

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

# 采购文件

项目编号: P5200002025000CIJ

采 购 人: 贵州大学

采购代理机构: 四川国际招标有限责任公司

日 期: 2025-10-24

# 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目的公开招标公告

## 项目概况

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目招标项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址:<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)获取采购文件, 并于2025年11月14日 09时30分(北京时间)前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

采购项目编号(财政): SCIT-GZ-ZF-2025-0033

项目名称: 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

交易项目编号: P5200002025000CIJ

预算金额(元): 2700000.00

最高限价(元): 标包1:260000.00 , 标包2:1133300.00 , 标包3:1306700.00

采购需求:

标项1

标项名称: 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目(A包-进口设备)

数量: 不限

预算金额(元): 260000.00

简要规格描述: 详见公开招标文件

备注:

标项2

标项名称: 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目(B包-国产设备)

数量: 不限

预算金额(元): 1133300.00

简要规格描述: 详见公开招标文件

备注:

标项3

标项名称: 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目(C包-国产设备)

数量: 不限

预算金额 (元) : 1306700.00

简要规格描述: 详见公开招标文件

备注:

合同履约期限: 标包1:进口合同: 合同签订后 90个日历日内完成交付、安装及调试, 并通过采购人验收; , 标包2:国产合同: 合同签订后60 个日历日内完成交付、安装及调试, 并通过采购人验收 , 标包3:国产合同签订后60 个日历日内完成交付、安装及调试, 并通过采购人验收

本项目 (是/否) 接受联合体投标:

标项1:否

标项2:否

标项3:否

## 二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

标项1: , 标项2: , 标项3:供应商应为中小企业/小微企业, 供应商应为监狱企业, 供应商应为残疾人福利企业

3. 申请人的一般资格要求:

标项1:

1. 一般资格要求: 符合政府采购法第二十二条规定, 提供政府采购法实施条例第十七条规定资料1. 具有独立承担民事责任的能力: 具体要求: ①供应商若为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”; ②供应商若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”; ③供应商若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”; ④供应商若为自然人: 提供“身份证明材料”; 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 具体要求: 提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告” (包括三表一注, 资产负债表、利润表、现金流量表及其附注) 或“2025年基本开户银行出具的资信证明” (复印件加盖公章); 3. 具有履行合

同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书；5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；6. 法律、行政法规规定的其他条件：在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。 （7）落实政府采购政策需满足的资格要求：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）：是不专门面向中小企业采购； （8）本项目不接受联合体投标。

#### 标项2：

1. 一般资格要求：符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料1. 具有独立承担民事责任的能力：具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无

需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书；5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；6. 法律、行政法规规定的其他条件：在“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。 （7）落实政府采购政策需满足的资格要求：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B包-国产设备）：是不专门面向中小企业采购；

### 标项3：

一般资格要求：符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料1. 具有独立承担民事责任的能力：具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书；5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；6. 法律、行政法规规定的其他条件：在“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网

([www.cggp.gov.cn](http://www.cggp.gov.cn)) 等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。（7）落实政府采购政策需满足的资格要求：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）：是专门面向中小企业采购；

#### 4. 本项目的特定资格要求：

标项1：

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）特殊资格要求：进口设备须具备制造商或制造商国内授权总代理针对本项目的有效授权书（授权链完整）

标项2：

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B包-国产设备）特殊资格要求：无

标项3：

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）特殊资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2025年10月25日 至 2025年10月31日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）

方式：贵州省公共资源交易网→使用数字证书登录网上交易大厅→文件下载（资格申请）板块，在信息列表中找到【操作】点击对应项目的【下载（资格申请）】网上交易大厅网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>

售价（元）：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年11月14日 09时30分（北京时间）

投标地点（网址）：贵州省公共资源交易中心网（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/>）

开标时间：2025年11月14日 09时30分

开标地点：贵州省公共资源交易中心

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 是否需要提交样品或现场踏勘:

标项1:否 , 标项2:否 , 标项3:否

2. 交货地点或服务地点

标项1:

采购人指定的地点（贵州大学范围内）

标项2:

采购人指定的地点（贵州大学范围内）

标项3:

采购人指定的地点（贵州大学范围内）

3. 其他事项: 无

## 七、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: 贵州大学

地 址: 贵州省贵阳市花溪区

传 真:

项目联系人: 蔡老师

项目联系方式: 0851-88292930

2. 采购代理机构信息

名 称: 四川国际招标有限责任公司

地 址: 贵州省贵阳市观山湖区林城路贵阳国际金融中心一期商务区项目12号楼14层16、17号

传 真:

项目联系人: 郑梅、李巍、蒙丽

项目联系方式: 18685417527

### 3. 项目联系方式

项目联系人：李巍、郑梅、蒙丽

联系方式：18685417527

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

# 省公共资源交易中心电子招标远程开标须知

## 一、关于开标程序

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

1. 开标准备：供应商应在投标截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆远程开标系统，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，将予以拒收投标文件：①投标截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标截止时间前未交纳投标保证金。

3. 投标文件远程解密：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，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。

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

4. 开标结果确认：供应商在解密完成后，应对投标内容进行确认，确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认开标结果。

5.公开开标信息：确认投标信息后，系统生成开标记录表，内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容，并将开标记录表在网上开标系统内公开。

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

## 二、关于投标文件递交方式及要求

本项目为电子招标远程开标项目：供应商须在递交投标文件截止时间前完整的将加密电子投标文件（.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文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。**投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。远程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文件时使用的加数字证书。**

公示期结束后，中标人须按招标人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件。

## 三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标，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. 其他非投标人原因，导致开标无法正常进行。

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

#### 四、关于注意事项

- 1.电子招标远程开标会议期间，供应商均应在开标设备旁，**直至开标结束，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.供应商参加电子招标远程开标项目，应在投标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**），确保开标过程中可正常在线进行投标文件解密、确认报价、开标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/xzx/czsc/>)**
- 4.**投标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.开评标全过程中，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：530035634 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远程开标描述与本须知不一致的以本须知为准)**

## 第二章 供应商须知前附表

序号	内 容
说 明	
项目基本情况	
1	项目名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目
2	招标方式：国内公开招标
3	<p>预算金额： 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目预算金额（A包-进口设备）：26万元； 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目预算金额（B包-国产设备）：113.33万元； 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目预算金额（C包-国产设备）：130.67万元；</p> <p>最高限价： 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目最高限价（A包-进口设备）：26万元； 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目最高限价（B包-国产设备）：113.33万元； 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目最高限价（C包-国产设备）：130.67万元；</p>
4	采购项目类型： 货物
5	<p>招标代理机构名称：四川国际招标有限责任公司</p> <p>地 址：贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号</p> <p>电 话：0851-86607776、18685417527</p>
投标人资格要求	
6	<p>1. 一般资格要求：</p> <p>符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件；</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；</p>

	<p>②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”；</p> <p>③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；</p> <p>④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；</p> <p><b>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</b></p> <p>具体要求：提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；</p> <p><b>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</b></p> <p>具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；</p> <p><b>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：</b></p> <p>具体要求：提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书；</p> <p><b>5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：</b></p> <p>具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；</p> <p><b>6. 法律、行政法规规定的其他条件：</b></p> <p>在“信用中国”网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。</p> <p>(7) 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A 包-进口设备）：是不专门面向中小企业采购；</p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B 包-国产设备）：是不专门面向中小企业采购；</p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C 包-国产设备）：是专门面向中小企业采购；</p> <p>(8) 本项目不接受联合体投标。</p> <p><b>2. 特殊资格要求：</b></p>
--	---

	<p>(1) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A 包-进口设备) 特殊资格要求: 进口设备须具备制造商或制造商国内授权总代理针对本项目的有效授权书 (授权链完整)</p> <p>(2) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (B 包-国产设备) 特殊资格要求: 无</p> <p>(3) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C 包-国产设备) 特殊资格要求: 无</p>
7	标的所属行业: 本项目标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业(制造业)</u>
<b>投标报价和货币及其他</b>	
8	<p>投标报价:</p> <p>(1) 包含货物、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并能正常投入使用所发生的一切费用, 即总价包干;</p> <p>(2) 中标人必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用, 在项目的实施过程中, 采购人除了支付合同规定的款项外, 一切合同规定外的费用将拒绝支付。</p>
9	投标货币: 人民币
<b>投标保证金</b>	
10	<p>(1) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A 包-进口设备) 投标保证金金额 (元): <u>5000</u> ; 投标保证金交纳截止时间: 详见公告 投标保证金交纳方式: 银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保</p> <p>(2) 贵州大学物理学院教学科研设备采购 项目 (B 包-国产设备)</p>

投标保证金金额 (元): 20000;

投标保证金交纳截止时间: 详见公告

投标保证金交纳方式: 银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保

(3) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C包-国产设备)

投标保证金金额 (元): 26000;

投标保证金交纳截止时间: 详见公告

投标保证金交纳方式: 银行转账、保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保

开户单位名称: 贵州省公共资源交易中心

开户银行: 贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

开户账号: 0109001400000182-0002

**重要提示:** 贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式交纳的投标保证金, 须由投标人在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的, 将视为未交纳投标保证金, 不能参加投标。

① 投标保证金以银行保函形式提交的, 银行保函须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的银行总行或其省、直辖市、市级分行出具, 其有效期应不小于投标有效期。银行保函内容应载有招标人(采购人)名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保函有效期。若投标保证金以银行保函形式提交的, 应在投标文件中提交投标保证金银行保函复印件, 开标时还须单独提交银行保函原件(单独提交的银行保函原件无须密封)。

② 投标保证金以保证保险形式提交的, 投标保证保险凭证须由一家在中华人民共和国境内注册和营业的保险机构出具, 其有效期应不小于投标有效期。其内容应载有招标人(采购人)名称、投标供应商名称、项目名称、保证金金额、保证保险有效期。

③ 投标供应商可通过贵州省公共资源交易金融服务平台在线办理电子保证

	<p>保险。</p> <p>④若投标保证金以保证保险形式提交的，应在投标文件中提交投标保证金凭证复印件。</p>
<b>投标文件的递交</b>	
11	<p>1. 投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。</p> <p>2. 投标文件的递交：详见“远程开标规定”。</p> <p>3. 投标截止时间：以发布的招标公告中的时间为准。</p>
12	投标文件备选方案： 不接受
<b>其他</b>	
13	<p>代理服务费收费标准：根据发改办价格【2015】299 号和发改办价格【2003】857 号文件的规定，参照计价格【2002】1980 号文件的计算标准下浮 20% 后收取（如遇委托预算金额限额以下项目，计算代理服务费低于叁仟元的，按叁仟元收取），向中标供应商收取招标代理服务费，在领取中标通知书时一次性付清（实质性要求）。</p> <p>结算帐户</p> <p>开户名称：四川国际招标有限责任公司贵州分公司</p> <p>开户银行：中信银行股份有限公司贵阳乌当支行</p> <p>银行账号：8113201013500108179</p> <p>注：投标供应商虚假应标的其投标保证金及代理服务费均不予退还。</p>
14	<p>废标情形：</p> <p>1. 符合资格要求的或对本招标文件作实质性响应的有效投标供应商不足三家的；</p> <p>2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p>

	<p>3. 投标供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>4. 因重大变故，采购任务取消的；</p> <p>5. 法律法规规定的其他情形。</p>
15	<p>1. 如投标文件中有英文或其它语种时，请翻译成中文。</p> <p>2. 中标人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同递交至采购代理机构，采购代理机构收到政府采购合同后方可退还其投标保证金。（因中标人未按时递交政府采购合同而造成投标保证金未退还的，一切后果与本采购代理机构无关）。</p>
16	<p>特别说明：</p> <p>本项目在贵州省公共资源交易中心进行，因此潜在投标人必须遵守贵州省公共资源交易中心的相关要求，按照交易中心的系统流程进行投标，我公司不接受未报名的投标人的投标。</p>
17	<p>追加采购的权力：</p> <p>采购人在采购合同履行中，需追加与合同标的相同的产品或服务时，在不改变合同其它条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但补充合同的金额不得超过原合同采购金额的百分之十。</p>
18	<p>核心产品：</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>本项目 B 包、C 包为非单一产品采购项目，本项目核心产品为：</p> <p>B 包-国产设备：<u>2U 机架式服务器</u>；</p>

	C包-国产设备： <u>微量气体反应评价系统</u> ； 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。
19	交货期：详见采购文件第五章商务要求  履约保证金：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目
20	国产合同：标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甲方交纳中标金额 5%的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，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，按实际损失赔偿；履约保证金在所供标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1（不低于一年）年后，无息退还。  进口合同：中标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甲方交纳中标金额 10%（第十一条结算方式为 80%方式此处填 5%，若为 90%方式则填 10%）的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，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，按实际损失赔偿；履约保证金（交纳中标金额 10%履约保证金的，扣除 5%后的余额无息返还）在标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用 1（不低于一年）年后，无息退还。

## 第三章 供应商须知正文

### 一、说 明

(一) 资金来源: 采购人已落实本项目采购资金。用于支付采购后所签订合同的款项。

(二) 采购代理机构 (以下简称“代理机构”) 是指从事招标代理业务的中介服务机构。本次采购代理机构名称、地址、电话和传真见投标须知前附表。

#### (三) 合格的投标供应商

1、投标供应商符合“投标须知前附表”中投标供应商资格要求及招标文件规定的其它资格要求。

2、中华人民共和国境内注册的，具有独立法人资格的投标供应商，投标货物属于生产许可证制度或市场准入制度或特种行业的，必须具有相应的证书。

3、一个投标供应商只能委托一个代表参与同一项目的投标，一个代表只能代表一个单位。如果投标供应商存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目投标。

3.1 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供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 如为信息系统采购项目，投标供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

4、投标供应商不得直接或间接地与采购单位或其附属机构有任何关联。

5、只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购单位和采购代理机构符合投标供应商资格要求的供货人才能参加投标。

6、不接受任何投标供应商的选择性投标方案，同时也不接受任何投标供应商针对同一品牌同一型号的选择性报价。即同一投标供应商只允许投报同一品牌中一个型号的产品，不允许投报同一品牌两个以上（含两个）型号的产品，且对同一型号产品，不允许报两种以上（含两种）的价格，否则，该投标将视为无效

投标。

#### (四) 投标费用

1、投标供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购单位均无义务和责任承担任何费用。

#### (五) 投标供应商质疑及投诉受理

1、投标供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

2、投标供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、投标供应商提出质疑应当按照“《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）”规定提出质疑函和必要的证明材料。

4、采购人、采购代理机构接收投标供应商质疑函的方式：采购人、采购代理机构只接收投标供应商以书面形式递交的质疑函，且质疑函的格式应遵照财政部发布的《政府采购投标供应商质疑函范本》进行填写。

5、采购代理机构自受理书面质疑函原件之日起，在《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的有效期限内作出书面答复。

6、质疑函一式两份，全部递交至采购代理机构。

联系人：四川国际招标有限责任公司

联系电话：0851-86607776

递交地点：贵州省贵阳市观山湖区金融城 MAX C 座 14 层 16/17 号

## 二、招标文件编制

(一) 招标文件由下述部分组成:

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知正文

第四章 评标办法

第五章 商务要求和技术要求

第六章 合同条款

第七章 响应文件格式(参考模板)

第八部分 其他

(二) 投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容,按招标文件的要求提供投标文件,并保证所提供的全部资料的真实性,以使其投标对招标文件做出实质性响应,否则,其投标可能被拒绝。

