

湖北省政府采购

竞争性磋商文件

采购计划备案号：420000-2024-09781

项目编号：HGDYW24-045/HBSF-ZC-24072249

项目名称：活性多肽与抗病毒药物团队平台建设（三次）

采购包编号：01

采购包名称：活性多肽与抗病毒药物团队平台建设（三次）

采购人：湖北工业大学

采购代理机构：湖北世发招标有限公司



2024年09月

[《供应商远程会商流程提示》](#)，请查看！

本提示仅作为参考，实际操作时以《供应商操作手册》内容及 400-831-8686 客服解答回复为准。

- 1、供应商如使用网页版会商系统，电脑需要摄像头和耳麦。浏览器建议使用谷歌，打开网页进行即可。
- 2、供应商会商完成后，等待评审小组推送磋商记录，需签字并提交磋商记录，未提交成功的评标系统将无法接收。
- 3、磋商报告签字提交后，供应商可以提前进行二次报价的填写、盖章等工作，等待系统开启报价即可上传。
- 4、上传完成后，供应商等待解密报价文件，解密完成后，无特殊情况供应商所有操作结束。

上述操作每一项流程需所有供应商均完成后才能进行下一流程的操作，请各位供应商提前熟悉提示内容及《供应商操作手册》，提高操作效率，若出现在截止时间前未完成操作的情况后果自负（例如：二次报价上传、解密时间均有时间限制）。

目 录

第一章 竞争性磋商邀请	1
一、 项目基本情况	1
二、 供应商资格要求.....	1
三、 获取竞争性磋商文件.....	2
四、 提交响应文件截止时间和地点	2
五、 开启	2
六、 公告期限	3
七、 其他补充事宜【根据项目情况自行补充】	3
八、 联系方式	3
第二章 供应商须知	3
一、 供应商须知前附表	3
二、 供应商须知	10
第三章 项目采购需求	26
一、 采购清单.....	26
二、 采购清单及技术参数	27
三、 商务要求	50
第四章 评审办法及标准	53
一、 评审方法.....	53
二、 评审程序.....	53
三、 评审标准.....	59
第五章 合同草案	66
第六章 响应文件的格式	78
一、 磋商书及附件	79
二、 报价部分	86
三、 商务部分	88
四、 技术部分	95
五、 落实政府采购政策相关证明文件	98
六、 供应商认为需要提供的其他资料	103
七、 分项报价明细格式	104

第一章 竞争性磋商邀请

一、项目基本情况

1. 采购计划备案号：420000-2024-09781
2. 项目编号：HGDWX24-045/HBSF-ZC-24072249
3. 项目名称：活性多肽与抗病毒药物团队平台建设（三次）
4. 采购方式：竞争性磋商
5. 预算金额：3395200 元
6. 最高限价：3395200 元
7. 采购需求：活性多肽与抗病毒药物团队平台建设（采购清单详见附件），具体内容详见竞争性磋商文件第三章。
8. 合同履行期限：合同签订之日起 90 天内交货。
9. 接受联合体：否
10. 是否可采购进口产品：是
11. 本项目（是/否）接受合同分包：否。
12. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：否
13. 符合条件的小微企业价格扣除优惠为：10%

二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。
2. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严

重违法失信行为记录名单。

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。

4. 特定资格要求：未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以采购人和采购代理机构在投标截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的投标人参加政府采购活动前三年内的结果为准（采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档）

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2024年09月29日00时00分00秒至2024年10月10日23时59分59秒（北京时间）。

2. 地点：湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台（网址：<https://czt.hubei.gov.cn/zchj/user>）或供应商客户端。

3. 方式：登录湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台或在供应商客户端按照操作提示下载竞争性磋商文件。

四、提交响应文件截止时间和地点

1. 截止时间：2024年10月12日09时00分00秒（北京时间）。

2. 递交方式：通过供应商客户端选择项目分包进入湖北省楚天云政府采购交易系统文件递交页面进行递交（上传）。

五、开启

1. 开启时间：2024年10月12日09时00分00秒（北京时间）。

2. 开启方式：供应商通过供应商客户端进入湖北省楚天云政府采购交易系统开标大厅中进行远程开启。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜【根据项目情况自行补充】

1、信息发布媒体：湖北省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-hubei.gov.cn/>）、湖北工业大学采招网（网址：<https://tend.hbut.edu.cn/index.html>）。

2、以上所称供应商投标系统是与湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台完成对接的供应商投标系统。

八、联系方式

1. 采购人

名称：湖北工业大学

地址：湖北省武汉市洪山区南李路 28 号

联系方式：027-59750213

2. 采购代理机构信息

名称：湖北世发招标有限公司

地址：武汉市武昌区民主路 789 号侧院湖北世发招标有限公司 209 室

联系方式：027-87295088

3. 项目联系方式

项目联系人：徐清晨、张盛华、吴坤、郑君娥、夏雨珊、秦晓雯、田俊玉

电话：027-87295088

邮箱：hbsfzb@sina.cn

附件：采购清单

序号	产品名称	是否核心产品	是否允许进口	备注
1	高效液相色谱仪	是	是	对应第三章 项目采购需求“一、采购清单”中的序号1“高效液相色谱仪等”，此项合计报价不得超过最高限价。
2	膜片钳	否	是	
3	低温冻干机	否	是	
4	神经元动态追踪系统	否	是	
5	胞内离子测量仪	否	是	
6	生物安全柜-双人	否	是	
7	生物安全柜-单人	否	是	
8	细胞培养箱	否	是	
9	-80 度低温冰箱	否	是	
10	微量移液器（单通道）	否	是	
11	液氮罐	否	是	
12	灭菌锅	否	是	
13	细胞计数仪	否	是	
14	大容量冷冻离心机	否	是	
15	qPCR 仪	否	否	对应第三章 项目采购需求“一、采购清单”中的序号2“qPCR 仪等”，此项合计报价不得超过最高限价。
16	普通 PCR 仪	否	否	
17	小容量台式离心机	否	否	
18	小容量冷冻台式离心机	否	否	
19	大容量冷冻离心机	否	否	
20	大容量常温离心机	否	否	
21	pH 计	否	否	
22	电子天平（百分之一）	否	否	
23	电子天平（千分之一）	否	否	
24	掌上离心机	否	否	
25	金属浴	否	否	
26	涡旋仪	否	否	
27	-40 度低温冰柜	否	否	
28	普通冰箱	否	否	
29	双开门冷藏柜	否	否	
30	倒置荧光显微镜	否	否	

31	倒置显微镜	否	否
32	电热培养箱	否	否
33	烘箱	否	否
34	凝胶成像系统	否	否
35	超净工作台	否	否
36	普通摇床	否	否
37	低温摇床	否	否
38	微量移液器（多通道）	否	否
39	微量移液器（单通道）	否	否
40	脱色摇床	否	否
41	蓝光切胶仪	否	否
42	DNA 电泳仪系统	否	否
43	DNA 电泳槽	否	否
44	蛋白电泳	否	否
45	蛋白电泳槽	否	否
46	转膜电泳槽	否	否
47	酶标仪	否	否
48	超微量紫外分光光度计	否	否
49	水浴锅	否	否
50	制冰机	否	否
51	纯水仪	否	否
52	磁力搅拌器	否	否
53	蠕动泵	否	否
54	紫外检测仪	否	否
55	真空泵	否	否
56	超声波破菌仪	否	否
57	超声波清洗机	否	否
58	台式电脑	否	否
59	打印机	否	否
60	微波炉	否	否

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

磋商供应商应仔细阅读本磋商文件的第二章“供应商须知”，下面所列资料是对“供应商须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
2.2	采购人	湖北工业大学
2.3	采购代理机构	湖北世发招标有限公司
2.4	监督管理部门	湖北省财政厅政府采购管理处
2.5	项目名称	活性多肽与抗病毒药物团队平台建设（三次）
2.6	项目地点	采购人指定地点
2.7	项目内容	详见第三章项目采购需求
2.8	项目属性	货物
3.1	资金来源	财政性资金：3395200 元，非财政性资金：0 元。
4.1	供应商资格要求	详见第一章“竞争性磋商邀请”第二项“供应商资格要求”。
4.2	是否接受联合体磋商	不接受
9.1	现场考察和答疑会	不组织，供应商自行前往
10	合同分包	不允许
11.5	电子交易系统咨询	如有问题，应当在提交响应文件截止时间 24 小时前 咨询供应商客户端或政府采购交易系统。
11.6	政府采购交易系统联系方式	联系人：楚天云客服。 联系电话：400-608-9986。
13.1	提出询问方式	提出询问方式： 在供应商客户端中按照格式填写询问函，并在生成询问

条款号	条款名称	内 容
		函后加盖电子印章提交。 其他询问方式：027-87295088。
15.6	最高限价	详见第一章“竞争性磋商邀请”。
16.1	响应文件有效期	响应文件提交截止日期后 90 日历日
19.1	响应文件递交截止时间	详见第一章“竞争性磋商邀请”。
19.2	递交响应文件地点	详见第一章“竞争性磋商邀请”。
22.1	实物样品	不提供
23.1	项目演示	不进行
24.1	响应文件开启环境准备	响应文件开启环境要求：操作系统支持 win7, win10, win11；浏览器支持 Chrome, edge, 360 极速模式，不支持 IE 或者 360 兼容模式。须提前安装湖北政采证书签章助手，建议使用制作投标响应文件的电脑解密。 操作说明：详见操作手册，操作手册下载链接： https://zfcg.chutianyun.com.cn/ctySupperClientUpdate/%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81%E6%A5%9A%E5%A4%A9%E4%BA%91%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF%E6%93%8D%E4%BD%9C%E6%89%8B%E5%86%8C.pdf 。
25.1	开启时间和地点	详见第一章“竞争性磋商邀请”。
25.2	解密响应文件的时限	30 分钟，若遇到系统异常情况，采购代理机构须经监督人员同意后可延长解密时间。
26.2	磋商准备	磋商环境要求：操作系统支持 win7, win10, win11，浏览器支持 Chrome, edge, 360 极速模式，不支持 IE 或者 360 兼容模式。 操作说明：详见操作手册，操作手册下载链接： https://zfcg.chutianyun.com.cn/ctySupperClientUpdate/%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81%E6%A5%9A%E5%A4%A9%E4%BA%91%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86%E5%AE%A2%E6%88%B7%E7%AB%AF%E6%93%8D%E4%BD%9C%E6%89%8B%E5%86%8C.pdf 。
27.1	确定成交供应商	采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且综合评分最高的原则确定成交供应商。
30.1	履约保证金	本合同正式签订时，供应商需向采购人支付合同金额的 5%作

条款号	条款名称	内 容
		为履约保证金（优先以金融机构、担保机构出具的保函或者支票、汇票、本票等非现金形式提交）；产品验收合格满1年后，无质量问题采购人将全额无息退还给供应商。
35.1	采购代理服务收取方式和标准	根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定： 1. 采购代理服务费：由成交供应商支付。 2. 支付标准：参照原国家计委计价格[2002]1980号规定及国家发展和改革委员会办公厅发改办价格[2003]857号文规定标准收取，由成交供应商按照规定向代理机构支付服务费。 3. 支付时间：成交供应商领取通知书时，同时缴纳采购代理服务费。 4. 支付方式： 银行账户信息： 开户名称：湖北世发招标有限公司 开户行：湖北银行股份有限公司武汉洪山支行 账号：10190200000000074 行号：313521006472
38.1	是否接受进口产品	接受，第一章附件“采购清单”中“是否允许进口”填写“是”的，可使用进口产品参加磋商。
39.1	支持中小企业政策	1. 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予比例扣除，价格扣除比例为：10%（货物服务10%-20%）； 2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予比例扣除，价格扣除比例为：4%（货物服务4%-6%）； 3. 中小企业应当提供《中小企业声明函》（详见本采购文件响应文件格式），对符合鄂财采发（2022）5号文第二条规定享受上限评审优惠的小微企业，还应提供符合该条款要求的其他证明材料，否则在评审时不享受上述评审优惠。
40.1	优先采购创新节能环保产品	所投产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、所投产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价给予20%的价格扣除。
41.1	政府采购合同融资政策	政府采购合同融资（以下简称“政采贷”）指参与政府采购活动的中小微企业，在获得政府采购中标（成交）通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，为中小微企业提供融资服务。 渠道和方式：登录湖北省政府采购网（ https://www.ccgp-

条款号	条款名称	内 容
		hubei.gov.cn/index.html), 选择“政府采购合同融资平台”按照操作提示申请。
42.1	需要补充的其他内容	无
<p>1. 除本竞争性磋商文件另有规定外, 竞争性磋商文件中出现的类似于“近三年”或“前三年”、“近五年”或“前五年”均指递交响应文件时间以前三年或前五年, 以此类推。如: 递交响应文件时间为 2024 年 04 月 16 日, 则“近三年”是指 2021 年 04 月 16 日至 2024 年 04 月 15 日。</p> <p>2. 本竞争性磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”, 包括本数; 所称的“不足”, 不包括本数。</p> <p>3. 供应商须知前附表中, “<input checked="" type="checkbox"/>”代表选中, “<input type="checkbox"/>”代表未选中。</p>		

附件:

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号), 制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型, 具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标, 结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括: 农、林、牧、渔业, 工业(包括采矿业, 制造业, 电力、热力、燃气及水生产和供应业), 建筑业, 批发业, 零售业, 交通运输业(不含铁路运输业), 仓储业, 邮政业, 住宿业, 餐饮业, 信息传输业(包括电信、互联网和相关服务), 软件和信息技术服务业, 房地产开发经营, 物业管理, 租赁和商务服务业, 其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业, 水利、环境和公共设施管理业, 居民服务、修理和其他服务业, 社会工作, 文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中, 营业收入 500 万元及以上的为中型企业, 营业收入 50 万元及以上的为小型企业, 营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企

业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企

业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业

人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

二、供应商须知

(一) 总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件（也称磋商文件或采购文件）仅适用于本次竞争性磋商中所述项目的采购活动。

2. 定义

2.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关法律、法规和规章的规定，制定本竞争性磋商文件。

2.2 采购人：见“供应商须知前附表”。

2.3 采购代理机构：见“供应商须知前附表”。

2.4 政府采购监督管理部门：见“供应商须知前附表”。

2.5 项目名称：见“供应商须知前附表”。

2.6 项目地点：见“供应商须知前附表”。

2.7 项目内容：见“供应商须知前附表”。

2.8 项目属性：见“供应商须知前附表”。

3. 资金来源

3.1 资金来源：见“供应商须知前附表”。

4. 供应商资格要求

4.1 供应商资格要求：见“供应商须知前附表”；

4.2 “供应商须知前附表”规定接受联合体磋商的，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按竞争性磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确

联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体参与本项目。

5. 费用承担

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

6. 保密

6.1 参与磋商活动的各方应对竞争磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

7. 语言文字

7.1 响应文件使用的语言文字应为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

8. 计量单位

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 现场考察和答疑会

9.1 “供应商须知前附表”规定组织现场考察的，采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商项目现场考察。

9.2 供应商现场考察发生的费用自理。

9.3 在现场考察中，因供应商自身原因发生的人员伤亡和财产损失，由供应商自行负责。

9.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人和采购代理机构不对供应商据此作出的判断和决策负责。

9.5 “供应商须知前附表”规定召开答疑会的，采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间和地点召开答疑会，澄清供应商提出的问题。

10. 合同分包

10.1 “供应商须知前附表”规定允许分包的，供应商应当遵守其分包规定。

10.2 供应商未遵守竞争性磋商文件分包规定的，其**响应无效**。分包规定见“供应商须知前附表”。

11. 电子标说明

11.1 由于本项目采用电子标方式，潜在供应商的名单将在响应文件递交截止时间后才会解密。因此，采购人或采购代理机构无法通过传统的传真或邮件方式，将竞争性磋商文件的澄清或修改内容逐一通知到每位已获取竞争性磋商文件的潜在供应商。为确保信息的及时性和准确性，澄清或修改的内容将仅在湖北省政府采购网上以更正公告的形式发布。潜在供应商需密切关注该网站，及时查看并下载相关更正公告。若因潜在供应商未能及时查看或下载相关更正公告，而导致的一切后果，将由潜在供应商自行承担；

