

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：食品科学学科科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZYGCC[CS]20230019

黑龙江卓越工程项目管理有限公司

2023年11月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江卓越工程项目管理有限公司受哈尔滨商业大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对食品科学学科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：食品科学学科科研仪器设备采购

二、项目编号：[230001]ZYG[CS]20230019

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	食品科学学科科研仪器设备采购	1	详见采购文件	400,000.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）：合同签订后20个日历日内交货并安装调试完毕

2.交货地点：

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）：哈尔滨商业大学指定地点

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（食品科学学科科研仪器设备采购）：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：卓越

采购文件质疑联系电话：0451-51903777

（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：哈尔滨商业大学

采购单位联系人：单位经办人

地址：哈尔滨市松北区学海街1号

联系方式：0451-84892112

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区泰山路198-8号

联系方式：0451-51903777

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江卓越工程项目管理有限公司

联系方式：0451-51903777

黑龙江卓越工程项目管理有限公司

2023年11月

第二章 采购人需求

一.项目概况

食品科学学科科研仪器设备采购

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历日内交货并安装调试完毕
标的提供的地点	哈尔滨商业大学指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：按合同要求，满足国家相关标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后20个日历日
其他	报价要求： 二次报价时必须上传磋商文件中《附表一》约定的产品明细表（含价格），合计金额应等于二次报价总金额，否则视为无效报价。

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		其他食品加工设备	食品科学学科科研仪器设备采购	项	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表一

附表一：食品科学学科科研仪器设备采购 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器名称：涡旋振荡器；单价（万元）：0.4；台数：1；总价（万元）：0.4； 参数要求：1、金属外壳，具有振荡平台； 2、计时功能，点振：1-60s，自动：1-60min或持续振荡； 3、振荡速度高低可调； 4、大量的适配器可选，适合各种尺寸的试管、容器； 5、自动或点振混合方式控制； 6、被设定的时间始终是恒定的：1、精度偏差:±5%,2、重复性偏差:±1%； 7、转速范围大于：600-3200rpm； 8、计数器：1-60秒/1-60分钟或者持续振荡； 9、重量：≥4Kg，整体金属铸造，橡胶底脚。

2	<p>仪器名称：紫外可见分光光度计；单价（万元）：0.9；台数：2；总价（万元）：1.8；</p> <p>参数要求：★1、仪器采用不低于128*64位点阵液晶显示器；</p> <p>2、可连续测试和存储不低于200组数据，每屏可显示5组；</p> <p>3、标准曲线法下，能直接建立多点标准曲线，并可用所建标准曲线进行未知样浓度测试；</p> <p>4、可存储多于200条标准曲线，根据编号可随意调用；</p> <p>5、系数法下，可输入曲线方程的系数后直接进行试样测量；</p> <p>6、波长自动校准、自动设定、偏差自我修复；</p> <p>7、法兰基座式氘灯设计，换灯免光学调试；</p> <p>★8、配有标准的USB数据输出接口和并行打印输出接口，可联机操作和打印数据；</p> <p>9、波长范围$\geq 190-1000\text{nm}$；</p> <p>10、光谱带宽：$\geq 4\text{nm}$；</p> <p>★11、波长准确度：$\pm 2\text{nm}$；</p> <p>12、波长重复性：$\leq 0.5\text{nm}$；</p> <p>13、光度准确度：$\pm 0.5\%T$；</p> <p>14、光度重复性：$\leq 0.2\%T$；</p> <p>★15、杂散光：$\leq 0.1\%T@220\text{nm}, 360\text{nm}$；</p> <p>16、稳定性：$\pm 0.001A/30\text{min}$；</p> <p>17、光度范围：0-200%T、-0.3-3A、0-9999C；</p> <p>18、显示系统：$\geq 128*64$位点阵式大屏幕LCD；</p> <p>19、光源：进口长寿命钨灯、氘灯；</p> <p>20、数据输出：USB接口；</p> <p>21、打印输出：并行口；</p> <p>22、生产厂商需达到GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》五星要求；（提供证书证明）；</p> <p>23、为保证产品质量生产厂家需提供分光光度计高新技术成果转化项目证书和相关专利证书资料，确保技术成熟，产品稳定可靠（提供相关证明资料）；</p> <p>24、需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任意一种即可）。</p>
---	--

	<p>仪器名称：水浴振荡器；单价（万元）：0.49；台数：1；总价（万元）：0.49；</p> <p>参数要求：1、输入电源：220V交流；</p> <p>2、频率：50HZ；</p> <p>3、功率W：≥1900；</p> <p>4、显示方式：LED数码管；</p> <p>5、振荡方式：回旋、往复；</p> <p>6、振荡频率(rpm)：40-300；</p> <p>3 7、振荡幅度mm≥20；</p> <p>8、电机类型：直流电机；</p> <p>9、温控范围℃：室温~100；</p> <p>10、控温精度℃：±0.5</p> <p>11、工作尺寸mm：≥490X 390X 170；</p> <p>12、定时范围≥0-9999 (或常开)；</p> <p>13、净重kg：≥60；</p> <p>14、产品尺寸(LXWXH mm)：≥700X 550X 490。</p>
	<p>仪器名称：偏光显微镜；单价（万元）：0.69；台数：1；总价（万元）：0.69；</p> <p>参数要求：1、光源采用高亮度连续可调LED灯；</p> <p>2、采用了可升降阿贝聚光镜，柯勒照明；</p> <p>3、采用三目观察筒，可连接摄影摄像装置，头座可自由旋转，需提供产品彩页截图证明；</p> <p>★4、采用带有刻度标尺双层机械载物台，同轴纵横向调节手轮；</p> <p>5、配置USB接口电光源，需提供产品产品彩页截图证明，可连接5V电源适配器或移动电源；</p> <p>6、三目铰链式自带旋转式目镜头，需提供产品实物或产品彩页截图证明；</p> <p>7、目镜：配备WF10平场目镜，焦距25mm，视场≥18mm，无色差无虚影；</p> <p>8、带视度补偿功能，可调瞳距48-75mm，±5DP屈光调节；</p> <p>9、配备≥4孔转换器，配备≥4个金属铜材质多层宽带镀膜技术消色差物镜，4X/0.1、10X/0.25、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25(弹簧、油)；</p> <p>10、载物台：低手位双层X轴钢丝传动机械移动平台≥125*115mm，采用石墨涂层表面，X-Y方向的移动范围：≥75*35mm，精度0.1mm；</p> <p>11、Φ2-φ30mm可变光栏带φ32磨砂滤色片，N.A.1.25阿贝聚光镜组，精密齿轮齿条升降机构，带可变光圈；</p>

