淮阴工学院

生科学院生物工程实验室生物传感分析仪等设备采购

**招标文件**

项目编号：HGZB20180155

**淮 阴 工 学 院**

**2018 年 10 月15日**

**目 录**

第一章 投标须知 ……………………………………………… 2

第二章 采购需求及性能要求…………………………………… 8

第三章 合同主要条款…………………………………………… 18

第四章 投标文件样式…………………………………………… 19

第一章 投标须知

一、招标项目

生科学院生物工程实验室购置生物传感分析仪等设备一批，详见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 序号 | 设备名称 | 台(套)数 | 预算小计  （万元） |
| 标段一 | 1-1 | 生物传感分析仪 | 1 | 20.5 |
| 1-2 | 石英双重纯水蒸馏器 | 2 |
| 1-3 | 萃取槽 | 2 |
| 1-4 | 台式高速离心机 | 1 |
| 1-5 | 低速冷冻大容量离心机 | 1 |
| 1-6 | 超声波细胞破碎仪 | 3 |
| 1-7 | 垂直电泳系统（1D） | 1 |
| 1-8 | 垂直电泳系统（2D） | 1 |
| 1-9 | 精密天平 | 2 |
| 标段二 | 2-1 | 冷冻干燥机 | 3 | 19.9 |
| 2-2 | 磁力搅拌器 | 4 |
| 2-3 | 电子天平 | 20 |
| 2-4 | 恒温恒湿培养箱 | 4 |
| 2-5 | 台式恒温振荡器 | 4 |
| 标段三 | 3-1 | 灭菌锅 | 4 | 19.2 |
| 3-2 | 低温冷却液循环泵 | 1 |
| 3-3 | 喷雾干燥机 | 2 |
| 3-4 | 旋叶真空泵 | 3 |
| 3-5 | 旋叶真空泵（进口） | 1 |
| 3-6 | 旋转蒸发仪 | 6 |
| 3-7 | 智能高低温循环水器 | 2 |
| 3-8 | 低温保存箱 | 2 |
| 标段四 | 4-1 | 凯氏定氮仪 | 1 | 24.1 |
| 4-2 | 水分活度仪 | 1 |
| 4-3 | 脂肪测定仪 | 1 |
| 4-4 | 磁力搅拌器 | 4 |
| 4-5 | 高速分散机 | 1 |
| 4-6 | 核酸蛋白检测仪 | 1 |
| 4-7 | 加热磁力搅拌器 | 3 |
| 4-8 | 悬臂式搅拌器 | 4 |
| 4-9 | 旋涡振荡器 | 4 |
| 4-10 | 电热鼓风干燥箱 | 2 |
| 4-11 | 超微粉碎机 | 2 |
| 4-12 | 低温层析柜 | 1 |
| 4-13 | 高速组织捣碎机 | 3 |
| 4-14 | 旋转混合仪 | 4 |
| 4-15 | 制冰机 | 1 |
| 4-16 | 人工气候箱（人工气候培养箱） | 2 |
| 4-17 | 循环水真空泵 | 4 |
| 4-18 | 水浴锅（水浴槽） | 3 |
| 4-19 | 压片机 | 2 |
| **预算总计（万元）** | | | | **83.7** |

具体要求见第二章。

二、投标人的资格条件

参加本次招标活动的供应商除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备以下条件：

1.经国家工商行政管理机关注册的企业法人；

2.具有本次采购货物的经营范围；

3.具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录；

4.本次招标不接受联合体供应商参加投标。

注：投标人须对其所提供资料的真实性和投标行为的合法性负责，如有作假或违纪，一经发现立即取消投标资格，没收投标保证金，并将其列入不良行为记录名单，同时在网上进行实名通报，1-3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动。

三、投标人资格审查方式

资格后审，若中标后发现资格不符合要求，则取消中标资格，不退还投标保证金。

四、招标文件

投标人可直接在学校网站（http://zbb.hyit.edu.cn/或 http://www.hyit.edu.cn/list.asp?classid=99）下载招标文件电子文档，招标文件资料费：标段一为100元，标段二为100元，标段三为100元，标段四为100元，投标人在投标前采用汇款方式或到淮阴工学院财务处刷卡方式交纳该费用（淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院翔宇楼103室，联系电话：0517-83599189），交后一律不退。

任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止时间十日前以书面形式通知采购人（在递送书面文件的同时请投标人将电子文档发送至采购人电子邮箱zbb@hyit.edu.cn），采购人对投标截止时间前十日收到的任何澄清要求将以书面、传真或电子邮件形式予以答复。由于投标人所留联系方式有问题而导致采购人无法通知的，其责任由投标人自行承担（逾期递交对招标文件要求进行澄清的，采购人将不予受理）。

在投标截止时间十五日前，采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件用更正（变更、补充）公告的方式进行修正（在原招标公告发布网站发布），不单独进行通知。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有参加本次投标的投标人都具有约束力。为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人有权按照相关法定的要求推迟投标截止时间和开标日期。

五、投标保证金

投标保证金金额：标段一4000元，标段二3900元，标段三3800元，标段四4800元。交纳形式为电汇（保证在投标日前到账，开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北分理处；银行帐号：32001724236051451171），投标前在淮阴工学院财务处开据投标保证金收据。未中标单位在评标结果确定后一周内办理保证金退款手续，若延期办理则不计任何相关利息损失。中标单位保证金自动转为履约保证金，在设备供货、验收合格后联系使用单位办理保证金退款。投标时需同时提交投标文件和投标保证金退款单（见附件）。

