

黑龙江省政府采购

竞争性谈判文件

项目名称：研究生科研创新平台项目设备购置

项目编号：[230001]DTGC[TP]20220002

黑龙江鼎投工程项目管理有限公司

2022年09月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江鼎投工程项目管理有限公司受齐齐哈尔医学院委托，依据《政府采购法》及相关法规，对研究生科研创新平台项目设备购置采购及服务进行国内竞争性谈判，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：研究生科研创新平台项目设备购置

二、项目编号：[230001]DTGC[TP]20220002

三、预算金额：1,983,240.00元

四、谈判内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	研究生科研创新平台项目设备购置	1	详见采购文件	1,983,240.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）：合同签订后90个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）：齐齐哈尔医学院指定地点

六、参加竞争性谈判的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目谈判的供应商，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（研究生科研创新平台项目设备购置）：

1)（1）鉴于高压灭菌器是属于特种设备，生产厂家需具有特种设备制造许可证，医疗器械生产许可证及消毒产品生产企业卫生许可证（2）生产厂家需具有ISO,CE认证（3）由于灭菌器属于压力容器，后期需要办理特种设备使用登记证，生产厂家需在黑龙江省特种设备监管网有注册登记以便办理安装告知

七、参与资格和竞争性谈判文件获取方式、时间及地点：

1.获取谈判文件的方式：采购文件公告期为3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谈判文件。获取谈判文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取谈判文件的时间：详见谈判公告。

3.获取谈判文件的地点：详见谈判公告。

其他要求

1.本项目采用“现场在线开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.本项目采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

3.本项目将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

八、谈判文件售价：

本次采购文件的售价为 无 元人民币。

九、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询问：

(一) 对采购文件的询问

电话询问：项目经办人 详见谈判公告 电话：详见谈判公告

(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。

十、质疑提起与受理：

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

采购文件质疑联系人：黑龙江鼎投工程项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：13351828355

(二) 对谈判过程和结果的质疑

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》。

谈判过程和结果质疑：详见成交公告

十一、提交竞争性谈判首次响应文件截止时间及谈判时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见谈判公告

递交响应文件地点：详见谈判公告

响应文件开启时间：详见谈判公告

响应文件开启地点：详见谈判公告

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。

十二、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>）

十三、联系信息

1. 采购人信息

采购单位：齐齐哈尔医学院

采购单位联系人：张福明

地址：黑龙江省齐齐哈尔市建华区卜奎北大街333号

联系方式：0452-2663400

2. 采购代理机构

名称：黑龙江鼎投工程项目管理有限公司

地址：齐齐哈尔市龙沙区民航路畅心园小区A区高层3号楼3号门室

联系方式：13351828355

3. 项目联系方式

项目联系人：黑龙江鼎投工程项目管理有限公司

联系方式：13351828355

第二章 采购人需求

一.项目概况

为增强我院研究生科研创新培养能力，学院决定建设研究生科研创新平台，来满足我院研究生课题研究工作。

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交货
标的提供的地点	齐齐哈尔医学院指定地点
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%，验收合格后一次性付全款。
验收要求	1期：根据采购文件、响应文件及合同进行验收，符合国家标准
履约保证金	不收取
其他	质保要求：验收合格后一年

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		显微镜	倒置荧光显微镜	套	1.0000	340,000.00	340,000.00	-	详见附表一
2		显微镜	倒置显微镜	套	4.0000	60,000.00	240,000.00	-	详见附表二
3		试验箱及气候环境 试验设备	三气培养箱	台	1.0000	110,000.00	110,000.00	-	详见附表三
4		试验箱及气候环境 试验设备	二氧化碳培养箱	台	7.0000	65,000.00	455,000.00	-	详见附表四
5		医用低温、冷疗设备	冰箱（-80度）	台	3.0000	80,000.00	240,000.00	-	详见附表五
6		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	1.0000	63,000.00	63,000.00	-	详见附表六
7		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	2.0000	30,000.00	60,000.00	-	详见附表七
8		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	1.0000	150,000.00	150,000.00	-	详见附表八
9		其他量仪	单道移液器	套	5.0000	10,000.00	50,000.00	-	详见附表九
10		其他量仪	pH计	个	2.0000	2,000.00	4,000.00	-	详见附表一十
11		其他量仪	单道移液器	套	12.0000	720.00	8,640.00	-	详见附表一十一
12		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	6.0000	500.00	3,000.00	-	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		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	2.0000	2,500.00	5,000.00	-	详见附表一十三
14		生物、医学样品制备设备	多功能离心机	台	4.0000	5,500.00	22,000.00	-	详见附表一十四
15		消毒灭菌设备及器具	高压灭菌锅	台	2.0000	15,000.00	30,000.00	-	详见附表一十五
16		其他专用仪器仪表	超净台	台	7.0000	15,000.00	105,000.00	-	详见附表一十六
17		其他医疗设备	生物安全柜	台	1.0000	55,000.00	55,000.00	-	详见附表一十七
18		制冰设备	冰箱(-20度)	台	4.0000	4,000.00	16,000.00	-	详见附表一十八
19		电动及小型台式工具	鼓风干燥箱	台	1.0000	4,600.00	4,600.00	-	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	摇床(水浴)	台	4.0000	5,500.00	22,000.00	-	详见附表二十