(三) 招标文件的澄清

1、投标供应商对招标文件如有疑问需要澄清,须在投标截止时间 15 日前以书面形式通知采购代理机构,采购代理机构将以书面做出答复,逾期不接受。

2、招标文件的修改

2.1 在投标截止时间 15 日前的任何时间,采购单位或采购代理机构无论出于自己的考虑,还是出于对投标供应商提问的澄清,均可主动对招标文件用补充文件的方式进行修改。

2.2 对招标文件的修改,将以在发布招标公告的媒体上发布更正公告的形式通知已购买招标文件的所有投标供应商。更正公告将作为招标文件的组成部分,对所有投标供应商有约束力。

2.3 因各种特殊情况,采购单位有权决定推迟投标截止时间和开标时间,并将此变更通知购买招标文件的所有投标供应商。

注:投标供应商获取招标文件后,应仔细检查招标文件的所有内容,如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向采购代理机构提出,否则,由此引起的损失由投标供应商自己承担。

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

### 三、投标文件编制说明

#### 3.1 投标的语言及计量标准

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构和采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。对于任何非简体中文的资料，都应提供简体中文翻译本，在解释时以简体中文翻译本为准。

#### 3.2 投标文件构成

投标供应商编写的投标文件包括内容（格式后附）

注：投标供应商应将“投标文件”按顺序编制目录，并胶装成册，经投标供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。

#### 3.3 投标文件格式

3.3.1 投标供应商应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写，未提供格式的，格式自拟。

#### 3.4 投标报价和货币

3.4.1 在投标有效期和合同有效期内，投标供应商对投标服务的报价，应固定不变。投标报价应按“供应商须知前附表”的要求报价，以人民币为结算单位。

3.4.2 投标的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的税收。

3.4.3 对于非标准货物的投标，还应填报报价明细表（报价明细表格式由投标供应商自拟）。

#### 3.5 投标供应商资格的证明文件

3.5.1 投标供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

3.5.2 投标供应商提交的证明其中标后能履行合同的证明文件应满足以下要求：

3.5.2.1 投标供应商应具备履行合同所需的财务、技术和服务能力；

3.5.2.2 投标供应商应有能力履行对投标服务的交付和其他服务的义务。

#### 3.6 投标保证金

##### 3.6.1 投标保证金交纳要求

3.6.1.1 投标保证金的交纳方式以公共资源交易中心最新规定为准。

3.6.1.2 投标保证金的交纳时间以招标文件规定为准。

3.6.2 投标供应商应提交“供应商须知前附表”规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

3.6.3 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购单位免遭因投标供应商的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购单位在因投标供应商的行为受到损害时可根据本须知 条款的规定不退还投标供应商的投标保证金。若因此对采购代理机构和采购单位造成严重后果，投标供应商应承担相应的法律责任。

3.6.4 凡没有根据本须知 3.6.1 和 3.6.2 条款的规定提交有效的投标保证金的投标，应按本须知 5.5 条款的规定视为非响应性投标予以拒绝。

### 3.6.5 投标保证金的退还

3.6.5.1 投标保证金的退还方式以公共资源交易中心最新规定为准。

3.6.5.2 投标保证金的退还时间按财政部令第 87 号的规定时间退还。

3.6.5.3 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

3.6.5.3.1 投标供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回投标文件的；

3.6.5.3.2 中标人在规定期限内未能根据相关规定签订合同的；

3.6.5.3.3 提供虚假材料参与投标的；

3.6.5.3.4 有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；

3.6.5.3.5 法律法规及采购文件规定的其他情形。

3.6.5.4 若发生质疑或投诉，与质疑或投诉有关的投标供应商的投标保证金有效期将延长，待质疑、投诉处理完毕之后予以办理。

3.6.5.5 根据财政部令第 87 号的规定，未中标（未成交）投标供应商的保证金应当在中标通知书（成交通知书）发出后 5 个工作日内退还，中标人（成交投标供应商）的保证金应当在采购合同签订后 5 个工作日内退还。

### 3.7 投标有效期

3.7.1 根据本须知 4.2 条款规定，投标应在规定的开标日后的“供应商须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

3.7.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标供应商可

拒绝采购代理机构的这种要求，不会影响其投标保证金的退还。接受延长投标有效期的投标供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知 3.6 条款有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长的有效期内继续有效。

### 3.8 投标文件的式样和签署

3.8.1 投标供应商应准备一份投标文件正本和“供应商须知前附表”中规定数目的纸质打印文件。

3.8.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人在投标文件上签字。除没有修改过的印刷文献外，投标文件格式规定签字或盖章的地方必须由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人签字或盖章。投标文件的副本可采用正本的复印件。

3.8.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标供应商法定代表人或法定代表授权委托人签字并加盖公章，方才有效。

3.8.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商自行负责。

## 四、投标文件的递交

### 4.1 投标截止日期

4.1.1 本项目为远程不见面电子招标，投标文件必须在“供应商须知前附表”中规定的投标截止期完整的将加密电子投标文件（.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），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。

4.1.2 采购代理机构可以按本须知 2.3.2 条款规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购单位和投标供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 投标供应商在递交投标文件前，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到修改或撤回的书面通知。

4.2.3 在投标截止期之后，投标供应商不得对其投标做任何修改。

4.2.4 从投标截止期至投标供应商在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知 3.6.5.3 条款规定不予退还。

## 五、开标、评标及定标

### 5.1 开标

#### 5.1.1 开标环节须注意:

本项目采用电子招标远程开标，供应商无须到现场递交投标文件和参加开标会议。

供应商须在投标保证金交纳成功后至投标截止时间前任意时间，将完整的将加密电子投标文件（.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），投标截止时间前未完成投标文件传输或撤回投标文件的，视为未递交投标文件。投标截止时间后，贵州省公共资源交易平台不再接收投标文件。中标公示期结束后，中标供应商须按采购人要求提交与电子投标文件一致的纸质投标文件须提供四份。

#### 5.1.2 文件解密须注意:

代理机构发出解密指令后，供应商应使用加密投标文件的数字证书（实体 CA 锁或贵州交易通 APP），在 30 分钟内完成解密。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，导致投标文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标文件。在投标截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回投标文件。在投标截止时间前未完成投标文件完整上传，视为投标无效。出现下列情形之一的供应商投标文件将被省中心交易平台网上开标系统拒收：

- 1) 投标截止时间后送达的投标文件；
- 2) 供应商未按规定递交投标保证金的投标文件；
- 3) 供应商未按规定签章、加密的投标文件。

出现下列情况的，供应商须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到交易平台：

- 1) 数字证书到期后重新续期；
- 2) 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。

#### 5.1.3 采购代理机构在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组

织公开开标会议。

5.1.4 开标结果确认: 供应商在解密完成后, 应对投标内容进行确认, 确认时间为 10 分钟。未在规定时间内对投标内容进行确认且未提出异议(质疑)的, 视为默认开标结果。

5.1.5 公开开标信息: 确认投标信息后, 系统生成开标记录表, 内容包含所有投标人名称和招标文件规定的其他内容, 并将开标记录表在网上开标系统内公开。

5.1.6 供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的, 可通过远程开标系统向采购人(代理机构)提出异议。

5.1.7 采购代理机构将做详细开标记录。

5.1.8 投标截止时间结束后, 出现符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作出实质响应的投标供应商不足三家情形的, 除采购任务取消情形外, 采购单位将报财政部门后按照以下原则处理:

5.1.9.1 招标文件没有不合理条款, 招标公告时间及程序符合规定的, 采取竞争性谈判、单一来源方式采购。

5.1.9.2 招标文件存在不合理条款的, 招标公告时间及程序不符合规定的, 应予废标, 并由采购单位依法重新招标。

## 5.2 评标委员会

5.2.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和国家有关规定, 依法组成评标委员会, 评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表 1 人, 和有关技术、经济等方面专家 4 人, 共 5 人组成, 其中技术、经济等方面专家不少于成员总数的三分之二。

5.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- ①参加采购活动前 3 年内与投标供应商存在劳动关系;
- ②参加采购活动前 3 年内担任投标供应商的董事、监事;
- ③参加采购活动前 3 年内是投标供应商的控股股东或者实际控制人;
- ④与投标供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- ⑤与投标供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

5.2.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- ①审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- ②要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- ③对投标文件进行比较和评价；
- ④确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；
- ⑤向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

5.2.4 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- ①确定参与评标至评标结束前私自接触投标供应商；
- ②接受投标供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；
- ③违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- ④对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- ⑤在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- ⑥记录、复制或者带走任何评标资料；
- ⑦其他不遵守评标纪律的行为。

### 5.3 投标文件的澄清

5.3.1 在评标期间，评标委员会有权就投标文件中含糊不清之处向投标供应商提出询问或澄清要求，投标供应商必须按照采购代理机构通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

5.3.2 必要时评标委员会有权要求投标供应商就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标供应商法定代表人或其授权委托人的签字，并将该书面回答作为投标内容的一部分。

5.3.3 评标委员会要求投标供应商对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格、漏项等实质性内容做任何更改。

### 5.4 投标文件的修正

5.4.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标供应商是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

5.4.2 算术错误将按以下方法更正：若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标供应商不接受对其错误的更正，其

投标将被拒绝。

5.4.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标供应商的相对排序。

5.4.4 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质性响应是指无实质性偏离、反对、设定条件或提出保留，与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符。实质性偏离是指：

5.4.4.1 实质性影响合同的范围、质量和履行；

5.4.4.2 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标供应商合同项下的义务；

5.4.4.3 不公正地影响了其它作出实质性响应的投标供应商的竞争地位；

5.4.4.4 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.4.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

## 5.5 无效标条款

出现下列情形之一的，投标供应商递交的投标文件作无效投标处理：

5.5.1 递交的投标文件不完整或未按招标文件要求盖公章及签字的；

5.5.2 投标供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；

5.5.3 项目不接受联合体投标时，不提交非联合体承诺函的；

5.5.4 投标报价经评审委员会认定低于成本价的；

5.5.5 投标报价超过招标文件载明的最高投标限价的；

5.5.6 投标文件未对招标文件的实质性要求和条件作出响应的；

5.5.7 投标文件未按时送达指定地点的。

5.5.8 投标供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的；

5.5.9 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.5.10 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

①不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

②不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

④不同投标供应商的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异；

⑤不同投标供应商的投标文件相互混装；

⑥不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.5.12 资格证明文件不全或不真实的；

5.5.13 投标有效期不足的；

5.5.14 投标文件附有采购人不能接受的条件的。

5.5.15 投标供应商提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个以上报价未说明哪一个有效的；

5.5.16 投标供应商与在公共资源交易中心报名和购买招标文件的单位在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；

5.5.17 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。

5.5.18 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 5.6 废标条款

有下列情况之一出现的，将作废标处理，项目评审终止：

5.6.1 符合专业条件的或对本招标文件作实质性响应的有效投标供应商不足三家的；

5.6.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.6.3 投标供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.6.4 因重大变故，采购任务取消的；

5.6.5 法律法规规定的其他情形。

## 5.7 评标程序和定标的原则

### 5.7.1 投标文件的审查

①采购人按照招标文件设置的投标供应商资格要求对投标供应商进行资格审查，未通过资格审查的，不得进入评标环节。

②评标委员会只对实质性响应招标文件要求的投标进行符合性评审，审查内容详见符合性审查表。

③评委会只对符合性合格的投标供应商按照招标文件规定的评标办法和评

分标准进行 综合评审。

#### 5.7.2 评标和定标

①评标办法: 综合评分法, 评标委员会只对通过了资格审查和符合性审查的投标进行评审。

②评审依据: 评标委员会将根据 “第四章评标办法” 中确定的评标方法和评分标准对合格的投标供应商递交的投标文件进行评估、比较和定标。

③评标委员会完成评标后, 由评标委员会向采购人提出书面报告。招标人根据评标委员会提出的书面报告和推荐的中标候选人中确定中标供应商。采购人不得选择中标候选人以外的投标供应商为中标供应商。

#### 5.7.3 满足以下条件的投标供应商有可能中标:

①技术、商务条件能最大限度地满足《招标文件》的实质性要求;

②具有良好执行合同的能力, 有良好的信誉;

③具有良好的业绩;

④投标报价合理。能最大限度满足招标文件的实质性要求和招标文件中规定的各项综合评价标准, 即综合优势明显的投标供应商有可能中标。但不保证最低投标报价者中标。

#### 5.8 保密

5.8.1 有关投标文件的审查、澄清、评价和比较以及有关授予合同的一切情况等, 都不得向投标供应商或与评标工作无关的人员透露。

5.8.2 投标供应商不得以任何行为影响评标过程, 否则投标将被拒绝。

## 六、评标纪律、原则

6.1 评标工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及有关政策、法令，保护采购人、投标供应商的合法权益，做到公正、公开、公平，遵循竞争、择优的原则。

6.2 评标工作由采购代理机构组织的评标委员会（以下简称评委会）进行，评委会由专家和采购人的代表组成。

6.3 评委及有关人员应严格遵循国家的有关法律、法令、公正廉洁，不徇私情，应当客观、公正地履行职务、遵守职业道德，不得有损害国家和企业利益的行为，如有发生，将追究法律责任。

6.4 评标工作接受贵州省财政厅、采购人的管理和监督。

6.5 评标期间，评委和有关工作人员必须严格遵守招标工作纪律和保密的规定，不得以任何形式，将评标情况和投标情况透露给与投标有关的单位和个人；如有违反，将按照有关法律、法规的规定进行处理。

6.6 从开标之日起，至《中标通知书》发出之日起止，任何投标供应商不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系。投标供应商企图影响评标的任何活动或采用不正当手段骗取中标的，中标无效，并将依照《中华人民共和国政府采购法》及有关法规进行处理。

6.7 评标的依据是招标文件的规定和要求，以及投标文件和评委会审核的投标文件的补充资料，而不是其他任何资料。

6.8 评委会有权要求投标供应商对投标文件中不明确的地方作出解释和澄清，并用书面方式予以确认。澄清后满足要求的，按有效标接收。但不允许对技术、商务、价格等实质性内容进行修改。

6.9 评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》及相关规定，依据招标文件的规定和要求，就投标文件提供的资格、资质、资信证明文件，以及有关资料，对投标供应商的资格进行确认后，并按照招标文件中规定的评标办法进行评议。

6.10 评委对评标结果共同负责，并在《评标报告》上签名确认。

## 七、合同的授予

### 7.1 中标结果公示

7.1.1 采购代理机构在招标公告发布的媒体上发布中标公告。

7.1.2 对本项目中标结果存在质疑的投标供应商，可以采用书面原件形式列举具体理由，同时提交有效证据向采购代理机构提出质疑。

7.1.3 投标供应商行使质疑权时，须坚持“谁质疑谁举证”，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，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方缴纳相关调查论证费用后，再予以退还投标保证金。

7.1.4 无论是质疑或被质疑，投标供应商均须主动配合采购代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金及投标样品（若有）的退还时间。对于采购代理机构要求补充的证据材料，投标供应商不能无故推脱或者不予配合，否则，采购代理机构有权不退还其投标保证金。

### 7.2 追加招标货物数量的权力

7.2.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 7.3 中标通知书

7.3.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标人须在中标后五个个工作日内到采购代理机构领取中标通知书原件，逾期将视为自动放弃中标资格。因中标人不领取中标通知书对采购人项目造成影响的，将不退还其投标保证金。

