

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：仪器设备采购

项目编号：[230001]CYGL[TP]20240002

忱义工程项目管理有限公司

2024年07月

第一章 竞争性谈判邀请

忱义工程项目管理有限公司受哈尔滨理工大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对仪器设备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： 仪器设备采购

二、项目编号： [230001]CYGL[TP]20240002

三、预算金额： 1,880,000.00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	仪器设备采购	1	详见采购文件	1,880,000.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（仪器设备采购）： 合同签订后60个日历日内交货并安装调试完毕

2.交货地点：

合同包1（仪器设备采购）： 哈尔滨理工大学（南区），征仪路249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（仪器设备采购）： 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： 忱义工程项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话： 18904510899

（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：哈尔滨理工大学

采购单位联系人： 高东宇

地址： 哈尔滨市南岗区学府路52号

联系方式： 86390306

2.采购代理机构

名称：忱义工程项目管理有限公司

地址： 黑龙江省哈尔滨市道里区丽江路4106号F栋F单元27层2号

联系方式： 18904510899

3.项目联系方式

项目联系人： 忱义工程项目管理有限公司

联系方式： 18904510899

忱义工程项目管理有限公司

2024年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

哈尔滨理工大学材料科学与化学工程学院购买仪器设备9台，均为国产设备，预算资金1880000.00元

合同包1（仪器设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货并安装调试完毕
标的提供的地点	哈尔滨理工大学（南区），征仪路249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%，全部到货并验收合格后一次性全额支付
验收要求	1期：设备全部到货后7个工作日内组织验收。装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件需与设备同时交付，设备运行正常后视为验收，设备需满足所有技术参数要求为验收合格。
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；合同履约验收合格并办理资金结算后，采购人应无息退回履约保证金。
合同履行期限	合同签订后60个日历日内交货并安装调试完毕
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		其他试验仪器及装置	热电性能分析系统	套	1.00	593,000.00	593,000.00	工业	详见附表一
2		其他试验仪器及装置	惰性气体保护手套箱	套	1.00	190,000.00	190,000.00	工业	详见附表二
3		其他试验仪器及装置	石英管真空封管系统	套	1.00	52,000.00	52,000.00	工业	详见附表三
4		其他试验仪器及装置	Mini SPS放电等离子热压烧结炉	套	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表四
5		其他试验仪器及装置	金刚石线切割机	台	1.00	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表五
6		其他试验仪器及装置	真空钎焊炉	台	1.00	370,000.00	370,000.00	工业	详见附表六
7		其他试验仪器及装置	全方位行星式球磨机	台	1.00	61,200.00	61,200.00	工业	详见附表七
8		其他试验仪器及装置	行星式球磨机	台	1.00	51,300.00	51,300.00	工业	详见附表八
9		其他试验仪器及装置	低速精密切割机	台	1.00	37,500.00	37,500.00	工业	详见附表九

附表一：热电性能分析系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、设备工作条件： 工作条件：工作电压220V（单相）、50Hz，温度：5-30℃，相对湿度：<70%。

二、主要技术参数：

1.实现功能：在可供温场下可同步测量Seebeck系数和电阻率。

★2.恒流源参数：商用恒流源表，0-200mA；恒流设置分辨率：100nA；恒流稳定性：0.008+20nA/天，每个测试温度点自动扫描U-I曲线优化和计算电流输出值，确保精确测试不同种类样品的电导率。

★3.电势测量采集系统采用商业高分辨数字万用表：1)高速、低噪声A/D转换器技术，提供市场上领先的速度和精度；2)直流电压灵敏度低至100nV，基本精度为0.002%，能够捕获低电平信号；3)最大读取速度范围：2k读数/秒；4)基本1年DCV准确度：0.0028%；5)温度分辨率：0.001°C；6)电压分辨率：0.1μV；7)电阻分辨率：100μΩ；8)电流分辨率：10nA。

