

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)

项目编号：[230001]GFCG[CS]20240049-2

宜国发项目管理有限公司

2025年01月

第一章 竞争性磋商邀请

宜国发项目管理有限公司受哈尔滨医科大学附属第四医院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)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：江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)

二、项目编号：[230001]GFCG[CS]20240049-2

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	江北检验综合实验室科研设备采购项目	1	详见采购文件	776,587.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）：哈尔滨医科大学附属第四医院江北

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（江北检验综合实验室科研设备采购项目）：

1)拟参与本项目的供应商所投产品如果为以下类别产品应具备相应品类的相关证件：①所投产品为I类医疗器械：供应商提供制造商相应产品的有效期内的《医疗器械生产备案凭证》（进口产品除外）、《医疗器械备案凭证》及《医疗器械备案信息登记表》；②所投产品为II类医疗器械：供应商提供制造商有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）及相应产品的《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为III类医疗器械：供应商提供制造商有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）及相应产品的《医疗器械注册证》，如供应商为代理商，同时提供有效期内的《医疗器械经营许可证》。注：资格审查时，供应商根据所投产品类别，提供相关证明材料（以上材料可以为扫描件或复印件），需加盖供应商公章或CA签章，否则视为无效。不属于医疗器械产品的无需提供证明材料。

2)如所投产品为进口产品，需提供所报价产品的进口设备制造商出具的授权委托书或产品经销协议；

3)供应商需对投标中所提供的材料真实性负责，并做出真实性承诺。（格式自拟并加盖供应商公章或CA签章）

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：邱实、李若雯

采购文件质疑联系电话：0451-55671212

(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：哈尔滨医科大学附属第四医院

采购单位联系人：单位经办人

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区颐园街37号

联系方式：0451-82576867

2.采购代理机构信息（如有）

名称：宜国发项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力第四大道399号汇智广场中楼401室

联系方式：0451-55671212

3.项目联系方式

项目联系人：邱实、李若雯

联系方式：0451-55671212

宜国发项目管理有限公司

2025年01月

第二章 采购人需求

一.项目概况

江北检验综合实验室科研设备采购项目 -20℃冰箱2台；4℃冰箱2台；-80℃冰箱1台；电子天平1个；PH仪1台；水平电泳槽1套；制冰机1台；迷你离心机3台；涡旋混匀仪3台；标准型磁力搅拌器（加热）1台；微波炉1台；电泳仪+转膜仪（套）3套（进口）；CO2细胞培养箱2台；移液器（进口）3套；倒置荧光成像显微镜（进口）1台；光学显微镜1台；液氮罐1台；细胞计数仪（进口）1台；圆盘旋转混匀仪1台；超声破碎仪（进口）1台；负压吸引器3台；电热鼓风干燥箱1台；低温离心机1台；电泳仪器（套）2台；多通道移液器1台；CO2减压阀2台。

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）

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	哈尔滨医科大学附属第四医院江北
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90%，验收合格90个工作日后付合同总价款的90% 2期：支付比例10%，验收合格一年后付剩余10%
验收要求	1期：使用科室、业务分管职能部门、供应商三方验收。满足国家、行业及采购人验收要求。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起，至质保期结束之日止
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		临床检验设备	-20℃冰箱	台	2.00	8,500.00	17,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	4℃冰箱	台	2.00	3,000.00	6,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	电子天平	个	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	PH仪	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	水平电泳槽	套	1.00	2,587.00	2,587.00	工业	详见附表五
6		临床检验设备	制冰机	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	迷你离心机	台	3.00	800.00	2,400.00	工业	详见附表七
8		临床检验设备	涡旋混匀仪	台	3.00	600.00	1,800.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	-80℃冰箱	台	1.00	53,200.00	53,200.00	工业	详见附表九
10		临床检验设备	标准型磁力搅拌器（加热）	台	1.00	2,300.00	2,300.00	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		临床检验设备	微波炉	台	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表一十一
12		临床检验设备	电泳仪+转膜仪（套装）（进口）	套	3.00	23,000.00	69,000.00	工业	详见附表一十二
13		临床检验设备	CO ₂ 细胞培养箱	台	2.00	65,000.00	130,000.00	工业	详见附表一十三
14		临床检验设备	移液器（进口）	套	3.00	9,000.00	27,000.00	工业	详见附表一十四
15		临床检验设备	倒置荧光成像显微镜（进口）	台	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表一十五
16		临床检验设备	光学显微镜	台	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表一十六
17		临床检验设备	液氮罐	台	1.00	17,000.00	17,000.00	工业	详见附表一十七
18		临床检验设备	细胞计数仪（进口）	台	1.00	96,300.00	96,300.00	工业	详见附表一十八
19		临床检验设备	圆盘旋转混匀仪	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表一十九
20		临床检验设备	超声破碎仪（进口）	台	1.00	31,200.00	31,200.00	工业	详见附表二十
21		临床检验设备	负压吸引器	台	3.00	2,500.00	7,500.00	工业	详见附表二十一
22		临床检验设备	电热鼓风干燥箱	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表二十二
23		临床检验设备	低温离心机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表二十三
24		临床检验设备	电泳仪器（套装）	台	2.00	7,000.00	14,000.00	工业	详见附表二十四
25		临床检验设备	多通道移液器	台	1.00	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表二十五
26		临床检验设备	CO ₂ 减压阀	台	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表二十六

附表一：-20℃冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.样式：立式；有效容积：≥278L
	2	2.额定功率：≤195W
	3	3.冷藏室容积：≥120L
	4	4.温度范围：-10℃~-25℃
	5	5.外部尺寸（宽*深*高）：≤659*600*1694（mm）

★	6	6.制冷剂：采用碳氢制冷剂
★	7	7.制冷系统：采用压缩机、冷凝风机，内藏式盘管式蒸发器，丝管式冷凝器及新制冷技术
	8	8.显示方式：LED数码显示屏
	9	9.温度控制：微电脑控制系统
	10	10.报警系统：高低温报警、传感器故障报警、开门异常报警；
★	11	11.电器安全：具备控制器键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；具备断电保护和延时启动功能；宽电压带适用，可在187V~242V范围内正常使用。
	12	12.特色功能：配有暗锁和测试孔，均≥1。
	13	二、配置要求 1.整机：1台
	14	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上，其他部件质保6个月及以上。
	15	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	16	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	17	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	18	5.提供维修资料。
	19	6.提供维修工具。
	20	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	21	8.提供维修密码支持。
	22	9.提供免费升级。
	23	10.提供使用培训。
	24	11.提供工程师培训。
	25	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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。	

