淮阴工学院

生科学院微生物/生物化学实验室

仪器设备采购

**招标文件**

项目编号：20180009

**淮 阴 工 学 院**

**2018 年 1月 17日**

**目 录**

第一章 投标须知 ……………………………………………… 1

第二章 采购需求及性能要求…………………………………… 6

第三章 合同主要条款…………………………………………… 14

第四章 投标文件样式…………………………………………… 15

第一章 投标须知

1. 招标项目

微生物（标段一）/生物化学实验室（标段二）仪器设备一批，设备所属标段、序号、名称、数量见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| **标段一** | 1 | 商用纯水机(净水机) | 台 | 2 |
| 2 | 纯化水设备 | 台 | 1 |
| 3 | 台式高速冷冻离心机 | 台 | 2 |
| 4 | 水平电泳槽 | 台 | 4 |
| 5 | 电泳仪 | 台 | 2 |
| 6 | 恒温金属浴 | 台 | 4 |
| 7 | 水浴锅 | 台 | 20 |
| 8 | 磁力搅拌器 | 台 | 4 |
| 9 | 微型离心机 | 台 | 1 |
| 10 | 微孔板迷你离心机 | 台 | 1 |
| 11 | 超声波清洗仪 | 台 | 4 |
| 12 | 旋叶真空泵 | 台 | 2 |
| 13 | 旋转蒸发仪 | 台 | 4 |
| **标段二** | 14 | 5L发酵罐 | 台 | 1 |
| 15 | 生物传感分析仪 | 台 | 1 |
| 16 | 不锈钢立式灭菌消毒器 | 台 | 4 |
| 17 | 灭菌锅（进口） | 台 | 1 |
| 18 | 恒温恒湿培养箱 | 台 | 4 |
| 19 | 水浴恒温振荡器 | 台 | 4 |
| 20 | 台式恒温振荡器 | 台 | 4 |
| 21 | 振荡培养箱 | 台 | 2 |
| 22 | 生化培养箱 | 台 | 2 |
| 23 | 鼓风干燥箱 | 台 | 4 |
| 24 | 光照振荡培养箱 | 台 | 1 |
| 标段一预算：26.67万，标段二预算：36.88万，总预算：63.55万 | | | | |

项目具体要求见招标文件（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独立法人；

2.具有本次采购货物的相关的营业范围；

3.参加本次投标的投标人若非生产企业，投标人应具有本产品的代理商、经销商等资格要求；

4.具有良好的经营行为和经营业绩，在招投标活动中无不良记录；

5.本次招标不接受联合体供应商参加投标；投标人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，不得同时参加同一项目采购活动。

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

开标时进行资格审核，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/html/zhaobiaogonggao/）下载招标文件电子文档，招标文件售价：300元/份(其中标段一100元/份，标段二200元/份)，投标人在投标前到淮阴工学院财务处（淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院行政楼103室，联系电话是：0517-83599189）交纳该费用，交后一律不退。

五、投标保证金

投标保证金金额为1.2万整（其中标段一为5000元，标段二为7000元整）。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缴纳，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、验收合格后办理保证金退款。在设备供货、验收合格后办理保证金退款。投标时需同时提交投标文件和投标保证金退款单（见附件）。

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、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）。**投标人可对项目中两个标段的全部内容进行投标，或选择其中一个标段的全部内容进行投标，但以上两种情况下都不得将标段中的内容拆开投标。**

3.资格证明材料：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）和受托人身份证（复印件），营业执照（具有本次采购相关的营业范围，复印件），税务登记证（复印件），承揽本项目供货、安装、售后服务等方面相应资质证明，本项目的代理商、经销商等资格证明材料（同批量3万元以上提供，本材料可在签订合同前提交；同批量3万以下，供货时提供进货证明材料）。

4.售后服务、质保时间、质量保障情况。

5. 所投设备(包括能实现特定功能的所有配件或附件)的彩页（或照片）、技术资料和技术要求响应偏离表（见第四章）；

6. 2015年1月以来与本项目相关的服务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；提供五份左右与本项目直接相关的供货合同等材料）。