11.2 制作电子响应文件需要数字证书（简称“CA”）和电子签章，请供应商及时办理数字证书及电子签章，并在“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中完成数字证书绑定；

11.3 数字证书及电子签章必须是在“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中实现了互联互通对接的产品。办理地点详见“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”中“已对接 CA 厂商名录”专栏。

11.4 本竞争性磋商文件中电子化采购的有关概念：

(1) **电子签名**：指运用电子密码技术，在数据电文中以电子形式所含，用

于识别签名人（法人或自然人）身份并表明签名人认可其中内容的数据。

(2) **电子印章**：指模拟在纸质文件上加盖传统实物印章的外观和方式进行电子签名的形式。

(3) **数字证书（简称“CA”）**：经过有关部门认可的电子认证服务机构基于 PKI 技术签发、认证和管理的数字证书。CA 证书具有数据电文交换中身份识别、电子签名、加密解密等功能。

(4) **供应商客户端**：是按照《湖北省政府采购数据汇聚平台数字化标准规范体系》与“湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台”完成对接的供应商投标软件。供应商可在湖北省政府采购电子交易数据汇聚平台中下载使用。

11.5 电子交易系统咨询：供应商应当充分考虑到电子标可能会发生的各种问题和风险，特别是响应文件签署、提交等问题，无特殊情况，应当按照“供应商须知前附表”的规定咨询采购代理机构或政府采购交易系统。

11.6 政府采购交易系统联系方式详见“供应商须知前附表”。

（二）磋商文件

12. 磋商文件的构成

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审办法及标准

第五章 合同草案

第六章 响应文件的格式

13. 磋商文件的澄清或修改

13.1 供应商对采购项目有疑问的，可以按照“供应商须知前附表”中的规

定提出询问。采购人或采购代理机构将在收到询问后依法予以答复。对竞争性磋商文件询问的答复，在必要时将以澄清形式推送给每个获取竞争性磋商文件的潜在供应商(答复中不包括问题的来源)。

13.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改。澄清或修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。

13.3 竞争性磋商文件的澄清或者修改以书面形式发给所有领取竞争性磋商文件的供应商。对磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

13.4 本“供应商须知”所称“书面形式”包括系统消息、湖北省政府采购网中发布的公告。

(三) 响应文件

14. 响应文件的组成

1 磋商书及附件

1.1 磋商书

1.2 法定代表人身份证明

1.3 法定代表人授权书

1.4 联合体协议书（如适用）

1.5 分包意向协议书（如适用）

2 报价文件

2.1 分项报价表

2.2 报价一览表

2.3 其他报价文件

3 商务文件

3.1 资格要求

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件

3.1.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动

3.1.8 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动

3.1.9 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单

3.2 供应商基本情况表

3.3 业绩证明文件

3.4 商务偏离表

3.5 信誉、荣誉状况证明文件

3.6 关于资格条件的有关承诺及声明

3.7 其它商务文件

4 技术文件

4.1 技术方案

4.2 技术要求偏离表

4.3 其它技术文件

5 落实政府采购政策相关证明文件

6 供应商认为需要提供的其他资料

15. 磋商报价

15.1 磋商报价包括磋商供应商在首次提交的响应文件中的报价、磋商过程中的报价和最后报价。磋商供应商的报价均应以人民币报价。

15.2 供应商应按照本磋商文件规定的采购需求及合同条款进行报价，并按磋商文件确定的格式报出。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。报价中也不得缺漏磋商文件所要求的内容，否则，其响应文件将被视为**无效文件**。

15.3 供应商应根据本磋商文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、磋商供应商的管理水平、磋商供应商的方案和由这些因素决定的磋商供应商之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应包含完成本磋商文件采购需求全部内容的费用，所有根据本磋商文件或其它原因应由磋商供应商支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在报价中。

15.4 供应商在响应文件中注明免费的项目将视为包含在报价中。

15.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其响应文件将被视为**无效文件**。

15.6 报价不得超过“供应商须知前附表”中规定的最高限价，否则其响应文件将被视为**无效文件**。

16. 响应文件有效期

16.1 采购响应文件有效期见“供应商须知前附表”，磋商供应商承诺的响应文件有效期不足的，其响应文件将被视为**无效文件**。

16.2 特殊情况下，在原响应文件有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求供应商延长响应文件有效期。需要延长响应文件有效期时，采购代理机构或采购人将以书面形式通知所有磋商供应商，供应商应以书面形式答复是否同意延长响应文件有效期。

16.3 供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件在原响应文件有效期满后将不再有效。

17. 响应文件的编制

17.1 响应文件应在供应商客户端中进行编制，在响应文件中要求加盖公章的，除有特殊说明之外，一律使用电子签章签署。

17.2 供应商在供应商客户端中按照供应商客户端中的格式要求填写响应内容后，生成响应文件。供应商须按照竞争性磋商文件的要求使用电子签章对要求加盖公章的部分逐一进行签章。**未标记要求签章的部分不用签章。**

（四）响应文件的递交

18. 响应文件的加密

18.1 供应商在供应商客户端中生成响应文件并完成签章之后，使用 CA 证书在供应商客户端中对响应文件进行加密。

18.2 供应商应在供应商客户端中对加密的响应文件进行解密验证，以防止响应文件加密异常，在开启时无法解密。

18.3 供应商应保证加密响应文件的 CA 证书有效期在开启时间之前。若 CA 证书有效期临近开启时间，建议供应商提前办理 CA 证书续期，以免开启时无法进行解密。

19. 响应文件的递交（上传）

19.1 供应商应在“供应商须知前附表”规定的响应文件递交截止时间前递交（上传）响应文件。

19.2 供应商递交（上传）响应文件的地点见“供应商须知前附表”。

19.3 供应商应充分评估集中同时递交响应文件带来的网络影响，尽量避开递交响应文件高峰时间，错峰进行递交。供应商递交全部的响应文件后可在递交响应文件的交易系统中获取响应文件递交回执单。

19.4 供应商应在供应商客户端中下载未加密且完成签章的响应文件妥善保存，以便启动应急开启程序时使用。

19.5 供应商所递交的响应文件不予退还。

20. 拒收

20.1 超过磋商递交响应文件的截止时间或者不按照本章要求加密的响应文件，交易系统应当拒收。

21. 响应文件的修改与撤回

20.1 在磋商递交响应文件的截止时间前，供应商可使用 CA 证书在递交响应文件的系统中撤回已提交的响应文件。响应文件撤回后，需重新递交的，供应商可重新提交响应文件。

22. 实物样品

22.1 “供应商须知前附表”要求提供样品的，样品的具体要求及评审详见“第三章 采购需求”和“第四章 评审办法及标准”。

22.2 样品退还：未成交的供应商应于成交结果公告发布之日起 10 日内自行联系采购人取回递交样品；成交供应商的样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考（竞争性磋商文件另有规定的从其规定）。

23. 项目演示

23.1 要求供应商进行演示的，演示要求详见“供应商须知前附表”。

23.2 演示的评审详见“第三章 采购需求”和“第四章 评审办法及标准”

（五）项目评审

24. 响应文件开启

24.1 供应商应按照“供应商须知前附表”中的要求参与开启。

25. 开启时间和地点

25.1 开启时间和地点

(1) 提交响应文件截止时间前，供应商登录供应商客户端，通过供应商客户端进入交易系统“开标大厅”选择所投项目（或采购包）完成项目签到工作。

(2) 在“供应商须知前附表”约定的提交响应文件截止时间、开启时间及地点，采购代理机构通过互联网在电子采购平台“开标大厅”组织响应文件开启工作。

25.2 响应文件开启：提交响应文件截止时间到后，工作人员启动开始解密指令，供应商应当按照“供应商须知前附表”规定及时进行响应文件解密，完成响应文件开启工作。

25.3 规定的时间内，非因电子采购平台原因造成响应文件未解密的，视为供应商撤回响应文件。停止解密后，已解密开启的响应文件不足3家的，应当终止采购活动。

25.4 供应商或其授权代表对响应文件开启过程有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当及时提出；工作人员当场对疑义作出答复。

26. 评审方法、程序及标准

26.1 项目评审方法、程序及标准详见“第四章 评审办法及标准”。

26.2 磋商准备：供应商应当按照“供应商须知前附表”要求提前做好磋商所需的设备，确保设备稳定可靠、互联网畅通。供应商登录供应商客户端，通过供应商客户端进入交易系统“应标大厅”，准时参加在线磋商，按照工作人员提示进行相关操作。未按上述要求进行的，导致的后果由供应商自行承担。

(六) 成交

27. 确定成交供应商

27.1 确定成交供应商详见“供应商须知前附表”。

28. 成交结果公告

28.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，磋商文件随成交结果同时公告。

28.2 公告成交结果时同时公告成交供应商的评审总得分。

29. 成交通知书

29.1 发布成交结果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组成部分，对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

(七) 签订合同

30. 履约保证金

30.1 在签订合同前，成交供应商应按“供应商须知前附表”规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约保证金。

30.2 成交供应商不能按本章第 30.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，给采购人造成损失的，成交供应商还应当承担民事责任。

31. 签订合同

31.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术

和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

31.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）第二十八条第二款规定的确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31.3 采购人和供应商不得向对方提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，双方不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

31.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

（八）质疑和投诉

32. 质疑

32.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑函可在供应商客户端中编制、提交。

32.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （1）质疑人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

32.3 质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖

公章。

32.4 通过客户端提出质疑的，质疑人为自然人的，应当加盖本人电子印章；质疑人为法人或者其他组织的，应当加盖单位电子印章。

32.5 质疑函不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。

33. 质疑答复

33.1 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

33.2 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑人依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

34. 投诉

34.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

34.2 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。

（九）采购代理服务费用

35. 收取方式和标准

35.1 采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的方式和标准收取采购代理服务费用。

（十）无效响应和终止采购活动

36. 无效响应

36.1 响应文件存在第四章“评审方法及标准”规定的**响应无效**情形的，做**无效响应**处理。

37. 终止采购活动

37.1 出现下列情形之一的，应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购过程中符合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（市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目以及政府购买服务项目〈含政府和社会资本合作项目〉）的提交最后报价的供应商可以为2家）。

（十一）落实政府采购政策

38. 支持国产和进口产品审批

38.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，采购人应当按照《关于政府采购进口产品管理有关问题

的通知》（财办库〔2008〕248号）规定执行（进口产品审批制，科研院所监管部门另有规定的从其规定）。项目若涉及采购进口产品的，具体要求详见“第三章 采购需求”。

39. 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

39.1 为促进中小企业发展，依据《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《湖北省财政厅 湖北省公共资源交易监督管理局关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鄂财采发〔2022〕5号）的规定，本项目供应商如符合上述文件规定的，需提供《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》，评审时，磋商小组将依据“供应商须知前附表”规定的报价扣除比例，对供应商报价进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

39.2 对中小企业在资金支付期限方面的优惠措施：按《湖北省财政厅关于持续优化政府采购营商环境的通知》（鄂财采发〔2024〕3号）执行。

40. 政府采购节能产品、环境标志产品

40.1 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，供应商所投产品如属于节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单范围的，供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，认证证书的产品型号与所投产品不一致的，视为未提供。属于政府强制采购产品的，已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除，未提供认证证书的视为**无效响应**。属于优先采购范围的，按照“供应商须知前附表”中相关规定，对该项产品的价格给予一定比例的扣除，具体扣除比例详

见“供应商须知前附表”。

（十二）政府采购合同融资政策

41. 政府采购合同融资政策

41.1 政府采购合同融资政策：见供应商须知前附表。

（十三）其他

42. 需要补充的其他内容

42.1 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

43. 适用法律

43.1 采购人、采购代理机构及供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及相关法律法规。

43.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典》。

44. 解释权

44.1 本竞争性磋商文件最终解释权归采购人或采购代理机构所有。

第三章 项目采购需求

说明：“★”号标注的内容为实质性要求，必须满足或优于该要求，否则按照无效响应处理。

一、采购清单

序号	名称	数量	单位	要求/备注	服务/货物/工程	所属行业
1	高效液相色谱仪等	20	台	核心产品 最高限价(单价): 225.69 万元	货物	工业
2	qPCR 仪等	111	台	最高限价(单价): 113.83 万元	货物	工业

要求/备注说明

核心产品	高效液相色谱仪
★节能产品	<p>节能产品名称：<u>台式电脑、打印机</u></p> <p>依据的标准：《节能产品政府采购品目清单》</p> <p>供应商对上述产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；提供认证证书复印件或中国政府采购网的节能产品查询截图 (http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)</p> <p>认证机构名录：中国质量认证中心、北京赛西认证有限责任公司、中国网络安全审查技术与认证中心、广州赛宝认证中心服务有限公司</p>

进口产品	第一章附件“采购清单”中“是否允许进口”填写“是”的，可使用进口产品参加磋商。
适宜中小企业提供	本项目非专门面向中小企业采购。
合同分包	不得合同分包。

二、采购清单及技术参数

<p>注：</p> <p>1、供应商在进行分项报价时，需就采购清单中所列全部设备进行分项明细报价。</p> <p>2、如因系统原因无法在线编辑分项报价的，可按照“第六章 响应文件的格式”中的“七、分项报价明细格式”自行编制填报完整之后再上传至“其他报价文件”中。</p>			
序号	设备名称	技术性能	数量
1	高效液相色谱仪	<p>1、二元高压梯度泵：</p> <p>★1.1 工作模式：相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器，（提供仪器结构示意图说明）；</p> <p>1.2 流速范围：0.010~22.50ml/min，增量满足0.01ml/min；</p> <p>1.3 流速准确度：设定流速的±1.0%或10μL/min（取较大值）；</p> <p>1.4 延迟体积：≥350μL，不随反压变化；</p> <p>1.5 流动相组成：至少4种，A1或A2与B1或B2进行组合；</p> <p>★1.6 梯度曲线：至少11条，包括1条线性，2条阶梯，4条凹线，4条凸线（提供软件截图证明文件）；</p> <p>1.7 操作压力：≥6000psi；</p> <p>2、柱温箱：</p> <p>2.1 控温范围：室温以上5℃~65℃；</p> <p>2.2 柱温箱容积：可放置色谱柱≥3根；</p> <p>2.3 控温准确度：≤0.5℃，控温精度：≤0.1℃；</p> <p>3、自动进样器：</p> <p>3.1 定量环体积至少包含：5、10、20、100和500μL；</p>	1

