

# 政府采购 公开招标文件

(最低评标价法)

货物类

采购单位名称： 南华大学

采购项目名称： 南华大学衡阳医学院罗均利课题组仪器  
采购项目

政府采购编号： 湘财采计【2022】000266 号

委托代理编号： MZZ52021093

(网上开标专用)

衡阳明珠招标咨询有限公司采购代理机构

日期： 2022 年 03 月 16 日



# 目 录

第一章 投标邀请.....	- 1 -
第二章 招标文件前附表 .....	- 4 -
第三章 投标须知.....	- 9 -
一、说明 .....	- 9 -
二、招标文件 .....	- 11 -
三、投标文件的编制 .....	- 12 -
四、投标文件的递交 .....	- 15 -
五、开标、评标.....	- 16 -
六、中标信息公告与中标通知书.....	- 20 -
七、投标人质疑.....	- 20 -
八、合同签订 .....	- 21 -
九、其他规定 .....	- 22 -
第四章 采购合同协议书.....	- 23 -
第五章 采购内容与要求 .....	- 29 -
第六章 投标文件格式与要求.....	- 55 -
一、资格证明文件封面 .....	- 57 -
二、投标人具备投标资格的证明文件 .....	- 58 -
三、授权委托书 .....	- 60 -
四、法定代表人身份证明 .....	- 61 -
五、投标人基本情况.....	- 62 -
六、投标人资格承诺.....	- 64 -
七、商务文件封面 .....	- 66 -
八、投标函 .....	- 67 -
九、开标一览表(总价) .....	- 69 -

十、分项价格表.....	- 71 -
十一、商务响应与偏离表 .....	- 73 -
十二、符合性审查表.....	- 74 -
十三、中小企业声明函 .....	- 75 -
十四、残疾人福利性单位声明函.....	- 76 -
十五、监狱企业证明材料 .....	- 77 -
十六、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件 .....	- 78 -
十七、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件.....	- 79 -
十八、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料 .....	- 80 -
十九、附表：本项目所投节能或环境标志产品.....	- 81 -
二十、附表：本项目所投两型产品清单 .....	- 82 -
二十一、附表：本项目所投中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单..	- 83 -
二十二、技术文件封面 .....	- 84 -
二十三、货物说明一览表 .....	- 85 -
二十四、技术规格、参数响应或偏离表 .....	- 86 -
二十五、投标货物符合招标文件规定的证明文件.....	- 87 -
二十六、投标人需提供的其他资料.....	- 88 -



## 第一章 投标邀请

衡阳明珠招标咨询有限公司采购代理机构受南华大学的委托，对南华大学衡阳医学院罗均利课题组仪器采购项目（采购编号：湘财采计【2022】000266号、委托代理编号：MZZB2022003）项目进行公开招标采购，采用网上开标模式。欢迎符合资格条件的投标人前来投标。

### 一、采购项目内容与数量：

分包：

包名	预算金额(元)	最高限价(元)	代理服务费限价(元)
1	4660000	4660000	49800

包详情：

包名	品目分类	标的名称	简要技术要求	数量
1	A02100604-生物医学样品制备设备	生物医学样品制备设备	详见第五章采购内容与要求	1批

采购项目需要落实的政府采购政策：

- 1、强制采购：政府采购实行强制采购的节能产品等。
- 2、优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品、政府采购支持两型产品等。
- 3、价格评审优惠：政府采购促进中小企业发展等（包括政府采购支持监狱企业发展、政府采购促进残疾人就业）。
- 4、预留采购份额：是否专门面向中小企业（☐是，☒否）。

### 二、投标人资格要求：

1、投标人的基本资格条件：投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、采购项目的特定资格条件: 无。

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

4、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 列入政府采购严重违法失信行为记录名单的, 拒绝其参与政府采购活动。

5、联合体投标。本次招标是否接受联合体投标 (☐是, ☒否)

### 三、获取招标文件及投标报名:

1、获取公开招标文件的时间(报名时间): 从 2022 年 03 月 16 日起至 2022 年 03 月 23 日止;

2、请在衡阳市公共资源交易中心窗口办理 CA 认证后, 在衡阳市公共资源交易网 (<https://ggzy.hengyang.gov.cn/>) 进行报名, 报名成功后, 在本项目报名截止时间前登录衡阳市公共资源交易网站下载招标文件, 并进行“报名确认”操作, 逾期将视同放弃投标资格。投标人须按上述要求从衡阳市公共资源交易网上下载招标文件, 否则视同无效投标。网上下载/获取招标文件等技术资料等, 恕不另行通知, 如有遗漏采购人概不负责。如遇衡阳市公共资源交易平台操作问题, 可拨打平台统一服务热线: 4009980000, 热线服务时间为工作日上午 8:30 时到 12:00 时, 下午 14:00 时到 17:00 时。

3、投标人参与本项目的投标事宜, 须办理至少以下数字证书:

- (1) 办理投标单位数字证书(含电子印章)。
- (2) 法定代表人数字证书。

具体办理流程详见衡阳市公共资源交易网市场主体服务区相关信息。数字证书(含电子印章)有关业务流程或电话咨询 0734-8846535。

投标人认为招标文件存在歧视性条款的, 应在“获取招标文件”之日起 7 个工

作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》(湘财购〔2019〕20号)规定，以书面形式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。联系人**王莉**，联系电话**0734-2880658**。

#### **四、开标时间与地点：**

1、开标时间(上传电子投标文件截止时间)：**2022-04-07 10:00**；

2、开标地点：衡阳市公共资源交易中心（详见电子显示屏）。

3、投标文件的解密：电子投标文件上传截止时间后，投标人应在开标当天使用具有上网卡和音视频功能的电脑提前登录衡阳市公共资源交易网进入“服务导航”——“不见面开标大厅登录”。采购代理机构将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金提交情况，然后通过不见面开标系统发出投标文件解密的指令。投标人在各自地点按“不见面开标系统”提示在规定时间自行实施远程解密参加网上开标活动（远程解密方法见衡阳市公共资源交易网--信息公开--服务指南--政府采购交易服务：《不见面大厅政府采购投标人操作手册》），投标人在采购代理机构发出解密指令之时起 20 分钟之内完成投标文件解密，否则视同放弃本次投标。关于“不见面开标系统”解密规定详见招标文件第三章投标须知第 26 条。

#### **五、采购项目联系人姓名和电话：**

采购人名称：**南华大学**

地 址：**衡阳市常胜西路 28 号**

联系人：**陈老师 杨老师**

电 话：**0734-8281905**

#### **六、采购代理机构联系方式：**

采购人名称：**衡阳明珠招标咨询有限公司**

地 址：**衡阳市华新区解放大道 17 号中信大厦 705 室**

联系人：**陈伟华 王莉**

电 话：**07342880658**

## 第二章 招标文件前附表

名称	内容规定
<b>一、说明</b>	
联合体投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<b>二、招标文件</b>	
实质性条款响应	除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”号的条款为实质性要求条款（即重要条款）对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为 <b>无效投标</b> 。
一般条款允许偏离的最高项数	一般商务和技术条款偏离项数之和 $\geq 11$ 项将导致 <b>无效投标</b> 。
条款数（最高项数）的统计方法	招标文件中，技术部分和商务部分凡编排有单独的中文序号或阿拉伯数字或英文字母序列号等字符的条款算一项商务或技术要求项数，相同内容的条款不重复计算项数。
<b>三、投标文件的编制</b>	
投标报价	<p>1、投标总价不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为<b>无效投标</b>。</p> <p>2、投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为<b>无效投标</b>。（接受备选方案时除外。）</p> <p>3、投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则，在评标时将视为<b>无效投标</b>。</p> <p>4、任何包含价格调整要求和条件的投标报价，在评标时将视为<b>无效投标</b>。</p>
备选方案	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
投标人的资格证明文件	<p><b>投标人有下列情形之一的，视为无效投标：</b></p> <p>1、未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的；</p> <p>2、资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。</p>
样品提供的规定	<p><input type="checkbox"/>要求提供</p> <p>样品提交时间：</p> <p>样品提交地点：/</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不要求提供</p>
投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求提交</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求提交：</p> <p>1、接受银行转账或电子保函（保险保函、担保保函、银行保函）投标</p>



	<p>保证金交纳方式。</p> <p>2、投标保证金的金额：人民币玖万元整（¥90000元）。</p> <p>3、投标保证金的提交</p> <p>3.1 银行转账</p> <p>提交方式：衡阳市公共资源交易中心在系统公布多家保证金银行，系统按投标人、按项目中的包（标段）自动生成一一对应的保证金子账号。投标人使用 CA 登录衡阳市公共资源交易网（<a href="https://ggzy.hengyang.gov.cn/">https://ggzy.hengyang.gov.cn/</a>），在“保证金生成”菜单中查看所有保证金银行名单并选择一家银行，点击“生成子账号”按钮，按项目及所投标的包（标段）获取对应的投标保证金子账号，并按招标文件的要求向对应的保证金子账号及时交纳投标保证金，点击“保证金查询”按钮可查询是否交纳成功。同时应注意以下几个事项：</p> <p>3.1.1 银行转账方式交纳投标保证金时，必须在银行进账单上注明“标段（包）编号”，如果没注明“标段（包）编号”的投标保证金，由此造成无法查实是否到账的，后果由投标人自行负责。</p> <p>3.1.2 请将投标保证金于投标截止时间前转入与该标段（包）对应的保证金子账号，以到账时间为准。</p> <p>3.1.3 银行转账保证金需从投标人基本账户一次性汇入参与投标的标段（包）对应的保证金子账号。</p> <p>3.2 电子保函（保证保险保函、担保保函、银行保函）</p> <p>提交方式：操作详见《衡阳市电子保函投保人（投标人）操作手册》，并满足以下条件：</p> <p>3.2.1 电子保函的保额须符合招标文件前附表的规定，否则应当否决其投标；</p> <p>3.2.2 投保成功后下载加密凭证放入投标文件中；</p> <p>3.2.3 开标时电子保函自动解密进行现场公示并接受监督。</p> <p>3.2.4 《衡阳市投标电子保函投保人（投标人）操作手册》可以在“衡阳市公共资源交易网——办事服务——政府采购交易服务”进行下载。</p>
投标有效期	90 日（日历日），如投标有效期不足的，在评标时将视为 <b>无效投标</b> 。
投标文件份数	电子文件：在交易系统中提交电子投标文件一份。
<b>四、投标文件的递交</b>	
电子投标文件的提交	网络传输递交：投标人应在递交投标文件截止时间前将电子投标文件网络传输递交至“衡阳市公共资源交易网（ <a href="https://ggzy.hengyang.gov.cn/">https://ggzy.hengyang.gov.cn/</a> ）—投标人登录—响应文件上传模块”。逾期递交的投标文件，系统将自动拒收，视为放弃投标。
<b>五、开标、评标</b>	
投标人电子投标文件解密方式	投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书进行解密。

