

周口师范学院
生科微生物实验室扩建项目

磋商文件

编号：豫财磋商采购-2019-231

 河南招标采购服务有限公司
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一部分 竞争性磋商邀请函.....	错误！未定义书签。
第二部分 竞争性磋商须知.....	- 5 -
第三部分 合同格式.....	- 14 -
第四部分 合同条款资料表.....	- 15 -
第五部分 磋商项目资料表.....	- 16 -
第六部分 采购需求及技术规格要求.....	- 20 -
第七部分 磋商响应文件格式及内容.....	错误！未定义书签。

第一部分 竞争性磋商邀请函

周口师范学院生科微生物实验室扩建项目竞争性磋商公告

一、采购项目名称：周口师范学院生科微生物实验室扩建项目

二、采购项目编号：豫财磋商采购-2019-231

三、项目预算金额：预算金额 64 万元

四、采购需求：生科微生物实验室扩建设备采购，本次采购分一个包

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）执行《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）；

（2）执行《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意見》（财库[2006]90号）；

（3）执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

（4）执行《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）；

（5）执行《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）。

六、供应商资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；

（2）供应商提供财务报告（经审计的2017年度或2018年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；

（3）具有依法缴纳税收（2019年1月1日以来至少一个月）和社会保障资金（2019年1月1日以来至少一个月）的相关材料；

（4）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为；

（5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(6) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、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供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】;

(7) 本项目不接受联合体;

(8) 法律、法规规定的其他条件。

七、是否接受进口产品: 否

八、获取招标文件

1、凡有意参加投标者,请于 2019 年 7 月 10 日至 2019 年 7 月 16 日(北京时间),登录“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnggzy.com>)”网上,凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)进行网上投标报名。

2、投标人(供应商)应首先完成用户号名的注册,然后办理 CA 数字证书(具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》);完成办理 CA 数字证书后,点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮,使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”,录入基本信息并扫描上传相关证件。

CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司(河南省信息安全电子认证中心)办理,办理地址为:郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。联系电话:0371-86109777。

3、标书售价:人民币 300 元/本,售后不退。

九、招标文件的获取:

1、投标人须完善河南省公共资源交易中心市场主体信息库登记并取得 CA 密钥,凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料(详见<http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南)。

2、招标文件下载时间为 2019 年 7 月 10 日至 2019 年 7 月 17 日(北京时间),投标人未按规定在网上下载招标文件的,其投标将被拒绝。

3、获取招标文件后,投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包,并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

十、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点

1. 时间：2019 年 7 月 25 日上午 09:00（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-7。

十一、开标时间及地点

1. 开标时间：2019 年 7 月 25 日上午 09:00（北京时间）
2. 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-7。
3. 加密电子投标文件须在规定的时间内上传到河南省公共资源交易中心交易系统中。
4. 本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密，在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

十二、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

十三、联系方式

1. 采购人：周口师范学院

地址：周口市文昌大道东段

联系人：刘老师

联系方式：0394-8178977

2. 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：赵楠

联系方式：13623833759

发 布 人：河南招标采购服务有限公司

发布时间：2019 年 7 月 9 日

第二部分 竞争性磋商须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购货物及相关服务的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 磋商文件和磋商响应文件

4. 磋商文件构成

磋商邀请函
竞争性磋商须知
合同条款（格式）
合同条款资料表
合同格式
磋商项目资料表
服务需求及技术要求
磋商响应文件格式及内容

5. 磋商响应文件构成

磋商复函
法定代表人授权书
竞争性磋商报价表
竞争性磋商报价表（二次）
检查评估分项报价表
磋商供应商资格申明
技术规格和商务条款偏差表
检查调查方案
拟投入本次项目的负责人及工作人员

拟投入本次项目的设备

供应商承诺函

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在磋商开始日前3天按磋商邀请函或磋商项目资料表中的联系方式，**在河南省交易中心平台上提出并通知采购代理机构**。过期不予受理。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人对磋商文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长磋商开始日期，延长磋商开始日期的决定将**以变更的形式在河南省交易中心网上发出**通知供应商。

三 磋商响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的磋商报价表上应清楚地标明单价或总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的**第一轮报价，本报价不是最终报价**。

磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应供应商在规定时间内提交最后报价，在规定的时间内没有提交最终报价的，将视为放弃。

最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力和履行合同的资质证明文件。

13. 证明提供服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

14.1 供应商磋商时，必须以人民币提交供应商须知前附表中规定数额的磋商保证金。

14.2 磋商保证金可采取下列任何一种形式：电汇、银行汇票等非现金的形式。

14.3 对于未在磋商截止时间提交磋商保证金的，采购人将视其为对磋商文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未成交供应商的磋商保证金，将在确定成交供应商后五日内予以退还，不计利息。

14.5 下列情况发生时，将不退还供应商磋商保证金：

（1）供应商在磋商函中规定的有效期内撤回其磋商的；

（2）成交供应商因其自身原因在规定期限内未能与采购人签订合同的。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“竞争性磋商须知前附表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 供应商应准备“磋商项目资料表”中要求的磋商响应文件份数。每份磋商响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

16.2 磋商响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的法定代表人或其授权代表签署。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在磋商响应文件里。

16.3 磋商响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字和盖章。

四 磋商响应文件的递交

17. 磋商响应文件的密封和标记

17.1 供应商应将磋商响应文件应在开标截止前加密上传至河南省交易中心平台的指定位置，并按要求在响应文件的格式中加盖供应商电子公章、法人代表电子签字。

18. 迟交的磋商响应文件

18.1 采购人将拒绝接受磋商开始后递交的磋商响应文件。

19. 磋商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商响应文件。

五、磋商小组

20. 磋商小组

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，并根据本次采购的特点组织磋商小组，磋商小组由3人以上的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家从政府采购专家库中随机抽取。

20.2 与供应商有利害关系的不得进入磋商小组。

20.3 磋商小组成员应当客观、公正地履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

六、磋商会议

21. 磋商会议要求事项

21.1 采购代理机构按照竞争性磋商文件规定的时间和地点举行磋商会议，会议由采购代理机构主持；

21.2 磋商会议程序

(1) 磋商会议由采购代理机构主持并在磋商文件规定的时间、地点进行，同时接受政府采购监督部门的监督；

(2) 磋商会议开始后，由主持人宣布正式开始；

(3) 宣布磋商会议纪律；

(4) 由交易中心系统检查磋商响应文件密封情况，并宣布检查结果；

(5) 宣布进入磋商、评审程序；

21.5 采购代理机构对会议过程进行书面记录。

七、磋商和评审

22. 磋商、评审会议

22.1 磋商、评审会议采用保密方式进行。评审工作由磋商小组负责评审。

23. 磋商、评审内容的保密

23.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡涉及磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况均应严格保密；

23.2 在磋商响应文件的评审和比较、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

24. 供应商实质性审核

实质上没有响应磋商文件要求的磋商响应文件将被拒绝。如发现有下列情况之一的，其磋商响应文件将被拒绝：

- (1) 磋商响应文件没有法定代表人电子签字或电子盖章；
- (2) 供应商未提交磋商保证金或金额不足的；
- (3) 供应商提供两份或多份内容不同的磋商响应文件，或在同一份磋商响应文件中对同一采购项目有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的；
- (4) 磋商响应文件未能满足招标文件其他实质性要求的。

25. 磋商响应文件的澄清

25.1 为了有助于对磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以用交易中心平台要求相应的供应商对其磋商响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，供应商应可以通过交易中心网络在规定时间内盖章提交，但是澄清或者说明不得超过磋商响应文件的范围和改变磋商响应文件的实质性内容。

26. 错误的修正

26.1 磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的磋商响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 磋商响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27. 磋商的程序及方法

27.1 磋商小组首先审阅磋商响应文件，讨论、通过磋商工作流程和要点；

27.2 根据磋商小组根据竞标供应商的磋商响应文件进行评审，按照采购需求、质量和价格相等（即供应商提供的服务均能满足磋商文件规定的实质性要求）的前提下，磋商小组推荐综合得分（磋商小组依据评分标准评分）最高的磋商响应供应商作为成交供应商。成交价格为最终报价。

27.3 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内 容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

27.4 磋商小组所有成员应当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。

27.5 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定的时间内提交最后报价。最后报价（应加盖供应商企业电子章）是供应商响应文件的有效组成部分。

