



竞争性磋商文件

(电子标)

项 目 名 称：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药
学专业实验室建设项目

项 目 编 号：GZWH-2025-2632

采 购 方 式：竞争性磋商

采 购 类 别：货物类

项 目 序 列 号：P520000202500069Y

采 购 人：遵义医科大学

采购代理机构：贵州卫虹招标有限公司

日 期：2025年7月1日



目 录

第一部分 通用部分

 第一章 采购邀请.....

 第二章 竞争性磋商须知表.....

 第三章 供应商须知.....

第二部分 专用部分

 第四章 采购需求.....

 第五章 评审程序、方法及标准.....

 第六章 政府采购货物买卖合同.....

第三部分 响应文件编制格式

 第七章 响应文件格式.....

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



第一部分 通用部分

第一章 采购邀请

贵州卫虹招标有限公司受采购人委托，对以下项目进行国内竞争性磋商采购，欢迎合格的供应商提交加密的电子响应文件参与响应报价。

一、采购项目内容

- 1.项目名称：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目
- 2.项目编号：GZWH-2025-2632
- 3.项目序列号：P520000202500069Y
- 4.项目需求：详见“第五章 采购需求”。本项目共1个产品包，但不得拆分产品包进行响应，否则按无效响应报价处理
- 5.本项目采购预算为：152 万元
- 6.本项目最高限价为：150 万元

二、供应商资格要求

具体内容以“第五章 评审程序、方法及标准”中“资格性审查内容”为准。

三、获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式

- 1.获取竞争性磋商文件的时间：详见贵州省政府采购网采购公告。
- 2.获取竞争性磋商文件的方式：登录贵州省公共资源交易公共服务平台下载本项目的采购文件（交易中心电话：0851-85971822）。
- 3.竞争性磋商文件发售价格： 0 元。

四、响应文件提交截止时间及地点、开启时间及地点



贵州卫虹招标有限公司

- 1.响应文件提交截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告。
- 2.提交地点：贵州省公共资源交易公共服务平台-网上交易大厅-文件递交。
- 3.开启时间：同响应文件提交截止时间。
- 4.开启地点：贵州省公共资源交易公共服务平台-网上交易大厅。

五、采购代理机构联系方式

联系人：项目二部

电话：0851-85801820

传真：0851-85801799

地址：贵阳市中华中路8号时代广场名仕楼18楼D座

监督电话：18786042359

六、保证金交纳账户

开户名称：贵州省公共资源交易中心

开户行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

账号：0109001400000182-0002



第二章 竞争性磋商须知表

本表关于所要采购货物的具体资料是对“竞争性磋商须知”的补充或修改，两者如有矛盾，应以本须知表为准。

项目名称	遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目
项目编号	GZWH-2025-2632
项目序列号	P520000202500069Y
供应商编制响应文件需要编辑项目编号，填写项目编号、项目序列号均可	
内容	说明与要求
采购人	采 购 人：遵义医科大学 地 址：遵义市红花岗区新蒲新区校园 1 号路
采购代理机构	采购代理机构：贵州卫虹招标有限公司 联 系 人：项目二部 电 话：0851-85801820 传 真：0851-85801799 地 址：贵阳市中华中路 8 号时代广场名仕楼 18 楼 D 座 监督电话：18786042359
联合体响应	本项目不接受联合体
进口产品	本项目不接受进口产品参与响应报价
样品/样机	(1) 是否需要提交：否。 (2) 递交地址：/。
现场考察（磋商前答疑会）	(1) 是否组织现场考察（磋商前答疑会）：否。 (2) 时间：/。 (3) 地点：/。
采购预算	本项目采购预算为：152 万元
最高限价	本项目最高限价为：150 万元
响应报价	响应报价（含税）包括：货物、运输（到达采购人指定地点）、保险、安装调试费、培训费、各种税费等直至货物到达使用地点



贵州卫虹招标有限公司

	并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。
政府采购政策落实	(1) 本项目 <u>非专门</u> 面向中小企业采购。 (3) 专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。
标的所属行业	(1) 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业</u> (2) 属于小微企业（按“中小企业划分标准所属行业”）、残疾人福利性企业、监狱企业产品的，须提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的证明其属于监狱企业的文件。
保证金	1.保证金交纳金额：<u>1000</u> 元 2.保证金收取（到账）截止时间：同响应文件提交截止时间（温馨提示：为确保保证金交纳成功，建议您在保证金交纳截止时间前 1 个工作日的 16:00 前完成保证金绑定）。 3.保证金交纳和退还按贵州省公共资源交易中心相关规定办理，交纳保证金的流程（详见“贵州省公共资源交易公共服务平台保证金操作手册”）。 4.保证金交纳方式：银行转账、银行保函、保证保险和合法担保机构出具的担保。 4.1 银行转账形式交纳保证金 (1) 贵州省公共资源交易公共服务平台以银行转账方式交纳的保证金，须由供应商在响应截止时间前自行在系统内与投标项目进行绑定。 (2) 在交纳保证金前，请先在交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”下验证“开户银行、基本账户号、基本户开户支行号、基本户账户名称”等信息是否正确完善。检查完毕后，通过基本账户将保证金转入贵州省公共资源交易中心保证金账户。 开户名称：贵州省公共资源交易中心



	开 户 行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行 账 号：0109001400000182-0002 (3) 保证金转账成功后登陆交易系统，点击【保证金管理】菜单下的【交纳流水查看】，查看该笔保证金是否鉴收成功。 (4) 保证金鉴收成功后，点击【项目绑定】菜单中绑定投标项目，点击【绑定】按钮，绑定成功后保证金方可生效。 (5) 项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印保证金交纳凭证。未绑定或未绑定成功的，视为未交纳保证金。 (6) 未绑定成功的保证金将进行退款。 4.2 银行保函、保证保险、合法担保机构出具的担保等方式交纳保证金 (1) 供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期（应不小于响应有效期），可直接在交易系统中确认，须将打印的电子保函和响应文件一并提交给采购代理机构，不再验证真伪。 (2) 对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函）、合法担保机构出具的担保，须将电子保函原件和响应文件一并提交给采购代理机构，并在评审现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳保证金。
响应文件	(1) 响应文件编制：通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载“投标文件制作工具（采购文件在线编制版）”编制响应文件，生成电子响应文件，使用数字（CA）或移动 CA 证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）证书进行加密、签章。 (2) 响应文件提交截止时间：详见贵州省政府采购网采购公告。 (3) 响应文件提交地点：贵州省公共资源交易公共服务平台-网



贵州卫虹招标有限公司

	上交易大厅-文件递交。 (4) 开启时间：同响应文件提交截止时间。 (5) 开启地点：贵州省公共资源交易公共服务平台-网上交易大厅。 (6) 纸质响应文件（要求提供的情形）：无。 （证书使用事宜咨询电话如下：数字（CA）证书咨询电话：0851-85971671/85971629；移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）技术保障电话：18785066386）
开启时间、地点	(1) 开启时间：详见贵州省政府采购网采购公告。 (2) 开启地点：贵州省公共资源交易公共服务平台-网上交易大厅。 (3) 本项目采用不见面磋商，供应商无须到现场递交投标（响应文件和参加磋商会议 (4) 参与磋商:在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送 未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商（谈判询价、协商）;责任由供应商自行承担； (5) 参与多轮报价:供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章需签章成功后点击信息发送;未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商（谈判、询价、协商）;责任由供应商自行承担 (6) 最终报价:供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP）进行签章签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃



	责任由供应商自行承担 (7) 放弃磋商/报价:供应商可在每一轮收到专家发送的磋商/报价信息后选择放弃磋商/报价, 放弃后需要使用数字证书(实体 CA 锁或贵州交易通 APP) 进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审, 即被视为无效供应商 (8) 回复超时:未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商(谈判、协商)不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。
评审方法	(1) 评审单位: 按项目整体为单位进行。 (2) 评审办法: 详见第五章。
履约保证金	(1) 是否需要提交: 是。 (2) 提交方式: ①在签订合同之前, 成交供应商须向采购方缴纳成交总金额 5% 的履约保证金。 a.履约保证金(保函形式) 供应商在签订合同前, 须向采购人提交由银行、保险公司等担保机构出具的《履约保函》, 履约保函担保金额为合同金额的 5%, 担保期限为合同期限, 供应商主要义务履行完毕后采购人退还《履约保函》。 《履约保函》是指担保机构应供应商请求向采购人作出的一种履约担保。因供应商不按合同规定履约给采购人造成经济损失时, 采购人以书面形式向担保机构提出在担保金额内的赔偿要求后, 担保机构无条件向采购人支付赔偿金。 B.履约保证金(现金形式) 供应商在签订合同前, 须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向采购人交纳合同金额 5% 的履约保证金, 供应商主要义务履行完毕后, 采购人退还履约保证金。签订合同后, 若成交供应商不按合同规定履约, 则无权要求退回履约保证金。履约保证金不



贵州卫虹招标有限公司

	足以赔偿损失的，按合同约定进行赔偿。 ②验收合格后支付合同总金额的 100%。 ③履约保证金退还：按期完成合同约定，完成主要义务并验收合格后 10 个工作日内一次性无息退还履约保证金。																
响应有效期	开启时间之日起 90 日。																
代理服务费	(1) 以成交通知书中确定的成交金额作为收费的计算基数。 (2) 招标代理服务费收费标准如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th><th>费 率</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100-500</td><td>1.1%</td></tr> <tr> <td>500-1000</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>1000-5000</td><td>0.5%</td></tr> <tr> <td>5000-10000</td><td>0.25%</td></tr> <tr> <td>10000-100000</td><td>0.05%</td></tr> <tr> <td>100000 以上</td><td>0.01%</td></tr> </tbody> </table> 根据以上收费标准，采用差额定率累进计费方式分段计算招标代理服务费； (3) 成交供应商在领取成交通知书时交纳代理服务费。 (4) 代理服务费交纳账户： 开户名称：贵州卫虹招标有限公司 开 户 行：工商银行贵阳市云岩支行 账 号：2402000329200068912	中标金额（万元）	费 率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%	100000 以上	0.01%
中标金额（万元）	费 率																
100 以下	1.5%																
100-500	1.1%																
500-1000	0.8%																
1000-5000	0.5%																
5000-10000	0.25%																
10000-100000	0.05%																
100000 以上	0.01%																



第三章 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件适用于本次采购邀请中所叙述项目的采购。

2. 定义

2.1“采购人”系指获得资金或贷款的国家机关、事业单位或者其他社会组织。

2.2“供应商”系指向采购人提供货物的法人、其他组织或自然人。“供应商”成交后，即为“成交供应商”。

2.3“采购代理机构”系指依法从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本竞争性磋商文件的采购代理机构特指竞争性磋商须知表”中所述采购代理机构。

2.4“制造商”（或称“生产企业”、“生产制造商”、“开发商”）系指产品的直接生产创造者或开发者，不包括委托加工、委托生产制造等企业。

2.5“货物”系指“采购需求”中所列的所有产品、备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6“服务”系指竞争性磋商文件规定供应商须承担货物的运输、安装调试、技术服务（包括设计、开发、集成等）、培训、验收、售后服务和其它类似的义务。

2.7“授权代表”系指供应商针对本次项目所授权的、能全权代表供应商处理本次项目有关事宜的完全民事行为能力人，即：“供应商的授权代表”。

2.8 公告媒体：省级以上人民政府财政部门指定政府采购信息发布媒体，即贵州省政府采购网（贵州省政府购买服务信息平台）。

2.9“书面”表示有收到证明的书面通讯（如传真、信函等）。

2.10“天”、“日”系指日历日。

3. 合格的供应商

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格条件要求。

3.2 供应商不得与本项目的采购代理机构存在产权关系。



3.3 满足竞争性磋商文件对供应商的资格要求。

3.4 采购人可根据项目实际需要确定是否接受联合体响应。允许联合体响应的项目，供应商须提供联合体协议，并只能组建一个联合体，组成联合体各供应商均满足竞争性磋商文件规定的有关资质要求。

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

3.6 为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动。

3.7 参加本次政府采购活动 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

4. 合格的货物

4.1 供应商所提供的必须是其合法生产或代理的货物，并能够按照响应文件承诺的品牌、产地、质量、价格、有效期及时供货。

4.2 供应商提供的货物，来源地应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。通过有关监督部门审批的产品，可以接受原装进口产品参与响应。

4.3 强制采购：本项目采购的产品若属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”的，必须实施强制采购。供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

5. 竞争性磋商费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加竞争性磋商有关的费用，不论结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

二、竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件由下列内容构成：

6.1.1 采购邀请

6.1.2 竞争性磋商须知表



6.1.3 供应商须知

6.1.4 采购需求

6.1.5 评审程序、方法及标准

6.1.6 政府采购货物买卖合同

6.1.7 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等要求。供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性磋商文件在各方面都做出明确响应可能导致响应无效。

7. 竞争性磋商文件的质疑

7.1 供应商对竞争性磋商文件提出质疑的，应当在获取采购文件或采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式一次性针对同一事项提出质疑，未提出书面质疑的，视为充分理解并认可采购文件所有内容。

7.2 书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章。

7.3 潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。

8. 竞争性磋商文件的澄清、修改

8.1 任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应在**提交响应文件截止时间之日前**以书面形式通知采购代理机构。采购人和采购代理机构将对收到的澄清要求进行回复，在规定的时间内未提交书面澄清要求的视为充分理解并认可竞争性磋商文件所有内容。

8.2 提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的竞争性磋商文件进行澄清或修改，澄清或修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。

8.3 竞争性磋商文件的澄清或修改将在原公告媒体发布更正公告。

8.4 澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或采购代理机构视具体情况顺延提交响应文件截止时间。

9. 现场考察（磋商前答疑会）

9.1 根据项目具体情况，采购人或采购代理机构可组织现场考察或磋商前答疑会。供应商应当在竞争性磋商文件载明的时间、地点参加现场考察或磋商前答



疑会，未参加的供应商视同完全认可和理解已获取的招标资料，并承担因未参加现场考察或磋商前答疑会带来的影响。不接受供应商单独申请或分别组织进行的现场考察和答疑会。

三、响应文件的编制

10. 响应文件的语言和计量单位

10.1 供应商提交的响应文件、供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用简体中文书写。供应商可以提交其它语言的资料，但有关段落必须译成中文，存在差异或矛盾时以中文翻译件为准。

10.2 响应文件中所使用的计量单位除竞争性磋商文件有特殊规定外，一律使用法定计量单位。

11. 响应文件编制

11.1 供应商根据贵州省公共资源交易公共服务平台下载的“投标文件制作工具（采购文件在线编制版）”要求，顺序编制响应文件并提供相应证明材料。

12. 报价

12.1 供应商应在报价表上标明本项目拟提供货物（含配套服务）及其他相关费用在内的报价，即包干总价。

12.2 分项报价表将报价分成几部分，只是为了方便磋商小组对供应商进行比较，并不限制采购人或采购代理机构以上述任何条件订立合同的权利。

12.3 供应商提交的最后报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。

13. 报价货币

13.1 采用人民币进行报价。

14. 保证金

14.1 供应商应按“竞争性磋商须知表”规定金额、规定方式交纳保证金，作为响应文件的组成部分。未要求缴纳的情形除外。

14.2 保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因供应商的行为而蒙受损失。



14.3 未成交供应商的保证金，在成交通知书发出后五个工作日，按照贵州省公共资源交易中心程序退还保证金。

14.4 成交供应商的保证金，成交供应商按第 30 条款规定签订合同后的五个工作日内，按照贵州省公共资源交易中心程序办理保证金退还手续。

14.5 存在下列情形之一的，保证金将不予退还：

14.5.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的。

14.5.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的。

14.5.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

14.5.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

14.5.5 法律法规规定的其他情形。

15. 响应有效期

15.1 响应文件自“竞争性磋商须知表”规定的开启时间之日起，在有效期内保持有效。响应有效期少于采购文件规定期限的响应无效。

15.2 特殊情况下，在响应有效期结束之前，采购代理机构可要求供应商同意延长响应有效期。供应商可拒绝采购代理机构提出延长响应有效期的要求，但不影响保证金的退还；同意延长响应有效期的供应商不会被要求和允许修正响应报价。第 14 条款有关保证金的退还和不予退还的规定将在同意延长后的有效期内继续有效。要求与答复均以书面形式进行。