投标人解密电子投标文件时限		解密时限：自网上开标系统发出投标文件解密的指令起 20 分钟内完成，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。
电子唱标		以《开标一览表》为准，未提供的，按照无效投标处理。
无效投标的规定		投标文件中除前章节条款所述情况外，有下列情况之一的，也应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理： （1）投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件所要求的内容)； （2）不符合法律、法规和招标文件其他规定的实质性内容。
废标的规定		有下列情形之一时，评标委员会应予废标： （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的； （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （3）投标人的报价超过了采购预算或超过最高限价的； （4）因重大变故，采购任务取消的。
关于多家代理商参加核心产品同一品牌产品投标的规定		1、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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人；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。 2、非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。
投标文件修正		投标文件报价出现前后不一致的，按招标文件规定修正。
推荐的中标候选人数量		按评标委员会推荐顺序确定前 3 名。
优先采购	节能产品或环境标志产品	投标人应按财库（2019）9 号文要求，提供该产品由国家确认的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书、环境标志产品认证证书。未按要求提供的，评审时不予考虑； 采用最低评标价法时，应给予 5%-10%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 5%；
	两型产品	采购产品为《湖南省两型产品政府采购目录》最新批次内的（投标人必需提供湖南省两型产品政府采购目录此批内所在页扫描件和附表《本项目所投两型产品清单》，未按要求提供上述资料的，评审时不予以考虑） 采用最低评标价法时，应给予 5%-10%的价格扣除。本项目具体扣除比例为 5%；
政府采购优惠政策	扶持中小企业	行业类别如下： （一）农、林、牧、渔业 （二）工业

		(三) 建筑业 (四) 批发业 (五) 零售业 (六) 交通运输业 (七) 仓储业 (八) 邮政业 (九) 住宿业 (十) 餐饮业 (十一) 信息传输业 (十二) 软件和信息技术服务业 (十三) 房地产开发经营 (十四) 物业管理 (十五) 租赁和商务服务业 (十六) 其他未列明行业
		<input type="checkbox"/> 本项目中第/包（所属行业/）专门面向中小企业采购。
		<input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购，本项目采购需求对应的制造商企业所属行业工业。投标人所投产品制造商如为小微企业，投标文件中需按招标文件要求的格式提供承诺函，否则评审时不予以考虑。小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 6%。
	残疾人福利性单位、监狱企业	非专门面向残疾人福利单位、监狱企业采购（投标人如为残疾人福利性单位，投标文件中需按招标文件要求的格式提供承诺函，否则评审时不予以考虑；如为监狱企业需按要求提供证明材料）：残疾人福利性单位、监狱企业生产的产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为：价格部分 6%。
多处获得政府采购政策优惠的计算方法		1、投标人投标产品同时具备政府采购优先采购节能产品、环境标志产品、湖南省政府采购支持两型产品的，投标人可选择其一，也可均填报。对三者均填报的，评标委员会评审时，三者只能选择其一，选择优惠范围最多的优惠政策进行评审。 2、扶持中小企业发展的优惠政策可以与优先采购优惠政策叠加享受。 3、监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受扶持中小企业发展的优惠政策。 4、投标人按招标文件要求提供相关的证明文件：所投产品为小微企业生产的，应如实填写并提供《中小企业声明函》及《中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单》；产品属于“节能产品”或“环境标志产品”或“两型产品”的，应如实填写并提供《提供“节能产品”、“环境标志产品”、“两型产品”清单》并提供清单中该产品所在页或相应证书扫描件，否则，评标委员会不予认可。
七、合同签订		
履约担保		<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要

八、其他规定	
信用记录	<p>1、采购人或采购代理机构在对投标人进行资格审查时，还应对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，应拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>2、查询网站为“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网。</p> <p>3、甄别确认时间为：开标时间（投标截止时间）后至评标结束。</p>
采购代理服务费	由中标人于领取中标通知书前支付，中标服务费金额：49800 元。
网上开标说明	<p>1、本项目采用网上开标模式，远程开标项目的时间以国家授时中心发布的时间为准。开标当日，投标人无需到达开标现场（试运行阶段，请投标人按第一章要求自带电脑至中心开标室）。开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、答疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>2、本项目报名、下载、上传均通过互联网操作，请投标人充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素。</p> <p>3、参与网上开标的投标人，请在“衡阳市公共资源交易网（<a href="https://ggzy.hengyang.gov.cn/">https://ggzy.hengyang.gov.cn/</a>）--信息公开--服务指南模块”下载操作手册（不见面开标大厅操作手册-投标人），投标人应仔细阅读。开标、投标文件解密均在“不见面开标大厅”进行。投标人使用不见面开标大厅遇到问题时，可拨打平台统一服务热线：4009980000。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，采购人或采购代理机构提前进入不见面开标大厅，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法定代表人提前进入不见面开标大厅（登录衡阳市公共资源交易网（<a href="https://ggzy.hengyang.gov.cn/">https://ggzy.hengyang.gov.cn/</a>）找到“服务导航-不见面开标大厅登录”模块），根据操作手册（进入相应项目的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成 CA 或账号密码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程质疑的权利，投标人将无法看到解密指令、开标、唱标等实时情况，并承担由此导致的一切后果。</p>
其他	<p>评标期间，投标单位应在“不见面开标大厅”在线关注评标进度，在评标结束前不要离线。评审专家小组可能会在衡阳市公共资源交易中心交易系统中对投标单位提出澄清答疑的要求，投标单位应及时关注交易系统动态，并在规定时间内在线回复，如未在规定时间内进行回复，所造成的一切后果，投标单位自行负责。</p>

## 第三章 投标须知

### 一、说明

#### 1.适用范围

1.1 本招标文件适用于**投标邀请**中所述采购项目。

#### 2.定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称、地址、电话、联系人见**招标文件前附表**。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 电子招标投标：是指电子招标投标各方参与人（以下简称交易参与人）按照有关法律法规的规定，应用网络信息技术，使用交易中心电子招标投标交易平台(以下简称交易平台)进行的招标投标活动。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件要求，向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

#### 3.投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**投标邀请**中规定的下列资格条件要求：

（1）《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《政府采购法》”）第二十二条款第一款规定的投标人基本资格条件；

（2）采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件。

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 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。

(3) 在参加本项目政府采购活动前 3 年因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动。

3.3 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目投标。

#### **4.投标费用**

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

#### **5.授权委托**

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人，应持有授权委托书，并附法定代表人身份证明。

#### **6.联合体投标**

6.1 除招标文件前附表另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3.2 款、第 3.3 款规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合第一章规定的投标人基本资格条件；

(3) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

#### **7.采购进口产品**

7.1 除招标文件前附表另有规定外，本采购项目拒绝进口产品参加投标。

7.2 本章第 7.1 款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产



品参与投标竞争。

## 二、招标文件

### 8.招标文件的构成

8.1 招标文件共六章，分两部分。各部分的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 招标文件前附表

第三章 投标须知

一、说明

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标与评标

六、中标信息公告与中标通知书

七、投标人质疑

八、合同签订

九、其他规定

第四章 采购合同协议书

第五章 采购内容与要求

技术要求

商务要求

第六章 投标文件格式与要求

### 9.招标文件的提供

9.1 招标文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见招标文件第一章。

9.2 投标人应及时上网下载招标文件，并按规定要求在网站完成投标报名。

9.3 招标文件的提供期限截止时，确认报名的投标人少于三家，采购代理机构可

以延长招标文件的提供期限或者不再限制提供期限，并发布更正公告。延长招标文件的提供期限或者不再限制提供期限的，遵守本章第 11.1 款关于招标文件修改的规定。

## **10.偏离**

10.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

10.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。未用上述符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。

10.3 第二章和第五章中的一般商务和技术条款（参数），在超出允许偏离的条款数（见**招标文件前附表**）时，在评标时将其视为无效投标。

10.4 条款数（最高项数）的统计方法见**招标文件前附表**。

## **11.招标文件的澄清与修改**

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件前附表规定的提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易中心网站发布澄清或者修改的内容。

11.2 如果澄清或者修改发出的时间距投标截止时间不足十五日，将相应顺延投标截止时间。

## **12.推迟投标截止时间和开标时间**

12.1 采购代理机构可以视采购具体情况，推迟投标截止时间和开标时间，并将变更时间在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易中心网站发布更正公告。

# **三、投标文件的编制**

## **13.投标语言**

13.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以



中文为准。

#### **14.计量单位**

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### **15.投标文件组成**

15.1 投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件三部分组成。详见第六章投标文件格式与要求。

#### **16.投标报价**

16.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价（如项目根据其特点及需求需填报折扣率（费率），则按《开标一览表》中的要求进行折扣率（费率）报价）。

16.2 投标人应按《开标一览表》和《分项价格表》的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将视为无效投标。

16.3 除招标文件前附表允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将视为无效投标。

16.4 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(如果设定)。如按折扣率（费率）报价，其投标折扣率也不得超过最高折扣率（费率），否则，在评标时将视为无效投标。采购项目预算、最高限价见**投标邀请**。

16.5 投标文件中标明的价格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。任何包含价格调整要求和条件的投标报价，在评标时将其视为无效投标。

16.6 投标人的价格优惠应当直接在开标一览表的投标报价中给出。

#### **17.备选方案**

17.1 除招标文件前附表另有规定外，本采购项目不接受备选方案投标。

17.2 接受备选方案投标时：

17.2.1 投标人在投标文件中只能提交一个备选方案并注明主选方案，且备选方案的投标报价不得高于主选方案。如果投标人在投标文件中提交两个以上备选方案或

未注明何为主选方案，在评标时将其视为无效投标。

17.2.2 备选方案应当在《开标一览表》备注中列出。

## **18.投标人的资格证明文件**

18.1 投标人应提交满足第一章规定的资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

18.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在资格审查时将其视为无效投标。

### **18.3 投标人有下列情形之一的，视为无效投标：**

18.3.1 未按招标文件要求提交资格证明文件的或提供虚假资格证明文件的；

18.3.2 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

## **19.投标方案符合招标文件规定的证明文件**

19.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

19.2 投标人应按招标文件要求详细填写相关表格。

19.3 商务、技术偏离表中应对照招标文件所有商务、技术要求如实填写。

19.4 **招标文件前附表**规定投标人在投标时提供样品的，投标人有以下情形之一的，视为无效投标。

19.4.1 未在**招标文件前附表**规定的提交时间、地点提交的。

19.4.2 投标人提交的样品与招标文件中规定的样品标准要求不一致的。

## **20.投标保证金**

20.1 本项目投标保证金详见**招标文件前附表**投标保证金之规定。

## **21.投标有效期**

21.1 投标有效期见**招标文件前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从第一章规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

## **22.投标文件的编制和签署**

22.1 电子投标文件：投标人应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行电

子签名和盖章。

22.1.1 投标人确认投标后，应从交易平台上下载“电子招标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。

22.1.2 投标人因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。

22.1.3 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

## **四、投标文件的递交**

### **23.电子投标文件的递交**

#### **23.1 电子投标文件的密封和标记**

23.1.1 电子投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接受，采购代理机构不予受理。

#### **23.2 电子投标文件的递交**

23.2.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目，逾期不予受理。

23.2.2 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新修改文件或系统运维机构联系，查明原因，确保上传无误。因自身原因导致不能上传的，由投标人自行承担责任。

#### **23.3 电子投标文件的修改和撤回**

投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。在投标截止时间之后，投标人撤回其投标文件的，按政府采购相关规定接受处罚。

**24.无论中标与否，投标人的投标文件均不予退还。**

### **25.串通投标**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人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) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

