

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性谈判文件

项目名称：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

项目编号：[230001]SHXM[TP]20230004

晟合项目管理有限公司

2023年07月

第一章 竞争性谈判邀请

晟合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，对动科学院及农学院实验室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：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

二、项目编号：[230001]SHXM[TP]20230004

三、预算金额：472,400.00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	合同包1	1	详见采购文件	472,400.00

五、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（合同包1）：合同签订后30个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（合同包1）：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（合同包1）：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：晟合项目管理有限公司

采购文件质疑联系电话：13945905356

（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：夏雷

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：晟合项目管理有限公司

地址：黑龙江省大庆高新区科技孵化器一期工程1号孵化器8-01

联系方式：13945905356

3.项目联系方式

项目联系人：晟合项目管理有限公司

联系方式：13945905356

晟合项目管理有限公司

2023年07月

第二章 采购人需求

一.项目概况

项目名称：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

采购预算(元)：472,400.00

合同包1（合同包1）

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	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。（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。
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		生物、医学样品制备设备	净化工作台	台	2.0000	13,200.00	26,400.00	-	详见附表一
2		其他仪器仪表	超低温保存箱	台	1.0000	49,000.00	49,000.00	-	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	高压灭菌锅	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表三
4		离心机	台式高速冷冻离心机	台	1.0000	28,000.00	28,000.00	-	详见附表四
5		试验箱及气候环境试验设备	台式全温振荡培养箱	台	1.0000	30,000.00	30,000.00	-	详见附表五
6		电化学分析仪器	小型垂直电泳槽	台	1.0000	4,600.00	4,600.00	-	详见附表六
7		其他仪器仪表	小型湿转印槽	台	1.0000	4,300.00	4,300.00	-	详见附表七
8		电化学分析仪器	三恒通用多用途电泳仪	台	1.0000	3,900.00	3,900.00	-	详见附表八
9		试验箱及气候环境试验设备	隔水式培养箱	台	1.0000	5,300.00	5,300.00	-	详见附表九
10		试验箱及气候环境试验设备	电热鼓风干燥箱	台	1.0000	4,200.00	4,200.00	-	详见附表一十
11		冷藏箱柜	冷柜	台	2.0000	2,600.00	5,200.00	-	详见附表一十一
12		冷藏箱柜	冰柜	台	1.0000	4,000.00	4,000.00	-	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		分析天平及专用天平	电子天平	台	1.0000	4,000.00	4,000.00	-	详见附表一十三
14		其他仪器仪表	紫外可见分光光度计	台	1.0000	7,200.00	7,200.00	-	详见附表一十四
15		粉碎机	超声波细胞粉碎机	台	1.0000	19,800.00	19,800.00	-	详见附表一十五
16		其他分离及干燥设备	冷冻干燥机	台	1.0000	48,000.00	48,000.00	-	详见附表一十六
17		试验箱及气候环境试验设备	厌氧培养箱	台	1.0000	50,000.00	50,000.00	-	详见附表一十七
18		电化学分析仪器	水平电泳槽	台	1.0000	1,700.00	1,700.00	-	详见附表一十八
19		容器清洗机械	超声波清洗机	台	1.0000	7,000.00	7,000.00	-	详见附表一十九
20		其他仪器仪表	实验室超纯水机	台	1.0000	17,000.00	17,000.00	-	详见附表二十
21		其他仪器仪表	电导率仪	台	2.0000	2,300.00	4,600.00	-	详见附表二十一
22		制冰设备	雪花制冰机	台	1.0000	6,500.00	6,500.00	-	详见附表二十二
23		其他仪器仪表	微波化学反应器	台	1.0000	16,800.00	16,800.00	-	详见附表二十三
24		其他制冷空调设备	空调	台	1.0000	7,000.00	7,000.00	-	详见附表二十四
25		其他仪器仪表	PH计	台	3.0000	2,700.00	8,100.00	-	详见附表二十五
26		分析天平及专用天平	精密天平	台	1.0000	6,800.00	6,800.00	-	详见附表二十六
27		其他仪器仪表	磁力搅拌器(加热)	台	1.0000	3,200.00	3,200.00	-	详见附表二十七
28		其他仪器仪表	茎秆强度测定仪	台	2.0000	5,000.00	10,000.00	-	详见附表二十八
29		其他仪器仪表	自动植物水势仪	台	1.0000	39,800.00	39,800.00	-	详见附表二十九

附表一：净化工作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	垂直流洁净台，双人单面操作，工作区台面宽度 $\geq 1400\text{mm}$ ；
	2	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；
	3	工作台面采用304不锈钢材质，耐用易清洁；
	4	采用整体式HEPA高效空气过滤器过滤，过滤效率 $\geq 99.99\%$ ；洁净度等级：ISO 5级；

