淮阴工学院

凹土重点实验室教学科研设备采购

**招标文件**

项目编号：20180044

 **淮 阴 工 学 院**

 **2018 年 3月26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…………………………………………… 17

第四章 投标文件样式…………………………………………… 18

第一章 投标须知

一、招标项目（名称、数量）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 分析天平 | 2 |
| 2 | 分析天平（带挂钩带软件） | 1 |
| 3 | 循环水真空泵  | 1 |
| 4 | 通风厨  | 3 |
| 5 | 鼓风式烘箱  | 4 |
| 6 | 箱式电阻炉  | 1 |
| 7 | 真空油泵  | 5 |
| 8 | 恒温磁力搅拌器  | 3 |
| 9 | 真空干燥箱  | 3 |
| 10 | 高压反应釜（0.5L） | 1 |
| 11 | 冰箱 | 1 |
| 12 | 紫外可见分光光度计  | 1 |
| 13 | 恒温水浴振荡器  | 2 |
| 14 | 超声波清洗器  | 1 |
| 15 | 超低温冰箱 | 1 |
| 16 | 自动部分收集器 | 2 |
| 17 | 恒流泵  | 2 |
| 18 | 全自动酶标仪 | 1 |
| 19 | 高速打浆机 | 3 |
| 20 | 旋转蒸发仪 | 1 |
| 21 | 水循环真空泵(旋蒸配套，需带安全瓶) | 1 |
| 22 | 悬臂式数显恒速电动搅拌器 | 2 |
| 23 | 高速离心机 | 1 |
|  | 总计 | 43 |

项目预算：302750元。

项目具体要求见招标文件（第二章）。

投标人投标项目不少于12项。

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，投标人应为本产品的代理商、经销商（面向单件1万元及以上，同批量3万元及以上产品）；

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：100元/份，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。

五、投标保证金

投标保证金金额为5000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。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）。投标人可全部投标，或投项目中的部分设备,但是不少于12项，否则为无效投标。

3.资格证明材料：法定代表人资格证明或法人授权1·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），本项目的代理商、经销商等资格证明材料（单件1万元及以上，同批量3万元及以上提供代理商、经销商资格证明材料，本材料须在签订合同前提交）。

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）；

6. 通风橱各项要求里所涉及的检测报告。

7. 2016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及设备清单等材料）。

8. 投标样品：提供投标通风橱面板材料样品；评标结束后，未中标投标人自行将样品带走，否则视同投标人同意招标人可以任意处置样品。

1-6项材料按顺序装订，原件备查。

七、投标文件和样品递交时间、地点

1.投标文件和样品递交时间：2018年4月18日上午8:30-10:30。

2.投标文件和样品接收地点：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205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：2018年4月18日下午（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。评标方法采用最低评标价法，即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。我校可根据需要对项目进行分割、数量增减，按照最低价原则确定多家投标人中标。若实质性响应不足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。

