
第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目普通物理实验设备采购一批。

二、资金来源

本项目资金来源为财政资金。

项目采购预算为壹佰伍拾贰万肆仟元整（¥1524000.00）

最高限价为壹佰肆拾壹万肆仟壹佰柒拾元整（¥ 1414170.00）

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，本项目所属行业：工业*；

五、竞争性磋商文件解释权

本项目竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

六、采 购 人

1. 采购人名称：贵州民族大学

2. 地 址：贵阳市花溪区党武街道思雅路

3. 联 系 人：冯老师

4. 联系电话/传真：0851-88928643

七、代理机构

1. 名称：贵州欣盛建设工程咨询有限公司

2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路81号富力中心A1栋7层

3. 联系人：令狐克美

4. 联系电话/传真：0851-85296556

八、监督部门

监督部门：贵州省财政厅

监督电话：0851-86893267

详细地址：贵州省贵阳市云岩区中华北路 242 号

第二节 服务要求

一、货物范围

本项目采购的货物范围要求为本国合法生产商、经销商提供的普通物理实验设备。

二、货物须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准：按国家相关标准执行。

第三节 供应商资格条件

一、本项目供应商资格条件要求如下：

（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：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明，供应商为事业单位的提供法人证书即可。

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 2024 年度财务审计报告；或供应商提供银行资信证明。

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（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：

具体要求：①提供完税证明或记录（2024 年 6 月至今任意 1 个月），免税的提供相关证明材料；②提供社会保险资金缴纳证明材料（2024 年 6 月至今任意 1 个月）。

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：

提供参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式附后，加盖公章）。

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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。

（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，代理机构在递交响应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，本项目所属行业：工业 *。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

序号	货物名称	技术参数要求	数量 (套)	备注
1	杨氏模量测试仪	主要技术参数： 1、相对不确定度： $\leq 3\%$ ； 2、光杠杆组件：放大倍数大于 20 倍可调； 3、金属丝：长度不小于 80cm，直径：0.5-1.0mm； 4、采用垂直光路光杠杆法； 5、实验加力范围：0-12kg； 6、限制最大加力：约 13kg； 7、望远镜：最近观测距离约 0.3m，放大倍数大于 10 倍，内置十字刻线且可旋转调节； 8、数字拉力计：量程 0-20kg，分辨力 0.01kg；具备清零功能； 9、标尺：须为发光标尺，量程至少包含 0-80mm，分度值 1mm，背光源为 LED 灯； 10、钢卷尺：量程 0-3m，分度值 1mm； 11、游标卡尺：量程 0-150mm，分度值 0.02mm； 12、螺旋测微器：量程 0-25mm，分度值 0.01mm； 13、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 14、能完成的实验内容：测定金属丝的杨氏模量。	18	
2	转动惯量实验仪	主要技术参数： 1、测试相对误差 $\leq 5\%$ ； 2、测试仪部分：时间分辨率 0.001s，误差：0.4%； 3、实验装置部分：包含 2 路光电门和水平仪；5 孔承物台；塔轮分为 5 档、砝码托 1 个、砝码 5 个（每个 10g）；被测试件：铝环 1 个、铝盘 1 个、圆柱 2 个； 4、5 孔承物台与圆柱组合验证平行轴定理； 5、通过光电门输出信号； 6、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 7、能完成以下实验内容： 1) 能测定承物台的转动惯量； 2) 能测定铝环的转动惯量； 3) 能测定铝盘的转动惯量； 4) 验证平行轴定理。	18	
3	弦振动研究实验仪	主要技术参数： 1、共振频率相对误差：优于 $\pm 5\%$ ； 2、起振方式：电磁激励法，起振装置与弦线 0 接触； 3、驻波峰峰值： $> 1\text{mm}$ ； 4、加力方式：施力螺母旋转加力，使弦线上的拉力连续可调；拉力传感器配合数字拉力计使用，读出拉力大小，拉力传感器最大	18	

