



贵州大学土木工程学院国家一流专业本科实验教学 平台建设（二次）

采购文件

（2024年4月）

项目序列号： P520000202400031B

项目名称： 贵州大学土木工程学院国家一流专业本科实验教学平台建设（二次）

采购方式： 竞争性谈判 采购类别： 货物

项目编号： GZZT-2024-03-006.

采购人： 贵州大学

详细地址： 贵州省贵阳市花溪区甲秀南路

联系人： 蔡老师 联系电话： 0851-88292930

代理机构： 贵州中泰项目管理有限公司

详细地址： 贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层

联系人： 边光昊 联系电话： 0851-86745100



目 录

第一部分 专用部分	3
第一章 采购范围	3
第一节 采购项目概述	3
第二节 项目要求	5
第三节 投标供应商资格条件	5
第二章 采购清单及商务要求	7
第一节 采购清单	7
第二节 商务要求	18
第三章 评标办法及评分标准	20
第一节 评标办法	20
第二节 废标条款	23
第三节 无效标条款	23
第二部分 通用部分	25
第四章 政府采购程序	25
第一节 发布采购公告	25
第二节 获取采购文件	25
第三节 交纳投标保证金	26
第四节 递交响应文件	27
第五节 竞争性谈判程序	28
第六节 发布成交公告	32
第七节 支付代理服务费	34
第八节 政府采购合同签订、备案及公告	34
第九节 退还投标保证金	35
第五章 政府采购合同	36
第一节 主要条款	36
第二节 拟签订的政府采购合同	37
第三部分 投标文件编制规范	44
第六章 投标文件的编制	44
第一节 编制要求	44
第二节 投标文件格式范本	46



第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目为贵州大学土木工程学院国家一流专业本科实验教学平台建设（二次），采购具体内容详见第二章采购清单及商务要求。

二、采购预算

1. 本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为人民币壹佰柒拾叁万贰仟元整（¥1732000.00元）。

2. 本项目的最高限价为：人民币壹佰柒拾叁万贰仟元整（¥1732000.00元）。

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：否。
2. 分包履行的具体内容、金额或者比例：/。

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定：

本项目是否专门面向中小企业采购：是，具体内容为：本项目是专门面向小微企业采购，供应商应为小微企业，且按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号相关规定提供《中小企业声明函》。项目所属行业：工业。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：贵州大学



2. 地 址：贵州省贵阳市花溪区甲秀南路

3. 联 系 人：蔡老师

4. 联系电话/传真：0851-88292930

七、代理机构

1. 名称：贵州中泰项目管理有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层

3. 联系人：边光昊

4. 联系电话：0851-86745100

八、监督部门

监督部门：贵州省财政厅采购处

监督电话：0851-86892180

详细地址：贵阳市云岩区中华北路 242 号

第二节 项目要求

一、交货地点、交货期及采购范围

- 1、交货地点：采购人指定地点；
- 2、交货期：合同签订后，30 个日历日内完成供货并交付使用。
- 3、采购范围：采购人提供采购清单范围所示全部内容。

二、货物须满足的规范、标准

- 1、按照中华人民共和国现行通用货物的市场规范、验收规范和验收标准执行。
- 2、满足采购文件及采购人的要求。

三、本项目谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容：无

第三节 投标供应商资格条件

本项目投标供应商资格条件要求如下：

一、投标供应商属于企业法人、其他组织或自然人

(一)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：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标供应商提供 2022 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2023 年 1 月至投标截止时间内基本开户银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（承诺函格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2023 年至今任意 3 个月依法缴纳税收（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）和社会保障资金的相关证明；成立不满 3 个月的投标供应商，提供承诺依法缴纳税收和社保的承诺函（承诺函格式自拟）。

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或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，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：/

（三）本项目不接受联合体投标

（四）本项目是专门面向中小企业采购。 具体内容为：本项目是专门面向小微企业采购，供应商应为小微企业，且按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号相关规定提供《中小企业声明函》。项目所属行业：工业。

第二章 采购清单及商务要求

第一节 采购清单

品目编号	仪器/设备名称	数量	单位	主要性能/技术指标/规格要求	备注
1	微机控制电子万能试验机	2	台	<p>试验机满足拉伸、压缩、弯曲等性能试验。</p> <p>技术指标：</p> <p>1. 试验力 最大试验力：100kN；有效测力范围：0.4%-100%FS；分辨力：1/500000；示值相对误差：±0.5%；</p> <p>2. 试验速度 范围：0.005~500mm/min；示值相对误差：±0.5%；</p> <p>3. 位移 测量范围：0~999mm；分辨力：0.001mm；示值相对误差：±0.5%；</p> <p>4、双向应变测量：3542-050M-010-ST；有效测量范围：0.4%~100%FS；分辨力：1/500000；示值相对误差：±0.5%</p> <p>5. 试验空间 有效试验宽度:570mm；移动横梁最大行程:1200mm</p> <p>6. 试验范围 楔形夹头最大夹持力:100(kN)；夹持范围：板状 0-21mm，棒状：4-26mm；压缩装置:φ 120mm；弯曲装置</p> <p>7. 配套万能试验机虚拟仿真操作软件 1 套。 软件具有设备结构认知、设备操作、原理认知、理论考核模块； 在操作过程中，软件具有“教”、“练”、“考”功能，可支持对学生操作痕迹及考核成绩进行记录并上传； 虚拟仿真操作软件，可与其他教学用虚拟仿真平台进行对接； 软件中三维模型各部件比例与真实设备各部件比例一致，表面可见结构、零部件与真实设备一致。设</p>	



			<p>备表面有喷漆的颗粒质感、工作台有金属光泽质感、旋钮及管路有塑料质。</p> <p>附带：两台 27 寸 4K 显示屏。</p> <p>8. 投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>		
2	微机控制材料扭转试验机	1	台	<p>应用范围：试验机主要用于金属和非金属材料、零部件的扭转性能的试验，测量抗扭强度 τ_b、上屈服点 τ_{su}、下屈服点 τ_{sl} 等扭转性能参数。</p> <p>技术指标</p> <p>1. 扭矩：</p> <p>1.1 最大扭矩：500N·m；1.2 试验及级别：0.5 级；1.3 有效测扭矩范围：1%~100%F·S；1.4 扭矩示值相对误差：±0.5%；1.5 扭矩分辨力：1/500000（全程分辨力不变）。</p> <p>2. 转角：</p> <p>2.1 转角测量范围：0~1000rad（0~57295°）；2.2 转角示值相对误差：±0.5%；2.3 转角分辨力：0.006°。</p> <p>3. 试验速度范围：</p> <p>3.1 加扭矩方向：正反两方向；3.2 试验速度范围：0.036~360°/min（无级调速）；3.3 试验速度相对误差：±0.5%。</p> <p>4. 试验范围</p> <p>4.1 最大扭矩（N·m）：500；4.2 夹持范围（mm）：φ8~φ40；4.3 夹头间距（mm）：700；4.4 电源（V/kW）：220/0.5；4.5 双向应变测量：3542-050M-010-ST。</p> <p>5. 主机</p> <p>5.1 主机由传动箱、动夹头座、机身等部分组成；5.2 采用扭矩传感器，以确保精度；5.3 试验机传动采用交流伺服电机驱动圆弧齿同步带和摆线针轮减速机。；5.4 使用交流变频伺服电机和驱动器；5.5 夹头采用自动调心三爪夹盘。；5.6 动夹头座装在滚动导轨上。通过间隙调整机构消除侧向间隙，使动夹头在受力时无倾翻间隙。</p> <p>6. 测量控制系统</p> <p>6.1 控制器集数据采集、数据处理、过程控制一体化的测控器。6.2 人机界面采用工业用触摸屏。与上位计算机通信采用以太网通信，速度可达 100Mbps/s。；6.3 具有采样频率（1000 次/s）；6.4 测力、测变形分辨力达（24 位），且内外不分档，全程分辨力不变化，可根据试验要求自行设定；6.5 具有自动调零、自动标定等功能；6.6 力传感器通道频带宽度≥18Hz；6.7 测控器配有大屏幕液晶显示操作盘，既独立操作试验机，也可以与计算机联机操作，附带：两台 27 寸 4K 及以上显示屏。</p>	