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：中标后1月内。

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：徐老师，联系电话：15195352351；

招标文件咨询联系人：董老师、范老师，联系电话：0517-83559069/83559936；

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3月26日

第二章 采购需求及性能要求

 一、采购内容

设备清单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参考型号规格及参考品牌 | 数量 |
| 1 | 分析天平 | 最小读数(mg）：0.1 重复性误差（g）：0.0001 线性误差（g）：0.0002 去皮范围（g）：0~220 秤盘尺寸：Φ80mm推荐品牌：上海菁华；上海精科；上海捷久等 | 2 |
| 2 | 分析天平 | 分析天平,十万分之一；（要带下挂钩和软件）单体精密质量传感器（外校配分体传感器）量程30-120g，可读性0.1/0.01mg,重复性±0.1/±0.02；线型误差±0.2/±0.02，秤盘尺寸直径90mm，外形尺寸mm 345\*220\*331全自动智能内部校准功能；全自动双量程(外校手动转换)；六级防震滤波可调功能；LCD大界面背光显示；称重稳定时间可调；具有克、克拉、英磅、盎司、等十七种单位转换功能；标准配置RS232及USB通讯接口连接外围设备；开关机自动锁定当前模式；内置日期、时间可调功能；要求配下挂钩称重装置；内置温度显示功能；数字化多点线性校准；称量应用模式；百分比称重功能；密度称量直读功能；动物（动态）称量功能；设定物体称量计数功能；成本结算（计价）功能；上下限检重功能；毛、净、皮称量功能；峰值保持功能；累计功能。推荐品牌：美国华志；德国赛多利斯；美国奥豪斯等 | 1 |
| 3 | 循环水真空泵  | 功率（W）：180工作电源 V/HZ：220/50流量 L/min（Q） : 60扬程 M ：8机体材质: 1Cr18最大真空泵Mpa :0.098单头抽气量 L/min :10抽气头数 （个）：2储水箱容量 L ：15外表尺寸：400\*280\*420全机重量 （Kg）: 15)推荐品牌：上海力辰；沪析；郑州长城等 | 1 |
| 4 | 通风厨  | 1.8m\*3 性能要求见第二章第二部分性能要求推荐品牌：江苏泰尔；青岛中科智远；无锡凯迪，上海诚隆 | 3 |
| 5 | 鼓风式烘箱  | 25L；30×30×28cm；70×60×60cm；0.32KW；室温+10℃-200℃；波动±1℃；均匀性±2.5℃；标配2块隔板；台式结构，微电脑智能数显控温，不锈钢内胆，带观察窗推荐品牌：上海一恒，上海齐欣，上海精宏 | 4 |
| 6 | 箱式电阻炉  | 额定功率千瓦 6电压范围伏 50-360相　3额定温度℃ 1300空炉温时间分 ≤150空炉损耗功率千瓦 ≤3.6硅碳棒规格毫米 φ14×150/ φ14×200 数量 12支炉膛尺寸mm长250宽150高100外型尺寸mm长625宽604高600重量千克 90WRP　120型铂铑 热电偶 350mm按张片固定夹 5付推荐品牌：上海圣维，上海喆图，上海傲班 | 1 |
| 7 | 真空油泵  |  推荐品牌：上海慕泓，临海谭氏，上海越众 | 5 |
| 8 | 恒温磁力搅拌器  |

|  |  |
| --- | --- |
| 电源 | AV220V±10% 50Hz |
| 最长定时时间 | 250分钟 |
| 电机转矩 | 20mN·m |
| 搅拌转速 | 100~1400r/min |
| 每工位加热功率 | 600W |
| 液体控温范围 | 室温~150℃  |
| 每工位最大搅拌容量 | 3000ml |
| 外形尺寸 | 380\*400\*135（mm） |
| 加热盘直径 | φ145mm |
| 推荐品牌：常州国华，常州中诚，常州科杰 |

 | 3 |
| 9 | 真空干燥箱  | 输入功率 900W；控温范围：RT+10～200℃；RT+10～200℃：0.1℃ / ±1℃；达到真空度：133Pa；工作环境温度：＋5～40℃；搁板：2块；工作室材料：不锈钢(1Cr～18Ni9Ti)推荐品牌：上海一恒，上海齐欣，上海精宏 | 3 |
| 10 | 高压反应釜（0.5L）1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 材质 | 316L(标配)，贵金属(非标) |
| 容积 | 500ml |
| 控制方式 | PLC控制 |
| 显示方式 | 液晶显示触屏控制 |
| 加热功率 | 1000（W） |
| 搅拌方式 | 软轴磁偶机械搅拌 |
| 降温保护 | 釜内冷凝盘管 |
| 搅拌功率 | 80（W） |
| 搅拌速度 | 0—1500（r/min） |
| 定时设置 | 支持保温定时及工作定时 |
| 超温保护 | 支持超温报警及自动停止加热 |
| 温度整定 | 支持 |
| 使用温度范围 | 室温至350（℃） |
| 使用压力范围 | -0.1—10（MPa）或-0.1—20（MPa） |
| 推荐品牌：上海岩征，郑州华特，武汉科尔 |