附表一：倒置荧光显微镜 是否进口：是

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.用途： 主要用于科研，以动植物的组织切片或细胞为实验材料，利用明场，相差，荧光观察组织或细胞，并且可以拍摄到镜下观察的高分辨率数码照片。</p> <p>2.工作条件： 2.1工作温度：-10℃~+45℃； 2.2湿度：20% to 85% at 25°； 2.3电源：220V自动适应，50Hz。</p> <p>3.主要技术指标： 3.1主机： ★3.1.1光学系统：无限远色差反差（IC2S）双重校正系统，具有双重色差校正性能，物镜、目镜独立色差校正设计。高分辨率、高反差、高色彩还原，国际标准的45mm物镜齐焦距距离； 3.1.2可建立明场、相差、荧光观察等多种观察方式； 3.1.3可以升级Plas DIC观察方式，直接观察塑料培养皿,其中PlasDIC观察方式，既适合塑料皿内活细胞样品的观察，又可观察玻璃皿内活细胞； 3.1.4调焦机构：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，调焦行程≥13mm； 3.1.5透射光光源：12V 37W长寿命卤物灯泡，寿命≥4000小时，便于更换灯泡的自定中心新型灯室； ★3.1.6显微镜机身具有ECO节能功能,15分钟后自动关闭透射光光源,延长光源使用寿命。</p> <p>3.2高精度载物台： 3.2.1高抗磨损性圆角无槽阳极化处理覆盖层载物台； 3.2.2载物台面积≥232*230mm，带操作手柄，行程≥130*85mm； 3.2.3带多孔板样品夹、玻片夹、36mm至88mm培养皿夹。</p> <p>3.3目镜筒:双目观察筒，45度固定倾斜角，瞳距可调，视野数≥23mm;目镜：10x/23，双眼屈光度可调，带目镜罩2</p>

- 只；
- 3.4 CCD接口：主机左侧出口，100%:0 / 0:100% 分光；
- 3.5物镜：
- 5x平场消色差物镜，数值孔径 ≥ 0.12 ，工作距离 $\geq 10.1\text{mm}$ ；
- 10x平场消色差相差物镜，数值孔径 ≥ 0.25 ，工作距离 $\geq 4.5\text{mm}$ ；
- 20x长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径 ≥ 0.4 ，工作距离 $\geq 8.4\text{mm}$ ，带校正环；
- 40x长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径 ≥ 0.6 ，工作距离 $\geq 3.3\text{mm}$ ，带校正环；
- 40x平场复消色差物镜，数值孔径 ≥ 0.95 ，工作距离 $\geq 0.25\text{mm}$ ，带校正环。
- 3.6聚光镜：可旋转,滑动式长工作距离聚光器N.A. ≥ 0.4 ,工作距离 $\geq 53\text{mm}$;聚光镜可旋转并滑动,具有 $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$ 四个旋转位置,获得更大的操作空间和工作距离，方便较大样品观察；
- 3.7荧光装置：
- 3.7.1采用复消色差荧光光路设计，高通透性荧光滤片，三组荧光激发块：
- EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50适用于DAPI；
- EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50适用于eGFP；
- EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70适用于Cy3/Rhodamin；
- 3.7.2荧光光源：长寿命金属卤化物荧光光源，工作寿命 $\geq 2000\text{h}$ ；
- 3.8防尘罩，中灰滤色片，绿色滤片等；
- 3.9原厂同品牌成像系统：
- 3.9.1显微数码专用彩色制冷型COMS，芯片尺寸 ≥ 1.1 英寸；
- 3.9.2像素： ≥ 1200 万，像素点大小 $\geq 3.45\mu\text{m} \times 3.45\mu\text{m}$ ；
- 3.9.3物理像素： ≥ 1200 万；
- 3.9.4动态范围 $\geq 14\text{bit}$ （HDR 1:25,000）；
- 3.9.5曝光时间：0.1ms~60s；
- 3.9.6混合模式(binning)：1x1到5x5；
- 3.9.7光谱范围：400~720nm；
- 3.9.8采样深度：14位；
- 3.9.9制冷系统：半导体制冷；
- 3.9.10拍摄速度：Binning 1x1 ≥ 23 幅/秒（4096x3008）；
- 3.9.11光学接口：标准C型接口；
- 3.9.12兼容黑白、彩色模式： ≥ 2 种；
- 3.9.13图像传输速度：USB 3.0（5 Gbit/s）。
- 3.10原厂同品牌成像软件分析系统：
- 3.10.1系统控制平台模块：为以后的功能升级提供了操作平台，并对数码CCD实行自动控制，图象处理工具如增强、编辑（修改）、注释、档案保存以及图像打印，能满足常规工作和科研的不同需求；
- 3.10.2除用于图像控制外，可用于系统以外的任意计算机，以便于浏览、输出图像；
- 3.10.3软件自带暗室适应功能；
- 3.10.4对比度调整及保存功能；
- 3.10.5标尺、长度、面积和荧光强度报告；
- 3.10.6不同通道的叠加、假色定义、输出功能；
- 3.10.7图像的数学运算功能：包括加、减、乘、除、比率（ratio）、移位、滤镜；多种图像处理算法：平滑、中值滤波、边界锐化等；
- 3.10.8 2.5D灰度地形图显示；
- 3.10.9具有AVI视频拍摄功能，无图像拍摄时间限制；
- 3.10.10大图拼接模块：具有手动大图拼接功能，可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能。

	<p>11.11景深叠加功能：具有手动景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，并保留每个焦面最清晰的样品信息，将多焦面的景深信息保存成一张</p> <p>4.结构照明光学切片成像系统：</p> <p>4.1采用光栅扫描式结构光学成像方式实现近似共聚焦显微镜光学切片成像效果，且成像模式可以在普通显微镜模式和光学切片模式间迅速切换；</p> <p>4.2在光学切片模式下能够实现Z轴多层图像采集并实现3D重构；</p> <p>5.基本配置：</p> <p>5.1倒置荧光显微镜主机1台；</p> <p>5.2高品质物镜5颗；</p> <p>5.3透射光源1套；</p> <p>5.4荧光装置1套；</p> <p>5.5相差附件1套；</p> <p>5.6原厂同品牌成像系统1套；</p> <p>5.7原厂同品牌成像软件分析系统1套；</p> <p>5.8品牌电脑1台：要求i7 CPU，大于等于8G内存，大于等于27英寸4K高清显示器，Win10系统；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：倒置显微镜 是否进口：是

