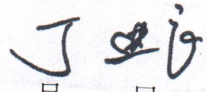


# 东北大学单一来源采购方式申请表

部门: (公章)

填表日期: 2025 年 6 月 29 日

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 产品名称                                                                    | 达梦数据库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 产品数量                                  | 1           |
| 采购预算                                                                    | 75000 (折合 柒万伍仟元人民币)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 拟成交金额<br>(科研相关的预算40万元以下填写; 否则20万以下填写) | 7.5万元       |
| 生产厂商                                                                    | 武汉达梦数据库股份有限公司, 中国·武汉·东湖新技术开发区高新大道999号未来科技大厦C3栋16-19层, 熊明亮, 18210171510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |             |
| 供应商                                                                     | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |             |
| 采购经办人                                                                   | 王斐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 采购经办人<br>联系电话                         | 13940058702 |
| 所属项目名称                                                                  | 2025JQR04H001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |             |
| 所属项目金额                                                                  | 20 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |             |
| 申请理由<br>(项目背景、需求、单一性原因及调研情况等, 300字左右)<br>【注: 单一性应当是由项目实际需求决定的, 相关信息将公开】 | <p>本次采购内容“国产数据库”, 经过市场调研目前常用的有达梦数据库、人大金仓数据库、OceanBase、华为GaussBD等产品, 其中海量数据管理系统(字节跳动)和南大通用数据库(南京大学)的民用级数据库, 不适合本项目安全性需求; 人大金仓数据库基于PostgreSQL优化, 兼容Oracle/MySQL双协议, 军工领域部署超百万套, 提供全生命周期数据管理工具但与本次采购产品已有部署环境适配度低; 达梦数据库是我国全自研内核, 兼容Oracle语法, 支持高并发事务处理与复杂查询, 且是唯一通过EAL4+安全认证, 与本次采购产品已有部署环境适配度高, 部署成本小。同时, 本次采购产品需要交付甲方使用, 甲方随装部署, 对数据库产品的安全性、部署环境适配性等有针对性要求。为与甲方已有环境适配, 满足其特异性要求, 只能从源头供应商处获取。因此, 只能单一来源采购。</p> <p>以上信息真实有效。如有不实, 责任由部门负责人承担。</p> <p>部门负责人签字: </p> <p>年 月 日</p> |                                       |             |

注: 预算金额在 5 万元以上项目须另附 1.单一来源采购论证表(将执行信息公开); 2.单一来源论证专家签到表(同时报送 Word 电子版和 PDF/图片签字版)。



## 单一来源采购专家论证意见表

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 中央一级预算单位        | 教育部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                 |
| 使用单位            | 东北大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                 |
| 采购项目名称          | 达梦数据库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |
| 采购项目预算          | 7.5 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |
| 生产厂商            | 武汉达梦数据库股份有限公司，中国·武汉·东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技大厦 C3 栋 16-19 层，熊明亮，18210171510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                 |
| 供应商             | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |
| 项目背景<br>及单一来源理由 | <p>本次采购内容“国产数据库”，经过市场调研目前常用的有达梦数据库、人大金仓数据库、海量数据管理系统 OceanBase、华为 GaussBD、南大通用数据库等产品，其中海量数据管理系统（字节跳动）和南大通用数据库（南京大学）的民用级数据库，不适合本项目安全性需求；人大金仓数据库基于 PostgreSQL 优化，兼容 Oracle/MySQL 双协议，军工领域部署超百万套，提供全生命周期数据管理工具但与本次采购产品已有部署环境适配度低；达梦数据库是我国全自研内核，兼容 Oracle 语法，支持高并发事务处理与复杂查询，且是唯一通过 EAL4+ 安全认证，与本次采购产品已有部署环境适配度高，部署成本小。同时，本次采购产品需要交付甲方使用，甲方随装部署，对数据库产品的安全性、部署环境适配性等有针对性要求。为与甲方已有环境适配，满足其针对性要求，只能从源头供应商处获取。因此，只能单一来源采购。</p> |      |                 |
| 专家论证意见          | <p>考虑该项目对数据库安全性、高并发性等方面的需求，目前市面上的人大金仓数据库、OceanBase、华为 GaussBD 等数据库，在安全认证和兼容性等要求上无法满足，而达梦数据库兼容 Oracle 语法，支持高并发事务处理与复杂查询，且通过 EAL4+ 安全认证。故同意</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 |
| 专家签字            | 丁冀川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 工作单位 | 东北大学            |
| 职称              | 教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 日期   | 2025 年 6 月 27 日 |