发生下列任一情况的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标截止时间后至中标通知书发出之前撤回其投标；

（2）投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的；

（3）投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标采购单位或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人代表被证明在评标期间与采购人、评委、招标办工作人员有私下接触的；

（6）中标人在规定期限内未签订合同的；

（7）中标人在规定期限内未按规定交纳履约保证金。

六、投标文件组成

1.投标函（见第四章）。

2.投标报价表（见第四章）：投标商应在投标文件报价表中写明投标设备的单价和总价（报价顺序不得变更），投标报价应包括产品的包装费、运费（运送到学校指定地点）、安装、调试费、培训费、保险、安全、税费等一切费用（如包含附件、辅材，必须列明所需附件、辅材具体种类、数量）。**投标人须对本项目全部标段的全部设备进行投标，或对其中部分标段的全部设备进行投标。**

3.资质证明材料：法定代表人资格证明或法人授权委托书（见第四章）、法人身份证（复印件）、受托人身份证（复印件）、营业执照（复印件）、税务登记证（复印件）、近三年在招投标活动中无不良记录的承诺书。

4.售后服务、质量保障情况。

5.所投设备(包括附件)的彩页、技术资料和技术要求响应偏离表（见第四章），供货时还须提供进货证明材料。

6.2015年7月以来签订实施的与本项目直接相关的业绩目录及证明材料（目录包含供货单位、供货时间、金额、主要设备、供货单位联系人姓名及联系电话等信息，提供与本项目直接相关的供货合同复印件）。

7.其他相关材料。

1-7项材料按顺序装订，原件备查。

七、投标文件递交时间、地点

1.投标文件递交时间：2018年11月6日下午1:30-2:30。

2.投标文件接收地点：投标人凭我校[财务处](http://cw.hyit.edu.cn/)开出的投标保证金、标书材料费收据直接送达到我校招标办（淮阴工学院枚乘路校区翔宇楼203室），送往其它部门无效。

3.投标文件要求：编制一式五份投标文件（包括一份正本和四份副本），每份投标文件右上角必须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。投标文件应编制目录，标注页码，所有材料应加盖投标商公章；全套投标文件应无修改和行间插字、字上贴字，如有修改，须在修改处加盖投标单位法定代表人或其委托代理人印鉴；投标人必须使用本招标文件第四章提供的投标文件样式。投标文件须装在文件袋中并密封加盖单位公章，文件袋封面上须写明投标项目、编号、电子邮箱、传真、联系电话、联系人（封面样式见第四章）*。*投标人应承担其编制投标文件、递交投标文件等所涉及的一切费用，无论评标结果如何，招标人对上述费用均不负任何责任。投标人自行保留投标文件底稿，招标人不退还投标人所投招标文件。

八、开标时间及地点

1.开标时间：2018年11月7日上午10:00（暂定）；

2.开标地点：淮阴工学院枚乘路校区翔宇楼203室。

九、评标办法

我校评标小组将本着公平、公正、公开原则，对项目进行评价。若投标不足3家或实质性响应不足3家，我校可以宣布项目流标或可采用竞争性谈判等方式确定供货商。

评标方法采用最低评标价法。是指投标文件满足招标文件相应标段的全部实质性要求，且所投标段的投标总报价最低的投标人为该标段中标候选人。

十、无效投标与废标

有下列情形之一者，招标人均可宣布其为无效投标：

1.未按招标文件要求交纳投标保证金的；

2.未按照要求密封、盖章的；

3.不符合招标文件规定的资格要求的；

4.投标报价低于成本，或高于招标文件规定的最高限价，或显著高于市场价格的；

5.投标文件没有对招标文件进行实质性响应的；

6.经2/3评委确定投标品牌档次低于推荐品牌的；

7.每个标段加“★”指标有负偏离的；

8.每个标段未加“★”指标负偏离超过4项及以上的。

9.同一投标人递交两份或多份不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个及以上报价，且未声明哪一个有效的，但按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

10.不同投标人的投标文件出现了明显雷同情况的；

11.未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

12.以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

13. 不符合法律、法规、学校规章制度和招标文件规定的其他实质性的要求的。

有下列情形之一者，招标人均可宣布项目废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算，学校不能支付的；  
　　4.因重要变故，采购任务取消的；

5.其他法律、法规、学校规章制度规定可以为废标的。

十一、定标与签约

1.招标项目评审结果确定后，本校将在学校网站第一时间公示评审结果，公示时间为1个工作日，请注意及时查询，对其它未中标单位将不单独通知，未中标的原因不进行解释。

2.评审结果公示期满，中标单位在三日内来校领取中标通知书，并在七个工作日内与我校签订合同。若发生中标商未按规定时间签订合同，我校将视该中标商放弃此次中标权，我校有权不退还该中标商所交纳的投标保证金、取消一定时间内的投标资格，我校有权决定排名第二的递补为中标单位或重新组织招标。供货时间：签订合同后30天内供货。