★4.温度控制：1)室温-1150°C（红外加热）；2)温度精度控制：+/-0.25K；3)控温速率：0.01-100K/min；4)温差控制：0-80K。

★5. Seebeck系数和电阻率测量方法：Seebeck系数-静态直流法，多温差法；电阻率-四端法。

★6. Seebeck系数测量范围和分辨率：0.5μV/K-25V/K；测量分辨率：10nV/K。

★7. 电阻率测量范围和分辨率：0.2μOhmm-2.5KOhmm；测量分辨率：10nOhmm。

8.测量精度：Seebeck系数：+/-7%；电阻率：+/-10%。

9.样品尺寸：直径或正方形2-4mm，长度6-22mm。

10.探头测试间距：4、6、8mm。

11.外接电源：220V，50Hz。

12.仪器气氛：惰性气氛、还原气氛、真空。

13.真空度：小于 10^{-2} mbar。

14.软件：单点多温差功能，可消除系统误差；每个数据点可以自动扫描U-I数据优化出最佳输入电流值，准确测试不同种类样品（如半导体热电材料）的电导率；可进行系统扣除空白校准试验，无需更换新热偶，也能保证数据的可靠性；所有数据单位的可换算功能，满足不同用户的需求；自动计算误差和图形化显示，无需用户自己计算；可输入不同型号的热偶配置系统，S、R、K型等。

三、硬件配置：

★1) 独立精密恒流电源1套

2) 赛贝克/电阻基本单元1套

★3) 红外线加热炉及炉体测温系统1套

★4) 独立信号测量采集系统1套

★5) 样品支架1套

★6) 样品夹持上下铂电极1套

★7) 带保护管样品测试热电偶S型1套

★8) 电源控制器1套

★9) 标准物套装1个

10) 工具箱及配套工具1套

11) 高级软件包（包括实验操作软件 and 数据分析软件）1套

12) 水循环系统（制冷功能）1套

13) 真空泵1套

14) 工作站1套

15) 数据采集和分析软件（U盘）1套

16) 耗材（S型探针热偶）5对

四、技术资料文件

1. 提供原版资料（含设备操作使用说明书、维修手册、设备安装说明书、原理图），电子版一套。

2. 设备出厂合格证书。

3. 分析、控制软件安装光盘（正版1套）。

	<p>4.合同签订后提供设备的预安装场地要求说明书。</p> <p>五、技术及售后服务</p> <p>1.设备安装及调试</p> <p>1) 合同签订后，投标货物原厂工程师需在客户场地准备完毕后2周内为客户提供安装条件书面资料，对不满足安装要求的场地提出场地改造的建议和指导；</p> <p>2) 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后原厂工程师3天内为用户现场执行安装调试直至达到验收指标；</p> <p>3) 仪器的安装调试应在3-5个工作日内完成；</p> <p>2.技术培训</p> <p>1) 设备安装完毕后，原厂工程师需在用户现场对用户操作人员提供投标货物的操作培训，培训内容包括但不限于设备的基本工作原理、软硬件操作方法、日常维护以及紧急状况应急处理措施；培训直到客户能掌握培训内容为止；</p> <p>2) 投标货物质保期内，投标货物原厂需在和用户协商基础上，免费提供设备操作的应用提高培训。</p> <p>3.售后服务</p> <p>1) 由卖方负责设备开箱、安装到买方指定地点、调试以及精度检验，直至设备进入正常工作状态，并符合验收技术条件的指标要求；</p> <p>2) 在设备运行期间有故障发生时，售后服务方必须保证在12小时内进行反馈；如需工程师上门服务，售后服务工程师在接到用户请求后72小时内必须到场；</p> <p>3) 卖方必须提供原厂明确的售后服务方案，售后服务方必须与用户签订原厂出具的技术协议；</p> <p>4) 保修期：提供1年免费保修，保修期自买方验收签字之日起计算。保修期内除耗材之外的零部件、配件和人工等均为免费；且提供免费保养；</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：惰性气体保护手套箱 是否进口：否

