# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="6">项目基本情况</td><td colspan="2">项目名称或采购内容</td><td colspan="2">JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务</td></tr>
<tr><td colspan="2">预算金额（万元）</td><td colspan="2">30.6</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商</td><td colspan="2">日本电子株式会社</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商地址</td><td colspan="2">日本</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商</td><td colspan="2">捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商地址</td><td colspan="2">上海市长宁区淞虹路 207 号明基商务广场 A 栋 2 楼 BC 单元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专家论证意见</td><td>姓名</td><td>郝晓东</td><td>工作单位</td><td>中国科学院金属研究所</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>研究员</td><td>工作电话</td><td>024-23971821</td></tr>
<tr><td colspan="4">本项目拟采购 JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务，用于现有设备老化失效核心部件实施维修更换。JEM-2100F 场发射透射电子显微镜的电子枪模块为仪器原厂定制核心备件，其机械结构、真空接口、高压回路及整机控制系统均属于日本电子专有技术，市场上不存在可直接兼容的替代备件，其他品牌备件无法适配安装，其他品牌和第三方机构均不具备对应技术条件，无法提供该型号设备的电子枪维修服务。<br>综合技术唯一性情况，本项目必须采用单一来源方式采购，拟定供应商为捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司。<br><br>专家签名：<br><br>2026 年 10 月 21 日</td></tr>
</table>

说明：
1. 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
2. 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明，意见末尾应得出肯定性结论（必须/只能采用单一来源方式采购），并签名。
3. 三位专家形成三份论证意见。

# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="6">项目基本情况</td><td colspan="2">项目名称或采购内容</td><td colspan="2">JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务</td></tr>
<tr><td colspan="2">预算金额（万元）</td><td colspan="2">30.6</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商</td><td colspan="2">日本电子株式会社</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商地址</td><td colspan="2">日本</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商</td><td colspan="2">捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商地址</td><td colspan="2">上海市长宁区淞虹路 207 号明基商务广场 A 栋 2 楼 BC 单元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专家论证意见</td><td>姓名</td><td>苏庆梅</td><td>工作单位</td><td>陕西科技大学</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>教授</td><td>工作电话</td><td>18358002756</td></tr>
<tr><td colspan="4">本项目拟采购内容为 JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务，场发射透射电子显微镜的电子枪维修更换作业包含电子枪的拆装、电子抢腔室超高真空拆装、真空烘烤、高压系统调试、电子束合轴校准等高专业化工序，操作作业需要原厂专用安装工具、专属校准软件、原厂专有工艺参数，第三方单位不掌握全套原厂调试技术。国内仅仪器原厂日本电子株式会社官方授权的代理公司能够实现电子枪更换维修服务，并提供原厂认证工程师上门拆装、调试及质保一体化服务。<br>综合考虑，本项目只能采用单一来源方式采购，拟定供应商为捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司。<br>专家签名：苏庆梅<br>2026 年 10 月 21 日</td></tr>
</table>

说明：
1. 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
2. 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明，意见末尾应得出肯定性结论（必须/只能采用单一来源方式采购），并签名。
3. 三位专家形成三份论证意见。

# 浙江师范大学单一来源采购专家论证意见表

<table>
<tr><td rowspan="6">项目基本情况</td><td colspan="2">项目名称或采购内容</td><td colspan="2">JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务</td></tr>
<tr><td colspan="2">预算金额（万元）</td><td colspan="2">30.6</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商</td><td colspan="2">日本电子株式会社</td></tr>
<tr><td colspan="2">生产商/制造商地址</td><td colspan="2">日本</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商</td><td colspan="2">捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">代理商地址</td><td colspan="2">上海市长宁区淞虹路 207 号明基商务广场 A 栋 2 楼 BC 单元</td></tr>
<tr><td rowspan="3">专家论证意见</td><td>姓名</td><td>朱志国</td><td>工作单位</td><td>烟台大学</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>副教授</td><td>工作电话</td><td>13356983105</td></tr>
<tr><td colspan="4">本项目拟采购 JEM-2100F 场发射透射电子显微镜电子枪维修服务。电子枪部件是日本电子株式会社专为该型号电镜开发的核心专用部件，电子枪维修作业涉及电子枪场发射尖端翻新、超高真空密封、高压电源联动、电子束光路匹配等专有技术，属于设备专属定制件，并非通用标准化配件。第三方厂商无法提供可直接兼容的替代电子枪，也不具备对应整套维修实施能力；若采用非原厂配件或第三方实施该项服务，将出现真空匹配异常、高压保护报错、电子束束流不稳定等故障，不仅无法恢复设备出厂分辨率、成像等核心技术指标，还存在损坏整机的重大风险。<br>综合项目专有技术、性能指标保障的要求，本项目只能采用单一来源方式采购，拟定供应商为捷欧路（北京）科贸有限公司上海分公司。<br>专家签名：朱志国<br>2026 年 10 月 21 日</td></tr>
</table>

说明：
1. 需有三位非本单位、职称为副高以上的专家进行论证。
2. 专家应围绕“必须单一来源采购”的理由进行论证说明，意见末尾应得出肯定性结论（必须/只能采用单一来源方式采购），并签名。
3. 三位专家形成三份论证意见。