附表二：4℃冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.制冷方式：风冷
	2	2.压缩机：定频
	3	3.冷藏室容积：≥120L
	4	4.冷冻室容积：≥70L
	5	5.门款式：双门
	6	6.面板材质：钢化玻璃
	7	7.控温方式:电子旋钮
	8	8.低温补偿，避免低温环境下的高耗电或停机。
	9	二、配置要求 1.整机：1台
	10	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	11	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	12	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	13	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	14	5.提供维修资料。

	15	6.提供维修工具。
	16	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	17	8.提供维修密码支持。
	18	9.提供免费升级。
	19	10.提供使用培训。
	20	11.提供工程师培训。
	21	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：电子天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.高精度、高分辨率的电磁平衡力传感器。
	2	2.配备滤膜称重技术和温度补偿方案。
	3	3.显示屏:操作简单，读数清晰
	4	4.具有全自动内部校准和调整功能。
	5	5.四级防震技术，可以根据不同的称量环境，设置不同的环境参数，实现在相应环境下称量。
	6	6.最大量程(Max): 220g
	7	7.分度值(d): 0.1mg±0.001mg
	8	8.重复性(典型误差)(5%载荷)：0.2mg±0.01mg
	9	9.重复性(典型误差)（接近100%载荷）：0.3mg±0.01mg
	10	10.线性误差(典型误差)：0.3mg±0.01mg
	11	11.校准方式：全自动内校
	12	12.灵敏度漂移（+10℃~+30℃）：5ppm/k
	13	13.操作温度范围：10℃~30℃
	14	14.操作湿度范围：20%RH-85RH%相对（□冷凝）
	15	15.典型稳定时间：≤3秒
	16	16.秤盘尺寸：不小于Φ90mm
	17	17.外形尺寸：不小于210mm×310mm×315mm
	18	二、配置要求 1.整机：1台
	19	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	20	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	21	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	22	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	23	5.提供维修资料。
	24	6.提供维修工具。
	25	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	26	8.提供维修密码支持。
	27	9.提供免费升级。
	28	10.提供使用培训。
	29	11.提供工程师培训。

	30	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：PH仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.pH测量范围：-2.00-16.00 mV测量范围：-2000-2000 mV 温度范围：-5 °C - 105 °C pH分辨率：≤0.01 pH pH精度：≤ 0.01 pH mV精度：≤1 mV 温度精度：≤ 0.3 °C
	2	2.校准点：≤5点，支持线性/分段模式，4组预定义缓冲液组。
	3	3.自动校正、自动识别缓冲液,自动终点锁定,自动温度补偿，电极状态显示，随时提醒电极使用情况。
★	4	4.终点模式：自动，手动选择。
★	5	5.通讯接口：含有RS232、USB接口 数据储存：≥200组。
	6	二、配置要求 1.整机：1台
	7	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	8	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	9	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	10	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	11	5.提供维修资料。
	12	6.提供维修工具。
	13	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	14	8.提供维修密码支持。
	15	9.提供免费升级。
	16	10.提供使用培训。
	17	11.提供工程师培训。
	18	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：水平电泳槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.PCR电泳：梳子1mm25齿*4排，可一次跑至少100个样品（含Maker）
	2	2.多种规格凝胶托盘任意组合（W*L）：≤120×120mm；≤120×60mm；≤60×120mm；≤60×60mm
	3	3.13、18、25齿梳子均支持8道和12道排枪加样。
	4	4.耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶。
★	5	5.不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，永无漏液顾虑。
	6	6.凝胶面积（W*L）：≤120×120mm，≤120×60mm，≤60×120mm，≤60×60mm。
	7	7.梳子规格：1.0mm：11+11齿/25齿；1.5mm：6+6齿/13齿、8+8齿/18齿、11+11齿/25齿。
	8	8.缓冲液体积：最大可达1000ml
	9	9.铂金电极：φ0.25mm±0.01mm
	10	10.外形尺寸：≥300×170×80mm(L×W×H)
	11	11.重量：≤2Kg
	12	二、配置要求 1.整机：1台

	13	2.配件：100孔各种孔径多用途离心管架1个. 梳子数量：双刃式9把。
	14	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上，其他部件质保3年。
	15	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	16	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	17	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	18	5.提供维修资料。
	19	6.提供维修工具。
	20	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	21	8.提供维修密码支持。
	22	9.提供免费升级。
	23	10.提供使用培训。
	24	11.提供工程师培训。
	25	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：制冰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.电源电压：不小于220V
	2	2.制冰方式：双螺旋挤压式
	3	3.制冰量 (kg/24h)：不小于50
	4	4.储冰量 (kg)：不小于15
	5	5.冷凝方式：风冷
	6	6.耗水量(L/H)：≤6.2
	7	7.压缩机/制冷剂：无氟/R134a
	8	8.箱体外壳：304不锈钢
	9	9.输入功率(w)：≤280
	10	10.箱体外形尺寸 (长×宽×高)(mm)：≥380×543×722
	11	11.包装外净尺寸 (长×宽×高)(mm)：≥457×621×770
	12	12.净重(Kg)：70±1Kg
	13	13.毛重(Kg)：76±1Kg
	14	14.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰
	15	二、配置要求 1.整机：1台
	16	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	17	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	18	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	19	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	20	5.提供维修资料。
	21	6.提供维修工具。
	22	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	23	8.提供维修密码支持。

	24	9.提供免费升级。
	25	10.提供使用培训。
	26	11.提供工程师培训。
	27	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：迷你离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.外观8孔位转子和上盖开关。
	2	2.数字LED显示屏。
	3	3.转速：≥6000rpm。
	4	4.相对离心力：≤2000g。
	5	5.相对离心力：2000g ±5g
	6	6.样品处理量：8×2.0/1.5/0.5/0.2ml离心管（配0.5ml和0.2ml离心管套）或2×8×0.2ml PCR离心排管。
	7	7.定时范围：1s ~9999min
	8	二、配置要求 1.整机：1台
	9	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	10	2.出现故障响应时间：2小时。7×24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	11	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	12	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	13	5.提供维修资料。
	14	6.提供维修工具。
	15	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	16	8.提供维修密码支持。
	17	9.提供免费升级。
	18	10.提供使用培训。
	19	11.提供工程师培训。
	20	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：涡旋混匀仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.触发式点动运行，可连续运行。
	2	2.振动模块经久耐用。
	3	3.振荡容器最大直径为30mm
	4	4.速度范围：0~4000rpm
	5	二、配置要求 1.整机：1台
	6	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。

