

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：药学院采购一批科研设备(二次)

项目编号：[230001]RHZXCG[CS]20240008-1

黑龙江融辉工程咨询有限公司

2024年12月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江融辉工程咨询有限公司受哈尔滨医科大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对药学院采购一批科研设备(二次)采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：药学院采购一批科研设备(二次)

二、项目编号：[230001]RHZXCG[CS]20240008-1

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	药学院采购一批科研设备1包	1	详见采购文件	1,581,800.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）：合同签订后20个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）：哈尔滨市南岗区保健路157号

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）：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： 刘先生

采购文件质疑联系电话： 0451-55127700

（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

采购单位联系人：郭昊男

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区保健路157号

联系方式：86623280

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江融辉工程咨询有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区中山路172号常青国际大厦11层7号

联系方式：0451-55127700

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江融辉工程咨询有限公司

联系方式：0451-55127700

黑龙江融辉工程咨询有限公司

2024年12月

第二章 采购人需求

一.项目概况

药学院采购一批科研设备

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）

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
标的提供的地点	哈尔滨市南岗区保健路157号
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，到货安装调试，验收合格后按照合同金额付款
验收要求	1期：按照招投标文件和相关标准验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起20个日历日
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	招标技术要求
1		其他仪器仪表	倒置式显微镜	台	1.00	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	倒置式荧光显微镜	台	1.00	248,000.00	248,000.00	工业	详见附表二
3		其他仪器仪表	培养箱	台	2.00	46,000.00	92,000.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	生物安全柜	台	1.00	47,000.00	47,000.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	液氮罐	台	1.00	20,000.00	20,000.00	工业	详见附表五
6		其他仪器仪表	电穿孔仪	台	1.00	343,000.00	343,000.00	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	移液器	台	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表七
8		其他仪器仪表	低速离心机	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表八
9		其他仪器仪表	大容量台式高速离心机	台	1.00	58,000.00	58,000.00	工业	详见附表九
10		其他仪器仪表	台式高速离心机	台	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	台式高速冷冻离心机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	凝胶成像系统	台	1.00	35,000.00	35,000.00	工业	详见附表一十二

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
13		其他仪器仪表	一体式水平电泳仪	台	2.00	1,000.00	2,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	电泳电源	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表一十四
15		其他仪器仪表	核酸定量仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	核酸扩增仪	台	1.00	99,800.00	99,800.00	工业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	冰箱	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	电热恒温培养箱	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他仪器仪表	细胞计数仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	超净台	台	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附表二十
21		其他仪器仪表	-80℃冰箱	台	1.00	46,000.00	46,000.00	工业	详见附表二十一
22		其他仪器仪表	流式细胞仪	台	1.00	330,000.00	330,000.00	工业	详见附表二十二

附表一：倒置式显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具备明场、相差观察，培养活细胞形态观察；
★	2	★2.机身内置同轴粗微调焦机构：总行程≥8.5mm,粗调焦≥37.7mm/r，微调行程≥0.2mm/r，具备限位装置；
	3	3.主机内置双目观察筒，切斜角度≥45度，瞳间距调节50~75mm，配10×目镜2个，视场数≥22mm，物镜屈光度可调，可方便扩展分光口，安装数码成像系统；
★	4	★4.超长寿命高亮度LED透射光照明，预定心柯勒照明系统，内置复眼照明；
	5	5.载物台：机身内置XY平板式载物台，载物台尺寸≥170mm×274mm，万能标本夹；
	6	6.长工作距离系统聚光镜，N.A. ≥0.3，工作距离≥75mm，具备相差光学元件宽禁带半导体（PHL），物镜的NA值不超过0.50（即PH1）相差光学元件；
	7	7.机身内置≥5孔位物镜转换器；
	8	8.提供≥4个相差物镜，物镜数值孔径NA和工作距离WD满足以下需求：CFI相差物镜4× N.A. ≥0.13 W D.≥17.1mm PHL，CFI相差物镜10× N.A.≥ 0.25 WD. ≥5.2mm PH1；CFI相差物镜20× N.A.≥0.40 WD.≥3.0mm PH1；CFI相差物镜40× N.A.≥0.55 WD.≥ 2.1mm PH1
	9	9. 质保期：3年
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：倒置式荧光显微镜 是否进口：否