	5	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；
★	6	5°倾斜角设计的钢化玻璃门，升降操作舒适，操作方便；
★	7	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；
★	8	标配玻璃门锁，方便设备管理；
	9	预留有标准电源插座；
	10	标配移动脚轮,搬运方便；
	11	可选配实验室管理软件，实时监测设备风速、流量、温度、过滤器寿命、系统状态等关键参数，统计报表可导出；可通过短信、邮件等形式发送报警信息；可查询设备的报警和设备故障信息；
	12	质保2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：超低温保存箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	样式：立式；
★	2	有效容积：≥390L；
	3	外门体：高密度聚氨酯发泡门；
	4	内门：采用2个聚氨酯发泡内门，内门带有低温密封条；
	5	箱体外部材质：喷涂钢板；
	6	内胆材质：产品采用304不锈钢内胆食品级安全材质；
	7	层架/抽屉数量：4层空间，3个可调节间距不锈钢搁架；
	8	保温材料：产品采用高密度聚氨酯发泡+航空VIP绝热材料；
	9	密封：采用优质硅胶门封，耐低温不变性，在超低温环境下保持柔软；
	10	电压范围：产品采用宽电压设计，187-242V均可使用；
★	11	耗电量（kWh/24h）：25℃环境下，整机耗电量不高于7.5 kWh/24h；
	12	噪音值：整体声功率及噪音低于60dB(A)，声压级噪音低于50 dB(A)；
	13	传感器数量：产品采用5个传感器设计，保证运行安全；
	14	温度设置范围：-40℃—— -86℃；
	15	温度设置精度：≤0.1℃；
★	16	显示控制器：产品采用不小于8寸LCD电容触摸控制显示屏，可以显示设定温度，实时温度，环境温度，压缩机运行状态，风机运行状态，报警情况等，显示功能更齐全，控制操作更直观简便；
	17	制冷：采用高性能压缩机，以及碳氢无氟制冷剂；
	18	温度均匀度：≤2℃；
	19	风机：采用高性能风机；
	20	制冷方式：采用内藏式铜管蒸发器直接制冷，制冷量更大；
★	21	降温时间：25℃环境下，空载从室温降低至特性点温度时间少于290分钟；
★	22	断电保温时间：25℃环境下，断电，从-80℃温度回温到-40℃时间少于290分钟；
	23	报警功能：多重报警功能，高低温报警、传感器故障报警、电压超标报警、电池电量低报警、断电报警、环温超标报警、过滤网脏报警等；
	24	报警方式：声音蜂鸣、灯光闪烁、选配远程报警；
	25	多重保护功能：开机延时保护，停机间隔保护，密码保护，电压异常补偿保护；
	26	安全双门锁设计：采用设备自带门锁以及预留锁孔，可佩挂锁的双门锁设计；
	27	密码防护：温控器多层密码保护功能，防止随意调整运行参数；

★	28	标配过载、漏电保护的电源线，保护压缩机及内部电路系统，增加产品使用寿命，降低安全隐患；
	29	采用双测试孔设计，方便用户增加测试仪器探头；
	30	气压平衡装置：专利气压平衡阀设计，防止门体快速开关后负压不易打开问题；
	31	温度数据记录：标配USB模块，同步记录箱内温度数据，最长可以保存10年温度数据。
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：高压灭菌锅 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：5°C-35°C；
★	2	容积：≥65L，灭菌胆尺寸（内径×深度）≥Φ450mm×465mm；
	3	内胆材质：SUS304，厚度3.0mm，喷砂，电解抛光；
★	4	最高温度及压力：138°C，设计压力为0.35Mpa，表显范围-0.1-0.5Mpa；
★	5	温度范围：40-138°C；
	6	灭菌温度：105-138°C；
	7	溶解温度：50-100°C；
	8	保温温度：40-60°C；
	9	设定时间范围：灭菌，融化：0-4h，连接保温：72h，预约灭菌：1-99h；
	10	控制器：智能，微电脑控制；
	11	程序模式：四类预置灭菌模式分别针对固体、液体样品琼脂；
★	12	排气方式：全排、微排、不排；
	13	智能功能：定时启动功能、自动排气控制、饱和蒸汽检测、自检验系统、记忆存储系统；
	14	温度传感器：PT1000；
	15	冷却装置 轴流风扇，可根据灭菌方式不同设置自动启动；
	16	安全装置：压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测；
	17	温度、压力：标配双温度传感器和压力传感器，可校准；
★	18	权限管理：五级密码权限控制，仪器用户操作权限分5级，每级均有独立密码，便于设备管理（选装）
★	19	调整沸点：根据海拔可调整水的沸点；
★	20	缺水保护：标配水位传感器，独特的软件控制防干烧技术，双重保护；
	21	可拆卸压力表：压力表卡扣式设计，更加方便拆卸校验；
	22	电源（50/60HZ）最大功率：220V、16A、50-60HZ、3500W；
	23	标准附件 不锈钢网篮、排水软管、储水瓶、废气收集瓶、隔水板；
	24	基本配置要求：优质压力传感器,优质电磁阀，优质冷却风机；
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：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	十档加、减速控制，第九档自由停车时间可达540s以上；
	2	用户可根据不同实验要求设定转速，时间，离心力及升/降速档位，体积适中，兼容性比较好；
	3	采用大力矩变频电机，更快的加减速，机器具备软刹车系统；
	4	可自由选配全自动转子识别系统，无须选择转子编号，并进行限速控制，离心更安全；
	5	机器采用全钢结构，不锈钢内腔，离心更安全；
	6	多彩LED显示，操作简便，各标配参数显示更为清晰、直观；