## 五、开标、评标

### 26. 开标

**26.1 投标人可通过网上开标系统参加开标会；**

**26.2 开标程序。**采购代理机构在规定的时间内，按下列程序进行开标；

26.2.1 投标人在开标时间前提前登录网上开标系统；

26.2.2 开标时间，由系统在线公布投标人名单，并核验投标保证金到账或电子保函情况；

26.2.3 投标人根据系统发出投标文件解密指令提示后在规定时间内使用加密投标文件的 CA 数字证书进行投标文件解密。解密时限为 20 分钟，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。

26.2.4 唱标：以《开标一览表》为准，未提供的按无效投标处理。在线生成的《开标记录表》所有有效投标人可以在线即时查看、下载。

26.2.5 投标人法人或授权代表应在系统规定的时间内在开标记录上进行确认，否则视同认可开标结果。

**26.3 开标时，出现下列情形之一的，不得进入评标：**

26.3.1 开标时，出现下列情形之一的，视为投标人撤销其投标：

- (1) 投标人未按要求配置开标所需的软硬件设备，导致解密失败的；
- (2) 投标人电脑故障或无法上网，导致解密失败的；
- (3) 解密锁发生故障、失效、错误等，导致解密失败的；
- (4) 解密时间超过规定时限的；
- (5) 其他由于投标人自身原因导致解密失效的情形。

26.3.2 如因网上开标系统出现系统故障，导致开标解密无法完成的，由采购代理机构酌情延长解密时间。

## **27.评标**

### **27.1 评标委员会**

27.1.1 评标由依法组成的评标委员会负责。

### **27.2 评标方法**

27.2.1 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且经评审投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

27.2.2 采用最低评标价法评标时，除算术修正和落实政府采购政策需要进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

### **27.3 投标文件的初步评审**

27.3.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明材料、信用记录、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。对未通过资格审查的投标人，将告知投标人原因。

(2) 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

(3) 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.3.2 投标文件中除前章节条款所述情况外，有下列情况之一的，也应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 投标文件载明的投标范围小于招标文件规定的招标范围的(缺漏招标文件所要求的内容)；

(2) 不符合法律、法规和招标文件其他规定的。

27.3.3 有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人。废

标的情形同时在**招标文件前附表**集中列示：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

**27.3.4 多家代理商提供同一品牌产品投标的，在统计投标人数量时要求如下：**

（1）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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人；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。

（2）非单一产品采购项目时，多家投标人提供的招标文件载明的核心产品品牌相同的，按前（1）规定处理。

## **27.4 澄清有关问题**

**27.4.1** 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

**27.4.2** 投标人的澄清、说明或者补正应当采用数据电文形式，并根据要求进行电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**27.4.3** 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1）投标文件中《开标一览表》（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人应对修正进行确认，如不确认，评标时将视为无效投标。

27.4.4 有效的数据电文澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

## **27.5 比较与评价**

27.5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

27.5.2 投标报价评价。评标委员会以开标时确认的投标报价为基础，依次对投标报价进行算术修正、政府采购政策优惠价格扣除计算。投标人需提供清晰的符合政府采购政策优惠价格扣除证明并单独详细列示，否则不予价格扣除计算。

27.5.3 涉及政府采购政策优惠的，按**招标文件前附表**规定调整投标人的报价。

27.5.4 最终评标价的确定。根据本章第 27.5.2 款、第 27.5.3 款所计算出的投标报价作为评审投标报价。

27.5.5 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

27.5.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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数据电文说明，必要时提交相关证明材料（提交电子扫描件）；投标人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。

27.5.7 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

## **27.6 推荐中标候选人名单**

27.6.1 评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐中标候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐中标候选人。

27.6.2 本次招标采购推荐的中标候选人数量为前 3 名。



## 六、中标信息公告与中标通知书

### 28.中标信息公告

28.1 中标人确定后，中标信息将在财政部门指定的媒体和衡阳市公共资源交易网上公告。

### 29.中标通知书

#### 29.1 中标结果通知

29.1.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将以数据电文形式向中标人发出已完成电子签章的《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

29.1.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七、投标人质疑

30.投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人将在三个工作日内作出答复。

31.投标人认为招标文件、采购过程和中标成交结果使自己的权益受到损害时，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或采购代理机构提出质疑。

32.前款“应知其权益受到损害之日”是指：

32.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日起；

32.2 对采购程序提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

32.3 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。

33.投标人提出质疑的，应当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，并提供质疑函和必要的证明材料。采购人或采购代理机构应当向质疑投标



人开具签收回执。

34.质疑函应当包括下列内容：

34.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

34.2 质疑项目的名称、编号；

34.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

34.4 事实依据；

34.5 必要的法律依据；

34.6 提出质疑的日期。

35.质疑书应当由质疑投标人的法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位公章，由授权的代理人签字的应附其法定代表人委托授权书。

36.采购人应当在签收回执之日起七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人或采购代理机构。

37. 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向财政部门提出投诉。

## **八、合同签订**

### **38.履约担保**

38.1 中标人在收到中标通知书后十日内，需向采购人提交履约担保的，应按照招标文件前附表的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

### **39.签订合同**

39.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

## 九、其他规定

### 40. 信用记录

40.1 采购人或采购代理机构在对投标人进行资格审查时，还应对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，应拒绝其参与政府采购活动。

40.2 信用记录查询网站为“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网。

40.3 信用甄别确认时间为：第一章规定的开标时间（投标截止时间）后至评标结束。

40.4 信用信息查询记录和证据留存具体方式：对有不良信用记录的投标人情况截图，作为查询记录和证据。

### 41. 网上开标说明（详见招标文件前附表）

### 42. 采购代理服务费用

42.1 采购代理服务费用限价:49800 元。

## 第四章 采购合同协议书

# 物资设备采购合同

编号（ ）第 号

项目名称： 南华大学衡阳医学院罗均利课题组仪器采购项目

采购人： 南华大学

供应商：

签订时间： 年 月 日

# 政府采购合同

采购计划编号：

买方（采购人）：南华大学

卖方（供应商）：

经过政府招标采购公开采购（采购计划编号：\_\_\_\_），卖方\_\_\_\_\_成为买方南华大学的供货方（中标通知书编号：\_\_\_\_）。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，经过友好协商，在平等自愿的基础上就本项采购有关事项达成如下协议，以资共同遵守。

### 一、所供设备名称、规格、数量及价格

单位：人民币（元）

项目名称及包号	序号	设备名称	产地、厂家及规格	数量	单价	总价	质保期	设备使用部门核签
	1							
	2							
总金额	大写：人民币 元整							
	小写：¥							
备注								

注：1、本合同总金额是采购标的全部价款，包含设计、制造、税费、包装、仓储、装卸运输、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检、海关关税及报关清关手续费和验收合格交付使用之前及保修期与备品备件等卖方完全履行合同所发生的全部费用。

2、“设备”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品、软件和备品备件、工具、手册及技术资料（如设备出厂检验证书、合格证、图纸、使用指南、设备操作和维护手册等）。

### 二、卖方应提供的技术文件和资料

1、卖方应随设备提供设备包装清单中所列出的随机工具、必备配件和完整配套的产品说明书等技术文件资料，如设备出厂检验证书、合格证、图纸、使用指南、设备操作和维护手册等。

2、如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方应在收到买方通知后 15 天内将所缺失资料免费送达提供给买方。

### 三、付款

1、国产设备付款方式（仅适用于国产设备付款采购）：

1.1 货到安装调试验收合格后，凭收货单位验收单和卖方开具的国家增值税专用发票 15 日内由买方向卖方支付 **100%** 的合同款。

1.2 支付程序： 买方通过湖南省电子化政府采购管理平台**备案电子合同**后，付款时凭验收单、卖方开具的国家增值税专用发票交买方单位财务部门，同时经**网上验收确认**。湖南省国库集中支付局根据买方网上的支付申请与湖南省财政厅政府采购管理处审核后的合同、验收单、发票复印件等核对无误后，通过湖南省国库集中支付局**网上支付货款到卖方账户**。

2、原装进口设备付款方式（仅适用于原装进口设备采购付款）：

2.1 买方与卖方签订本合同后，由买方指定进出口代理公司，委托其办理进出口相关事宜，并签订进口委托代理协议。买方凭本合同和进口委托代理协议及进口设备外贸合同将合同货款100%支付到进出口代理公司信用证帐户，由进出口代理公司对外开出信用证。

2.2 支付程序： 通过湖南省电子化政府采购管理平台**签订**进口委托代理协议及进口设备外贸合同。湖南省国库集中支付局根据买方网上的支付申请与湖南省财政厅政府采购管理处审核后的合同等核对无误后，通过湖南省国库集中支付局支付货款到进出口代理公司信用证帐户。

3、付款单位：南华大学

#### **四、履约定金、质量保证、技术标准及验收**

1、履约定金： 卖方应在合同签订前**按中标价的 10%**向买方交付履约定金（**从卖方银行账户转账至买方指定账户**）。设备货物到达并安装调试验收合格后，**卖方履约定金转为质保金，经正常运行一年后，如无质量问题或争议，凭买方相关单位的证明，该质保金无息返还卖方。**

2、卖方必须严格按照本合同及附件要求提供符合国家标准的产品（如无相关国家标准则应符合行业标准；既无可适用的国家标准又无行业标准的，适用企业标准。招标文件要求或者投标人承诺的参数高于相关标准的，从高适用）。卖方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

3、卖方保证所提供的设备（包括零部件）是原装、全新、通过合法渠道取得的正规产品，满足合同规定的质量、性能、技术规范等的要求。

4、货物运抵买方指定地点，由买、卖双方组织相关人员共同对到货设备的数量、规格、型号、外观质量、随机备品备件、技术资料等进行初验，初验及在安装过程中发现与合同要求不符的货物，不得安装，已安装的必须更换或重做，其一切损失概由卖方自行承担；卖方拒绝更换的，买方不予验收。设备验收合格且移交买方前其保管责任由卖方承担。

5、合同标的如有任何部分须依法报请政府主管机关检验检测或查验、或需取得国家强制检验检测合格证方可投入使用的，由卖方提出申请并负担有关费用。

6、必要时，买方可按检验检测标准自行检查或委托有资质的相关质检机构的检验检测。如买方发现设备的质量、规格与合同和招标文件要求不符，或者在质量保证期内，证实设备存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后3日内应免费更换有缺陷的设备或部件。如果卖方在收到通知后3日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施。前述事项引发的风险和费用（含检验检测费用）由卖方承担。在设备质保期内，同一台设备出现三次质量问题，卖方应无条件免费整机更换。

7、设备安装调试完成并试运行合理时间后，由买方组织验收人员与卖方代表共同进行最终

验收并签署验收意见。

## **五、交货**

### **1、交货时间：**

1.1 国产设备：签订合同后 30 日内交货并安装调试合格。

1.2 原装进口设备：在外贸合同签订并收到甲方 100% 预付货款后 90 日内交货并安装调试合格。

### **2、交货要求：**

2.1 卖方应保证货物及设备包装完整、交货前未拆封，包装箱及每一附件应由卖方注明货物名称、型号、件数、附件名，并负责运输到指定交货地点。包装及运输方式不当，致货物受损的，所有损失概由卖方自行承担。

2.2 如在吊运、安装和仓储过程中有特殊要求的货物，卖方应在交货前 15 天以特快专递方式将详细交货清单包括合同号、货物名称、规格、数量、毛重、体积(立方米)、包装箱件数和尺寸(长×宽×高)、具体交货日期、所需准备和注意事项等邮寄给买方，以便买方做好相应准备工作。

