

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

项目编号：[230001]LTGC-[TP]20230002

黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司

2023年07月

第一章 竞争性谈判邀请

黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司受黑龙江八一农垦大学委托，依据《政府采购法》及相关法规，对生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目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：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

二、项目编号：[230001]LTGC-[TP]20230002

三、预算金额：805,640.00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	生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目	1	详见采购文件	805,640.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）：黑龙江八一农垦大学

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（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）：无

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咨询：

（一）对采购文件的询问

电话咨询：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：麻女士

采购文件质疑联系电话：0451-51060768

（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：黑龙江八一农垦大学

采购单位联系人：夏老师

地址：黑龙江省大庆市高新区新风路5号

联系方式：0459-6813666

2.采购代理机构

名称：黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力第四大道1479号B3栋C单元23层1号

联系方式：0451-51060768

3.项目联系方式

项目联系人：麻女士

联系方式：0451-51060768

黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司

2023年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

项目名称：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

采购预算(元)：805,640.00

合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江八一农垦大学
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% ，由采购单位自行结算付款给供应商。甲方验收合格并出具书面文件后，甲方一次性付合同价款的 100% 。因产品质量问题，发生争议，甲方仅对验收合格的产品进行付款。如验收合格的产品与验收不合格产品，在产品使用上存在不可拆分性、依附性，对此部分验收合格的产品，甲方不予付款。
验收要求	1期： 验收程序遵循甲方安排，如有异议，请于2日内提出。 1. 乙方提供设备的各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺，验收时提供能够证明标的物符合合同规定的检验证书。否则甲方有权拒收货物，由此产生的任何损失，乙方独自承担。甲方收货后 3 日内发现货物有质量问题，甲方有权利将货物退回乙方，由此产生的运费乙方负责，甲方不向乙方支付任何货款。 2. 乙方提供的产品若为进口产品，还应在验收时提供该设备所属国原装进口的相关凭据。 3. 乙方所交付产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。两次不符合规定或质量不合格的，甲方有权要求乙方退货退款、赔偿损失等，乙方应无条件接受。 4. 乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。 5. 乙方负责对所交付的货物进行安装调试，达到招、投标文件的要求，因安装调试所产生的相关费用由乙方承担。

履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：（一）履约保证金金额为成交价格的5%，由成交响应单位提交给黑龙江八一农垦大学。（二）履约保证金可采用转账形式缴纳。转账缴纳的必须由成交单位从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。缴纳账户信息：户名：黑龙江八一农垦大学 开户银行：中国农业银行大庆学苑支行 账号：08600901040000062 行号：103265060096 中标单位汇款时务必注明“履约保证金”以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给招标人。</p> <p>（三）成交响应单位如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。（四）履约保证金退还：验收合格且质保期满后无质量及售后服务问题，无息退还。（五）发生下列情况之一，履约保证金将被没收。</p> <p>（1）将成交项目以任何形式转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人书面同意，将成交项目分包给他人的。（2）拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。</p>
其他	质保期：本项目产品除技术文件特殊要求外，质保期均为1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		试验箱及气候环境试验设备	细胞培养舱（动科）	间	1.0000	70,000.00	70,000.00	其他未列明行业	详见附表一
2		生物、医学样品制备设备	高速台式离心机（动科）	台	1.0000	7,000.00	7,000.00	其他未列明行业	详见附表二
3		其他柜类	气瓶柜（动科）	台	1.0000	2,800.00	2,800.00	其他未列明行业	详见附表三
4		显微镜	倒置荧光显微镜（动科）	台	1.0000	90,000.00	90,000.00	其他未列明行业	详见附表四
5		其他仪器仪表	全自动细胞计数仪（动科）	台	1.0000	58,000.00	58,000.00	其他未列明行业	详见附表五
6		其他仪器仪表	超纯水机（动科）	台	1.0000	23,750.00	23,750.00	其他未列明行业	详见附表六
7		其他仪器仪表	酶标仪（动科）	台	1.0000	21,250.00	21,250.00	其他未列明行业	详见附表七
8		其他仪器仪表	蓝光切胶仪（动科）	台	1.0000	2,130.00	2,130.00	其他未列明行业	详见附表八
9		其他仪器仪表	超声波细胞粉碎机（动科）	台	1.0000	20,150.00	20,150.00	其他未列明行业	详见附表九
10		电化学分析仪器	小型垂直电泳槽（动科）	台	1.0000	2,940.00	2,940.00	其他未列明行业	详见附表一十
11		其他仪器仪表	小型湿转印槽（动科）	台	1.0000	2,940.00	2,940.00	其他未列明行业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	轨道式摇床（动科）	台	1.0000	3,380.00	3,380.00	其他未列明行业	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	制冰机(动科)	台	1.0000	4,500.00	4,500.00	其他未列明行业	详见附表一十三
14		生物、医学样品制备设备	台式高速冷冻离心机(动科)	台	1.0000	19,500.00	19,500.00	其他未列明行业	详见附表一十四
15		试验箱及气候环境试验设备	振荡磁场生化培养箱(生命)	台	1.0000	193,000.00	193,000.00	其他未列明行业	详见附表一十五
16		其他仪器仪表	磁场专用振荡台(生命)	台	1.0000	47,000.00	47,000.00	其他未列明行业	详见附表一十六
17		其他仪器仪表	电化学工作站(生命)	台	1.0000	51,700.00	51,700.00	其他未列明行业	详见附表一十七
18		其他仪器仪表	恒温摇床(生命)	台	4.0000	10,000.00	40,000.00	其他未列明行业	详见附表一十八
19		其他仪器仪表	-86℃超低温冰箱(生命)	台	1.0000	59,000.00	59,000.00	其他未列明行业	详见附表一十九
20		试验箱及气候环境试验设备	电热恒温鼓风干燥箱(园林)	台	2.0000	4,500.00	9,000.00	其他未列明行业	详见附表二十
21		电冰箱	冰箱(园林)	台	1.0000	1,600.00	1,600.00	其他未列明行业	详见附表二十一
22		测绘仪器	GPS(园林)	台	2.0000	3,000.00	6,000.00	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	组织研磨仪(农学)	台	1.0000	35,000.00	35,000.00	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他仪器仪表	核酸扩增仪(农学)	台	1.0000	35,000.00	35,000.00	其他未列明行业	详见附表二十四