	7	整机微电脑控制系统，自动计算离心力RCF值，转速离心力可以相互一键切换，40组程序存储空间，用户可自由编程，调用；
	8	高效环保制冷系统，最高转速可保持-4℃以下，具备一键预冷功能，冷冻离心更方便；
	9	具有多级减振系统；
	10	有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全；
★	11	角转子采用高分子纤维材料，耐酸/碱，抗腐蚀。比传统的铝合金转子重量更轻，抗腐蚀性更强，安全性更高。比传统的铝合金转子升降速快；
	12	仪器运行最后1分钟时，可显示59秒倒计时，并自动铃声提示（停止）；
	13	具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作；
	14	可选转子类型：12/16×1.5/2.2ml、18×0.5ml、10/12×5ml、24×1.5/2.2ml、32×1.5/2.2ml、12×10ml、12×15ml（尖底）、4×100ml、6×50ml（尖底）和6×50ml（圆底）10种类型；
	15	整机质保三年；
★	16	最高转速：≥18500rpm；
	17	最大相对离心力：≥23900×g；
★	18	最大容量：≥4×100ml；
	19	定时范围：1min~99min；
	20	转速精度：≥±20r/min；
	21	整机噪声：≤65dB（A）；
	22	离心腔直径：≥φ280mm；
	23	温度设置范围：-20℃—-40℃；
	24	温度精度：≤±1.0℃；
	25	基本配置：主机1台、6×50ml圆底角转子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。	

附表五：台式全温振荡培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	液晶触摸屏，设置温度、转速、时间，实际温度、转速、剩余时间在同一界面显示，不用相互切换界面，观察更直观；可自由设定摇板正转或反转；自由设定强制对流的风扇常开、自动或关闭；
	2	具有定时功能：0-999.9小时内任意设定培养时间；
	3	三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠静音；
	4	具有超温报警功能及异常情况自动断电功能，具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题；
	5	中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；门具有加热功能，避免起雾和冷凝水的产生；
	6	采用弧形外观设计，内衬采用圆弧角304拉丝防腐不锈钢，便于清洁，不易细菌滋生，外壳采用静电喷塑，防腐蚀；
	7	操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作；
	8	侧面配有调试孔，满足无需开门样品对氧气的需求；
	9	具有照明和紫外灭菌功能；
★	10	具有开盖即停或开盖缓停功能；
★	11	拥有数据记忆功能，可以实时记录每分钟温度、转速数据，形成历史数据和实时曲线图，方便观察、分析实验过程中温度和转速对实验的影响，数据可储存12个月，并配有USB接口，方便信息的导入与导出；
★	12	采用PLC微电脑智能控制，控温更精准，能随时添加任何程序，可以升级编程运行；

★	13	内置导流式防水系统，机器内部腔体可以实现无死角防水冲洗，无需专用工具清理
	14	配备高质伺服电机，控制速度精确、稳定性强；内置滤波器磁环，有效屏蔽外界对机器的干扰，增强机器自身的稳定性。
	15	精选优质压缩机、无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行不会结霜结冰；16静音风扇设计和强制对流方式，确保了腔体的温度均匀性；
	16	特别配备外置环境温度探头，环境温度在面板上实时显示，便于精确控制箱体内的温度；
★	17	振荡频率：10-400rpm；
	18	振荡频率精度：±1rpm；
	19	摇板振幅：Φ26mm；（标配）
	20	温控范围：4-60℃；（低温型，室温下15℃）
	21	温度调节精度：±0.1℃；
	22	温度均匀度：±0.8℃（at37℃）；
	23	显示方式：液晶触摸屏；
	24	对流方式：强制对流；
	25	控制方式：PLC微电脑智能控制；
★	26	最大容量：≥250ml×30或≥500ml×20或≥1000ml×12或≥2000ml×6；
	27	定时范围：0-999.9小时；
	28	摇板尺寸（长×宽）：≥518mm×424mm；
	29	标准配置：万能夹具；
	30	选配：光照、90℃高温模块、嵌入式打印机；
	31	基本配置：主机、夹具、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。	

附表六：小型垂直电泳槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	平板代替凹板，不易损坏，耗材价格低廉；
	2	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；
	3	上盖限位功能，确保不会接错电极极性；
★	4	可同时电泳1-4块胶板；
	5	凝胶面积：≥83mm×73mm；
	6	凝胶厚度：0.75mm、1.0mm 和1.5mm可选；
	7	加样梳齿数：10和15齿可选。
	8	基本配置：带电源线的缓冲液槽和盖、灌胶器2套、制胶框4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。
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：小型湿转印槽 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	转移面积：≥75mm×100mm；

