

进口产品补充论证报告

一、项目简介

本次进口产品论证的标的物为：测序仪。

二、进口产品补充论证过程简介

- 1、由采购单位组织补充论证会议，进行会议开场；介绍公示异议情况及与会专家；
- 2、由采购单位对本次补充论证情况作介绍；
- 3、论证小组对公示异议事项进行补充论证；
- 4、过程中，采购单位可现场进行讲解。对有异议的地方等进行补充或完善描述；
- 5、最终论证小组对以下异议事项补充论证并出具书面的意见书：

- 1) 异议 1：测序时间：国产产品在 200-300GB 常用数据产出通量，对于常用 PE150 读长需要 66 小时；进口产品在 200-300GB 常用数据产出通量，对于常用 PE150 读长小于 48 小时；
- 2) 异议 2：国产产品数据读长 400bp，无法满足免疫组库、16s rRNA 等应用的需求；
- 3) 异议 3：国产产品不具有集成数据分析功能，需要额外购置第三方服务器并且不能进行全基因组和全外显子组、甲基化测序数据的分析，无法满足实验需求。

三、原进口产品论证小组

技术专家：于泓鹏、李树禹、李小康、袁少华；

法律专家：余宏。

四、补充论证结论

针对异议 1 的答复：

采购人根据自身科研需求进行市场调查，并提出了本次进口产品论证参数要求。该异议所列国产测序仪参数经调研，在 200-300G 数据产出通量，单张芯片 PE150 读长需 66h（详见附件 2 图一、二），且为了满足 200-300G 通量，按 PE150 读长同时上两张芯片会产生一定的数据冗余，另外两张芯片产出的数据量不完全一样，整体数据均一性也会受影响。

据调研，国产测序仪相比于进口产品，在开始测序前会有额外的处理操作（涉及操作包



括文库环化、DNB 制备)。根据该异议所列国产测序仪公布操作流程,使用常规方法处理时间需要 3 小时或以上,这些时间尚未计入测序用时。

针对该异议,论证小组不予支持。

针对异议 2 的答复:

该异议所列国产产品测序读长产品彩页信息为 SE50, SE100, SE400, PE100, PE150, PE200 六种,未提及读长 600bp 信息,故该异议中所提及国产测序仪读长不低于 600bp,广泛应用免疫组库等参数并无官方文件支撑(详见附件 2 图三、四)。

针对该异议,论证小组不予支持。

针对异议 3 的答复:

该异议未能提供有效证明材料佐证国产产品“具有集成数据分析功能”。

针对该异议,论证小组不予支持。

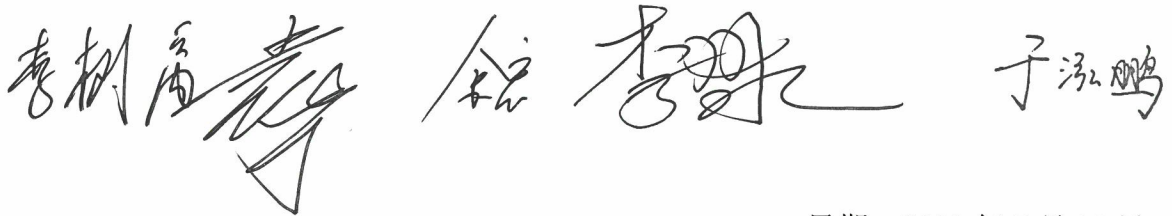
综上所述,采购人根据自身科研需求进行市场调研,并提出了本次进口产品论证申请的技术参数要求。论证小组一致认为,本项目不存在排斥国产产品参与竞争的情形,但为满足高水平科学研究要求,采购人所提出的技术参数是从实际使用需求出发,目前国内同类产品尚无法完全满足采购人实质需求,建议允许进口产品参与本项目采购活动。

五、附件:

附件 1: 政府采购进口产品补充论证专家签到表

附件 2: 政府采购进口产品补充论证图

论证小组:



日期: 2022 年 7 月 15 日