		量程 20kg; 5、信号发生器: 1) 输出信号波形: 正弦波、三角波、方波、锯齿波、占空比可调脉冲波及自定义波等。正弦波失真度$<0.8\%$; 2) 正弦波频率: $0\sim 15\text{MHz}$ 连续可调, 最小分辨率 $0.1\mu\text{Hz}$, 频率准确度$\pm 20\text{ppm}$, 频率稳定度$\pm 1\text{ppm}/3$ 小时; 3) 正弦波幅度: $2\text{mVpp}\sim 20\text{Vpp}$ ($<10\text{MHz}$) 或 $2\text{mVpp}\sim 10\text{Vpp}$ ($>10\text{MHz}$); 分辨率 1mV, 幅度平坦度$\pm 5\%$ ($<10\text{MHz}$) 或$\pm 10\%$ ($>10\text{MHz}$), 幅度稳定度$\pm 0.5\%/5$ 小时; 6、数字拉力计: 1) 配合拉力传感器使用, 量程 $0\sim \pm 19.99\text{kg}$, 分辨率 0.01kg; 2) 含有显示清零功能。 7、实验装置: 1) 导轨: 长≥ 1 米, 宽≥ 0.1 米, 导轨标尺量程$\geq 1\text{m}$, 分度值 1mm; 2) 驱动器: 含电磁感应线圈、劈尖、BNC 接头和 DC5V 直流电源插座, 配滑块; 3) 独立劈尖: 1 个, 含刻线, 配滑块; 8、附件盒: 提供 5 种不同直径的弦线, 定量研究线密度的影响, 长度均大于 80cm; 9、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 10、能完成以下实验内容: 1) 测量弦线的共振频率与波腹数的关系; 2) 测量弦线的共振频率与弦长的关系; 3) 测量弦线的共振频率、传播速度与张力的关系; 4) 测量弦线的共振频率、传播速度与线密度的关系。		
4	液体表面张力系数测定仪	主要技术参数: 1、仪器核心为嵌入式系统, 配备不小于 6 英寸的触摸屏, 触摸调节仪器各项参数; 2、硅单晶电阻应变传感器: 受力量程: $0\sim 0.098\text{N}$, 灵敏度约 30mV/g, 供电电压: $0\sim 5\text{V}$; 3、200 毫伏图形化仪表显示传感器电压变化; 4、吊环: 外径、内径均不小于 3.0cm、高不小于 0.8cm 的铝合金吊环; 5、铝制器皿直径不小于 11.0cm, 砝码盘 1 个、砝码 10 个 (每个 0.5 克); 6、含力敏传感器固定支架、升降台、底板及水平调节装置; 7、实验结果相对误差$\leq 5\%$; 8、触摸屏显示力传感器数据及表面张力实验相关曲线; 9、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 10、能完成实验内容: 1) 了解力传感器的工作原理; 2) 测定液体表面张力系数。	18	
5	气体比热容比测定仪	主要技术参数: 1、由智能计数计时器、底板、储气瓶、二口烧瓶、两级流量调节装置和光电门等部件组成; 2、实验结果相对误差$\leq 3\%$; 3、实验方法: 振动法;	18	