	7	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	8	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	9	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	10	5.提供维修资料。
	11	6.提供维修工具。
	12	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	13	8.提供维修密码支持。
	14	9.提供免费升级。
	15	10.提供使用培训。
	16	11.提供工程师培训。
	17	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：-80℃冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.内部容积：不小于422升，2英寸冻存盒的存放数量：不少于 300个。
	2	2.外部尺寸不大于（ H× D ×W）： ≤1981×584×977 (mm) 。
	3	3.工作温度范围:-50℃~-86℃，微电脑控制，工作温度设定点可调节。
★	4	4.制冷系统: 2台压缩机。
	5	5.制冷剂：无氟碳氢制冷剂乙烷（R170）和丙烷 (R290)
★	6	6.整机内置7个温度探头，全面监控超低温冰箱温度；
	7	7.配备：四扇聚苯乙烯泡沫绝热内门。
	8	8.具有保温性能，室温20℃断电时，空载的情况下从-80℃升温到-50℃的时间不低于300分钟。
★	9	9.四点七层电加热式密封条；加热器嵌入门内。
	10	10.冷凝器过滤网易拆卸，可水洗。
	11	11.用户界面：5.6英寸电容式触摸按键屏，数字温度显示。
	12	12.用户界面可升级为7英寸的控制面板，支持用户USB导出温度和事件日志，储存15年数据。支持分级权限管理、高级密码保护等功能。
	13	13.通过控制面板，可进行运行温度和报警温度设置，温度过高警报测试功能，以及温度校准补偿功能。
	14	14.温度数据和报警信号通信端口：标配RS485,4-20毫安输出端口及Dry Contact远程报警接口。标配2个预留外接端口，可连接外部探头或仪器；
	15	15.冰箱底部装有消声器和吸音泡沫，运行分贝不超过51dBA。
	16	16.需提供厂家授权和售后承诺书。
	17	二、配置要求 1.整机：1台
	18	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	19	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	20	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	21	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	22	5.提供维修资料。

	23	6.提供维修工具。
	24	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	25	8.提供维修密码支持。
	26	9.提供免费升级。
	27	10.提供使用培训。
	28	11.提供工程师培训。
	29	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：标准型磁力搅拌器（加热） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.控温双屏数字显示，单键轻触操作。
	2	2.内、外PT1000测温
	3	3.可对50ml~20L标准或非标准反应瓶进行加热或搅拌。
	4	4.直流无刷电机，性能稳定。
	5	5.采用陶瓷加热面盘加热。
	6	6.30°斜面操控面板适合坐位和站位视角。数码显示温度、转速、时间。
	7	7.外壳为金属外壳，高强度，耐高温，防腐蚀。
	8	8.转速范围：200-1200rpm
	9	9.控温范围：室温+5℃ ~340℃
	10	10.温度设定范围：30℃ ~340℃
	11	11.温度稳定性：3℃±1℃
	12	12.定时范围：0~99h59min
	13	二、配置要求 1.整机：1台
	14	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	15	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	16	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	17	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	18	5.提供维修资料。
	19	6.提供维修工具。
	20	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	21	8.提供维修密码支持。
	22	9.提供免费升级。
	23	10.提供使用培训。
	24	11.提供工程师培训。
	25	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：微波炉 是否进口：否

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

	1	一、设备参数 1.≤20L容量
	2	2.功率：≤700W
	3	3.外形尺寸：262mm*452mm*370mm±5mm
	4	二、配置要求 1.整机：1台
	5	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	6	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	7	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	8	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	9	5.提供维修资料。
	10	6.提供维修工具。
	11	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	12	8.提供维修密码支持。
	13	9.提供免费升级。
	14	10.提供使用培训。
	15	11.提供工程师培训。
	16	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：电泳仪+转膜仪（套装）（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1、电泳仪： 1.1 工作环境 1.1.1 工作温度：0-40℃
	2	1.1.2 工作和存储湿度：0-95%+1%
	3	1.1.3 工作电源：100-240V
	4	2.1 至少配置：电泳槽1个，玻璃板2块，灌胶系统1个，上样引导装置1个，电泳梳1套。
★	5	2.2 同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验。
	6	2.3 胶面积：≥8.3×7.3cm；短玻璃板：≥10.1×7.3cm；长玻璃板：≥10.1×8.2cm
	7	2.4 玻璃板：封边垫条永久性地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶。
	8	2.5 灌胶系统：平行排列，弹簧杠杆
	9	2.6 上样引导装置：防止泳道的遗漏上样或重复上样。
	10	2.7 电泳梳：塑料电泳梳制胶过程中，内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触，保证均一的凝胶聚合。
★	11	2.8 模块化：可换置转印（western blot）等模块。
	12	转膜仪： 1.1 工作环境 1.1.1 工作温度：0-40℃
	13	1.1.2 工作和存储湿度：0-95%
	14	1.1.3 工作电源：100-240V
	15	2.1 至少配置：1个转印槽，2个转印夹，4个海绵垫，4个冷却芯
	16	2.2 参数设置灵活。可以200V电压转移，仅需1个小时，也可以30V过夜转移。
	17	2.3 在低压下也能转移。
	18	2.4 具有超冷却芯和水循环装置，可用于酶(4℃)或高强度转移
	19	2.5 阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢
	20	2.6 整体大小：≥16×12×18cm；最大胶尺寸：≥7.5×10cm；缓冲液体积：450ml；胶容量：2块小胶。