27.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

27.7 经磋商，供应商提交最后报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

27.8. 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

27.9. 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审报告经磋商小组全体成员签字确认。

27.10 磋商小组成员应当客观、公正的履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

八、评分标准

评标方法

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30分)	投标报价	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>1、评标基准价：实质上响应招标文件要求且投标报价最低的投标报价。</p> <p>2、参与计算的投标报价要考虑小微型企业产品的价格扣除因素。</p> <p>3、参与计算投标报价要考虑政府优先采购节能产品、环保产品价格给予扣除。</p>	30
商务部分 (20分)	综合评价 (20分)	<p>1)、投标人通过 ISO9001 质量体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，河南省教育装备行业协会会员认证证书，以上认证全部提供得 4 分，缺一项或不提供不得分；原件扫描后附进投标文件</p> <p>2)、要求投标人提供近三年以来已经完工并经过用户验收合格的相同或同类政府采购合同业绩，完整复印件叁份，每提供一份真实有效的业绩合同，得 2 分，共 4 分（一份真实有效的业绩合同应是：a.投标人近三年以来通过政府采购已签订完工的同类产品业绩合同；b.合同应该有骑缝章并含设备清单；c.合同中必须有联系人联系电话；d.政府采购中标结果截图；e.中标通知书；f.验收报告</p> <p>3)、投标人为生产厂商的需提供医疗设备（高压灭菌锅）的医疗器械生产企业许可证书，投标人为代理商的同时还须提供医疗器械经营许可证，提供的得 5 分，未提供或提供不全的不得分。原件扫描后附进投标文件</p> <p>3)、投标人所投核心产品（液相分析仪）需通过 CMC 制造计量器具许可证，通过认证并提供相关证书的得 3 分；未通过或不提供的不得分。</p> <p>4)、评委根据投标人是否完全按照招标文件的要求编制投标文件；根据投标人所投设备与学校原有设备的配套情况、兼容性、质量档次、投标人的技术力量水平以及招标文件</p>	20

		中要求的其他因素等进行综合评价。综合评价好的得 4 分，综合评价一般的得 2-3 分，综合评价差的得 1 分。	
技术部分 (40 分)	技术参数 (40 分)	<p>评标委员会将根据招标文件要求投标人提供的主要设备技术证明等文件，判断所投设备是否满足招标文件要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件的技术要求有负偏差，则该条技术指标不满足。凡对技术资料采用弄虚作假的，该投标文件按照无效标处理。</p> <p>1) 完全满足招标文件要求的得 40 分。</p> <p>2) 投标货物的技术指标或功能每有一条(★号)技术指标或功能不满足扣 3 分，扣完为止。</p> <p>3) 投标货物的技术指标或功能每有一条(非★号)技术指标或功能不满足扣 2 分，扣完为止。</p> <p>4) 对于本标段中的需提供原厂针对本项目的专项售后服务承诺书(体现项目名称或编号)，未提供或提供不合要求的，每少一项扣 5 分，分数扣完为止。</p> <p>5) 对于本标段中要求投标人有义务提供针对该产品公开发行的技术彩页或技术证明函(均加盖厂商公章)，未按照要求提供的，每缺一项扣 5 分，技术参数分扣完为止。</p> <p>6) 投标文件中未对投标货物自身技术参数进行详细描述，仅完全复制招标文件内容的扣 3 分。</p> <p>7) 对于同一个扣分内容不重复扣分，扣完为止，不计负分。</p>	40
售后服务 (10 分)		1) 根据各投标人的售后服务承诺响应程度及项目实施计划横向评比酌情打分 0~5 分；	5
		①质保期内的服务承诺 0-2 分	
		②质保期外的服务承诺 0-2 分 ③优惠条件 0-1 分	
		2) 技术培训程度：由评委根据各投标人差异综合评比打分 0-2 分；	2
		3) 根据投标商提供的本次项目设备中相关生产厂商提供的售后服务数量、质保承诺等进行打分 0-3 分。	3

政策加分项 (2 分)：

投标产品符合国家环保、节能标准，并载入国家有关部门发布的《节能产品清单》、《环保产品清单》的最新文件，有国家节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且在有效期内的产品，各得 1 分，其他不得分。(投标人必须提供证明材料和文件)；

九 授予合同

29. 合同的授予

29.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据磋商小组的推荐意见，将磋商情况写出磋商报告上报采购人。采购人应当自收到磋商报告之日起 5 个工作日内在磋商报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。河南招标采购服务有限公司自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，向成交供应商发出《成交通知书》，并将成交结果在“河南省政府采购网”和“河南招标采购网”上进行公告，磋商文件随成交结果同时公告。

30. 否决所有磋商和重新磋商

30.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

31. 成交服务费

31.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的成交服务费。

32. 签订合同

32.1 成交供应商应按照规定携带成交通知书与采购人签订合同。

32.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求代理机构退还其磋商保证金。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三部分 合同（格式）

合同编号：

甲方：

乙方：

一、本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

二、本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 - 附件 4 履约保函或履约保证金
 - 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，且承诺供货前按需方实际采购需要进行调整并设计制作，同时负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

三、双方约定合同份数：

本合同一式六份（胶装），甲乙双方各执贰份。

四、其它约定事项：

本合同未尽事宜，卖、买双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签署日期：二〇一九年 月 日

第四部分 合同条款资料表

本表关于要采购的服务的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。磋商文件标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效磋商。

序号	内 容
1	买方名称：周口师范学院
2	履约保证金金额：合同金额的 5% 履约保证金币种：人民币
3	履约保证金形式：支票或保函；成交供应商接到成交通知书、交纳履约保证金（函）后，签订合同。
4	目的地：竞争性磋商文件中指明的交货及安装地点。
5	投标产品质量保证期：包 1 系统验收合格、双方签署验收书之日起，提供 3 年免费服务。3 年免费服务到期后，投标人承诺对后续维保仅收取成本费；系统主要功能升级、扩展经双方协商确认，投标人承诺给予优惠，不得高于市场价格。
6	免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。
7	招标完成后，成交单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货给用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 付款方法和条件：产品经验收合格并正常满 10 日付合同总额的 100%。 其他条件合同中约定
8	卖方通知送达地址：按用户指定地点、指定进度发货。

第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的项目的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。磋商文件标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效磋商。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人名称：周口师范学院 联系人：刘老师 联系电话：0394-8178977 地址：周口市文昌大道东段
2	采购项目：周口师范学院生科微生物实验室扩建项目
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：赵先生 电话：13623833759 地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）
4	（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系； （2）供应商提供财务报告（经审计的2017年度或2018年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函） （3）具有依法缴纳税收（2019年1月1日以来至少一个月）和社会保障资金（2019年1月1日以来至少一个月）的相关材料； （4）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为； （5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； （6）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； （7）本项目不接受联合体；

	(8) 法律、法规规定的其他条件。
5	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
6	磋商报价为：目的地交货价，包括：安装、维护、专业技术人员、设备及相关费用等。 相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括使用设备、人员、税费及伴随服务费和成交服务费。 1、磋商文件要求的相关服务费用； 2、磋商文件要求的相关伴随费用等； 3、成交服务费：中标人领取中标通知书时，应按照按预算金额的 1.5%向招标代理机构支付中标服务费。
7	磋商货币：人民币
磋商响应文件的编制和递交	
8	资格证明文件： *1、供应商应提供企业法人营业执照复印件； *2、供应商提供财务报告（经审计的 2017 年度或 2018 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函） *3、依法缴纳税收（2019 年 1 月 1 日以来至少一个月）和社会保障资金（2019 年 1 月 1 日以来至少一个月）的相关材料 *4、法定代表人授权委托书； *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声明函； *6. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），以及在“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页扫描件； *7. 反商业贿赂承诺书； 8、磋商文件中和法律法规规定的资格文件。
9	技术文件： 1、 磋商供应商应提供详细的技术响应要求。 *2、投标产品中如有政府采购强制采购产品的，必须在财政部和国家发展改革