16. 响应文件的式样和签署

16.1 电子响应文件

16.1.1 通过贵州省公共资源交易公共服务平台下载投标文件制作工具（（采购文件在线编制版））”编制响应文件，生成电子响应文件，使用数字（CA）证书或移动（CA）证书（贵州交易通 APP、标信通 APP）进行加密、签章。

16.1.2 电子响应文件的每一页都应加盖电子签章，明确要求签字的地方必须根据要求由供应商法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）。

16.2 纸质响应文件（要求提供的情形）

16.2.1 供应商应准备响应文件正本壹份和“竞争性磋商须知表”规定数目的副本。响应文件须清楚标明“正本”或“副本”，若正本和副本不相符，以正本为准。



16.2.2 响应文件应统一使用 A4 纸打印，并胶装成册。

16.2.3 响应文件的每一页应加盖公章，明确要求签字的地方必须根据要求由供应商法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）。响应文件的副本可采用正本的复印件。供应商不得使用“合同专用章”、“财务专用章”、“公司部门章”或“分支机构章”、“授权（投标）专用章”等代替公章，不能用盖“骑缝章”代替“每一页应加盖公章”的要求。

16.2.4 任何行间插字、涂改和增删，必须加盖供应商公章或法定代表人印章。

16.2.5 电报、电话、传真形式的响应报价概不接受。

四、响应文件的提交

17. 电子响应文件的提交

17.1 供应商应在“竞争性磋商须知表”规定的提交响应文件截止时间前将加密的电子响应文件上传至贵州省公共资源交易公共服务平台-网上交易大厅-文件递交。

17.2 逾期上传或未加密的响应文件或不符合规定格式的响应文件，贵州省公共资源交易公共服务平台将予以拒收，视为未提交电子响应文件，响应无效。

17.3 供应商应充分考虑到网络环境、网络带宽等因素，因自身原因造成的响应文件上传不成功，自行承担全部后果。

18. 响应文件的密封、标记（要求提供纸质文件的情形）

18.1 响应文件封面应标明“正本”、“副本”的字样。

18.2 响应文件“正本”、“副本”应按要求盖章、签字及密封完整。

18.3 在密封袋的密封处和骑缝处加盖供应商公章或法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）。

18.4 封套按以下格式进行标记：

响应文件正/副本

于 年 月 日 时 分前不得启封（即开启时间）

项目名称：

收件人名称：贵州卫虹招标有限公司

项目编号：



供应商名称：	产品包号：
供应商地址：	邮政编码：
联系人：	联系电话：

18.5 供应商应在“竞争性磋商须知表”规定的提交响应文件截止时间前将密封的纸质响应文件提交给采购代理机构。供应商应知悉，电子标项目提交纸质响应文件并不能代替提交电子响应文件。纸质响应文件与电子响应文件不一致的，以电子响应文件为准。

19. 响应文件的补充、修改、撤回

19.1 供应商在响应文件提交截止时间前，可以对已递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容应当按照要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。以最后一次上传的响应文件为准。

19.2 提交响应文件截止时间后，供应商不得对响应文件做任何补充、修改（磋商过程中应磋商小组做出的澄清、说明或者更正、最后报价及承诺除外）。

19.3 “竞争性磋商须知表”规定的响应有效期内，供应商不得撤回响应文件。

五、磋商和评审

20. 响应文件开启

20.1 采购代理机构在“竞争性磋商须知表”规定的时间、地点组织磋商会议。

20.2 “竞争性磋商须知表”规定的开启时间后，贵州省公共资源交易公共服务平台上传响应文件不足 3 家的项目/产品包/品目，不予解密已上传的响应文件。

20.3 开启时间后，供应商在贵州省公共资源交易公共服务平台使用数字(CA)证书或移动(CA)证书(贵州交易通 APP、标信通 APP)进行解密。

20.4 供应商须在线等待磋商小组发起的磋商和提交最后报价的指令，若因供应商自身原因错过对相关指令的响应，视为放弃与磋商小组的磋商或未提交最后报价，自行承担响应无效的后果。

20.5 注意事项：供应商应妥善保管数字(CA)证书，确认数字(CA)证书或移动(CA)证书(贵州交易通 APP、标信通 APP)在有效期内，由于证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致响应文件无法成功解密的，供应商自行承担后果。



20.6 贵州省公共资源交易公共服务平台出现下列情形的，将暂停线上开启程序。

20.6.1 开标项目电子服务、交易系统服务器发生故障，导致无法访问网站或无法使用系统。

20.6.2 开标项目电子服务、交易系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的。

20.6.3 系统存在安全漏洞，有潜在泄密风险的。

20.6.4 交易系统计算机病毒发作，导致系统无法正常运行的。

20.6.5 电力系统发生故障，导致交易系统无法运行的。

20.6.6 其他非供应商原因，导致开标无法正常运行。

上述情形导致系统故障在短时间内无法解决排除的，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情況时，暂停线上开启和磋商程序；由招标人（采购人）或代理机构、交易中心研究提出意见，视情况向监督部门报告；系统故障在三个小时内排除的项目开启重新启动，三个小时内未排除的，另行通知网上开启时间。

21. 磋商小组

21.1 采购人和采购代理机构将根据项目特点依法组建磋商小组，磋商小组成员人数为3人及以上单数。

21.2 磋商小组成员名单在公布中标（成交）结果前应当保密。

22. 响应文件的澄清

22.1 磋商过程中，磋商小组可要求供应商对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字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者补正，但相关澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并以书面形式进行。

22.2 响应文件算术错误将按以下顺序及方法修正：若以单价计算的结果与总价不一致的，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值（大写）与用数字表示的数值（小写）不一致的，以文字表示的数值（大写）为准。如果供应商不接受对其错误的修正，将作无效响应处理。

23. 评审

23.1 资格性审查：由磋商小组对供应商进行资格性审查，审查内容以“第五



章 评审程序、方法及标准”中“资格性审查内容”为准，没有通过资格性审查的供应商，不得参与最后报价，合格的供应商不满足 3 家的，项目/产品包/品目磋商工作结束。

23.2 符合性审查：磋商小组对通过资格性审查的供应商进行符合性审查，审查内容以“第五章 评审程序、方法及标准”中“符合性审查内容”为准，没有通过符合性审查的供应商，不得进入评审程序，合格的供应商不满足 3 家的，项目/产品包/品目磋商工作结束。

23.3 市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

23.4 磋商小组决定供应商的响应是否为实质性响应，仅根据响应文件本身的内容，不得寻求外部的证据。

23.5 供应商或响应文件存在下列情况之一的，将作无效响应处理：

23.5.1 未按要求缴纳保证金的。

23.5.2 未按竞争性磋商文件规定进行签署、盖章的。

23.5.3 不具备竞争性磋商文件规定资格（质）要求的（或未提供相应证明材料证明满足竞争性磋商文件中规定资格（质）要求的）。

23.5.4 响应文件未按竞争性磋商文件规定的格式填写，或填写的内容不全，或辨认不清产生歧义，或涂改处未加盖公章或法定代表人印章的。

23.5.5 供应商与通过资格性、符合性审查的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供权利义务转移的合法有效证明的。

23.5.6 响应报价超过采购预算或最高限价的。

23.5.7 响应产品的数量、供货范围（或交货地点）、交货期、付款方式等不满足竞争性磋商文件要求的。

23.5.8 响应有效期不满足要求的。

23.5.9 供应商的最后报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明、提交相关证明材料；供应商不能证明报价的合理性，或不能按磋商小组要求提供说明或证明材料的。

23.5.10 未能对竞争性磋商文件提出的要求和条件做出实质性响应的。



23.5.11 供应商以他人名义报价、串通报价、以行贿手段谋取成交或者以弄虚作假等方式参与响应报价的。

23.5.12 附有采购人不能接受的附加条件的。

23.5.13 存在下列情形之一的，视为供应商串通投标：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制。
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异。
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装。
- (6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

23.5.14 属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的，未提供或未提供齐全国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的。

23.5.15 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

24. 响应文件的评价

24.1 磋商小组负责对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，将对实质性响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行评价和比较。

24.2 评价时对所有列入评审范围的响应文件使用相同计算口径，在同一基准上进行评价。

24.3 磋商小组根据“竞争性磋商须知表”规定的评审办法进行评审。

24.4 磋商小组根据“竞争性磋商须知表”规定的评审单位进行评审。

25. 磋商过程的保密

25.1 凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议等均不得向供应商或其他无关的人员透露。

25.2 供应商在磋商过程中进行力图影响评审结果的不公正活动的，将做无效响应处理。

六、授予合同



26. 合同授予标准

26.1 采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

26.2 出现下列情形之一的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的候选供应商签订采购合同，**也可以重新组织采购。**

26.2.1 排名第一的成交供应商，因自身原因放弃成交资格或因不可抗力不能履行合同的。

26.2.2 经质疑，磋商小组或采购代理机构审查确认因成交供应商在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

26.2.3 在签订采购合同前，采购人发现成交供应商存在未实质性响应竞争性磋商文件要求的情况，并得到磋商小组确认的。

27. 中标（成交）公告

27.1 采购代理机构在原公告媒体发布中标（成交）公告，公告期限为1个工作日。

27.2 供应商认为中标（成交）结果使自己的权益受到损害，应当在公告期限届满之日起7个工作日内，列举具体理由及有效证据以书面形式一次性针对同一事项提出质疑。

27.3 供应商行使质疑权利时，须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

27.4 无论是质疑方还是被质疑方，均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，不能无故推脱或者不予配合。

27.5 书面质疑函参照财政部的《政府采购供应商质疑函范本》，附法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，加盖公章。

28. 追加采购的权力

28.1 采购人在采购合同履行中，需追加与合同标的相同的货物时，在不改变合同其它条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 成交通知书

29.1 成交供应商确定后，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

29.2 成交通知书是合同的组成部分。



29.3 在合同未履行前，出现影响成交结果的情况，对于成交供应商的经济损失，采购代理机构和采购人均无需承担赔偿责任。

29.4 采购代理机构无义务向未成交供应商解释未成交原因和退回响应文件。

30. 签订合同

30.1 成交供应商领取成交通知书后三十日内与采购人签订采购合同。

30.2“竞争性磋商文件”、“响应文件”、澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

30.3 中标或者成交供应商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或者成交候选人名单排序，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。

30.4 在签订采购合同过程中，如发现成交供应商以他人名义参与响应报价或以弄虚作假方式，骗取成交的，采购人有权取消其成交资格。

七、其他

31. 代理服务费

31.1 以成交通知书中确定的成交金额作为收费的计算基数。

31.2 代理服务费收费标准：按“竞争性磋商须知表”规定收费标准进行计算。

31.3 由成交供应商缴纳代理服务费。

32. 供应商的严重违法行为

32.1 供应商有下列情形之一的，由财政主管部门处以政府采购项目成交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，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

32.1.1 提供虚假材料谋取成交的。

32.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

32.1.3 与采购人、其他供应商恶意串通的。

32.1.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

32.1.5 在磋商过程中与采购人进行协商磋商的。



32.1.6 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（32.1.1）至（32.1.6）项情形之一的，响应报价或成交资格无效。

33. 本项目如果存在资质、专利、授权、经营、经济等各类纠纷、仲裁或诉讼问题的，采购人、磋商小组、采购代理机构均不承担任何责任。

34. 解释权

36.1 竞争性磋商文件标注★条款或内容为实质性要求，必须满足，否则视为无效响应。

34.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等、贵州省政府采购相关法律法规规定；若有违反，将依法处理。

34.3 本竞争性磋商文件的解释权归采购代理机构。



第二部分 专用部分

第四章 采购需求

一、采购清单：

序号	产品名称	数量（台/个/套）
1	温控人工气候箱	3
2	三目生物光学显微镜（带摄像头、电脑）	2
3	体式显微镜（带摄像头、电脑）	2
4	植物标本柜（标本室）	6
5	旋转蒸发仪	10
6	循环水真空泵	8
7	循环水冷凝泵	4
8	暗箱式三用紫外灯箱	8
9	小型植物试样粉碎机	4
10	电热套(数显) 1000mL	20
11	电热套(数显) 500ml	20
12	磁力加热搅拌套(数显) 1000mL	40
13	磁力加热搅拌套(数显) 500mL	40
14	磁力加热搅拌器	30
15	显微镜成像系统（无线物联互动。含 1 台教师显微镜，20 台学生显微镜，1 套物联互动软件，1 套教师电脑，20 台平板电脑，1 套无线平台建设）	1
16	倒置显微镜	2
17	百分之一电子天平	10
18	万分之一电子天平	16
19	电热鼓风干燥箱（烘箱）	2
20	箱式马弗炉	1



贵州卫虹招标有限公司

21	制冰机	1
22	pH 计	10
23	恒温水浴锅 8 孔	10
24	超声波清洗器	4
25	超声波清洗器	6
26	台式低速自动离心机	4
27	台式高速自动离心机	6
28	台式高速冷冻离心机	2
29	中药紫外鉴定成像仪（带相机）	2
30	冰箱	4
31	真空冷冻干燥机	1
32	集热式恒温加热磁力搅拌器	20
33	摇床（水浴）	4
34	中药丸制备机	2
35	单冲压片机	2
36	溶出度仪	2
37	中药煎药机	1
38	连续可调移液器	40
39	真空抽滤装置	8
40	电磁炉	20
41	平底无盖铁锅	20
42	不锈钢蒸锅	20
43	配套排风罩	10
44	真空加热润药机	1
45	切药材刀	10
46	铸铁捣药罐	30
47	纯水仪	2
48	生化培养箱	2
49	洁净工作台（双人）	1



贵州卫虹招标有限公司

50	不锈钢发酵罐（含全自动小型电加热蒸汽发生器，静音无油空压机，风冷式工业冷水机）	1
51	高压蒸汽灭菌锅	2
52	臭氧消毒机	1
53	紫外可见分光光度计	7
54	双板夹芯式垂直电泳仪	2
55	双稳定时电泳仪电源	2
56	凝胶成像系统	1
57	快速自动水分分析仪	2
58	涡旋振荡器	10
59	色谱柱	8

二、技术规格参数（要求）

序号	产品名称	技术规格参数（要求）
1	温控人工气候箱	1. 液晶(程序)温湿度控制器采用 CPU 微处理器进行 PID 控制，程序可模拟白天和黑夜温湿度变化，温度湿度数据精确可靠。 2. 温度控制系统中的环境温度监控装置可自动控制制冷系统的工作状态。 3. 制冷系统采用压力平衡控制，压缩机环保无氟制冷剂(R404a)，无氟制冷。 4. 主要部件均采用优质器件，低噪音滚轴风机和，确保工作室内的温度和湿度分布均匀。 5. 断电记忆，来电恢复功能。合理的水处理系统，真正做到无排水，倾斜的内胆底部。 6. 完全密闭和多级任意可调的辐照系统，确保辐照强度符合实验要求。 7. 容积：≥250L。 8. 电源电压：AC 220V 50HZ。 9. 控温范围：无光照 0~50℃；有光照 10~50℃。