3.本招标文件和中标人的投标文件包括中标人所作出的各种书面承诺将作为招标人与中标人双方签订合同的依据，并作为合同的附件与合同具有同等法律效力。

4.投标人中标后，招标人发现其投标文件中有与招标文件相抵触之处、或投标文件中附有超出有关规定的条款，则仍以招标文件为准或以招标人解释为准。若投标人仍拒绝接受招标文件的规定或招标人的解释，招标人将解除对投标人做出的一切决定，由此造成的一切损失均由投标人承担。若发现弄虚作假或串标等违法违规行为取得中标资格，我校将依法依规进行处理，并列入不诚信名单。

十二、本次招标工作接受我校监察处监督，各投标人如对我校招标工作的公正性有异议，可向我校监察处投诉，投诉电话：0517-83559156、83591013。

十三、本标书可能会有改动，请在投标前仔细上网核查，恕不单独通知；本标书的解释权归淮阴工学院招标办。

技术咨询联系人：朱老师（标段一至标段三）/徐老师（标段四）联系，联系电话：0517-83591130/15861584978。

招标办联系人：王老师，联系电话：0517-83559069；董老师，联系电话：0517-83559815；

联系地址：淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院翔宇楼203室。

淮阴工学院招投标办公室

2018年10月15日

第二章 采购需求及性能要求

一、采购内容和性能要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **序号** | **设备名称** | **配置与性能要求** | **推荐品牌** | **数量** |
| 标段一 | 1-1 | 生物传感分析仪 | ★1、测量方式：酶电极法；测量范围：葡萄糖0-3g/L，乙醇0-2g/L；  2、精度：0.01 g/L，测量误差：cv＜2%；  3、数据储存容量：不少于4000组，数据不可更改；  ★4、通讯接口：RS232，RJ45；数据导出方式：U盘；  5、触摸彩屏；结果可打印、数据查询；  6、软件升级及项目拓展：支持  ★7、检测单位：%、mmol/L、g/L、mg/dl可选  ★8、质保至少2年 | 梅州泰立  深圳西尔曼  深圳泰立 | 1 |
| 1-2 | 石英双重纯水蒸馏器 | 1、输出功率：3.0KW  2、电源：220V 50Hz  ★3、出水量：2000ml/小时  ★4、质保至少2年 | 金坛维诚  常州顶新  常州普天 | 2 |
| 1-3 | 萃取槽 | ★1、混合室体积（L）：0.3；澄清室体积（L）：0.9  ★2、转速范围（r/min）：0～1500  3、单级电机功率（w）：30；适用电压（v）：220  ★4、槽体材质：PP  5、进出口管径（mm）：Ø12；机间管管径（mm）：DN8  6、重相堰调节范围（mm）：16  ★7、质保至少2年 | 深圳志昊成  郑州鑫尔瑞  郑州天一 | 2 |
| 1-4 | 台式高速离心机 | ★1、最大相对离心力（rcf）不小于21,130×g（15,000 rpm）  ★2、温控范围：–10°C 至 40°C  ★3、有软刹车功能，防止重悬，；有瞬时离心按键，可快速离心  ★4、铝合金材质转子及转子盖；具有气密性金属转子盖，转子气密性经由第三方测试并认证，可高温高压灭菌；转子配置：气密性金属固定角转，转子容量 24 × 1.5/2.0 mL 离心管  5、单独的 rpm（转速）/rcf（相对离心力）转换按键。  6、离心机结束后，离心机盖自动打开。  ★7、有定速计时功能，可在达到预定转速后再倒计时；离心时间：30 s - 9 h；连续离心  ★8、进口设备，质保至少2年。 | Beckman（贝克曼）  Eppendorf（艾本德）  SIGMA（西格玛） | 1 |
| 1-5 | 低速冷冻大容量离心机 | ★1、整机钢架体结构，微机控制，触摸面板，无刷变频电机，数字显示。  ★2、具有RCF自动计算，设有不平衡，超速、超温、门盖等多种保护，电子安全门锁。  3、1-10档升降速率可任意选择  ★4、最高转速：不低于6500r/min；转速精度±20r/min；最大相对离心力：不低于3780×g；温控范围-20℃～+40℃；温控精度±1℃  5、进口高效压缩机  ★6、最大容量4×500ml；标配水平转子及适配器（4×100ml、12×50ml、36×15ml、72×10ml、72×5ml）  ★7、质保至少2年。 | 湖南赫西  屹谱  力康  安亭 | 1 |
| 1-6 | 超声波细胞破碎仪 | ★1、功率：950W（1%-99%）；破碎容量：0.5-600ml；占空比：0.1-99.9%。  ★2、变幅杆：Φ6 mm；工作模式：间隙/连续。  ★3、显示方式：触摸屏显示；显示内容：时间、功率、温度；频率：20-25KHz频率自动跟踪。  ★4、中央微机集中控制，超声时间、功率任意设定，样品温度检测显示、功率显示。  ★5、质保至少2年。 | 宁波新芝  上海沪析  上海般诺 | 3 |