	<p>3.2 注射器体积：≥500uL；</p> <p>3.3 进样体积：0~500 μL，增量≤1uL，至少可扩展 10ml；</p> <p>3.4 进样准确度：RSD<0.3%；</p> <p>3.5 样品容量：至少配置两个可容纳 12 个 10mL 样品瓶的样品瓶托盘，或两个可容纳 48 个 2ml 样品瓶的样品托盘；</p> <p>3.6 进样重现性：RSD<1.0%；</p> <p>3.7 进样次数：每个位置≥99 次；</p> <p>3.8 清洗溶剂：集成的清洗溶剂瓶；</p> <p>3.9 交叉污染：≤0.05%；</p> <p>4、紫外可见检测器：</p> <p>4.1 波长范围：190~700nm，波长、极性和灯源开关均可时间编程控制；</p> <p>4.2 波长准确度：±1nm；</p> <p>4.3 波长重现性：±0.1nm；</p> <p>▲4.4 测量范围：0.0001~4.0000AU（提供软件截图说明）；</p> <p>4.5T 型流通池设计消除示差折光效应，同时配置分析及制备功能的纯化检测池；</p> <p>4.6 固定狭缝：保持良好线性和光谱分辨率，简化操作；</p> <p>4.7 光源：氙灯，寿命不低于 2000 小时或 1 年（以先到者为准）；</p> <p>5、自动化馏分收集器：</p> <p>5.1 收集架：试管配置不低于（13~18mm*120 位）架，微提取板收集架（4*96/384），以及制备漏斗架（4*32 位）等多种收集架；</p> <p>5.2 收集架种类至少包含：13mm、16m、18mm、25mm、28mm 等管径，可以自定义收集瓶满足特殊的需要；</p> <p>5.3 收集系统：可视、开放式；</p> <p>6、仪器工作软件：</p> <p>6.1 中英文可供选择，Windows10 以上专业版操作系统；</p> <p>6.2 分析软件包含本机运行控制软件，数据采集、分析、存储及定性定量分析；</p> <p>▲6.4 软件配置第三方甲骨文数据库软件（数据库版本不低于 Oracle11g），保证数据安全、可溯源（提供软件安装日志证明文件）；</p> <p>6.5 仪器故障和维护情况可在软件系统中进行自动记录；</p> <p>6.6 ≥16 种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应</p>	
--	---	--

		<p>用；</p> <p>6.7 ≥10 种数据检索模式，适应大量数据管理和检索；</p> <p>6.8 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。</p>	
2	膜片钳	<p>1、单通道放大器：</p> <p>1.1 具有一个 headstage 探头；</p> <p>1.2 具有电压钳和电流钳模式，能够测量通道电流、静息膜电流、动作电位、电极电阻、串联电阻、膜电阻和膜电容等；</p> <p>1.3 具有失调电位、串联电阻、漏电流、电极电容和膜电容的自动补偿功能；</p> <p>▲1.4 至少具有 3 个电流反馈电阻不低于：50G 欧姆（高增益），500M 欧姆（中增益），5M 欧姆（低增益）；</p> <p>▲1.5 至少具有 3 个最大测量电流范围：±200pA（50G 欧姆），±20nA（500M 欧姆），±2uA（5M 欧姆）</p> <p>1.6 电容补偿：自动或手动补偿快慢电容，电容跟踪测量细胞表面积；</p> <p>▲1.7 放大器内置数模转换器，以减少噪音；</p> <p>1.8 可叠加外部刺激器，兼容钙离子浓度荧光检测；</p> <p>1.9 全自动检测和校准软件，在测量过程中实现自动条件性的全部参数改变，保持探头稳定和精确；</p> <p>1.10 可采集细胞内外电位、自发放电活动、诱发电位、膜电位、动作电位、各种通道电流；</p> <p>1.11 可对采集的各种信号进行数据处理、分析、作图、统计检验等；</p> <p>1.12 具备一键恢复初始状态设置功能；</p> <p>1.13 全自动的封接参数调节；</p> <p>1.14 编程控制或者全自动控制的多通道刺激及采集软件；</p> <p>▲1.15 具有锁定软件锁相放大器扩展及荧光检测扩展功能；</p> <p>★1.16 软件支持 Windows 操作系统和 MacOSX 系统。</p> <p>2、电动微操：</p> <p>2.1 超稳定显微操作器，2 小时内漂移小于 1um；</p> <p>★2.2 可控制在 XYZ 三轴的平滑移动，电动控制，移动距离 ≥20mm，步进精度 ≥20nm；</p> <p>2.3 配有控制器及升降板</p> <p>2.4 具有 homein/homeout 功能，具有位置记忆功能，可记忆至少 5</p>	1

		<p>0 个不同的位置；</p> <p>★2.5 电动微操可以左右手切换；</p> <p>2.6 具有第四轴移动功能。</p> <p>3、防震台：</p> <p>3.1 尺寸：不小于 750*1200mm；</p> <p>3.2 高导磁不锈钢台面，M6 螺孔阵列；</p> <p>3.3 垂直：1.0~2.0Hz 水平：1.0~2.0Hz；</p> <p>3.4 隔振方式：空气弹簧，隔振橡胶等；</p> <p>3.5 隔振效率：垂直：5Hz 时：80~90%；10Hz 时：85~95%水平：5 Hz 时：75~90%；</p> <p>3.6 重复定位精度±0.1mm；</p> <p>3.7 静电屏蔽网：80 目标铜网。</p> <p>4、控制仪：</p> <p>4.1 采用重力控制方法，可两步控制；</p> <p>4.2 具有实时显示控制玻璃电极所用的时间；</p> <p>4.3 具有实时显示玻璃电极拉制的状态和设置；</p> <p>4.4 具有盖板安全关闭；</p> <p>4.5 采用加热器进行加热，最大电压不大于 2.5，功率不小于 70W。</p>	
3	低温冻干机	<p>1、冻干主机及整套配置内的其他产品均要求来自同一品牌；</p> <p>2、除湿量≥1L，根据使用目的可选择多歧管、冻干仓；</p> <p>3、不低于-80℃的低温冷阱干燥</p> <p>4、自动模式运转时，通过判断冷阱温度、真空度状态，可以得知试料容器的安装状态，启动后试料瓶的安装和干燥后的停止操作简单；</p> <p>5、带有记时功能，可以显示真空泵的累计运行时间、冷冻干燥时间，便于确认真空泵油的更换时间，方便升华时间的计测；</p> <p>6、运转结束后可自动释放真空，进气口带有≤0.2 微米的过滤装置，防止杂物进入污染样品；</p> <p>7、采用缸体冷却方式，使用热气解冰时，能够取出冰，清洗方便；</p> <p>10、具有真空泵累计计时功能和单次冻干时间计时功能；</p> <p>11、冻干仓和多歧管可独立分体设置，可使用试管和安培瓶进行冻干；</p> <p>12、设定和显示方式：手动输入设定，数字显示；</p>	1

		<p>13、真空解除方式：通过自动放气阀解除真空并具有空气过滤功能，冷阱解冻方式：热气体解冻；</p> <p>14、安全机能：漏电和电流过载保护、压缩机保护回路、服务插座用保险丝、控制面板自我诊断功能，真空泵自动运转功能、真空度和冷阱温度监视功能、冷阱解冻功能；</p> <p>15、冷阱容量及材料：容量不低于 4 升，材质为不锈钢 SUS304；</p> <p>16、配备冷阱温度和真空度输出接口，直径：$\geq 220\text{mm}$，至少配置 3 层隔板；</p> <p>17、真空泵：</p> <p>▲真空油泵及整套配置内的其他产品来自同一厂家；</p> <p>防逆流构造、废气排气阀、强制给油方式，换油简便；</p> <p>各个部件经过耐腐蚀处理；</p> <p>配置油雾过滤器，防止设备运行时大量油雾排出；</p> <p>防涂层处理：有；</p> <p>▲排气量$\geq 135\text{L}/\text{min}$；</p> <p>▲极限真空度：$\leq 0.67\text{Pa}$；</p> <p>马达：输出$\geq 400\text{W}$。</p>	
4	神经 元动 态追 踪系 统	<p>▲1、多通道 LED 光源，波长满足 300nm 至 800nm，满足各种染料需求；</p> <p>2、长寿命荧光显微 LED 光源，光源寿命不低于 25000 小时；</p> <p>3、光源可即开即用，无需预热时间，用后可马上关闭；</p> <p>▲4、LED 光源与显微镜直接光学耦合，不通过光纤耦合，保证最大亮度；</p> <p>▲5、遥控手柄控制光源的亮度与开关，亮度从 0-100%连续可调，光源强度单独手柄数值显示；</p> <p>6、自带高速光闸功能，最快响应时间不超过 100μs，防止荧光淬灭；</p> <p>7、含 BNCTTL 接口，可外部信号触发控制光源；</p> <p>8、≥ 420 万像素，背照式 sCMOS 芯片；</p> <p>▲9、量子效率 (QE) 峰值$\geq 95\%$；</p> <p>$\geq 2048*2048$ 像素，像元尺寸$\geq 6.5*6.5$ 微米，对角线$\geq 18\text{mm}$</p> <p>11、单像素线性满阱容量$\geq 45,000\text{e}^-$ (@16bit)、$10,000\text{e}^-$ (@11bit)；</p> <p>12、动态范围$\geq 25000: 1$；</p>	1

		<p>13、内置基于 FPGA 的硬件图像降噪功能，成像条件不变的情况下，可以提高图像信噪比 3-5 倍；</p> <p>14、空气循环散热下制冷致恒温零下 20 度，液体循环散热下制冷致恒温零下 30 度；</p> <p>15、暗电流≤ 0.5electrons/pixel/s；</p> <p>▲16、满幅成像速度≥ 60fps，最快速度不低于：950fps（512（H）*8（V））</p> <p>17、读出噪声：标准输出≤ 1.8erms（1.6e 平均值）；</p> <p>18、软件：用于单波长或多波长的细胞内离子测量。可同步显示原始数据、比值图像、荧光强度曲线图、比率曲线图、离子浓度曲线图及诸如明场或相差成像等非比例测定图像。</p> <p>19、能够以长方形、椭圆形及手绘方式无限制地指定测量对象区域。</p>	
5	胞内离子测量仪	<p>1、ICCS 无限远色差反差双重校正系统，得到图像具高亮度、高对比度和极好的色差校正；</p> <p>2、主机带磷光阻挡片，采用物镜齐焦距离≤ 45mm，具备明场，相差，DIC，荧光等观察方式，可升级 PlasDIC 功能观察塑料皿内的细胞样品；</p> <p>3、10X 目镜，视野数≥ 23mm，高接目点，屈光度可调；</p> <p>4、集成节能和为了延长照明寿命的 Eco-mode，当显微镜在空闲不超过 15 分钟，会自动进入待机状态；</p> <p>▲5、机身集成透射光反射光电动光闸，一键切换荧光及透射光观察方式，切换到荧光时，透射光光闸自动关闭；</p> <p>▲6、机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可一键实现快速获取单张图像，多通道荧光，录像等；</p> <p>7、多功能聚光镜，N. A. ≥ 0.55，工作距离≥ 38mm，可实现明场、相差、DIC 等观察功能；</p> <p>▲8、≥ 6 位编码物镜转换器，M27 物镜螺纹口径，所有物镜具备光强管理系统，能记忆对应物镜和荧光滤片组的光强度，无需反复调节：</p> <p>（1）10\times长工作距离平场消色差相差物镜，ph1，数值孔径≥ 0.25；</p> <p>（2）20\times长工作距离平场消色差相差物镜，ph2，数值孔径≥ 0.4；</p>	1

		<p>(3) 40×长工作距离平场消色差相差物镜，ph2，数值孔径≥ 0.6；</p> <p>(4) 40×增强反差型平场荧光物镜，数值孔径≥ 0.75；</p> <p>9、内置透射光科勒照明器，高亮度≥ 10WLED 长寿命光源，大于60,000 小时使用寿命，无需额外供电，可兼容 DIC 观察方式；</p> <p>10、集成适配器：$\geq 3\text{mm} \times 1500\text{mm}$ 液体光导管，配套耦合适配器。</p>	
6	生物安全柜-双人	<p>1、外形尺寸：长$\leq 1950\text{mm}$、整机外部厚度$< 755\text{mm}$（不包含755mm，便于进出实验室），高度$\leq 1400\text{mm}$；</p> <p>2、工作区尺寸：长$\geq 1820\text{mm}$、宽$\geq 550\text{mm}$、高$\geq 650\text{mm}$；</p> <p>3、新型的直流节能单个大风机设计，流入气流平均流速$> 0.5\text{m/s}$；</p> <p>4、搁手架：与工作台面同宽度，整块抛光不锈钢材质，高于工作台面，不能阻挡前进气孔，易于拆卸；</p> <p>5、超高效空气过滤器，过滤效率$\geq 99.999\%$；</p> <p>6、有计时器功能；</p> <p>7、噪音小于 65BA。</p>	1
7	生物安全柜-单人	<p>1、外形尺寸：长、宽、高$\leq 1340\text{mm} \times 800\text{mm} \times 2200\text{mm}$；工作区尺寸：长、宽、高$\geq 1270\text{mm} \times 540\text{mm} \times 670\text{mm}$；</p> <p>2、风速实时显示：气流传感器探头实时监控风速，安全柜的吸入口气流数值和下送风气流可在液晶控制屏上实时显示；</p> <p>3、过滤器：至少配置两块超高效微皱褶无间隔过滤器，针对$\leq 0.12\mu\text{m}$ 颗粒系过滤效率大于 99.999%；</p> <p>4、风机系统：ECM 离心式风机系统，具有阻力感应补偿功能。</p>	2
8	细胞培养箱	<p>1、≥ 170 升直热式 CO2 培养箱；</p> <p>2、灭菌功能：具有$\geq 90^\circ\text{C}$ 高温湿热循环灭菌；</p> <p>3、温度控制范围（$^\circ\text{C}$）：环境温度$+3\sim 60^\circ\text{C}$，温度控制精度（$^\circ\text{C}$）：$< \pm 0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>4、内腔设计为强制空气对流；至少配置：8 个加热单元，6 面加热模式，保证温度均一性，温度均一性$< \pm 0.2^\circ\text{C}$；</p> <p>6、开门 1min 后，37°C 温度恢复时间（min）：$\leq 6\text{min}$，5%浓度时 CO2 恢复时间：$\leq 4\text{min}$；</p> <p>7、CO2 控制范围：0~20%，CO2 控制精度：$\pm 0.1\%$；</p> <p>▲8、二氧化碳检测系统采用 NDIR 单束双波红外式二氧化碳浓度传感器；具有 CO2 浓度自校准功能，保证 CO2 浓度的高精确性，一键</p>	2

		<p>灭菌操作且 CO2 浓度传感器无需拆卸；</p> <p>9、一体式不锈钢内胆，光滑内壁，大圆弧角设计，清洁无死角。</p> <p>配置搁板数量不少于：4 块。</p>	
9	-80 度低温冰箱	<p>1、温度范围：-50℃~-86℃（每档 0.1℃，环境温度 10℃~30℃），宽气候带设计，适合 10~30℃环境使用；</p> <p>2、有效容积：≥600L；</p> <p>3、样本容量：2ml 样本存放量不少于 40000 支（400 个 10×10 冻存盒）；</p> <p>4. 内门数量 2 扇(均附带锁扣)，采用不锈钢框架及 ABS 树脂板整体结构，每扇内门带有独立密封结构；外门数量 1 扇(附带锁扣，可配挂锁)采用电镀锌钢板。</p> <p>▲5. 配置膨胀罐，当因环境温度过高及其他原因导致制冷系统压力过大时，维持压缩机正常运行；</p> <p>6. 原装进口全封闭型压缩机，匹配成熟的复叠式制冷系统，运行稳定。</p>	1
10	微量移液器（单通道）	<p>1、重量轻、坚固耐用，耐高温抗腐蚀；</p> <p>2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌；</p> <p>3、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>4、四位数字放大体积显示，精密度高，位置合理，便于移液时观察；</p> <p>5、有密度调节窗口，适用于不同密度的液体。</p>	5
11	液氮罐	<p>1、箱体结构：双层铝制真空设计结合高级真空绝热材料，最小化液氮蒸发速率，无需补充液氮可安全储存样品至少 7 个月；</p> <p>2、容量≥40L；</p> <p>3、液氮罐瓶颈≥12cm；</p> <p>4、极低的静态蒸发率≤0.4L/D；</p> <p>5、静态持续时间：≥120 天、</p> <p>6、至少配置 6 个吊桶，可容纳冻存条。</p>	1
12	灭菌锅	<p>1、随机附带压力容器质量证明书（包括压力容器产品合格证、特种设备制造监督检验证书、设计蓝图等）；</p> <p>2、翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度≥135℃，</p> <p>3、数码式操作控制面板，容易查看，使用方便；</p> <p>4、槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测；</p>	1

