

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：JZ24007科研仪器（多学院）

项目编号：[230001]GFCG[TP]20240003

宜国发项目管理有限公司

2024年07月

第一章 竞争性谈判邀请

宜国发项目管理有限公司受黑龙江大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对JZ24007科研仪器（多学院）采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：JZ24007科研仪器（多学院）

二、项目编号：[230001]GFCG[TP]20240003

三、预算金额：764,950.00元

四、谈判内容

| 包号 | 货物、服务和工程名称 | 数量 | 采购需求 | 预算金额（元） |
|----|------------------|----|--------|------------|
| 1 | JZ24007科研仪器（多学院） | 1 | 详见采购文件 | 764,950.00 |

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））：进口设备免税表批复后90日内，国产设备合同签订后30日内交货

2.交货地点：

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））：黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路74号

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））：无

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行→应标→项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

十、质疑提起与受理：

（一）对谈判文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载谈判文件后，方有资格对谈判文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：宗南

采购文件质疑联系电话：0451-55671212

（二）对谈判过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十二、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十三、联系信息

1.采购人信息

采购单位：黑龙江大学

采购单位联系人：黄楠

地址：哈尔滨市南岗区学府路74号

联系方式：86608732

2.采购代理机构

名称：宜国发项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力第四大道399号汇智广场中楼401室

联系方式：0451-87385161

3.项目联系方式

项目联系人：宗南、沈鑫源

联系方式：0451-87385161

宜国发项目管理有限公司

2024年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

无

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 进口设备免税表批复后90日内，国产设备合同签订后30日内交货 |
| 标的提供的地点 | 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路74号 |
| 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式 | 1期：支付比例100%，验收合格后全付款 |
| 验收要求 | 1期：由学校相关部门组成联合验收小组，依据采购合同约定内容对设备进行验收 |
| 履约保证金 | 收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。 |
| 合同履行期限 | 自合同签订之日起90日内 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 （元） | 分项预算总价 （元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|-----------------|----|------|---------------|---------------|------|---------|
| 1 | | 其他仪器仪表 | 自动纤维测定仪 | 台 | 1.00 | 70,000.00 | 70,000.00 | 工业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他仪器仪表 | 高效液相色谱仪 （进口） | 台 | 1.00 | 328,000.00 | 328,000.00 | 工业 | 详见附表二 |
| 3 | | 其他仪器仪表 | 高速组织研磨仪 | 台 | 1.00 | 12,500.00 | 12,500.00 | 工业 | 详见附表三 |
| 4 | | 其他仪器仪表 | 洁净工作台 | 台 | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 工业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他仪器仪表 | 超声波清洗机 | 台 | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 工业 | 详见附表五 |
| 6 | | 其他仪器仪表 | 紫外可见光风光光度计 | 台 | 1.00 | 6,800.00 | 6,800.00 | 工业 | 详见附表六 |
| 7 | | 其他仪器仪表 | 冷冻干燥机 | 台 | 1.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 工业 | 详见附表七 |
| 8 | | 其他仪器仪表 | 单人超净工作台 | 台 | 2.00 | 7,800.00 | 15,600.00 | 工业 | 详见附表八 |
| 9 | | 其他仪器仪表 | 单槽梯度PCR仪 | 台 | 2.00 | 19,100.00 | 38,200.00 | 工业 | 详见附表九 |
| 10 | | 其他仪器仪表 | 数显恒温水浴锅 | 台 | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 | 工业 | 详见附表一十 |
| 11 | | 其他仪器仪表 | 水浴锅 | 台 | 1.00 | 2,800.00 | 2,800.00 | 工业 | 详见附表一十一 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属 行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|-----------|----|------|---------------|---------------|----------|---------|
| 12 | | 其他仪器仪表 | 双目生物显微镜 | 台 | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 工业 | 详见附表一十二 |
| 13 | | 其他仪器仪表 | 石蜡切片机 | 台 | 1.00 | 43,000.00 | 43,000.00 | 工业 | 详见附表一十三 |
| 14 | | 其他仪器仪表 | 移液枪 | 台 | 2.00 | 180.00 | 360.00 | 工业 | 详见附表一十四 |
| 15 | | 其他仪器仪表 | 人工气候箱 | 台 | 1.00 | 27,500.00 | 27,500.00 | 工业 | 详见附表一十五 |
| 16 | | 其他仪器仪表 | 土壤理化性质检测仪 | 台 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 工业 | 详见附表一十六 |
| 17 | | 其他仪器仪表 | 酶标仪 | 台 | 1.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 工业 | 详见附表一十七 |
| 18 | | 其他仪器仪表 | 红外接种环灭菌器 | 台 | 2.00 | 1,200.00 | 2,400.00 | 工业 | 详见附表一十八 |
| 19 | | 其他仪器仪表 | 高速冷冻离心机 | 台 | 1.00 | 27,500.00 | 27,500.00 | 工业 | 详见附表一十九 |
| 20 | | 其他仪器仪表 | 壁挂式空调 | 台 | 1.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 工业 | 详见附表二十 |
| 21 | | 其他仪器仪表 | 吊柜 | 台 | 3.00 | 3,580.00 | 10,740.00 | 工业 | 详见附表二十一 |
| 22 | | 其他仪器仪表 | 吊柜 | 台 | 1.00 | 2,700.00 | 2,700.00 | 工业 | 详见附表二十二 |
| 23 | | 其他仪器仪表 | 吊柜 | 台 | 1.00 | 2,150.00 | 2,150.00 | 工业 | 详见附表二十三 |
| 24 | | 其他仪器仪表 | 试剂架 | 台 | 9.00 | 680.00 | 6,120.00 | 工业 | 详见附表二十四 |
| 25 | | 其他仪器仪表 | 试剂架 | 台 | 1.00 | 580.00 | 580.00 | 工业 | 详见附表二十五 |
| 26 | | 其他仪器仪表 | 试剂架 | 台 | 1.00 | 655.00 | 655.00 | 工业 | 详见附表二十六 |
| 27 | | 其他仪器仪表 | 试剂架 | 台 | 2.00 | 655.00 | 1,310.00 | 工业 | 详见附表二十七 |
| 28 | | 其他仪器仪表 | 实验凳 | 台 | 3.00 | 95.00 | 285.00 | 工业 | 详见附表二十八 |
| 29 | | 其他仪器仪表 | 办公椅 | 台 | 7.00 | 150.00 | 1,050.00 | 工业 | 详见附表二十九 |
| 30 | | 其他仪器仪表 | 双人卡座桌 | 台 | 3.00 | 850.00 | 2,550.00 | 工业 | 详见附表三十 |
| 31 | | 其他仪器仪表 | 单人卡座桌 | 台 | 3.00 | 450.00 | 1,350.00 | 工业 | 详见附表三十一 |

| 序号 | 核心产品 ("△") | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价 (元) | 分项预算总价 (元) | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|----------|----|------|---------------|---------------|------|---------|
| 32 | | 其他仪器仪表 | 办公桌 | 台 | 2.00 | 850.00 | 1,700.00 | 工业 | 详见附表三十二 |
| 33 | | 其他仪器仪表 | 旋转环盘电极装置 | 台 | 1.00 | 17,000.00 | 17,000.00 | 工业 | 详见附表三十三 |
| 34 | | 其他仪器仪表 | 超声波清洗器 | 台 | 1.00 | 3,800.00 | 3,800.00 | 工业 | 详见附表三十四 |