附表一：细胞培养舱(动科) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	步入式智能细胞培养舱需按《国家有关规范、标准及行业要求等》进行设计，并严格遵循现行的安全、卫生、及劳动保护等有关规范和标准。
★	2	步入式智能细胞培养舱，采用顶送底排的紊流型送风方法，步入式智能细胞培养舱外的空气被吸入初效送风箱，须经过初效过滤后通过中央制冷机组进行温度调节后，经过中效过滤器送风管道送入步入智能细胞培养舱顶部的高效送风口中进行高效过滤进入步入式智能细胞培养舱内部，从而使步入式智能细胞培养舱内达到所需的温度、湿度、洁净度。进入步入式智能细胞培养舱内的空气再由步入式智能细胞培养舱底部的回风栅流入顶部的回风管，再经回风管回到中效送风箱，形成循环保证培养舱内温湿度及洁净度控制、各功能舱配套齐全、保证良好的实验条件。
	3	舱内外容积：≥38立方米
	4	控温范围：≥16~27℃
	5	温度分辨率：液晶显示，1℃
	6	恒温波动度：≥±1℃

	7	温度均匀性: $\geq \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
	8	洁净度: 百级、万级、十万级
	9	制冷方式: 风管式高静压中央空调机组
	10	光源: 顶部光照, 光谱特性好, 强度高, 热辐射低, 采用航空铸铝框架亚克力反光板洁净专用LED灯具。
	11	灭菌: 根据需要使用设定灭菌开始和结束时间
	12	电源: 工作电源380V, 220v
★	13	舱壁: 净化彩钢板, 壁厚度 $\geq 50\text{mm}$; 抗腐蚀性强, 使用寿命长, 容易清洗灭菌, 保温板连接要求缝隙均匀, 并用中性密封胶密封; 内壁防结露处理, 在高温高湿工况下不出现凝水现象, 不跑水, 不结露
	14	舱门: 全钢净化型一体式密闭单向平开门。各采光窗、观察窗均采用双层钢化玻璃一体成型防雾处理式。
	15	舱内地面: 舱内做防水处理, 地面作硬化处理, . PVC卷材材料采用品牌板厚2.0, 耐磨0.4mm五层复合防酸碱型/防静电产品, 可以满足实验人员工作需要。
	16	控制单元: 电控装置中带有过流保护、短路保护、缺相保护。
	17	洁净要求: 三十万、十万、万级、局部百级洁净工作条件
	18	设备由舱体、净化系统、照明杀菌、电力控制、温湿度调节系统、净化系统组成。
	19	整体舱体框架结构, 采用B1级防火彩钢板, 钢板厚度 $> 0.5\text{mm}$, 彩钢板厚度为 $\geq 50\text{mm}$, 白色不压筋及复膜处理。洁净实验室区域采光窗、观察窗及门窗(工艺孔)根据甲方要求及工艺要求尺寸开设, 同时满足消防安全、物料及人员进出的要求。
	20	所用配套铝合金材料及配件均采用其壁厚度 $> 1.2\text{mm}$, 并进行喷塑处理。
	21	培养舱的墙体材料为 $\geq 50\text{mm}$ 厚净化彩钢板与喷塑铝型材结合, 无死角处理。
	22	舱体层高: $\geq 2.5\text{米}$ (统一层高)。
	23	室内照明: $> 300\text{LX}$ (各室加装紫外杀菌灯—无溴氧型), 洁净平板LED照明。
	24	室内噪声: $\leq 59\text{dB}$ (A级)。
	25	舱体地面采用优质品牌,板厚 $\geq 2.0\text{mm}$, 耐磨层 $\geq 0.5\text{mm}$ 四层复合PVC地板。零甲醛释放, 静音防冲击, 耐酸碱。
	26	所用电工材料均为国家电工认可的合格产品(CCC标), 其开关及插座等相关配件采用国际电工产品。
	27	照明采用航空铸铝框架亚克力反光板洁净专用LED灯具, 并根据需要加装应急灯, 紫外灯采用无溴氧式, 多时段设定杀菌时间。
	28	各舱室压差与洁净度梯度合理。可根据舱内压力梯度进行无极可调
	29	室内温度: 夏季 $\leq 28^{\circ}\text{C}$; 冬季 $\geq 18^{\circ}\text{C}$ 。采用净化制冷机组, 高效节能、超低静音设计、电脑智能控制、液晶显示屏人机互动界面加遥控器操作方便。制冷量: $\geq 300\text{瓦/平米}$
	30	培养舱内表面应平整光滑, 不利于颗粒物附着或散发, 接口严密, 整体耐清洗与消毒。
	31	培养舱内的墙壁与地面及转角应作圆角或相应措施。
	32	培养舱内如有管道, 灯具, 风口等公用设施不应有不易清洁的死角或容易积尘的地方。
	33	培养舱内的水, 电, 汽等管线部分必须暗装。
	34	培养舱与非洁净间应有独立的缓冲设施, 人流物流不混杂走向合理。
	35	设备安装调试后及时为甲方提供图纸及相关的技术文件;
	36	负责培训甲方操作维修人员;
	37	维修保养的服务范围: 根据投标文件中所涉及的材料、设备及装置进行维修保养;
	38	免费维修保养培养舱(除易耗品外)质保期为一年, 在质保期内, 服务方提供免费上门技术支持和服务, 及时优惠地供应客户所需的设备零件、易损件;
	39	提供24小时急修服务, 主要设备将有偿终生维修
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: 高速台式离心机(动科) 是否进口: 否