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

	<p>1.用途： 可观察各种器皿培养的活细胞、普通染色的切片等广泛生命科学领域的研究。</p> <p>2.工作条件：</p> <p>2.1工作环境温度：$+10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2.2工作环境湿度：在$35^{\circ}\text{C}$时，最高75%（无凝结）。</p> <p>3.技术参数：</p> <p>3.1光学系统：无限远光学系统，45mm国际标准物镜齐焦距离；</p> <p>3.2调焦：带扭矩调节装置,调焦行程$\geq 15\text{mm}$；</p> <p>3.3明场照明装置：内置透射光科勒照明器，6V 30W卤素灯，可随意更换光源；带人机学电源开关，超过15分钟不使用自动进入待机状态，通过双侧一键唤醒开关即可打开光源；</p> <p>3.4载物台：高抗磨损性圆角、无槽设计台面，面积$\geq 200*239\text{mm}$；</p> <p>3.5观察镜筒：</p> <p>3.5.1双目镜筒，视场数$\geq 20\text{mm}$，倾角45°；</p> <p>3.5.2高眼点设计，目镜筒360°自由旋转，实现$350\text{mm}-390\text{mm}$观察高度调节；</p> <p>3.5.3瞳距$48\text{mm}-75\text{mm}$可调；</p> <p>1 3.6目镜：</p> <p>3.6.1 10x目镜，视场数$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>3.6.2两个目镜均具有屈光度校正功能；</p> <p>3.7物镜：</p> <p>4倍平场消色差物镜，$\text{NA}\geq 0.10$；</p> <p>10倍平场消色差相差物镜，$\text{NA}\geq 0.25$；</p> <p>20倍长工作距离平场消色差相差物镜，$\text{NA}\geq 0.30$；</p> <p>40倍长工作距离平场消色差相差物镜，$\text{NA}\geq 0.50$；</p> <p>3.8物镜转换器：物镜转盘≥ 4位，一体化设计，增强光路稳定；</p> <p>3.9聚光镜：$\text{NA}\geq 0.4$，工作距离$\geq 55\text{mm}$。</p> <p>4.配置要求：</p> <p>4.1主机1台；</p> <p>4.2物镜4只；</p> <p>4.3聚光镜1套；</p> <p>4.4透射光源1套；</p> <p>4.5相差附件1套。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：三气培养箱 是否进口：是

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

	<p>1.用途：主要用于一些特殊微生物的繁殖和培养。</p> <p>2.技术指标：</p> <p>2.1有效容积：≥200L；</p> <p>2.2内腔尺寸(W×D×H)≥540×510×724mm；</p> <p>2.3 大于等于5"×7"彩色触摸屏控制，具有历史记录存储功能，最多可达2个月的历史记录存储；</p> <p>2.4采用闭合环状HEPA过滤系统，HEPA过滤器不在培养室内，不占用培养空间，且可避免二次污染，培养室内达到ISO 5级洁净标准；</p> <p>2.5可控制箱内温度、CO2浓度、相对湿度和O2浓度；</p> <p>2.6温度控制范围：室温+5°C-55°C；</p> <p>2.7温度稳定性：±0.3°C@37°C；</p> <p>2.8温度精确度：±0.1°C；</p> <p>2.9温度恢复：≤0.12°C/min（平均）；</p> <p>2.10温度显示分辨：≤0.1°C；</p> <p>2.11CO2传感器类型：单光双波红外二氧化碳传感器；</p> <p>2.12 CO2浓度范围：0.1-20%；</p> <p>2.13 CO2浓度精度：±0.1%；</p> <p>1 2.14 CO2恢复：平均5分钟内自动恢复至5.0%-0.5%/+0.2%；</p> <p>2.15 CO2显示分辨：≤0.1%；</p> <p>2.16 O2传感器类型：氧化锆传感器；</p> <p>2.17 O2浓度控制范围：0.5%-21%；</p> <p>2.18 O2浓度控制精度：±0.25%；</p> <p>2.19相对湿度范围：环境湿度到90%；</p> <p>2.20相对湿度精度：+5%/-3%；</p> <p>2.21相对湿度水箱容量：约3L；</p> <p>★2.22具有95°C湿热循环消毒和145°C干热循环消毒两种消毒模式；</p> <p>2.23有玻璃内门、不锈钢内壁和圆角腔体；</p> <p>2.24标配有全尺寸水盘；</p> <p>2.25搁板标配4块，最多可放20块；</p> <p>2.26滑轨和搁板都能方便取放，可高压灭菌处理；</p> <p>2.27HEPA进气过滤器位于培养箱正面、培养室下方，方便观察和更换，操作简便。</p> <p>3.基本配置：</p> <p>3.1主机1台；</p> <p>3.2标准附件1套。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：二氧化碳培养箱 是否进口：是

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

	<p>1.用途： 细胞在CO₂气体环境条件下进行恒温静置培养。</p> <p>2.工作条件： 2.1环境温度15℃~28℃，相对湿度<80%； 2.2避免将培养箱摆放在通风、阳光直射或靠近辐射源的地方。</p> <p>3.技术指标： 3.1容量：≥170升； 3.2控温范围：环境温度以上4℃~50℃； 3.3温度调节：≤±0.1℃； 3.4温度稳定性，@37℃：≤±0.1℃； 3.5温度均一性：≤±0.3℃； 3.6CO₂浓度范围：0.1~20%； 3.7CO₂浓度调节：≤±0.1%； 3.8 CO₂浓度稳定性，@5%CO₂：≤±0.2%； 3.9CO₂均一性：≤±0.1%； 3.10标配双通道红外（IR）CO₂感应器，具有自动调零校准功能，保证精确度； 3.11开门后CO₂恢复时间：≤5分钟； 3.12标配高温消毒功能，≥140℃高温消毒； 1 3.13CO₂感应器无需从箱内取出； 3.14标配接口：前置USB接口，可实时下载参数及事件记录报告；BMS接口，实现CO₂培养箱与智能楼宇控制系统对接； 3.15气体连接：6mm管，进气HEPA过滤装置； 3.16标配密封玻璃内门（单门），磁力门闩，关闭有安全提示音； 3.17标配≥2个25mm标准接入口； 3.18承液盘：不锈钢，≥2.5升； 3.19相对湿度（37℃）：95%； 3.20搁板：板位≥8个，标配≥3块； 3.21能耗（@37℃）：<0.1kWh； 3.22六面直接加热方式，无气套或水套结构，最大化利用箱内空间； ★3.23无风扇结构，无需风扇辅助，气体通过缓和对流运动保持温度和气体浓度均一，降低样品的挥发与污染的风险； 3.24箱体由一整块不锈钢板热压而成，无焊接、焊缝，圆角设计无死角； 3.25控制面板：要求配备LED显示屏； 3.26可现场升级选配件：左开外门及右开外门改装；</p> <p>4.基本配置： 4.1CO₂培养箱主机1台； 4.2标准附件1套。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：冰箱（-80度） 是否进口：是