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

	1	1.光学系统：采用 $\geq 60\text{mm}$ 焦距无限远校正光学系统，保证光通过目镜到物镜整个光路中的所有棱镜及镜片时的绝对平行。
	2	2.观察方法：明场、相差及荧光拍照观察，最新切趾相差技术，能保证最佳的相差衬比，最大限度减少观察中的光晕。
★	3	★3. 主机：流线型机身，结构稳定抗震，明场及落射荧光光源整合到显微镜主机上；控制按钮布局直观，常用的控制如开/关、透射/落射荧光切换按钮均位于前面板，便于操控，提高工作效率。
	4	4.调焦：通过物镜上下运动，粗调行程每圈 $\geq 37.7\text{mm}$ ，微调行程每圈 $\geq 0.2\text{mm}$ 。载物台配置通用适配器。
★	5	★5.明场照明系统：高发光白光LED照明器，LED光源自动对准，内置复眼透镜，整个视野亮度均匀。
	6	6.聚光镜：长工作距离聚光镜，工作距离 $\geq 75\text{mm}$ ，内置相差模块。
	7	7.目镜：10倍目镜，视野： $\geq 22\text{mm}$ ，两个目镜都可以调节曲光度。
	8	8.物镜：①平场荧光相差物镜 4 \times ，NA. ≥ 0.13 , WD. $\geq 16.5\text{mm}$ ，宽禁带半导体（PHL）②平场荧光相差物镜10 \times ，NA. ≥ 0.30 , WD. $\geq 15.2\text{mm}$ ，PH1③长工作距离荧光相差物镜 20 \times ，NA. ≥ 0.45 , WD. 8.2~6.9mm，物镜的NA值不超过0.50（即PH1）④长工作距离相差物镜 40 \times ，NA. ≥ 0.55 , WD. $\geq 2.1\text{mm}$ ，PH1
★	9	★9.荧光照明系统：内置一体化高强度LED荧光光源，无需外置电源器，内置复眼镜头，提供整个视野亮度均匀；照明功率重现功能，当设定好波长照明功率后，在不同波长切换时，不需要手动调节光强度
	10	10.不少于三组荧光块：UV紫外荧光块、B蓝色荧光块、G绿色荧光块。
★	11	★11.相机端口： $\geq 0.43\times$ 大视野分光器，五五分光。
	12	12.显微镜同品牌数码相机：12.1真实有效像素： ≥ 590 万像素12.2图像分辨率： $\geq 2880\times 2048$ 12.3动态帧频：最大 ≥ 30 画面每秒帧数（1440 $\times 1024$ ），全分辨率 ≥ 15 每秒传输帧数；12.4曝光时间： ≥ 0.10 毫秒~30秒12.5敏感度： $\geq \text{ISO } 50-3200$ 12.6曝光模式：自动和手动12.7白平衡：自动模式和手动模式12.8数据接口：不低于高速USB3.0接口
	13	13.软件至少包含下述调节功能：1）图像调节：伽马校正、遮光调节、色度、色调调节、色彩饱和度调节；2）软件功能：软件功能：具有拍照、录像、添加标尺、图像处理功能、颜色调整、分析功能、测量功能、彩色多通道管理。
	14	14、显微镜、显微数码相机、软件包为同一生产厂家产品，保证仪器整套系统软硬件的兼容性、具有可靠的性能及良好的售后服务。
	15	15.配电脑：处理器i5及以上；独显；内存16G及以上；存储 SSD 512G及以上；显示器23英寸及以上。
	16	16.质保期：3年
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：培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容积： $\geq 240\text{L}$ 。
	2	2.外形尺寸（宽 \times 深 \times 高）mm $\leq 800 \times 780 \times 900$ ；
	3	3.灭菌功能：具有90 $^{\circ}\text{C}$ 高温湿热循环灭菌。
	4	4.加热方式：循环加热
	5	5.灭菌全程时间： ≤ 20 小时。
	6	6.温度控制范围（ $^{\circ}\text{C}$ ）：环境温度+3~55 $^{\circ}\text{C}$ 。
	7	7.温度控制精度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
	8	8.内腔设计为强制空气对流，不少于8个加热单元，6面加热模式，保证温度均一性，温度差 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

	9	9.开门30s后，37℃温度恢复时间（min）：≤5min，5%浓度时CO2恢复时间：≤6min。
	10	10.CO2控制范围：0~20%，CO2控制精度：±0.1%。
★	11	★11.二氧化碳检测系统采用单束双波红外式二氧化碳浓度传感器，并具有CO2浓度自校准功能，保证CO2浓度的高精确性。
	12	12.灭菌过程中无需拆卸二氧化碳传感器，简便且减少交叉污染的风险。
	13	13.标准搁板数量：不少于4块，最大搁板数量：不少于7块。
	14	14.一体式不锈钢内胆，光滑内壁，清洁无死角。
	15	15.水盘式加湿方式，方便实现换水及灭菌消毒。
	16	16.可选配玻璃小门。
	17	17.箱体涂层：箱体外部含银离子抗菌涂层，抑制细菌、微生物在箱体表面滋生。
	18	18.气体在线过滤器：进入的气体经过0.2μm过滤器消除输入气体中的污染物。
	19	19.箱内气体循环配备超高效空气滤器（ULPA），空气洁净度达到ISO 5级洁净度水平。
	20	20.采用气流流经水盘表面设计，湿度可达到环境湿度~95%相对湿度。
	21	21.微电脑控制系统，具有温度、CO2浓度、开门超时、ULPA报警提示等参数的报警及设置。
	22	22.智能化数据和事件检测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数，并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。内置闪存保证运行数据的长期储存。
	23	23.标配有不低于RS485数据输出端口，可升级软件进行远程电脑监控，数据记录，编程设置等，实现一台电脑中央监控多台设备。
	24	24.质保期：3年
★	25	提供产品的合法来源渠道证明（包括但不限于授权函，经销协议等）
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：生物安全柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1、安全柜类别：A2型生物安全柜
	2	2、风机系统：风机系统属于核心部件，要求使用知名品牌直流变频高效风机，可自动进行风量补偿，当出现进风通道受阻或过滤器年限增加导致堵塞阻力增加300%的情况，安全柜仍然能提供安全风速；
	3	3、过滤器：下沉气流和外排气流过滤均配置超高效过滤器，对于最具有穿透性的颗粒物具有≥99.999%的截留效率；滤器结构：微褶皱无间隔型，增加过滤面积；
	4	4、预过滤装置：配有可移动预过滤器隔栅，方便选装预过滤器，对进气流中较大颗粒物或尖锐物体对主过滤器造成损害。
	5	5、控制系统：微电脑控制器，位于柜体中部倾斜面，便于观察和操作，具有管理员密码保护功能；
	6	6、风速显示：进风风速不低于0.50m/s；沉降风速不低于0.30m/s。标配气流传感器探头实时监控风速，液晶控制屏上实时独立显示安全柜的吸入口气流数值和下送风气流，以便实时监测风速变化，风速达不到要求时提供声光报警，发现数值衰减时可立即中止实验，确保生物安全；
	7	7、过滤器显示：超高效过滤器寿命显示等数字化实时显示；
	8	8、温度显示：液晶控制屏上可以显示实时温度；
	9	9、安全报警连锁：低风速报警功能（当风速数值波动超过20%时提供声光报警）；前窗位置异位报警功能；前窗与荧光灯和紫外系统连锁；，过滤器使用寿命状态实时显示；
	10	10、权限管理：通过普通用户模式、管理员模式、工程师模式进行权限管理，每种管理模式对应不同层级功能选项，防止重要参数随意篡改和误操作。
	11	11、预洁净程序：系统自带开机强制3~15分钟预洁净程序，防止操作者没有预洁净直接开始操作、造成污染，倒计时结束后自动启动荧光灯；

