套
- 3.8 16位260ml样品架1套
- 3.9 16位真空顶盖1件
- 3.10 260ml玻璃试管16支

四、质保及备件供应：保证产品为全新原厂设备；合同签订后60天内到货；仪器在调试通过后提供保修服务，保修期一年；在保修期内，所有服务及配件全部免费,保修期外，能更及时地为用户提供备品备件。

五、技术服务：提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后 24 小时内响应，48 小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。

注：技术参数要求中带“★”项条款为重要参数，不允许作负偏离响应。投标供应商如不能提供技术参数证明材料，无论其报价是否最低都不作为第一成交候选人推荐。

第四章：投标文件格式

附件：一

投标文件封面格式

注明：正本或副本

2021 年药品检验检测仪器设备采购项目

投 标 书

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

投标单位名称：（公司盖章和法人签名）_____

地 址：_____

联 系 人：_____

联 系 电 话：_____

投标函

铜仁市检验检测院：

我方授权_____（姓名）_____（职务）为全权代表，参加招标编号_____的招标活动。为此，我方谨郑重声明以下诸点并对之负法律责任：

- 1、 我方愿意按照招标文件的全部要求，对招标编号为_____进行投标报价。
- 2、 我方将按招标文件的规定执行合同责任的义务。
- 3、 我方已详细阅读了全部招标文件，包括补充文件（如有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有争议的权力。
- 4、 我方承诺：我方的报价中，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价中已包含本次投标所有采购货物（竞争谈判文件的清单所示的全部内容）的费用，（含各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用）。
- 5、 我方同意提供按照贵方可能要求的与报价有关的一切数据或资料，完全理解贵方的评标原则和方法及不向落标人解释落标原因的方式。

我方提交的投标报价如下：
货物采购报价表

项目编号：YLZB2021TR/33 号

序号	名称	品牌/规格	数量及单位	单价（元）	合价（元）
总价人民币（大写）：元（¥：）					

注：本表“品牌和规格”必须填写完整，并且必须填写投标产品的实际参数，不得以简单复制 竞争性谈判文件要求替代，若中标后所供货物与此表的产品不符时，将取消中标资格，所产生的费用自行承担。

报价人名称（公章）：
报价人法人代表（签名）：
报价人代表人（签名）：
联系电话：
开 户 行：
银行帐号：
日 期：

附件三

分项报价表

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

序号	名称	品牌/规格	数量及单位	单价（元）	合价（元）

总价人民币（大写）： 元（¥： ）

注：所有价格均用人民币表示，单位为元。

法定代表人或法定代表人授权代表（签字）：_____

谈判供应商名称（公章）：_____

报价时间: _____年____月____日

附件四

技术响应、偏离情况说明表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	货物名称	竞争性谈判文件要求	谈判响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：

- 1、应对照竞争性谈判文件“第三章谈判采购技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别有具体参数要求的指标，谈判供应商必须提供所供设备的具体参数值，参数值必须填写完整，并且必须填写投标产品的实际参数，不得以简单复制竞争性谈判文件要求替代，若中标后所供货物与此表的产品不符时，将取消中标资格，所产生的费用自行承担。
- 2、如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。
- 3、技术参数要求中带“★”项条款为重要参数，不允许作负偏离响应。

法定代表人或法定代表人授权代表签字：

日 期： _____年____月____日

附件五

法定代表人授权书

（采购代理机构）：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称）招标活动的投标代表人，
全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年_____月_____日起至_____年
月_____日止。

授权单位（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

签发日期：_____年_____月_____日

附：代理人工作单位：_____

职务：_____

性别：_____

身份证号码：_____

粘贴被授权人身份证（复印件）

附件六

法定代表人身份证明书

_____（姓名），职务：_____（职务）；身份证号码_____；
年龄：_____；系_____（单位名称）的法定代表人。

特此证明。

单位全称：_____（公章）

年 月 日

附： 法定代表人身份证复印件（加盖单位鲜章）

中小企业声明函

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企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

(注: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。)

企业名称(盖章):

日期:

其他文件

投标人认为需要提供的其他材料
格式自理

投标文件所提供资料参数真实性承诺

我公司对所提供的文件、证件、有关材料及其复印件参数的有效性、合法性、真实性、作保证，绝无弄虚作假，如有不实之处，愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

单 位： （公章）

授 权 人： （签字）

通 信 地 址：

联 系 人：

联系电话：

年 月 日

第五章：合同主要条款

（合同模板仅供参考，具体内容双方协商为准）

政府采购合同

(合同模板仅供参考，具体内容双方协商为准)

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 年 月 日政府采购竞争性谈判文件（项目编号：_____）的要求和谈判（投标）文件承诺及现场承诺，确定由（以下简称乙方）中标，负责提供货物（货物清单及要求附后）及售后服务。经协商达成以下政府采购协议。