	委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内(提供证明材料)。 3、磋商文件要求的其它资料(包括但不限于设计方案、实施方案、售后服务方案和培训方案等评标标准中要求的)。
11	*保证金金额: 壹万元整 交付方式: 银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等 非现金形式 提交 (电汇备注: 豫财磋商采购-2019-231, 投标保证金) 收款单位(户名): 河南省公共资源交易中心 开户银行: 建设银行: 建设银行河南省分行营业部 账 号: 4105010036080999996045449
12	*磋商响应文件有效期: 从磋商之日起 60 天
13	本次采购项目采用远程不见面开标方式, 请各投标人在招标文件确定的投标截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密, 在规定时间内投标文件未解密的投标人, 视为放弃投标
评 审	
14	评审方法: 综合评分法
15	一、磋商小组对磋商文件进行审议确认 二、磋商小组对磋商响应文件进行初审和复审, 属于下列情况的磋商响应文件将不得进入复审谈判阶段: (1) 资格证明文件不满足采购文件要求的; (2) 未足额提交磋商保证金, 或其谈判保证金的有效期未能满足谈判文件规定的要求的; (3) 磋商响应文件未经法定代表人电子签字或企业电子盖章的; (4) 磋商响应文件中有采购人不能接受的其它条件。 三、磋商 磋商小组与初审合格的磋商供应商单独进行磋商。在磋商中, 双方可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判, 但磋商的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。对实质性要求条款未实质性响应磋商文件要求的供应商将视为无效谈判供应商。 四、评议

	<p>1. 磋商小组根据磋商响应文件和磋商内容，实质性响应磋商文件要求的供应商，在规定的时间内进行二次报价，即最终报价。</p> <p>2. 磋商小组根据磋商文件中的评审因素进行评比，打分。</p> <p>3、按照供应商综合得分由高到低排序，推荐三名成交候选人，（如果出现综合得分相同的供应商，技术得分高者优先）。</p> <p>注：对供应商为监狱企业、残疾人福利企业或供应商为小型和微型的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评议。</p>
16	付款条件的偏离：不接受
授 予 合 同	
17	数量增减范围：无
18	适用于本磋商供应商须知的额外增加的变动：无

第六部分 采购需求及技术规格要求

说 明

1、投标人必须详细描述投标产品的品牌、技术参数（规格）等内容。

2、投标人应注意投标的风险，认真阅读和理解招标文件，选择符合或优于招标文件技术参数（规格）要求的产品参与投标。如所供产品存在“技术参数（规格）要求”偏离，投标人应如实填写“技术参数（规格）要求”偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某投标人或制造厂家没有如实填写“技术参数（规格）要求”偏离表或有欺诈行为，该投标将被视作无效投标。若用户验收时发现某一货物中存在虚假应标情况，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。

序号	名称	型号	技术参数要求	公司	单价 (万)	台套 数	合计 (万)
1	高压灭菌锅		<ol style="list-style-type: none"> 1. 手轮式快开门结构 2. 304 不锈钢材质，自胀式密封圈 3. 自动控制灭菌循环程序 4. 数码窗液晶显示工作状态 5. *超压自泄 0.145-0.165Mpa 6. *灭菌温度可选设定范围 50℃-126℃ 7. 灭菌时间可调设定范围 0-99h 8. 具有断水保护控制 9. 灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机 10. 可增配打印功能（另收费） 11. *容积：50 升, 电源电压:220V/50Hz 功率:3.5KW 12. 灭菌室尺寸：φ350×520（mm），毛重：75Kg 包装尺寸：570*570*1220（mm） 13. 最高工作压力：0.165Mpa 14. *具有国家规定的特种设备压力容器证书和医疗器械证书（提供证书复印件加盖公章） 15. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。 16. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。 			2 台	
2	高压灭菌锅		<ol style="list-style-type: none"> 1. 手轮式快开门结构 2. 304 不锈钢材质，自胀式密封圈 3. *自动控制灭菌循环程序，压力安全联锁装置 4. 数码窗液晶显示工作状态 5. 超压自泄 0.145-0.217Mpa 6. *灭菌温度可选设定范围 50℃-134℃ 7. 灭菌时间可调设定范围 0-99h 8. 具有断水保护装置 			1 台	

		<p>9. 灭菌终了蜂鸣提醒后自动停机</p> <p>10. 可增配打印功能（另收费）</p> <p>11. *容积：100 升, 电源电压:380V, 功率:6KW</p> <p>12. 灭菌室尺寸：Φ500*550（mm），网篮尺寸：465*230（mm）（2 只）</p> <p>13. 包装尺寸：760*780*1310（mm），仪器净尺寸：650*650*1200（mm），毛重：180KG，木箱</p> <p>14. *具有国家规定的特种设备压力容器证书</p> <p>15. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>16. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。</p>				
3	干燥箱	<p>箱体内均采用镜面不锈钢弧氩焊制作而成，箱体外采用优质钢板。采用具有控温保护、数字显示的微电脑 PID 温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成。工作室内温度均匀。</p> <p>1. 控温范围：Rt+10—250 度</p> <p>2. 温度分辨率：0.1 度</p> <p>3. 恒温波动度：±1.0 度</p> <p>4. 输入功率：2450W；电源电压：220V 50HZ</p> <p>5. 工作环境温度：Rt+5—40 度；工作环境湿度：50%RH</p> <p>6. 定时范围：1-9999min</p> <p>7. 工作室尺寸：600*550*600mm；容积：198L</p> <p>8. 外形尺寸：880*760*780mm；载物托盘：2 块</p>			2 台	
4	高速冷冻离心机	<p>1、微机控制，大屏幕液晶显示。</p> <p>2、*通过 CE、ISO9001:2015、ISO 13485:2003 认证，美国 FDA 认证，并提供加盖厂商公章的相关证明文件。</p> <p>3、运行过程中可以实时修改转速、离心力和运行时间等参数。</p> <p>4、采用进口高性能压缩机组，无氟制冷剂 R404a，符合环保要求。</p> <p>5、具有 9 个程序的升降速率曲线，可根据需要设置升降速。</p>			2 台	

		<p>6、电子门锁，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，故障自动报警功能，安全可靠。</p> <p>7、*采用食用级硅橡胶密封圈，符合 GMP 认证。</p> <p>8、最高转速：16500r/min</p> <p>9、最大相对离心力：21532×g</p> <p>10、转速精度：±30r/min</p> <p>11、温度设置范围：-20~+40℃, ±1℃</p> <p>12、定时范围：1min~99h 59min</p> <p>13、整机噪音：<65dB(A)</p> <p>14、外形尺寸：280×540×300mm (L×W×H)</p> <p>15、重量：30kg</p> <p>16、转子：标配</p> <p>16、*投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>17、*为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。</p>				
5	台式高速离心机	<p>1、微机控制，液晶显示。</p> <p>2、*通过 ISO9001:2015、ISO13485:2003 认证、CE 认证、美国 FDA 认证，并提供加盖厂商公章的相关证明文件。</p> <p>3、运行过程中可以实时修改转速、离心力和运行时间等参数。</p> <p>4、具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数，方便快捷。</p> <p>5、*采用高强度 ABS 工程塑料一次注塑成型外壳，外形美观、抗腐蚀、耐酸碱。</p> <p>6、9 档可调升降速，可根据需求设置。</p> <p>7、*采用食用级硅橡胶整体式密封圈，符合 GMP 认证。</p> <p>8、最高转速：16500r/min，最大离心力：23669×g</p> <p>9、转速精度：±30r/min</p> <p>10、定时范围：1min~99min</p> <p>11、整机噪音：<65dB(A)</p> <p>12、外形尺寸 (L×W×H)：330mm×420mm×280mm</p>			2 台	

			<p>13、重量：20kg</p> <p>14、转子：标配</p> <p>15、*投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>16、*为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。</p>				
6	立式超低温冰箱		<p>1. 微电脑数字控制，温度数字显示，调节单位为 0.1℃；</p> <p>2. *有效容积：110L</p> <p>3. 箱内温度可调：-15℃ ~ -40℃；可设定开停机温差；</p> <p>4. 高低温报警功能，报警温度值可以按需设定。</p> <p>5. *优化自复制制冷系统，进口压缩机，制冷能力强劲高效；合理的蒸发器设计，保证制冷剂有效的流动，箱内温度均匀性佳；</p> <p>6. *独特的无氟环保混合制冷剂，100%无氯氟；单压缩机系统，部件少、故障率低、能耗小；采用德国 EBM 静音风机，性能稳定持久、噪音低。</p> <p>7. 食品级不锈钢内胆，永不生锈，安全有保障；安全门锁设计，防止随意开启；控制部分顶置安装设计，方便操作；</p> <p>8. 宽电压带设计，适合 187V ~242VAC 电压下使用。</p> <p>9. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。</p>			1 台	
7	紫外分光光度计		<p>一、技术指标及基本参数：</p> <p>1. 光路结构：双光束</p> <p>2. 波长范围：190~1100nm</p> <p>3. *光谱带宽：1.8nm</p> <p>4. 波长准确度：±0.3nm</p> <p>5. 波长重现性：≤0.1nm</p> <p>6. *波长扫描速度：波长移动速度:13000nm/min；最大扫描速度：4500nm/min</p> <p>7. 透射比准确度：±0.2%τ (0-100%τ) ±0.002A(0~0.5A) ±0.003A(0.5A~1A)</p> <p>8. 透射比重复性：0.1%τ (0-100%τ) ±0.001A(0~0.5A) ±0.0015A(0.5A~1A)</p> <p>9. *杂散光：≤0.02%τ (220nm NaI, 340nm NaNO2)</p>			1 台	

- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>10. 稳定性: 0.0005A/h (500nm 预热后)</p> <p>11. 噪声: $\pm 0.0002A$ (500nm 预热后) $\pm 0.00003A$ (500nm 预热后)</p> <p>12. 基线平直度: $\pm 0.001A$</p> <p>13. 测光方式: 透过率、吸光度、浓度、能量</p> <p>14. 波长调节: 自动调节</p> <p>15. 光度范围: $-4\sim 4A$</p> <p>16. 显示方式: 六英寸高亮度蓝色液晶显示屏</p> <p>17. *检测器: 光电倍增管</p> <p>18. 光源: 进口氙灯, 进口钨灯</p> <p>二、仪器特点</p> <p>1. *采用4nm、2nm、1nm、0.5nm 四种光谱带宽可满足各国药典及不同用户的严格要求</p> <p>2. 大规模集成电路的设计大大提高了系统的扩展性和可靠性</p> <p>3. 丰富的测量方法, 具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、多阶导数测定(选)、双波长、三波长(选) DNA 蛋白质测量(选) 等多种测量方法, 可满足不同测量的要求, 并可在6英寸大屏幕上直接显示</p> <p>4. *测量数据可通过打印机输出, 具有 USB 接口, macylab 可见光谱专用处理软件。可选配串行打印机直接打印测试数据, 联 PC 后可实现数据的贮存、记录、传输及线性回归等。</p> <p>5. 可断电保存测量参数和数据, 方便用户使用</p> <p>6. 可通过 PC 软件控制实现光谱扫描等更精确和灵活的测量要求。</p> <p>三、软件功能</p> <p>1. 方便快捷的数据共享功能: 一键完成数据转入 Word、Excel、文本编辑器, 或 Windows 剪贴板复制到其他应用软件等;</p> <p>2. 强大的数据处理和图示能力, 快速满足各专业对数据的分析和展示要求: 数据间计算、自动寻峰、特征点查找、导数、滤波、数理统计、自由标注等;</p> <p>3. *软件实现 QA/QC 功能, 自动计算线性相关系数, GLP/GMP 支持;</p> <p>4. 带 RS232 串行接口和 USB 串口, macylab 可见光谱专用处理软件。可选配串行</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

		<p>打印机直接打印测试数据，联 PC 后可实现数据的贮存、记录、传输及线性回归等。</p> <p>四、需提供证明材料（复印件加盖厂商公章）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有“M 光度计的分光光路自动校正系统 V1.0”计算机软件著作权 2. 第三方检测机构鉴定报告（需提供国家权威机构相关证明材料复印件并加盖制造商公章备查） 3. ISO9001 质量管理体系认证；环境体系认证 14001；职业健康体系认证 18001；FCC 认证； 4. 国际质量监督局颁发的 CQO 认证；欧盟 CE 认证、欧盟 RoHS 认证、美国 FDA 认证。 5. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。 6. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件，并原厂承诺质保三年。 				
8	超凡型小容量恒温摇床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片） 2. 显示方式：LCD（大屏幕液晶双显） 3. *振荡方式：往复/旋转切换振荡式（需完全满足两种功能） 4. 驱动方式：单轴平衡驱动式（提供认证超低静音） 5. 安全功能：上、下限超温声光报警；上、下限超速报警；独立式超温保护器；开门停机保护； 6. 漏电或过电保护装置； 7. 附属功能：来电恢复、参数记忆、温速度校正、时钟显示、室温/实测温度双显 8. 编程功能：反复、步调、八段曲线编程设定 9. *转速存储功能：一键恢复出厂设置 10. 温度范围：4℃-60℃ 11. 温度精度：±0.1℃ 12. 温度均匀度：±0.5℃ 13. 旋转频率范围：30~400rpm 14. 旋转精度：±1rpm 			2 台	

		<ul style="list-style-type: none"> 15. 摆振幅度：Φ25（mm） 16. 制冷剂：CFC-Free(134A)无氟安全制冷系统 17. 冷却器：118W 18. 加热器：400W 19. 定时范围：0-999.59 小时/可持续 20. 摇板尺寸：420×400（mm） 21. 最大容量：2000ml*5 或 1000ml*9 或 500ml*9 或 250ml*16 或 125ml*25 22. 摇板数量：一块 23. 外型尺寸：700×740×560（mm） 24. 内腔尺寸：460×500×350（mm） 25. 功率：600W 26. *电机：变频电机 27. 电源：AC 200~240V 50~60HZ 28. 材质：内腔：优质进口不锈钢镜面板；外箱：ABS 特种工程塑料箱壳 29. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。 30. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件 				
9	往复/旋转可切换大容量全温度恒温振荡器	<ul style="list-style-type: none"> 1. *类别：往复/旋转可切换大容量全温度恒温振荡器（需完全满足两种功能） 2. 控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片） 3. 显示方式：LCD（大屏幕液晶双显） 4. 循环方式：强制对流式 5. *振荡方式：往复/旋转切换振荡式 6. 驱动方式：单轴平衡驱动式（提供认证 超低静音） 7. 安全功能：上、下限超温声光报警；上、下限超速报警；独立式超温保护器；开门停机保护； 8. 漏电或过电保护装置； 9. 附属功能：来电恢复、参数记忆、温速度校正、时钟显示、室温/实测温度双显 10. 编程功能：反复、步调、八段曲线编程设定 			1 台	

		<p>11. *转速存储功能：高\低于设定转速时，自动调取备份转速后正常工作，确保样品安全</p> <p>12. 温度范围：4℃-60℃</p> <p>13. 温度精度：±0.1℃</p> <p>14. 温度均匀度：±0.5℃</p> <p>15. 旋转频率范围：30~300rpm</p> <p>16. 旋转精度：±1rpm</p> <p>17. 摆振幅度：Φ25（mm）</p> <p>18. 制冷剂：CFC-Free(134A)无氟安全制冷系统</p> <p>19. 冷却器：200W</p> <p>20. 加热器：800W</p> <p>21. 定时范围：0-500 小时/可持续</p> <p>22. 摇板尺寸：920×500（mm）</p> <p>23. 最大容量：2000ml*11 或 1000ml*18 或 500ml*28 或 250ml*36</p> <p>24. 标准配置：500ml*28</p> <p>25. 摇板数量：一块</p> <p>26. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>27. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件</p>				
10	分析天平	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1.1 称量范围：0-120g</p> <p>1.2 可读性：0.1mg</p> <p>1.3 重复性误差：0.1mg</p> <p>1.4 线性误差：0.2mg</p> <p>1.5 稳定时间：2s</p> <p>1.6*最小称量值（根据 USP 要求）：160mg</p> <p>1.7*最小称量值（U=1%, k=2）：16mg</p> <p>1.8*偏心率偏差：0.1 mg（50 g）</p>			1 台	