		10. 温湿度分辨率：0.1℃ /1%RH。 11. 温度均匀性：±2℃。 12. 恒温波动度：±0.5℃。 13. 湿度范围：50%-90% RH。 14. 湿度波动度：±5% RH。 15. LED 光源：≥6 级可调 (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)。 16. 光照度：0~12000LX。 17. 液晶温湿度控制器、两面光照。 18. 载物托架(标配)：3 块。
2	三目生物光学显微镜（带摄像头、电脑）	1. 放大倍数：40X-1000X。 2. 光学系统：无限远色差校正光学系统。 3. 观察筒：铰链式数码观察筒，30° 倾斜；瞳距调节范围不小于 47mm~75mm，带目镜锁止功能，内置一体化数码观察筒，≥630 万像素。传感器尺寸：≥1/1.8”；最大帧率及最大分辨率：≥30fps@3072x2048，USB3.0 输出。 ▲4. 目镜：自带视度调节的高眼点大视野平场目镜 PL10X，线视场≥20mm，±5 屈光度。目镜放大率准确度≤±0.43%。 ▲5. 转换器：内倾式内定位四孔物镜转换器，转换器稳定性≤0.002mm。 ▲6. 物镜：无限远平场消色差物镜：4X/NA≥0.1/WD≥15mm，10X/NA≥0.25/WD≥10.8mm，40X（S）/NA≥0.65/WD≥0.8mm，100X（S、O）/NA≥1.25/WD≥0.21mm；物镜清晰圆直径：4X 物镜≥18.5mm、10X 物镜≥18.3mm、40X 物镜≥18.1mm、100X 物镜≥18.2mm；物镜放大率准确度误差范围不超过±0.9%。 ▲7. 物镜齐焦：10→4 倍不超过 0.014mm，10→40 倍不超过 0.008mm，40→100 倍不超过 0.006mm。 8. 调焦机构：粗微同轴调焦，粗调行程≥25mm；微调精度 0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩；带可调节上限位装置，有效保护切片和物镜不受损坏。



贵州卫虹招标有限公司

		▲9. 载物台：双层机械移动平台，面积$\geq 150 \times 140 \text{mm}$，移动范围：76mmX50mm。片夹可同时加持两块切片，方便对比观察。载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq 0.014 \text{mm}$，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq 0.002 \text{mm}$。 ▲10. 聚光镜：复眼照明聚光镜，数值孔径 N. A. 1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。显微镜视场中心亮度与四个角亮度均值偏差控制在 10 个灰度值以内。 11. 照明系统：柯拉照明，100V-240V 宽电压输入；单颗 3W 高亮度 LED 照明，预定中心，亮度连续可调，电源开关与光源亮度调节独立设计。 12. 机身带收纳盒，电源线、扳手等物品可放入后盖的收纳盒内。 13. 配套显微镜原厂图像分析软件（正版软件，出具国家版权局出具的软件著作权证书），软件终身免费更新，可自主下载，提供下载网址。 14. 配套要求：品牌电脑 1 台：I7-12500/32G/1T SSD+1T /23.8 /显示器 23.8/键盘，鼠标。配彩色激光打印机。显微镜配套摄像头。
3	体式显微镜（带摄像头、电脑）	1. 光学放大倍数：6.7X-45X。 2. 目镜：自带视度调节高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm。 3. 物镜：变倍范围 0.67X-4.5X，横轴式连续变倍，变倍比 1:6.7。 4. 观察头：45 度倾斜，可 360 度旋转，瞳距可调，带定格定倍功能（可手动解除），带倍率限位功能。 5. 软定位功能 0.67x/0.8x/1x/1.2x/1.5x/2x/2.5x/3x/3.5x/4x/4.5x 等 11 个倍数带有软定位。 6. 工作距离：物方有效距离 110mm。 7. 底座 立柱式透射超薄底座，调焦托架齿轮齿条升降，调焦行程 50mm，扭力矩可调。 8. 照明方式：内置自适应式宽电压 100-240V，多颗高亮度 LED 透反射光源；带色温调节装置（色温调节范围：3000K-5600K），和液晶显示窗口（可同时显示色温和亮度）。 ▲9. 成像系统：≥ 630 万像素。传感器尺寸：$\geq 1/1.8''$。最大帧率及最大分辨率：$\geq 30 \text{fps}@3072 \times 2048$，逐行扫描，具有自动曝光、自动白



		平衡功能；USB3.0 纯数码输出。 10. 配套显微镜原厂图像分析软件(正版软件，出具国家版权局出具的软件著作权证书) 11. 配套要求：品牌电脑 1 台：I7-12500/32G/1T SSD+1T /23.8/键盘，鼠标。配彩色激光打印机。显微镜配套摄像头。
4	植物标本柜（标本室）	1. 主框架为钛镁铝合金型材。 2. 漆板以及玻璃组成。 3. 柜体采用双面免漆复合板材。 4. 层板、侧、门采用透明玻璃组合，如 3C 钢化玻与普通透明。 5. 玻璃、搭配专用封边条密封。 6. 尺寸：900×450×1800mm。
5	旋转蒸发仪	1. 玻璃组件均为高硼硅玻璃 3.3。 2. 温度控制采用 PID 方式，控制精度高。 3. 转速和浴槽温度均采用数字显示。 4. 浴槽与主机分离。 5. 转速调整范围（rpm）：20～180。 6. 转速调节：无级调速。 7. 真空系统升压速率：≤0.33kPa /min。 8. 旋转电机功率（W）：≥25。 9. 升降形式：手动+重量平衡方式。 10. 升降行程（mm）：100+150（滑动升降+手动提升）。 11. 冷凝器形式：立式高效双回流冷凝器。 12. 冷凝面积（m²）：≥0.126。 13. 旋转瓶容积（mL）：500 或 1000。 14. 收集瓶容积（mL）：1000。 15. 真空密封：特氟隆+特氟隆-氟化橡胶双重密封。 16. 蒸发能力（mL/min）水：≥15。 17. 蒸发能力（mL/min）乙醇：≥20。



		18. 保护功能：过电流保护、接地故障及短路。 19. 浴槽技术参数 19.1 温度调节范围(℃)：常温+5～95。 19.2 控温精度(℃)：±1.5。 19.3 加热功率(W)：≥1050。 19.4 显示器：数显。 19.5 浴槽：SUS304 材质，Φ254mm×130mm，±3%。 19.6 保护功能：过电流、接地故障。
6	循环水真空泵	1. 流体消声器，减少水中气体，使真空度更高；减少气液摩擦，降低噪声。 2. 双抽头、双表显，可单独或并联使用。 3. 耐酸、碱溶剂腐蚀。 4. 优质电机氟橡胶密封，防止电机内部侵入腐蚀性气体。 5. 壳体、水槽、射流器、三通、止回阀、抽气咀为 PP 材质；泵体、叶轮（六流道、双密封）为 304 不锈钢压制。 6. 功率(W)：180。 7. 流量(L/min)：80。 8. 扬程(m)：10。 9. 最大真空度(MPa)：0.098。 10. 极限压力(mbar)：0.098/20。 11. 单头抽气量(L/min)：10。 12. 抽气头数：2。 13. 安全功能：止回阀、过电流保护。 14. 水箱容积(L)：15。 15. 水箱材质：PP。
7	循环水冷凝泵	1. 空载最低温度(℃)：-20。 2. 使用温度范围(℃)：-20～25。 3. 储液槽容积(L)：5。



		4. 控制器：液晶显示屏。 5. 温度稳定性 (°C)：±2。 6. 传感器分度号：Pt100。 7. 安全保护：延时、过电流、过热、压力、接地保护。 8. 额定功率 (W)：715。 9. 10°C 制冷量 (W)：680。 10. 0°C 制冷量 (W)：600。 11. -10°C 制冷量 (W)：520。 12. -20°C 制冷量 (W)：360。 13. 制冷剂：R404A。 14. 循环泵功率 (W)：100。 15. 循环泵流量 (L/min)：20。 16. 循环泵压力 (bar)：0.4。 17. 防护等级：IP20。 18. 污染等级：2 级。 19. 环境温度 (°C)：5 ~ 35。 20. 环境相对湿度 (%)：≤ 70。 21. 电源：220 - 240V~, 50Hz。 22. 载冷剂出、回液口：1/2"。 23. 连接软管：硅橡胶软管：Φ13×Φ9 mm。 24. 储液槽材质：304 不锈钢。
8	暗箱式三用紫外灯箱	1. 采用全封闭环保型高分子高强度 ABS 材质，注塑模具一次成型。 2. LCD 液晶中文显示，可切换显示，精确控制 254nm、365nm、可见光。 3. 紫外灯角度可调节，其可调节性能让光源照射到暗箱内任何位置，左右两侧设活动操作口。 4. 具有防紫外观察窗口滤去 99% 紫外线，实时观测到样品情况。 5. 纳米级紫外线灯，距离样品 20cm 紫外线强度达到 20 uW/cm²。 6. 波长：254nm、365nm、可见光。 7. 滤光片尺寸：200x50mm。



		8. 紫外灯管：6Wx2 支。 9. 可见光：4Wx1 支。 10. 暗箱：左右两侧设活动操作口、防紫外观察口。 11. 紫外灯角度：可调节。 12. 紫外线强度：距离样品 20cm 紫外线强度达到 $20 \mu W/cm^2$。 13. 内部尺寸约(mm)：280x245x220，$\pm 3\%$。
9	小型植物试样 粉碎机	1. 工作方式：持续。 2. 表面耐药品性涂装。 3. 粉碎室：压铸钢。 4. 破碎刀：合金钢。 5. 筛网孔径：0.5/1.0/1.5mm。 6. 粉碎效果：30~120 目。 7. 一次性投入量：$\geq 50g$。 8. 电机转速：$\geq 1400rpm$。
10	电热套(数显) 1000mL	1. 规格：1000ml。 2. 外壳冷板一次成型，表面防腐处理。 3. 镀铬合金缠绕加热体，升温。 4. 方式：表面热传导。 5. 工作方式：持续。 6. 温度设定方式：按键。 7. 温度表示方式：数字。 8. 额定功率：$\geq 0.35KW$。
11	电热套(数显) 500ml	1. 规格：500ml。 2. 外壳冷板一次成型，表面防腐处理。 3. 镀铬合金缠绕加热体，升温。 4. 方式：表面热传导。 5. 工作方式：持续。 6. 温度设定方式：按键。



贵州卫虹招标有限公司

		7. 温度表示方式：数字。 8. 额定功率：≥0.25KW。
12	磁力加热搅拌 套(数显) 1000mL	1. 规格：1000ml。 2. 调速范围：0~1600rpm。 3. 调节转数：≥200rpl。 4. 工作方式：持续。 5. 有磁力搅拌。 6. 外壳冷板一次成型，表面防腐处理。 7. 镀铬合金缠绕加热体，升温。 8. 表面热传导。 9. 温度设定方式：按键。 10. 温度表示方式：数字。 11. 额定功率：≥0.35KW。
13	磁力加热搅拌 套(数显) 500mL	1. 规格：500ml。 2. 调速范围：0~1600rpm。 3. 调节转数：≥200rpl。 4. 工作方式：持续。 5. 有磁力搅拌。 6. 外壳冷板一次成型，表面防腐处理。 7. 镀铬合金缠绕加热体，升温。 8. 表面热传导。 9. 温度设定方式：按键。 10. 温度表示方式：数字。 11. 额定功率：≥0.25KW。
14	磁力加热搅拌 器	1. 最大搅拌容量：≥1000ml。 2. 电机转矩：40mN.m。 3. 工作方式：连续。 4. 搅拌转速：0~1800r/min。



15	显微镜成像系统（无线物联互动。含 1 台教师显微镜，20 台学生显微镜，1 套物联互动软件，1 套教师电脑，20 台平板电脑，1 套无线平台建设）	（一）教师显微镜:1 台 1. 放大倍数：40X-1000X。 2. 光学系统：无限远色差校正光学系统。 ▲3. 目镜：高眼点平场目镜 PL10X/23mm，带视度调节。显微镜目镜放大率准确度不超过$\pm 0.5\%$，有指针指示目标物。 4. 观察筒：铰链式观察筒，30° 倾斜，视度可调，± 5 屈光度；瞳距调节范围 48-76mm。铰链组可 360° 旋转，用于改变眼点高度，眼点调节范围$\geq 375\text{mm}-428.5\text{mm}$。 ▲5. 物镜转换器：内倾式 5 孔物镜编码转换、能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换，物镜切换时，亮度自动调整。转换器稳定性$\leq 0.003\text{mm}$。 6. 聚光镜：阿贝式聚光镜，数值孔径 N.A. 1.25，齿轮齿条垂直升降，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。 ▲7. 载物台：超大陶瓷线轨平台，大弧面无棱角，台面采用高硬度、耐腐蚀的陶瓷工艺，强度高、耐腐蚀，低手位 X、Y 方向同轴调节，线轨传动，X 方向无齿条伸出。载物台面积$\geq 210\text{X}171\text{mm}$，移动范围$\geq 78\text{mmX}50\text{mm}$，片夹可同时夹持两块切片，方便对比观察。载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq 0.01\text{mm}$，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq 0.002\text{mm}$。 8. 调焦机构：粗微调同轴，粗调行程$\geq 25\text{mm}$，微调精度$\geq 2\mu\text{m}$，全金属齿轮齿条调焦机构，带可调式平台上限位装置。 ▲9. 物镜：无限远平场消色差物镜：4X/NA≥ 0.1/WD$\geq 15\text{mm}$，10X/NA≥ 0.25/WD$\geq 10.8\text{mm}$，20X/NA≥ 0.4/WD$\geq 1.5\text{mm}$，40X/NA≥ 0.65/WD$\geq 0.8\text{mm}$，100X/NA≥ 1.25/WD$\geq 0.21\text{mm}$；物镜清晰圆直径：4X 物镜$\geq 18.6\text{mm}$、10X 物镜$\geq 18.5\text{mm}$、20X 物镜$\geq 18.6\text{mm}$、40X 物镜$\geq 18.9\text{mm}$、100X 物镜$\geq 18.9\text{mm}$ 物镜放大率准确度误差范围不超过$\pm 0.8\%$。 ▲10. 物镜齐焦：10$\rightarrow$40X，不超过$\pm 0.006\text{mm}$，10$\rightarrow$20X，不超过$\pm 0.004\text{mm}$，40$\rightarrow$100X，不超过$\pm 0.005\text{mm}$。 11. 照明系统：宽电压输入；单颗 3W 大功率高亮度 LED，带色温调节
----	--	--



装置和液晶显示窗口，可同时显微镜物镜倍率、亮度、色温可调，调节范围： $\geq 3000\text{K}-7000\text{K}$ 。从卤素灯泡色温（黄光）到 LED 色温（白光）连续可调，带亮度记忆功能。

12. 超强续航功能 机身自带 type-c 接口，支持充电宝给显微镜供电。机身自带 USB 接口，可以通过显微镜向手机或者平板充电。

13. 智能感应装置 具备智能感应装置，在连续 15min-30min 无人操作时，自动关闭电源进入待机状态，再次回来可智能开启。

14. 机身带搬运手柄，方便便于搬运；机身带收纳仓。

▲15. 成像系统：成像系统： ≥ 630 万像素。传感器尺寸： $\geq 1/1.8''$ 。最大帧率及最大分辨率： $\geq 30\text{fps}@3072\times 2048$ ，逐行扫描，具有自动曝光、自动白平衡功能；USB3.0 线纯数码输出。

16. 配套显微镜原厂图像分析软件（正版软件，出具国家版权局出具的软件著作权证书）。

（二）学生数码显微镜 20 台

1. 放大倍数：40X-1000X。

▲2. 目镜：大视野平场目镜 PL10X。目镜放大准确率 $\leq \pm 0.5\%$ 。有指针指示目标物。

3. 观察筒：内置一体化数码观察筒， ≥ 1600 万像素高清数字图像输出，自动曝光、自动/手动白平衡，色彩还原性强，实时数字图像输出。无图像延时，Wi-Fi 输出，带 RJ45 接口， 30° 倾斜；瞳距调节范围不小于 50-75mm。