- 12、粗微调同轴调焦，粗动松紧可调，带限位装置板，微动格值 $2\mu\text{m}$;
- 13、1W高亮度LED柯勒照明系统，亮度可调，LED寿命 ≥ 50000 小时，
- ★14、检偏器，采用推拉式检偏器；
- 15、起偏器 可 360° 旋转式起偏器；
- 16、机身自带电源收纳槽，需提供产品彩页截图证明；
- 4 17、传感器不低于:12M/IMX577(C)1/2.3"(5.95X4.71);
- ★18、像素不低于: $1.55\mu\text{m} \times 1.55\mu\text{m}$;
- 19、G光灵敏度: 250LSB ;
- 20、动态范围: 70dB ;
- 21、SN比不低于:43dB ;
- 22、FPS/分辨率不低于 :20@3840x3040 20@1920x1520 20@960x760 ;
- 23、采样平均 :1x1 1x1 1x1 ;
- 24、曝光时间 $\geq 0.1\text{-}2000\text{ ms}$;
- 25、光谱响应范围: 380-650nm(有红外截止滤光片情况下) ;
- 26、白平衡: 自动白平衡/ROI白平衡/手动Temp-Tint调整 ;
- 27、色彩还原技术: 硬件颜色处理引擎 ;
- 28、捕获/控制: Windows/Linux/MacOS 多平台 ;
- 29、数据接口: USB2.0 ;
- 30、记录方式 :图像和视频 ;
- 31、制冷方式 :自然冷却 ;
- 32、工作温度(摄氏度) : $\geq -10\sim 50$;
- 33、贮存温度(摄氏度): $\geq -20\sim 60$;
- 34、供电电源 :相机通过USB2.0接口供电;
- 35、操作系统: Microsoft WindowsXP/Vista/7/8/10(32&64位OS X(Mac OS X) Linux。

5	<p>仪器名称：电子天平；单价（万元）：0.18；台数：2；总价（万元）：0.36；</p> <p>参数要求：1、分辨率：1mg；</p> <p>2、去皮范围：0-620g；</p> <p>3、秤盘尺寸不小于直径80mm；</p> <p>4、检定分度：10d；</p> <p>5、最大称量：620g。</p>
6	<p>仪器名称：离心机；单价（万元）：0.4；台数：1；总价（万元）：0.4；</p> <p>参数要求：1、微机控制，数字显示；</p> <p>2、通过CE、美国FDA认证，并提供相关认证证书或相关证明文件；</p> <p>3、运行过程中可以实时修改转速、离心力和运行时间等参数；</p> <p>4、具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数；</p> <p>★5、采用度ABS工程塑料一次注塑成型外壳；</p> <p>6、采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合GMP认证；</p> <p>★7、可选配三轴陀螺不平衡检测仪，具有不平衡检测灵敏度高，检测可靠性高，可根据不同离心机阻尼器调整检测控制阈值；</p> <p>8、最高转速$\geq 4000\text{r/min}$，最大离心力$\geq 2500\times g$；</p> <p>9、转速精度：$\pm 30\text{r/min}$；</p> <p>10、定时范围$\geq 1\text{min}\sim 99\text{min}$；</p> <p>11、电源：AC220V 50Hz 5A；</p> <p>12、整机噪音：$< 65\text{dB(A)}$；</p> <p>13、外形尺寸（L×W×H）：$\geq 330\text{mm}\times 420\text{mm}\times 280\text{mm}$； 14、重量：$\geq 14\text{kg}$。</p>

	<p>仪器名称：电热鼓风干燥箱；单价（万元）：0.26；台数：2；总价（万元）：0.52；</p> <p>参数要求：1、箱体均内采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外采用钢板；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、采用新型的合成硅密封条；</p> <p>5、可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小；</p> <p>6、电源电压：AC220V 50HZ；</p> <p>7、控温范围：$\geq RT+10\sim 250^{\circ}C$；</p> <p>8、恒温波动度：$\pm 1.0^{\circ}C$；</p> <p>9、温度分辨率：0.1$^{\circ}C$；</p> <p>10、温度均匀度：$\pm 3\%$（测试点为100$^{\circ}C$）；</p> <p>11、工作环境温度$\geq +5\sim 40^{\circ}C$；</p> <p>12、输入功率$\geq 850W$；</p> <p>13、容积：$\geq 30L$；</p> <p>14、内胆尺寸（mm）W×D×H：$\geq 340\times 320\times 320$；</p> <p>15、外形尺寸（mm）W×D×H：$\geq 620\times 440\times 490$；</p> <p>16、载物托架$\geq 2$块； 17、定时范围$\geq 1\sim 9999min$。</p>
8	<p>仪器名称：循环水真空泵；单价（万元）：0.13；台数：1；总价（万元）：0.13；</p> <p>参数要求：1.功率（W）≥ 180；</p> <p>2.电源（V/Hz）：110V\sim,60Hz或220-240V\sim,50/60Hz；</p> <p>3.流量（L/min）≥ 80；</p> <p>4.扬程（m）≥ 10；</p> <p>5.最大真空度（MPa）≥ 0.098 (2KPa)；</p> <p>6.单头抽气速率（L/min）≥ 10；</p> <p>7.抽气头数（个）≥ 2；</p> <p>8.安全功能：逆流防止阀；</p> <p>9.水箱容积（L）：≥ 15；</p> <p>10.水箱材质：PP；</p> <p>11.重量（kg）：≥ 11。</p>

9	<p>仪器名称：电子天平；单价（万元）：0.226；台数：1；总价（万元）：0.226；</p> <p>参数要求：1、采用液晶显示范围大于（120×55mm）；</p> <p>2、采用传感器软件技术；</p> <p>3、四面防静电涂层玻璃防风罩；</p> <p>4、内置RS232标准接口，可选配连接打印机、计算机等设备；</p> <p>5、单位转换：克拉、盎司、克三种不同称量单位的转换；</p> <p>6、称量范围(g)≥0-220；</p> <p>7、可读性（mg）：0.1；</p> <p>8、秤盘尺寸（mm）：≥80；</p> <p>9、净重：≥7.5kg；</p> <p>10、外形尺寸（mm）：≥355×220×325；</p> <p>11、工作空间高度≥220mm；</p> <p>12、校准方式：外部校准；</p> <p>13、电源：220V/50Hz。</p>
10	<p>仪器名称：台式高速离心机；单价（万元）：0.4；台数：1；总价（万元）：0.4；</p> <p>参数要求：1 微电脑控制，触摸面板，运行参数可自动记忆；</p> <p>2 大力矩无刷电机驱动，高速轴承；</p> <p>3 多层减振结构；</p> <p>4 钢制机身，不锈钢离心腔，；</p> <p>5 超速、门盖、不平衡等保护功能，转子可高温高压灭菌；</p> <p>6 专有的气流导向设计，温升小；</p> <p>7 最高转速≥16600转/分，最大离心力≥19560×g；</p> <p>8 最大容量≥400ml；</p> <p>9 转速精度：±20r/min；</p> <p>10 定时范围≥ 1-999min；</p> <p>11 角转子 12×1.5ml (16600rpm, 19560×g)。</p>
	<p>仪器名称：恒温培养振荡器；单价（万元）：1.5；台数：1；总价（万元）：1.5；</p> <p>参数要求：1、温度范围：环境+5℃-60℃；</p> <p>2、温度均匀度：±1℃；</p>

