

黑 龙 江 省 政 府 采 购

# 竞争性磋商文件

项目名称：经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)

项目编号：[230001]XHTC[CS]20230006-1

新华招标有限公司

2023年12月

# 第一章 竞争性磋商邀请

新华招标有限公司受黑龙江中医药大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)

二、项目编号：[230001]XHTC[CS]20230006-1

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购	1	详见采购文件	802,870.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）：哈尔滨市香坊区和平路24号

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，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（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5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磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、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

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（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。

九、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：新华招标有限公司

采购文件质疑联系电话：0451-82370297

（二）对磋商过程和结果的质疑

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》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

#### 十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

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。

#### 十一、发布公告的媒介

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

#### 十二、联系信息

##### 1.采购人信息

采购单位：黑龙江中医药大学

采购单位联系人：申传龙

地址：香坊区和平路24号

联系方式：82193602

##### 2.采购代理机构信息（如有）

名称：新华招标有限公司

地址：北京市北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦8层810

联系方式：045182370297

##### 3.项目联系方式

项目联系人：新华招标有限公司

联系方式：045182370297

新华招标有限公司

2023年12月

## 第二章 采购人需求

### 一.项目概况

本次科研项目拟采购以下产品：

- 1 大型旋转蒸发仪 1 套
- 2 氮气发生器 1 台
- 3 实验凳 30 台
- 4 台式高速离心机 1 台
- 5 台式低温高速离心机 1 台
- 6 十万分之一电子天平 1 台
- 7 离心浓缩仪 1 套
- 8 高压蒸汽灭菌器 1 台
- 9 超声波清洗仪 2 台
- 10 振荡器 5 台
- 11 低温恒温反应浴 1 套
- 12 单道移液器 20 支
- 13 单道移液器 10 支
- 14 八道移液器 2 支
- 15 PH计 1 台
- 16 半微量双量程天平 1 台
- 17 大鼠代谢笼 50 套
- 18 小鼠代谢笼 30 套

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	哈尔滨市香坊区和平路24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%，本项目不适用预付款制，验收合格后，按财政国库集中支付程序办理，支付金额以合同为准。
验收要求	1期：所提供货物名称、数量、品牌、规格、型号、技术参数与中标结果完全一致。3个工作日内完成验收，15日内完成资金支付。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起30日历天内。
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		制药蒸发设备和浓缩设备	大型旋转蒸发仪	套	1.00	130,000.00	130,000.00	工业	详见附表一

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
2		其他试验仪器及装置	氮气发生器	台	1.00	92,000.00	92,000.00	工业	详见附表二
3		教学、实验椅凳	实验凳	把	30.00	150.00	4,500.00	工业	详见附表三
4		离心机	台式高速离心机	台	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表四
5		离心机	台式低温高速离心机	台	1.00	96,000.00	96,000.00	工业	详见附表五
6		分析天平及专用天平	十万分之一电子天平	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表六
7		离心机	离心浓缩仪	套	1.00	74,000.00	74,000.00	工业	详见附表七
8		消毒灭菌设备及器具	高压蒸汽灭菌器	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表八
9		医用超声波仪器及设备	超声波清洗仪	台	2.00	4,800.00	9,600.00	工业	详见附表九
10		其他试验仪器及装置	振荡器	台	5.00	2,200.00	11,000.00	工业	详见附表一十
11		其他试验仪器及装置	低温恒温反应浴	台	1.00	33,000.00	33,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他试验仪器及装置	单道移液器	支	20.00	1,500.00	30,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他试验仪器及装置	单道移液器	支	10.00	1,500.00	15,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他试验仪器及装置	八道移液器	支	2.00	7,000.00	14,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他试验仪器及装置	PH计	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表一十五
16		分析天平及专用天平	半微量双量程天平	台	1.00	28,770.00	28,770.00	工业	详见附表一十六
17		其他试验仪器及装置	大鼠代谢笼	套	50.00	2,200.00	110,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他试验仪器及装置	小鼠代谢笼	套	30.00	1,600.00	48,000.00	工业	详见附表一十八

附表一：大型旋转蒸发仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、数控旋转蒸发仪</p> <p>★1. 大尺寸LCD数字显示屏，可同时显示温度、转速、正反向旋转、定时信息；</p> <p>2. 一键式马达升降（行程≥180mm），升降平稳、噪音低；</p> <p>3. 水浴、油浴两用加热锅，加热温度可达180℃；</p> <p>4. 转速范围10~150rpm，并具有正反向旋转功能，无级变速；</p>

