

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZKBTZC[CS]20240001

黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司

2024年08月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司受黑龙江省科学院微生物研究所委托，依据《政府采购法》及相关法规，对黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备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：黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

二、项目编号：[230001]ZKBTZC[CS]20240001

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 | 黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购 | 1 | 详见采购文件 | 350,000.00 |

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）：合同签订后45日内完成供货

2.交货地点：

合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）：哈尔滨市道里区兆麟街68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（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）：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：王先生

采购文件质疑联系电话：0451-51131115

（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），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：黑龙江省科学院微生物研究所

采购单位联系人：张先生

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区兆麟街68号

联系方式：045184615965

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区黑龙江省哈尔滨市道里区华润昆仑城1期8栋3-1802号

联系方式：0451-51131115

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司

联系方式：0451-51131115

黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司

2024年08月

第二章 采购人需求

一.项目概况

黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）

1.主要商务要求

| | |
|---------|--|
| 标的提供的时间 | 合同签订后45日内完成供货 |
| 标的提供的地点 | 哈尔滨市道里区兆麟街68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%，支付比例100%，所有货物全部提供完毕，经甲方验收完毕并合格后，按照采购人要求履行完毕支付100%货款。 |
| 验收要求 | 1期：采购方组织科研仪器专家依据采购合同、投标文件及国家行业标准、规程规范对该批次科研仪器进行验收。在满足合同约定验收条件下，采购人在3个工作日内完成验收。货物运输、安装、安装配件备品、调试等全部由供应商负责，调试完毕交由采购人时货物需达到可运行生产状态。 |
| 履约保证金 | 收取比例：5%，说明：允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交，存入采购人指定单位账户。 |
| 合同履行期限 | 合同签订后45日内完成供货 |
| 其他 | |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品 （“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|---------------|--------|---------------------|----|------|-----------|-----------|------|--------|
| 1 | | 其他仪器仪表 | 恒温摇床 | 件 | 1.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 工业 | 详见附表一 |
| 2 | | 其他仪器仪表 | 实验室反应釜母液蒸馏釜密封胶设备酶解罐 | 件 | 1.00 | 68,000.00 | 68,000.00 | 工业 | 详见附表二 |
| 3 | | 其他仪器仪表 | 恒温摇床 | 件 | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 工业 | 详见附表三 |
| 4 | | 其他仪器仪表 | pH计 | 件 | 1.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 工业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他仪器仪表 | 电子天平 | 件 | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 工业 | 详见附表五 |
| 6 | | 其他仪器仪表 | 鼓风式烘箱 | 件 | 1.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | 工业 | 详见附表六 |
| 7 | | 其他仪器仪表 | 实验家具 | 件 | 1.00 | 17,000.00 | 17,000.00 | 工业 | 详见附表七 |
| 8 | | 其他仪器仪表 | 台式低温离心机 | 件 | 1.00 | 22,000.00 | 22,000.00 | 工业 | 详见附表八 |
| 9 | | 其他仪器仪表 | 凝胶成像 | 件 | 1.00 | 48,600.00 | 48,600.00 | 工业 | 详见附表九 |
| 10 | | 其他仪器仪表 | 梯度PCR | 件 | 1.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 工业 | 详见附表一十 |

| 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 |
|----|---------------|--------|--------|----|------|-----------|-----------|------|---------|
| 11 | | 其他仪器仪表 | PCR离心机 | 件 | 1.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 工业 | 详见附表一十一 |
| 12 | | 其他仪器仪表 | 天平 | 件 | 1.00 | 17,500.00 | 17,500.00 | 工业 | 详见附表一十二 |
| 13 | | 其他仪器仪表 | 培养箱 | 件 | 2.00 | 8,000.00 | 16,000.00 | 工业 | 详见附表一十三 |
| 14 | | 其他仪器仪表 | 电泳 | 件 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 工业 | 详见附表一十四 |
| 15 | | 其他仪器仪表 | 制冰机 | 件 | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 工业 | 详见附表一十五 |

