江苏师范大学电子束蒸发镀膜仪及应用光谱学实训系统

谈判采购文件

**（No：2018H84146）**

**第一部分 供应商须知**

1. **总则**
2. 本采购文件仅适用于江苏师范大学组织的采购活动；
3. 无论采购结果如何，供应商自行承担因此所产生的全部费用；
4. 本次采购活动及由本次采购产生的合同受国家法律制约和保护；
5. 凡参与此采购项目的供应商，除供应商有特别声明外，均视为接受并遵守本文件；
6. 本次采购活动细则由江苏师范大学招投标办公室负责解释。
7. **竞争性谈判程序**
8. 发布竞争性谈判采购公告；
9. 供应商获取谈判采购文件；
10. 供应商制作谈判响应文件；
11. 采购方接受谈判响应文件，同时收取相关费用、保证金；
12. 竞争性谈判；
13. 确定成交供应商，等额退还未成交供应商的谈判保证金；
14. 签署供货合同并执行合同。
15. **资质要求**
16. 具有独立承担民事责任的能力；
17. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
18. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
19. 依法缴纳税收和社会保障资金；
20. 符合法律、行政法规规定的其他条件；
21. 进口产品递交响应文件时必须携带有效授权证明；
22. 所投产品须具有产品质量检验、检测报告；
23. 必须为独立法人，不接受联合体投标；
24. 具有《中华人民共和国消费者权益保护法》所规定的售后服务的能力。
25. **响应文件要求**

**1.必须包含的内容**

供应商提交的响应文件由以下部分及供应商所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成。包括：

(1)投标函；

(2)法人授权委托书；

(3)谈判报价汇总表；

竞争函须在投标截止时间前送达到指定的投标地点。其他事项。(4)谈判报价明细表；

(5)相关服务；

务必明确供货时间、产品技术服务和售后服务的内容及措施。

(6)技术偏离表；

(7)商务偏离表；

(8)响应文件附件；

由供应商自行编制，规格幅面与正文一致，主要内容包括：产品组成系统说明，产品主要技术性能和结构的详细描述，以及产品制造、安装、验收的执行标准等。

(9)供应商资格证明文件；

主要包括单位简介（包括组织机构、人员、经营规模、经营特色、对企业员工的业务培训情况、经营场地使用性质、主要负责人简历介绍等）、企业法人营业执照复印件、税务登记证明复印件、组织机构代码证复印件、近三年主要经营业绩等背景资料复印件等（所有复印件均需加盖相应的有效印章）；**如供应商提供虚假的资质证明文件，一经查实，将以无效响应文件处理并处以一定的经济处罚。**

(10)货物证明文件；

包括产品授权证书及代理证书（证明供应商提供的货物及相关服务是合法、合格的货物（服务）且符合采购文件规定）。

(11) 供应商须保证所投设备（系统）所涉及的软件均为正版软件。若因知识产权纠纷影响用户正常使用或给用户带来经济损失，用户有权追究中标人责任。**此项要求请供应商在投标文件中以“保证书”形式明示。**

(12)供应商认为必要的其它资料。

**2.响应文件格式**

供应商应严格按照第一部分第四项“响应文件要求”所要求的内容及顺序编写、装订响应文件，具体格式见第四部分“响应文件格式”。

**3.响应文件份数、签署和封装**

（1）响应文件**正本一份，副本五份**，须各自装订成册。**响应文件的封面须清楚地标明“正本”或“副本”、项目名称、项目编号、供应商名称、投标标段（如有多个标段时需标明）、投标代表姓名、联系电话和日期；**

（2）响应文件的正本和副本均需打印，由法人或授权代表签字；

（3）当正本与副本内容不一致时，以正本为准；

（4）响应文件的**正本和五份副本需装入一个密封袋**，并在密封袋骑缝处加盖与供应商一致的有效印章；**密封袋上应注明项目名称、项目编号、供应商名称、投标标段（如有多个标段时需标明）、投标代表姓名、联系电话和日期**。

**4.其它说明**

（1）响应文件一经提交，无论成交与否，响应文件恕不退还；

（2）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，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；