▲4. 转换器：内倾式 4 孔转换器。转换器定位稳定性 $\leq 0.002\text{mm}$ 。

▲5. 物镜：平场消色差物镜 4X、10X、40X（S）、100X（S、O）；物镜清晰圆直径：4X 物镜 $\geq 18.6\text{mm}$ 、10X 物镜 $\geq 18.5\text{mm}$ 、40X 物镜 $\geq 18.6\text{mm}$ 、100X 物镜 $\geq 18.5\text{mm}$ 。物镜放大率准确度不超过 $\pm 0.5\%$ 。

▲6. 物镜齐焦：10X-4X 不超过 0.01mm，10X-40X 不超过 0.006mm，40X-100X 不超过 0.005mm。

▲7. 载物台：双层复合式机械移动载物台，面积 $\leq 140\times 130\text{mm}$ ，移动范围 76 $\times$ 50（mm）最小读数值 0.1 mm，片夹带有缓冲装置。载物台侧



	向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq 0.01\text{mm}$，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq 0.002\text{mm}$。 8. 聚光镜：阿贝聚光镜 N. A. 1.25，齿轮齿条升降，带可变孔径光阑。 9. 照明系统：100V-240V 宽电压输入；单颗 3W 大功率高亮度 LED，预定中心，亮度连续可调。 10. 调焦机构：低手位粗微调同轴调焦手轮，行程$\geq 25\text{mm}$，微调精度$\leq 0.002\text{mm}$，具有调节松紧装置，防止平台下滑，带限位装置，具有切片保护功能。 （三）物联显微互动教学系统软件 1 套 1. 基于 5G Wi-Fi 全无线架构，稳定性好、传输效率高；教师监看学生动态图像超低延迟，支持远程全分辨率拍照，支持微观观察、宏观观察。可支持 60 个学生端同时在线。 2. 学生端使用手机或平板电脑扫描二维码即可自行安装 App 软件。 3. 多平台支持，教师端支持 windows 操作系统，学生端支持 Android/iOS/Windows 系统。通过手机/平板/电脑各种终端即可实现实验教学。 4. 多用户管理功能，可以分别为不同老师建立独立账户，提供数据管理功能。 5. 广播推送功能：教师端可以将自己的计算机屏幕内容广播至所有学生端，进行同屏讲解。可以强制广播（教师端可通过网络给学生端发送强制广播，学生程序进入局域网后，必须进入广播接收状态，无法手动退出）也可以选择广播（教师端可通过网络给学生端发送选择广播协议，学生可以根据自己实际需要，选择或拒绝广播）。 6. 监看功能：教师端可以在 1080P 分辨率下实时对学生端图形进行监看，图像延迟≤ 0.2 秒，实时反馈镜下图像，图像清晰流畅。可选择 1X2、2X2、3X3、4X4 的画面进行监看。也可选择某个学生的显微镜下图像进行一间放大监看。 7. 嵌入式数字切片功能：数字切片教学系统嵌入在互动交互系统中，无需单独启动数字切片教学系统软件，即可实现数字切片系统教学。
--	---



	8. 实验记录功能：教师可以随堂分步骤布置实验，学生可以分步骤提交实验图片和文字，老师可以对单个学生实验进行查看、驳回、评分，也可对多个学生实验进行查看、驳回、评分，学生可以实时查看成绩，也可以将本次实验的所有同学的成绩一键导出。 9. 文件分发功能：教师端随时分发教学资料、作业。支持文件断点续传，防止文件丢失。 10. 即时通讯功能：学生与教师之间可以互发消息，消息内容可以图片、文字、标注。 11. 课堂练习（考试系统）功能：集成课堂练习系统。老师下发试卷，学生实时答题，自动阅卷（客观题），自动统计学生的成绩。 12. 双语教学功能：可以中英文一键切换，双语教学。 13. 支持课件系统。教师端通过使用课件系统，开展更加直观的教学活动。 14. 状态显示：可显示微观连接状态（连接数/总数）、宏观连接状态（连接数/总数）、学生连接状态（连接数/总数）、疑问学生状态（疑问数/总数） ▲15. 正版软件，国家版权局出具的知识产权证明，与显微镜同一品牌，避免后续出现软硬件不兼容的问题出现。 16. 整套互动教学系统（软件+硬件）。 （四）教师图像分析软件 1 套 1. 图像采集：可进行单帧图像、动态图像录像。支持 BMP、JPG、PNG、TIF、TIFF 等各种图像格式。 2. 相机控制：支持区域曝光、自动/区域白平衡、实时调整增益/亮度/伽马、实时直方图显示和实时图像对焦清晰度提示。 3. 多种拍照模式：支持拍照到图像库、剪切板、图像处理和指定文件路径，极大满足用户的多种需要。 4. 图像编辑：可以实时调节色度、饱和度、亮度、对比度、红、绿、蓝，还具有图像复制、剪切、旋转、翻转、镜像、灰度化和反相等多种形态学图像处理功能。
--	--



	5. 相册管理功能：提供相册的增、重、删、设管理，及相册内图像的管理、浏览、重命名和删除功能。相册中的图像可以任意拖动到图像主窗口作为对比图，并可实时调整图像透明度和保持比例。 6. 图层管理功能：支持实时预览和静态图像的图层管理，可对图层新增、隐藏、显示和删除。 7. 标尺栏功能：标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色、网格等任意选择。 8. 比例尺功能：比例尺的位置可以随意拖动，大小可以实时调整，线段的线型和像素可以自由调整。 9. 图像倍率设置功能：对拍摄图像按照指定倍率打印或显示。 10. 测量功能：可以测定两点距离、矩形宽度面积和高度、两点圆半径和面积、三点圆半径和面积、多边形周长和面积、三点夹角、点到线距离、平行线距离、贝塞尔曲线长度等各种几何参数，并可插入标记、文字和图片。对所测数据，可以重新点取，任意拖动位置，及时修正。也可删除测量数据，重新测定。可同时测量多幅图像的数据。各幅图像数据相互独立。测量数据标注在图像上，单位可以自由选择，并有记忆功能。测量数据位置可以任意拖动，可以随图片一起导出和导入，导入后可以继续编辑。 11. 标记功能：可任意添加或删除多个文字标注。字体、颜色、大小，随意选择，可以回退和重做所做标记动作。 12. 友好界面：界面风格可亮色和暗色自由切换。自由调整窗口位置，可任意摆放和停靠，并有记忆位置的功能。 ▲13. 正版软件，国家版权局出具的知识产权证明，与显微镜同一品牌，避免后续出现软硬件不兼容的问题出现。 （五）教师用计算机 1 台 配置不低于 intel i7 处理器，内存 32G，硬盘 1T，Windows10 专业版以上，22 寸显示器。 （六）学生端平板电脑 20 台 屏幕≥10 英寸，128G 内存+4G(系统内存)，屏幕分辨率：1920X1200。
--	---



		带支架。 (七) 系统集成 1 套 1. 高性能无线路由器：8 路空间流、2 个 5g 信道、最大带宽 2.334Gbps、以太网接口 2xGE、供电方式 PoE+/本地。 2. 路由控制器：端口 5xGE+1xUSB，本地供电 12v DC(按需配置)
16	倒置显微镜	1. 放大倍数：40X-400X。 2. 观察筒：铰链式三目，45° 倾斜，瞳距调节范围 50-75mm。铰链组可 360° 旋转，用于改变眼点高度。在标准 65mm 瞳距时，通过旋转铰链组筒，即可将眼点高度提升 34mm，便于不同身高的操作者使用。 3. 目镜：自带视度调节高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm。 4. 转换器：内定位 5 孔物镜转换器。 ▲5. 物镜：超长工作距无限远平场消色差相衬物镜： 4X/N. A. ≥ 0.13/W. D. ≥ 10.75mm，成像清晰圆直径 ≥ 16.8mm； 10X/N. A. ≥ 0.25/W. D. ≥ 7.27mm，成像清晰圆直径 ≥ 16.5mm； 20X/N. A. ≥ 0.40/W. D. ≥ 6.92mm，成像清晰圆直径 ≥ 15.9mm； 40X/N. A. ≥ 0.65/W. D. ≥ 2.74mm，成像清晰圆直径 ≥ 16mm。 6. 物镜齐焦：10→4 倍 不超过 0.028mm，10→20 倍 不超过 0.015mm，10→40 倍 不超过 0.012mm。 7. 调焦机构：粗微同轴调焦；粗调行程 ≥ 9mm，微调精度 0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩。 ▲8. 载物台：固定式载物平台，面积 $\geq 250 \times 215$mm；玻璃载物台板，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移 ≤ 0.005mm，载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性 ≤ 0.002mm。 9. 照明装置：采用外置自适应宽电压变压器，输入 100-240V，输出 12V5A，5W LED 灯源亮度可调，机身前方带有透射光亮度指示条显示功能，ECO 红外感应功能，当使用者离开一定时间或再次返回时，系统会自动关闭电源或重新开启，节省能耗。



17	百分之一电子天平	1. 最大称量：2000g。 2. 可读性：10mg。 3. 重复性：±0.02g。 4. 砝码外部校准：1000g。 5. 防风罩内部高度：175×155×100mm。 6. 不锈钢秤盘尺寸：Φ130mm。 7. 全自动故障检测。 8. 过载、冲击保护、超重报警功能。
18	万分之一电子天平	1. LCD 显示屏。 2. 不锈钢秤盘。 3. 砝码外部校准。 4. 计数百分比。 5. 称量范围：0~220g。 6. 实际分度值：±0.1mg。 7. 稳定时间：≤8s。 8. 秤盘直径：Φ80mm。 9. 超重报警。 10. USB 数据传输功能。
19	电热鼓风干燥箱（烘箱）	1. 采用具有控温保护、带有定时功能的 LED 数字高亮显示微电脑温度控制器。 2. 箱体内均采用镜面不锈钢或拉丝板材料氩弧焊接制作而成，箱体外采用优质钢板材料。 3. 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成。工作室温度均匀。 4. 电源电压：220V 50Hz。 5. 控温范围：RT +10~250℃。 6. 恒温波动度：±1℃。 7. 温度分辨率：≤0.1℃。



		8. 工作环境温度：+5~40℃。 9. 内胆尺寸（mm） W×D×H：550×450×550，±3%。 10. 载物托架（标配）：2 块(pcs)。 11. 定时范围：1-9999 minutes。 12. 镜面不锈钢内胆。
20	箱式马弗炉	1. 工作室炉膛为耐火材料制成。 2. 炉膛与炉壳间采用保温材料砌筑。 3. 炉壳用角钢及优质钢板折边焊接制成。 4. 额定功率：≥4KW。 5. 电源电压：220V。 6. 加热元件：电阻丝。 7. 测温元件：K 型热电偶。 8. 额定温度：1000° C。 9. 内胆尺寸约(mm) W×D×H：200*300*120，±3%。
21	制冰机	1. 产冰能力为≥100kg/24h。 2. 储冰容量为≥40kg。 3. 采用风冷的冷却方式。 4. 制冷试剂：R134。 5. 冰的形状：不规则的细小颗粒碎冰。 6. 采用不锈钢外壳，防腐耐用，一体式结构。箱机隔热层为无氟发泡，内胆为无氟抑菌型。采用高效无氟压缩机，主要零部件均有相关安全认证。 7. 制冰过程采用全电脑程序控制，电脑芯片。 8. 减速器和电机，制冰机顶部设有散热孔及风机。 9. 采用行腔隔片式制冰蒸发器。 10. 螺旋滚刀挤压式制冰型式，现实冰、水自动分离。 11. 水箱浮球式进水系统。 12. 有冰满显示，缺水显示，过冷保护显示，故障警告显示等保护性停



		机功能。
22	pH 计	1. 高清液晶显示，按键操作。 2. 支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能。 3. 支持 IP54 防护等级。 4. 标配复合 pH 电极、电极支架、防尘罩和校准缓冲粉剂。 5. 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式。 6. 支持手动温度补偿。 7. 支持 1-3 点 pH 电极标定。 8. 自动识别 GB4.00pH、6.86pH、9.18pH 三种 pH 标准缓冲溶液，支持自定义 pH 缓冲溶液。 9. 支持数据存储（50 套）、查阅、删除。 10. 仪器级别：0.01 级。 11. mV 范围：（-1999~1999）mV。 12. mV 最小分辨率：1mV。 13. mV 电子单元示值误差：±0.1%FS。 14. pH 范围：（-2.00~18.00）pH。 15. pH 最小分辨率：0.01pH。 16. pH 电子单元示值误差：±0.01pH。
23	恒温水浴锅 8 孔	1. 内胆采用 304 不锈钢板焊接而成。 2. 盖板最大孔径 12cm，每孔四圈一盖。 3. 外壳采用冷板喷朔。 4. LED 显示，读数直观准确。 5. 控温波动度（℃）：±1。 6. 控温范围（℃）：环境温度+5-100。 7. 控温方式：智能控温，温度数显。 8. 双列八孔。
24	超声波清洗器	1. 显示方式：数字显示。 2. 容量：22L。



		3. 输出功率： $\geq 500\text{W}$ 。 4. 加热功率： $\geq 800\text{W}$ 。 5. 定时时间：1-999min。 6. 工作频率：40KHz 和 59KHz。 7. 功率可调：30%—100%。 8. 温度可调：0—80℃。 9. 清洗器外壳采用不锈钢板制作。 10. 标配：托架、排水软管（带排水装置）、静音盖
25	超声波清洗器	1. 显示方式：数字显示。 2. 容量： $\geq 10\text{L}$ 。 3. 输出功率： $\geq 250\text{W}$ 。 4. 加热功率： $\geq 400\text{W}$ 。 5. 定时时间：1-999min。 6. 工作频率：40KHz 或 59KHz 7. 功率可调：30%—100% 8. 温度可调：0—80℃ 9. 标配：托架、排水软管（带排水装置）、静音盖 10. 清洗器外壳采用优质不锈钢板制作。
26	台式低速自动离心机	1. 配有多款管架、适配器，一次性可分离 32 根 15ml 尖底试管、16 根 50ml 尖底试管、64 根 7ml/5ml 真空采血管。 2. 微机控制，直流无刷电机驱动、无碳刷、免维护电机。 3. 采用特殊的减震器，具有自动平衡功能。 4. 全钢制外壳。 5. 倒计时时间小于一分钟以秒显示。 6. 电子门锁运行时门盖不能打开。 7. 最高转速 $\geq 5000\text{r/min}$ 。 8. 最大相对离心力 $\geq 4390 \times g$ 。 9. 最大容量 1000ml (4×250ml)。



		10. 转速精度$\pm 30\text{r/min}$。 11. 定时范围 $1\text{min}\sim 99\text{min}$。 12. 整机噪声$\leq 65\text{dB(A)}$。 13. 配置 $32\times 15\text{ml}$ 水平转子（含 5ml、10ml 适配器）。
27	台式高速自动离心机	1. 微机控制、触摸面板、直流无刷电机驱动，无碳粉污染。 2. 全钢制结构，不锈钢内腔。 3. 具有自动平衡功能。 4. 最高转速$\geq 16000\text{r/min}$。 5. 最大相对离心力$\geq 21532\times g$。 6. 转速精度：$\pm 30\text{r/min}$。 7. 最大容量：$6\times 50\text{ml}$。 8. 定时范围 $1\text{min}\sim 99\text{min}$。 9. 噪声：$< 62\text{dB(A)}$。 10. 配置：$12\times 5\text{ml}$ 角转子。
28	台式高速冷冻离心机	1. 8 款不同转子可选择，可离心 0.2ml、1.5ml、5ml 的离心管和 PCR 排管，$24\times 1.5\text{ml}$ 角转子最高转速可达 16500r/min。 2. ≥ 5 高清触摸屏，参数同屏显示。 3. 11 种升速曲线、12 种减速曲线，10 档为自定义档位，（0 档为自由停车）。 4. 独立的 PULSE 键，可以快速的瞬间离心。 5. 多种时间模式：启动计时、到转速计时、瞬时连续计时模式。 6. $99\text{h}59\text{min}$ 或者 $99\text{min}59\text{s}$ 两种计时方式。 7. 达到最高转速仅需$\leq 10\text{s}$。 8. 可设置多组程序，通过程序可实现用户实验的重现性，只需调取程序编号就能实现实验的整套方案。 9. 独立的预冷键可以快速的预冷离心机，预冷参数可以设置自动保存。 10. 自动门锁。 11. 具有转子识别、超速、超温、电机过热、门盖自锁等多种保护功能。



