

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：显微成像系统等科研设备采购项目

项目编号：[230001]ZLZB[TP]20240004

齐齐哈尔市中龙招标代理有限公司

2024年09月

第一章 竞争性谈判邀请

齐齐哈尔市中龙招标代理有限公司受齐齐哈尔医学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对显微成像系统等科研设备采购项目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：显微成像系统等科研设备采购项目

二、项目编号：[230001]ZLZB[TP]20240004

三、预算金额：3,720,040.00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	显微成像系统等科研设备采购	1	详见采购文件	3,720,040.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）：齐齐哈尔医学院指定地点

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（显微成像系统等科研设备采购）：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

电话咨询：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：刘先生

采购文件质疑联系电话：0452-7654321

（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：齐齐哈尔医学院

采购单位联系人：张老师

地址：黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大街333号

联系方式：0452-2663400

2.采购代理机构

名称：齐齐哈尔市中龙招标代理有限公司

地址：黑龙江省齐齐哈尔市龙沙区龙华路142号

联系方式：15663332015

3.项目联系方式

项目联系人：刘先生

联系方式：15663332015

齐齐哈尔市中龙招标代理有限公司

2024年09月

第二章 采购人需求

一.项目概况

显微成像系统等科研设备采购

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院指定地点
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%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期：按采购文件、响应文件及合同进行验收，符合国家及行业验收标准。在满足合同约定验收条件下，采购人原则上应在2个工作日内，最长不得超过3个工作日完成验收。采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，在完成履约验收后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自签订合同之日起30日
其他	售后要求： 1、多路同步显微成像系统、温度控制系统、电极夹持器、刺激隔离器、移液器、PH计、分析天平、台式智能精密摇床、振动式切片机验收合格后质保一年。2、层析柜：验收合格后，整机质保一年，压缩机等主要零部件免费保修五年，终身维修。3、小动物高分辨超声成像系统：整机（包括超声主机、主板和探头等）保修四年。4、小动物核磁共振成像与弛豫测量系统： （1）质保期自装机验收通过后5年，软件终身免费升级。（2）设备质保期内厂家免费提供实验所需的异氟烷麻醉剂。（3）实验室设备安装落地地面的夯实和平整服务（1平方米面积）。（4）设备安装指定实验室的内部电源改造服务（配套3P立柜空调的使用）。（5）提供免费的上门设备安装以及技术培训。5、冷冻干燥机：（1）质保期自验收通过合格之日起计3年；（2）终身维修，2小时响应，48小时到达现场维修；质保期外维修不收取上门费，只收取更换的配件费。6、服务器：（1）原厂整机质保期自验收通过合格之日起计3年；（2）终身维修，2小时响应，48小时到达现场维修；质保期外维修不收取上门费，只收取更换的配件费。

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		物理光学仪器	多路同步显微成像系统	台	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表一
2		物理光学仪器	温度控制系统	套	1.00	33,000.00	33,000.00	工业	详见附表二
3		光学测试仪器	电极夹持器	台	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表三
4		光学测试仪器	刺激隔离器	台	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表四
5		蒸馏及分离式 分析仪	移液器	套	1.00	12,600.00	12,600.00	工业	详见附表五

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
6		蒸馏及分离式 分析仪	PH计	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表 六
7		分析天平及专 用天平	分析天平	台	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表 七
8		电化学分析仪 器	层析柜	台	1.00	27,000.00	27,000.00	工业	详见附表 八
9		电化学分析仪 器	台式智能精密摇床	台	1.00	17,440.00	17,440.00	工业	详见附表 九
10		电化学分析仪 器	小动物高分辨超声成像系 统	台	1.00	1,530,000.00	1,530,000.00	工业	详见附表 一十
11		电化学分析仪 器	振动式切片机	台	1.00	185,000.00	185,000.00	工业	详见附表 一十一
12		电化学分析仪 器	小动物核磁共振成像与弛 豫测量系统	台	1.00	1,680,000.00	1,680,000.00	工业	详见附表 一十二
13		电化学分析仪 器	冷冻干燥机	台	1.00	88,000.00	88,000.00	工业	详见附表 一十三
14		服务器	服务器	台	1.00	80,000.00	80,000.00	工业	详见附表 一十四

