



湖北省省级政府采购项目

公开招标文件

函 号：鄂采计[2020]-11763 号

项目编号：HBCZ-18120252-201360

项目名称：湖北大学 2020 年科技创新平台
化工学院设备采购项目

采购内容：科技创新平台化工学院设备

采 购 人 ： 湖 北 大 学

采购代理机构：湖北省成套招标股份有限公司

编 制 时 间 ： 2 0 2 0 年 0 7 月

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、 项目概况.....	1
二、 资格要求.....	2
三、 文件获取.....	3
四、 投标文件送达地点及提交投标文件截止时间.....	3
五、 开标地点及开标时间.....	3
六、 公告期限.....	4
七、 其他补充事宜.....	4
八、 采购人联系方式.....	4
九、 采购代理机构联系方式.....	4
十、 信息发布媒体及发布日期.....	4
第二章 投标人须知.....	6
一、 《投标人须知前附表》.....	6
二、 投标人须知.....	11
（一） 总则.....	11
1. 适用范围.....	11
1.1 本招标文件适用于本次公开招标中所述项目的采购。.....	11
2. 定义.....	11
3. 工程、货物及服务.....	11
4. 投标费用.....	11
（二） 招标文件.....	11
5. 招标文件的构成.....	11
6. 现场踏勘及答疑会.....	12
7. 澄清修改.....	12
（三） 投标文件.....	12
8. 投标的语言和计量单位.....	12
9. 投标文件的构成.....	12
10. 投标文件编制.....	13
11. 投标报价.....	13
12. 备选方案.....	13
13. 联合体投标.....	13
14. 投标人应当提交的证明文件.....	14
15. 其他资料.....	14
16. 投标保证金.....	14
17. 投标有效期.....	15
18. 投标文件的装订、签署和数量.....	15
（四） 投标文件的递交.....	15
19. 投标文件的密封、盖章和标记.....	15
20. 投标文件送达地点及投标截止时间.....	16
21. 迟交的投标文件.....	16
22. 投标文件的修改和撤回.....	16
（五） 开标与评标.....	16
23. 开标.....	16
24. 评标委员会的组成和评标方法.....	16
25. 资格审查.....	17
26. 评标.....	17
27. 澄清.....	17
28. 评标过程保密.....	17

(六) 定标与签订合同.....	17
29. 定标.....	17
30. 合同授予标准.....	18
31. 签订合同.....	18
(七) 质疑投诉.....	18
(八) 其他要求.....	18
(九) 适用法律.....	18
第三章 采购需求.....	19
第一部分 技术要求.....	19
一、 总体要求为证明.....	19
二、 采购要求.....	19
第1包 采购要求.....	19
第2包 采购要求.....	24
第3包 采购要求.....	28
第二部分 商务要求.....	35
一、 交货期和交货地点.....	35
二、 质保期.....	35
三、 报价方式.....	35
四、 履约保证金：无.....	35
五、 付款方式.....	35
六、 售后服务.....	35
第四章 评标方法.....	37
综合评分法.....	37
一、 评标方法前附表.....	37
二、 评分细则（三包通用）.....	38
三、 评审结果.....	39
四、 评标方法、步骤及标准.....	40
第五章 合同书格式.....	43
第六章 投标文件格式.....	45
投标文件目录.....	46
投标文件导读表.....	47
1. 投标函.....	48
2. 开标一览表.....	49
3. 分项报价表.....	50
4. 投标货物 / 服务清单.....	51
5. 法定代表人授权书（委托授权代表投标时提供）.....	52
6. 法定代表人身份证明书（法定代表人投标时提供）.....	53
7. 投标人的资格声明.....	54
8. 与本次招标有关的资格证明文件.....	55
9. 与本次招标有关的技术文件.....	57
10. 采购需求响应、偏离说明表.....	58
11. 拟投入项目组人员一览表.....	60
12. 类似业绩一览表.....	61
13. 投标人认为需提供的相关资料.....	61
14. 中小企业声明函.....	62
15. 残疾人福利性单位声明函.....	63
16. 无重大违法记录声明.....	64
17. 廉洁承诺书（应在投标响应文件中提供）.....	66

第一章 招标公告

项目概况：

湖北大学 2020 年科技创新平台化工学院设备采购项目潜在投标人请按照下述“三、采购文件的获取”获取招标文件，并于 2020 年 08 月 28 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

根据湖北省政府采购预算执行计划鄂采计[2020]-11763 号的要求，湖北省成套招标股份有限公司（以下简称“采购代理机构”）受湖北大学（以下简称“采购人”）的委托，对本项目组织公开招标采购。资金来源：财政性资金。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一、项目概况

1. 项目编号：HBCZ-18120252-201360
2. 项目名称：湖北大学 2020 年科技创新平台化工学院设备采购项目
3. 采购内容：本项目共分 3 个包。具体需求如下。详细技术规格、参数及要求见本项目招标文件第三章采购需求内容。

包号	序号	采购内容	数量	预算金额/ 最高限价	交货期	质保期	是否接受进口产品投标
1	1	流式细胞仪	1	123.9 万元	合同签订后 90 个日 历日内交付、安装、 验收完毕	整机至少 一年质保 服务，其他 要求详见 第三章采 购需求	是
	2	动物微透析系统	1				是
	3	冷冻干燥仪	1				是
	4	凝胶成像仪	1				是
	5	PCR 扩增仪	1				是
	6	冷冻切片机	1				是
2	1	气相色谱	1	98 万元			是
	2	旋转环盘电极装置	1				是
	3	差示扫描量热仪 (DSC)	1				是
	4	彩色打印机（差示 扫描量热仪配套）	1				否
	5	台式计算机（差示 扫描量热仪配套）	1				否
3	1	等离子清洗仪	1	128.1 万元	合同签订后 30 个日 历日内交付、安装、 验收完毕	整机至少 一年质保 服务，其他 要求详见 第三章采 购需求	否
	2	便携式超声治疗仪	1				否
	3	双臂脑立体定位仪	1				否
	4	多功能生物芯片点 样仪	1				否
	5	双恒电位仪	1				否
	6	单恒电位仪	1				否
	7	超声波二维材料剥 离器	1				否
	8	可调单色氙灯光源	1				否
	9	水平电泳槽	1				否
	10	蛋白电泳仪	1				否

11	蛋白电泳槽	1				否
12	转印电泳槽	1				否
13	激光器 1	1				否
14	激光器 2	1				否
15	激光器 3	1				否
16	激光器 4	1				否
17	激光器 5	1				否
18	激光器 6	1				否
19	激光器 7	1				否
20	激光器 8	1				否
21	方块电阻测试仪	1				否
22	活体成像用激光器 1	1				否
23	活体成像用激光器 2	1				否
24	单工位手套箱	1				否

投标人投标报价超过该包预算金额或最高限价的，其该包投标为无效投标。

多包投标的规定：①报名限制包数：无；②中标限制包数：无；③并列时的选择：无；④如多包投标，请将投标响应文件分包制作并密封。

是否接受进口产品投标（货物类采购项目，本项目适用）：上述表格中是否接受进口产品投标标注为“是”的产品接受进口产品投标，标注为“否”的不接受进口产品投标。

采购项目需要落实的政府采购政策：中小企业、节能环保、监狱企业、残疾人企业。

其他要求：无。

投标人如需查询技术要求，请将您的单位名称及联系方式发送邮件至 yuewane@163.com 获取，邮件需注明单位名称、联系人、项目名称和项目编号。

二、资格要求

本资格要求为本次项目投标人应具备的基本条件，参加本项目的投标人必须满足本资格要求中的对应各包的所有条款，并按照采购文件的规定在响应文件中提交资格证明文件。未按要求提交的投标人，其投标为无效投标。

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二规定的条件：

- (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、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府

采购严重违法失信行为记录名单（以开标当天代理机构查询结果为准）；

4、提供投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见第六章相关格式）；

5、如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定；

6、本项目不接受联合体投标；

7、本项目的特定资格要求：

1) **第1包和第2包**：供应商不是所投设备制造商且所投产品为进口产品的，须提供制造商（含制造商专设的子公司或分公司或办事处，应提供相关关系说明）或者国内总代理的授权书或售后服务承诺函；供应商为国内总代理或者提供国内总代理授权书/售后服务承诺函的，须提供该单位为国内总代理的相关证明材料。

三、文件获取

1. **获取时间**：2020年08月07日起至2020年08月13日每天上午8：30~12：00、下午14：00~16：30（节假日除外）。

2. **获取方式**：1) 现场获取，湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座7楼湖北省成套招标股份有限公司服务大厅；2) 网络/线上获取。

3. **售价**：人民币300元/本，售后不退。

4. **获取招标文件须携带的资料**：

1) 法定代表人自己领取的，凭法定代表人身份证明书原件及法定代表人身份证原件获取；

2) 法定代表人委托他人领取的，凭法定代表人授权书原件及被授权人身份证原件获取；

3) 标书费用开票信息：①开票单位名称、②纳税人识别号（或统一社会信用代码）、③营业执照或税务登记证地址、④单位联系电话、⑤开户行及账号、⑥请注明开具增值税专用发票或普票。

4) 报名表（见附件）；

5) 如需网络/线上获取，应通过投标单位的对公账户进行转账，在汇款附注（备注、附言）中注明项目编号后六位和所投包号以及“报名”字样，汇款后将汇款回单和上述获取文件须携带的资料扫描件发送至项目负责人邮箱（yuewane@163.com），收到邮件后工作人员将会为您尽快办理报名事宜，并将招标文件电子版回复至发送报名资料的邮箱。上述费用发票请于投标现场向工作人员索取。

四、投标文件送达地点及提交投标文件截止时间

送达地点：湖北省成套招标股份有限公司10楼1004号会议室

送达截止时间：2020年08月28日09:30时（北京时间）

接收文件的时间：截止时间前1小时内接受文件。

五、开标地点及开标时间

开标地点：湖北省成套招标股份有限公司10楼1004号会议室

地址：武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座10楼

HBCZ-JB-001-2017

开标时间：2020年08月28日09:30时（北京时间）

参加要求：届时敬请参加投标的授权代表携本人二代身份证原件及投标文件出席开标会议

六、公告期限

2020年08月07日起至2020年08月13日，共5个工作日

七、其他补充事宜

报名费用帐户信息：

户 名：湖北省成套招标股份有限公司

账 号：572976591978

开户行：中国银行武汉中南路支行

财务查询电话：027-87311206

八、采购人联系方式

采购人名称：湖北大学

地 址：武汉市武昌区友谊大道368号

采购部门联系人：郭捷

联系电话：027-88662058

九、采购代理机构联系方式

机构名称：湖北省成套招标股份有限公司

邮 编：430071

地 址：武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座7-10楼（东湖大厦正对面）

联 系 人：乐皖鄂、叶凡、冯乐、蔡文静、徐沫

手 机：18164016556

电 话：027-87816666-8659

传 真：/

邮 箱：yuewane@163.com

十、信息发布媒体及发布日期

发布媒体：中国·湖北政府采购网/湖北省成套招标股份有限公司

发布日期：2020年08月06日

项目报名表（请附营业执照复印件）	
项目名称	
项目编号	
投标人名称（公章）	（填写完整的单位全称，必须与响应文件上的供应商一致）
办公地址	
报名包号（项目分包时填写）	（填写报名包号，变更或放弃包号请来函告知，放弃投标请来函告知）
授权代表	（填写联系人姓名）请填写一个固定联系人，变更请来函告知。
授权代表手机	（填写联系人手机） 有关信息我们会短信发送至手机，请关注并收到后回复。
授权代表座机	
授权代表电子邮箱	（填写联系人邮箱） 有关文件我们会邮件发至您邮箱，请收到后注意回执。
报名时需提供的资料清单	
1) 法定代表人自己领取的，须提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证（扫描件）；	
2) 法定代表人委托他人领取的，须提供法定代表人授权书及受托人身份证（扫描件）；	
3) 开票资料：①开票单位名称、②纳税人识别号（或统一社会信用代码）、③营业执照或税务登记证地址、④单位联系电话、⑤开户行及账号、⑥请注明开具增值税专用发票或普票。	
4) 报名表扫描件及 Word 版本；	
5) 报名费付款凭证截图或扫描件。	