			<p>7. 试验软件 1 套</p> <p>7.1 计算机系统通过网口与测量控制系统通讯，工作时将全部操作纳入计算机控制，在中文 WINDOWS 界面上用虚拟键盘操作。7.2 可根据对试验的不同要求，设置不同的试验方案，曲线类型、计算单位、计算精度、显示的信息、试验条件等均可以事先在试验方案中设置完成，使用者只需选择不同的试验方案，即可得到需要的信息。7.3 可用鼠标在曲线上得到任意采样点的扭矩与转角。7.4 可选择扭矩—时间、扭矩—转角、转角—时间等曲线；并在试验过程中适时切换，试验过程中自动调整坐标保证曲线直观完整。如果配扭转计可绘出切应力—切应变、扭矩—扭角等曲线。7.5 可对试验数据实时采集，绘制曲线，曲线局部放大或缩小，并打印出试验曲线；7.6 显示曲线连续、光滑、粗细适宜，曲线坐标，标记清楚。7.7 同组试验曲线叠加对比。7.8 试验结果可以任意存取，对曲线进行再分析；包括数据重新计算、曲线重现等。7.9 可将试验的原始数据和试验结果输出到 excel 中，打印报表。7.10 自行设置控制参数，实现程序自动运行。7.11 按使用者提供的标准设计软件包，除支持上面提出的功能外，还能提供各种复杂的数据处理功能和特殊的控制功能。</p> <p>8. 配套扭转试验机虚拟仿真操作软件</p> <p>8.1 软件具有设备结构认知、设备操作、原理认知、理论考核模块；8.2 在操作过程中，软件具有“教”、“练”、“考”功能，可支持对学生操作痕迹及考核成绩进行记录并上传；8.3 虚拟仿真操作软件，可与其他教学用虚拟仿真平台进行对接；8.4 软件中三维模型各部件比例与真实设备各部件比例一致，表面可见结构、零部件与真实设备一致。设备表面有喷漆的颗粒质感、工作台有金属光泽质感、旋钮及管路有塑料质。</p> <p>9. 附件</p> <p>9.1 主机：500N.M 1 台；9.2 摆线针轮减速器 1 台；9.3 交流变频伺服电机及驱动器 1 套；9.4 测量控制系统：1 套（测量控制器 1 台，镶嵌式液晶触摸控制面板 1 套，扭矩负荷传感器 1 只）；9.5 扭转夹具 1 套；9.6 专用数据显示和输出设备：1 套；9.7 试验软件：1 套；9.8 工具（含 T 形扳手）：1 套；9.9 电源插排：1 个。</p> <p>10. 投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
3	静态应变采集系统	18 台	<p>1、通道数：单台 8 通道；仪器内部自带≥16G 存储器，可脱机存储数据，连接电脑后可进行数据回收。可通过以太网实现 1000 通道以上的扩展。应变量程：±60000 μ ε；分辨率：0.1 μ ε；应变示值误差：不大于 0.5%±3 μ ε；供桥电压（DC）：2V；电压量程：60mV、2V 分档切换；模数转换器：24 位 Σ-Δ A/D 转换器。</p> <p>2、彩色液晶屏控制功能，屏幕大小不小于 7.0 英寸；工作模式：脱机工作，通过触摸屏操作，数</p>	

				<p>据存储至机箱中，并可实现数据回收；联机工作：通过以太网实现与计算的通讯和数据传输。</p> <p>3、连续采样速率（连续采样）：静态采样时 5Hz、2Hz、1Hz/通道可选，关闭部分通道，最高可以做到 200Hz 采样；</p> <p>4、使用斜插式防烫端子，方便接线（非按压端子）；可使用直流供电，亦可选配锂电池供电模块。</p> <p>5、随货提供供货产品第三方校准证书。</p> <p>6、软件输出功能：至少包含 Excel、Matlab、Txt、UFF、DHDAS、Access、Word（活动报告）、bmp、dhprj 等格式输出，具有重采样、截取、删除、合并功能，可根据自定义模板自动生成实验报告。</p> <p>7、软硬件要求兼容性和可扩展性，硬件可以和实验室现有测试系统组成多通道综合测试系统，并且可以和实验室现有 DHDAS、labview、CAD 等软件兼容，实现测试数据交互分析。</p> <p>8、支持多客户端模式，客户端包括：主控端、显示端；显示端主要用于显示测试系统的部分通道数据，选择性的存储到本地硬盘上（取决于连接带宽），建立算法分析，主控端具备显示端全部功能外，还具备测试系统参数的设置、存储策略的设定、处理流程的制定、控制采集的开始与停止等。</p> <p>9、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
4	纯弯曲正应力试验台	18	台	<p>砝码四级加载，1:20 杠杆放大，$\Delta M=20 \text{ N}\cdot\text{m}$；</p> <p>直梁（试样）材料为 16Mn，$E=210\times 10^9 \text{ Pa}$，梁全长 640mm，跨度 $l=600 \text{ mm}$，横截面尺寸高度 h 约 28mm、厚度 b 约 10mm；</p> <p>副梁：跨度 $l_1=200 \text{ mm}$，副梁加力点至直梁端受力点距离 $a=200 \text{ mm}$；</p> <p>外形尺寸：长×宽×高=约 780×120×226 mm³；精度：平均应变（中性层除外）误差小于 5%，中性层处应变$<2 \mu \epsilon$。电测法实验，用户另备应变仪。</p> <p>架体、试样、杠杆、吊杆装置、砝码托各一件（或套）。</p> <p>10N 砝码 4 块，纯弯曲段同一横截面沿梁高度等距贴 5 片应变片，贴应变片的温度补偿块一块。</p>	
5	弯扭组合变形试验强	18	台	<p>砝码四级加载，约 1:10 杠杆放大，ΔM约 15 $\text{N}\cdot\text{m}$，ΔT约 25 $\text{N}\cdot\text{m}$；</p> <p>圆管（试样）材料 20 号钢，外径 D约 49mm，内径 d约 44mm；主应力平均误差小于 10%；电测法实验，用户另备应变仪。</p> <p>架体及试样、杠杆、吊杆装置、砝码托各一件（或套），10N 砝码不低于 4 块，圆管试样被测点贴应变花 1 片，贴应变片的温度补偿块一块。</p>	
6	声学多普勒流	1	台	<p>1. 面范围和深度</p> <p>(1) 频率：0.6MHz、0.7MHz、0.5MHz 及自动宽频调整；</p>	