★	12	★12、工作区洁净度：工作区洁净等级≥ISO14644.1标准Class 4；
	13	13、电源插座及水气接口：电源插座及水气接口：电源插座预留孔分别位于操作室两侧，四个水气接口预留位分别交错位于操作室两侧；
	14	14、外形尺寸：长≤1350mm、整机外部厚度＜755mm（不包含755mm）；
	15	15、工作区尺寸：长≥1220mm；
	16	16、搁手架：人体工程学设计：通体式搁手架宽度≥1200mm，不需要限位，降低长时间操作疲劳；
	17	17、照度：内嵌式，位于非污染区，不影响风路，照度：>1200 Lux
	18	18、前窗玻璃：前窗玻璃倾斜角5°~10°的人体工程学设计，当前窗需要完全关闭时，有隔手架限位保护，防止随意下拉导致上部洁净区暴露或紫外灭菌带来伤害
	19	19、配重：无边框滑动式前窗，安全柜平衡背板与前窗采用高强度钢丝绳连接（非尼龙绳），避免长期磨损导致变形和断裂。
	20	20、操作台面：台面与进气格栅一体成型，没有接缝和任何螺丝，减少卫生死角，易于清洁。浅盘式设计，具有集液功能，防止有害液体喷洒泄漏，整个台面可以单独取出，方便对台面以下区域进一步清洁消毒。
	21	21、操作室：操作室侧壁为三面一体一次冲压成型，无焊接，大圆弧拐角便于清洁（非胶粘或拼接）；侧壁与台面不锈钢厚度≥1.5mm。四面负压环绕保护；
	22	22、负压保护：四面负压防泄漏设计，全部污染区处于封闭环绕负压腔，防止滤器泄漏、密封失效造成危害；
	23	23、柜体涂层：柜体外部含银离子或者氧化锌纳米涂层。
	24	24、质保期：3年
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：液氮罐 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.几何容积≥175L。
	2	2.口径：≤216mm。
	3	3.外径≥ 680mm。
	4	4.高度≤1200mm。
	5	5.空重≤58kg。
	6	5.静态液氮日蒸发量≤0.9L。
	7	6.静态液氮保存期≥200day。
	8	7.提桶数量： 6个。
	9	8.提桶尺寸：10*10~10*12。
	10	8.提桶层数：10层。
	11	9.2ml冻存管数量：≥6000个。
	12	11.真空绝热性能：绝热性能优越，具备极高的温度均匀性，当罐内液氮≤5cm时，所有样本贮存温度仍能保持在-180℃以下。
	13	12.材质及结构：高强度螺纹铝合金，轻型罐体，铝合金外表面处理及颜色，采用表面附着力优异的喷漆工艺。
	14	13. 标配：液氮罐1个、提桶数量6个、盖塞1个、锁盖1套。
	15	14.保修期：整机保修一年，真空层保修五年。
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：电穿孔仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 能够完成细胞电转实验，可转染外源分子包括DNA、RNA、质粒及蛋白质等，适用于原代细胞或是细胞系，转染完成后能够保障细胞功能正常，能满足后续的实验需求；
	2	2. 模式有≥3种模式，悬浮和贴壁细胞均可转染；
	3	3. 仪器可根据后续实验需求，无需外接接口就可以升级。一种试剂盒适用于所有细胞系
	4	4. 电脉冲参数设定方便，内部电路反应迅速，设定完成即可启动，瞬间完成电转；
	5	5. 示波器功能，显示实际通过样品的电流波形，可视化掌控实验质量；
	6	7. 单次高效电转可达1ml
	7	8 电转体积范围广：20μl、100μl、200μl和1ml，四个体系一台仪器同时满足，可转染细胞数量≥2×10 ⁴ ~2×10 ⁸ 个；
	8	9. 控制器和电转模块为一体设计
	9	10. 质保期：3年
	10	11.输入电压：交流90-264V 通用
	11	12.输入电源频率：47-63Hz
	12	13.高压模块输入：DC 20-25V
	13	14.高压模块控制：0-5V
	14	15.高压模块输出：0-1600V
	15	16.高压模块功率：50-150 W
	16	17.电转脉冲电压：300-1500V
★	17	提供产品的合法来源渠道证明（包括但不限于授权函，经销协议等）
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：移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1. 重量轻，操作力小，坚固耐用，耐高温抗腐蚀
★	2	★2. 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
	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
★	4	★4.下半支可徒手拆卸，便于清洁保养
	5	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
	6	6.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积
	7	7.体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作
	8	8.独有密度调节窗口，适用于不同密度的液体，通用性更广泛
	9	9.0.1μL~10mL 10种不同量程选择，全面满足不同使用需求
	10	10.颜色标识移液器量程
	11	11.射频识别数据芯片读取功能，可读取数据进行追踪
	12	12.多道移液器具备可拆卸的单独通道设计，确保移液精准性，节省维修成本
	13	13.多道移液器数字通道标识，保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性
	14	14.量程:0.1-2.5μl； 0.5~10μl； 2~20μl； 10~100μl； 20~200μl； 100~1000μl
	15	15.操作方式:手动
	16	16.通道数量:单道
	17	17.量程调节:可调量程
	18	18.高温高压灭菌:是（整支）