附表一：自动纤维测定仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1.适用于粗纤维、中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、木质素以及不溶性膳食纤维检测分析。</p> <p>★2.原理：国标酸碱消解法，利用化学溶剂提取纤维含量</p> <p>★3.采用滤袋技术,滤袋孔径≤25μm</p> <p>4.耐腐蚀、耐高压、特殊处理消煮锅</p> <p>★5.具有≥8寸彩色液晶触摸屏，操作简单</p> <p>6.高效批处理能力，批处理能力为≥30个/批，节省试剂</p> <p>★7.手动根据样品数量添加试剂，降低使用成本</p> <p>★8.间歇搅拌技术，模拟手工搅拌，使样品处理更均匀，搅拌彻底、均匀，无试剂漏液风险，安全可靠，搅拌速度≥15圈/分钟，间歇周期≤1分钟</p> <p>9.全面的监控配置，包括试剂量、温度、压力监测</p> <p>★10.采用高压密闭测试，无需冷却水，节水环保</p> <p>11.可以直接在普通实验室环境使用，无需通风橱</p> <p>12.内部无危险的玻璃材质器件，安全可靠</p> <p>13.采用技术：滤袋技术</p> <p>14.滤袋孔隙：标配≤25μm，选配15或10μm</p> <p>15.处理温度范围：室温~100℃</p> <p>16.采样量/袋：0.1~5.0g</p> <p>★17.样品批处理量：1~30个</p> <p>18.日处理量：90~180个</p> <p>19.重复性：≤0.5%</p> <p>★20.控温精度：≤±0.1℃</p> <p>21.配置清单：主机1台，滤袋≥100个，滤袋架≥1个，Φ10橡胶管≥1根，记号笔≥1个，封口机≥1个，说明书1份、合格证1份、保修卡1份</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二：高效液相色谱仪（进口） 是否进口：是

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | <p>一、操作环境</p> <p>1、工作电压：100V-240V，600VA</p> <p>2、工作温度：4-35℃</p> <p>3、相对湿度：20-85%</p> <p>二、仪器部分</p> <p>1、系统控制</p> <p>★1.1、仪器面板：支持，彩色液晶触控屏，GUI操作界面</p> |

- 1.2、工作站：支持，GUI操作界面
- ★1.3、移动终端：支持手机、平板电脑等智能终端，GUI操作界面
- 2、输液泵
- ★2.1脱气单元：不少于5路：4路流动相+1路清洗液（体积400uL）
- ★2.2泵类型：并联双柱塞
- 2.3泵腔体积：≤10uL，减小压力脉动且减小延迟体积
- 2.4脉动：< 0.15MPa（1.0mL/min，10MPa，水）
- ★2.5流速范围：0.0001~10 mL/min
- ★2.6流速重现性：<0.06%RSD 或 <0.02minSD，其中较大值
- 2.7梯度：4元低压梯度
- 2.8梯度范围：0~100%（0.1% 步进）
- 2.9梯度程序：≥20步
- 2.10梯度准确度：≤±0.55%（0.1~2mL/min，1~20MPa，指定条件）
- 2.11梯度重现性：≤±0.13%（1mL/min，10MPa，指定条件）
- ★2.12最大耐压：≥50MPa
- 2.13物理双泵头：便于维护
- 2.14无需阻尼器即可实现系统压力稳定：减小延迟体积
- 3、自动进样器
- 3.1进样方式：全量进样（无样品损失）
- 3.2最大耐压：≥50MPa
- 3.3进样准确度：±1%（50uL，N=10）
- 3.4进样体积：0.1~100uL（可选：0.1~50uL、1~500uL、1~2,000uL）
- 3.5进样精度：RSD <0.20%（5.0-2000uL） RSD <0.25%（2.0-4.9uL） RSD <0.5%（1.0-1.9uL） RSD <1.0%（0.5-0.9uL）
- 3.6交叉污染：≤ 0.0028% (典型值)
- 3.7进样周期：≤15sec（5uL）
- ★3.8样品数量：≥210位（1.5mL）
- 3.9样品盘材质：金属材质，更利于热传导实现快速制冷
- 3.10进样线性：>0.9999（1~100uL，指定条件）
- 3.11前处理功能：支持样品转移，添加，稀释
- 3.12 Co-injection功能：支持，可简化样品处理
- 4、柱温箱
- ★4.1加热/制冷方式：强制空气循环式，色谱柱加热更均匀
- ★4.2容量：可放置不少于6根色谱和梯度混合器、柱切换阀等
- 4.3控温范围：室温-10~90°C
- 4.4温度准确性：≤±0.2°C
- 5、紫外检测器
- 5.1波长范围：190~700nm
- 5.2噪音：±2.5×10⁻⁶AU（250nm）
- 5.3漂移：100×10⁻⁶AU/h（250nm）
- 5.4双波长检测：支持
- 5.5比例色谱：支持
- 5.6采样频率：≥90Hz