第二章 投标人须知

一、《投标人须知前附表》

投标人应仔细阅读招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”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																																												
2.1	采购人	湖北大学																																												
2.2	监管部门	湖北省财政厅政府采购管理处																																												
2.3	采购代理机构	湖北省成套招标股份有限公司																																												
4.2	服务费	<p>支付标准：根据国家发展与改革委员会办公厅发改办价格【2003】857号文的规定，经与采购人协商，由成交供应商按国家发展计划委员会计价格【2002】1980号文规定货物类取费标准50%的向采购代理机构支付招标代理服务费。</p> <p style="text-align: center;">招标代理服务收费标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">中标金额（单位：元）</th> <th style="text-align: center;">货物招标</th> <th style="text-align: center;">服务招标</th> <th style="text-align: center;">工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100万以下</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> </tr> <tr> <td>100万-500万</td> <td style="text-align: center;">1.1%</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> <td style="text-align: center;">0.7%</td> </tr> <tr> <td>500万-1000万</td> <td style="text-align: center;">0.8%</td> <td style="text-align: center;">0.45%</td> <td style="text-align: center;">0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000万-5000万</td> <td style="text-align: center;">0.5%</td> <td style="text-align: center;">0.25%</td> <td style="text-align: center;">0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000万-10000万</td> <td style="text-align: center;">0.25%</td> <td style="text-align: center;">0.1%</td> <td style="text-align: center;">0.2%</td> </tr> <tr> <td>1亿~5亿</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> <td style="text-align: center;">0.05%</td> </tr> <tr> <td>5亿~10亿</td> <td style="text-align: center;">0.035%</td> <td style="text-align: center;">0.035%</td> <td style="text-align: center;">0.035%</td> </tr> <tr> <td>10亿~50亿</td> <td style="text-align: center;">0.008%</td> <td style="text-align: center;">0.008%</td> <td style="text-align: center;">0.008%</td> </tr> <tr> <td>50亿~100亿</td> <td style="text-align: center;">0.006%</td> <td style="text-align: center;">0.006%</td> <td style="text-align: center;">0.006%</td> </tr> <tr> <td>100亿以上</td> <td style="text-align: center;">0.004%</td> <td style="text-align: center;">0.004%</td> <td style="text-align: center;">0.004%</td> </tr> </tbody> </table> <p>支付方式：服务费由中标人在领取中标通知书的同时向采购代理机构支付，并同时开具发票，中标人在看到网上公布的结果公告时，请携带开票信息到湖北省成套招标股份有限公司7楼财务窗口缴费开具发票后领取中标通知书。</p> <p>如需邮寄中标通知书，请以单位电汇或转账中标服务费后，将项目名称、项目编号、转账凭证、开票资料（注明开具增值税专票或普票）、收件信息等相关信息发送至yuewane@163.com，我司工作人员在收到邮件后尽快核实办理，并将中标通知书及发票以顺丰到付寄予贵公司。</p> <p>疫情期间推荐邮寄通知书。</p> <p>中标服务费可使用现金或电汇办理，汇款账户信息如下： 户 名：湖北省成套招标股份有限公司 账 号：572976591978 开户行：中国银行武汉中南路支行 财务查询电话：027-87311206</p>	中标金额（单位：元）	货物招标	服务招标	工程招标	100万以下	1.5%	1.5%	1.0%	100万-500万	1.1%	0.8%	0.7%	500万-1000万	0.8%	0.45%	0.55%	1000万-5000万	0.5%	0.25%	0.35%	5000万-10000万	0.25%	0.1%	0.2%	1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%	5亿~10亿	0.035%	0.035%	0.035%	10亿~50亿	0.008%	0.008%	0.008%	50亿~100亿	0.006%	0.006%	0.006%	100亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
中标金额（单位：元）	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100万以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100万-500万	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500万-1000万	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000万-5000万	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000万-10000万	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5亿~10亿	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10亿~50亿	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50亿~100亿	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
6.2	现场踏勘及答疑会	<p>现场踏勘：不组织踏勘</p> <p>标前答疑会：不组织。</p>																																												

条款号	条款名称	内容
7.2	提疑截止时间	<p>提疑截止时间：采购文件获取截止次日10:00前</p> <p>提疑方式：请将单位名称、项目负责人联系人及电话、项目名称、项目编号、提疑内容PDF及Word版本发送至yuewane@163.com。</p> <p>提疑回复：我司将在提疑截止时间次日17:00前予以回复，如有特殊情况我司将提前电话及邮件告知。</p> <p>如提疑回复内容涉及采购文件内容的修改，我公司将在回复提疑邮件同时在指定网站发布澄清修改公告并通知所有已获取采购文件的投标人。</p>
9.2	招标文件中要求提供的其他资料	包括但不限于：技术参数说明、彩色样本、权威部门检测报告、出厂验收报告、使用说明、服务方案、服务承诺、保障措施、等相关资料。
10.4	对多包投标的规定	<p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，①报名限制包数：无；②中标限制包数：无；③并列时的选择：无；④如多包投标，请将投标响应文件分包制作并密封。</p>
11.2	报价方式	<p>报价方式：总价包干合同，所有产品均以人民币报价。</p> <p>报价范围：包含投标人所投标包中全部采购内容，以及涉及的送货、安装、装修施工、验收、测试、调试、人员培训、售后服务、保险、税金、管理费、知识产权使用和其他应缴纳的费用。</p> <p>采购人未增加采购内容的情况下，合同价格不予调整。</p>
12.1	备选方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>本次采购不接受备选方案。</p> <p><input type="checkbox"/>本次采购接受备选方案。备选方案要求如下：/。</p>
13.1	联合体	<p><input checked="" type="checkbox"/>本次采购不接受联合体报价。</p> <p><input type="checkbox"/>本次采购接受联合体报价。</p>
14.1	应提交的证明文件	<p>第一章第二款资格证明文件相关解释</p> <p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：</p> <p>(1)具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>法人或者其他组织的营业执照等证明文件（提供证照复印件）：如投标人是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>投标人是法人的，应提供已出最近年度经审计的财务报告或财务报表等财务会计制度证明材料，或投标人单位开户银行出具的资信证明（银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的单纯的存款证明不能视作银行资信证明。下同）。</p> <p>其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，提供银行出具的资信证明。</p> <p>由财政部门认可的政府采购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，可以不用提供经审计的财务报告和银行资信证明文件。</p> <p>(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>投标人自拟，可提供承诺或与本项目有关的设备及专业技术</p>

条款号	条款名称	内容
		<p>能力说明或以往类似业绩等相关说明。如未提供，视同具备。</p> <p>(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 投标人依法缴纳税收的证明材料：提供 2019 年 1 月以来（至少提供 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）； 投标人依法缴纳社会保障资金的证明材料：提供 2019 年 1 月以来（至少提供 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等社保相关缴纳凭证）； 注：（1）投标人为其他组织或自然人的，也需要按此项规定提供缴纳税收的凭据和交纳社会保险的凭据； （2）递交响应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，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收缴纳凭据；如由于投标人原因无法提供上述时间期限内的税收缴纳凭证，可提供上述期限前的相关凭证并说明原因，未说明原因且未提供期限内凭证的将视为资格审查不合格； （3）递交响应文件截止时间的当月成立但因社会保障资金管理机构原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供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； （4）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。</p> <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； 提供承诺，详见资格要求第六章格式（无须重复提供）。</p> <p>(6)法律、行政法规规定的其他条件。 提供承诺（格式自拟）。如未提供，视同满足。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中（以开标当天代理机构查询结果为准）； 提供信用中国查询截图及中国政府采购查询截图，投标人应在响应文件中放入上述查询截图；无论投标人提供查询截图与否，均以开标当天代理机构查询结果为准。</p> <p>4、提供投标人参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和湖北省政府采购供应商信用承诺书（格式要求详见第六章相关格式）； 参照第六章格式提供承诺。</p> <p>5、如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定； 提供承诺，如该行业有具体要求，则应提供相关准入证明复印件。如未提供，视同满足。</p> <p>6、本次采购不接受联合体投标。 提供非联合体投标承诺（格式自拟），如未提供承诺，视同满足。</p> <p>7、本项目的特定资格要求：详见第一章第二款要求。</p>

条款号	条款名称	内容
		<p>如有要求，提供所要求资质的清晰有效复印件。</p> <p>所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的。资格证明文件应为原件的扫描件，副本可用正本的复印件。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，责任由投标人自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。</p> <p>证明材料仅限于投标人单位本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但投标人单位兼并的企业材料可作为证明材料。</p>
15.1	证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料	1、如投标产品样本、使用保养说明书和图纸等技术资料、相应检测报告复印件等，投标人自拟。
16.1	投标保证金金额、递交方式、时间及接受保证金的帐户信息	本项目不收取投标保证金。
17.1	投标有效期	90 日历天
18.1	投标文件数量	本次招标项目投标文件正本一份，副本二份，电子文档一份，电子版应为投标文件Word版本和盖章后扫描的PDF版本。
19.4	提交及退还样品的规定	本次招标 <u>不需要</u> 提交样品
20.1	投标文件送达地点及投标截止时间	详见第一章第四款相关要求
23.1	开标时间及地点	详见第一章第五款相关要求
24.1	评标委员会的组成	评标委员会成员由5人或5人以上单数组成，其中采购人评委数量不超过评标委员会小组成员数量的三分之一，其中技术经济专家在湖北省财政厅政府采购评审专家库中抽取。
24.3	评标方法	综合评分法
29.3	中标人确定方式	采购人确定
31.1	履约保证金	无
(七)	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址	<p>接收质疑函的方式:加盖公章的纸质文件（如时间较紧张，可以先将质疑函Word版本及盖章PDF版文件发至yuewane@163.com，并将其纸质文件随后送达，代理机构接收质疑文件时间以纸质文件或PDF版文件先送达时间为准）。</p> <p>联系部门及联系人:湖北省成套招标股份有限公司总工办王保东</p> <p>联系电话: 027-87316021。</p> <p>通讯地址:湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座7-10楼。</p> <p>投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p> <p>具体质疑相关规定详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令</p>

条款号	条款名称	内容
		第94号)。
(八)	其他要求	无

二、投标人须知

(一) 总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次公开招标中所述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”：本次招标的采购人见《投标人须知前附表》。

2.2 “监管部门”：本次招标的监管部门见《投标人须知前附表》。

2.3 “采购代理机构”：本次招标的采购代理机构为湖北省成套招标股份有限公司。

2.4 “投标人”：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1) 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，不得参加同一合同项下的投标。

2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标。

3) 如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

2.5 “中标人”是指经评标委员会评审推荐，采购人授予合同的投标人。

3. 工程、货物及服务

3.1 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。

3.2 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.3 “服务”是指是指除货物（指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等）和工程（指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等）以外的其他政府采购对象。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担该费用。

4.2 服务费：中标人须在收到中标通知书时向采购代理机构支付服务费。服务费相关规定见《投标人须知前附表》。

(二) 招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 本招标文件包括：

1) 招标公告

2) 投标人须知

3) 采购需求

4) 评标方法

5) 合同文本

6) 投标文件格式

7) 附件（图纸、清单、技术资料等）（如有）

6. 现场踏勘及答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场踏勘或者召开开标前答疑会。

6.2 具体安排见《投标人须知前附表》。

7. 澄清修改

7.1 投标人获取招标文件后，应认真检查，如发现页数不全、附件缺失、印刷模糊等，应通知采购代理机构补全或更换，否则风险自负。

7.2 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）在提疑截止时间以前向采购代理机构或采购人提出，提疑截止时间见《投标人须知前附表》。

7.3 投标人在规定的时间内未提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

采购代理机构对于符合澄清或者修改要求的，将以书面形式给所有获取投标文件的投标人予以答复（答复中不包括问题的来源），投标人收到答复后应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

7.4 采购人、采购代理机构对于符合澄清或者修改要求的，将以书面形式给所有获取投标文件的投标人予以答复（答复中不包括问题的来源），也可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改后的内容是招标文件的组成部分，并对其具有约束力。采购人或者采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布澄清修改公告，并同时以邮件方式将澄清或者修改文件发送至所有获取招标文件的潜在投标人报名时留下的邮箱，投标人在收到邮件后，应在24小时内按照邮件要求向采购代理机构予以确认回执。

7.5 当招标文件、澄清或者修改文件对同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。

7.6 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，发出时间距原投标截止时间不足15日的，将进行延期。

（三）投标文件

8. 投标的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人编制的投标文件应包含但不少于本文件第六章格式要求中规定提供的内容。

9.2 招标文件中要求提供的其他资料见《投标人须知前附表》。

10. 投标文件编制

10.1 投标人应当按照本招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标文件及全部资料的真实性、合法性承担法律责任，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

10.2 投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并对本招标文件提出的要求和条件作出明确响应。如投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对本招标文件在各方面都做出明确响应的，其投标将被视为无效投标。

10.3 投标人应完整地按本招标文件的要求提交所有资料，并按第六章要求的格式填写规定的所有内容，投标人可根据实际情况对格式及内容适当添加，但应包含文件要求填写的内容，无相应内容可填项的，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字，但不应少于或删除。如未规定格式的，相关格式由投标人自定。

10.4 投标人在编制投标文件时应注意本次招标对多包投标的规定，规定见《投标人须知前附表》。

10.5 投标文件应采用不可拆卸的装订方式，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由投标人承担。

10.6 本项目招标文件中★号条款不允许负偏离。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

11.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，具体报价方式见《投标人须知前附表》。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。

11.3 投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

11.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标总价中。

11.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其投标将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 是否接受备选方案见《投标人须知前附表》。