	19	19.质保期：1年
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：低速离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最高转速 $\geq 5000\text{r/min}$ ，转速精度 $\leq \pm 30\text{r/min}$ ；
	2	2.最大相对离心力 $\geq 4030\times g$ ；
★	3	★3.最大容量： $\geq 16\times 15\text{ml}$
	4	4.定时范围：1min~99min；
	5	5.具有点动功能，可快速完成分离；
	6	6.触摸面板、液晶屏幕显示，可自动计算相对离心力值，可存储不少于50个用户自定义转子，具有点动功能，可快速完成分离。
	7	7.电子门锁，门盖未关时离心机无法启动；运行时门盖不能打开，异常时自动停机。
	8	8.可配不锈钢水平转子，多种容量不锈钢管架、方便更换。
	9	9.采用特殊减震器，具有自动平衡功能。
	10	10.外形尺寸不超过 $380\times 500\times 300\text{mm}$ （L×W×H），净重 $\leq 19\text{kg}$ ；
	11	11.配置要求：8-16 × 10 - 15ml水平转子，4-6 × 50 - 100 ml管架（最高转速 $\geq 4200\text{r/min}$ ，最大相对离心力 $\geq 2760\times g$ ）。
	12	12质保期：1年
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：大容量台式高速离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最高转速 $\geq 21000\text{r/min}$ ；
	2	2.转速精度 $\leq \pm 10\text{r/min}$ ；
	3	3.最大相对离心力 $\geq 32752\times g$ ；
	4	4.可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；
★	5	★5.最大容量： $\geq 4\times 750\text{ml}$ ，一次性可分离不少于28支50ml离心管或76支15ml尖底离心管、120支10ml真空采血管，152支5/7ml采血管；
	6	6.可选配不少于19款转子，可高速离心，也可大容量离心，满足多样化实验需求，一机多用。
	7	7.定时范围：1s~99min59s、1min~99h59min；具有启动计时、到转速计时、连续计时三种计时模式；
	8	8.温度设置范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ ，以 1°C 递增，温度控制精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
	9	9.驱动系统：交流变频电机驱动，最短升降速时间 $\leq 15\text{s}$ 。
	10	10.控制系统： ≥ 7 寸触摸屏（可戴手套直接操作），灵敏度高，可以快速对离心机参数（转速、时间、温度）进行设置。
	11	11.3步可完成单个预设程序的存储，一键可调取，可设置不少于5级阶梯离心，使实验多个步骤一次执行。
	12	12.一键启动预冷程序，预冷参数可根据转子不同进行自定义设置： 25°C 降至 $4^{\circ}\text{C}\leq 8$ 分钟。
	13	13.自动保存运行记录、故障记录，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。
	14	14.材质：离心腔材质不低于316L不锈钢；转子、吊篮采用不低于7075-T6航空级锻造铝合金；
★	15	★15.可配备经第三方认证的气密性圆杯/方杯、角转子,有效防止气溶胶及液体外泄，并可高温高压灭菌。（需提供第三方证书）
	16	16.压缩机组：节能双通道变频压缩机组（环保制冷剂优于等于R134A）

	17	17.预冷功能：有
	18	18.点动功能：有
	19	19.转子识别：有
	20	20.外形尺寸（长×宽×高）：≤713×681×398mm，
	21	21.净重≤95kg；
	22	22.配置要求：24×1.5ml角转子（最高转速≥18500r/min，最大相对离心力≥32752xg）；4×750ml水平圆杯转子配28×50ml尖底适配器/60×15ml尖底适配器/4×2×96孔酶标板吊篮（最高转速≥4000r/min，最大相对离心力≥3500xg）。
	23	23.质保期：1年
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：台式高速离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.最高转速≥16500r/min，
	2	2.转速精度≤±30r/min；
	3	3.最大相对离心力≥26054xg；
	4	4.可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；
	5	5.最大容量：≥4×100ml；
	6	6.整机噪音≤65dB；
	7	7.定时范围：1s～99min59s、1min～99h59min；具有启动计时、到转速计时两种
	8	8.控制系统：≥5寸高灵敏度（可戴手套直接操作）触摸屏控制，可以快速对离心机参数（转速、时间）进行设置。
	9	9.具有自动吸合电子门锁，运行时门盖不能打开，门盖未关闭离心机不能启动且报门锁故障，安全可靠。
	10	10.具有超速、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、保护套等多重保护，确保人机安全。
	11	11.可配备通过第三方认证的气密性角转子，有效防止气溶胶及液体外泄。
	12	12.用户可以设置多组程序，并可对每组程序进行简易命名，更方便使用时代取。
	13	13.外形尺寸（长×宽×高）：≤320×445×305mm，
	14	14.净重≤27kg；
★	15	★15.配置要求：24×1.5ml角转子（最高转速≥16500r/min，最大相对离心力≥26054xg）
	16	16.质保期：1年
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：台式高速冷冻离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	★1.最高转速≥16500r/min，
	2	2.转速精度≤±10r/min；
	3	3.最大相对离心力≥26054xg；
	4	4.可以直接设置离心力或转速，能以1或10或100三种步进任意选取一种递增；
	5	5.最大容量：≥8×10ml；
	6	6.整机噪音≤60dB；
	7	7.定时范围：1s～99min59s、1min～99h59min；具有启动计时、到转速计时两种计时模式；
	8	8.温度设置范围：-20℃～+40℃，以1℃递增，
	9	9.压缩机组：进口高性能压缩机组环保制冷剂（优于等于R134A）温度控制精度≤±1℃；