**（3）供应商可对本次采购活动中的单个标段或多个标段进行响应。**

1. **投标报价**

**投标报价时务必以人民币为单位报价。**除非合同中另有规定，供应商对《谈判报价表》 中的全部货物和服务的报价应包括全部货物、辅助材料、专利技术、安装、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、劳保、各种税费、外贸代理费（美元：根据货值大小约加（0.05－0.2）/美元，具体可与学校相关外贸代理商联系：江苏新海天国际贸易有限公司，联系人电话：陈经理15380875966。江苏汇鸿国际集团外经有限公司，郭经理13809002757。江苏舜天国际集团机械进出口股份有限公司，吴经理13809005967）、免表办理费、商检费及质保期间产生的费用及其它一切可能产生的费用。如为进口设备，含外贸代理费、免税办理费、商检、法检费等一切费用;若非进口设备，供方必须提供增值税专用发票（含报销联和抵扣联）。

**本项目存在二次报价环节，二次报价为最终报价。二次报价不得高于初次报价。**除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化而调整。

1. **响应文件的递交**

**响应文件必须在投标截止时间前送达指定的地点，在投标截止时间以后送达的响应文件，采购人拒绝接收。响应文件送达的指定地点以及投标截止时间见采购公告。**

1. **谈判日期**

供应商应按照本次谈判采购公告中的日程安排，在规定的时间到指定地点进行谈判，逾期不予受理。

1. **谈判、评审**
2. 采购人按照本次采购公告中的日程安排，在规定的谈判时间及指定地点召开谈判前会，谈判供应商的法定代表人或授权代表须准时参加；
3. 谈判小组只对确定为实质上响应采购文件要求的响应文件进行评价和比较；
4. 谈判专家组可对方案、配置作必要调整，谈判工作小组审定后可予以执行；
5. 评分标准构成为技术40分（包含产品的品牌型号、质量、技术指标、稳定性等），商务30分（包括企业规模、实力、财务状况、企业信誉、业绩、质保和售后服务承诺等），价格30分；具体评分细则在当日举行的“标前会”上确定后向所有供应商宣布；
6. 学校监察、纪委、审计对谈判全过程进行监督；
7. 谈判结束后，采购人将公布最终结果，并向成交单位发成交通知书；
8. 谈判小组将视谈判情况决定成交供应商；
9. 对未成交单位，采购人可不作解释。
10. **谈判保证金**
11. 供应商在参加谈判时，须向采购人交纳谈判保证金，具体金额详见采购公告；
12. 谈判保证金的缴纳方式仅限于现金支付或银行转账，具体要求见采购公告（建议采用现金方式）；

银行转账账户如下：

户 名：江苏师范大学

开 户 行：南京银行股份有限公司徐州分行

大额行号：313303016019

帐 号：16 0129 0000 0004 24

1. 采购结果公布后，未成交的供应商所缴纳的保证金五个工作日内无息等额退还；成交供应商所缴纳的保证金自动转为合同履约保证金，在合同执行完毕后等额无息退还；如成交供应商拒绝遵守采购文件规定、拒绝履行响应文件承诺、拒绝签订供货合同，或虽签署供货合同但不予履行，则此款作为违约金不予退还。
2. **签订合同**
3. 在合同签订之前，采购人有权对成交供应商的履约能力进行最后审查，审查方式包括询问、调查和实地考察，如发现成交供应商提供虚假材料或对采购文件所要说明的情况故意隐瞒或虚报，则采购人有权取消其签约资格，没收其保证金，并另行评定成交者（在采购有效期内）；
4. 成交供应商收到成交通知书后应严格按照通知书要求的时间和地点与需方代表签订合同；
5. 签订合同书应以采购文件和谈判响应文件承诺为依据。

**十一、其它事项**

1. 对于进口设备外贸手续的办理：建议供方在校方提供的外贸公司中选择，由供方负责办理相关免税手续，需方配合供方完成办理免表必须的材料盖章事宜；
2. 若按国家规定必须办理商检、法检或其他手续的进口设备，由供方负责办理相关手续及承担所需费用（由需方配合相应盖章事宜）；
3. 设备到货后，供方配合用户完成验收相关工作，并持中标通知书、合同、发票(进口设备为全额形式发票，付汇水单和代理费票（需盖外方章）)等至设备供应科办理付款相关手续。