12.2 本次招标若接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案并注明主选方案，且备选方案的投标价格不得高于主选方案。评标时仅对主选方案评议。如果投标人提供两个以上备选方案或未注明主选方案，其投标将被拒绝。

12.3 本次招标不接受备选方案的，若在投标文件中提交了备选方案，其投标将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 本次招标是否允许联合体投标见《投标人须知前附表》。允许联合体投标的，联合体投标应满足的要求详见《投标人须知前附表》。

13.2 《政府采购法》第二十四条规定：两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

13.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条规定：联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

14. 投标人应当提交的证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标，且信誉良好的证明文件，具体见《投标人须知前附表》。

14.2 除本须知14.1要求的资格证明文件外，如国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。

14.3 证明材料仅限于投标人单位本身，母公司、股东单位和子公司的材料不能作为证明材料，但投标人单位兼并的企业材料可作为证明材料。

15. 其他资料

15.1 证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料，具体要求见《投标人须知前附表》。

16. 投标保证金

16.1 本投标文件是否要求递交投标保证金及保证金金额、接受保证金的帐户信息、递交方式、递交时间、查询方式等详见《投标人须知前附表》。投标保证金应当以支票、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提交。

16.2 本招标文件要求递交投标保证金的，投标保证金作为投标文件的组成部分。凡未按规定递交投标保证金的，其投标将被视为无效投标。

16.3 投标保证金有效期：投标保证金的有效期与投标有效期一致。

16.4 投标人为联合体的，应由联合体中牵头人交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

16.5 保证金的退还：未中标的投标人，其投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内不退还，中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还，或将由代理机构转给采购人转为本项目的履约保证金。

16.6 中标投标人有下列情形之一的，采购单位不予退还其交纳的投标保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- 1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- 3) 无正当理由中标人不与采购人签订合同的或不按招标文件规定递交履约保证金的；

- 4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人
的；
- 6) 本招标文件规定的其他情形。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，本次招标投标有效期见《投标人须知前附表》，投标人承诺的投标有效期不足的，其投标将被视为无效投标。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购人及采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。投标人同意延长的，其投标保证金的有效期相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期满后将不再有效，投标人有权收回其投标保证金。

18. 投标文件的装订、签署和数量

18.1 投标人提交的投标文件应包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、投标函、开标一览表、优惠声明（如有）。本次招标投标人提交投标文件的正、副本和电子文档的数量见《投标须知前附表》。

18.2 每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，投标文件的副本可采用正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准；投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准。

18.3 投标文件应该编制目录和页码。正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。由授权代表签字的，投标文件中应提交《法定代表人授权书》。投标人为自然人的，由投标人本人签字并附身份证明。

18.4 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或委托代理人在旁边签字方才有效。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封、盖章和标记

19.1 投标文件的正本、所有副本必须装订后密封递交，密封包装上应注明项目编号、项目名称、包号、投标人名称及“___（开标时间）___不得启封”的字样并在封口处加盖投标人单位公章。

19.2 为方便开标时唱标，投标人还应将一份投标函（原件）、开标一览表（原件）与一份法定代表人授权书原件（或法定代表人身份证明书原件）、投标保证金缴纳证明（复印件）及优惠声明（如有）单独密封提交，除需按上款要求注明外还应在信封上标明“开标一览表”字样。

19.3 未按要求密封的投标文件，采购代理机构将拒收。未按要求盖章和标记导致投标文件提前启封和误投的，责任由投标人自负。

19.4 要求在投标时提交样品的，有关提交及退还样品的相关规定见《投标人须知前附表》。

20. 投标文件送达地点及投标截止时间

20.1 本次招标的投标文件送达地点及投标截止时间见《投标人须知前附表》。

21. 迟交的投标文件

21.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，不论何种原因，采购代理机构将拒收。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2 投标人在投标有效期内不得修改或撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予以退还。

22.3 投标人所提交的投标文件无论中标与否都不退还。

（五）开标与评标

23. 开标

23.1 采购代理机构在《投标人须知前附表》中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请采购人和投标人法定代表人或其委托代理人参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

23.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封并唱标。

23.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

23.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.6 无论是什么原因，在开标时没有启封和宣读的投标文件，在评标时将不予考虑。

24. 评标委员会的组成和评标方法

24.1 评标由采购人按照政府采购有关规定组建的评标委员会负责，评标委员会专家成员依法从政府采购专家库中随机抽取。评标委员会的组成见《投标人须知前附表》。

24.2 评标委员会设组长1名，由评标委员会全体成员共同推选产生。评标委员会组长负责组织评标活动，与其他评委有同等表决权，采购人代表不得担任组长。

24.3 评标委员会将按照本招标文件规定的评标方法进行评标，评标采用的评标方法见《投标人须知前附表》。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。

24.4 评审委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

25.3 审查内容：是否符合第一章第二款的要求，并按本须知14条提供完整合格有效的资格证明材料。

25.4 审查结果应由审查各方签字形成报告，并将结果通报至评标委员会。

26. 评标

26.1 评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，详见第四章“评标方法”。

27. 澄清

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28. 评标过程保密

28.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

28.2 有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，采购人、采购代理机构、监管人员、评标委员会及有关工作人员均不得向投标人或其它无关的人员透露。

28.3 在评标期间，投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被否决，并承担相应的法律责任。

（六）定标与签订合同

29. 定标

29.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

29.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

29.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。中标人确定方式见《投标人须知前附表》。

29.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

29.5 质疑时效期内，投标人对评标结果有异议的，可按政府采购相关规定向采购代理机构及采购人提出质疑，采购代理机构及采购人按相关规定作出回复。若提出质疑的投标人对质疑回复不满意的，

可向政府采购监管部门提出投诉。

30. 合同授予标准

30.1 采购人应按照评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人，特殊情况按本须知31.3条的规定执行。

31. 签订合同

31.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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提交。有关履约保证金的规定见《投标人须知前附表》。

31.2 采购代理机构将协助采购人与中标人签订政府采购合同。采购人与中标人应按招标文件要求和中标人的投标文件订立书面合同，合同不得超出招标文件和投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

31.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

31.4 中标人无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条规定进行处理。

31.5 采购人将自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31.6 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监管部门备案。

（七）质疑投诉

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

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时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

（八）其他要求

其他要求详见《投标人须知前附表》。本招标文件最终解释权归采购人和采购代理机构所有。

（九）适用法律

采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三章 采购需求

第一部分 技术要求

一、总体要求为证明

本项目中采购需求中品牌型号、性能指标、尺寸和重量等均为参考，投标人可提供同等技术水平或更高技术水平产品，并提供相应技术参数证明其符合或优于采购需求。

以下采购需求中标注★的技术参数，投标人须在投标响应文件中予以明确响应，如出现该类技术参数不满足（负偏离）情形，则为无效投标。

二、采购要求

第 1 包 采购要求

序号	设备名称	主要功能、特点及参数	数量
1	流式细胞仪	<p>技术参数：</p> <p>1、激光器配置：配备 488nm 蓝色和 640nm 红色固态激光器，检测四个荧光检测参数和两个散射光检测参数，实现六参数检测。</p> <p>☆2、激光功率$\leq 45\text{mW}$，避免大功率激光器灼伤细胞以及产生光漂白导致误差。</p> <p>☆3、荧光检测通道为采用国际惯例的高灵敏度的 PMT 接收器，避免 FAPD、APD 类二极管检测器导致漏检。</p> <p>4、光学路线：采用 X 型固定光路，免校准，可通过直接插拔更换滤光片，且无需重新调节光路。</p> <p>☆5、荧光灵敏度：FITC$\leq 75\text{MESF}$，PE$\leq 50\text{MESF}$，中国计量研究院检测 PE$< 5\text{MESF}$。</p> <p>6、分析速度：≥ 10000 细胞/秒，荧光精度：CV$< 3\%$（CEN）。</p> <p>7、预设恒定仪器条件，不需调整电压，易于使用。</p> <p>8、数据采集动态范围：实时显示 10^7 以上超高动态范围，可以默认收集到所有数据，不再出现因参数设置不正确而导致未收集到正确信息的可能，也就是说不用担心因实验条件设置不当而要重新制备样本，节省时间成本，试剂成本。</p> <p>☆9、液流系统：为后置蠕动泵驱动，可实时连续加样检测（如钙流等信号检测）。</p> <p>☆10、负压蠕动上样，可以兼容 0.5ml-50mL 规格的上样管包括流式管、EP 管上样，避免转管的污染。</p> <p>11、配操作软件，软件无加密狗或序列号限制，分析软件可安装于任何一台电脑上使用。</p> <p>12、可设置和使用追踪（CS&T）微球对机器进行日常自动化检测，以确保仪器硬件满足性能规格的要求。仪器质量控制结果在软件中显示，也可以 PDF 格式进行存储。软件自动生成图谱，随时跟踪监测仪器性能。</p> <p>13、软件支持多种分析方法，包括：矩形圈门，多边形圈门，十字象限分析法，水平和垂直方向线性圈门。可自由创建直方图的叠加分析和使用缩放工具直接放大数据区域。</p> <p>14、自动除污和清洗流路程序：关闭主机时，自动化系统会自动用清洗液清洗流路系统，然后再使之充满鞘液。鞘液会保持在流路中，直到下次开机。</p>	1

		<p>15、鞘液：只需 0.2um 过滤器过滤的纯水，无需专门鞘液。</p> <p>16、仪器应为近五年内推向市场产品型号，避免技术落差。</p>	
2	动物微透析系统	<p>标准配置： 一、微透析双通道泵（含注射器） 二、冷却收集器 三、清醒活动装置 四、动物活动笼 五、附件如管路、接头及脑部固定螺丝</p> <p>关键部件参数： 微透析泵： 1. 双通道泵，可以设置不同的灌流液浓度；流速可以预设，并有数字显示，马达可控制 2 只注射器； 2. 注射器搭载范围：10ul - 5ml； ☆3. 流速设置范围：0.1nl/min-50ul/min，运行稳定无脉冲； 4. 具有“推”，“拉”的双向能力； 5. 可以在 1 ~ 800 min 范围设定注射或者推拉的时间，以自动停止马达，保护注射器；</p> <p>冷冻收集器： ☆6. 触摸屏操作，可设置收集时间、收集编号、收集模式等参数；并能实时显示温度、运行状态、收集管位置等信息。 7. 收集时间：1s-600min，1s 步进。 ☆8. 最低冷却温度：≤4° C。 9. 可以选择多通道同步收集，满足多点或多只动物同时采样。 ☆10. 取样能力：≥60 个 600 μL 收集瓶，能满足长时间采样，收集瓶不小于 600 μL，可以配套使用国产离心管、PCR 管。 11. 具备内部存储记忆功能，设置参数可以文件保存，下次使用直接读取。 12. 样品收集瓶或收集管，可以用国产配件。</p> <p>清醒活动装置（大鼠、小鼠）： 13. 一个平衡臂带双通道转环，能确保管路和动物之间无缠绕打结，不会有转环堵塞漏液现象），转环中心通道的死体积≤1.5 μL，旁侧通道的死体积≤4.5 μL。 14. 清醒活动装置的动物系留绳和液体进出口管路独立，保证动物不直接牵拉管路。 15. 平衡臂和转环直接固定于动物饲养笼，动物 360 度长时间旋转，无需额外增加电控防缠绕装置； 16. 清醒活动装置的动物系留绳和液体进出口管路独立，保证动物不直接牵拉管路；</p> <p>动物活动笼（小鼠、大鼠）： ☆17. 清醒活动笼由塑料材料构成（非透明有机玻璃），不透明，动物受外界干扰小，活动笼清洗、清洁时，无需拆卸各个部件。 18. 两种活动笼尺寸：内部体积≥30 L；内部体积≥18 L。</p>	1
3	冷冻干燥仪	<p>技术参数： 1、可实现手动，自动两种程序冻干； ☆2、冷阱温度-58℃，压缩机：7/8HP，最大凝水量 3L，冻干效率 2L/24h； 3、制冷系统：采用冷阱防回流的设计专利，使冷阱捕捉到的水分全部吸附在冷阱壁上，最大限度的减少进入真空泵的水分，保护真空泵；</p>	1