	6	1小时内可同时转印4块凝胶，也可进行低强度的过夜转印。
	7	基本配置：带电源线的缓冲液槽和盖、转印夹4套、海绵垫8块、冰盒2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。	

附表八：三恒通用多用途电泳仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）；
★	2	输出指标：5-600V、1-500mA、1-300W；
	3	定时范围：1分钟~99小时59分钟；
	4	显示：带背光的LCD液晶屏（128×64 像素）；
	5	控制功能：微处理器智能控制；
	6	具有过载、空载等保护功能；
	7	可存储10个常用电泳方法；
	8	自动记忆功能；
	9	自动关断功能；
	10	恒压、恒流、恒功率等智能提示；
	11	输出端子：4个。
	12	基本配置：主机、电源线、说明书等。
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。	

附表九：隔水式培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
	2	温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能；
	3	工作室和钢化玻璃内门之间装有硅橡胶密封圈，以保证内门和工作室密封；
	4	工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有一只低噪声小型风机促使空气循环，微风吹拂、保证箱内温度均匀性；
	5	可根据工作状态自动调节风速；
★	6	可编程程序设计，可设置10段100周期；
★	7	配RS-485接口，可以连接计算机或记录仪，实现实时监控工作状态；
	8	具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能；
★	9	可以选配打印机（支持曲线打印）、GPRS短信报警、电脑监控；
	10	电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2%；
	11	加热方式：水套式；
	12	控温范围：室温+2℃-65℃；
★	13	温度分辨率：≤0.1℃；
	14	温度波动度：≤±0.2℃；
	15	温度均匀度：≤±0.5℃；
	16	输入功率：≤1030W；
★	17	内胆尺寸(mm)：≥550×500×650；
	18	载物托架：3块；
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：电热鼓风干燥箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节;
★	2	采用PMMAI操作系统, 触控式按键, 彩色高清数码管显示各项参数指标;
	3	控温、定时和超温报警等功能;
	4	预热腔设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果;
	5	采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环;
	6	旋转式两级锁紧结构, 保证门与进口封条贴合度更高, 达到良好的密封性;
	7	腔体四角采用圆角设计, 搁架容易拆卸, 方便清洁;
	8	具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失;
	9	电源电压: AC 220V±10%/50Hz±2%;
★	10	控温范围: 室温+5~300℃;
	11	分辨率: ≤0.1℃;
	12	波动度: ≤±1℃(105℃);
	13	均匀度: ≤±2.5%;
	14	升温速率: >5℃/min (150℃);
	15	输入功率: ≤2150W;
	16	定时范围: 0~9999min/h;
★	17	容积: ≥129L;
	18	内胆尺寸: ≥570×400×570mm;
	19	载物搁架: ≥2/7块(标配/最多);
	20	搁架承重: ≥15Kg;
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: 冷柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	有效容积: ≥320L
	2	温度范围: 0-10℃
	3	能耗等级: 1级
	4	总容积: ≥309升
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: 冰柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	温区: 单温区
	2	能效等级: 一级能效
	3	容量: 301-400L
	4	类型: 立式冷冻柜
	5	制冷方式: 风冷
	6	主色系: 灰色系
	7	开门方式: 侧开门
	8	变频/定频: 变频
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: 电子天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	称重量程: $\geq 220g$ 。
	2	可读性: $\leq 0.001g$ 。
	3	重复性: $\leq 0.001g$ 。
	4	线性误差: $\leq \pm 0.002g$ 。
	5	校准方式: 外部校准。
	6	稳定时间: $\leq 2s$ 。
★	7	典型最小称量值(USP K=2, U=0.10%): 2g, 最佳最小称量值 (USP, U=0.10%, K=2) $SRP \leq 0.41d : 0.82g$ 。
★	8	防风罩: 5面玻璃风罩, 方便拆卸。
	9	显示屏: 可调节亮度的背光LCD显示屏, 4个圆形按键加上简易的用户操作界面, 无需培训即可使用。
★	10	标配RS232接口, GLP/GMP实时时钟输出, 可编辑项目ID和用户ID, 超载/负载提示。
	11	称量模式: 基本称量、计件称量、百分比称量, 下挂式称量。
	12	称盘尺寸: 直径 $\geq 120mm$ 。
★	13	多级可选环境滤波参数设置, 保证称量要求, 可选量程校准点, 称量值稳定提示符。
	14	通讯兼容命令: 天平称量信息输出格式兼容其他品牌。
	15	基本配置: 主机、电源线和说明书等。
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: 紫外可见分光光度计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光路结构: 双光束比例监测系统
	2	波长范围: 190~1100nm
	3	光谱带宽: 2.0nm (5nm、1nm可选)
	4	波长准确度: $\pm 0.5nm$ (开机自动校准)
	5	波长重现性: $\leq 0.2nm$
★	6	透射比准确度: $\pm 0.3\% \tau$ (0-100% τ) $\pm 0.002A$ (0~0.5A) $\pm 0.003A$ (0.5A~1A)
	7	透射比重复性: $0.15\% \tau$ (0-100% τ) $\pm 0.001A$ (0~0.5A) $\pm 0.0015A$ (0.5A~1A)
	8	杂散光: $\leq 0.05\% \tau$ (220nm NaI, 340nm NaNO ₂)
	9	稳定性: 0.0005A/h (500nm预热后)
	10	噪声: $\pm 0.0002A$ (500nm预热后)
	11	基线平直度: $\pm 0.001A$
	12	测光方式: 透过率、吸光度、浓度、能量
	13	波长调节: 自动调节
	14	光度范围: -3~3A
	15	检测器: 硅光二极管*2
	16	光源: 氘灯, 钨灯
	17	电源: AC 220V/50Hz 110V/60Hz
	18	功率: $\leq 120W$
	19	具有扫描功能, 可满足各种应用的要求, 可用在生物研究、生物工业、药物分析、制药、教学研究、环保、食品卫生、临床检验、卫生防疫等领域。
	20	宽广的波长范围, 可满足各个领域对波长范围的要求
	21	手动四连池, 可满足各种应用对宽大比色皿的特殊要求, 最大样品池可达100mm