1-6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2月9日上午9:00-10:30。

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行政楼203室），送往其它部门无效。

3.投标文件要求：编制一式六份投标文件（包括一份正本和五份副本），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：另行通知。

2.开标地点：淮阴工学院枚乘路校区行政楼203室。

九、评标办法

我校评标小组将本着公平、公正、公开原则，在满足招标文件规定的资质、性能要求、供货时限、业绩、免费质保时间、服务等方面要求的基础上，采用低价中标法。我校可根据需要对某一标段内容进行分割、数量增减，确定多家投标人中标。若投标不足3家或有效响应不足3家，招标人有权宣布项目流标或可采用竞争性谈判等方式确定供货商。

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.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；

7.不同投标人的投标文件出现了明显雷同情况的；

8.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；

9.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；

10.经三分之二评委认定投标人投标品牌档次低于采购人推荐品牌档次的；

11.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3天，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，并在三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：2018年5月1日前后，具体时间以合同为准。

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，联系电话：13861581461

招标文件咨询联系人：董老师、范老师，联系电话：0517-83559815/83559069；

联系地址：淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院行政楼203室。

淮阴工学院招投标办公室

2018年 1月17 日

第二章 采购需求及性能要求

一、采购内容

设备详细参数如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **序号** | **设备名称** | **参数与性能要求** | **推荐品牌** | **单位** | **数量** |
| 标  段  一 | 1 | 商用纯水机（净水机） | ★1、出水级别为商用净水，可直饮。  ★2、采用RO法，RO膜性能参考或相当于陶氏膜，净水/废水比在1/3以上，滤芯数量≥5级，有滤芯寿命提示功能。  3、进水水源为市政自来水，进水温度4-40度、水压0.1-0.4 Mpa。  ★4、额定净水量2000L以上，净水流量≥30L/h。  5、主机占地≤1平方米，配压力桶。  ★质保至少2年。 | 青岛海尔  广东美的  海南立升 | 台 | 2 |
| 2 | 纯化水设备 | ★1、机器型式为制式机（**不接受组装机**），接上下水即用，主机占地面积≤1平方米。主机需配置双路双显双检测显示仪以在线、同时显示进出水的电导率/电阻率、温度、取水时间；配置的超滤膜孔径在0.05μm及以下，截流分子量≤5000 Da；配置大容量核子级纯化罐。  2、进水水源为市政自来水，进水温度1-45℃、水压1-5KG；  ★3、出水（制水）级别为纯水（RO纯水）/超纯水（UP超纯水）两种，并且可同时制取，制水速率≥100L/h。RO纯水电导率需达到0-5μS/cm@25℃、杂质去除率98%以上；超纯水电阻率达到18.25ΜΩ.cm@25℃以上、微粒子（直径≥0.05μm）含量﹤1个/mL，热源﹤0.001Eu/mL，微生物含量﹤1cfu/mL，总有机碳（TOC）量在0-3ppb以下，离子含量﹤0.02ppb。  ★5、微电脑全自动控制，具备人机对话功能。  ★6、系统具备故障监测指示功能（液晶屏显示RO、UP、泵、阀、UV、UF等检测数据），能自动检测修复系统错误；。  ★7、可遥控控制及遥控设置定量取水。  ★8、其他功能。主要包括总有机碳量（TOC）在线检测显示功能，检测范围0～15ppb；精确测量功能，电导池温度补偿±0.10C，灵敏常数0.01/CM；漏水检测报警功能；芯片检测耗材真伪功能；压力检测自动保护开关机功能。以上功能均须提供技术证明资料。  ★质保至少3年。 | 四川优普  成都艾柯  重庆艾科浦 | 台 | 1 |