	10	10.驱动系统：交流变频电机驱动，最快升降速≤12秒
	11	11.控制系统：不小于5寸高灵敏度（可戴手套直接操作）触摸屏控制；
	12	12.独立的暂停键，可以快速瞬间离心，方便快捷。
	13	13.具有转子识别、不平衡保护、超速、超温、电机过热、门盖自锁等多种保护功能。
	14	14.可配备通过第三方认证的气密性角转子，有效防止气溶胶及液体外泄。
	15	15.3步可完成单个预设程序的存储，一键便可调取，方便实现实验的可重复性；可设置不少于5级的阶梯离心，使实验多个步骤一次执行。
	16	16.可根据实验的时间间隔可设置预约预冷功能和仪器休眠功能；既保证实验时的制冷效果，又能使实验后仪器进入休眠，绿色节能，增加仪器的使用寿命。
	17	17.运行记录、故障记录自动保存，可以有效的查看仪器的运行情况与每批样品的分离情况。
	18	18.外形尺寸（长×宽×高）：≤320×590×270mm，
	19	19.净重≤42kg；
★	20	★20.配置要求：24×1.5ml角转子（最高转速≥16500r/min，最大相对离心力≥26054xg）。
	21	21.质保期：1年
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：凝胶成像系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 相机 1.1 相机像素≥630万，分辨率≥3072×2048 1.2 像素尺寸：≥2.4um×2.4um 1.3 灰度：≥8 bit（256灰阶） 1.4 读出噪声：≤2.14e- 1.5暗电流：≤0.15mv 1.6 信噪比：≥40.2dB 1.7 光圈：F1.0~F16 1.8 镜头：电动定焦镜头
	2	2.光源 2.1明场光源：落射LED白光光源，两侧对称分布 2.2紫外光源：≥310nmLED阵列，均匀的透射照明
	3	3. 暗箱 3.1 避光性：完全光密闭，隔绝环境光 3.2门控：门控传感器可控制紫外光源开关，以保护免于紫外伤害 3.3拍摄视野：最大有效视野≥140×140 mm 3.4切胶：开门后，紫外光源可抽出，搭配紫外防护板进行切胶
	4	4. 图像采集软件具备不少于如下功能 4.1 相机设置：设置对比度、曝光时间、增益 4.2镜头调节：选择调节幅度：粗调、精调、超精调；镜头：缩放、调焦、光圈调节 4.3图片裁剪：裁剪需要的部分条带
	5	5.基本信息 5.1 外形尺寸：≤400×371×700mm 5.2工控电脑：≥10.4英寸，≥1024×768，Windows操作系统 5.3外置接口：不低于USB3.0×2 5.4工作电压：100V~240V 5.5产品功率：≥100 W 5.6 产品净重：≥30 Kg
	6	6.质保期：1年
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。	

附表一十三：一体式水平电泳仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形尺寸（L×W×H）：≤310×150×120mm
	2	2.凝胶板规格（L×W）：大胶120×120mm；宽胶60×120mm；长胶120×60mm；小胶60×60mm
	3	3.试样梳规格：1.0mm 25/11 齿；1.5mm 13/6 齿；2.0mm 3/2 齿
	4	4.蓝光灯波长：≥470nm
	5	5.产品净重：≤1kg
	6	6.缓冲液总容量：≥650mL
★	7	★7.水平电泳仪底部配套蓝光灯，电泳过程中可清晰观察电泳条带情况。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：电泳电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输出参数：100-500V，100-500mA，10-250W
	2	2.输出电压范围：6V~500V
	3	3.输出电流范围：6mA~500mA
	4	4.输出类型：恒压、恒流、梯度电压、梯度电流
	5	5.定时范围：0~99h60min
	6	6.暂停/恢复功能：有
	7	7.可编程的方法：梯度电压、梯度电流，三个步骤
	8	8.断电记忆功能：有
	9	9.屏幕尺寸：≥4英寸
	10	10.输入功率：AC 180~240V，50/60HZ
	11	11.尺寸：≤265×215×120（mm）
	12	12.净重：≤2.25kg
	13	13.质保期：1年
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：核酸定量仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用范围：对核酸和蛋白进行定量分析及评价
	2	2.最小样品量：≤0.5μl
★	3	★3.检测波长：185nm~910nm
	4	4.基线校准：340nm可选或关闭
★	5	★5.光程：0.03/0.05/0.1/0.2/1.0之间自动切换
★	6	★6.检测范围：基座检测2ng/ μl~27500ng/ μl 抗双链DNA抗体（dsDNA）；0.06mg/ml~820mg/ml 牛血清白蛋白；0.03mg/ml~400mg/ml免疫球蛋白G
	7	7.吸光度范围：0~550Abs（等效10mm光程）
	8	8.检测时间：小于等于5s
	9	9.自动检测：客户只需要加入待检测样品，放下检测臂即可自动检测
	10	10.光源：优于等于氙气闪光灯
	11	11.检测单元：≥2048像素线性电荷耦合器件阵列光谱仪
	12	12.波长准确性：±1nm
	13	13.吸光度精确性：1毫米光程下，吸光度的测量误差绝对值不超过0.002，或吸光度的测量值与其平均值之间的变异系数不超过1%，取较大值
	14	14.显示屏：≥7英寸，≥1280×800像素彩色电容触控显示屏
	15	15.操作系统：Android操作系统
	16	16.内部存储空间：≥8GB
	17	17.比色皿规格：与仪器适配，≤12.5mm×12.5mm×45mm
	18	18.比色皿加热温度：37±0.5℃
★	19	★19.比色皿搅拌速度：10~900rpm，10档速度可调
	20	20.比色皿吸光度范围：0~1.5A（10mm）
	21	21.比色皿检测浓度：0.2~750ng/ μl dsDNA
	22	22.电源：AC 110 V~220 V，50 Hz/60 Hz