- 3、温度精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、环境温度范围：5-35 $^{\circ}\text{C}$ ；
- 5、旋转范围 $\geq 30\sim 400\text{rpm}$ ；
- 6、旋转精度： $\pm 1\text{rpm}$ ；
- 7、摆振幅度： $\Phi 25\text{mm}$ ；
- 8、容积： $\geq 65\text{L}$ ；
- 9、内部尺寸： $\geq 410\times 450\times 350\text{H}$ （mm）；
- 10、摇板尺寸 $\geq 400\times 370$ （mm）；
- 11、最大容量：1000m*6或500ml*9或250ml*12或100ml*20或50ml*20；
- 12、摇板数量 \geq 一块；
- 13、加热功率 $\geq 400\text{W}$ ；
- 14、电机功率 $\geq 80\text{W}$ ；
- 15、整机功率 $\geq 520\text{W}$ ；
- 16、净重： $\geq 5\text{kg}$ ；
- 11 17、开盖高度 $\geq 920\text{mm}$ ；
- 18、电源：AC 200-240V 50-60Hz；
- 19、显示方式：LCD液晶显示；
- 20、控制方：P.I.D微电脑环境扫描微处理芯片；
- 21、编程方式：反复、步调、多段曲线编程；
- 22、循环方式：强制对流式；
- 23、振荡方式：旋转振荡式；
- 24、驱动方式：单轴平衡驱动采用独特的平行四边形动态平衡的驱动构造；
- 25、噪音分贝低于45db；
- 26、安全功能：上/下限超温声光报警、上/下限超速声光报警、传感器故障识别、独立式超温保护器、漏电过电保护装置；
- 27、附属功能：转速存储、自动停机、温速度校正、监视计时器、来电恢复、参数记忆、参数加密、一键恢复出厂设置；
- 28、转轴材质：碳钢；
- 29、内腔材料：全不锈钢板；

	<p>30、瓶夹板材料：不锈钢板；</p> <p>31、烧瓶夹材料：采用不锈钢材质；</p> <p>32、主要材料：高质量高强度球墨铸铁、槽钢、角钢、优质冷轧钢板；</p>
12	<p>33、外箱材料：ABS特种工程塑料箱壳，耐腐蚀不生锈。 仪器名称：数显高速均质机，单价（万元）：0.2，台数：1；总价（万元）：0.2；</p> <p>参数要求：1、LED数码管显示转速；</p> <p>2、交流碳刷电机，无极调速；</p> <p>3、304不锈钢刀头；</p> <p>4、采用内吸式结构；</p> <p>5、采用内吸式均质结构，高速度。能进行对不相溶的两液体之间高效匀浆、乳化和水中微量有机化合物、脂溶物及对有机溶媒可溶性物质的萃取；</p> <p>6、电机类型：碳刷电机；</p> <p>7、冷轧钢外壳，采用静电喷塑处理工艺；</p> <p>8、电压：AC220V/50Hz；</p> <p>9、功率：≥220W；</p> <p>10、显示方式：LED数码管；</p> <p>11、转速范围：Φ15：300-23000rpm；φ19：300-20000rpm；</p> <p>12、最大搅拌量（H2O）ml≥300ml；</p> <p>13、建议搅拌量（H2O）ml≥200ml；</p> <p>14、升降方式：手动；</p> <p>15、升降行程：≥170mm；</p> <p>16、净重：≥7.5kg</p> <p>17、产品尺寸：≥210*290*330mm。</p>

13	<p>仪器名称：迷你混匀仪；单价（万元）：0.0398；台数：2；总价（万元）：0.0796；</p> <p>参数要求：1、控制方式：旋钮调速；</p> <p>2、点击类型：无极电刷；</p> <p>3、震幅：4.5MM(周围振荡)；</p> <p>4、最大处理量：≥50 ML；</p> <p>5、转速范围：≥0-3000rpm；</p> <p>6、外壳保护等级：IP42；</p> <p>7、功率≥1.2W；</p> <p>8、电压：100-240V 50/60HZ；</p> <p>9、允许环境温度≥5-40°C，80%RH；</p> <p>10、产品尺寸mm：≥100*93*72；</p> <p>11、包装尺寸mm：≥190*126*113；</p> <p>12、毛净重：≥0.56/0.37KG。</p>
----	--

14	<p>仪器名称：分子泵机组；单价（万元）：5.3；台数：1；总价（万元）：5.3；</p> <p>参数要求：1、法兰：DN100；</p> <p>2、排气口法兰（ISO-KF）：DN25；</p> <p>3、抽速速率（L/S）以下参数：N2: 140、He:130、H2:75、Ar: 145；</p> <p>4、压缩比参数：N2: 107、He:103、H2:103、Ar: 107；</p> <p>5、极限压强Pa低于：5*10⁻⁵；</p> <p>6、启动压强Pa: 100；</p> <p>★7、分子泵型号：FF100/150；</p> <p>★8、前级泵型号：RV4；</p> <p>9、冷却方式：水冷或风冷；</p> <p>10、冷却水流量L/min>1；</p> <p>11、冷却水温度℃≤25；</p> <p>12、输入电压频率V/Hz :220±22/50；</p> <p>13、环境温度（℃）:水冷方式5℃-40℃,风冷方式5℃-32℃；</p> <p>14、安装方式:垂直；</p> <p>★15、真空计型号:ZDF-11B5；</p> <p>16、适配电源型号:FD-110B；</p> <p>17、重量kg:≥52；</p> <p>18、长×宽×高 L*W*H (mm):≥500×510×840。</p>
----	---

仪器名称：二氧化碳细胞培养箱；单价（万元）：2；台数：1；总价（万元）：2；

参数要求：1、采用气套式结构，工作室采用不锈钢板制作并设有风道，装有风机形成强制对流，箱内温度均匀及CO₂浓度的均衡性；

2、箱门打开时，自动关闭风机并停止加热，以减少空气的进入而造成的污染；

3、温度控制，采用微机数据分析及智能P.I.D控制。并采用二探头分别控制箱温及门温；

4、轻触式调节开关。显示及设定的参数均采用数字显示，各工作状态均有LED指示；

5、具有超温、断气等多种保护功能；

6、采用无菌气体过滤装置和紫外线灭菌灯。以减少污染；

7、自然蒸发加湿；

8、CO₂检测采用红外波导镀金的探头。传感器寿命15年以上。工作室内CO₂浓度范围不小于0~20%，其控制采用微机数据分析及智能P.I.D控制。并设有超浓度。浓度上升过漫及断气报警；