	<p>5、设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分；</p> <p>6、搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间；</p> <p>▲7、灭菌器内腔采用$\geq 3\text{mm}$厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理。设计使用寿命≥ 20年；</p> <p>▲8、温度控制、显示精度：0.1°C；使用温度范围：$45\text{--}135^{\circ}\text{C}$、$45\text{--}80^{\circ}\text{C}$（预热温度）、$45\text{--}60^{\circ}\text{C}$（保温工程）、$65\text{--}100^{\circ}\text{C}$（溶解工程）；$105\text{--}135^{\circ}\text{C}$（灭菌工程）；</p> <p>▲9、最高使用压力：$\geq 0.2\text{MPa}$，设计压力：$\geq 0.4\text{MPa}$，设计温度$\geq 150^{\circ}\text{C}$，压力表和压力安全阀都可进行拆卸，以便校验。</p> <p>10、使用环境温度：$5\text{--}35^{\circ}\text{C}$；</p> <p>11、排气阀至少满足：全开放用和慢开放用各一个，辅助排气一个；</p> <p>12、其他配置用接口至少满足：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）；</p> <p>13、冷却风扇：轴流风扇马达；</p> <p>14、加热器：220V，$2000\text{W}\times 2$；</p> <p>15、控制器：微电脑PID控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示；</p> <p>16、定时功能（任意模式）：定时0或者1分—99小时59分，分解能力：1分；</p> <p>17、运行模式（相同功能，不同名称的均予以认可）：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解保温模式，手动操作模式；</p> <p>18、罐体有效容积：$\geq 85\text{L}$；</p> <p>19、电源规格：$\text{AC}220\text{V}$，18.5A；</p> <p>20、其他配置不低于：提篮2个，蒸汽接收杯1个，冷却水壶1个，加热器挡板1个，过滤器1个，排水管1根，抱箍1个，灭菌效果测试卡30片。</p>	
--	---	--

13	细胞计数仪	<p>1、细胞计数和活率测定（活细胞、死细胞和细胞总数）；细胞浓度；</p> <p>▲2、细胞大小阀门功能；</p> <p>3、图表报告分析；</p> <p>4、自动聚焦和手动聚焦；</p> <p>5、结果输出：细胞图像和有图表数据的计数结果；</p> <p>6、仪器类型：一体机台式细胞分析仪，配备触控屏，无需连接电脑，节省实验室空间；</p> <p>▲7、分析时间：手动聚焦<1s，自动聚焦<10s；</p> <p>8、可以提供细胞总浓度、活细胞和死细胞浓度及其占总细胞数的比例、细胞活率等图表数据；</p> <p>9、细胞直径范围：5~60μm、所需样本体积：≥10μL；</p> <p>10、光学通道：明场；</p> <p>11、耗材：一次性细胞计数板，方便、快捷、无污染风险；</p> <p>12、工作条件：工作温度：5-40℃、工作湿度：20-80%、输入电源：100-240V，1.5A、频率：50/60Hz。</p>	1
14	大容量冷冻离心机	<p>1. 最大转速≥17000rpm；</p> <p>2 最大 RCF≥30000g；</p> <p>3. 驱动系统：无碳刷直驱感应电机</p> <p>4. 转头锁定机制：Auto-Lock 转头自锁；</p> <p>5. 不平衡检测系统：震动连续监测，带转头重量校正；</p> <p>6. 程序配置不低于：3 个快捷程序+96 个程序；</p> <p>7. 瞬时离心功能：有；</p> <p>8. 加/减速：2（标准及 soft 运行）；</p> <p>9. 最大定时范围：≥99 小时 59 分+连续运行；</p> <p>10. 温控范围：-10℃到 40℃；</p> <p>11. 预冷功能：有，快捷键；</p> <p>12. 制冷系统：无 CFC 制冷系统；</p> <p>13. 噪音：<58dBA。</p>	1
15	qPCR 仪	<p>1. 样本容量：0.2ml 单管、8 联排试管（顶部透明）、96×0.2ml（半裙边、无裙边）；</p> <p>2. ▲样品仓：全自动探出式样品仓；</p> <p>3. 控温技术：采用长寿命半导体制冷器，微热管阵列技术，提高传</p>	1

		<p>热导效率；</p> <p>4. 控温范围：4~105℃(最小设置刻度：0.1℃)，具有 SOAK 低温保存功能；</p> <p>5. ★最大升降温速度：6.5℃/s ；（提供证明资料）</p> <p>6. 温度精确度：≤±0.1℃；</p> <p>7. ★温度均匀性：≤±0.2℃ ；（提供证明资料）</p> <p>8. ▲精确温控模块配置不低于： 6 个独立的精确温控区域，在温度梯度设置时确保每个独立的温控区域可设置不同且具体的温度值；（提供证明资料）</p> <p>9. ▲运行时间：有快速模式，满足做 40 个热循环≤40 分钟，可以做快检；（提供说明书等证明材料）</p> <p>10. ▲热盖温度范围：30℃~110℃（可调）；内置式高密封性热盖，可自动调节，实现试管压力恒定，自动升降，有效防止试剂蒸发，确保实验稳定可靠，操作简便；同时可适配多种类型试管；</p> <p>11. ★检测器：采用高灵敏度 CMOS，顶部成像技术，检测快速，单个通道检测≤1s；（提供证明资料）</p> <p>12. 激发光源：长寿命 LED 光源，免维护；</p> <p>13. 部分荧光染料： F1: FAM, SYBR Green I, LC Green , SYTO 9 等； F2: VIC, HEX, TET, JOE , CY3 , TAMARA, NED； F3: ROX, T EXAS-RED； F4: CY5 ；</p> <p>14. ▲检测重复性：CT 的 CV 值≤0.2%；</p> <p>15. 样本线性：/r/≥0.999，数据采集：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；</p> <p>16. ▲软件功能：定性分析，绝对定量自动分析，相对定量，重点荧光分析、SNP 分析，溶解曲线（可连续扫描、检测时间短）、基因分型；</p> <p>17. ▲APP 功能：适配手机/平板电脑 APP，实现用户远程操作和实时监控。</p>	
16	普通 PCR 仪	<p>1. 样本容量：96 孔板（半裙、无裙板通用），12×8 联管； 96×0.2mL；</p> <p>2. 液晶显示：≥8 寸彩色液晶显示屏，实时图文显示运行状态；</p> <p>3. 风道设计：前进风后出风设计；</p> <p>4. APP 功能：手机移动端同步 app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的 OFF 功能；</p>	2

		<p>5. 温度范围：4~99.9℃；</p> <p>6. 升温速率（max）：≥ 5 °C /sec；</p> <p>▲7. 降温速率（max）：≥ 5 °C /sec；</p> <p>▲9. 温度均一性：≤± 0.2 °C (72℃、55℃)；</p> <p>▲10. 温控精度：≤± 0.3 °C （温度达到 55、72、95℃后 30 秒开始）；</p> <p>11. 温度显示分辨率：0.1℃；</p> <p>12. 变速温度可调：0.1℃ ~ 5℃；</p> <p>13. 梯度温度范围：0~99.9℃；梯度温差范围：1~30 °C；</p> <p>14. 最大步骤：100 个，可做二重嵌套循环；最大循环数：标准循环 99（嵌套 2 级）可做巢式 PCR；</p> <p>15. 时间递增/递减：0~9 分 59 秒可做 Long PCR；温度递增/递减：0~9.9℃可做 Touchdown PCR；</p> <p>16. 热盖温度：30~110 °C；</p> <p>17. 热盖压紧方式：一次压紧热盖，热盖自动关闭。</p>	
17	小容量台式离心机	<p>1、至少 7 种转子可供采购人选择，均可高温灭菌，最大容量≥44*1.5ml/2.0ml 12*5ml；</p> <p>2、最高转速≥15, 200rpm；最大离心力≥21, 000g</p> <p>3、可直接设置 RPM 或 RCF 值，预存转子信息，根据不同转子自动计算 RPM/RCF 值，可直接调节；</p> <p>4、采用双行背光液晶显示，可实时显示所有信息，便于调节和运行观察；</p> <p>5、至少配置：10 组加速程序，10 组减速程序；</p> <p>6、不低于 99 组常用操作参数信息存储；</p> <p>▲7、不低于 3 级安全控制：防爆电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测；</p> <p>8、转子不平衡传感器保证实验安全，每次运行结束时具有多种声音信号提醒；</p> <p>10、运行时间：10sec~99h：59min 或连续运行；可根据实际需求选择持续离心或瞬时离心模式；</p> <p>11、马达采用静音设计，噪音等级：≤60dB（A）。</p>	4
18	小容量冷冻台	<p>1、至少 7 种转子可供选择，均可高温灭菌，最大容量≥44*1.5ml/2.0ml 12*5ml；</p> <p>2、最高转速≥15, 200rpm；最大离心力≥21, 000g</p>	2

	式离心机	<p>3、采用无氟环保冷却系统，-20℃~40℃的超宽温度范围；</p> <p>▲4、供快速预冷功能，可在 10 分钟内从+23℃降至+4℃。</p> <p>5、至少配置：10 组加速程序，10 组减速程序；</p> <p>▲6、不低于 99 组常用用户操作参数信息存储；</p> <p>▲7、不低于 3 级安全控制：防爆电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测；</p> <p>8、转子不平衡传感器保证实验安全，每次运行结束时具有多种声音信号提醒；</p> <p>9、运行时间：10sec~99h：59min 或连续运行；可根据实际需求选择持续离心或瞬时离心模式；</p> <p>10、马达采用静音设计，噪音等级：≤60dB（A）。</p>	
19	大容量冷冻离心机	<p>1、至少 13 种转子可供选择，可高温灭菌，最大容量≥44*1.5/2ml 或 6*250ml；</p> <p>▲2、最高转速≥16,000rpm；最大离心力≥24000g</p> <p>3、可直接设置 RPM 或 RCF 值，预存转子信息，根据不同转子自动计算 RPM/RCF 值，可直接调节；</p> <p>▲4、采用无氟环保冷却系统，-20℃~40℃的超宽温度范围控制；</p> <p>▲5、具有快速预冷功能；</p> <p>6、采用双行背光液晶显示，可实时显示所有信息，便于调节和运行观察；</p> <p>7、至少配置：10 组加速程序，10 组减速程序；</p> <p>8、不低于 99 组常用用户操作参数信息存储；</p> <p>▲9、不低于 3 级安全控制：防冲击电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测；</p> <p>10、转子不平衡传感器功能，可以根据转子自动调整不平衡参数，保证实验安全，每次运行结束时可选多种声音信号提醒；</p> <p>11、运行时间：10sec~99h：59min：59sec 或连续运行；可选择持续离心或瞬时离心模式；</p> <p>12、免维护无碳刷感应马达，静音设计，噪音等级≤65dB（A）；</p> <p>13、配置清单：主机一台，≥6*250ml 铝合金转子。</p>	1
20	大容量常温离心机	<p>1、最大离心转速及最小调节转速增量：300rpm-6000 转步进量≤5rpm</p> <p>2、最大相对离心力及最小调节转速增量：3660xg、步进量≤5xg；</p> <p>3、最大处理量（转子）满足：6*100mL 圆形管/锥形管；</p>	1

		<p>4、冷却方式：空气循环；</p> <p>5、运行时间不低于：1 到 99 分钟 59 秒或连续运行；</p> <p>6、噪音水平：≤65dB（A）；</p> <p>7、离心速度增减调节：0-9 档；</p> <p>8、最大离心速度下允许的物质密度：1.2g/mL；</p> <p>9、电源：230V~50/60Hz；</p> <p>10、电压波动范围：±10%；</p> <p>11、电流：2A；</p> <p>12、至少配置：10 组加速，10 组减速程序，预选的时间从 1 秒 to 9 分 59 秒或者连续运行，每次运行结束时自动开盖并有提示音。</p>	
21	pH 计	<p>1、≥6.5 英寸显示屏和触摸按键；</p> <p>2、显示电极状态，主机定期提醒电极重新校准；</p> <p>3、电子测量范围满足：-2.00~16.00pH，±2000.0mV，-5.0~110.0° C；</p> <p>4、分辨率满足：0.1，0.01pH/1mV/0.1° C/° F；</p> <p>5、准确度：±0.01pH/±1mV/±0.5° C/° F；</p> <p>6、缓冲液组：≥3 组；</p> <p>7、校准：≥3 点；</p> <p>8、存储数据库：≥1000 组数据，带日期和时间，至少可显示最近 1 次校准数据；</p> <p>9、至少 2 种读数模式：自动读数、连续读数等；</p> <p>10、pH 输入：BNC；</p> <p>11、温度输入：Cinch，NTC30k Ω；</p> <p>12、自动识别缓冲液，自动/手动温度补偿；</p> <p>13、电极状态提示符，提示校准后的电极性能好坏；</p> <p>14、独立电极支架，仪表与支架一体化合并，节约实验室位置，具备多种功能。</p>	1
22	电子天平 (百分之一)	<p>1、显示屏类型：背光 LCD 液晶显示，至少具备四个机械按键，可进行菜单设置、称量单位切换、天平校准等功能；</p> <p>2、满足 10 倍过载保护，高强度、抗冲击不锈钢秤盘，内置运输保护装置；天平可叠放设计，在不使用天平时可以用堆叠罩来存放、节省台面占用面积；</p> <p>3、1s 稳定时间；高称量分辨率，确保获得精准的称量结果。另外 Scout 超大量程范围，可适用于更多的称量应用需求；</p>	3

		<p>4、具备多种称量模式：基本称重、计件称量、百分比称量、检重称量、累加称量、显示保持等；</p> <p>5、最大称量值（g）≥ 620；</p> <p>6、可读性（g）：0.01；</p> <p>7、重复性（标准差）：sd（g）0.01；</p> <p>8、线性误差（g）：0.02；</p> <p>9、量程校准砝码：300g；</p> <p>10、线性校准砝码：300，600g；</p> <p>11、结构材质：高强度 ABS 塑料外壳；</p> <p>12、不锈钢秤盘；</p> <p>13、校准：外部校准；</p> <p>14、去皮范围：全量程去皮；</p> <p>15、称量单位：克、千克、克拉；</p> <p>16、电源：AC 电源适配器、</p> <p>17、电池使用寿命（小时）：≥ 7。</p>	
23	电子天平 (千分之一)	<p>1、称重能力：$\geq 220g$；</p> <p>2、可读性：1mg；</p> <p>3、重复性：1mg；</p> <p>4、线性误差：$\pm 2mg$；</p> <p>5、校准方式：外部校准；</p> <p>6、防风罩：5面防静电玻璃风罩，自由拆卸；</p> <p>▲7、显示屏：可调亮度的超宽背光 LCD 双行显示屏，可显示天平菜单信息及操作步骤提示，方便操作。支持中英等 10 种语言显示；</p> <p>8、至少配置：RS232 和 USB 接口，GLP/GMP 实时时钟输出，方便与电脑、PLC、打印机通讯等；</p> <p>▲9、系统带量程指示条，可编辑项目 ID 和用户 ID，超载/负载提示；</p> <p>10、称量模式（名称不同，功能相同的均予以认可）：基础称量、计件称量、百分比称量、检重称重、动物称量、密度测定，称量指示条等；</p> <p>▲11、称量室配置静电消除，称量前触摸静电消除条，可去除人体静电，避免人体静电对称量的影响；</p> <p>12、铝压铸金属基座，不锈钢秤盘，坚固耐用。</p>	2