7.3.3 中标通知书是采购合同的一个组成部分。

7.3.4 在中标人缴纳了招标代理服务费后，采购代理机构将按照本须知第3.7条的规定退还所有投标保证金。

7.3.5 在合同未履行前，出现影响中标结果的情况，对于中标人经济损失，采购代理机构和采购单位无需承担赔偿责任。

7.3.6 采购代理机构无义务向未中标投标供应商解释落标原因和退回投标文件。

#### 7.4 签订合同

7.4.1 中标人在收到中标通知书 5 天内，应按照合同条款的规定，并以《中标通知书》指定的时间、地点与采购单位签订合同。

7.4.2 “招标文件”、招标文件的澄清、中标人的“投标文件”、中标人的澄清文件及“中标通知书”等，均为签订经济合同的依据。

7.4.3 中标人在中标通知书发出之日起三十日历日内未能按招标文件要求与采购单位签订政府采购合同，逾期将视为自动放弃中标资格，招标人将顺延下一中标候选人为中标人，依次类推。

#### 7.5 代理服务费

7.5.1 中标人应按投标须知前附表中的要求向采购代理机构交纳代理服务费。

7.5.2 报价不含代理服务费，代理服务费由中标单位承担。

## 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，投标人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。

### 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。**

**履约担保：**需要提交履约担保的，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）。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：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）

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	A包-进口设备	金额报价	260000	元	是	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) ×30%×100注：</p> <p>(1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。报价扣除说明：小型企业价格扣除率：10%；微型企业价格扣除率：10%；监狱企业、残疾人福利性企业视为：小型企业扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)</p>

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
						(3) 根据财政部令第87号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 按产品报价就低原则获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。备注: 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。

标包名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B包-国产设备）

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	B包-国产设备	金额报价	113330 0	元	是	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) ×30%×100注:</p> <p>(1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。报价扣除说明: 小型企业价格扣除率: 10%; 微型企业价格扣除率: 10%; 监狱企业、残疾人福利性企业视为: 小型企业扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)</p> <p>(3) 根据财政部令第87号文件规定, 使用综合评分法的采购</p>

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
						项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按产品报价就低原则获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。备注：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。

### 标包名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）

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	C包-国产设备	金额报价	130670 0	元	是	投标报价得分=（评标基

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
						<p>准价 / 投标报价) ×30注:</p> <p>(1) 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足采购文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 监狱企业、残疾人福利企业视为: 小型企业。</p> <p>(3) 根据财政部令第87号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审得分最高的同品牌供应商获得供应商推荐资格; 评审得分相同的, 按</p>

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
						<p>核心产品报价就低原则获得供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>(4) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>

# 开标一览表

项目名称: 贵州大学物理学院教学  
科研设备采购项目

项目编号: P5200002025000CIJ

## (一) 唱标记录

标包名称:贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A包-进口设备)

序号	投标单位名称	A包-进口设备 (元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

标包名称:贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (B包-国产设备)

序号	投标单位名称	B包-国产设备 (元)	交付期(日历天)	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

标包名称:贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C包-国产设备)

序号	投标单位名称	C包-国产设备 (元)	交付期(日历天)	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

# 评标办法前附表

## 1、项目基本信息

项目编号：P5200002025000CIJ

项目名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

采购方式：公开招标

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

## 2、标包信息

### 标包1：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）

基本信息

标包编号：P5200002025000CIJ001

标包名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

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：正置双层光路显微镜

报价评审：有

预算金额(元)：260000

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
------	----	------	------	----

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:	具体要求: ①供应商若为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”; ②供应商若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”; ③供应商若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”; ④供应商若为自然人: 提供“身份证明材料”;	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:	具体要求: 提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告”(包括三表一注, 资产负债表、利润表、现金流量表及其附注)或“2025年基本开户银行出具的资信证明”(复印件加盖公章);	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术人员:	具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术人员能力的承诺书;	
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:	具体要求: 提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书; 。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
符合性审查	5	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：	具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；	
	6	法律、行政法规规定的其他条件：	在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。	
	7	落实政府采购政策需满足的资格要求：	贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（A包-进口设备）：是不专门面向中小企业采购；	
	1	报价符合性	响应报价未超出采购预算；	
	2	商务符合性	招标文件商务要求是否满足；	
	3	保证金审查	按本项目投标保证金缴纳规定缴纳；	
	4	无效标审查	按本项目招标文件第三章无效标条款规定，审查是否通过；	
商务评审	1	业绩（6分）	供应商2022年1月1日至投标截止日的类似业绩（至少包含一项本次采购标的物产品的业绩），提供中标（成交）通知书或供货合同复印件加盖公章为准，每提供一个得2分，最多6分。	6.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	供应商认证 (2分)	供应商具有ISO9001质量体系管理认证、ISO14001环境管理体系认证，并提供相关证明复印件加盖制造商公章，每提供一个得1分，最多2分。	2.00
	3	质保期 (2分)	质保期在商务要求的基础上每增加1年，得1分，满分2分。投标供应商提供承诺书扫描件或复印件。	2.00
技术评审	1	重要技术参数指带“▲”技术参数 (24分)	针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下： 采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得24分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣8分，扣完为止。 注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。 2.投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。 3.本项最高扣分值为24分。	24.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	普通技术参数指不带▲的技术参数（26分）	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1.根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下： 普通技术参数响应得分 = (供应商满足技术参数的数量 / 技术参数的总数量 (13条)) × 26 分。</p> <p>注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。 2.投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。 3.本项最高扣分值为26分。</p>	26.0 0

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后服务（6分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得6分，每缺少一项内容扣1分，每项内容有一处错误或缺陷扣0.5分，每项内容最多扣1分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	6.00
	4	安装培训（4分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有一处错误或缺陷扣1分，每项内容最多扣2分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	4.00

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	<p>投标报价得分= <math>(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100</math> 注：(1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。(2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。报价扣除说明：小型企业价格扣除率：10%；微型企业价格扣除率：10%；监狱企业、残疾人福利性企业视为：小型企业扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)(3) 根据财政部令第87号文件规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按产品报价就低原则获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。备注：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。</p>	30.0

## 标包2：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B包-国产设备）

### 基本信息

标包编号：P5200002025000CIJ002

标包名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（B包-国产设备）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：是

是否考虑政策性加分：否

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：2U机架式服务器

报价评审：有

预算金额(元)：1133300

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	1.具有独立承担民事责任的能力：	具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”； ②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”； ③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”； ④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；	
	2	2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：	具体要求：提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；	
	3	3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：	具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:	具体要求: 提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书;	
	5	5.参加本次采购活动前三年内,在经营活动中没有违法违规记录:	具体要求: 提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书;	
	6	6.法律、行政法规规定的其他条件:	在“信用中国”网 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果 (提供承诺书)。	
	7	落实政府采购政策需满足的资格要求:	贵州大学物理学院教学科研设备采购项目(B包-国产设备): 是不专门面向中小企业采购;	
符合性审查	1	报价符合性	响应报价未超出采购预算;	
	2	商务符合性	招标文件商务要求是否满足;	
	3	保证金审查	按本项目投标保证金缴纳规定缴纳;	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
商务评审	4	无效标审查	按本项目招标文件第三章无效标条款规定，审查是否通过；	
	1	业绩（6分）	供应商2022年1月1日至投标截止日的类似业绩（至少包含一项本次采购标的物产品的业绩），提供中标（成交）通知书或供货合同复印件加盖公章为准，每提供一个得2分，最多6分。	6.00
	2	供应商认证（2分）	供应商具有ISO9001质量体系管理认证、ISO14001环境管理体系认证，并提供相关证明复印件加盖制造商公章，每提供一个得1分，最多2分。	2.00
	3	质保期（2分）	质保期在商务要求的基础上每增加1年，得1分，满分2分。投标人提供承诺书扫描件或复印件。	2.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	重要技术参数指带“▲”技术参数 (27分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下：</p> <p>采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得27分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。</p> <p>注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2.投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分</p> <p>3.本项最高扣分值为27分。</p>	27.0

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	普通技术参数指不带▲的技术参数 (23分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1.根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下： 普通技术参数响应得分 = (供应商满足技术参数的数量 / 技术参数的总数量 (98条) ) × 23 分。</p> <p>注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。 2.投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。 3.本项最高扣分值为23分，得分计算保留至两位小数。</p>	23.0

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后服务（6分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得6分，每缺少一项内容扣1分，每项内容有一处错误或缺陷扣0.5分，每项内容最多扣1分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	6.00
	4	安装培训（4分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有一处错误或缺陷扣1分，每项内容最多扣2分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	4.00

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	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) ×3  <math>0\% \times 100</math> 注: (1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。 (2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。报价扣除说明: 小型企业价格扣除率: 10%; 微型企业价格扣除率: 10%; 监狱企业、残疾人福利性企业视为: 小型企业扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)  (3) 根据财政部令第 87 号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 按产品报价就低原则获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。备注: 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。</p>	30.0

### 标包3：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）

#### 基本信息

标包编号：P5200002025000CIJ003

标包名称：贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）

评标办法：综合评分法

是否考虑小微型企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：否

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：微量气体反应评价系统

报价评审：有

预算金额(元)：1306700

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：	具体要求：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”； ②供应商若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”； ③供应商若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”； ④供应商若为自然人：提供“身份证明材料”；	
	2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：	具体要求：提供“经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告”（包括三表一注，资产负债表、利润表、现金流量表及其附注）或“2025年基本开户银行出具的资信证明”（复印件加盖公章）；	
	3	具有履行合同所必需的设备和专业技术人员能力：	具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：	具体要求：提供2025年1月至今任意1个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书；	
	5	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：	具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；	
	6	法律、行政法规规定的其他条件：	在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果（提供承诺书）。	
	7	落实政府采购政策需满足的资格要求	贵州大学物理学院教学科研设备采购项目（C包-国产设备）：是专门面向中小企业采购；	
符合性审查	1	报价符合性	响应报价未超出采购预算；	
	2	商务符合性	招标文件商务要求是否满足；	
	3	保证金审查	按本项目投标保证金缴纳规定缴纳；	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	无效标审查	按本项目招标文件第三章无效标条款规定，审查是否通过；	
商务评审	1	业绩 (8分)	供应商2022年1月1日至投标截止日的类似业绩（至少包含一项本次采购标的物产品的业绩），提供中标（成交）通知书或供货合同复印件加盖公章为准，每提供一个得2分，最多8分。	8.00
	2	质保期 (2分)	质保期在商务要求的基础上每增加1年，得1分，满分2分。投标人提供承诺书扫描件或复印件。	2.00
技术评审	1	重要技术参数指带“▲”技术参数 (26分)	针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下： 采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得26分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。 2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分 3. 本项最高扣分值为26分。	26.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	2	普通技术参数指不带▲的技术参数 (24分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1.根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下： 普通技术参数响应得分 = (供应商满足技术参数的数量 / 技术参数的总数量 (176 条)) × 24 分。</p> <p>注：1.须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。 2.投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。 3.本项最高扣分值为24分，得分计算保留至两位小数。</p>	24.0 0

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	售后服务（6分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得6分，每缺少一项内容扣1分，每项内容有一处错误或缺陷扣0.5分，每项内容最多扣1分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	6.00
	4	安装培训（4分）	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项内容有一处错误或缺陷扣1分，每项内容最多扣2分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>	4.00

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	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) ×30</p> <p>注: (1) 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足采购文件要求的各供应商的投标报价。 (2) 监狱企业、残疾人福利企业视为: 小型企业。 (3) 根据财政部令第 87 号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得供应商推荐资格; 评审得分相同的, 按核心产品报价就低原则获得供应商推荐资格, 其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>(4) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响服务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; 供应商不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	30.0

## 第四章 评标办法

### 第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### 第二节 评分标准

#### 一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数等）和商务因素（如业绩等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

#### 二、评分标准

1. 资格性审查表：资格审查人负责资格性审查
2. 符合性审查、无效标审查表：评标委员会负责符合性审查

## 资格审查表

项目名称:

项目序列号:

2025. X. X

项目编号:

序号	资格要求	供应商名称	供	供	供	供
			应商 1	应商 2	应商 3	应商 4
1	经营资格审查	<p><b>具有独立承担民事责任的能力:</b></p> <p>具体要求: ①供应商若为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”;</p> <p>②供应商若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”;</p> <p>③供应商若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”;</p> <p>④供应商若为自然人: 提供“身份证明材料”;</p>				
2		<p><b>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:</b></p> <p>具体要求: 提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告” (包括三表一注, 资产负债表、利润表、现金流量表及其附注) 或“2025 年基本开户银行出具的资信证明” (复印件加盖公章);</p>				

3	<p><b>具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:</b></p> <p>具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书;</p>			
4	<p><b>具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:</b></p> <p>具体要求: 提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收(包含零申报)和社会保障资金的有效证明材料; 无需缴纳税收及社会保障资金的供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书;</p>			
5	<p><b>参加本次采购活动前三年内, 在经营活动中没有违法违规记录:</b></p> <p>具体要求: 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书;</p>			
6	<p><b>法律、行政法规规定的其他条件:</b></p> <p>在“信用中国”网(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格, 并承担由此造成的一切法律责任及后果(提供承诺书)。</p>			

	<p><b>落实政府采购政策:</b></p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A包-进口设备): <u>是不专门面向中小企业采购;</u></p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (B包-国产设备): <u>是不专门面向中小企业采购;</u></p> <p>贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C包-国产设备): <u>是专门面向中小企业采购;</u></p> <p><b>特殊资格要求:</b></p> <p>(1) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A包-进口设备)</p> <p>特殊资格要求: 进口设备须具备制造商或制造商国内授权总代理针对本项目的有效授权书 (授权链完整)</p> <p>(2) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (B包-国产设备)</p> <p>特殊资格要求: 无</p> <p>(3) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C包-国产设备)</p> <p>特殊资格要求: 无</p>		
7	资格审查结论 (通过或不通过)		

资格审查成员 (签字):

## 符合性审查、无效标审查

项目名称:

项目序列号:

项目编号: XXXX

评标地点:

2025. X. X

### 一、符合性审查

序号	资格要求		供应商名称			
	1	2	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	报价符合性	响应报价未超出采购预算;				
2	商务符合性	招标文件商务要求是否满足;				
3	保证金审查	按本项目投标保证金缴纳规定缴纳;				

### 二、无效标审查

4	无效标审查	按本项目招标文件第三章无效标条款规定, 审查是否通过;				
审查结论 (通过或不通过)						

评标专家 (签字):

### 三. 评分表

**A 包-进口设备评分表**

评审因素	分值	说明
报价分 (30 分)	30 分	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p>注: (1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明:</p> <p>小型企业价格扣除率: 10% ;</p> <p>微型企业价格扣除率: 10% ;</p> <p>监狱企业、残疾人福利性企业视为: 小型企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)</p> <p>(3) 根据财政部令第 87 号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 按产品报价就低原则获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>备注: 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。</p>
商务分 (10 分)	业绩 (6 分)	供应商 2022 年 1 月 1 日至投标截止日的类似业绩(至少包含一项本次采购标的物产品的业绩), 提供中标(成交)通知书或供货合同复印件加盖公章为准, 每提供一个得 2 分, 最多 6 分。
	供应商认证 (2 分)	供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证, 并提供相关证明复印件加盖制造商公章, 每

		提供一个得 1 分，最多 2 分。
	质保期(2分)	质保期在商务要求的基础上每增加 1 年，得 1 分，满分 2 分。投标供应商提供承诺书扫描件或复印件。
技术分 (60 分)	重要技术参数指带“▲”技术参数 (24 分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下：</p> <p>采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得 24 分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣 8 分，扣完为止。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分</p> <p>3. 本项最高扣分值为 24 分。</p>
	普通技术参数指不带▲的技术参数 (26 分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1. 根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下：</p> <p>普通技术参数响应得分 = (供应商满足技术参数的数量 ÷ 技术参数的总数量 (13 条)) × 26 分。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p>