3、交货地点：南华大学指定地点。

## **六、安装调试**

1、卖方应及时、正确地负责设备的安装、调试，确保设备运行正常，性能满足要求。安装调试费用已包含在合同总金额中。各项设施或设备，依法依规或依生产商要求需由专业技术人员安装、调试、履约或检验者，卖方应依照办理。安装过程中，卖方应遵守安装调试技术规范 and 安全生产规定，卖方在履约场所作业有发生意外事件之虞时，卖方应立即采取防范措施。如发生意外或损害，卖方应立即采取抢救、报告、复原、重建等措施，并承担由此产生的全部责任和费用。

2、卖方安装调试时，应随时清除安装场所内及外围一切废料、垃圾、非必要或不合格的材料、工具及其它设备，以确保该场所安全及环境整洁，所需费用由卖方负责。

## **七、售后服务**

1、质保期 年，卖方需在质保期内免费提供上门维修和技术支持服务，超过质保期后，终身免费维修，只收零配件成本费。

2、卖方应对买方的有关使用、维修人员免费进行安装、操作、维护维修技能培训。

3、卖方应保证按照投标文件的承诺提供良好的售后服务，并告知买方其在湖南省境内售后服务的名称、办公地点、联系人、联系方法等。

4、卖方在接到用户报修通知后，应立即做出响应，须在 24 小时内到达现场，而且必须在 2 个工作日内负责解决故障。

## **八、违约责任**

1、卖方延期交货，卖方未能在合同规定的期限内提供全部设备的，每延期一天，按延期交付设备总金额的 5% 交付违约金，如果卖方违约金达到延期交付设备总金额的 20% 仍未交货，买

方可单方面解除合同。卖方未能于合同约定期限内将全部货物安装调试验收合格，视同延期交货。

2、卖方所提供的设备型号、规格、质量等不符合合同规定标准的或发现有更换原装配置的，买方有权拒收，而卖方应及时予以更换，并承担因此发生的一切费用。

3、卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的有关侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的指控。如果任何第三方对买方提出侵权指控，属于卖方违约，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、质保期内，由于卖方的原因造成的买方经济损失由卖方负责赔偿，由于买方操作人员使用不当所造成的经济损失由买方负责。

5、卖方如不履行本合同，或未能遵守本合同规定交货，或所交货物经验收不合格而又不能更换的，买方可没收卖方的履约定金，并可单方解除合同。卖方还应赔偿因其违约行为给买方造成的损失。

6、免责条款：因不可抗力（战争，严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件）造成卖方不能如期履约的，卖方应及时将情况书面通知买方，经买方同意后可延期履约。根据不可抗力的影响程度，买方可给予卖方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

**九、合同附件包括：**招投标文件、中标通知书等。

#### **十、解决纠纷的方式**

合同执行过程中发生争执，由双方友好协商解决。协商不成的，双方同意纠纷由买方所在地人民法院管辖。

**十一、**本合同未尽事宜，按双方协商解决。

**十二、**本合同经双方签字盖章生效。合同一式十份，卖方二份、买方八份。

买 方：（公章）

单位名称：南 华 大 学

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

卖 方：（公章）

单位名称：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

传 真：

邮政编码：

签订时间： 年 月 日

传 真：

邮政编码：

签订时间： 年 月 日



## 第五章 采购内容与要求

### 第一节 技术要求

#### 一、产品清单及技术参数要求

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
1	大容量台式冷冻离心机1	1	<p>原装进口</p> <p>★1、最高转速：<math>\geq 17500</math>转/分，最大离心力：<math>\geq 28000 \times g</math></p> <p>★2、最大离心容量：<math>\geq 4 \times 145\text{ml}</math></p> <p>3、温度控制范围：从<math>-10^{\circ}\text{C}</math>到<math>40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4、运行时间控制：99小时59分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式</p> <p>5、加/减速选择：2（标准及Soft运行）</p> <p>★6、安全性能：具有转头自动锁定装置</p> <p>7、水平转头吊篮带密封盖</p> <p>8、配置清单</p> <p>8.1主机一台</p> <p>8.2水平转<math>4 \times 145\text{ml}</math>，含<math>24 \times 5/7\text{ml}</math>，<math>16 \times 10/15\text{ml}</math>适配器（最高转速<math>\geq 4500\text{rpm}</math>，最大离心力<math>\geq 3260 \times g</math>）</p> <p>8.3 酶标板转头，可选择4块标准板或2块深孔板，最高转速<math>\geq 4400\text{rpm}</math>，最大离心力<math>\geq 2576 \times g</math></p> <p>★9、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
2	超纯水机	1	<p>原装进口</p> <p>1、工作条件</p> <p>1.1进水水源：城市自来水</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>1. 2进水压力0.5-6bar</p> <p>2、纯水系统技术规格</p> <p>2.1制水量：纯水制水量<math>\geq</math>5升/小时</p> <p>2.2纯水水质</p> <p>2.2.1离子截留率：<math>&gt;96\%</math></p> <p>2.2.2有机物截留率（分子量<math>&gt;200</math>）：<math>&gt;99\%</math></p> <p>2.2.3微生物和颗粒：<math>&gt;99\%</math></p> <p>2.3纯水电阻池常数<math>&lt;0.3\text{cm}^{-1}</math>,</p> <p>3、超纯水系统技术规格</p> <p>3.1 产水量：<math>\geq 0.5</math>升每分钟，流速可调</p> <p>3.2 超纯水水质：</p> <p>★3.2.1电阻率：<math>18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}</math>；TOC（总有机碳）：<math>&lt;5\text{ppb}</math>；内毒素（热原）：<math>&lt;0.001\text{EU}/\text{ml}</math>；RNA酶：<math>&lt;0.003\text{ng}/\text{ml}</math>；微生物：<math>&lt;1\text{cfu}/\text{ml}</math>；颗粒（<math>&gt;0.22\mu\text{m}</math>）：<math>&lt;1/\text{ml}</math>；Bisphenol A（双酚A）<math>&lt;0.005\text{ppb}</math>；Diethyl phthalate (DEP-邻苯二甲酸二乙酯) <math>&lt;0.2\text{ppb}</math></p> <p>★3.3超纯水电阻池常数：<math>0.01\text{cm}^{-1}</math>；温度灵敏度<math>0.1^\circ\text{C}</math>；电阻率仪设计符合USP&lt;645&gt; 适应性要求；以温度补偿及非温度补偿模式两种方式显示电阻率和电导率</p> <p>3.4可定量取水</p> <p>3.5双波长紫外灯</p> <p>★3.6RO膜设计，无需酸碱清洗，集成式纯化柱设计。</p> <p>4、30升高纯PE材质自动液位水箱, 配备空气过滤器</p> <p>5、系统配置</p> <p>5.1纯水超纯水主机一套</p> <p>5.2纯化柱一套</p> <p>5.3 30升高纯PE水箱一个</p> <p>5.4终端过滤器（<math>0.22\mu\text{m}</math>）一个</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			5.5终端超滤膜柱一包 ★6、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。
3	细胞培养箱	3	原装进口 ★1、具有140摄氏度干热灭菌程序，可进行培养箱除菌。程序运行时间小于3小时，包括降温过程小于12小时。 ★2、工作体积 $\geq 184$ 升； 3、标配搁板数目/最多可选装搁板数：4块/17块； 4、温度控制范围：高于室温 $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 5、温度控制精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 6、温度均一性： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (在 $37^{\circ}\text{C}$ 下) 7、温度跟踪报警：有 8、保温方式：直热 9、二氧化碳控制范围：0~20% 10、二氧化碳控制精度： $\pm 0.1\%$ 11、二氧化碳跟踪报警：有 12、二氧化碳浓度恢复：3分钟内达到 $5 \pm 0.2\%$ 13、二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器。 ★14、HEPA过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次，粉尘过滤效率要求99.6%。 15、具有程序自检功能 16、显示控制：LED数字显示温度和二氧化碳浓度和氧气浓度 17、断电自动启动：有 ★18、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
4	小型台式常温离心机	2	<p>原装进口</p> <p>★1、转速：<math>\geq 13300</math>转/分，最大离心力：<math>\geq 16000 \times g</math></p> <p>2、运行时间控制：1-99分钟，快速离心或连续离心三种方式</p> <p>3、安全性能：自动锁盖和内锁装置</p> <p>4、标准微量转头：标配微量转头24*1.5/2.0ml气密性转头。</p> <p>5、转头特性：可高压灭菌，PP材质</p> <p>6、加速时间：<math>\leq 11</math> S，制动时间：<math>\leq 11</math> S</p> <p>7、噪音：<math>\leq 56</math> dB</p> <p>★8、配置清单：主机一台，24×1.5/2ml离心管角转头。</p> <p>★9、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
5	倒置荧光显微镜	1	<p>原装进口</p> <p>1、无限远光路，整机光路视野数<math>\geq 25</math>mm</p> <p>2、侧出口，100%/0%分光，成像视野<math>\geq 19</math>mm，</p> <p>3、调焦行程 <math>\geq 12</math>mm</p> <p>4、观察方法：明场，相差，荧光，微分干涉</p> <p>5、6位物镜转换器</p> <p>★6、一套荧光专用物镜，满足明场，相差、荧光观察；</p> <p>5x 平场半复消色差物镜，数值孔径<math>\geq 0.15</math>，10x 平场半复消色差相差物镜，数值孔径<math>\geq 0.32</math>，20x 平场半复消色差长工作距离相差物镜，数值孔径<math>\geq 0.4</math>，40x 平场半复消色差长工作距离相差物镜，数值孔径<math>\geq 0.6</math>，</p> <p>7、高级聚光镜，视野数25mm，工作距离<math>\geq 28</math>mm，数值</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>孔径<math>\geq 0.55</math></p> <p>8、长寿命LED 透射光冷光源照明，功率<math>\geq 10W</math>，寿命<math>\geq 40000</math>小时</p> <p>9、长寿命120W金属卤素荧光光源，寿命<math>\geq 2000</math>小时</p> <p>★10、6位荧光滤块转盘，支持荧光滤块在线更换；</p> <p>11、一组零像素漂移荧光滤块：蓝色、绿色、红色</p> <p>12、5档荧光光强管理</p> <p>13、载物台，行程<math>\geq 248 \times 212mm</math>，配通用样品夹和多孔板样品夹，适合不同大小培养皿及玻片、多孔板观察；</p> <p>14、10X 高眼点目镜，视野<math>\geq 25m</math>，屈光度可调，带眼罩。</p> <p>★15、同品牌摄像头一套</p> <p>15.1 <math>\geq 2000</math>万像素，传感器大小1 / 1.2</p> <p>15.2像素大小为<math>5.86 \mu m \times 5.86 \mu m</math></p> <p>15.3颜色深度3x16位或3位可调</p> <p>15.4曝光时间1msec - 5sec</p> <p>15.5动态范围大于70dB，3000:1 *饱和容量32000 E *绝对灵敏度阈值7e *</p> <p>16、软件：带有图像测量以及荧光叠加功能，控制识别显微镜部件、摄像头采图以及图像分析及导出。</p> <p>17、配备品牌台式电脑一台， i5，8g内存，500g硬盘，带光驱。</p> <p>★18、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
6	发光多模式酶标仪	1	<p>原装进口</p> <p>★1、检测类型：微孔板，24孔或64孔超微量检测板（<math>2 \mu l</math>或<math>4 \mu l</math>）。</p> <p>2、支持板型：6-384板板</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>3、应用范围：基于四光栅技术：吸收光、荧光强度、化学发光和荧光共振能量转移</p> <p>4、光源：高能氙闪光灯</p> <p>5、温度控制：≥60℃</p> <p>6、温度均一性：± 1° C</p> <p>7、温度准确度：±1℃@37℃</p> <p>8、震荡方式：圆周、双圆周（强度和速度可调）</p> <p>★9、检测器：-5℃制冷PMT</p> <p>10、波长选择：1nm步进</p> <p>11、检测模式：终点法（所有模式），动力学（所有模式），全波长扫描（所有模式），区域扫描（可达20X20密度/孔）</p> <p>12、吸收光：</p> <p>12.1、波长范围：230nm-1000nm，1nm可调</p> <p>12.2、波长带宽：4.0nm</p> <p>12.3、波长准确度： ±2.0nm</p> <p>12.4、波长重复性： ±1nm</p> <p>13、荧光强度：</p> <p>13.1、荧光检测支持：微孔板顶部及底部检测</p> <p>13.2、波长范围： 250nm—850nm，1nm可调</p> <p>13.3、带宽：(EX) 15nm； ( EM) 25nm</p> <p>13.4、动态学范围：&gt;6个数量级</p> <p>13.5 、灵敏度(优化)： &lt; 1pM荧光素，96孔板顶读；&lt; 2pM荧光素，96孔板底读</p> <p>&lt; 1pM荧光素， 384孔板顶读； &lt; 2.5pM荧光素， 384孔板底读</p> <p>14、化学发光：</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>14.1、化学发光检测支持：微孔板顶部检测</p> <p>14.2、波长范围：300nm—850nm，1nm可调</p> <p>14.3、动态学范围：&gt;7个数量级</p> <p>14.4、灵敏度（优化）：&lt; 2pM ATP 96孔板，&lt; 4pM ATP 384孔板</p> <p>14.5、孔间干扰：&lt;0.1%，白色96和&lt;0.2%，白色384孔板</p> <p>★15、近场芯片感应通讯和身份识别功能（NFC）配备用户身份识别卡，内置感应芯片，使用前用户只需进行识别卡扫描，仪器即会自动识别用户身份，进入到该用户的个性化界面，调出所有此用户账户下的已建立的程序，然后点击运行即可。</p> <p>16、注射器模块：</p> <p>16.1、注射器通道：内置双通道</p> <p>17、软件</p> <p>数据分析软件可自动进行数据的运算及存储；可完成图表曲线制作，并可完成坐标轴的自由定义和转换；完成自编公式和程序的存储及运行；仪器的各种功能均可通过计算机控制完成；</p> <p>18、配置（包含）：</p> <p>18.1. 主机</p> <p>18.2. 数据分析软件</p> <p>18.3. 注射器。</p> <p>★19、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
7	大容量台式冷冻离心机2	1	<p>原装进口</p> <p>★1、最高转速：≥15200转/分，转速设定精度 1转/分，最大离心力：≥22000×g，一次性最大可离心1600mL样品</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>2、温度范围：-10~40℃</p> <p>3、运行时间控制：0-9小时59分钟；并具有瞬时离心及连续离心方式</p> <p>4、加/减速选择：9加速/10减速</p> <p>5、安全性能：转头自动识别，电子式不平衡监测，状态自诊断，自动锁盖及内锁装置</p> <p>★6、具有转头自动锁定装置</p> <p>7、水平转头吊篮带全密封盖。</p> <p>★8、其他性能：可以进行RCF设定，可设定程序保护密码；可设定腔门开启保护密码</p> <p>9转头配置：</p> <p>9.1水平转头(4×400mL) 转速≥5,000转/分，最大离心力≥4696×g；</p> <p>9.2圆形吊篮（1套4个） 1套</p> <p>9.3圆形吊篮密封盖（1套4个） 1套</p> <p>9.4 16×50 ml尖底管，36×15 ml尖底管适配器各一套。</p> <p>9.5角转头（6×100mL），转速≥15,000转/分，最大离心力≥246526×g；，配50、15ml适配器</p> <p>★10、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
8	流式细胞仪	1	<p>1、光学系统：</p> <p>★（1）配置：主机配有3根高功率固态激光器，不少于13色荧光，FSC和SSC, 激光器波长和功率要求：488nm≥50mW，638nm≥50mW，405nm≥80mW</p> <p>（2）每个荧光通道配有独立的荧光检测器，不同波长的激光不可共用荧光检测器；</p>