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

	<p>技术参数:</p> <p>一、手套箱箱体</p> <p>★1.手套箱箱体为气密性结构,手套箱气密性为行业一级标准,箱体泄漏率小于0.05vol%/h(根据ISO10648-2,箱体负压下氧浓度上升法检测)。</p> <p>2.箱体内部有效尺寸:长度≥1800mm,深度≥780mm,高≥900mm。手套箱前方装有钢化玻璃前窗,厚度10mm,内贴防溶液腐蚀薄膜;面板安装有4个手套孔圈和手套,手套为丁基橡胶,厚度0.4mm。手套孔圈为铝合金材料。</p> <p>3.箱体支架高≥1000mm。支架下方装有滚轮和可调高度的脚撑,方便设备移动和固定。</p> <p>4.箱体LED照明系统外设,安装于前窗面板上端,PLC控制,彩色触摸屏操作。</p> <p>5.箱体背板装有3层搁物架,可任意拆卸或组合,高度可调。</p> <p>6.箱体安装有5个备用KF40法兰接口,用于扩展应用。</p> <p>7.配置箱体内电源接口,集成于KF40接口,内接4孔插座。</p> <p>二、过渡舱</p> <p>1.安装于箱体右侧板,接口为法兰结构,可拆卸,便于搬运。</p> <p>2.长度≥600mm,直径≥390mm,内部滑盘。</p> <p>3.舱体采用SUS 304不锈钢。</p> <p>4.舱门为铝合金材料,阳极氧化处理,厚度10mm。</p> <p>★5.过渡舱泄漏率<10E-4mbar l/s。</p> <p>三、微型过渡舱</p> <p>1.安装于箱体右侧板,接口为法兰结构,可拆卸,便于搬运。</p> <p>2.长度≥400mm,直径≥150mm,内部滑盘。</p> <p>1 3.舱体采用SUS304不锈钢。</p> <p>4.舱门为铝合金材料,铰链式设计,卡扣式夹紧。</p> <p>5.过渡舱泄漏率<10E-4mbar l/s。</p> <p>四、气体净化系统</p> <p>1.单柱气体净化系统,配置1个水氧净化柱。</p> <p>★2.可得气体纯度: H₂O<1ppm, O₂<1ppm。</p> <p>★3.净化柱可再生,自动再生程序,再生时间可根据用户选择的氢气浓度调整设定和调节。</p> <p>★4.配备Edwards RV12真空泵,带原装气镇和油雾过滤器;抽速:12m³/h,极限真空度3×10⁻²mbar</p> <p>5.集成有循环风机,变频控制,转速可在60%-100%范围内任意调节</p> <p>★6.自动压力控制系统,PLC集成控制,彩色触摸屏操作,配有辅助压力调节的脚踏板;箱体内压力可在+/-14mbar内任意设定和调节。</p> <p>7.自动清洗功能,最大清洗流量200L/min,可设定自动清洗时间。</p> <p>8.高效节能模式。</p> <p>五、氧探头</p> <p>★1.测量范围为0到1000ppm,探头精度0.1ppm。</p> <p>2.固体氧化锆工作原理。</p> <p>3.安装于箱体循环出气管道上</p> <p>六、水探头</p> <p>★1.测量范围为0到500ppm,探头精度0.1ppm。</p> <p>2.铂电极式工作原理。</p> <p>3.安装于箱体循环出气管道上。</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:石英管真空封管系统 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>技术参数:</p> <p>1.氢氧焰熔封机</p> <p>设备参数:</p> <p>1) 电源输入电压: 220V;</p> <p>2) 功率: 350W/h;</p> <p>★3) 产气量: 0-1100L/h (0-100%无极可调);</p> <p>4) 原料: 纯净水或蒸馏水;</p> <p>5) 毛重: 70kg;</p> <p>6) 尺寸: 长≥620 mm, 宽≥505 mm, 高≥725mm。</p> <p>设备特点:</p> <p>1) 氢氧气体由水电解而来, 气体洁净无污染。</p> <p>2) 气体即产即用, 不储存。</p> <p>3) 氢氧气体以最佳燃烧状态的2:1 比例产生, 保证燃烧完全。</p> <p>4) 氢氧火焰集中、温度集中不散发, 精准加热工件部位。</p> <p>5) 设备气压保护, 当压力达到0.2Mpa的时候, 设备会自动停止产气, 低于0.08Mpa时设备自动恢复产气。</p> <p>★6) 设备配备的火焰枪自带阻火器、管道上配备阻火器、机器内部有湿式防回火系统、压力控制、泄压系统等安全防护装置。全力保障设备使用的安全性。</p> <p>7) 图形化显示机器运行状态, 设备故障报警、故障解决方案均显示在屏幕上, 导航式设备操作步骤提示。</p> <p>8) 氢氧火焰温度高达2800°C, 是熔化石英的最佳选择。</p> <p>2.双工位玻璃管真空封管机</p> <p>设备特点:</p> <p>★1) 两根石英管自动旋转时抽真空, 动态密封, 自动旋转时受热均匀, 熔封效率高, 即学即用, 安全可靠; 其整体真空漏率为$2 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$。</p> <p>2) 适用于长度的石英管真空封装, 并可倾斜和垂直90°, 满足不同需求。</p> <p>3) 预留了填充惰性保护气体接口。</p> <p>4) 石英管旋转速度数显0-30转/分钟可调节, 适合石英管壁和内置石英柱熔封方式或拉丝封口的方式。</p> <p>5) 操作简单, 结构紧凑, 精密设计, 体积小, 经济实惠, 可实现最优真空度。</p> <p>★6) 内置粉体防回流装置, 防止石英管内的粉末材料被真空泵抽走, 保护真空泵。</p> <p>7) 产品标配4个石英管接头, 并可额外定制各种规格的石英管接头, 通过变换不同大小的接头与石英管搭配来使用封口机。</p> <p>★8) 配备真空隔离阀, 为配合手套箱使用。</p> <p>9) 与真空泵连接的接头为标配的法兰接口, 也可以根据要求灵活多变, 实现无缝连接。</p> <p>3、机械泵</p> <p>设备参数:</p> <p>1) 抽速: 50Hz下1.1, 60Hz下1.3。</p> <p>2) 压强: 极限分压强-关闭气镇: $5 \times 10^{-2} \text{Pa}$; 极限总压强-关闭气镇: $5 \times 10^{-1} \text{Pa}$; 极限总压强-开启气镇: 3Pa。</p> <p>3) 电机功率: 0.4/0.37KW。</p> <p>4) 进排气口DN: KF16/25mm。</p> <p>5) 用油量: 0.6-1L/。</p> <p>6) 电机转速: 50Hz下1440, 60Hz下1720。</p> <p>7) 工作环境温度: 10-40°C。</p> <p>8) 噪音: ≤56dB。</p> <p>9) 防护等级 (IP) : 44。</p>