	23	23.重量：小于等于3kg
	24	24.可选配连续点样器
	25	25. 质保期1年
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：核酸扩增仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Block形式：至少包含2×48孔，每孔0.2ml;
	2	Block最高升降温速率:≥4.00℃/秒
	3	样品通量及体积:1~96个，包含1-50μl范围
★	4	*梯度功能：每个32孔模块可以设置不少于2个退火温度用于实验条件的摸索
	5	梯度温控范围：不超过100℃
★	6	*有动态温度梯度功能，可以同时运行≥8个不同的温度，梯度温控范围：30 -100℃
	7	热盖温度范围：不超过105℃
	8	热盖接触压力：可以自动调节
	9	温度精确性：± 0.25 °C（35~99.9 °C）
	10	温控范围：0~100 °C
	11	温度均一性：<0.5℃
★	12	*显示屏：清晰的操作显示屏
	13	具有市面上多种PCR试剂盒的控温模式;可以直接在该机器上修改编辑程序
	14	存储能力：可同时通过主机和U盘存储实验方法
★	15	*具有WiFi功能：通过移动设备可以远程监控实验以及机器的运转情况
	16	具有断电保护功能和快速启动功能
	17	接口：不低于USB 1.0端口和RS 232串联端口，具有网络接口，Wifi接口
	18	仪器尺寸：不超过 28 cm(W) × 50 cm(d) × 26 cm(h)
	19	重量≤14kg
	20	电源：100 ~ 240 VAC 50/60 Hz
	21	仪器配置及必备件 2.1. 主机底座：1台 2.2. 反应模块：1个 2.3. 电源线：1条
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：冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.有效容积：有效容积≥190L；
★	2	★2.整体结构：立式，上下双发泡门，吸附内胆，冷藏室容积≥127L，冷冻室容积≥78L；
★	3	★3.温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕LED显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，调节精度、显示精度1℃，冷藏温度范围2~8℃，冷冻温度-10~-26 °C 温度可自行调节；
	4	5.门体结构：发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优；
	5	6.制冷系统：单压机制冷系统；
	6	7.温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性≤3℃，波动性≤4.5℃；
	7	8.安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现高低温报警，传感器故障报警；

	8	9.箱内配置：冷藏室内搁架间距可调节，满足不同物品放置位置易于清擦；冷藏室配有不少于3个搁架；冷冻室配有不少于4个塑料抽屉，方便用户使用；
	9	10.柜内照明：内设LED照明灯；
	10	11.冷凝蒸发：冷冻室为隐藏蒸发器设计，冷冻室双重密封，结霜少；
	11	12.安全保障：双门双锁扣设计，满足安全要求
	12	13.质保期：1年
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：电热恒温培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.立式风格流线造型节约实验室横向空间。
	2	2.镜面不锈钢工作室圆弧过渡设计，便于箱内的清洁工作。
	3	3.隔板采用不锈钢棒加工制作，承重大且可自由拆卸。
	4	4.双层玻璃观察窗。
	5	5.工作室循环风速三档可调。
	6	6.背部水平送风。
	7	7.不锈钢加热管省时提效。
	8	8.轻触式松紧调节隐形门锁。
	9	9.彩色液晶屏显示，多组数据一屏显示，具有温度修正功能、定时功能,使用方便,更具人性化设计。
	10	10.微电脑控制系统，采用微电脑智能液晶控制仪，精度高，预约自动开关机。
	11	11.具有定时运行、参数记忆、超温声光报警等多功能。
	12	12.电源电压： 220V/50HZ
	13	13.控温范围（℃）： RT+5-65
	14	14.温度分辨率（℃）： ≤ 0.1
	15	15.加热功率（KW）： ≥0.6
	16	16.工作室尺寸（mm）： ≥500×400×630
	17	17.产品外形尺寸（mm）： ≤630×625×925
	18	18.托架 / 负荷： 不少于两块、≥15kg/ 块
	19	19.定时范围： 0~9999 分钟/小时
	20	20.质保期：1年
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：细胞计数仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.计数模式：包括下述模式：非染色活率计数、台盼蓝染色活率计数、双色荧光活率计数模式、转染率计数；
★	2	★2.非染色活率计数：无需任何试剂染色。不加台盼蓝也可以计数活细胞数量及活率、死细胞数量及死率和聚团率以及总细胞数量；
	3	3.对焦方式：自动调焦及手动调焦两种模式；
	4	4.光学系统：不低于4 ×放大倍数；
	5	5.成像单元：≥500万像素相机；
	6	6.测量直径范围： 5μm ~200 μm；
	7	7.计数浓度范围：1×10 ⁴ - 3×10 ⁷ 个细胞/mL；
	8	8.加样量：≤10 μl；