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

	1	具有运行超速、门盖、误操作等多种保护，安全可靠；7款转子可选择，功能强大，运行安全,可以满足多种离心实验
★	2	≥3.5寸高灵敏度、高清触摸屏控制，操作简便，显示直观
	3	设置参数与运行参数同屏显示，直观易懂；设置参数时可直接输入数值，快捷方便
	4	可设置多达50组程序，并可对每组程序进行简易命名，可快捷的实现实验重复性
★	5	10档加速、11档减速档位可选择，防止样品二次悬沉，使离心效果达到最佳
	6	直流无刷电机，无碳粉污染，免维护，使用寿命长，转速精度高
★	7	整机模具一次成型，外观简洁大方
★	8	电子门锁，门盖未关闭无法启动，安全可靠
★	9	最高转速：≥16500r/min
★	10	最大相对离心力：≥18360g
	11	最大容量：12×5ml
	12	转速精度：±30r/min
	13	定时范围：1s~99min 59sec
	14	整机噪声：≤65dB(A)
	15	电源：AC220V±22V 50Hz
	16	整机功率：250W
	17	外形尺寸(长×宽×高)：≤320×370×235 (mm)
	18	仪器配置：1.离心机主机一台；2.角转子：24×1.5/2.2ml；3.说明书一套
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：气瓶柜（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	柜体：基材采用高品质1.0mm厚冷轧钢板，内外两面电镀锌20g/m ² (~2.8uM)，表面必须经静电、脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程前处理技术，涂层厚度≥70μm，在180度高温烘箱内固成光滑表面，喷涂后的金属表面形成保护层，抗一定的化学物质，耐酸碱耐腐蚀防紫外线粉末等。
	2	柜门：基材采用高品质1.0mm厚冷轧钢板，内外两面电镀锌20g/m ² (~2.8uM)，表面必须经静电、脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程前处理技术，涂层厚度≥70μm，在180度高温烘箱内固成光滑表面，喷涂后的金属表面形成保护层，抗一定的化学物质，耐酸碱耐腐蚀防紫外线粉末等。度缓冲铰链。防腐蚀，无噪音，不回弹，强度高，不断裂，使用寿命长等特点。
	3	拉手：采用隐形安全拉手。
	4	锁具：优质暗锁。
	5	报警器：检测报警系统可由控制器主机和防爆探测器组成，完成对探测区域的气体探测报警提示功能，可显示浓度并设置报警值等功能。
	6	外形尺寸：≥900*450*1900mm
	7	所用电工材料均为国家电工认可的合格产品（CCC标），其开关及插座等相关配件采用国际电工的产品。
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：倒置荧光显微镜（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	放大倍数：40X-400X。
	2	观察筒：铰链式三目，45°倾斜，瞳距调节范围50-75mm。铰链组可360°旋转，用于改变眼点高度。在标准65mm瞳距时，通过旋转铰链组筒，即可将眼点高度提升34mm，便于不同身高的操作者使用。
	3	目镜：自带视度调节高眼点大视野平场目镜PL10X/22mm，

	4	转换器：内定位5孔物镜转换器；
★	5	物镜：1 长距无限远平场半复消色差荧光物镜：4X/N.A.≥0.13/W.D.≥18.95mm；10X/N.A.≥0.3/W.D.≥7.27mm；2 长距无限远平场半复消色差荧光带相衬物镜：20X/N.A.≥0.45/W.D.≥6.12mm，40X/N.A.≥0.65/W.D.≥1.79mm。3 长距无限远平场消色差相衬物镜：10X/N.A.≥0.25/W.D.≥7.45mm 4 物镜成像清晰圆直径：4X物镜≥16.8mm、10X物镜≥16.5mm、20X物镜≥15.9mm、40X物镜≥16mm；（需提供检测报告、官方宣传彩页或官网数据截图任一项予以证明。）
	6	物镜齐焦：10→4倍 不超过0.028mm，10→20倍 不超过0.015mm，10→40倍 不超过0.012mm。
	7	调焦机构：粗微同轴调焦；粗调行程9mm(焦面向上6.5mm,向下2.5mm)，微调精度0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩。
★	8	载物台：面积≥250X215mm，机械移动平台与扩展平台；移动范围：≥120mmX80mm；玻璃载物台板；金属载物台板；可拆卸载物托座.切片托座，Terasaki托座，皮氏培养皿托座。载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移（以检测报告中数据为准）≤0.005mm，载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性（以检测报告中数据为准）≤0.002mm。
	9	聚光镜：N.A.0.3超长工作距聚光镜，工作距离72mm；聚光镜可白拆卸，拆卸后空间为高度150mm。
★	10	反射荧光系统：LED 荧光灯箱，四通道设计，伺服电机控制，齿轮传动，：CHROMA专业带通型滤色片B、G、UV三组（B：EX480/30,DI505DC,EM535/40；G：EX560/40,DI600DC,EM635/60；UV：EX375/28,DI415DC,EM460/50），LED光源。带灯源亮度指示条，带当前波段位置显示功能，ECO红外感应功能，当使用者离开一定时间或再次返回时，系统会自动关闭电源或重新开启，节省能耗。
★	11	透射照明系统：采用外置自适应宽电压变压器,输入100-240V,输出12V5A, 5W LED灯源亮度可调,机身前方带有透射光亮度指示条显示功能，ECO红外感应功能，当使用者离开一定时间或再次返回时，系统会自动关闭电源或重新开启，节省能耗。
	12	滤色片：IF550绿色反差滤色片。
	13	相衬装置：φ30mm对中望远镜；4X-40X可调中相衬插板。
	14	产品的所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第32号）环保要求，提供专业机构出具的证明材料。
★	15	成像系统：科研级芯片。≥500万像素，靶面尺寸≥2/3",USB3.0输出。全像素时帧率≥35fps。灵敏度及光谱响应1146mv with 1/30s 380-650nm。软件：专业荧光图像分析软件。
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：全自动细胞计数仪（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	计数模式：非染色计数+染色计数+人工比对；
★	2	不加台盼蓝也可以计总细胞数量、活细胞数量及活率、死细胞数量及死率和聚团率；
	3	体积：小型台式一体机；
	4	显示：7英寸液晶显示屏，支持多点触控，可选配外接大尺寸触屏；
	5	自动对焦：自动智能对焦，无需人为干预。也可选择手动调焦；
★	6	全自动载物台：可实现载物台自动运动，符合显微镜计数标准；
★	7	计数取图模式：配有标准的4个计数区域、快速、3×3、3×5和3×7五种取图模式；
★	8	计数方法：每个取图计数区域均为标准计数面积，计数公式与血细胞计数板人工计数公式相同；
★	9	光路放大倍数：10X；
★	10	像素：1000万彩色相机；
	11	可检测细胞直径范围：1-200μm；
	12	测量细胞浓度范围：0.25×10 ⁴ - 3×10 ⁷ 个/mL；
	13	上样体积：10μL，符合血细胞计数板人工计数标准；