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。

单一来源采购专家论证意见表

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 中央一级预算单位    | 教育部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                 |
| 使用单位        | 东北大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                 |
| 采购项目名称      | 达梦数据库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |
| 采购项目预算      | 7.5 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |
| 生产厂商        | 武汉达梦数据库股份有限公司，中国·武汉·东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技大厦 C3 栋 16-19 层，熊明亮，18210171510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                 |
| 供应商         | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |
| 项目背景及单一来源理由 | <p>本次采购内容“国产数据库”，经过市场调研目前常用的有达梦数据库、人大金仓数据库、海量数据管理系统 OceanBase、华为 GaussBD、南大通用数据库等产品，其中海量数据管理系统（字节跳动）和南大通用数据库（南京大学）的民用级数据库，不适合本项目安全性需求；人大金仓数据库基于 PostgreSQL 优化，兼容 Oracle/MySQL 双协议，军工领域部署超百万套，提供全生命周期数据管理工具但与本次采购产品已有部署环境适配度低；达梦数据库是我国全自研内核，兼容 Oracle 语法，支持高并发事务处理与复杂查询，且是唯一通过 EAL4+ 安全认证，与本次采购产品已有部署环境适配度高，部署成本小。同时，本次采购产品需要交付甲方使用，甲方随装部署，对数据库产品的安全性、部署环境适配性等有针对性要求。为与甲方已有环境适配，满足其特异性要求，只能从源头供应商处获取。因此，只能单一来源采购。</p> |      |                 |
| 专家论证意见      | <p>考虑该项目对数据库国产化、部署环境、安全性等方面的需求，目前市面上的人大金仓数据库、OceanBase、华为 GaussBD 等数据库，在安全认证和兼容性等要求上无法满足，而达梦数据库是该项目应用场景下典型产品，且全国产自主可控，安全性高、部署成本低。故同意</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |
| 专家签字        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 工作单位 | 东北大学            |
| 职称          | 副教授                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 日期   | 2025 年 6 月 27 日 |

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。

## 单一来源采购专家论证意见表

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 中央一级预算单位        | 教育部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                 |
| 使用单位            | 东北大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                 |
| 采购项目名称          | 达梦数据库                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                 |
| 采购项目预算          | 7.5 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |
| 生产厂商            | 武汉达梦数据库股份有限公司，中国·武汉·东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技大厦 C3 栋 16-19 层，熊明亮，18210171510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                 |
| 供应商             | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |
| 项目背景<br>及单一来源理由 | <p>本次采购内容“国产数据库”，经过市场调研目前常用的有达梦数据库、人大金仓数据库、海量数据管理系统 OceanBase、华为 GaussBD、南大通用数据库等产品，其中海量数据管理系统（字节跳动）和南大通用数据库（南京大学）的民用级数据库，不适合本项目安全性需求；人大金仓数据库基于 PostgreSQL 优化，兼容 Oracle/MySQL 双协议，军工领域部署超百万套，提供全生命周期数据管理工具但与本次采购产品已有部署环境适配度低；达梦数据库是我国全自研内核，兼容 Oracle 语法，支持高并发事务处理与复杂查询，且是唯一通过 EAL4+ 安全认证，与本次采购产品已有部署环境适配度高，部署成本小。同时，本次采购产品需要交付甲方使用，甲方随装部署，对数据库产品的安全性、部署环境适配性等有针对性要求。为与甲方已有环境适配，满足其针对性要求，只能从源头供应商处获取。因此，只能单一来源采购。</p> |      |                 |
| 专家论证意见          | <p>考虑该项目对数据库部署设备和部署环境具有特殊要求，目前市面上的数据库中，华为 GaussBD、海量数据管理系统（字节跳动）和南大通用数据库（南京大学）的民用级数据库，在部署适配性要求上无法满足，而达梦数据库是国内具有自主知识产权的特殊行业推荐产品，与已有部署环境适配度高，部署成本小。故同意</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |
| 专家签字            | 李贞辉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 工作单位 | 浙江大学            |
| 职称              | 副研究员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 日期   | 2025 年 6 月 27 日 |

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。