- ★5.三层高效冷凝管，保证了高效的样品回收能力；
- ★6.专利型联结器，方便蒸发瓶的拆卸及清洗；
- 7.双层改性PTFE高弹性密封圈，超强密封性，耐高温和耐腐蚀，经久耐用；
- ★8.设有切换阀，在不影响系统负压和溶剂蒸馏的情况下进行连续收集。
- 9.最大真空度 260Pa以下
- 10.加热温度范围 室温~180℃
- 11.加热温度控制精确度  $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ （水浴）  $\leq \pm 3^\circ\text{C}$ （油浴）
- 12.冷凝管 立式、高效三层回流冷凝管
- 13.冷凝面积 $\geq 1.2\text{m}^2$
- 14.速度范围 10~150rpm无级变速
- 15.蒸发能力  $\geq 4\text{L/h}$ (水蒸发量)
- ★16.到达真空度 260Pa以下
- 17.显示 LCD液晶显示，加热锅温度、转速、正反转、定时
- 18.控制 按钮+旋钮+摇杆组合控制方式
- 19.加热锅升降 电动，摇杆控制
- 20.自动进样 有
- 21.连续蒸馏 有
- 22.安全 电机过电流保护、漏电保护器、升降过负荷保护、加热锅防干烧保护、过温保护
- 23.蒸发瓶容量 20L
- 24.收集瓶容量 10L（带排液旋塞）
- 25.加热锅 外置加热管， $\text{O}450 \times 240\text{mm}$
- 26.电源功率 220V/50/60Hz, 4600W
- 二、低温冷却循环泵
- 27.防水键盘设计，高亮 LED 显示屏，显示精度 0.1，操作面板可指示加热、制冷、循环、外部温度控制各种运行状态；
- 28.制冷和循环可自动一键启动，循环也可单独一键启动和停止；
- 29.比例制冷和 PID 控制技术相结合，更加节能。
- 30.浸入式压力吸力泵，对槽内液体搅拌均匀，热交换效率高，可进行封闭式外循

- 环应用和开放式外循环应用，机器可一机多功能使用；
- 31.半封闭式水箱设计，带直观的液位视窗，方便用户观察液位，同时水箱设置保护溢流口，防止意外发生；
- ★32.浸入式压力吸力泵，对槽内液体搅拌均匀，热交换效率高，可进行封闭式外循环应用和开放式外循环应用，机器可一机多功能使用；
- 33.系统稳定可靠：高性能高质量的零配件，质量稳定，性能可靠。
- 34.多重安全防护：缺水保护，温度保护，水压保护，过热过流保护，报警时可灯光和声音同时提醒。
- 35.循环泵流量大，合适的最高压力不会损坏玻璃元器件，循环泵的转速可调进而实现压力吸力以及流量可调；
- 36.耐腐蚀的不锈钢 SUS304 水箱和不锈钢 SUS304 冷却盘管，长时间使用不产生铜绿和锈蚀；
- 37.可选智能控制功能：多种接口（RS485、RS232），可远程控制循环水泵和制冷系统的启动/停止。
- 38.可选0-10V或者4-20mA模拟信号的输入，可用于外部智能设备控制仪器的启停。
- 39.温度范围：-20~40℃
- 40.温度显示：LED 显示，精度 0.1℃
- 41.温度稳定性： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$
- ★42.制冷量@20℃： $\geq 4000\text{W}$
- 43.泵压力：0-0.7bar
- 1 ★44.泵流量：0-33.3L/Min
- ★45.水槽体积： $\geq 20\text{L}$
- 46.泵连接接口：标配硅胶保温管 1.8 米 x3 根
- 47.低液位报警：可选
- 48.外形尺寸：450x550x1150(WxDxH)[mm]
- 49.允许环境湿度：5...32℃
- 50.接口尺寸：配套内径 8mm 的保温管
- 51.电源电压/频率：220V/50Hz

### 三、防腐蚀隔膜真空泵

52.真空稳定，易于控制

★53.良好的化学耐腐蚀性和蒸汽耐受性

54.在较高真空度下仍具有非常好的性能

55.排气安静，振动极低

56.膜片寿命长，维护简单方便

57.可以持久稳定的工作

58.防护等级高，更好的适应恶劣的环境

59.电压 220-240V/50Hz

60.额定功率(W) 750

★61.极限真空度(mbar) < 2

62.最大抽气速度(L/min) ≥180

63.马达转速(RPM) ≥1380

64.类型 三级泵

65.防护等级 IP55

66.接口规格(mm) KF25法兰.尺寸WxDxH(mm) 615\*260\*320

67.重量(kg) ≤ 28

68.噪音(dB) ≤ 60

69.生产商资质要求: ISO9001认证、知识产权管理体系符合: GB/T 29490-2013

70.生产厂家在黑龙江省设有售后服务网点，确保产品售后服务保障

### 四、提取浓缩系统

71.全容积: ≥38L

72.工作容积: ≥30L

73.提取罐直径≥450mm

74.投料口直径≥133mm

75.排渣口直径≥159mm

76.提取罐加热功率: 6KW\*2

77.浓缩罐直径≥450mm

	<p>78.投料口直径≥133mm</p> <p>79.排渣口直径≥159mm</p> <p>80.浓缩罐加热功率：6KW*2</p> <p>81.卧式冷凝器：直径≥133mm</p> <p>82.长度：≥1050mm</p> <p>83.立式冷却器：直径≥159mm高度：≥250mm</p> <p>84.集液器:容积：≥50L直径：≥350mm</p> <p>85.外形尺寸：≥1800*550*2000(长*宽*高)</p> <p>86.真空度: 0.06-0.08MPa</p> <p>87.浓缩比重（%）：1.15-1.2</p> <p>88.整机与物料接触部分、外皮材质：304不锈钢2-4mm</p> <p>89.夹套材质：碳钢≥5mm</p> <p>90.操作平台：碳钢</p> <p>91.蒸汽发生器配置：60千瓦</p> <p>五、配置：</p> <p>92数控旋转蒸发仪1套、低温冷却循环泵1套、提取浓缩系统1套、蒸汽发生器60千瓦1台、防腐蚀隔膜真空泵1台和说明书等。</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：氮气发生器 是否进口：否

