**环境与化学工程学院化工学科专业实验设备搬迁项目招标需求**

**一、项目名称**

环境与化学工程学院化工学科专业实验设备搬迁

**二、项目预算（含拆卸、包装、运输、安装、调试、保险费等）： 19万元**

**三、项目清单（项目所涉及设备信息）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **数量** | **设备编号** | **单价**  **（万元）** | **厂家/品牌/型号** | **原所在校区、楼宇及房间号** | **拟搬入校区、楼宇及房间号** | **备注** |
| 1 | 双驱动搅拌设备 | 2 | 20102172  20102173 | 3.3 | JCH-501 | 杨浦校区/  务实楼411 | 临港校区/  南楼A506 | / |
| 2 | 气含率测定装置 | 2 | 20150115  20150116 | 2.4 | FY-401 | 杨浦校区/  务实楼411 | 临港校区/  北楼B107 | / |
| 3 | 返混性能测定装置 | 2 | 20150117  20150118 | 6.5 | FY-102 | 杨浦校区/  务实楼411 | 临港校区/  北楼B105 | / |
| 4 | 流动特性测定装置 | 2 | 20150121  20150122 | 3.5 | FY-201 | 杨浦校区/  务实楼411 | 临港校区/  北楼B105 | / |
| 5 | 变压吸附气体分离装置 | 2 | 20150127  20150128 | 6.93 | FL-701 | 杨浦校区/  务实楼512 | 临港校区/  南楼A512 | / |
| 6 | 恒沸精馏实验装置 | 2 | 20150129  20150130 | 2.73 | FL-201 | 杨浦校区/  务实楼512 | 临港校区/  南楼A512 | / |
| 7 | 对流传热系数测定设备 | 1 | 20150660 | 5.27 | JCH-701 | 杨浦校区/  务实楼415 | 临港校区/  南楼A508 | / |
| 8 | 液膜传质系数测定仪器 | 2 | 20150671  20150672 | 2.95 | JCH-601 | 杨浦校区/  务实楼415 | 临港校区/  南楼A508 | / |
| 9 | 液液平衡测定装置 | 2 | 20150119  20150120 | 1.26 | JCH-201 | 南汇校区/  北四107 | 临港校区/  南楼A503 | / |
| 10 | 二元系统气液平衡装置 | 2 | 20150123  20150124 | 1.6 | JCH-101 | 南汇校区/  北四107 | 临港校区/  南楼A503 | / |

**四、项目要求**

中标单位主要承揽的事项有：设备拆卸、设备包装、设备运输、设备安装、设备调试，购买设备保险，制定搬迁实施方案、搬迁保密协议及应急预案，与实验室布线工程进行对接等。

**五、保险要求**

中标单位必须购买保险服务，由于拆卸、包装、运输、安装、调试等不当操作产生的损失由中标单位负责理赔事宜。

**六、项目实施时间：2018年7月31日前。**

**七、搬迁具体要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ★**管理要求：**  **搬迁前：**中标单位专人负责。清点仪器设备，记录运行状况，做好标记并拍照或视频留底，标记中注明拟搬入的校区、楼宇、房间号等信息。汇总表提交项目负责人确认。  **搬迁中：**中标单位专人负责。确保仪器设备完好顺利搬迁。  **搬迁后：**中标单位专人负责。配合项目负责人清点搬入新址的仪器设备，记录表签字确认。 | | |
| 仪器设备名 称 | 分 项 | 具 体 要 求 |
| 项目所含所有设备 | 拆卸要求 | 在满足运输要求的同时，设备重新安装后的精度性能同拆卸前一致。拆卸过程中设备不能损坏，所有的电线、电缆不准剪断。 |
| 包装要求 | 负责好设备的打包和拆包工作。包装要做好保护措施，保证设备的完整性，避免因为震动或者磕碰损坏设备。 |
| 运输要求 | 根据设备的重量、体积和数量，合理的用叉车、吊车装上车辆，绑扎牢固。车速不要过快，避免颠簸、急停造成的设备损坏。在规定的时间内运送至规定的房间内，不能只运送到门口。 |
| 安装要求 | 将设备各部件安装完好，连接牢固，保证设备重新安装后的精度性能同拆卸前一致。接通水、电，确保设备能正常运行。 |
| 调试要求 | 能按实验要求开展各项实验，在不同负荷下保证设备均能正常运转，如设备有部分配件损坏、老化，在调试过程中予以更换和维修。 |
| 保险要求 | 在项目实施过程中的任一环节(如拆卸、包装、运输、安装、调试等)由于不当操作而产生的设备损坏，均由中标单位负责更换和修复。 |
| 其他要求 | 延长设备的保修年限至设备搬迁调试完成后之日起的3年后。 |

**八、报价要求**

报价指包括设备拆卸、包装、运输、安装、调试、保险等费用在内的综合报价。

报价格式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目总金额： 万元 | | | |
| 序 号 | 分 项 | 报价（万元） | 备 注 |
| 1 | 拆 卸 |  |  |
| 2 | 包 装 |  |  |
| 3 | 运 输 |  |  |
| 4 | 安 装 |  |  |
| 5 | 调 试 |  |  |
| 6 | 保 险 |  | ★请在此注明单件设备保险费用 |
| 7 | 其 他 |  |  |

**九、投标单位应具备以下资质**

1. 具有独立法人资格与相应的经营范围；

2. 投标人应提供企业法人营业执照（复印件）；

3. 在上海市必须有固定售后服务场所及人员；

4. 有良好的资产状况，提供年度年审报告、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

**十、本项目不接受联合体投标。**

**十一、提交的响应资料中须包括**

1. 营业执照副本复印件一份；

2. 法人代表授权书原件和被授权人代表身份证（复印件）各一份；

3. 相关资质证明文件复印件；

4. 投标单位简介；

5. 详细的项目实施方案、项目管理方案、项目实施人员组成及分工、项目保险方案、项目应急预案、项目保密方案等；

6. 服务承诺及特色服务说明；

7. 联系人的固定电话、手机、电子邮箱。

以上资料须盖章并装订成册（响应资料需有目录），**装订格式须符合相关法律法规的要求。**