		<p>压缩机具备延时启动功能，间隔时间为 2 分钟，最大限度保护压缩机</p> <p>☆4、真空泵参数：抽速为 120L/min，极限真空 2×10^{-4}Torr (0.0003mbar)；具备防止真空油逆流系统、油雾过滤系统和油水分离装置；</p> <p>☆5、反填气体及加热除霜程序控制，真空泵停止，自动反填纯净气体，防止真空油逆喷入冷阱或冻干仓；</p> <p>☆6、冷阱温度高于 -40°C 时，真空泵不能被启动，从而有效保护真空泵，防止进水，真空系统和反填系统互锁功能；</p> <p>7、可升级选配纯净 N2 反填和空气过滤反填系统，可使样品永久保存，可运用反填系统对真空舱填充无菌气体和氮气，以保护样品免受污染；</p> <p>8、岐形冻干仓，可外接广口冻干瓶，每个阀均可单独控制。</p>	
4	凝胶成像仪	<p>技术参数：</p> <p>1.1、高分辨率高像素 500 万科研级 CCD 摄像头，高灵敏度模式，无信号损失；</p> <p>☆1.2、254nm、312nm、365nm 及白光四种光源，侧灯可 90 度旋转，紫外灯和白光灯均具有透射反射功能；</p> <p>1.3、紫外工作台及主机装备有排风风扇，主机侧壁内密闭排风通道。</p> <p>1.4、独立的轨道推拉式紫外与白光工作台，方便取放胶片、清洁，易于实验操作、EB 污染区分开等减少 EB 对人体危害；</p> <p>1.5、内门双叠密封，避免了紫外线对人体的伤害，同时增强了暗室的避光效果；</p> <p>1.6、具有打开暗箱门时 UV 自动关闭功能；</p> <p>1.7、CCD 大小：1/2-inch；</p> <p>1.8、UV 防护板：方便直接用紫外平台进行样品肉眼观察；</p> <p>☆1.9、灵敏度：0.001LUX；</p> <p>1.10、曝光时间：1-500ms；</p> <p>1.11、动态范围：74db；</p> <p>1.12、像素大小：5.2umX5.2um；</p> <p>1.13、镜头移动距离：8.1-51mm；</p> <p>☆1.14、信噪比：>62db；</p> <p>1.15、电脑软件控制：紫外/白光灯的开关、摄像头的缩放、图像的采集和分析均由电脑软件控制。</p> <p>2. 软件功能要求：</p> <p>2.1、专业分析软件对系统进行自动控制，并采集，优化，定量，分析图象，实时快速的采集；</p> <p>2.2、对圆形、方形 Dots 进行光密度值检测，并用图谱、图像及图表打印数据报告；</p> <p>2.3、显示图象以进行 1D 分析，显示过饱和像素保证精确当量添加各种格式的文字注释，自动条带检测，分子量、片段长度、等电点、迁移率等自动计算，类比分析；双向电泳分析；相对含量百分数分析；绝对浓度，密度计算；遗传树分析；差异显示分析；微卫星 DNA 分析；RFLP 和 DNA 指纹分析；96 孔/384 孔等细胞板定量分析；多通道图象观察，兼容 BMP，TIFF，JPEG 等多种文件格式；</p> <p>2.4、不规则后台处理，全带体积定量，失真矫正，根据几种标准带计算分子量，印迹或狭缝印迹自动分析，泳道中对应带的比较，矩阵、距离和系统树相似性报告。</p> <p>2.5、体积的量化，任何分析窗口的量化，背景减弱，峰植插入缺失。峰或点（斑点轮廓的识别）强度、面积、体积的计算；</p> <p>2.6、依赖于参考点，点的总数及主曲线的点的量化：线形，对数形，多项式形及环形；</p>	1

		<p>2.7、以条形图，图表，曲线图，轮廓图为形式的结果的显示；</p> <p>2.8、叠合进行轮廓比较；</p> <p>2.9、斑点印迹及狭缝印迹的自动分析，微量滴定板分析，菌落计数；</p> <p>2.10、PL（脉冲长度）RF（流速）的计算；</p> <p>2.11、同一凝胶上自动泳道偏离的计算；</p> <p>2.12、带及电泳前沿弯曲或分叉的计算；</p> <p>2.13、有关分子量和片段长度的分子量标准的编辑；</p> <p>2.14、自动或手动分配分子量标准；</p> <p>2.15、按照“N”个同等标准泳道重新计算带的位置及条带所在位置的 bp、Da、RF 值自动显示所检测到的条带；</p> <p>2.16、同一凝胶上所选泳道的相似比率的计算：Neiand Li（DICE），Jaccard 系数由使用者所定比率决定的匹配标准误差允许范围；</p> <p>2.17、条带的存在与缺失，参考泳道编辑；</p> <p>3. 配置要求：</p> <p>3.1、500 万科研级 CCD 摄像头；</p> <p>3.2、电脑控制镜头变焦；</p> <p>3.3、滤光片：UV/IR；</p> <p>3.4、控制器：电脑软件；</p> <p>3.5、双层密封胶条暗箱；</p> <p>3.6、312nm 推拉式紫外透射工作台；</p> <p>3.7、推拉式白光透射工作台；</p> <p>3.8、254nm、365nm 反射灯各一个；</p> <p>3.9、白光反射灯（兼照明），并可 90 度旋转；</p> <p>3.10、紫外切胶防护板；</p> <p>3.11、分析软件。</p>	
5	PCR 扩增仪	<p>技术参数：</p> <p>1. 仪器类型：紧凑型核酸扩增仪；</p> <p>2. 加热元件：Peltier；</p> <p>3. Block 形式：96 孔 0.2ml 专用合金模块快速（0.2ml 形式和样品 block，支持运行快速试剂）；</p> <p>4. Block 最高升降温速率：3.9℃/秒；</p> <p>☆5. 样品最大变温速率：3.35℃/秒；</p> <p>6. 样品通量及体积：1-96 个/10-80ul；</p> <p>☆7. 支持运行快速反应试剂：支持；</p> <p>☆8. 梯度功能：25℃（5℃ zone-to-zone），专利的技术可同时运行 6 种不同退火温度的 PCR 程序，比传统的梯度 PCR 更有效的优化反应条件；</p> <p>9. 梯度温控范围：最高为 99.9℃；</p> <p>☆10. 最小温度梯度和最大温度梯度：每 2 列区域间温差为 0.1℃，整块板温差为 0.5℃；每 2 列区域间温差为 5℃，整块板温差为 25℃；</p> <p>11. 热盖温度范围：最高 105℃；</p> <p>12. 热盖接触压力：可以自动调节；</p> <p>13. 特异性扩增：实验开始先升热盖温度，热盖温度上升到设定温度前，模块一直保持在任何温度，防止样品蒸发和提高反应特异性；</p> <p>14. 温度精确性：±0.25℃（35-99.9℃）；</p> <p>15. 温控范围：4.0℃到 99.9℃；</p> <p>16. 温度均一性：<0.5℃（达到 95℃后 20sec）；</p> <p>☆17. 显示屏：VGA 彩色触摸屏；</p> <p>18. 操控：可以进行 PC 控制；</p> <p>19. 配备 Wi-Fi 连接装置，仪器可通过此可下载 PCR 应用程序到 iphone 或 android 移动设备，随时随地查看仪器状态；</p>	1

		<p>20. 存储能力：在主机上可存储 800 个 protocol，若使用 U 盘存储则无限制；</p> <p>21. 具有断电保护功能和快速启动功能；</p> <p>22. Tm 计算器：基于触摸屏的菜单驱动；</p> <p>23. 接口：USB 和 RS232，网络接口；</p> <p>24. 电源：100to240VAC 50/60Hz，最大 10.0A。</p>	
6	冷冻切片 机	<p>技术参数：</p> <p>1. 中文彩色触摸屏；</p> <p>☆2. 刀架及样品头的主动制冷（刀架-27℃，样品头 10~-45℃可调），确保持续稳定地样品制冷；</p> <p>☆3. 刀架进样，确保进样的精确性；</p> <p>☆4. 速冻台 18+1 个位点，包含一个半导体制冷位点，最低制冷可达 -60℃；</p> <p>5. 切片机机械部分置于冷冻箱外，制冷快且加大冷冻箱的操作空间，同时降低因热胀冷缩导致的机械故障；</p> <p>6. 照明装置位于玻璃窗上，实现全方位无死角照明；</p> <p>7. 切片厚度：0.5~100 μm 0.5 - 2 μm 步进 0.5 μm 2 μm - 10 μm 步进 1 μm 10 μm - 20 μm 步进 2 μm 20 μm - 50 μm 步进 5 μm 50 μm - 100 μm 步进 10 μm；</p> <p>8. 修块厚度：5~500 μm 5 - 10 μm 步进 5 μm 10 μm - 100 μm 步进 10 μm 100 μm - 200 μm 步进 20 μm 200 μm - 500 μm 步进 50 μm；</p> <p>☆9. 水平进样行程：48mm，有剩余进样提示功能；</p> <p>☆10. 样品垂直行程：64mm；</p> <p>11. 样品头 X/Y 轴 8° 定位，Z 轴 360° 旋转定位；</p> <p>12. 自动待机和休眠模式，同时可设定自动开机模式；</p> <p>13. 纯铜蒸发器。</p>	1

第2包 采购要求

序号	设备名称	主要功能、特点及参数	数量
1	气相色谱	<p>1. 配置要求:</p> <p>1.1 气相色谱仪主机 1 套;</p> <p>1.2 热导检测器 (TCD) 1 套;</p> <p>1.3 氢火焰检测器 (FID) 2 套;</p> <p>1.4 中文版色谱分析软件 1 套;</p> <p>1.5 甲烷转化炉 1 套;</p> <p>1.6 相应的管线及气体进样阀 1 套;</p> <p>1.7 相应的毛细管柱和填充柱各 1 套;</p> <p>1.8 气路净化装置 1 套;</p> <p>2. 具体技术要求:</p> <p>2.1. 柱温箱要求:</p> <p>2.1.1 柱箱温度: 室温以上 10℃~420℃;</p> <p>2.1.2 程序升温: 20 阶 21 平台;</p> <p>2.1.3 无需升级最高升温速率 220℃/min 或以上, 以 0.01℃/min 增加;</p> <p>2.1.4 温度设定精度: 0.1℃;</p> <p>2.1.5 控温精度: 0.01℃;</p> <p>2.1.6 温度稳定性: 周围温度每变化 1℃, 柱温箱温度变化小于 0.01℃;</p> <p>2.1.7 冷却速度: 从 300 降到 50℃ ≤ 6min (室温 25℃);</p> <p>2.1.8 具有柱温箱温度的自动保护功能;</p> <p>2.1.9 最大运行时间: 9999.99 分钟;</p> <p>2.2 进样单元: 最多可同时安装三个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制 (AFC)。</p> <p>最高温度: 420℃;</p> <p>升温设定: 1℃步阶;</p> <p>2.2.1 单/双填充柱进样口;</p> <p>2.2.1.1 程序段数: 7 段;</p> <p>2.2.1.2 流量设定范围: 0~100mL/min;</p> <p>2.2.1.3 程序比率设定范围: -400~400mL/min;</p> <p>2.2.1.4 校正功能: 保持柱温箱升温中的柱流量;</p> <p>2.2.2 分流/不分流进样口;</p> <p>2.2.2.1 配备全自动电子流量控制系统 AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能; 支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能</p> <p>2.2.2.2 标准配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量;</p> <p>2.2.2.3 压力设定范围: 0~1035kPa (相当于 0-150psi);</p> <p>2.2.2.4 升压速率设定范围: -400~400KPa/min;</p> <p>2.2.2.5 压力程序: 7 阶;</p> <p>2.2.2.6 分流比设定范围: 0~9999.9;</p> <p>2.2.2.7 流量设定范围: 0~1250mL/min;</p> <p>2.3 检测器单元: 可同时安装四个独立控温的检测器, 检测器的气体由手动压力控制系统控制, 检测器的数据采集速率是 250Hz (4ms)。</p> <p>2.3.1 热导检测器 (TCD);</p> <p>2.3.1.1 最高使用温度: 420℃;</p> <p>2.3.1.2 具有过热保护功能;</p> <p>2.3.1.3 灵敏度: 40000mV.mL/mg (癸烷);</p> <p>2.3.1.4 动态范围: 105;</p> <p>2.3.1.5 热导丝: 铼-钨丝;</p> <p>2.3.1.6 惠斯登电桥双灯丝结构, 双流路方式, 具有参比灯丝, 内装</p>	1

