附录 H

零星采购项目要求

<table>
<tr><td>采购单位</td><td colspan="3">海南电网有限责任公司输电运检分公司</td><td>采购承办部门（中心）</td><td colspan="4">带电作业中心</td></tr>
<tr><td>采购项目名称</td><td colspan="3">一种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具研制项目的技术服务</td><td>采购概算金额（万元）</td><td colspan="4">1.1</td></tr>
<tr><td>项目类别</td><td colspan="3">☐工程 ☐货物 ☑服务</td><td>资金来源</td><td colspan="4">输电分公司 2026 年创新项目成本预算</td></tr>
<tr><td rowspan="3">采购品类及数量</td><td>序号</td><td>名称</td><td>规格型号/主要技术、商务要求</td><td>数量</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>总价（元）</td><td>计划交付日期</td></tr>
<tr><td>1</td><td>种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具加工</td><td>研制 4 套便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具，采用铝合金主体 + 不锈钢软钢丝绳 + 快速扣环结构，可快速扣接绝缘子钢帽与球头，具备防坠落保护功能，适配不同结构高度玻璃 / 陶瓷绝缘子，满足输电线路停电及不停电更换作业要求，操作简便、锁紧可靠、不损伤绝缘子、耐腐蚀。</td><td>4</td><td>套</td><td>8000</td><td>8000</td><td rowspan="2">合同签订后 30 天内</td></tr>
<tr><td>2</td><td>录用论文</td><td>完成技术论文 1 篇并正式录用，总结工具原理、结构设计、现场应用效果及改进经验，形成可复制技术资料。</td><td>1</td><td>篇</td><td>3000</td><td>3000</td></tr>
</table>

说明：上述含包装、保险、运输、交货（看装卸费、搬运费）、售后、税费等费用。结算方式为货到验收合格并收到发票后付款。

一、项目概况及采购内容：

本项目主要针对输电线路绝缘子更换检修过程中，传递玻璃、陶瓷绝缘子的一种便捷固定专用工具。在传统输电线路绝缘子更换检修过程中，作业人员均使用传递绳子套绑在绝缘子钢帽和球头上，即不便捷又不安全，容易因作业人员绑扎不牢导致绝缘子脱落，对地面传递人员带来人身安全风险，。所以，为了在输电线路绝缘子更换检修工作中，作业人员安全、便捷拆除及传递玻璃、陶瓷绝缘子，在此基础上，设计该款一种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具的一种思路。本次采购包含“一种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具研制项目”的加工制作、测试化验、配合论文编写、制作宣传视频等配套技术服务。

二、资质要求：

法人身份证、营业执照、相关资质证明。（所有证件复印件都需要加盖公章）

三、相关技术要求：

法人身份证、营业执照、相关资质证明。（所有证件复印件都需要加盖公章）

四、服务相关要求：

1.设备的免费质保期不低于 3 年。

2.质保期内非人为损坏免费维修、更换。

3.投标方必须 24 小时（节假日或工作日）答复售后服务的需求，并在 72 小时内提供技术服务。

4.配合采购方完成专利申报、论文发表、宣传视频制作等工作。

五、交付标准：

本项目提供一种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具的研制、测试实验加工等技术服务，最终交付：

1.便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具 4 套；

2.实用新型专利所需的设计材料一份；

3.录用论文一篇；

4.制作项目宣传视频一套；

5.项目技术服务报告 1 份；

6.第三方测试报告。

六、商务及报价要求：

1.报价方式为总价报价，报价低于概算价 50%或最低价低于除最低价外的平均报价 25%应要求提供成本分析报告，未按要求提供或者报告未能合理说明原因的，可进行否决处理，且报价文件加盖单位公章；

2.报价为含税总价，报价需要明确税率，需开具增值税专用发票，报价金额包含完成本项目全部工作内容的所有成本、费用，采购人无需另行支付任何其他费用；

3.付款账户必须为成交供应商对公账户，不接受委托收款、第三方代收；

4.本项目为一次性样机测试加工服务，按中标价进行签订合同并结算。

七、其他要求：

1.投标方负责完成一种便捷固定单片玻璃、陶瓷绝缘子专用工具研制、加工、测试等技术服务工作。招标方提供本项目基础研制材料，投标方负责加工制造及现场安装及测试。加工安装所需的全部辅助材料、工器具、机具、试验设备及施工人员均由投标方提供。招标方提供的材料如因正常工艺损耗、加工失误或损坏导致不足，由投标方自费补齐，确保项目完

整交付，上述所有费用已包含在合同总价款中；

2.投标方应建立健全物质管理制度，完备物质出、入库手续，并详细记录。投标方使用的材料、设备的质量和规格型号必须经招标方认可后方能用于项目；

3.投标方使用的材料必须达到国家标准或行业标准、施工验收规范以及设计技术要求。不论是否经过招标方代表检验，均由投标方对其质量负责。如发现投标方将不合格产品、设备用于该项目，招标方有权要求投标方更换并承担全部费用。