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

	<p>1.用途：样品如DNA、RNA、蛋白、细菌、组织、细胞等的低温储存。</p> <p>2.工作条件：</p> <p>2.1 电压：230V，50Hz；</p> <p>2.2 工作电流：7amp；</p> <p>2.3 环境温度15°C~32°C，相对湿度<80%；</p> <p>2.4 电压波动幅度不超过工作电压的10%。</p> <p>3.技术指标：</p> <p>3.1 有效容积（升）：≥440；</p> <p>3.2 控温范围：-50°C~-86°C，调节精度：≤±1°C；</p> <p>3.3 绝热材料：聚氨酯泡沫，厚度≤130mm；</p> <p>3.4 箱体外部材质为18标准厚度的钢板，厚度≥1.2mm。内腔材质为优质抛光304 2B不锈钢防刮擦，防锈蚀；</p> <p>3.5 外门：≥1个，带有有防滑单手可操作把手（可锁，并可附加挂锁），具有低温密封圈能防止冷气流失，降低能耗；</p> <p>3.6 隔间：≥5个，内门≥5个；</p> <p>3.7 搁板：≥4块；</p> <p>3.8 要求配备坚固耐用的脚轮；</p> <p>3.9 控制面板与视线同一水平，数字LED大字体显示，便于操作观察，可设置4位用户密码，防止未经授权更改；</p> <p>3.10 真空释放孔位于控制面板上，自动加热，加热组件装配于外门，不影响箱内温度均一性；</p> <p>1 3.11 接入口：≥2个，孔径20mm；</p> <p>3.12 前置式可水洗空气过滤器，便于拆洗；</p> <p>3.13 开机延时功能：断电后重启随机延时1-1.5分钟，防止电路负载超负荷；</p> <p>3.14 微处理器控制，实时显示监测冰箱运行状态及各种报警，断电重启后自回复先前设定；</p> <p>3.15 箱内和制冷系统3温度探头，精确控制箱内温度；</p> <p>3.16 制冷系统：二级复叠制冷系统，2个独立压缩机组的级联式循环方式，级间热交换器，高效的气冷式高温极冷凝器；</p> <p>3.17 环保制冷剂：一级制冷剂为R290，二级制冷剂为R170，均属于HC型环保制冷剂；</p> <p>3.18 循环系统：单风扇循环系统，降低能耗，减少噪音；</p> <p>3.19 制冷速度（20to-80°C）：≤3小时35分钟；</p> <p>3.20 24小时耗电量(kw)：≤8.3；</p> <p>3.21 报警系统及自我诊断：声光显示断电报警、温度报警、过滤网报警等，自检软件标示故障代码，实现快速诊断；</p> <p>3.22 备用电池，确保断电情况下报警及控制系统的正常运行；</p> <p>3.23 最大噪音：≤51.5分贝；</p> <p>3.24 可选配液态CO2后备系统，可选配液氮后备系统。</p> <p>4.基本配置：</p> <p>4.1 超低温冰箱主机1台；</p> <p>4.2 中式电源线1根。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：多功能离心机 是否进口：是

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

	<p>1.最大相对离心力（rcf）：$\geq 21,300 \times g$（15,060rpm）；</p> <p>2.转速/离心力：100~5,000rpm，以≤ 10rpm递增；5,000~15,060rpm，以≤ 100rpm递增。50~2990$\times g$，以≤ 10rcf递增；2990~21,300$\times g$，以≤ 100rcf递增；</p> <p>3.离心时间：1~2min，以≤ 10s递增；2~10min，以30s递增；>10min，以≤ 1min递增；可连续离心；</p> <p>4.最大转子容量：$\geq 10 \times 5$mL；</p> <p>5.所有转子均可以和常温款共用、互换；</p> <p>6.噪音水平：不高于54dB(A)；</p> <p>7.从零加速至最高转速的时间：≤ 15秒；</p> <p>8.从最高转速降至零的时间：≤ 15秒；</p> <p>9.离心计时：10秒~9小时59分钟，可连续离心；</p> <p>10.创新离心机盖设计确保静音操作，即使不盖转子盖离心也非常安静；</p> <p>11.要求具有软刹车功能，防止重悬，保护敏感样品；</p> <p>12.铝合金材质转子；</p> <p>13.要求具备单独的瞬时离心按键，且无需一直接键，便于快速离心；</p> <p>14.要求具备单独的rpm（转速）/rcf（相对离心力）转换按键，便于操作；</p> <p>15.具有定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时，以确保离心效果；</p> <p>16.离心结束计时功能，便于观察，便于判断是否需要再次离心；</p> <p>17.具有气密性转子盖，转子气密性由专业机构测试并认证，可高温高压灭菌；</p> <p>18.温控范围：$-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>19.即使在最高转速时也可保持在$\leq 4^{\circ}\text{C}$；</p> <p>20.具有快速预冷功能，从室温降至$4^{\circ}\text{C} \leq 8$分钟；</p> <p>21.高效压缩机控制，提供自动待机功能，优化制冷性能，延长压缩机使用寿命；</p> <p>★22.冷凝水槽防止离心机腔体内冷凝水积聚，防止腐蚀；</p> <p>23.不使用离心功能且离心机盖关闭时，可以进行持续制冷，确保温度恒定。</p> <p>基本配置：</p> <p>1.小型台式高速冷冻离心机主机1台；</p> <p>2.24\times1.5/2ml气密性固定角转子和气密性转子盖1套；</p> <p>3.中式电源线1根。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：多功能离心机 是否进口：是