		<p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。</p> <p>3. 本项最高扣分值为 26 分。</p>
售后服务 (6 分)		<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 0.5 分，每项内容最多扣 1 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>
安装培训 (4 分)		<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 4 分，每缺少一项内容扣 2 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 1 分，每项内容最多扣 2 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>

## B 包-国产设备评分表

评审因素	分值	说明
报价分 (30 分)	30 分	<p>投标报价得分= (评标基准价 / 投标报价) ×30%×100</p> <p>注: (1) 评标基准价指满足招标文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价, 投标报价指满足招标文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>(2) 所报价均以扣除后的价格参与评审。</p> <p>报价扣除说明:</p> <p>小型企业价格扣除率: 10% ;</p> <p>微型企业价格扣除率: 10% ;</p> <p>监狱企业、残疾人福利性企业视为: 小型企业</p> <p>扣除后的金额报价=金额报价×(1-扣除率)</p> <p>(3) 根据财政部令第 87 号文件规定, 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 按产品报价就低原则获得中标人推荐资格, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>备注: 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。</p>
商务分 (10 分)	业绩 (6 分)	供应商 2022 年 1 月 1 日至投标截止日的类似业绩(至少包含一项本次采购标的物产品的业绩), 提供中标(成交)通知书或供货合同复印件加盖公章为准, 每提供一个得 2 分, 最多 6 分。
	供应商认证 (2 分)	供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证, 并提供相关证明复印件加盖制造商公章, 每提供一个得 1 分, 最多 2 分。

	质保期(2分)	质保期在商务要求的基础上每增加1年，得1分，满分2分。投标供应商提供承诺书扫描件或复印件。
技术分 (60分)	重要技术参数指带“▲”技术参数(27分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下：</p> <p>采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得27分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣1.5分，扣完为止。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分</p> <p>3. 本项最高扣分值为27分。</p>
	普通技术参数指不带▲的技术参数(23分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1. 根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下：</p> <p>普通技术参数响应得分=（供应商满足技术参数的数量÷技术参数的总数量（98条））×23分。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提</p>

		供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。 3. 本项最高扣分值为 23 分，得分计算保留至两位小数。
售后服务 (6 分)		<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 0.5 分，每项内容最多扣 1 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>
安装培训 (4 分)		<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于（1）培训计划（2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 4 分，每缺少一项内容扣 2 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 1 分，每项内容最多扣 2 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>

### C 包-国产设备评分表

评审因素	分值	说明
报价分 (30 分)	30 分	<p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30</p> <p>注：（1）评标基准价指满足采购文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价，投标报价指满足采购文件要求的各供应商的投标报价。</p> <p>（2）监狱企业、残疾人福利企业视为：小型企业。</p> <p>（3）根据财政部令第 87 号文件规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得供应商推荐资格；评审得分相同的，按核心产品报价就低原则获得供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>（4）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
商务分 (10 分)	业绩 (8 分)	供应商 2022 年 1 月 1 日至投标截止日的类似业绩（至少包含一项本次采购标的物产品的业绩），提供中标（成交）通知书或供货合同复印件加盖公章为准，每提供一个得 2 分，最多 8 分。
	质保期(2分)	质保期在商务要求的基础上每增加 1 年，得 1 分，满分 2 分。投标供应商提供承诺书扫描件或复印件。
技术分 (60 分)	重要技术参数指带“▲” 技术参数(26)	针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：

	分)	<p>根据供应商提供针对本项目技术参数中带“▲”的技术参数，规则如下：</p> <p>采购内容及参数要求全部满足招标文件要求的得 26 分。采购内容及参数要求标“▲”号条款有一项负偏离，每项扣 2 分，扣完为止。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分</p> <p>3. 本项最高扣分值为 26 分。</p>
	普通技术参数指不带▲的技术参数 (24 分)	<p>针对“采购清单及技术参数要求”内容，供应商须提供技术偏离表进行应答，根据供应商提供针对本项目采购内容及参数要求中的指标应答情况进行打分：</p> <p>1. 根据供应商提供针对本项目技术参数中的普通技术参数应答情况进行打分（普通技术参数（注：指不带▲的技术参数），规则如下：</p> <p>普通技术参数响应得分=（供应商满足技术参数的数量÷技术参数的总数量（176 条））×24 分。</p> <p>注：1. 须按采购文件要求填写“技术参数偏离表”，提供逐条对应采购文件要求响应的技术参数作为评标依据，漏项视为不满足，按负偏离扣分。</p> <p>2. 投标产品技术材料：按技术参数要求提供证明材料，提供材料不完整、不提供或未加盖供应商公章的不得分。</p> <p>3. 本项最高扣分值为 24 分，得分计算保留至两位小数。</p>
	售后服务 (6 分)	投标人应提供根据招标文件要求提供项目售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后服务流程（2）应急预案（3）质量保障（4）响应时间（5）备品备件（6）售后服务人员

		<p>配备等</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 0.5 分，每项内容最多扣 1 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>
	安装培训 (4 分)	<p>投标人应提供根据招标文件要求提供项目安装培训方案，方案包括但不限于 （1）培训计划 （2）安装调试流程</p> <p>以上内容完整、没有错误或缺陷的得 4 分，每缺少一项内容扣 2 分，每项内容有一处错误或缺陷扣 1 分，每项内容最多扣 2 分。</p> <p>注：内容错误或缺陷是指存在方案过于简单、内容与本项目需求无关、项目名称错误、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、地点区域错误明显复制其他项目内容等任意一种情形。</p>

无

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目

## 第五章 商务要求和技术要求

### 一、技术要求说明

1、凡在“技术规格要求”中表述为“标配”或“标准配置”的货物，供应商应在响应文件中将其标配参数详细列明。

2、供应商应注意响应的风险，认真阅读和理解采购文件，选择符合或优于标书要求的产品参与本次投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表。若用户验收时发现货物中存在技术参数与投标文件不一致的情形，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

3、本项目按整体项目采购，供应商不能拆分独立选取产品，否则按无效响应文件处理。

4、采购人在签订合同前及验收时，有权对成交供应商的所有产品技术参数响应情况、产品来源渠道合法性等进行核实，中标供应商须提供有效的证明材料并经采购人认可。如有虚假或不能提供，将上报同级财政进行处理，同时该供应商相关违法行为将报送到贵州省财政厅监督管理部门处理。

5、供应商必须在响应文件中详细说明拟供产品及主要部件的生产厂家、品牌、型号。

6、本项目B包、C包为非单一产品采购项目，核心产品为：

B包-国产设备：2U机架式服务器；

C包-国产设备：微量气体反应评价系统；

7、本项目所属行业为：工业（制造业）

## 二、采购清单及技术参数要求

注：①技术参数要求中的★号条款为实质性要求，未提供有效证明材料、提供不完整或不满足指标要求的视为该项技术参数负偏离，则视为无效投标；

②▲号条款及非▲号条款技术参数须提供相关证明材料且应为无偏离或正偏离，未提供有效证明材料、提供不完整或不满足指标要求的视为该项技术参数负偏离则会影响评分；

序号	标的名称	数量	单位	备注
<b>A包-进口设备</b>				
1	正置双层光路显微镜	1	套	
<b>B包-国产设备</b>				
1	中国天眼与中科大墨子巡天望远镜数据处理服务器	1	台	
2	一体机 1	8	台	
3	一体机 2	2	台	
4	椭圆形小间距 LED	1	套	
5	65 寸电视机	8	台	
6	2U 机架式服务器	7	台	
<b>C包-国产设备</b>				
1	开启式真空管式炉	1	台	
2	超快高温炉	1	套	
3	太阳望远镜	1	台	
4	天文望远镜 1	1	台	
5	天文望远镜 2	1	台	
6	智能天文望远镜	3	台	
7	天文相机	1	台	
8	超连续白光光源	1	套	

9	电化学工作站	1	台	
10	静电计	1	台	
11	微量气体反应评价系统	1	套	
12	手套箱	1	台	
13	VR 天文系统	2	台	
14	AI 天文解说	1	套	
15	8*8 视频矩阵	1	台	
16	益涂墙	16	平方米	
17	无线话筒	2	套	
18	喇叭	2	台	
19	功放	1	台	

## A 包-进口设备技术参数

序号	标的名称	数量 ★	单位★	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	正置双层光路显微镜	1	套	<p>1、光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离<math>\geq 55\text{mm}</math>。</p> <p>▲2、透射照明系统：内置复眼透镜；在任何放大倍率下，整个视野都有均匀明亮的照明。</p> <p>▲3、透反射光源：LED 照明光源，寿命<math>\geq 5</math>万小时。</p> <p>4、视场光阑：使用视场光阑限制照明范围。</p> <p>▲5、物镜转换器：具备明暗场物镜转换器。</p> <p>★6、物镜：透反两用明暗场物镜、齐焦距离<math>\geq 55\text{mm}</math>。</p> <p>6. 1 物镜 10X N.A. <math>\geq 0.3</math>, W.D. <math>\geq 15\text{mm}</math>;</p> <p>6. 2 物镜 20X N.A. <math>\geq 0.4</math>, W.D. <math>\geq 19\text{ mm}</math>;</p> <p>6. 3 物镜 50X N.A. <math>\geq 0.6</math>, W.D. <math>\geq 11\text{ mm}</math>;</p> <p>6. 4 物镜 100X N.A. <math>\geq 0.8</math>, W.D. <math>\geq 4.5\text{mm}</math>.</p> <p>7、载物台：能夹持双片样品；x - y 平面<math>\geq 78\text{mm} \times 54\text{mm}</math>。</p> <p>8、目镜：10X 宽视野目镜，视野数<math>\geq 22\text{mm}</math>。</p>	允许采购进口产品

				<p>9、成像系统：</p> <p>★9.1 反射照明系统：<math>\geq 2</math> 条光路， 荧光转盘<math>\geq 6</math> 孔位，含明暗场照明模 式；</p> <p>★9.2 拍照系统：制冷型拍照系统， 输出像素<math>\geq 1600</math> 万；</p> <p>10、聚光镜：通用聚光镜，N. A. <math>\geq</math> 0.9。</p> <p>11、分析软件：具有长度、面积、周 长测量及大图拼接功能。</p> <p>12、图像分析用计算机，CPU<math>\geq 12</math> 代 i7、内存<math>\geq 16G</math>、固态硬盘<math>\geq 2T</math>、<math>\geq</math> 27 寸显示器（2K）。</p> <p>13、气浮式光学防震平台，尺寸<math>\geq</math> 1800mm*1200mm*200mm。</p> <p>14、提供 1-13 项制造商出具的技术 参数确认函及生产厂商授权书加盖 产品制造商公章。</p>	
--	--	--	--	--	--

## B 包-国产设备技术参数

序号	标的名称	数量★	单位★	主要性能/技术指标/规格要求
1	中国天眼与中科大墨子巡天望远镜数据处理服务器	1	台	<p>▲1. 规格: 2U 机架式, 国有品牌, 自主研发, 非 OEM 产品;</p> <p>▲2. CPU 类型: 支持两颗 Intel®3rd Gen Xeon® Scalable Processors 系列及以上处理器;</p> <p>▲3. 配置: 2 颗及以上处理器, 单 CPU 主频<math>\geq 16</math> 核心, <math>\geq 32</math> 线程, <math>\geq 2.4</math> 主频;</p> <p>▲4. 内存: 最大配置<math>\geq 32</math> 条 DDR4 内存, 最大支持<math>\geq 4</math>TB, 本次配置 16 条内存, 单条<math>\geq 32</math>G;</p> <p>5. 硬盘: 960G SSD 硬盘*2+20T SATA 硬盘*10;</p> <p>6. 阵列卡: 配置独立 2G 缓存 raid 卡, 支持 raid 0/1/5/10;</p> <p>7. IO 扩展: 最大支持<math>\geq 13</math> 个 PCIE 插槽 (包含 1 个 OCP3.0 和一个 RAIR Mezz 插槽); 提供官网截图或彩页或白皮书;</p> <p>8. 网卡: 四口千兆+双口万兆(含模块) ;</p> <p>9. 最大支持<math>\geq 4</math> 个 GPU (FHFL 双宽) 卡或<math>\geq 8</math> 个 GPU (FHFL 单宽) 卡, 本次配置 2 块 RTX4090 显卡;</p> <p>10. 电源及外设: 配置 2 个冗余电源, 单电源<math>\geq 1300</math>W</p> <p>11. 冗余散热风扇, 机架安装导轨;</p> <p>12. 管理: 支持中文版服务器管理软件, 以保证软件个功能的, 提供原厂软件著作权证书。支持服务器全方位性能监控, 包括 CPU 利用率、CPU 温度、内存使用率、SWAP 使用率, 内存及 SWAP 使用明细; TCP 重传率及套接字个数; UDP 连接数; 文件句柄使用</p>

			率及文件句柄数；硬盘读写次数及读写时速率；出入风口温度；风扇转速及风扇占空比；分区使用率及分区未使用量；网络发送速率、接收速率等，运行时长、系统进程数等。
2	一体机 1	8 台	<p><b>一、整体功能要求</b></p> <p>1. 触摸一体机采用金属机身设计，散热性更好更坚固。计算机系统与显示屏系统采用一键开关技术，支持一键开关机。</p> <p>2. 屏体采用 LED 背光源，A 规硬屏；屏幕具备防眩光效果。</p> <p>★3. 显示尺寸：75 英寸（屏幕对角线）；</p> <p>4. 显示比例：16:9；可视角度：<math>\geq 175^\circ</math>；分辨率：<math>3840 \times 2160</math>。</p> <p>5. 具备 <math>\geq 1</math> 路 VGA；<math>\geq 1</math> 路 Audio；<math>\geq 1</math> 路 AV；<math>\geq 1</math> 路 YPbPr；<math>\geq 2</math> 路 HDMI2.0；<math>\geq 1</math> 路 Android USB；<math>\geq 1</math> 路 RS232；<math>\geq 1</math> 路 RJ45；<math>\geq 1</math> 路 RF 信号输入接口。具备<math>\geq 1</math> 路耳机、<math>\geq 1</math> 路同轴输出、<math>\geq 1</math> 路 Touch USB out 输出接口。</p> <p>▲6. 整机具备至少 4 路 USB 接口，其中三路为前置 USB3.0 接口，通过任意一个前置接口，在 Windows 和安卓系统下同时读取同一 U 盘内容。并且在安卓系统中可自动对文档音频视频进行分类检索。具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>▲7. 内置非独立外扩展的摄像头，像素至少<math>\geq 500</math> 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检</p>

			<p>验检测报告)。</p> <p>8. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>9. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>11. 嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。</p> <p>12. 整机在任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>13. 支持手机扫描二维码进行互动答题；教师可发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题数据并导出。学生可自行设置姓名，支持课堂抽选功能。提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至交互智能平板展示（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>10. 整机可通过快捷键实现屏幕画面整体下移(下拉屏幕)（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>11. 整机支持进行多指操作屏幕部分达到黑屏及点亮功能（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p><b>二、内置电脑配置</b></p> <p>1. 采用模块化抽拉内置式电脑，模块可完全插入整机，保护 PC 模块不受灰尘影响。采用 80pin 或以下接口，实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 处理器：第八代 Intel I7 处理器及以上</p> <p>3. 内存：8G DDR4 或以上。</p>
--	--	--	--

			<p>4. 硬盘：256G 固态硬盘以上。</p> <p>5. 内置网卡：10/100/1000M 自适应网卡。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的视频输出接☐ ≥1 路 VGA ≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP。</p> <p>7. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口，1 个 USB TypeC 接口。</p> <p><b>★8. 提供投标产品 3C 证书加盖制造商公章(实质性要求)。</b></p> <p><b>★9. 供应商须经过节能产品认证并提供强制节能产品认证证书复印件或扫描件 (实质性要求)。</b></p> <p><b>三、教学应用部分：</b></p> <p><b>教学白板软件：</b></p> <p>1. 可提供学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 互动教学课件支持多种分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可云空间接收并打开分享课件；也可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>3. 学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于 5 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。</p>
--	--	--	--