贵州卫虹招标有限公司

		12. 采用 316 不锈钢内套、7075-T6 系列铝合金、硬质氧化。 13. 最高转速$\geq 16500\text{r/min}$。 14. 最大相对离心力$\geq 26054\text{xg}$。 15. 最大容量：48$\times$1.5ml。 16. 转速精度：$\pm 10\text{r/min}$。 17. 定时范围：1min$\sim$99h59min/1s$\sim$99min59sec。 18. 温度设定范围：$-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$。 19. 温控精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$。 20. 整机噪声：$\leq 65\text{dB(A)}$。 21. 配 24$\times$1.5ml、12$\times$5ml 角转子。
29	中药紫外鉴定 成像仪(带相机)	1. 紫外线灯光经滤光片滤去其他杂光,为荧光分析提供稳定的紫外光。 2. 开关控制透射 302nm, 反射 254nm、365nm。 3. 仪器配有固定相机端口、机架。 4. 具有防紫外观察窗口滤去 99%紫外线, 实时观测到样品情况。 5. 纳米级紫外线灯, 距离样品 20cm 紫外线强度达到 $20\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$。 6. 紫外灯管: 6W$\times$10 支。 7. 反射波长: 254、365nm。 8. 反射滤光片尺寸: 200$\times$80mm。 9. 透射滤光片尺寸: 200$\times$150mm。 10. 透射波长: 302nm。 11. 可见光: $\geq 60\text{W}$。 12. 暗箱: 左右两侧设活动操作口、防紫外观察口。 13. 紫外线强度: 距离样品 20cm 紫外线强度达到 $20\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$。 14. 切胶工具: 切胶刀 1 把, 刀头 4 个。 15. 相机参数: 像素: ≥ 4800 万 彩色 CCD, 自动对焦 128G 存储卡



30	冰箱	1. 箱门结构：对开门。 2. 总容积(L)：≥620。 3. 面板材质：钢化玻璃。 4. 能效等级：1 级。 5. 压缩机：变频。 6. 制冷方式：风冷。 7. 控温方式：电脑控温。 8. 噪声 dB(A)：≤37。 9. 冷冻能力(kg/12h)：10。
31	真空冷冻干燥机	1. 采用 7 寸真彩触摸液晶屏控制系统。 2. 工业嵌入式操作系统,ARM9 核心控制电路设计,32M 内存 128MFLASH。 3. 控制系统自动保存冻干数据,并能以实时曲线和历史曲线的形式查看。 4. 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室,可观察冻干的全过程。 5. 真空泵与主机连接采用国际标准 KF 快速接头。 6. 配置充气阀,可充干燥惰性气体。 7. 可设定冷阱温度,低于温度设定值时开启真空泵。 8. 冻干面积(m²): 0.12。 9. 捕水容量(kg/批): 3。 10. 西林瓶装瓶量: Φ12mm: 920; Φ16mm: 480; Φ22mm: 260。 11. 盘装溶液(L): ≥1.5。 12. 板层尺寸(mm): ≥Φ200。 13. 板层间距(mm): ≥70。 14. 板层数量(块): ≥4。 15. 冷阱尺寸(mm): Φ250×150。 16. 冷阱最低温度(℃): ≤-56(空载)。 17. -80℃冷阱最低温度: ≤-80(空载)。 18. 极限真空度(Pa): ≤5(空载)。



32	集热式恒温加热磁力搅拌器	1. 可用作水浴或油浴，使用温度范围为室温+5℃～200℃。 2. 加热器采用 316L 不锈钢材质。 3. 磁力搅拌系统转速可调。 4. 浴槽内搅拌子驱动浴液旋转，受热均匀。 5. 品牌直流无刷电机，可长期连续运转。 6. 耐高温磁铁，在 300℃ 条件下磁性稳定。 7. 温度控制采用 PID 算法，控温精度高。 8. 具有过电流保护、接地故障保护及过温保护。 9. 按键输入和数字显示。 10. 使用温度范围（℃）水浴：室温+5～95。 11. 使用温度范围（℃）油浴：室温+5～200。 12. 温度稳定性（℃）：±1。 13. 温度设定及显示方式：按键输入，LED 显示。 14. 转速设定方式：旋钮式。 15. 转速范围（rpm）：0～2000。 16. 加热器额定功率（W）：≥300。 17. 保护功能：过电流、接地故障及超温保护。 18. 浴槽尺寸（mm）：Φ145×104。 19. 浴槽容积（L）：≥1.5。 20. 可放置的最大烧瓶（ml）：500。
33	摇床(水浴)	1. 内胆不锈钢 304。 2. 控温方式：数显控温往复式。 3. 控温范围：室温+5-100℃/±0.5℃。 4. 加热功率：≥1500W。 5. 振荡频率：40~300rpm 可调。 6. 振荡幅度：≥25mm。 7. 工作负载：≥20kg。 8. 装瓶量：250mL 的三角烧瓶放 12 个。 9. 摇板网夹具尺寸：410*310mm。



		10. 定时：0-9999min。
34	中药丸制备机	1. 产量：30-50KG/小时 2. 制丸规格：2.5mm-12mm(选一) 3. 出条电机功率：62.2KW 4. 制丸调速电机功率：550W 5. 制丸调速范围：125-1250 转/分
35	单冲压片机	1. 最大压片压力：≥50KN。 2. 最大压片直径：≥20mm。 3. 最大填充深度：≥18mm。 4. 最大压片厚度：≥6mm。 5. 生产能力：≥3600 片/小时。 6. 电机功率：0.55Kw 220V。 ▲7. 随设备配套仿真软件一套。
36	溶出度仪	1. 可安装 6 个桨杆或篮杆。 2. 工作参数可预置并自动存储。 3. 采用新型温度控制系统。 4. 计时器有三种工作状态可供选择（计时/定时/周期）。 5. 具有自动保护功能，故障报警。 6. 搅拌桨摆动幅度：≤0.5mm。 7. 转篮摆动幅度：≤1mm。 8. 转篮与溶出杯轴偏差：≤2mm。 9. 调速范围：25—200 转/分。 10. 转速分辨率：1 转/分。 11. 调温范围：室温~45.0℃。 12. 控温精度：≤±0.3。 13. 计时累计时间：99 小时 59 分，正计时。 14. 取样周期：最多 9 个不同取样周期。
37	中药煎药机	1. 生产能力：≥8Bags/Min。



贵州卫虹招标有限公司

		2. 包装容量：50-250ml。 3. 锅体容量：≥20L*2。 4. 电源：220V 50Hz。 5. 电机功率：≥4500W。
38	连续可调移液器	1. 手动可调式移液器涵盖量程 0.1-2.5ul，2-20ul，20-200ul，100-1000ul。 2. 计数器内部有顶珠设计自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程。 3. 轻便且设计符合人机功效学，数字视窗。 4. 下半只可高温高压消毒，可拆卸式组件便于维护。 5. 管嘴连件具有高化学稳定性。
39	真空抽滤装置	（一）、真空抽滤装置 1000ml 1. 规格 1000ml。 2. 滤杯 300ml。 3. 接收瓶 1000ml。 4. 砂芯片直径 41mm。 5. 磨砂口 40#。 （二）、真空抽滤装置 2000ml 1. 规格 2000ml。 2. 滤杯 300ml。 3. 接收瓶 2000ml。 4. 砂芯片直径 41mm。 5. 磨砂口 50#。 （三）、真空抽滤装置 5000ml 1. 规格 5000ml。 2. 滤杯 500ml。 3. 接收瓶 5000ml。 4. 砂芯片直径 41mm。



贵州卫虹招标有限公司

		5. 磨砂口 50#。
40	电磁炉	1. 档位：9 档，定时。 2. 操作方式：触摸式。 3. 电磁炉面：黑色微晶面板。 4. 功率：2200W。
41	平底无盖铁锅	1. 精铁平底。 2. 无盖。 3. 直径 $\geq 30\text{cm}$ 。 4. 电磁炉专用。
42	不锈钢蒸锅	1. 38cm 双层。 2. 不锈钢 304。 3. 锅口外径： $\geq 38\text{cm}$ 。 4. 整锅高： $\geq 39\text{cm}$ 。 5. 底锅高 $\geq 23\text{cm}$ 。 6. 电磁炉专用。
43	配套排风罩	1. 箱式静音风机 2 台：风量 6100CMH、压力 406PA、功率 1.1KW，微穿孔板，阻燃橡塑隔音棉，含设备布线及控制柜。 2. 不锈钢原子罩 16 个：600*400mm，304 不锈钢材质。 3. 阻燃圆管 ≥ 6 米：直径 200mm，PPS 材质，3mm 厚，含辅材。 4. 阻燃圆管 ≥ 36 米：直径 350mm，PPS 材质，4mm 厚，含辅材。 5. 阻燃风管 $\geq 9\text{m}^2$ ：500*400mm，PPS 材质，6mm 厚，含辅材。 6. 铝合金防雨百叶 2 个：500*400mm，0.8mm 厚，表面静电喷涂。
44	真空加热润药机	1. 机体内板采用 $\delta 4\text{mm}304/2\text{B}$ 不锈钢制作，内表面精密抛光处理。 2. 机体外包采用 $\delta 1.2\text{mm}304/2\text{B}$ 不锈钢制作，表面亚光复膜。 3. 料盘采用 $\delta 1.0\text{mm}304/2\text{B}$ 不锈钢板制作，四周和底部冲孔。 4. 配套小车全部采用 304 不锈钢制作。 5. 加热为（蒸汽加热）。



		6. 箱体容积： ≥ 100 （L）。 7. 真空度： ≤ -0.09 （MPa）。 8. 真空时控范围：0～99（min）。 9. 箱门密封压力：0.4-0.6（MPa）。 10. 箱体耐压： $-0.1 \sim 0.01$ （MPa）。 11. 软化时控范围：0～99（min）。 12. 烘盘：2 只。 13. 烘车：大车 1 辆/引导车 1 辆。
45	切药材刀	1. 刀片长度:约 235mm 。 2. 刀片材质:加厚特制合金钢 。 3. 手 柄:硬质实木 。 4. 清洗方法:全身水洗 。 5. 机身:201 不锈钢 。
46	铸铁捣药罐	1. 罐口直径：11cm。 2. 罐宽： ≥ 13 cm。 3. 罐底直径： ≥ 10 cm。 4. 罐高： ≥ 20 cm。 5. 捣药棒长度： ≥ 34 cm。
47	纯水仪	1. 以城市自来水为水源，采用全自动控制系统及 LCD 显示屏，集成稳定可靠的一级 RO 系统和大容量的 DI 离子交换纯化单元，内置式 1.8 升压力纯水桶。 2. 系统产水量： ≥ 20 升/小时，可同时生产 UP 超纯水和一级 RO 纯水，纯水质量完全达到或超过 GB/T 6682-2008 等规定的水质标准要求。 3. 出水口（正面）：2 个：RO 反渗透水，UP 超纯水。 4. 出水水质参数（1UP 超纯水水质）： 4.1 电阻率(25℃)： ≥ 18.2 M Ω ·cm。 4.2 TOC： ≤ 5 ppb。 4.3 微粒 ≤ 1 /ml ($\geq 0.2 \mu m$)。



		4.4 细菌≤ 0.01 CFU/ml。 1RO 反渗透水水质： 4.5 无机离子截留率：98-99%（使用新 RO 膜时）。 4.6 可溶性有机物截留率$\geq 99\%$。 4.7 微粒及细菌去除率$\geq 99\%$。 5. 操作系统： 5.1 LCD 显示屏。 5.2 实时显示冲洗、制水、水满、缺水和检修的系统工作状态。 5.3 2 路 (RO 反渗透水、DI 去离子水或 UP 超纯水) 水质水温实时监测及水质超标报警功能。 5.4 4 级 (PP/PC/RO/DI) 耗材寿命管理功能，实时显示耗材剩余寿命，到期更换自动提醒。 5.5 亚克力触控面板，3 键式布局，实现快速的系统设置、RO 强制冲洗及灵便的 2 路取水功能。 6. 纯化柱结构要求： 6.1 12 英寸预处理柱，精度 $5\mu m$ 的高性能活性炭纤维复合纯化柱，高效过滤水中颗粒物，吸附有机物及余氯。 6.2 陶氏 RO 膜片，全自动 RO 膜自动冲洗功能，有效防止水垢，整体封装的抛弃式 RO 膜组件。 6.3 纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量达 1.36L/根，总量达 2.72 升，确保高品质出水、减少 TOC 析出。 7. 功能要求： 7.1 机箱采用高阶的全注塑成型壳体。 7.2 系统自带漏报报警保护功能，实时监测漏水的发生，及时阻断风险。 7.3 系统具有不合格 RO 水自动排放功能，确保 RO 出水品质及进入后端纯化组件的纯水质量。 8. 标配配置：主机-1 套，纯化柱-1 套，内置 1.8 升压力纯净水桶 2 个。
48	生化培养箱	1. 带定时功能的液晶显示微电脑温度控制器。



		2. 采用镜面不锈钢 304 内胆，半圆弧四角易清洁，箱内搁板间距可调。玻璃观察窗。 3. 压缩机，环保无氟制冷剂（R134a），无氟制冷。 4. 控温范围：0℃～60℃。 5. 温度分辨率：≤0.1℃。 6. 恒温波动度：±0.5℃。 7. 温度均匀度：±2℃。 8. 输入功率：≥730W。 9. 工作环境温度：5~35℃。 10. 内胆尺寸（mm）W×D×H：520×5180×950，±3%。 11. 载物托架（标配）：4 块(pcs)。 12. 定时范围：1-9999 min。
49	洁净工作台（双人）	1. 产品类型：双人单面洁净工作台。 2. 气流模式：垂直层流。 3. 工作区长度：≥1300mm。 4. 工作台面高度：770±10mm。 5. 工作区洁净度：100 级。 6. 操作台面平均菌落数≤0.5CFU（皿●0.5h）。 7. 工作区风速：0.2-0.5m/s 三挡可调。 8. 工作区内部照度：≥300LX。 9. 噪声：≤60 分贝。 10. 采用防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器（HEAP）。 11. 具有初效预过滤器，不使用工具即可更换。 12. 前窗钢化玻璃材质，厚度≥6mm。 13. 工作台面选用 304 不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出。 14. 采用内嵌式照明。 15. 2 个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于 IP44 16. 三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能。