附表一：恒温摇床 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | 1 | LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作 |
| | 2 | 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠 |
| | 3 | 静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果 |
| | 4 | 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能；有开盖即停功能，使用更加简便、人性化； |
| | 5 | 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题 |
| | 6 | 双开中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况 |
| | 7 | 流线型外观，内衬采用镜面不锈钢，防腐蚀；外壳采用静电喷塑 |
| | 8 | 精选进口优质压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行 |
| | 9 | 人性化设计的开门即停功能，使用更加安全便捷 |
| | 10 | 具有紫外线灭菌功能 |
| ★ | 11 | 配备高质伺服电机，控制速度精确、转速10rpm起转 |
| ★ | 12 | 定时除霜功能，1~250秒可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰 |
| | 13 | 配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰 |
| | 14 | 配备调节支撑脚，同时配备滚轮，方便移动、搬运机器 |
| | 15 | 侧面透气孔，满足样品对氧气的需求 |
| ★ | 16 | 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶 |
| ★ | 17 | 线路板有防护罩，防尘防水防静电干扰 |
| | 18 | 中英文界面可切换 |
| ★ | 19 | 空载振荡频率 10-300rpm |
| | 20 | 振荡频率精度 ±1rpm |
| | 21 | 摇板振幅 Φ26mm（标配）、Φ50mm（选配） |
| | 22 | 温控范围 4~60℃（在室温23℃-25℃） |
| | 23 | 温度调节精度 ±0.1℃ |
| | 24 | 温度均匀度 ±1℃ |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 25 | 最大容量（不锈钢夹具） 单层250ml×50或500ml×32或1000ml×18或2000ml×10或3000ml×8（共两层）。 |
| ★ | 26 | 最大容量（塑胶夹具） 单层250ml×50或500ml×32或1000ml×18或2000ml×10或3000ml×8（共两层）。三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板。 |
| | 27 | 摇板尺寸（长×宽） ≥980mm×450mm |
| 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：实验室反应釜母液蒸馏釜密封胶设备酶解罐 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 罐体总体积≥10L，工作体积≥7L；硼硅玻璃罐体，耐高温高压；与物料接触的罐盖采用SUS316不锈钢，内外抛光0.6um；罐体支架采用SUS304不锈钢；顶部 pH、温度、泡沫等传感器；2个20mm备用接口，1个接种口（火焰接种）。 |
| | 2 | 电机及加热；顶部搅拌，直流电机；电机功率：≥200W，转速50~1000rpm。电热毯加热。 |
| | 3 | 搅拌及通气；驱动方式为机械搅拌；2档4片平直叶搅拌桨叶，2块挡板。全不锈钢管路304，内外表面抛光，包括空气流量调节阀，空气流量计、通气管；需要的空气压力约为0.25~0.3Mpa。 |
| | 4 | 排气：不锈钢排气冷凝器，空气过滤器，压力表。 |
| | 5 | 灭菌为高压锅离位灭菌。 |
| | 6 | 蠕动泵：四路蠕动泵，提供配套的针管、硅胶管，可自动或手动控制。 |
| | 7 | 补料瓶：250ml四只，可高压灭菌，呼吸器。 |
| | 8 | 控制柜：不锈钢控制柜，全中文菜单，触摸屏显示控制。 |
| | 9 | pH 控制方式：全自动控制，PI全数字化设定控制、显示 1、显示范围：2~12 pH；显示精度0.01pH； |
| | 10 | 2、控制内容：曲线分析、批报表分析、异常报警、碱或酸加入量累计显示记录 |
| | 11 | 3、执行机构：外源自动补酸或碱，瑞士哈美顿传感器及信号传输线，蠕动泵控制。 |
| | 12 | 关键部件： |
| | 13 | 1、pH电极、信号线 1套 |
| | 14 | 2、DO传感器、信号线 1套 |
| | 15 | 3、PLC 1套 |
| | 16 | 4、触摸屏 1台 |
| | 17 | 5、控制软件 1套 |
| | 18 | pH控制方式：全自动控制，PI全数字化设定控制、显示范围：2~12 pH；显示精度0.01pH； |
| | 19 | DO控制方式：在线检测,显示范围：0-100%或0-200% |
| | 20 | 温度 控制方式：自动PI控制，PI全数字化信号处理、设定、显示 显示范围：0-60℃；精度：±0.1℃ |
| | 21 | 转速 控制方式：全自动设定控制，数字化 |
| | 22 | 消泡 控制方式：全自动PID 控制与报警，自动检测泡沫 |
| | 23 | 补料 控制方式：全自动设定控制 |
| | 24 | 压力 控制方式：手动控制 |
| | 25 | 酶解补料口：上置型 |
| | 26 | 超声震动棒：内置型 |
| 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：恒温摇床 是否进口：否