| 3 | 台式高速冷冻离心机 | ★1、最高转速21000r/min；最大相对离心力30642 g；最大容量4×750ml（水平转子）；配置三个标准转子（①角转子12×1.5/2.2ml；②角转子12×10ml；③角转子6×85ml，转子也需单独报价）；  ★2、转速精度±50r/min；温度设定范围-20℃～+40℃； 定时范围1min~99min 59sec或连续运转；温控精度±2℃；  ★3、压缩机组：进口高性能压缩机组环保制冷剂（R134A）  ★质保至少2年。 | 湖南湘仪  北京天美  上海安亭 | 台 | 2 |
| 4 | 水平电泳槽 | 1、凝胶板规格（L×W）：大胶 120×120mm；宽胶60 × 120mm ；长胶 120×60mm；小胶 60 × 60mm；2、试样格：2、3 、6、13、8、18 、11、25 齿；3、缓冲液总容量600~1000ml  ★质保至少2年。 | 北京六一  北京百晶  南大普阳 | 台 | 4 |
| 5 | 电泳仪 | 1、并联输出4组；输出电压范围（显示分辨率）6 ～ 600V（1V）；电流范围4 ～ 400mA（1mA）。  ★2、在工作状态中，可以实时微调，液晶屏幕显示，同时显示电压、电流和定时时间。  ★质保至少2年。 | 北京六一  北京百晶  南大普阳 | 台 | 2 |
| 6 | 恒温金属浴 | ★1、温度控制范围：室温~100℃；温度控制精度±0.5℃；温度均一性±0.5℃；  ★2、可更换模块：0.2ml不少于48孔，1.5~2.0ml不少于12孔。  ★质保至少2年。 | 北京卡尤迪  杭州瑞诚  上海之信 | 台 | 4 |
| 7 | 水浴锅 | ★1、两孔，室温～100℃（LED显示）；  ★2、分 辨 率：0.1℃；水温波动：≤±0.5℃。  ★质保至少2年。 | 金坛荣华  巩义予华  常州国华 | 台 | 20 |
| 8 | 磁力搅拌器 | ★1、四联式，含有四个工作台面，台面直径φ120mm以上，可独立设置转速、温度、数显控制。  ★2、转速：0-2400rpm；加热功率200W×4；控温范围RT-100℃  ★质保至少2年。 | 金坛金南  上海精学  常州鼎丰 | 台 | 4 |
| 9 | 微型离心机 | 1、卧式，转速：8000转／分；离心力：约3000g；★2、自动恒速；  ★3、配置：主机1台，附件为1.5/2ml×8微量离心管转头、0.2ml×8×4PCR管转头、0.5ml×8适配器、0.2ml×8适配器各一个。  ★质保至少2年。 | 海门其林贝尔  上海之信  北京六一 | 台 | 1 |
| 10 | 微孔板迷你离心机 | 1. 容量：2片96孔PCR板；2、转速：2500rpm；3、离心力：500g；4、转子：垂直固定；   ★质保至少2年。 | 海门其林贝尔  上海之信  北京六一 | 台 | 1 |
| 11 | 超声波清洗仪 | 1、内胆材料为全不锈钢冲压槽304，外壳材料为进口铝板防腐喷涂；内部连接管、阀门、盖和支架均采用不锈钢材质；  ★2、内槽尺寸300x 250 x 150 mm或相近尺寸，容量10 L以上，有排水口；  ★3、功率 100W/200W两档，工作频率40KHz；7、时间控制 0-30分并可连续。  ★质保至少2年。 | 昆山超声  宁波新芝  宁波新艺 | 台 | 4 |
| 12 | 旋叶真空泵 | ★1、抽气速率0.5L/S以上，极限压力≤6.0×10-2Pa；  ★2、吸气口径（mm）：16。  ★质保至少2年。 | 上海隆芃  上海工洲  上海苍茂 | 台 | 2 |
| 13 | 旋转蒸发仪 | ★1、主机：0-120转/分，电子无级调速；立式冷凝管，阀门式加料管；  ★2、升降：杠杆式升降，最大行程≥150毫米；  ★3、水浴锅：26\*15CM不锈钢；  ★4、旋转瓶：29口，容量1L。  ★质保至少2年。 | 上海亚荣  巩义予华  上海予英 | 台 | 4 |