5.7 流通池温控：支持

★5.8 流通池温设置范围：工作站设置，9~50℃

6、扩展性

6.1可灵活扩展同品牌的荧光、同品牌的示差折光、同品牌的蒸发光散射等检测器

6.2可升级为双流路系统

6.3可升级为具有专用软件方法开发系统

三、色谱工作站

1、GUI操作界面，易于使用，工作站基于windows 系统，数据传输基于主流的网络协议，确保数据真实可靠，符合cGMP标准。

2、可以使用同一厂家工作站控制所有可扩展部件（包括输液泵、检测器等），进行数据采集和分析处理；

四、配置要求

1、液相色谱基本系统主机1台

2、低压梯度单元1套

3、五路高性能真空脱气机1套

4、高灵敏度紫外检测器1套

5、制冷型柱温箱1套

6、自动进样器1套

7、软件工作站1套

8、色谱柱2根

9、品牌电脑1套

10、额外配送色谱柱接头10个

★五、提供产品合法来源渠道证明文件

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：高速组织研磨仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| | <p>一、主要技术指标：</p> <p>1、15秒内最大处理量同时可以处理不少于48个样品。</p> <p>2、可以兼容的样本：24*(0.2-0.5ML) /24*2ML，可以任意定做各种规格研磨管。</p> <p>3、触摸屏显示操作。</p> <p>★4、防震原理：垂直上下一体震动模式，通过研磨珠（氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠）的高频往复振动、撞击、剪切。快速研磨，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。</p> <p>5、最大进料尺寸：无要求，根据适配器调节，最终出料粒度：~5μm。</p> <p>6、不锈钢腔体圆角和斜坡底座一体成型，研磨腔内不锈钢板须为压模成形，保证腔体不变形,且有降噪装置。</p> <p>7、研磨平台数(可接纳研磨罐数)：≥2。</p> <p>8、带自动中心定位的紧固装置：是。</p> <p>9、均质速度：0—70 HZ/秒,工作时间：0秒-9999秒，可自行设定。</p> <p>★10、在减震技术上采用“双层减震结构”技术，确保在高速研磨工作时，仪器处于一个稳定状态，不会对于外部仪器产生干扰及保证整体环境的安全性。</p> <p>★11、固定研磨管的部分，要求简便式试管压紧，降低破管的风险，对于高强度的研磨工作，能保证研磨管的完整度高于99.995%。</p> <p>12、研磨球材料：合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。研磨球直径：0.1-30mm。</p> <p>13、加速：在2秒内达到最大速度。减速：在2秒内达到最低速度。</p> <p>★14、多种物质粉碎提取和快速研磨功能的细胞粉碎装置，对于将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等样本进行研磨粉碎。进而可以对原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化。</p> <p>15、研磨方式：湿磨，干磨，低温研磨都可.噪音等级：<65db</p> <p>★16、可随意更换适配器，不少于十四种适配器供选择，可接受任意规格定制。</p> <p>★17、配套离心管开盖工具，可以快速打开离心管，避免污染。</p> <p>18、具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。</p> <p>19、要求采用脉冲式马达驱动发生系统，性能稳定。</p> <p>二、基本配置：</p> <p>1、主机1台。</p> <p>2、2ml适配器1套，3mm钢珠1瓶，5mm钢珠1瓶，2ML研磨管1包</p> <p>3、10ml适配器1套，6mm钢珠1瓶，10ml研磨管1包</p> <p>4、离心管开盖工具一个。</p> <p>三、要求提供产品合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表四：洁净工作台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>1、工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；220V，50Hz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。</p> <p>2、运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。</p> <p>3、外形尺寸：≥1010*730*1600mm 内部尺寸：≥870*690*520mm</p> <p>4、气流形式：垂直层流</p> <p>★5、过滤技术：采用HEPA Filter（高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器），过滤效率99.995%（≥0.3μm颗粒）</p> <p>6、ISO 5级（美联邦209E 100级）</p> <p>7、菌落数：≤0.5个/皿·时（φ90 mm 培养皿）</p> <p>8、噪音：≤62dB(A)</p> <p>9、振动/半峰值≤5μm</p> <p>10、平均风速：0.3±20%</p> <p>11、照度≥300Lux</p> <p>12、最大功耗：≤1.5KVA(含备用插座)</p> <p>13、LED灯/紫外灯规格及数量：7W×①/8W×①</p> <p>14、结构：SUS304优质不锈钢工作台面。</p> <p>15、操作面板为安全钢化玻璃移门≥5 mm厚度，卷簧式悬挂系统，控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。</p> <p>★16、1×8W紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，当风机、荧光灯关闭时，紫外灯才能运行。</p> <p>17、箱体采用宝钢优质冷轧钢板，表面电泳喷涂处理。</p> <p>18、电源:备用插座设计</p> <p>19、配置：带荧光灯、紫外灯。</p> <p>20、微电脑控制，轻触型开关按键操作。</p> <p>21、配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动。</p> <p>22、风机系统：可变风量风机机组，可根据需要调节工作区送风风速。</p> <p>23、适用人数：单人单面操作。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表五：超声波清洗机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| | 1、大屏幕液晶显示器 2、显示器上菜单参数选择 ★3、功率40%—100%可调 4、数显设定超声清洗时间 5、仪器的操作程序采用单片机软件 6、工作时间倒计时显示 7、室温-80℃的温度设定范围 8、1-999min总工作时间设定 9、要求配有专用不锈钢网篮、降音盖 10、仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢 11、实时显示清洗槽内实际温度 1 12、工作参数断电记忆功能 13、内槽长·宽·高：≥300*240*150(mm)L/W/H ★14、容量：≥10L 15、频率：≥40KHz 16、超声功率：≥240W 17、功率可调：40-100% 18、加热功率：≥500W 19、温度可调：室温-80℃ 20、时间可调：1-999min 21、网架：有 22、降音盖：有 23、排水：有 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表六：紫外可见光风光光度计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、波长驱动：自动 2、波长范围：190-1100nm 3、波长准确度：±1nm 4、波长重复性：≤0.5nm 5、光谱带宽：≤4nm 6、透射比准确度：≤0.3%T 7、透射比重复性：≤0.1%T 8、透射比范围：0~200%T 9、吸光度范围：-0.4~4A 10、浓度显示范围：0~99999 11、杂散光：≤0.1%T 12、稳定性：±0.001A/h 13、噪声：≤0.0005A 14、输出接口：RS-232 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表七：冷冻干燥机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、冻干面积(m ²): ≥0.12 2、捕水容量 (kg/批) : ≥4 3、盘装溶液 (L): ≥1.5 4、板层尺寸 (mm) : ≥Φ200 5、板层间距(mm): ≥70 6、板层数量(块) : ≥4 7、冷阱尺寸 (mm) : ≥Φ250×250 8、冷阱最低温度 (°C): ≤-80 (空载) 9、极限真空度(Pa): ≤5 (空载) 10、设备工作电压: 约等于220V (50HZ) |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表八：单人超净工作台 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、工作条件：工作温度0℃—40℃，相对湿度85%；220V，50Hz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。 2、运输条件：适于在气温-40℃—50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。 3、外形尺寸：≥1010*730*1600mm 内部尺寸：≥870*690*520mm 4、气流形式：垂直层流 5、过滤技术：采用HEPA Filter（高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器） 过滤效率≥99.995%（≥ 0.3μm颗粒） 6、洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级） 7、菌落数：≤0.5个/皿·时（φ90 mm 培养皿） 8、噪音：≤62dB(A) 9、振动/半峰值≤5μm 10、平均风速：0.3±20% 11、照度：≥300Lux 12、最大功耗：≤1.5KVA(含备用插座) 13、LED灯/紫外灯规格及数量：7W×①/8W×① |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表九：单槽梯度PCR仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|---|