		4、智能计数计时器： 1) 122×32 点阵图形 LCD 显示； 2) 通道数：双通道； 3) 工作模式及项目：计数模式：1-99 秒任意调整、手动；自检模式：光电门自检； 4) 时间分辨力大于 0.001s，多脉冲项目下计数范围 1-99，带数据回查功能； 5) 电源：DC12V。 5、两级流量调节装置： 1) 粗调装置：可调 2 路气流输出；电源：AC220V； 2) 精密调节装置：精密单向调节，含调节和锁定功能；可调压强范围 0-5 个大气压。 6、烧瓶容积：大于 2000mL； 7、储气瓶容积：大于 3000mL，气体种类为空气； 8、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 9、能完成以下实验内容：能通过振动法测量气体比热容比。		
6	霍尔效应实验组合仪	主要技术参数： 1、电磁铁励磁电流：0-1A 线性可调； 2、电磁铁气隙中心位置磁感应强度：最大 0.25T； 3、励磁电流表：0-2000mA 档，分辨率 1mA，误差 $\leq \pm 5\%$ ； 4、霍尔电压测量表：0-200mV，分辨率不大于 0.1mV，误差 $\leq \pm 5\%$ ； 5、工作电流表：0-20mA 档，分辨率 0.01mA，误差 $\leq \pm 5\%$ ； 6、砷化镓霍尔元件：工作电流 0-10mA 线性可调，灵敏度大于 100mV/(mA·T)，不等位电势差小于 10mV； 7、二维移动尺移动范围：水平方向 0-50mm，垂直方向 0-30mm； 8、具有霍尔元件保护装置； 9、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 10、能完成以下实验内容： 1) 用“对称交换测量法”消除副效应产生的系统误差； 2) 计算霍尔元件灵敏度、载流子的浓度和迁移率，并判断其载流子的类型； 3) 测量霍尔电压 U_H 与励磁电流 I_M 之间的关系； 4) 测量霍尔电压 U_H 与工作电流 I_s 的关系； 5) 测量磁感应强度 B 及磁场分布。	18	
7	RLC 电路实验仪	主要技术参数： 1、供电：单相 220V，50Hz； 2、信号源：正弦波分 50Hz~5KHz，5K~10KHz，10KHz~100KHz 三个波段，方波为 50Hz-1KHz，信号幅度交流 0~6V 可调，2 位数显，直流 0~8V 可调； 3、频率计工作范围：0~99.999KHz，5 位数显，分辨率 1Hz； 4、十进式电阻箱： $(10K\Omega + 1K\Omega + 100\Omega + 10\Omega) \times (0\sim 10)$ ，误差 $\leq \pm 0.5\%$ ； 5、十进式电感箱： $(10mH + 1mH) \times (0\sim 10)$ ，误差 $\leq \pm 2\%$ ；	18	

		6、十进式电容箱： $(0.1\mu F+0.01\mu F+0.001\mu F)\times(0\sim10)$ ，误差 $\leq\pm 1\%$ ； 7、配三位半数字万用表 1 块； 8、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 9、能完成以下实验内容： 1) 观测 RC 和 RL 串联电路的幅频特性和相频特性； 2) 观测 RLC 串联、并联电路的相频特性和幅频特性； 3) 观察和研究 RLC 电路的串联谐振和并联谐振现象； 4) 观察 RC 和 RL 电路的暂态过程，理解时间常数 τ 的意义； 5) 观察 RLC 串联电路的暂态过程及其阻尼振荡规律。		
8	电表改装与校准实验仪	主要技术参数： 1、指针式被改装表：量程 1mA，内阻约 155Ω ，精度 1.5 级； 2、电阻箱：调节范围 $0\sim11111.0\Omega$ ，精度 0.1 级； 3、标准电流表： $0\sim2\text{mA}$ ， $0\sim20\text{mA}$ 两量程，三位半数显，精度 $\pm 0.5\%$ ； 4、标准电压表： $0\sim2\text{V}$ ， $0\sim20\text{V}$ 两量程，三位半数显，精度 $\pm 0.5\%$ ； 5、可调稳压源：输出范围 $0\sim2\text{V}$ ， $0\sim10\text{V}$ 两量程，稳定度 $0.1\%/min$ ，负载调整率 0.1%； 6、配直流电阻箱 1 个， $0\sim99999.9\Omega$ ，九进制，胶木外壳； 7、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 8、能完成以下实验内容： 1) 用中值法或替代法测出表头的内阻； 2) 将表头改装成较大量程的电流表和电压表； 3) 改装欧姆表及标定表面刻度； 4) 用电阻器校准欧姆表，画校准曲线，并根据校准曲线用组装好的欧姆表测未知电阻。	18	
9	地磁场水平分量测定系统	主要技术参数： 1、励磁工作台：罗盘精确度优于 1° ； 2、励磁线圈：匝数不少于 5 组； 3、数字恒流源输出电流：不小于 150mA ，分辨率不大于 1mA ； 4、实验结果相对误差 $\leq 5\%$ ； 5、提供产品的使用说明书、实验讲义和实验报告模板。 6、能完成以下实验内容：测量地磁场水平分量。	18	
10	读数显微镜	主要技术参数： 1、测量范围：不小于 50mm ；测微读数鼓格值 0.01mm ；测量精度： $\leq 0.015\text{mm}$ ； 2、放大倍数 30X，物镜放大倍数 3X、目镜放大倍数 10X；固定式 45° 反光镜； 3、光学系统调整采用斜齿啮合，新型防滑装置，镜管不下滑； 4、升降方向不小于 50mm ，最小读数 0.01mm ； 5、观察方式： 45° 斜视，半反镜采用可调结构，棱镜室 360° 可调； 6、配 8X 物镜 1 个。	20	