	14	耗材：一次性计数片，计数池高度0.1mm，与血细胞计数板相同；
★	15	可兼容标准的血细胞计数板，既能重复使用，也可人工比对仪器结果的准确性；
★	16	可使用仿细胞校准计数板（需提供计量认证报告）对仪器进行标定；
★	17	“人工比对”功能：可通过人工计数的方式，比对验证仪器计数结果的准确性。
	18	识别分析功能：细胞活率分析、细胞碎片排除分析、成簇细胞计数、不规则细胞计数；提供的数据分析图表包括但不限于：细胞直径分析；细胞直径均值分析；细胞大小直方图；细胞直径-亮度散点图；细胞直径-亮度等高线图；生长曲线图；聚团分布图；区域细胞原始图；区域细胞死活识别标识图；区域拼接图；提供拼图看图工具，所有计数历史数据均可随时调出查看及追溯；
	19	浓度稀释换算功能：自动根据计数结果计算样本稀释所需的配比；
	20	操作语言：中英文；
	21	数据保存：计数结束后自动保存数据；
	22	数据刷新功能：可辅助用户判读计数结果；
	23	数据导出：U盘导出，实验数据以PDF、JPEG、EXCEL、TIFF形式保存；
	24	可通过WIFI或USB外接打印机打印细胞计数报告（用户可自配彩色或黑白打印机）；
	25	企业版用户管理权限：四级管理，密码登录，电子签名计数报告，审计追踪，支持满足 FDA 21 CFR Part 11；
	26	存储：4G内存，标配120G数字硬盘；
	27	输出端口：2个USB 3.0接口，标配1拖四USB扩展器，1个HDMI接口；
	28	二、标准配置：2.1全自动细胞计数仪主机 1台 2.2一次性细胞计数片 1盒（50片/盒） 2.3台盼蓝染料 1瓶（1.8ml） 2.4适配器电源1套 2.5鼠标1个 2.6USB扩展器 1个 2.7防尘罩1个 2.8屏幕固定架 1个
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：超纯水机（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原水要求：以城市自来水为水源
	2	纯水产量：≥20升/小时
	3	3.水质指标：电导率：<10us•cm@25°C（带温度补偿）；超纯水水质：电阻率：≥18.25MΩ•cm@25°C（带温度补偿）
	4	总产水流速：≥20L/h，同时预留升级更大产水量的模块插槽，以备日后升级需要。
★	5	主机机箱：采用全密闭一体式ABS材质机箱，微电脑编程控制及液晶触摸显示屏，压力、流量等参数在液晶触摸屏中显示。
	6	纯化柱采用一体式工艺，有效提升纯化柱使用寿命，且具有高压状态下防泄漏功能。
★	7	主机配置不小于4.3英寸彩色触摸显示屏，触摸控制屏幕可以180度调节，避免反光，具有良好的可视效果。
★	8	具有语音报读、漏水保护功能；具有中文操作界面。操作界面全面实时显示出水信息，包括二种产水水质参数（电导率、电阻率）；应对不同实验室管理需求，系统具有密码控制的操作权限，提高系统操控安全性。

	9	主机配有一体式源水预处理。
	10	主机具有完备的报警提示功能：具备低压报警功能，具备漏水保护报警功能，具备漏电保护报警功能。
	11	基本配置：纯水系统主机1套（预处理系统1套、纯化柱模块2套、反渗透膜2套、紫外杀菌系统1套、外置3G压力桶1个、终端过滤器1个）说明书，合格证，保修卡。
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：酶标仪（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	显示使用10.1英寸彩色触摸屏，分辨率为1280X800像素；
★	2	配备自主在研发的安卓操作系统，能单机独立使用。同时配置多种数据输出串口，方便不同的数据传输和处理；
	3	光源采用6V10W卤素灯，寿命可达2000h；
	4	采用单波长，双波长检测，读板快速；
	5	设置吸光度范围：0~4.000Abs，满足不同测量要求，并配备了8组滤光片轮，标配4组滤光片，根据使用可选配340nm~750nm波长的滤光片组合使用。设计合理无需打开机盖，更换光源和滤光片；
	6	使用自动校准、定位系统算法，使检测数据更精准、可靠；
	7	配置对光路，机械运动等进行自检和诊断校对功能；
	8	根据使用配置了振板功能，可根据使用设置振板时间和速度；
	9	采用可视化布板方式输出测试结果；
	10	内置软件可以提供仪器的控制 and 数据分析，可直接外接U盘；
★	11	支持扫码枪功能，快速选择对应程序运行；
	12	智能生成报告功能；可根据检测结果智能输出检测结果报告；
	13	光源 6V10W 卤素灯，寿命可达2000h；
	14	波长范围 340-750nm,覆盖整个可见光波长；
★	15	滤光片 8片滤光片轮，标配4块滤光片：405nm,450nm,492nm,630nm，另可选配340nm-750nm波长滤光片；
	16	滤光片带宽：8-10nm；
	17	读数范围：0-4.000Abs；
	18	线性范围(405nm)：0-3.0Abs, ±1%；3-4.0Abs, ±2%；
	19	分辨率：0.001Abs；
	20	准确性（405nm）：±1%（0-3Abs），±2%（3-4Abs）；
	21	精确性（405nm）：CV≤0.2%(0-3Abs) CV≤1.0%(3-4Abs)标准测量模式；
	22	测量速度：<6S, 96孔板整板检测,快速测量模式；单波长<15s/96孔，双波长<28s/96孔(标准测量模式)；
	23	内存：可存储200个测量程序和10万个测量结果（96孔板）；
★	24	接口：3个USB接口，分别用于连接电脑，打印机和U盘扫码枪；
	25	电源：AC100-240V，50-60Hz，2A；
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：蓝光切胶仪（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	蓝光切胶仪是采用LED蓝光激发，保护了实验人员的眼睛、脸、手等易暴露部位不再遭受紫外线的伤害；
	2	用于清晰地观察染色凝胶中的核酸及蛋白，切胶，取代传统紫外透射仪；