	<p>10) 重量: 19kg。</p> <p>★4、真空泵整体式缸体结构, 高精度; 旋片技术性能稳定, 风冷散热无需接水冷箱, 氟橡胶密封圈抗腐蚀, 自动防返油阀, 保护机器不受油污染。</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: Mini SPS放电等离子热压烧结炉 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术参数</p> <p>1. 电源功率: 30KVA。</p> <p>2. 输入电压: 三相五线制AC380V、50Hz。</p> <p>3. 输出电流(瞬间): DC 0-3000A。</p> <p>4. 输出电压(瞬间): DC 0-10 V(矩形波峰值)。</p> <p>★5. 脉冲参数: 开通时间: 1-255 ms; 关断时间: 1-255ms; 脉冲个数: 1-255 ms; 休止时间: 3-255 ms。</p> <p>★6. 最高温度: 2100°C(受样品性能、模具尺寸影响)。</p> <p>★7. 升温速率: 最大150°C/min(受材料性能影响)。</p> <p>★8. 压力: 最大3T, 压力保持精度优于0.1%FS、压力跟随精度优于0.5%FS。</p> <p>9. 压头直径: Φ40mm。</p> <p>10. 最大位移: 60mm。</p> <p>11. 冷态极限真空度: 10Pa。</p> <p>★12. 压力波动: ≤±30Kg(受材料性能和温度影响)。</p> <p>★13. 压升率: ≤5Pa/h。</p> <p>★14. 烧结样品: Φ10(外径尺寸Φ80×174mm)-15mm(外径尺寸Φ90×174mm)。</p> <p>★15. 设备尺寸: ≥1700×1950×1500mm(长×高×宽)。</p> <p>16. 炉体采用双层水冷结构, 全不锈钢材料, 内部精密抛光, 炉门外表精细抛光处理。炉体侧开门, 装卸模具方便, 炉侧安装有热电偶一支, 炉侧安装双色红外仪一套。炉体上部安装有可靠的不锈钢波纹管轴向密封, 动密封长期可靠。炉体安装在可承重桌面上。电动缸安装在炉体顶部, 上下输轴由特殊耐压高导电材料制成, 通过耐高温绝缘件实现与炉体绝缘。</p> <p>★17. 脉冲直流电源: 脉冲参数可调节。电路模型为整流-滤波-IGBT逆变电路-降压-全波整流成直流, 系统具有故障诊断、保护功能。</p> <p>★18. 控温方式: 进口600°C-2500°C宽量程双色红外仪, 测温更精确。可选配K型热电偶控温, 升温速度≤50°C/min, 最高温度≤800°C。支持PLC自动控温和手动(电位器)控温两种方式。</p> <p>19. 水路分配系统: 采用密闭式, 由管道、阀等相关装置组成。由各种管道阀等相关装置组成。冷却水总管进入后, 经过各支管送到炉体、炉盖、炉底、水冷电极等需要冷却水的地方, 然后汇总到水管排除。冷却水循环水管采用耐高温橡胶管连接。总进水管路设有电接点压力表, 具有断水声光报警自动切断电源功能。每路冷却水进水管都装有手动不锈钢阀门, 可手动调节水流量大小。</p> <p>20. 真空系统: 采用单台直联式真空泵及真空电磁阀门等组成真空机组, 真空系统安装电磁充气阀、放气阀、真空压力表。真空管道与泵采用金属波纹管快速接头联接, 真空度的测量采用热偶真空计。</p> <p>★21. 控温系统: 全自动控制或手动控制, 丰富的报警和保护功能。旋臂上有液晶触摸屏, 急停, 控温电位器。设置有通风系统, 确保不会因为环境温度过高而影响柜内器件使用。控制部分以触摸屏和可编程控制器PLC为核心, 配以空气开关、接触器、继电器、指示灯等元器件, 通过各种传感器的信号, 实现炉体机械机构的逻辑控制。对温度、真空度等进行记录、存储、实时显示、设定工艺曲线, 具有多组工艺配方的储存、调用功能。全部工况动作配有安全连锁保护, 具有超温断电, 停水断电(停止加热、真空泵等)。设置必要的声光报警及保护, 例如超温、水压低、气压低等, 设置有应急开关。</p> <p>★22. 专用软件主要功能(提供功能图片)</p> <p>1) 配方设定(设定温度、设定时间、PID号、功率限幅), 设定1-36步内可选择。</p> <p>2) 配方查看、新增(含以模板新增)、保存、替换、删除、调用、配方导出功能。</p>