		17. 具有联动功能，开门后自动开启荧光灯；关门后风机自动关闭。 18. 紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害：紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时 10 秒钟后紫外灯点亮。 20. 可预设紫外灯自动点亮时间。 21. 紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间。 22. 底座设有 4 个万向脚轮和固定底脚。
50	不锈钢发酵罐 (含全自动小型电加热蒸汽发生器，静音无油空压机，风冷式工业冷水机)	(一) 不锈钢发酵系统： 1. 罐体系统： 1.1 体积：$\geq 20\text{L}$，最大工作容积 75%。 1.2 材质：罐体 SUS316L，夹套 SUS304（夹套覆盖率$\geq 75\%$，内部优化导流结构）。 1.3 径高比：1：1.82。 1.4 表面处理：内镜面抛光，罐内精度$\leq 0.4\mu\text{m}$，外表面哑光拉丝处理。 1.5 全不锈钢罐体罐内无死角。 1.6 罐体：设计压力 0.3Mpa 夹套：设计压力 0.4Mpa 。 2. 罐体接口： 2.1 罐体侧面采用大视角罐内液位观察视镜，耐腐蚀、耐高温（不低于 150°C）、耐高压（不低于 0.3Mpa）、方便观察不同高度的发酵液位。侧面温度电极接口 1 个、pH 电极接口 1 个、DO 电极接口 1 个、取样阀口 1 个、4 个补料口。 3. 罐盖接口： 3.1 有消泡电极口 1 个、接种口 1 个、排气口 1 个 等，安全视灯口 1 个。 4. 罐底接口： 4.1 带发酵罐罐底阀和放料阀，特制设计，无死角、不积液，可蒸汽消毒。 5. 灭菌： 5.1 灭菌时间：30-60min（或根据实际工艺流程延长灭菌时间）。 5.2 最高温度：$\geq 130^{\circ}\text{C}$。



	5.3 在线蒸汽灭菌。 5.4 灭菌温度 100-130℃。所有操作阀门设计在正面操作。灭菌的同时可以搅拌，可以彻底的对培养基进行消毒。 5.5 取样、补料等通入蒸汽灭菌，接种口有火焰保护环。 5.6 罐底阀、物料管路等通入纯蒸汽灭菌，罐底阀采用径向无死角罐底阀。 6. 进气系统： 6.1 由转子流量计、除菌精过滤器、止逆阀等组成。 6.2 根据工艺要求设计各种气体的流量，最大通气量按照 2 VVM 设计。 6.3 流量控制：手动转子流量计控制。 6.4 空气过滤器外壳采用 304 不锈钢，滤芯精度：$\leq 0.01\mu\text{m}$，确保空气进罐无菌，滤芯材质为耐高温、疏水性好的聚四氟乙烯。 6.5 灭菌需求：过滤器、进气管路可在线蒸汽灭菌。 6.6 装有止逆阀，防止物料的倒吸。 6.7 进气方式：卫生级 316L 不锈钢底部环形气体分布器。 7. 排气系统： 7.1 带尾气排放冷凝器，尾气排放管路无积液不染菌，排气冷凝水阀门手动控制。不锈钢压力表显示罐压，隔膜阀调节排气流量，控制罐压。 8. 搅拌系统： 8.1 顶部式机械搅拌，采用 316L 不锈钢专用搅拌轴材料，精密加工，具有理想的动平衡性能，上下轴比例适当，保证转速平稳且不偏离。 8.2 单端面机械密封。 8.3 发酵专用桨叶，搅拌形式：底部 1 层六平叶桨，中部和上部 1 层四宽叶斜桨，组成 3 级桨叶系统，既有径向流又有轴向流，保证气体分布均匀，发酵过程的物质、能量交换充分，搅拌时罐内可形成良好对流条件，机械压迫式消泡桨（一级）、每罐 4 档折流板；亦可根据发酵工艺的特殊要求更换不同类型的搅拌桨。 8.4PID 自动控制，无极调速，控制转速：50-1000rpm 控制精度：±
--	--



		1rpm。 8.5 控制器可实现：DO 关联串级、曲线分析、批报表分析、报警、数据储存、顺序控制（根据发酵时间区段设定，自动变量控制，至少 10 段）等。 9. 温度检测控制： 9.1 电加热，水冷却，循环泵夹套循环控温。 9.2 温度控制采用 PID 自动控制模式，控制软件上可实现 PID 参数调节。Pt100 电极可重复灭菌，电极校正功能可完全由系统软件校正。 9.3 温度控制：冷却水温度+5℃-65℃±0.2℃，显示温度：0-150℃±0.1℃。 9.4 发酵过程顺序控制（根据发酵时间区段设定，温度自动变量控制，至少 10 段）。 10. pH 控制： 10.1 采用智能 PID 自动控制，控制精度高，不容易产生波动，电极及屏蔽导线检测，蠕动泵开关控制流加酸碱，自动控制，自动计量。电极可重复灭菌，校正功能完全由系统软件校正。 11. 可耐高温消毒的玻璃凝胶电极和导线。 12. 显示范围：0.00~14.00±0.01，全自动控制范围：2.00~12.00±0.02。 13. 在线检测，自动报警，蠕动泵自动添加酸碱液。 14. PID 智能模糊控制。 14.1 控制器可实现：pH 值曲线分析、加酸、加碱量曲线分析、批报表分析、酸加入量累计显示记录、碱加入量累计显示记录，顺序控制（根据发酵时间区段设定，自动变量控制，至少 10 段）等。 15. DO 控制 15.1 电极及屏蔽导线检测。 15.2 控制范围 0~150%，±3%。 15.3 控制器可实现：发酵过程顺序控制（根据发酵时间，DO 自动变量控制，至少 10 段），DO 值与转速、补料、空气流量（如配置）、罐压（如配置）等参数进行关联控制。
--	--	--



		16. 补料控制 16.1 四路可自定义功能的蠕动泵（可增加），实现补料、关联控制、分段控制、4 台泵之间通道自定义，可以互换备用。 16.2 采用数字化定时定量分段设置控制，蠕动泵补料自动控制，控制器可设定补料泵的开关周期，可根据工艺要求设定控制补料，补料可与 pH 和 DO 相关联。 16.3 控制器可实现：补料量曲线分析，加入量累计，显示记录，批报表分析数据保存，顺序控制（根据发酵时间区段设定，自动变量控制）等。 16.4 蠕动泵开关控制（有手动、自动、关闭三档），自动流加并计量（根据发酵时间，补料自动变量控制，至少 10 段）。 17. 取样阀 17.1 采用贴壁式无死角无菌取样阀组，可实现在位多次无菌取样。 17.2 取样位置设置在罐筒体下半部，采用一体式两通组合阀和单独的纯蒸汽灭菌管路系统，取样阀为卫生级的密闭无菌取样阀，实现在培养过程中单独、多次取样、原位灭菌。 18. 泡沫控制 18.1 配备机械压迫式消泡桨叶（一级）。 18.2 如若泡沫大量产生，带消泡电极，自动检测泡沫，蠕动泵按照时间比例自动添加消泡剂。 18.3 蠕动泵的作用可在控制界面上选择设定，配有特别设计的补料插针。 19. 阀门管路 19.1 选用优质不锈钢阀门及发酵专用阀门，物料阀门采用优质隔膜阀。 19.2 所有与物料接触的管道或配件均为卫生级 316L 不锈钢。 19.3 所有物料接触阀门均为卫生级隔膜阀。 19.4 外抛光不锈钢管道及优质配件，物料管路卫生级内外抛光管。 19.5 包括空气管路、蒸汽管路、循环水路、物料管路和排污管路。 （二）控制（器）系统
--	--	--



	1. 生物过程控制器以工业控制计算机和 I/O 通道为核心组成，采用液晶显示器作为显示界面。该控制系统能适应不同的传感器和执行机构的范围的输出输入信号。 2. 控制参数：温度、转速、pH、DO、补料、消泡等多参数进行检测、记录、控制设定；可以通过软件方便的标定 pH、DO 电极；空气流量（手动）、罐压（手动）。 3. 可选控制参数：发酵液体积、排气 O₂、排气 CO₂、OUR、CER、RQ、KLa、ECO₂、EO₂ 等 14 个直接参数并可计算间接参数。 3.1 手动控制方式：可以设定开阀比例或阀门开度。 3.2 自动控制方式：可以选择 PID 连续或 PID 开关方式控制。 3.3 顺序控制方式：对所有的控制参数可以预先设定至少 10 个控制段，以实现自动分段控制。 3.4 遥控方式：可接受上位机控制。 3.5 关联控制：溶氧可以选择转速、空气流量、罐压、补料等进行控制；pH 可以选择加酸加碱来控制。 4. 可控制搅拌速度、罐内介质的温度、pH 值、DO 值。 5. 可设定温度、转速、pH 值、DO 值、的上、下限并具备超限报警功能。 6. 具备超液位报警和自动补液功能，具备超泡位报警和自动添加消泡剂功能。 7. 所有报警事故可记录查阅。 8. 速度、温度、pH 值、DO 值等都能设定为自动及关闭状态。 9. 罐内介质温度、搅拌速度、pH、DO 等参数可按照工艺要求分段设定曲线控制。 10. 每个参数有 PID 调节过程显示，如设定值，实时值，PID 设定值，上下限位值，曲线显示，手动/自动切换，在线设定等。 11. 各种参数的历史数据和曲线可保存多年；实时曲线在停电重新开机时能原样恢复。 12. 具备补料计量功能；定时定量补料。 13. 系统具备多种关联控制：速度与溶氧的关联控制，补料与溶氧的关
--	--



		联控控制，补料与 PH 值的关联控制等等。 14. 系统具有运行过程的实时显示、数据记录、数据分析（柱状图、曲线图和批报表）、输出打印、密码管理，异常分析等功能，中文界面。记录画面可同时显示多根不同曲线，如需要可依次显示更多曲线。 15. 可以选择不同发酵批次的任意几条曲线同时显示，对比分析；各检测和控制回路的参数可以在画面上在线手动设定和修正，可以进行温度、DO、pH 传感器的整定调校，各蠕动泵流量的标定。 16. 操作有密码保护功能，密码分为操作员、工艺员与管理员三级密码。 17. 代谢流高级监控软件：有自主知识产权的发酵过程检测专用软件。基于细胞代谢物流检测与控制理论进行参数相关分析，微生物发酵过程优化与放大的多尺度问题研究。控制或采集 pH、DO、罐压、温度、转速、空气流量、排气 O₂、排气 CO₂、补料称重、发酵液体积等 14 个直接参数并可计算间接参数。可以通过软件方便的标定 pH、DO 电极。软件的功能主要如下： 17.1 精确计算在线的 OUR、CER、RQ、KLa 等间接参数，能在同一坐标平面上同时显示多条不同参数的曲线。 17.2 精确显示发酵罐内物料平衡与变化。 17.3 离线输入总糖、还原糖、氨基氮、菌浓、发酵单位等检测数据并在在线工艺参数曲线下生成相应曲线。 （三）配置： 1. 20L 发酵罐 1 台 2. 全自动小型电加热蒸汽发生器 1 台：9kw，蒸发量 13kg/h。 3. 静音无油空压机 1 台：排气量：236L/min，配套储气罐。 4. 风冷式工业冷水机 1 台：1 匹制冷量。 5. 管道连接 1 套：与物料接触部分材质为 316L，其余 304，包含减压阀、罐与罐之间的管道、罐与公用系统之间的管道及其连接件。不包括管道保温。
51	高压蒸汽灭菌	1. 手轮式开门结构。



	锅	2. 机械式安全连锁装置。 3. 电子安全连锁装置。 4. 电脑控制自动循环灭菌程序。 5. 数码窗液晶显示工作状态。 6. 温度任意设定（50℃-134℃）。 7. 时间任意设定（0-9999 分钟）。 8. 超压自泄 0.22MPa。 9. 灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机。 10. 周期计数器。 11. 不锈钢 304 材料。 12. 容积：≥50L。
52	臭氧消毒机	1. 臭氧含量：≥100g/h。 2. 使用面积：≥1000 平方米。 3. 额定功率：≥1000W。 4. 消毒时间：30 分钟～60 分钟。
53	紫外可见分光光度计	（一）技术参数要求： 1. 光学系统：双光束比例监测。 2. 波长范围：190～1100nm。 3. 波长准确度：±1.0nm。 4. 波长重复性：≤0.2nm。 5. 光谱带宽：2nm。 6. 杂散光：≤0.05%T。 7. 光度准确度：±0.002A(0-0.5A)；±0.004A(0.5-1A)；±0.3%T(0-100%T)。 8. 光度重复性：≤0.001A(0-0.5A)；≤0.002A(0.5-1A)；≤0.15%T(0-100%T)。 9. 光度噪声：±0.001Abs/h(500nm, P-P)，开机预热半小时后 10. 基线平直度：±0.002A(200-1090nm)。



		11. 基线漂移：$\leq 0.35\%/h$ (500nm, 0Abs，预热 2 小时后)。。 (二) 仪器要求 1. 采用步进电机细分驱动技术，电机直接驱动光栅。 2. 全封闭单色器机构以及所有光学镜面涂有 SiO_2 保护膜，保证仪器的光学元器件不受气体和环境影响。 3. 具有钨灯氙灯点灯时间记录功能，保证光源的长期稳定可靠。 4. 整机采用全模块化生产，各零部件采用抗腐蚀材料。 5. 设有专用功能卡槽，通过插入不同的功能卡完成农残、DNA/蛋白质测量及全波段扫描卡等功能。 6. 具备自动波长定位、自动换灯、自动波长校准、自动样品池切换功能。 7. 波长移动速度可达 $7000\text{nm}/\text{min}$，波长扫描速度可达 $2500\text{ nm}/\text{min}$ 8. 自动灯寿命检测系统。 (三) 仪器配置 1. 主机 1 台 (配自动八联池架)。 2. 石英比色皿 2 只 (1cm)。 3. 定量功能扩展卡 1 张。
54	双板夹芯式垂直电泳仪	1. 玻璃板与垫条采用一体化设计，确保垫条表面及垫条制胶密封端的平整，彻底防止漏液。 2. 具有多种厚度间隔的垫条玻璃板和制胶梳子 ($0.75\text{mm}/1.0\text{mm}/1.5\text{mm}$)，可以满足不同上样量需要。 3. 专用制胶架。 4. 可以同时运行二块 $8.3 \times 7.3\text{cm}$ 的凝胶。 5. 可与转移电泳槽配套使用。 6. 适用于蛋白质样品的垂直电泳。 7. 槽体采用高强度和高透明度的聚碳酸酯材料注塑成型。 8. 安全按钮式的开盖设计。 9. 最大电压负荷：$\geq 200\text{ V}$。 10. 外槽容纳缓冲液最大体积：$\geq 750\text{ ml}$。



		11. 内槽容纳缓冲液最大体积：≥ 130 ml。 13. 配置清单： 13.1 槽底壳（总），数量 1。 13.2 槽盖（总），数量 1。 13.3 垂直槽槽内固定架（总），数量 1。 13.4 垂直槽电极架（总），数量 1。 13.5 垂直槽玻璃替代塑料片，数量 1。 13.6 垂直槽隔条玻璃片，数量 1。 13.7 垂直槽短玻璃片，数量 1。 13.8 垂直槽制胶固定架（总），数量 2。 13.9 垂直槽制胶支架（总），数量 2。 13.10 垂直槽样品梳子，数量 4。 13.11 垂直槽加样架，数量 2。 13.12 垂直槽拨胶铲，数量 2。
55	双稳定时电泳仪电源	1. 4 组输出（可同时连接四个电泳槽）。 2. 多重安全防护设计。 3. 可层量防滑机箱。 4. 适用于核酸和蛋白电泳实验。 5. 稳压/稳流控制。 6. 4 组输出（可同时连接四个电泳槽）。 7. 输出定时/计时控制。 8. 自动无负载输出保护。 9. 自动过载和短路保护。 10. 自动记忆工作状态。 11. 3 位数显，1 位状态显示。 12. 可层量防滑机箱。 13. 电压：5~600 V，递增单位：1V。 14. 电流：5~800 mA，递增单位：1mA。 15. 定时：0~999 分，递增单位：1 分钟。