		<p>1.9*灵敏度偏移: 0.2 mg (100 g)</p> <p>二、产品功能要求:</p> <p>2.1* 4.5 英寸大型彩色 TFT 触摸屏, 内置手套模式;</p> <p>2.2 采用全自动校准技术 (FACT), 称量单元可提供连续可靠的结果;</p> <p>2.3*支持最多 4 组样品的 ID 录入, 避免样品之间的混淆, 从而保证数据的可追溯性。</p> <p>2.4*可设置密码, 非授权用户锁定所有可更改的天平性能数据。</p> <p>内置过载保护功能:</p> <p>2.5 *最多有 3 个接口: USB 设备, USB 主机和 RS232 接口可连接电脑, 打印机和条形码阅读器。</p> <p>2.6 支持下挂称量, 内置时间与日期设置, 符合 ISO/GLP 的文档记录要求;</p> <p>2.7 目前支持 15 种语言, 确保方便使用及无误操作。</p> <p>2.8*要求具备多种应用程序: 配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量、称量值检索等, 可满足不同的称量要求</p> <p>2.9*能提供经委员会认证的 CNAS 校准实验室服务, 并提供证书复印件;</p> <p>2.10*生产家在河南设有办事处, 以保证售后服务的及时性, 并提供办事处的相关资料</p>				
11	双人单面超净工作台	<p>1、适用人数: 双人单面。</p> <p>2、*气流方向: 垂直层流设计, 85%洁净风循环, 减轻操作者吹拂感, 科学延长过滤器寿命。</p> <p>3、过滤器: 采用超薄型无隔板 HEPA 过滤器, 整机小几何尺度更易狭小空间使用。</p> <p>4、电源: 单相交流 220V/50Hz</p> <p>5、*噪音: $\leq 61\text{dB}$, 无机变频风机调速系统, 现场动平衡工艺, 并与高强度结构相结合, 确保低噪音运行, 保护操作者听力。</p> <p>6、 振动半峰值: $\leq 5\ \mu\text{m}(\text{rms})$</p> <p>7、 光照度: $\geq 400\text{Lux}$</p> <p>8、*尺寸: 外形尺寸 1478×740×1934mm 工作区尺寸 1360×680×700mm</p> <p>9、 前窗: 重力平衡式滑动前窗, “本安设计”当出现故障时不会扎伤操作者手臂,</p>			1 台	

		<p>升降平稳可随意定位。</p> <p>10、柜体结构：全钢、框架结构形式，内壁、内顶板无缝隙、无螺丝，没有藏菌死角，外表面无铅无毒，绿色环保。</p> <p>11、*操作口：栅格式台面设计，确保极低振动，超高工作区布局，最宜显微镜操作。</p> <p>12、显示：6段风机调压调速器配合LED条段指示器，操控简洁方便。</p> <p>13、*10°倾角操作面，减轻操作者压迫感，工作区2侧大玻璃窗设计，轴承轮挪动轻便。</p> <p>14、投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>15、*为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件</p>				
12	电热恒温培养箱	<p>1. 模糊PID控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为99小时59分。</p> <p>2. 强制对流的风道系统能提高温度响应速度，改善温度均匀性和减少温度波动。</p> <p>3. 箱门内层有一层玻璃门，观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊。</p> <p>4. 镜面不锈钢内胆，电热膜加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热。</p> <p>5. 循环风扇速度大小可自动控制，当箱内温度处于恒温状态时，速度会减小，循环风速会调整到适宜细胞成长的风速，避免试验过程中由于风量过大造成样品的挥发。</p> <p>6. 控温范围：RT+5~65℃</p> <p>7. 温度分辨率/波动度：0.1℃/±0.5℃</p> <p>8. 温度均匀度：±2℃(37℃时)</p> <p>9. 工作环境温度：+5~35℃</p> <p>10. 容积：620L</p> <p>11. 内胆尺寸(mm) 840*600*1355</p> <p>12. 载物托架(标配)：4块</p>			2台	
13	自动定	<p>1. 真彩色液晶屏显示，触摸屏加按键操作；</p> <p>2. 具有液量分配，时间分配，复制分配三种工作模式；各种工作模式预存五组分</p> <p>配参数；</p>			1	

	量培养基分装器	<ol style="list-style-type: none"> 3. 电机精确转动角度控制技术，减小了传统的时间控制分配模式由于电机缓启动等因素造成的分配误差； 4. 启停、正反、全速，调速、状态记忆（掉电记忆）等功能； 5. *转速分辨率≤ 0.2 转/分钟； 6. 流量显示，流量控制，流量累计；具有流量校正功能； 7. 培养基分装机专家系统，最大程度上方便用户的使用； 8. 智能温控功能，最大限度降低分装机噪音； 9. 外控高低电平控制启停，正反，简易分装，光耦隔离；外控模拟量调节转速； 10. 超强的抗干扰特性，宽电压设计，适用于复杂的供电环境；驱动器流线型塑料外壳设计，产品外观专利保护，美观实用；可实现外部脚踏开关控制起停，实现分配灌装功能； 11. *流量范围：1-570 毫升/分钟； 12. *流量精度误差：$< 0.5\%$； 13. 转速范围：0.2~150（转/分钟）； 14. 转速分辨率：≤ 0.2（转/分钟）； 15. 电源电压：AC 220V$\pm 10\%$, 50Hz/60Hz； 16. 外控接口：外控输入电平 5V、12V（标配）、24V（选配）；外控模拟量 0-5V（标配），0-10V, 4-20mA（选配）； 17. 外控数字通讯接口：RS485 通讯，支持 MODBUS 协议； 18. 环境温度：0 ~ 40℃； 19. 相对湿度：$< 80\%$； 20. 防护等级：IP31； 21. 重量：4.5KG； 				
14	封闭式电炉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可用于实验室里对烧杯烧瓶加热、火锅、煮咖啡、烧、烤等 2. 加热盘直径：18cm;双金属开关，随意调节温度 3. 传热效率高，速度快 4. 表面不带电，没明火，安全可靠 5. 功率：1800W 			20 台	

		<p>6. 整体采用全封闭式设计，具有双重安全功能。无明火，避免因明火而引发火灾；绝缘性能好，避免触电伤人。升温快，热效率高，并可根据需要调节炉温。外壳采用进口优质钢板，经整板拉伸成型；表面经涂塑处理，精致美观。</p> <p>7. 本电炉发热板在出厂前已调好表面最高温度为 420℃左右，超过此温度炉内</p> <p>8. 控温器即起作用而自动切断电源，以保护炉体不会超温而影响使用寿命。</p>				
15	电热恒温水浴锅	<p>1. 控温范围：Rt+5—99 度</p> <p>2. 温度分辨率：0.1 度</p> <p>3. 恒温波动度：±0.5 度</p> <p>4. 输入功率：1500W</p> <p>5. 工作环境温度：Rt+5—30 度</p> <p>6. 工作环境湿度：50%RH</p> <p>7. 工作室尺寸：450*300*110mm（六孔）</p> <p>8. 内胆材质：镜面不锈钢</p>			20 台	
16	凝胶成像分析仪	<p>一、基本参数</p> <p>1. 外形尺寸（W × D × H）：456 × 435 × 570mm</p> <p>2. 反射紫外光源波长：254nm、365nm</p> <p>3. 透射紫外光源波长：302nm</p> <p>4. *紫外光透射面积：252 × 252mm</p> <p>5. *可见光透射面积：280 × 192mm（白光板）</p> <p>6. 用途主要用于核酸，蛋白质电泳观察、照相和实验结果科学分析</p> <p>7. 暗箱式，无需暗室，可全天候使用</p> <p>8. 抽屉式灯箱，使用方便，防止污染具有实时预览，手动对焦功能</p> <p>9. 紫外滤光镜：EB 专用超多层镀膜滤光镜</p> <p>10. 兼容 tif、jpg、bmp、gif 等诸多图像格式，可在暗箱中直接进行切胶操作</p> <p>二、系统配置</p> <p>1. 采用高性能数字黑白摄像头</p> <p>2. *进口专业分析软件高配置</p> <p>3. 品牌计算机（不低于 I3/4G/500G/19.5 显示器）；高分辨率喷墨打印机</p>			1 台	

四、技术指标

1. 摄像头有效分辨率 130 万像素
2. 专业的 6 倍光学变焦镜头
摄像头信噪比 62dB
3. 摄像头像素大小 $5.2 \mu\text{m} (\text{H}) \times 5.2 \mu\text{m} (\text{V})$
4. 摄像头曝光时间: $1/100000 \sim 1/50\text{sec}$.
5. 图像自适应增强积分, 有效保证图像清晰, 稳定, 真实
可进行 1D、斑点杂交和菌落记数等专业分析

五、功能强大的分析软件

1. 图象处理功能:

调整图像大小、调整亮度、调整灰度、调整对比度、图像旋转、图像反色、图像裁切、图像缩放

2. 1D 分析功能:

分子量、浓度和各条带在泳道内的含量计算

3. *可计算出每根条带的迁移率 (Pix), 强度 (Int), 净面积值, 最大面积值和百分比

4. 泳道的自动识别 (包括弯曲泳道)

5. 具有等高线功能, 可标记出相同分子量的水平线

6. *可在同一屏幕显示出所有泳道所有条带的灰度值、分子量、浓度、面积、迁移率

7. 可添加各种文字、箭头、图形符号的注解

8. 克隆计数 (蓝白斑筛选)

9. 菌落、斑点杂交

10. 数据结果与 MS Excel 无缝联接

11. 软件支持 Win98/Me/2000/XP/Windows7

商务资质要求:

1. 国家级高新技术企业, 北京市注册商标
2. 通过 CE ISO9001, ISO13485 质量体系认证
3. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。

		4. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件			
17	基因扩增 PCR 仪	<p>*1. 模块规格：96*0.2+77*0.5（标配）、96*0.2、384 孔可选；</p> <p>*2. 升降温技术：新一代半导体特泵技术，循环次数一百万次；</p> <p>3. 液晶显示，7' ' TFT 高清真彩全触摸液晶屏，曲线图形实时显示程序；</p> <p>4. 语言：中英文双语；</p> <p>5. U 盘功能：通过 U 盘无限量下载程序；</p> <p>6. 通讯接口：2 个 USB 及 LAN；</p> <p>*7. 风道设计：独特的前进风后出风设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间；</p> <p>8. 样品台温度范围：0~105℃；</p> <p>*9. 最大升降温速度：5℃/秒；</p> <p>*10. 样品台温度均匀性：≤±0.2℃；</p> <p>*11. 样品台温度准确性：≤±0.1℃；</p> <p>*12. 温度显示分辨率：0.1℃；</p> <p>13. 温控方式：模拟管和样品台；</p> <p>14. 变温速度可调：有；</p> <p>*15. 梯度温度准确性：≤±0.1℃；</p> <p>*16. 梯度温度均匀性：≤±0.2℃；</p> <p>*17. 梯度范围：30℃~99.9℃；</p> <p>18. 温差范围：最大 30℃；</p> <p>19. 梯度温度点分布：12 列；</p> <p>21. 程序储存数：仪器内最大可存储 10,000 个程序，通过 U 盘下载无限量程序；</p> <p>22. 最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环；</p> <p>23. 最大循环数：标准循环 100 个（如在嵌套循环下可达 60000 个）；</p> <p>*24. 时间递增/递减：1~120 秒，可做 Long PCR 仪实验；</p> <p>*25. 温度递增/递减：0.1℃~10.0℃，可做 Touchdown PCR 实验；</p> <p>26. 自动暂停：有；</p> <p>27. 多用户密码登陆：无需担心自由程序被他人删除或修改，确保用户隐私安全；</p>		1 台	

		<p>28. Tm 计算器：只需输入碱基排列情况，自动计算解链和退火温度，极大地提高工作效率；</p> <p>29. 低温样品保存：有；</p> <p>*30. 程序运行报告：详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持；</p> <p>31. 热盖高度：无极可微调热盖，适合各类管材和板材；</p> <p>*32. 热盖温度：30℃~112℃可调；</p> <p>33. 热盖自动关闭功能：有；</p> <p>34. 电压范围：全球通用电源 85V~265V, 50~60Hz；</p> <p>35. 最大功率：600W；</p> <p>36. 投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>*37. 为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件</p>				
18	电泳仪	<p>1. 并联输出：2组</p> <p>2. 输出范围（显示分辨率）：5~1600V（2V） 2~100mA（1mA） 160W</p> <p>3. 外形尺寸（W×D×H）：315×290×128 mm</p> <p>4. 重量：5Kg</p> <p>5. 特点：</p> <p>6. 在工作状态中，可以实时微调；</p> <p>7. *微电脑智能控制；</p> <p>8. *液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间；</p> <p>9. 连续可调；</p> <p>10. *采用开关电源输出；</p> <p>11. 具有存储记忆功能；</p> <p>12. 具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能。</p> <p>13. 用途：适用普通蛋白电泳。</p>			2台	
19	电泳槽	<p>产品特点</p> <p>本产品采用夹板结构定位胶室，使防泄漏的原位制胶技术的可靠性得以提升；</p>			2台	

		<p>多重散热设计确保最佳实验效果。</p> <p>*原位制胶 直接在电泳仪主体上安装胶室，制胶、跑胶同位</p> <p>*兼容性强 在电泳主体上，可放置不同规格的两块凝胶，一台顶两台，加长型</p> <p>*优材精工 采用高强度 PC 材料注塑成型，坚固耐久；下槽高透明，清晰显示电泳运行状态无渗漏现象</p> <p>*散热设计</p> <p>1) 充足的缓冲液吸热设计，保证了电泳过程中无过热之忧；</p> <p>2) V 型设计的正电极防护条，配合两侧气泡孔，使附在电极上的气泡快速消失；保证正极铂金丝与缓冲液充分接触，排除了产生热量的可能；</p> <p>3) 槽底留有 1 厘米空间，可以放置磁力棒进行搅拌，保证缓冲液温度和离子强度的均衡；</p> <p>4) 上盖留有凸出的散热开孔，及时排出电泳过程中产生的热量和水雾。</p> <p>最大电源电压：200 (V)</p> <p>外型尺寸 (L × W × H)：175×163×165mm</p> <p>凝胶板规格 83×73、83×95mm</p> <p>试样格 10、15 齿，1.0mm 厚 10、15 齿，1.5mm 厚</p> <p>重量 1.0kg</p> <p>缓冲液总容量 1350ml</p>				
20	光照培养箱	<p>1. 可设定 30 组程序，每组设置时间范围 1-99 小时</p> <p>2. 控温范围：无光照 4-50 度，有光照 10-50 度</p> <p>3. 光照强度：0—12000LX（六级可调）</p> <p>4. 温度分辨率：0.1 度</p> <p>5. 恒温波动度：±1.0 度</p> <p>6. 输入功率：1750W</p> <p>7. 光照方式：隔板式光照</p> <p>8. 工作环境温度：+5—30 度</p> <p>9. 工作环境湿度：50%RH</p> <p>10. 工作室尺寸：600*610*830mm</p>			2 台	

			11. 外形尺寸：760*815*1550mm 12. 载物托盘：3 块 13. 内胆材质：镜面不锈钢			
21	可见分光光度计		1. 波长范围：325~1000nm 2. 光谱带宽：4nm 3. 波长准确度：±2.0nm 4. 波长重现性：1nm 5. 透射比准确度：±0.5% τ 6. 透射比重复性：0.2% τ 7. 波长调节：手动 8. 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量 9. 稳定性：0.001A/h（500nm 预热后） 10. *杂散光：≤0.05% τ（220nm NaI，340nm NaNO ₂ ） 11. 光度范围：-0.3~3A 12. 显示方式：4位 LED 显示 13. 检测器：进口硅光二极管 14. 光源：进口钨灯 15. 第三方检测机构鉴定报告（需提供国家权威机构相关证明材料复印件并加盖制造商公章备查） 16. 提供欧盟 CE 认证、欧盟 RoHS 认证、美国 FDA 认证加盖生产厂家公章 17. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件，并原厂承诺质保三年。		3500	10 台
22	紫外-可见分光光度计		1. 波长范围：200~1000nm 2. 光谱带宽：4nm 3. 波长准确度：±2.0nm 4. 波长重现性：0.2nm 5. 透射比准确度：±0.5% τ 6. 透射比重复性：0.2% τ			2 台