	22	丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、多阶导数测定（选）、双波长、三波长（选） DNA蛋白质测量（选） 等多种测量方法，可满足不同测量的要求
★	23	先进的稳压电源匹配技术，机器在操作过程中灯源电压始终保持在稳定状态，延长了灯源寿命的同时，更增加了测试的准确性。（提供加盖制造商公章的附有结构图的技术白皮书或产品说明书）
★	24	该款产品采用了双排风系统，可以及时、高效的排放机器运行中产生的热量，减缓机器老化过程，持续保持机器稳定的测试状态。提供加盖制造商公章的附有结构图的技术白皮书或产品说明书）
★	25	机器采用一体式防震紧固底盘，底盘上安装 20mm 铸铝板，将光学器件固定在同一平台上，保证光路的一致性，有效提高仪器的稳定性和读数的准确性；（提供加盖制造商公章的附有结构图的技术白皮书或产品说明书）
	26	配置：主机 1 套、 1cm 石英比色皿 2 只、 1cm 玻璃比色皿 4 只、防尘罩 1 只、电源线 1 根、使用说明书 1 本、加密狗 1 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。	

附表一十五：超声波细胞粉碎机 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：不小于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：不小于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。	

附表一十六：冷冻干燥机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	结构紧凑，设备体积小巧；
★	2	盘管式冷凝器，带PTFE涂层耐腐蚀涂层，捕冰效率更高；
	3	彩色触摸控制面板，真空，制冷单独启动；
	4	降温速度更快，冷凝器常温到-55℃不超过5min；
★	5	压盖冻干仓，可对西林瓶进行压盖操作，隔板直径≥25cm；
	6	法兰面真空密封，操作简易，可靠性高，气密性好；
	7	氧化处理铝材顶盖，腔盖分离设计，亚克力冻干腔；
	8	冷凝器最低温度：不高于-55℃；

	9	冻干系统极限真空度： $\leq 0.02\text{mbar}/2\text{pa}$;
★	10	冷凝器盘管一键自动除霜，凝冰效率： $\geq 2\text{kg}/24\text{h}$;
	11	最大凝冰量： $\geq 3\text{kg}$;
	12	冻干面积： $\geq 0.1\text{m}^2$;
	13	高性能油封式机械真空泵，抽速速率 $133\text{L}/\text{min}$ ，配备油雾过滤器，真空卡箍，真空泵油；
	14	冻干机冻干仓盖子可随时更换，如更换为带外接阀的盖子，盖子材质为航空铝，耐腐蚀且不易摔坏或磕坏，外接阀可用于连接冻干瓶，冻干瓶从 $100\sim 1000\text{ml}$ 可选择；
	15	配置：主机1台、高性能油封式真空泵1台、带压盖功能冻干仓、2层压盖隔板、带8个外界阀的透明冻干仓盖子1套和说明书等；
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。	