 | 1 |
| 11 | 冰箱 | 三开门 213L 推荐品牌： 美的 格力 三星 海尔等 | 1 |
| 12 | 紫外可见分光光度计  |

|  |  |
| --- | --- |
| 波长范围  nm | 200～1000 |
|  透射比范围 %T | 0～125.0 |
|  吸光度范围 A | -0.097～2.500 |
|  透射比准确度/重复性 % | ±0.5 / 0.2 |
|  波长准确度/重复性 nm | ≤±1.0 / 0.5 |
|  光谱带宽  nm | 4 |
|  杂散光   %T | ≤0.3(220 nm) |
| 756 基线平直度/漂移 | ±0.005A / 0.1% |
|  色散元件 | 光栅 |
|  工作电压  V | 85～264 |
|  输出 | RS232 |
|  外形尺寸  mm | 470×335×220 |
|  重量    kg | 10 |
| **标准配置** | 10mm 四池比色架一个 |
| 10mm 玻璃/石英比色皿各一套 |
| 电源线一根 |
| 使用手册一份 |
| 推荐品牌：上海精科，上海析谱，上海奥析 |

 | 1 |
| 13 | 恒温水浴振荡器  | 1. 使用电源： 220V 50Hz  二、 加热功率： 2100w 三、 定时范围： 0～120分（或常开） 四、 振荡频率： 起动～260转/分,可调 五、 振荡幅度： 20mm 六、 恒温范围： 室温～99℃ 七、 振荡方法： 往复 ，摇摆八： 温控精度： +0.5℃

推荐品牌：常州科杰，常州朗越，常州中诚 | 2 |
| 14 | 超声波清洗器  | 3L最大100W，功率可调,28KHz 40kHz可切换， 可加热， 数显 推荐品牌：深圳科达，苏州科尔，宁波恒科 | 1 |
| 15 | 超低温冰箱 |

|  |  |
| --- | --- |
| 温度范围 | -50℃~-86℃（每档1℃） |
| 制冷性能 | -86℃（环境温度30℃） |
| 外部尺寸（W\*D\*H） | 750\*875\*1850mm 大约 |
| 内部尺寸（W\*D\*H） | 490\*600\*1140mm 大约 |
| 有效容积 | 333L 大约 |
| 净重 | 约255kg |
| 耗电量（220v，50Hz） | 640w |
| 隔热层 | 硬质聚亚胺酯原位整体发泡 |
| 外部材料 | 彩色涂层钢板 |
| 内部材料 | 彩色涂层钢板 |
| 搁板 | 3层，可调节高度，不锈钢 |
| 外门 | 1扇 |
| 内门 | 2扇 |
| 外门锁扣 | 有 |
| 检测孔 | 3个 |
| 压缩机 | 全封闭型，输出功率450W（高温级），7500W（低温级） |
| 制冷剂 | HFC |
| 报警系统 | 高/低温报警，断电报警，过滤网检查，电池容量自检 |
| 远程报警接点 | DC30V，2A |
| 附件 | 钥匙1套，除霜冰铲1把 |
| 推荐品牌：三洋、松下、日立 |