	3	采用专用光学有机玻璃，有良好的光谱过滤性能；
	4	采用LED，寿命长达100000小时以上；
	5	使用矩阵双面照明，亮度可根据用户需求调节，便于用户选择不同的底噪；
	6	具有过滤保护装置；
	7	设置过温保护装置，超过55℃自动断电保护；
	8	外观尺寸采用迷你型尺寸，节省实验室空间；
★	9	操作台防水、耐磨防刮，防水防尘，设有防水帽设计；
★	10	观察面：≥70×160mm；
	11	波长：465-475nm；
	12	琥珀色滤光片：采用5mm琥珀色滤光器；
	13	LED排列：矩阵体统双面照明；
	14	LED寿命：≥100000h。
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：超声波细胞粉碎机（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率：20-25KHz频率自动跟踪
	2	功率：20-1000W可调
	3	显示方式：7寸TFT触摸屏显示
	4	显示内容：时间，功率，温度
	5	破碎容量：0.5-600ml（通过更换变幅杆实现）
	6	占空比：0.1-99.9%
	7	随机变幅杆：Φ6
	8	可选配变幅：Φ2、3、10、15（mm）
	9	存储数据：20组
	10	温度报警：0-99℃
	11	可选配控温范围：-40℃至200℃范围内可恒温
	12	换能器：标配TC4钛合金密封换能器
	13	报警：超温、过载、时间
	14	定时：0-999分钟
	15	工作模式：间隙、连续
	16	标准配置：发生器（主机）一台，密封换能器一只，Φ6mm变幅杆1支，Φ2mm变幅杆1个、支隔间箱一台。
	17	电源：220/110V 50Hz/60Hz
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：小型垂直电泳槽（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高强度、高透明材料注塑成型；
	2	国际流行款式设计，美观大方；
	3	操作简单，彰显人性化设计；
	4	玻璃垫条一体化设计，确保不漏胶；
★	5	平板代替凹板，不易损坏，耗材价格低廉；

	6	专用制胶架，制胶操作简单可靠；高纯度铂金电极，导电性最佳，耐腐蚀性强开盖断电确；
	7	保实验安全；
★	8	上盖限位功能，确保不会接错电极极性；
	9	可同时电泳两块胶板；
	10	凝胶面积：≥83mm×73mm；
	11	凝胶厚度：0.75mm、1.0mm 和1.5mm可选；
	12	加样梳齿数：10和15齿可选。
	13	基本配置：带电源线的缓冲液槽和盖、灌胶器1套、制胶框2套、1.0mm厚的10孔梳子（5把/包）1包、外玻璃板（5块/盒）1盒、内玻璃板（5块/盒）1盒、说明书。
	14	技术服务和培训：卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，并为2名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。
	15	质量保证：安装调试经用户验收合格起，非人为损坏，免费质保1年，并提供终生维修服务。
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：小型湿转印槽（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电极丝相距4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印；
	2	高纯铂金电极丝，导电性能良好；
	3	颜色标记的转印夹和电极，确保凝胶的正确方向；
	4	内置冰盒，快速吸收转印过程中产生的热量；
★	5	可与同品牌和伯乐垂直电泳槽配套使用；
	6	转移面积：≥75mm×100mm；
	7	1小时内可同时转印2块凝胶，也可进行低强度的过夜转印。
	8	基本配置：带电源线的缓冲液槽和盖、转印夹2套、海绵垫4块、冰盒1个和说明书。
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：轨道式摇床（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直流无刷电机驱动，长寿命，免保养，安静稳定无噪音。
	2	转速可调，缓和的震荡适用于不同领域的多种混匀工作。适合冷冻室使用。
	3	外观简洁大方，LED显示定时转速、时间和工作转态，操作面板清爽而简单，不易出错。
	4	设有定时功能，1min~100小时范围内任意设定，时间控制器可自动报警，实现无人操作。
	5	可更换不同容器的托盘，备有各类托盘可供选配。
	6	转速：50-250 rpm
	7	轨道直径：≥20mm
	8	定时范围：1min-99h59min
	9	最大载重：≥2.5kg；
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：制冰机（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰。
★	2	制冰量 (kg/24h)：≥20。
	3	储冰量 (kg)：≥10。
	4	耗水量(L/H)：≤0.8。

	5	压缩机/制冷剂：进口无氟/R134a。
	6	冷凝方式：风冷。
	7	箱体外壳：不锈钢。
	8	输入功率(w)：≤180。
	9	内胆：ABS。
	10	箱体尺寸：≥300×571×595（mm）。
	11	净重：≥32KG。
	12	基本配置：主机1台、电源线1根、说明书1份等。
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。	

附表一十四：台式高速冷冻离心机（动科） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	微电脑控制，采无刷电机驱动，更快的加减速，运行平稳。
	2	多彩液晶，同步显示设置参数和运行参数。
	3	转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力。
	4	10档加/减速。
	5	采用电子门锁，设有超速、不平衡、门盖保护等多种保护。
	6	带应急开门拉绳，防意外断电，样品正常取出。
	7	最快加/减速时间≤25s。
★	8	具有第三方生物安全密封转子报告。
	9	高能效节能环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下。
	10	整机三年质保。
★	11	最高转速：≥16500rpm。
	12	最大相对离心力：≥18757×g。
★	13	最大容量：≥12×5ml。
	14	定时范围：1min~59min。
	15	转速精度：±20r/min。
	16	温度设置范围：-20℃~40℃。
	17	温度精度：±1.0℃
	18	支持电源：AC 220±22V 50Hz 10A。
	19	总功率：≤550W。
	20	整机噪声：≤ 65dB（A）。
	21	离心腔直径：≥Φ160mm。
	22	可离8×8×0.2ml PCR排管。
★	23	基本配置：主机、24×1.5ml（≥14000rpm/min）角转子、说明书。
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：振荡磁场生化培养箱（生命） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	磁场类型：恒稳磁场和振荡磁场；
★	2	磁场强度：0-10mT可调；
★	3	振荡磁场频率：0-1Hz；
★	4	磁场精度：±0.1mT；