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

	<p>1.要求兼容PCR排管转子，适用于不同应用；</p> <p>2.要求所有转子可高温高压灭菌（121°C，20分钟）；</p> <p>3.要求具有单独瞬时离心按键，操作简便安全；</p> <p>4.数字显示屏便于操作，离心结束后顶盖可以自动开启；</p> <p>5.选购配件：0.2mlPCR管适配器，0.4ml微型离心管适配器，0.5ml微型离心管适配器，0.6ml离心管适配器；</p> <p>6.保持样品低温水平，最高转速运行保持温度≤12°C；不锈钢转子盖子，顶盖自动开启；</p> <p>7.内置式电源；</p> <p>1 8.最大容量：≥12×1.5ml/2ml离心管；</p> <p>9.达到最高速度的加速时间：≤13秒，从最高速度减速时间：≤12秒；</p> <p>10.要求配有镀铝的标准转子：最高转速≥14,500rpm；最大相对离心力≥14,100×g，可连续离心；</p> <p>11.计时器最长设置≥99分钟。</p> <p>基本配置：</p> <p>1.迷你型高速离心机主机1台；</p> <p>2.12×1.5/2ml固定角转子和转子盖1套；</p> <p>3.中式电源线1根。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：多功能离心机 是否进口：是

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

	<p>1、具有压缩机频率调制器大大降低噪音水平，实现超静音操作；</p> <p>2、转子种类多样，涵盖PCR管套，1.5/2.0ml标准管，大容量的Falcon管/瓶，细胞培养瓶和滤板系统，适用范围广泛；</p> <p>3、转子和附件可高压灭菌，且拆卸简单，便于清洁；</p> <p>4、最高转速：$\geq 14,000\text{rpm}$，相对离心力：$\geq 20,913\times g$；</p> <p>5、10档“启动”和“刹车”档可选，保护敏感样品；</p> <p>6、转速(rpm)、相对离心力(rcf)和半径修正值可由用户输入，离心过程中可改变参数值；</p> <p>7、要求转速和相对离心力切换具有单独按键；</p> <p>8、转速可从200rpm开始设定至最高转速，以10rpm递增；</p> <p>9、要求具备定速计时功能，方便操作；</p> <p>10、要求具有瞬时离心功能，离心更方便；</p> <p>11、自动识别转子，防止超速离心；</p> <p>12、自动安全锁盖功能，具备失衡停机功能，保护使用者安全；</p> <p>13、具备程序记忆功能，可存储≥ 35个程序；离心过程中可改变参数值；</p> <p>14、最大容量：$\geq 1000\text{ml}$；最大容量下的转速：$\geq 4,200\text{rpm}$；</p> <p>15、无碳刷免维护驱动；</p> <p>16、温控范围：$-9^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$；即使最高转速，温度也精确保持在$\leq 4^{\circ}\text{C}$；</p> <p>17、待机制冷功能，确保离心前后甚至是最高转速时，维持低温状态，保护样品安全；</p> <p>18、要求具备快速制冷功能，≤ 15分钟即可快速冷却离心腔；</p> <p>19、气密性由三方检测机构测试和认证。保证离心操作高度安全，适用于P3实验室。</p> <p>20、基本配置：主机1台；</p> <p>4\times250ml水平转子1个；</p> <p>4\times250ml水平转子吊篮1套；</p> <p>4\times50ml锥形管适配器；</p> <p>8\times15ml锥形管适配器；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：单道移液器 是否进口：是

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

	<p>1.用途:</p> <p>1.1正向移液;</p> <p>1.2反向移液;</p> <p>1.3吸取上清液;</p> <p>1.4样品混匀;</p> <p>1.5萃取;</p> <p>1.6加样(工作板、凝胶和离心管)。</p> <p>2.技术指标:</p> <p>2.1 采用高科技材质,重量轻,坚固耐用,耐高温抗腐蚀;</p> <p>1 2.2 要求可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌,操作更安全;</p> <p>2.3 卓越的人体工程学设计,显著减少手、手臂和肩膀用力,避免手部重复性劳损;</p> <p>2.4 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;</p> <p>2.5 四位数字放大体积显示,位置合理,便于移液时观察;</p> <p>2.6 具有密度调节窗口,适用于不同密度的液体,通用性更广泛;</p> <p>2.7 单道移液器具有0.1μl-10ml十种不同量程选择,全面满足不同使用需求。</p> <p>2.8 量程范围: 0.1-2.5μl、0.5-10μl、2-20μl(两款适配不同吸头)、10-100μl、20-200μl、30-300μl、100-1,000μl、0.25-2.5ml、0.5-5ml、1-10ml。</p> <p>3.基本配置:</p> <p>3.1 手动移液器1套,包含量程2-20μl、10-100μl、20-200μl、100-1,000μl各一支</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十: pH计 是否进口: 是

