附件2

陕西师范大学学院采购仪器设备需求登记表

|  |
| --- |
| 一、采购标的需实现的功能或者目标陕西师范大学新概念传感器与分子材料研究院需要将新研发的高分子凝胶乳液（浆料），在调配完成后进行自动定量分装到玻璃管中，然后用铝箔材料将玻璃管口封膜以保证与外界空气隔绝，完成后用机械手将玻璃管分装放置到圆型托盘中，继而由输送带送出，人工放入加热箱内完成最后固化工作。 |
| 二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范1. 需执行的相关国家标准：无2. 行业标准、地方标准或其他标准：无 3. 对供应商的特殊资质要求：无 |
| 1. 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求
2. 技术描述：
3. 伺服升降系统下降1-1.2米（移动速度0-100 mm/s可调）将物料罐（10 L，物料罐下端设计为平滑圆锥形，便于卸料）进料口管与配料罐的出口管对齐，水平移动进行对接密封，配料罐加压使物料进入物料罐内完成物料转移，然后脱离重新上升至灌装原始位置；
4. 空玻璃管由输送带送入封膜机转盘（4个工位，旋转速度90°/6 s间隙式），进入第二工位灌装阀由伺服系统驱动下降到玻璃管底从下往上进行定量灌装（3-10秒），灌装口内径为10-14 mm，再转到第三工位对玻璃管口进行切膜作业（3-10秒），最后转到第四工位完成封膜（3-10秒）后由输送带送出；
5. 输送带末端配备伺服系统驱动智能机械手，将封装好的玻璃管抓取放入托盘相应空位（速度5-15管/min可调），放置完成后由输送带送出，由工作人员取走放入加热箱。
6. 以上描述完成了自动进料、自动定量灌装、自动封膜、自动装盘的要求；
7. 设备基本数据：
8. 外形尺寸：4000 mm×4000 mm×2000 mm
9. 总重量：900 kg
10. 使用电功率：AC 380 V，3 kW
11. 压缩空气：6-8 bar，60 NL/min
12. 生产速度：3-8瓶/min
13. 质量上通过采用不锈钢材料精密加工，采用进口或者合资品牌

器件精心组装调试，满足SB/T222-2013，SB/T227-2007，SB/T223-2013，SB/T226-2007，SB/T224-2013，SB/T229-2007国标要求，保证质量性能向出口设备看齐；3. 安全管控上采用挂锁电源开关，急停按钮，生产隔离的方法保证生产操作人员人身安全；4. 特殊要求：根据高分子凝胶乳液浆料特性能够使灌装阀的行进速度、阀的开度与生产需求匹配，同时配备抽风系统以防止空气污染；5. 由于物料为高分子凝胶乳液（浆料），要求各部分连接处的密封垫圈或塑料制品采用耐有机介质的四氟橡胶，且提供五套以上备用四氟橡胶制品；6. 设计的凝胶乳液自动灌装封膜设备可实现参数调节，实现灌装封膜的最优效果。 |
| 四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点1. 标的数量：凝胶乳液自动灌装封膜设备一套（设备由灌装系统、封膜系统和分装系统三部分加控制系统组成）；2. 项目交付地点：陕西师范大学长安校区新概念传感器与分子材料研究院；3. 项目交付时间：合同生效后120天交货，供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作。 |
| 五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求1. 供货期：合同生效后120天交货，到货后两周内完成安装调试，并进行培训；2. 质保期：质保期至少一年；免费质保期从货物供货、安装、调试正常且经招标方综合运行验收合格后开始计算；质量保证金扣押年限和投标方承诺免费质量保证期相同，且不计利息，免费质保期以整个项目为单位进行响应；免费质保期内成交供应商应免费提供设备零件及质保服务，免费质保期外设备维修只收取零件费，不收取人工服务费；3. 维修响应时间：供应方应在24小时内对用户的服务要求做出响应，如果需要上门服务，保证在3个工作日内到达用户现场。 |
| 六、采购标的的验收标准1. 根据采购合同技术条款进行验收。2. 货物安装完成正常运行30天后，由供货商提出验收申请，项目单位同意后，按照学校验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据采购文件、投标文件、合同等项目文件对项目进行实物及技术的综合运行验收。3. 如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，成交供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。 |
| 七、采购标的的其他技术、服务等要求供应商应对用户进行设备使用、一般性维修、保养和应用等方面进行技术培训服务，保证经过培训后用户处3名以上人员能熟练进行相应的科研设备操作。同时提供后续电话服务支持，每年不少于1次的设备回访，保证用户在设备使用应用方面的需求响应。 |