

黑龙江省疾病预防控制中心拟单一来源采购 采购食源性疾病分子溯源网络软件子模块项目论证材料

一、采购单位：黑龙江省疾病预防控制中心

二、项目名称：采购食源性疾病分子溯源网络软件子模块项目

三、采购方式：单一来源采购

四、拟单一来源采购供应商及地址：

 供应商：北京中科助腾科技有限公司

 地 址：北京市海淀区农大南路 88 号万霖大厦 A110

五、采购内容

序号	供应品名称	单位	单价 (元)	技术参数	是否进口产品
1	微生物数据分析软件(BN分析软件) 1.0 子模块	套	240000	<p>1、客户端版与国家中央服务软件（国家食品安全风险评估中心 TraNetChina）相匹配，是国家、省级和地级食源性疾病监测分析与研究溯源的专用软件。它可以将基层疾控机构采集的致病微生物基因图谱数据进行数据管理、数据分析和数据网络共享；</p> <p>2、基因组分析工具（Genome Analysis Tools Module）： 基因组分析工具模块提供基因组和染色体比对分析、基因注释、wgMLST、wgSNP 分析等功能。支持自定义二级分析框架（如 cMLST、rMLST 等）的构建。</p> <p>3、趋势类型数据模块（Trend Data module）： 包括酶动力学研究、Real time-PCR、生长曲线分析数据等都属于趋势类型数据，BioNumerics 内置了大量的数据曲线拟合模型，用户可根据实际需求选取相关模型，并设置相关参数，软件读取实验结果，对数据进行聚类、鉴定和统计分析；</p> <p>4、数据挖掘模块（Dimensioning and Matrix Mining module）： 此模块为用户提供高维分析交互视图，用户可以直接在视图上选择，添加或删除条目，将其它数据库字段信息显示为颜色或标签，差异特征关联等。其它还包括方差分析、多维尺度分析（Multi-Dimensional Scaling, MDS）、主成分分析（Principal Components Analysis, PCA）等；</p> <p>5、序列数据模块（Sequence Data Module）： 支持核酸和氨基酸序列的导入及分析，包括 Sanger 测序和二代测序数据（NGS），支持 embl, gb, fasta 等序列格式。具备多序列比对、进化树分析、染色体序列比对分析、序列信息注释、SNP 分析、PCR 引物的设计、限制性内切酶酶切位点分析、开放阅读框自动查找等功能；</p> <p>6、表型分析插件： 用户可以获取分离菌的血清型、病毒性和耐药性等数据；</p> <p>7、TraNetChina 数据上报和审核插件：接入国家食源性疾病分子溯源网络（TraNetChina），各市级疾控中心或其他技术机构可与省级平台对接进行数据上报和比对分析；省级疾控中心管理员可以审核和管理全省数据，并可以将全省信息上报国家食品安全风险评估中心。</p>	否

六、单一来源申请理由：

“食品安全风险监测—食源性疾病监测”工作是按照《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例、国家卫生健康委等部门要求开展，纳入“重大传染病防控经费预算”的年度指令性任务。食源性疾病分子溯源网络平台（TraNet）可实现全国各地菌株信息、分子分型图谱和药敏实验等数据能实时上报、在线分析、数据共享和全基因组测序数据分析等功能。食源性疾病监测工作的所有实验数据及分析必须通过此平台的客户端BN分析软件（BioNumerics）进行上传，国家业务主管机构按此网络上传结果统计年度工作量。该软件共有1个主体和8个模块构成。我中心根据工作要求，多年前已购买了1个主体和其中4个模块。现根据国家食品安全风险评估中心及2024年国家食源性疾病监测工作手册第五部分（食源性疾病分子溯源）方案中，本年度及以后工作任务的数据分析、上传等，需采用食源性疾病分子溯源网络（TraNet）BioNumerics软件其余的4个子模块，以满足食源性疾病监测工作的需求。特申请购买。购买模块经费为中央转移支付的重大传染病防治经费专款专用。