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

	<p>1、技术参数</p> <p>1.1、PH 测量范围：0 ~ 14 可读性：0.01 精度 ±0.01</p> <p>1.2、mV 测量范围：-1500.0 ~ 1500.0mV 可读性：0.1mV 精度：±0.4 mV</p> <p>1.3、温度 测量范围 -5.0 ~ 105.0 °C 可读性 0.1°C 准确度 ±0.2°C</p> <p>1.4、校准点：最多三种缓冲液 自动识别16种缓冲液 2, 4, 7, 10, 12 1, 3, 6, 8, 10, 13 1.68, 4.01, 6.86, 9.18, 12.46</p> <p>1.5、电极校准斜率范围：90%~105%</p> <p>1.6、全自动显示电极斜率及使用状态</p> <p>1.7、自动温度补偿（ATC）</p> <p>1.8、可选的测量单位 pH、mV 和 RmV（相对mV值）</p> <p>1.9、电极接口：BNC</p> <p>1.10、配置：主机一套</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：单道移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用新型材料和耐受高温高压结构，整支可耐受高温高压,可进行整支消毒。</p> <p>2、采用人体工程学设计，完美操作体验。</p> <p>3、量程范围广，0.1uL至5000uL，满足实验室移液的各种量程需求。</p> <p>4、校准轻松，维护简单方便。</p> <p>5、精确的分液，每支MicroPette Plus移液器都按时EN/ISO8655标准进行校准。</p> <p>6、可提供在线校准</p> <p>7、手动移液器1套，包含量程2-20μl、10-100μl、20-200μl、100-1,000μl各一支</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十二：多功能离心机 是否进口：否

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

	1	<p>1.转速：10,000rpm</p> <p>2.相对离心力：5,300xg</p> <p>3.电源：230V/110V，40w</p> <p>4.配置：8×1.5/2.0ml角转子</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：多功能离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.适用范围：96孔、384孔PCR板；96孔、384孔酶标板；8x0.2mlPCR排管，0.2mlPCR管；</p> <p>2.LCD液晶显示屏，人性化的程序设计，配置点动、定时和定速可调操作模式，让实验更加便捷高效；</p> <p>3.瞬时离心功能，瞬时加速至设定转速，自动刹车，快速停止；</p> <p>4.直流无刷电机免维护，运行安静稳定，更快的加减速速率，在更短的时间内分离更多的样品；</p> <p>5.外观设计独特，体积精小，不占空间，操作简单，全盖90°打开方便取放微孔板；</p> <p>6.能够快速离下挂壁液滴，PCR实验前后使用，显著改善实验效果</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：多功能离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用微型变频电机，升降速快。电子门锁，安全可靠。微机控制，外型采用最优化钢材结构，精巧美观，数字显示，切换显示RCF离心力。编程操作，使用倍感方便。</p> <p>2.最高转速max speed: 16000r/min</p> <p>3.最大离心力max RCF: 19040×g</p> <p>4.最大容量max volume: 6*10ml</p> <p>5.定时范围timer: 0~99h59min</p> <p>6.速度控制精度speed accuracy :±20r/min</p> <p>7.配置：10*5ml角转子和12*1.5/2ml角转子</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：高压灭菌锅 是否进口：否

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

	<p>一.基本参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 容量≥50L, 立式结构,底部带脚轮可放入直径30CM,高度60CM的灭菌架 灭菌腔材料:SUS304不锈钢, 设计使用年限≥10年 功率: 2600W 灭菌温度范围:灭菌温度:105-135℃, 时间范围:灭菌时间:1-300分钟, 干燥时间: 1-300分钟(选配烘干模块), 设计压力≥0.30MPa, 安全阀起跳压力≥0.29Mpa 压力表显示范围:-0.1-0.5MPa, 动态脉冲排汽次数: 0-9次 可选烘干功能, 配备烘干模块, 灭菌后对器具进行烘干, 效果达到CE标准 <p>二. 产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用新型的微电脑智能控制系统 可按选定的灭菌模式, 全自动完成灭菌工作 可针对固体、液体模式灭菌工作 灭菌温度、灭菌时间、干燥时间分别专屏显示, 使操作面板简捷易懂; 温度、时间分别由专用键设置, 使操作更加简便 具有双重压力保护装系统: 采用了安全阀和过压保护系统的双重压力保护, 出现压力异常, 泄压, 断电保护 系统自动监测冷空气的排放情况, 确保纯蒸汽的灭菌环境, 保证灭菌效果 闭盖检查系统: 系统自动检测腔盖锁紧情况, 如腔盖未锁紧, 灭菌器无法启动工作 保温隔热门罩: 既美观又防止操作者烫伤 灭菌过程状态LED动态显示, 进程一目了然 故障检测程序, 实时监测仪器的正常运行,可存储20条故障信息记录, 方便仪器管理 安全装置: 压力连锁装置、超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护、闭盖检查系统、漏电保护装置、防烫安全保护、自动故障检测系统 配置: 主机1台, 不锈钢提篮3个, 水位板1个, 排水管2条, 说明书一本, 证件1套(ZWB-HW)
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: 超净台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 垂直流洁净台, 双人单面操作, 工作区台面宽度≥1400mm 风速范围: 0.30-0.60m/s, 具有三档或三档以上不同风速模式可选; 工作台面采用304不锈钢材质, 耐用易清洁; 采用整体式HEPA高效空气过滤器过滤, 过滤效率≥99.99%; 洁净度等级: ISO 5级; 具有预过滤器, 能够有效拦截大的颗粒物及杂质, 有效延长主过滤器使用寿命; 5°倾斜角设计的钢化玻璃门, 升降操作舒适, 操作方便 玻璃门采用配重块升降方式, 非卷簧式, 单手轻松升降玻璃门 标配玻璃门锁, 方便设备管理。 预留有标准电源插座。 标配移动脚轮,搬运方便。 <p>配置主机一台、说明书一份保修卡、合格证各一份;</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七: 生物安全柜 是否进口: 否