★	5	温度范围：4℃~60℃；
★	6	温度控制精度：±0.5℃；
	7	腔体容量：45-55L；
	8	工作环境：5-30℃；
	9	输入电压：380V，三相五线；
	10	7寸液晶屏显示，采用宽电压输入设计，符合IEC标准满足电磁兼容环境，长期使用无刮痕；
	11	独特的风道循环加热/制冷系统，腔体圆弧度设计，一体化外保温处理，具备高性能的密封，满足长时间使用要求；
	12	智能可编程控制系统，性能更稳定，界面简洁，操作更轻松；
	13	领先的人工智能调节算法，无超调，具备PID自整定和自学功能；
	14	具有开门即停功能，使用安全，当机器发生故障时，动态显示屏会出现故障信息，同时启动数据保护；
	15	紫外线杀菌，可定期对箱体内部进行消毒，有效杀灭循环空气中的浮菌。
	16	优质压缩机和环保制冷剂，先进的电子膨胀阀精密控制系统，优化制冷管道工艺，确保设备按设定温度运行。
	17	质保期一年，质保期后终身有偿服务，终身免费提供仪器控制系统数据软件升级。
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：磁场专用振荡台（生命） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	振荡台尺寸≤30*30*30cm.
	2	振荡台材质：钛合金，不影响磁力线分布和磁场强度.
	3	振幅：20 mm.
	4	转速:0-300rpm可调
	5	智能可编程控制系统，性能更稳定，界面简洁，操作更轻松；
	6	领先的人工智能调节算法，无超调，具备PID自整定和自学功能；
	7	质保期一年，质保期后终身有偿服务，终身免费提供仪器控制系统数据软件升级。
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：电化学工作站（生命） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双通道高速数据采集系统，电位电流信号滤波器，多级信号增益，iR降补偿电路
	2	电位范围为±10V，电流范围为±250mA连续,±350mA峰值。电流测量下限低于10pA
	3	最大电位范围：±10V
	4	仪器可工作于二，三，或四电极的方式
	5	仪器还有外部信号输入通道，同步16位高分辨采样的最高速率为1MHz。可在记录电化学信号的同时记录外部输入的电压信号，例如光谱信号等
	6	采用了FLASH存储器。仪器软件的更新不再需要通过邮寄并更换EPROM，而可以通过网络进行传送并通过程序命令写入
	7	CV和LSV扫描速度：0.000001V/s至10,000V/s
	8	扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为1,000V/s时）
	9	CA和CC的脉冲宽度：0.0001至1000sec
	10	CA和CC的最小采样间隔：1ms
	11	DPV和NPV的脉冲宽度：0.001至10sec

	12	SWV频率：1至100kHz
	13	i-t的最小采样间隔：1μs
	14	ACV频率范围：0.1至10kHz
	15	SHACV频率范围：0.1至5kHz
	16	配套要求：配备银/氯化银参比电极，铂丝对电极各两只
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：恒温摇床（生命） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容 积 ≥75L
	2	振荡频率 50—280 rpm
	3	温度范围 室温 +5-60℃ （最低 25℃ ）
	4	控温精度 ±0.5℃
	5	温度均匀性 ±0.5℃
	6	定时范围 0分钟 -999小时
	7	振 幅 24mm
	8	总功率 355W
	9	环境温度 10—30℃
	10	工作时间 连续
	11	外型尺寸（mm） ≥ 500×650×545
	12	箱内尺寸（mm） ≥ 450×440×370
	13	托盘尺寸（mm） ≥ 340×380 ×2层
	14	净 重 ≥35kg
	15	负 载 ≥3 kg
	16	标配夹具 双层万能弹簧夹具
	17	选配夹具 上层万能弹簧夹具，下层固定夹具；
★	18	机箱外壳采用冷轧钢板制造。内胆采用 8K304 不锈钢板制造，具有防酸防碱、视觉通透明亮的效果。
★	19	运行稳定可靠，噪音低，使用寿命长。占地面积小，上翻盖开门设计，方便置于试验台上操作。
★	20	温度采用微处理器控制，脉冲调宽式加热原理，具有控温精度高、均匀性好、稳定性可靠等优点。
★	21	选用测量、转换一体的数字化温度传感器，具有体积小、测量准确、免调试、抗干扰能力强，精度高的特点。
★	22	具有定时功能智能选择，从而确保实验物品的安全。
★	23	转速调节由三相异步电机采用变频方式实现，无碳刷滑动环节、噪音低、无火花、对电网辐射小，保持电网清洁，有利环保。
★	24	定时设定范围根据实验需要， 0分钟~999小时内可任意设定培养时间。
★	25	均匀加速启动，并具有开盖即停功能，防止样品溅出，使用更加方便、人性化
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：-86℃超低温冰箱（生命） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	采用 ≥7寸 触摸屏控制器，带有分级权限管理功能，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户，带有 USB 接口可导出试验数据。
★	2	箱体外部采用高强度优质冷轧板，箱体表面做抗菌粉末涂层，确保耐用和防腐蚀能力强。