11	可调钠、汞光源	主要技术参数： 1、采用电感式电源，无噪音； 2、额定电压：220V±10%； 3、工作电压：15V±5V； 4、工作电流：1-1.3A； 5、额定功率：20W； 6、配汞光灯管、钠光灯管各1个，工作波长满足：钠灯：589.0nm、589.6nm，汞灯：404.7nm、435.8nm、546.1nm、577.0nm、579.0nm。	40	
12	牛顿环	主要技术参数： 1、曲率半径：1500~2000mm； 2、外型尺寸：直径大于60mm、高大于20mm； 3、通光孔径：大于40mm。	26	
13	分光计	主要技术参数： 1、光学系统采用齿轮，齿条内调焦方式； 2、目镜调整，采用多头螺纹连接，转动舒适；目镜视度调节范围：不小于±5屈光度； 3、平行光管、望远镜系统物镜焦距：大于140mm，视场角：大于3°； 4、通光口径：大于φ21mm； 5、狭缝宽度调节范围：不小于1.5mm； 6、望远镜系统目镜焦距：24.3mm，平行光管与望远镜物镜间的最大距离120mm； 7、狭缝及载物台都为铜质材料，载物台升降范围不小于20mm； 8、刻度盘规格：采用激光打标工艺制成；刻度圆直径不小于170mm；刻度范围0°~360°；刻度格值0.5°； 9、游标读数示值1′； 10、照明灯组采用长寿命高亮度发光二极管； 11、平行光管与底座采用U型托架结构，俯仰可调； 12、附件：三棱镜1个，棱角满足60°±5′，材料ZF1(nD=1.6475, nF-nC=0.01912)；变压器1个3V/220V；光学平行双平面镜及座子；手持照明放大镜； 13、配300L/mm的光栅1块、带座，配100L/mm光栅1块、不带座。	20	
14	迈克尔逊干涉仪	主要技术参数： 1、微动手轮分度值0.0001mm，动镜行程范围：100mm，动镜、定镜采用不挤压镜片的两维调节架进行调节； 2、波长测量精度：当条纹计数为100时，测定单色光波长的相对误差<2%； 3、导轨直线性误差±16″； 4、分光板、补偿板平面度： $\lambda/30$ ； 5、移动镜、定镜平面度： $\lambda/20$ 。	18	
15	氦氖激光器	主要技术参数： 1、输出波长632.8nm，工作电流≥3mA，输出功率≥1.5mW，腔长	25	

		≥250mm; 2、升降座：不小于 250mm 可调；材质：铸铁； 3、带可升降扩束镜 1 个； 4、提供 3C 认证证书。		
16	实验桌	1、参考尺寸：1800*800*850mm（长×宽×高）； 2、台面材质：40mm 厚实木颗粒板（灰白色 100 张、黑色 60 张），左侧支撑侧板 40mm 厚实木颗粒板（灰白色）； 3、桌子右侧为双门柜体，柜子参考尺寸 800*760*810mm（长×宽×高）； 4、台下落地柜体基材为 E1 级 16 厘三胺板，PVC 封边； 5、产品不靠墙，背板为一整件 1740*820*16mm，通过三合一连接左右柜体，活动调节脚； 6、左侧板与右柜体再加 1 块 12 公分高的拉板加固链接； 7、柜体内部加 1 块活动层板； 8、含布线和 6 个 5 孔插座。	160	核心产品
17	凳子	1、参考尺寸：350*250*500mm（长×宽×高）； 2、材质：全实木，面板厚度不小于 20mm； 3、橡胶脚套防护。	208	