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

1	<p>1.专用于LC/MS/MS的可靠且经济、高效的氮气解决方案，充分满足LC/MS/MS的持续、安全运行要求</p> <p>2.工作电压：220 - 240</p> <p>3.环境温度：5 - 35 °C</p> <p>4.工作相对最高湿度：80%</p> <p>5.采用超细化中空纤维膜分离技术，环保、无噪音</p> <p>★6.内置由两台空气压缩机集成的超空压系统，进气压力高达145psi，输出压力高达116psi，能够完全满足多级质谱气源要求</p> <p>7.氮气流速、纯度：流速范围0-32L/min，纯度最高可达99.5%</p> <p>8.空压机和氮气发生器连接方式：空压机内置式。快速启动，即开即用</p> <p>9.空压机节能模式，实现智能化运行和关闭，节省能耗，延长使用寿命</p> <p>10.具有双压力保护装置，当氮气发生器内部压力异常时，系统具有自我保护功能</p> <p>11.采用多重静音系统，系统（包括主机和压缩机）噪音水平：&lt; 60dB(A)</p> <p>12.耐高湿环境：环境相对湿度≥70%情况下，氮气发生器仍可正常运行</p> <p>13.内置除水模块，再热技术和蓄水—排水系统，可有效提高排水效率，氮气露点低：&lt;-40°C</p> <p>14.RAC滤芯，去除小分子碳氢化合物</p> <p>15.多级过滤系统，提供实验室分析级氮气。无悬浮液体，无邻苯二甲酸酯，颗粒物&lt; 0.01um</p> <p>★16.内置彩色触屏控制界面，实时监测压力，配备故障记录存储系统，具有在线服务和诊断功能，投标人需提供彩色触摸屏照片等证明材料</p> <p>17.配备该设备正常运转所必备的工具包及所需的零配件</p> <p>★18.获得ISO9001认证（包括制造、销售及服务）、CE认证</p> <p>19.所有售后工作由制造商的原厂具有专业资质的工程师负责。</p> <p>20.质保期一年，无论质保期内外，响应时间不超过24小时。</p> <p>21.配置:氮气发生器1台和说明书等。</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：实验凳 是否进口：否

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

	<p>1.面料：PU皮革</p> <p>2.填充：高回弹海绵</p> <p>3.功能：可移动、可升降、可旋转360°</p> <p>★4.架构组成：五轮静音万向滑轮、五爪支架、气压升降杆</p> <p>5.框架材质：电镀金属</p> <p>6.尺寸：调节高度48-63cm，凳面直径30-35cm</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：台式高速离心机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、设备配置：</p> <p>1、冷冻微量离心机主机 1 台；</p> <p>2、24×1.5/2.0ml 转头 1个(最大转速 14800rpm，最大离心力 21100xg)；</p> <p>3、ClickSeal 防生物污染密封盖1个。</p> <p>4、10×5 mL 转头带 ClickSeal 防生物污染密封盖一套 最大离心力20326xg</p> <p>二、设备参数</p> <p>★1、24×1.5/2.0ml 转头最高转速14800rpm，最大离心力21100×g；</p> <p>2、出众的功能、大的样品处理量提供快速、高效的微量离心管离心；</p> <p>3、提供多种大通量的转头，满足各种离心管/板离心的需要；</p> <p>4、更快的减速/加速速率 (≈12 seconds)，用更少的时间离心更多的样品；</p> <p>5、时间设置：1~99min，1分钟递增；</p> <p>6、离心模式：快速离心和连续离心；</p> <p>★7、独特的 ClickSeal防生物污染转头，安装转头操作方便简单，通过CMAR第三方严格检测，完全密封，可有效防止气溶胶的泄漏，保证人员及环境的安全；</p> <p>8、直观的控制键及明亮醒目的显示面板使操作更简单；</p> <p>★9、机体及转头采用坚固、耐腐蚀材料制造，方便清洁及灭菌处理；</p> <p>10、转头可121℃高温灭菌，透明转头盖方便观察离心结束，提高使用的安全性及方便性；</p> <p>11、运行安静、噪音小</p> <p>12、外部尺寸（H×W×D）：225×243×352 mm；</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：台式低温高速离心机 是否进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、主要技术参数:</p> <p>★1、主机最高转速: <math>\geq 17850</math>转/分;</p> <p>★2、主机最大离心力: <math>\geq 30,279 \times g</math>;</p> <p>3、主机最大离心容量: <math>\geq 4 \times 145</math>ml;</p> <p>4、驱动系统: 无碳刷电机直接驱动;</p> <p>★5、控制系统: 微处理器控制系统, 大屏幕数字显示, 可显示离心程序、运行状态、报警及维修信息</p> <p>6、运行时间控制: 0-9小时59分钟, 瞬时离心及连续离心方式;</p> <p>7、加/减速选择: 2;</p> <p>8、程序: 3直接程序按钮, 再加上96的附加程序通过文件夹访问, 全部用字母命名方案</p> <p>9、具有转头自动锁定装置, 可以在5秒内实现转头安全锁定&amp;转头更换;</p> <p>10、智能离心控制系统, 可对转头最高转速、不平衡监测及加减速阶段马达功率进行自动校准, 提高运行安全性和运行效果</p> <p>11、噪音 (dBA), 最高转速时: <math>\leq 55</math> dB</p> <p>12、其他性能: 转头自动识别、电动式门锁、多种语种选择, 经第三方认证的防生物污染密封盖</p> <p>★13、温度: -9摄氏度---40摄氏度</p> <p>二、要求配置:</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、招标要求的转头配置: 角转头一个: 可以离心<math>24 \times 1.5/2</math> mL 微量管, 离心力不小于 <math>30,000 \times g</math>, 转速不低于17000rpm</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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: 十万分之一电子天平 是否进口: 否