| | <p>★1、液晶显示：彩色触摸屏不小于5.7英寸</p> <p>2、样本容量：96 微孔板（全裙、半裙、无裙板通用）；12 × 8 联管；96 × 0.2ml</p> <p>★3、采用珀耳帖器件。</p> <p>★4、要求采用TAS技术，有效解决模块的边缘效应</p> <p>5、温度范围：4 — 105℃</p> <p>★6、升降温速率（max.）：≥ 4 °C /sec</p> <p>★7、温度均一性：≤± 0.3 °C</p> <p>★8、温控精度：≤± 0.1 °C（55℃） ≤± 0.2 °C（90 °C以上）</p> <p>9、温度显示分辨率：≤0.1℃</p> <p>10、温控方式：BLOCK和TUBE双模式</p> <p>11、变速温度可调：0.1℃ ~ 4℃</p> <p>12、程序储存量：本机内存不少于250个文件 +USB Flash无限存储</p> <p>13、最大循环：99带嵌套2级，可做巢式PCR实验</p> <p>★14、时间递增/递减：0~9分59秒可做Long PCR实验</p> <p>15、温度递增/递减：0.1~9.9℃ 可做Touchdown PCR实验</p> <p>16、自动暂停/断电保护：有</p> <p>17、Soak功能：有</p> <p>18、实时运行状态显示：图文显示模式</p> <p>19、梯度温度范围：30-105℃</p> <p>20、梯度温差范围：1 -30 °C</p> <p>21、热盖范围温度：30 -110 °C</p> <p>22、智能热盖功能：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭</p> <p>23、热盖高度：无极可微调，温度压力可调节，适用不同品牌耗材</p> <p>24、通讯接口：USB B型接口</p> <p>25、文件保护功能：有</p> <p>26、提供产品合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十：数显恒温水浴锅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>1、一次冲压成型304材质不锈钢内胆。</p> <p>2、微电脑智能控温仪，具有设定、测定温度双数字显示和PID自整功能。</p> <p>3、设备具有预约开关机功能，可设定预约定时运行（定时时间可长达9999分钟/小时）。</p> <p>4、具有来电恢复、参数记忆、参数密码保护、温度显示校正等功能。</p> <p>5、具有超温声光报警功能。</p> <p>6、带漏电保护功能，使实验更加安全可靠。</p> <p>7、电流电压：220V 50Hz</p> <p>8、加热功率：≤1400W</p> <p>9、控温范围：RT+5-100℃</p> <p>10、温度分辨率：≤0.1℃</p> <p>11、温度波动度：≤±0.5℃</p> <p>12、水槽尺寸：≥500*300*200mm</p> <p>13、外形尺寸：≥560*390*355mm</p> <p>14、定时范围：1-9999分钟/小时</p> |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表一十一：水浴锅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.外壳及水槽用优质304不锈钢板加工成型,耐腐蚀。 2.水槽一体成型,杜绝漏水风险。 3.圆环圈盖采用软质ABS材质加工,确保密封性能。 4.温控系统采用双积分高精度A/D转换技术进行温度控制,控制精度高。 5.加热系统采用远红外加热管技术。 6.具有防干烧功能,缺水自动停止加热,运行安全可靠。 7.具有定时功能,使实验过程更智能。 8.控制系统:数显自动温控 9.控温范围(°C):RT~99.9 10.控温精度(°C):≤0.1 11.温度波动度(°C): ≤0.5 12.功率(KW): ≤1.2 13.工作尺寸(mm): ≥450x300x120 14.外形尺寸(mm): ≥500x350x210 15.电压(V): AC220V /50Hz 16.备注: 双列六孔 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十二：双目生物显微镜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | |
|----|--|
| | <p>1、光学系统：无限远色差校正光学系统。</p> <p>2、放大倍数：40×~1000×。</p> <p>★3、蝶式双目观察镜筒组：双目镜筒观察倾斜角度 $\geq 30^\circ$，目镜镜筒（铰链部分）可360°旋转，铰链式镜筒为蝶式结构，上翻后可提高眼点高度$\geq 44\text{mm}$，适合不同坐高的使用者。瞳距调节范围$\geq 50\text{mm}\sim 75\text{mm}$。头部与机架一体成型非360°旋转设计，避免学生随意旋转头部而产生头部与机架之间松动；</p> <p>4、目镜：$\geq 10\times$大视野、高眼点平场目镜，视场$\geq \Phi 20\text{mm}$，视度可调。</p> <p>5、平场消色差物镜：4×/NA≥ 0.10，WD$\geq 12.1\text{mm}$（减光物镜）。</p> <p>6、平场消色差物镜：10×/NA≥ 0.25，WD$\geq 4.64\text{mm}$（减光物镜）。</p> <p>★7、要求4X/10X物镜配备减光物镜，高倍（40X/100X）、低倍（4X/10X）物镜间转换无需亮度调节。</p> <p>★8、高数值孔径长工作距离平场消色差物镜：40×/NA≥ 0.7，WD$\geq 2.8\text{mm}$。100X观察转40X观察时不用担心粘油或者染色，防止40X被污染而损耗。（实验样品含有酸、碱液体避免污染损耗，工作距离必须实事求是，否则拒绝验收；）</p> <p>9、平场消色差物镜：100×/NA≥ 1.15，WD$\geq 0.19\text{mm}$，（S/W）。</p> <p>1 10、钢丝X轴无突出移动载物台：面积$\geq 140\text{mm}\times 135\text{mm}$，进口三角导轨，XY移动范围$\geq 76\text{mm}\times 52\text{mm}$，游标格值不大于0.1mm，双片夹结构。</p> <p>11、物镜转换器：内倾式内定位五孔转换器，带防霉装置。</p> <p>12、调焦装置：粗微动同轴调焦，调焦行程$\geq 25\text{mm}$，微调每圈$\geq 0.2\text{mm}$，微调格值不大于2um，粗调带松紧调节结构并内置防滑动离合器，有调焦上限位装置。低手位操作；</p> <p>★13、安全照明电路：$\geq 3\text{W}$ LED冷光源，不高于5-12V低电压输入（手机充电器也可为显微镜供电），确保产品用电安全(可使用充电宝、手提电脑、车载充电等外置电源供电)；每次开启电源开关确保光源亮度处于最低值，即可保护人眼，也可减少开机瞬间大电流对灯泡的冲击。</p> <p>14、聚光镜：螺旋升降$\geq \text{NA } 1.25$阿贝聚光镜，磨砂玻璃托架，带可变孔径光阑，中心可调。</p> <p>15、机身后部具有观察窗口，即使从后面也可看到物镜倍率变化以及更换切片。</p> <p>16、显微镜机身背后有绕线装置；方便搬运；</p> <p>17、水滴式一体化外观设计，低重心底座，低手位操作，确保最佳的光学性能。</p> <p>18、仪器关键部件均有防霉、防雾装置；</p> <p>19、提供设备制造商有害物质过程管理体系认证证书，避免设备有害物质超标影响学生健康；</p> <p>20、提供产品合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十三：石蜡切片机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1、外壳顶部可放置一次性刀片耗材工具</p> <p>2、采用交叉滚柱导轨及微进机构持久润滑，无需加油，遮盖带与切屑槽使仪器清理更加方便</p> <p>★3、大手轮可在任意点锁定，同时手轮手柄可在最高点快速锁定，双重的锁定功能保证安全调换刀片及样品</p> <p>4、样品夹持系统可在三维空间中任意方向调节，使用简便精准</p> <p>5、快捷方便的互换标本夹头（蜡块夹头，视觉精准的水平包埋盒夹头选配）</p> <p>6、刀架左右移动有效使用刀片刃口（分三个部位切片）</p> <p>7、红色护刀杆安全覆盖刀片刃口，使用推刀杆快捷方便更换刀片</p> <p>8、全机人机工程原理，减少疲劳</p> <p>★9、配有拆卸方便的大容量废物槽</p> <p>★10、切片厚度范围：0.5~60μm</p> <p>0~2μm 增量≤0.5μm</p> <p>2~10μm 增量≤1μm</p> <p>10~20μm 增量≤2μm</p> <p>20~60μm 增量≤5μm</p> <p>11、修片厚度范围：0~60μm</p> <p>12、切片调节最小分度值：≤0.5μm</p> <p>13、切片精度：±5%</p> <p>★14、最大样本尺寸：≥60×70(mm)</p> <p>★15、样本水平移位：≥29mm；样本垂直移位：≥60mm</p> <p>★16、刀架基座移动最大值：≥60mm；刀架左右移动最大值：≥23mm</p> <p>★17、样本回位：0~29(mm)</p> <p>18、样本调节方向：水平8° 垂直8°，360°旋转</p> <p>19、提供产品合法来源渠道证明文件</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十四：移液枪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | <p>1、轻便且符合人机工效学</p> <p>2、数字视窗，令所设定量程一目了然</p> <p>3、量程范围：5ml</p> <p>4、使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修</p> <p>5、精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准</p> <p>★6、下半支可高温高压消毒</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十五：人工气候箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>一、技术要求</p> <p>1.采用外置湿热加湿技术,确保精度高运行可靠。</p> <p>2.光照系统采用LED冷光源植物生长灯条。</p> <p>3.要求无氟压缩机。</p> <p>4.工作室采用镜面不锈钢加工成型，四角圆弧过渡;防腐性强。</p> <p>5.隔板采用304不锈钢棒加工成型。</p> <p>6.采用复门结构,内门为玻璃门,方便实时观察实验情况。</p> |