			<p>4. 授课软件与整机生产厂家为同一家厂商，并提供软件的软件著作权证书复印件加盖制造商公章。</p> <p>5. 软件平台须通过信息安全等级保护备案二级或以上认证，提供相应证书复印件加盖厂家公章。</p>
3	一体机 2	2 台	<p><b>一、整体功能要求</b></p> <p>1. 触摸一体机采用金属机身设计，散热性。计算机系统与显示屏系统采用一键开关技术，支持一键开关机。</p> <p>2. 屏体采用 LED 背光源，A 规硬屏；屏幕具备防眩光效果。</p> <p>★3. 显示尺寸：75 英寸（屏幕对角线）（含移动支架）。</p> <p>4. 显示比例：16:9；可视角度：<math>\geq 175^\circ</math>；分辨率：<math>3840 \times 2160</math>。</p> <p>5. 具备<math>\geq 1</math> 路 VGA；<math>\geq 1</math> 路 Audio；<math>\geq 1</math> 路 AV；<math>\geq 1</math> 路 YPbPr；<math>\geq 2</math> 路 HDMI2.0；<math>\geq 1</math> 路 Android USB；<math>\geq 1</math> 路 RS232；<math>\geq 1</math> 路 RJ45；<math>\geq 1</math> 路 RF 信号输入接口。具备<math>\geq 1</math> 路耳机、<math>\geq 1</math> 路同轴输出、<math>\geq 1</math> 路 Touch USB out 输出接口。</p> <p>▲6. 整机具备至少 4 路 USB 接口，其中三路为前置 USB3.0 接口，通过任意一个前置接口，在 Windows 和安卓系统下同时读取同一 U 盘内容。并且在安卓系统中可自动对文档音频视频进行分类检索。具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>▲7. 内置非独立外扩展的摄像头，像素至少<math>\geq 500</math> 万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线</p>

		<p>资源（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>8. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用减滤蓝光模式（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>9. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>10. 嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存不低于 2GB，存储空间不低于 8GB。</p> <p>11. 整机在任意通道下，可调用互动课堂功能。</p> <p>12. 支持手机扫描二维码进行互动答题；教师可发起单选题、多选题、抢答题、判断题等，答题结束可查看答题数据并导出。学生可自行设置姓名，支持课堂抽选功能。提供实时提问功能，学生可通过移动端实时发送提问内容至交互智能平板展示（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>13. 整机可通过快捷键实现屏幕画面整体下移(下拉屏幕)（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p>14. 整机支持进行多指操作屏幕部分达到黑屏及点亮功能（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）。</p> <p><b>二、内置电脑配置</b></p> <p>1. 采用模块化抽拉内置式电脑，模块可完全插入整机，保护 PC 模块不受灰尘影响。采用 80pin 或以下接口，实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 处理器：第八代 Intel I7 处理器及以上</p>
--	--	--

			<p>3. 内存: 8G DDR4 或以上。</p> <p>4. 硬盘: 256G 固态硬盘以上。</p> <p>5. 内置网卡: 10/100/1000M 自适应网卡。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的视频输出接 口 ≥1 路 VGA ≥1 路 HDMI ; ≥1 路 DP。</p> <p>7. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 电脑上至少具备 4 个 USB3.0 TypeA 接口, 1 个 USB TypeC 接口。</p> <p>8. ★<u>提供投标产品 3C 证书加盖制造商公章(实质性要求)</u></p> <p>9. ★<u>供应商须经过节能产品认证并提供强制节能产品认证证书复印件或扫描件(实质性要求)</u></p> <h3>三、教学应用部分</h3> <p><b>教学白板软件:</b></p> <p>1. 可提供易于学校管理, 安全可靠的云存储空间, 根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 互动教学课件支持多种分享: 分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间, 接收方可在云空间接收并打开分享课件; 也可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享, 分享链接可设置访问有效期。</p> <p>3. 学科思维导图: 内嵌学科思维导图功能, 提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具, 提供不少于 5 种预设模板, 可自由增删或拖拽编辑知识节点, 并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容, 便于建构知识结构; 学科思维导图知识点可逐级、逐个展开, 导图工具具备归纳总结功能, 可将相邻知识节点一键快速归纳, 并添加文本、图片、音频、视频等辅</p>
--	--	--	--

				助讲解，进行知识点关联发散。 4. 授课软件与整机生产厂家为同一家厂商，并提供软件的软件著作权证书复印件加盖制造商公章。 5. 软件平台须通过信息安全等级保护备案二级或以上认证，提供相应证书复印件加盖厂家公章。
4	椭圆形 小间距 LED	1	套	1. 面积 $\geq 5\text{m}^2$ , 像素点间距 $\leq 2.0\text{mm}$ , 像素结构: 表贴三合一; 2. 像素密度 $\geq 250000 \text{ 点}/\text{m}^2$ 3. 模组分辨率 $\geq 160*80$ , 模组尺寸 (W×H) : 320mm×160 4. 对比度: $\geq 5500:1$ ; 5. 可视角度: 水平视角 $\geq 170^\circ$ , 垂直视角 $\geq 170^\circ$ ; 6. 白平衡亮度: $\geq 850\text{nits}$ , 支持通过配套软件 0-100%无级调节; 7. 色温: 3000K-38000K 可调 8. 亮度鉴别等级: C 级, Bj:24 9. 基色主波长误差(校正后): 符合 C 级: $\Delta \lambda_p=3\text{nm}$ 10. 灰度等级: 256 级, 18bit 11. 模组材质: 模块采用高分子复合材料 (轻钢) , 高强度塑胶套件。 12. 峰值功耗 $\leq 400\text{W}/\text{m}^2$ , 平均功耗 $\leq 120\text{W}/\text{m}^2$ ; 13. 换帧频率: 50&60Hz; 刷新率: $\geq 3840\text{HZ}$ ; 14. 电源平均效率: LED 显示屏供电电源功率 因数 97%, 转换效率 90. 3%; 15. 能效: LED 显示屏符合 GB 21520-2023 标准要求, 应能满足能效一级; 16. 运行能耗: 单模组纯功耗 27W

			<p>17. 智能节电: 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上</p> <p>18. 休眠模式黑屏功耗: 休眠模式带电黑屏功耗 <math>\leq 20W/m^2</math></p> <p>★19. 模组机械强度: 符合 GB 4943. 1-2022 标准对设备进行机械强度试验的要求, 模组机械强度: <math>\geq 5MP</math> (实质性要求)</p> <p>★20. 安全特性: 符合 GB 4943. 1-2022 标准基本要求</p> <p>21. 阻燃试验 (V-0): PCB 应满足 V-0 阻燃等级要求试验要求, 塑料件的阻燃等级应满足 V-0 阻燃等级要求;</p> <p>22. NTSC 色域覆盖率: <math>\geq 125\%</math>NTSC</p> <p>23. 保护功能: 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能;</p> <p>24. 工作噪音声压级: 处理距离 <math>r=1.0</math> 米, 噪音声压级 <math>\leq 2dB(A)</math>;</p> <p>25. PCB 板材: 采用玻璃化温度 <math>\geq 150^\circ C</math> 的覆铜板;</p> <p>26. 色彩管理: 屏幕支持色域范围调节, 可任意按标准色域显示(如设置为 NTSC REC709、DCI-P3 等);</p> <p>27. 数据传输安全 技术: 采用网线传导加扰技术, 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息泄密及防止劫持相关设备;</p> <p>28. 防信号远程窃密 技术: 具有抗还原性能, 具有覆盖性, 实现无缝干扰, 覆盖范围广, 抑制传导辐射, 对视频信息无二次转发与加强作用, 可以单机使用、可以组网使用;</p> <p>29. 防电力远程窃密 技术: 采用信息相关方式阻止</p>
--	--	--	---

				电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备；输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有电磁兼容性；30.1-29项参数提供国家认可的第三方检测报告；
5	65寸电视机	8	台	<p>1. 屏幕尺寸：65 英寸</p> <p>2. 分辨率：4K (3840*2160)</p> <p>3. 屏幕比例：16:9</p> <p>4. 背光方式：直下式/DLED</p> <p>5. <b>屏幕显示</b> 刷新率：120Hz 可视角度：178/178 度 屏幕亮度：200cd/m<sup>2</sup> 广色域：100% BT. 709 屏占比：≥97%</p> <p>6. <b>音频参数</b> 扬声器：22W</p> <p>7. <b>硬件配置</b> CPU：四核 RAM：2GB ROM：32GB 网络功能：有线/WiFi</p> <p>8. <b>机身接口</b> HDMI 接口：2*HDMI 2.1 USB 接口：2×USB2.0</p> <p>9. <b>能效</b> 电源性能：220V 产品功耗：160W 待机功耗：0.5W 能效等级：三级能效</p>

			<p>★10. 供应商须经过节能产品认证并提供强制节能产品认证证书复印件或扫描件（实质性要求）</p>
6	2U 机架式服务器	7 台	<p><b>硬件部分:</b></p> <p>1、规格: 2U 机架式, 前置 USB 3.0 接口;</p> <p>▲2、CPU: 配置 2 颗 xeon 系列 CPU 基础频率 <math>\geq 3.0\text{GHz}</math> 最大睿频 <math>\geq 3.9\text{GHz}</math> 32 核 64 线程, 60MB 三级缓存 (供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章);</p> <p>3、内存: 配置 <math>\geq 256\text{GB}</math> DDR5 ECC 内存;</p> <p>4、硬盘: 配置 <math>\geq 2</math> 块 480G SSD 固态盘, <math>\geq 8</math> 个 3.5 寸热插拔盘位;</p> <p>5、RAID 卡: 独立 RAID 卡, 1GB 缓存, 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD;</p> <p>6、其他: 2 个千兆网口+2 个万兆网口、DVD-RW、800W 1+1 元电, 3 个 PCI-16 插槽;</p> <p>▲7、管理: 1 个 IPMI 管理网口, 集成 BMC 模块, 支持 PSMS 管理功能, 支持 IPMI、SOL、KVM OVER IP、虚拟媒体等功能 (供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章);</p> <p>▲8、后期可加装选嵌入式指纹识别模块, 开机密码保护, 须提供制造商对此功能的说明材料及外观图片, 加盖制造商公章。</p> <p><b>系统功能:</b></p> <p>▲9、服务器监控管理软件 PUM, 同时支持 Windows 和 Linux 操作系统, 可以实时监控服务器的 CPU 的利用率, 可用物理内存, 磁盘空间利用率及网络链</p>

		<p>路状态等信息；需提供国家版权局颁发的软件著作权（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）；</p> <p>▲10、服务器监控管理软件 PPM，支持能耗的实时监测与分析，支持三种模式的能耗控制策略，需提供国家版权局颁发的软件著作权（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）；</p> <p>▲11、服务器远程批量操作系统，需提供国家直属机构出具的软件证明文件（或软件著作权、或专利证书、或检测报告）（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）；</p> <p>▲12、智能服务器监测系统，需提供国家直属机构出具的软件证明文件（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）；</p> <p>▲13、服务器电源管理系统，需提供国家直属机构出具的软件证明（或软件著作权、或专利证书、或检测报告）文件（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）；</p> <p>▲14、Intel 编译器：提供 Intel Parallel Studio XE Cluster Edition for Linux-Named-user Academic 及针对客户的相关 License（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）。</p> <p>15、服务器软件升级，在 3 年内，应提供服务器软件相关软件的升级服务（如服务器监控管理软件，服务器远程操控系统等一系列软件）。</p> <p>▲16、对计算和模拟软件（如 VSPA、MS、MATLAB 等）的安装和调试，系统集成商现采购的节点与采购人原</p>
--	--	--

			<p>有的所有节点，整体组成新的计算算池（供应商须提供生产厂商出具的参数确认函加盖厂家公章）。</p> <p>系统集成和服务：</p> <p>16. 1、调试配置 GNU C/C++/Fortran 编译器、JAVA、python 开发环境、Intel MKL、BLAS、LAPACK、ScalLACK、FFTW 等函数库、并行环境 Intel MPI、MPICH、OpenMPI 等；</p> <p>16. 2、能够导出单日报表、某用户单日报表、日期范围报表、某用户日期范围报表，提供 CPU、内存资源计费，支持设定费率，支持输出 Excel 报表；</p> <p>16. 3、能够支持对用户组和用户存储文件数量进行配额管理，支持设定用户组或用户最大可存储操作文件数量；</p> <p>16. 4、调试配置好作业调度： a、采用主流作业调度方式，支持多种作业提交方式，包括命令行、作业脚本和可执行文件等。 b、作业调度系统支持常用高性能计算软件应用模板，包括 VASP、Material Studio、Lammps、Gromacs、TensorFlow、Pytorch 等软件应用模板，支持用户自定义软件模板。 c、资源调度支持对 CPU、GPU、FPGA 等进行统一调度，支持异构集群作业调度模式。 d、支持用户组和用户任务配额管理，支持配置最大运行作业数、最大排队作业、最大处理器核心数等资源限制。 e、作业调度支持多队列管理，支持对队列设置不同管理策略，管理员用户可自定义队列策略。</p>
--	--	--	---

## C 包-国产设备技术参数

序号	标的名称	数 量★	单 位 ★	主要性能/技术指标/规格要求
1	开启式真 空管式炉	1	台	<p>1. 额定功率 (KW) : <math>\geq 3\text{KW}</math></p> <p>2. 持续工作温度 (°C) : <math>\geq 1100</math></p> <p>▲3. 升温速率 (C/min) : <math>\geq 30</math></p> <p>▲4. 炉管尺寸 (mm) : <math>\geq</math> 高纯石英管 <math>\Phi 100 \times 1000\text{mm}</math></p> <p>▲5. 加热区长度 (mm) : <math>\geq 440\text{mm}</math></p> <p>6. 恒温区长度 (mm) : <math>\geq 200\text{mm}</math></p> <p>7. 控温方式: 模糊 PID 控制和自整定调节, <math>\geq 30</math> 段可编程控制, 具有超温和断偶报警功能控</p> <p>8. 温精度 (°C) : <math>\pm 1^\circ\text{C}</math></p> <p>9. 加热元件: 电阻丝</p> <p>10. 配置: 加热炉 1 台, 石英管 3 根, 不锈钢法兰 1 套, 莫来石管堵 4 个, 炉钩 1 根, 高温手套 1 副, 六角扳手 1 个</p>
2	超快高温 炉	1	套	<p>1. 温度范围: <math>350^\circ\text{C} - 3000^\circ\text{C}</math> 可测可控</p> <p>2. 升温速率: 最快升温 <math>100000^\circ\text{C}/\text{s}</math></p> <p>▲3. 测温方式: 单个红外传感器覆盖 <math>350 - 3000^\circ\text{C}</math>, 分离设计支持长时工作且无烟雾污染 (提供实验数据截图或实物图)</p> <p>4. 测温频率: <math>\geq 1\text{k Hz}</math> (1 毫秒间隔)</p> <p>★5. 控温方式: 主动控温 (程序控温且支持任意自定义波形跟随) 和被动控温 (手动调节电压-电流输出)</p> <p>6. 工作时长: 最短为毫秒级热冲击, 最长为小</p>