9、公称容积（L）≥160；

10、温控范围（℃）≥室温+3~60；

11、温度波动度（℃）：≤±0.2；

12、温度均匀性（℃）：≤±0.3；

13、定时范围1~9999min或无定时；

14、CO₂浓度控制范围：0~20%进口红外线传感器CO₂控制精度±0.1%；

15、加湿方法：自然蒸发；

16、电源：AC220V,50HZ；

17、额定功率（W）≥900；

18、工作室尺寸（cm）：≥50×50×65；

19、外形尺寸（cm）：≥69×69×100；

20、净重/毛重(kg.): ≥75/110；

21、灭菌方式：UV杀菌紫外线；

22、报警功能：超温报警、温度探头损坏报警、缺水报警；

23、外门：冷轧钢板表面喷塑；

24、内门：钢化玻璃；

25、隔板：≥标准2块。

16	<p>仪器名称：垂直电泳槽；单价（万元）：0.2384；台数：1；总价（万元）：0.2384；</p> <p>参数要求：1、高强度、高透明材料注塑成型；</p> <p>2、凝胶面积：≥83mm×73mm；；</p> <p>3、凝胶厚度：0.75mm、1mm、1.5mm可选；</p> <p>4、玻璃垫条一体化设计，确保不漏胶；</p> <p>5、平板代替凹板，不易损坏，价格低廉；</p> <p>6、独立的专用制胶架，制胶操作简单可靠；</p> <p>7、高纯度铂金电极强；</p> <p>8、开盖断电确保实验安全；</p> <p>9、上盖限位功能,确保不会接错电极极性；</p> <p>10、可同时电泳两块胶板；</p> <p>11、加样梳齿数：10齿、15齿。</p>
17	<p>仪器名称：全能型半干转印系统；单价（万元）：2.0157；台数：1；总价（万元）：2.0157；</p> <p>参数要求：1、操作简便，转印速度快；</p> <p>2、系统内置了高电流电源，可直接控制钛阳极和不锈钢阴极间的电流，能在短时间内实现高效快速转印；</p> <p>3、全套系统采取即用型设计；</p> <p>4、单次运行可转印1-4块小型胶或1-2块中型胶；</p> <p>5、产品配备高效快速转膜缓冲液母液；</p> <p>6、分子量70Kd以下，恒压25V时间7分钟；</p> <p>7、分子量100Kd以下，恒压25V时间10分钟；</p> <p>8、分子量180Kd以下，恒压25V时间15分钟；</p> <p>9、用户自定义转移条件并与传统的半干式消耗品相容；</p> <p>10、最大输出电压：0-25V(1V增量)；</p> <p>11、最大输出电流：0-2.5A(0.1A增量)；</p> <p>12、7寸触摸式液晶屏显示，全触摸式操作，液晶数字键盘方便设置操作，实时显示转印条件及运行状态；</p> <p>13、转印盘尺寸不小于：18.0厘米 x 14.5厘米；14、可储存自定义≥25个运行程序，可供用户调用。</p>

仪器名称：真空离心浓缩仪；单价（万元）：1.58；台数：1；总价（万元）：1.58；

参数要求：1、采用单片机配合控制板及大力矩直流无刷电机；

★2、显示屏TFT-LCD真彩，触屏按键及实体按键双操作模式，设有离心力显示专用键，同时显示设定参数和运行参数；

3、具备超温预警功能；

4、采用均匀加热方式，加热快，可加热腔体至60℃；

5、离心腔采用合金铝材质，阳极电泳表面处理工艺则可抵御大多数化学试剂和溶剂的腐蚀；

6、免维护非接触式驱动旋转系统；

7、聚甲基丙烯酸甲脂透明盖板，方便监控浓缩过程；

8、智能化的微处理器控制以及简单直接的操作界面；

9、浓缩时间：1min-99h59min，可与冷阱联用；

★10、分体式设计，自由组装和搭配；

11、低温浓缩避免样品丢失变性、活性下降、氧化。高通量可同时处理几十个样品，无交叉污染。样品无泡沫产生；

18 12、转子容量：62×1.5 ml、12×10 ml、6×50 ml三选一；

13、转速（r/min）≥1500；

14、最大功率≥1.0kW；

15、最大电流≥5A；

16、环境温度≥0℃～+35℃；

17、噪音：≤50dB(A)；

18、温控范围：室温～60℃或不加温；

19、最终真空度低于0.1mbar；

20、真空接口：φ10mm；

21、真空泵：国产隔膜泵或油泵；

22、电源：AC220V/50Hz；

23、重量：≥21kg；

24、外形尺寸（长×宽×高）：≥500×490×280（mm）；

25、需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任何一种即可）。

19	<p>仪器名称：转移脱色摇床；单价（万元）：0.2；台数：1；总价（万元）：0.2；</p> <p>参数要求：1、流线型机体，采用工程塑料，配备无刷直流电机启动，尼龙轴芯，铜制偏心套；</p> <p>2、模压成型的天然橡胶平台；</p> <p>3、电源：220V；</p> <p>4、功率$\geq 30W$；</p> <p>5、频率$\geq 10\sim 80$转/分；</p> <p>6、托盘$\geq 280\times 260\text{mm}\times 2$；</p> <p>7、摆幅：上下20mm；</p> <p>8、外观尺寸：$\geq 350\times 260\times 260\text{mm}$。</p>
----	--

20	<p>仪器名称：动物行为学视频分析系统；单价（万元）：1.78；台数：1；总价（万元）：1.78；</p> <p>参数要求：1.软件可导出动态轨迹图；</p> <p>★2.软件可导出每个动物热图；</p> <p>3.一套软件支持1-16只动物同时实验，不增加额外费用；</p> <p>★4.一套软件支持实验模块包括：morris 水迷宫、八臂迷宫、Y迷宫、T 迷宫、高架十字迷宫、旷场实验、O 迷宫、自发实验、社交行为实验、新物体识别实验、巴恩斯迷宫、CPP 条件位置偏爱实验、强迫游泳实验、悬尾实验、水迷路实验 等，不增加额外费用；</p> <p>★5.软件支持头部跟踪、三点跟踪、中心跟踪、轮廓跟踪等；</p> <p>★6.软件可自动识别动物站立状态；</p> <p>7.软件自带智能跟踪功能，实验过程中实验员手部或者其他物体短暂进入摄像区域，不会影响实验，软件仍然能跟踪到动物；</p> <p>8.实验数据和轨迹图可以分任意时间段导出；</p> <p>9.软件既可以录像实时在线分析，录像完成即得到数据，节省大量实验时间；也可以录像完成后时候离线分析，保留原始录像数据；</p> <p>10.小鼠旷场尺寸≥500×500×400mm；</p> <p>11.悬尾强迫游泳箱体尺寸≥600×430×550mm，小鼠游泳桶直径≥150mm；</p> <p>12.悬尾强迫游泳配有背光板，亮度可调；</p> <p>13.材质：亚克力板材，铝合金框架；</p> <p>14.视频采集模块：USB采集卡；</p> <p>15.摄像机：枪式摄像机；</p> <p>16.最低照度：<0.005Lux；</p> <p>17.摄像帧频速率不低于：28/30帧1200X；</p> <p>18.摄像分辨率不低于：1280×1024；</p> <p>19.摄像机电源：12V 5A；</p> <p>20.信号传输方式：信号电源一体线10米；</p> <p>21.如果由于货物本身原因更换后仍不能通过调试的，用户有权要求退货；</p> <p>22.需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任意一种即可）。</p>
----	---

21	<p>仪器名称：迷你离心机；单价（万元）：0.0698；台数：1；总价（万元）：0.0698；</p> <p>参数要求：1.最高转速$\geq 12000\text{r/min}$；</p> <p>2.尺寸mm：$\geq 160*135*110$；</p> <p>3.输入功率$\geq 40\text{w}$；</p> <p>4.配置转子容量包括并不少于：1.5/2ml*8管。</p>
22	<p>仪器名称：台式高速离心机；单价（万元）：1.49；台数：1；总价（万元）：1.49；</p> <p>参数要求：1、变频电机驱动；</p> <p>2、机体采用全钢机身，304不锈钢内腔；</p> <p>3、≥ 10级加减速控制；</p> <p>4、≥ 30组程序存储空间；</p> <p>5、液晶显示，操作简单；</p> <p>6、具有门套保护、超速保护等功能；</p> <p>7、离心后，离心机盖自动打开；</p> <p>8、电压：$\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}/50\text{Hz}$；</p> <p>9、总功率$\geq 750\text{W}$；</p> <p>10、显示方式：LED数码管显示；</p> <p>11、最高转速$\geq 21000\text{rpm}$；</p> <p>12、转速控制精度：$\pm 20\text{rpm}$；</p> <p>13、最大容量$\geq 4\times 750\text{ml}$；</p> <p>14、离心腔规格$\geq \phi 420\text{mm}$；</p> <p>15、最大离心力$\geq 30642\times g$；</p> <p>16、定时范围$\geq 1\text{min}-99\text{min}$；</p> <p>17、净重：$\geq 45\text{kg}$； 18、外形尺寸$\geq 560\times 460\times 400$（mm）。</p>