| | |
|----|--|
| 1 | <p>7.操作界面采用大屏幕液晶屏,全部功能参数同屏显示,结合触摸按钮设计。</p> <p>8.具有循环风量无级调节功能。</p> <p>★9.要求制冷系统防尘过滤网设计。</p> <p>★10.要求可模拟大自然白天黑夜的温度变化,也可以模拟大自然多方向性光源。</p> <p>11.用户设定的参数可以在停电的情况下自动保存,并在通电后运行原设定程序。</p> <p>★12.循环风速大小无级调节,可避免试验过程中由于循环风速过快而吹倒植物幼苗。</p> <p>13.程序控制温度、湿度、光照度、时间和升温速率,并可以多段阶梯程控制,使简化复杂的试验过程,真正实现自动控制和运行。</p> <p>14.当设备发生故障时,液晶显示屏出现故障信息,运行故障一目了然。</p> <p>15.独立限温报警系统,可声光报警提示操作者保证安全运行不发生意外。</p> <p>16.温度异常(偏高或偏低)报警。</p> <p>17.设备自带漏电保护器开关。</p> <p>18.具有缺水报警提示功能。</p> <p>★19.工作室容积(L): ≥350L</p> <p>20.控制方式: P. I. D 微电脑智能控制</p> <p>★21.控温范围(°C): 有光照: 10—60 无光照: 0-60</p> <p>22.温度分辨率(°C): ≤0.1</p> <p>23.温度均匀性(°C): ≤±1</p> <p>24.温度波动度(°C): 间断式运行±0.5; 平衡式运行±0.2</p> <p>25.控湿范围: 30%—95%RH</p> <p>26.湿度偏差: 平衡式运行±3%RH; 间断式运行±5%RH</p> <p>★27.光照强度(LX): 0—20000</p> <p>28.程控功能: 温度、湿度、光照度单独设定,可设定30段程序每段设置时间范围1—99小时</p> <p>29.载物托板(标配): ≥3块</p> <p>30.输入功率: ≤1700W</p> <p>31.电源: AC220V, 50HZ</p> <p>32.工作环境温度: +5—35°C</p> <p>33.连续运转时间: 可长时间连续运转</p> <p>34.工作室尺寸(mm): ≥600X560X1045</p> <p>二、选配功能</p> <p>1. 可选配顶置光源光照模式。</p> <p>★2. 可选配门温加热功能;(减免设备在运行高温高湿时前门大量结露)。</p> <p>3. 真彩触摸大屏幕控制系统。</p> <p>★4. CO₂控制功能(红外线CO₂传感器)</p> <p>5. RS485或USB接口及软件。</p> <p>6. 选配打印机系统进行数据记录、符合GMP标准。</p> <p>7. 无线通讯报警系统(短信报警系统)。设备使用人若不在现场,当设备发生故障时,系统及时采集故障信号,通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上,确保及时排除故障,恢复试验,避免造成意外损失。</p> <p>三、提供产品合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十六: 土壤理化性质检测仪 是否进口: 否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
| | | 一、检测项目 |

土壤铵态氮、土壤有效磷、土壤速效钾、土壤硝态氮、土壤水解氮、土壤全氮、土壤全磷、土壤全钾、土壤有机质有机碳（丘林法）、土壤有机质有机碳（浸提法）、土壤钙、土壤镁、土壤硫、土壤硅、土壤硼、土壤铁、土壤铜、土壤锰、土壤锌、土壤氯、PH、含盐量、水分。

二、检测速度

土壤中速效N、P、K等多种养分一次性同时浸提测定。

检测速度：在正常熟练程度下，测土壤铵态氮、磷、钾三项 ≤ 20 分钟(含土样前处理及药剂准备)，微量元素单项检测需 ≤ 20 分钟。

三、功能要求

1.操作系统：Android5.1操作系统，四核处理器主控，CPU主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ ，不少于16G大容量内存，运转速度快、稳定性强，无卡顿卡机现象。

2.不小于7.0寸彩色液晶显示屏（分辨率：1024*600），背光可见便于野外实验操作。

3.内置中英文双语显示，一键切换。

4.密码登录及指纹登录双重保护，可根据需求设置多账户，保障检测数据的安全和分类。

5.内置时钟芯片，连接WIFI时可自动校准时间，可同步显示当前的年、月、日、小时、分钟，确保检测数据可以追溯。

6.GPS定位功能：可以实时显示卫星定位经纬度，明确当前检测位置。

7.数据打印：内置热敏打印机（无需更换色带），可打印出检测项目、检测单位、检测人员、检测时间、通道号、吸光度、养分含量（mg/kg）、以及二维码等信息。

8.仪器配备双USB接口，可导出历史检测数据。电脑查看时以表格呈现。

9.配备手机端微信小程序查看所有历史上传数据。

10.内置常见经济作物诊断图谱,在缺乏9种元素的情况下图谱详情，可直观叶面对比进行丰缺诊断。

11.样品前处理实验操作步骤全部内置，检测人员无需对照说明书，可以根据仪器提示一步步操作、更适用于新手操作。在检测步骤种内置校准功能，无需手动校准或者开关机校准，确保检测精度。

12.内置独立的样品处理操作视频，点击仪器主界面即可观看，一对一指导教学。

13.内置测土配方施肥系统，检测完成后可直接进行测土配方施肥计算；同时具有单独配方施肥计算模块；仪器内置百余种常见经济作物标准养分值，内置施肥校正系数，可对目标产量计算施肥量，以此指导农业生产；测土配方施肥结果可打印，打印内容包含作物种类、肥料种类、目标产量、需求总量、建议施肥方案。