附表一十七：厌氧培养箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	厌氧培养箱由恒温培养室、厌氧操作室、取样室、气路及电路控制系统、箱架等部分组成。
	2	厌氧培养箱为大屏幕真彩触摸屏微电脑控制型。
	3	系统采用PLC为核心控制器，同时辅以高精度的温度传感器、氧气传感器、温度控制模块、模拟量模块。
★	4	氧气传感器可以随时观察操作室内氧气浓度状态（氧气浓度可选择切换%或PPM功能）。
	5	操作室内备有除氧催化器。
	6	带USB接口，内存可存储6个月数据。
	7	箱内装有紫外线杀菌灯，气体经过过滤后进入箱内，可有效地避免细菌污染。
★	8	气路装置：采用轻触式开关控制电磁阀，可任意准确调节流量，能任意输入各种所需气体。
★	9	培养箱为双门加宽设计，改变了单门打开时，碰到操作室前窗的现象，加宽可以放置更多培养皿。
	10	培养室、操作室均由不锈钢板制成。
	11	操作室其前窗采用加厚透明耐冲击特种玻璃板制成，操作使用专用手套。
★	12	装有漏电保护器。
	13	取样室形成厌氧状态时间： $< 5\text{分钟}$
	14	操作室形成厌氧时间： $< 1\text{小时}$
	15	厌氧环境维持时间：操作室在停止补充微量混合气体的情况下， $> 13\text{小时}$
	16	培养室使用温控范围($^{\circ}\text{C}$)：室温 $+3\sim 60$
	17	培养室温度波动($^{\circ}\text{C}$)： $< \pm 0.3$
	18	培养室温度均匀性 ($^{\circ}\text{C}$)： $< \pm 1$
	19	温度分辨率： 0.1°C
	20	定时功能： $1\sim 9999\text{min}$
	21	配置：主机、两个减压阀、两个40升钢瓶、两瓶气体和说明书。
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。	

附表一十八：水平电泳槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模具一次成型，全槽透明，耐冲击、耐高温、耐腐蚀、不漏液。
	2	可制作四种不规格凝胶，配有专用制胶槽。
	3	可拆卸电极架，使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全。
	4	限位功能，操作准确。
	5	可拆卸电极，便于清洗维修。

	6	有效防止槽内液体挥发或触电的透明上盖，开盖自动断电，确保操作安全。
	7	缓冲容量充足，既可以起到良好的冷却效果，又可以使电泳过程中PH值保持稳定。
	8	配备专用制胶槽，省去胶带封胶的繁琐操作。
★	9	凝胶面积：大胶120×120mm；宽胶120×60mm；长胶60×120mm；小胶60×60mm。
	10	样品通量：2、3、6、8、11、13、18、25。
★	11	缓冲液容积：≤650mL。
	12	基本配置：带电源线的缓冲液槽和盖、制胶器1套、梳子1套和说明书。
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。	

附表一十九：超声波清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大屏幕液晶显示器
	2	显示器上菜单参数选择
	3	功率40%—100%可调
	4	数显设定超声清洗时间
	5	仪器的操作程序采用单片机软件
	6	工作时间倒计时显示
	7	室温-80°C的温度设定范围
	8	1-999min总工作时间设定
	9	配有专用不锈钢网篮、降音盖
	10	仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢
	11	实时显示清洗槽内实际温度
	12	工作参数断电记忆功能
★	13	容量：≥22.5L
	14	频率：≥40KHz
★	15	超声功率：≥600W
	16	功率可调：40-100%
	17	加热功率：≥800W
★	18	温度可调：室温-80°C
	19	时间可调：1-999min
	20	网架：有
	21	降音盖：有
	22	排水：有
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：实验室超纯水机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	进水要求：城市自来水：TDS<200PPM，水压：0.1-0.4 MPa，水温：5-45°C
	2	制水水量：≥60L/H
	3	取水流速：1.0-1.5L/min(水箱储水时)

	4	一机产二水：RO纯水水质：电导率进水电导 $\leq 2\mu\text{S}/\text{cm}@25^\circ\text{C}$ UP超纯水水质：电阻率 $\leq 18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}$ ；TOC $< 4\text{ppb}$ ；微生物 $< 1\text{cfu}/\text{ml}$ ， 颗粒（ $> 0.22\mu\text{m}$ ） < 1 个/ml；金属阳离子含量（单位ppb）：Fe(铁) < 0.002 ；Cu(铜) < 0.002 ；Al(铝) < 0.003 ；Ni(镍) < 0.001 ；Zn(锌) < 0.005 ；Cr(铬) < 0.001 ；Na(钠) < 0.02 ；K(钾) < 0.02 ；阴离子含量（单位ppb）：Cl-(氯) < 0.01 ；N-(亚硝酸根) < 0.02 ；NO ₃ -(硝酸根) < 0.02 ；SO ₄ -(硫酸根) < 0.01
	5	微电脑全自动控制程序；
	6	全自动连续产水，运行不发热，无噪音，功率低，系统自动保护，无需人工伺候；系统开机自检、自动产水、水满自动停机、源水缺水保护报警、停电自动复位；
★	7	超纯化柱模块化一体式设计，内压结构式技术可提高纯化效率、降低消耗成本，扣式安装方法，
★	8	出水水质达到中国实验室用水规格GB6682-2008标准。
	9	内置六道循环回路。
	10	超纯水水质/水温实时在线监测，LCD真彩液晶实时在线显示；
	11	系统可定时自动冲洗。
	12	配置清单：主机设备1台（含20寸一体式预处理模块1组；20寸一体式纯化柱模块3组；反渗透膜4套；紫外杀菌1套）；压力桶50L1个；配件包1个；说明书1份；保修卡1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。	