				<p>时级持续加热</p> <p>7. 数据采控: 软件程序</p> <p>8. 数据内容: 实时温度曲线 (即温度-时间测量)</p> <p>9. 数据格式:: xlsx(excel 文本)</p> <p>10. 加热器: 碳纸、碳毡 (固定规格)</p> <p>11. 样品: 粉末或薄片</p> <p>12. 输入电压: 三相 380V</p> <p>▲13. 输出电压和电流: 电压<math>\geqslant</math>40V 电流<math>\geqslant</math>200A (8KW<math>\leqslant</math>功率<math>\leqslant</math>10KW) (提供实验数据截图或实物图)</p> <p>14. 真空舱: 不锈钢材质, 玻璃观测窗</p> <p>15. 气阀: 2 个三通阀</p> <p>16. 气氛环境: 目前仅限于氩气、氮气、真空、空气; 禁止使用爆炸性气氛</p> <p>▲17. 安全性: 门控行程开关 (开门进行断电保护)</p> <p>18. 提供 1-17 项制造商出具的技术参数确认函加盖产品制造商公章</p>
3	太阳望远镜	1	台	<p>1. 有效口径: <math>\geqslant</math>70mm</p> <p>2. 焦距: <math>\geqslant</math>600mm</p> <p>3. 焦比: F8.3</p> <p>4. 带宽<math>&lt;</math>0.5Å</p> <p>5. 长度: 550mm<math>\pm</math>10mm</p> <p>6 太阳尺寸: <math>\geqslant</math>5mm</p>
4	天文望远镜 1	1	台	<p>1. 光学设计: EdgeHD 光学系统</p> <p>2. 口径: <math>\geqslant</math>260 毫米 (11 英寸)</p> <p>3. 焦距: <math>\geqslant</math>2700 毫米</p> <p>4. 焦比: F<math>\geqslant</math>10</p>

				<p>5. 目镜: 23 毫米 (122 倍)</p> <p>6. 寻星镜: 50 毫米 (带快速释放支架)</p> <p>7. 天顶镜: <math>\geq 2</math> 寸 (带 1.25 寸转接环)</p> <p>8. 托架: 双叉臂</p> <p>9. 三脚架: 高度可调重型不锈钢脚架</p> <p>10. 跟踪速度: 恒星速, 太阳速, 月球速</p> <p>11. 跟踪模式: 经纬仪, 赤道仪 (北半球), 赤道仪 (南半球)</p> <p>12. 校准模式: 天空校准, 自动两星校准, 两星校准, 太阳系天体校准, 赤道仪北半球校准, 赤道仪南半球校准, 一星校准</p> <p>13. 电脑化手控器: 双排 16 字符 LCD 显示器, 19 光纤背光照明</p> <p>14. 数据库: 4 万以上目标, 100 个用户自定义目标, 200 个目标增强信息</p> <p>15. GPS: 内置 <math>\geq 16</math> 通道</p>
5	天文望远 镜 2	1	台	<p>1. 光学设计: 施密特-卡塞格林光学系统</p> <p>2. 通光口径: <math>\geq 230\text{mm}</math></p> <p>3. 焦距: <math>\geq 2300\text{mm}</math></p> <p>4. 焦比: <math>F \geq 8</math></p> <p>5. 目镜 1 焦距: <math>\geq 40\text{mm}</math></p> <p>6. 目镜 1 放大倍率: <math>\geq 59X</math></p> <p>7. 目镜 2 焦距: <math>\geq 13\text{mm}</math></p> <p>8. 目镜 2 放大倍率: <math>\geq 180X</math></p> <p>9. 寻星镜: 红点寻星镜, 使用 3V 纽扣锂电池</p> <p>10. 天顶镜: 1.25 寸</p> <p>11. 镜筒长度: <math>\geq 22</math> 英寸</p> <p>12. 内置 WIFI 发射</p> <p>13. 内置锂电池</p>

6	智能天文望远镜	3	台	1. 传感器：要求 IMX462 及以上 2. 分辨率：1080×1920 3. 有效光学口径：50mm 4. 焦比：F≥5 5. 光学焦距：250mm 6. 光学类型：3 片式复消色差 APO 7. 存储容量：64GB 8. 传输方式：蓝牙 5.0；Wi-Fi 5G/2.4G；USB Type-C 9. 工作温度：-10℃～40℃（当环境温度高于 60℃时强制关机） 10. 托架类型：经纬仪 11. 转速倍率：20X-1440X 12. 零位处理：机械归零 13. 电池容量：6000mAh 14. 底座接口：3/8-20 inch 15. Wi-Fi 有效传输距离：10m 以内 16. 蓝牙有效传输距离：5m 以内 17. 工作距离：30m-∞
7	天文相机	1	台	1. 靶面尺寸：≥36mm×24mm 2. 图像分辨率：≥9576×6388 3. ADC 模数转换器：≥16bit 4. 读出噪音：1. 2-3. 5e 5. 制冷温差：30℃～50℃ 6. DDR3 高速缓存：≥512MB 7. USB 接口：USB3. 0 8. 帧速率：≥FPS 4. 93 9. 满阱电荷：≥51. 4Ke 10. 量子效率 (QE) 峰值：80%

				11. 像素尺寸: $\leq 3.76 \mu\text{m}$
8	超连续白光光源	1	套	<p>▲1、平均功率: <math>\geq 500\text{mw}</math>, 提供官方网站截图;</p> <p>2、光谱范围: 480nm~2200nm;</p> <p>▲3、重复频率: <math>\geq 2\text{MHz}</math>;</p> <p>4、可见光功率: <math>\geq 100\text{mw}</math>;</p> <p>5、功率稳定性: <math>\leq 1\%</math>;</p> <p>6、种子源脉宽: <math>\sim 100\text{ps}</math>;</p> <p>7、单模光纤 FC 端头输出;</p> <p>8. 提供 1-7 制造商出具的技术参数确认函加盖制造商公章;</p>
9	电化学工作站	1	台	<p>▲1. 双通道, 两个通道都可独立做实验。</p> <p>2、输出电压范围: <math>\pm 15\text{V}</math>。</p> <p>3、施加/测量电压范围: <math>\pm 10\text{V}</math>。</p> <p>★4、施加/测量电流范围: <math>\pm 1\text{A}</math>。</p> <p>5、施加电位精度: 0.1%<math>\times</math>满量程读数 <math>\pm 1\text{mV}</math>。</p> <p>6、施加电位分辨率: <math>\pm 100\text{mV}</math> (3uV), <math>\pm 1\text{V}</math> (30uV), <math>\pm 10\text{V}</math> (300uV)。</p> <p>7、测量电位精度: 满量程的 0.1%<math>\pm 1\text{mV}</math>。</p> <p>8、测量电位分辨率: 760nV。</p> <p>9、施加电流精度: 适读精度: <math>\pm 0.1\%</math>。</p> <p>10、测量电流精度: <math>\pm 0.1\%</math>读数 <math>\pm 1\text{PA}</math>。</p> <p>11、测量电流分辨率: 8fA (1nA 量程)。</p> <p>12、电流档: 1nA-1A, 全自动量程。</p> <p>13、切换速度: 10V/us</p> <p>14、上升时间: <math>\leq 500\text{ns}</math>。</p> <p>15、输入阻抗: <math>\geq 10^{12} \Omega</math>。</p> <p>16、R 补偿: 正反馈或动态 iR 补偿。</p> <p>17、阻抗频率范围: 10uHz~1MHZ。</p>

				<p>18、阻抗扫描方式：线性或对数。</p> <p>19、信号采集：三路独立采集链路，使用自适应滤波、放大技术；采用 18 位 ADC，18 位分辨率</p> <p>20. 采样速度：电压电流同步采集，最大采样频率 500K/s</p> <p>21. 提供 1-20 项制造商出具的技术参数确认函加盖制造商公章</p>
10	静电计	1	台	<p>1、内置的±1kV 电压源，具有扫描的功能，简化了漏电、击穿和电阻测试，以及绝缘材料的体电阻（Ω-cm）和表面电阻率（Ω/square）的测量</p> <p>2、425 读数/秒的读数率</p> <p>★3、电流测量范围 1fA-20mA，电压测量范围 10 μ V-200V</p> <p>4、10 aA 电流测量分辨率</p> <p>5、电阻测量可达 10 的 16 次方 Ω</p> <p>6、电荷测量范围 10fC-2 μ C</p> <p>7、简易的类似 DMM 的操作界面</p> <p>8、最小电流量程输入压降&lt;20 μ V</p> <p>9、200T Ω 输入阻抗</p> <p>10、≤3fA 偏置电流</p> <p>11、额外选配配套软件：仪器控制软件能够实现快速测试设置、文本执行和数据可视化。通过立即绘制数据并在读数表中提供数据的快速统计摘要信息；</p> <p>12. 提供 1-11 项制造商出具的技术参数确认函并加盖制造商公章；</p>

					<p>1. 绝压真空度≤0.5 kPa, 以绝对零点为基准, 杜绝差压表受温湿度等因素变化造成的数值波动;</p> <p>2. 空白样品, 色谱自动积分无面积; 使用压力范围 0 kPa~常压; 管路材质高硼硅玻璃, 高化学惰性, 无吸附;</p> <p>3. 阀门工艺高硼硅玻璃材质(无金属部件), 采用对磨精磨工艺; 阀门数量≤6个;</p> <p>4. 真空脂高温真空润滑脂, 耐化学品的侵蚀, 低蒸汽压力, 低挥发性, 工作温度: -10°C 到 +200°C;</p> <p>5. 系统总体积 440 mL, 系统富集能力强, 反应器体积 210 mL, 建议使用体积: 40~80 mL;</p> <p>▲6. 系统的软件可对系统、检测色谱、真空泵实现一体化控制, 并通过可控制取样结构, 实现全自动在线取样、进样, PC 端控制软件可记录如实验人、样品名称、实验所用光源型号、滤光片型号、溶液体积等实验信息。同时, 可实时记录并保存如反应温度、反应压力等反应过程参数, 实现实验记录无纸化, 实验数据结果可导出, 并进行长时间全自动动态气密性测试; (提供软件实际运行界面)</p> <p>7. 储气瓶容积≥150 mL, 用于系统扩容, 满足高产量催化剂活性的测试需求; 反应器具有测温口, 反应温度可测可记录;</p> <p>8. 管路控温循环管路及进样管路均可进行控温, 最高可控≥200°C;</p> <p>9. 冷阱分离低沸点组分, 延长真空泵使用寿命,</p>
11	微量气体 反应评价 系统	1	套		

				<p>提高系统真空度；</p> <p>10. 全自动取样模块，取样方式取样模块位于系统，非色谱取样，有效缩短循环管路长度，提高气体循环效率；</p> <p>▲11. 定量环配置 5 mL，可根据不同体系更换 0.5 mL、1mL、3mL 定量环，灵敏度可调（提供定量环实物证明文件）</p> <p>12. 全自动进背景气功能，精准控制背景气进气量，促进气体循环，可有效避免扎针进背景气引起的空气干扰；</p> <p>13. 允许载气压力范围，最高<math>\geq 0.5</math> MPa，适配系统的气相色谱仪；</p> <p>14. 气体循环参数，气体混匀时间 H2、O2 混匀时间均小于 10 min，线性标准曲线线性回归度 <math>R^2 &gt; 0.999</math>；</p> <p>15. 重复性连续四次进样，<math>RSD \leq 3\%</math>；</p> <p>★16. 气体循环动力源无源磁驱扇叶泵；取样方式专利取样阀岛，全自动在线取样模块位于系统，非色谱取样；</p> <p>17. 循环管路，所有循环管路均为高硼硅玻璃材质，窄管路为内径为 3 mm；其他参数，光防护罩便携式光防护罩，可有效防止光污染；</p> <p>18. 检测单元操作显示：7 寸彩色液晶触摸屏，可作手持控制器使用，温控范围：室温以上 <math>4^\circ\text{C} \sim 450^\circ\text{C}</math>，增量：<math>1^\circ\text{C}</math>，精度：<math>\pm 0.1^\circ\text{C}</math>，程序升温阶数：16 阶（可扩展至 99 阶）；</p> <p>19. 检测器及其控制部件采用单元化组合设计，扩展控制模式系统即插即用，自动识别，并运行已安装的控制部件；</p>
--	--	--	--	--

				<p>20. 检测单元可根据用户分析需要进行配置，可同时安装四个相同或者不同的检测器。</p> <p>▲21. 氢火焰检测器可适用填充柱/毛细管柱分析，宽量程数字化输出，提升线性范围，最高使用温度: <math>\geq 400^{\circ}\text{C}</math>，最低检测限: <math>\leq 2\text{pg C/s}</math> (正十六烷)，氢火焰检测器 FID 可使用主机或工作站控制自动点火；</p> <p>22. 热导池检测器，双柱平衡方式，适用于填充柱分析，最大操作温度: <math>\geq 400^{\circ}\text{C}</math>，灵敏度: <math>\geq 8000\text{mV.mL/mg}</math> (苯-甲苯)，动态线性范围: <math>\geq 104</math>，TCD 具有断气自动保护功能；</p> <p>23. 定制三位反应器 1 套(接口需可直接与 28# 球磨在线气体采样设备联用)：电极上盖 1 个，玻璃反应器主体；链式夹 1 套，(60#内外撑圈各 1 个及 0 型号圈 3 只)(45#内外撑圈各 1 个及 0 型号圈 3 只，坡口石英光窗(<math>\Phi 45*3.5</math>) 1 块；电极夹具 1 支 (四氟外杆)，用于工作电极，银-氯化银参比电极，铂片电极 (铂片尺寸 <math>10*10*0.1\text{mm}</math>)；</p> <p>24. 提供 1-24 项制造商的技术参数确认函并加盖产品制造商公章</p>
12	手套箱	1	台	<p>▲1、可得气体纯度：水<math>&lt;1\text{ppm}</math>，氧<math>&lt;1\text{ppm}</math>，泄露率<math>\leq 0.02\text{vol%}/\text{h}</math>。包含 2 种以上的泄露率检测以及自动监控功能。</p> <p>2、手套箱尺寸：双工位手套箱 (4 支手) 操作，内部尺寸：长×宽×高<math>\geq 2440 \times 750 \times 900\text{mm}</math>，304 不锈钢材质。箱体底部配有支架，旋转脚轮，可微调水平，配用于压力调节的脚踏板。</p>

				<p>3、大、小过渡舱集成在右侧，大过渡舱直径<math>\geq 360\text{mm}</math>, 长度<math>\geq 600\text{mm}</math>, 小过渡舱直径<math>\geq 150\text{mm}</math>, 长度<math>300\text{mm}</math>。大、小过渡舱于箱体的连接方式均为可拆卸式法兰连接，不能焊接于箱体侧板。</p> <p>4、手套口铝合金。</p> <p>5、循环能力：集成风机流量<math>\geq 90\text{m}^3/\text{h}</math>, 加装变频控制。</p> <p>6、真空泵可手动或通过 PLC 启动，流量<math>12\text{m}^3/\text{h}</math>, 可对过渡舱抽真空，并保持箱体压力平衡，真空泵真程度可达<math>2 \times 10^{-1}\text{pa}</math>, 真空泵配装油雾过滤器和气镇。</p> <p>7、有机溶剂吸附器，填充高效活性炭<math>1.3\text{Kg}</math>，放置在手套箱内，更换时不影响手套箱内气氛。</p> <p>8、单柱净化系统，净化材料可再生，且再生过程自动控制，自动除水除氧功能。</p> <p>9、气体控制阀：采用不锈钢材质的电磁集成阀座，六个阀集成控制，提供不锈钢集成阀座图片。</p> <p>10、检测系统：水分析仪：测量范围：<math>0\sim 500\text{ppm}</math>，水探头采用 P205 传感器，可以通过清洗再生程序恢复初始状态，可重复使用，避免了一次污染即报废的问题。氧分析仪：采用燃料电池传感器。不受碳氢化合物和其他还原性气体影响。</p> <p>11、箱体前窗采用 O 型密封真空密封法兰视窗，不得采用空心密封圈进行密封。</p> <p>12. 提供 1-11 项制造商出具的技术参数确认函并加盖产品制造商公章。</p>
--	--	--	--	--