23	<p>仪器名称：多功能混匀仪；单价（万元）：0.088；台数：1；总价（万元）：0.088；</p> <p>参数要求：1、运行方式：电动/连动；</p> <p>2、控制方式：旋钮调速；</p> <p>3、显示：无；</p> <p>4；电机类型：无刷电机；</p> <p>5；、震幅$\geq 4.5\text{mm}$(圆周振荡)；</p> <p>6、转数范围：点动$\geq 0-3000\text{rpm}$，连续$\geq 200-3000\text{rpm}$；</p> <p>7、定时/计时：无；</p> <p>8、电压：AC100- 240V/DC24V；</p> <p>9、允许环境温度$\geq 50-40^{\circ}\text{C}$，80%RH； 10、功率$\geq 20\text{W}$； 11、外壳保护等级$\geq \text{IP21}$。</p>
24	<p>仪器名称：迷你金属浴；单价（万元）：0.1394；台数：2；总价（万元）：0.2788；</p> <p>参数要求：1.温度：-15-100度；</p> <p>2.温度精度：0.1度；</p> <p>3.升温时间：不大于12min；</p> <p>4.定时范围：5s-23h59s；</p> <p>5.功率$\geq 96\text{w}$；</p> <p>6.电源：AC100-240V。</p> <p>7、必须配模块MDB4、模块DB6。</p>
25	<p>仪器名称：电动移液器；单价（万元）：0.0599；台数：1；总价（万元）：0.0599；</p> <p>参数要求：1.显示屏：LCD；</p> <p>2.吸液速度：25ml<5s 6档可调；</p> <p>3.排液模式：电动/重力排液；</p> <p>4.量程范围$\geq 0.1-200\text{ml}$。</p>

26	<p>仪器名称：手压式塑料薄膜封口机；单价（万元）：0.04；台数：1；总价（万元）：0.04；</p> <p>参数要求：1、电源电压：220v/50hz；</p> <p>2、脉冲功率≥800W；</p> <p>3、封口长度≥400mm</p> <p>4、封口宽度≥8mm</p> <p>5、热封档位≥1-8；</p> <p>6、加热时间≥0.2-2s。</p>
27	<p>仪器名称：分析天平；单价（万元）：1；台数：1；总价（万元）：1；</p> <p>参数要求：1、量程≥120g 精度0.1mg；</p> <p>2、重复性负载为5%时的典型值0.08；</p> <p>3、重复性，满量程,典型值±0.1mg；</p> <p>4、线性偏差典型值±0.06mg；</p> <p>5、灵敏度漂移（+10°C ~+30°C）1.5±ppm/K；</p> <p>★6、稳定时间典型值≤1.5S；</p> <p>7、称盘尺寸≥Ø 90mm；</p> <p>8、称量室高度≥240mm 尺寸（宽x深x高）≥219×317×345mm；</p> <p>★9、彩色LED 触摸屏；</p> <p>10、自动检测并通知校准结果是否超出正常范围，确保操作符合(SOP)要求；</p> <p>11、超级单体传感器；</p> <p>12、配备自测试功能，保证可靠性；</p> <p>13、采用了耐磨的聚对苯二甲酸丁二酯(PBT)外壳；</p> <p>14、采用特殊涂层的玻璃；</p> <p>15、自动检测并图形显示打印机、PC等外设是否连接正常；</p> <p>★16、PC 直连功能，轻松连接到PC，称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中；</p> <p>17、只需点击屏幕图标，一键选择防震等级，轻松适应环境条件；</p> <p>18、内置 不小于11 种应用程序：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重等；</p> <p>19、可完全拆卸的防风罩；</p>

	<p>20、双接口：USB及RS232，可连接打印机、PC、第二显示器、扫描枪等外设；</p> <p>21、密码保护，防止意外更改天平设置；</p> <p>22、ID设置，可以为设备、样品和批次分配ID号；</p> <p>23、称量室高度$\geq 240\text{mm}$；</p> <p>24、仪器在调试通过后供应商提供一年免费保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期外，供应商能更及时地为用户提供备品备件；</p> <p>25、如果由于仪器本身原因在十五天内调试没有通过，供应商必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的仪器设备；</p> <p>26、如果由于仪器本身原因更换后仍不能通过调试的，用户有权要求退货； 27、需供应商在投标文件中</p>
28	<p>提供名称、型号、来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任何一种即可）。</p> <p>参数要求：1、流量范围$\geq (5-100)$ ML/MIN。</p>
29	<p>仪器名称：电子天平；单价（万元）：0.0777；台数：2；总价（万元）：0.1554；</p> <p>参数要求：1、称量精度: 0.1g；</p> <p>2、最大量程$\geq 3000\text{g}$；</p> <p>3、秤盘尺寸:$\geq 145 \times 160\text{mm}$；</p> <p>4、外形尺寸:$\geq 175 \times 240 \times 85\text{mm}$。</p>
30	<p>仪器名称：玻璃仪器气流烘干机；单价（万元）：0.06；台数：1；总价（万元）：0.06；</p> <p>参数要求：1、出风口数量≥ 30孔；</p> <p>2、带有自动恒温控温装置；</p> <p>3、可调$\geq 40^\circ - 120^\circ$。</p>

31	<p>仪器名称：小型细胞研磨仪；单价（万元）：0.65；台数：1；总价（万元）：0.65；</p> <p>参数要求：1、在水平方向上进行三维运动，对样品进行研磨。研磨球/小珠的惯性带动它们以高能量撞击位于弧形内表面的样品材料，从而达到粉碎研磨的效果。适配器的运动可与内部小球的运动叠加，将样品充分混和；</p> <p>2、便携式设计；</p> <p>3、可搅拌裂解、研磨或均质化；</p> <p>4、便携式移动电源适配；</p> <p>5、方便操作的夹具设计；</p> <p>6、适用强：可配充电宝；</p> <p>7、电源电压：DC24V；</p> <p>8、处理样品量\geq（1-6个）*2ml或(1-2)*5ml；</p> <p>9、蓄电池容量\geq6000mAh；</p> <p>10、研磨时间\geq1-9999S任意可调；</p> <p>11、安全保护：工作安全锁；</p> <p>12、噪音等级：<54dB；</p> <p>13、工作原理：采用三维运动模式对样品进行研磨。</p>
32	<p>仪器名称：真空干燥箱；单价（万元）：0.845；台数：1；总价（万元）：0.845；</p> <p>参数要求：1、电源V/功率W:220/\geq3000；</p> <p>2、内胆尺寸（mm）W×D×H：\geq560×600×640；</p> <p>3、达到真空度不高于：133Pa；</p> <p>4、容积\geq215L；</p> <p>5、分辨率：0.1℃；</p> <p>6、外形尺寸（mm）W×D×H：\geq960×800×960；</p> <p>7、内胆材料：不锈钢304。</p>