 | 1 |
| 16 | 自动部分收集器 | 耐有机溶剂，335×255×340收集试管：100支，每支大容量：12ml定时收集范围：1秒—9999分，任意选择断电数据保存功能，保存时间：十年推荐品牌：上海精科，上海楚定，[上海嘉鹏](http://www.baidu.com/link?url=U62UCmfB6n3IIIGwWI1BxD4Uy98_bnxZyZrJMQppXGt7_2ZwFjaUy2sVoXDHJpuCcATK2D3Qp8pQKxN6NTJ_Ek_I6_3XpsXN2-alq9dPyKa) | 2 |
| 17 | 恒流泵  | 跟收集器是一套的推荐品牌： | 2 |
| 18 | 全自动酶标仪 | 1.工作波长范围（nm）：400-800；2.检测范围（A）：-0.100～4.000；※3.滤光片配置：标准配置405nm、450nm、492nm、630nm，在400-800范围内最多同时配置10个滤光片；4. 读板速度：5秒/96孔（单波长）；:10秒/96孔（双波长）；※5.波长特性：仪器配置的滤光片的正确度是±1.0nm，半宽度是8nm±1nm。5.吸光度准确度（A）：±0.01（当测量范围在0.000-2.000之间）；※6.线性误差：±1.0%（当测量范围在0.000-2.000之间）；※7.仪器的测量重复性：≤0.5%※8.仪器的稳定性（A）：≤±0.005；9.分辨率（A）：0.001。主要功能※1.操作界面：具有开机自检功能；自动选取滤光片，振板和通讯功能，振板强度和时间可调；※2.操作方式：仪器有触摸屏和鼠标两种操作方式；※3.仪器可以存储200个检测程序、200组定标参数和曲线及其能存储105组整板检测数据；※4.检测功能：仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式选择功能；※5.检测方法：仪器具有吸光度检测、定性检测、定量检测三种方法。6.打印和输出：仪器可以打印、输出以下结果：a)仪器根据不同的检测方法可以分别打印输出吸光度值、临界值、阴阳性结果、半定量值、浓度结果、参考值判断结果、定标曲线、质控数据、L-J质控图；b)可以打印病人的综合报告；7.质控功能：a)仪器可以存储、查询和打印全月质控数据和质控图；b)室内质控功能：同时对6个项目质控，每个项目1-2个浓度，有即刻法，L-J质控图法，可进行Westgrad多规则判定；8.通讯功能：仪器具有RS-232通讯接口，有两种通讯协议可供用户选择；9.仪器具有延时检测功能；※10.光源信号监测功能：可即时监测8通道光源信号。推荐品牌：北京普朗，北京赛尔福，北京普天新桥 | 1 |
| 19 | 高速打浆机 |

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 参数 |
| 工作电源 | 220V±5% AC   50/60Hz |
| 额定功率 | 200W\*2   |
| 空载转速 | 12000r/min |
| 搅拌体积 | 350ml\*4    |
| 定时范围 | 1～99分钟 |
| 环境温度 | ～40℃ |
| 环境湿度 | 10～85RH% |
| 推荐品牌：青岛胶南，山东美科，青岛恒泰达 |

 | 3 |
| 20 | 旋转蒸发仪 | 推荐品牌：上海亚荣，上海贤德，巩义予华 | 1 |
| 21 | 水循环真空泵 | 旋转蒸发仪配套，需要带安全瓶 推荐品牌：上海亚荣，上海贤德，巩义予华 | 1 |
| 22 | 悬臂式数显恒速电动搅拌器 | 搅拌量 :20 升（水）马达输入 / 输出功率 :70 / 30 Watts搅拌轴输出功率:20 + 30% W搅拌粘度 :10,000 mPas转速范围: 低速档 : 60 - 500 rpm　　 高速档 : 240 - 2000 rpm工作制： 连续式钻夹头夹持范围:0.5 – 10 mm外形尺寸 （W x D x H） :约 89 x 188 x 292 mm重量 :约10 kg推荐品牌：常州华奥，金坛市精，上海析宇 | 2 |
| 23 | 高速离心机 |