**第二部分 合同主要条款及付款方式**

一、合同是指由采购人和成交供应商按照谈判采购文件、补遗书和响应文件以及书面承诺的实质性内容，规范成要约和承诺，通过协商一致达成的书面协议。

二、项目完成时间

由成交供应商提供最快到货、完成安装调试及验收时间。

三、合同价格

合同价格即合同总价。本合同结算货币为人民币，单位元（如为进口设备，含外贸代理费、免税办理费、商检费等一切费用）。若非进口设备，供方必须提供增值税专用发票（含报销联和抵扣联）。

四、项目验收

1、在设备到货后，供方配合用户完成验收相关工作，并持中标通知书、合同、发票（进口设备为全额形式发票，付汇水单和代理费票（需盖外方章））、入库单等至设备供应科办理付款相关手续。

2、对于进口设备外贸手续的办理：建议供方在校方提供的外贸公司中选择，由供方负责办理相关免税手续，需方配合供方完成办理免税申请必须的材料盖章事宜。

3、按照国家及行业相关标准验收，如验收达不到规定要求，对采购人造成一定的影响，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

4、若按国家规定必须办理商检或其他手续的进口设备，由供方负责办理相关手续及承担所需费用（由需方配合相应盖章事宜）。

五、付款

**付款方式：**

**进口设备：100%LC。合同签订后由学校将合同额100%付给外贸公司，由外贸公司开出信用证，设备验收合格后支付合同总额的90%，如无质量与售后服务等方面问题，余款半年内一次性付清。**

**国产设备：设备验收合格后支付合同总额的90%，如无质量与售后服务等方面问题，余款半年内一次性付清。（不响应付款方式，投标无效）**

**第三部分 采购项目的技术规格、要求和数量（项目需求书）**

因教学科研需要，我校需对电子束蒸发镀膜仪及应用光谱学实训系统进行谈判采购。现将需求及相关事项明确如下，欢迎各企业或代理商积极投标（参数描述为基本要求，欢迎供应商投报高于建议配置但性价比更优的产品）。

1. **主要技术参数及要求**

**标段一：电子束蒸发镀膜仪技术参数及要求**

**（一）、镀膜室**

* 1. 真空腔
* 304不锈钢腔体内外电解抛光，胶圈密封前开门

门上有观察窗和挡板及内部可更换的玻璃

预留若干接口

* 1. 真空泵
* 主泵采用冷凝泵或分子泵，抽速不低于1000升/秒
* 不锈钢气动高真空插板阀
* 粗抽泵采用无油干泵，抽速不低于5升/秒
* 镀膜室极限真空度优于5×10-8托
	1. 宽量程真空计，测量范围：大气到5×10-10托
	2. 蒸发源
		+ （1）一个电子束蒸发源（欧美产）

坩埚穴位数不少于6个

每个坩埚穴位容积为15cc

坩埚位置可程序控制实现自动切换，

配气动蒸发源挡板

* + - （2）蒸发电源（欧美产）

功率不小于10KW

* 1. 样品台

可装载现有样品台，计算机控制温度，倾角和自转可调，并提供计算机1台

6. 膜厚仪

配置晶振膜厚监控仪

* 镀膜速率显示分辨率0.01A/s
* 膜厚显示分辨率不低于0.1 埃

 **（二）、控制系统**

* + 1. 西门子PLC和工控电脑控制
		2. 操作系统具有工艺参数记录功能，编程储存功能
		3. 具有良好的用户操作界面，操作方便
		4. 实时显示所有阀门和泵的状态，实时显示腔体的真空度，并可操作阀门和泵
		5. 实时显示所有挡板的位置和蒸发源状态，并可进行沉积操作
		6. 实时显示各路阀门位置，安全互锁
		7. 实时显示及输入样品台转速
		8. 实时显示冷却水状态
		9. 必要的安全互锁功能
		10. 可实现全自动控制
		11. 多级用户权限

**（三）、总电源要求**

系统总电力：380V, 3相，50Hz，5线，每线电流小于50A

**（四）、技术指标：**

* 镀膜室极限真空度优于1×10-8托
* 膜厚均匀性：≤±2% (φ4 寸硅片范围内，5mm边缘除外)
* 适于LIFT-OFF工艺镀膜
* 适于蒸镀金属、氧化物、及磁性材料
* 适于蒸镀多层膜