33	<p>仪器名称：磁力搅拌水浴锅；单价（万元）：0.22；台数：1；总价（万元）：0.22；</p> <p>参数要求：1、温控范围：室温RT+5-100℃</p> <p>2、电源：220V 50Hz</p> <p>3、搅拌速度：200-2400rpm</p> <p>4、电机功率：25w×2</p> <p>5、最大搅拌量：1000ml×2或500ml×2；</p> <p>6、温度、搅拌可以分别智能数显、单独控制，恒速。</p>
34	<p>仪器名称：数字旋转粘度计；单价（万元）：0.47；台数：1；总价（万元）：0.47；</p> <p>参数要求：1.测定范围：≥10mPa·s~2000000mPa·s；</p> <p>2.转子规格：≥1#、2#、3#、4# 四种转子；</p> <p>3.转子转速：≥0.3转/分、0.6转/分、1.5转/分、3转/分、6转/分、12转/分、30转/分、60转/分；</p> <p>4.测量方式：手动、自动；</p> <p>5.测量误差低于：±5%（牛顿液体）；</p> <p>6.外形尺寸：≥105mm×120mm×160mm（不包括底座）；</p> <p>7.净重：≥1.9kg（不包括底座）；</p> <p>8.使用环境条件：(1)环境温度≥5℃~35℃；(2)相对湿度：不大于80%；(3)供电电源：电压220V±2V，频率50Hz±0.5Hz；(4)产品附近无强的电磁场干扰，无剧烈震动，无腐蚀性气体。</p>
	<p>仪器名称：生物显微镜；单价（万元）：0.65；台数：1；总价（万元）：0.65；</p> <p>参数要求：1、大视野目镜EW10X：高眼点设计，眼点高度19.5mm，视野10×/20mm，戴眼镜用户观察无需摘掉眼镜，带眼罩金属外壳；</p> <p>2、镜筒：铰链式双目镜筒，防跌落设计，30°倾斜，瞳距调节范围≥48mm-75mm，铰链部分可360旋转，可提升眼点高度=；</p> <p>3、N.A.1.25阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架,孔径光栏有对应物镜的倍率标记；</p> <p>4、转换器：内倾四孔转换器，内倾式设计，更换切片时无需升、降载物台，避免了外倾式物镜转换器使用过程中容易损伤物镜的种种操作不便；</p> <p>5、无限远平场消色差（有∞ PLAN标识）物镜；</p> <p>6、4X物镜成像圆直径14mm；</p> <p>7、10X物镜成像圆直径14.5mm；</p> <p>8、40X（弹簧）物镜成像圆直径14.5mm；</p> <p>9、100X物镜（弹簧、油）成像圆直径10.5mm；</p>

- ★10、精密同步带传动载物台:同步带传动,防割伤设计,无突出齿条结构的载物台,耐磨的康宁玻璃台面,尺寸150mm × 139mm,活动范围X轴向75mm ×, Y轴向50mm,精度0.1mm; 焦距调节:粗微调同轴,单边指式精密微调结构方便操作,在任何位置都带载物台定位装置,限位装置防挤压切片;微调最小读数数值2 μ m;
- 11、照明:原装长寿命S-LED冷光源照明系统,光源外部有保护装置,防止人体接触,采用复眼照明技术(获国家专利提供相关材料),灯泡寿命6万小时以上;
- ★12、EOC延时关机功能:显微镜机身上设计有红外人体感应装置,具有延时关机功能(0-30分钟可设定),按下复位开关后重新工作;
- 13、转换器定位稳定性 ≥ 0.015 mm;
- 14、载物台侧向受5N水平方向作用力最大位移 ≥ 0.015 mm;
- 15、载物台侧向受5N水平方向作用力不重复性0.002mm;
- 16、倾斜式目镜筒做360度旋转时目镜焦平面上像中心的位移 ≥ 0.15 mm;
- 17、左右两系统放大率差0.20%;
- 18、零视度时,左右系统的目镜端面位置差0.40mm;
- 19、电器安全性能抗电强度:泄漏电流0.20mA;
- 20、所有技术指标提供国家光学仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》,提供相关证件:产品生产企业注册资本需大于5000万人民币,企业获得国家级高新技术企业,全国光学和光子学标准化技术委员会委员单位,全国光学和光子学标准化技术委员会显微镜分会副主任委员单位,中国仪器仪表协会光学仪器分会理事长单位,中国仪器仪表协会副理事长单位;
- 21、需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件(销售协议、代理协议、厂家授权等提供任何一种即可)。

36	<p>仪器名称：恒温水浴锅；单价（万元）：0.076；台数：1；总价（万元）：0.076；</p> <p>参数要求：1、输入电源：AC220V 50HZ；</p> <p>2、功率≥1500W；</p> <p>3、显示方式：LED液晶管；</p> <p>4、控温范围≥室温-100℃；</p> <p>5、控温精度：±1℃；</p> <p>6、温场均匀性：<1℃；</p> <p>7、定时功能：有；</p> <p>8、温度显示分辨率：0.1℃；</p> <p>9、工作尺寸：≥500*300*120（mm）；</p> <p>10、水箱容积：≥500*300*150（mm）；</p> <p>11、内胆尺寸：≥500*300*150（mm）；</p> <p>12、净重：≥8KG；</p> <p>13、产品尺寸：≥530*330*260mm，环形锅盖内径：97/77/59/39mm；</p> <p>14、适用容器：烧瓶或平底烧瓶；</p> <p>15、定时范围≥99H59min；</p> <p>16、排水管：隐藏式排水口。</p>
	<p>仪器名称：双瓶气瓶柜；单价（万元）：0.6477；台数：1；总价（万元）：0.6477；</p> <p>参数要求：1.柜体采用≥1.2mm 厚优质冷轧钢板制作，所有工件经模具冲压折弯焊接而成，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，柜体内外表面均经酸洗磷化处理、环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，具有良好的防腐耐腐蚀性能；根据钣金结构爆破点位置位于柜子后背部，柜体通过2001/95/EC认证（提供认证材料）；</p> <p>2.门板：采用≥1.0mm优质冷轧钢板；并采用可脱卸式铰链，正面带透明视窗；</p> <p>3.视窗：透明钢化玻璃视窗；</p> <p>4.孔：柜体侧面设有孔，保证柜内气体流动；</p> <p>5.固定装置：内部采用304不锈钢链条式固定，防止气瓶倾倒；</p> <p>6.底板：底部装有304不锈钢印花底板，底部还设有加强筋，承重性强，使用寿命更长；</p> <p>★7.抱箍：采用一次成型开模式，上下可调节，适用于不同高度的气瓶；</p> <p>★8.踏板：柜体底部设有加厚可调节不锈钢印花踏板，方便气瓶装卸；</p>