附表二十一：电导率仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电导率级别 ≤ 1.0 级
	2	电导率 范围 $\leq 0.00\mu\text{S}/\text{cm}\sim 200\text{mS}/\text{cm}$
	3	最小分辨率 $\leq 0.01\mu\text{S}/\text{cm}$ 根据量程可选
	4	电子单元重复性 $\leq 0.33\%$ (FS)
	5	电子单元引用误差 $\pm 1.0\%$ (FS)
★	6	TDS 范围 0.00mg/L~100g/L
	7	最小分辨率 $\leq 0.01\text{mg}/\text{L}$ 根据量程可选
	8	电子单元引用误差 $\leq \pm 1.0\%$ (FS)
	9	温度 范围 (-5.0~110.0) °C
	10	最小分辨率 $\leq 0.1^\circ\text{C}$
	11	电子单元示值误差 $\pm 0.2^\circ\text{C}$
	12	标配电极电导电极（铂黑）
	13	标配电极配套测量范围 $2\mu\text{S}/\text{cm}\sim 200\text{mS}/\text{cm}$
	14	仪器的外形尺寸 $\geq 242*195*68\text{mm}$
	15	供电电源 电源适配器（输入：AV100~240V,输出：DC9V）
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：雪花制冰机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压:220V
	2	制冰方式：双螺旋挤压式
	3	制冰量 (kg/24h) : ≥ 50
	4	储冰量 (kg) : ≥ 15
	5	冷凝方式 :风冷

★	6	耗水量(L/H) ≤2.0
	7	压缩机/制冷剂：无氟/R134a
	8	箱体外壳：304不锈钢
	9	输入功率(w)：≥280
	10	冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰
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：微波化学反应器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整机输入功率 ≤1350W
	2	微波频率 2450MHz±15Hz
	3	微波输出方式 ≤900W(连续自动可调)
	4	传感器≥PT100级
	5	温度控制精度 ≤1℃
★	6	测量值精度 ≤ 0.2 级
	7	温度设定范围 0.0~250.0℃(加热最高温度不能超于介质温度)
	8	电源电压 220V±10%， 50Hz+2HZ
	9	环境温度 0~50℃
	10	相对湿度 <85 %RH;
	11	工作尺寸≥330x300x210 mm
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：空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	操控方式： APP操控键控/遥控
	2	净化类型： 无
	3	匹数： ≥3匹
	4	类型： 立柜式
	5	能效等级： 二级能效
	6	变频/定频： 变频
	7	冷暖类型： 冷暖
	8	功能： 智能调节独立除湿
	9	制冷剂： R32
	10	电压/频率： 220V/50Hz
	11	内机机身尺寸： ≥宽506mm高1765mm深302mm
	12	外机尺寸： ≥宽968mm高702mm深400mm
	13	内机净重： ≥39kg
	14	能效比： 4.19
	15	制冷功率： ≥2040W
	16	制热功率： ≥2860w
	17	外机最大噪音： ≤56dB(A)
	18	内机最大噪音： ≤46dB(A)
	19	扫风方式： 上下扫风

	20	自动清洁：内机自动清洁
	21	制冷量：≤7250W
	22	制热量：≤9500W
	23	电辅加热：电辅加热
	24	循环风量：≥1000m ³ /h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：PH计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示类型：带背光的≥5英寸LCD。
	2	测量通道：≥1。
	3	测量终点模式：自动停止，连续。
★	4	测量数据记录：≥99组。
	5	校准数据记录：上次校准。
	6	键盘：膜。
	7	pH电极输入：BNC。
	8	温度输入：Cinch, NTC 30 kΩ。
	9	电源:电源输入：100-240V-200mA 50-60Hz 12-18VA。电源输出：12 VDC 0.5A。
	10	测量通道：pH/mV随温度变化。
★	11	PH 测量范围：0.00-14.00 pH。分辨率：≤0.01 pH。分辨率切换：无。准确度：≤± 0.01 pH。预定义缓冲液组：2。
	12	ORP,RmV。 测量范围：± 1999 mV。 分辨率：≤1 mV。 准确度：≤± 1 mV。 单位：mV。
★	13	温度 测量范围：0.0-100.0 °C, 32.0 °F-212.0 °F。 分辨率：≤0.1°C, 0.1 °F。 准确度：≤± 0.5 °C, ±0.5 °F。 校准：无。
	14	校准 校准点：最多三点。 校准标志：面部标志。 校准模式：线性。
	15	免费质保一年。
	16	基本配置：主机1台、独立电极支架1个、电极1个、pH标准液套装1套和说明书等。
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。	

附表二十六：精密天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可读性 ≤1mg
	2	量程 0~320g