24	掌上离心机	<p>1、至少 2 种转子可供选择，最大容量$\geq 8 \times 1.5/2.0\text{ml}$ 或 $4 \times 0.2\text{ml}$ PCR R8-联排；</p> <p>2、至少 2 种转子可供选择，最高转速$\geq 6,000\text{rpm}$；最大离心力$\geq 2,000\text{g}$；</p> <p>3、无需按键操作，开机即用；</p> <p>4、免工具拆卸设计，无需任何工具可轻松装卸转子；</p> <p>5、采用高品质直流电机，静音、寿命长且升降速度快；</p> <p>6、配备不平衡监控系统，系统在不平衡时将自动停止运转，同时也有效提高离心机使用寿命</p> <p>7、满足大容量 8 孔设计可直接装配 1.5ml 或 2ml 离心管，需额外配备 0.2ml 和 0.5ml 适配器及 4xPCR 联排转子，满足 0.2ml 到 2ml 不同规格的离心要求；</p> <p>8、至少采用 2 层安全保护，任一保护开关打开都将停止运转。低压直流接入，有效提高实验室用电安全系数；</p> <p>9、加速时间$\leq 2\text{sec}$，减速时间$\leq 3\text{sec}$。</p>	4
25	金属浴	<p>1、模块数量：≥ 2 模块；</p> <p>2、温度范围：高于环境温度 $5^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$；</p> <p>3、$37^{\circ}\text{C}$时的温度稳定性：$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4、$37^{\circ}\text{C}$ 时不同模块之间的温度一致性：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、带 PID 微处理器，温度控制精确、样品加热快；</p> <p>6、数显控制型号可以使用外部温度设备进行校准；</p> <p>7、LED 显示屏：触摸式操作面板带易于读数、显示温度和时间的 LED 屏；</p> <p>8、高温指示器：当温度超过 40°C 时高温指示灯自动点亮；</p> <p>9、过温保护：当超过设定温度 10°C 时，实验室设备将自动停止加热；</p> <p>10、警报器：在定时模式下，当时间达到零或设备达到设定温度时，警报器将发出声音警报；</p> <p>11、工作条件：设备可在温度 $18 \sim 33^{\circ}\text{C}$，相对湿度为 20%至 80%的非冷凝条件下运行。</p>	1
26	涡旋仪	<p>1、振幅$\leq 5\text{mm}$，至少具备触控/待机/连续 3 种模式可选；</p> <p>2、振动速度 $500\text{--}2800\text{rpm}$，数字显示；</p> <p>3、LED 屏显示速度与时间；</p> <p>4、工作条件：设备可在温度 4 至 40°C，相对湿度为 20%至 85%的</p>	4

		非冷凝条件下运行。	
27	-40度低温冰柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、样式：立式； 2、容积：≥520L 3、耗电量：≤6.7kW.h/24h； 4、气候类型：SN/N； 5、制冷方式：直冷； 6、温度范围：-20℃~-40℃； 7、工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz； 8、外门：2 扇，上部间室在温度-20~-40℃范围内可调，下部间室在温度-20~-40℃范围内可调； 9、把手：2 个具备泄压功能的铝合金把手； 10、带万向脚轮，方便移动； 11、检测孔：2 个，直径为 25mm，方便配置温度记录仪； 12、压缩机：数量 2 台； 13、制冷剂：采用碳氢制冷剂；节能环保，含氟量为零，不破坏臭氧层，不产生温室效应； 14、制冷系统：采用铜盘管蒸发器； 15、显示方式：LED 数码显示屏，可显示箱内温度及报警信息。 	1
28	普通冰箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、样式：立式； 2、容积：≥300L 3、气候类型：SN/N； 4、制冷方式：风冷； 5、箱内温度：2~8℃； 6、工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz； 7、门体数量：1 扇； 8、门体结构：双层中空钢化玻璃门，中间充惰性气体，防止表面凝露； 9、网架：至少 5 层浸塑网架，搁架配有插卡槽，可调高度，带标识条； 10、带万向脚轮，方便移动。 	12
29	双开门冷藏柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、容积：≥200L ； 2、开门方式：侧开门； 3、制冷方式：直冷； 	2

		<p>4、温度范围：0-10 度；</p> <p>5、其他特点：强劲制冷，双层玻璃，无氟。</p>	
30	倒置 荧光 显微 镜	<p>1、放大倍数：40X-400X。</p> <p>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。</p> <p>3、目镜：具备视度调节高眼点大视野平场目镜 PL10X/22mm；</p> <p>4、转换器：内定位 5 孔物镜转换器；</p> <p>5、物镜：</p> <p>▲5.1 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；</p> <p>5.2 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，60X/N. A. 0.75/W. D. 1.28mm。</p> <p>5.3 长距无限远平场消色差相衬物镜：10X/N. A. 0.25/W. D. 7.45mm</p> <p>5.4 物镜成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X 物镜 16.8mm、10X 物镜 16.5mm、20X 物镜 15.9mm、40X 物镜 16mm；物镜齐焦：10→4 倍 0.028mm，10→20 倍。</p> <p>▲6、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，：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（提供实物照明证明），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。</p> <p>▲7、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，机身带有透射光亮度指示条显示功能（提供实物照片证明），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。</p>	1
31	倒置 显微 镜	<p>1、放大倍数：40X-400X；</p> <p>2、观察筒：铰链式三目，45° 倾斜，视度可调，±5 屈光度；</p> <p>3、目镜：高眼点大视野平场目镜 PL10X，线视场≥22mm；</p> <p>▲4、物镜：超长工作距无限远平场消色差相衬物镜：4X/N. A. ≥0.13/W. D. ≥10.75mm，10X/N. A. ≥0.25/W. D. ≥7.27mm，20X/N. A. ≥0</p>	1

		.40/W. D. $\geq 6.92\text{mm}$, 40X/N. A. ≥ 0.65 /W. D. $\geq 2.74\text{mm}$ 。 5、转换器：内定位 5 孔物镜转换器； 6、载物台：固定式载物平台，面积 $\geq 250*160\text{mm}$ ；机械移动尺，行程 $\geq 120*78\text{mm}$ ；载物台延伸板；载玻片托座；玻璃载物台板；金属载物台。	
32	电热培养箱	1. 容积： $\geq 150\text{L}$ ； 4. $\text{RT}+5^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 的温度范围； 5. 控温精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ； 6. 均匀度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。	1
33	烘箱	1、容积： $\geq 140\text{L}$ ； 2、电源电压：220V50HZ； 3、功率：1890W； 4、控温范围：室温 $+10^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$ ； 5、温度波动度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ； 6、温度均匀度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ at 100°C ； 7、立式，，垂直强迫对流，保证工作室温度均匀； 8、不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，三层钢化玻璃观察窗，不锈钢抛光搁板。	1
34	凝胶成像系统	1、相机类型：科研级相机； 2、物理分辨率 ≥ 500 万像素， $\geq 2592*1944$ ； 3、相机位数 16bit； 4、灰度值 65536； 5、镜头：电动镜头，光圈及焦距数值化，无需人为聚焦； 6、检测灵敏度： $\leq 10\text{pgEtBr}$ 染色的 DNA 双链； 7、紫外透射：302nm 紫外透射，透射面积 $21*26\text{cm}$ ，白光 LED 透射对插式白光 LED 透射板，钢化玻璃表面； 8、图像采集软件，无需加密装置，避免因人为丢失而造成的实验延迟及成本增加无需加密装置，避免因人为丢失而造成的实验延迟及成本增加。	1
35	超净工作台	1、采用了独特技术的任意定位移门系统； 2、外箱体采用优质冷轧钢板，静电粉末喷涂，抗腐蚀能力强，能抑制柜体表面细菌滋生；流线型，使作业区气流受扰动最少。 3、带刹车装置的万向转动优质脚轮，移动灵活，固定方便可靠； 4、具备预过滤器快速更换与清洗设计；	3

		<p>5、照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便；</p> <p>6、具有单、双面操作功能，单、双人操作可供选择。</p>	
36	普通摇床	<p>1、LCD 大屏幕背光液晶显示，参数设定、观察清晰直观、操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作；</p> <p>▲2、三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠；</p> <p>3、静音风扇设计和强制对流方式，确保良好的恒温效果；</p> <p>4、具有超温报警功能及异常情况自动断电功能；</p> <p>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；</p> <p>6、摇板尺寸$\geq 510\text{mm} \times 420\text{mm}$；</p> <p>7、温控范围：室温$+5 \sim 60^{\circ}\text{C}$，温度调节精度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，均匀度$\pm 1^{\circ}\text{C}$</p> <p>▲8、配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰；</p> <p>9、配备高质伺服电机，转速：10-300rpm。</p>	2
37	低温摇床	<p>▲1、双层摇板，容量：250ml 锥形瓶≥ 50 个，立式设计，节省占地空间；</p> <p>▲2、配备伺服电机，转速：10-300rpm；</p> <p>3、独特定时除霜功能，1~250 秒可自由设定，除霜间隔 30~600 分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰；</p> <p>4、配备调节支撑脚，同时配备滚轮，方便移动、搬运机器；</p> <p>5、设计气孔，满足样品对氧气的需求；</p> <p>6、夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶。</p>	2
38	微量移液器（多通道）	<p>1、量程涵盖：0.1ul~10ml；</p> <p>2、各种量程的 8/12 道移液器；</p> <p>3、数字视窗，所设量程一目了然；</p> <p>4、计数器内部有自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程。</p>	2
39	微量移液器（单通道）	<p>1、自动程度：手动移液器；</p> <p>2、通道数：单道；</p> <p>3、量程：0.1100ul；</p> <p>4、最大容量\geq：1000ul；</p> <p>5、误差\leq：1.4%、0.04ul。</p>	10

	道)		
40	脱色 摇床	<ul style="list-style-type: none"> 1、电子调节速度和时间； 2、双 LED 屏，分别显示时间和速度； 3、速度范围 40-200rpm； 4、固定板面，载重量为$\geq 2\text{kg}$； 5、支持连续工作模式； 6、定时功能，范围为满足 1 分-19 小时 59 分。 	2
41	蓝光 切胶 仪	<ul style="list-style-type: none"> 1、透射面积 (W×L) $\geq 200 \times 150$ (mm)； 2、光源波长$\geq 470\text{nm}$； 3、输入电源：DC12V5A 电源适配器； 4、高灵敏度：0.5ng (1000bp) DNA； 5、寿命长：LED 灯的使用寿命为$\geq 50,000$ 小时，不易损坏。 	1
42	DNA 电泳 仪系 统	<ul style="list-style-type: none"> 1、输出类型：恒压、恒流、恒功率输出（连续可调）； 2、输出范围：3~300V、1~400mA、1~120W； 3、分辨率：电压 (1V)、电流 (1mA)、功率 (1W)； 4、定时范围：1 分钟~99 小时 59 分钟 5、显示：带背光的 LCD 液晶屏 ($\geq 128 \times 64$ 像素)； 6、输出插孔不低于：4 (组)。 	2
43	DNA 电泳 槽	<ul style="list-style-type: none"> 1、凝胶面积 (W×L) $\geq 20 \times 120$ 2、缓冲液容积：≥ 550 (ml)。 	3
44	蛋白 电泳	<ul style="list-style-type: none"> 1、输出类型：恒压/恒流/恒功率输出（连续可调）， 2、输出指标：10-600V、1-500mA、1-300W， 3、分辨率：电压 1V，电流 1mA，电功率 1W； 4、定时范围：1 分钟~99 小时 59 分钟； 5、显示：带背光的 LCD 液晶屏 ($\geq 128 \times 64$ 像素)。 	2
45	蛋白 电泳 槽	<ul style="list-style-type: none"> 1、凝胶板面积 (W×L) mm$\geq 100 \times 100$； 2、凝胶面积 (W×L) mm$\geq 82 \times 88 \times 23$； 3、凝胶厚度 mm：$\geq 0.75$、 4、样品通量：11、15； 5、缓冲液容积：$\geq 750\text{ml}$。 	4
46	转膜 电泳	<ul style="list-style-type: none"> 1、转移面积 (W×L) $\geq 100 \times 100$ (mm)； 2、缓冲液容积：$\geq 750\text{ml}$。 	3

	槽		
47	酶标仪	1、检测波长范围：350-850nm； ▲2、滤光片：内置滤光片轮，配置：260nm、280nm、405nm、450nm、492nm 和 650nm 六块滤光片； 3、测定范围：0.000-4.000Abs； 4、线性范围：0-3Abs，±2%96孔板； 5、准确性（405nm）：±1%（0-3Abs），±2%（3-4Abs）； 6、精确性（405nm）：CV≤0.2%（0-3Abs），CV≤1.0%（3-4Abs）； 7、测量速度不低于：12s，96孔板； 8、微孔板类型：96孔板； 9、分辨率：0.001Abs； 10、振荡器：线性振荡，三档速度可调； 11、温度：室温+3℃~45℃。	1
48	微量紫外分光光度计	▲1、光程：1mm、0.5mm、0.1mm、0.05mm、0.02mm（光程自动转换）根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手动设置； 2、微量样品体积要求：0.3~2μL； 3、光源：长寿命脉冲氙闪灯； 4、检测器不低于：2048（coms）线性图像传感器； 5、波长范围：185nm~910nm； 6、波长精度：±1nm； 7、波长分辨率：≤2nm（FWHM at Hg546nm）； 8、吸光率精确度：≤0.002Abs； 9、吸光率准确度：≤1%（0.76吸光率在350nm）。	1
49	水浴锅	1、温控范围：RT+5~100℃； 2、温度波动：±0.5℃； 3、温度均匀性：±0.5%； 4、电源：AC220V±10%，50Hz±2%。	3
50	制冰机	1、制冰量（kg/24h）：≥40； 2、储冰量（kg）：≥15； 3、冷凝方式：风冷； 4、耗水量（L/H）：≤1.6； 5、压缩机/制冷剂：无氟/R134a；	1

		6、箱体外壳：不锈钢。	
51	纯水仪	1、电阻率：13-17.5M Ω .cm； 2、电导率：0.077-0.055 μ s/cm； 3、细菌：<0.1cfu/ml， 4、出水口： \geq 2个：RO反渗透水、DI去离子水等； 5、电源/功率：220V、50Hz/72W； 6、水质监控：TDS/电导率测试笔； 7、工作条件：环境温度：5 $^{\circ}$ C-45 $^{\circ}$ C、相对湿度：20%-80%。	1
52	磁力搅拌器	1. 搅拌速度范围满足：80-1500 rpm； 2. 速度分辨率不低于：5 rpm； 3. 最大搅拌量 \geq 20 Lit.； 4. 加热温度： \geq 400 $^{\circ}$ C； 5. 温度精度： \leq \pm 0.3 $^{\circ}$ C； 6. 计时器不低于：99 小时 59 分钟； 7. 加热输出功率：600W。	2
53	蠕动泵	1、采用高品质步进电机驱动； 2、转速范围 0.1~100rpm； 3、转速精度误差 $<$ \pm 0.2%； 4、单通道流量范围宽至 0.00011~500mL/min。	4
54	紫外检测仪	1、测试波长：254nm、280nm、 2、波长精度： \pm 1nm； 3、流动式样品池不低于：光程：3mm，容积 100ul； 4、小检测量不低于：48ug/ml； 5、透过率范围：0~100T%； 6、吸光度范围：0.05A~2A	2
55	真空泵	1、抽气速率 m ³ /h (L/S)：50 (HZ) 7.2 (2) 60 (HZ) 8.6 (2.4) 2、极限压力 (Pa)：分压力 \leq 6 \times 10 ⁻² 、全压力 \leq 1.33； 3、50HZ 转速 (r/min)： \geq 1400、60HZ 转速 (r/min)：1720； 4、电机功率 (kw)： \geq 0.37； 5、电源电压 (V)：220/380； 6、进气口口径 (mm) (外径)： \geq ϕ 30； 7、噪音 (dBA)： \leq 68； 8、容油量 (L)： \geq 1。	2

