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	东北大学2026年雨课堂智慧教学系统运维服务
采购项目预算	27万元
生产厂商	北京慕华信息科技有限公司、北京市海淀区中关村东路1号院6号楼8层801室，薛志强 15041226766 xuezhiqiang@xuetangx.com
供应商	（有则填写，*名称、地址、电话、传真、邮箱*）
项目背景及单一来源理由	一、项目背景 我校自2019年秋季学期开始使用雨课堂智慧教学系统，目前该平台运行稳定，师生使用率达90%以上，累计服务2077位教师，42173位学生，4316个教学班级，开展60685次课堂教学活动，产生275万余次互动，积累了大量教学数据及资源。为保证教学稳定性和安全性，同时兼顾师生教学系统和教学延续性，现计划在原有系统服务基础上续签。因相关平台及教学数据无法迁移，具备采购的唯一性特征，目前仅北京慕华信息科技有限公司可支持延续服务，特此申请采用单一来源方式采购该运维服务。 二、唯一性说明 1. 技术唯一性：雨课堂平台采用清华大学学堂在线平台自主研发的底层技术框架，雨课堂（课堂互动工具）与学堂云（课程管理平台）在架构层面实现深度一体化打通，平台内置AI教学能力与核心教学流程深度耦合，支持教师在不改变原ppt教学习惯下开展智慧教学，实现师生教学行为数据的收集、处理、分析和应用。目前市场上只有北京慕华信息科技有限公司能提供相关数据接口，技术上具有唯一性。 2. 资源唯一性：学堂在线MOOC资源为独家授权，校内一流课程资源与平台深度绑定，版权授权以该平台为载体，其他供应商无法合法提供同等资源。 3. 供应商唯一性：北京慕华信息科技有限公司拥有“雨课堂智慧教学系统”软件著作权，是雨课堂智慧教学系统运维服务的唯一合法运营方与服务提供方，不存在其他可替代供应商。 因此，只能单一来源采购。因此，只能单一来源采购。
专家论证意见	雨课堂教学系统已在我校运行多年，众多教师和学生日常使用该系统，运行良好。 因于系统在技术、资质、供应商的唯一性，供应通过单一来源方式完成采购。
专家签字	易秉双 / 工作单位：东北大学
职称	教授 / 日期：2026.10.24

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	东北大学 2026 年雨课堂智慧教学系统运维服务
采购项目预算	27 万元
生产厂商	北京慕华信息科技有限公司、北京市海淀区中关村东路 1 号院 6 号楼 8 层 801 室，薛志强 15041226766 xuezhiqiang@xuetangx.com
供应商	（有则填写，*名称、地址、电话、传真、邮箱*）
项目背景 及单一来源理由	一、项目背景 我校自 2019 年秋季学期开始使用雨课堂智慧教学系统，目前该平台运行稳定，师生使用率达 90%以上，累计服务 2077 位教师，42173 位学生，4316 个教学班级，开展 60685 次课堂教学活动，产生 275 万余次互动，积累了大量教学数据及资源。为保证教学稳定性和安全性，同时兼顾师生教学系统和教学延续性，现计划在原有系统服务基础上续签。因相关平台及教学数据无法迁移，具备采购的唯一性特征，目前仅北京慕华信息科技有限公司可支持延续服务，特此申请采用单一来源方式采购该运维服务。 二、唯一性说明 1. 技术唯一性：雨课堂平台采用清华大学学堂在线平台自主研发的底层技术框架，雨课堂（课堂互动工具）与学堂云（课程管理平台）在架构层面实现深度一体化打通，平台内置 AI 教学能力与核心教学流程深度耦合，支持教师在不改变原 ppt 教学习惯下开展智慧教学，实现师生教学行为数据的收集、处理、分析和应用。目前市场上只有北京慕华信息科技有限公司能提供相关数据接口，技术上具有唯一性。 2. 资源唯一性：学堂在线 MOOC 资源为独家授权，校内一流课程资源与平台深度绑定，版权授权以该平台为载体，其他供应商无法合法提供同等资源。 3. 供应商唯一性：北京慕华信息科技有限公司拥有“雨课堂智慧教学系统”软件著作权，是雨课堂智慧教学系统运维服务的唯一合法运营方与服务提供方，不存在其他可替代供应商。 因此，只能单一来源采购。因此，只能单一来源采购。
专家论证意见	该平台为我校教师工作提供支持，运行情况良好。因存在技术资源、供应商的唯一性，必须只能通过单一来源方式采购。

专家签字	[illegible]	工作单位	东北大学 软件学院
职称	副教授	日期	2026. 10. 15

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	东北大学 2026 年雨课堂智慧教学系统运维服务
采购项目预算	27 万元
生产厂商	北京慕华信息科技有限公司、北京市海淀区中关村东路 1 号院 6 号楼 8 层 801 室，薛志强 15041226766 xuezhiqiang@xuetangx.com
供应商	（有则填写，*名称、地址、电话、传真、邮箱*）
项目背景 及单一来源理由	一、项目背景 我校自 2019 年秋季学期开始使用雨课堂智慧教学系统，目前该平台运行稳定，师生使用率达 90%以上，累计服务 2077 位教师，42173 位学生，4316 个教学班级，开展 60685 次课堂教学活动，产生 275 万余次互动，积累了大量教学数据及资源。为保证教学稳定性和安全性，同时兼顾师生教学系统和教学延续性，现计划在原有系统服务基础上续签。因相关平台及教学数据无法迁移，具备采购的唯一性特征，目前仅北京慕华信息科技有限公司可支持延续服务，特此申请采用单一来源方式采购该运维服务。 二、唯一性说明 1. 技术唯一性：雨课堂平台采用清华大学学堂在线平台自主研发的底层技术框架，雨课堂（课堂互动工具）与学堂云（课程管理平台）在架构层面实现深度一体化打通，平台内置 AI 教学能力与核心教学流程深度耦合，支持教师在不改变原 ppt 教学习惯下开展智慧教学，实现师生教学行为数据的收集、处理、分析和应用。目前市场上只有北京慕华信息科技有限公司能提供相关数据接口，技术上具有唯一性。 2. 资源唯一性：学堂在线 MOOC 资源为独家授权，校内一流课程资源与平台深度绑定，版权授权以该平台为载体，其他供应商无法合法提供同等资源。 3. 供应商唯一性：北京慕华信息科技有限公司拥有“雨课堂智慧教学系统”软件著作权，是雨课堂智慧教学系统运维服务的唯一合法运营方与服务提供方，不存在其他可替代供应商。 因此，只能单一来源采购。因此，只能单一来源采购。
专家论证意见	同意为东北大学2026年雨课堂智慧教学系统运维服务提供续签，该系统为东北大学教学核心平台，具有不可替代性，北京慕华信息科技有限公司为唯一合法运营方与服务提供方，同意采用单一来源采购。
专家签字	工作单位
职称	日期 2026.10.25

注：按照采购相关规定，专家论证意见须在相关网站公示。