单一来源采购专家论证意见表

时间：　2025 年 7 月 21 日

一级预算单位	青海大学
使用单位	土木水利学院
项目名称	101602-ck2473511-财科 24 土水-（214.57 万 科技成果转移转化）2060404 柴达木盆地湖泊群立体监测技术研发及应用示范
采购内容	柴达木盆地湖泊多水文动态监测平台标准化改造加工
项目金额	12.00 万元
专家论证意见	中国地质大学（北京）在水文地质、环境地质、水资源调查与监测、地质灾害防治等领域拥有深厚的历史积淀和国内顶尖的学科实力（尤其是其水资源与环境学院和相关国家重点实验室）。他们在湖泊水文监测、传感器技术、数据传输、数据处理与分析等方面有长期、系统的研究和技术储备，形成了独特的技术路线和解决方案。 湖泊多水文要素动态监测平台通常不是简单的设备堆砌，而是高度定制化的复杂系统。它需要整合多种传感器（水温、水深、浊度、pH、溶解氧等），解决水下布设、能源供应（太阳能/电池）、数据传输（无线/卫星）、抗干扰（生物附着、恶劣环境）、数据质量控制、平台稳定性等一系列高度专业化和工程化的难题。中国地质大学（北京）的团队在解决这些特定挑战方面积累了不可替代的经验。 “标准化改造加工”意味着不仅要提升平台性能，还要使其符合（或引领）行业或国家的相关技术标准、数据规范。这要求改造单位深刻理解现有平台、掌握标准规范、并具备强大的系统集成和工程化能力，中国地质大学（北京）凭借丰富的经验，是承担此任务最合适、风险最小的选择。 鉴于以上实际情况，专家组对项目实施方案逐一核查，建议采用单一来源方式采购“中国地质大学（北京）”的关键监测及改造技术。 专家姓名：[illegible] [illegible] 张小丹 工作单位：国家重点实验室

备注：上传时提交签字盖章扫描件，非 word 版