附表一：多路同步显微成像系统 是否进口：否

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

	<p>多路同步显微成像系统</p> <p>1.最大真实像素：230万。</p> <p>2.芯片类型：采用光收集效率更高的CMOS芯片。</p> <p>3.芯片大小：≤1 英寸。</p> <p>4.像素大小：≥5.8微米 x 5.8微米。</p> <p>5.预览帧速：≥30fps@1920x1200 pixels。</p> <p>6.光谱范围：400-1000nm。</p> <p>1 7.相机接口：标准C接口。</p> <p>8.与Nikon ECLIPSE FN1正置电生理荧光显微镜适配。</p> <p>9.电脑：CPU：≥10核心，≥16线程，主频≥4.1GHz，睿频：≥4.7GHz；硬盘：≥2T+256G SSD；Windows10及以上系统；内存：≥8G；接口：≥USB3.0；显示器：≥21寸； 键盘、鼠标、DVD刻录光驱；电脑显卡：≥2G独显。</p> <p>10.TRITC滤光块：激发波长：527-553nm、分色565nm、发射波长：577-633nm。</p> <p>11.4倍物镜：平场荧光物镜N.A.≥0.13，W.D.≥17.2mm。</p> <p>12.20倍物镜：平场荧光物镜N.A.≥0.50，W.D.≥2.1mm。</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：温度控制系统 是否进口：否

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

	<p>温度控制系统</p> <p>1.温度控制模式：外部控制。</p> <p>2.温度传感器故障保护功能，为避免设备长期处于工作状态而致安全隐患，设备被开启后连续工作六个小时时会自动断电。</p> <p>3.实时监测加热模块内部温度及独立测试点温度。</p> <p>4.控温精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。</p> <p>5.温度控制范围：10到60$^{\circ}\text{C}$。</p> <p>6.功率：$\geq 5\text{w}$。</p> <p>7. 脑片灌流槽适配器：</p> <p>(1) μl级大小的开放或封闭细胞记录槽，盐桥装置可减小细胞槽内的离子干扰。</p> <p>(2) 可与各种给药系统、蠕动泵相连。</p> <p>(3) 有适合各种显微镜载物台的适配器与之配套使用。</p> <p>(4) 可与温度控制仪联合使用。</p> <p>(5) 大容量记录槽，适用于脑片/组织牌片研究。</p> <p>(6) 超大面积，电极更好的进入。</p> <p>(7) 用于任何正置或倒置显微镜。</p> <p>(8) 配备脑片盖网。</p> <p>8. 脑片孵育槽：</p> <p>(1) 可长时间孵育脑片。</p> <p>(2) 四个独立的环允许同时孵育不同类型的脑片标本。</p> <p>(3) 尼龙网片支持快速交换营养液。</p> <p>9. 氯化银参比电极：可用于膜片钳记录，与常规膜片钳电极夹持器适配。</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。

附表三：电极夹持器 是否进口：否

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

	1	<p>电极夹持器</p> <p>1.双密封微电极夹持器，具有更好的密封性和稳定性，方便耐用。</p> <p>2.点固定玻璃电极，使电极具有更好的稳定性。</p> <p>3.适用于Axon膜片钳700B放大器。</p> <p>4.尺寸：≥1.5 mm OD。</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：刺激隔离器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>刺激隔离器</p> <p>1.输入电压：5-10V。</p> <p>2.输出：电压 0-90V；电流 0-10mA。</p> <p>3.隔离器与电源集成一体，含有90V电源。</p> <p>4.可使用两台隔离器，输出双相刺激脉冲。</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：移液器 是否进口：否