- 3) 工艺跳步, 支持向前、向后跳步, 支持两种模式: 渐变模式、突变模式, 即跳步时, SV值是当前值还是目标步的设置值。
- 4) 工艺保持(暂停)功能。
- 5) 工艺运行时, 当前步参数以绿色背景凸显, 便于观察。
- 6) PID设定、调用, 设定多组PID。
- 7) AT自整定(自整定温度、自整定幅度), 支持自整定过程中退出。
- 8) 实时曲线显示, 坐标轴刻度可调(等同于放大或缩小曲线), 支持实时曲线截图。
- 9) 热电偶超温、断丝报警。
- 10) 操作权限管理, 可设置多重操作权限(默认两级权限)。
- 11) 触摸屏软启动、设置屏幕背光时间、蜂鸣器开关等功能。
- 12) 有自动预压、预压后自动启动工艺功能。
- 13) 数据管理功能:
- a) 历史数据记录及导出, 存盘时间周期可设定;
- b) 历史数据导出成功, 有导出条数提醒;
- c) 历史曲线查看;
- d) 报警记录查询;
- e) 系统存储空间管理, 剩余空间提醒(<10%), 存盘数据清空。
- 二、仪器组件:
1. 炉体1台;
2. 直联泵1台;
3. 真空电动阀门1套;
4. 触摸屏1台;
5. 脉冲电源1台;
6. 进口双色红外仪1台;
7. 检测热电偶1组;
8. 炉体安装支架(承重台) 1件;
9. 伺服电动液压系统1套;
10. 电控系统1套;
11. ICA-6冷水机及水管1台。
- 三、仪器备件:
1. ϕ 10mm石墨模具2套;
2. ϕ 15mm石墨模具1套;
3. 动力电联接线6米;
4. 冷水机动力线6米;
5. 检测热电偶1组;
6. 炉口密封圈1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。

附表五: 金刚石线切割机 是否进口: 否

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

	<p>一、主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供电接口：国标带保险三极插座AC220 50Hz 10A。 2. 总功率：100W。 3. 主体构成：铝合金框架。 4.切割线长度：≤20m。 ★5.切割线直径：≤0.45mm。 ★6.切割线张紧方式：可调气动张紧。 ★7.主轴切割旋转方式：往复式旋转。 ★8.主轴转速：2-260rpm可调。 ★9.Z轴有效行程：≤60mm。 ★10.Y轴有效行程：≤50mm。 ★11.二维夹具水平/倾斜转角：手动二维夹具：水平0-360°倾角±15°。 12.两导向轮内侧最大间距：95mm。 ★13.切割最大工件直径和长度：Φ50×50mm。 *★14.载样块尺寸（长×宽×高）：80×51×12mm。 ★15.切割厚度（深度）：有效值≤50mm。 16.控制方式：外接独立控制箱PLC编程器+4.3寸触摸屏。 ★17.配加热平台：有 <p>二、仪器组件与配件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.线切割机主机。 2.加热台。 3.10卷金刚石线。
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。