56	凝胶成像系统	(一) 应用范围：适用于核酸成像、SDS-PAGE 胶成像、菌落成像等。 (二) 具备免染成像功能，满足非染色下检测电泳结果及数据功能。 (三) 可满足 NBD 标记的 TLC 检测。 (四) 技术参数要求 1. 机箱：双层 PC/ABS 材质暗箱，电脑实现全自动控制，确保完全密闭，可在机箱上直接进行实验结果观察与割胶操作。 2. 构造：人体工程学设计，集观察、切胶、拍照多种功能为一体，可通过机箱面板进行变焦、聚焦、光圈、白光、紫外灯的自动控制。 3. 相机：$\geq 1000\text{M}$ 高分辨率低照度数码摄像头。 4. 读出噪声：4.3e-RMS。 5. 信噪比：$\geq 71\text{db}$。 6. 硬件像素：≥ 133 万像素，非插值。 7. 像素合并：1×1。 8. 图像分辨率：300/600/1200DPI。 9. 感光效率：$\geq 72\% @ 600\text{nm}$。 10. 像素密度：16 bit (0-65535 灰阶)。 11. 动态范围：≥ 3.0 个数量级，足够宽的线性动态范围，在采集弱信号的同时避免强信号的饱和。 12. 曝光时间：10ms-120min。 13. 数据传输：USB3.0 图像传输线及专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定，可控。 14. 高清晰高通透电动镜头，Computar F=1:1.2, 8-48mm。 15. LED 反射灯*2。 16. 紫外透射光源 302nm，自动定时关闭，开门自动关闭紫外，防止紫外线泄露。 17. 紫外/白光转换平台：20cm×20cm。 18. 拍摄面积：紫外 20cm×20cm，白光 20cm×20cm。 19. 标配 590nm 滤光片（可选配其他波长滤光片）。 20. 图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能。
----	--------	---



贵州卫虹招标有限公司

		21. 实现图像采集、灰度分析、Marker 叠加等功能独立操作。 22. 具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能，进行图像优化处理。 23. 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率，可进行蛋白纯度及等电点分析。 24. 分析数据能输出至 Excel 及 TXT 文件。
57	快速自动水分分析仪	1. 最大称量值：100 克。 2. 可读性：1 毫克。 3. 水分测量精度：±0.5%（样品≥2g）。 4. 水分含量测定的可读性：0.02%~0.1%（样品≥2g）。 5. 温控调整公差：±1℃。 6. 加热温度范围：60~160℃。 7. 加热时间范围：0~99 分钟。 8. 加热：卤素灯。 9. 分析方法：手动、定时、自动。 10. 水分范围：0%~100%。
58	涡旋振荡器	1. 流线型机体，采用增强型工程塑料成型技术。 2. 无刷直流电机，机体运转平稳且耐用。 3. 转速：≥3000 转/分。 4. 工作方式：点动、连续。 5. 工作台直径：55mm 橡胶。
59	色谱柱	C18 ODS, 4.6×250mm

三、商务要求（所有商务均为实质性响应条款）：

- 1、交货期：合同签订后，经采购方通知 3 个月内完成安装调试及验收。
- 2、交货及安装地点：采购方指定地点。
- 3、付款方式和条件：



3.1 在签订合同之前，成交供应商须向采购方缴纳成交总金额 5%的履约保证金。

3.1.1 履约保证金（保函形式）

（1）供应商在签订合同前，须向采购人提交由银行、保险公司等担保机构出具的《履约保函》，履约保函担保金额为合同金额的 5%，担保期限为合同期限，供应商主要义务履行完毕后采购人退还《履约保函》。

（2）《履约保函》是指担保机构应供应商请求向采购人作出的一种履约担保。因供应商不按合同规定履约给采购人造成经济损失时，采购人以书面形式向担保机构提出在担保金额内的赔偿要求后，担保机构无条件向采购人支付赔偿金。

3.1.2 履约保证金（现金形式）

供应商在签订合同前，须以银行汇票、电汇凭据、银行进帐单等形式向采购人交纳合同金额 5%的履约保证金，供应商主要义务履行完毕后，采购人退还履约保证金。签订合同后，若成交供应商不按合同规定履约，则无权要求退回履约保证金。履约保证金不足以赔偿损失的，按合同约定进行赔偿。

3.2 验收合格后支付合同总金额的 100%。

3.3 履约保证金退还：按期完成合同约定，完成主要义务并验收合格后 10 个工作日内一次性无息退还履约保证金。

4、技术及售后服务要求（通用要求。招标文件中对各产品有具体特殊规定的，按照其规定）

4.1 在质保期内，如发生质量问题，售后服务人员在接到电话后，2 小时响应，6 小时内到位，重大紧急情况 3 小时内应到位，及时排除故障，保障设备安全运行，所产生的费用由中标人负责。如中标人在接到通知后承诺到场时间内没有处理问题，则视为承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间的一切质量问题，更换部件及本身质量原因造成的直接经济损失应全部由中标人自行负责。

4.2 备品备件要求：

4.2.1 在质保期内，中标人负责因本身缺陷或非人为及不可抗力因素所导致各种故障的免费技术服务和维修；零部件、除使用人故意破坏以外，备品备件免费维修更换；

4.2.2 质保期外：只收取零备件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件；



4.3 除对上述条款进行响应外，投标人投标时须提供详尽的售后服务计划，计划应包括但不限于以下内容：售后服务体系、质保期内的服务承诺、培训计划等。

5、质保期:除招标文件“技术参数（规格）要求”明确要求的外，其余为最终验收合格后至少 1 年，国家、厂家、或者招标文件另有约定更长免费保修期限的从其约定。（需提供承诺函）

6、验收（通用要求。招标文件中对各品目有具体特殊规定的，按照其规定）

6.1 包装：主机、备件、附件、工具、资料等均应装箱，满足设备防潮、防震、防锈等要求，保证设备抵达安装现场完好无损，如因包装不当引起的责任事故，由中标方负责；按产品标准验收程序规程验收，以保证产品满足质量要求；

6.2 验收时提供投标产品在生产过程中的各项检验证书、验收合格证及随机附带的交货清单。设备安装调试完毕后，如果采购人需要进行性能验证等现场试验验证，中标方须配合试验验证，直至完全满足合同要求为最终验收；如果设备需经法定计量检定机构计量检定的，须检定合格后方可验收，所产生的一切费用及安全问题均由中标方负责。

6.3 如果设备自安装之日起，一周内不能通过验收或正常使用，则由中标方换一台同型号的新设备甚至无条件退货，并补偿采购人相应损失。中标方提供仪器的详细结构图纸、控制电路板之间的联络图，详细的电子线路图（纸质和电子版），仪器的软硬件操作手册、维护手册和维护专用工具。

7、响应有效期：开标时间之日起 90 日。（需提供承诺函）



第五章 评审程序、方法及标准

一、评审原则

- 1. 认真贯彻国家有关政府采购的法律、法规和政策，维护国家利益。
- 2. 维护各方当事人的合法权益。
- 3. 对（同一产品包/品目）所有供应商的评审，均采用相同的程序和标准。
- 4. 按照竞争性磋商文件确定的标准和方法，对响应文件进行评审和比较。
- 5. 本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和竞争性磋商文件的要求推荐成交候选结果。
- 6. 资格性审查除了对供应商的资格证明文件进行形式审查外，必要时，采购人或采购代理机构有权通过官方网站等对供应商提供的证明文件的真实性进行核实。

二、评审程序及方法

- 1. 资格性审查：磋商小组对供应商的资格性证明文件进行审查。

序号	资格性审查内容
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
(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，自然人投标的提供身份证明。
(2)	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 提供“合法审计机构出具的 2022 年度（或 2023 年度）的财务审计报告”或“开户银行出具的 2024 年的银行资信证明”。（提供有效的证明文件）
(3)	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 投标人承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。
(4)	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： ①提供 2024 年至今任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。



	②提供 2024 年至今任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。
(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三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（自行声明）。
(6)	法律、行政法规规定的其他条件： ①投标人自行承诺：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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，查询截止时点为开标当日评审前，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本次政府采购活动，并承担由此造成的一切法律责任及后果（承诺自拟）。 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，采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。
(7)	投标人自行承诺不存在下述情形： ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 ②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。
3	本项目不接受联合体投标。（承诺自拟）
4	保证金证明材料。
5	提供法定代表人身份证明书。
6	提供法定代表人授权委托书（委托授权代理人时必须提交）。

2. 符合性审查：磋商小组依据竞争性磋商文件的实质性要求，对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

序号	符合性审查内容
----	---------



1	技术要求实质性响应审查：/。
2	商务要求实质性响应审查：商务要求中所有条款均为实质性响应要求。
3	无效响应审查：竞争性磋商文件“第三章 供应商须知”第 23.5 条款认定为无效响应的情形。
4	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。

3. 磋商小组确定磋商轮次（不超过两轮），集中与单一供应商按照提交响应文件的顺序分别进行磋商，磋商内容包括但不限于：**响应报价、技术要求、商务要求、售后服务等**。磋商过程中，磋商小组给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

4. 响应文件的澄清：对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字和计算错误等内容，磋商小组可以要求供应商以书面形式做出必要的澄清、说明或者更正，由授权代表签字，或自然人由本人签字并附身份证明。

5. 磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，实质性变动的内容须经采购人确认。实质性变动内容是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当以书面形式通知现场所有参加磋商的供应商，对实质性变动的内容进行确认，并由法定代表人或授权代表签字或加盖公章，或自然人由本人签字并附身份证明，按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件。

6. 竞争性磋商文件详细列明技术、服务要求的，磋商结束后，所有实质性响应的供应商应在规定时间内提交最后报价，且提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

7. 竞争性磋商文件不能详细列明技术、服务要求的，需经磋商供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并在规定时间内提交最后报价。

8. 符合“市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目”情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。



9. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组按照评审（分）标准”对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

三、评审（分）标准

综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

综合评分的主要评审因素是：价格、技术、业绩、服务、履约能力等。

评审时，磋商小组成员独立对每个有效供应商进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

评分得分总值最高为 105 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	价格分	技术分	商务分	政策性加分
分值	30	50	20	5

1. 价格分【满分 30 分】：

序号	评分因素	分值	评分标准
1.1	响应报价	30	满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，按照下列公式计算供应商的磋商报价得分。 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 备注： 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，对享受价格扣除政策的企业产品给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 说明： （1）监狱企业、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。 （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项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。 （3）投标人必须对小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业产品进行标注说明，且不得出现畸形报价，否则磋商小组有权不予认可。 （4）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。 （5）投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》《监狱性单位声明函》和《中小企业声明函》所载内容必须真实，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。 （6）专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。 特别说明：磋商小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查投标供应商的报价，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；投标供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。
--	--	--

2. 技术分【满分 50 分】：

序号	评分因素	分值	评分标准
----	------	----	------



贵州卫虹招标有限公司

2.1	技术响应评价（客观分）	50	磋商小组根据投标人提供的技术响应招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”情况进行评价： （1）技术响应完全满足或优于招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”内容条款得 50 分； （2）技术响应与招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，在 50 分的基础上，扣减 4 分/条，扣到 0 分为止。 （3）技术响应与招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”中的一般条款（非标注“▲”条款）存在负偏离，在“▲”条款扣分后的基础上扣减 2 分/条，扣到 0 分为止。 注 供应商须提供产品“序号 1、序号 2、序号 3、序号 15、序号 16、序号 28、序号 31 、序号 34、序号 35、序号 36、序号 44、序号 50、序号 53、序号 56 ”加盖制造商或国内有效代理商公章的技术参数确认函作为证明材料，技术参数确认函须对应磋商文件“技术参数（规格）要求”的条款，其余产品需提供满足招标文件需求的承诺函（格式自拟），否则视为负偏离进行评分。
-----	-------------	----	--

3. 商务分【满分 20 分】：

序号	评分因素	分值	评分标准
3.1	授权评价（客观分）	6	磋商小组根据投标供应商提供“序号 1、序号 2、序号 3、序号 15、序号 16、序号 28、序号 31 、序号 34、序号 35、序号 36、序号 44、序号 50、序号 53、序号 56 ”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的有效销售授权书进行评价。 1. 提供“序号 1、序号 2、序号 3、序号 15、序号 16、序号 28、序号 31 、序号 34、序号 35、序号 36、序号 44、序号 50、序号 53、序号 56 ”产品制造商或有效授



			权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的授权书（若投标供应商为所投产品制造商，则该产品可不提供授权书，视为已提供），得 6 分。 2. 提供不全或未提供的，得 0 分。
3.2	售后服务承诺函评价 (客观分)	6	磋商小组根据投标供应商提供提供“序号 1、序号 2、序号 3、序号 15、序号 16、序号 28、序号 31 、序号 34、序号 35、序号 36、序号 44、序号 50、序号 53、序号 56”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的售后服务承诺函进行评价。 1. 提供“序号 1、序号 2、序号 3、序号 15、序号 16、序号 28、序号 31 、序号 34、序号 35、序号 36、序号 44、序号 50、序号 53、序号 56 ”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的售后服务承诺函，得 6 分。 2. 提供不全或未提供的，得 0 分。
3.3	质保期评价 (客观分)	3	磋商小组根据投标供应商承诺在所有产品质保期基本要求 1 年的基础上，每增加 1 年得 1.5 分，共 3 分。
3.4	项目服务方案评价 (主观分)	5	磋商小组根据投标人提供的服务方案（主要内容包含但不限于：项目实施总体计划、质量保障措施、货物配送进度计划、售后服务方案等）进行评价： ①项目实施总体计划：包含从备货到质保期内的整体工作计划；②质量保障措施：包含产品质量保障措施、配送质量保障措施、售后保障措施等；③项目配送进度计划：因本项目交货时间要求短，投标人应针对实际情况制定切实可行的配送进度计划，不得影响采购方业务开展。④售后服务方案：包含售后服务人员、售后培训计划等； （1）方案内容全面，完全符合项目要求，实施计划清



贵州卫虹招标有限公司

			晰、高效、科学、合理，把握工作的重点，符合相关规范要求，得 5 分； （2）方案内容较为全面，基本符合项目要求，实施计划较为清晰、合理，能把握工作的重点，符合相关规范要求，得 3 分； （3）方案内容不全面，无法满足本次采购项目需求，得 1 分； （4）未提供方案，得 0 分。
--	--	--	---

4. 政策性加分（在总得分基础上加分）【满分 5 分】：

序号	评分因素	分值	评分标准
4.1	政策性加分（1） （客观分）	2 分	所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加 0.3 分；最高不得超过 2 分。 注：属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的产品，不再进行计分。
4.2	政策性加分（2） （客观分）	3 分	根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第 68 号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第 658 号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6 号）的规定，对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），采用综合评分法或性价比法评审的，在总得分基础上加 3 分。 注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族



贵州卫虹招标有限公司

			自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%进行确定。实行分品目采购的，可以以品目为单位计算。
--	--	--	--

说明 ①供应商须提供以上评分标准中涉及到的资料和证明材料供磋商小组评审，并清晰标注页码；②磋商小组认定响应文件的响应性仅根据响应文件本身的内容，不得寻求外部的证据；③供应商应按上述评分标准自行提供有关方案或证明资料。④响应文件中若存在多项证明材料针对同一事项（或技术参数）有不一致的解释（或证明）的，磋商小组无法确认以哪一个为准的，有权视为“负偏离”响应处理。

四、定标原则

- 1. 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐前 3 名为候选供应商。其中，符合“市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目”情形的，可以推荐 2 名候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。
- 2. 采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件的要求，评审得分排名最靠前的供应商。**最后报价价格最低**并不作为推荐排名靠前的依据。
- 3. 采购人按照磋商小组推荐的候选供应商名单顺序确定成交供应商。
- 4. 出现下列情形之一的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的候选供应商签订采购合同，**也可以重新组织采购**。
 - 4.1 排名第一的成交供应商，因自身原因放弃成交或因不可抗力不能履行合同的。
 - 4.2 经质疑，磋商小组或采购代理机构确认成交供应商在本次采购活动中存在违法违规行为，或其他原因使质疑成立的，成交资格无效。
 - 4.3 在签订采购合同前，采购人发现排名第一的成交候选供应商存在未实质性响应竞争性磋商文件要求的情形，并得到磋商小组确认的。