37	<p>9.拉手：采用304不锈钢把手；</p> <p>10.风道及风机：防腐风道配轴流风机；</p> <p>11.柜门贴有醒目的专用易燃气体警示标识；</p> <p>12.可燃气体探测器：采用进口气体敏感元件，精度高，零点漂移小；探测报警器，根据气体气瓶储存情况选配专用气体防爆探测报警装置，测量范围为0-100%LEL的可燃气体探测器，符合CCCF-CPRZ-14:2018标准，并通过公安部消防产品认证（提供认证材料）；</p> <p>13.防爆报警器装置：报警装置识别专用气体，空气扩散采样，当达到芯片切点设定的浓度时，将自动报警；</p> <p>14.报警器配置:双瓶气瓶防爆柜顶部配置乙炔专用防爆探测报警装置；</p> <p>15.外部尺寸：≥H1900*W900*D450（mm）；</p> <p>16.内部尺寸：≥H1627*W840*D345（mm）；</p> <p>17.重量：≥90kg；</p> <p>18.开门方式：手动；</p> <p>19.门型：双门；</p> <p>20.锁具：天地锁；</p> <p>21.容量：可存储2只气瓶（气瓶φ250mm以内）；</p> <p>22.颜色：黄色（环氧树脂喷涂）；</p> <p>23.需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任意一种即可）。</p>
38	<p>仪器名称：电泳仪电源；单价（万元）：0.4069；台数：1；总价（万元）：0.4069；</p> <p>参数要求：1、并联输出≥4组；</p> <p>2、输出范围（显示分辨率）：6-600V(1V)，4-400mA (1mA)，240W；</p> <p>3、外形尺寸（W×D×H）≥315×290×128mm；</p> <p>4、重量：≥5Kg；</p> <p>5、在工作状态中，可以实时微调；</p> <p>6、微电脑智能控制；</p> <p>7、液晶屏幕显示，同时显示电压、电流和定时时间；</p> <p>8、采用开关电源输出；</p> <p>9、具有存储记忆功能；</p> <p>10、具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能。</p>

39	<p>仪器名称：电泳仪；单价（万元）：0.1706；台数：1；总价（万元）：0.1706；</p> <p>参数要求：1、制胶器模具成型，可以制作≥ 4种尺寸不同的胶；</p> <p>2、透明上盖开孔式设计，便于散热，方便观察；</p> <p>3、凝胶托盘带有荧光标尺，便于观察；</p> <p>4、高柔性导线，开盖断电；</p> <p>5、聚碳酸酯注塑成型，无渗漏；</p> <p>6、桥式设计，节省缓冲液；</p> <p>7、耐高温，不变形；</p> <p>8、限位功能，操作性好；</p> <p>9、可拆卸电极架及电极头，方便彻底清洗和维修；</p> <p>10、外形尺寸(L×W×H)：$\geq 310 \times 150 \times 120 \text{mm}$；</p> <p>11、凝胶规格(W×L)：大胶$120 \times 120 \text{mm}$；小胶$60 \times 60 \text{mm}$，宽胶$120 \times 60 \text{mm}$；长胶$60 \times 120 \text{mm}$；</p> <p>12、试样格：2+3 齿(2.0mm厚)，6+13齿，8+18齿(1.0mm、1.5mm厚)，11+25齿(1.0mm厚)可用排枪加样；</p> <p>13、重量：$\geq 1 \text{kg}$；</p> <p>14、缓冲液总量$\geq 650 \text{mL}$。</p>
----	---

40	<p>仪器名称：微量高速离心机；单价（万元）：0.385；台数：1；总价（万元）：0.385；</p> <p>参数要求：1、微机控制，液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染；</p> <p>2、电子门锁，具体有三层保护套，超速、门盖、误操作等多种保护，安全可靠；</p> <p>3、设RCF键,随时观察离心力.运行中可任意修改参数；</p> <p>4、≥7款转子供用户选择；</p> <p>5、最高转速≥ 16500 r/min；</p> <p>6、最大相对离心力≥ 18360×g；</p> <p>7、最大容量≥ 12×5 ml；</p> <p>8、转速精度：±30r/min；</p> <p>9、定时范围≥1min~99min；</p> <p>10、整机噪声：≤65dB(A)；</p> <p>11、电源：AC220V±22V 50Hz 3A；</p> <p>12、整机功率≥250W；</p> <p>13、外形尺寸：≥320×370×235(mm)；</p> <p>14、外包装尺寸：≥530×410×290(mm)；</p> <p>15、重量：≥11kg；</p> <p>16、配置：12*5ml角转子（最高转速12000r/min，最大离心力10142xg）。</p>
----	---

41	<p>仪器名称：净化工作台；单价（万元）：0.2156；台数：1；总价（万元）：0.2156；</p> <p>参数要求：1、采用了任意定位移门系统；</p> <p>2、外壳采用冷板静电喷塑，工作台面为SUS304拉丝不锈钢；</p> <p>3、照明和杀菌系统安全互锁；</p> <p>4、无线远程遥控（20米内），快慢两档风速可调；</p> <p>5、垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成；</p> <p>6、配置有HEPA高效空气过滤器，设有初效过滤器进行初步过滤；</p> <p>7、洁净等级：100级@$\geq 0.5\mu\text{M}$（美联邦209E）；</p> <p>8、菌落数：≤ 0.5个/皿·时（$\Phi 90\text{mm}$培养皿）；</p> <p>9、平均风速$\geq 0.25 \sim 0.45\text{m/s}$；</p> <p>10、噪音：$\leq 62\text{dB}$（A）；</p> <p>11、振动半峰值：$\leq 5\mu\text{M}$（x、y、z方向）；</p> <p>12、照度：$\geq 300\text{Lx}$；</p> <p>13、电源：AC单相220V/50Hz；</p> <p>14、工作区尺寸W1×D1×H1（mm）：$\geq 690 \times 490 \times 490$；</p> <p>15、外型尺寸W×D×H（mm）：$\geq 850 \times 530 \times 850$；</p> <p>16、高效过滤器规格及数量：$\geq 675 \times 410 \times 38 \times \textcircled{1}$；</p> <p>17、荧光灯/紫外灯规格及数量：$12\text{W} \times \textcircled{1} / 20\text{W} \times \textcircled{1}$。</p>
42	<p>仪器名称：蓝光切胶仪；单价（万元）：0.102；台数：1；总价（万元）：0.102；</p> <p>参数要求：1、尺寸(WXLXH)：$\geq 210 \times 210 \times 42$（mm）；</p> <p>2、观察面积(W X L)：$\geq 160 \times 70$（mm）；</p> <p>3、重量：$\geq 1.2\text{kg}$；</p> <p>4、电源：DC24V 1A；</p> <p>5、LED排列：矩阵双面照明；</p> <p>6、LED寿命$\geq 100,000\text{h}$；</p> <p>7、最大发射波长：470nm；</p> <p>8、工作温度：\geq室温-40℃；</p> <p>9、滤光片：5mm琥珀色滤光片。</p>

43	<p>仪器名称：迷你金属浴；单价（万元）：0.0696；台数：1；总价（万元）：0.0696；</p> <p>参数要求：1、温度范围：≥室温+15°C- 100°C；</p> <p>2、温度稳定性：正负0.5°C；</p> <p>3、温度均匀性：正负0.5°C；</p> <p>4、显示精度：正负0.1°C；</p> <p>5、加热时间：小于等于12min (25-100°C)</p> <p>6、可设温度点：≥9；</p> <p>7、定时范围：≥5s- 23h59min；</p> <p>8、功率：≥60W；</p> <p>9、电压：AC100-240V；</p> <p>10、尺寸：≥160*115*96（mm）；</p> <p>11、必须配模块MDB3。</p>
44	<p>仪器名称：空心阴极灯；单价（万元）：0.04；台数：10；总价（万元）：0.4；</p> <p>参数要求：1、铁空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>2、钠空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>3、锰空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>4、锌空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>5、镍空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>6、铬空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>7、砷空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>8、硒空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>9、钴空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计；</p> <p>10、钒空心阴极灯及标准液（1000vg / ml），匹配型号SDA-100SF8标准型火焰法原子吸收分光光度计。</p>