		<p>预置放大器，10×增幅时；</p> <p>2.3.2 氢火焰离子化检测器（FID）；</p> <p>2.3.2.1 最高使用温度：420℃；</p> <p>2.3.2.2 方式：双流路方式；</p> <p>2.3.2.3 自动点火功能；</p> <p>2.3.2.4 检测限：3pgC/s(十二烷)；；</p> <p>2.3.2.5 动态范围：10⁷</p> <p>2.4 其他</p> <p>2.4.1 色谱柱和流路系统；</p> <p>2.4.1.1 支持填充柱和毛细管柱；</p> <p>2.4.1.2 具有室温补偿和自动环境补偿功能；</p> <p>2.4.1.3 具有恒定的载气线速度控制功能；</p> <p>2.4.2 面板键盘；</p> <p>2.4.2.1 完全控制及显示所有温度区域和载气流量；</p> <p>2.4.2.2 完全控制所有检测器功能；</p> <p>2.4.2.3 实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件；</p> <p>2.4.3 多种附件可供选择；</p> <p>可选配 AOC-20i/s 自动液体进样器、顶空、吹扫捕集、热裂解、热脱附等附件；</p> <p>2.5 数据处理系统</p> <p>2.5.1 数据采集和数据解析</p> <p>采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足 GLP/GMP 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。</p> <p>2.5.2 报告制作</p> <p>高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备 PDF 输出功能。</p> <p>2.5.3 质量控制</p> <p>高精度控制 QA/QC 功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。</p>	
2	旋转环盘电极装置	<p>技术参数：</p> <p>☆转速范围：100-8,000rpm</p> <p>☆转速稳定度：100 rpm~1000 rpm 转速误差< 1% 1001 rpm 以上转速误差< 0.5 %</p> <p>环/盘间绝缘电阻：>10 MΩ</p> <p>电极到引脚间接触电阻：5 MΩ</p> <p>电机转轴：优质不锈钢（高强度，耐磨损，耐腐蚀）</p> <p>电机马达：12 V，无铁芯核心，低惯性直流伺服电机</p> <p>电源：50/60 Hz（赫兹）<100VA，100 - 240 V AC，50/60 Hz</p> <p>遥控方式：1V 电压对应 1000rpm 的转速，马达和吹扫气回路的 ON/OFF 均由 TTL 电平信号，或继电器输入到背板接口进行控制</p> <p>尺寸(长 x 宽 x 高：190 x (底座：230, 主体：120) x 400 mm</p> <p>重量：6 kg</p> <p>使用温度：10 - 50° C</p> <p>使用相对湿度：≤ 80%</p> <p>进气压力：最大 5 psi（34 KPa）</p> <p>☆收集效率：0.424</p> <p>仪器主机配置：（主机含配件）</p> <p>013580：试样杯（100ml），</p>	1

		<p>013271: RRDE-3A 特氟龙杯盖 v. 2, 012064: 旋涂适配器, 012065: 外接吹扫气用接头 (pp) , 013392: TYGON(聚乙烯)管, OD1/4*ID1/8 英寸, 012642: RRDE-3A 硅胶垫板 100*180mm, 012975: RRDE-3A 轴承支座组件用 O 型杯 (3 个) , 013645: RRDE-3A 轴组件用白色 O 型杯 (1 个) , 配件配置: ☆012613 旋转环盘电极, 环外径 7mm, 内径 5mm; 盘直径 4mm, 绝缘体直径 12mm, 长度 25mm 013490 旋转圆盘电极, 盘直径 3mm, 绝缘体直径 12mm, 长度 25mm 002233 铂对电极, 铂丝长度 5cm, 013613 参比电极 RE-1BP CO₂ 还原包</p>	
3	差示扫描量热仪 (DSC)	<p>1. 技术参数要求 1.1 焓值精度 $\leq \pm 0.08\%$ ☆1.2 温度精确度: $\leq \pm 0.008^\circ\text{C}$ ☆1.3 温度准确度: $\leq \pm 0.05^\circ\text{C}$ 1.4 基线平直度 (-50-300$^\circ\text{C}$): $< 10 \mu\text{W}$ ☆1.5 主机最高测试温度: $\geq 720^\circ\text{C}$ 1.6 温度测量: 需要直接测量样品温度、参比温度, 而不是通过测量样品和参比的温度差, 再通过炉体的热滞后常数计算样品和参比的温度; 1.7 炉体材料: 银质, 确保高热导性 ☆1.8 带多位自动进样器, 位数不小于 40 位, 采用机械手指式夹持器, 非抽吸装置。参比盘应可放置于托盘中位置的任何一个, 能通过触屏控制, 或使用独立于计算机控制的其他方式, 不需要定期润滑。 1.9 软件要求界面友好, 功能齐全, 操作简单。允许在多台计算机上自由安装使用。原始数据可以在资源管理器中查询到, 可以任意拷贝及转换, 在多台计算机上进行数据分析。 1.10 仪器带有周期性正弦波调制功能: 在实验的同时能够实时观测样品的总热流、总比热、可逆比热、可逆热流、不可逆 (动力学) 热流、调制温度、调制热流、参考相角等数据; 要求必须提供编辑实验方法的界面以证实可编辑正弦波的周期和振幅。能用 MDSC 技术直接测量 Cp ☆1.11 配置机械制冷系统, 无需消耗液氮, 可实现程序降温控温, 最低测试温度: -90°C, 并能在 -90°C 进行恒温实验</p> <p>2、主要配置要求: 2.1 DSC 主机带有周期性正弦波调制功能, 带彩色触摸屏演示操作 2.2 主机带自动进样器模块, 位数不小于 40 位 2.3 配置机械制冷系统, 可实现程序降温控温, 最低测试温度: -90°C 2.4 中英文高级操作软件和通用分析软件, 终身免费升级, 至少可以安装在 10 台电脑上。 2.5 随机附送样品盘 200 对 2.6 吹扫气体干燥系统 1 套</p>	1
4	彩色打印机 (差示扫描量热仪配套)	彩色打印机, 打印、扫描、复印一体机	1

5	台式计算机(差示扫描量热仪配套)	电脑: CPU: intel 四核 3.5GHz 处理器 内存: 16GB 硬盘: ≥2TB 显示器: ≥24 英寸宽屏液晶彩色显示器 网卡、DVD 刻录机 ★提供所投该产品的有效节能产品认证证书或提供所投产品型号在中国政府采购网节能产品认证查询结果截图(查询链接: http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)	1
---	------------------	---	---

第3包 采购要求

序号	设备名称	主要功能、特点及参数	数量
1	等离子清洗仪	技术参数： (1)清洗舱有效容积：4.5L； (2)输入电源：220V / 50Hz； (3)整机输入功率：400W； (4)射频输出：0~150W（连续可调）； (5)射频频率：13.56MHz； (6)数字式定时器范围：0~99.99min； (7)数字式真空计及量程：1.0×10 ² ~9.9×10 ⁵ Pa； (8)数字式电流表和数字式电压表：方便判断工作中的功率大小； (9)气体流量计及量程：0.2~1.5L / min 不锈钢针及转子流量计二支（含进气针阀以控制清洗气体的进气流量），方便二种不同气体按比例混合； (10)含真空泵及其真空系统。	1
2	便携式超声治疗仪	技术参数： (1)频率：1.0MHz±5%； (2)脉冲重复频率：50Hz，即脉冲重复周期20ms； (3)占空比：40%； (4)即脉冲重复频率：50Hz时脉冲宽度分别为8ms； (5)有效辐射面积：4 cm ² ； (6)有效输出声强：0.2、0.5、1.0、1.5、2.0W/cm ² ，±20%； (7)定时范围：5、10、15分钟调节，±10%； (8)显示控制模：式按键+数码管； (9)输入电压：a. c. 220V±22V、50Hz±1Hz； (10)使用环境：无特殊要求； (11)外观/探头形式：防水探头。	1
3	双臂脑立体定位仪	技术参数： (1)满足大小鼠，可选配不同动物适配器，例如小鸟、猫、壁虎及豚鼠； (2)操作臂移动范围上下、左右、前后可达80mm； (3)垂直方向可180度旋转并随时锁定任意位置； (4)水平方向可360度旋转并随时锁定任意位置； (5)可配套微量注射泵、显微摄像装置、颅钻使用； (6)激光刻度及开放式的U形底座设计，读数方便； (7)双头丝杆设计，操作臂上下、左右、前后移动更精确平滑； (8)不同温度下操作仍可保持良好的精确性与灵活性； (9)配置专用夹持器，可加不同形状和范围的电极、针头、套管、探针、注射器等； (10)特殊处理的材料表面，容易清洗并长期保持良好的清洁度； (11)三维操作臂显示屏任意点置零； (12)O. D. 0.30mm×I. D. 0.14mm，圆柱形塑料，E=M3.5mm，中心距可定制； (13)在Bregma点根据图谱直接进行定位，避免二次读数及计算，简化了实验操作过程； (14)移动距离读数精度为10 μm，满足更高实验要求； (15)传感器及LCD显示屏分开独立安装，方便读数； (16)电池使用寿命长，不产生电子噪声，方便电生理实验； (17)垂直操作方向指示标志，防止误操作； (18)垂直锁紧和定位钮分离，保证任意角度的精确操作；	1

		<p>(19)精确设计的侧向旋转操作空间，旋钮和U型座距离28mm；</p> <p>(20)特殊工艺处理的刻度部件，消除读数产生的疲劳感；</p> <p>(21)动物适配器头部采用曲线设计，对动物头部的固定方式更紧密；</p> <p>(22)耳杆锁紧方式采用压板方式，方便使用；</p> <p>(23)可提供校准，维护保养，定制等服务；</p> <p>(24)配置清单：底座、三维操作臂-左臂、三维操作臂-右臂、标准夹持器、数显模块2个、68030小鼠及幼大鼠适配器（含18度耳杆和45度耳杆各一对），68021大鼠适配器（68302大鼠45度耳杆一对），光学防震台。</p>	
4	多功能生物芯片点样仪	<p>技术参数：</p> <p>(1)点样方式：非接触式；</p> <p>(2)驱动方式：压电振荡；</p> <p>(3)点样体积：1~10nL；</p> <p>(4)死体积：3μL；</p> <p>(5)点样频率：最大10Hz；</p> <p>(6)微喷嘴直径：20~100μm，可单独更换；</p> <p>(7)取样量：>3μL；</p> <p>(8)样品粘度：<45cP（80%甘油水溶液，26℃）；</p> <p>(9)X/Y/Z轴行程范围：200/150/100mm；</p> <p>(10)X/Y/Z轴分辨率：1μm；</p> <p>(11)X/Y/Z轴重复定位精度：10μm；</p> <p>(12)96/384孔板4玻片容量，液滴状态观测系统，支持BMP位图输入方式。</p> <p>特点：</p> <p>(1)精密压电喷头；</p> <p>(2)直通式毛细玻璃管喷嘴；</p> <p>(3)多种规格喷头，喷孔直径可选；</p> <p>(4)易清洗，易观测；</p> <p>(5)可重复使用；</p> <p>(6)自动加样；</p> <p>(7)客户可定制指定口径；</p> <p>(8)再注入和清洗操作方便；</p> <p>(9)毛细管点样针可随意更换；</p> <p>(10)可图案化点样；</p> <p>(11)温湿度控制系统。</p>	1
5	双恒电位仪	<p>1. 技术参数：</p> <p>(1)零阻电流计；</p> <p>(2)2, 3, 4电极结构；</p> <p>(3)浮动地线或实地；</p> <p>(4)两个通道最大电位范围：$\pm 10V$；</p> <p>(5)最大电流：$\pm 250mA$连续（两个通道电流之和），$\pm 350mA$峰值；</p> <p>(6)槽压：$\pm 13V$；</p> <p>(7)恒电位仪上升时间：小于1s，通常0.8s；</p> <p>(8)恒电位仪带宽（-3分贝）：1MHz；</p> <p>(9)所加电位范围：$\pm 10mV$，$\pm 50mV$，$\pm 100mV$，$\pm 650mV$，$\pm 3.276V$，$\pm 6.553V$，$\pm 10V$；</p> <p>(10)所加电位分辨：电位范围的0.0015%；</p> <p>(11)所加电位准确度：$\pm 1mV$，\pm满量程的0.01%；</p> <p>(12)所加电位噪声：$<10V$均方根植；</p> <p>(13)测量电流范围：$\pm 10pA$至$\pm 0.25A$，12量程；</p>	1