		<p>7. 波长调节：自动调节</p> <p>8. 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量</p> <p>9. 稳定性：0.001A/h(500nm 预热后)</p> <p>10. *杂散光：≤0.05% τ (220nm NaI, 340nm NaN02)</p> <p>11. 光度范围：-0.3~3A</p> <p>12. 显示方式：128*64液晶</p> <p>13. *检测器：进口硅光二极管</p> <p>14. 光源：进口氙灯，进口钨灯</p> <p>15. 第三方检测机构鉴定报告（需提供国家权威机构相关证明材料复印件并加盖制造商公章备查）</p> <p>16. 提供欧盟 CE 认证、欧盟 RoHS 认证、美国 FDA 认证加盖生产厂家公章</p> <p>17. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件，并原厂承诺质保三年。</p>				
23	精密天平	<p>1. 技术参数：</p> <p>1.1. 称量范围：0-6200g</p> <p>1.2. 可读性：0.1g</p> <p>*1.3. 重复性误差：0.1g</p> <p>*1.4. 线形误差：±0.2g</p> <p>1.5. 秤盘尺寸：Ø160mm</p> <p>2. 产品特性：</p> <p>2.1. 外部校准，使用外部砝码一键校准</p> <p>2.2. 高亮度背光液晶显示器，大尺寸的数字和符号显示</p> <p>2.3. 塑料叠加方便天平叠放存储</p> <p>2.4. 支持多种称量单位</p> <p>2.5. 支持下挂称量</p> <p>2.6. 天平整体轻巧，结构坚固。</p> <p>*2.7 内部高精度传感器结合整体抗震动设计，过载保护，</p> <p>*2.8. 内置配方称量、总和计算、动态称量、计件称量、百分比称量、检重称量、统</p>			10 台	

		<p>计称量、自由因子应用等程序</p> <p>2.9. 外形紧凑，适用于狭小的使用环境，支持直流电源和电池供电。</p> <p>*2.9 能提供经委员会认证的 CNAS 校准实验室服务，并提供证书复印件；</p> <p>*2.10 生产厂家在河南设有办事处，以保证售后服务的及时性，并提供办事处的相关资料</p>				
24	神经屏蔽盒	<p>用于生理、药理实验神经干的动作电位传导速度的测定和兴奋性恢复周期的观察。</p>			20 个	
25	数码成像显微镜系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为确保使用者人身安全，仪器应为低压供电，配备电源适配器，仪器使用电压不高于 36V； 2. 机身上方设置明确提手，提起时仪器正置以避免目镜及载物台上的物体跌落，确保仪器挪动过程中的安全性； 3. 为减少仪器使用过程中，人工操作对仪器造成的晃动，所有操作按键必须集成设计在仪器底部； 4. 为确保仪器使用过程中数据传输及供电的稳定性和安全性，所有数据接口和电源接口必须设置在仪器底座上，数据接口为 USB 3.0 接口； 5. 多功能数码液晶显微镜为一体化设计，整机的电源接口只有一个，仪器本身各部件间不能有外部连接线，数码成像装置必须内置于显微镜机身中；仪器拆包装箱接上电源即可使用，无需再进行目镜、物镜及其他部件的组装； 6. 仪器外接电脑即可实现数码拍照、录像、存储、分析等功能； 7. 显微镜拍照像素：≥ 500 万像素，录像分辨率：$\geq 1080P/30FPS$； 8. 连接电脑后，显微镜实时画面清晰流畅； 9. 一机多功能：既有生物显微镜功能，又有实体显微镜功能； 10. 生物显微镜物镜：无限远平场消色差 $4\times$、无限远平场消色差 $10\times$、无限远平场消色差 $40\times$（弹簧）； 11. 实体显微镜物镜：$1\times$； 12. 目镜：$10\times$ 或 $16\times$； 13. 放大倍数：$4x-1600x$； 14. 调焦：粗微动同轴调焦； 			2 台	

		<p>15. 照明装置：内置 LED 底光源 、内置 LED 侧光源；</p> <p>16. 仪器底座设置有液晶显示调光系统，可通过按压式旋钮实现光源切换，亮度调整以及开关机，指示屏支持亮度级别显示、中文光源提示等功能。</p> <p>17. 载物台：双层移动平台；</p> <p>18. 聚光镜：插入式聚光镜；</p> <p>19. *为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件。</p>				
26	液晶电视	<p>1、屏幕尺寸：50 英寸</p> <p>2、屏幕分辨率：超高清 4K</p> <p>3、HDR 显示：支持</p> <p>4、背光方式：直下式</p> <p>5、支持格式：（高清）2160p</p> <p>6、CPU：四核 A53 1.4GHz 64 位处理器</p> <p>7、运行内存：1.5GB</p> <p>8、存储内存：8GB</p> <p>配置内置底座底座</p>	海信		1 台	
27	移液器	最大量程：10u1， 测量精度 0.5u1, 结构形式 可调式移液器			4 支	
28	移液器	最大量程：200u1， 测量精度 0.5u1, 结构形式 可调式移液器			4 支	
29	移液器	最大量程：1000u1， 测量精度 0.5u1, 结构形式 可调式移液器			4 支	
30	液相分析仪	<p>一、 配置要求</p> <p>1、高性能高精度液相输液泵单元 2 套；</p> <p>2、高灵敏度紫外可见分光光度检测器 1 套；</p> <p>3、美国原装进口手动进样阀 1 套；</p> <p>4、高精度混合体积可调静态混合器 1 套；</p> <p>5、原装中文色谱软件 1 套（含软件光盘、加密狗）；</p> <p>6、50ml 二元高压制备液相启动工具包 1 套（含管路、接头、工具、配件、进样针等）；</p> <p>7、工业 3.0 网络\USB 控制器 1 套；</p>			1 台	

- 8、色谱柱（日本 Daisogel C18-8u-120A ID20*250mm）2 支
- 9、色谱柱（日本 Daisogel C18-8u-120A ID10*250mm）1 支
- 10、电脑 1 套（I5/4G/1T/19.5 显示器）

三、技术参数

1、高性能高精度液相输液泵单元

- 1.1 浮动柱塞支持机构设计，确保更高的密封圈、柱塞的使用寿命
- 1.2 流速范围：0.01-49.99ml/min
- *1.3 最大耐压：55MPA
- 1.4 流量精度：±0.1%
- 1.5 流量增量：0.01ml
- 1.6 流量重复性：RSD≤0.2%
- *1.7 压力脉动：≤0.3MPA
- 1.8 压力增量：0.01MPA
- 1.9 管路连接：1/16"OD、0.5mmID
- *1.10 泵头材质：哈氏合金、表面喷砂处理
- *1.11 显示：白色机箱，蓝色 QBH 面板，320*240 大屏显示。

2、全波长紫外可见分光光度检测器。

- *2.1 双波长检测，软件同一采集框内两个波长谱图显示。
- *2.2 氙灯钨灯置于一体，软件控制直接切换，实现波长 190-800nm 内方便快捷切换，全波长检测。并且氙灯钨灯切换软件上控制，无需开机箱换灯。
- * 2.3 灯源：氙灯、钨灯双灯置于一体且能同时点亮。
- 2.4 波长范围：190-800nm
- 2.5 波长精度：±1nm
- 2.6 波长重现性：0.2nm
- 2.7 检测范围：0-3AU
- 2.8 基线噪声：1×10⁻⁵ AU/h
- 2.9 基线漂移：1.5×10⁻⁴AU/h
- 2.10 时间常数：16 级可调

- 2.11 接触材质: 不锈钢
- 2.12 管路连接: 1/16" PEEK 或者 316L 不锈钢。
- 2.13 池体积: 6.6uL
- 2.14 最大耐压: 30MPA
- *2.15 显示: 白色机箱, 蓝色 QBH 面板, 320*240 大屏显示。
- 3、原装中文色谱软件软件及连接方式
 - 3.1 原装色谱软件, 可反控仪器、数据采集、处理分析。
 - *3.2 连接方式必须工业 USB3.0 连接。
 - 3.3 制备样品时信号响应值 4000mAU 或以上过载, 出现平头峰。
 - 3.4 硬件配置、制备方法、谱图、数据等数据项目制管理。
 - *3.5 有预留接口, 能扩充自动馏分收集器, 能控制收集器按峰高、斜率、体积、时间收集样品。
- 4、ID20*250 色谱柱
 - 4.1 色谱柱规格: ID20*250mm
 - *4.2 填料厂家: 日本 Daisogel C18-8u-120A
- 5、ID10*250 色谱柱
 - 5.1 色谱柱规格: ID20*250mm
 - *5.2 填料厂家: 日本 Daisogel C18-8u-120A
- 四、仪器特点概述:
 - 1、检测器特点:
 - 1.1 氙灯钨灯置于一体, 软件控制直接切换, 实现波长 190-700nm 内方便快捷切换。
 - 1.2 检测器采用法国进口 JY 光栅, 波长能量更强, 精度更高。
 - 1.3 检测器采用球面光栅, 减化了光路, 保证了波长的准确性的同时, 提高了能量传输损耗, 减小了光路模块的体积。
 - 1.4 检测器光源采用德国贺利氏 (HERAEUS) 氙灯, 寿命更长, 稳定平衡时间更短。
 - 1.5 特点 1.3、1.4、1.5 的提升能够优化检测器的指标: 系统基线噪声更优,