| 标  段  二 | 14 | 5L发酵罐 | ★1罐体要求：①公称容积 5升，径高比: 1:2.2，装液系数70%；②罐盖采用不锈钢材质，罐身采用硅硼玻璃；与物料直接接触的材料（罐身、罐盖、罐底、搅拌轴与搅拌桨、空气分布器及各种接管）须符合GMP标准。离线灭菌（即灭菌锅灭菌，请务必注明适用的灭菌锅内胆尺寸），酒精火焰接种。可在线自动清洗（该功能需提供技术资料以证明）。  ★2罐体接口：进气接口、排气冷凝器接口、放料口、取样口、补料口、火焰接种口（进料口）、pH电极接口、DO电极接口、温度电极接口、消泡电极接口、在线清洗口。  ★3温控系统：不锈钢圆形罐底夹套及不锈钢罐体夹套联合控温（水冷），底部加热毯加热（电热）。智能模块控制，可预判温度变化幅度，从而有效防止过度加热或制冷。  ★4搅拌系统：品牌伺服电机机械搅拌、品牌机械轴封、直叶和斜叶二级搅拌桨、机械压迫式一级消泡桨、四块挡板。  ★5通气系统：深层通气，无菌过滤（0.2μm过滤器，参考或相当于Sartorius产品），空气分布器分布，气体压力、流量可调，转子流量计显示空气流速。  ★6控制系统  6.1 控制系统硬件：控制系统硬件包含平板电脑和PLC控制器（参考或相当于S7-200系列）核心，采用10英寸或以上液晶触膜屏作为显示界面，采用pH电极、DO电极、消泡电极、温度电极和四台蠕动泵分别自动控制酸/碱/泡敌/培养剂的补加，四台蠕动泵可分别在控制界面上选择分段设定。  6.2 控制系统软件：能适应多个传感器及执行机构信号的同时输出与输入，并带有信号防干扰系统。可控制和显示包括温度、搅拌转速、pH、溶氧、消泡、空气流量、罐压、发酵液体积、排气O2、排气CO2等直接参数，同时也可计算间接参数如OUR、CER、RQ、KLa、ECO2、EO2、菌量、糖、氮、补料、效价等。  6.3数据处理：能显示、分析所有参数的趋势曲线；能存储、显示、分析所有参数的历史曲线；能显示所有参数的批号报表；能直接用优盘拷贝数据；数据存储格式与EXCEL兼容，可至EXCEL平台处理；控制器自我保护功能：可设置密码，其他人无法修改发酵参数；且控制器不因断电而丢失各参数的设定值；能对各参数进行程序控制，每个参数的时间显示记录间隔可以任意调整可以同屏进行二个参数的设定及校准。  ★7技术参数及配置  7.1搅拌转速：无级调速，转速:50~1000rpm，精度：±1rpm。  7.2 pH控制：pH电极（进口，参考或相当于梅特勒产品），智能PID控制，蠕动泵自动补酸/碱；酸碱度可控范围2~12，控制精度±0.02，分辨率0.01。  7.3 DO控制：DO电极（进口，参考或相当于梅特勒产品），智能PID控制，DO可与转速关联；溶解氧可控范围0~100%，控制精度±3%，分辨率0.1%。  7.4温度控制：电极检测，智能模块自动控制，电加热、水冷却；温度可控范围+5~55℃，精度:±0.1℃，分辨率0.1℃。  7.5泡沫控制：电极检测，蠕动泵补消泡剂，自动控制。  7.6温度、pH、溶氧、液位、补料和泡沫各电极必须都采用独立的变送器，便于维修更换。  7.7主要配置：5升离位灭菌机械搅拌玻璃发酵罐（含控制系统和自动清洗装置以及实现各种功能的所有配件）1台；  空气压缩机（出气流量40 L/min以上，储气罐容积30L以上）一台。  ★质保至少3年。 | 上海百伦  上海东富龙  上海高机 | 台 | 1 |
|  | 15 | 生物传感分析仪 | 1测量原理及项目  1.1 原理：酶电极法。  ★1.2 测量项目与范围：葡萄糖0-3g/L，乙醇0-1g/L。  ★2主要技术参数：  2.1测量误差＜2%，精度0.01 g/L。  2.2可自主设定%、mmol/L、g/L、mg/dl四种测量单位（需提供技术资料以证明具有该功能）。  2.3可根据酶电极的使用时间后台更改单个样品检测时长。  2.4可根据酶电极的污染情况后台更改自动清洗的时长。  2.5机器所带内存能储存4000组数据，并且已存储的数据不能随便更改。  2.6机器配有触摸彩屏和USB接口，可用U盘拷贝数据（需提供技术资料以证明具有该功能），并且数据可打印、可查询。  2.7机器配有RS232和RJ45通讯接口，可与计算机联机（需提供技术资料以证明具有该功能）。  2.8能支持软件升级和检测项目拓展。  ★质保至少2年。 | 山东科学院  深圳西尔曼  上海全谱 | 台 | 1 |
