化学与环境工程学院关于原子力显微镜和透射电镜的搬迁

**采购文件**

（采购编号：SZUCG20170170FW）

深圳大学招投标管理中心

二零一七年六月**谈判邀请书**

捷欧迪拓姆（上海）贸易有限公司

经深圳大学批准，现就 化学与环境工程学院关于原子力显微镜和透射电镜的搬迁项目进行单一来源谈判，欢迎贵公司参加，具体事项如下：

1. 采购编号：SZUCG20170170FW

2. 项目名称：化学与环境工程学院关于原子力显微镜和透射电镜的搬迁

3. 项目预算 :495,000.00元(人民币)

4. 谈判邀请对象：捷欧迪拓姆（上海）贸易有限公司

5. 报名时投标人须自行打印投标报名表(加盖公章)(投标报名表下载链接：http://bidding.szu.edu.cn/Download.asp?FileName=uploadfiles/22610470\_投标报名表.doc），并在开标前将公司营业执照原件、投标报名表（盖章）及150元报名费缴纳（非ATM转账）相关原始凭证扫描件发至邮箱：[suncong@szu.edu.cn](mailto:suncong@szu.edu.cn)。

6.谈判时间：2017年08月02日（星期三）10:00 （北京时间）

7. 谈判地点：深圳大学办公楼241室。投标书直接送至开标室。

招标机构名称：深圳大学招投标管理中心

联 系 人：王老师 吕老师 电 话：（0755）26531129，26999664

招投标投诉电话：0755-26535738 投诉邮箱：ChenJC@SZU.EDU.CN

受理单位: 深圳大学招投标管理中心

纪委监督电话：(0755)2653 4925

**谈判人须知**

**一、谈判邀请对象：捷欧迪拓姆（上海）贸易有限公司**

**二、谈判报价和货币**

谈判报价应包括但不限于：产品价、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收检验费、培训费用以及售后服务费用等相关一切费用。

谈判货币：人民币。

**三、谈判书的编制和递交**

　　谈判时需提供谈判书正本一份、副本两份（数量不齐者作废标处理），并在谈判书封面上注明。谈判人编制的谈判书中须包含以下材料（加盖公章）：

　　1、谈判报价表；

　　2、谈判人法人代表授权书；

　　3、谈判承诺函；

　　4、企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证；

　　5、资质证书；

　　6、谈判人认为需要提供的其他材料（如经营业绩<须附合同复印件或中标通知书复印件>等）。

　　缺少上述1～4的任一文件，视为对实质性条款的不响应，将导致谈判无效。

**四、谈判保证金**

　本项目需缴纳谈判保证金10,000元，谈判人须在谈判前将谈判保证金通过公司基本账户以转账的方式缴纳至深圳大学基本账户（已缴纳年度投标保证金的预选供应商，无需再就本项目缴纳投标保证金）。提交谈判文件时，必须提供银行存款凭证或转账回单。

　　户名：深圳大学

　　开户行：中国银行深圳深大支行

　　账号：748467064612

附言：项目编号

项目合同签订后一个月内办理谈判人的保证金退还手续，咨询电话：26057039，若发生下列任何一种行为，招投标管理中心在书面通知谈判人（或中标人）后没收其谈判保证金：

　　1、谈判人在谈判文件中规定的谈判有效期内撤回其谈判；

　　2、中标人在中标公示期(公示期为72小时)后五个工作日内未领取中标通知书；

　　3、中标人在中标通知书中规定期限内未与采购人联系签订合同；

　　4、经政府采购招标管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

**五、付款计划**

在合同签订之日起5个工作日内，支付全部合同款。

**六、谈判有效期**

　　谈判文件将在谈判文件递交截止后60天内有效。投标有效期不足的谈判文件将被拒绝。

**七、谈判方法**

　　就商务、技术等方面进行谈判，供应商有三次报价机会。

**八、谈判文件的式样和签署**

　　谈判文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、谈判日期等”；

谈判人应在每一份谈判文件上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），每套谈判文件须清楚地标明“正本”、“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准；

谈判文件的[正本]封面均应由谈判人加盖谈判人法人公章；

　　谈判文件副本可采用谈判文件的正本复印而成，谈判文件中已标明“谈判人代表签名”处必须由谈判人法定代表人或其授权代表签字；已标明“盖章”之处，必须加盖谈判人法人公章；