13	VR 天文系统	2 台	<p>1. 主存储 512GB，显示分辨率 <math>\geq 2064*2208</math> 像素，刷新率支持 72Hz、90Hz、120Hz，视场角 <math>\geq 110^\circ</math>，光学扁平透镜，连续 IAD，色域 sRGB100%，配套资料两套。</p> <p>2. 第一套：一款实时天体物理沙盒，侧重物理模拟与交互实验。用户可以随意添加、删除或修改恒星、行星、卫星乃至星系，并立刻看到引力、碰撞、潮汐、黑洞吸积等变化对系统产生的动态影响。演示牛顿引力、开普勒定律、行星气候演化、潮汐锁定等概念；</p> <p>3. 第二套：一款可实时渲染 1:1 规模宇宙的观测与漫游软件，强调视觉真实与天文数据库完整性，而非物理交互。强调宏观宇宙结构与星系天文，可展示银河系旋臂、球状星团分布、黑洞喷流、宇宙大尺度丝状结构等；适用于“宇宙尺度”、“星系演化”等课程。</p>
14	AI 天文解说	1 套	<p>一套基于触控与语音识别的人机互动系统，即配置 AI 语音模块、天文知识库与图文演示系统</p>
15	8*8 视频矩阵	1 台	<p>1、纯硬件插卡式设计，无系统崩溃，病毒侵染，兼容性等问题，支持板卡热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放。</p> <p>2、设备槽位上支持插入 HDMI2.0/DP1.2/HDMI1.3/DVi 单双链路/IPC 解码/视频预览等不同接口的板卡，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入。</p> <p>3、输入 8 进，输出 8 出</p>

16	益涂墙	16	平方米	<p>1. 纳米书写膜为 5nm(纳米)级别。</p> <p>2. 耐书写 50 万次以上。</p> <p>3. 防火等级为不低于 A2 级。</p> <p>4. 符合环保保护国家规范和验收标准。</p>
17	无线话筒	2	套	<p>1. 接收机</p> <p>频率范围: 470~932MHz (分段设计)</p> <p>频率稳定度: ±10ppm</p> <p>灵敏度: ≥10dBuV</p> <p>邻道抑制: 65dB</p> <p>镜像频率抑制: 75dB</p> <p>音频输出: 200mV</p> <p>输出阻抗: XLR 接头: 200Ω 1/4" 接头: 1K</p> <p>信噪比: 100dB</p> <p>失真度: ≤0.1%</p> <p>频率响应: 50HZ~18KHZ</p> <p>接收距离: ≥100(m)</p> <p>2. 发射机</p> <p>频率范围: 470~932MHz (分段设计)</p> <p>频率稳定度: ±10ppm</p> <p>发射功率: 10mW</p> <p>发射距离: ≥100(m)</p> <p>谐波抑制: 65dB 以上</p> <p>调制方式: FM</p>
18	喇叭	2	台	<p>1. 频率范围: 100HZ~18KHZ</p> <p>2. 灵敏度: 93dB</p> <p>3. 输入阻抗: 4Ω ~ 8Ω</p> <p>4. 额定功率: ≥60W</p>

				5. 最大声压级:118dB 6. 覆盖范围:H100° x V100° 7. 输入接口:1xSpeakon
19	功放	1	台	1. 输入: 蓝牙, MIC, AUX, TF 卡, USB 2. 输出: 定阻两路 4-16 欧, 定压两路共 4 组 100V 3. 灵敏度: $\leqslant$ 550mv 4. 阻抗: $\geqslant$ 20k 5. 频率响应:80hz/18khz 6. 信噪比:85dB 7. 电压:220V 50HZ

### 三、商务要求

说明：商务要求内容为实质性条款。供应商须完全响应“商务要求”的全部条款，否则视为无效投标文件。

#### 1、质量标准及验收标准：

质量标准：符合国家相关质量标准、本采购文件和中标人的投标文件的相关技术指标。

验收标准：按照国家行业现行要求和《贵州大学教学科研仪器设备验收管理办法》规定执行。

#### 2、交货期及交货地点

##### 2.1 交货期：

国产合同：合同签订后 60 个日历日内完成交付、安装及调试，并通过采购人验收。

进口合同：合同签订后 90 个日历日内完成交付、安装及调试，并通过采购人验收；

##### 2.2 交货地点：采购人指定的地点（贵州大学范围内）

2.3 仪器到达用户使用现场后，由中标单位派出工程师与采购人共同开箱清点验收后，安装、调试；

#### 3、售后服务

3.1 在仪器安装完成后，由中标单位派专业工程师对使用人员进行技术培训。

要求包括以下内容：

3.1.1 由供应商负责提供一年内不少于 5 次的技术培训服务；

3.1.2 培训内容至少包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容。

3.1.3 根据用户实际需求，双方协商时间；并且提供 2 人不少于 2 天理论和实操操作培训，培训后需保证至少有 2 名采购人方的操作人员能够独立操作和维护保养设备；

3.2 故障响应时间不超过 1 小时，专业技术人员 12 小时以内赶到现场，并在 24 小时内解决故障或提供必要的备品备件以保证采购人正常工作；

3.3 由供应商负责到采购人使用地点进行安装调试，并每年负责维护；

3.4 供应商需提供仪器校正调试服务；6 个月调试一次，12 个月后根据采购人要求提供调试服务（费用包含在本次报价中）；

3.5 在用户所在地应有专门的技术应用支持工程师。质保期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务。安装验收期间，对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等（费用包含在本次报价中）；

3.6 中标单位中标后出具投标产品的彩页资料作为佐证资料以确保投标产品技术指标的真实性，

3.7 投标供应商提供售后服务承诺书（包含所投标包的所有产品）

#### 4、质保期

4.1 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目整机硬件质保：验收合格之日起 1 年。

4.2 投标人承诺中标后提供须提供产品制造商授权函以及制造商售后服务承诺函（格式自拟）。

4.3 质保期内，若仪器发生质量问题，则由中标人负责解决，所需费用包含在本次报价中。

#### 5、付款方式

国产合同：标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，15 个工作日内付给乙方合同总金额的 100%。

进口合同：

### 外贸代理公司由采购人指定

1、进口免税标的物总金额大写: \_\_\_\_\_ 元 (¥ \_\_\_\_\_ 元) 由甲方全额汇入其指定的外贸代理公司 \_\_\_\_\_ 的帐户(此帐户由甲方和外贸代理公司共同指定), 由指定外贸代理公司负责与乙方委托的外商签订外贸合同, 外贸合同金额= (人民币合同金额-外贸公司进口代理费-预估清关运杂费-预估银行手续费) ÷ 实时汇率, 并以下列方式向外商支付货款 (必须确定一项, 删除另外一项)。

外贸合同金额80%或90% (必须确定其中一项, 删除另外一项) 向外商开具信用证, 标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告, 乙方提供验收报告给指定外贸代理公司, 由指定外贸代理公司进行差额结算, 差额= (人民币合同金额-已付外币金额×解付时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输杂费) / 差额结算时汇率。

货到甲方使用单位后, 凭甲方使用单位签收单向外商电汇外贸合同金额80%或90% (必须确定一项, 删除另外一项) 货款; 标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告, 乙方提供验收报告给指定外贸代理公司, 由指定外贸代理公司进行差额结算, 差额= (人民币合同金额-已付外币金额×付款时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输等杂费)。

2、指定外贸代理公司进口代理费、银行手续费、报关运输杂费和海关根据政策不批准免税所发生的税费和增值税为乙方承担, 由甲方汇入指定外贸代理公司账户的项目资金支付。外贸代理费用按以下代理费率计:

项目合同金额	代理费服务费率
外贸合同货款金额 (人民币) 500 万以下 (不含 500 万)	0. 4%
外贸合同货款金额 (人民币) 500 万—2000 万 (含 500 万)	0. 3%
外贸合同货款金额 (人民币) 2000 万以上	0. 2%

注: 单笔最高代理费不能超过¥100000 元

3、纳税标的物总金额大写: \_\_\_\_\_ 元 (¥ \_\_\_\_\_ 元), 标的物到货、安装调试完毕, 甲方验收合格后, 乙方开具增值税发票给甲方, 由甲方在 15

个工作日内付给乙方。

## 6、履约保证金

### 6.1 履约保证金

详见投标人须知。

### 6.2 履约验收主体：贵州大学

### 6.3 履约验收方式：采购人组织相关专家进行验收

6.4 履约验收程序：中标供应商提出申请报告，采购单位组织相关专家进行验收。

### 6.5 履约验收内容：采购文件及国家相关验收标准及合同

6.6 履约验收标准：按照国家行业现行要求和贵州大学教学科研仪器设备验收相关办法执行。

6.7 其他：项目验收，按照上述要求执行。采购人有权外请专家进行验收。

## 7、投标有效期

90 日历天

## 8、其他要求

8.1 供应商投标文件不得复制粘贴采购文件采购清单参数，应根据自身产品参数如实填写，据实响应。

8.2 供应商需提供所有产品的安装服务，如需使用配件、辅材、辅料的，供应商需提供符合相关标准的配件、辅材、辅料。

8.3 供应商应在投标文件中书面承诺，其所交付产品在验收时均严格按照采购文件中的技术指标和中标人的投标文件中的技术参数进行验收（格式自拟）。

## 第六章 政府采购合同（仅供参考）

### 贵州大学进口仪器设备采购合同

编号：此处请中标单位填写招标公司招标编

号/包号

签订地点：贵州  
大  
学

甲方：贵州大学

统一社会信用代码：12520000429203011T

乙方：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

双方就贵州大学\_\_\_\_\_项目（招标  
编号：\_\_\_\_\_），根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，  
在充分遵循平等、公平、诚实、信用原则的基础上，经双方协商一致，签订本合  
同。

第一条：标的物、数量、价款：见【贵州大学进口仪器设备配置清单】合同总金  
额（RMB）大写：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）。

第二条：交货时间：标的物在合同签订后\_\_\_\_\_个日历日内完成供货并交付使用。

第三条：质量标准：乙方所交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范  
围及数量、应符合招投标文件及有关承诺内容的要求和相关国家行业标准。上述  
标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按  
照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定，甲方有技术要求的按甲方技术标  
准的要求执行。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：

1、乙方交付的标的物必须符合中华人民共和国进口商品质量管理有关要求和相关国家标准的全新产品，必须提供标的物合格资料或中国海关签发的相关安全检验检疫材料等，技术指标和参数应达到投标中做出的承诺和甲乙双方谈判确定的结果以及产品说明书中的要求。

2、乙方交付的标的物必须是全新的、未使用过的、原厂生产的合格产品（包括但不限于标的物的硬件、软件）、进货渠道合法，且标的物表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，不存在设计、材料或工艺上的缺陷或隐患，不存在侵犯第三人权利的情形。

第五条：包装标准、包装物的供应与回收：全部标的物须采用相应标准的保护措施进行包装，并具备防湿、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等保护措施。由于标的物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，乙方应承担由此产生的一切费用。包装物的供应与回收费用由乙方承担。

第六条：随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：随机的必备品、配件、工具数量应符合招标文件及有关承诺内容。如发现随机零部件、随机工具附件、备件、附属材料和随机的技术资料缺损，甲方有权要求乙方补齐。（包括装箱清单）

第七条：交（提）货方式、地点：乙方将标的物送达甲方指定地点【贵州大学】，并交付给甲方指定的负责人。

第八条：标的物所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方验收合格后，同时向甲方提交标的物的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证由乙方转移至甲方。

第九条：标的物的验收：标的物到货开箱时，甲方应对标的物进行核对，开箱核对签署的文件，仅是对标的物型号、外观、数量等的核对，不代表对标的物质量及性能的确认。

1、乙方应严格执行合同约定的供货周期，保质、保量地完成标的物的供货。在每批次合同标的物到达指定地点后，甲、乙双方代表应对产品的数量、包装、规格、品牌、质量、随付单证等清点。

2、标的物到货验收完毕后，乙方对标的物进行安装调试，安装完毕甲、乙双方应派代表到现场按照本合同标准进行检验。验收合格的，双方签署《贵州大学仪器设备验收表》作为结算依据。

3、标的物经甲方验收合格后若甲方对标的物质量有异议但必须通过检测才能判断时，甲方有权委托具有相应资质的检测单位按照国家相关标准进行检测。质量检测合格的检测费用由甲方承担，质量检测不合格的检测费用由乙方承担，乙方应当在\_\_\_\_个工作日内更换符合本合同质量要求的合格标的物，由此产生的费用由乙方承担，并承担相应违约责任。

第十条：运输方式及到达站（港）和费用负担：乙方将标的物运输到甲方指定地点，所有费用由乙方负担。

第十一条：标的物的安装与调试：乙方负责将标的物安装到甲方指定地点并负责调试至验收合格标准，安装、调试等相关费用由乙方负责；甲方有协调乙方安装、调试的义务。

第十二条：标的物安装、调试的安全责任：乙方在甲方现场安装、调试标的物必须遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规和行业规定，严格执行国家、行业、企业安全生产技术标准。标的物安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

第十三条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条和第四条为准。

第十四条：指定外贸代理公司：甲方负责办理中国境内的标的物进口批文及免税手续，并委托外贸代理公司\_\_\_\_\_代理进口业务。

第十五条：外贸合同：甲方委托\_\_\_\_\_（外贸合同买方）签订外贸合同，乙方委托\_\_\_\_\_（外贸合同卖方）签订外贸合同。若乙方委托方（外贸合同卖方）在外贸合同执行中给甲方及甲方委托方（外贸合同买方）造成任何经济及名誉损失，均由乙方承担。

第十六条：结算方式：

1、进口免税标的物总金额大写：                元（¥                元）由甲方全额汇入其指定的外贸代理公司                的帐户（此帐户由甲方和外贸代理公司共同指定），由指定外贸代理公司负责与乙方委托的外商签订外贸合同，外贸合同金额=（人民币合同金额-外贸公司进口代理费-预估清关运杂费-预估银行手续费）÷实时汇率，并以下列方式向外商支付货款（必须确定一项，删除另外一项）。

外贸合同金额80%或90%（必须确定其中一项，删除另外一项）向外商开具信用证，标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额×解付时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输杂费）/差额结算时汇率。

货到甲方使用单位后，凭甲方使用单位签收单向外商电汇外贸合同金额80%或90%（必须确定一项，删除另外一项）货款；标的物安装、调试、培训和验收合格后甲方出具验收报告，乙方提供验收报告给指定外贸代理公司，由指定外贸代理公司进行差额结算，差额=（人民币合同金额-已付外币金额×付款时汇率-外贸公司代理费-银行手续费-报关运输等杂费）。

2、指定外贸代理公司进口代理费、银行手续费、报关运输杂费和海关根据政策不批准免税所发生的税费和增值税为乙方承担，由甲方汇入指定外贸代理公司账户的项目资金支付。外贸代理费用按以下代理费率计：

项目合同金额	代理费服务费率
外贸合同货款金额（人民币）500万以下（不含500万）	0.4%
外贸合同货款金额（人民币）500万—2000万（含500万）	0.3%
外贸合同货款金额（人民币）2000万以上	0.2%