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

	<p>移液器</p> <p>1.用途:</p> <p>1.1正向移液。</p> <p>1.2反向移液。</p> <p>1.3吸取上清液。</p> <p>1.4样品混匀。</p> <p>1.5萃取。</p> <p>1.6加样（工作板、凝胶和离心管）。</p> <p>2.技术指标:</p> <p>2.1 采用高科技材质，重量轻，坚固耐用，耐高温抗腐蚀。</p> <p>2.2 要求可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全。</p> <p>2.3 卓越的人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损。</p> <p>2.4 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。</p> <p>2.5 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察。</p> <p>2.6 具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛。</p> <p>2.7 单道移液器具有0.1μl-10ml十种不同量程选择，全面满足不同使用需求。</p> <p>2.8 量程范围：0.1-2.5μl、0.5-10μl、2-20μl（两款适配不同吸头）、10-100μl、20-200μl、30-300μl、100-1,000μl、0.25-2.5ml、0.5-5ml、1-10ml。</p> <p>3. 基本配置：手动移液器1套共7支（0.1-2μl 1支，1-10μl 1支，2-20μl 1支，10-100μl 1支，20-200μl 1支，100-1000μl 1支、0.5-5ml1支）。</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。

附表六：PH计 是否进口：否

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

	<p>PH计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.显示屏：≥6.0英寸高清液晶显示，按键操作。 2.支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能，支持≥IP54防护等级。 3.标配复合pH电极、电极支架、防尘罩、校准缓冲剂。 4.智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式。 5.支持手动温度补偿，支持1-3点pH电极标定，支持数据存储≥50套、查阅、删除。 6.自动识别GB 4.00pH、6.86pH、9.18pH三种pH标准缓冲溶液，支持自定义pH缓冲溶液。 7.mV范围：(-1999~1999)mV，分辨率：≤1 mV，电子单元示值误差：≤±0.1%FS。 8.pH范围：(-2.00~18.00)pH，分辨率：≤0.01pH，电子单元示值误差：≤±0.01pH。 9.配置：主机一套。
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：分析天平 是否进口：否

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

	<p>分析天平</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高分辨率彩色触控屏。 2.单体精密质量传感器。 3.实时显示量程进度条。 4.自动双量程、双精度功能。 5.自定义双智能内部校准功能。 6.可对内置砝码值进行修正。 7.实时温度补偿功能。 8.七级防震滤波可调功能。 9.称重稳定时间可调功能。 10.具有克、毫克、盎司等20多种可屏蔽单位。 11.可自定义两种单位。 12.开关机自动锁定当前模式。 13.内置日期、时间、温度显示可调功能。 14.便携式手提把手，后置砝码手套工具箱。 15.防静电金属防风罩背板。 16.最大量程：$\geq 220g$。 17.可读性：$\leq 0.1mg$。 18.重复性：$\pm 0.1mg$。 19.线性误差：$\pm 0.2mg$。 20.配置：主机一套。
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：层析柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>层析柜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.样式：立式，双玻璃门。 2.有效容积：$\geq 1000L$。 3.外部尺寸（宽*深*高mm）：$\geq 1180*900*1990$。 4.箱体内部尺寸（宽*深*高mm）：$\geq 1070*670*1515$。 5.箱体材料：优质结构钢板，经先进防腐磷化、喷涂工艺。