| 1-7 | 垂直电泳系统 | ★1、用于**单向**蛋白凝胶电泳；专用制胶器，原位制胶：直接在电泳仪主体上安装胶室，制胶、跑胶同位；夹板结构定位胶室。  2、聚碳酸酯材质注塑成型  3、可放置不同规格的两块凝胶。  ★4、凝胶板规格：83×73mm和83×95mm；试样格：10、15 齿，1.0mm 厚；10、15 齿，1.5mm 厚  ★5、配备与此系统适配的电泳仪电源。  ★6、质保至少2年。 | 六一  东林昌盛  伯乐 | 1 |
| 1-8 | 垂直电泳系统 | ★1、用于**双向**蛋白凝胶电泳；具有第一向专用制胶、出胶装置，专用平衡盘；第二向专用制胶器。  2、聚碳酸酯材质注塑成型  3、开盖断电，限位功能。  ★4、第一向胶条规格：Φ2.5mm × 90mm；第二向凝胶面积：（L×W）：130×100mm（双板）  ★5、配备与此系统适配的电泳仪电源。  ★6、质保至少2年。 | 六一  东林昌盛  伯乐 | 1 |
| 1-9 | 精密天平 | ★1、最大称量值：120g；可读性：0.1mg；重复性：0.1mg；线性误差：0.2mg  ★2、稳定时间：2s；灵敏度温度漂移：2.0 ppm/˚C  3、秤盘外形尺寸：Ø 90 mm  ★4、自动内部校准技术；应用程序：配方称量、求和称量、动态称量、计件称量、密度测定、百分比称量、检重称量、统计称量、自由因子称量  5、背光显示屏；金属机架 、机身实现过载保护  ★6、内置的时间与日期标识，确保称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求  ★7、进口设备，质保至少2年。 | METTLER（梅特勒）  Sartorius（赛多利斯）  Shimadzu（岛津） | 2 |
| 标段二 | 2-1 | 冷冻干燥机 | ★1、采用国际品牌压缩机制冷。  ★2、采用真彩触摸液晶屏控制系统，嵌入式操作系统，ARM9核心控制电路设计，不低于32M内存128M FLASH。  3、自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看。可储存冻干曲线，并可用U盘导出  4、注塑成型聚碳干燥室。  ★5、配备真空泵，型号参考或等同于XZ-16，真空泵与主机连接采用国际标准KF快速接头。  ★6、配置充气阀，可充干燥惰性气体；  7、冻干面积：≥0.18㎡；捕水容量：≥6KG/批  8、冷阱尺寸：不低于Φ300mm×405mm；物料盘尺寸个数：Φ240mm\*4个；物料盘间距：不低于70mm  ★9、冷阱最低温度：≤-56℃；极限真空度：≤5Pa  ★10、茄形瓶数量：8套  ★11、质保至少2年。 | 新芝  东京理化  四环福瑞 | 3 |
| 2-2 | 磁力搅拌器 | ★1、转速：0-2400rpm  ★2、四联，电机功率25W×4  3、加热功率200W，控温范围RT-100℃  ★4、数显控制  ★5、质保至少2年。 | 江苏金坛  上海精科  上海美颖浦 | 4 |
| 2-3 | 电子天平 | ★1、可读性 0.1mg；称量范围 200g  ★2、重复性 ≤±0.1mg ；线性 ≤±0.2mg  3、称盘尺寸 Ф90mm  ★4、稳定时间 3-5秒  ★5、质保至少2年。 | 上海精科  舜宇恒平  天津德安特 | 20 |
| 2-4 | 恒温恒湿培养箱 | ★1、无氟设计，采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧，箱内搁板间距可调。  ★2、湿度传感器，微电脑温度湿度控制器。  ★3、控温范围：有加湿15-45℃，无加湿10-45℃  ★4、温度分辨率：0.1℃；湿度控制范围：60-85%；湿度偏差：±5～8%RH  5、载物托架：3块  ★6、配加湿器  ★7、质保至少2年。 | 一恒  博迅  精宏 | 4 |
| 2-5 | 台式恒温振荡器 | ★1、控温范围(℃ )：室温RT+3~50  ★2、温度波动度(℃)：±0.5；温度均匀性(℃)：±1  ★3、转速/分(min)：50~250  ★4、运转形式：旋转；振幅(mm)：30  ★5、质保至少2年。 | 跃进  精宏  培英 | 4 |