	21	电源： 1.1 工作环境 1.1.1 工作温度： 0-40℃
	22	1.1.2 工作和存储湿度： 0-95%
	23	1.1.3 工作电源： 100-240V
	24	2.1 输出范围： 电压10-300V； 电流4-400mA； 功率75W(最大)
	25	2.2 输出类型： 恒压、恒流、恒功率，可定时1-999分钟
	26	2.3 有暂停/继续功能
	27	2.4 有断电后自动恢复功能
★	28	2.5 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳
★	29	2.6 安全标准： 通过EN-61010, CE标准
	30	二、配置要求 1.整机： 1套（共3套）
	31	三、售后服务 1.质保期： 整机质保1年及以上。
	32	2.出现故障响应时间： 2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	33	3.维修支持： 提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	34	4.耗材及零配件： 提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	35	5.提供维修资料。
	36	6.提供维修工具。
	37	7.预防性维修 / 定期维修保养： 每年4次。
	38	8.提供维修密码支持。
	39	9.提供免费升级。
	40	10.提供使用培训。
	41	11.提供工程师培训。
	42	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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： CO₂细胞培养箱 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.工作环境温度： 5 - 40℃
	2	2.工作环境湿度： 20 - 80%
★	3	3.工作体积： 内部容积不小于180升，外部尺寸（W*D）不大于67 * 64 CM
	4	4.标配搁板数目/最多可选装搁板数： 4块/16块
	5	5.温度控制范围： 高于室温5℃～50℃
	6	6.温度控制精度： 0.1℃±0.001℃
	7	7.温度均一性： 37℃±0.3℃
	8	8.温度跟踪报警： 有
	9	9.温度显示： LED
	10	10.加热方式： 直热式
	11	11.二氧化碳控制范围： 0～20%
	12	12.二氧化碳控制精度： 不小于0.1%
	13	13.二氧化碳跟踪报警： 有
	14	14.二氧化碳浓度控制： TC热导传感器

	15	15.支持一键静音
	16	16.可选配湿度显示实现低湿度报警
	17	17.HEPA过滤系统在关门5分钟内使腔体达到100级洁净指标，每隔1分钟腔体内空气自动过滤循环一次。
	18	18.显示控制：LED数字显示温度和二氧化碳浓度。正常运行状态下，设备显示屏幕显示“Class100”或“System OK”表示设备处于正常状态。
	19	19.断电自动启动：有
	20	20.具有140℃干热灭菌程序，灭菌周期为12-14小时
	21	二、配置要求 1.整机：1台
	22	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	23	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	24	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	25	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	26	5.提供维修资料。
	27	6.提供维修工具。
	28	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	29	8.提供维修密码支持。
	30	9.提供免费升级。
	31	10.提供使用培训。
	32	11.提供工程师培训。
	33	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：移液器（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.移液器： 1.1 重量轻（小于等于80g），操作力小，耐高温抗腐蚀
	2	1.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌
	3	1.3 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
	4	1.4 下半支可徒手拆卸
	5	1.5 伸缩式弹性吸嘴，确保吸头装配的气密性和移液均一性
	6	1.6 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	7	1.7 体积视窗位置便于移液观察，可单手设定体积及操作
	8	1.8 密度调节窗口，适用于不同密度的液体
	9	1.9 单道：0.1-2.5 uL
	10	2.移液器： 2.1 重量轻（小于等于80g），操作力小，耐高温抗腐蚀
	11	2.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌
	12	2.3 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
	13	2.4 下半支可徒手拆卸
	14	2.5 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性
	15	2.6 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	16	2.7 体积视窗位置便于移液观察，可单手设定体积及操作

	17	2.8 密度调节窗口，适用于不同密度的液体
	18	2.9 单道：2-20 uL
	19	3.移液器： 3.1 重量轻（小于等于80g），操作力小，耐高温抗腐蚀
	20	3.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌
	21	3.3 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
	22	3.4 下半支可徒手拆卸
	23	3.5 伸缩式弹性吸嘴，确保吸头装配的气密性和移液均一性
	24	3.6 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	25	3.7 体积视窗位置便于移液观察，可单手设定体积及操作
	26	3.8 密度调节窗口，适用于不同密度的液体
	27	3.9 单道：20-200 uL
	28	4.移液器： 4.1 重量轻（小于等于80g），操作力小，耐高温抗腐蚀
	29	4.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌
	30	4.3 人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
	31	4.4 下半支可徒手拆卸
	32	4.5 伸缩式弹性吸嘴，确保吸头装配的气密性和移液均一性
	33	4.6 四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	34	4.7 体积视窗位置便于移液观察，可单手设定体积及操作
	35	4.8 密度调节窗口，适用于不同密度的液体
	36	4.9 单道,100-1,000 uL
	37	二、配置要求 1.移液器：3套，每套含0.1-2.5uL、2-20 uL、20-200 uL、100-1,000 uL各一只
	38	2.旋转式移液器支架：1支
	39	三、售后服务 1.质保期：整机质保1年及以上，其他部件质保12个月。
	40	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	41	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	42	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	43	5.提供维修资料。
	44	6.提供维修工具。
	45	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	46	8.提供维修密码支持。
	47	9.提供免费升级。
	48	10.提供使用培训。
	49	11.提供工程师培训。
	50	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：倒置荧光成像显微镜（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一、设备参数 1、显微镜镜体 1.1 光学系统：CFI60无限远校正光学，齐焦距离大于等于45mm，具有热稳定性和长时间的高精度调焦
	2	1.2 观察方式：明场、相差、荧光