|  | 16 | 不锈钢立式灭菌消毒器 | ★1、轻启翻盖结构、高压灭菌方式（最高温度126℃）；不锈钢材质内胆，容积≥100L；工作电源220V-50Hz，.功率3.8KW左右；  ★2、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；可显示时间1-99.99分钟；电脑板具有PID功能，通过自整定修正加热参数，可以防止冲温，控温精度达到±0.5℃以内；  3、低水位自动补水，且有声光报警系统（温度超过设定值2℃，自动停止加热），补完水自动恢复加热功能；  ★4、超压到0.17MPa安全阀自动泄放蒸汽。  ★质保至少2年。 | 上海申安  上海三申  上海博讯 | 台 | 4 |
|  | 17 | 灭菌锅  （进口） | ★1功能要求：采用微电脑控制，具有培养基的灭菌、保温、融化三种功能，具有预约功能，具有定时启动、自动排气控制、饱和蒸汽检测、自检验系统、记忆存储灭菌数据等功能。  ★2技术参数  2.1 内胆（灭菌腔）材质为304不锈钢，内胆尺寸≥Ф370\*730（内径\*深度）。  2.2工作温度5℃-35℃，额定压力0.27MP。最高灭菌温度和压力分别为135℃和0.24 MP，可控温度范围为40-135℃，  可设定灭菌温度为105-135℃、融化温度为60-100℃、保温温度为40-60℃。可设定的灭菌与融化时间范围为0-4小时、最长保温时间为72小时以上、预约灭菌的时间为1-99h。  2.3可针对固体、液体样品分别预置四种模式灭菌；可针对灭菌要求分别选择三种排气方式（全排、微排、不排）中的一种；可根据海拔可调整水的沸点；  2.4安全装置：杠杆锁一键式开盖模式，以及压力（压力传感器，参考或相当于摩托罗拉产品）和温度自感应联锁装置（保证高温高压情况下杠杆锁的锁死），断电保护功能，双重超温、超压保护功能，防干烧保护功能。  2.5电源及配置：采用220V 50-60HZ电源，采用轴流风扇作为冷却装置，配置不锈钢网篮、排水软管、储水瓶、废气收集瓶、隔水板等标准附件。  2.6必要的资格证明和技术文件，包括压力容器许可证和操作说明书。  ★质保至少3年，终身维修。 | 美国STIK  日本TOMY  日本三洋 | 台 | 1 |
|  | 18 | 恒温恒湿培养箱 | ★1、立式，不锈钢内胆，公称容积≥300L，工作室玻璃门采用中空反射钢化镀膜玻璃，工作电压220V- 50HZ；  2、控温范围0~50℃，温度波动度±0.1°C~±1°C，温度偏差0.5°C；  ★3、**配加湿器，**控湿范围50-95%RH，湿度波动度±3%~ ±7%RH，  ★4、具有消毒装置，可定期消毒，内胆耐腐蚀；  5、微电脑全自动控制、触摸开关；智能化低温制冷调节方式；风道式通风；具有超温和传感器异常保护功能；具有掉电记忆、掉电时间自动补偿功能。  ★质保至少2年。 | 上海一恒  上海博讯  宁波江南 | 台 | 4 |
|  | 19 | 水浴恒温振荡器 | ★1、控温范围为室温～100℃；振幅20mm（回旋和往复式可切换）；振荡频率0～300rpm；工作室容积≥32L；温度、转速双数显；  2、定时范围：0～120 min；  ★3、万能弹簧网架。  ★质保至少2年。 | 巩义予华  常州国华  金坛荣华 | 台 | 4 |
|  | 20 | 台式恒温振荡器 | ★1、恒温范围：室温+5℃-60℃，恒温精度±0.1℃,均匀度±0.5℃；振动频率20-350rpm，振幅26mm；  2、标配万能弹簧网架；托盘尺寸≥500×340mm；  ★3、LED显示屏显示各设定参数和实测参数  4、无刷直流电机控制系统，带调速、恒力矩、恒转速、无碳刷。  ★质保至少2年。 | 太仓实验设备  常州国华  巩义予华 | 台 | 4 |
|  | 21 | 振荡培养箱 | ★1、恒温范围4-65℃，带定时功能（1-9999min）和制冷功能，温度分辩率±0.1℃，振荡频率20-300rpm，振幅26mm；托盘尺寸≥750×460mm；  ★2、微电脑控制温度和频率，可设定超温报警，液晶屏显示各项参数；设有门开关，门开系统停，门关系统启动；  3、箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料；  ★4、配备消毒装置，用以定期消毒。  ★质保至少2年。 | 上海智诚  上海知楚  上海一恒 | 台 | 2 |