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

| | | |
|----|------------------------------------|---|
| | 1 | LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作 |
| | 2 | 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠 |
| | 3 | 静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果 |
| | 4 | 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能；有开盖即停功能，使用更加简便、人性化； |
| | 5 | 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题 |
| | 6 | 双开中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况 |
| | 7 | 流线型外观，内衬采用镜面不锈钢，防腐蚀；外壳采用静电喷塑 |
| | 8 | 精选进口优质压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行 |
| | 9 | 人性化设计的开门即停功能，使用更加安全便捷 |
| | 10 | 具有紫外线灭菌功能 |
| ★ | 11 | 配备高质伺服电机，控制速度精确、转速10rpm起转 |
| ★ | 12 | 定时除霜功能，1~250秒可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰 |
| | 13 | 配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰 |
| | 14 | 配备调节支撑脚，同时配备滚轮，方便移动、搬运机器 |
| | 15 | 侧面透气孔，满足样品对氧气的需求 |
| ★ | 16 | 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶 |
| ★ | 17 | 线路板有防护罩，防尘防水防静电干扰 |
| | 18 | 中英文界面可切换 |
| ★ | 19 | 空载振荡频率 10-300rpm |
| | 20 | 振荡频率精度 ±1rpm |
| | 21 | 摇板振幅 Φ26mm（标配）、Φ50mm（选配） |
| | 22 | 温控范围 4~60℃（在室温23℃-25℃） |
| | 23 | 温度调节精度 ±0.1℃ |
| | 24 | 温度均匀度 ±1℃ |
| | 25 | 最大容量（不锈钢夹具） 单层250ml×40或500ml×28或1000ml×15或2000ml×8（共两层）。 |
| ★ | 26 | 最大容量（塑胶夹具） 单层250ml×40或500ml×28或1000ml×15或2000ml×8（共两层）。三角瓶夹具须为一次性成型塑胶夹具；试管夹具孔带有橡胶防护套；可选配粘性粘板。 |
| | 27 | 摇板尺寸（长×宽） ≥780mm×450mm |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表四：pH计 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| ★ | 1 | 测量范围及精度： pH:-2~16.00，精度:±0.01pH，mV:-2000~2000，精度：±1mV，温度:-5~105℃，精度：0.3℃； |
| | 2 | 具备PH和mV两种测量模式； |
| | 3 | 具备自动和手动两种温度补偿模式； |
| ★ | 4 | 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； |
| | 5 | 可一次按键完成校准、测量已经测量模式的切换； |
| | 6 | 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； |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| ★ | 7 | 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； |
| | 8 | 具备开机自检功能，便于操作者发现及解决问题； |
| | 9 | 采用大于4英寸段码LCD显示屏，方便观测； |
| | 10 | 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。 |
| 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：电子天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 电磁力质量传感器 |
| | 2 | 手动外部校准功能 |
| | 3 | 七级防震滤波可调功能 |
| | 4 | LCD大界面反相显示 |
| | 5 | 称重稳定时间可调功能 |
| | 6 | 内嵌实时动态温度补偿，实时修正温度变化对称量结果的影响 |
| | 7 | 具有毫克、克、盎司等20多种单位转换，并可锁定和屏蔽 |
| | 8 | 配备RS232/USB通讯接口连接外围设备 |
| | 9 | 开关机自动锁定当前应用模式 |
| | 10 | 内置日期、时间可调功能 |
| | 11 | 内置温度显示功能 |
| | 12 | 内部防静电防干扰处理 |
| | 13 | 手提式手柄，可以安全轻松的搬运天平，机身后置工具箱可放置砝码及手套 |
| | 14 | 量程： $\geq 210g$ |
| | 15 | 可读性： $1mg$ |
| | 16 | 重复性： $\pm 1mg$ 线性误差： $\pm 2mg$ |
| 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：鼓风式烘箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板，造型美观、新颖。 |
| | 2 | 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能，控温准确可靠。 |
| | 3 | 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内部温度均匀度。 |
| | 4 | 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。 |
| | 5 | 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。 |
| | 6 | 控温范围 $RT+10\sim 300^{\circ}C$ |
| | 7 | 恒温波动度 $\pm 1.0^{\circ}C$ |
| | 8 | 容积 $\geq 80L$ |
| 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：实验家具 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | 1 | 台面：采用12.7mm厚实心理化板台面，三面加厚至25.4mm厚，台面整体具有防酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂等特点。 |