	3	1.3 粗/微调焦：借助于物镜转换器的升降运动，行程-手动：再定焦止动器：粗调焦扭矩可调止动器。
	4	1.4 目镜筒和CCD端口分光采集端口的分光比例为0%/100%、100%/0%。
★	5	2、透射光照明装置 2.1 内置LED照明系统,视场光阑可调。
	6	2.2 亮度、开关可通过显微镜机身按钮调节。
	7	2.3 双目观察镜筒，10倍双屈光度可调节目镜，视场直径22 mm±1mm，瞳距可调节。
★	8	2.4 载物台：高性能机械载物台，载物台行程126mm×78mm±5mm，配通用标本夹。
	9	2.5 聚光镜：长工作距离聚光镜，孔径光阑可调N.A.0.52，配有4倍、10倍、20倍、40倍物镜相对应的相差模块。
	10	3、物镜 3.1 平场荧光相差物镜4倍（N.A 0.13，W.D. 17.1mm）
	11	3.2 平场荧光相差物镜10倍（N.A.0.25，W.D. 5.2mm）
	12	3.3 平场荧光相差物镜20倍（N.A.0.40，W.D. 3.0mm）
	13	3.4 平场荧光相差物镜40倍（N.A.0.55，W.D. 2.1mm）
	14	3.5 物镜转盘：五孔物镜转换
	15	4、落射荧光系统 4.1荧光照明装置：采用L型透镜导入，减少荧光光源发热对机身的热干扰，具备将荧光光路中的杂光引导至光路以外的荧光噪声消除机构,视场光阑可调节，滤光片插片。
	16	4.2荧光滤色镜盒:六工位内藏式荧光滤色镜转盘,配有荧光光阑。
	17	4.3荧光光源:同显微镜厂家的高功率LED荧光光源，无需对中调节，每个波段的光源具有独立调节功能。
	18	4.4荧光滤色镜: 蓝色滤色镜（560nm），配有560照明单元 绿色滤色镜（470nm），配有470照明单元 紫外滤色镜（385nm），配有385照明单元
★	19	5、科研级彩色成像系统技术参数 5.1 CCD尺寸：6.912×4.915μm±1μm；有效像素≥570万；
	20	5.2 可选择分辨率：2800×2048，1440×1024；
	21	5.3 感光度：32-1250之间可调节；
	22	5.4 预览速度：2800×2048（15帧每秒），1440×1024（30帧每秒）；
	23	5.5 曝光时间：130微秒-60秒；
	24	5.6 曝光方式：自动曝光，手动曝光；
	25	5.7 传输方式：USB3.0传输；
	26	6、科研级分析软件： 6.1 控制和采集图像，并进行存储和数据库管理
	27	6.2 图像处理功能——颜色调整：包括对比度 / 背景减除 / 分量混合，适合单独对各种颜色进行色调调整，可将彩色图像转换为RGB或HIS分量——滤光片：含有智能滤光片，可进行图像平滑、锐化以及边缘检测等——形态：提供多样化的数学形态功能（清理、腐蚀、打开、关闭、平滑）、形态分离功能、线形形态功能、填充功能（缺省填充、关闭填充）等
	28	6.3 分析功能：荧光共位性分析，空间和灰度校对，强度分析，数据分析（将测量结果以统计值、单个测量值、三维浓度图和线形等方式输出，并可以将测量结果输出到EXCEL中处理），图像多维化处理功能
	29	6.4 测量功能——图像分段：可使用RGB或HIS颜色空间将图像分出，并可以将测量结果输出到EXCEL中处理），图像多维化处理功能
	30	6.5测量功能——图像分段：可使用RGB或HIS颜色空间将图像分段，从而创建二进制图像，自动测量功能使用二进制图像记录长度、面积、角度与色度——自动测量：可使用二进制对象自动测量长度、面积、密度与色度参数集合，大约可以测量30个不同的目标图形——交互式测量：包括分类、计数、长度、半轴、面积、角度或轮廓，所有输出的统计数据与3方图可导出至 MS EXCEL——另外还包括通道合并、图像算术、大图拼接、轮廓、分类器等。
	31	6.6 彩色通道管理：多通道荧光的色彩叠加，适合于多重荧光标记观察等，自动化报告生成器

	32	6.7 内置的报告生成器，通过模板导出图像、数据、字符等
	33	7、计算机系统:四核I5处理器/4G内存/1TB硬盘/1G独立显卡/DVD刻录/ WIN专业版系统/22寸液晶
	34	二、配置要求 1.科研级倒置显微镜主机：1套
	35	2.载物台：1个
	36	3.物镜转盘：1个
	37	4.相差聚光镜：1个
	38	5.物镜4X、10X、20X、40X：1套
	39	6.10倍目镜：2个
	40	7.LED荧光光源（560,470,385）：1套
	41	8.蓝色滤色镜（560nm），绿色滤色镜(470nm)，紫外滤色镜(385nm)：1套
	42	9.科研级成像系统：1套
	43	10.科研级分析软件：1个
	44	11.电脑：1台
	45	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上，其他部件质保36个月。
	46	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	47	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	48	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	49	5.提供维修资料。
	50	6.提供维修工具。
	51	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	52	8.提供维修密码支持。
	53	9.提供免费升级。
	54	10.提供使用培训。
	55	11.提供工程师培训。
	56	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：光学显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.总放大倍数：≥100X-400X；无限远色差校正光学系统。
	2	2.安全照明电路：5W LED冷光源，不高于5-12V低电压输入。
	3	3.目镜：大视野、高眼点目镜WF10X/22(F.N)/1对；
	4	4.物镜：长工作距离半复正衬物镜（明场相差通用，4X物镜可选配） L Plan FL PHP 10X/≥0.25 W.D ≥10.3mm L Plan FL PHP 20/≥0.45 W.D≥5.8mm L Plan FL PHP 40/≥0.65 W.D≥5.1mm
	5	5.粗微调：粗微调同轴，配有限位装置和锁紧装置，调焦行程≥10mm，细调刻度≤0.002mm，低位手轮操作；
	6	6.镜筒：铰链式三目镜筒，瞳距调节≥48mm-76mm ,两档转换：100%观察；20%观察80%摄影；
	7	7.物镜转换器：≥5孔，滚珠轴承内定位，有防霉装置；
	8	8.载物台：平台尺寸X×Y≥210mm×241mm；圆型载物片规格≥φ118mm,可用于96孔板机械移动尺，行程X×Y≥128mmX80mm。
	9	9.聚光镜：超长工作距离聚光镜（可快速拆卸）N.A.0.30，工作距离≥72mm；

	10	10.相差装置：10X/20X/40X相差装置
	11	二、配置要求 1.整机：1台
	12	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	13	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	14	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	15	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	16	5.提供维修资料。
	17	6.提供维修工具。
	18	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	19	8.提供维修密码支持。
	20	9.提供免费升级。
	21	10.提供使用培训。
	22	11.提供工程师培训。
	23	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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：液氮罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一、设备参数 1.箱体结构：双层铝制真空设计结合真空绝热材料
	2	2.液氮容量：不小于47.4升
	3	3.液氮罐瓶颈：小于13cm
	4	4.6个不锈钢吊桶，可容纳1.2/2ml冻存管不少于1512个；0.5ml麦管不少于4500根
	5	5.可选配低液位报警器
	6	6.罐体高度*直径：不大于68*51cm
★	7	7.具有安全锁扣设计，充分保证样品安全
	8	8.空罐重量：不大于18kg
	9	二、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	10	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	11	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	12	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	13	5.提供维修资料。
	14	6.提供维修工具。
	15	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	16	8.提供维修密码支持。
	17	9.提供免费升级。
	18	10.提供使用培训。
	19	11.提供工程师培训。
	20	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）