| 标段三 | 3-1 | 灭菌锅 | ★1、不锈钢材质，容积：100L  2、工作电源:220V 50Hz；功率：3.8KW  ★3、可设定工作温度和时间  4、补水压力：≥0.2MPa  ★5、轻启翻盖结构，上盖自动弹起；  ★6、微电脑程序控制灭菌程序中的加热和计时过程；  LED数码管和指示灯，动态显示设备运行状态；  ★7、电脑板具有PID功能，通过自整定修正加热参数，控温精度达到±0.5℃以内；  ★8、低水位自动补水功能，且有声光报警系统，补完水自动恢复加热；  9、径向自胀式硅橡胶密封圈；  ★10、温度超过设定值2℃，自动停止加热，同时声光报警；超压到0.17MPa安全阀自动泄放蒸汽； ★11、生产企业要具有压力容器生产资质，提供资质证明。  ★12、质保至少2年。 | 厦门致微  上海三申  上海博迅 | 4 |
| 3-2 | 低温冷却液循环泵 | ★1、水槽容积（L）：5  ★2、调温范围（℃）：室温至-25℃，控温精度（℃）：±0.5；空载最低温度：-25℃  3、传感器：PT100；制冷量（W):1248-319  4、冷凝盘管：铜（镀镍）；机体材质：喷塑防腐  5、扬程（m) 4-6；流量（L/min）不低于5；压力（Mpa）不低于2  ★6、制冷机构：进口全封闭压缩机；冷媒：R22  7、循环泵：全封闭无泄露专用泵  8、进出油咀：4＃(低进高出)  ★9、控温方式：电子式数字设定，数字显示  ★10、质保至少2年。 | 长城科工贸  予华仪器  庚雨仪器 | 1 |
| 3-3 | 喷雾干燥机 | ★1、彩色LCD触摸屏；参数显示：进风口温度/出风口温度/蠕动泵转速/风量/通针频率  ★2、进风温度控制：30℃～300℃连续可调  3、出风温度控制：30℃～140℃  4、蒸发水量：1500mL/H～2000mL/H  ★5、进料量：蠕动泵可调；~2000mL/H最小进料量：50mL  ★6、喷嘴口径：不大于0.75mm  ★7、实时PID控温，控温精度±0.5℃，进风温度和出风温度实时在线显示  8、干燥时间：0.8～1.0S  ★9、机器具有误操作保护功能。  ★10、具有关机保护功能：关机时只需按停止键，机器除风机外，立即停止运行。  ★11、质保至少2年。 | 那艾精密  上海利闻  上海鑫翁 | 2 |
| 3-4 | 旋叶真空泵 | ★1、抽速(L/S)：不低于4，极限压力(Pa) 分压力：≤4×10-2；全压力：≤1  2、转速(r/min)：1400；容油量(L)：不高于1.2  3、工作电压(V)：220/380  ★4、进气口口径（外径）（mm）：KF-25  ★5、质保至少2年。 | 力辰科技  黄岩天龙  台州求精 | 3 |
| 3-5 | 旋叶真空泵（进口） | ★1、抽速：不低于9.9m3/h；极限真空：5.0x10-3 mbar  ★2、口径：KF25；转数：1400r/min  3、电压：220V，50Hz；功率：0.4Kw  4、噪音：<= 64dB  ★5、进口设备，质保至少2年。  ★6、质保至少2年。 | Hokaido（好凯德）  Leybold(莱宝)  Becker（贝克） | 1 |
| 3-6 | 旋转蒸发仪 | ★1、锅壳材质：喷塑防腐；锅胆材质：不锈钢；旋转瓶容积：1L，24#标口；收集瓶容积：1L，24#标口；连续加料：19#标口加料阀；冷凝器：立式冷凝不低于85\*460mm；抽气头29#标口  2、真空显示方式：真空表；真空度：不高于0.098Mpa  ★3、旋转速度：0-120rpm，密封方式：四氟组件密封  4、浴锅控温范围：0-400℃；控温精度：±1℃  5、升降行程：120mm；升降方式：浴锅手动升降  ★6、调速方式：电子无级调速；转速及温度显示方式：数字显示；控温方式：智能控温  ★7、质保至少2年。 | 巩义予华  上海亚荣  上海越众 | 6 |
| 3-7 | 智能高低温循环水器 | ★1、控制温度范围：-20℃-100.0℃；温度稳定度：±0.03℃；温度显示分辨率：0.1℃  ★2、温度传感器类型：PT100；控温算法：模糊PID  3、加热功率：2000W；制冷功率：250W  ★4、制冷剂:R134a  5、水泵流量：不少于10L/min；水泵压力：不少于0.35bar  ★6、液槽容积不少于6L  ★7、质保至少2年。 | 海能仪器  南京肯凡  铭成基业 | 2 |
| 3-8 | 低温保存箱 | ★1、箱内温度范围（℃）：-20~-40；有效容积（L）≥348。  ★2、产品形式：立式；双门双锁，外门双层密封条。  ★3、质保至少2年。 | 青岛海尔  中科美菱  上海江凯 | 2 |