| | |
|----|---|
| 2 | 柜体：基材采用高品质国产1.0mm厚冷轧钢板，在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，钢板表面环氧树脂静电喷涂处理，内外两面电镀锌20g/m2(~2.8uM)，且必须经静电、脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程前处理技术，涂层厚度≥85μm，在高温烘箱内固成光滑表面，喷涂后的金属表面形成保护涂层，防酸碱、耐腐蚀、抗一定的化学有机溶剂等。 |
| 3 | 柜门/抽屉面板：柜门/抽屉面板为完全双层板材结构，基材采用高品质国产1.0mm厚冷轧钢板，内外两面电镀锌20g/m2(~2.8uM)，且必须经静电、脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程前处理技术，涂层厚度≥85μm，在高温烘箱内固成光滑表面，喷涂后的金属表面形成保护涂层，防酸碱、耐腐蚀、抗一定的化学有机溶剂等。 |
| 4 | 底柜背板：在柜门型柜子后面安装可拆卸的检修背板，便于公用设施的安装、维护。 |
| 5 | 铰链：115度缓冲铰链。防腐蚀，无噪音，不回弹，强度高，不断裂，使用寿命长等特点，可承重≥60Kg。 |
| 6 | 滑轨：高品质重型静音三节滑轨，表面经镀层防腐处理，抽拉轻便无噪音，强度高，长期负重不变形，可承重≥50Kg。 |
| 7 | 拉手：采用一字隐形一体成型拉手。 |
| 8 | 地脚：采用优质注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内平整度适当调整柜体高度，可调高度0-20mm。 |
| 9 | 承重：台面每平方可承重300kg.不变形。 |
| 10 | 服务通道：中央台背对背柜体中间空档及靠边桌柜体与墙面中间空档有一个服务通道距离，用来布设电、水、气管路，隐藏式设计。 |
| 11 | 试剂架：立柱采用实验室专用型材制作，专用连接件连接，可容纳电线及气管，承重性强，可配置多种功能型设施，如电源插座、过载保护、吊柜等；层板采用8mm厚钢化安全玻璃，四周作磨边处理，防止在使用过程中造成人员划伤，安全光滑，层板高低可调节；边缘配有挡条，以防止试剂瓶跌落，既美观大方，又增强层板的承受力；立柱上配置多功能实验室专用插座，美观实用，节省桌面空间。 |
| 12 | 外形尺寸≥4500*1500*800mm。 |
| 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：台式低温 离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| ★ | 1 | 转速≤15000rpm(200-15000rpm)步长：100rpm |
| | 2 | 相对离心加速度≥21380×g，步长：10×g |
| ★ | 3 | 温度设定范围：-20℃~40℃ |
| | 4 | 定时≤30s-99分；HOLD（连续运行） |
| | 5 | 驱动电机：直流无刷电机 |
| | 6 | 安全性能：双门锁、超速、过温、状态诊断系统及不平衡保护 |
| | 7 | 升速时间≤25s，减速时间≥19s |
| | 8 | 噪音 ≤56dB |
| | 9 | 其他功能：转速/相对离心力转换功能、点动运行功能、运行进程显示、声音提示功能；9档升速；9档降速；存储程序功能； |
| ★ | 10 | 电机锁自吸附设计，单手即可关闭离心机腔门； |
| | 11 | 静态制冷，离心机盖门关闭状态下，只要设定温度低于环境温度，压缩机即自动启动制冷； |
| | 12 | 离心完毕后，声音提示，上盖关闭保持腔内温度； |
| | 13 | 采用R290无氟冷媒，低碳环保； |
| | 14 | 最高转速运行状态仍可保持4℃。 |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 15 | 可存储≤9个程序； |
| | 16 | 生物安全转子，三层密封，保证生物安全； |
| ★ | 17 | 高强度铝合金转子，可耐受无数次高温高压消毒； |
| | 18 | 至少5种转子可选，广泛适配容量0.2mL、0.5mL、1.5mL、2mL和5mL离心管以及PCR排管； |
| | 19 | 外置冷凝水槽防止冷凝水聚集在离心腔内； |
| | 20 | 从室温20℃降到4℃需要≤4分钟； |
| 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：凝胶成像 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|--|
| | | 主机 |
| ★ | 1 | 1、 整机尺寸（W*D*H）：≤286mm * 355mm *321mm，且无需外接电脑，可放置于实验室狭小空间 |
| | 2 | 2、 结构：内置数据处理系统，≥10英寸触摸屏，箱体面板由ABS阻燃材料模具成型，机箱由SPCC材料制作而成，确保光密闭及抗干扰 |
| | | 相机 |
| | 3 | 1、高灵敏度数字相机 |
| ★ | 4 | 2、分辨率：≥830万物理像素，3226*2596 |