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

	<p>1、最大量程：42/120g</p> <p>★2、可读性：0.01/0.1mg</p> <p>3、重复性：≤0.02/0.08mg</p> <p>4、线性误差：≤0.15mg</p> <p>5、秤盘尺寸（mm）：Ø80</p> <p>6、左右手互换开关门，可从天平左侧打开右侧的玻璃防风门，使天平的操作更简便</p> <p>7、动态图形显示，直接显示天平已使用的称量范围</p> <p>8、多达3个功能键，可直接调用预设的称量应用程序</p> <p>9、多级数字滤波和补偿技术，优化天平在不同称量条件下的操作性能</p> <p>★10、采用高分辨率称量技术，内置两组校正砝码，确保准确的称量结果</p> <p>11、称量值检索功能，自动存储最近一次的称量结果，方便查看</p> <p>12、防风罩锁定装置，无需使用工具和移动天平，即可方便的拆卸所有防风罩玻璃</p> <p>13、前置水平调节脚和水平指示器，方便观察和调节水平；且具有水平锁定装置，提供良好的稳定安全性</p> <p>★14、五面玻璃防风罩及防静电底板设计，有效避免静电电荷对称量结果的影响</p> <p>15、全自动校准技术，温度漂移和时间触发的全自动校正，确保始终获得精确的称量结果</p> <p>16、内置多种称量程序：基础称量，计件称量，百分比称量，检重称量，动态称量，统计功能，密度测定，称量值检索</p> <p>★17、内置RS232，方便将称量结果传输至电脑无需软件</p> <p>18、USB通讯接口，可将称量结果直接传输至Excel等开放式应用程序</p> <p>19、打印装置：点阵 24字符/行</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：离心浓缩仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、浓缩装置：利用离心减压浓缩</p> <p>★2、回转速度：≥1400rpm</p> <p>3、温度调节范围：室温+5~80℃</p> <p>★4、到达真空度：13.3hPa以下</p> <p>5、温度控制·显示：PID控制·数字显示</p> <p>6、安全功能：独立过升防止器、电机自动制动</p>

1

- 7、转子：1.5mL离心管用、可同时使用24支
- 8、加热器功率：140W
- ★9、电机密封：电磁耦合传动力矩（无密封垫）
- 10、真空计：指针式真空计（-100~0kpa）
- 11、释放真空方式：手动释放真空、缓慢释放真空机构
- 12、接管材质：特氟龙
- 13、腔体尺寸·材质：内径160×105Hmm·不锈钢（SUS304）
- 14、盖板材质：透明PVC
- 15、抽气嘴口径材质：外径8~10mm·PP
- 16、环境温度范围：5~35℃
- ★17、排气方式：隔膜排气式
- 18、减压模式：2段式减压
- 19、排气速度（High·Low）：30L/min·20L/min
- ★20、到达真空度：10hPa（约7.5Torr）
- 21、马达：输出90W
- 22、接触气体部材料：PPS、特氟隆、Kalrez
- 23、吸气口口径：外径10mm
- 24、排气管口径：外径10mm
- 25、使用环境温度范围：5~40℃
- 26、安全功能：马达异常检知
- 27、冷阱方式：依靠缸体冷却方式直接充当冷阱、玻璃冷凝器
- 28、除湿量：Max.0.5kg（水）
- ★29、最低到达温度：-50℃
- 30、安全功能：漏·过电保护、冷冻机过热中转、冷冻机高压开关
- 31、冷冻机·冷媒：空冷式400W·R507A
- 32、服务接口：Max.4A（隔膜真空泵用）
- 33、槽内尺寸（mm）·容量：内径90×225深·约1.4L
- ★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺

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：高压蒸汽灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.工作环境温度10-30℃; 2.电源220-240V。 3.自控型，微电脑智能化控制 ★4.超温保护装置，断水自控，超压自泄，灭菌终了蜂鸣器提醒 5.自涨式密封圈，自动排放冷空气； 6.容积：28-30L ★7.功率：≤2kW 8.极限工作/设计温度：≥126℃/128℃ 9.极限工作/设计压力：≥0.14MPa/0.165MPa 10.内腔尺寸(mm)：Φ300×420，筒体直径：≥300mm 11.提篮尺寸(mm)：≥Φ280×340×1个 12.生产商资质要求：压力容器制造许可证、ISO9001国际质量管理体系管理认证、CE认证 13.主机一台； 14.提篮1个； 15.保修卡、合格证各一份； ★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺，提供安全使用合格培训。
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：超声波清洗仪 是否进口：否