★	9	★9.通量：两个或六个可选；
	10	10.兼容二种细胞计数板型；
	11	11.一次性的细胞计数片：两孔设计，标准0.1 mm计数池高度；标配1盒（50片/盒）；
	12	12.多孔可重复用玻璃计数板：标准0.1 mm计数池高度，每次可上样不少于6个标本。能重复使用，无需耗材。标配1块。
	13	13.取图模式：单个样品最高拍7幅图。配有1幅图、3幅图、5幅图、7幅图四种可选；
	14	14.计数时间：单个样品不超过4秒；
	15	15.数据再分析：可辅助用户判读计数结果；
	16	16.标配多种计数分析功能，包括：总数、浓度、活率分析等；提供的数据分析图表包括但不限于：散点图与统计表，活死细胞数量-直方图，生长曲线图，聚团分布图等；
	17	17.数据格式：实验数据以PDF、JPEG、EXCEL、TIFF形式保存；
	18	18.中文软件，方便操作；
	19	19.外观尺寸：≤W150 mm×L200 mm×H200 mm。
	20	20.质保期：1年
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：超净台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 工作条件：工作温度0℃~40℃，相对湿度85%；220V，50Hz条件下可连续24小时运行或任意间断运行。运输条件：适于在气温-40℃~50℃之间，相对湿度90%的环境下运输。
★	2	★2 外形尺寸W×D×H：≤1010×730×1600mm 内部尺寸W×D×H：≥870×690×520mm
	3	3 气流形式：垂直层流
	4	4 过滤技术：采用高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器，过滤效率99.995%（≥ 0.3μm颗粒），洁净等级：ISO 5级（美联邦209E 100级）
	5	5 菌落数≤0.5个/皿•时（φ90 mm 培养皿）
	6	6 照度≥300Lux
	7	7 噪音≤62dB（A）
	8	8 振动/半峰值≤5μm
	9	9 平均风速：0.3 m/s±20%
	10	10 最大功耗 0.75.KVA（含备用插座）
★	11	★11 操作面板为安全钢化玻璃移门≥5 mm厚度，卷簧式悬挂系统，控制位置上下任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌
	12	12 微电脑控制，轻触型开关按键操作。
	13	13 配备四个万向脚轮可轻松移动，刹车装置可使设备避免移动。
★	14	★14 风机系统：可变风量风机机组，可根据需要调节工作区送风风速。
	15	15 适用人数：单人单面同时操作
	16	16质保期：1年
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：-80℃冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱内温度 -40℃~-86℃可调
	2	2.有效容积≥600L，整机装箱量（2ml冻存管容量）40000份样本；

	3	3.具有多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护-可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）；
	4	4.微电脑控制，LED显示屏，可显示环温及输入电压。并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存；
★	5	★5.采用冷媒资源环保制冷剂，制冷效率高；
★	6	★6.采用双级复叠制冷系统，高温级压缩机和低温级压缩机配合制冷；
	7	7.根据低温保存箱国家标准GB/T 20154要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；
	8	8.一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁；
	9	9. 不少于4个独立发泡内门并带密封条设计，有效保温，最大限度避免开门后的冷量泄露。外门不少于3层密封，整机共计不少于4层密封，保温效果好；
	10	10. 压缩机2个，功率≤1000W；
	11	11.使用真空隔热材料；
	12	12.可选配USB模块，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过自带的USB端口导出全部数据，实现数据的可追溯性；
	13	13.具有内置不低于5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险；
	14	14.具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；
	15	15.可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录设备运行状态，并短信报警；
	16	16.外部尺寸（宽×深×高）：≤1035×900×1980mm
	17	17.内部尺寸（宽×深×高）：≥760×630×1310mm
★	18	★18.均匀性≤5℃，提供第三方20点均匀性报告
	19	19.质保期：整机质保一年
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：流式细胞仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.光学系统应满足以下配置：激光器至少配备2根半导体固态激光器，分别是488nm（蓝色）激光器；638nm（红色）激光器。所有激光器采用空间分隔独立激发模式。可原位升级405nm（紫色）激光器，升级后最高可至3激光14色荧光检测。
★	2	★2. 激光器功率自动调控：自动对激光输出功率进行实时监测和调节，精准控制激光功率在±0.5mw范围内变化。每台仪器标配全自动进样器，包含在仪器内部。
★	3	★3. 检测器：不低于雪崩式二极管检测器。
	4	4. 检测通道：散射光2个，包括前向角散射光1个和侧向角散射光1个；荧光检测通道6个。
	5	5. 光学系统恒温控制：采用激光器和检测器光学系统双温控设计。通过半导体制冷器温控技术可以实现对全光路高精度的温度控制，精确控温到25±0.3℃。
	6	6.光路设计：采用抗振光路设计，抵抗环境震动。
	7	7.散射光检出限：前向角散射光≤0.5 μm；侧向角散射光≤0.1μm
	8	8.检测颗粒范围：0.1μm~50 μm。
	9	9. 荧光检测灵敏度：异硫氰酸荧光素（FITC）≤50 分子等效可溶性荧光素（MESF）；藻红蛋白（PE）≤30 MESF；别藻蓝蛋白（APC）≤30 MESF；PB450≤30 MESF。
	10	10.荧光分辨率：全峰宽变异系数CV ≤ 2% 。