★	3	箱体内部均采用优质不锈钢制成（SS304），经久耐用，便于清洗。破真空技术，上传/下载通气阀可快速平衡内外压差。固定式温度传感器，防止其与箱体内部壁面接触导致监测不准，外加保护罩，有效保障样品于传感器的距离。
★	4	搁板支架为不锈钢材质，隔板高低可根据样品实际尺寸调节，隔板与箱体内部均保持一定距离，保证样品长时间存储期间不会与箱体冻住，隔板可任意装卸，承重≥50kg，便于内腔的清洗工作，并可自由选用搁板与样品冻存盒。左右两侧配有带数字标识的壁柱，方便用户使用。
★	5	箱体保温层采用高密度聚氨酯整体发泡，发泡层为R245fa材料，环保，阻燃性高。保温层厚度≥126mm，可降低冷能损耗。内外门双层保温结构，独特密封条设计，内置四扇小门，每扇小门具有独立密封条，门封条加热，减少冷气损失，加速温度恢复。
★	6	快速开门设计，外门设有压力平衡阀，避免开门是由于内外压力差导致的开门困难，无声铰链
★	7	采用稳定的双机覆盖式制冷系统，双组压缩机，提供稳定的超低温环境。高效油分离器采用原装，保证供油，延长压缩机寿命。
★	8	快速制冷技术，使得箱体存储空间可以在整机启动后的短时间内快速降温，而在到达或接近设定温度后，系统自动调整为另一种更为节能的运行模式。强磁性磁铁，确保内门密封性能。
★	9	二级蒸发器采用一体成型的铜管弯制而成，无焊接点，避免制冷剂泄露。采用2种以内非易燃安全制冷剂，方便检修。设备冷凝器采用单列铜管内置双风机，通风好，散热好，不容易积灰。
	10	可调平重型脚轮，脚轮承重≥150kg，为万向轮，便于箱体移动和锁定位置。
★	11	设备安全性能强，具备远程报警接口、温度报警、过滤网脏报警、断电报警、开门报警、电压超标报警、传感器故障报警、电池电量低报警、环温超标报警、开机延迟保护、显示屏密码保护、开机自检、制冷系统超压保护、压缩机过热保护等多项报警措施。
★	12	设备门锁标配挂锁和机械锁，保障样品安全，标配指纹解锁和面部识别
★	13	容积：≥650升，标准可放置冻存架数量：≥20个冻存架，冻存盒数量：≥400个冻存盒
★	14	配有智能云端监控系统，为提供设备在线监测，远程报警和历史数据记录提供完整全面的解决方案，能够通过手机或者PC端远程实时查看运行数据，并可通过短信、微信、PC端多种方式发送设备运行报警及异常信息，用户可智能下载数据，通过PC端或者手机端直接下载设备运行数据，故障信息等一目了然，操作简便，智能云端监控系统通过GGP协议网关实现手机或者电脑端对仪器设备的远程连接，对仪器设备提供的温度指标实现实时监控，可设置多个操作帐号，通过帐号实现对设备的管理，掌握实验室设备的布局和运行状态，可以根据管理需求生成设备的运行报告，并且具有电子签名功能，实现对设备运行管理，通过智能云端监控系统实现一键快速报修，实现对关联设备快速报修，可上传设备信息和故障信息，操作简单方便。
★	15	温度范围：-50 ~ -86°C
	16	外部尺寸（mm）W x D x H：≥1091 x 929 x 1990
	17	内部尺寸（mm）W x D x H：≥782 x 637 x 1310
	18	备用电池：有
	19	箱内温度传感器：有
	20	破真空：有
	21	防凝露门框加热：有
	22	控制器类型：触摸屏
	23	电压/频率（V/Hz）：AC220/50
	24	额定功率（W）：≥1500
	25	噪音（dBA）：≤53
	26	降温时间（h）：≤6
	27	温度均匀性（°C）：≤6
	28	仿生学设计的门把手，力臂长，可单手开门

★	29	配套要求：≥两个内门不锈钢冻存架
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：电热恒温鼓风干燥箱（园林） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	控温范围0-200/250度，容积80-130L
	2	控温范围:室温+10-200℃
	3	定时范围:0~9999min
	4	控温精度:0.1℃
	5	温度波动:±1℃
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：冰箱（园林） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	制冷方式：风冷
	2	开门：双开门
	3	容积：≥180L
	4	能耗：二级能效
	5	控温方式：电脑控温
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：GPS（园林） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卫星系统：GPS+北斗
	2	通道：12通道
	3	信号：G/A
	4	内存：8G以上
	5	分辨率：240*320
	6	航点数量：2000
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：组织研磨仪（农学） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	仪器系统：将样品放入离心管内，通过上下垂直震荡模式，让研磨珠与样品之间相互撞击和摩擦，并配以裂解细胞壁/膜同时保护核酸蛋白的配方试剂，达到对目标DNA、RNA及蛋白质的提取目的。样品重复性好，样品之间没有交叉污染，每个样品只需要1-2分钟即可快速高效的研磨。
★	2	时间设置：00：01~99：59（分/秒）；
★	3	夹具行程：≥34mm；
★	4	研磨平台数：≥1个；
	5	研磨方式：干磨，湿磨及冷冻研磨；
★	6	样品处理量：0.2~50ml，适配器5/6/10/12/24/32/48/96孔
★	7	振动频率：15~30Hz，振荡900~1800转/分，连续可调，数字显示；
	8	可选研磨套件：研磨罐、适配器；
★	9	研磨罐尺寸及材质：不锈钢、特殊钢（铬钢）、碳化钨、玛瑙、氧化锆、特氟龙(聚四氟乙烯)制，体积有5ml、10ml、25ml、50ml；