　　除谈判人对错处作必要修改外，谈判文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由谈判人授权代表在修正处签字；

　　电报、电传、传真形式的投标概不接受。

**九、包装密封要求**

　　谈判文件需编制三份(一份为正本,两份为副本)，密封封装递交。密封封装表面均应正确标明谈判人名称、地址、项目名称、谈判文件名称、并注明谈判时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖谈判人法人公章。未密封的谈判文件将被拒绝接收。

**十、细微偏差修正**

　　细微偏差是指经评标正委员会确认为通过初审的谈判文件虽然实质上响应采购文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改谈判文件的实质性内容。

　　经谈判委员会确认为通过初审的谈判文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为谈判文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

　　1、用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准进行修正；

　　2、单价与采购量的乘积与总价不一致时，通常以单价为准。除非谈判委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以合价为准，并修正单价；

　　3、分项累计与谈判总价不一致时，通常以分项累计为准。除非谈判委员会认为分项有明显的小数点错位，此时应以谈判总价为准，并修正分项投标；

　　4、谈判人对该谈判有声明的，以该谈判声明为准。

　　按照上述修正调整后的谈判经谈判人确认后，对谈判人起约束作用。

　　经谈判委员会确认存在细微偏差的谈判文件，谈判委员会可以于谈判结果宣布之前要求谈判人对谈判文件中存在的细微偏差进行修正，若谈判人拒绝修正，则其谈判文件将被拒绝。

**十一、谈判代理人会同采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利**

　　出现下列任何一种情形，谈判代理人和采购人保留拒绝任何投标以及宣布谈判程序无效的权力：

　　1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　　2、因重大变故采购任务取消的。

**十二、签署合同**

　　中标人在收到中标通知书后，在中标通知书上规定的时间内，应委派授权代表联系采购人签订合同。未在规定时间内联系采购人签订合同的，招投标管理中心有权取消中标人的中标资格。

**十三、质疑**

　　如谈判人对谈判结果有质疑，须在公示期内以质疑函的形式将全部质疑内容一次性向招标代理人提出，否则不予接收。函中需明确质疑对象、内容，同时提供证明其质疑内容的材料。

　　提出质疑的谈判人应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

　　属以下情况之一者，为不合格质疑或投诉，不予受理：

　　1、质疑人不是该项目的投标人；

　　2、质疑投诉文件无合格签字及盖章的；

　　3、质疑投诉文件无明确质疑对象或内容的；

　　4、未提供详实有效的证明材料；

　　5、质疑投诉人多次提供虚假情况的；

　　6、非在公示期内送达的。

**项目需求书**

**一、投标人资质要求**

1. 具有独立法人资格（提供合法有效的营业执照原件复印件，原件备查）；
2. 具有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，在中国境内注册；
3. 本项目不接受联合体投标，不允许分包；
4. 参与政府采购项目投标的供应商近三年内无行贿犯罪记录；
5. **投标者满足以下条件：**

5.1 仪器的主机和附件的拆装必须均由主机或附件的原厂家拥有15年以上长期从事安装维修工作的工程师完成。

a)​ 原子力显微镜主机必须由日本电子且拥有15年以上原子力显微镜主机安装和维护的工程师进行拆装，原子力显微镜的附件——EDAX能谱仪必须由EDAX公司且拥有15年以上原子力显微镜用能谱仪安装和维护的工程师进行拆装；

b)​ 透射电镜主机工程师必须由日本电子且拥有15年以上透射电镜主机安装和维护的工程师进行拆装；透射电镜的附件——OXFORD能谱仪必须由OXFORD公司且拥有15年以上透射电镜用能谱仪安装和维护的工程师进行拆装；透射电镜的附件——Gatan 的CCD相机必须由GATAN公司且拥有15年以上透射电镜用CCD相机安装和维护的工程师进行拆装；消磁器必须由具有15年以上德国Stefan Mayer消磁器安装和维护的工程师进行拆装；制样设备（Gatan 601；659；623；656；691）必须由具有15年以上Gatan制样设备安装和维护的工程师进行拆装。