| ★ | 5 | 3、量子效率：≥80% |
| ★ | 6 | 4、像素合并：拍摄界面可直接选择1*1,2*2,3*3,4*4四档 |
| | 7 | 5、图像位深：16bit(65536灰阶) |
| | | 镜头 |
| | 8 | 1、 F/1.4定焦镜头，无需对焦操作，一键点击即可拍摄清晰图像 |
| ★ | | 光源及滤光片 |
| | 9 | 1、蓝色LED透射光源，透射面积：≥160mm*130mm，470nm波长蓝光，避免紫外光的伤害 |
| | 10 | 2、白色LED透射光源，透射面积：≥160mm*130mm |
| ★ | 11 | 3、紫外LED透射光源，透射面积：≥160mm*130mm，波长302nm |
| | 12 | 4、配置590nm多层镀膜滤光片 |
| ★ | | 操控系统 |
| | 13 | 1、≥10英寸电容式触摸屏，分辨率1920*1200，无需外接电脑 |
| | 14 | 2、传输：外置两个USB高速接口，可拓展WiFi数据传输、鼠标或打印机等功能 |
| | | 样品台 |
| | 15 | 1、电动样品台：电动开启和关闭 |
| | 16 | 2、样品台按钮有不同颜色灯显示仪器样品台开、关、拍摄等状态 |
| | 17 | 3、拍摄面积：≥145mm*120mm |
| | 18 | 4、钢化玻璃表面，耐磨耐腐蚀，可以进行切胶操作，配置切胶用蓝光防护板和紫外防护板 |
| | | 图像采集和分析软件 |
| | 19 | 1、支持手动拍摄，自动拍摄，多帧拍摄 |
| ★ | 20 | 2、可支持进样后自动拍摄，电动样品台进样到位后自动开始拍摄 |
| | 21 | 3、拍摄完成自动保存原始图像，包含曝光日期，时间等信息，方便查找 |
| | 22 | 4、分析软件能够自动识别泳道，自动识别泳道里的条带，并且可以根据需要添加、删除，调整泳道和条带，实现泳道和条带的精确分离。 |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| ★ | 23 | 5、分析软件能自动计算泳道中各条带的光密度值以及该条带占整个泳道的百分比，进行背景值扣除得到精确的条带光密度值，分析结果可以保存为工作台，方便下次直接导入继续上次的分析。 |
| | 24 | 6、分析数据能够直接导出为Excel表格，便于后续统计分析。 |
| 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：梯度PCR 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|--|
| | 1 | 模块规格：0.2m*96 |
| | 2 | 有效孔位：96孔（单管，8连管，12连管，无裙板，半裙板）、384孔板可定制 |
| | 3 | 温度准确度：≤±0.1℃ |
| | 4 | 模块控温精度：≤±0.1℃ |
| | 5 | 模块温度均匀性：≤±0.3℃ @55℃ |
| | 6 | 最大升温速率：≥5℃/s |
| | 7 | 最大降温速率：≥5℃/s |
| | 8 | 模块控温技术：3路Peltier独立控温+分布式模块温度补偿，采用PC系列长寿命Pelti |
| | 9 | 模块温度控制模式：Tube（试剂ul设置）/ Block |
| | 10 | 模块温度设置范围：0-105℃ |
| | 11 | 热盖温度设置范围：30-105℃，ON/OFF（热盖可开启和关闭） |
| ★ | 12 | 智能热盖设置功能：有，可选根据程序自动设定热盖温度 |
| | 13 | 温度梯度功能/范围/跨度：12列梯度/30-99℃/1-42℃，只需设置最左、最右列温度，其他列温度自动计算赋予 |
| | 14 | 升降温速率设定：有，0.1-3.5℃/s,等速率变温 |
| | 15 | 最近运行文件列表：有 |
| | 16 | USB接口：有，用户文件一键导入/导出，台间程序交换便捷；U盘软件升级 |
| | 17 | 显示屏：LED 背光，高灵敏电阻触摸屏 |
| | 18 | 运行状态的人性化显示：有，动态温色背景、动画运行状态、呼吸灯指示、蜂鸣提示 |
| | 19 | 多种界面随心切换：极简主界面、程序运行界面、动态曲线界面、工程界面等 |
| | 20 | 智能抑制非特异性扩增功能：有，程序运行等待热盖恒温过程中模块10℃恒温 |
| | 21 | 智能试剂温度控制：有，根据设定的反应体系容量进行精准控温 |
| | 22 | 压盖自适应试管：试管高度自适应（高管、矮管、平顶管、圆顶管等全适应） |
| | 23 | 梯度温度同时到达：有 |
| | 24 | 开机智能自检：有 |
| | 25 | 故障自诊断及报告：有 |
| | 26 | 运行结束冷藏功能：有，最低可设定0℃冷藏温度 |
| | 27 | 总时间/剩余时间预估：有，并图像化显示 |
| ★ | 28 | 制冷片寿命预警功能：有，根据仪器使用工况对Peltier器件寿命和产品维护进行评估 |
| | 29 | 屏幕触摸点校准功能：有 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 | |