★	10	具有程序控制、参数存储功能，先进的LED≥5英寸触摸屏设计，能够轻松的控制仪器程序，设置研磨参数；程序控制：可设置间歇、停止、总运行时间；参数存储：仪器可存储≥9组研磨参数，方便记忆、快速调取使用；
★	11	仪器上盖有把手，方便开启，内部设置隔音棉降噪；仪器噪音≤65分贝；
	12	采用集成电机开关，使得机盖只有处于闭合状态下仪器才能启动，最大限度的保证了操作的安全性；
★	13	采用新型无刷电机的应用以及电机直接传动的方式使得仪器的维护十分方便；
	14	低速破碎功能，有效保证样品回收率
	15	离心管和冻存管都可适用，可选用2ml/5ml/50ml的离心管，样品间完全隔离，杜绝交叉污染
	16	配置要求：主机1台；24孔适配器≥1个；不锈钢研磨罐≥1个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：核酸扩增仪（农学） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	可以实现多功能操作：3组32孔×0.2ml独立样品台，无需工具可快速更换样品台
★	2	液晶显示：≥10寸TFT高清真彩全触摸液晶屏，屏幕角度可任意调节，曲线图实时显示程序,适合不同视角使用。最新一代半导体热泵技术，循环次数≥一百万次。自动锁定热盖压力，保证运行过程始终压力均匀，可靠性高
★	3	样品台规格：3组32孔×0.2ml独立样品台，可以同时运行三个完全不同的程序，真正现实一机三用。梯度温度点分布：三组×8个梯度温度,每组独立样品台可设置≥8个梯度温度。升温速度≥7.5℃/秒,降温速率：≥6℃/秒，控温范围：0℃~105℃；压盖式热盖，保证整个运行过程始终压力均匀，可靠性高。热盖自动关闭功能：样品台温度低于设定温度或程序结束时，热盖自动关闭
★	4	温度准确性：≤±0.1℃，温度均匀性：≤±0.2℃
	5	梯度范围：30℃~105℃
	6	温差范围：1~25℃
★	7	主机可储存≥15000个PCR标准程序，还可通过U盘无限量下载程序或升级软件。
	8	有TM计算器，选配软件可远程控制多台仪器。
	9	采用中文，英文操作系统，满足多种需求
	10	全新开合盖技术，准确锁定热盖压力。
	11	热盖温度：30℃~112℃可调
	12	控温方式：模拟管+样品台模式
★	13	样品台温度均匀性：≤±0.2℃，控温精度：≤±0.1℃，温度显示分辨率：≤±0.1℃，变温速度可调：0.1-5℃/sec
	14	最大实验步骤：≥30个，可做多重嵌套PCR实验，标准循环≥100个（如在嵌套循环下≥10000个）
	15	时间递增/递减：1-600秒，可做Long PCR实验
	16	温度递增/递减：0.1~10℃，可做Touchdown PCR实验
	17	具有自动暂停，断电保护，低温时间无限长保存等功能，可以详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持
	18	配置要求：主机1台，3组32孔×0.2ml模块1个
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[2023]04233号
2	项目编号	[230001]LTGC-[TP]20230002
3	项目名称	生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	805,640.00
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（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）：总价
11	现场踏勘	否
12	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
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	采购包1： 3家
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>生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目：保证金人民币：8,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑龙江省蓝图工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：兴业银行股份有限公司哈尔滨群力支行</p> <p>银行账号：562130100100007615</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：-

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

最低价评标价法，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小、微企业）。

合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）

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(生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目)：履约保证金为合同金额的5%，(一) 履约保证金金额为成交价格的5%，由成交响应单位提交给黑龙江八一农垦大学。(二) 履约保证金可采用转账形式缴纳。转账缴纳的必须由成交单位从其单位基本账户转账方式交纳，不接受企业或个人以现金方式交纳履约保证金，不得以其他单位或以个人名义代交。缴纳账户信息：户名：黑龙江八一农垦大学 开户银行：中国农业银行大庆学苑支行 账号：08600901040000062 行号：103265060096 中标单位汇款时务必注明“履约保证金”以担保形式缴纳的以银行保函、担保机构担保函、保险公司出具的履约保证保险合同或保险单的方式缴纳均可，须将担保资料缴纳给招标人。

(三) 成交响应单位如未按规定提交履约保证金，则采购人有权自行决定本项目顺延或重新招标。(四) 履约保证金退还：验收合格且质保期满后无质量及售后服务问题，无息退还。(五) 发生下列情况之一，履约保证金将被没收。

(1) 将成交项目以任何形式转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人书面同意，将成交项目分包给他人的。(2) 拒绝履行合同义务、未能全面履行合同义务的或履行合同义务不当的。

七.付款及验收

合同包1(生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目)

付款方式	1期：100%，由采购单位自行结算付款给供应商。甲方验收合格并出具书面文件后，甲方一次性付合同价款的100%。因产品质量问题，发生争议，甲方仅对验收合格的产品进行付款。如验收合格的产品与验收不合格产品，在产品使用上存在不可拆分性、依附性，对此部分验收合格的产品，甲方不予付款。
验收要求	1期：验收程序遵循甲方安排，如有异议，请于2日内提出。1.乙方提供设备的各项技术参数符合招标文件要求和乙方投标文件承诺，验收时提供能够证明标的物符合合同规定的检验证书。否则甲方有权拒收货物，由此产生的任何损失，乙方独自承担。甲方收货后3日内发现货物有质量问题，甲方有权利将货物退回乙方，由此产生的运费乙方负责，甲方不向乙方支付任何货款。2.乙方提供的产品若为进口产品，还应在验收时提供该设备所属国原装进口的相关凭据。3.乙方所交付产品不符合规定或质量不合格的，由乙方负责包换，并承担换货而支付的一切费用。乙方不能调换的，按不能交货处理。两次不符合规定或质量不合格的，甲方有权要求乙方退货退款、赔偿损失等，乙方应无条件接受。4.乙方应保证所提供的设备不侵犯第三方的专利权、商标权、著作权或其他知识产权。若乙方的行为侵犯了第三方的前述权利，并造成了第三方追究甲方的责任，甲方为此所受到的损失，应由乙方承担。5.乙方负责对所交付的货物进行安装调试，达到招、投标文件的要求，因安装调试所产生的相关费用由乙方承担。

表一资格性审查表：

合同包1(生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目)

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	提供投标截止日前6个月内任意1个月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，提供相应证明材料。（须提供承诺书）
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）。（须提供承诺书）
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。（须提供承诺书）
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。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）（须提供承诺书）
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）。（须提供承诺书）
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。投标（报价）函相关承诺要求内容。（须提供承诺书）

表二符合性审查表：

合同包1（生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求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。

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：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

项目编号：[230001]LTGC-[TP]20230002

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：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

项目编号：[230001]LTGC-[TP]20230002

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：生命及动科学院重点学科实验室建设仪器设备采购项目

项目编号：[230001]LTGC-[TP]20230002

(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}} {{磋商谈判实质性变动记录表}} {{磋商谈判实质性变动记录表}}