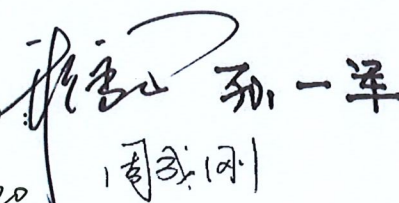
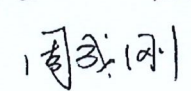


单一来源采购方式专业人员意见表

采购项目名称	工业级电子束高速微结构开发服务
采购项目用途	高精度、高速光学微结构原版制作
预算金额	600（万元）
供应商及代理商名称	西湖大学光电研究院
<p>专家意见：</p> <p>1. 应用环境及拟采购产品必要性说明</p> <p>本采购项目是开发新型制版工艺，实现纳米/微米级微结构制作、多特征开发、高精度集成、快速工艺迭代需求，采用工业级电子束曝光系统，进行高精度、高速光学微结构原版制作。</p> <p>2. 拟采购产品市场情况说明</p> <p>本项目需要一次性制作全息光栅、亚波长光栅等微结构。工业级电子束设备具有极高的精度和速度，满足项目要求。项目组前期深入调研了国内多家高校、科研机构、公司等，对相关方的设备和工艺能力进行考察。</p> <p>西湖大学光电研究院具有工业级电子束曝光系统，可一次完成多种光学微结构快速、高质量、高精度制作，速度约为传统实验室设备的5-10倍。该研究院具有丰富的微结构工艺开发经验，且在电子束集成全息光栅、亚波长光栅等微结构方面具有专利ZL 202511359724. X，提供电子束集成制版的技术工艺。</p> <p>从项目需求、研发能力、设备级别、技术工艺等方面考察，目前西湖大学光电研究院是能够同时满足上述需求的唯一供应商。</p> <p>3. 符合采购人内部集中采购管理办法相关情形的说明</p> <p>本项目属于“唯一性项目”的性质，符合“在选择供应商或承揽方时，因知识产权、专利技术等排他因素所限，只能从唯一供应商或承揽方处采购的项目”的描述。</p> <p style="text-align: right;">专家签字（手写签名）： 孙一军</p> <p style="text-align: right;">日期：2020.5.20  周俊</p>	

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。

附录 C

论证专家/专业人员名单

采购项目名称：工业级电子束高速微结构开发服务采购

姓名	工作单位	职称	身份证号	联系方式
程秀兰	上海交通大学	教授	510 [REDACTED] 929	138 [REDACTED] 12
孙一军	浙江大学	研究员	610 [REDACTED] 173	137 [REDACTED] 19
周成刚	中国科技大学	高级工程师	340 [REDACTED] 390	18 [REDACTED] 72

注：仅供参考使用，委托人民银行集中采购中心项目用该表式，自行组织实施项目各企业可以根据自身情况进行调整。