<p>速剖面仪</p>	<p>(2) 专用中央测深: $\geq 120\text{m}$;</p> <p>(3) 盲区 (流量零盲区): $< 0.1\text{m}$;</p> <p>(4) 工作模式: 智能调频型;</p> <p>2. 流速规格</p> <p>(1) 精度: 不劣于 $0.25\% \pm 2.0\text{mm/s}$;</p> <p>(2) 单元尺寸: 可依据设置水深自动调节, 最小 0.02米;</p> <p>(3) 最大流速: 不劣于 $\pm 10\text{m/s}$;</p> <p>(4) 水面下测量流速分层: 最多 172 层, 每层 $0.02\text{m} \sim 4\text{m}$;</p> <p>(5) 最大发呼频率: 不劣于 12 个/s;</p> <p>(6) 可以任意选定某一层测量水流速及流量;</p> <p>(7) 流速剖面: $\geq 80\text{米}$;</p> <p>3. 功耗</p> <p>(1) 最大功率传输: 20 瓦;</p> <p>(2) 低功耗传输: 6 瓦;</p> <p>(3) 休眠模式: 2.5 毫瓦;</p> <p>4. 硬件</p> <p>(1) 传感器: 不低于 5 波束;</p> <p>(2) 波束角: 流速波束 22 度;</p> <p>(3) 波束开角: 1.4 度;</p> <p>(4) 壳体材料: 阳极氧化铝;</p> <p>(5) 通讯: RS232 或 RS422, 可配接无线电台或蓝牙;</p> <p>(6) 内部存储卡: 不低于 16GB;</p> <p>(7) 可扩展工作模式: 连续模式、休眠模式, 附带: 两台 27 寸 4K 显示屏;</p> <p>5. 底跟踪</p> <p>最大深度: 不低于 100m, 最小深度: 0.2m;</p> <p>6. 仪器内置温度, 罗盘, 倾斜计</p> <p>(1) 温度传感器: 精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$, 分辨率: 0.01°C;</p> <p>(2) 罗盘、倾斜度传感器: 测量范围: $\pm 360^\circ$, 准确度: 航向优于 $\pm 2^\circ$; 纵倾/横摇优于 $\pm 1^\circ$;</p> <p>7. 定制 ADCP 内置锂电池</p>	
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>可直接供电给 ADCP 主机、供电时间$\geq 8h$;</p> <p>8. 操作简便 使用软件可在 windows 下运行，操作简便，可同时显示航迹，地形，流速剖面，流量分布，流速分层等数据或者图表;</p> <p>9. ADCP 软件 (1) ADCP 软件无需其它后处理软件即可根据用户要求自动生成流速流量等报表。软件及 ADCP 具备定层流速测量功能并支持多格式数据处理，支持 ASCII 码的文本文件的输出，可用 Excel 打开文件。 (2) 其他功能要求（投标时须提供该部分功能截图并加盖厂商公章） 1) 软件测量导航视图可以加载卫星底图，且视图内可以实时显示航迹与流速矢量； 2) 可进行坐标转换； 3) 可在底图上测量方位角与距离功能。</p> <p>10. 可选配北斗定位通讯模块 (1) 可选配北斗定位通讯模块；用于 ADCP 走航过程中由于河床“走底”或者 ADCP 底跟踪失效情况下船速的精确测量。使 ADCP 能在底跟踪失效情况下以走航方式施测流量； (2) 集成内置一体化全频电台，电台频率：900MHz/400MHz，传输距离>1000 米 (3) 支持北斗三号，定位精度：8mm+1ppm（接入差分信号）</p> <p>11. 投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
7	水质分析仪	1	<p>台</p> <p>1、监测参数：温度、压力（深度）、溶解氧（光学）、PH 值、电导率、盐度、氧化还原电位、总固体溶解度（TDS）、海水比重（SSG）、浊度</p> <p>2、硬件（1）尺寸：$\leq 290mm \times 42mm$（2）重量（不包括电缆）：$\leq 700g$（3）数据存储：不少于 15000 组 GLP 数据（4）大气压：不小于 150mb-1150mb 精度：不劣于$\pm 1mb$（5）接口：USB（6）电源：2 节碱性 C 电池（7）操作温度：$-20^{\circ}C-70^{\circ}C$（8）防护等级：不劣于 IP67。</p> <p>3、数据转换器 (1) 输入电压：$14 \sim 14V$ DC； (2) 输入电流：100mA（包括连接传感器消耗的电流）； (3) 保护盒材质：不劣于 IP67（不用放入水中）； (4) 尺寸：$\leq 140mm \times 65mm \times 30mm$；重量：$\leq 400g$；附带：两台 27 寸 4K 显示屏； (5) 连接：防水传感器外壳，$2 \times 1m$ 屏蔽的数据供电电缆； (6) 安装孔：\leq直径 5mm；</p>	



			<p>(7) 数字接口：用户可选 SDI-12 或 Modbus (RS485)</p> <p>(8) 更新频率：所有的数据每 2 秒更新一次。</p> <p>(9) 维度要求：</p> <p>1) 光学溶解氧范围 $\geq 0-500.0\%$ / $0-50.00$ 毫克/升分辨率 $0.1\%/0.01$ 毫克/升精度 $0-200\%$：$\pm 1\%$ 读数，$200\%-500\%$：$\pm 10\%$ 读数；</p> <p>2) 电导率范围 $\geq 0-200\text{mS/cm}$ ($0-200,000 \mu\text{S/cm}$) 分辨率 $0-9999 \mu\text{S/cm}$，$10.00-99.99 \text{mS/cm}$，$100.0-200.0 \text{mS/cm}$ 精度 不劣于 $\pm 1\%$ 读数或 $\pm 1 \mu\text{S/cm}$，以较大者为准；</p> <p>3) PH 值范围 $\geq 0-14\text{pH}$ / ± 625 毫伏分辨率 0.01pH 精度 不劣于 $\pm 0.1\text{pH}$ / ± 0.5 毫伏；</p> <p>4) 氧化还原电位范围 $\geq \pm 2000$ 毫伏分辨率 0.1 毫伏精度 不劣于 ± 5 毫伏；</p> <p>5) 温度范围 $\geq -5^\circ\text{C}$ - $+50^\circ\text{C}$ 分辨率 0.01°C 精度 不劣于 $\pm 0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>6) 叶绿素范围 $\geq 0-500 \mu\text{g/L}$ (ppb) 分辨率 $0.00 - 99.99 \mu\text{g/L}$，$100.0 - 500.0 \mu\text{g/L}$ 可重现性 不劣于 $\pm 5\%$ 读数；</p> <p>4、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
8	微机控制全自动抗折抗压试验机	1	<p>台</p> <p>参数</p> <p>抗压： 最大试验力 (kN) 300；有效测量范围 (%) 1~100；示值相对误差 (%) ± 1；分辨力 $1/500000$；测力元件负荷传感器；活塞行程 (mm) 100；位移速度 (mm/min) 0~70；两立柱净距 (mm) 260；试验空间净高 (mm) 280；上、下压板尺寸 (mm) $\Phi 120$；匀试验力速率 (kN/s) 0.05~10；控制误差 (%) ± 1。</p> <p>抗折： 最大试验力 (kN) 10；有效测量范围 (%) 1~100；示值相对误差 (%) ± 1；分辨力 $1/500000$；测力元件负荷传感器；活塞行程 (mm) 60；位移速度 (mm/min) 0~40；两立柱净距 (mm) 180；试验空间净高 (mm) 200；上、下压板尺寸 (mm) 100*170；匀试验力速率 (kN/s) 0.05~10；控制误差 (%) ± 1。</p> <p>控制部分要求具体如下：</p> <p>a) 具有高速处理能力，低噪音、高抗干扰、高采样频率 (≥ 100 次/s)；</p> <p>b) 测力、测变形分辨力高 (≥ 24 位)，且内外不分档，全程分辨力不变化，使用者可根据试验要求自行设定；</p> <p>c) 具有自动调零、自动标定等功能；</p>	