|  |  |
| --- | --- |
| 最高转速 | 16000r/min |
| 最大相对离心力 | 23669×g |
| 1号角转子 | 1.5/2.2ml×12（16000r/min）RCF:17800×g |
| 3号角转子 | 5ml×10（13000r/min）RCF:11400×g |
| 4号角转子 | 10ml×12 / 15ml×8（12000r/min）RCF:14800×g |
| 6号角转子 | 50ml×6（12000r/min）RCF:14700×g |
| TG16-WS电机 | 直流无刷电机、微机控制DC |
| 定时范围 | 0～99min |
| 整机噪音 | ＜65dB（A） |
| 电源 | AC220V 50Hz 5A |
| 真彩大屏幕液晶显示器器触摸按键两用 |
| 推荐品牌：湖南赫西，湖南湘仪，上海卢湘仪 |

 | 1 |
|  | 总计 |  | 43 |

说明：投标货物必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全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。在推荐品牌之外，可以投标性能质量更优的产品。

二、性能要求

通风橱要求见下，其他见上表。

**外形尺寸**：1800\*800\*2550

**外 壳**： 1.2mm厚优质品牌电解或冷轧钢板,表面经过酸洗及磷化后，再静电喷涂一层具优越抗腐蚀性能的环氧树脂粉沫。

**导流板：**

厚度：采用6mm厚乳白色实验室专用通风柜陶瓷纤维板。

特性：耐腐蚀、阻燃、防爆，耐700℃温度，一体透芯，从里到外为同一材质。

\*投标时提供满足以上要求的陶瓷纤维板的厂家投标授权书，须提供加盖厂家公章的原件（推荐品牌：上海榕德、浙江千特和费亚泰克）。

**台 面 板：**

厚度：采用1300℃高温一体烧制成型，总厚25mm、实验操作区域为20mm厚一体成型实验室工业陶瓷台面（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），四周为翘边碟形，有效阻水外溢。配备同品牌实验室专用乳白色190\*110\*150mm陶瓷水杯。

特性： 四周一体翘边碟形技术，有效防止液体溢至操作区域之外，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐1250℃以上极限高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，经久耐用，无需维护，安全环保。采用高档进口釉料及电子控制喷釉技术，外侧截面均可上釉且耐腐蚀、易清洁、不着色、不脱落、不变色、耐刮磨。

排风量：2100m3/L，压头损失：90pa,通风柜面风速0.5m/s，工作面照度>300lx,输入额定电压三相380V/50Hz,防触电保护等级1级，

\*投标时须提供：耐强腐蚀检测报告（须提供报告复印件并加盖厂家公章，并在复印件上有标明专用于本标的字样），检测标准为GB/T17657-2013，为4.41表面耐污染性能测定中室温24h测试条件，报告中应至少包含有：65%硝酸、98%浓硫酸、37%盐酸、40%氢氧化钠、28%氨水、乙酸乙酯、65%氢氧化钾、甲苯、丙酮、王水、硫化钠饱和液、硼氢化钠、90%高氯酸、乙醚、二氯甲烷、乙醇、红药水、高锰酸钾、铬酸、醋酸乙酯、甲酚红、85%磷酸。

**视 窗**：视窗整体上下推拉，视窗玻璃为厚6mm，无级平行式升降，施以＜0.5Kg压力可停留在任何位置，可以上下推拉，利于实验物品的存放。窗口把手采用2.0mm厚的钢型材环氧喷涂。

**照 明**：30W日光灯组，照明不少于400LUX，配有防静电灯罩。

**排 气 罩**：10寸出风口。

**排气管道**：PVC管，具耐腐蚀性能。

**插 座**：采用优质多功能万用插座，适用于二三插头，圆扁插头。

**技术指标**：噪音：≤62db（国标）；风速：0.5m/s三段式排风。

如有不清楚的地方，请与徐老师联系，联系电话：15195352351。

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至少1年、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20\*\*年\*\*月\*\*日前将合同标的运送到招标人指定地点（中标后1个月内）。

3.交货地点

江苏省淮安市枚乘东路1号南园，淮阴工学院凹土资源利用重点实验室。

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（不少于1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 | 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/ 列出序号**

**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**