附表六：真空钎焊炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1.炉体结构：卧式，单室，炉体炉门采用双层水冷，前开门结构。由炉体、加热室、真空系统、充气系统、水冷系统、电控及供电系统组成。 2.极限温度：1300℃。 ★3.使用温度：≤1200℃。 4.工作区尺寸：≥200×200×200 mm（L×W×H）。 5.设备总功率：28KW（含加热系统、真空机组、制冷机）。 ★6.使用功率：约60%（28KW×0.6，节能减排） 7.电源频率：50Hz。 8.电源电压：380V（±10V）。 9.空气开关：85A。 10.设备重量：1000kg。 11.占地面积：约5m²，≥长2100×深1060×高1700mm。 <p>二、加热系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.加热区尺寸：≥410×390mm（L×φ）。 2.加热功率：22KW（实际功率可调）。 3.加热原件：钼片。 4.隔热组件：钼+不锈钢（2+2）。

5.温度测量：N型热电偶。

★6.控温精度：±1℃。

7.升温速率MAX：由室温升至1000℃小于90min（空炉）建议10℃/min，最快≤20℃/min。

★8.加热室：采用圆筒形加热室结构。隔热屏采用多层钼结构，各层之间采用优质99刚玉陶瓷，发热体为钼片，钼片均匀环绕在隔热屏周围，实现良好的温度均匀性。具有使用寿命长、隔热保温性能好、真空放气量极少。外框使用不锈钢（310S）板材料，并且焊接多道加强筋以保证不变形。

9.加热控制：采用PID智能控温模块设计，可编辑30段升温曲线，存储20组工艺配方，组合PLC等实现超压、超温、过流等自动报警保护功能，10寸液晶触摸屏显示操作，具有操作方便，功能强大，稳定性好等特点。

三、真空系统

1.真空配置：一台复合分子泵，一台旋片机械泵。

★2.极限真空：≤5.0×10⁻⁵ Pa（空载、冷态、经净化）。

3.工作真空：≤5.0×10⁻⁴Pa（<12min）。

4.压升率：0.1Pa/h（烘烤后、清洁、空载、冷态下）。

5.真空测量：复合真空计ZDF5227A，测量范围1.0×10⁵Pa-1.0×10⁻⁵Pa。

6.真空机组功率：4KW。

7.优点：效率高、无污染、低能耗、低噪音。

四、驱动气

压缩空气 0.3-0.6MPa

五、水冷系统

真空炉炉体、炉门、真空机组、水冷电极都需要冷却水。该系统由主供水管分配到各冷却部位，采用闭式水循环系统，每个电极冷却均配有水流量观察仪，主管路配备水压报警系统。进水有分支接到自来水管道上，以备停电时紧急使用。2P工业冷水机。

六、安全系统

安全系统包括：停水、超温、加热过流、旋片泵、分子泵，设备具有自检、故障自诊断、自动保护、防止误操作等功能。并具有声光报警提示和具备相应的联锁、互锁保护。

七、设备运行条件

1.环境条件：

1) 环境温度：-15~45℃；

2) 海拔高度：≤2000m；

3) 环境相对湿度：≤75%。

2.电源条件：

1) 额定电压：三相380V(±10V)；

2) 额定频率：50Hz；

3) 整机配电功率：≥40KW。

3.水冷条件：

1) 水压：0.2~0.4MPa；

2) 进水温度：≤15℃；

3) 水流量：≥5m³/h；

4) 水质要求：不含泥沙及杂质的软水，电阻率≥1M(Ω×mm²/m)，PH≈7。本产品在运行时要求持续供应符合要求的冷却水，为保证本产品的安全，需方须自备紧急水源，当停电时仍有冷却水供给。

4.气体：

压缩空气：用于启动装置的驱动气源、压力0.3~0.6MPa，无油、无水干净的气体。

八、设备配置清单

1.炉壳1套。

- 2.分子泵1台。
- 3.机械泵1台。
- 4.高真空挡板阀1个。
- 5.电磁带放气阀1个。
- 6.波纹管、管路及其他1套。
- 7.电接点压力表1个。
- 8.压力变送器 1个。
- 9.加热室1套。
- 10.加热室壳体1套。
- 11.保温屏1套。
- 12.加热带铝连接件1套。
- 13.支撑件1套。
- 14.水冷电极1套。
- 15.热电偶1只。
- 16.进水回水管路1套。
- 17.高压水管1套。
- 18.控制系统1套。
- 19.温控仪表1台。
- 20.无纸记录仪1台。
- 21.PLC可编程程序控制器1套。
- 22.触摸屏1台。
- 23.复合真空计1套。
- 24.控制柜体1套。