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

	<p>1.内槽 长·宽·高: ≥300*240*150(mm)L/W/H</p> <p>2.容量: ≥10L</p> <p>★3.频率: ≥40KHz</p> <p>★4.功率:≥ 250 W</p> <p>5.时间可调: 1-999min</p> <p>6.排水: 有</p> <p>7.网架: 有</p> <p>8.降音盖: 有</p> <p>9.包装尺寸: ≥450*325*375</p> <p>须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：振荡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.运行方式: 连续运转或点动或红外光电开关</p> <p>2.操控显示方式: 旋钮+刻度+红外光电开关</p> <p>3.电机类型: ≥3mm</p> <p>★4.运行速度: 0-3000rpm</p> <p>5.震幅: 周</p> <p>★6.功率: ≥60W</p> <p>7.电压: ≥220VAC</p> <p>8.外形尺寸: ≥W120*D160*H175mm</p> <p>9、净重: ≥2.1kg</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：低温恒温反应浴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★1.空载最低温度: -80℃;</p> <p>2.内外循环方式: 密闭系统循环;</p> <p>3.仪表设定范围: ±98℃;</p> <p>4.温度调节精度: ±0.1℃;</p> <p>5.温控仪表: 数字显示、分辨率0.1℃;</p> <p>6.制冷量: ≥380W;</p>

1

- 7.循环能力：≥流量Q=4.5l/min 扬程8—12m;
  - 8.控温形式：电子控温器;
  - 9.设定方式：在控温范围内任意设定最小显示值1℃;
  - 10.安全保护：延时、漏电、过电流、过热保护;
  - 11.制冷机组：小型全封闭压缩机F22 R502 R13;
  - 12.循环泵：功率60W、220V±10% 50Hz;
  - 13.温度传感器：Pt100 ±98℃;
  - 14.磁力搅拌：≥10W;
  - 15.加热器：≥1000W;
  - 16.环境温度：10—30℃;
  - 17.湿度：60—80%R.H;
  - 18.工作电源：220/380V ±10% 50Hz;
  - 19.额定电流：5.5A;
  - 20.外循环进出口：内Φ8.5mm，材质H62;
  - ★21.冷却槽开口：Φ250×250 160×240×280（mm）材质：ICr18Ni9Ti;
  - ★22.有效容积：≥10L;
  - 23.外形尺：≥705×665×910;
  - 24.保温导液管：2×1500mm;
  - 25.保险管：2枚;
  - ★26.旋转装置通过电机转动，带动反应瓶自动旋转，使反应液混合均匀。
  - 27.调速器：变频数显调速;
  - 28.电机功率：40W;
  - 29.电机转速：0-120rpm;
  - 30.电机升降：手动
  - 31.升降距离：0-150mm
  - 32.配置：低温恒温反应浴1台、反应瓶旋转装置1台和说明书等。
- ★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺

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：单道移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.高度光滑不锈钢活塞技术,无需润滑油日常保养.双模式量程调节,操作过程中量程设置不易改变,快速退吸头臂</p> <p>★2.枪体内配有硅树脂减震器,可缓冲退吸头时产生的撞击力和压力,提供更多保护</p> <p>3.快速释放型吸头推出器,便于移液器的清洁保养</p> <p>4.可提供的售后服务,包括:使用操作培训课程,上门维护维修校正等</p> <p>5.具备量程锁: 数字式体积调节, 移液量程可锁定, 防止移液器量程意外改变</p> <p>★6.具备Pipet-Lite™磁辅装置: 减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差, 帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位, 确保了移液极为省力及更高的精确性</p> <p>7.表面防滑设计让您操作时手部更加舒适, 使用时无需时刻紧握, 操作间隙手部可以得到放松</p> <p>8.可选量程:100-1000μL/20-200μL/10-100μL/2-20μL/0.5-10μL /0.1-2μL</p> <p>9.配置要求: 量程100-1000μL +配套原厂吸头≥1袋</p> <p>须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：单道移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.高度光滑不锈钢活塞技术,无需润滑油日常保养.双模式量程调节,操作过程中量程设置不易改变,快速退吸头臂</p> <p>★2.枪体内配有硅树脂减震器,可缓冲退吸头时产生的撞击力和压力,提供更多保护</p> <p>3.快速释放型吸头推出器,便于移液器的清洁保养</p> <p>4.可提供的售后服务,包括:使用操作培训课程,上门维护维修校正等</p> <p>5.具备量程锁: 数字式体积调节, 移液量程可锁定, 防止移液器量程意外改变</p> <p>★6.具备Pipet-Lite™磁辅装置: 减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差, 帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位, 确保了移液极为省力及更高的精确性</p> <p>7.表面防滑设计让您操作时手部更加舒适, 使用时无需时刻紧握, 操作间隙手部可以得到放松</p> <p>8.可选量程:100-1000μL/20-200μL/10-100μL/2-20μL/0.5-10μL /0.1-2μL</p> <p>9.配置要求: 量程20-200μL +配套原厂吸头≥1袋</p> <p>须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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。	