				<p>d) 力传感器通道频带宽度可达 18Hz，所测得的试验数据和曲线真实；</p> <p>e) 附带：一台 27 寸 4K 显示屏。</p> <p>配置清单：</p> <p>主机 1 台；</p> <p>软件包试验软件（适应 win7/win10/win11）适用水泥胶砂、砂浆、水泥砼标准 1 套；</p> <p>水泥抗压夹具 1 套；</p> <p>水泥抗折夹具针对水泥标准试块 40*40*160 1 套；</p> <p>上下压盘 1 套；</p> <p>投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
9	微机控制全自动压力试验机	2	台	<p>试验机主要用于建筑材料、水泥胶砂、砌块、地砖等材料的压缩性能试验。</p> <p>最大试验力 (kN) 600；有效测量范围 (%) 2~100；示值相对误差 (%) ± 1；分辨力 500000；测力元件负荷传感器；活塞行程 (mm) 100；位移速度 (mm/min) 0~70；油泵流量 (l/min) $Q=2.5$；最高压力 (MPa) 25；两立柱净距 (mm) 300；试验空间净高 (mm) 280；上、下压板尺寸 (mm) 220×220；匀试验力速率 (kN/s) 0.05~10；控制误差 (%) ± 1；试验机主要由固定空间式主机（两柱）、压差式伺服系统、全数字测控器和计算机系统所组成。</p> <p>1、主机主机为两柱式结构，超精密加工制造的柱塞式工作油缸组件下置于机座中央（负荷传感器安装在工作油缸上）。</p> <p>2、测量控制器速度≥ 100Mbits/s。</p> <p>a) 采样频率 (≥ 100 次/s)；</p> <p>b) 测力、测变形分辨力高 (≥ 24 位)；</p> <p>c) 具有自动调零、自动标定等功能；</p> <p>d) 力传感器通道频带宽度≥ 18Hz；</p> <p>e) 测控器配有大屏幕液晶显示操作盘，既独立操作试验机，也可以与计算机联机操作，附带：两台 27 寸 4K 及以上显示屏。</p> <p>3、附件：1. 主机 1 台；2. 伺服油源 1 台；3. 全数字测控器 1 台；4. 专用数据显示和输出设备 1 套；5. 压板 1 套。</p> <p>4、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
10	岩石反	1	台	<p>1、容积：≥ 2000ml；</p>	

	应釜		<p>2、工作压力：$\geq 32\text{MPa}$；</p> <p>3、工作温度：$\geq 500^\circ\text{C}$；</p> <p>4、釜体材质：HC276；</p> <p>5、加热方式：电加热，PID 控温；</p> <p>6、压力传感器：传感器材料 HC276；传感器测量范围可在 0-32Mpa 之间调整，精度 0.05%F.S；</p> <p>7、密封方式：法兰密封</p> <p>8、控制压方式：有进气阀、放空阀，底部放液阀，出口带背压控制；附带：两台 27 寸 4K 及以上显示屏。</p> <p>9、出气口冷却方式：新型一体式冷却水套，可快速降温，增强实验的安全性（投标时提供生产厂商的技术证明资料并加盖公章）。</p> <p>10、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
11	自动倾斜接触角测量仪	1	<p>1、硬件指标</p> <p>1.1 滴液系统 气密性注射器，配置全不锈钢疏水针头；X\Y 轴可自定义移动，软件控制高精度微量注射泵（滴液量通过软件数字定量控制，接触角及表面能、表面张力），进样精度 0.01 微升；</p> <p>1.2 镜头系统 镜头参数：6.5 倍倍率放大，3mm 微调，分辨率标度 4-14um；镜头前后调整，行程 30mm 精度 0.1mm；镜头俯视调整，$\pm 10^\circ$ 调节；调焦装置：调焦+偏摆调节，移动范围$\pm 30\text{mm}$，采用手动驱动调节，俯仰角度调节：调节范围$\pm 3^\circ$；</p> <p>1.3 采集系统 最大图像 5000 (H) *4000 (V)，标配最高帧率 300fps，SONY 1/1.8”，ROI、ROI、曝光时间等均可自定义，5 VDC USB 接口电源接口；</p> <p>1.4 平台移动系统 配备全自动整体倾斜平台，倾斜范围$\pm 90^\circ$，软件数字化全自动控制设备整体倾斜精度 0.01°，可全自动分析产品滚动角、倾斜角；自定义可三维移动平台。</p> <p>1.5 光源系统 蓝色单波长可调节密集排布 LED 冷光系统；</p> <p>2、软件指标</p> <p>2.1 拟合算法圆拟合、椭圆拟合、微分圆、微分椭圆法（用于畸形状态下液滴的精确拟合）；（投标时须提供加盖原厂公章的功能截图证明资料）。</p> <p>2.2 动态拟合 速度可调，最小 0.1 秒，可自动选择对样品在某一段时间内进行连续自动测量，接触角随时间变化曲线展示，且以图片和数据以及谱图三种方式存入数据库系统，并具备实时润湿动态全自动拟合；自动触发，视频速度不低于 50 帧/秒；间隔存储：软件自由设定间隔时间 0.1 秒~3600 秒；</p> <p>2.3 表面自动能 包含 Ziman、OWRK、WU、WU2、Fowkes、Antonow、Berthelot、EOS、粘附功、浸湿</p>	