一、货物名称、规格型号、产地、数量、金额、供货时间：

货物名称	规格型号	产地	单位	数量	单价（元）	总金额（元）	供货时间
合计人民币（大写） 佰 拾		合万仟佰拾元角		分		（小写）：	

二、质量要求及技术标准：

三、交货地点：（由采购人指定）

四、交货时间：按照采购人要求适时供货

五、运输费用：供应商负责

六、验收方式：由采购人组织相关部门验收

七、付款方式：与甲方合同签订为准。

八、双方权利和义务：1、供应商必须按照标准供货；2、运输过程中产品安全由供应商负责；

3、发生争议时，双方协商解决，协商不成的，可通过法律途径解决。

九、技术支持及售后服务：1）质保期为验收合格后一年，国家或厂家对设备或配件另有规定更长免费保修期限的从其规定。2）在质保期内，凡因正常使用出现的质量问题，中标供应商提供 免费维修或更换。需返厂维修时，中标供应商支付设备或组件的包装运输费，同时承担装运风险。 保修期内，所有维修服务（人为损坏的除外）均免费。3）质保期结束后，中标供应商仍负责对设备 提供有偿维修服务（中标供应商需在合同中提供有偿服务价格表，凡表中未有的项目属于免费范围）

十、违约责任：按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》有关条款承担处罚。

十一、合同纠纷的解决：由甲乙双方协商解决，如达不成共识，由合同签订所在地人民法院管辖。

十二、其它：本合同附件与本合同具有同等法律效力

十三、因任何原因造成的市场价格波动，均按合同价执行。

十四、本合同一式四份，采购人一份、供应商一份、报采购办、交易中心各一份。 台 同条款如有未尽事宜由甲乙双方协商补充。

采购人：（盖章）

供应商：（盖章）

法定代表人或授权：

法定代表人或授权

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

联系电话：

开户名称：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

联系电话：

联系电话：

签署地点：

签署日期： 年 月 日

第六章：评审标准

- 1、评标办法：最低评标价法
- 2、评审标准：满足招标文件要求且报价最低的供应商为本次项目中标供应商。
- 3、技术参数要求中带“★”项条款为重要参数，不允许作负偏离响应。投标供应商如不能提供技术参数证明材料，无论其报价是否最低都不作为第一成交候选人推荐。

附表 A-1:

评审委员会签到表

采购项目名称:

评审时间: 年 月 日

序号	姓名	职称	专家证号	签到时间	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

附表 A-2:

资格性和符合性审查表

项目名称:

招标方式: 竞争性谈判

招标编号:

开标时间: 年 月 日 时

地点:

投标单位						
项目						
营业执照（三证合一）复印件加 盖公章						
组织机构代码证(复印件加盖公章)（三证合一无此项）						
2020 年至今任意一个自然月缴 纳税收及社保证明。						
需提供 2019 年或 2020 年任意一年度经审计的财务报告或提供银行 质信证明。						
参加本次招标活动近三年在国内 服务合同执行过程中，未因设计 问题而造成批量退货或严重影 响施工的声明（投标人自行承 诺）						
售后服务承诺书						
投标保证金凭证						
参加本次招标活动前三年内，在 经营活动中没有重大违法记录 的声明（投标人自行承诺）						
投标文件封面格式						
投 标 函	格式					
	交货时间地点					
	付款方式					
投标分项目报价表（项目、数量）						
技术响应、偏离表						
售后服务承诺及方案						
法定代表人身份证明书						
法定代表人授权委托书						
其他要求: 1、如你方中标，需承 诺按照采购人要求完成所有设备的 安装、调式及验收合格并移交采 购人。						
投标文件所提供资料参数真实 性承诺						
审查结果						

审查人:

监督人:

采购人代表:

开标和唱标记录表

项目名称:

招标方式: 竞争性谈判

招标编号:

开标时间: 年 月 日 时

地点:

序 号	投 标 供 应 商	法定代 表 人身份证 明或委托 书及身份 证复印件	投 标 保 证 金	投 标 文 件密封 情况	第 一 轮 报 价 (元)	第 二 轮 报 价 (元)	投 标 代 表 签 字	备 注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
采购人预算价 (元)			元					

记录人:

监督人:

采购人代表:

竞争性谈判结果

项目名称			
项目编号		招标方式	竞争性谈判
开标时间	年 月 日 时		
成交推荐： 根据本项目竞争性谈判文件规定，谈判小组推荐满足竞争性文件各项要求且预算范围内报价最低的 _____ 为拟成交供应商。 成交价： 谈判小组： 年 月 日			

监督人签字：

采购人代表签字：