附表一十四：八道移液器 是否进口：否

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

	<p>1.量程可选：1-10<math>\mu</math>L,2-20<math>\mu</math>L,5-50<math>\mu</math>L, 20-200<math>\mu</math>L,20-300<math>\mu</math>L</p> <p>★2.具备LTSTM 轻触式去吸头系统：确保各通道吸液的一致性，提高移液的准确性和重复性；吸头的前档点设计：快速装载吸头并实现完美密封，无需传统挤压与摇摆装载吸头；</p> <p>3.轻质弹簧设计，减少活塞推进力；指钩设计减少手握持力，降低手部疲劳、酸痛和损伤的风险。</p> <p>★4.具备Pipet-LiteTM 磁辅装置：减少了吸液和排液弹簧之间的巨大力差，帮助拇指很清晰地感觉到活塞的零点定位，确保了移液极为省力及更高的精确性；</p> <p>1</p> <p>5.移液器套柄无需吸头连接件O型环：不存在O型环损坏、保养，避免了样品间交叉污染；</p> <p>6.移液器量程锁装置，防止体积被意外更改。吸液按钮上的量程标示，有助快速找到实验所需移液器</p> <p>7.使用弹性密封圈：移液操作更好控制，更顺滑；</p> <p>8.活塞使用轻质耐复合高分子材料：抗腐蚀，移液器重量更轻，减少手部疲劳；</p> <p>9.配置要求：量程20-300<math>\mu</math>L +配套原厂盒装枪头<math>\geq</math>1箱+配套原厂袋装枪头<math>\geq</math>1袋</p> <p>须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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：PH计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.电源电压：220V；频率：50HZ；环境温度：5--40<math>^{\circ}</math>C；相对空气湿度：最大80%。</p> <p>2.用途：用于实验室常规PH值测定。</p> <p>★3.测量范围及精度：pH:-2~16.00，精度：<math>\pm</math>0.01pH，mV:-2000~2000，精度：<math>\pm</math>1mV，温度:-5~105<math>^{\circ}</math>C，精度：0.3<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>4.具备PH和mV两种测量模式；</p> <p>5.具备自动和手动两种温度补偿模式；</p> <p>6.四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，最多5点PH校正，一次按键完成校准；</p> <p>7.可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换；</p> <p>8.具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标；</p> <p>9.校准后显示电极斜率和电极状态图标，便于直观判断电极所处状态；</p> <p>10.采用大于4英寸段码LCD显示屏，方便观测；</p> <p>11.具备开机自检功能，便于操作者发现及解决问题；</p> <p>★12.主机带存储数据功能，可存储200组数据，有RS232接口可以接打印机，有USB接口可以输出到电脑，有参比接口可以连接参比电极</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：半微量双量程天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.最大称量值：<math>\geq</math>120g/220g.可读性：<math>\leq</math>0.01mg/0.1mg</p> <p>2.线性误差：0.1mg</p>

1

★3.重复性sd (mg)-20g:0.015mg, 重复性sd (mg)-100g:0.02mg/0.1mg

4.稳定时间:  $0,01\text{mg} \leq 8\text{S}, 0.1\text{mg} \leq 2\text{S}$

5.温漂:  $0.80 \text{ ppm} / ^\circ\text{C}$

6.秤盘尺寸 (mm):  $\varnothing 80\text{mm}$

7.典型最小称量值:  $20\text{mg}$  (USP,  $u=0.10\%$ ,  $k=2$ )

8.最佳最小称量值:  $8.2\text{mg}$  (USP,  $u=0.10\%$ ,  $k=2$ ) SRP\_0.41d

★9.高分辨路5.7英寸VGA彩色触摸显示屏/  $14.5 \text{ cm}$  (对角线), 彩色触摸屏可以与基座可分离的。天平具有四个非接触式无线感应器, 用于控制去皮, 打印, 校准等免接触天平操作。

★10.温度触发及每隔3小时自动触发的Autocal全自动内部砝码校准技术, 全程温度补偿、全自动故障诊断。

★11.管理权限和密码保护: 每台天平可创建100个普通用户权限, 10个主管1用户权限, 2个主管2用户权限, 1个管理员用户权限。每个用户角色均预设权限, 管理者分配角色简单明了, 每个用户均能设置密码, 保护重要称量参数设置不被修改。系统日志记录用户操作, 保存5000条使用操作记录, 方便管理和追溯。一键保存至U盘, 文件经过加密安全可靠, 通过SPDC Pro解析另存为PDF。

12.丰富的程序应用: 基本称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、目标值称量、累加称量、配比称量、差异称量、密度测定、峰值保持、移液器校准、统计质量控制SQC、装量差异称量等多种称量模式。

13.采用高精度、高分辨率单模块传感器。

14.便捷重复性测试, 确保天平稳定性, 内置重复性测试功能, 直接生成测试报告, 可查看USP标准4种最小称量值参考值。

15.可选配同品牌静电消除器配件。

16.防风罩采用铝合金背板, 防静电涂层玻璃及免工具易安装、拆卸的结构设计, 并有称量室LED照明设计。

17.智能便捷的图形操作界面, 有包含中文在内的14种语言可任意选择

18.自带打印装置, GLP/GMP打印格式, 每行字符数40。

19.USB接口可直接将数据传输到Microsoft Office程序, 无需任何软件, DDE数据同步采集工具帮助将数据直接输出为Microsoft Excel表格, 通讯端口, 包括标准USB和RS232数据接口。