**标段二：应用光谱学实训系统技术参数及要求**

**（一）、可开设实训内容**

不低于十个工位，主要包括光度学测量、辐射度学与绝对辐射校准、反射颜色测量、LED光源色度学测量、透射测量与滤光片测量、分光光度法测量、荧光光谱测量、薄膜测厚、原子发射光谱测量和拉曼光谱测量及物质鉴别等。

**（二）、主要技术指标**

1. 光纤光谱仪：光学分辨率不低于1nm；信噪比不低于3000：1。

2. 辐射式积分球：漫反射率>95%。

3. 光纤卤钨灯光源：波长范围至少 360-2500nm，寿命不低于10000hrs。

4. 辐射校准装置，双光阑消杂散光；含绝对辐射标准灯及校准灯文件。

6. 高亮度LED光源：亮度连续可调。

7. 照度计：分辨率不低于0.01Lux。

8. 薄膜测厚：包含光谱预处理方法、回归算法、拟合算法、傅立叶变换信号处理算法、最小二乘算法等，薄膜测量厚度范围至少在50nm-50um。

9. 吸光度测量：包含朗伯比尔定律处理算法、单一波长吸光度算法、多波长吸光度算法。

10. 光谱测量综合软件：包括辐射校准、颜色测量、透过率测量等，界面引导轻松完成参数设置及数据采集。

11. 波长532nm窄线宽激光器：功率连续可调，功率稳定性<2%。波长650nm窄线宽激光器：功率连续可调，功率稳定性：±0.1mW@8hour。波长785 nm窄线宽激光器：光谱宽度（3dB光谱宽度）：≤0.1nm。

12. 线阵CCD：信噪比300:1，AD分辨率：12bit。

13. 开放式光谱仪主机：可满足吸光度测量、透过率测量、荧光测量、颜色测量等应用。

14. 拉曼探头：光谱检测范围不低于200cm-1-3500cm-1，耦合效率>50%。

15. 拉曼光谱测量系统：

1）数据分析模块：拥有背景扣除、数据平滑、谱峰检测、归一化等多种预处理方法；拥有主成分分析等数据降维和PLS-DA, PLS-LDA等多种模式识别方法。

2）数据库模块：支持自由定制自己的标准匹配数据库，支持根据特定类别建立子数据库，可提供盲样分析，提供混合物剖析等多种匹配算法。

16. 计算机数据处理系统：不低于英特尔酷睿七代四核I5，4G内存等配置。

17. 实训配套讲义每工位一份，包含实验原理、实验仪器介绍和实验步骤等内容。

18. 光谱应用平台配件：

1）光学洁净工作台1台：单人单面，垂直送风；洁净度：大于等于5um尘粒的计数国家标准100级。

2）科学工作站1台：高导磁不锈钢，蜂窝焊接结构，工作站侧板配套工具盒和橡胶垫。

3）电子防潮柜1台：容量160L，钢化玻璃门。

4）激光防护眼镜10副：进口K9光学玻璃镀膜材质。

5）实验室工具盒3套：常规工具，常配螺钉。

1. **安装、调试及售后**
2. 现场免费安装、调试设备，并免费提供操作及维护培训；
3. 提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全，并在标书中注明可选配件的价格（可选配件请单独报价）；
4. 投标方须提供原厂质保，并注明设备的免费上门质保期限和具体的维修保障内容；质保期满后，应提供终身上门维护并在标书中标明上门维修的费用。
5. **系统配置要求**
6. 因各参加竞标厂商的仪器设备（系统）设计原理不完全相同，各厂商应视自己仪器（系统）的具体情况，必须提供满足采购方正常使用仪器（系统）的必要配置及附件，即使采购方在制定采购书时要求不够具体，否则因此导致的负面影响及给采购方带来的损失由成交供应商承担；
7. 采购方要求报价中包括所有费用，即采购方不需再花费任何资金，设备（系统）安装验收后即可正常使用；
8. 在评标过程中经专家组论证，确认配置有缺陷的标书，作废标处理；因配置缺陷导致仪器（系统）检测参数达不到投标书中所列数值，责任由供货方承担。