七、专家论证意见：

经专家组全体成员对所提供材料认真论证，因国家业务主管部门用此软件汇总数据，同时软件供应商是国内唯一授权供应商，因此，本项目符合单一来源采购的要求。

专家签字：

岳振 炳庆 单翎 聚奇 葛司年

日期： 2024年11月29日

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：岳振	
	职称：高级	
	工作单位：省地调总院	
项目信息	项目名称：采购食源性致病分子溯源网络软件子模块项目。	
	供应商名称：北京中科助腾科技有限公司。	
	采购内容：微生物数据分析软件。	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>因国家业务主管机构用此软件汇总数据，此软件授权唯一，因此符合单一来源要求。</p>	
专业人员签字	岳振	日期 2024 年 11 月 29 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 任庆	
	职称: 副研究员	
	工作单位: 黑龙江省大数据中心.	
项目信息	项目名称: 单路边缘终端接入溯源网络软件与模块项目	
	供应商名称: 北京中科助腾科技有限公司	
	采购内容: 微生物数据平台软件(BI分析软件)1.0子模块.	
专业人员论证意见	(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由) 经论证,本项目是在原有进口软件基础上增加功能模块,并实现与国家生物安全风险评估中心应用同一软件实现数据上传和溯源。同时该软件供应商是国内唯一授权的供应商和生产商。因此,本项目符合政府采购法第三十一条单一来源采购要求。	
专业人员签字	任庆	日期 2024 年 11 月 29 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 单元明	
	职称: 高级	
	工作单位: 信雅达科技股份有限公司	
项目信息	项目名称: 食源性致病分子溯源网络软件子模块项目	
	供应商名称: 北京中科助腾科技有限公司	
	采购内容: 微生物数据分析软件(BN分析软件)1.0子模块	
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>本次采购的BN分析软件1.0^{子模块}需要与国家中央服务软件(国家食品安全风险评估中心TQNetChina)相匹配,该软件为进口软件。BN分析软件授权给北京中科助腾软件有限公司为国内唯一的供应商及服务商。符合《政府采购法》第三十一条中的第一项。只能从唯一供应商处采购。</p>	
专业人员签字	单元明	日期 2024年11月28日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 梁奇	
	职称: 中级	
	工作单位: 黑龙江省农垦总局水利工程有限公司	
项目信息	项目名称: 采购食源性病原体与溯源网络软件子模块项目	
	供应商名称: 北京中科助腾科技有限公司	
	采购内容: 微生物数据分析软件(BV分析软件)1.0模块	
专业人员论证意见	(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由) 经论证: 所有监测数据不得上报"国家食源性病原体溯源网络(TraNet)"以外的网络。北京中科助腾科技有限公司为该软件中国的唯一授权商, 故该项目符合单一来源的采购方式, 应从唯一供应商处采购。	
专业人员签字	梁奇	日期 2024 年 11 月 29 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 葛国军
	职称: 高工
	工作单位: 哈尔滨市财政信息中心.
项目信息	项目名称: 系机食源性疾病分子溯源网络软件子模块项目.
	供应商名称: 北京中科助腾科技有限公司.
	采购内容:
专业人员论证意见	<p>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</p> <p>经论证, 本项目是全省国家食源性疾病监控系统子模块, 该模块依托于食源性溯源网络 (TRANET), 北京中科助腾科技有限公司是该网络在中国的唯一授权服务商。同时本项目要与国家中央厨房软件 (国家食品安全风险评估中心 TRANET 中心) 相匹配, 采用其他网络无法接入。</p> <p>综上所述, 本项目情形, 符合政府采购法第三十一条第一款, 只能从唯一供应商处采购的条件。建议本项目按单一来源方式'进行下一步采购活动。</p>
专业人员签字	<p>葛国军</p> <p>日期 2024 年 11 月 29 日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。