| 标段四 | 4-1 | 凯氏定氮仪 | ★1、测量范围:0.1-240mgN；回收率≥99.5%；测试样品重量:固体≤6g；液体≤16ml；  2、操作模式：手动/自动双模式，可切换；显示方式：彩色液晶显示屏。  ★3、自动化程度：自动完成样品稀释、加硼酸、加碱、蒸馏、吸收及管路淋洗。实验中防护门、消化管、冷凝水工作状态实时显示。  ★4、碱液、硼酸液自动定量加注，并具备溶液定量校准功能：稀释水校准、碱溶液校准、硼酸溶液校准、淋洗水校准  ★5、安全认证及软件认证：定氮仪主机通过CE认证并出具证书。软件部分提供软件企业认定证书和软件产品登记证书。  ★6、石墨消解仪：消化能力：≥20个样品；加热方式：红外辐射及高纯石墨传导；控温范围:室温+5℃～450℃；控温精度：±1℃；显示系统：彩色液晶显示；实时显示温度变化过程。  ★7、排废气吸收系统：密封盖采用PFA注塑成型；标配水射真空泵。  ★8、仪器配置要求：自动定氮仪主机1台；20位石墨消解仪1台（随机标配280ml消化管（外壳需喷涂特氟龙涂层）20支；消化管架1个。）；排废系统1台。  ★9、投标时提供：定氮仪主机CE认证书复印件。制造企业的ISO9001认证证书复印件。主机产品操作软件权属清晰，取得的软件企业认定证书和软件产品登记证书。  ★10、质保至少2年。 | 济南海能  济南阿尔瓦  杭州绿博 | 1 |
| 4-2 | 水分活度仪 | ★1、测量范围：温度 0～50℃；水分活度 0～1.000；测量精度：温度±0.3℃；水分活度：±0.015（25℃）；显示分辨率：温度0.1℃；水分活度 0.001。  ★2、水分活度测量重复性：≤0.010；温度系数：≤0.0003/℃；校正：单点迁移校正；传感器完全标定。  ★3、进口高精度传感器，测量点数：1～4点。能测量液体、固体（粉末、糊状、颗粒物）。  4、微电脑自动控制，智能补偿环境参数；可以自选校正用饱和溶液，测量仓密封，带实时打印和测量结束打印。  ★5、质保至少2年。 | 南京群联  江苏鹭工  常州德杜 | 1 |
| 4-3 | 脂肪测定仪 | ★1、可测定食品、饲料、药品、土壤、污泥、聚合物、纤维制品、石化产品、清洁剂、橡胶、塑料等物质中的可溶性有机化合物，测定范围不低于0.1-100%。  ★2、自动控温全密封金属浴加热，控温范围：室温+5℃～280℃；加热杯体积不小于80mL；溶剂回收率不低于80%。  ★3、处理能力不低于6个/批；要求内置PID控温系统，控温精度不大于1℃；同步显示设定温度，实际温度，设定时间和加热计时。  ★4、采用4.3寸及以上液晶显示屏，微电脑控制系统；具有过温报警及定时提醒功能。  5、投标时提供：脂肪测定仪主机CE认证书复印件。制造企业的ISO9001认证证书复印件。主机产品操作软件权属清晰，取得的软件企业认定证书和软件著作权登记证书  ★6、质保至少2年。 | 济南海能  上海纤检  北京优谱 | 1 |
| 4-4 | 磁力搅拌器 | 1、保护方式（DIN EN 60529）：IP 21。  ★2、最大搅拌量 (H2O)：5L；工作盘材质：陶瓷；工作盘外形尺寸≥100 x 100 mm。  ★3、速度范围：100 - 1500 rpm；转速控制：刻度0–6。  ★4、进口品牌，质保至少2年。 | IKA（德国艾卡）  scilogex（美国赛洛捷克）  WIGGENHAUSER（德国维根豪泽） | 4 |
| 4-5 | 高速分散机 | ★1、仪器需包含主机、分散刀头（处理量范围10-1500ml）、支架、夹头和容器固定夹等；最大容量(H2O)：1.5L；电机输出功率≥300 W。  ★2、转速显示：LED；转速控制：无级；速度范围：3000 - 25000 rpm；转速偏差：1 %。  ★3、延长臂直径≥13 mm；延长臂长度≥160 mm。  ★4、进口品牌，质保至少2年。 | IKA（德国艾卡）  MORGEC（美国默格）  WIGGENHAUSER（德国维根豪泽） | 1 |
| 4-6 | 核酸蛋白检测仪 | ★1、检测波长：254、280nm；波长单色性：≤±1nm；滤光片：前置可调换式；流动样品池：光程4mm，容积80μl；吸光度范围：0.00-3A（七档量程细分检测）；透过率范围：T= 0-100%。  ★2、显示：液晶屏，可以同时显示A值和T%值，洗脱速度设置。  ★3、检测系统最大流量：10ml/min；恒流泵流量：0.006-20ml/min，连续可调；恒流泵转速：1-50 rpm/min，溶液流动方向可逆。  ★4、软件配置：配色谱工作站，能实现多界面实时绘制层析图谱（A/t；T%/t；A-T%/t 双纵坐标比对），层析图谱选择、缩放、数据分析。  ★5、质保至少2年。 | 上海沪析  常州德杜  浙江赛德 | 1 |
| 4-7 | 加热磁力搅拌器 | ★1、速度范围：100 - 1500 rpm；加热温度范围：50 – 500℃。  ★2、最大搅拌量 (H2O)：10L；工作盘材质：陶瓷；工作盘外形尺寸≥180 x 180 mm。  ★3、转速控制：刻度0– 6；带传感器控温精确度：3±K；加热温度控制精确度：10±K；介质温度稳定性：3±K。  ★4、进口品牌，质保至少2年。 | IKA（德国艾卡）  scilogex（美国赛洛捷克）  WIGGENHAUSER（德国维根豪泽） | 3 |