- 6.内胆材料：SUS304不锈钢板。
- 7.保温材料：无CFC聚氨酯发泡。
- 8.箱内顶部设置三个筒状LED照明灯及紫外消毒杀菌灯，具备独立开关，方便日常实验照明使用。
- 9.整机设置三层不锈钢承重隔板（单层隔板承重 $\geq 100\text{kg}$ ），右侧设置2个可调节层析柱固定杆（标配夹具），方便不同层析实验场景需求。
- 10.整机配备三个IP67防水插座，满足内置层析设备安全取电。
- 11.翅片式冷凝器，翅片式蒸发器，制冷迅速。
- 12.双层真空电加热玻璃门及中梁防凝露设计，至少具备三种加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32°C 环温80%湿度条件下无凝露。
- 13.玻璃门具备小角度自动关门功能，防止意外冷气流失。
- 14.门体双锁设计，防止随意开启，存储物品安全。
- 15.4个万向脚轮设计，前面2个带锁止功能，方便设备移动固定。
- 16.压缩机：采用高效压缩机，整机配置2个蒸发风机，1个冷凝风机，节能高效、静音。
- 17.不小于4.3英寸液晶屏，控温精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，具备开门、断电、电池电量低等报警指示灯，具备制冷、风机运行、电加热运行状态指示灯，控制系统设置密码保护功能，确保设备稳定运行。
- 18.风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。
- 19.高精度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、冷凝器温度等多路传感器，确保箱内温度稳定维持在 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内，温度均匀性 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。
- 20.完善的声光报警功能：具有高温、低温、高环温报警、传感器故障、开门、断电报警、电池电量低报警报警等多种报警功能。开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。
- 21.当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机5分钟、停机6分钟规律运作，确保物品存储安全。
- 22.冷凝水汇集后由蒸发管自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。
- 23.开机延时和停机间隔，保障设备安全运行。
- 24.标配USB接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。
- 25.标配蓄电池，可在断电情况下持续为温控报警系统及USB接口供电。
- 26.标配RS485接口、远程报警接口。
- 27.选配：温度记录打印机，打印时间间隔 $1\sim 240$ 分钟可选。
- 28.箱体左侧标配1个测试孔，孔径 25mm ，方便测试箱内温度及实验线路通过。

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：台式智能精密摇床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>台式智能精密摇床</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、创单轴无级可调振荡技术，可满足不同溶氧量的实验要求 2、结合振荡幅度无级调节功能。 3、便捷化设计，令振荡幅度调节轻松完成，智能化声光报警环境扫描微处理控制器 4、LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数，运行参数加密锁定，避免人为误操作，运行参数记忆功能，避免繁琐操作 5、直流无刷电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养，电网波动无影响。 6、超温声光报警功能，温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电。 7、具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行。控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全。 8、控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）、显示方式：LCD（液晶显示屏）。 9、驱动方式：单轴驱动式。控温范围：5-60℃ 温度调节精度：±0.1℃，带制冷功能。 10、温度均匀性：±1℃（37℃时）。机芯：旋转式。驱动电机：直流无刷电机。 11、振动频率：30-300rpm（振幅<5mm时，可达600rpm）。振动幅度：Φ0-40mm无级可调。 12、定时范围：0~999min/h。容积：70L。 13、外型尺寸(mm)：≥750×750×510。 14、万能摇板尺寸(mm)：≥440×390，摇板数量：1块。 <p>标准配置(ml×支)：≥250×10最大容量(ml×支)：≥50×31 / 100×31 / 250×15 / 500×10 / 750×8 / 1000×6</p> <ol style="list-style-type: none"> 15、功率(W)：≥800 电源：AC220V 50/60Hz
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：小动物高分辨超声成像系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>小动物高分辨超声成像系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具备实验室大小鼠心电图组件，提供四点接触式大小鼠保温心电极板，同步实时显示大小鼠心电图和超声图像，显示实时心率。提供心电板配套大小鼠专用麻醉面罩。 2.具有心脏高级分析功能：大小鼠心肌应变功能，心肌应变分析相对于收缩功能测得的 EF（射血分数）则会更灵敏，径向和纵向应变以及反向纵向应变能够检测到衰老以及病变过程中较早时间点的收缩和舒张心功能的细微变化。 3.系统动态范围≥280Db，2dB逐级调节可视可调，数值明确显示。
		小动物高分辨超声成像系统