附表一十一：PCR离心机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---------------------------|
| | 1 | 双门锁设计，锁定更安全 |
| | 2 | 转子拆卸，拆卸异常快捷 |
| | 3 | 先进的宽电压技术，转速不受电压波动影响，转速精度高 |

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| | 4 | 运行安静，噪音≤62 dB |
| | 5 | 直流电机，连续运行模式 |
| | 6 | 转速：≥12000rpm，最大相对离心力7490 x g |
| | 7 | 运行时间：10s~20min，步进10s |
| | 8 | 电机类型：直流电机 |
| | 9 | 显示：数字显示，可切换转速主显示、时间副显示 |
| | 10 | 显示切换：触摸按键，速度/时间——切换 |
| | 11 | 刹车方式：倒计时、按钮、开盖即停、电源 |
| | 12 | 物理按钮：开盖，翻盖开关功能，合盖即转，开盖即停 |
| | 13 | 可容纳过滤型离心管 |
| | 14 | 转子类型：复合转子 |
| | 15 | 转子容量：12*2/1.5/0.5ml；4*PCR 8联管；44*0.2ml PCR管；适配器 SA02P2*12；SA05P2*12 |
| 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：天平 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 量程：≥220g |
| | 2 | 精度：≤0.1mg |
| | 3 | 重复性：≤0.1mg |
| | 4 | 线性误差：≤0.2mg |
| | 5 | 稳定时间：≤2S |
| | 6 | 灵敏度温度漂移：≤2.0ppm/°C |
| | 7 | 秤盘尺寸：≥Φ90mm |
| ★ | 8 | 按键触发的内部砝码校准，确保始终获得准确的称量结果 |
| | 9 | 可读性缩位功能，快速获得稳定称量结果 |
| ★ | 10 | 动态温度补偿，试修正环境温度波动对称量结果的影响 |
| | 11 | 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 |
| | 12 | 前置水平泡，可方便检查水平泡位置，并配有前置水平调节脚，符合人体工程学，方便调节天平水平 |
| ★ | 13 | 内置配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、检重称量、统计称量、自由因子称量等≥9种称量应用程序，可应对各种情况下的称量要求 |
| | 14 | 天平整机的塑料保护罩（In-Usecover），避免散落样品对天平表面的腐蚀 |
| | 15 | 清洗的液晶显示屏、简单易懂的按键设计、菜单显示及全自动故障诊断提示功能，便于用户的称量操作 |
| | 16 | 内置的时间与日期标识，确保称量、校准和校正的数据符合文档的记录要求。 |
| | 17 | 加减称量和自由因子计算称量功能 |
| 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：培养箱 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|-----------------------|
| | 1 | 控温范围RT+5~65°C |
| | 2 | 温度分辨率/波动度0.1°C/±0.5°C |
| | 3 | 温度均匀度±1.5°C(37°C时) |
| | 4 | 容积≥270L |
| 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：电泳 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|---|
| | 1 | 并联输出：4组 |
| | 2 | 输出范围（显示分辨率）：6-600V(1V) 4-400mA (1mA) 240W |
| | 3 | 在工作状态中，可以实时微调； |
| | 4 | 微电脑智能控制； |
| | 5 | 液晶屏幕显示，同时显示电压、电流和定时时间； |
| | 6 | 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能； |
| | 7 | 配置：电泳仪+转印电泳槽+垂直电泳槽+水平电泳槽 |
| 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：制冰机 是否进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------------------|
| | 1 | 制冰量 (kg/24h) ≥ 19 |
| | 2 | 储冰量 (kg) ≥ 9 |
| | 3 | 冷凝方式 风冷 |
| | 4 | 耗水量(L/H) ≤ 0.8 |
| | 5 | 压缩机/制冷剂 进口无氟/R134a |
| | 6 | 箱体外壳 不锈钢 |
| | 7 | 输入功率(w) ≥ 170 |
| 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 | 黑政采计划[2024]15945 |
| 2 | 项目编号 | [230001]ZKBTZC[CS]20240001 |
| 3 | 项目名称 | 黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购 |
| 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 | 350,000.00 |
| 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（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）：综合评分法 |
| 11 | 报价形式 | 合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）: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 采购机构代理服务收费标准：应参考执行发改价格【2015】299号规定支付本次招标代理服务费。 |