		<p>(14)测量电流分辨：电流量程的 0.0015%，最低 0.3fA；</p> <p>(15)电流测量准确度：电流灵敏度大于等于 $1e-6A/V$ 时为 0.2%，其他量程 1%；</p> <p>(16)输入偏置电流：<50pA；</p> <p>2. 实验参数</p> <p>(1)CV 和 LSV 扫描速度：0.000001V/s 至 10,000V/s，双通道同步扫描及采样至 10,000V/s；</p> <p>(2)扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为 1,000V/s 时）；</p> <p>(3)CA 和 CC 的脉冲宽度：0.0001 至 1000sec；</p> <p>(4)CA 的最小采样间隔：1s，双通道同步；</p> <p>(5)CC 的最小采样间隔：1s；</p> <p>(6)CC 模拟积分器；</p> <p>(7)DPV 和 NPV 的脉冲宽度：0.001 至 10sec；</p> <p>(8)SWV 频率：1 至 100kHz；</p> <p>(9)i-t 的最小采样间隔：1s，双通道同步；</p> <p>(10)ACV 频率范围：0.1 至 10kHz；</p> <p>(11)SHACV 频率范围：0.1 至 5kHz；</p> <p>(12)FTACV 频率范围：0.1 至 50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的 ACV 数据；</p> <p>3. 其他特点</p> <p>(1)自动或手动 iR 降补偿；</p> <p>(2)电流测量偏置：满量程，16 位分辨，0.003%准确度；</p> <p>(3)电位测量偏置：$\pm 10V$，16 位分辨，0.003%准确度；</p> <p>(4)外部电位输入；</p> <p>(5)电位和电流的模拟输出；</p> <p>(6)可控电位滤波器的截止频率： 1. 5MHz, 150KHz, 15KHz, 1.5KHz, 150Hz, 15Hz, 1.5Hz, 0.15Hz；</p> <p>(7)可控信号滤波器的截止频率： 1. 5MHz, 150KHz, 15KHz, 1.5KHz, 150Hz, 15Hz, 1.5Hz, 0.15Hz；</p> <p>(8)旋转电极控制电压输出：0-10V 对用于 0-10000rpm 的转速，16 位分辨，0.003%准确度，需要某些旋转电极装置才能工作；</p> <p>(9)通过宏命令可以控制数字输入输出线；</p> <p>(10)内闪存储器可迅速更新程序；</p> <p>(11)串行口或 USB 口数据通讯；</p> <p>(12)电解池控制：通氮，搅拌，敲击（需要特殊电解池系统）；</p> <p>(13)CV 数字模拟器和拟合器。用户定义反应机理（CHI730E 以上）或预定义反应机理（其他型号）；</p> <p>(14)交流阻抗模拟器和拟合器（具有交流阻抗测量功能的型号）；</p> <p>(15)最大数据长度：256,000-16,384,000 点可选择。</p>	
6	单恒电位仪	<p>1. 技术参数：</p> <p>(1)CV 和 LSV 扫描速度：0.000001V/s 至 10,000V/s；</p> <p>(2)扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为 1,000V/s 时）；</p> <p>(3)CA 和 CC 的脉冲宽度：0.0001 至 1000sec；</p> <p>(4)CA 和 CC 的最小采样间隔：1s；</p> <p>(5)CC 模拟积分器；</p> <p>(6)DPV 和 NPV 的脉冲宽度：0.001 至 10sec；</p> <p>(7)SWV 频率：1 至 100kHz；</p> <p>(8)i-t 的最小采样间隔：1s；</p> <p>(9)ACV 频率范围：0.1 至 10kHz；</p> <p>(10)SHACV 频率范围：0.1 至 5kHz；</p> <p>(11)FTACV 频率范围：0.1 至 50Hz，可同时获取基波，二次谐波，</p>	1

		<p>三次谐波, 四次谐波, 五次谐波, 六次谐波的 ACV 数据。</p> <p>2. 其他特点</p> <p>(1) 自动或手动 iR 降补偿;</p> <p>(2) 电流测量偏置: 满量程, 16 位分辨, 0.003% 准确度;</p> <p>(3) 电位测量偏置: $\pm 10V$, 16 位分辨, 0.003% 准确度;</p> <p>(4) 外部电位输入;</p> <p>(5) 电位和电流的模拟输出;</p> <p>(6) 可控电位滤波器的截止频率:</p> <p>1.5MHz, 150KHz, 15KHz, 1.5KHz, 150Hz, 15Hz, 1.5Hz, 0.15Hz;</p> <p>(7) 可控信号滤波器的截止频率:</p> <p>1.5MHz, 150KHz, 15KHz, 1.5KHz, 150Hz, 15Hz, 1.5Hz, 0.15Hz;</p> <p>(8) 旋转电极控制电压输出 (CHI630E 以上型号):</p> <p>0-10V 对用于 0-10000rpm 的转速, 16 位分辨, 0.003% 准确度, 需要某些旋转电极装置才能工作;</p> <p>(9) 通过宏命令可以控制数字输入输出线;</p> <p>(10) 内闪存储器可迅速更新程序;</p> <p>(11) 串行口或 USB 口数据通讯;</p> <p>(12) 电解池控制: 通氮, 搅拌, 敲击 (需要特殊电解池系统);</p> <p>(13) CV 数字模拟器和拟合器。用户定义反应机理 (CHI630E 以上) 或预定义反应机理 (其他型号);</p> <p>(14) 交流阻抗模拟器和拟合器 (具有交流阻抗测量功能的型号);</p> <p>(15) 最大数据长度: 256K-16384K 可选。</p>	
7	超声波二维材料剥离器	<p>技术参数:</p> <p>(1) 电压: 220V;</p> <p>(2) 容积: $\geq 5L$;</p> <p>(3) 反应器形状: 六角型;</p> <p>(4) 可放入容器: 1.5L 以下烧杯或瓶;</p> <p>(5) 超声波功率: 720W (可调 40-100%);</p> <p>(6) 超声波频率: 40KHz;</p> <p>(7) 温度可调: 室温-80℃;</p> <p>(8) 电脑定时: 1-999min;</p> <p>(9) 磁力搅拌速度: 50-1500r/min;</p> <p>(10) 进出水循环系统: 有;</p> <p>(11) 配置进出水水管接头: 有;</p>	1
8	可调单色氙灯光源	<p>技术参数:</p> <p>(1) 焦距: $\geq 200mm$;</p> <p>(2) 相对孔径: $f/3.5$;</p> <p>(3) 光学结构: C-T;</p> <p>(4) ☆分辨率-PMT: 0.15nm;</p> <p>(5) 分辨率-CCD: 0.28nm;</p> <p>(6) 倒线色散: 3.6(nm/mm);</p> <p>(7) 波长准确度: $\pm 0.2nm$;</p> <p>(8) 波长重复性: $\pm 0.1nm$;</p> <p>(9) 扫描步距: 0.01nm;</p> <p>(10) 杂散光抑制比: 1×10^{-5};</p> <p>(11) 焦面尺寸: 30(w) \times 14(h) mm;</p> <p>(12) 光轴高度: 146mm;</p> <p>(13) 缝宽: 0.01-3mm 连续手动可调, 可选配自动狭;</p> <p>(14) 缝高: 2, 4, 14mm 可选;</p> <p>(15) 光栅尺寸: 50 \times 50mm;</p> <p>(16) 光栅台: 双光栅;</p>	1

		<p>(17) 通讯接口: USB2.0;</p> <p>(18) 光源稳定性优于 0.5%;</p> <p>(19) 光谱带宽 0.15-43nm 连续可调;</p> <p>(20) 300W 氙灯光源, 采用氙灯灯泡;</p> <p>(21) ☆输出光功率高, 峰值波长功率 20mW;</p> <p>(22) ☆特殊横向灯杯设计, 收光效率优于 90%;</p> <p>(23) 单色光谱范围 300-1500nm;</p> <p>(24) ☆采用影像矫正技术减小像差, 使汇聚光斑更小, 同等光功率情况下光功率密度提升 3-5 倍;</p> <p>(25) 六档滤光片轮, 消除多级衍射光;</p> <p>(26) 配光束转折器, 输出光向下照射, 可输出准直光或汇聚光, 带光阑调节光斑大小;</p> <p>(27) 配升降台调节高度;</p> <p>(28) ☆配专业光电化学光谱扫描软件, 可匹配吉时利 2400 数字源表, 辰华 CH600/660E 电化学工作站;</p> <p>(29) 整套系统固定在光学平板上, 确保仪器稳定性;</p>	
9	水平电泳槽	<p>水平电泳槽主要功能是核酸分离。</p> <p>1. 技术参数:</p> <p>(1) 凝胶面积 (W×L): 120×120、120×60、60×120、60×60 (mm)</p> <p>样品通量: (1.5mm 厚) 1、2、3 齿; (1.0mm 厚) 6、8、11、13、18、25 齿;</p> <p>(2) 缓冲液容积: ~550 (ml);</p> <p>2. 性能特点</p> <p>(3) 采用高透明度 PC 材料, 一次注塑成型;</p> <p>(4) 双色上盖可供选择, 开盖时自动切断电泳电场, 确保操作安全;</p> <p>(5) 托盘具有把手设计, 保证操作过程的安全;</p> <p>(6) 托盘具有防漂移功能, 有效防止条带弯曲;</p> <p>(7) 托盘具有加样背景色设计, 方便加样;</p> <p>(8) 安全开盖按钮设计, 方便上盖的开启;</p> <p>(9) 配备专用制胶盒;</p> <p>(10) 配备水平调节功能;</p> <p>(11) 可拆卸电极架, 使电极的维修及更换更加方便、快捷、安全</p>	1
10	蛋白电泳仪	<p>蛋白电泳仪的主要功能是蛋白电泳电源。</p> <p>技术参数:</p> <p>(1) 输出类型: 恒压、恒流、恒功率输出 (连续可调);</p> <p>(2) 输出范围: 10~600V、1~500mA、1~300W;</p> <p>(3) 分辨率: 电压 (1V)、电流 (1mA)、功率 (1W);</p> <p>(4) 定时范围: 1 分钟~99 小时 59 分钟;</p> <p>(5) 伏时范围: 1~99999V-hr/增量 1V-hr;</p> <p>(6) 显示: 带背光的 LCD 液晶屏;</p> <p>(7) 输出插孔: 4 组。</p>	1
11	蛋白电泳槽	<p>蛋白电泳槽的主要功能是蛋白质分离。</p> <p>技术参数:</p> <p>(1) 长玻璃板面积 (W×L): 101×82 (mm)</p> <p>(2) 短玻璃板面积 (W×L): 101×73 (mm)</p> <p>(与伯乐公司电泳玻璃及预制胶兼容通用)</p> <p>(3) 凝胶面积 (W×L): 83×73 (mm)</p> <p>(4) 凝胶厚度: 1.0mm (标配); 0.75mm, 1.5mm (选配)</p> <p>(5) 凝胶数量: 1~2 (块)</p> <p>(6) 样品通量: 10、15 齿;</p> <p>(7) 缓冲液体积: 2 块胶: 700ml</p>	1

12	转印电泳槽	转印电泳槽的主要功能是蛋白质转印。 技术参数： (1)转移面积 (W×L)：100×75 (mm)； (2)缓冲液容积：~700ml	1
13	激光器 1	激光器 1 的主要功能是提供 1060nm 激光。 技术参数： 激光器波长：1060nm，光纤后 2W，多模光纤耦合，光纤芯径 400um，长 1 米，SMA905 接口。	1
14	激光器 2	激光器 2 的主要功能是提供 1310nm 激光。 技术参数： 激光器波长：1310nm，光纤后 700mw，多模光纤耦合，光纤芯径 400um，长 1 米，SMA905 接口。	1
15	激光器 3	激光器 3 的主要功能是提供 1550nm 激光。 技术参数： 激光器波长：1550nm，光纤后 2W，多模光纤耦合，光纤芯径 400um，长 1 米，SMA905 接口。	1
16	激光器 4	激光器 4 的主要功能是提供 635nm 激光。 技术参数： 激光器波长：635nm，光纤后 60mw，多模光纤耦合，光纤芯径 100um，长 1 米，SMA905 接口。（附 50 μ m 光纤 1 根）	1
17	激光器 5	激光器 5 的主要功能是提供 808nm 激光。 技术参数： 激光器波长：808nm，光纤后 60mw，多模光纤耦合，光纤芯径了 50um，长 1 米，SMA905 接口。	1
18	激光器 6	激光器 6 的主要功能是提供 635nm 激光。 技术参数： 激光器波长：635nm，单模光纤耦合，FC/PC 接口，耦合后功率 20mw，配末端准直，出光口 2cm 处，光斑~20-30um。	1
19	激光器 7	激光器 7 的主要功能是提供 785nm 激光。 技术参数： 激光器波长：785nm，单模光纤耦合，FC/PC 接口，耦合后功率 20mw，配末端准直，出光口 2cm 处，光斑~20-30um。	1
20	激光器 8	激光器 8 的主要功能是提供 852nm 激光。 技术参数： 激光器波长：852nm，单模光纤耦合，FC/PC 接口，耦合后功率 10mw，配末端准直，出光口 2cm 处，光斑~20-30um。	1
21	方块电阻测试仪	方块电阻测试仪的主要功能是薄膜表面电阻测试。 技术参数： (1)测量范围：按方块电阻量值大小分为二个量程档：1. 方块电阻 1.000~19.999 Ω /□；2. 方块电阻 10.00~199.99 Ω /□； (2)最小分辨率：0.001 Ω /□； (3)恒流源：测量过程误差：≤±0.8%； (4)模数转换器：量程：0~199.99mv； (5)分辨率：10 μ v； (6)方式：LCD 大屏幕显示；极性，超量程均自动显示；小数点同步显示； (7)测量不确定度：在整个量程范围内，测量不确定度≤5%； (8)四探针探头规格：间距：1mm、1.59mm、3.8mm；偏差≤2%；游移率≤0.3%；绝缘电阻≥500M Ω； (9)电源：使用锂电池。	1