第四部分 响应文件格式（部分）

**一、投标函**

 **投标函**

江苏师范大学：

 供应商全称 授权 供应商代表姓名 (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的 项目名称与项目编号 采购的有关活动，并对此项目标段一以人民币（大写） 元（人民币： 元）进行报价；标段二以人民币（大写） 元（人民币： 元）进行报价。为此：

1.我方同意在本项目采购文件中规定的投标日起90日内遵守本文中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3.提供的响应文件，包括正本1份，副本5份。

4.提供和交付的响应文件符合本项目采购文件的要求，并遵守其规定。

5.供货期 天，质保期 年。

6.我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。如果贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

7.我方已详细审核全部响应文件，确认无误。

8. 我方承诺：采购人如需追加采购本项目采购采购文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣保证供货。

9.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，如有下列情形之一的，将被处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加贵校采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（3）与采购人、其它供应商或者采购工作人员恶意串通的；

（4）向采购人、采购工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）未经采购办同意，在采购过程中与归口管理单位进行协商采购的；

（6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；

（7）拒绝质量技术监督部门对中标货物作质量检验的。

供应商地址：

电话：

传真：

供应商代表联系电话：

供应商： （公章）

投标代表（签字）：

 年 月 日

**二、法人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

江苏师范大学：

本授权书声明：注册于 （供应商住址） 的 （供应商名称） 法定代表人 （法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权在下面签字的（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人。就贵方组织的项目（项目名称： ，项目编号： ），该代理人可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。

法定代表人签字盖章：

投标代表签字盖章：

供应商全称（加盖公章）：

年 月 日

**附：**

（投标代表二代身份证正反面复印件粘贴处）

**三、谈判报价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **名称** | **数量** | **品牌****型号** | **生产****厂家** | **单价（元）** | **总价（元）** | **备注** |
| 1 | 电子束蒸发镀膜仪 | 1套 |  |  |  |  |  |
| 2 | 应用光谱学实训系统 | 1套 |  |  |  |  |  |
| **合计** | **人民币： 元（大写： 元）** |
| **质保期** |  |

 供应商（盖章）：

投标代表人签字：

日期： 年 月 日

**四、谈判报价明细表**

请各供应商分标段制作谈判报价明细表。标段一谈判报价明细表见下表，标段二请参考制作。

|  |
| --- |
| **标段一：电子束蒸发镀膜仪** |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **品牌型号** | **生产厂家** | **技术参数** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** | **人民币： 元（大写： 元）** |
| **质保期** |  |

注： “设备名称”一栏应详细填写该套设备（系统）的组成部分，包括主要零部件、配件、模块等，应明确反映出该套设备（系统）的价格构成。

 供应商（公章）：

 投标代表人签字：

日期： 年 月 日

**五、相关服务**

响应文件中务必明确最快完工时间、产品技术服务和售后服务的内容及措施。

**六、技术偏离表**

**对于采购文件的技术要求，如有任何偏离请如实填写下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **偏离名称** | **采购文件要求** | **响应情况** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

 供应商（公章）：

 投标代表人签字：

日期： 年 月 日

**七、商务偏离表**

**对于采购文件的商务要求，如有任何偏离请如实填写下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **偏离名称** | **采购文件要求** | **响应情况** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

 供应商（公章）：

 投标代表人签字：

日期： 年 月 日

**八、响应文件附件**

由供应商根据各自情况自行编制，规格幅面与正文一致，主要内容包括：产品组成系统说明，产品主要技术性能和结构的详细描述，以及产品制造、安装、验收的执行标准。

**九、资格证明文件**

主要包括单位简介（包括组织机构、人员、经营规模、经营特色、对企业员工的业务培训情况、经营场地使用性质、主要负责人简历介绍等）、企业法人营业执照复印件、税务登记证明复印件、组织机构代码证复印件、近三年主要经营业绩等背景资料复印件等（所有复印件均需加盖相应的有效印章）；**近三年经营业绩清格式见下表**。如供应商提供虚假的资质证明文件，一经查实，将以无效响应文件处理并处以一定的经济处罚。

**近三年经营业绩清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业绩时间（年）** | **使用单位** | **产品型号** | **数量** | **金额** | **联系人及电话** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |

**十、货物证明文件**

产品授权证书及代理证书（证明供应商提供的货物及相关服务是合法、合格的货物（服务）且符合采购文件规定）。

**十一、供应商认为必要的其它资料**