1. ≥ 21 英寸高分辨率彩色液晶显示器， ≥ 13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持滑屏翻页操作，提高工作效率。
2. 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致；同时为方便不同操作者的习惯，支持传统单焦点或双焦点显示调节。
3. 高精细血流成像技术，提高对细小血管、低速血流的检测能力。
4. 具备组织多普勒成像（适合大小鼠、裸鼠具备频谱、能量图、组织速度成像和组织M型4种模式）。
5. 探头频率：超宽频带探头技术支持不同探头
 - 5.1 高频电子线阵探头：最高频率 ≥ 23 MHz，实验室小鼠心脏，血管，腹部，肿瘤等全身检查。
 - 5.2 高频电子线阵探头：最高频率 ≥ 18 MHz，实验室大鼠心脏，血管，腹部，肿瘤等全身检查。
6. 数据导出EXCEL文件，方便实验数据提取。
7. 具备大小鼠超声操作平台，操作台平面微调，配备万向球型平台，可搭载大小鼠心电板，探头固定装置，角度可调，探头可进行旋转调整。
8. 电影回放和原始数据处理：所有模式下可用。支持手动、自动回放，支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，存储 ≥ 5 分钟的电影，支持图像对比（动态、静态），原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行36项参数调节。
9. 检查存储和管理（内置超声工作站）， $\geq 1T$ 硬盘，多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像
10. 连通性：可远程调节超声机器图像参数和系统参数，可远程进行故障分析，可远程进行软件更新或升级，视频/音频输入、输出，支持ECG/PCG信号，3.0 USB接口，DVD R/W 刻录光驱
11. 具备离线分析软件功能。
12. 穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影，并支持穿刺针实时双幅增强显示
13. 操作面板一体化自动恒温耦合剂加热装置，无电源线外露，使耦合剂在任何时候都能保持最佳温度。
14. 具备造影成像功能，软件附带自动追踪。
15. 配置：
 - （1）高分辨超声主机1套。
 - （2）大鼠探头1个。
 - （3）小鼠探头1个。
 - （4）大小鼠保温心电组件1套。
 - （5）大小鼠心脏高级功能分析软件（含组织多普勒、心肌应变功能）1套。
 - （6）麻醉机1台。
 - （7）靠背转椅1把。

	<p>(8) 电脑1套 (CPU: ≥10核心, ≥16线程, 主频≥4.1GHz, 睿频: ≥4.7GHz; 内存: ≥8G; 硬盘: ≥2T+256 G SSD; 显示器: ≥23英寸 ; Windows10及以上系统; 电脑显卡: ≥2G独显)。</p> <p>(9) 打印机1台 (黑白激光无线自动双面打印, 闪充加粉, 复印扫描一体, wifi无线)。</p> <p>(10) 说明书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。

附表一十一：振动式切片机 是否进口：否

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

	<p>振动式切片机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设计紧凑的独立控制面板，图形化按钮有效控制所有的操作。 2.带振动刀片的全自动切片机，可在自动切片模式下操作，也可在半自动切片模式下操作。 3.自动切片模式下带有样品回缩功能；半自动切片模式下无自动样品回缩功能，但可以手动执行回缩。 4.切片厚度设置：手动，以1μm递增；或自动，最厚为1000μm；切片厚度可计。 5.切片频率：≥85Hz（±10%）。 6.切片振幅：0-3mm，0.05mm增幅。 7.切片速度（±10%）：0.01-1.5mm/s 0.01 - 0.1, 0.01 mm/s 增幅； 0.10 - 0.5, 0.02 mm/s 增幅； 0.50 - 1.5, 0.10 mm/s 增幅。 8.返回速度（±10%）：1.0-5mm/s, 0.5mm/s增幅。 9.样品垂直总行程：≥20mm（电动）。 10.切片范围及切片窗口：0-45mm；0.5mm-45mm 11.样品回缩：0-100μm（可调，可关闭）。 12.通过控制单元操作，可保存≥8组用户参数设置。 13.在生理条件下工作：可拆卸的冰浴盘和缓冲盘保证工作在生理条件下进行。 14.保证最佳切片质量：（Jonas进样） 避免Z轴上的纵向运动：通过检测器进行测量；通过刀架上的调节按钮把振动降到最低。 15.全新刀架，提供安全的刀片安装：可以适用剃须刀，注射刀片或者蓝宝石刀片，整片剃须刀额可以插入刀架，无需将刀片截成两半；刀架可以翻折90°，以便插入刀片；优化的设计可以防止缓冲液溢出。 16.震动检测器（选配）：针对刀片的垂直向移动（以μm计）的自动检测装置。 17.集成的LED照明，≥5档不同的照明强度。 18.配置：（1）切片机主机一台；（2）防尘罩一个。
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：小动物核磁共振成像与弛豫测量系统 是否进口：否