5.2现场各专业工程师必须熟悉JEOL JSM-7800F和JEM-2100产品，并拥有相关的培训结业证书；

5.3现场工程师必须是用户确认的，熟悉仪器的软件和硬件，并熟悉原子力显微镜和透射电镜的测试。

二、**招标项目概况**

1、​本项目迁移设备为JSM-7800F和JEM-2100，仪器主机还包括各重要附件及零件，其详情如下：

1.1 原子力显微镜：

1.1.1 原子力显微镜主机型号：JSM-7800F 日本电子株式会社

1.1.2 能谱仪： TEAM Octane Plus 能谱仪 美国EDAX公司

1.2 透射电子显微镜：

透射电镜主机: 型号JEM-2100 日本电子株式会社

能谱仪：Aztec Energy TEM SP X-MaxN 80 T 英国牛津公司

CCD探测器：832 美国GATAN公司

主动式消磁器：MR-3 德国Stefan Mayer

透射电镜制样设备：601；659；623；656；691 美国GATAN 公司。

2、本项目服务应包括：仪器设备的指标测试、拆卸、包装、运输、安装、调试，一切税费、仓储、工程师服务费、路桥费、验收、图纸、资料、包装材料、仪器运输及拆装保险、以及保证仪器搬迁后一年内正常运行，除了人为操作失误，厂家提供不限次数维护服务。

3、**具体技术要求**

\*该招标项目负责完成以下具体事宜：

3.1 JSM-7800F

1）​ 真空系统确认指标（记录各真空计度数）

2）​ 电子束系统确认指标（记录各电流度数）

3）​ 冷却水温度水流量确认并记录。

4）​ 空压机压力确认并记录。

5）​ 当前电镜分辨率确认。

6）​ 关机前确认个安全回路动作。

7）​ 配件的拆卸和装箱

8）​ 真空系统停止，整机的拆线，固定

9）​ 整套设备的运输（从现在实验室到新址）

10）​ 整机和配件在新地址的安装调试

11）​ 确认重新安装后指标不低于移机前相应指标。

3.2 JEM-2100

1)​ 真空系统功能确认。记录各真空计度数以及进行泄漏率测试

2)​ 高压系统功能确认。记录暗电流数值

3)​ 电子束状态确认。灯丝花样确认。记录发射电流保护度偏压

4)​ 各个透镜状态确认。记录各个透镜电压

5)​ 冷却水温度水流量确认并记录。

6)​ 空压机压力确认并记录。

7)​ 当前电镜分辨率确认。

8)​ 关机前确认个安全回路动作。

9)​ 新电镜室电源确认。

10)​ 开机确认安全回路工作状态。

11)​ 循环水水压温度确认并记录。

12)​ 空压机压力确认并记录。

13)​ 真空系统流程确认并记录泄露率。

14)​ 高压系统暗电流确认并记录。

15)​ 透镜电压确认。

16)​ 电子束状态确认，灯丝花样确认并合轴

17)​ 指标确认

**4、总要求**

4.1迁移前规划

中标人需根据采购人项目情况及新实验室装修规划图提供详细的书面规划方案：

1. 搬迁流程方案及各阶段时间节点；
2. 车辆配置方案；
3. 路线规划方案；
4. 仪器迁移顺序及定位规划方案，中标人需提供简单有效的定位方案，仪器一次定位，防止二次迁移；
5. 中标人需对仪器进行测试；
6. 依据JEOL提供的场地安装条件进行场地确认；
7. 各类专业表格：场地确认、仪器状态确认、装箱清单等。

4.2 迁进实验室环境评价

中标人需在采购人迁进实验室装修完成后，对采购人实验室环境进行评价，包括但不限于零地电压、风速风量、气源等基本条件的检测，确保迁进实验室状况达到仪器使用标准，并对不达标情况提供整改参考指标。

4.3 迁移前状态确认

中标人在仪器搬迁前需对采购人迁移清单中的全部仪器进行状态确认，对大型分析仪器进行指标测试，与采购人共同确认仪器使用状态，做完整记录，双方签字。

▲4.4 拆机

中标人在仪器状态确认后对全部待迁仪器进行拆机，拆机后需对仪器及相关配件进行详细标注及登记，两台电镜的拆机要求由具有原厂家培训证书，具有15年以上工作经验的工程师进行。专业工艺设备依实际情况进行专业拆卸，尽量保持设备结构完整性，对于必须拆卸的部分，需预先提供合理性方案确认，结构性破坏部分需提供搬迁后可行性复原方案。