14.交直流两用供电，仪器内置大容量锂电池，满电状态下可连续工作不少于10小时。

15.外接电压显示盘，可以直接显示即时检测电压，确保检测环境稳定，保证检测精确度；并带有断电保护功能，在突然断电时，可以对数据进行自动储存，以防数据丢失。

16.4种专用实验光源（红、蓝、绿、橙），光源波长稳定，寿命长达10万小时级别。

17.4通道固定比色池（固态化模块），比色池与仪器融为一体，无机械位移及磨损，为保证检测精度，通道需与光源保持一致性，有且仅有4个检测通道。

18.比色槽内置于下沉式密闭舱内，直径为15.7cm圆形遮光板全面覆盖遮光，避免实验过程中出现漏光影响检测精度，保证检测结果准确。

19.高强度PVC工程塑料手提箱，可野外流动测试。

四、仪器指标

1.电源：交流 $220\pm 22\text{V}$ 直流 $12\text{V}+5\text{V}$ （仪器内置4800mAH大容量锂电池）

2.功率： $\leq 5\text{W}$

3.量程及分辨率：0.001-9999

4.重复性误差： $\leq 0.03\%$ （0.0003，重铬酸钾溶液）

5.仪器稳定性：仪器无需开机预热，一个小时内漂移小于0.3%（0.003，透光度测量）。仪器开机一个

| | |
|----|--|
| | <p>小时内显示数字无漂移（透光度测量），两个小时内数字漂移不超过0.3%（透光度测量）、0.001（吸光度测量）；</p> <p>6.线性误差：≤0.1%（0.001，硫酸铜检测）</p> <p>★7.灵敏度：红光≥4.5×10⁻⁵ 蓝光≥3.17×10⁻³ 绿光≥2.35×10⁻³ 橙光≥2.13×10⁻³</p> <p>8.红光：680±2nm；蓝光：420±2nm；绿光：510±2nm；橙光：590±4nm</p> <p>9.显示屏分辨率：1024*600</p> <p>10.仪器抗震等级：IP65</p> <p>11.PH值（酸碱度）：(1)测试范围：1~14 (2)精度：0.01 (3)误差：±0.1</p> <p>12.含盐量（电导）：(1)测试范围：0--9999（ppm）(2)误差：±2%</p> <p>13.土壤水分技术参数水分单位：%（g/100g）；含水率测试范围：0-100%；误差小于0.5%</p> <p>14.土壤氮磷钾误差≤1%，有机质误差≤2%，微量元素误差≤5%</p> <p>五、配置清单</p> <p>1、主仪器（内置打印机）1台</p> <p>2、土壤养分试剂（氮、磷、钾、有机质）1套</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十七：酶标仪 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | <p>★1、不小于10英寸高分辨电容触摸屏，支持96和384两种板型。</p> <p>2、光源：氙闪灯/闪烁次数>10⁹</p> <p>3、波长范围：200 - 1000 nm</p> <p>4、波长准确性：≤2 nm</p> <p>5、波长重复性：≤0.2 nm</p> <p>6、光学系统：光栅单色器，≤1nm步进</p> <p>7、读数范围 0 - 4.0 OD</p> <p>8、带宽 ≤2.5 nm</p> <p>★9、检测系统（单光束双光路系统，拥有同源参比光路通道系统，优化算法，保证检测数据更加准确稳定）</p> <p>10、线性@450nm：R2 ≥ 0.999, [0.0 - 3.0](96孔板)</p> <p>11、准确性@450nm：± (1.0% + 0.003A), (0 - 2.0); ± 2.0%, (2.0 - 2.5]</p> <p>12、重复性@450nm：CV < 0.5% 精度模式；CV < 1.0% 快速模式</p> <p>★13、测量速度：96孔板：快速模式<8秒，精确模式<28秒（终点法）</p> <p>14、振荡：线性振荡，不少于3种速度可调，动力学过程中可执行背景振荡模式。</p> <p>15、温度范围及均匀性：室温+4℃至45℃；在37℃下，孔间差≤±0.5℃（有盖96孔板）</p> <p>16、用户界面：内置软件，独立使用，可视化布板，酶标板状态布局可直接设置未知、标品等</p> <p>★17、用户管理系统：要求仪器内置可设置不同权限用户，账号安全保护。</p> <p>★18、FTP文件传输：要求相同局域网下，实时将仪器数据传至电脑</p> <p>★19、操作显示：触屏输入，安卓系统，不小于10寸液晶显示全板信息，可外接键盘鼠标</p> <p>20、内存：不小于16G存储，可存储大于20000条数据文件</p> <p>21、接口 1个B型USB接口、2个A型USB接口、1个网口</p> <p>22、电源 DC24V</p> <p>23、要求产品具备CE认证，并提供复印件证明。</p> <p>24、提供货物合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十八：红外接种环灭菌器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、中心区域温度范围：825±50℃； 2、消毒物品外径：≥14mm； 3、加温区长度：≥150mm。 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表一十九：高速冷冻离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>★1、不小于5寸高灵敏度（可戴手套直接操作）触摸屏控制，可以快速对离心机参数（转速、时间、温度）进行设置，1、10、100三种步进可选；转速与离心力一键切换设置；具有三种时间模式（小时:分钟:秒钟/小时:分钟/分钟:秒钟），并有启动计时、达到预设转速计时、连续离心等多种模式。</p> <p>2、具有转子识别、不平衡保护、超速、超温、电机过热、门盖自锁等多种保护功能。</p> <p>★3、自研交流变频电机，最快升降速在12秒内，转速控制精度小于±10r/min。</p> <p>4、3步完成单个预设程序的存储，一键调取；可设置多达5级的阶梯离心，使实验多个步骤一次执行。</p> <p>5、不少于10种升速曲线、11种减速曲线，同时具备升降速时间的自定义功能。进一步保障离心效果，防止样品二次悬沉。</p> <p>6、根据实验的时间间隔可设置预约预冷功能和仪器休眠功能；既保证实验时的制冷效果，又能使实验后仪器进入休眠，增加仪器的使用寿命。</p> <p>7、运行记录、故障记录自动保存，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。</p> <p>8、独立的PULSE键，可以快速瞬间离心。</p> <p>★9、最高转速：≥16500r/min</p> <p>★10、最大相对离心力：≥26054xg</p> <p>11、最大容量：≥8×10ml</p> <p>12、转速精度：±10r/min</p> <p>13、定时范围：1min~99h59min /1s~99min59sec</p> <p>★14、温度设定范围：-20℃~+40℃</p> <p>15、温控精度：≤±1℃</p> <p>16、压缩机组：高性能压缩机组环保制冷剂（R134A）</p> <p>17、整机噪声：≤60dB(A)</p> <p>18、电源：AC220V±22V 50Hz</p> <p>19、整机功率：≤700W</p> <p>20、配备转子：12×5ml；8×10ml</p> <p>21、提供货物合法来源渠道证明文件。</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十：壁挂式空调 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | <p>1、匹数：≥1.5匹</p> <p>2、能效等级：一级能效</p> <p>3、适用面积：16-20平方米</p> <p>4、制冷量(W):≤3510</p> <p>5、制热量(W):≤5010</p> <p>6、内机最大噪音：≤41dB(A)</p> |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