| | | |
|----|-------|--|
| 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>黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购：保证金人民币：3,500.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省中科博泰项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：上海浦东发展银行哈尔滨南岗支行</p> <p>银行账号：65040078801900000345</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 | <p>保证金，根据《黑龙江省2024年优化政府采购营商环境专项行动工作方案》及《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》鼓励投标人以电子保函、履约保函形式缴纳投标保证金、履约保证金。推荐使用 黑龙江省政府采购金融服务-保函服务模块办理。按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》规定，采购人、代理机构应按照信用等级差异化收取投标（响应）保证金、履约保证金，信用等级为“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金。（请供应商自行查询本单位信用等级，因投标保证金缴纳不足导致的一切后果由供应商自行承担）</p> |
| 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（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）

| 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 | 10% | 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10%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。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（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）：履约保证金为合同金额的5%，允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交，存入采购人指定单位账户。

七.付款及验收

合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）

| | |
|------|---|
| 付款方式 | 1期： 100%，支付比例100%，所有货物全部提供完毕，经甲方验收完毕并合格后，按照采购人要求履行完毕支付100%货款。 |
| 验收要求 | 1期： 采购方组织科研仪器专家依据采购合同、投标文件及国家行业标准、规程规范对该批次科研仪器进行验收。在满足合同约定验收条件下，采购人在3个工作日内完成验收。货物运输、安装、安装配件备品、调试等全部由供应商负责，调试完毕交由采购人时货物需达到可运行生产状态。 |

表一资格性审查表：

合同包1（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）

| | |
|--|--------------------------------------|
| （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） |

| | |
|--|---|
| （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（黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购）

| | |
|-------------|--|
| 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：

黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

| 评审因素 | 评审标准 |
|--------------|--|
| 分值构成 | 技术部分63.0分 商务部分7.0分 报价得分30.0分 |
| 技术参数 (12.0分) | 依据技术规范偏离表针对供应商对招标文件技术需求非“★”项指标的响应情况进行评审，并按如下方式评分，扣完为止：①非“★”技术指标每有1项负偏离扣1分，最多扣12分；②相应技术指标、技术参数不允许完全复制粘贴，否则视为无效投标。③单项产品三条及以上不满足非★号条款要求的，以及任意一条不满足★号条款要求的，响应文件无效。 |

| | | |
|------|----------------------|---|
| 技术部分 | 安装调试方案 (6.0分) | 供应商需提供针对本项目的安装调试方案，方案包括：①人员配置、②安装措施、③安装调试计划。上述3项方案内容每项2分，每有一处具有缺陷扣1分，扣完为止，缺项该项不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 验收能力 (8.0分) | 投标人需具有在中华人民共和国关境内组织国家相关机构或使用方，对所供货物进行供货前查验的能力。具体包括：①详细的实施方案、②投标人具有组织国家机构或使用方开展查验能力的承诺函(承诺函格式自拟)以上每提供一项得4分，最多得8分，未提供的不得分。实施方案每存在以下一处缺陷的扣2分，扣完4分为止。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 质量监控方案及质量保证承诺 (6.0分) | 供应商需提供质量监控方案包括：①质量控制方案、②质保期及优惠条件等内容。上述2项方案内容每项3分，每一项有下列缺陷之一的得1.5分，扣完为止，缺项该项不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 售后服务方案及售后服务承诺 (6.0分) | 供应商需提供售后服务方案包括：①售后保障措施、②售后服务流程、③维修调换方案等内容。上述3项方案内容每项2分，每一项有下列缺陷之一的得1分，扣完为止，缺项该项不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 供货方案 (9.0分) | 供货服务方案包括①工作进度安排、②工作措施、③人员配置等。每项3分，满分9分，其中每项内容有一处缺陷扣1.5分，扣完为止，未提供不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 应急措施 (12.0分) | 提供使用期间故障与应急情况应对措施，包括①故障响应、②故障分析、③故障处理、④故障应急程序、⑤故障级别分类、⑥突发情况应急预案，以上内容均具备得12分，每缺少一项扣2分，所提供的方案中每有一处缺陷的扣1分，扣完为止，不提供不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 培训方案 (4.0分) | 针对本项目有完善的人员培训方案及技术指导，包括①培训计划、②人员配备等内容。每项2分，满分4分，其中每项内容有一处缺陷扣1分，扣完为止，未提供不得分。（缺陷是指：存在不适用本项目实际情况的情形、凭空编造、内容与本项目无关，内容缺失、前后不一致、涉及的规范及标准错误，地点区域错误，只有简单描述无实质性内容） |
| | 业绩 (2.0分) | 需提供2021年至今，有与本项目相同或相似业绩案例的，每提供一份业绩案例得1分，最多不超过2分。（响应文件中须提供合同并加盖公章的复印件，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） |

| | | |
|------|----------------|--|
| 商务部分 | 承诺 (5.0分) | <p>投标人在其投标文件中应作出如下承诺：①承诺在取得成交资格后，除因不可抗力因素外，不得以任何理由延迟或拒绝与采购人签订本项目的采购合同；②承诺在签订合同时，严格按照本项目采购文件约定的事项与采购人签订合同；③承诺签订合同后，严格执行本项目合同中，双方约定的产品价格、质量标准、供货时间等条款，保质保量的完成本项目的合同履行工作；④承诺因成交投标人自身原因造成产品质量存在缺陷时，第一时间调换产品，并按照与采购人约定的时间将调换后质量合格的产品送达至采购人指定地点；因采购人原因造成产品损坏的，成交投标人在接到采购人通知后，按照双方约定的时间对产品进行修理并达到可以正常使用的标准，对于可能发生的维修费用，只收取工料的成本费用；⑤承诺如以上内容出现与承诺内容违背的行为，自愿接受采购人的处罚，并承担相应行为给采购人带来的损失，对于产生法律后果的情况，则承担全部法律责任。以上内容全部承诺的得满分，每少承诺一条或擅自改动承诺内容的，扣1分；不承诺的不得分。</p> |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | <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；

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：黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZKBTZC[CS]20240001

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：黑龙江省生物工程重点实验室建设科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZKBTZC[CS]20240001

(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范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。