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：细胞计数仪（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	一、设备参数 1.直接加样计数，无需一次性细胞计数板和血球计数板。
	2	2.内置审计追踪软件：可激活。
	3	3.检测浓度范围：1×10 ³ -3×10 ⁷ /ml
	4	4.细胞直径范围：1-400um
	5	5.拍摄通道：≥4通道
	6	6.物镜倍数：≥4X物镜
	7	7.样品量：一个可检测至少4个样品
★	8	8.样品体积：5ul(50um高度)，20ul(200um高度)，40ul(400um高度)
	9	9.检测速度：明场≤3秒
★	10	10.检测视野：默认三个视野，可选4，5个视野选择
	11	11.明场照明：白光LED
	12	12.对焦方式：自动聚焦
	13	13.成像元件：≥630万像素相机
	14	14.可直接导出实验结果。
	15	15.内存：128G固态存储器，可升级
	16	16.连接：自动WIFI，不小于3个USB接口
	17	二、配置要求 1.整机：1台
	18	三、售后服务 1.质保期：整机质保1年及以上。
	19	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	20	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	21	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	22	5.提供维修资料。
	23	6.提供维修工具。
	24	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	25	8.提供维修密码支持。
	26	9.提供免费升级。
	27	10.提供使用培训。
	28	11.提供工程师培训。
	29	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：圆盘旋转混匀仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.按键式操作界面。
★	2	2.可同时适用1.5-50ml微量管。
	3	3.可调混合角度：0~90度
	4	4.设有定时功能
★	5	5. 转速范围：10rpm~80rpm

★	6	6.倾斜角度范围：0°~90°
	7	7.定时范围：1min~9999min
	8	8.输入电源：AC 100~230V, 50/60Hz
	9	9.功率：≥35W
	10	10.熔断器：250V, 1A, Φ5x20
	11	11.外形尺寸：W.206mm×D.260mm×H.300mm±5mm
	12	12.净重：≤4.5kg
	13	二、配置要求 1.圆盘旋转混匀仪：1台
	14	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	15	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	16	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	17	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	18	5.提供维修资料。
	19	6.提供维修工具。
	20	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	21	8.提供维修密码支持。
	22	9.提供免费升级。
	23	10.提供使用培训。
	24	11.提供工程师培训。
	25	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：超声破碎仪（进口） 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.功率：150W，适用于200ul-到150ml溶液的超声波细胞破碎；频率20kHz；
	2	2.自动频率控制：可变振幅控制，自动振幅补偿
	3	3.数字式功率输出显示，实时显示探头尖端的功率值
	4	4.数字编程，保证实验的高重复性：实验参数实时显示
	5	5.具有能量设定模式：0-9999999J
	6	6.独立开关，1-59S脉冲激发装置，可自动调节工作和间歇时间
	7	7.标准探头:尖端Φ≤3mm,适用容量500μL至15mL,长度≥113mm，材质钛合金；
	8	8.密封式变频器，隔离水汽灰尘和腐蚀性气体。
	9	9.变频器：锆钛酸铅晶体压电变频器变频器规格：直径32mm±1mm/长度146mm±1mm/重量≤340g/缆线长度1.5m±1mm
	10	10.电源要求：220V或240V，50/60Hz
	11	11.定时装置：1秒到10小时
	12	12.尺寸：115mm×250mm×320mm±5mm
	13	13.重量：≤3kg
	14	二、配置要求 1.整机：1台
	15	三、售后服务 1.质保期：整机质保1年及以上。

	16	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	17	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	18	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	19	5.提供维修资料。
	20	6.提供维修工具。
	21	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	22	8.提供维修密码支持。
	23	9.提供免费升级。
	24	10.提供使用培训。
	25	11.提供工程师培训。
	26	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：负压吸引器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.机身两侧配置抽滤配件支架。
	2	2.手持多功能抽滤手柄。
	3	3.密封式2500ml±5ml废液瓶盖设计，快插密封接头。
	4	4.可用于高压蒸气灭菌消毒。
	5	5.废液瓶内有液位保护开关。
	6	6.瓶与泵之间有PTFE碟形过滤器。
	7	7.自锁快速接头。
	8	8.内置无油真空泵。
	9	9.最大流量：26L/min
	10	10.真空度：不小于-0.08Mpa
	11	11.真空显示方式：真空表
	12	12.负压调节范围：0~-0.08Mpa
	13	13.脚踏开关：有
	14	二、配置要求 1.整机：1台
	15	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	16	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	17	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	18	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	19	5.提供维修资料。
	20	6.提供维修工具。
	21	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	22	8.提供维修密码支持。
	23	9.提供免费升级。
	24	10.提供使用培训。

	25	11.提供工程师培训。
	26	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：电热鼓风干燥箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.电源电压：220V±10%
	2	2.控温范围：室温+5～200℃
	3	3.分辨率：1℃±0.05℃
	4	4.波动度：105℃±1℃
	5	5.均匀度：2.5%±0.5%
	6	6.升温速率：>4℃/min（180℃）
	7	7.输入功率：不小于1350W
	8	8.定时范围：0～999min
	9	9.容积：不大于76L
	10	10.内胆尺寸：450×380×450mm±5mm
	11	11.外形尺寸：740×606×605mm±5mm
	12	12.载物搁架：2/5块（最少配置/最多配置）
	13	13.搁架承重：不小于15Kg
	14	二、配置要求 1.整机：1台
	15	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	16	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	17	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	18	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	19	5.提供维修资料。
	20	6.提供维修工具。
	21	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	22	8.提供维修密码支持。
	23	9.提供免费升级。
	24	10.提供使用培训。
	25	11.提供工程师培训。
	26	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：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	一、设备参数 1.转速：≤16500rpm, 增量：≥1rpm,离心力（rcf）：≥21890×g, 增量：≥1×g。
	2	2.转子最大容量(ml)：18×5ml、转速精度：±10rpm/min、满载升降速≤10S
	3	3.温控范围：-20—40℃
	4	4.时间控制：1s-99min59s/1min-99h59min
	5	5.参考外形尺寸(长×宽×高)：520mm×320mm×230mm（±5mm）