20.最小称量值提示, GLP/GMP实时时钟称量稳定提示音, 图形化数据打印, 包括SQC和移液器校准功能等, 智能数据打印, 低于最小称量值时不打印数据, 读数不稳定时打印数据出现“?”标识, 可以编辑单个和批次样品信息, 包括样品名称、批次号、样品ID, 方便样品溯源和识别, 可以连接条码扫描枪, 读取标签上的样品名称, 直接保存在天平上水平泡自动背光闪烁显示, 提示客户使用天平前需调节水平

21.水平调节的辅助示意图帮助用户快速确定哪些水平调节指轮需要进行调节

22.称量单位: 克、千克、克拉、盎司、金衡制盎司、磅、本尼威特、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、三个自定义单位

23.多样的通讯选择: 标准配备RS-232及两个USB接口, 还可以选配以太网接口。RFID读取器, 打印机和条形码扫描仪等配件可以轻松连接到天平。天平可以轻松连接到PC。

24.认证

(1) 计量认证: OIML R76, EN 45501 (Class I,  $n_{\text{max}} 220000$ )

	<p>(2) 安全认证: EN 61010-1, IEC 61010-1</p> <p>(3) 电磁兼容: IEC 61326-1, EN61326-1(emissions Class B, immunity Industrial requirements)</p> <p>★须提供货物合法来源渠道证明及制造商售后服务承诺</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: 大鼠代谢笼 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格: <math>\geq 290 \times 290 \times 650 \text{mm}</math></p> <p>★2.大鼠区直径<math>\geq 20 \text{cm}</math>, 高度为<math>\geq 25 \text{cm}</math>。</p> <p>3.材质: 笼具的主体部分和附属配件采用全新PC透明材料, 便于观察动物的状态及食物、饮水、粪、尿的状态和量, 并可耐受食物、饮水、粪、尿的腐蚀。笼架采用不锈钢304为原料, 坚固、耐腐蚀且便于清洗。代谢笼材质可耐酸耐碱高温<math>\geq 100^\circ\text{C}</math>压力15磅半小时不变形。</p> <p>4.用途: 用于以大鼠等实验动物为对象的各种营养素、毒物、药物的体内代谢实验。</p> <p>5.功能: 能将动物在实验期间的摄食量和饮水量分别测量, 同时, 分别全量收集动物排泄的粪和尿, 本笼具配有食盒、水瓶、撒水接收瓶、粪尿分离漏斗、集粪瓶、集尿瓶等附属配件, 能使食物、饮水、粪、尿之间不相混。笼具的主体部分及其附属配件可拆装, 以便于代谢实验有关操作和不同配件的清洗和消毒。</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。	

附表一十八: 小鼠代谢笼 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.规格: <math>\geq 210 \times 205 \times 320 \text{mm}</math></p> <p>★2.小鼠区直径<math>\geq 13 \text{cm}</math>, 高度为<math>\geq 10 \text{cm}</math>。</p> <p>3.材质: 笼具的主体部分和附属配件采用全新PSU透明材料, 便于观察动物的状态及食物、饮水、粪、尿的状态和量, 并可耐受食物、饮水、粪、尿的腐蚀。笼架采用不锈钢304为原料, 坚固、耐腐蚀且便于清洗。代谢笼材质可耐酸耐碱高温<math>\geq 100^\circ\text{C}</math>压力15磅半小时不变形。</p> <p>4.用途: 用于以小鼠等实验动物为对象的各种营养素、毒物、药物的体内代谢实验。</p> <p>5.功能: 能将动物在实验期间的摄食量和饮水量分别测量, 同时, 分别全量收集动物排泄的粪和尿, 本笼具配有食盒、水瓶、撒水接收瓶、粪尿分离漏斗、集粪瓶、集尿瓶等附属配件, 能使食物、饮水、粪、尿之间不相混。笼具的主体部分及其附属配件可拆装, 以便于代谢实验有关操作和不同配件的清洗和消毒。</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。	

### 第三章 投标人须知

#### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	黑财购核字[2023]08158号
2	项目编号	[230001]XHTC[CS]20230006-1
3	项目名称	经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)
4	包组情况	共1包
5	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
6	采购资金预算金额	802,870.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1(经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购): 综合评分法
11	报价形式	合同包1(经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购): 总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 (同递交投标文件截止时间)	详见采购公告
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	投标文件要求	(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”)。 (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质响应文件正本 0 份, 纸质响应文件副本 0 份。
17	中标候选人推荐家数	采购包1: 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商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

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>经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购：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5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></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<b>30分钟</b>，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 <b>CA 证书</b> 在开始解密后<b>30分钟</b>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<b>CA证书</b>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<b>CA</b>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>代理服务费，参照国家、省有关规定，经甲乙双方约定，招标代理服务费收取标准为<b>16000.00元</b>，收取方式为向成交供应商收取。服务费收取账户信息：①户名：新华招标有限公司 ②开户银行：广发银行股份有限公司北京科学园支行 ③账号：<b>6232593799007924387</b></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

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

## 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

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）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。