品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>★（3）采用固体、高效、低噪音光纤二极管阵列检测器；</p> <p>（4）光信号收集系统，数值孔径（NA）值<math>\geq 1.3</math>；</p> <p>（5）采用全带通滤片；</p> <p>（6）可拔插式滤光片支架设计，可根据自己的实验需求自行进行滤片更换；</p> <p>（7）集成式固定光路，内置日常质控功能，自动校准激光延迟和光路。</p> <p>2、系统分析性能：</p> <p>（1）支持多色荧光信号共同采集，多参数同时检测时，分析速度<math>\geq 30,000</math>个细胞/秒；</p> <p>★（2）荧光检测灵敏度：FITC <math>\leq 30</math> MESF、PE <math>\leq 10</math> MESF；</p> <p>（3）荧光检测分辨率：CV小于3%；</p> <p>（4）侧向散射光分辨率：80nm。</p> <p>（5）要求所配的荧光通道对应的荧光染料8个峰均可以分开，要求各峰间（峰谷）Count为0；</p> <p>（6）具有无微球绝对计数功能。</p> <p>3、电子系统：</p> <p>（1）数字分辨率：24-bit 动力学范围及16,777,216通道分辨率。</p> <p>（2）数字化信号动态检测范围：<math>\geq 7</math>个对数阈（7-decade dynamic range）。</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>4、液流系统：</p> <p>（1）采用精准的无脉冲蠕动泵进样方式，</p> <p>（2）最小上样体积：≤10μL；</p> <p>（3）上样方式：开放式进样底座支持多种常用样本管，支持标准流式管上样，也可直接用1.5 mL 和 2 mL EP管上样</p> <p>（4）液流系统日常维护、清洗，开关机程序全自动完成，全部由软件自动控制。</p> <p>5、软件系统：</p> <p>（1）配置原装工作站和软件，使用Window 7或以上操作系统；</p> <p>（2）中、英文双语言系统开放软件，可以免费安装到个人电脑中进行数据分析；</p> <p>（3）采用拖拽方式进行电压（增益）及补偿的调节；全矩阵荧光补偿，可以根据不同试剂组合新的补偿矩阵；自动补偿和手动补偿均支持；</p> <p>（4）仪器全自动调节及QC，包括仪器配置检测，激光功率检测，激光延迟计算，基础电压调节，CV检测；</p> <p>（5）支持多种图形模式。</p> <p>6、仪器配置：</p> <p>流式细胞仪主机1台，配备488nm、638nm、405nm激光器；密码狗，质控荧光微球，鞘液，清洗液各一套。</p>
9	超速离心机	1	<p>原装进口</p> <p>★1、最高转速：≥100000 RPM；最大相对离心力：</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>≥800000 x g；最大离心容量6X250ml；</p> <p>2、转速控制精度： ± 2 RPM；</p> <p>3、≥15寸触幕式液晶显示屏</p> <p>★4、仪器具备转头动态惯性检测功能，若发现有超速情况，仪器会自动停止运行；</p> <p>5、目视平衡，样品不平衡容许度： ≥±5ml或样品体积 ±10%；</p> <p>6、加速/减速选择： ≥10档加速/11档减速；</p> <p>7、离心时间设定范围为999小时59分，连续离心；</p> <p>8、可实现本机资料查询，包括转头，离心管数据库等；</p> <p>9、区带/连续流操作具备授权功能，以便于对使用者进行权限管理</p> <p>10、区带/连续流操作界面以流程图显示，简单、直观，便于操作</p> <p>★11、可提供g-Max管，以缩短离心时间，提高离心效率；</p> <p>12、可提供无酶无菌超速离心管；</p> <p>13、配置要求：</p> <p>13.1) 超速离心机主机 1台</p> <p>13.2) ≥8×13.5ml钛合金定角转头 1个</p> <p>最高转速≥90,000rpm，最大离心力694,000xg，k因子≤25。同时提供 10ml的高离心力管（k因子为≤21，最高转速≥90,000 rpm）</p> <p>13.3) ≥6×38.5ml钛合金水平转头 1个最高转速≥32,000 rpm，最大离心力≥175,000xg，k因子≤204，同时提供27ml的高离心力管（k因子为≤146，最高转速≥32,000rpm），提供15ml的高离心力管（k因子为≤81，最高转速≥32,000 rpm）</p> <p>★14. 为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
10	荧光定量基因扩	1	原装进口

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
	增仪		<p>技术参数及要求：</p> <p>1、样品基座系统</p> <p>1.1 模块温度控制：最大升降温速度5℃/秒；8个连续温度梯度；温度梯度范围30—100℃；温度梯度温差范围1-24℃</p> <p>1.2 温度范围：0-100℃；热盖温度：最高105℃可调</p> <p>1.3 温度准确性：±0.2℃，90℃时</p> <p>1.4 温度均一性：±0.4℃（达到90℃10秒内）</p> <p>2、光学检测系统</p> <p>★2.1激发和检测：3个检测通道，配备3个独立LED激发光源和6个带滤光片的独立检测器。</p> <p>★2.2光路：光源和检测器集成一体式光学模块，模块紧贴样品管顶部直接进行激发和检测，终身免维护。</p> <p>2.3激发光/发射光波长范围：450-580nm</p> <p>2.4灵敏度：1个拷贝人基因组基因</p> <p>2.5动态范围：10个数量级</p> <p>2.6扫描时间：96孔板全部通道12秒；FAM/SYBR Green 通道3秒</p> <p>3、软件系统</p> <p>★3.1、数据的统计分析——t检验和方差分析。</p> <p>3.2、多板数据分析——可自动分析多板数据。</p> <p>3.3、数据可视化：高分辨率图形、高分辨率测绘与绘图、数据可视化火山图、基因的层次聚类表达式数据。</p> <p>3.4、分析软件可无限扩增pc端</p> <p>3.5多重分析：每孔最多2个目的基因</p> <p>3.6数据导出：用户报告包含运行设置，图形和表格数据结果，可直接打印或保存为PDF</p> <p>4、样品容量：96×0.2ml，适用于0.2ml PCR薄壁管、8联管、12联管及96孔板等。</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			5、样品体积：1-50u1 6、激发和检测元件逐孔扫描、检测，无光程差，无需ROX校正。 7、PCR仪加热和冷却模块：采用蜂巢式设计，加快升降温速度；保证每个反应孔的最佳温度均一性。 8、原厂质保贰年。 ★9、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。
11	凝胶成像系统	1	原装进口 1、分辨率(H×V)：4 Mega pixel 2、像素密度：16bit（4096级灰度） 3、像素大小(H×V)：≥6.7×6.7微米 4、动力学范围：4.8个数量级 ★5、暗电流小于0.002 e-/p/s；读出噪音≤4.5 e-rms @ 10 MHz；量子转化效率（QE）：≥ 55%@425nm（化学发光检测波长） 6、CCD温度：绝对温度-30℃ 7、镜头：软件全自动控制，也可以在仪器面板上或软件中手工控制调节光圈大小（iris），镜头缩放（zoom），聚焦深浅（focus）。 8、照明方式：透射UV，侧面白光，透射白光，无光源化学发光 9、激发光源：302纳米紫外灯, 白光灯。 10、滤光片：标配1个琥珀色滤光片 11、2个荧光滤光片位置，1个化学发光位置 12、成像范围：25×26厘米 13、制备型UV光源模式和抽屉式灯箱配备紫外防护板 14、自带光源白光板 ★15、动态平场技术:保证任意两点间的灰度值相差小