| 4-8 | 悬臂式搅拌器 | ★1、数显型顶置式机械搅拌器，设备包括：容器固定夹、双顶丝、支架、主机。  ★2、转速范围：60-2,000 rpm；最大粘度：10000 mPas；搅拌轴最大输出功率：26 W；搅拌轴最大转矩：150 Ncm。  ★3、最大搅拌量 (H2O)：20L；支架固定：支架延长臂；延长臂直径：13 mm；延长臂长度：160 mm。  ★4、进口品牌，质保至少2年。 | IKA（德国艾卡）  scilogex（美国赛洛捷克）  WIGGENHAUSER（德国维根豪泽） | 4 |
| 4-9 | 旋涡振荡器 | ★1、周转直径≥4mm；转速可调，范围：0-2800rpm。  2、运行方式：点动、连续；电机类型：罩极电机。  ★3、质保至少2年。 | 上海沪析  苏州威尔  常州迅生 | 4 |
| 4-10 | 电热鼓风干燥箱 | ★1、控温范围：室温+5～300℃；分辨率：1℃；波动度：±1℃(100℃)；均匀度：±1℃(100℃)。  ★2、输入功率≥2100W；载物托架：3块。  ★3、内胆尺寸(mm) ≥550×490×550。  ★4、质保至少2年。 | 上海博迅  上海一恒  上海力辰 | 2 |
| 4-11 | 超微粉碎机 | ★1、粉碎量：1-4kg/h；粉碎细度：120-500目。  ★2、转速：22000r/min；不锈钢粉碎仓和刀片。  ★3、质保至少2年。 | 广州德工  广州旭朗  广州雷迈 | 2 |
| 4-12 | 低温层析柜 | ★1、容积≥250L；温控范围：0-65℃（液晶）。  2、采用镜面不锈钢内胆，进口压缩机，环保制冷剂（R134a)；智能PID温度控制。  3、波动精度3℃，传感器精度±1℃，带定时功能（1-9999min）  ★4、质保至少2年。 | 上海青浦沪西  江苏佳美  上海嘉鹏 | 1 |
| 4-13 | 高速组织捣碎机 | ★1、最大转速≥12000转/分。  ★2、处理量≥500ml。  3、铝质金属机壳，玻璃捣碎瓶。  ★4、质保至少2年。 | 上海标本  金城硕华  常州亿能 | 3 |
| 4-14 | 旋转混合仪 | 1、四维旋转混合仪，可通过水平、垂直或者任意角度的旋转对各种样品管内的样品进行混合。  ★2、提供5种离心管夹具。  ★3、功率≥40W；转速≥18rpm；尺寸≥240×145×210mm。  ★4、质保至少2年。 | 海门其林贝尔  宁波新芝  杭州佑宁 | 4 |
| 4-15 | 制冰机 | ★1、制冰量(kg/24h)≥50；储冰量(kg)≥15；耗水量(L/H)≤2.0。  ★2、冷凝方式：风冷；压缩机/制冷剂：进口无氟/R134a；箱体外壳：不锈钢；冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰。  3、制冰机冰满缺水时会自动停机，当来电来水时会自动开机，具有自动记忆恢复功能。  ★4、质保至少2年。 | 常熟雪科  无锡沃信  苏州雪尼 | 1 |
| 4-16 | 人工气候箱（人工气候培养箱） | ★1、容积≥300L；控温范围：0~50℃；控温精度：±0.1℃；控温波动度：±1℃；控湿范围：50~95%RH；控湿精度：±1%RH；  ★2、光照度μmol/m²/s(lux)：0~100(4000)。  3、外置光源、环保制冷；隔板数量：3块。  4、微电脑全自动控制、触摸开关；可编程控制方式，白天、黑夜均可单独设置温度、自动控制、光照等；具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能。  ★5、配加湿器。  ★6、质保至少2年。 | 宁波东南  常州万丰  嘉兴中新 | 2 |
| 4-17 | 循环水真空泵 | ★1、流量：≥80L/min，扬程：≥10m  ★2、最大真空度:≤0.098Mpa  ★3、抽气头数:≥2个；单头抽气量：≥10L/min；有逆流防止阀  4、储水箱容积：≥15L  ★5、质保至少2年。 | 郑州长征  郑州豫华  上海圣科 | 4 |
| 4-18 | 水浴锅（水浴槽） | ★1、双列四孔，室温～100℃（LED显示）；  ★2、分辨率：0.1℃；水温波动：≤±0.5℃。  ★3、质保至少2年。 | 金坛荣华  上海博迅  常州国华 | 3 |
| 4-19 | 压片机 | ★1、单冲压片机，兼手动、蜗轮电动于一体。  2、适用于将各种颗粒状、晶体状或者流动性好的粉状原料。  ★3、最大压片压力（千牛）：≥30；最大压片直径（毫米）：≤15；最大填充深度（毫米）：≤12；最大片剂厚度（毫米）：≤6。  4、生产能力（片/小时）：约4000。  ★5、至少提供4种不同的模具。  ★6、质保至少2年。 | 上海天阖  广州雷迈  广州祥明 | 2 |

