

## 单一来源采购申请表

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>一、基本情况</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 申请人                                                                                                                                                                                                             | 龚林锋                                                                                       |
| 采购货物/服务名称                                                                                                                                                                                                       | 真迈高通量测序仪配套试剂                                                                              |
| 采购项目名称                                                                                                                                                                                                          | 真迈高通量测序仪配套试剂                                                                              |
| 预算金额（万元）                                                                                                                                                                                                        | 22.5                                                                                      |
| <b>二、申请理由</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. 只能从唯一供应商处采购。                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> 2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购。                                                                                                                                                            |                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> 3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十。                                                                                                                          |                                                                                           |
| 原因阐述：<br>为了完成 2025 年资源探采项目中典型生境样品高通量测序任务要求。鉴于前期在厦门海洋生物基因库项目中采购了真迈测序仪且运行良好，拟采用国产真迈的高通量测序仪，单张芯片理论产量可达 1440GB，可以灵活适配深海微生物宏基因组大规模高通量测序的需求。因为这种高通量测序仪需要配套专门的试剂和耗材，而这些产品只能由特定供应商独家提供，市面上没有第三方试剂可以满足。因此，申请单一来源采购，特此说明。 |                                                                                           |
| <b>三、审批意见</b>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
| 所在部门主管意见                                                                                                                                                                                                        | <div style="text-align: center;">同意</div> <div style="text-align: right;">负责人签字：王引刚</div> |
| 项目主管部门意见                                                                                                                                                                                                        | <div style="text-align: center;">同意</div> <div style="text-align: right;">负责人签字：马牧</div>  |
| 分管所领导意见                                                                                                                                                                                                         | <div style="text-align: center;">同意</div> <div style="text-align: right;">签字：陈世</div>     |

注：金额2万元(含)以上5万元(不含)以下的，授权由项目主管部门审批；金额5万元(含)以上报分管所领导审批，须附《单一来源采购专家论证意见》和《无供应商质疑的说明》

单一来源采购专家论证意见表

|          |                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------|
| 自产名称     | 真迈高通量测序仪配套试剂                                                                                                                                                                                                          |             |                                                |      |
| 采购预算     | 22.5 万元                                                                                                                                                                                                               | 品牌型号        | 真迈 SURESe9 5000<br>测序试剂盒<br>V2.0(FCP300cycles) |      |
| 供应商名称    | 广州隆泽生物科技有限公司                                                                                                                                                                                                          |             |                                                |      |
| 单一来源采购原因 | <p>为了完成 2025 年资源探采项目中典型生境样品高通量测序任务要求。鉴于前期在厦门海洋生物基因库项目中采购了真迈测序仪且运行良好，拟采用国产真迈的高通量测序仪，单张芯片理论产量可达 1440GB，可以灵活适配深海微生物宏基因组大规模高通量测序的需求。</p> <p>因为这种高通量测序仪需要配套专门的试剂和耗材，而这些产品只能由特定供应商独家提供，市面上没有第三方试剂可以满足。因此，申请单一来源采购，特此说明。</p> |             |                                                |      |
| 专家意见     | <p>国产真迈测序仪是国内唯一可以同因美纳测序技术相媲美的测序仪，其高通量合成测序法已经大规模商业化，考虑到其高性价比和高可靠性（质量可以达到 Q40）且国产市面上没有其他第三方试剂耗材可以适用，建议采用单一来源采购较为合理。</p> <p>2025 年 6 月 27 日</p>                                                                          |             |                                                |      |
| 专家组成员    | 专家姓名                                                                                                                                                                                                                  | 工作单位        | 职务或职称                                          | 专家签名 |
|          | 吴林寰                                                                                                                                                                                                                   | 中国科学院微生物研究所 | 研究员                                            | 吴林寰  |
|          | 李三暑                                                                                                                                                                                                                   | 华侨大学        | 教授                                             | 李三暑  |
|          | 黄力行                                                                                                                                                                                                                   | 集美大学        | 教授                                             | 黄力行  |
| 备注       |                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                |      |

# 自然资源部第三海洋研究所

## 关于真迈高通量测序仪配套试剂单一来源采购无供应 商质疑的说明

2025 年 7 月我所拟采购一批真迈高通量测序仪配套试剂（共 8 套，总预算 22.5 万元），经初步市场调研，国内尚无满足真迈仪器需求可替代的其他配套试剂产品。为进一步确定国内其他产品能否满足真迈测序仪器配套试剂需求，我所于 2025 年 7 月 17 日至 2025 年 7 月 23 日期间在自然资源部第三海洋研究所官网上进行了征求意见公示（<https://www.tio.org.cn/OWUP/html/cgxx/20250716/4414.html>，见附件 1）。至截止日期，我所未收到任何供应商反馈，特此说明。

附件 1: 2025 年海洋三所真迈高通量测序仪配套试剂采购项目征求意见公示截图

小清况属实

生物重点实验室  
采购申请人：龚林锋 董村峰  
2025 年 7 月 28 日

王明辉