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

交货期：合同签订后 20 个日历日内完成供货、安装、调试、培训及验收任务。（具体交货期以供应商在响应文件中承诺的交货期为准。）

交货地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

按国家相关标准执行，满足采购人要求。

三、售后服务

对所供设备进行技术指导，操作使用培训，让受训教师完全会操作为止。

四、质保期

验收合格之日起 3 年内免费维修维护。

五、付款方式

所有货物安装、调试完毕经甲方验收合格后，供应商提供相应发票和付款资料，采购人走完校内支付流程后按程序向供应商支付合同总价的 100%，如遇节假日或寒暑假，时间顺延。

六、履约保证金

合同签订后 5 个工作日内向采购人指定账户提交合同款 5 %作为履约保证金，供应商不按期缴纳履约保证金，视为违约，采购人有权决定单方面终止合同。项目验收，无违约责任和问题，一次性无息退还履约保证金，如遇节假日或寒暑假，时间顺延。

七、竞标有效期

响应文件递交截止时间起 90 日。

八、其他要求

1. 供应商若有涉及侵犯他人知识产权的行为，责任完全由供应商自行承担。

2. 合同签订后，若遇相关政策调整，则按照相关要求调整。因供应商未按照招响应文件的履行责任的，经采购人发现 1 次，视为供应商违约，采购人有权单方面解除合同，且供应商还需承担采购人一切损失。

3. 同品牌多家投标人处理原则：按照中华人民共和国财政部令第 87 号 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第 31 条：

相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商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，按照以下方式确定一个投标人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。

若得分一致，按照技术部分得分从高到低的顺序选择技术部分得分最高的获得中标人推荐资格；若总得分和技术部分得分一致，按照投标报价由低到高的顺序选择报价最低的获得中标人推荐资格。

注：非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

4. 其他未尽事宜详见合同条款。

第三节 图纸附件

无

第四节 实质性要求明细表

序号	商务实质性条款	技术实质性要求（应采购清单及技术参数对应）	备注
1	交货期及交货地点		
2	验收标准、规范		
3	售后服务		
4	质保期		
5	付款方式		
6	履约保证金		
7	竞标有效期		
8	其他事项		

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必须响应的实质性条款在上表中一一列明，便于投标供应商及专家磋商小组理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评标办法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法，是指在满足实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选人供应商的评标方法。

二、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、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。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。

三、评分标准

1. 初步审查表

资 格 审 查 表

项目名称：
项目序列号：
评标地点：

项目编号：
2025. X. X

序号	供应商名称				
	资格要求	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	经营资格 审查	具有独立承担民事责任的能力：提供有效的多证合一的营业执照或自然人的身份证明，供应商为事业单位的提供法人证书即可。			
2		投标供应商须提供经合法审计机构出具的 2024 年度财务审计报告；或供应商提供银行资信证明。			
3		提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）；			
4		提具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：①提供完税证明或记录（2024 年 6 月至今任意 1 个月），免税的提供相关证明材料；②提供社会保险资金缴纳证明材料（2024 年 6 月至今任意 1 个月）；			
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：提供参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；			
6		法律、行政法规规定的其他条件： （1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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。 （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，代理机构在递交响应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。				
7	特殊资格 审查	/				
8	投标保证 审查	提供保证金已交纳的依据（选择银行转账方式的提供系统提示已交纳的回执截图并加盖供应商公章；选择银行保函、保险公司投标保证保险方式的提供原件扫描件或复印件加盖供应商公章，同时出具银行保函、投标保证保险承诺书，承诺函格式详见采购文件格式范本）				
资格审查结论（通过或不通过）						

资格审查成员（签字）：

符合性审查表

项目名称：
项目序列号：
评标地点：

项目编号：
2025. X. X

序号	审查内容		供应商名称			
	审查内容		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	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				
2	报价审查	异常低价审查：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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。				
3	无效标审查	按本项目竞争性磋商文件无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

备注：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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

符合性审查成员（签字）：