	6	6.噪音：<55dB
	7	7.功率：≥1200W、电源要求：220V/50-60Hz
★	8	8.转头：浇铸尼龙材料
	9	9. 5寸触摸液晶显操作：可设置转速、离心力、时间、温度、梯度离心等。运行中可随时观察和更改参数，无需停机。
	10	10. 15档升降速控制，倒计时小于一分钟计时以秒显示。
	11	11.门盖：高强度钢一体冲压成型；
	12	12.不锈钢内腔；四层钢结构；有门盖保护；超速及不平衡保护；设有紧急开盖门锁。
	13	13.采用高效制冷机组，环保、温控精度高，最高转速时腔体温度≤4℃；有预制冷功能；快速制冷功能，6分钟从室温降至4°
	14	14.具有差时离心功能：可以自由设定升降速具体时间，升降速时间5s至9min任意设定时间。
	15	15.具有梯度离心功能：可以自由设定1至10个梯度的转速和离心时间。
	16	16.具有点动离心功能：可以设定转速后点动启动离心。
	17	17.需提供厂家授权和售后承诺书。
	18	二、配置要求 1.整机：1台
	19	三、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	20	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	21	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	22	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	23	5.提供维修资料。
	24	6.提供维修工具。
	25	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	26	8.提供维修密码支持。
	27	9.提供免费升级。
	28	10.提供使用培训。
	29	11.提供工程师培训。
	30	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：电泳仪器（套装） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 电泳槽： 1.产品用途：广泛应用于各种蛋白凝胶电泳
	2	2.电泳槽体：PC材料注塑成型，高透明度，能够清晰显示电泳运行状态
	3	3.剥胶铲：专为电泳后的分离凝胶设计，不破坏玻璃板并保护凝胶
	4	4.凝胶数量：1-4；凝胶尺寸：手灌胶83mm×73mm±5mm
	5	5.凝胶类型：适用于手灌胶与预制胶
	6	6.灌胶方式：使用连体制胶支架，无须封胶
	7	7.铂金电极：铂金丝纯度≥99.95%
	8	8.玻板尺寸：厚玻板101×82mm±5mm；短玻板101×73mm±5mm
	9	9.样品梳：10齿、15齿，1.0mm厚；10齿、15齿，1.5mm厚（选配）；10齿、15齿，0.75mm厚（选配）

	10	转膜槽： 1.内置蓝冰冰盒
	11	2.需具备转印三明治夹
	12	3.可与BV-4型电泳槽的缓冲液槽和上盖互相配套使用
	13	4.转印凝胶数量： 1-4块胶
	14	5.转印面积： 75mm×100mm±5mm
	15	6.电泳槽正负电极的铂金丝纯度为≥99.95%
	16	7.铂金电极丝间距： 40mm±5mm； 转印时间： ≤60分钟， 可在1小时内转印4块75mm×100mm凝胶
	17	电源： 1.外壳为PC+ABS材料
	18	2.高清彩色液晶显示屏， 数据清晰
	19	3.具有分步功能， 可对电压、电流和功率进行1-10步的程序设定
	20	4.具备10个程序储存， 对应不同的分步设定， 可以同时满足多人不同的程序设定
	21	5.微电流保持功能， 定时结束后可自动切换到微电流保持状态（此功能可人工关闭）
	22	6.微电脑智能控制， 具有存储记忆功能和过压、过流、过载、空载等多项报警保护功能
	23	7.输出组数： 4组并联输出
	24	8.输出电压： 4-600V（显示精度： 0.1V）
	25	9.输出电流： 4-600mA（显示精度： 0.1mA）
	26	10.输出功率： 1-300W（显示精度： 0.1W）
	27	二、售后服务 1.质保期： 整机质保1年及以上。
	28	2.出现故障响应时间： 2小时。 7x24小时客服专线， 报修后24小时内到达现场维修。
	29	3.维修支持： 提供维修， 维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	30	4.耗材及零配件： 提供原厂全新零配件。 质保期内免费维修， 质保期外仅收取更换零配件费用， 不收取其他服务费。 配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	31	5.提供维修资料。
	32	6.提供维修工具。
	33	7.预防性维修 / 定期维修保养： 每年4次。
	34	8.提供维修密码支持。
	35	9.提供免费升级。
	36	10.提供使用培训。
	37	11.提供工程师培训。
	38	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款， 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五： 多通道移液器 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1.适配Rainin的LTS吸头， 保证各通道的密封性和移液的一致性
	2	2.弹簧设计， 减少活塞推进力
	3	3.握柄， 需带有指钩设计
	4	4.未防止实验过程中数据漂移需配备量程锁
	5	5.退吸头缓冲器设计， 减少拇指按压力
	6	6.8道， 量程： 20-300μl
	7	一 售后服务 1 质保期， 整机质保3年及以上

	8	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	9	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	10	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	11	5.提供维修资料。
	12	6.提供维修工具。
	13	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	14	8.提供维修密码支持。
	15	9.提供免费升级。
	16	10.提供使用培训。
	17	11.提供工程师培训。
	18	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：CO₂减压阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备参数 1、输入压力：≥15Mpa
	2	2、调节范围：0.01-0.4Mpa
	3	3、自带安全阀，出厂调试为超过低压表示值范围2/3时，安全阀弹起排气以保护减压器阀体安全。
	4	4、阀体：全铜材质。
	5	二、售后服务 1.质保期：整机质保3年及以上。
	6	2.出现故障响应时间：2小时。7x24小时客服专线，报修后24小时内到达现场维修。
	7	3.维修支持：提供维修，维修期间需要提供备用设备（大型设备除外）。
	8	4.耗材及零配件：提供原厂全新零配件。质保期内免费维修，质保期外仅收取更换零配件费用，不收取其他服务费。配件单价不高于同规格产品政府采购价及市场价。
	9	5.提供维修资料。
	10	6.提供维修工具。
	11	7.预防性维修 / 定期维修保养：每年4次。
	12	8.提供维修密码支持。
	13	9.提供免费升级。
	14	10.提供使用培训。
	15	11.提供工程师培训。
	16	需提供技术参数证明材料（若证明材料与《技术偏离及详细配置明细表》中响应文件响应情况内容不一致或未提供的按负偏离处理）
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]28703
2	项目编号	[230001]GFCG[CS]20240049-2
3	项目名称	江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)
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	776,587.00
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（江北检验综合实验室科研设备采购项目）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）: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：采购机构代理服务收费标准，参照《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知》(计价格[2002]1980号)文件的标准及《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定的70%向采购代理机构一次性交纳采购代理服务费。