22	活体成像用激光器 1	<p>活体成像用激光器 1 的主要功能是提供 755nm 激光。</p> <p>技术参数：</p> <p>(1)激光器波长：755nm；</p> <p>(2)功率：≥20W；</p> <p>(3)每个激光器分为四路光纤单独导出；</p> <p>(4)☆两个激光器的输出光纤耦合，输入至活体成像匀光光路；</p> <p>(5)激光器输出方式为连续输出，功率连续可调；</p> <p>(6)具备分/联控功能：设定分/联控开关，分控时可以独立控制每一路输出状态及输出功率大小；联控时可以同时控制四路输出状态及输出功率大小；</p> <p>(7)显示：同时显示四路输出电流百分比和待机/工作状态；</p> <p>(8)电流调节精度为 1%步进；</p> <p>(9)☆能接收活体成像暗箱门开闭信号：暗箱门开激光器自动关闭；暗箱门关激光器打开。</p>	1
23	活体成像用激光器 2	<p>活体成像用激光器 2 的主要功能是提供 1064nm 激光。</p> <p>技术参数：</p> <p>(1)激光器波长：1064nm；</p> <p>(2)功率：≥20W；</p> <p>(3)每个激光器分为四路光纤单独导出；</p> <p>(4)☆两个激光器的输出光纤耦合，输入至活体成像匀光光路；</p> <p>(5)激光器输出方式为连续输出，功率连续可调；</p> <p>(6)具备分/联控功能：设定分/联控开关，分控时可以独立控制每一路输出状态及输出功率大小；联控时可以同时控制四路输出状态及输出功率大小；</p> <p>(7)显示：同时显示四路输出电流百分比和待机/工作状态；</p> <p>(8)电流调节精度为 1%步进；</p> <p>(9)☆能接收活体成像暗箱门开闭信号：暗箱门开激光器自动关闭；暗箱门关激光器打开。</p>	1
24	单工位手套箱	<p>(1)可得气体纯度：水<1ppm，氧<1ppm；</p> <p>(2)手套箱尺寸：单工位（2 只手）操作，长×宽×高≥1220×750×900mm，304 不锈钢材质。内有三层搁物架。箱体底部配有支架，旋转脚轮，可微调水平，配有用于压力调节的脚踏板；</p> <p>(3)☆箱体右侧配有大过渡舱和小过渡舱，大、小过渡舱于箱体的连接方式均为可拆卸式法兰连接。大过渡舱直径 360mm，长度 600mm，小过渡舱直径 150mm，内有滑板，内部长 150mm 外部长 350mm，总长度 500mm；</p> <p>(4)☆手套口为聚甲醛材质。同时配套 2 副丁基橡胶手套；</p> <p>(5)循环能力：集成风机流量≥90m³/h，加装变频控制；</p> <p>(6)真空泵：真空泵配装油雾过滤器。</p> <p>(7)有机溶剂吸附柱，填充高效活性炭，放置在箱体内，与主循环管道相联，能快速更换吸附材料，并且不破坏箱内高纯气氛；</p> <p>(8)净化材料可再生，且再生过程自动控制，自动除水除氧功能；</p> <p>(9)气体控制阀：不锈钢电磁集成阀座，六个阀集成控制，提供不锈钢集成阀座图片；</p> <p>(10)☆水分析仪：测量范围是 0~500ppm，水探头，不得采用 GE 探头，水探头采用 P205 传感器，可以通过清洗再生程序恢复初始状态，可重复使用，避免了一次污染即报废的问题，要求水分析仪生产厂家必须提供该功能证明文件；</p> <p>(11)☆氧分析仪：测量范围：0~1000ppm，VTIMK-XTR-100 氧探头，采用 ZrO₂ 传感器，不得采用燃料电池，ZrO₂ 传感器避免了燃料电池（电化学电池）寿命短，不能暴露在高氧中的问题，要求氧分析</p>	1

	<p>仪生产厂家必须提供该功能证明文件；</p> <p>(12)☆手套箱泄露率须小于 0.05vol%/h，拥有自动检测功能，在负压-10mbar 下检测达到要求。</p> <p>(13)售后服务：保修期 3 年期间故障及技术问题 12 小时内响应上门处理，每 3 个月定期上门维护 1 次，收货后提供免费上门安装调试；</p> <p>(14)手套箱物联网系统，该系统可以对手套箱设备进行远程监控、诊断、故障自动报警、故障远程修复、用户在线帮助等，实现设备智能化，提供手套箱物联网系统证明文件；</p> <p>(15)操作触摸屏：稳定性好。</p> <p>注：该套仪器为精密设备，主要用于科研。</p>	
--	---	--

第二部分 商务要求

一、交货期和交货地点

第 1 包和第 2 包：交货期：合同签定后 90 个日历日内交付、安装、验收完毕。

第 3 包：交货期：合同签定后 30 个日历日内交付、安装、验收完毕。

交货地点：湖北大学校内采购人指定地点。

二、质保期

整机至少一年质保服务（技术需求表内有特殊需求的以表格内需求为准），由投标人自报。自用户验收签字之日起计算。在免费质保服务期限内，为学校免费提供各种技术服务，包括电话答疑、定期回访、软件更新与技术培训。

三、报价方式

以人民币方式报出合同包干价，第 1 包和第 2 包中若所投产品为进口产品或产地在港澳台的设备，报价应为免税价。

对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

四、履约保证金：无

五、付款方式

本次采购项目的合同由湖北大学（以下简称甲方）与成交供应商（以下简称乙方）签订。

人民币结算：

付合同金额 5%的质保金；甲方财务在收到乙方出具的政府采购合同、验收报告、发票、政府采购预算执行计划（若有）后，在 10 个工作日内一次性支付合同全部款项；质保金质保期满无质量问题退还（不计利息）。

六、售后服务

包一和包二：

所有产品实行免费上门维护维修，终身服务。产品出现故障，成交供应商 8 小时内响应，并在 24 小时内修复。若在 48 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用

包三：

质保期间故障及技术问题 12 小时内响应上门处理，每 3 个月定期上门维护 1 次，收货后提供免费上门安装调试。产品出现故障，并在 24 小时内修复。若在 48 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用

第四章 评标方法

综合评分法

一、评标方法前附表

符合性审查标准			
条款号	评审因素	评审标准	
2.1	符合性审查标准	投标报价	每一种采购内容是否只有一个报价 各包投标金额是否超过预算金额/最高限价
		签署盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
		投标有效期	是否满足招标文件要求
		实质响应	数量或重大缺漏项
	投标响应		是否实质性响应招标文件★条款要求
	附加条件		投标文件未包含有采购人不能接受的附加条件
	其他	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	
政策支持			
所属行业及划型标准	<p>类型：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；</p> <p>制造商类型：工业（制造业） 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。 中型：从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上； 小型：从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上； 微型：从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下；</p>		
中小企业	<p>根据《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（财库【2011】181 号文），为了充分发挥政府采购的政策功能，促进中小企业的发展，对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠：</p> <p>符合工信部联企业（2011）300 号文中对中小企业划型标准的、由该投标人提供的货物服务，并提供本单位的《中小企业声明函》。经评标委员会审核，将根据财库（2011）181 号文的相关规定在评审时对小型和微型企业提供的货物给予 6% 的价格扣除，扣除部分计入政府采购政策价格优惠扣除额进行价格分计算。</p> <p>当投标人为大中型企业且本项目支持联合体投标的，大中型企业可以和其他小型、微型企业组成联合体共同参加本项目政府采购。联合体投标人在联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，评标委员会将根据财库（2011）181 号文的相关规定在评审时给予联合体投标人 2% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>		
节能环保	<p>按照《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</p>		

	<p>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）/《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）文件执行。</p> <p>如投标人投标产品符合以上文件的政策支持，须提供产品认证证书（合格有效期内的）或节能产品查询（http://www.cccp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）/环境标志产品查询（http://www.cccp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm）查询结果截图。</p> <p>经评委会审核确认投标人投标产品符合以上政府采购政策的，给予该项投标产品所占价格的1%的价格扣除（须单列该部分产品价格，否则无法折扣计分），用扣除后的价格参与评审。</p> <p>上述政府采购政策优惠须经评标委评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的不给予价格扣除。同一项目包内的节能产品价格扣除只对属于节能产品政府清单内的非强制类产品进行，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予价格扣除。</p> <p>同时被认证为节能产品和环境标志产品的不重复享受价格扣除。</p>
监狱企业	<p>根据财库〔2014〕68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》，为了充分发挥政府采购的政策功能，支持监狱企业的发展，对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠：</p> <p>监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。</p> <p>监狱企业投标提供由省级以上监狱管理局、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，不再提供《中小企业声明函》。</p>
促进残疾人就业	<p>根据财政部、民政部、中国残疾人联合会联合发布的《三部门联合发布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，为充分发挥政府采购的政策功能，促进残疾人福利性单位的发展，对符合该文件规定的投标人享受如下政府政策评审优惠：</p> <p>残疾人福利性单位参加本项目投标人，视同小型、微型企业，符合财库〔2018〕141号文的残疾人福利性单位、由该投标人提供的服务，并提供本单位的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责，未提供声明函的不予折扣。经评标委员会审核，将在评审时对残疾人福利性单位服务的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当投标人为大中型企业且本项目支持联合体投标的，大中型企业可以和残疾人福利性单位组成联合体共同参加本项目政府采购。联合体投标人在联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，评标委员会将根据财库〔2018〕141号文的相关规定在评审时给予联合体投标人2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>经评委会审核确认投标人符合残疾人福利性单位条件的，在评定时视同中小企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>

二、评分细则（三包通用）

评分因素	评分内容	评分标准	分值
技术部分 评分标准	基本参数	完全满足招标文件技术部分要求得36分，☆技术参数每负偏离一项扣5分；非号技术参数每负偏离一项扣2分，扣完为止。	36
		供应商在投标文件中提供所投产品对应的产品最新的彩印样本，或制造商出具的所投产品原始技术资料或公开性技术参数，根据其是否能完整地证明产品技术参数且能满足采购文件要求进行评分。描述详细，采购文件技术参数要求均能一一对应说明的得	8

		8分；描述较详细，提供超半数技术参数证明的6分；描述不够完善详尽，提供一定参数说明但不足半数的得4分；仅提供个别技术参数证明文件的2分，未提供相关说明的此项不得分。	
	产品制造工艺	对所投产品品质、制造工艺、技术设计水平、进行评价。品质好、制造工艺好、设计水平高的得3分；品质和制造工艺较好、设计水平较高的得2分；品质水平一般的1分。	3
	技术优势	所投产品技术参数有正偏离，有有效的技术资料证明，且经评审确定对设备使用确切有利的，一项得1分，最多4分，没有不得分。	4
商务部分 评分标准	交货期	该包内所有设备交货期实质性优于招标文件最迟交货要求10天及以上的得1分，其他情况不得分。	1
	质保期	投标人所投所有产品质保期实质性优于采购需求，质保期每增加一年加1分。本项最高加2分。	2
	类似业绩	投标人2016年1月1日至今承担过类似供货业绩的每项1分，最高10分。提供合同复印件和验收证明，提供齐全的1分，提供不全不得分。	10
	售后服务	响应招标文件售后要求并且和提供本地化售后服务的（售后服务机构或固定售后人员等）的得3分，否则不得分（响应文件中还提供本地售后服务联系人及电话号码）。	3
响应招标文件售后要求并有完备的售后服务体系及综合售后服务方案，综合服务方案保障性强的3分，服务方案保障性较强的得2分，服务方案保障性一般的得1分，服务方案较差的0分。		3	
价格评分	投标报价	满足招标文件要求且报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评表基准价/投标报价）×价格权值×100。（本项目价格权重为30%）	30

三、评审结果

评标结果		
条款号	条款内容	编列内容
3.4.1	各投标人的最终得分计算办法	所有评审专家综合打分的算术平均值
3.4.2	同品牌投标人获得中标人推荐资格的确定方法	本项目第1包设定流式细胞仪、第2包设定差示扫描量热仪（DSC）、第3包设定多功能生物芯片点样仪为核心产品；进入详细评审阶段的投标人所投核心产品共有3种数量品牌的，按照“评标方法、步骤及标准”第3.4.2条的规定执行；进入详细评审阶段的投标人所投核心产品共有不足3种品牌的，本项目作废标处理。所投主要产品同品牌且评审得分相同的，按技术指标得分顺序排列。
3.4.3	中标候选人并列时确定中标人的方法	中标候选人并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标得分由高到低排列。

四、评标方法、步骤及标准

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对明确响应招标文件要求的有效投标文件，按照本章评分细则规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。如投标人最后得分相同时，按照本节第 3.4 款规定的办法对投标人进行排序推荐中标候选人。

评标活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。在评标期间，任何人不得非法干预、影响评标过程。

2. 评审标准

2.1 符合性审查标准：见评标方法前附表。

2.2 评分细则

2.2.1 评标基准价计算：满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价。

2.2.2 评分标准：见评标方法前附表。

3. 评标程序

3.1 符合性审查

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，其投标按照无效投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标按照无效投标处理：