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

★	<p>1. 磁场强度：1.45T ±0.05T；</p> <p>2. 配套1.5T动物成像样品线圈尺寸：Φ50mm×H80mm（大鼠线圈）；Φ35mm×H45mm（小鼠线圈）；</p> <p>3. 磁场均匀度：8ppm, Φ50mm×H80mm（大鼠线圈）；</p> <p>4. 磁场稳定度：磁场稳定性每小时拉莫尔频率漂移100Hz/h；</p> <p>5. 冻干机一体成型内置直立式不锈钢盘管冷阱，最大凝冰量为2.5L；</p> <p>6. 冻干机标配高精度皮拉尼真空计，保证真空度的准确性；</p> <p>7. 冻干机系统断电重启保护功能，当断电5分钟内重新供电，系统将进行自动重启继续进行样品冻干。当断电超过5分钟，或冷阱温度高于安全值，系统将不会自动重启。</p>
	<p>一、设备工作条件：</p> <p> 工作电压220V、50Hz；</p> <p> 温度：5-30℃；相对湿度：<70%。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1、磁体</p> <p> 1.1 磁体类型：永磁；</p> <p> 1.2 H共振频率：61MHz±2MHz；</p> <p> 1.3 磁极直径为≥200mm；</p> <p> 1.4 磁体控温：非线性精准恒温控制，25~35℃范围内可调，腔体控温精度为±0.005℃；显示精度0.001℃；</p> <p> 1.5 信噪比：55dB，图像畸变度：<1%；</p> <p> 1.6 图形分辨率：普通模式128×128×128(三维)，256×256×128(三维)，高分辨模式 512×512×128(三维)；</p> <p> 1.7 空间分辨率：普通模式≥0.15mm、最高模式≥0.08mm。</p> <p>2、梯度系统</p> <p> 2.1 梯度场强 ≥ 300 mT/m；</p> <p> 2.2 图像线性度：X、Y、Z三个方向均优于98%（30mm×30mm×45mm）；</p> <p> 2.3 绝对分辨率优于0.08mm；</p> <p> 2.4 最大梯度磁场：X、Y、Z方向300mT/m；</p> <p> 2.5 抗涡流梯度系统：采用低涡流极头材料，具备预加重涡流补偿技术；</p> <p> 2.6 梯度切换率 ≥ 1000 T/m/s@40A/350us。</p> <p>3、谱仪扫描</p> <p> 3.1 数字化氢通道（1通道）；</p>

3.2 射频功率放大器 500W;

3.3 接收数字分辨率 @1-5MHz bandwidth: ~ 16 bit;

3.4 质子低噪声前置放大器。

三、设备主要功能:

1. (^1H , ^{19}F)T₁/T₂核磁共振弛豫测量、造影剂(分子探针)体外及动物体内成像方面的研究;
2. 大、小鼠活体磁共振成像; 大、小鼠三维核磁共振成像功能, (小动物三维核磁共振成像);
3. 二维自旋回波T₁加权图、T₂加权图、质子密度加权像;
4. 三维梯度回波(3DGRE)成像; , 三维自旋回波成像实验, 三维立体成像实验;
5. 二维任意角度多层(MSE)成像; 硬脉冲CPMG脉冲序列测量T₂; 反转恢复(IR)脉冲序列测量T₁;
6. 快速IR脂肪或水抑制成像功能;
7. 三维成像数据采集和图像反演三维立体重建(伪彩色图像重建);
8. 能按DICOM国际通用的医学数字成像和通讯标准文件格式保存实验数据;
9. 提供相关序列软件, 弛豫时间采集测试软件, 二维、三维成像软件, 三维采集数据反演立体重建软件;
10. 可实现实验数据图片多角度保存样品图片观察样品;
11. 提供系统采用以太网采集, 三维核磁共振成像采集软件可连接GPU运算系统;
12. 所有软件序列源代码可以对用户开放, 提供窗口客户可自行编写相关实验序列。