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>江北检验综合实验室科研设备采购项目：保证金人民币：15,000.00元整。</p> <p>开户单位：宜国发项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行哈尔滨道里支行</p> <p>银行账号：23001865951050507272</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	--

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

25	其他	<p>一、， 1.采购代理机构邮箱， Dept2@guofa818.com。 2.投标文件编制，注： 1.提醒注意，本项目“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”建议供应商在响应文件中直接使用，不建议将各条款拆分。并请各供应商根据该“模板”第一自然段要求，据实在“□”中勾选一项供应商的类型，不要多选或不选。 3.本项目竞争性磋商文件中“6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：（四）提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；”不适用本项目。</p> <p>二、， 采购合同:成交供应商应在采购合同签订后的 24 小时之内将合同扫描件发送至邮箱 Dept2@guofa818.com，以便办理退还响应保证金事宜,标题为“XXX项目--采购合同”。因成交供应商发送延时导致的响应保证金未及时退还的后果由供应商自行承担，采购代理机构不承担任何责任。</p> <p>三、， 保证金：按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在采购文件确定的收取额度的基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，投标保证金按应收额度的50%收取。（供应商须在投标（响应）文件中提供最近一个年度的信用评价等级为“A”级的截图。）</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为小、微企业）。

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

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

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

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

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

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

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

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须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（江北检验综合实验室科研设备采购项目）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）

付款方式	1期： 90%，验收合格90个工作日后付合同总价款的90% 2期： 10%，验收合格一年后付剩余10%
验收要求	1期： 使用科室、业务分管职能部门、供应商三方验收。满足国家、行业及采购人验收要求。

表一资格性审查表：
合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	投标文件（响应文件）中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。 （供应商需提供至少开标前三个月依法缴纳会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	投标文件（响应文件）中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	投标文件（响应文件）中提供盖CA签章的《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》。
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	投标文件（响应文件）中提供承诺（格式自拟、加盖公章）。
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	投标文件（响应文件）中提供承诺（格式自拟、加盖公章）。

法定代表人授权书	投标文件（响应文件）中提供标准格式的“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）。
特定资质要求	拟参与本项目的供应商所投产品如果为以下类别产品应具备相应品类的相关证件：①所投产品为Ⅰ类医疗器械：供应商提供制造商相应产品的有效期内的《医疗器械生产备案凭证》（进口产品除外）、《医疗器械备案凭证》及《医疗器械备案信息登记表》；②所投产品为Ⅱ类医疗器械：供应商提供制造商有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）及相应产品的《医疗器械注册证》。如供应商为代理商，同时提供有效期内的《第二类医疗器械经营备案凭证》；③所投产品为Ⅲ类医疗器械：供应商提供制造商有效期内的《医疗器械生产许可证》（进口产品除外）及相应产品的《医疗器械注册证》，如供应商为代理商，同时提供有效期内的《医疗器械经营许可证》。注：资格审查时，供应商根据所投产品类别，提供相关证明材料（以上材料可以为扫描件或复印件），需加盖供应商公章或CA签章，否则视为无效。不属于医疗器械产品的无需提供证明材料。
进口产品特定资质要求	如所投产品为进口产品，需提供所报价产品的进口设备制造商出具的授权委托书或产品经销协议；
真实性承诺函	供应商需对投标中所提供的材料真实性负责，并做出真实性承诺。（格式自拟并加盖供应商公章或CA签章）

表二符合性审查表：

合同包1（江北检验综合实验室科研设备采购项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求。
主要商务条款	审查投标人提供的“满足主要商务条款的承诺书”，格式自拟、加盖公章。
联合体投标	本项目不接受联合体，本文件中涉及“联合体”的其他相关要求，均不适用。供应商无需提供证明材料
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌和规格型号； 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	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。供应商须提供无上述情形的承诺，格式自拟，并加盖公章。

表三详细评审表：

江北检验综合实验室科研设备采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分68.0分
	商务部分2.0分
	报价得分30.0分

技术部分	技术响应 (26.0分)	据所投产品的技术性能指标与磋商文件要求的技术参数的满足程度进行评分，“★”号标识的技术参数为重要技术指标，不满足按无效响应处理，具体评审标准如下：无标注的技术参数为基本功能需求，评审专家根据响应程度打分，每有一项（包括分项）低于磋商文件规定的相应技术指标、参数的，扣0.25分，最多扣26分。（单个标的最多允许4项负偏离，5项及以上按响应无效处理）注：本项目竞争性磋商文件中“6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：（四）提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；”不适用本项目，以本条评审标准为准。
	实施方案 (12.0分)	提供本项目的实施方案，包括：①项目整体的服务规划与管理措施②突发人员、事件应急措施③各项服务的重点、难点分析、合理化建议；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得12分，每缺一项扣4分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	供货保障措施 (9.0分)	提供本项目的供货保障措施，包括：①产品生产或产品采购的进度计划②产品运输风险预防措施③备品备件准备情况；措施包含以上全部内容，无少项、漏项，得9分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	故障应急方案 (3.0分)	提供本项目的故障应急方案，包括：①故障应急程序与处理②故障预防建议；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得3分，每缺一项扣1.5分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止。
	售后服务方案 (8.0分)	提供本项目的售后服务方案，包括：①售后服务响应时间②售后服务人员配备、包括姓名、联系方式、在本项目售后服务过程中负责的具体工作内容③对采购人造成损失的补偿措施④保修期内的免费维修维护计划；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得8分，每缺一项扣2分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	培训方案 (9.0分)	提供本项目的培训方案，包括：①培训内容及时间计划安排②培训内容重点难点③培训内容总结及培训效果评估方案；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得9分，每缺一项扣3分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。
	节能产品认证证书 (1.0分)	1、供应商所投-20℃冰箱具备有效的中国节能产品认证证书的得0.5分。2、供应商所投4℃冰箱具备有效的中国节能产品认证证书的得0.5分。注：响应文件中附上证书复印件或扫描件，有效期过期的或证件不清晰导致无法辨别的不得分。

商务部分	同类业务合同 (2.0分))	供应商承担过类似业绩，每份业绩得1分，最高得2分。注：响应文件中附合同复印件或扫描件，未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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 定 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障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

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

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；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；

4、中标或成交通知书。

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。

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:

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：江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)

项目编号：[230001]GFCG[CS]20240049-2

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：江北检验综合实验室科研设备采购项目(三次)

项目编号：[230001]GFCG[CS]20240049-2

(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。