未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

不具备招标文件中规定的资格要求的；

各包报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

同一种采购内容提交了一个以上报价的；

投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且不能证明其报价合理性的；

投标有效期不满足招标文件要求的；

投标报价中缺漏招标文件所要求内容的；

招标文件中注明不接受备选方案的情况下提供备选方案的；

弄虚作假或有其他违法行为的；

不按评标委员会要求澄清、说明、补正和修正的；

法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

不同投标人的投标文件相互混装；

不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

出现影响采购公正的违法、违规行为的；

投标人的报价均超过了采购预算；

因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

3.1.5 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按下面的原则对投标报价进行修正。

投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人按招标文件的规定书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评分细则规定的评分标准进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=技术得分+商务得分+价格得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.3.2 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

3.3.3 投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。除按本章第 3.1.5 款规定修正投标报价外，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

3.4 评标结果

3.4.1 各评委严格按照本章要求对满足招标文件全部实质性要求的有效投标文件进行独立评分。全体评委评分完成后再进行汇总。评标委员会组长负责审核，采购人、采购代理机构负责核对评标结果。各投标人的最终得分计算办法见评标办法前附表。

3.4.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照评标方法前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.4.3 评标委员会按评审后最终得分由高到低的顺序确定中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照评标方法前附表规定的方式确定中标人。

3.4.4 完成评标后，全体评委须在评标结果推荐意见上共同签字。

第五章 合同书格式

（此合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。）

函 号：

项目编号：

项目名称：

合同编号：

本合同由_____（以下简称“需方”）与_____（以下简称“供方”）签订。

供方以总金额_____万元人民币（用大写数字书写）向需方提供如下服务：（具体合同内容据实填写）

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同供、需双方必须遵守国家颁布的“合同法”，并各自履行应负的全部责任和义务。
2. 需方保证按合同条款规定的时间和方式付给供方到期应付的货款，并承担应负的责任和义务。
3. 供方保证全部按合同条款规定的内容和交货期向需方提供合格的____（货物名称）____，并承担应负的责任和义务。

4. 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分。

- 4.1 本招标文件；
- 4.2 供方中标的投标文件；
- 4.3 _____（采购代理机构）_____发出的成交通知书；
- 4.4 合同书；
- 4.5 合同条款；
- 4.6 附件：
 - 4.6.1 采购人在招标期间发布的所有补充通知；
 - 4.6.2 供方在投标期内补充的所有书面文件；
 - 4.6.3 供方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；
 - 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

5. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。

6. 服务内容

本合同所提供的____（货物名称）____详见招标文件的要求及供方投标文件中的承诺。

7. 付款条件

8. 合同金额

9. 履行期限及地点和方式

10. 验收要求

11. 违约责任及解决争议的方法

12. 合同生效

本合同经供、需双方委托代理人签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。如招标申请公证的，合同需经公证机构公证后生效。

13. 合同的份数

本合同正本一式__份，需方执__份，供方执__份；副本一式__份，需方执__份，供方执__份，主管部门执__份。

14. 合同的失效

本合同在合同价款结清后失效。

需 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法定代表人或其授权人（签字）：

联系人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

账 号：

税 号：

签订日期：

合同签订地址：

供 方

单位名称（盖章）：

单位地址：

法定代表人或其授权人（签字）：

联系人：

电 话：

传 真：

邮政编码：

开户银行：

账 号：

税 号：

签订日期：

第六章 投标文件格式

【正本】 / 【副本】

_____政府采购

投 标 文 件

项 目 编 号 ：

项 目 名 称 ：

投 标 内 容 ：

投标人名称：_____

日 期： 年 月 日

投标文件目录

根据招标文件第六章提供的格式编写目录，目录须标注页码，同时为方便评审，须在目录前填写投标文件导读表，目录和导读表便于评委在评审时有效查找投标文件的响应情况，请各投标人认真编写填报。

投标文件导读表

招标文件要求	投标文件响应	响应情况	对应页码
资格要求			
对照招标文件第一章第二款投标人资格要求填写招标文件要求	填写投标文件中响应内容所在章节	填写具体响应情况	填写证明投标文件响应招标文件要求的证明材料所在页码
采购需求			
按招标文件第六章采购需求响应偏离表填写具体内容			填写所在页码
评分响应（需逐项列明响应内容及所在页码）			
按照招标文件第四章评分细则填写评分因素	填写投标文件中响应内容所在章节	填写具体响应情况	填写证明投标文件响应招标文件要求的证明材料所在页码
1.			
2.			
.....			

1. 投标函

（采购代理机构）：

依据贵方（项目名称）（项目编号）第 包项目招标采购的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人单位全称）提交下述文件正本一份，副本 份。

1. 投标文件；
2. 样品/原件（如有）；

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《开标一览表》中规定的应提交和交付的服务投标总价为（注明币种，并用大写和小写表示的投标总价）。

2. 将按招标文件的约定履行合同责任和义务。

3. 已详细审查全部招标文件及澄清修改文件（如果有的话），我们完全理解并对此无异议。

4. 本投标文件的有效期自开标之日起共90个日历日。

5. 接受招标文件所列第二章投标人须知中关于不予退还投标保证金的约定（本项目无投标保证金）。

6. 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请按如下地址邮寄或邮件：

通讯地址：

电 话：

电子邮件：

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

投标人名称（公章）：

日 期：

开户银行：

账号/行号：

2. 开标一览表

项目名称:

项目编号:

所投包号	
投标人名称	
单位详细地址	
投标总报价	大写: 小写: 万元
主要产品规格型号	请填写本项目 核心产品 的品牌、规格型号、制造商、产地 (本项目核心产品详见第四章评定办法前附表第 3 款)
交货期	
质保期	
备注	

说明:

1. 所有价格均系用人民币表示。
2. 价格应按照招标文件规定的报价要求进行报价。
3. 此表除保留在投标文件中外, 另复制一份与投标函(原件)、法定代表人授权书(原件, 或法定代表人身份证明书原件)一起另外密封装在开标一览表信封中, 作为唱标之用。

投标人法定代表人或委托代理人(签字或签章): _____

投标人名称(签章): _____

时 间: _____年____月____日

3. 分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	规格型号	品牌	制造商	产地	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
.....							
总计									

说明：

1. 注：此分项报价表清单应与技术需求中货物清单保持一致。投标人的报价范围应包含全部采购内容，送货、安装、装修施工、验收、测试、调试、人员培训、售后服务、保险、税金、管理费、知识产权使用和一定的风险费用等在内的全部费用。
2. 所有价格按照“投标人须知”要求执行。
3. 分项报价总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
4. 如果不提供详细的报价分项报价将被视为没有实质性响应招标文件。

投标人法定代表人或授权代表签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

4. 投标货物 / 服务清单

项目名称:

项目编号:

序号	名称	技术规格	数量
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
...			

说明：各项服务详细技术要规格，应另页描述。

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

5. 法定代表人授权书（委托授权代表投标时提供）

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我的代理人，以本单位的名义参加_____（采购人）的（项目名称）_____的投标。授权委托人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

代理人：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

授权委托日期：_____年_____月_____日

被法定代表人和授权委托人身份证（双面复印件）：

6. 法定代表人身份证明书（法定代表人投标时提供）

兹证明_____（姓名）在我单位任_____职务，系_____（投标人）的法定代表人。

投标人（盖章）：_____

法定代表人（签字或签章）：_____

性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____

时间：_____年_____月_____日

法定代表人身份证（双面复印件）：

注：

- 1) 本表适用于投标人不授权代理人，而由法定代表人直接参加投标并签署投标文件的情况；
- 2) 如投标人具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

7. 投标人的资格声明

1) 名称及基本情况:

- (1) 单位名称: _____
- (2) 地址: _____ 邮箱: _____
电话: _____ 传真: _____
- (3) 成立或注册日期: _____
- (4) 公司性质: _____
- (5) 法定代表人或主要负责人: _____
- (6) 员工人数: _____
- (7) 注册资本: _____
- (8) 实收资本: _____
- (9) 上年末资产负债表:

1) 固定资产

原值: _____ 净值: _____

2) 流动资产: _____

3) 长期负债: _____

4) 短期负债: _____

2. 与投标服务内容有关的情况:

(1) 投标人提供此投标服务内容的经验 (包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等);

(2) 服务网点分布 (可另行附表):

服务网点名称和地址	主要服务范围	服务人员数	备注

3. 投标人认为需要声明的其他情况:

兹证明上述声明是真实的、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照 (采购代理机构) 要求出示的有关证明文件。

投标人法定代表人或委托代理人 (签字或签章): _____

投标人名称 (签章): _____

时 间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

8. 与本次招标有关的资格证明文件

请在本节提供第一章第二款资格要求及第二章《投标人须知前附表》第14.1的相关解释提供资格证明文件。

9. 与本次招标有关的技术文件

10. 采购需求响应、偏离说明表

项目名称:

项目编号:

技术部分			
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
...			
商务部分			
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
...			

说明：投标人应对招标文件第三章“采购需求”第一部分所投包“技术要求”及第二部分“商务要求”，逐条说明所提供货物/服务已对招标文件的技术规格做出了明确响应，并申明与技术规格条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物/服务的具体参数值。如果仅注明“符合”，“满足”或简单复制招标文件要求，将可能导致投标被拒绝。

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

11. 拟投入项目组人员一览表

序号	姓名	联系电话	在本项目中担任职位	年龄	从业经历	其他
1			项目负责人			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

12. 类似业绩一览表

项目名称:

项目编号:

合同签订时间	业主单位	项目概况	合同金额	项目经理	业主单位联系人及电话	备注

说明：投标人应按本文件第四章评分细则中业绩打分项的相关要求填写本表并按要求附相关资料。

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

13. 投标人认为需提供的相关资料

14. 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____；联合体非主体单位（如有）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业_____（制造商名称）/____（产地）制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

附数据材料：投标人2019年从业人员数量、营业收入及所有制造商2019年从业人员数量、营业收入等数据资料，未提供数据或数据不全将无法享受政策优惠。

投标人	
从业人员数量	营业收入（万元）
制造商 1	
从业人员数量	营业收入（万元）
制造商 2	
从业人员数量	营业收入（万元）
.....	
联合体非主体单位（如有）	
营业收入（万元）	资产总额（万元）
联合体各单位承担合同份额比例	
主体单位承担的合同金额比例	非主体单位承担的合同金额比例
%	%

单位名称（盖章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

备注：请完整填写上述声明函及表格内容。企业类型划分标准详见第四章政策支持部分，如不属于小微企业，可直接删除上述声明函内容，并直接声明本单位不属于小微企业。

15. 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_____（联合体非主体单位（如有）_____）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。

备注：如不属于残疾人福利企业，可直接声明本单位及联合体非主体单位（如有）不属于残疾人福利企业。

单位名称（盖章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

附注：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或服务（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服务协议的雇员人数。

16. 无重大违法记录声明

采购人和采购代理机构：

我方在此声明，我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次政府采购活动前 3 年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。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中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人法定代表人或委托代理人（签字或签章）： _____

投标人名称（签章）： _____

时 间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

参加本次政府采购活动前 3 年内发生诉讼及仲裁情况表

类别	序号	发生时间	情况简介	证明材料索引
诉讼情况				
仲裁情况				

注：发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，且与经营活动有关的案件，不包括调解结案的案件。与经营活动有关，但尚未裁决或终审判决的案件请单独另附《情况说明》（说明内容：案件当事人、基本案情）。

17. 廉洁承诺书（应在投标响应文件中提供）

廉洁承诺书

_____（招标人/采购人名称）_____：

根据贵方招标/采购项目名称_____项目编号为_____的采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规相关规定，我方在此郑重承诺：

- 1、我方已详细审核全部采购文件，包括修改文件及有关附件。
- 2、我方承认此承诺书是我方投标文件/响应文件的组成部分。
- 3、我方承诺：

法定代表人：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 1：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 2：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

股东 n：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

实际控股/控制人：（姓名）、（身份证号）；占比：_____ %

备注：请如实填写全部股东信息，如股东为企业，则姓名填写公司全称、身份证号填写统一社会信用代码。

上述人员与采购人管理人员、采购部门相关人员、项目需求部门相关人员等无利害关系，无利益关联，包括控股、管理等。

3、我方承诺本次投标不存在单位负责人为同一人或者与本单位存在直接控股、管理关系的其他供应商同时参加本次采购活动的情形。

我方承诺本次投标不存在属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加本次采购活动的情形；

我方承诺本次投标与采购人、采购代理机构或其他供应商之间不存在恶意串通投标的行为。

4、我方不向采购人管理人员、采购部门相关人员、项目需求部门相关人员本人、亲属、利害关系人提供采购项目给予的回扣、现金、购物卡、有价证券、支付凭证、娱乐票（卡）或者与采购无关的其他物品、服务；不提供明显低于市场价格的商品；不为装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

5、我方承诺上述资料完整、真实、有效，如实说明与采购人、采购人相关人员的利害关系，并将严格履行廉洁承诺规定，否则视同自动放弃本项目投标，并自愿接受相关法律法规的处罚。

投标人/供应商（签章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期： 年 月 日