注：单笔最高代理费不能超过¥100000 元

3、纳税标的物总金额大写：                元（¥                元），标的物到货、安装调试完毕，甲方验收合格后，乙方开具增值税发票给甲方，由甲方在15个工作日内付给乙方。

第十七条：售后服务：

1、保修期限：本合同项下标的物的免费保修期自标的物通过甲方组织的验

收合格之日起算。在保修期内，如标的物非因甲方故意或过失而出现的质量问题应由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。如标的物质量问题严重，影响甲方正常使用的，甲方有权要求乙方无条件退货。产品经过维修后，自维修合格送还甲方之日起，保修期重新开始计算。

2、保修方式：甲方报修后\_\_\_\_小时内，乙方应当指派具备专业资质的技术人员上门保修，如乙方收到甲方的报修通知后超出\_\_\_\_小时仍不能解决故障，乙方应免费更换新产品或免费提供代用品、备用品，并确保可以正常使用。如乙方未按前述约定到现场处理的，甲方有权自行采取措施，由此所发生的费用均由乙方承担，甲方有权从乙方的履约保证金中直接扣减该费用，不足部分甲方有权继续向乙方追索。经过甲方或第三方维修、更换后的标的物，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。保修期内，标的物因同一生产质量问题经乙方2次修理后仍无法修复或仍发生故障的，甲方有权要求乙方更换全新的标的物，乙方应当在合理的时间内更换。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

第十八条：履约保证金（根据甲方要求）：中标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甲方交纳中标金额10 %（第十一条结算方式为80%方式此处填5%，若为90%方式则填10%）的履约保证金；签订合同后，若中标供应商不按双方签订合同规定履约，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，按实际损失赔偿；履约保证金（交纳中标金额10%履约保证金的，扣除5%后的余额无息返还）在标的物按合同要求安装、调试、培训、验收合格并在保修期内正常使用1年后，无息退还。

需方履约保证金帐户：

收款人：贵州大学

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

帐号：52001513600050005958

第十九条：本合同解除的条件：由于不可抗拒事故导致双方均不能按合同条款履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。如果事故持续时间超过交货期限，甲方有权撤销合同。

第二十条：违约责任条款：

1、如乙方逾期交货或逾期安装调试合格的，乙方应付给甲方每逾期一天按逾期部分货款1%计算的违约金，在履约保证金尚不能补偿甲方损失时，甲方有权向乙方追索实际损失的赔偿。

2、乙方交付标的物不符合约定或不能达到正常使用状态，且未能通过甲方验收的，甲方有权选择以下方式之一处理：

拒绝接受标的物或退回标的物，并有权解除本合同，且要求乙方退还甲方已支付的所有款项，同时支付甲方标的物总金额10%违约金，因退货所产生的相关费用由乙方承担；（**选择一项，删除另一项**）

同意限期内接受乙方重新交付的标的物，如乙方超出甲方同意的期限逾期交货，乙方应按本合同第十六条第二款的约定承担违约责任，逾期时间起算点以双方最初约定的交货日期起算，直至重新交付的标的物通过甲方验收之日止。  
（**选择一项，删除另一项**）

3、经过甲方验收，乙方交付的标的物数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

(1) 拒绝接受不合格标的物，要求乙方在5日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期15日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同；

(2) 已经接收的标的物要求乙方在5日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款；

(3) 无法退货的，乙方应当向甲方支付本合同总金额的10%作为违约金。

4、在标的物正常使用期限内，如因标的物质量问题造成的甲方或其他第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。乙方对其交付标的物的质量承担保证责任，因产品生产工艺、材料缺陷或安装不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的所有损失。

5、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

按本合同约定甲方选择解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之

日起合同解除，乙方应赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用，乙方对解除合同有异议的异议期为 7 日。乙方应当在合同解除后 5 日内退还甲方支付的所有费用（如有），自费运回所交付的标的物，付清违约金、赔偿金。

第二十一条：合同争议的解决方式：

- 1、本合同的执行和争议的解决应适用中华人民共和国的法律并按照中华人民共和国的法律进行解释。
- 2、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地市场监督管理部门调解；协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第二十二条：本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十三条：其他约定事项：

- 1、本合同有附件1【贵州大学进口仪器设备配置清单】；
- 2、本合同有附件2【进口仪器设备性能及技术参数确认书】；
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请发送到 [emd@gzu.edu.cn](mailto:emd@gzu.edu.cn)
- 4、招标文件、投标文件是本合同不可分割的部分；
- 5、本合同一式捌份，甲方伍份、乙方贰份、招标公司壹份，具有同等法律效力；
- 6、其他未尽事宜，双方通过友好协商解决。

甲方：贵州大学

乙方：

地 址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学

地 址：

委托代理人：

（法定代表人）委托代理人：

电话：0851-83620578

手机：

开户行：建设银行贵州省贵阳市花溪支行

开户行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

(双方加盖公章，但时间待学校签字盖章后，再同时填写)

注意:本合同文本中所有红色字体部分均为提示文本,打印时必须删除!

注意事项: 本合同条款未尽事宜,由甲乙双方以补充合同约定,原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

# 投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件封面
2	报价部分
2.1	投标函
2.2	开标一览表
2.2.1	开标一览表 (自导)
2.2.2	投标文件格式
2.2.3	中小企业声明函

## 响应文件封面

【替换为项目名称】

### 响应文件

项目序列号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

标包名称: \_\_\_\_\_

标包编号: \_\_\_\_\_

供应商: \_\_\_\_\_

详细地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_年\_\_月\_\_日

### 投标函

- 1、我公司就【替换为项目名称】的【替换为标包名称】的【投标报价名称】(元)为(大写)：\_\_\_\_元人民币，小写：\_\_\_\_元。【投标报价名称1】(%以折扣率形式进行报价为\_\_\_\_%，【投标报价名称2】(%)以下浮率形式进行报价为\_\_\_\_%。  
2、交付期(日历天)：\_\_\_\_  
3、备注：\_\_\_\_  
4、开标一览表内其他内容：\_\_\_\_

供应商名称(盖章)：\_\_\_\_

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_

日 期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 开标一览表

项目名称:

项目编号:

序号	产品 名称	制造商 名称	规格、型号	品 牌	产 地	单价 (元)	数 量	其 他	响应报价 (元)
1									
2									
3									
.....									
交货期（含 安装调试完 毕）									
质保期									
.....									
报价合计						大写:                   元			
						小写:                   元			

注: 1. 报价合计应与“投标函”中响应总价一致, 如不一致, 以开标一览表合计金额为准。响应文件报价出现先后不一致的, 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令 87 号)第五十九条修正。修正后的报价须经供应商确认后产生约束力, 供应商不确认的, 其响应无效。

2. 有关报价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。
3. “开标一览表”为多页的, 每页均需由法定代表人或授权代表签字或签章并盖供应商印章。

供应商 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字):

日期:

## 第七章 投标文件格式范本

(项目名称)

投标文件

项目序列号:

项目名称:

标包名称:

标包编号:

供应商:

详细地址:

联系人:

电 话:

日期: 年 月 日

# 目 录

格式自拟。

# 第一 投标报价

## (一) 投标函

### 一、投标报价

1、我公司就贵州大学的贵州大学物理学院教学科研设备采购项目的投标报价为（大写）：人民币 元，小写： 元。本投标报价为包含人力资源费、专用工具价、培训费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 交货期：。

3. 交货地点：。

4. 投标有效期：。

5. 质量标准：。

6. 联合体投标：。

7. 其他：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

递交至贵州省公共资源交易中心网站

### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。
2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为该项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。
4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。  
保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。
5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

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

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

日 期： 年 月 日

## (二) 开标一览表

项目名称:

项目编号:

序号	产品 名称	制造商 名称	规格、型号	品 牌	产 地	单 价 (元)	数 量	其 他	响应报价 (元)
1									
2									
3									
.....									
交货期(含 安装调试完 毕)									
质保期									
.....									
报价合计					大写: 元				
					小写: 元				

注: 1. 报价合计应与“投标函”中响应总价一致, 如不一致, 以开标一览表合计金额为准。响应文件报价出现先后不一致的, 按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令 87 号) 第五十九条修正。修正后的报价须经供应商确认后产生约束力, 供应商不确认的, 其响应无效。

2. 有关报价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。
3. “开标一览表”为多页的, 每页均需由法定代表人或授权代表签字或签章并盖供应商印章。

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字):

日期:

## 第二 资格文件

### (一) 供应商授权委托书

#### 1. 法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人 姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目编号：）的谈判活动，代表本公司处理谈判活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正（反）面 (身份证复印件需清晰可辨认)	法定代表人身份证复印件 正（反）面 (身份证复印件需清晰可辨认)
--	--

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

## 2. 法定代表人授权委托书

致 (采购代理机构) :

(供应商全称) 法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名 (身份证号码: ) 为本公司合法代理人, 参加贵方组织的项目名称的谈判活动, 代表本公司处理谈判活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效, 被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件  正（反）面  （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件  正（反）面  （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件  正（反）面  （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件  正（反）面  （身份证复印件需清晰可辨认）

注: 身份证复印件如为粘贴的, 须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章;

法定代表人 (印章) :

被授权代表签字:

供应商 (公章) :

年   月   日

## (二) 一般资格

1. 具有独立承担民事责任的能力:

具体要求: ①供应商若为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”;

②供应商若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提供“事业法人登记证书、组织机构代码证”;

③供应商若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”;

④供应商若为自然人: 提供“身份证明材料”。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

具体要求: 提供“经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告”(包括三表一注, 资产负债表、利润表、现金流量表及其附注)或“2025 年基本开户银行出具的资信证明”(复印件加盖公章);

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书;

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致: \_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构)

\_\_\_\_\_ (供应商全称), 参加贵单位组织的项目编号为:\_\_\_\_\_,  
项目名称: \_\_\_\_\_ 的采购活动, 在此郑重声明: 我单位在参加本项目采购  
活动, 如成交后, 在项目实施过程中能够提供必需的设备和具有专业的技术团队人  
员保质保量、高效完成该项目的实施及交付。

供应商 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期:

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

具体要求: 提供 2025 年 1 月至今任意 1 个月依法缴纳税收(包含零申报) 和社  
会保障资金的有效证明材料; 成立不满三个月的公司提供成立以来依法缴纳税收(包  
含零申报) 和社会保障资金的有效证明材料; 无需缴纳税收及社会保障资金的响应  
供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的承诺书;

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺书；

无重大违法记录的声明函

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：\_\_\_\_，  
项目名称：\_\_\_\_\_的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购  
活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许  
可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

6. 法律、行政法规规定的其他条件:

在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其响应资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果(提供承诺书)。

承诺书

致: \_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)

\_\_\_\_\_ (供应商全称) 参加贵单位组织的项目编号为: \_\_\_\_\_, 项目名称: \_\_\_\_\_ 的采购活动, 在此郑重承诺年月日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询采购公告发布之日前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中, 如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格, 并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商(盖章):

法定代表人(签字):

日期:

## 7. 本项目所需特殊行业资质或要求

(1) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (A 包-进口设备)

特殊资格要求: 进口设备具备制造商或制造商国内授权总代理针对本项目的销售授权资格证书。

(2) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (B 包-国产设备)

特殊资格要求: 无

(3) 贵州大学物理学院教学科研设备采购项目 (C 包-国产设备)

特殊资格要求: 无

### (三) 政策性评审材料(如涉及)

1. 中小企业声明函(格式如下)

## 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 （采购文件中明确的所属行业）；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 （中型企业和小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；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 （中型企业和小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>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。

## (四) 符合性审查

评审小组将审核供应商的报价、商务要求实质性响应、技术要求实质性响应是否符合招标文件要求。

### 符合性审查承诺

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

\_\_\_\_\_（供应商全称），参加贵单位组织的项目编号为：\_\_\_\_\_，  
项目名称：\_\_\_\_\_的采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目采购  
活动，完全满足商务要求及技术要求；投标报价未超出采购预算；报价有效期  
为\_\_\_\_\_，完全满足招标文件要求。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

## (五) 无效标审查

1. 提供谈判保证金已交纳的依据（若有）

银行转账：供应商在线交纳保证金后，附缴纳凭证扫描件。

银行保函、保证保险：原件扫描件或复印件加盖供应商公章。

2. 本项目不接受合同转包或分包，响应供应商须提供承诺函，格式自拟。

2. 银行保函承诺书

## 银行保函承诺书

致: \_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)

\_\_\_\_\_ (供应商全称) 参加贵单位组织的项目编号为: \_\_\_\_\_ ,  
项目名称: \_\_\_\_\_ 的采购活动, 在此郑重承诺提供的银行保函, 保单号: 为  
真实有效, 如提供虚假、失实的材料, 自愿取消其投标资格, 并自愿承担由此造成  
的一切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法律规定或招标文件中约定保证金不予退还  
情况的, 若银行保函失效, 我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起 5  
个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期:

3. 投标保证金保险承诺书

### 投标保证金保险承诺书

致: \_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)

\_\_\_\_\_ (供应商全称) 参加贵单位组织的项目名称: \_\_\_\_\_ 的采  
购活动, 在此郑重承诺提供的保证保险保单或合同, 保单或合同号: \_\_\_\_\_ 为真  
实有效, 如提供虚假、失实的材料, 自愿取消其投标资格, 并自愿承担由此造成的一  
切法律责任及后果。

同时我单位郑重承诺出现违反法律法律规定或招标文件中约定保证金不予退还情况的, 若保证保险失效, 我单位自收到采购人保证金不予退还相关函件之日起 5 个工作日内将本项目等额保证金支付给采购人。

供应商 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期:

### 第三 商务、技术部分

#### (一) 技术文件

1. 供应商按招标文件第五章商务要求和技术要求中技术参数要求提供技术参数证明资料，内容自拟；

## 2. 技术参数偏离表

技术参数偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	标的名称	招标文件要求	响应文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：行数不够自行添加。无论供应商递交的响应文件与招标文件技术要求的条款是否有偏离，均应逐条列在“技术参数偏离表”中。供应商根据招标文件第五章商务要求和技术要求中的“技术要求”进行逐条响应。

3. 供应商认为需要提供的其它技术材料。

## (二) 商务文件

### 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	商务条款	招标文件要求	响应文件响应情况	偏离情况
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注: 行数不够自行添加。无论供应商递交的响应文件与招标文件商务条款的要求是否有偏离, 均应逐条列在商务偏离表中。供应商根据招标文件第五章商务要求和技术要求中的“商务要求”进行逐条响应。

## 2. 同类或类似项目业绩情况（若涉及）

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

同类或类似业绩一览表

序号	采购人	项目名称	合同主要 内容	合同金额	供应商负 责人	采购方 式	合同签订 时间

（证明材料按照评分标准的要求提供，否则不得分）。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

3. 供应商认为需要提供的其它商务材料。

格式自拟。

## 第四 其他材料

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

## 2. 供应商遵守政府采购法规的声明

### 供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致: 采购人名称

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

#### 一、针对《中华人民共和国政府采购法》

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

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

供应商有前款第(一)至(五)项情形之一的, 中标、成交无效。

#### 二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

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

- (一) 向评审小组成员行贿或者提供其他不正当利益;
- (二) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;
- (三) 未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同;
- (四) 将政府采购合同转包;

(五) 提供假冒伪劣产品；

(六) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

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

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

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

(一) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(七) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

(一) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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;

(五) 不同供应商的响应文件相互混装;

(六) 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

#### 四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

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

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

## 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 （采购文件中明确的所属行业）；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 （中型企业和小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；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 （中型企业和小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

<sup>1</sup>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。



详见采购文件

贵州大学物理学院教学科研设备采购项目