				<p>功、铺展系数等可多拟合方式可选；</p> <p>2.4 曲面拟合 凹凸面接触角测量；</p> <p>2.5 数据管理功能 备份、压缩、导出 EXCEL 表格、导出 Word 报告（Word 报告为拟合实景图，液滴拟合时拟合情况，有图有真相）、导出数据谱图（包含左右角及平均角曲线图并且可自由选择显示数据模块）、自动保存原液滴图片（方便文章使用），支持图片调入、调出、查询、打印等功能；</p> <p>2.6 润湿铺展拟合 分析液滴铺展尺寸，分析液滴在不同倾斜环境下铺展的侧重，通过数字化体现出来；</p> <p>3、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
12	高精度热膨胀仪	1	台	<p>1、最高炉温：1400℃；</p> <p>2、升温速度：0~100 度/分可调，电脑程序控温；</p> <p>3、计算机自动计算膨胀系数、体膨胀系数、线膨胀量；</p> <p>4、自动计算补偿系数并自动补偿，也可人工修正（在线）；</p> <p>5、自动记录、存储、打印数据，打印温度-膨胀系数曲线。温度间距自由设定，最小间距 1℃；</p> <p>6、变形测量采用高精度光栅测微传感器，测量量程范围：±12.7mm, 膨胀值测量量程范围大, 试样调整范围增大；</p> <p>7、测量膨胀值分辨率：0.1um, 精度 0.2um, 自动校正量程；</p> <p>8、热膨胀系数分辨率：0.001×10⁻⁶/℃, 系统测量误差：±0.1%；</p> <p>9、试样范围（2~15）×（2~15）×（20~150）mm, 方形/圆形均可；</p> <p>10、采用进口直线轴承传动，实现膨胀值无磨擦传递，传动精度及重复性极好；</p> <p>11、电源电压：220V±10%，2KW；</p> <p>12、仪器配有标准计算机接口，可与通用计算机相联，所有试验操作均计算机界面完成并提供全套软件。</p> <p>13、配置：主机一台，（CPU-G6900-RAM-4G, 256G 固态硬盘, 19.5 显示器）电脑一台；石英，刚玉标样各一支，软件一套。</p> <p>14、投标时须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函和参数确认函并加盖生产厂商公章。</p>	
13	环境改造	1	间	<p>改造内容</p> <p>1、地面改造</p> <p>使用防滑、耐磨、耐腐蚀的环氧树脂地坪漆，确保实验环境的安全与卫生。</p> <p>设置专门的化学品存储区，地面采用防渗漏材料，以应对可能的化学品泄漏。</p>	

			<p>在关键实验区域设置防静电地板，防止静电对实验设备的影响。</p> <p>2、电源改造 更新原有的老化电线，使用阻燃、耐高温的电缆材料。 增加多功能插座，以适应不同实验设备的电源需求。 在实验室的墙壁上设置多功能电源插座板，方便实验设备的连接。 安装 UPS 不间断电源，确保关键实验设备在突发断电时能够正常工作。</p> <p>3、开关改造 替换原有的老旧开关，使用防水、防尘、耐腐蚀的开关面板。 在实验台上方设置独立开关，方便实验人员随时控制实验设备的电源。 设置总电源开关，确保在紧急情况下能够迅速切断所有电源。</p> <p>4、灯具改造 更换高效节能的 LED 灯具，降低能源消耗。 设置可调节亮度的灯具，以适应不同实验阶段的光照需求。 在实验台上方安装无影灯，确保实验操作的准确性。 设置应急照明系统，确保在突发情况下能够有足够的照明。</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



第二节 商务要求

一、交货地点及交货期

- 1、交货地点：采购人指定地点；
- 2、交货期：合同签订后，30 个日历日内完成供货并交付使用。

二、验收标准、规范

1. 按照中华人民共和国现行通用货物的市场规范、验收规范和验收标准执行。
2. 满足采购文件及采购人的要求。

三、付款方式

标的物到货、安装调试完毕，采购人验收合格后，15 个工作日内付给成交单位合同总金额的 100%。

四、质保期

产品基础质保期至少 3 年，如厂家质保期大于 3 年的以厂家质保期为准。按国家规定的标准执行，自项目验收合格交付采购人之日起计算。

五、履约保证金

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（不低于一年）年后，无息退还。

六、售后服务

1. 提供免费上门服务，在接到使用方报修电话后 2 小时内予以响应，24 小时现场解决问题。2 小时内不予以响应，使用方将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由供货方承担。24 小时内不能现场解决问题的，必须提供备用产品。

2. 成交供应商对提供的设备在质保期内提供整机设备产品免费维修服务，设备的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由成交供应商自行负责；在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，成交供

应商必须予以更换同品牌、同型号或不低于投标配置的全新设备（更换设备必须征得采购单位同意）。质保期结束后，采购人支付维修所发生的材料/工时费用。

3. 供应商需配备本地售后服务团队，提供 3 年 7*24 小时原厂上门服务。
4. 供应商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：
 - （1）售后服务体系；
 - （2）产品保质期内的服务承诺。
 - （3）提供产品相关技术培训

七、投标有效期

60日历天（从竞标截止之日算起），在此期限内，所有竞标文件均保持有效。

八、投标报价

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

九、其他要求

1. 供应商所提供产品必须是全新、合格、有合法来源证明的货物，且必须满足采购人要求；
2. 采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，供应商应保证采购人免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等的起诉。
3. 未尽事宜，双方合同中约定。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评审办法

本项目采用最低评标价法进行评审。

最低评标价法，是指以价格为主要因素确定成交候选供应商的评标方法，即在全部满足采购文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为成交候选供应商或者成交供应商的评标方法。

二、响应文件的初步审查

具体审查内容详见初步审查表。

三、投标报价的评审

(1) 投标价格采用最低价优先法，在全部满足采购文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，按投标报价由低到高顺序排列。

(2) 价格扣除政策（若本项目专门面向中小微企业采购，则本项目不再享受价格扣除政策）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)、关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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

初 步 审 查 表

一、资格性审查

序号	资格要求	投标供应商名称	投标 供应 商
1	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；（复印件加盖公章）		
2	投标供应商提供 2022 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2023 年 1 月至投标截止时间内基本开户银行出具的资信证明；（复印件加盖公章）		
3	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函（承诺函格式自拟）；		
4	提供 2023 年至今任意 3 个月依法缴纳税收（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）和社会保障资金的相关证明； 成立不满 3 个月的投标供应商，提供承诺依法缴纳税收和社保的承诺函（承诺函格式自拟）；（复印件加盖公章）		
5	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；		
6	提供《投标供应商信用记录承诺书》（格式文件详见投标文件范本）。		
7	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，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。		
8	本项目是专门面向小微企业采购， 供应商应为小微企业 ，且按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库（2020）		



	门面向中小企业采购	46号相关规定提供《中小企业声明函》。项目所属行业：工业	
8	投标保证金审查	提供保证金已交纳的依据（选择银行转账方式的提供已交纳的依据；选择银行保函、保险公司投标保证金方式的提供原件扫描件或复印件加盖投标单位公章，同时出具银行保函、投标保证金保险承诺书，承诺函格式详见投标文件格式范本）；	

二、符合性检查

9	商务实质性响应审查	是否满足采购文件第二章第二节商务要求的所有内容；	
10	技术实质性响应审查	是否满足采购文件第二章第一节采购清单的所有内容及参数要求的佐证资料；	

三、无效标检查

11	无效标审查	按本项目采购文件第一部分第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过	
初步审查结论（通过或不通过）			



第二节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

第三节 无效标条款

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

1. 未按采购文件要求递交响应文件或未按采购文件要求盖章及签字的；
2. 投标供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；
4. 竞标初始报价经竞争性谈判小组认定低于成本价的（即：投标供应商的报价明显低于其他通过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，竞争性谈判小组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，竞争性谈判小组应当将其作为无效投标处理）；
5. 投标报价高于采购文件载明的最高限价的；
6. 响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；



8. 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投标报价呈规律性差异；
 - (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。
9. 响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效投标处理）；
10. 未交纳投标保证金的；
11. 投标有效期不满足采购文件要求的。
12. 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。
13. 违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形及采购文件规定的其他情形。



第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的其他媒体。

二、更正公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注贵州省政府采购网更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

第二节 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。

二、获取方式

按本项目公告确定的方式进行购买。

三、文件售价

人民币 300 元整（售后不退）。购买采购文件的发票待项目结束后到贵州中泰项目管理有限公司开具，详细地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层，联系人：边光昊，联系电话：0851-86745100。