|  | 22 | 生化培养箱 | ★1、控温范围-10～65℃，温度分辨率0.1℃，温度波动度为高温±0.5℃，低温±1.0℃；工作电源AC220V- 50HZ，工作环境温度+5～35℃；带定时功能（1-9999 min）。  2、不锈钢内胆和搁板，内胆尺寸（W×D×H）≥550×405×670mm；载物托架（标配）至少3块；箱体侧面配有测试孔（直径25mm左右）；  ★3、采用微电脑温度控制器，国际品牌压缩机和循环风机，环保型制冷剂（R134a)，设有独立限温报警系统，超温自动断电；  ★4、箱体内配备消毒功能，用以定期消毒。  ★质保至少2年。 | 上海博讯  上海一恒  上海精宏 | 台 | 2 |
|  | 23 | 鼓风干燥箱 | ★1、温度范围RT+10-200℃/250℃，恒温波动度±1.0℃，温度分辩率0.1℃，温度均匀度（100℃时）±3%，工作环境温度+5-40℃，工作电源AC220V-50HZ；  2、镜面不锈钢内胆，容积≥220升，载物托架（标配）数量2块或以上，内胆玻璃门采用合成硅密封条；  ★3、采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器，带有定时功能（0~9999min）；  ★4、可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。  ★质保至少2年。 | 上海一恒  上海博讯  上海精宏 | 台 | 4 |
|  | 24 | 光照振荡培养箱 | ★1、组合式、三层叠加，带制冷（进口机组）和光照，控温范围5―60℃；  ★2、驱动机构为三维一体的偏三轮，交流感应无刷电机；振荡频率50-300rpm，振幅26mm；每层最大容量如下：250ml×54只或500ml×40只；3层中的2层配250ml爪子，1层配500ml爪子；  ★3、微电脑控制，触摸式操作，LED数字显示，具备PID温度补偿功能，具备定时功能。  ★质保至少2年。 | 上海智诚  江苏精达  太仓实验设备 | 台 | 1 |

标★的为重要指标。

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，其中标有★的指标必须符合，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。也可投标其他质量性能更优产品。

二、性能要求

见上表，如有不清楚的地方，请与朱老师联系，联系电话：13861581461。

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参见上表、服务响应要求48小时内。

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

中标人在2018年5月1日前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号楼四楼。

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 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（被授权人的姓名、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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

供应商名称： （公章）

日期： 年 月 日

被授权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、质保期等 | 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）：

法定代表人或其委托受托人（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）

法定代表人或其委托受托人签章:

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 投标文件材料袋格式**

**项目名称**

**项目编号**

**投标内容 全部投标/ 标段\***

**投标商名称**

**投标商法人或委托人**

**投标商联系电话 （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**