★九、仪器备件清单

- 1.热电偶1只（控制炉温，测量炉温及水温与屏温）。
- 2.真空规管1套（测量真空度）。
- 3.发热体1套（设备加热元器件）。
- 4.熔断器1套（保护电路安全运行）。
- 5.密封件1套（防止泄气或杂质气体进入）。
- 6.垫片1套（加强密封）。
- 7.润滑油1瓶（润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等）。
- 8.易损件测温元件2套（N型OMEGA热电偶）；真空计2套（电阻&电离）。

十、培训及售后服务

1.培训

培训时间：两天（根据客户要求可适当延长）

培训人数：2~3人

地点：买方现场

费用：卖方免费培训

培训内容及要求：

- 1)了解设备的工作原理、组成及各部组件、控制系统的工作原理和使用方法。
- 2)熟练掌握整套系统的操作规程。
- 3)能够对设备的一般故障进行诊断和简单维修，进行易损件的更换。
- 4)对设备能够进行日常的维护和保养。

2.售后服务

	<p>卖方严格按ISO9001质量管理体系组织设计、加工、检验、验收。遵照质量体系所要求的，把好设计关、安装调试关，按合同要求按时提供一台完整的高质量的产品。按时派人到买方安装调试系统，同时负责培训2~3名用户方操作人员；自设备验收合格之日起，卖方将保修一年，期间若因设备正常使用而发生的质量事故，卖方将及时(2个工作日内)抵达用户处免费进行维修更换。若因用户操作失误造成的责任事故，卖方维修后只核收工本费。对于质保期以外设备的维护，只收取所更换零配件的成本费。</p> <p>3.提供设备相关的技术资料</p> <p>设备操作、维护使用说明书（1套）</p> <p>装箱单</p> <p>设备出厂合格检验证明</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。

附表七：全方位行星式球磨机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>主要技术参数：</p> <p>1、球磨罐（4只）容积：≥4L</p> <p>2、转速：公转30-300r/min、自转60-600r/min</p> <p>3、电机功率：0.75KW</p> <p>4、变频控制器功率：1.5KW</p> <p>★5、频率调整范围5-50Hz，分辨率1Hz</p> <p>★6、连续运转定时时间：1-999min</p> <p>7、正反换向运行周期：1-99min</p> <p>8、噪音：≤70db</p> <p>★9、控制系统：具有程序设置功能的变频调速控制，可实现连续单向、连续换向、定时单向、定时换向四种方式的程控运行。</p> <p>10、进料尺寸：松脆材料≤10mm，其他料≤3mm</p> <p>★11、出料粒径：最小可至0.1μm</p> <p>配件：</p> <p>1、不锈钢真空罐（含球）：50ml×4个；100ml×4个</p> <p>2、不锈钢罐（含球）：50ml×4个；100ml×4个；250ml×4个</p> <p>3、陶瓷罐（含球）：50ml×4个；100ml×4个</p> <p>4、不锈钢球：配2套</p> <p>5、陶瓷球：配2套</p> <p>6、齿轮、轴、轴承：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。

附表八：行星式球磨机 是否进口：否

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

	<p>主要技术参数:</p> <p>1、球磨罐规格: 50、100、250、400、500、1000ml; 真空球磨罐容积均不超过500ml。</p> <p>2、进料粒径: 松脆材料≤10mm, 其他料≤3mm</p> <p>★3、出料粒径: 最小可至0.1μm</p> <p>4、转速: 公转0-265r/min、自转0-530r/min</p> <p>★5、运行方式: 单向运行, 不定时停机; 单向运行, 定时停机; 正、反向交替运行, 定时停机; 单向间隔运行, 定时停机; 正、反向交替间隔运行, 定时停机</p> <p>6、频率调整范围5-50Hz, 分辨率1Hz</p> <p>★7、控制方式: 0-50Hz 随时手动调节、1-999 分钟定时运行, 1-300 分钟定时正反转, 1-999 分钟定时间隔运行, 0-100 次重新启动运行</p> <p>8、电机功率: 1.5KW</p> <p>★9、连续运转定时时间: 1-999min</p> <p>配件:</p> <p>1、不锈钢真空罐(含球): 50ml×4个; 100ml×4个</p> <p>2、不锈钢罐(含球): 100ml×4个</p> <p>2、陶瓷罐(含球): 50ml×4个; 100ml×4个; 250ml×4个</p> <p>4、不锈钢球: 配2套</p> <p>5、陶瓷球: 配2套</p> <p>6、齿轮、轴、轴承: 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。