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

	<p>1.气流模式：30%外排，70%循环</p> <p>2.流入气流平均风速$0.53\pm 0.025\text{m/s}$，下降气流平均风速$0.35\pm 0.025\text{m/s}$</p> <p>3.进口ULPA超高效空气过滤器，针对颗粒直径$0.12\mu\text{m}$，过滤效率$\geq 99.999\%$</p> <p>4.安全柜出厂前使用ATI泄露扫描仪进行不少于2次的过滤器完整性测试</p> <p>5.在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性</p> <p>6.德国EBM品牌风机设计，风速可自动调节，故障率低，噪音小，与风速传感器联动</p> <p>7.工作区和外排出风口处各配备一个高灵敏度、高精度的微风速传感器，非压差传感器，真实、实时检测风速</p> <p>8.LCD液晶屏显示，可显示工作区温度、气流流速、时间、过滤膜使用寿命等系统参数</p> <p>9.主机标配温度传感器：可实时检测并显示温度，监测风机运行及操作区安全状态</p> <p>10.前窗采用手动升降方式，具有安全高度高精度上、下限位，声光报警</p> <p>11.工作区三侧壁板为一体化成型，304不锈钢材质，双层侧壁形成负压保护</p> <p>12.整个工作台面下对应面积全部为集液槽，304不锈钢，有排污阀，方便清洗消毒</p> <p>13.玻璃前窗采用倾角人性化设计，提高了操作人员在安全柜前的操作舒适性，采用安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外线的功能</p> <p>14.紫外灯和日光灯不得安装在工作区背面或工作区侧面，避免直接照射到操作人员，确保使用安全，同时具有紫外灯预约功能，可预约紫外灯自动开启/关闭时间、灭菌时间，减少等待时间</p> <p>15.操作台面前采用搁手架设计，操作舒适，操作灵活度空间更大；</p> <p>16.出厂前通过严格的压力衰减法检测：加压到500Pa，保持30min后气压不低于450Pa</p> <p>17.通过严格的KI-Discus 碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子不小于1×10^5；</p> <p>18.安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏；</p> <p>19.联动控制：通过专业的联动控制芯片，与净化工程的排风系统联动，可提供截止阀、风机等，并自动控制</p> <p>20.主机同一品牌的活性炭过滤器装置，且活性炭过滤装置面板能实时显示使用寿命，具有失效报警功能</p> <p>21.柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜左右两侧，操作更加灵活方便</p> <p>22.具有水阀、气阀、真空阀等阀门预留孔，位于安全柜左右两侧，操作更加灵活方便</p> <p>23.噪音≤ 65分贝</p> <p>24.外形尺寸：整体高度（含支架）$\leq 2130\text{mm}$（最低可至2030mm），工作区内部工作尺寸宽度要求$\geq 1550\text{mm}$</p> <p>配置主机一台、说明书一份保修卡、合格证各一份；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：冰箱（-20度） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.箱门结构：双门系列</p> <p>2.面板类型：钢化玻璃</p> <p>3.显示屏：无屏幕</p> <p>4.制冷方式：风冷</p> <p>5.冷冻星级：四星级</p> <p>6.制冷剂：R600a</p> <p>7.控温方式：机械控温</p> <p>8.总容积≥ 309升冷藏室容积≥ 173升冷冻室容积≥ 136升</p> <p>配置主机一台、说明书一份保修卡、合格证各一份；</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：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	1.电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2% 2.控温范围：室温+5~200℃ 3.分辨率：1℃ 4.波动度：±1℃(105℃) 5.均匀度：±2.5% 6.升温速率：>4℃/min（180℃） 7.输入功率≥2150W 8.定时范围：0~999min 9.容积：234L 10.内胆尺寸≥600×520×750mm 11.外形尺寸≥890×746×905mm 12.载物搁架：3/10块（标配/最多） 13.搁架承重≥15Kg 配置主机一台、说明书一份保修卡、合格证各一份；
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：摇床（水浴） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱体采用不锈钢材料便于清洁； 2.夹具采用国内先进的弹簧万用夹具。 3.旋转方式：回旋、往返式；振幅：20mm（回旋）30mm(往返)；转速：0~220（回旋），0~300（往返） 4.控温范围：RT+5~99.9℃； 5.摇板尺寸：380×300 6.满载配置：6×500mL/3×1000mL 7.功率：≥1600W 8.配置主机一台、说明书一份保修卡、合格证各一份；
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 供应商须知

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[2022]10062号
2	项目编号	[230001]DTGC[TP]20220002
3	项目名称	研究生科研创新平台项目设备购置
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	1,983,240.00
6	采购方式	竞争性谈判
7	开标方式	不见面开标
8	评标方式	现场网上评标
9	评标办法	合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）:总价
11	现场踏勘	否
12	是否专门面向中小企业采购	合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）：否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见谈判公告
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	响应文件要求	<p>（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”）。</p> <p>（2）为避免上传的电子投标文件出现无法使用的情况，若项目采用现场开标方式时，投标人需自行携带投标客户端生成的备用电子标投标文件（.备用文件）U盘（或光盘）{{非加密电子版响应文件数}}份；若项目采用远程开标方式时，在代理机构开启备用文件上传功能后，投标人需自行上传备用电子标投标文件（.备用文件）。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）： 3
18	中标供应商确定	采购人授权谈判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>研究生科研创新平台项目设备购置：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	--

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>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	
26	项目兼投兼中规则	兼投兼中：不适用于本项目

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

无论谈判过程中的作法和结果如何，参加谈判的供应商须自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

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

(一) 响应文件，统一格式包括：

- 1、报价书
- 2、报价一览表
- 3、资格证明文件
- 4、详细配置明细
- 5、技术偏离表
- 6、报价书附件

(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。

★4、谈判项目对于供应商必须具备的特定资质要求。

5、小微企业声明函：响应供应商为小微企业且所响应产品为小微企业生产，提供声明函的享受政府采购优惠。（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）

(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) 谈判报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及谈判结束后的最后报价，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，必须由谈判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) 任意一条不满足谈判文件★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“竞争性谈判文件技术要求”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；

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

- (一) 非★条款有重大偏离经谈判小组专家认定无法满足竞争性谈判文件需求的；
- (二) 未按竞争性谈判文件规定要求签字、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谈判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) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十二) 谈判小组在谈判过程中, 应以供应商提供的响应文件为谈判依据, 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) 成交人在谈判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. 竞争性谈判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, 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:

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 谈判及评审方法

一.谈判要求

1、评审方法

最低价评标法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

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，以谈判文件和响应文件为评审的基本依据，并按照谈判文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件的规定办法进行评审。

3、谈判小组

3.1 竞争性谈判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竞争性谈判小组或者询价小组成员总数的2/3。

3.2 谈判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 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定谈判文件；