四、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公



告形式发布。

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

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见谈判采购文件第四章第六节：发布成交结果公告，第二点：政府采购活动的质疑投诉。

第三节 交纳投标保证金

一、是否交纳保证金：是

二、交纳金额

人民币伍仟元整(¥5000.00元)。

三、交纳方式

1. 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。

针对保证保险、银行保函、合法担保机构出具的担保：

① 投标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的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、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），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按采购文件规定密封，在递交投标文件时一并提交给采购人，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），原件应按采购文件的规定密封并在递交投标文件时一并提交给采购人，采购人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳投标保证金。

针对银行转账：

① 在交纳保证金前，先在中心交易系统的“企业诚信管理系统—企业基本信息—银行账户”验证 投标供应商的“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，通过公司开户行将保证金转入贵州省公
地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层



公共资源交易中心保证金账户：

账户名称：贵州省公共资源交易中心

收款账号：0109001400000182-0002

开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行

②请登陆交易平台，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并生成流水。

③保证金鉴收成功并生成流水后，点击【项目绑定】菜单中绑定要投标的项目，点击【绑定】按钮，选择对应交纳流水进行绑定，绑定成功后保证金方可生效，未绑定项目（产品包）的保证金视为未缴纳。

④项目绑定成功后，点击【交纳凭证】按钮，可打印“保证金缴纳凭证”，此时保证金绑定成功，并打印“保证金缴纳凭证”附投标文件中。

备注：1. 若交易中心系统中保证金交纳有最新交纳要求，则按照最新保证金交纳要求进行保证金交纳。

2. 投标保证金缴纳与采购文件规定不一致的，以交易中心规定为准，缴纳过程中如遇操作问题请及时与交易中心联系。

3. 未按采购文件规定缴纳投标保证金的，做无效标处理。

第四节 递交响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（投标供应商须在递交文件截止时间前递交密封的投标文件，代理机构工作人员对递交的投标文件进行登记并给予接收回执。不接受逾时的投标文件）。

二、递交地点

贵州省公共资源交易中心（详见贵州省公共资源交易中心一楼大厅 LED 屏显示的具体开标室）。地址：贵州省贵阳市遵义路 65 号贵州省展览馆。

三、递交要求

投标文件正本一份、副本三份，投标文件电子文档一份（电子文档用 U 盘制



作，电子文档投标文件应加盖电子章或为正本签字盖章后完整 PDF 扫描件，不加密）。递交文件不完整或未按要求递交的作无效投标处理。

四、投标响应文件的补充、修改和撤回

(1) 投标供应商在提交投标响应文件后，在投标截止时间前可对其投标文件进行补充、修改或撤回。

(2) 投标补充或修改文件必需加盖投标供应商单位公章并注明“补充或修改投标文件”字样和标识项目名称、项目序列号、单位名称信息，要求密封递交。

(3) 投标文件撤回必需在投标截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回投标文件的通知，招标代理机构可以退回其投标文件。

(4) 投标截止时间以后不得补充、修改或撤回投标文件。

五、联合惩戒查询：采购人或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，查询投标供应商是否属于法院失信被执行人。

六、采购文件提供期限届满后，获取采购文件的潜在投标供应商不足 3 家的，可以由代理机构提交延期开标申请，并予公告。原则上延期开标不超过一次。投标有效期相应顺延。

第五节 竞争性谈判程序

一、谈判时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、谈判地点

贵州省公共资源交易中心（详见贵州省公共资源交易中心一楼大厅 LED 屏显示的具体开标室）。地址：贵阳市遵义路 65 号。

三、谈判流程

1. 会议签到：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标/谈判室组织采购人、供应商、监督部门相关人员签到。供应商签到并递交响应文件后在四楼公共区域等候，工作人员按照提交响应文件的先后顺序安排参加谈判。

2. 专家签到：谈判专家需在谈判时间前到贵州省公共资源交易中心专家签到处，出示身份证、专家证等资料进行核验签到，并将手机等各种通信工具锁入指定位置。



3. 宣读纪律：谈判时间到，工作人员宣布谈判会开始，并宣读谈判会会场纪律和注意事项。

4. 初步审查：谈判小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入谈判环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目废标，谈判工作结束。

(1) 资格性检查：谈判小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性、是否超出经营范围等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

(2) 符合性检查：谈判小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性：投标产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：业绩、交货期、工程保修期、付款条件符合采购文件要求；不低于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、投标有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

(3) 无效标检查：根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的投标是否属于无效标。

(4) 澄清、说明或更正：谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以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作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正在谈判小组规定的时间内以书面形式作出，并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

5. 谈判：谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，并以书面形式通知所有参加谈判供应商。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。



6. 最后报价及承诺：谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求在规定时间内（时间由谈判小组根据项目复杂程度确定，原则上不超过 20 分钟）进行最后报价及承诺，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

7. 推荐成交候选供应商

谈判结束后，根据供应商的最后报价及相关承诺，谈判小组对合格的 3 家以上的供应商进行价格评比，在全部满足谈判文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，按最后报价由低到高顺序排列谈判成交候选供应商，推荐最后报价不超过财政预算且报价最低的供应商为成交供应商。

投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。谈判小组认为，排名第一的成交候选供应商的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，谈判小组可以取消该投标供应商的成交候选资格。

8. 评审报告：谈判小组推荐一名专家主持编写评审报告。评审报告至少需涵盖以下内容：

(1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；

(2) 评审日期和地点，谈判小组成员名单；

(3) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；

(4) 提出的成交候选人的名单及理由。

其中，供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，谈判小组写入评审报告，报采购人及行政主管部门。

9. 评审复核：谈判小组对评审环节和评审结果进行复核。谈判小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定谈判结果及推荐排序。评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判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成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，



应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在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。

10. 谈判结束：谈判小组出具评审报告并复核无误后，谈判工作结束。待代理机构工作人员收理好响应文件资料，并发放评审费用后谈判专家方可离开谈判区。谈判过程中谈判专家不得擅自离开谈判室或进入其他谈判室。

注：

(1) 当初步审查结果或评审复核结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，谈判程序终止。

(2) 响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐排序以及评审有关的其他情况，谈判小组成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 谈判过程由贵州省公共资源交易中心全程录音录像，相关录音录像资料由贵州省公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

四、谈判小组

竞争性谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的 2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组由 5 人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性谈判采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。谈判小组成员应以科学、公正的态度参加政府采购的评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

1. 谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判或者询价；

(3) 审查供应商的响应文件并作出评价；



- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

2. 谈判小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

第六节 发布成交公告

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省）、贵州省政府采购网、贵州省招标投标公共服务平台及法律法规规定的相关媒体。

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃中标、成交，应当承担相应的法律责任。

中标、成交公告期结束后，若未收到任何质疑投诉，采购人到贵州省公共资源交易中心系统办理《贵州省公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵州省公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

二、政府采购活动的质疑投诉

（一）质疑

投标供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的投标供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日



或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

（二）受理条件

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

2、质疑必需以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。投标供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在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提出质疑；

（三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，列明质疑事项及相关依据，提出质疑单位名称、联系人、联系电话、详细地址、邮编等基本信息。质疑函一式两份，加盖公章后，一份送本项目代理机构，一份送采购人处，项目代理机构或采购人收悉质疑函后及时告知贵州省公共资源交易中心交易管理二处。