四、设备主要研究内容

1. 可进行核磁成像原理性研究、成像技术实验、硬件结构实验和应用拓展实验;
2. 核磁共振影像实验, 三维空间成像和二维成像功能研究;
3. 核磁共振成像科研性实验样品观察(大、小鼠等小动植物体等样品的三维、二维成像实验);
4. 实验样品弛豫时间测量, 实验样品图像多角度观察、任意角度保存, 磁化率成像等相关实验, 三维成像数据采集和图像反演三维立体重建(伪彩色图像重建)可以广泛应用于生命科学, 医学影像, 生物医药和医药临床前预实验等科研工作;
5. 设备应用领域有磁共振设备学研究、生物医学工程, 肿瘤分子影像造影研究, 分子生物化学领域实验研究, 小动物活体(如活体鼠核磁共振成像实验)成像实验等相关领域。如大小鼠(动物)分子影像科研实验研究:

(1)肿瘤类动物模型研究; (2)肝部肿瘤、脂肪肝、其它肝部疾病研究; (3)皮下肿瘤研究; (4)靶向药物(纳米生物材料)研究; (5)基于磁共振造影剂的靶向研究; (6)磁共振造影剂(纳米载药、弛豫率分析)研究。

五、成像系统主要配置:

1. 硬件模块配置

- 1.1核磁共振成像仪磁体：磁体系统，温控系统 1套；
- 1.2核磁共振成像仪电源：总电源、梯度功放系统 1套；
- 1.3核磁共振成像仪主机：射频测量、控制系统、射频探头（¹H,¹⁹F检测探头） 1套；
- 1.4大鼠检测样品管（Φ50mm×H80mm） 3套；
- 小鼠检测样品管（Φ35mm×H45mm） 3套；
- 样品管收纳箱 1个。

2.软件模块配置

- 2.1三维成像采集软件：包括二维成像 三维成像以及相应数据采集处理软件 1套；
- 2.2 IR、SE、3DSE等多种序列研究软件，T₁、T₂加权成像软件，¹H、¹⁹F成像实验软件 1套；
- 2.3三维立体重建软件：包含三维成像数据处理后的数据立体透明显，各角度观看、旋转动画、单帧保存等功能实现软件，伪彩色图像处理软件 1套；
- 2.4 ¹H,¹⁹F弛豫时间测量软件：测量软件 T₁、T₂ 测量软件（包含各种参数的设置） 1套。

3.计算机系统 1套

电脑：CPU：≥16核心，≥24线程，主频≥2.1GHz，睿频：≥5.2GHz；内存：≥16G DDR；硬盘：≥2T+256 G SSD；光驱：DVD_R/W；Windows10及以上系统，≥21.5寸显示器，电脑显卡：≥4G独显。

4.无磁麻醉机 1套

- 4.1专门针对动物实验设计，适用大鼠、小鼠等小动物（10g—200g）使用；
- 4.2采用进口麻醉挥发罐和流量计，控制准确；
- 4.3专用异氟醚挥发罐，容量为150ml，输出精度为0%~5%；
- 4.4异氟烷麻醉剂，100ml/瓶，质保期内免费提供。

5.其他配置：

- 3P立式空调 2台
- 1.5m×0.75m实验桌 2台
- UPS电源 2700W/续航1小时 2台

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：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.电源要求：220V，50Hz。
		2.技术规格：
		2.1.一体成型内置直立式不锈钢盘管冷阱，最大凝冰量2.5L；