4.5包装

中标人需对全部待迁仪器进行专业包装保护，确保仪器在运输过程中不因未包装引起破损及刮擦。包装材料选用环保可回收材料，包括但不限于使用弹性材料、防震材料、膜材料、纸箱、各类包装带及胶带，大型贵重仪器采用木质底托或木箱包装。仪器主体形成独立包装，大型分析仪器配件或耗材须采用独立纸箱包装，小型专业仪器可采用集中包装方式。

4.6运输

1. 运输车辆为符合交通管理条例的货物运输车辆；
2. 全部仪器在车厢中为单层放置，不得堆叠；
3. 运输车辆必须由中标人及采购人同时派人押运；
4. 中标人可采用拖车，液压车、移动平台车、叉车、吊车等辅助运输；
5. 中标人需采取专业保护措施对迁进实验室地面进行保护，避免新装修实验室地面划痕及损坏；
6. 对无法正常从实验室迁出或迁进的设备，中标人与采购人协商后可采用合理的、专业的技术措施进行拆解、组装等处理，并确保迁移后恢复功能。

4.7安装调试

1. 仪器迁移至迁进实验室后，中标人需根据迁移规划规定的时间节点进行包装拆除，定位至采购人实验室规划图指定位置，并及时回收包材；
2. 所有仪器按照规定完成安装，接通电源；

▲3）仪器须由具有原厂家培训证书的工程师对迁移前分解的部件进行安装，调试仪器到待机状态。

▲4）提供核心部件的备品备件清单，核心部件（主要包括探头、梯度放大器，各种电路板 ）有库存供应，若有故障在10个工作日内提供备用件。

4.8迁移后验收

▲仪器安装调试后由中标人会同采购人代表对仪器状态进行确认，仪器需完成与迁移前相同的指标测试，验收指标为：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **指标** | **指标描述** | **搬迁前指标** | **搬迁后指标** | **评价** |
| 一 | JSM-7800指标 |  |  |  |  |
| 1 | SIP1真空 | <10-7Pa |  |  |  |
| 2 | 样品室真空 | <10-4Pa |  |  |  |
| 3 | Vacc15WD10LED | 100k |  |  |  |
| 4 | Vacc1WD4UED | 100k |  |  |  |
| 5 | Vacc1WD4USD | 100k |  |  |  |
| 6 | Vacc15WD10BED | 100k |  |  |  |
| 7 | EDAX 能谱指标 | 能量分辨率 |  |  |  |
|  | JEM-2100指标 | 129eV |  |  |  |
| 1 | 线分辨率 | 200KV 0.14nm |  |  |  |
| 2 | 点分辨率 | 200KV 0.23nm |  |  |  |
| 3 | STEM明场（选配） | 200KV 1nm |  |  |  |
| 4 | STEM暗场（选配） | 200KV 1nm |  |  |  |
| 5 | 线分辨率 | 200KV 0.14nm |  |  |  |
| 6 | 点分辨率 | 200KV 0.23nm |  |  |  |
| 7 | 能谱仪能量分辨率 | 127eV |  |  |  |
| 8 | CCD像素、分辨率、动态范围 | 像素尺寸：9μm×9μm，分辨率：4K x 2.7K |  |  |  |
| 9 | 消磁后的磁场强度 | AC≤0.1uT  DC≤0.8uT |  |  |  |

由双方确认验收。验收完成后，中标人必须提供完整的仪器状态记录，移机工作记录，形成完整的仪器档案后统一移交给采购人。

4.9项目现场作业要求

1. 实施场地交付：项目场地可交付中标人实施，实施范围的具体位置及可交付中标人实施安排的项目实施范围，见附件图纸。
2. 作业条件：中标人须确保所派遣迁移相关人员只在项目实施场地活动，不得进入其它楼层正常办公区域，不对正常办公进行干扰。
3. 人员着装：中标人派遣迁移人员需统一着装，未统一着装人员不得进入项目实施场地。
4. 安全注意事项：中标人派遣迁移人员不得在项目实施场地抽烟、喝酒及大声喧哗，对人员安全提供保护措施。

4.10迁移周期及进度

1. 中标人需严格按照规划方案时间节点完成工作；
2. 中标人需按照采购人时间要求提前进入迁出实验室进行测试、拆机和包装工作。

4.11迁移后服务

中标人具有专业工程师，可在迁移验收后对采购人仪器提供收费的仪器维修、维护、3Q认证等服务。

4.12 风险控制与保险

1. 除不可抗力外（地震、火灾、第三方责任交通事故），中标人需对迁移过程中发生的仪器损坏负责，中标人在拆机、打包、运输、装机过程导致仪器出现受损或零配件丢失，承担全部损失费用。
2. 中标人对仪器迁移运输过程中因为不可抗力因素引起的仪器损害不承担责任。本着友好的原则，对以上情况引起的无需更换耗材配件即可修复的仪器，采购人需尽责修复。如需更换配件，则由采购人自行负责。