56	超声 波破 菌仪	1、TC4 换能器，钛合金变幅杆； 2、频率：20-25KHz； 3、显示方式：≥7 英寸 TFT 触摸屏； 4、功率：1000W（20W-1000W 可调）； 5、随机变幅杆：≥6mm； 7、破碎容量：100 μ l-600ml； 8、占空比：0.1-99.9%； 9、温度报警：0~99.9℃； 10、报警：时间，过载，温度； 11、定时：1-999min； 12、工作模式：间隙/连续； 13、电源：220/110V50Hz/60Hz； 14、间隙/连续脉冲模式，可创建并储存≥20 组操作程序； 15、100 μ l-600ml 样本容量，可适用小体积样本的处理。	2
57	超声 波清 洗机	1、容量：≥10L； 2、频率：≥40KHz； 3、超声功率：240/360W； 4、功率可调：40-100%； 5、加热功率：≥500W； 6、温度可调：室温-80℃； 7、时间可调：1-999min； 8、网架：有； 9、降音盖：有； 10、排水：有。	1
58	台式 电脑	1、至少两个 UDIMM 插槽、至少支持 64GB 内存； 2、一个 M. 22230/2280NVMe 插槽； 3、视频端口：VGA+HDMI； 4、正面：四个 USB3.2 端口； 5、背面：四个 USB2.0 端口。	5
59	打印 机	1、打印速度不低于：0-24 页/分； 2、纸张输入容量不低于：0-149 页； 3、类型：黑白； 4、支持幅面：A4； 5、打印功能：非自动双面；	2

		6、连接方式：USB。	
60	微波炉	1、容量不低于：20L（含）-25L（含）； 2、功率：600W（含）-900W（含） 3、烹饪方式：微烤 4、内胆材质：涂层； 5、能效等级不低于：三级； 6、是否变频：否。	2

注：①可用“★”代表关键指标，不满足将作为废标处理，证明材料以该产品制造商出具的技术白皮书、制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告等证明材料为准（**技术参数中有明确要求的，以技术参数要求为准**）。未提供相关技术资料支持的，视作不响应。“▲”代表重要指标，不满足将在评审时予以扣分；无标识则表示属一般指标项，供应商需根据所投项目情况如实填写《偏离表》。

②标注“▲”的重要指标，“▲”标识技术参数须提供相关技术资料。技术资料以该产品制造商出具的技术白皮书、制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告为准（**技术参数中有明确要求的，以技术参数要求为准**）。未提供相关技术资料支持的，视作不响应。

③技术参数中如出现涉及固定规格型号、尺寸及重量的均为参考，允许略有误差，但供应商报价的产品必须符合采购人使用功能及质量要求，并提供相应技术参数证明其符合采购需求，如涉及固定厂家品牌也均为参考或推荐，并不具有唯一性，供应商可提供同等档次或更高档次产品；并提供相应佐证材料证明其符合采购需求，否则视其为不满足采购需求。

④本文件中规定的各项技术规格均不指向某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等。若引用某一供应者的技术规格才能准确或清楚地说明拟采购货物的技术规格时，其含义为“供参考或相当于”该品牌，供应商可以在满足项目技术需求要求前提下选定所投产品品牌，推荐品牌并不限制其他品牌参与投标。

三、商务要求

1、合同履行期限：合同签订之日起 90 天内交货。

2、交付地点：湖北工业大学

3、付款条件（进度和方式）：

（1）国产设备：全部货物（含配套系统、配件备件）经采购人验收合格后十五个工作日内，采购人向成交供应商支付全额货款；

（2）进口设备：外贸合同签订后 15 个工作日内，采购人指定外贸公司对外商开出 100%L/C 信用证(90%凭发货单据议付,10%凭验收报告支付)，外贸公司开具给采购中标方 100%L/C 信用证，采购人向外贸公司支付总货款。如因采购人延迟付款，则供货期相应顺延。

4、质保期：自验收合格之日起整体质保至少 3 年。

5、包装和运输：供应商应提供货物（货物需为原厂包装）运至项目现场所需要的包装，以防止设备在运输中损坏或丢失。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动等保护措施，使设备能够经受长途运输及多次搬运、装卸等。

6、安装调试和搬运安全

6.1. 供应商须严格按照相关安全规范负责合同中全部货物（含配件备件）安装调试、搬运和施工现场管理工作，并严守安装调试、搬运和施工现场各项安全规定。

6.2. 供应商须安排专门的人员负责合同中全部货物（含配件备件）安装调试、搬运和施工现场安全管理工作，负责监督安装调试和搬运人员按照安全规范进行安装调试、搬运和施工现场管理，保证安装调试、搬运和施工现场安全。若发生人员伤亡事故，供应商必须承担所有法律和经济责任，采购人概不

负责；若发生房屋损坏、设备损坏丢失、线路及设备毁损等财产损失安全事故，供应商必须承担经济赔偿。

7、培训要求

货物到使用现场后，供应商应在 7 日历日内组织技术人员进行设备的安装调试，安装完成后应按采购人的安排及时派员到采购人现场参与并指导，并对采购人相关人员进行为期不少于 7 天的操作、保养和维修等培训。投标单位技术人员技术水平、技能等应确保能承担此培训、调试工作，并确保采购人操作人员能独立、熟练地进行操作和维修保养，该项费用由供应商承担。

8、售后服务：

8.1. 自验收合格之日起整体质保至少 3 年。

8.2. 保修期内因货物（含配套系统、配件备件）质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由供应商承担。

8.3. 保修期外，供应商应定期回访，发现问题及时通知采购人，货物（含配套系统、配件备件）维修零配件以优惠价给采购人（免收人工及差旅费）。

8.4. 维修时，供应商接到采购人故障通知后在 24 小时之内上门服务，小型故障在 3 天内解决，重大故障在 15 天内解决，若供应商怠于履行维修义务，则采购人有权委托第三人维修，所产生的所有费用由供应商承担。

9、验收要求：

9.1. 验收标准：依据采购双方签订合同相关约定、国家相关规范和标准、采购文件、响应文件及磋商报告相关要求、相关技术文件验收。

9.2. 验收方式：依据采购双方签订合同内全部货物（含配件备件）整体验收。

9.3. 验收组织：采购人组织技术人员验收。（含配件备件）质量验收合格的，采购人签署验收报告，验收不合格的，采购人向供应商出具书面质量异议

意见。

9.4. 采购人完成验收并不免除供应商对（含配件备件）质量应当承担的责任。

10、报价要求：

10.1. 供应商报价应以人民币报价。

10.2. 供应商报价为包干价。报价应为完成本次采购范围内全部内容的所有费用。对于采购人提出的技术实现方式、手段和要求，供应商必须无条件服从并完成有关工作，不再另计开发费用。供应商对报价的准确性负责，任何漏报、错报等均是供应商的风险。

第四章 评审办法及标准

一、评审方法

本项目采用综合评分法。综合评分法是指经磋商确定最终采购需求和提交最后报价（因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）的供应商的响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

二、评审程序

（一）资格性审查和符合性审查

1. 磋商小组根据磋商文件规定的供应商资格条件、评定成交的标准等事项，对供应商的响应文件进行评审。资格性审查和符合性审查不符合磋商文件要求的响应文件，按**无效文件**处理，不进入磋商，并告知有关供应商。

2. 同品牌检查：

2.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算。

2.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在竞争性磋商文件中载明，评审时按前款规定处理。

2.3 有效磋商品牌不足 3 家的应按**废标**处理。

（二）响应文件澄清

1. 评审期间，对于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或计算错误的内容，磋商小组可以以书面的形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

2. 供应商应按照磋商小组要求在规定时间内作出澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补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。

3. 供应商的澄清、说明或者补正是其响应文件的有效组成部分，澄清、说明或者补正应当以书面的方式加盖电子印章后提交。

（三）磋商程序

磋商小组应当依据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

1. 第一轮磋商

1.1 磋商小组将按照系统随机的顺序决定供应商的磋商顺序，并与单一供应商分别进行磋商。

1.2 磋商小组所有成员应当对照磋商文件和响应文件就采购需求、质量和服务等内容集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

1.3 磋商的过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术要求和商务要求，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

1.4 对磋商文件作出的实质性变动的内容是磋商文件的有效组成部分。磋商小组应将磋商文件的变动情况以书面的方式通知所有参加磋商的供应商。

1.5 供应商应当根据磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，在规定的时间内对原响应文件内容进行修正，并将修正文件以书面的方式经授权代表签字

(或加盖公章)后提交磋商小组。逾时不提交的,视同退出磋商。

1.6 修正文件与响应文件具有同等法律效力。

2. 多轮磋商

2.1 磋商文件中不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经过磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的项目,磋商小组可以根据采购人对采购需求的确认情况,进行多轮磋商,直到采购人代表最终确认采购需求为止。

2.3 磋商程序同第一轮磋商。

3. 最后报价

3.1 磋商文件中能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商,在规定时间内,以书面的方式经授权代表签字(或加盖公章)后提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家(市场竞争不充分的科研项目,以及需要扶持的科技成果转化项目可以为2家,政府购买服务项目[含政府和社会资本合作项目],在采购过程中符合要求的供应商[社会资本]只有2家的可以为2家)。

3.2 磋商文件中不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经过磋商由供应商提供最后设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内,提交最后报价。

3.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。逾时不提交的,视同退出磋商。

最后报价出现前后不一致的,按照下列规定修正:

- (1) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (2) 单价金额小数点或百分比有明显错位的,以最后报价表的总价为准,并修改单价;
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;
- (4) 同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正;

-
- (5) 修正后的报价应通过书面方式通知供应商，由供应商授权代表签字（或加盖公章）确认后产生约束力，供应商不确认的，按照**无效响应处理**。

4. 商务技术评审

4.1 磋商小组应对提交最后报价的响应文件进行商务和技术评审，并按照磋商文件要求、本章“三、评审标准”中的内容以及磋商文件实质性变动内容的响应情况进行综合比较和评价。

5. 报价评审

5.1 报价合理性说明：磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他供应商最后报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其最后报价合理性的，磋商小组应当将其作为**无效响应处理**。

5.2 价格扣除：

- (1) 非专门面向中小企业的采购项目或采购包，对符合规定的小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位、联合体各方均为小微企业的联合体、符合小微企业划分标准的个体工商户视同小微企业）报价按照竞争性磋商文件“供应商须知前附表”中的规定扣除，对小微企业中的监狱企业、残疾人福利性单位、采购产品纳入创新产品应用示范推荐目录内企业、采购产品获得节能产品或环境标志产品认证证书的企业报价按照本竞争性磋商文件“供应商须知前附表”中的规定扣除，用扣除后的价格计算评审基准价。
- (2) 参加政府采购活动的小微企业（含节能环保、创新产品企业）未提供“中小企业声明函”的；监狱企业未提供“监狱企业证明文件”的；监狱企业中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；残疾人福利性单位未提供“残疾人福利性单位声明函”的；残疾人福利性单位中的小微企业未提供“中小企业声明函”的；不得享受相应的价格扣

除优惠。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不得享受价格扣除优惠。

(3) 专门面向中小企业、预留部分采购份额面向中小企业采购的项目或采购包，评审时不再进行价格扣除。

5.3 价格分采用低价优先法计算，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。计算方法详见本章“三、评审标准”中的具体计算公式。

6. 计分办法及复核

6.1 评审过程中，各项分值一般精确到小数点后两位，评审得分应当为商务评分、技术评分、报价评分之和。磋商小组各成员应当汇总每个供应商的得分。

6.2 评审结果汇总完成后，采购代理机构应当对评审结果进行复核。经复核发现存在以下情形之一的，磋商小组应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

6.3 各供应商的最终得分为磋商小组所有成员对各供应商评审得分汇总后的算术平均值。

7. 相同品牌处理原则

7.1 单一产品采购（或非单一产品采购中的核心产品），提供相同品牌产品的且通过资格性和符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格，评审得分相同的，由采购人确定或者采购人委托磋商小组以投票方式确定一家供应商获得成交候选供应商推荐资格，其它同品牌供应商不作为成交候选供应商。

7.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作“与核心产品相同（或同一）品牌”实质性要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在竞争性磋商文件中载明，评审时按前款规定处理。

8. 评审报告

8.1 磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性要求的供应商中，按照综合得分由高到低的顺序推荐3名（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目可以为2家，政府购买服务项目[含政府和社会资本合作项目]，在采购过程中符合要求的供应商[社会资本]只有2家的可以为2家）以上成交候选供应商。评审得分相同的，磋商小组按照最后报价由低到高的顺序推荐；得分相同且最后报价相同的，按技术优劣顺序推荐。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。

8.2 磋商小组依据评审结果，按评审得分由高至低的顺序向采购人推荐3家（市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目可以为2家，政府购买服务项目[含政府和社会资本合作项目]，在采购过程中符合要求的供应商[社会资本]只有2家的可以为2家）以上成交候选供应商名单，并形成评审报告。

8.3 磋商小组应当在评审报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

9. 应予终止采购活动的情形

9.1 在竞争性磋商采购过程中，出现下列情形之一的，应当终止采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合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（市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目以及政府购买服务项目〈含政府和社会资本合作项目〉）的提交最后报价的供应商可以为 2 家）。

9.2 采购活动终止后，采购人应当将终止理由告知所有供应商。

10. 停止评审的情形

10.1 磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

三、评审标准

（一）资格性审查表

序号	资格要求	须提供的资料
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 (1) 企业应提供“营业执照”； (2) 事业单位应提供“事业单位法人证书”； (3) 非企业专业服务机构应提供执业许可证等证明文件； (4) 个体工商户应提供“个体工商户营业执照”； (5) 自然人应提供自然人身份证明。

		备注:-
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	<p>由投标人对以下内容提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。</p> <p>（1）投标人是法人的，应具有上一年度（2022 年度或 2023 年度）经审计的财务报告，或其基本开户银行出具的资信证明。其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，应具有银行出具的资信证明。</p> <p>（2）有专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函的，可以不用具备经审计的财务报告和银行资信证明文件。</p>
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	<p>由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。</p> <p>备注:由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。</p>
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>由投标人对以下内容提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。（1）投标人依法缴纳税收：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）；（2）投标人依法缴纳社会保障资金：本项目公告发布时间前 12 个月内（至少有 1 个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；（3）投标人为其他组织或自然人的，也应满足以上要求；（4）递交投标文件截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供将依法缴纳税收承诺书原件（格式自</p>

		<p>拟），该承诺书视同税收缴纳凭据；（5）递交投标文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供将依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据；（6）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，具有相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。</p> <p>备注：-</p>
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料。
6	法律、行政法规规定的其他条件	<p>由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料</p> <p>备注：由投标人提供书面承诺或声明，或提供相应证明材料</p>
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动	<p>由投标人提供书面承诺</p> <p>备注：由投标人提供书面承诺</p>
8	为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动	<p>由投标人提供书面承诺</p> <p>备注：由投标人提供书面承诺</p>
9	未被列入失信被执行人、“重大税收违法失信主	以采购人和采购代理机构在投标截止日在“信用中国”网站

	体”，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单	(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询的投标人参加政府采购活动前三年内的结果为准(采购人和采购代理机构对信用信息查询记录和证据截图或下载存档)
--	-------------------------	---

备注:

1. 资格证明文件应为原件的扫描件或复印件，响应文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由供应商自负。
2. 信用信息核查
 - 2.1 资格审查当日应当核查供应商信用记录，供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购代理机构拒绝其参与政府采购活动。
 - 2.2 以联合体形式参与磋商的，应当核查联合体所有成员和信用记录，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用信息。
3. 对于响应文件中有任意一条不满足上表要求的将导致其**响应无效**，不进入下一项评审。

(二) 符合性审查表

序号	审查项	审查内容
1	磋商报价	(1) 总报价不超过项目(分包)预算金额或最高限价; (2) 报价不存在缺项、漏项。
2	响应文件编制	(1) 按照竞争性磋商文件要求提供《磋商书》;