	3	校准 外校
	4	显示器 带背景光显示屏
	5	符合ISO/GLP的打印输出
	6	数据接口 RS-232C 双向
	7	线性显示器 否
	8	负离子 外部（可选）
	9	秤盘尺寸 $\geq\varnothing 115$ mm
	10	超级双杠杆单体传感器
	11	自动校准系统
	12	内置校准砝码，全自动校准
	13	前置水平仪
	14	内置RS-232C接口，符合GLP标准
	15	防静电涂层玻璃防风罩能有效地屏蔽外界静电荷的干扰
	16	四级防震
	17	五面玻璃防风罩，视野清晰
	18	具有动态温度补偿；全自动故障诊断；超载保护功能
	19	应用程序：计数、动物称量、百分比称量、净重求和、单位转换、合计、计算（乘、除）
	20	40MHz高速微处理器
★	21	下部吊钩
★	22	密度直读
★	23	左右除皮键，满足不同使用习惯
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。	

附表二十七：磁力搅拌器(加热) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加热盘面尺寸： $\geq 300\text{cm}^2$
	2	加热盘材质：陶瓷
★	3	加热盘温度范围：高于环境温度 $5^{\circ}\text{C}\sim 500^{\circ}\text{C}$ ，LED数字显示；
	4	转速范围：80~1600rpm，LED数字显示；
	5	温度稳定性：加热板 $\pm 3\%$ ，低于 100°C 时加热板精度为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，温度探针 $\pm 2\%$ ，低于 100°C 时温度探针精度为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
★	6	转速稳定性： $\pm 2\%$ ；
	7	温度校准：加热板和温度探针均可对1个不同温度点进行单独校准
	8	控制方式：数字控制
	9	电源：100V-120V ~10A 50/60Hz；220V-240V ~7A 50/60Hz
	10	功率：1050W
	11	工作环境： $5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度80%，非冷凝
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。	

附表二十八：茎秆强度测定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三种不同测头：可进行茎秆弯折性能测量、茎秆抗压强度测量、茎秆组织结构（穿刺）强度测量；
	2	具有峰值保持功能

	3	可连接电脑测试，可保存、打印，做各种分析，输入速度、面积还可显示位移、压强等参数；
	4	可储存≥896个测试值
	5	大屏幕液晶显示，有背光功能，并具有屏幕数字正、倒反转功能；
	6	自动关机时间设置；
	7	电池容量显示，电量过低自动关机。 茎秆弯折性能测试头测量面积：≤0.5cm ² 茎秆抗压强度测试头测量面积：≤1cm ² 茎秆组织结构强度测试头测量：≤1mm ²
	8	最大负荷：500N(N、Kg和ib三种单位可自动转换)；
	9	分辨率：≤0.1N；
	10	精度：≤±0.5%F.S
	11	电源:充电电源：220V/AC；电池连续工作时间：6~8小时；
	12	稳定性:温漂：0.2uV/°C (0-60°C)；零漂：≤0.1%/8小时/FS；
	13	标定范围：满量程标定；
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。	

附表二十九：自动植物水势仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径内径≥47.8mm，深≥117mm，铝合金材质
	2	可区分时间段输出，下载，分析，打印数据，支持数据表格，线状图，柱形图，饼状图4种方式查看，配品牌电脑。
	3	可充气，4L标准耐压钢瓶耐压不低于35Mpa，配有压力表
	4	0-40Bar，压力表角度可调
★	5	适用于茎秆直径0.08cm-0.5cm，密封圈配套铜片
	6	单位转换：MPa与Bar两种测量单位可供选择。
	7	存储：可存储≥4000条记录8.接口：可以通过USB线上传电脑，上位机软件自动分析测量数据。
	8	数据查看：测量数据可以报表的形式查看，并可以选择时段查询查看。可一键式删除所有测量数据。
	9	锂电池，具有时钟功能
	10	检测范围：0-3.5Mpa
	11	有放气、关闭两种状态
	12	读取精度：≤0.01Mpa
	13	链接方式：链接气瓶和压力室
	14	配置：样品固定器: 1个 压力传感器：10个 压力室: 2个 压缩气瓶: 1个 密封垫圈: 1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。	

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]04964号
2	项目编号	[230001]SHXM[TP]20230004
3	项目名称	动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目
4	包组情况	共1包
5	采购资金预算金额	472,400.00
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（合同包1）：最低评标价法
10	报价形式	合同包1（合同包1）：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>合同包1：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： -

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、质量和价格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（合同包1）

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(合同包1)：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缴纳，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(合同包1)

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(合同包1)

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	具备有效的本单位提供的依法缴纳税收和社会保障资金的承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。
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的承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，提供承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。
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承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。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	提供信用记录的承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。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）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	提供供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件的承诺或证明材料。（加盖公章，格式自行编制）。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。

表二符合性审查表：

合同包1（合同包1）

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：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

项目编号：[230001]SHXM[TP]20230004

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：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

项目编号：[230001]SHXM[TP]20230004

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：动科学院及农学院实验室仪器设备采购项目

项目编号：[230001]SHXM[TP]20230004

(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}}