2. 质疑文件递交地点：

代理机构：贵州中泰项目管理有限公司

详细地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层

联系人：边光昊

联系电话：0851-86745100

3. 竞争性谈判采购方式的时间原因，供应商对采购文件质疑的截止时间为：供应商下载采购文件之日起 1 个工作日内。投标供应商提供书面质疑文件的同时，向采购人或采购代理机构出示文件购买采购文件凭证的复印件并加盖公章。

（四）询问答复：采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

（五）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出



的质疑作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

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

第七节 支付代理服务费

一、收费标准

本项目按照国家计委计价格[2002]1980号文件规定的费率下浮 20%向成交供应商收取成交服务费。

二、支付方式

成交供应商在签收成交通知书前，向代理机构支付招标代理服务费。招标代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

账户名称：贵州中泰项目管理有限公司南明分公司

开户银行：贵阳银行股份有限公司贵阳北京西路支行

银行账号：16842000110000032

第八节 政府采购合同签订、备案及公告

一、签订、备案及公告时间

采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

《成交通知书》发出之日起三十日内。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同
地址：贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座（11 栋）23 层



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。

二、合同内容

本项目拟签订的政府采购合同见第五章有关内容。成交供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

三、合同备案

中标或成交供应商应在规定时间内与采购人签订合同，并于合同签订之日起2个工作日内将合同原件完整扫描成一个PDF格式的文件发送邮件（邮箱地址：651343326@qq.com，邮件注明XXXX项目合同）给招标代理公司进行备案存档。

第九节 退还投标保证金

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、 退还时间

成交人的投标保证金在与买方签订了合同后五个工作日内退还。未成交人的投标保证金，在成交结果公告期满后退还。

二、 退还方式

投标供应商申请交易中心退还保证金：请登录贵州省公共资源交易中心网站按照《贵州省公共资源交易中心退还保证金办事指南》申请退保。

三、 发生下列情况之一， 投标保证金将不予退还：

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；
2. 开标后在投标有效期内， 供应商撤回投标文件的；
3. 法律法规及采购文件规定的其他情形。



第五章 政府采购合同

第一节 主要条款

采购人或采购代理机构根据采购服务项目特点自行拟定包含但不仅限于以下内容：

1、交货期：合同签订后，30 个日历日内完成供货并交付使用。

.....





第二节 拟签订的政府采购合同

贵州大学国产仪器设备采购合同

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【贵州大学国产仪器设备采购合同附件】合同总金额（RMB）大写：（¥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：

1、乙方交付的标的物必须符合：中华人民共和国国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。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。

2、乙方交付的标的物必须是符合《产品质量法》的有关规定及全新的、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。



3、乙方交付的标的物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量等应符合招标文件及有关承诺内容的要求。

第四条：乙方对质量负责的条件及期限：必须出具标的物符合国家规定的合格证书，但不能解除乙方在标的物质量保证期的责任，不明确的按照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

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：标的物所有权：在标的物安装、调试完毕并经甲方最终验收合格，同时向甲方提交产品的质量检测报告、产品合格证书、保修单、使用说明书等随附单证后由乙方转移至甲方。交货安装调试完毕并经甲方验收合格前标的物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

第八条：标的物的验收：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。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为。

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。

第九条：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，乙方负责对甲方人员进行标的物的使用及日常保养培训，直至甲方可独立、正常使用及保养标的物。安装、调试、培训、验收等相关费用由乙方负责；甲方有协助乙方安装、调试的义务。

第十一条：标的物的安装、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。产品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、调试直至验收完成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。

第十二条：验收标准：标的物的验收合格标准以本合同中的第三条为准。

第十三条：结算方式、时间及地点：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%。

第十四条：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范围内更换。

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。

第十五条：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年后，无息退还。

甲方履约保证金帐户：

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

第十六条：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。

第十七条：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，乙方应按本合同第十四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、第三人造成的全部损失。

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。

第十八条: 合同争议的解决方式: 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。

第十九条: 为加强甲、乙方的售后服务联系, 乙方应在交货验收时对标的物粘贴售后服务联系标签(附件不贴), 粘贴时应不影响标的物的外观视觉。(标签尺寸60MM*25MM, 白底黑字, 内容上为乙方全称、下为售后服务电话)

第二十条: 本合同在双方法人代表或委托代理人签字盖章后生效。

第二十一条: 其他约定事项:

- 1、本合同有附件1【贵州大学仪器设备采购合同附件】;
- 2、本合同有附件2【设备性能及技术参数确认书】;
- 3、本合同及附件1、附件2的电子文档请上传到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、凡中标商提供的标的物为国产设备, 办理报账手续时需提供增值税专用发票;
单 位: 贵 州 大 学
纳税人识别号: 12520000429203011T
开 户 银 行: 中国建设银行贵阳花溪支行
银 行 账 号: 52001513600050005958
地 址: 贵州省贵阳市花溪区贵州大学
联 系 电 话: 0851-88292247
- 6、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;
- 7、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:

地址: 贵州省贵阳市观山湖区金融城 ONE 座(11 栋) 23 层



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 开户银行：

帐 号：52001513600050005958

帐 号：

税 号：12520000429203011T

税 号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

**注意事项：1. 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！
2. 本合同仅供参考，最终合同条款以甲乙双方实际签订合同文本为准。**



第三部分 投标文件编制规范

第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标供应商公章。必要时评审委员会可以要求投标供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对投标供应商的不利后果，由投标供应商自行负责。

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

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

4. 除法定代表人或法人授权代表签字或投标文件页码标注可以手写外，其余所有投标文件内容须采用打印字体，禁止手写，手写内容竞争性谈判小组可以不认同。

5. 投标文件按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由投标供应商自行编制。

二、装订

1. 投标文件须按所投项目进行文件胶装，并在封面注明所投项目名称、项目编号、项目序列号等。所投项目投标文件投标供应商可根据投标的实际情况，自行选择是否统一或分开胶装成册。

2. 投标文件须用 A4 纸打印，按照采购文件所规定的内容顺序，统一编目、编页码装订（投标文件中复印件及彩色宣传资料等均须与投标文件正文一起逐页编排页码）。超过 A4 幅的应以相应幅面打印，但应折叠为 A4 幅大小后装订，采购文件有提供图册等其它要求的除外。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由投标供应商自



行承担。

3. 投标文件须胶装成册，不得采用活页、打孔等方式装订。

4. 不推荐使用豪华装订，建议平装。

三、签署与封装

1. 签署：投标文件封面上须注明“正本”或“副本”字样，并在封面加盖单位公章，投标文件正本、副本需加盖骑缝章。若正本与副本不符，以正本为准。投标文件中除标准页码外，不得涂改和增删。投标文件中复印件或扫描件应加盖供应商公章。投标文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行签字、盖章。

2. 封装：

2.1 纸质文件：投标供应商可根据投标实际厚度，自行选择投标文件的外包封套的数量，对投标文件的外包封份数不作具体规定，但投标供应商应确保投标文件的外包封没有严重破损导致投标实质性内容泄露的情形。

2.2 外包密封的封口（接口）处加盖投标供应商公章（原始封口处可加盖也可不加盖投标供应商公章），封装物上清楚注明项目名称、项目序列号、项目编号、供应商名称。

2.3 外包封上有重复或多余标记，未对投标文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。



第二节 投标文件格式范本

封面格式

XXXXX（项目名称） 投标文件

（正本 / 副本/电子投标文件）

项目序列号：

项目名称：

采购方式： 竞争性谈判

项目编号： GZZT-2024-03-006.