		<p>(2) 不存在两个或两个以上磋商方案；</p> <p>(3) 按磋商文件要求盖章或签字（签章）。</p>
3	响应的要求	竞争性磋商文件不接受进口产品时，供应商所投产品不是通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的。
4	其他实质性要求	<p>(1) 磋商有效期符合竞争性磋商文件要求；</p> <p>(2) 不存在采购人不能接受的附加条件。</p>
5	围标串标情形	<p>供应商不存在下列任一情形：</p> <p>(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；</p> <p>(5) 不同供应商的响应文件相互混装；</p> <p>(6) 不同供应商使用同一电脑（机器特征值一致：如 MAC 地址等）或使用同一电子密钥，编制或上传电子响应文件。</p>
6	其他无效情形	不存在法律、法规和磋商文件规定的其他无效磋商情形

(三) 评分标准

评分因数	评分项	分值	评分说明	类型
报价	报价分	50	<p>通过初步审核的有效报价，进入价格评议环节。</p> <p>本项目价格评议采取低价优先法计算，即满足采购文件要求且报价最低的报价（扣减后）为评审基准价，其价格分为满分。供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=（评审基准价/扣减后的最后报价）×50%×100。</p> <p>备注：落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算</p>	报价
技术	技术参数响应	30	<p>1、对本项目技术参数逐条做出偏离应答，完全满足采购文件“▲”要求得 27.5 分（共 55 项），每有一项标识技术参数不满足扣 0.5 分，扣完为止。 2、采购需求中无标识参数为一般要求，供应商根据所投产品实际情况填写《偏离表》，全部满足得满分 2.5 分，若有一项负偏离得 0 分。采购人保留将其作为本项目履约验收对照条款的权利。</p> <p>备注：“▲”标识技术参数须提供相关技术资料。技术资料以该产品制造商出具的技术白皮书、制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告等证明材料为准。未提供相关技术资料支持的，视作不响应。</p>	其他
	售后服务方案	8	<p>根据响应文件中提供的 1. 维修方案、2. 售后巡检方案、3. 零配件更换方案、4. 响应时效；从以下维度进行综合评价：</p>	解决方案

			<p>(1) 符合度：需对以上重点考察内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>(2) 完整性：需结合整体需求，进行全方面的描述，不得缺项；</p> <p>(3) 合理性：需依据本项目阐述，措施可落地。</p> <p>对上述 1-4 项评审内容进行打分，每项评审内容完全满足 (1) - (3) 项评审标准得 2 分，仅满足其中任意 2 项得 1 分，仅满足其中任意 1 项得 0.5 分。</p> <p>备注：提供响应方案</p>	
	履约能力	8	<p>根据项目实际需求，对 1. 质量保证方案、2. 供货进度方案、3. 培训方案、4. 保障运输方案；从以下维度进行综合评价：</p> <p>(1) 符合度：需对以上重点考察内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>(2) 完整性：需结合整体需求，进行全方面的描述，不得缺项；</p> <p>(3) 合理性：需依据本项目阐述，措施可落地。</p> <p>对上述 1-4 项评审内容进行打分，每项评审内容完全满足 (1) - (3) 项评审标准得 2 分，仅满足其中任意 2 项得 1 分，仅满足其中任意 1 项得 0.5 分。</p> <p>备注：提供响应方案</p>	解决方案
商务	类似业绩	4	<p>制造商或供应商提供 2021 年 09 月 01 日以来，所投产品的类似业绩（每项类似业绩至少包含本项目核心产品，否则该项不得分）进行评审，每提供一份得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>备注：需提供合同复印件（包含合同首页、清单页、盖章页等），以合同签订时间为准；提</p>	业绩

			供资料不齐全、不清晰或未提供的不得分。	
--	--	--	---------------------	--

第五章 合同草案

供货协议（进口设备）

协议编号：

项目编号：

项目名称：

购货单位：湖北工业大学（以下简称甲方）

统一社会信用代码：1242000042000186X2

住所：武汉市洪山区南李路 28 号

法定代表人：冯征

供货单位：XXXXXXXXXXXXX（以下简称乙方）

统一社会信用代码：914400XXXXXXXX

企业类型：（大型、中型、小型、微型）

住所：

法定代表人：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》相关规定，为增强双方的责任，经甲乙双方友好协商一致，特订立本协议，以资甲乙双方共同遵守。

一、设备名称、规格、配置、数量及价格如下：

序号	设备名称	品牌	型号	产地	配置/技术参数	数量	单价（元）	小计（元）
1								
合计	大写（人民币）：XXXXXXXX（¥：XXXX000.00 元）							

注： 1. 所提供设备必须为全新的，无瑕疵设备。
2. 设备质量及包装必须符合中华人民共和国进出口货物相关法律、法规。
3. 所提供货物索赔期为180天（从到岸时间开始计算），索赔产生费用（如检验费、退回次品和运输替换货物包装费及运费、保险费、仓储费、装卸费等）由本协议货物采购中标方承担。
4. 协议金额包含自本协议签订至仪器设备验收合格所需全部费用，以及协议约定的售后服务和人员培训等费用。

技术负责人（签字）：_____ 部门负责人（签字）：_____

二、协议总金额（人民币）：XXXXX 元整（¥：XXXX000.00 元）。协议金额包含自本协议签订至仪器设备验收合格所需全部费用，以及协议约定的售后服务和人员培训等费用，甲方无需支付其他费用。

三、交货：

1. **交货时间：**甲方授权委托外贸代理向乙方开具 100%L/C 信用证之日起____个月（根据实际情况填写）内，乙方应完成协议约定货物的运输、安装、调试并经甲方验收合格出具验收合格证明。

2. **交货地点：**甲方指定地点。

3. **交货方式：**乙方负责安排运输到甲方指定地。乙方应提供货物运至甲方指定地点所需的包装，以防止货物在运输中损坏或者变质。乙方承担货物交付甲方前的一切费用及风险（本协议所指交付是乙方将货物运送至甲方指定地点，并经甲方验收合格并出具验收合格证明后视为交付）。

4. **交货时，**乙方应将产品的产品说明书、使用说明书，出厂合格证、用户手册、保修手册等单证交付给甲方，前述单证未交付完整的，视为未完全交货。

5. 如果产品属于特种设备，则乙方应当提供相关证明并协助甲方办理相关手续。如乙方无法提供相关证明或者不配合甲方办理相关手续的，视为乙方交付不能，应依照本协议的约定承担赔偿责任。

四、验收方式：

1. 甲方组织技术人员验收。货物质量验收合格的，甲方签署验收报告，验收不合格的，甲方向乙方出具书面质量异议意见。

2. 甲方收货验收并不免除乙方对产品质量应当承担的责任。

五、验收标准：本合同相关约定，本合同未明确约定事项按本项目投标文件（含《响应文件》相关承诺和说明）、招标文件相关要求、相关技术文件验收。（如前述标准不一致时，以标准最高者为准）。

六、付款方式：

1. 本协议正式签订前，乙方需向甲方支付协议总金额的 5%即人民币 XXXXXX 元整（¥XXXXX 元整）作为履约保证金（优先以金融机构、担保机构出具的保函或者支票、汇票、本票等非现金形式提交）。若为现金形式提交，所有进口仪器设备（系统）经甲方验收合格满1年后，无质量问题或乙方产生违约金的情况，甲方将履约保证金全额无息退还给乙方。

2. 按照付款方式1支付：

1. 外贸合同签订后 15 个工作日内，甲方委托外贸代理对外商开具 100%L/C 信用证(90%凭发货单据议付,10%凭验收报告支付)。如因甲方延迟付款，则供货期相应顺延。

设备总货款包含设备货款及外贸代理服务费，甲方不再另行支付服务费至乙方。

付款方式 2. 外贸合同签订后 5 个工作日内，乙方向甲方提供针对本项目的银行核验的 100%额度履约保函（保函有效期不得低于供货协议签订的供货期后 60 天），甲方收到银行保函后 7 天内，甲方向乙方支付总货款¥ 元整。如因甲方延迟付款，则供货期相应顺延。货物经甲方验收合格后 5 日内甲方将 100%履约保函退回给乙方（以甲方验收文件为准）。

设备总货款包含设备货款及乙方服务费，甲方不再另行支付服务费至乙方。

3. 甲方委托外贸代理每次付款前，乙方应向甲方委托外贸代理出具等额、合法、真实、有效的发票，否则甲方及甲方委托外贸代理有权不予支付，直至乙方提供等额合法有效发票且不承担违约责任。如因乙方提供发票不合规导致补交税款、滞纳金、罚款及其他相关损失的，乙方应向甲方承担不合规发票金额双倍赔偿责任，甲方及甲方委托外贸代理有权从应付乙方货款中予以扣除。

4. 其它以外贸协议为准。

5. 收费均以单个项目中标价格（人民币）为标准，汇率风险由乙方承担

6. 本合同各方确认收款和纳税信息如下，因提供本方信息错误，给对方造成的损失，由责任方承担。

甲方 开票信息	单位名称	湖北工业大学
	纳税人识别号	1242000042000186X2
	地址、电话	武汉市洪山区南李路 28 号 027-59750343
	开户行	中国农业银行武汉南湖支行
	账号	17031101040020819
乙方 收款信息	单位名称	
	乙方收款信息	
	纳税人识别号	
	地址、电话	
	开户行	
	账号	

七、售后服务

1. 产品质保期为 XX 年，提供售后服务 XX 年（根据实际情况填写），产品质保期及提供售后服务期均从产品验收合格之日起算。

2. 产品验收合格之前、质保期、保修期内因产品质量或安装调试原因引起的全部费用均由乙方承担。

3. 质保期、保修期外，乙方应每年定期回访 1 次，发现问题及时通知甲方，产品维修零配件以优惠价给甲方（免收人工及差旅费）。如因乙方本身质量原因导致需要维修或更换零配件的，全部相关费用由乙方承担。

4. 维修时，乙方接到甲方故障通知后在 24 小时之内上门服务，小型故障在 3 天内解决，大故障在 15 天内解决，若乙方怠于履行维修义务，则甲方有权委托第三人维修，所产生的所有费用由乙方承担。

八、违约责任

1. 若乙方未能在协议所约定的交货时间内完成协议货物运送至甲方指定地点，并安装、调试后经甲方验收合格并出具验收合格证明，则视为乙方未能于本协议约定交货时间内完成货物交付。逾期交付违约金应当依照每日协议总金额千分之一计算，违约金缴纳总额不超过合同总金额的百分之十。逾期交付超

过 180 日或单方停止供货达 360 日的，甲方有权解除合同，并由乙方按合同总价款的百分之十向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失；

2. 若乙方未能在信用证开具之日起 XXX 个月内完成本协议所有设备安装调试并达到验收标准，甲方可终止本协议，并由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

3. 乙方确保具有签署、履行本合同的合法资质，乙方交付甲方的全部货物（含配套系统、配件备件）及施工过程中使用的材料必须有合法的进货渠道，不存在任何违反相关法律法规、政府指令或政策的情况，且符合合同和投标书中的质量约定，若发生上述情形，乙方应在第一时间整改更换，所需费用由乙方自行承担；若乙方无法整改或不予整改导致甲方无法使用的，视为乙方根本违约，则甲方有权解除合同，乙方应承担本协议履行中甲方的一切损失。否则由乙方承担一切责任。

4. 乙方保证本协议项下产品的权利无瑕疵，包括产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院判决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方应在接到甲方书面通知书之日起五日内，全额返还已收货款，并按合同总价的 5% 向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。

5. 若甲方未按本合同规定的付款方式规定逾期付款，每延迟一天，按合同总额的千分之一向乙方交纳违约金，违约金缴纳总额不超过合同总金额的百分之十。（因财政政策原因除外）

6. 本协议中的损失包括但不限于经济利益减损、重新招投标所产生的费用、同规格设备涨价后的差价，为证明损失所支出的各项调查取证、公证费用，寻求救济支付的诉讼费用、律师费用、公证费用、差旅费用等。

7. 本协议中违约金，甲方有权从乙方的履约保证金中先行抵扣，抵扣不足部分由乙方另行弥补。

九、合同的解除

1. 经甲乙双方协商一致，可以解除本合同。

2. 因不可抗力导致合同目的无法实现的，可以解除本合同。

3. 出现本合同约定的可以解除合同的情形的，可以解除本合同。

4. 可以解除合同的其他情形：_____。

十、不可抗力

1. 在本合同履行过程中，不可抗力的范围包括：地震、台风、暴雨、火灾、战争、新冠疫情，以及其他不能预见、不能避免、不能克服的客观事件。

2. 遇有不可抗力的一方，应立即以书面形式通知另一方，并在7日内提供不可抗力详情以及本合同不能履行或部分不能履行或者需要延期履行的理由的有效证明文件，按该不可抗力事件对履行本合同的影响程度，由双方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行本合同或对本合同进行变更。

十一、通知与送达

双方因履行本合同发出的通知、文件、资料以及争议解决时的法律文书送达，均按下列地址送达：

甲方： 收件地址： 联系电话 电子邮箱：

乙方： 收件地址： 联系电话： 电子邮箱：

甲乙双方认同在本合同中留存的联系方式为有效联系方式，一方变更地址或联系人的，应当在变更后叁日内书面通知对方，应联系地址和联系信息错误或单方面变更后未及时通知对方而无法送达的，自交邮后第七日视为送达。

以邮寄方式送达的，寄件人应当在邮寄详情单上注明文件名称及简要内容。

十二、在履行本协议过程中，如发生争议，双方应友好协商解决，如协商不能解决，双方同意向武汉市洪山区人民法院起诉。本协议的任何变更、修改、补充须双方代表签署书面文件方为有效，补充文件为本协议不可分割的组成部分，同时具备法律效力。

十三、本协议一式陆份，甲方持伍份，乙方持壹份，具有同等法律效力。

十四、本协议自双方签字并盖章之日起生效。双方应当在签订书面合同时出示各自的营业执照副本或事业单位法人证书，并将复印件交付对方备案。如果合同签约人不是法定代表人，应当提交授权委托书及委托代理人身份证复印件。

(以下无正文, 仅为签订信息)

甲方(盖章): 湖北工业大学

乙方(盖章):

部门(单位)主要负责人(签名)
名)

部门(单位)主要负责人(签

法人或授权代表(签名):

法人或授权代表(签名):

联系方式:

联系方式:

开户银行:

银行账号:

日期: 二〇 年 月 日

日期: 二〇 年 月 日

合 同（国产设备）

合同号：

项目编号：

项目名称：

购货单位：湖北工业大学（以下简称甲方）

住所：武汉市洪山区南李路 28 号

法定代表人：冯征

供货单位：_____（以下简称乙方）

企业类型：（大型、中型、小型、微型）

住所：

法定代表人：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》相关规定，为增强双方的责任，经甲乙双方协商一致，特订立本合同，以资甲乙双方共同遵守。

一、货物名称、规格、配置、数量及价格如下：

	货物名称	品牌	型号	配置/技术参数	数量	单价（元）	小计（元）
合计	大写（人民币）： 元整						

技术负责人（签字）：_____ 部门负责人（签字）：_____

二、合同总金额（人民币）：_____元整（¥：_____元）。含增值税、运费、安装调试费等，甲方无需支付其他费用。

三、交货：

1. 交货时间：乙方应在 20____年 月____日前完成全部货物（含配套系统、配件备件）的安装调试工作。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 交货方式：乙方负责安排运输到甲方指定地点。乙方承担货物（含配套系统、配件备件）交付甲方前的一切费用及风险（本条款所指交付是乙方将货物（含配套系统、配件备件）运送至甲方指定地点，并经甲方验收合格并出具验收合格证明后视为交付）。

4. 乙方所提供货物（含配套系统、配件备件）必须为全新无瑕疵。

5. 交货时，乙方应将货物（含配套系统、配件备件）的产品说明书、使用说明书，出厂合格证、用户手册、保修手册等单证交付给甲方，前述单证未交付完整的，视为未完全交货。