- 2.2 具有一键除霜功能;
- 2.3 具有高精度皮拉尼真空计, 保证真空度的准确性;
- 2.4 快速插拔式排水接头;
- 2.5 原装进口制冷压缩机, 冷阱温度 $\leq -90^{\circ}\text{C}$;
- 2.6 系统断电重启保护功能, 当断电5分钟内重新供电, 系统将进行自动重启继续进行样品冻干。当断电超过5分钟, 或冷阱温度高于安全值, 系统将不会自动重启。
- 2.7 后置式主机电源插口、真空泵电源插口;
- 2.8 配置进口真空泵
 - 2.8.1 极限真空度: $\leq 2.0 \times 10^{-3} \text{mbar}$;
 - 2.8.2 最大抽气能力: $\geq 130 \text{L/min}$;
 - 2.8.3 标配双滤芯油雾过滤器;
- 2.9. 配置 ≥ 5 寸液晶触摸显示屏并采用FTFDS操作系统;
 - 2.9.1 对温度与真空度实时监控显示;
 - 2.9.2 可进行触摸屏操作, 控制开启/关闭制冷、及真空泵, 拥有自动与手动两种模式操作;
 - 2.9.3 显示故障代码、操作手册、操作视频、一键除霜控制;
 - 2.9.4 维护提醒功能: 真空泵换油提醒、仪器运行时间记录、电流偏移提醒等;
 - 2.9.5 仪器管理功能: 内置使用授权安全码、管理授权安全码;
 - 2.9.6 可设置时间、温度单位、真空度单位;
 - 2.9.7 可进行附件的添加及设置附件参数;
- 2.10 样品冻干适配装置
 - 2.10.1 8不锈钢多歧管 1套;
 - 2.10.2 高效密封冻干阀 8个;
- 2.11 快速冻干瓶
 - 2.11.1 300ml快速冻干瓶 4套;
 - 2.11.2 600ml快速冻干瓶 4套;
- 2.12 冻干瓶适配器
 - 2.12.1 3/4弯头不锈钢接头 8根;
- 2.13 真空泵油 2桶;
- 2.14 安装附件包

	<p>2.14.1 纸质说明书;</p> <p>2.14.2 仪器状态显示牌;</p> <p>2.14.3 日常操作规程牌;</p> <p>2.14.4 真空泵换油螺丝刀;</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: 服务器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.处理器: 单颗≥32核心; ≥64线程; 主频≥2.0GHz; 睿频≥3.2GHz</p> <p>2.内存: ≥32G DDR4 RECC (双处理器支持≥32个 RDIMM)</p> <p>3.固态硬盘: ≥480GB SSD</p> <p>4.机器硬盘: ≥2.4T SAS 10K 2.5英寸企业级硬盘</p> <p>5.RAID 控制器: PERC H750 适配器, RAID 控制器, ≥8GB</p> <p>6.阵列卡: PERC H755 RAID 控制器, ≥8G缓存, 适配器, 半高 (RAID1 5 6 10)</p> <p>7.电源: 800W电源 (1+1冗余)</p> <p>8.阵列卡: PERC H755 RAID 控制器, ≥8G缓存, 适配器, 半高 (RAID1 5 6 10)</p> <p>9.网络: ≥1GbE LOM</p> <p>10.导轨: 2U机架式专用导轨</p> <p>11.显示器: ≥32寸, 4k, 16:9, ips</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。

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]21264
2	项目编号	[230001]ZLZB[TP]20240004
3	项目名称	显微成像系统等科研设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	3,720,040.00
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（显微成像系统等科研设备采购）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（显微成像系统等科研设备采购）：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	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：参照原国家计委颁发的计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》及《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格【2015】299号文件规定收取。

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>显微成像系统等科研设备采购：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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

最低价评标价法，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为小、微企业）。

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）

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书签署生效。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（显微成像系统等科研设备采购）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性付全款
验收要求	1期: 按采购文件、响应文件及合同进行验收，符合国家及行业验收标准。在满足合同约定验收条件下，采购人原则上应在2个工作日内，最长不得超过3个工作日完成验收。采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，在完成履约验收后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

表一 资格性审查表:

合同包1（显微成像系统等科研设备采购）

(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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）

（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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
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（显微成像系统等科研设备采购）

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或对投标无实质性影响；投标承诺书。
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书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
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。

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障金，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；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第十四条 本合同一式四份，政府采购办、政府代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
<p>采购办审核（章）</p> <p>经办人：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

合同附件

一般货物类

1、投标人承诺具体事项：
2、售后服务具体事项：
3、保修期责任：
4、其他具体事项：

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：显微成像系统等科研设备采购项目

项目编号：[230001]ZLZB[TP]20240004

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：显微成像系统等科研设备采购项目

项目编号：[230001]ZLZB[TP]20240004

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：显微成像系统等科研设备采购项目

项目编号：[230001]ZLZB[TP]20240004

(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。