附表二十一：吊柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.柜体：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 2.柜门：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 3.层板：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 4.铰链：90度缓冲铰链。防腐蚀，无噪音，不回弹，强度高，不折断。 5.拉手：U型拉手/一体成型拉手。 6.定制规格(长*宽*高)：5500*300*600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十二：吊柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.柜体：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 2.柜门：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 3.层板：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 4.铰链：90度缓冲铰链。防腐蚀，无噪音，不回弹，强度高，不折断。 5.拉手：U型拉手/一体成型拉手。 6.定制规格(长*宽*高)：4200*300*600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十三：吊柜 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.柜体：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 2.柜门：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 3.层板：采用≥18mm厚优质E1级环保三聚氰胺板，断面以PVC防水封边处理。 4.铰链：90度缓冲铰链。防腐蚀，无噪音，不回弹，强度高，不折断。 5.拉手：U型拉手/一体成型拉手。 6.定制规格(长*宽*高)：3300*300*600mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十四：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1.立柱：采用实验室专用型材制作，专用连接件连接，可容纳电线及气管，承重性强，可配置多种功能型设施，如电源插座、过载保护、吊柜等。 2.层板：采用≥8mm厚钢化安全玻璃，四周作磨边处理，防止在使用过程中造成人员划伤，安全光滑，层板高低可调节。 3.拦挡：边缘配有挡条，以防止试剂瓶跌落，增强层板的承受力。 4.电源：立柱上配置多功能实验室专用插座。 5.定制规格(长*宽*高)：1300*300*750mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十五：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.立柱：采用实验室专用型材制作，专用连接件连接，可容纳电线及气管，承重性强，可配置多种功能型设施，如电源插座、过载保护、吊柜等。</p> <p>2.层板：采用$\geq 8\text{mm}$厚钢化安全玻璃，四周作磨边处理，防止在使用过程中造成人员划伤，安全光滑，层板高低可调节。</p> <p>3.拦挡：边缘配有挡条，以防止试剂瓶跌落，增强层板的承受力。</p> <p>4.电源：立柱上配置多功能实验室专用插座。</p> <p>5.定制规格(长*宽*高)：1100*300*750mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十六：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.立柱：采用实验室专用型材制作，专用连接件连接，可容纳电线及气管，承重性强，可配置多种功能型设施，如电源插座、过载保护、吊柜等。</p> <p>2.层板：采用$\geq 8\text{mm}$厚钢化安全玻璃，四周作磨边处理，防止在使用过程中造成人员划伤，安全光滑，层板高低可调节。</p> <p>3.拦挡：边缘配有挡条，以防止试剂瓶跌落，增强层板的承受力。</p> <p>4.电源：立柱上配置多功能实验室专用插座。</p> <p>5.定制规格(长*宽*高)：1250*300*750mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十七：试剂架 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.立柱：采用实验室专用型材制作，专用连接件连接，可容纳电线及气管，承重性强，可配置多种功能型设施，如电源插座、过载保护、吊柜等。</p> <p>2.层板：采用$\geq 8\text{mm}$厚钢化安全玻璃，四周作磨边处理，防止在使用过程中造成人员划伤，安全光滑，层板高低可调节。</p> <p>3.拦挡：边缘配有挡条，以防止试剂瓶跌落，增强层板的承受力。</p> <p>4.电源：立柱上配置多功能实验室专用插座。</p> <p>5.定制规格(长*宽*高)：1700*300*750mm</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十八：实验凳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | <p>1.圆凳：最低/最高45/60，含轮子高度。</p> <p>2.凳面材质：Pu环保皮+定型棉。</p> <p>3.底盘：底盘直径不小于480mm，电镀圆盘脚架。</p> <p>4.支撑脚：钢制五爪落地。</p> <p>5.气杆：160气杆，气压升降。</p> |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表二十九：办公椅 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|------------|
|------|----|------------|

| | | |
|----|-------------------------------------|--|
| | 1 | 1、弓形网面旋转椅 2、面料材质：网布 3、五星脚材质：钢制脚 4、可升降 5、固定扶手 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十：双人卡座桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、白色桌板，黑色桌架 2、双人位 3、尺寸长宽高定制：2m×0.6m×0.75m 4、要求带键盘托 5、带三层抽屉移动柜 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十一：单人卡座桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、白色桌板，黑色桌架 2、单人位 3、尺寸长宽高：定制1m×0.6m×0.75m 4、要求带键盘托 5、带三层抽屉移动柜 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十二：办公桌 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 1、白灰色-单人办公桌 2、形状：L型 3、带高柜：定制柜子高度1.1m；定制桌面高度：0.75m 4、整体尺寸长宽高：定制1.2m×1.7m×1.1m 5、带键盘托 6、带三层抽屉移动柜 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表三十三：旋转环盘电极装置 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 1、转速范围：50~8200 r/min 2、精度：测速精度可达0.5%±1个字(满度) 3、转速稳定度：1500r/min以下标准偏差不大于20；1500r/min以上相对标准偏差优于1% 4、电极头径向跳动≤0.05mm：无轴向窜动 5、电极与其它部分的绝缘电阻>10 MΩ 6、电极信号引线系统与相应电极接触电阻≤25Ω 7、可外设控制 8、电机头可180°旋转 9、其它配置：电解池、旋转圆盘/环盘电极、甘汞电极、银/氯化银电极、铂电极 |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |
|----|-------------------------------------|

附表三十四：超声波清洗器 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | 1、容量：≥10L 2、超声频率：≥40KHz 3、超声功率：≥400W 4、功率可调：40-100% 5、进水液位显示有 6、加热功率：≥400W 7、温度设定范围：室温-80度 8、时间可调：1-480min 9、外壳：不锈钢 10、其他配置：降音盖、排水盖、清洗网篮、电源线 |
| 说明 | | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |

第三章 供应商须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|----------------------------|--|
| 1 | 计划编号 | 黑政采计划[2024]14152 |
| 2 | 项目编号 | [230001]GFCG[TP]20240003 |
| 3 | 项目名称 | JZ24007科研仪器（多学院） |
| 4 | 包组情况 | 共1包 |
| 5 | 采购资金预算金额 | 764,950.00 |
| 6 | 采购方式 | 竞争性谈判 |
| 7 | 开标方式 | 不见面开标 |
| 8 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 9 | 评标办法 | 合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））：最低评标价法 |
| 10 | 报价形式 | 合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））：总价 |
| 11 | 现场踏勘 | 否 |
| 12 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 |
| 13 | 保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间） | 详见谈判公告 |
| 14 | 电子响应文件递交 | 电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统 |
| 15 | 响应有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 16 | 响应文件要求 | <p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p> |
| 17 | 中标候选人推荐家数 | 采购包1： 3家 |
| 18 | 中标供应商确定 | 采购人授权谈判小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。 |
| 19 | 备选方案 | 不允许 |
| 20 | 联合体投标 | 包1： 不接受 |
| 21 | 代理服务费收取方式 | <p>向中标/成交供应商收取</p> <p>采购机构代理服务收费标准：参照《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知》（计价格[2002]1980号）文件的标准及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的80%向采购代理机构一次性交纳采购代理服务费。</p> |

| | | |
|----|-------|---|
| 22 | 投标保证金 | <p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>JZ24007科研仪器（多学院）：保证金人民币：7,600.00元整。</p> <p>开户单位：宜国发项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行哈尔滨道里支行</p> <p>银行账号：23001865951050507272</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p> |
|----|-------|---|

| | | |
|----|---------------|---|
| 23 | 电子招投标 | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书 在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> |
| 24 | 电子响应文件签字、盖章要求 | <p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p> |
| 25 | 其他 | |
| 26 | 项目兼投兼中规则 | 兼投兼中： - |