(2) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(3) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别谈判；

(4) 编写评审报告；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 法律法规规定的其他职责。

4、澄清

谈判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。

谈判小组、询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

谈判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、符合性审查和谈判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谈判采购活动，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谈判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) 在采购过程中符合竞争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、法规以及谈判文件规定其他情形。

9、定标

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有参加谈判的未成交的供应商。

10、其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

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（研究生科研创新平台项目设备购置）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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民法典》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》；监狱企业须由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。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

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

(1) 谈判小组应当通过随机方式确定参加谈判供应商的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

(2) 谈判内容主要包括：针对本项目的技术、服务要求以及合同草案条款等；谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案；其它需要谈判的事项。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时、同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判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

谈判小组可根据供应商的报价，响应内容及谈判的情况，要求各供应商分别进行不超过三轮报价，并给予每个正在参加谈判的供应商平等的谈判机会。最后一轮谈判结束后，参加谈判的供应商应当对谈判的承诺和最后报价以书面形式确认，并由法定代表人或其授权委托书签署生效。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，可以根据谈判情况退出谈判。最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA证书的将视为供应商自动放弃。

待所有实质性响应供应商最后报价完毕后，工作人员统一公布每位实质性响应供应商的最终价格。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

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.汇总、排序

响应文件满足谈判文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对最后响应报价进行由低到高排序，确定价格最低的供应商为成交人候选人。价格相同的，按技术指标顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 谈判小组依据谈判方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加谈判的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由谈判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) 竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件、谈判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、合同履行及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）：本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）

付款方式	1期: 100%，验收合格后一次性付全款。
验收要求	1期: 根据采购文件、响应文件及合同进行验收，符合国家标准

表一资格性审查表:

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）

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	提供承诺或提供投标文件（响应文件）递交截止时间前6个月内任意1个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，且未提供承诺的，须提供免税或不需要缴纳社保资金的相应证明材料
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺或提供2021年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供承诺或相关证明材料
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函。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。（供应商提供未被列入“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的承诺函）。
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。（提供相关说明或承诺函）
高压灭菌锅设备需提供其它资质	（1）鉴于高压灭菌器是属于特种设备，生产厂家需具有特种设备制造许可证，医疗器械生产许可证及消毒产品生产企业卫生许可证（2）生产厂家需具有ISO,CE认证（3）由于灭菌器属于压力容器，后期需要办理特种设备使用登记证，生产厂家需在黑龙江省特种设备监管网有注册登记以便办理安装告知

表二符合性审查表：

合同包1（研究生科研创新平台项目设备购置）

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、规格型号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。
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。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲方)
供应商(乙方)
签订地点

采购计划号
招标编号
签订时间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

1、交货时间：。地点：。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

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

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

黑龙江省政府采购合同使用说明

（一般货物类）

《政府采购合同》是对招标文件中货物和服务要约事项的细化和补充，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改；招标过程中有关项目目标的性状的重要澄清和承诺事项必须在合同相应条款中予以明确表达。采购人和中标投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件；不得私下订立背离招标文件实质性内容的协议。

一、本合同适用范围

家用电器、电子产品、教学仪器设备、医疗仪器设备、广播电视仪器设备、体育器材、音响乐器、药品、服装、印刷设备和印刷品等政府采购项目（协议供货除外）适用于本合同。

二、填写说明

（一）合同标题：地市县使用时可在“黑龙江省”后再加所在地名称或将“黑龙江省”删除加所在地名称。

（二）本合同划线部分所需填写内容，除以下条款特殊要求外，按招标文件要求填写，如招标文件没有明确，按甲乙双方商定意见填写。

（三）第一条合同标的：按表中各项目要求填写，内容填写不下时可另加附页。

（四）第四条包装和运输：货物运输方式包括：汽车、火车、轮船等。

（五）货物交付和验收：时间按合同签订（或生效）后多少日（或工作日）或直接填X年X月X日前交货。

（六）第八条付款方式和期限：资金性质按财政性资金（预算内资金、预算外资金）和自筹资金填写。

三、有关要求

（一）各单位现使用的专业合同可作为本合同附件，但专业合同各条款必须符合招标文件和本合同各条款要求，如发生矛盾以本合同为准。

（二）协议供货合同应使用原文本。

（三）甲乙双方对本合同各条款均不能改动，只能在划线位置填写，如有改动视同无效合同。

（四）本合同统一用A4纸打印。

（五）本合同为试行文本，采购人和中标投标人在使用过程中如发现不当之处，请及时提出建议，以便修正。

本合同各条款由黑龙江省政府采购办公室负责解释。

电话：0451—53679987 0451—82833586

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性谈判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：研究生科研创新平台项目设备购置

项目编号：[230001]DTGC[TP]20220002

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

谈判日期：

二、报价书

的 _____ (供应商全称) 授权 _____ (授权代表姓名) _____ (职务、职称) 为响应供应商代表，参加贵方组织的
_____ (项目编号、项目名称) 谈判的有关活动，并对 _____ 进行报价。为此：

1、提供供应商须知规定的全部响应文件：

响应文件（含资格证明文件）正本（ ）份，副本（ ）份

2、报价的总价为（大写） _____ 元人民币

3、保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定

4、保证忠实地执行买卖双方所签的《政府采购合同》，并承担《合同》约定的责任义务

5、愿意向贵方提供任何与该项活动有关的数据、情况和技术资料

6、与本活动有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商全称： _____

日期： _____

三、报价一览表

项目名称：研究生科研创新平台项目设备购置

项目编号：[230001]DTGC[TP]20220002

序号(包号)	货物名称	货物报价价格(元)	货物市场价格(元)	交货期

供应商全称：

日期： 年 月 日

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：研究生科研创新平台项目设备购置

项目编号：[230001]DTGC[TP]20220002

(第 包)

序号	货物名称	品牌型号、产地	数量/单位	报价(元)	谈判文件的参数和要求	响应文件参数	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）竞争性谈判，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。{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}
{{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}