45	<p>仪器名称：防爆药品柜；单价（万元）：0.235；台数：20；总价（万元）：4.7；</p> <p>参数要求：1、可以保护化学品安全，适当减少火灾带来的人员受伤的危险；</p> <p>★2、全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，双层$\geq 1.0\text{mm}$防火钢板的优质钢板经过点焊接,两层钢板之间防火棉填充；</p> <p>3、三点联动式门锁设计,增强了柜门的密封性，柜门配双钥匙；</p> <p>4、柜门可轻松启闭180度；</p> <p>5、防漏液槽5cm高，防止意外流出的化学液体外溢；</p> <p>6、专业规范的警示标签醒目防腐蚀；</p> <p>7、柜体两侧壁设计有直径为≥ 2英寸的防闭火装置双透气孔</p> <p>8、独有的防溢漏式层板每6cm可上下自由调节,同时可以根据实际存储化学物品的需要增配层板；</p> <p>9、镀锌钢层板独特配有聚乙烯防溢盘,柜子内外都喷涂有环氧树脂漆；</p> <p>10、柜身设有静电接地传导端口,方便连接静电接地导线；</p> <p>11、规格要求（mm）：$\geq 1090*460*1120$；</p> <p>12、验收通过后提供一年免费驻现场保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期外，能更及时地为用户提供备品备件；</p> <p>13、如果由于货物本身原因更换后仍不能通过调试的，用户有权要求退货；</p> <p>14、需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任意一种即可）。</p>
----	---

46	<p>仪器名称：耐酸碱试剂柜；单价（万元）：0.195；台数：32；总价（万元）：6.24；</p> <p>参数要求：1、用于放置保存实验所需易挥发、腐蚀强的有机、无机类试剂；</p> <p>2、主体采用8mm厚优质纯料PP(聚丙烯)板制作，具有耐强酸碱性能；</p> <p>3、对接处均采用同色焊条专业手工经无缝焊接而成；</p> <p>4、连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料；</p> <p>5、规格要求（mm）：≥900×450×1800；</p> <p>6、柜体颜色整体为瓷白色，拉手及合页为蓝色，主体为拆装结构，尺寸均可定制；</p> <p>7、合页、碰珠、螺丝均采用PP材质耐强酸、强碱等良好性能，柜门开启角度180度；</p> <p>8、拉手采用同柜体材料PP板制作成型，拉手为U型麻面；</p> <p>9、柜内上部2块高度可调节的活动层板，下部1块活动层板并设有挡边防止物品滑落；</p> <p>10、便于拆装，整体耐高温不低于100°，耐腐蚀，不生锈，使用寿命长，是化学实验室配置中至优选择；</p> <p>★11、其中1个产品需配置可阶梯调节升温装置；</p> <p>12、验收通过后提供一年免费驻现场保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费；保修期外，能更及时地为用户提供备品备件；</p> <p>13、如果由于货物本身原因更换后仍不能通过调试的，用户有权要求退货；</p> <p>14、需供应商在投标文件中提供货物厂家合法来源渠道证明文件（销售协议、代理协议、厂家授权等提供任意一种即可）。</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]08162号
2	项目编号	[230001]ZYG[CS]20230019
3	项目名称	食品科学学科科研仪器设备采购
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	400,000.00
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（食品科学学科科研仪器设备采购）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）: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>食品科学学科科研仪器设备采购：保证金人民币：4,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江卓越工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：兴业银行哈尔滨分行营业部</p> <p>银行账号：562010100101026779</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>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>代理服务费，服务费缴纳：6000元 户名：黑龙江卓越工程项目管理有限公司 账号：562100100100015571 开户银行：兴业银行股份有限公司哈尔滨泰山支行（基本户电汇） 邮箱：zhuoyuezb2019@163.com 服务费缴纳后请把开票信息和发票邮寄地址发到邮箱中</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。

（二）资格证明及其他文件包括：

★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。

（三）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）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（食品科学学科科研仪器设备采购）

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（食品科学学科科研仪器设备采购）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）

付款方式	1期： 100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期： 按合同要求，满足国家相关标准。

表一资格性审查表：

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）

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“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）并提供模版中要求的缴纳社会保障资金的证明材料。
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）或提供“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。
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或提供“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。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）。提供“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。
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。提供“黑龙江省政府采购供应商资格承诺函”（格式见本项目公告附件）或提供相应证明材料。

表二符合性审查表：

合同包1（食品科学学科科研仪器设备采购）

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：

食品科学学科科研仪器设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分	
	商务部分10.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应（44分）（44.0分）	1、技术参数满足所有磋商文件参数要求得满分44分； 2、每有1项带“★”的技术要求不满足的投标无效； 3、磋商文件中要求产品提供相关证明材料、截图、文件、证书的条款，响应文件中需要放加盖相关产品厂家公章的证明复印件，否则未提供证明资料的条款视为不满足要求，每条扣3分，扣完为止； 4、除了上述要求之外响应文件技术参数不满足产品普通技术参数的每条扣2分，扣完为止。
	产品质量保障方案（10分）（10.0分）	有完善的产品质量保证方案，内容包括：产品质量保证方案（2分）、自身运营管理方案（2分）、安装调试方案（2分）、供货期保证措施（2分）、质量控制体系（2分），产品质量方案介绍内容详尽、准确、全面、完整得满分10分，每缺少一项内容扣2分。每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、内容不适用项目情况、涉及的规范及标准错误、产品质量方案对应不上产品）的扣1分且每一项最多扣1分。
	售后服务方案（5分）（5.0分）	1、响应文件承诺，按技术指标进行验收，验收合格后供应商提供1年免费保修的得1分，不满足得0分。 2、供应商提供本项目拟派技术人员的资格证书，并提供社保证明，提供证明材料并满足的得4分，不能提供或者不完全满足得0分。
	应急保证措施（1分）（1.0分）	有完善的应急保证措施，应急保证措施方法详细、方案切实可行，针对项目特点应急措施描述清晰得满分1分，没有应急保证措施描述得0分。有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、内容不适用项目情况、涉及的规范及标准错误、配置方案对应不上产品）的扣0.5分且最多扣0.5分。
商务部分	人员安排（7分）（7.0分）	1、供应商需提供本项目明确的负责人及技术服务人员，提供身份信息，承诺人员不得随意更换的得3分，未提供的得0分。 2、供应商具有专业技术服务人员提供常年在现场或在线操作使用服务和问题解答的得4分（技术人员需具备仪器仪表工程师的资格证书并在响应文件中提供证书复印件），不满足得0分。

	同类项目的业绩（3分）（3.0分）	响应文件中提供本项目类似产品业绩证明材料，每提供一份得1分，最多得3分；未提供得0分。（业绩证明材料是指：合同及中标通知书，以上内容响应文件放复印件，原件备查，否则不得分。）
投标报价	投标报价得分（30.0分）	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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） 年 月 日	乙方（章） 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： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

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：食品科学学科科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZYGCS[CS]20230019

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：食品科学学科科研仪器设备采购

项目编号：[230001]ZYG[CS]20230019

(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。