	11	11. 数据信号分辨率和信号精度： $\geq 22\text{bit}$ 信号精度。
	12	12. 信号脉冲处理：能同时检测每个脉冲信号的高度、面积和宽度，能有效区分粘连细胞和单个细胞。
	13	13. 检测速度：最高检测速度不低于50,000事件/秒。
	14	14. 液路系统应满足以下条件：流动室固定式一体化光学系统和光胶耦合石英杯设计
★	15	★15. 两种测量模式：双驱动液流系统，一机支持定量吸入和持续上吸双测量模式。定量吸入模式采用非蠕动泵驱动上样。持续上吸模式采用真空负压方式连续采集样本。
	16	16. 样本流速：具有三个预设流速分别低速10 $\mu\text{l}/\text{min}$ ，中速60 $\mu\text{l}/\text{min}$ ，高速 120 $\mu\text{l}/\text{min}$ 调节。同时支持10~240 $\mu\text{l}/\text{min}$ 流速范围内连续调节。
	17	17. 绝对计数功能：同时兼体积法绝对计数和微球法绝对计数
★	18	★18. 携带污染率： $\leq 0.05\%$
	19	19. 配备多功能全自动进样系统：可实现一键自由切换管式与孔板自动上样，兼容多种上样方式和上样管，包括40孔流式管（ $12 \times 75\text{ mm}$ ）、40孔EP管（1.5 ml和 2 ml）、96孔板（U底、V底、平底）的高通量自动上样及单管（流式管、EP管）自动上样。
★	20	★20. 混匀方式：采用单管搅拌独立混匀方式。可根据样本类型的差异，可设定不同混匀力度和时间。智能识别检测试管底部，防止撞针。
	21	21.智能化系统应满足以下功能： 一键开机：开机进入正常工作使用状态，自动完成自检、液路初始化、排气泡和激光器稳定。 一键关机：一键关机自动执行液流清洗维护。
	22	22.智能维护：智能日常维护：智能系统自动实现从检测、清洗到断电关机无缝连接。智能提示，程序化月度深清洗：系统自动以维护时间按月智能提示深度维护。常用维护一键式完成：使用过程中需要的维护都可以一键式自动完成，无需其他任何手动操作即可完成。
	23	23. 软件系统:软件语言：中文、英文双语言
	24	24. 科研常用分析模块：内置细胞周期拟合和细胞因子分析功能，无需借助第三方软件
	25	25 支持边检测的同时分析数据：采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本
	26	26. 荧光补偿：数字化全矩阵补偿。多种文件保持格式：包括 FCS 3.1, FCS 3.0, FCS 2.0, CSV等，适用于各种流式分析软件
	27	27. 内置荧光强度质控：通过荧光强度质控完成仪器之间项目结果的标准化。
	28	28. 质保期：整机质保三年
	29	三、主要配置 1仪器主机内嵌自动进样器。 2 配套电脑一套，处理器 i5 及以上；独显；内存 16G及以上；存储 SSD 512G及以上；显示器 23 英寸及以上。 3 流式细胞仪配套分析软件1套，且终身免费升级。
★	30	提供产品的合法来源渠道证明（包括但不限于授权函，经销协议等）
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]30457
2	项目编号	[230001]RHZXCG[CS]20240008-1
3	项目名称	药学院采购一批科研设备(二次)
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	1,581,800.00
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（药学院采购一批科研设备1包）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（药学院采购一批科研设备1包）: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：参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）、《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）等文件收费标准的63%向中标（成交）方收取代理服务费

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>药学院采购一批科研设备1包：保证金人民币：15,818.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江融辉工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司哈尔滨和平支行</p> <p>银行账号：3500050109201555826</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>其它补充事宜，1、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。2、按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的保证金收取额度基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，降低保证金收取比例的50%缴纳，到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：本项目兼投兼中</p>

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

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

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

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

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（二）报价书附件的编制及编目

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

2、报价书附件必须包含以下内容：

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

3、报价书附件可以包含以下内容：

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

3.报价

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

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

（四）最低报价不能作为成交的唯一保证。

（五）如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

（六）供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选择替代标准或型号，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（药学院采购一批科研设备1包）

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（药学院采购一批科研设备1包）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）

付款方式	1期： 100%，到货安装调试，验收合格后按照合同金额付款
验收要求	1期： 按照招标文件和相关标准验收

表一资格性审查表：
合同包1（药学院采购一批科研设备1包）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（药学院采购一批科研设备1包）

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：

药学院采购一批科研设备1包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分69.0分	
	商务部分1.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应 (40.0分)	供应商所提供的产品完全满足采购文件技术（参数）要求得满分40分。其中标注“★”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报价无效。一般性技术参数条款，若有任何一条负偏离或不满足扣2分（单个设备有8项及以上负偏离，将被评审委员会认定为报价无效，采购文件中其他部分与此项要求如有矛盾，以此项要求为准。）
	供货方案 (8.0分)	供应商需提供针对本项目的供货方案，1)、供货及人员配备方案：包括不限于供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应等措施。 2)、包装、运输及保护措施：包括不限于产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施等。上述评审内容每项满足评审要求得4分，满分8分。每项内容有缺陷的扣2分（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、不符合采购需求）。
	安装调试方案 (8.0分)	供应商需提供针对本项目的安装、调试、测试方案，且包含安装措施、安装调试计划、安装调试工期。全部满足得8分，每项内容有缺陷的扣1分（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、不符合采购需求）。

	培训方案 (8.0分)	供应商需提供针对本项目的培训方案，方案包括培训计划、配备的专职培训人员或讲师、培训内容及培训效果总结方案。全部满足得8分，每缺少1项扣2分，扣完为止；
	应急方案 (5.0分)	提供使用期间故障与应急情况应对措施，包括安装调试、售后各环节故障处理、故障应急程序等内容。全部满足得5分，每缺少1项扣1分，扣完为止；
商务部分	业绩 (1.0分)	供应商自2021年1月1日至报价截止时间内已完成的同类项目业绩，每提供一份得0.5分，最多得1分，须提供合同扫描件加盖公章，不提供不得分
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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：药学院采购一批科研设备(二次)

项目编号：[230001]RHZXCG[CS]20240008-1

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

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

三、分项报价表

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

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：药学院采购一批科研设备(二次)

项目编号：[230001]RHZXCG[CS]20240008-1

（第 包）

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：

日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

⋮

（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字:

供应商全称（公章）：

日期:

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址:

邮 政 编 码：

传 真：

电话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

（法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件）

（授权代表身份证正反面复印件）

供应商全称：

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人（请据实在☐中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。