投标供应商：

详细地址：

联系人：

电话：

2024 年 月



目 录

备注:投标供应商自行编制目录,并编制相应页码。





第一 报价文件

(一) 投标报价函

一、投标报价

1. 本供应商就（项目名称）的投标初始报价为：人民币大写 元，小写：（ ）元。本投标报价为验收合格并交付使用价。包含产品价、专利费、零备件和专用工具价、运输装卸费、保险费、安装调试费、维护保养价格、保管费、培训费、检测费、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. 其他：完全响应采购文件所有要求。

二、递交资料

投标文件正本1份，副本3份，电子投标文件1份。。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

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。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

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

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

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(二) 报价明细表

项目名称:

单位: 元

序号	投标产品名称	规格型号	制造商名 (产地)	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交货日期	交货地点	其他
						产品 单价	特殊 工具费	备品 备件 费	保管 安装 调试 费	技术 服务 及培 训费	运输保 险费	其他 费用			
1															
2															
3															
...															
全部投标产品总报价大写:						小写:									

供应商名称 (盖章): XXXXXXXX 有限公司
 法定代表人或授权代表 (签字或印章):
 投标日期:



1.2 法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（投标供应商全称）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）（项目序列号： ）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

<p>法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>法定代表人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）</p>
<p>被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）</p>	<p>被授权人身份证复印件 （身份证复印件需清晰可辨认）</p>

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（签字或盖章）：

被授权代表签字：

投标供应商（公章）：

年 月 日



（二）一般资格

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

要求及注意事项：投标供应商提供的证照的复印或扫描件必须清晰，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 投标供应商提供 2022 年度由会计师事务所出具的财务审计报告，或 2023 年 1 月至投标截止时间内基本开户银行出具的资信证明（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（承诺函格式自拟）

4. 提供保证金已交纳的依据

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 提供 2023 年至今任意 3 个月依法缴纳税收（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）和社会保障资金的相关证明；成立不满 3 个月的投标供应商，提供承诺依法缴纳税收和社保的承诺函（承诺函格式自拟）；（复印或扫描件须加盖投标供应商公章）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标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。



6. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____（采购人名称）____

____（投标供应商全称）____，参加贵单位组织的____（项目名称）（项目序列号）的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标供应商：（盖章）

声明时间：



7. 投标供应商信用记录承诺书

投标供应商信用记录承诺书

致：_____（采购人名称）

_____（投标供应商全称）参加贵单位组织的_____（项目名称）（项目序列号）的政府采购活动，郑重承诺本项目开标前在“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询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（成交）资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日



（三）采购文件要求或投标人认为需要提供的其他证明材料

复印或扫描件必需清晰，投标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。





第三 响应性文件

(一) 采购文件商务实质性要求响应

采购文件商务实质性要求响应表

项目序列号：

项目名称：

投标供应商名称				
*投标供应商商务实质性响应				
序号	实质性条款内容	采购文件具体要求	投标文件响应内容	是否完全响应
1	交货地点及交货期			
2	验收标准、规范			
3	付款方式			
4	质保期			
5	履约保证金			
6	售后服务			
7	投标有效期			
8	投标报价			
9	其他要求			
注：按采购文件第一部分第二章第二节商务要求条款逐一罗列并响应				

投标供应商注意事项：1. 本表标注*号的内容必需如实填写

投标供应商：（公章）
年 月 日

(二) 采购文件技术实质性要求响应

投标供应商名称				
投标供应商技术实质性响应				
序号	设备名称	采购文件技术参数要求	投标文件技术参数响应内容	备注说明
				完全响应
注：按采购文件第一部分第二章第一节采购清单条款逐一罗列并响应				

投标供应商注意事项：

1. 本表中填写的所有内容与投标文件中的内容必须一致，不得随意减少采集内容。但投标供应商可根据采购项目的实际情况在本表的其他项增加内容，但新增的信息必须标准数据信息来源，投标供应商认为无需新增则填写无。

投标供应商：（公章）

年 月 日



（三）拟投入项目人员配置（如有）

要求及注意事项：按采购文件的规定和要求提供，投标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。

项目人员配置表

类别	姓名	职务	从业时间	资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
项目负责人							
技术负责人							
其他管理人员							

备注：按采购文件要求提供证明材料（按拟投入情况表所列顺序依次排列，复印或扫描件须加盖投标供应商印章）

投标供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



（五）声明及承诺

1. 投标供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

投标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）（项目序列号）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 投标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、排挤其他投标供应商的；
- （三）与采购人、其他投标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。

投标供应商有前款第（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 投标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）向竞争性谈判小组、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标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，投标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 投标供应商捏造事实、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，对投标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) 投标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投标供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

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

(三) 投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

(五) 投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标、成交；

(六) 投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

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

(一) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标供应商的投标文件相互混装；

(六) 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。

四、政府采购针对投标供应商投标行为的其他规定

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

投标供应商：（盖章）

日期：年 月 日



3. 投标保证保险承诺书（如有）

投标保证保险承诺书

致： （采购人名称）

 （投标供应商全称） 参加贵单位组织的 （项目名称） （项目序列号） 的政府采购活动，在此郑重承诺提供的**投标保证保险**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规规定或采购文件中约定保证金不予退还情况的，若投标保证保险失效，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。

承诺单位（公章）：

签署日期： 年 月 日



（六）优惠性政策情况

投标报价符合优惠性政策情况表

项目序列号：

项目名称：

序号	优惠性政府名称	投标供应商享受优惠政策的情况说明	信息数据来源
1	《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）	声明函（格式附后）	来源于投标文件部分，第页，佐证材料
2	其他采购文件已规定享受的其他优惠政策……【可根据采购文件规定和要求自行添加】		来源于投标文件部分，第页，佐证材料

备注：若投标供应商不符合采购文件规定优惠政策的，投标文件中可不需提供相关承诺或证明材料。

投标供应商：（盖章）

年 月 日

1. 中小微企业声明（必填项）

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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



2. 节能环保产品声明或情况说明及证明材料（如有）

2.1. 如招标项目的产品不涉及到节能环保产品则，《节能环保产品声明函》改为《节能环保产品的情况说明》格式自拟，要求加盖投标供应商公章。

要求及注意事项：投标产品属于节能环保产品目录的提供财政部官网截屏作为证明文件并加盖供应商公章，复印或扫描件必需清晰，投标人应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

节能环保产品声明函

致：____（采购人名称）：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投产品为财政部、国家发展改革委关第XXX（必需是最新一期）期节能产品政府采购清单产品，制造商为，品牌为，产品型号为：，节字标志认证证书号为，节能产品认证证书有效期截止日期为。

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）：XXXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

投标日期：

附件：节能环保产品采购清单的财政部网站截屏或其他有效证明文件，加盖投标供应商公章。



3. 残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）单位的（项目名称）（项目序列号）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：



4. 监狱企业声明函（如有）

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加（采购人名称）单位的（项目名称）（项目序列号）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件：狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件



(七) 实施方案（格式自拟）



第四 其他

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，由专家竞争性谈判小组评审其有效性。