附表九: 低速精密切割机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>主要参数:</p> <p>1、电机功率: 50W, 220V/110V</p> <p>★2、主轴转速: 0-700r/min</p> <p>★3、定位精度: 0.01mm</p> <p>4、锯片规格: φ100-150mm</p> <p>5、移动架行程: 25mm</p> <p>标准配件:</p> <p>1、夹具: 1套4个</p> <p>2、扳手: 1把</p> <p>3、内六角扳手: 1个</p> <p>4、切割片固定: 锁紧螺母1个+固定片2个</p> <p>5、内控转换环: φ25×1</p> <p>增加配件:</p> <p>6、切削液: 10瓶 TJ-1410,(2000ml)</p> <p>7、切割片: 10片 DR151305树脂金刚石切割片</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]11526
2	项目编号	[230001]CYGL[TP]20240002
3	项目名称	仪器设备采购
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,880,000.00
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（仪器设备采购）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（仪器设备采购）：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	<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： 本项目采购代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价【2002】1980号）、《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）等相关文件标准下浮15%计取。 上述费用均由成交供应商支付。成交公示结束后二日内，成交供应商应以对公转账的形式以对公转账的形式全额支付上述款项。逾期支付，应按照采购代理机构与采购人签订的委托代理合同的约定由中标供应商支付滞纳金（相关取费文件可在本项目采购代理机构的网站下载）。</p> <p>账户： 忱义工程项目管理有限公司 账号： 23001866751050519586 开户行： 中国建设银行哈尔滨开发区支行 联系电话： 18946075655</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>仪器设备采购：保证金人民币：18,800.00元整。</p> <p>开户单位：忱义工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行宣化支行</p> <p>银行账号：18010000001462794</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：<input type="checkbox"/>（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	<p>关于投标保证金的其他规定，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》的相关规定，上一年度信用评价等级为“A ”级的供应商，可按应收额度的50%交纳投标保证金。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

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。

4.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。

5.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。

6.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;

7.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。

8. 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。

9. 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（仪器设备采购）

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	15%	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15%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（仪器设备采购）：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，采购人应无息退回履约保证金。

七.付款及验收

合同包1（仪器设备采购）

付款方式	1期：100%，全部到货并验收合格后一次性全额支付
验收要求	1期：设备全部到货后7个工作日内组织验收。装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件需与设备同时交付，设备运行正常后视为验收，设备需满足所有技术参数要求为验收合格。

表一资格性审查表：

合同包1（仪器设备采购）

(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），并 按照财规【2023】32号《黑龙江省财政厅执行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管 理制度》的通知规定评审。对于《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未完全覆 盖的评审点内容，需供应商另行提供符合评审点要求并加盖公章的承诺函(承诺函格式 自拟)。
（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），并 按照财规【2023】32号《黑龙江省财政厅执行政府采购活动“承诺+信用管理”准入管 理制度》的通知规定评审。对于《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》中未完全覆 盖的评审点内容，需供应商另行提供符合评审点要求并加盖公章的承诺函(承诺函格式 自拟)。
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（仪器设备采购）

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；提供标准格式的“响应承诺书”并加盖公章。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务条款承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不适用）
技术部分实质性内容	1.明确所投标的产品品牌、规格型号； 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投标人承诺，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；

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:
采购办审核(章)	
经办人:	
	年 月 日

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：仪器设备采购

项目编号：[230001]CYGL[TP]20240002

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
(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：仪器设备采购

项目编号：[230001]CYGL[TP]20240002

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：仪器设备采购

项目编号：[230001]CYGL[TP]20240002

(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

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。

十二、响应承诺书

采购单位、采购代理机构：

1. 按照已收到的项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究供应商须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行响应。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在成交后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。
2. 我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其响应有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消成交资格、接受有关监督部门处罚等后果：
 - 7.1 成交后，无正当理由放弃成交资格；
 - 7.2 成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
 - 7.3 在签订合同时，向采购人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
 - 7.4 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
 - 7.5 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
 - 7.6 要求更改磋商文件和成交结果公告的实质性内容；
 - 7.7 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

电话：

邮政编码：

电子函件：

账号/行号：

供应商开户银行：

供应商（加盖公章）

年 月 日

十三、主要商务条款承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如**服务时间、服务地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等**）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如**服务时间、地点，质保期等**）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表） 签字或盖章：

年 月 日

