

单一来源公示

1. 项目名称：北京农业生物技术研究中心基于 NovaSeq 高通量测序平台建设项目

2. 项目编号：BIECC-ZB4719

3. 采购人名称：北京市农林科学院

4. 采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司

5. 采购内容：动植物基因分析鉴定系统，1套。

6. 采购说明：北京农业生物技术研究中心基于 NovaSeq 高通量测序平台建设拟采购动植物基因分析鉴定系统，1套，项目预算：849万元。

7. 采用单一来源采购方式的原因及相关说明：

北京农业生物技术研究中心基于 NovaSeq 高通量测序平台建设项目，所涉及的科研仪器设备为高通量测序仪。按照科研要求，涉及的测序应用主要有：对未知物种基因组测序、对重要经济作物基因组测序、外显子基因分型、简化基因组分型（GBS）全基因表达组定量分析、全基因组小 RNA 分析、染色质免疫互沉淀（ChIP）研究和转录组分析。若完成一个未知物种的全基因组测序，测序深度必须为 200 倍，所需要的测序数据量至少要在数百 GB。完成一个针对某个物种的重测序，通过测序发现与性状相关联的 SNP 位点，整个项目所需要的测序数据量亦在数百 Gb 以上。若完成上述应用，设备必须具备以下功能：

1. 数据量：测序模式每次反应可生成的 reads 数不少于 6B 的 Reads 数，不少于 1000Gbp 碱基数据；

2. 测序质量：测序结果能够给出严格的 Q30 数据，在 2 X 150bp 测序读长时，至少有 >70% 碱基质量高于 Q30。

同时满足上述参数的仪器具有唯一性，生产厂商针对此设备出具了唯一授权，因此拟采用单一来源的采购方式进行采购。

8. 拟定的唯一供应商名称及地址：

供应商名称：北京英木和生物技术有限公司

供应商地址：北京市海淀区黑泉路 8 号宝盛广场 D 座 7017/18 室

9. 专业人员论证意见：

姓名	贾贵儒	冯继东	张德添
职称	教授	高级实验师	教授高工
工作单位	中国农业大学	中国农业大学	军事医学科学院

论证意见	<p>北京农业生物技术研究中心基于 NovaSeq 高通量测序平台建设项目所涉及的科研技术指标要求如下：</p> <p>1. 数据量：测序模式每次反应可生成的 reads 数不少于 6B 的 Reads 数，不少于 1000Gbp 碱基数据；</p> <p>2. 测序质量：测序结果能够给出严格的 Q30 数据，在 2 X 150bp 测序读长时，至少有>70%碱基质量高于 Q30 技术指标的。</p> <p>根据市场调研，目前市面上能同时满足此次项目的科研设备，仅有美国 illumina 公司生产的型号为 NovaSeq 6000 一款。生产该设备供应商提供的授权具有唯一性，即只能从唯一供应商处进行采购。</p> <p>为满足北京农业生物技术研究中心科研需要，采购上述设备符合单一来源采购的要求，只能按照单一来源的采购方式实施。</p>
------	---

10. 公示期限：本项目公示期为 2018 年 3 月 13 日至 2018 年 3 月 20 日。有关单位和个人如对公示内容有异议，请在 2018 年 3 月 20 日 16:00（北京时间）之前以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式向采购人、采购代理机构反馈。

11. 采购人名称：北京市农林科学院

12. 采购人地址：北京市海淀区曙光花园中路 9 号

13. 采购人联系人及联系方式：赵主任；51503294

14. 采购代理机构全称：北京国际工程咨询有限公司

15. 采购代理机构地址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 A 座 611 室

16. 采购代理机构联系人及联系方式：王爽，010-82376733

17. 财政部门及联系地址：北京市财政局，北京市海淀区阜成路 15 号

18. 财政部门联系人及联系电话：袁林，010-88549364

本公告同时在中国政府采购网、北京市财政局网站发布。

北京国际工程咨询有限公司

2018 年 3 月 12 日