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			<p>于 5%，确保准确定量。</p> <p>16、分析软件：拷贝次数不受限制，可免费升级。</p> <p>17、镜头反馈功能：能对焦距、光圈、放大倍数的具体数值进行存储可供以后调用。</p> <p>★18、支持蛋白总量归一化免染实验流程</p> <p>★19、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
12	生物安全柜	2	<p>1、二级A2型生物安全柜， 30%外排，70%循环</p> <p>2、适用于1、2、3级有害微生物样品操作，允许使用挥发性有毒化学物质及少量挥发性放射元素。</p> <p>★3、柜体为双层负压设计，负压排污地盘通过鼓风机吸入并迅速捕获室内空气，并分别通过下降和外排HEPA过滤器。</p> <p>★4、直流双风机设计，分别独立控制进风风速和下降风速，无需节气阀则可通过自动提高转速补偿风速损失，实时调控保证风速稳定。</p> <p>5、采用进口原装EBM直流无碳刷电机；配有整流器，无需电压补偿，能在90-250V宽电压范围内正常工作。</p> <p>6、排气量582 m<sup>3</sup>/h</p> <p>7、25℃下热量输出约0.15 kW</p> <p>8、对直径0.3 μm的颗粒（病原体）截留滤 99.995%以上</p> <p>9、6英尺，支架可调。</p> <p>10、防止UV光学、腐蚀剂和消毒剂侵蚀</p> <p>11、前窗10° 倾斜，工作开口高度 250mm，最大高度535 mm，采用双探头监控，具有声光报。</p> <p>13、前窗采用清洗位置安全设计，可下滑至手臂位置。</p> <p>14、柜体前方控制面板，可实时显示工作时间、风速等参数，主动报警。</p> <p>15、节能模式自动启动</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
13	超微量核酸蛋白测定仪	1	<p>原装进口</p> <p>★1、基座检测下限：3ng/ul（dsDNA），0.1mg/ml（BSA）；基座检测上限：20000ng/ul（dsDNA），600mg/ml；</p> <p>2、波长范围：190—850nm连续波长全光谱分析；</p> <p>★3、光程：内含0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5个光程；</p> <p>4、检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；</p> <p>5、最小样品体积≤1ul；</p> <p>6、直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器；</p> <p>★7、当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值；</p> <p>8、仪器操作：高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后调整角度；操作系统内存≥32GB闪存，操作系统支持多种语言；</p> <p>9、仪器内置传感器；</p> <p>★10、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。</p>
14	超低温冰箱	2	<p>1、温度范围：-50℃至-86℃</p> <p>2、容量：490L</p> <p>3、在32℃下仍能正常工作</p> <p>★4、PEAK制冷系统</p> <p>5、双压缩机</p> <p>6、双风机</p> <p>7、高效制冷剂</p> <p>8、可清洗冷凝器防尘过滤器</p> <p>9、触摸键盘控制</p> <p>10、数字式温度显示</p> <p>11、自动电压补偿器</p>

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			12、报警系统标配后备电源 13、有远程报警接口 ★14、箱体结构采用原位发泡绝热层； ★15、可锁重型脚轮；标配的4内门；真空释放口设计；
15	小型台式冷冻离心机	2	原装进口 1、最高转速不小于13300rpm，最大离心力不小于16000×g。 2、可离心5ml离心管10支 3、驱动系统：无碳刷免维护频率感应电机直接驱动 4、控制系统：微处理器控制系统，带有背光的大屏幕LED数字显示。 5、运行时间控制：1-99分钟，1分钟递增；并具有快速离心及连续离心方式。 6、温度控制范围：-9-+40℃ 7、安全性能：自动锁盖和内锁装置、转头自动识别、不平衡保护、状态自诊断、多种电路保护 8、噪音：≤ 50 dB11 9、转头配置：24×1.5/2.0ml 最高转速≥13300转/分，最大离心力≥17000×g，转头盖具有自锁装置，生物安全转头； ★10、为保证产品质量和售后服务质量，需提供制造厂商或总代理商出具的售后服务承诺书原件的扫描件。
16	蒸汽高压消毒锅	1	1、手轮式开盖结构 2、自动控制灭菌循环程序 3、安全联锁互动装置 4、断水保护功能 5、LED 数码显示运行状态 6、灭菌时间设定范围（0-99 小时） 7、额定工作压力 0.165Mpa



品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			8、灭菌温度设定范围（50℃-126℃） 9、双刻度二类读数压力表 10、自胀式密封 11、灭菌结束自动报警 12、电源/功率 220V/3.0Kw
17	万分之一天平	1	1、称量范围：0-220g 2、可读性：0.1mg 3、重复性误差：0.1mg 4、线形误差：±0.2mg 5、稳定时间：2s 6、灵敏度时间漂移：2.0ppm/℃ 7、秤盘尺寸：直径 90mm 8、有防风罩
18	液氮罐	2	1、容积 L 175 2、口径 mm ≥210 3、外径 mm ≥670 4、高度 mm ≥1000 5、静态蒸发率 L/d ≤1 6、静态保存期 d ≥200 7、方提筒数量 n 7 8、方提筒尺寸 mm 142×144 9、盒子尺寸 mm 134×134
19	涡旋震荡器	1	1、振荡方式：圆周振荡 2、周转直径：≥4 mm（圆周振荡） 3、最大样品处理量：50ml 4、马达输入/输出功率：1.2 W/ 0.8 W 5、输入电源：AC100 ~ 230V 50/60HZ 6、功率：12W 7、振荡量（1个试管）：max. 50 ml 15ml 8、马达输入/输出功率：1.2 W/ 0.8 W 9、振荡转速：0- 4000rpm 可调
20	全温带热盖金属浴	1	1、温度控制范围：室温+5℃ ~100℃ 2、温度设定范围：0℃ ~100℃ 3、温度稳定性@100℃：≤±0.5℃ 4、温度稳定性@40℃：≤±0.3℃ 5、降温速度：≤30min（室温下降 20℃）；@环境温度 26℃

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			6、模块温度均匀性@40℃：0.3℃ 7、温度显示精度：0.1℃ 8、升温速度：≤15min（从20℃升至100℃）； 9、定时范围：1s-999s 或 1min—999min
21	金属浴	1	1、室温 5℃-120℃ 2、定时范围 1min-99h59min 3、温度稳定性±0.5℃ 4、温度显示精度 0.1℃ 5、样品处理量：4 个标准块 6、输入电源 220V 60Hz
22	水浴锅	1	1、控温范围：室温~100℃ 2、温度精度：0.3℃ 3、温度波动度：0.5℃ 4、温度均匀度：@37℃ 0.5℃ 5、孔数：3 个 6、容积：2L×3 孔
23	磁力搅拌器	1	1、转速范围：5 ~80rpm 2、振幅：上下 25mm（10°） 3、定时范围：1min ~99h59min 4、最大载量：5.0kgs（单层托盘） 5、托盘尺寸：L. 280 x W. 228mm
24	翘板摇床	1	1、转速范围：5 ~80rpm 2、振幅：上下 25mm（10°） 3、定时范围：1min ~99h59min 4、最大载量：5.0kgs（单层托盘） 5、托盘尺寸：L. 280 x W. 228mm
25	3D 旋转混合仪	1	1、转速范围：≥170rpm 2、输入电源：AC 220V/AC 110V, 50/60 Hz 3、功率：4W 4、熔断器：50V, 1A, Φ5x20
26	水平摇床	1	1、转速范围 50~300rpm 2、定时范围 1min~99h59min 3、数码显示 时间 转速显示 4、回转半径 10mm 5、最大载重 2.5Kgs 6、电机参数 直流外转子电机 7、托盘尺寸 330mm×430mm

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			8、蜂鸣提示 有
27	切胶仪	1	1、紫外防护板任意角度无级调节定位 2、标配 302nm UV 灯光，254nm/365nm 多种波长或组合可选 3、透射滤光片尺寸： $\geq 197 \times 147 \text{mm}$ 4、灯光寿命： $> 1500$ 小时
28	玻璃珠灭菌器	1	1、温度调整范围： $100^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ 2、控温精度： $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3、加热至最高温度用时： $\leq 25 \text{min}$ 4、容器内尺寸（直径 x 深度）： $\Phi 40 \text{mm} \times 80 \text{mm}$ 5、玻璃珠容量：600g 6、金属盖：不锈钢
29	医用冷藏箱 1	4	1、工作条件：环境温度 $16 \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，环境湿度：20-80%，电压： $220\text{V} \pm 10\%$ ，频率 $50 \pm 1 \text{Hz}$ 。 2、样式：立式，单门。 3、有效容积：330L。 4、内部尺寸(宽*深*高 mm)： $\geq 524 \times 475 \times 1378$ 。 5、双层透明保温玻璃门，电加热门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。 6、箱体配锁 7、底部配置 4 个万向脚轮 8、箱体材料为结构钢板，经防腐磷化喷涂工艺，内壁为喷涂铝板材质。 9、箱内横排配有 LED 照明功能 10、5 个钢丝浸塑搁架 11、压缩机采用无氟环保制冷剂。 12、左侧标配 1 个测试孔 13、控温：电脑温度控制系统；箱体内置精密温度传感器；智能控制风扇强制冷气循环系统。 14、高亮度数码显示，在 $2 \sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内任意设定，温度显示精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ 。 15、完善的声光报警功能：具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警等多种声光报警功能。 16、冷凝水自动蒸发
30	医用冷藏箱 2	1	1、工作条件：环境温度 $16 \sim 32^{\circ}\text{C}$ ，环境湿度：20-80%，电压： $220\text{V} \pm 10\%$ ，频率 $50 \pm 1 \text{Hz}$ 。 2、样式：立式，双玻璃门。

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			3、有效容积： $\geq 1000\text{L}$ 。 4、箱体内部尺寸（宽*深*高 mm）： $\geq 1070*670*1515$ 。 5、箱体材料：冷轧钢板，喷塑。 6、内胆材料：SUS304 不锈钢板。 7、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。 8、箱内温度波动范围 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 9、箱内顶部 LED 照明系统 10、压缩机：静音。 11、配置有 12 个浸塑搁架，带标签卡。 12、风冷式冷凝器 13、门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式。 14、门体带锁设计，自锁万向脚轮设计。 15、冷凝水汇集后由蒸发管自动蒸发 16、微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 7 路传感器。 17、温度传感器置于箱内模拟液中，真实反映物品实际存储温度。 18、大屏温度显示，显示精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，调节精度 $0.1^{\circ}\text{C}$ 19、箱体左侧标配 1 个测试孔
31	低温保存箱	2	1、工作条件：环境温度 $16-32^{\circ}\text{C}$ ，环境湿度：20-80%，电压： $220\text{V} \pm 10\%$ ，频率 $50 \pm 1\text{Hz}$ 。 2、样式：立式，单门。 3、有效容积（L）： $\geq 260$ 。 4、内部结构：7 个 ABS 抽屉，耐腐蚀，强度大，耐冲击。 5、每层有蒸发器 6、发泡层厚度为 100mm。 7、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡保温层 8、制冷剂：无氟环保制冷剂 9、精确控温：箱体内温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim -25^{\circ}\text{C}$ 范围内任意设定，显示精度 $1^{\circ}\text{C}$ 。 10、箱体材质：箱体采用优质钢板，经过防腐磷化、静电喷涂工艺处理。 11、内胆材料：喷涂铝板内胆 12、左侧标配一个测试孔