平衡时间更短，尤其是低波长的优势凸显。

1.6 检测器的光栅波长定位不再采用传统的正弦机械结构，而是采用先进的高精度步进电机（美国原装）直接控制，消除机械间隙，使得波长更加准确，重现性更优。

1.7 流通池外置，方便更换，清洗，采用特殊材质降低外界温度对检测器噪声漂移的影响。

1.9 高精度的数据采集芯片，采集端直接模拟信号转化为数字信号，避免传输过程的干扰。

1.10 检测器开放的通讯协议，便于第三方软件控制，同时可选配模拟采集电路，兼容国内其他色谱软件，比如 N2000、N3000、千谱色谱软件。

1.11 中英文界面可切换。

2、高压输液泵特点：

2.1 不再运用阻尼器来消除脉动，而是采用先进的电子脉冲补偿，稳定流速的同时，减小了系统死体积。

2.2 单向阀、密封圈、柱塞都为进口部件，保证了泵经久耐用。

2.3 独立泵头设计，安装非常方便，分析 10ml 泵头和 50ml 泵头可互换，提高了用户的可扩展性。

2.4 浮动柱塞设计，确保更高的密封圈的使用寿命。

2.5 单元设计，从单元泵到四元泵任意搭配。

2.6 梯度混合器采用多体积设计，可根据不同条件下，调整混合体积。

2.7 优良材质以及特殊应用环境材质定制生产，除了使用于所有反相应用场合外，同时在正相层析制备、离子色谱、生物制药领域都有定制解决方案。

2.8 中英文界面可切换。

3、工作站、连接等特点

3.1 原装色谱软件，可反控仪器、数据采集、处理分析。

3.2 连接方式为网线连接，克服传统 RS232 连接传输信号衰减的缺点。

3.3 制备样品时信号响应值 4000mAU 以上才会过载出现平头峰，提高高吸收样品分辨率。

		<p>3.4 硬件配置、制备方法、谱图、数据等数据项目制管理。</p> <p>3.5 有预留接口并开放通讯协议，能扩充自动馏分收集器，并能控制收集器按峰高、斜率、体积、时间收集样品。</p> <p>五、货物质量、服务保障、售后服务及有关承诺</p> <p>1、销售的仪器设备需全部实行“质量三包”。整机安装验收合格日起保质期为36个月，终身维护。非人为造成的故障可免费维修、免费更换损坏部件，耗材、易耗品（色谱柱、氘灯、密封圈、柱塞杆、单向阀）不质保。</p> <p>2、需提供相关培训大纲和教材。</p> <p>投标商需提供生产厂商所投产品的技术证明资料并加盖公章，以证明该所投产品的技术参数，交货时必须满足所投参数条款，如有不满足，视为虚假应标。</p> <p>投标商需提供针对该项目原厂商的授权书。</p> <p>*为保证质量投标商需提供针对该项目的售后服务承诺书原件扫描后附进投标文件</p>				
31	接种针	不锈钢材质			200 个	
32	接种环	不锈钢材质			200 个	
33	接种钩	不锈钢材质			200 个	
总计						

第七部分 磋商响应文件格式及内容

一 磋商复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位_____号磋商邀请函的邀请，我们决定参加贵单位组织的_____项目的磋商采购。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，总磋商价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于_____完成项目的检查、评估并向采购人出具检查评估报告；按磋商文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、我方同意按照磋商文件的要求，向贵单位递交金额为_____人民币（大写）的磋商保证金。并且承诺，在磋商有效期内如果我方撤回竞争性磋商响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该磋商保证金的权力。

5、我方为本项目提交的竞争性磋商响应文件电子版一份。

6、磋商有效期为60天

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

供应商名称：（电子公章）

法定代表人姓名（电子签字）：

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____号（项目名称）的竞标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人（电子签字）：

单位名称（电子公章）：

地址：

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（反面）
--------------	--------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

三 竞争性磋商报价表

供应商名称:

项目名称及包号	
磋商总价	人民币小写(元): 人民币大写(元):
磋商保证金 数额	人民币小写(元): 人民币大写(元):
磋商保证金 形式	
质量	
交货期及完工期	

供应商: (电子公章)
法定代表人: (电子签字)

年 月 日

四 分项报价一览表

包号：

金额：元

序号	项目	数量	单价	合计	备注
1	货物和附属装置				
2	备件、专用工具和消耗品				
3	卖方技术服务（安装、调试、运行）				
4	买方参与技术联络和监造、检验等费				
5	人员培训				
6	运费和保险费				
7	税费				
8	其他				
总	计（1+2+3+4+5+6+7+8）				

供应商（电子公章）：

法定代表人（电子签字）：

注： 1、如不提供详细分类报价将视为非实质性响应竞争性磋商文件。

五 技术规格偏差表

包号：

序号	所投货物名称和条款号	技术参数及要求		对竞争性磋商文件偏差	描述	备注
		招标书	投标书			
1	货物名称 1					
2	货物名称 2					
					

供应商（电子公章）：

法定代表人（电子签字）：

说明：

- 1、所投货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致竞争性谈判响应被废；
- 2、本表货物序号须与“货物需求表”对应；
- 3、请按项目包段编号分包填写此表。

六 商务条款偏差表

包号：

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	投标保证金	元			
2	交货期及完工期				
3	付款方式				
4	质保期				
5	投标有效期				
6	其他				

供应商（电子公章）：

法定代表人（电子签字）：

说明：

1、所投货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致竞争性谈判响应被拒风险。

同时提供分项报价表（表格自拟）。

七 磋商供应商资格申明

一 基本情况：

- 1) 名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法人代表
- 5) 联系人

二 财务状况：

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

- 8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最近一年的财务报表。

三 承接类似业绩：

名称地址	签约日期	名称	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

日期_____

名称_____

授权代表签字_____

授权代表职务_____

电话及传真号码_____

电子邮件_____

八 技术方案、设计方案、实施方案、售后服务方案和培训方案等磋商
文件评标标准中要求的其他资料

九 拟投入本次项目的负责人及工作人员

项目负责人简历表

姓名		年龄		专业		照片
性别		职务		工作年限		
职称		学历		注册执业 资 格		
个人业绩						

注：1、后附相关证书及其他证明材料复印件；2、不够填写可另加附页。

供应商：（电子公章）

法人代表人：（电子签字）

年 月 日

十 拟投入本次项目的车辆、设备

序号	设备名称	购买时间	备注

注：1、后附相关证书及其他证明材料复印件；2、不够填写可另加附页。

供应商：（电子公章）

法定代表人：（电子签字）

年 月 日

十一 服务计划和承诺

提供但不限于提供以下内容的售后服务计划：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、突发意外情况的处理及响应时间。
- 2、该项目所提供的其它免费服务。

法定代表人：（电子签字）

十二 供应商简介

提供但不限于以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 3、其他供应商认为需要提供的。

供应商单位公章：（电子公章）

法定代表人签字：（电子签字）

日期：

十三 供应商承诺函

致：河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与上述项目的磋商。

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求。
- 2、若成交，我方将按照磋商文件和磋商响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按期完成项目。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 3、在整个磋商过程中，我方若有违规行为，贵方可按磋商文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

法定代表人（电子签字）： _____

供应商名称（电子公章）： _____

日期： _____

十四 磋商供应商反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法人代表人（电子签字）：

供应商（电子公章）
年 月 日

*注：各磋商供应商无此承诺书者，按无效磋商处理。

十五 无重大违法记录的声明函

为进一步规范政府采购行为，提供更加优质的服务，我公司郑重做出如下声明（包括但不限于以下）：

参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

法定代表人：（电子签字）

供应商：（电子公章）

年 月 日

十六 资格证明文件

- *1. 营业执照复印件或事业单位法人证书复印件加盖公章；
- *2. 财务状况报告；
- *3. 依法缴纳税收的相关材料；
- *4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料；
- *5. 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声明函；
- *6. 反商业贿赂承诺书；
- *7. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询结果网页打印件加盖公章【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）】；政府采购严重违法失信行为记录名单的查询结果网页打印件加盖公章【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；
- *8. 保证金缴纳凭证
- *9. 其他磋商文件中的实质性要求。

十七 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_____（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：

- 1、该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3、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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