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、封面格式
- 2、报价书
- 3、报价一览表
- 4、资格承诺函（后附格式）
- 5、详细配置明细
- 6、技术偏离表
- 7、报价书附件

(二) 其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供）

(三) 报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- (1) 产品主要技术参数明细表及报价表；
- (2) 技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- (1) 产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- (2) 产品制造、验收标准；
- (3) 详细的交货清单；
- (4) 特殊工具及备件清单；
- (5) 供应商推荐的供选择的配套货物表；
- (6) 提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

- (一) 所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。
- (二) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。
- (三) 具备初始报价，方有资格做第二次报价。
- (四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。
- (五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。
- (六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

- (一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。
- (二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。
- (三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。
- (四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份
- (五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由谈判代表签字并加盖公章。
- (六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。
- (七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

- (一) 任意一条不满足谈判文件★号条款要求的；
- (二) 单项产品五条及以上不满足非★号条款要求的；
- (三) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性谈判文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；
- (四) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；
- (五) 单项商品报价超单项预算的；
- (六) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；
- (七) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、盖章的；
- (三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- (四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- (五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经谈判小组确定后不能被采购人接受的；
- (六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；
- (七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- (九) 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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；
- (十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的;

(十二) 谈判小组在谈判过程中, 应以供应商提供的响应文件为谈判依据, 不得接受响应文件以外的任何形式的文件资料。

7. 供应商禁止行为

(一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件;

(二) 成交人在谈判结果产生后放弃成交;

(二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8. 竞争性谈判文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中, 认为采购文件使自己的权益受到损害的, 可依法提出质疑;

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件, 且满足参加采购活动基本条件的, 可以对该文件提出质疑; 对采购文件提出质疑的, 应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出。

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的, 代理机构不予受理:

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则, 应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料, 未能提供的;
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- 3、未在质疑有效期限内提出的;
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的;

(四) 有下列情形之一的, 质疑不成立:

- 1、质疑事项缺乏事实依据的;
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示, 推送省级信用平台; 报省政府采购监督管理部门依法处理, 记入政府采购不良记录; 限制参与政府采购活动; 有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 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得少于竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(6) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

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、询价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、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；

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

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和谈判文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微企业）。

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|----|------|--------|------|
|----|----|------|--------|------|

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|-----------------------|------|--------|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 20% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

价格扣除相关要求：

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须由供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

（4）提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

（5）报价供应商为大学生创办的小微企业的，对其法定代表人身份及企业性质进行核查，请报价供应商提供（A）、（B）、（C）的登录名和密码：

（A）法定代表人为在校大学生的，学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（B）法定代表人为大学毕业生的，毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

（C）法定代表人为留学回国人员的，国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径：教育部留学服务中心-国（境）外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生（含留学回国），同时大学生必须为控股股东。控股情况查询：全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.谈判

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

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。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托人签署生效。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1 (JZ24007科研仪器(多学院))：履约保证金为合同金额的5%,中标(成交)供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。

七.付款及验收

合同包1 (JZ24007科研仪器(多学院))

| | |
|------|---------------------------------------|
| 付款方式 | 1期: 100%，验收合格后全付款 |
| 验收要求 | 1期: 由学校相关部门组成联合验收小组，依据采购合同约定内容对设备进行验收 |

表一资格性审查表:

合同包1 (JZ24007科研仪器(多学院))

| | |
|---|---|
| (一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。 | 投标文件(响应文件)中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。 (供应商需提供至少开标前三个月依法缴纳会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳) |
| (二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。 | 投标文件(响应文件)中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。 |

| | |
|---|---|
| （三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | 投标文件（响应文件）中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。 |
| （四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。 | 投标文件（响应文件）中提供承诺（格式自拟、加盖公章）。 |
| （五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。 | 投标文件（响应文件）中提供承诺（格式自拟、加盖公章）。 |
| 法定代表人授权书 | 提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供） |

表二符合性审查表：

合同包1（JZ24007科研仪器（多学院））

| | |
|-------------|--|
| 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求。 |
| 主要商务条款 | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行签署、盖章。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体，本文件中涉及“联合体”的其他相关要求，均不适用。供应商无需提供证明材料。 |
| 技术部分实质性内容 | 1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的产品品牌、规格型号；响应文件对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求；非实质性条款有重大偏离，经谈判小组认定无法满足竞争性谈判文件需求的，响应文件无效。2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的(如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品)，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。3.非星号条款累计超过5条(含)以上，按响应无效处理。 |

其他要求

招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。提供无上述情形的承诺，格式自拟，加盖公章。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 人民币合计金额（大写） | | | | （小写） | | | |

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

| | |
|-------|-------|
| 甲方（章） | 乙方（章） |
| 年 月 日 | 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政府采购 响应文件

项目名称：JZ24007科研仪器（多学院）

项目编号：[230001]GFCG[TP]20240003

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称: JZ24007科研仪器(多学院)

项目编号: [230001]GFCG[TP]20240003

| 序号(包号) | 货物名称 | 货物报价价格(元) | 货物市场价格(元) | 交货期 |
|--------|------|-----------|-----------|-----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

供应商全称:

日期: 年 月 日

四、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 (模板)

我方作为政府采购供应商,类型为: 企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项),现郑重承诺如下:

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的,承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期,或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的,承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的,承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的,承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定,可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一) 不存在欠税信息。
- (二) 不存在重大税收违法。
- (三) 不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三) 在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

(二) 承诺通过合法渠道可查证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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一) 全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二) 中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三) 中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四) 信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五) 中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六) 其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受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等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

五、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：JZ24007科研仪器（多学院）

项目编号：[230001]GFCG[TP]20240003

（第 包）

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号、产地 | 数量/单位 | 报价(元) | 谈判文件的参数和要求 | 响应文件参数 | 偏离情况 |
|----|------|---------|-------|-------|------------|--------|------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

供应商全称：

日期： 年 月 日

六、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

七、法定代表人/单位负责人授权书

：
（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性谈判，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

八、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

(法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件)

(授权代表身份证正反面复印件)

供应商全称:

九、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

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

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

2.（标的名称），属于（采购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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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、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 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。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十一、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。