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			13、温度均匀性：箱内温度均匀性 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ 。 14、箱体配锁
32	制冰机	1	1、制冰(kg/24h)： $\geq 100$ 2、储冰量(kg)： $\geq 25$ 3、冷凝方式：风冷 4、额定功率(W)：480
33	水平电泳槽 1	1	1、凝胶面积(W $\times$ L)：130 $\times$ 130、78 $\times$ 100、48 $\times$ 75 (mm) 2、样品通量：(1.0mm 厚) 5、10、13、15、26 齿； (1.5mm 厚) 3、13、26 齿 3、缓冲液容积： $\sim 600$ (ml)
34	水平电泳槽 2	1	1、凝胶面积(W $\times$ L)：48 $\times$ 75 (mm) 2、样品通量：(1.0mm厚) 3、5、9齿；(1.5mm 厚) 3、5、9齿 3、缓冲液容积： $\sim 150$ (ml)
35	水平电泳槽 3	1	1、凝胶面积(W $\times$ L)：120 $\times$ 120、120 $\times$ 60、60 $\times$ 120、60 $\times$ 60 (mm) 2、样品通量：(1.5mm厚) 1、2、3齿；(1.0mm 厚) 6、8、11、13、18、25齿 3、缓冲液容积： $\sim 550$ (ml)
36	细菌超净工作台	2	1、控制方式：调压控制 2、显示方式：LED 空气流向： 3、垂直流工作面：一个 4、风机类型：离心风机 5、灭菌方式：紫外线杀菌 6、洁净等级：100 级 $\text{@} \geq 0.5 \mu\text{m}$ 7、菌落数：菌落数 $\leq 0.5$ /皿时(90mm 培养皿) 8、风速调节范围：0.3m/s $\sim$ 0.6 m/s (七级可调) 9、噪音水平： $\leq 62\text{dB}$ (A) 10、振动半峰值： $\leq 4 \mu\text{m}$ 11、照度： $\geq 300\text{Lx}$ 12、初阻力(Pa)： $\leq 120$ (在大风量下) 13、工作区尺寸(mm)： $\geq 1200*625*645$
37	倒置显微镜	1	1、总放大倍数，40 $\times$ -400 $\times$ 适合于培养皿、培养瓶中的活体细胞的观察；

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			2、聚光镜组可拆卸，能满足使用不同高度的培养瓶；最大工作距离 $\geq 150\text{mm}$ 。 3、可调光源照明系统 4、目镜：转轴式双筒目镜组； $10\times$ 目镜，视场数 20。对中目镜直径 30mm； 5、物镜： $10\times$ 无限远长距平场相衬物镜；WD=6.2mm； $20\times$ 无限远长距平场相衬物镜；WD=3.1mm $40\times$ 无限远长距平场相衬物镜；WD=2.2mm $4\times$ 无限远长距平场物镜；WD=22.3mm；齐焦距离：60mm 6、10X、20X-40X 预调中心相衬滑板； 7、载物台外形：170 $\times$ 230mm；行程：120 $\times$ 80mm； 8、配有直径 45mm 蓝色、绿色、黄色滤光片； 9、电源 100W 高压汞灯，带计时器。
38	震荡培养箱	1	1、显示方式：65K 色真彩触摸式显示屏 2、控制方式：P. I. D 微电脑环境扫描微处理芯片 3、智能制冷无霜运行 4、编程功能：九段十八步可编程序，可实现步移、循环、反复、温度阶梯的振荡培养 5、安全功能：上、下限超温报警；上、下限超速报警；独立式超温保护器；开门停机保护；漏电保护；制冷机超荷保护 6、驱动方式：单轴驱动 7、内置嵌入式打印机 8、温控范围： $4^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ （环境温度 $25^{\circ}\text{C}$ 时） 9、温控精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 10、温度均匀度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 11、旋转频率：30-400 r/min 12、振荡幅度： $\Phi 0\sim 50\text{mm}$ （无级可调） 13、摇板尺寸：400 $\times$ 370mm 14、摇板数量：1 块 15、容积： $\geq 69\text{L}$ 16、标准配置：50ml $\times 5$ 支、100ml $\times 5$ 支、250ml $\times 4$ 支、500ml $\times 3$ 支 17、最大容量：100ml $\times 23$ 支 或 250ml $\times 12$ 支 或 500ml $\times 9$ 支 或 1000ml $\times 5$ 支
39	鼓风干燥箱	1	1、送风方式：背部水平吹风 2、显示方式：LED

品目	产品名称（“强制采购节能产品”需标注）	数量 (台/套)	技术规格及功能要求
			3、环境温度要求：5~35 4、温度控制范围（℃）：环境温度+5~300 5、温控分辨精度（℃）：0.1 6、温度波动度（℃）：≤±1 7、温度均匀度（%）：≤±2.5(最高工作温度时) 8、容量（L）：≥140 9、搁板数量（块）：2
40	微生物培养箱	1	1、控制方式：模糊逻辑控制技术 2、加热方式：电热式 3、显示方式：LCD 4、送风方式：顶部微风循环 5、箱门数量：2扇（内置观察玻璃内门） 6、环境温度要求（℃）：5~35 7、调温方式：定值、步调可选 8、段数/步数：10段（“0”段为预约定时段，“1-9”段为程序控制段）/18步 9、每步时间：1~999（分） 10、温度控制范围（℃）：室温+5~60 11、温度分辨精度（℃）：0.1 12、温度波动度（℃）：≤±0.5 13、温度均匀度（℃）：≤±1（37℃时） 14、容量（L）：≥50 15、搁板数量（块）：2
41	超声破碎仪	1	1、适用于小体积样品 2、频率：20-25 KHz 3、显示方式：液晶屏显示 4、功率：1000 W（20W-1000W 可调） 5、随机变幅杆：6 mm 6、破碎容量：0.5-600 ml 7、占空比：0.1-99.9 % 8、温度报警：0~99.9℃ 9、报警：时间，过载，温度 10、定时：0-999 min 11、存储数据：20 组 12、工作模式：间隙/连续

备注：

1、所有带“★”号的条款为投标货物必须满足的重要条款，否则投标将被拒绝；由供货方提供货物安装、调试所需要的耗材。

2、本项目核心产品：5.倒置荧光显微镜、9.超速离心机；

## 二、整体项目建设要求及说明：

（除上节“一、产品清单及技术参数要求”有特殊说明外，投标人均按下述内容提供相关服务等内容。）

### 1、产品运输、保险及保管

1.1 中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运、备品备件等。

1.2 中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

### 2、安装调试

2.1 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交采购人。

### 3、测试验收

3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

3.2 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定且经采购人和中标人双方认可的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3.3 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

### 4、质量保证

4.1 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

4.2 产品质保期在“一、产品清单及技术参数要求”部分有明确要求，按其要求执行；有行业规定的，按行业规定执行；其他产品，自项目验收合格起，质保期均要求为3年，超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。



4.3 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有软件维护、升级和设备维护等要求免费上门服务。

## 5、售后服务

### 5.1技术支持

（1）提供7×24小时的技术咨询服务。

（2）敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

### 5.2 故障响应

（1）提供7×24小时的故障服务受理。

（2）对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援，现场响应时间为4小时；

（3）备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。

5.3质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

## 6、培训

6.1中标人应按采购人指定负责培训2名操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。

## 第二节 商务要求

### 一、主要商务要求

甲方名称、地址	南华大学（衡阳市常胜西路 28 号）
★付款方式	见“政府采购合同协议书”约定，中标供应商（乙方）应开具国家增值税专用发票。
★履约定金	见“政府采购合同协议书”
★交货时间	见“政府采购合同协议书”
★交货要求	见“政府采购合同协议书”
★质量保证期	见招标文件“招标公告”及第五章“采购内容与要求”第一节技术要求
★售后及伴随服务	见“政府采购合同协议书”及第五章“采购内容与要求”

### 二、踏勘（自行踏勘，不统一组织）

1.1 本项目不组织集中勘探，自行与招标方联系勘探事宜。

1.2 投标方的任何人员为了勘察现场而需要进入招标方所管辖的场地时，需事先经招标方同意。除由于招标方的原因外，在现场勘探中发生的人员伤亡和财产损失应由投标方自行负责。

1.3 投标方在现场勘探中获取的资料和数据作为投标方的编制投标文件时使用，招标方不对投标人使用上述资料和数据所作的分析判断和推论负责。

1.4 投标方现场勘探的一切费用自理。

## 第六章 投标文件格式与要求

### 目 录

- 一、资格证明文件封面
- 二、投标人具备投标资格的证明文件
- 三、授权委托书
- 四、法定代表人身份证明
- 五、投标人基本情况
- 六、投标人资格承诺
- 七、商务文件封面
- 八、投标函
- 九、开标一览表(总价)
- 十、分项价格表
- 十一、商务响应与偏离表
- 十二、符合性审查表
- 十三、中小企业声明函
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、监狱企业证明材料
- 十六、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件
- 十七、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件
- 十八、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料
- 十九、附表：本项目所投节能或环境标志产品
- 二十、附表：本项目所投两型产品清单
- 二十一、附表：本项目所投中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

二十二、技术文件封面

二十三、货物说明一览表

二十四、技术规格、参数响应或偏离表

二十五、投标货物符合招标文件规定的证明文件

二十六、投标人需提供的其他资料

二十七、其他材料

说明

1、投标文件应严格按照格式要求编写，无内容的项目填写标题并注明“无内容”，不得缺项、漏项或对规定格式擅自更改。

2、本章未提供格式的，由投标人自行编写。扫描件必须内容清晰，能够准确辨认。

注本投标文件格式仅限无联合招标事项时适用，有联合招标事项的应在上述基础上相应增设格式要求，并修改补充对应表格。

一、资格证明文件封面

# 政府采购 投标文件

（资格证明文件）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

投标人\_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、投标人具备投标资格的证明文件

投标人应按本招标文件“第一章 投标邀请”中第二条“投标人资格要求”提供相应证明文件

资格审查表

序号	审查项目	审查标准
1	具有独立承担民事责任的能力;	投标人为营利法人的,应提交营业执照扫描件;投标人为依法允许经营的事业单位的,应提交事业单位法人证书扫描件;投标人为非法人组织的,应提交依法登记证书扫描件;投标人为自然人的,应提交自然人的身份证明扫描件。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;	财务状况报告为上一年度(见说明1)经会计师事务所审计或申报纳税的财务会计报表,包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的扫描件。投标人的成立时间不足一年的,应提供提交投标文件截止时间前三个月内任意一个月的财务状况表(投标人编的财务会计报表)。 说明1:开标时间在1月1日至4月30日之间时,如投标人无法提供上一年度的财务状况报告,则可以再上一年度的为准,否则相应资格性审查不合格;开标时间在5月1日至12月31日之间时,投标人应当提供上一年度的财务状况报告,否则相应资格性审查不合格。
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺(见投标人资格承诺格式文件)。
4	有依法缴纳税收的良好记录;	缴纳税收证明资料(提供下列之一证明材料): ①提交投标文件截止时间前三个月内任意一个月依法缴纳税收的证明(纳税凭证); ②委托他人缴纳的委托代力协议和提交投标文件截止时间前三个月内任意一个月的缴纳证明(缴费凭证); ③法定征收机关出具的依法免缴税收的证明。
5	有依法缴纳社会保障资金的良好记录;	缴纳社会保险证明资料(提供下列之一证明材料): ①提交投标文件截止时间前三个月内任意一个月依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证); ②委托他人缴纳的委托代力协议和提交投标文件截止时间前三个月内任意一个月的缴纳证明(缴费凭证); ③法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明。
6	参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;	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(见投标人资格承诺格式文件)。
7	法律、行政法规规定的其它条件。	提供投标人特定资格条件证明资料。具体要求见【招标文件前附表】。
8	信用记录查询	“信用中国”网站、中国政府采购网、湖南信用网和湖南省政府采购网查询结果,提供网页截图。
9	投标保证金或保函	提供本项目投标保证金转账凭证或保函,并在衡阳市公共资源交易中心系统中能够查询(不需提交投标保证金的除外)。