五、其他



1. 磋商小组应在评审结束后编写**评审报告**，应当包括以下主要内容：

1.1 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况。

1.2 响应文件开启日期、地点。

1.3 获取竞争性磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单。

1.4 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等。

1.5 磋商小组推荐的候选供应商的排序名单及理由。

评审报告应当由磋商小组成员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在评审报告上签署不同意见并说明理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2. 终止竞争性磋商采购活动的情形

2.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。

2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

2.3 除“市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目”情形的，在采购过程中符合要求的供应商或报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

2.4 因重大变故，采购任务取消。



第六章 政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：



（是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

（否

（4）政府采购组织形式：（政府集中采购 （部门集中采购 （分散采购

（5）政府采购方式：（公开招标 （邀请招标 （竞争性谈判 （竞争性磋商

（询价 （单一来源 （框架协议 （其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：（是 （否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：（是 （否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：（是 （否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：（是 （否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：（是 （否

（7）合同是否分包：（是 （否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

（大型企业 （中型企业 （小微型企业

（残疾人福利性单位 （监狱企业 （其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：（是 （否

外商投资企业类型：（全部由外国投资者投资 （部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

（是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

（否

（10）是否涉及节能产品：

（是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

（强制采购 （优先采购

（否

是否涉及环境标志产品：

（是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____



（强制采购 （优先采购

（否

是否涉及绿色产品：

（是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

（强制采购 （优先采购

（否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

（是 （否 （不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

（固定总价 （固定单价 （固定费率 （成本补偿 （绩效激励 （其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

（全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

（分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

（成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

（绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：（是 （否

收取履约保证金形式：_____



收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：（自行组织 （委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：（是 （否

是否邀请专家参加验收：（是 （否

是否邀请服务对象参加验收：（是 （否

是否邀请第三方检测机构参加验收：（是 （否

是否进行抽查检测：（是，抽查比例：_____ （否

是否存在破坏性检测：（是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

（否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收）_____

(3) 履约验收方式：（一次性验收

（分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：（是 （否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款



- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。



(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。



6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产



品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付



12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成



的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。



(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购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。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同



其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



第三部分 响应文件编制格式

第七章 响应文件格式

响 应 文 件

（请在此位置标明“正本”或“副本”字样）

项 目 名 称：

项 目 编 号：

产 品 包：

供应商名称（盖章）：

供 应 商 地 址：

联 系 人：

联 系 电 话：

（注：请按产品包制作响应文件，制作标书时，删去本行文字）



响应文件目录

一、资格审查部分.....	
1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	
2.保证金证明材料	
3.法定代表人身份证明书	
4.法定代表人授权委托书（委托授权代表时必须提交）	
二、价格部分.....	
1.报价书	
2.开标一览表	
三、技术部分.....	
1.技术规格参数（要求）偏离表	
四、商务部分.....	
1.商务要求偏离表	
五、政府采购政策.....	
1.附件 1：优惠性政策文件	
（1）政府采购促进中小企业发展管理办法	
（2）关于促进残疾人就业政府采购政策的通知	
（3）关于监狱企业发展有关问题的通知	
（4）关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知	
2.附件 2：供应商声明函	
（1）《中小企业声明函》	
（2）《残疾人福利性单位声明函》	
（3）《监狱性单位声明函》	
3.附件 3：统计上大中小微型企业划分办法（2017）	



一、资格审查部分

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



1.1 重大违法记录声明

重大违法记录声明

致：贵州卫虹招标有限公司

我公司____（供应商名称）____参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。若采购人在本项目采购过程中发现我公司近三年内存在重大违法记录，我公司将无条件地退出本项目的招标采购活动，并承担因此引起的一切后果。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章或签字）：

日期： 年 月 日

重大违法记录指：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。

根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。



2.保证金证明材料

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



3.法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

附法定代表人身份证（正、反面）复印件或扫描件

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章或签字）：

日期： 年 月 日



4.法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（供应商名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（供应商名称）的在下面签字的（授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（项目名称、项目编号）的报价、磋商、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。授权代表签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效。

授权代表（签名）：_____

法定代表人（印章或签字）：_____

职 务：_____

职 务：_____

电 话：_____

附被授权代表身份证（正、反面）复印件或扫描件

附法定代表人身份证（正、反面）复印件或扫描件

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日



二、价格部分

1.报价书

报 价 书

致：贵州卫虹招标有限公司

根据贵方为_____项目招标采购货物（含配套服务）的采购邀请（项目编号：GZWH-2025-XXXX），现正式授权_____（姓名、职务）代表供应商_____（供应商名称）提交密封响应文件。我公司在此声明如下：

1. 提供和交付的货物（含配套服务）报价为_____（以人民币元为单位）。/以折扣形式的报价为：_____。/以下浮率（%）形式的报价为_____。

（根据项目保留适用的报价形式）

2. 我方将按竞争性磋商文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我方接受“竞争性磋商须知表”中规定的响应有效期。

5. 如果在规定的响应文件提交截止时间后，我方在响应有效期内撤回响应文件，保证金将被贵方没收。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低报价的磋商或收到的任何磋商，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评审资料保密且不解释未成交的原因。

7. 若我方成交，承诺将按竞争性磋商文件规定的标准和时间向贵方支付代理服务费。

供应商名称（盖章）：



法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业
业实验室建设项目



2.报价一览表

开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称 (标的名称)	数量	单位	规格号	制造商 名称	单价 (元)	小计金 额(元)	是否为微型或 小型企业产品； 是否为残疾人福 利单位产品； 是否为监狱企业 产品；
1								
2								
3								
交货期：								
交货地点：								
响应报价总价（小写：元）：								
响应报价总价（大写：元）：								
备注：								

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：

1. 属于小型和微型企业、残疾人福利单位、监狱企业制造的货物须进行标注说明，提交《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或《监狱性单位声明函》。
2. 声明函格式详见附件 2。
3. 在不改变本表格内容的基础上，供应商可以自行扩展表格和增加其他认为有利的内容。



三、技术部分

1.技术规格参数（要求）偏离表

技术规格参数（要求）偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	竞争性磋商文件技术要求	响应文件响应应答	偏离情况	证明材料说明

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

说明：

- 1. “偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
- 2. 对应竞争性磋商文件中“采购需求”的技术要求填写该表。
- 3. “证明材料说明”系指供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术规格相对应的页码及条款号。如：检验报告第 21 页第 5 项第 3 条。
- 4. 在不改变本表格内容的基础上，供应商可以自行扩展表格和增加其他认为有利的内容。
- 5. 本表格不作为所投产品的技术文件，供应商应在本表格后单独提供技术文件。

四、商务部分

1.商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件商务要求	响应文件商务要求应答	偏离情况

供应商名称（盖章）：

法定代表人（印章或签字）或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

说明：

- 1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
- 2. 对应竞争性磋商文件的“ 采购需求”中的商务要求填写该表。
- 3. 在不改变本表格内容的基础上，供应商可以自行扩展表格和增加其他认为有利的内容。



五、政府采购政策

1.附件 1：优惠性政策文件

(1) 政府采购促进中小企业发展管理办法

《政府采购促进中小企业发展管理办法》 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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

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企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《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企业的，联合体视同中小企业。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，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小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，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

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企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小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 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，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企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（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企业主管部门负责。

中小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，投标人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〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。



(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交纳了基本养老保险、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) 关于监狱企业发展有关问题的通知

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

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



(4) 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知 财库〔2022〕19号

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。



四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。

财 政 部

2022 年 5 月 30 日

遵义医科大学药理学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目



2.附件 2：供应商声明函

(1) 中小企业声明函（货物）

中小企业声明函（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）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（竞争性磋商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（竞争性磋商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。

本公司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）：

日期： 年 月 日

注：

①声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。

②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。

③不满足以上条件的供应商，可不提供《中小企业声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消成交资格等。



(2) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，参加贵方组织的____（项目名称）____招标采购，提供由本公司制造的货物，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品的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

- ① 声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。
- ② 不满足以上条件的供应商，可不提供《残疾人福利性单位声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消成交资格等。



(3) 监狱性单位声明函

监狱性单位声明函

本公司郑重声明，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，本公司为符合条件的监狱性单位，参加贵方组织的（项目名称）招标采购，提供由本公司制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

- ① 声明函将可能对外公开，请认真、慎重填写。
- ② 不满足以上条件的供应商，可不提供《监狱性单位声明函》，声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消成交资格等。



3.附表 3：统计上大中小微型企业划分办法（2017）

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$



	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商 务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列 明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：



1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。**采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的**在线官网地址**进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。

履约保证金：供应商可通过“贵州省公共资源交易综合金融服务平台”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

报价与最高限价表

标包名称：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标报价	金额报价	1500000	元	是	

评标办法前附表

1、项目基本信息

项目编号：P520000202500069Y

项目名称：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

2、标包信息

标包1：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目

基本信息

标包编号：P520000202500069Y001

标包名称：遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：是

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：

报价评审：有

预算金额(元)：1520000

评标参数：

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	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，自然人投标的提供身份证明。	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供“合法审计机构出具的2022年度（或2023年度）的财务审计报告”或“开户银行出具的2024年的银行资信证明”。（提供有效的证明文件）	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（承诺函自拟）。	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①提供2024年至今任意三个月缴纳税收的凭据或证明材料（依法免税的，提供有效的证明文件）。 ②提供2024年至今任意三个月社会保障资金缴纳证明材料（不需要缴纳社保资金的，提供有效的证明文件）。	
	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三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明（自行声明）。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	法律、行政法规规定的 其他条件	①投标人自行承诺：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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，查询截止时点为开标当日评审前，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本次政府采购活动，并承担由此造成的一切法律责任及后果（承诺自拟）。 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，采购人或采购代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询投标人是否属于法院失信被执行人，如被列入将拒绝其参与本次政府采购活动。	
	7	投标人自行承诺不存在下述情形	①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 ②为项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该项目的其他采购活动。	
	8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。（承诺自拟）	
	9	保证金证明材料	保证金证明材料。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	10	提供法定代表人身份证明书	提供法定代表人身份证明书。	
	11	提供法定代表人授权委托书	提供法定代表人授权委托书（委托授权代理人时必须提交）。	
符合性审查	1	商务要求实质性响应审查	商务要求中所有条款均为实质性响应要求。	
	2	无效响应审查	竞争性磋商文件“第三章 供应商须知”第23.5条款认定为无效响应的情形。	
	3	异常低价审核	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。	
商务评审	1	授权评价（客观分）	磋商小组根据投标供应商提供“序号1、序号2、序号3、序号15、序号16、序号28、序号31、序号34、序号35、序号36、序号44、序号50、序号53、序号56”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的有效销售授权书进行评价。 1.提供“序号1、序号2、序号3、序号15、序号16、序号28、序号31、序号34、序号35、序号36、序号44、序号50、序号53、序号56”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的授权书（若投标供应商为所投产品制造商，则该产品可不提供授权书，视为已提供），得6分。 2.提供不全或未提供的，得0分。	6.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	售后服务承诺函评价 (客观分)	磋商小组根据投标供应商提供提供“序号1、序号2、序号3、序号15、序号16、序号28、序号31、序号34、序号35、序号36、序号44、序号50、序号53、序号56”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的售后服务承诺函进行评价。 1.提供“序号1、序号2、序号3、序号15、序号16、序号28、序号31、序号34、序号35、序号36、序号44、序号50、序号53、序号56”产品制造商或有效授权单位（提供证明文件且包含完整有效授权链）出具的针对本项目的售后服务承诺函，得6分。 2.提供不全或未提供的，得0分。	6.00
	3	质保期评价（客观分）	磋商小组根据投标供应商承诺在所有产品质保期基本要求1年的基础上，每增加1年得1.5分，共3分。	3.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	项目服务方案评价 (主观分)	磋商小组根据投标人提供的服务方案（主要内容包含但不限于：项目实施总体规划、质量保障措施、货物配送进度计划、售后服务方案等）进行评价： ①项目实施总体规划：包含从备货到质保期内的整体工作计划；②质量保障措施：包含产品质量保障措施、配送质量保障措施、售后保障措施等；③项目配送进度计划：因本项目交货时间要求短，投标人应针对实际情况制定切实可行的配送进度计划，不得影响采购方业务开展。④售后服务方案：包含售后服务人员、售后培训计划等； (1) 方案内容全面，完全符合项目要求，实施计划清晰、高效、科学、合理，把握工作的重点，符合相关规范要求，得5分； (2) 方案内容较为全面，基本符合项目要求，实施计划较为清晰、合理，能把握工作的重点，符合相关规范要求，得3分； (3) 方案内容不全面，无法满足本次采购项目需求，得1分； (4) 未提供方案，得0分。	5.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	技术响应评价（客观分）	磋商小组根据投标人提供的技术响应招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”情况进行评价： （1）技术响应完全满足或优于招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”内容条款得50分； （2）技术响应与招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”中的任意一条“▲”条款存在负偏离，在50分的基础上，扣减4分条，扣到0分为止。 （3）技术响应与招标文件“第四章，二、技术规格参数（要求）”中的一般条款（非标注“▲”条款）存在负偏离，在“▲”条款扣分后的基础上扣减2分条，扣到0分为止。 注：供应商须提供产品“序号1、序号2、序号3、序号15、序号16、序号28、序号31、序号34、序号35、序号36、序号44、序号50、序号53、序号56”加盖制造商或国内有效代理商公章的技术参数确认函作为证明材料，技术参数确认函须对应磋商文件“技术参数（规格）要求”的条款，其余产品需提供满足招标文件需求的承诺函（格式自拟），否则视为负偏离进行评分。	50.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
政策性加分评审	1	政策性加分 (1) (客观分)	所投产品属于“节能产品、环境标志产品政府采购品目清单”（财政部等相关部门公示）范围内的产品，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，在采购评审工作过程中给予加分，在总得分基础上，每一项加0.3分；最高不得超过2分。 注：属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”实施强制采购的产品，不再进行计分。	2.00
	2	政策性加分 (2) (客观分)	根据《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国主席令第68号）、《中华人民共和国政府采购实施条例》（国务院第658号令）、贵州省财政厅文件（黔财采【2017】6号）的规定，对原产地在少数民族自治地区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），采用综合评分法或性价比法评审的，在总得分基础上加3分。 注：①本项加分仅适用于货物采购项目。②少数民族自治地区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；③享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。④投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。实行分品目采购的，可以以品目为单位计算。	3.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
报价评审	1	报价评审	报价评审得分 = (最低 投标报价 / 各投标人的 投标报价) * 30.00 备注：所报价均以扣除 后的价格参与评审（若 有）。 报价扣除说明： 小微型企业价格扣除 率：10.00% 监狱、福利性企业视 为：小微型企业 扣除后的金额报价=金 额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价= 下浮率报价*（1+扣除 率） 扣除后的折扣报价=折 扣报价*（1-扣除率） 备注信息：投标人或产 品若同时享有以上价格 扣除情况的，仅对“投 标报价分”进行一次价 格扣除，并不作叠加扣 除	30.0 0

开标一览表

项目名称：遵义医科大学药学实验
教学示范中心中药学专业
实验室建设项目

项目编号：P520000202500069Y

(一) 唱标记录

标包名称:遵义医科大学药学实验教学示范中心中药学专业实验室建设项目

序号	投标单位名称	投标报价(元)	签名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____ 年 月 日

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	开标一览表
3	中小企业声明函

非公开招标电子招标不见面开标须知

一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，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。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用

数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：ggzy.guizhou.gov.cn），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563

4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本
须知为准)**