标★的为重要参数。

说明：投标货物必须是全新、未使用过的原装合格正品，符合招标文件规定的规格、性能和质量的基本要求，达到国家、行业规定的通用标准和强制标准，属于国家强制认证的产品的必须通过认证。欢迎质量、性能更优的产品，但投标品牌档次不得低于推荐品牌，否则为无效标。

二、性能要求

各公司必须参考本招标文件所规定的技术参数，制作本项目方案最终报价。所有仪器设备必须是原包装全新正品，须提供正规进货凭证，必须有合格证、保修卡，并提供全套随机资料；其规格、性能须符合招标文件规定的规格、性能、质量的要求或达到相当要求，达到国家、行业规定的通用标准和强制标准，属于国家强制认证的产品必须通过认证。如因报假而中标并提供假冒伪劣产品的，一经查实，假一罚十。

如有不清楚的地方，请与朱老师（标段一至标段三）或徐老师（标段四）联系，联系电话：0517-83591130/15861584978。

三、其它要求

1.因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置设备及附件，但应能充分满足招标人所需要的功能及参数要求。

2.投标人应保证提供满足招标人正常使用的必要配置及附件而不再需要花费任何额外的费用，即使采购方在制定招标书时要求不够具体，投标人也须保证安装后就能正常工作。

3.售后免费保修时间要求、服务响应要求：所购设备保修期为一年以上，保修期内免费上门服务。卖方的响应时间是在接到买方电话后12个小时内响应，在48小时内解决问题。

4.需提供对应设备的相关资料及给予相关人员的培训。

第三章 合同主要条款

1.合同金额

\*\*\*\*\*\*\*\*\*（以中标价格为准），包含设备的包装费、运费、安装、调试费、培训费、税费及附件、辅材等一切费用。

2.交货期（完工期）

中标人在签订合同30日内将合同标的运送到招标人指定地点。

3.交货地点

江苏省淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院南园28号楼（暂定）。

4.付款方式

合同期内货到我校安装、调试完毕，验收合格后，付合同款的95%；余下5%合同款作为质保金，待一年后无质量问题一次付清。

5.保修期及售后服务

（1）验收合格后整机免费保修 （不少于2年）；

（2）保修期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由卖方负责承担；

（3）卖方应针对货物的特点对买方有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。必要时，卖方还应向买方提供免费培训名额至少2个，参加卖方举办的专门培训；

（4）售后服务承诺书中承诺的其他条款。

6.安装、调试及验收要求

（1）卖方应在买方的配合下，负责对货物的现场安装调试；

（2）货物到达买方指定地点后，卖方应在收到买方通知后48小时内派遣合格的技术人员前往买方，完成货物的安装、调试工作；

（3）卖方应在规定的期限内完成安装调试工作，如因卖方责任而造成安装调试的延期，因延期而产生的所有费用由卖方承担；

（4）最终验收在买方使用现场进行，在货物达到验收标准，包括应满足中国安全标准和环境保护标准后，签署验收合格报告；

（5）验收测试所需要的材料、设备和测试样品等均由卖方负责提供；

（6）卖方人员在买方安装调试期间所产生一切费用由卖方承担。

第四章 投标文件样式

**一 投 标 函**

淮阴工学院招投标办公室：

我方经仔细阅读研究 项目招标文件（项目编号 ），已完全了解该文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1．我方与本项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

2．我方愿按招标文件的要求提供货物和服务，投标货物及服务的投标总价为：（大写） ，（小写） 。该报价包含所有一切费用。

3．我方接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

4．我方同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息，并保证所提供资料的真实性和投标行为的合法性。如有作假或违纪，同意接受“取消投标资格、没收投标保证金、1～3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动”等处罚。

5．我方认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6．我方如中标，将保证遵守招标文件对供应商的所有要求和规定，履行自己在投标文件中承诺的全部责任和义务。

7．本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

8．与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

Email：

供应商名称： （公章）

授权代表（签名）：

日 期：

**二 法定代表人资格证明**

淮阴工学院招投标办公室：

姓名： 性别： 职务： 身份证号码： ，系 （供应商名称） 的法定代表人，以本公司名义参加淮阴工学院 （项目名称）（项目编号： ）投标活动，代表本公司签署投标文件、进行合同谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商名称： （公章）

日期： 年 月 日

**三 法定代表人授权书**

法人代表身份证复印件粘贴处

淮阴工学院招投标办公室：

公司名称 的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（授权委托人的姓名、职务 ） ，身份证号码： ,为本公司的合法代理人，参加淮阴工学院 （项目名称） （项目编号： ）投标活动，以本公司名义处理与之有关的一切与事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

授权委托人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

供应商名称： （公章）

日期： 年 月 日

授权委托人身份证复印件粘贴处

**四 报价明细表**

单位:人民币/元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称及商标名 | 规格型号、原产地及生产厂名、质保期 | 单价（元） | 数量 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（人民币大写）： 元（￥ ） | | | | | |

投标人（加盖公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

**注：**

1.所有价格用人民币报价。

2.投标报价为与采购项目有关的全部费用之和，以后不得追加任何费用。

3.如果单价和总价不符时，以总价为准；大小写金额不一致，以大写为准。

**五 技术要求响应偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目采购需求中主要技术  条款描述 | 所投产品规格、型号及相应技术参数描述 | 偏离  情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人: （加盖公章）

法定代表人或授权委托人签章:

注:（1）此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

（2）是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

（3）投标人必须仔细阅读本招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并将响应情况及偏离情况逐项填入上表，响应时不得对原有技术规范进行直接复制粘贴及简单表述为完全响应，否则将影响该项评价。

**六 淮阴工学院投标保证金退款单**

淮阴工学院财务处：

我公司委托淮阴工学院招投标办公室办理投标保证金退款手续，具体信息见下表，我公司保证所提供信息的准确性。

公司授权代表（签名）：

（公章）

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称、项目号 |  |
| 公司名称 |  |
| 开户行详细信息（支行） |  |
| 退款账号（退款至原汇款、转账账号） |  |
| 公司联系人 |  |
| 联系电话 | 手机： 办公电话： |

备注：本项材料单独提供，不装订在招标文件中。

**七 招标文件材料袋格式**

**项目名称**

**项目编号**

**投标内容 全部投标/标段一、标段二**

**投标商名称**

**授权委托人**

**授权委托人联系电话 （含固定电话和手机）**

**投标商传真**

**投标商地址**

**投标商电子邮箱**

**投标商邮编**

**投标时间**