6. 如果乙方提供货物（含配套系统、配件备件）属于国家或上级部门相关法律法规管制的，则乙方应当提供相关证明并协助甲方办理相关手续。

四、合同验收

1. **验收标准：**本合同相关约定、国家相关规范和标准、招标文件、响应文件及磋商报告相关要求、相关技术文件验收。

2. **验收方式：**合同内全部货物（含配套系统、配件备件）整体验收。

3. **验收组织：**甲方组织技术人员验收。（含配套系统、配件备件）质量验收合格的，甲方签署验收报告，验收不合格的，甲方向乙方出具书面质量异议意见。

4. 甲方完成验收并不免除乙方对（含配套系统、配件备件）质量应当承担的责任。

五、付款方式：

1. 本合同正式签订前，乙方需向甲方支付合同金额的 5%即人民币_____元整（小写：¥_____元）作为履约保证金（优先以金融机构、担保机构出具的保函

或者支票、汇票、本票等非现金形式提交)；

2. 全部货物(含配套系统、配件备件)经甲方验收合格后十五个工作日内,甲方向乙方支付全额货款即人民币 元整(小写:¥ 元),上述履约保证金若为现金形式提交,在产品验收合格满1年后,无质量问题甲方将全额无息退还给乙方;

3. 甲方每次付款前,乙方应向甲方出具等额、合法、真实、有效的发票,国产货物(含配套系统、配件备件)须提供增值税专用发票,否则甲方有权不予支付,直至乙方提供等额合法有效发票且不承担违约责任。如因乙方提供发票不合规导致补交税款、滞纳金、罚款及其他相关损失的,乙方应向甲方承担不合规发票金额双倍赔偿责任,甲方有权从应付乙方货款中予以扣除。

4. 本合同各方确认收款和纳税信息如下,因提供本方信息错误,给对方造成的损失,由责任方承担。

甲方开票信息	单位名称	
	纳税人识别号	
	地址、电话	
	开户行	
	账号	
乙方收款信息	单位名称	
	乙方收款信息	
	纳税人识别号	
	地址、电话	
	开户行	
	账号	

六、售后服务 (根据具体项目的响应文件填写)

1. 国产货物(含配套系统、配件备件)验收合格之日起质保期 年,并

提供售后服务 年。

2. 质保期、保修期内因国产货物（含配套系统、配件备件）质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由乙方承担。

3. 质保期、保修期外，乙方应定期回访，发现问题及时通知甲方，国产货物（含配套系统、配件备件）维修零配件以优惠价给甲方（免收人工及差旅费）。

4. 维修时，乙方接到甲方故障通知后在 24 小时之内上门服务，小型故障在 3 天内解决，大故障在 15 天内解决，若乙方怠于履行维修义务，则甲方有权委托第三人维修，所产生的所有费用由乙方承担。

七、安装调试和搬运安全

1. 乙方须严格按照相关安全规范负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管理工作，并严守安装调试、搬运和施工现场各项安全规定。

2. 乙方须安排具备相应资质的人员负责合同中全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试、搬运和施工现场管安全管理工作，负责监督安装调试和搬运人员按照安全规范进行安装调试、搬运和施工现场管理，保证安装调试、搬运和施工现场安全。若发生人员伤亡事故，乙方必须承担所有法律和经济责任，甲方概不负责；若发生房屋损坏、设备损坏丢失、线路及设备毁损等财产损失安全事故，乙方必须承担经济赔偿。

八、违约责任

1. 若乙方未能按合同所规定的交货时间前完成本合同全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试并达到验收标准，每延迟一天，按合同总额的千分之一向甲方交纳违约金，逾期交付超过 日或单方停止供货达 日的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的，乙方应当按合同总价款的百分之十向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。

2. 若乙方未能在 20 年 月 日前完成本合同全部货物（含配套系统、配件备件）安装调试并达到验收标准，甲方可终止本合同，并由乙方承担由此给甲方造成的一切损失。

3. 若甲方未按本合同规定的付款方式规定逾期付款（甲方付款时间以甲方

向银行提供付款凭证时间为准），每延迟一天，按合同总额的千分之一向乙方交纳违约金，违约金缴纳总额不超过合同总金额的百分之十。

4. 乙方交付甲方的全部货物（含配套系统、配件备件）及施工过程中使用的材料必须有合法的进货渠道，且符合合同和投标书中的质量约定，否则由乙方承担一切责任。

5. 乙方保证本协议项下产品的权利无瑕疵，包括产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应在接到甲方全额返还已收货款通知五日内返还甲方全额返还已收货款外，还应按合同总价的5%向甲方支付违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，还应赔偿甲方损失。

6. 本协议中的损失包括但不限于经济利益减损、为证明损失所支出的各项调查取证、公证费用，寻求救济支付的诉讼费用、律师费用、公证费用等。

九、合同的解除

1. 经甲乙双方协商一致，可以解除本合同。
2. 因不可抗力导致合同目的无法实现的，可以解除本合同。
3. 出现本合同约定的可以解除合同的情形的，可以解除本合同。
4. 可以解除本合同的其他情形：_____。

十、不可抗力

1. 在本合同履行过程中，不可抗力的范围包括：地震、台风、暴雨、火灾、战争、新冠疫情，以及其他不能预见、不能避免、不能克服的客观事件。

2. 遇有不可抗力的一方，应立即以书面形式通知另一方，并在_____日内提供不可抗力详情以及本合同不能履行或部分不能履行或者需要延期履行的理由的有效证明文件，按该不可抗力事件对履行本合同的影响程度，由双方协商决定是否解除本合同，或者部分免除履行本合同或对本合同进行变更。

十一、通知与送达

双方因履行本合同发出的通知、文件、资料以及争议解决时的法律文书送达，均按下列地址送达：

甲方：收件人	收件地址	联系电话	电子邮箱
乙方：收件人	收件地址	联系电话	电子邮箱

甲乙双方认同在本合同中留存的联系方式为有效联系方式，一方变更地址或联系人的，应当在变更后 日内书面通知对方，应联系地址和联系信息错误或单方面变更后未及时通知对方而无法送达的，自交邮后第七日视为送达。

以邮寄方式送达的，寄件人应当在邮寄详情单上注明文件名称及简要内容。

十二、在履行本协议过程中，如发生争议，双方应友好协商解决，如协商不能解决，双方同意向武汉市洪山区人民法院起诉。本协议的任何变更、修改、补充须双方代表签署书面文件方为有效，补充文件为本协议不可分割的组成部分，同时具备法律效力。

十三、本协议一式陆份，甲方持伍份，乙方持壹份，具有同等法律效力。

十四、本协议自双方签字并盖章之日起生效。双方应当在签订书面合同时出示各自的营业执照副本，并将复印件交付对方备案。如果合同签约人不是法定代表人，应当提交授权委托书及委托代理人身份证复印件。

(以下无正文，仅为签订信息)

甲方(盖章)：湖北工业大学

乙方(盖章)：

部门(单位)主要负责人(签名)：

法人或授权代表(签名)：

法人或授权代表(签名)：

联系方式：02759750213

联系方式：

开户银行：

银行账号：

日期：二〇 年 月 日

日期：二〇 年 月 日

第六章 响应文件的格式

封面：

响 应 文 件

项目编号： _____

项目名称： _____

采购包编号： **【如有】** _____

采购包名称： **【如有】** _____

供应商（签章）： _____

年 月 日

一、磋商书及附件

(一) 响应函

(采购代理机构)：

依据贵方(项目名称/项目编号)项目的磋商邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表供应商(供应商的名称、地址)提交响应文件。并进行如下承诺声明:

1. 我方在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录;
2. 我方在本响应文件中所提供的全部资料均真实有效,我方承诺对其真实性负责并承担相应后果;
3. 我方在本响应文件中所响应的内容均将成为签订合同的依据,并承诺按响应内容提供相应服务;

4. 重要声明:

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称:

无; 有, 具体单位名称为: _____ (由供应商如实填写)

。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称:

无; 有, 具体单位名称为: _____ (由供应商如实填写)

。

3) 参与本项目采购活动前, 是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务:

无; 有, 已提供的具体服务内容为: _____ (由供应商如实填写)

。

(备注: 以上3项声明, 必须如实选择, 选中项用表示, 未选中项用表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系, 不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报, 视为提供虚假材料谋取成交, 应承担相应法律责任。)

其它承诺: 如有的话, 可自行填写。

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《报价一览表》中规定的标的报价总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的报价总价）_____。
2. 将按磋商文件的约定履行合同责任和义务。
3. 已详细审查全部磋商文件，包括（补充文件等），对此无异议。
4. 本竞争性磋商响应文件的有效期自提交响应文件之日起共_____（由供应商填写）_____个日历日。
5. 如果我方为成交供应商，承诺按照磋商文件的规定支付采购代理服务费。
6. 我方在本响应文件中所提供的全部资料均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果。。
7. 我方承诺本《响应函》的签章对本响应文件全部内容具有约束力并承担法律责任。

供 应 商：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

授 权 代 表：

日 期：

(二) 法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别：

年龄： 职务：

系 _____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

供应商名称：_____（盖章）

日 期： 年 月 日

附：法定代表人（负责人）身份证复印件

(三) 法定代表人（负责人）授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）身份证明

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（负责人）：_____

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

日 期：_____

附：法定代表人（负责人）和授权代表身份证复印件（正反面）

乙 方（公章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

.....

签订日期： _____

(五) 分包意向协议书【如适用】

格式自拟。其中必须包含如下内容：

拟分包单位属于中小企业如下：_____。中小企业所占合同
份额达到：____%；小微企业所占合同份额达到：____%。

二、报价部分

(一) 报价一览表

【适用于货物】

项目名称：_____

项目编号：_____

包号：_____

序号	总价	交货期限	备注

说明：1、所有价格均用人民币表示。

2、此报价仅作为磋商小组了解报价组成情况，不作为最后报价。

供应商：_____

日期：_____

(二) 分项报价表

项目名称： _____

项目编号： _____ 所投包号： _____

序号	标的名称	制造商名称	品牌	型号规格	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1								
2								
3								
合计价(元)								

供应商名称：

日期：

注：

按照本表填写的各项目的合计价填写到《报价一览表》中对应的栏目中。

三、商务部分

(一) 供应商基本情况表

项目名称：

项目编号：

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称： _____

日 期： 年 月 日

（二）关于资格条件的有关承诺及声明

【磋商供应商应根据本单位实际情况进行承诺和声明】

致：采购人/采购代理机构

我方承诺完全满足竞争性磋商文件对供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：
 - A. 我方未因违法经营被追究过刑事责任；
 - B. 我方未因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
 - C. 我方未因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。
 - （6）满足法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取成交所引起的一切法律后果。

供应商名称：_____

日 期： 年 月 日

(三) 资格证明文件

供应商须提供的资格证明文件详见第四章《资格审查表》

(四) 业绩证明文件

项目名称：

项目编号：

序号	完成时间	项目名称	服务内容	甲方名称	联系人	联系电话
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
...						

注：供应商须按上表提供相应的业绩证明资料。

供应商名称： _____

日 期： 年 月 日

(五) 信誉、荣誉状况证明文件

企业获得的荣誉证书、认证体系等。

(六) 商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件的商务条款	响应文件的响应内容	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/偏离	
2	*****	*****		
3	*****	*****		
.....	

注：

供应商应按照竞争性磋商文件第三章 采购需求“五、商务要求”填写

供应商名称：_____

日期： 年 月 日

(七) 其它商务文件

1. 磋商文件要求提供的其它商务资料和证明材料；
2. 供应商认为需要提供的其它商务资料和说明。

四、技术部分

(一) 技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件技术、服务要求条款	响应文件内容对应简述	响应情况	说明及索引
1	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
2	*****	*****	响应/正偏离/负偏离	
.....	

说明：

供应商应按照竞争性磋商文件第三章 采购需求“四、技术要求”填写。

供应商名称：_____

日期： 年 月 日

(二) 技术方案

供应商应按照磋商文件的要求，提供详细的服务方案，包括文字描述或图表显示。方案格式自拟。

(三) 其它技术文件

1. 磋商文件要求供应商须提交的其它技术资料；
2. 供应商认为需加以说明的其它内容。

五、落实政府采购政策相关证明文件

(一) 节能环保产品清单及证明材料 (如适用)

项目名称： 项目编号： 包号：

1) 节能产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	属强制 采购或 优先采 购
1								
2								
3							

2) 环保产品

序号	设备名称	制造商名称	品牌	型号	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3						

特别说明： 供应商应将所投产品中节能、环保产品分别列入上表中，并按本竞争性磋商文件第二章第 40 条提供相关证明材料，未填写本表或未提供有效认证证书的不给予价格扣除。

供应商名称：

日期：

（二）中小企业声明函（如适用）

1. 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：

日期：

说明：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。

2. 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：

日期：

说明：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。

(三) 监狱企业证明文件（如适用）

供应商如是监狱企业，提供相关证明文件。

供应商名称：

日期：

（四）残疾人福利性单位声明函（如适用）

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_____项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。

单位名称：

日期：

备注：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

六、供应商认为需要提供的其他资料

1. 磋商文件要求供应商须提交的其它资料；
2. 供应商认为需加以说明的其它内容。

七、分项报价明细格式

序号	设备名称	数量	是否允许进口	国产/进口	制造商	品牌、规格	单价报价(元)	总价
1	高效液相色谱仪	1	是					
2	膜片钳	1	是					
3	低温冻干机	1	是					
4	神经元动态追踪系统	1	是					
5	胞内离子测量仪	1	是					
6	生物安全柜-双人	1	是					
7	生物安全柜-单人	2	是					
8	细胞培养箱	2	是					
9	-80 度低温冰箱	1	是					
10	微量移液器 (单通道)	5	是					
11	液氮罐	1	是					
12	灭菌锅	1	是					
13	细胞计数仪	1	是					
14	大容量冷冻离心机	1	是					
15	qPCR 仪	1	否					
16	普通 PCR 仪	2	否					
17	小容量台式离心机	4	否					
18	小容量冷冻台式离心机	2	否					
19	大容量冷冻离心机	1	否					
20	大容量常温离心机	1	否					
21	pH 计	1	否					

22	电子天平 (百分之一)	3	否					
23	电子天平 (千分之一)	2	否					
24	掌上离心机	4	否					
25	金属浴	1	否					
26	涡旋仪	4	否					
27	-40 度低温冰柜	1	否					
28	普通冰箱	12	否					
29	双开门冷藏柜	2	否					
30	倒置荧光显微镜	1	否					
31	倒置显微镜	1	否					
32	电热培养箱	1	否					
33	烘箱	1	否					
34	凝胶成像系统	1	否					
35	超净工作台	3	否					
36	普通摇床	2	否					
37	低温摇床	2	否					
38	微量移液器 (多通道)	2	否					
39	微量移液器 (单通道)	10	否					
40	脱色摇床	2	否					
41	蓝光切胶仪	1	否					
42	DNA 电泳仪系统	2	否					
43	DNA 电泳槽	3	否					
44	蛋白电泳	2	否					
45	蛋白电泳槽	4	否					
46	转膜电泳槽	3	否					
47	酶标仪	1	否					

48	超微量紫外分光光度计	1	否					
49	水浴锅	3	否					
50	制冰机	1	否					
51	纯水仪	1	否					
52	磁力搅拌器	2	否					
53	蠕动泵	4	否					
54	紫外检测仪	2	否					
55	真空泵	2	否					
56	超声波破菌仪	2	否					
57	超声波清洗机	1	否					
58	台式电脑	5	否					
59	打印机	2	否					
60	微波炉	2	否					
合计								
<p>注：</p> <p>1、供应商在进行分项报价时，需就采购清单中所列全部设备进行分项明细报价。</p> <p>2、请认真核对所填报单价、总价及合计价格是否无误，且合计价格应与报价一览表中的总报价一致。</p>								