5、**商务需求**

5.1项目服务期限及进度安排

迁移完成时间为30个工作日。

5.2付款方式

验收合格后，设备无故障连续运行 7天后采购人整理相关付款资料安排付款。

5.3报价合理性

报价要满足基本成本，不能低于项目预算价格的90%。

5.4售后服务要求

验收完成后，本项目服务自动截止。但可提供有偿的维修及设备升级服务。

**谈判文件目录**

**一、谈判函**

谈判人须将谈判报价表单独封存一份，以备唱标。

**二、谈判书**

[**第一部分**](#_第一部分__资格性文件)**谈判报价表**

1.1谈判一览表

1.2 分项报价表

[**第二部分资格性文件**](#_第一部分__资格性文件)

2.1法定代表人授权书

2.2[投标承诺函](#_投标承诺函)

2.3营业执照、组织机构代码证、税务登记证；

2.4资质证书

**第三部分其他材料**

注：谈判文件封面自行设计，但内容须严格按照以上清单顺序进行装订，每页须编注页码。

**谈判一览表**

谈判人名称：

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 项目名称 | 品牌型号 | 投标总价 |  | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |

谈判人代表签字（加盖公章）：

日期：

**分项报价表**

**谈判人名称：**

**采购编号：**

**项目名称:**

**(投标人自拟格式)**

谈判人代表签字（加盖公章）：

日期：

**法定代表人授权书**

**深圳大学：**

兹授权：（授权代表全名）先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的采购项目投标和谈判。

招标编号：

项目名称：

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标和谈判，并负责一切文书资料的提供与确认。

有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法人代表签字之日起生效。

授权代理人：（亲笔签名）联系电话：

职务：身份证号码：

公司名称：（公章）营业执照号码：

法定代表人：（亲笔签名）联系电话：

职务：身份证号码：

生效日期：年月日

注：本授权书内容不得擅自修改。

**谈判承诺函**

**致深圳大学：**

根据采购文件的要求，现提供已签署和密封的正副本谈判文件，并正式授权：

（授权代表全名）以本公司名义，全权代表我方参加投标和谈判。

项目名称：

采购编号：

**本公司郑重承诺并声明：**

1. 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，同意接受文件的要求，完全清楚理解其内容及规约，不存在任何异议、质疑和误解之处。
2. 我方所提供的一切文件已经过认真、严格的审核，一切文件内容均为全面真实、准确有效且毫无遗漏和保留，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，愿独自承担相应的法律责任。
3. 本谈判文件的有效期为谈判截止日后60天有效。
4. 完全服从和尊重评委会所作的评审结果和资格后审决定，同时清楚理解到谈判报价并非是确定中标资格的唯一重要依据。
5. 同意按采购文件规定向贵方缴纳保证金，并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
6. 我方在参与本次谈判活动中，不曾以任何不正当的手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有行为不当，愿独自承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

谈判人：（公司名全称）（公章）

法定代表人或授权代表：（亲笔签名）

通讯地址：邮政编码：

电话：传真：

承诺日期：年月日

注：本承诺函内容不得擅自修改。

**保证金退还信息表**

深圳大学招投标管理中心：

我方参加编号为：项目投标，投标保证金缴纳情况为以下第种：

第1种：已缴纳工程项目预选供应商本年度投标保证金壹万元整。

第2种：已缴纳长期投标保证金壹万元整。

第3种：已缴纳本项目投标保证金壹万元整，缴款账户为：

户名：

账号：

开户行：

投标人名称：（公章）

投标代表签名

联系电话

日期

附 保证金缴款凭证

**文件袋封面格式**

|  |
| --- |
| **谈判文件**  **内容：正、副本文件**  谈判人：  采购编号：  项目名称：  **在年月日点之前不得启封**  **递交地点：**深圳大学办公楼241 |

**重要提示：**

1.正、副本必须合并封装并标贴此封面，封口处加盖公章。

2.开标报价内容正本与副本必须一致，否则，以正本开标报价为准。

3.递交投标文件时务请提早到达！