（二）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）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，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，必须由磋商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) 任意一条不满足磋商文件★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“竞争性磋商文件技术要求”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；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

#### **6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：**

- (一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；
- (二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、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磋商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) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- (十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- (十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，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) 成交人在磋商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.竞争性磋商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，政府采购代理机构不予受理：

- 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：

- 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 磋商及评审方法

### 一.磋商评审要求

#### 1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

#### 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，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3、磋商小组

3.1 磋商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磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商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 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）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；

（5）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；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4、澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商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、符合性审查和磋商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磋商采购活动，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磋商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) 在采购过程中符合磋商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、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

## 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、微企业）。

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）

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，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（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。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商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.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商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

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。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，可以根据磋商情况退出磋商。

### 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.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

### 6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

## 四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商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) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商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、合同履约及验收进行监督检查。

## 六.履约金

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）：本合同包不收取

## 七.付款及验收

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）

付款方式	1期： 100%，本项目不适用预付款制，验收合格后，按财政国库集中支付程序办理，支付金额以合同为准。
验收要求	1期： 所提供货物名称、数量、品牌、规格、型号、技术参数与中标结果完全一致。3个工作日内完成验收，15日内完成资金支付。

表一资格性审查表：

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。

表二符合性审查表：

合同包1（经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购）

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。（采购文件编辑人员注意事项：货物类政府采购项目必须提供所投产品规格型号并作为符合性审查条件的要求，服务和工程类政府采购项目不能要求提供规格型号，货物类项目要求供应商所投产品规格型号需自行编辑本条内容）
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。

**表三详细评审表：**

经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>68.0分</b> 商务部分 <b>2.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	售后服务保障措施 (14.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的售后服务保障措施，内容包括（但不限于）： <b>1.承诺产品质量保证；2.售后服务保障体系；3.售后服务人员的安排；4.售后维保方案；5.售后响应时间；6.紧急故障处理预案；7.常用零配件价格。</b> 每一小项2分，单项方案内容存前后逻辑错误、存在不适用项目实际情况的情形，每存在一处扣1分；每有一项内容缺漏项扣2分；未提供不得分。
	项目实施保障方案 (12.0分)	针对本项目采购需求，提供详细的项目实施方案，内容包括（但不限于）： <b>1.实施团队分工及岗位职责；2.项目进度管控方案；3.交货安排进度方案。4.运输保障方案。</b> 每一小项3分，单项方案内容存前后逻辑错误、模糊不清，存在不适用本项目实际情况的情形，每存在一处扣1-2分；每有一项内容缺漏项扣3分；未提供不得分。
	应急保证措施 (4.0分)	针对可能发生的应急状况提供方案，包括但不限于 <b>1、因恶劣天气，2、突发状况</b> 等因素，对本项目服务的影响提供解决方案，每一小项2分；每一小项内容有阐述缺陷或不符合实际情况或不满足采购需求的扣1分，未提供方案或提供的方案与本项目全部无关的每项扣2分。
	产品质量保障 (4.0分)	<b>1、大型旋转蒸发器，生产厂家确保产品售后服务保障并且提供制造商售后服务承诺。2、氮气发生器，售后工作由专业工程师负责，工程师须经过气体发生器在液相色谱-质谱和气相色谱应用的FSE知识培训，提供厂家证明文件。</b> 上述证明材料每提供1项得2分，未按要求提供佐证材料或者提供不全不得分。

<p>技术参数 (25.0分)</p>		<p>1、满足技术需求文件中货物类产品技术指标的全部技术指标得25分；2、“★”号条款为关键技术指标，“★”号条款均必须满足，否则投标无效；3、一般技术条款有1项不满足，扣1分，扣完为止。注：针对投标产品的“★”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指：投标产品生产厂家的公开发布的印刷资料或说明书或检测机构出具的检测报告等资料，且所提供资料必须加盖厂家公章。如果投标产品中的某条“★”号条款技术参数没有按照以上要求提供技术支持资料的，该条技术参数在评审中将不予认定。若技术参数中已注明需提供证明材料，但未按要求提供的则该条技术要求不得分。</p>
<p>技术保障方案 (9.0分)</p>		<p>针对本项目采购需求，提供详细的技术保障方案，方案内容包括（但不限于）：1.产品安装方案；2.产品调试方案；3.产品测试保障措施等。每一小项3分，每有一项内容缺漏项扣单项分；单项方案内容存前后逻辑错误、模糊不清，存在不适用项目实际情况的情形，每存在一处扣1-2分；所提供方案不符合本项目采购需求不得分。</p>
<p>商务部分</p>	<p>业绩 (2.0分)</p>	<p>需提供2020年至今，有与本项目相同或相似业绩案例，每提供一份业绩案例得1分，最多得2分。（须提供合同复印件并加盖应答人公章，以合同签订时间为准，未按要求佐证材料或者提供不全均不得分）。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

## 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》是参加竞争性磋商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：经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)

项目编号：[230001]XHTC[CS]20230006-1

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

## 二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

## 三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

#### 四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：经典名方有效性评价及产业化开发科研仪器设备采购(二次)

项目编号：[230001]XHTC[CS]20230006-1

(第 包)

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

#### 五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

## 六、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）竞争性磋商，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：

七、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:

## 八、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

## 九、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、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。

## 十一、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。