结论	
----	--

### 三、授权委托书

附件 1

#### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名、职务）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权\_\_\_\_\_（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、补正、修改、撤回、提交\_\_\_\_\_（项目名称、政府采购编号、委托代理编号）资格审查文件和投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证扫描件

附：法定代表人身份证明（见附件 1-1）

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

委托代理人（电子签字）：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



#### 四、法定代表人身份证明

##### 附件 1-1

#### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

经营范围：主营：\_\_\_\_\_；兼营：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、投标人基本情况

### 附件 2

### 投标人基本情况

#### 1.名称及概况:

(1) 投标人名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

传真/电话号码: \_\_\_\_\_ 邮政编码: \_\_\_\_\_

(2) 成立或注册日期: \_\_\_\_\_

(3) 统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

(4) 实收资本: \_\_\_\_\_

(5) 近期资产负债表 (到 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日止)

① 固定资产: \_\_\_\_\_

② 流动资产: \_\_\_\_\_

③ 长期负债: \_\_\_\_\_

④ 流动负债: \_\_\_\_\_

⑤ 净值: \_\_\_\_\_

(6) 法定代表人姓名: \_\_\_\_\_

#### 2. 经营范围: \_\_\_\_\_

#### 3.近年营业额:

年度	总额

#### 4.近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页):

(1)\_\_\_\_\_（用户名称和地址）\_\_\_\_\_（销售项目名称）

(2)\_\_\_\_\_（用户名称和地址）\_\_\_\_\_（销售项目名称）

5.同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

\_\_\_\_\_

6. 近年类似项目业绩(可另附页):

采 购 人: \_\_\_\_\_

合同签订时间: \_\_\_\_\_

数 量: \_\_\_\_\_

合 同 金 额: \_\_\_\_\_

7.开立基本帐户银行的名称和地址: \_\_\_\_\_

（提供注册地人民银行开户许可证扫描件）。

8.其他情况：组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等。

9.提供营业执照副本及其年检合格(自然人为投标人时，提供自然人身份证明)等证明材料的扫描件。

兹声明上述数据和资料是真实、正确的，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 六、投标人资格承诺

### 附件 3

#### 投标人资格承诺

致\_\_\_\_\_ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为\_\_\_\_\_，全称为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_\_，具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：

2、我单位直接控股的其他单位如下：

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”、“湖南信用网”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”、“湖南省政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第三条“良好的商业信誉”是指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

七、商务文件封面

# 政府采购 投标文件

（商务文件）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

投标人\_\_\_\_\_

年 月 日

## 八、投标函

### 投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购代理机构）：

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：\_\_\_\_\_, 委托代理编号：\_\_\_\_\_），签字代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交下述文件并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

- 1、投标资格证明文件；
- 2、商务文件：投标函、开标一览表、分项价格表、商务条款响应/偏离表；
- 3、技术文件：货物说明一览表、技术规格响应/偏离表、投标货物符合招标文件规定的证明文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 90 个日历日。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、投标人资格声明（见附件）。
- 6、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 7、废标后，若采购人向财政部门申请公开招标转竞争性谈判等采购方式，在收到贵方的通知后，我方本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等，对于贵方采用竞争性谈判采购仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的有关规定，并无异议。
- 8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_  
电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：

- 1、除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。
- 2、投标人注册成立不足三年的，承诺与声明从单位成立始至参加本项目政府采购活动止（后同）。



## 九、开标一览表(总价)

### 开标一览表

政府采购编号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

金额单位：元

序号	项目名称			
1	合同包号			
2	货物名称		交货期	
3	核心产品品牌和生产厂家	品牌：_____, 规格型号_____, 生产厂家_____		
4	总报价人民币(已包含价格优惠)	大写：_____。 小写：_____元。		
5	<b>投标保证金：</b> 金额：_____元 交纳形式： <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input type="checkbox"/> 金融机构、担保机构出具的保函 <input type="checkbox"/> 其他			
6	备注：			

#### 备注：

1、上表中第4项即投标总报价金额与投标折扣率(费率)，为二选一的选项(分包)，由采购代理机构、投标人根据各包的特点及需求选用。

2、在投标总报价金额选项中，各包实际采购金额不得高于各包采购预算和上限值(如有)；投标人在投标总价外另有价格优惠的，应当直接在投标总价中给出。

3、在折扣率(费率)选项中，各包按折扣率(费率)报价，折扣率(费率)不得高于上限值(如有)；在交付时按投标人报出的折扣率(费率)计算实际应支付的金额(据实结算)，采购人实际支付的金额=采购标的标价金额(或服务收费标准)×中标折扣率(费率)。

4、请按照第三章“投标须知”第16条的要求报价。

5、招标文件允许提交的备选投标方案应在“备注”栏中注明。

投标人名称(单位电子签章)：

法定代表人(电子签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

X

## 十、分项价格表

### 分项价格表

项目名称：

包号：

金额单位：人民币元

品目 序号	货物 名称	品目 代码	商品 编码	品牌	规格型 号	制造厂商 机构代码	小、微 企业	残疾人福 利性单位	单价	数量	合计	政策功能 编码	备注
投标总价 (元)		大写：											
		小写：											

说明：

- 1、品目代码是指货物《政府采购品目分类目录》中的分类代码，必须与招标文件的需求对应，否则报价有可能被拒绝。商品编码是指标准版商品条码（EAN-13 码）。品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商的组织代码。小、微企业是指制造厂商为“小型”、“微型”企业。残疾人福利性单位指制造厂商为“残疾人福利性单位”。政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号、两型产品编号（需提供相关政策国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件和清单（目录）所在页复印件，否则不予认可）。
- 2、原装进口设备投标报价必须在后面备注中注明是否为免税价，如未注明为免税价则相关事宜将由投标单位自己负责。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 十一、商务响应与偏离表

### 商务响应与偏离表

政府采购编号：\_\_\_\_\_ 委托代理编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明
1	★付款方式	见“政府采购合同协议书”			
2	★履约定金	见“政府采购合同协议书”			
3	★交货时间	见“政府采购合同协议书”			
4	★交货要求	见“政府采购合同协议书”			
5	★质量保证期	见招标文件“招标公告”及第五章要求			
6	★售后服务	见“政府采购合同协议书”及第五章要求			
	...				

备注：1、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”；

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_ 日

## 十二、符合性审查表

### 符合性审查表

政府采购编号：\_\_\_\_\_ 委托代理编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_ 金额单位：元

序号	审查项目	审查标准
1	投标文件有效性审查	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全，按招标文件要求进行电子签章。
2	投标文件有效性审查	每个分包只能有一个方案投标（前附表中允许除外）。
3	投标文件有效性审查	只能在采购预算范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（前附表中允许除外）。
4	投标文件完整性审查	投标文件内容齐全、无遗漏。
5	投标文件对招标文件的响应程度审查	投标文件内容实质性响应（标注“★”号参数）
6	投标文件对招标文件的响应程度审查	投标有效期：满足招标文件规定
	.....	
结论		

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

<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。

## 十四、残疾人福利性单位声明函

### 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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目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。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 十五、监狱企业证明材料

### 监狱企业证明材料

备注：按《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）文件  
规定提供证明文件（扫描件）。

## 十六、招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

招标文件规定的其他与本项目相关的证明文件

## 十七、进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

### 进口产品经销或代理投标货物或为投标货物提供售后服务的证明文件

**备注：**提供（1）协议或授权函扫描件；

（2）制造商或者国内总代的《营业执照》（副本）扫描件。

（3）提供制造厂商或国内总代理商针对本项目出具的授权书、售后服务承诺书并加盖制造商或国内总代理商公章原件的扫描件。

十八、按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

按招标文件的商务★条款的要求提供相关响应资料

备注：提供对招标文件中商务条款响应的承诺书并加盖投标人  
公章。

十九、附表：本项目所投节能或环境标志产品

附表：本项目所投节能或环境标志产品

品目号	产品名称	价格(元)	类型（节能/环境标志产品）	政策功能编码	备注
产品总价(元)					

注：投标时应提供此表，以上所列产品应提供认证证书扫描件，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

## 二十、附表：本项目所投两型产品清单

附表：本项目所投两型产品清单

品目号	产品名称	价格(元)	两型产品目录 页码	备注
产品总价(元)				

注：以上所列产品应提供招标文件前附表规定的批次两型产品目录所在页扫描件和此附表，未按此表要求提供的，评审时不予以考虑。

二十一、附表：本项目所投中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

附表：本项目所投中小企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品清单

品目号	产品名称	价格(元)	生产厂家类型 (中小企业产品、监狱企业、残疾人福利性单位)	生产厂家名称
产品总价(元)				

注：投标时应提供此表，并招标文件格式条款提供承诺书，未按要求提供的，评审时不予以考虑。

二十二、技术文件封面

# 政府采购 投标文件

（技术文件）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

政府采购编号：\_\_\_\_\_

委托代理编号：\_\_\_\_\_

投标人\_\_\_\_\_

年 月 日



二十三、货物说明一览表

货物说明一览表

政府采购编号：

委托代理编号：

包号：

包名称：

序号	包号及品目号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数 和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

二十四、技术规格、参数响应或偏离表

技术规格、参数响应或偏离表

政府采购编号：                      委托代理编号：

包号：                      包名称：

品目号	货物名称	招标文件条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明
				*请勿直接复制黏贴招标文件参数；请根据自己所投产品如实填写！		如发现有虚假响应将视为无效投标

备注：1、“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（电子签字）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 二十五、投标货物符合招标文件规定的证明文件

### 投标货物符合招标文件规定的证明文件

**★备注：**提供符合第二章“招标文件前附表”和第五章“采购内容与要求”中“★”标志参数要求（包括投标货物的强制性认证、注册等的证明材料复印件）的产品宣传彩页原件或产品说明书原件或生产厂家官网截图，并加盖投标人的公章，或提供加盖生产厂家公章的技术参数证明书。

## 二十六、投标人需提供的其他资料

### 投标人需提供的其他资料

5