

单一来源采购方式专家论证表

采购项目名称	鸿蒙微专业教学资源库（第二期）采购项目		
拟定供应商全称	北京软通动力教育科技有限公司		
采购单位	深圳大学数学与统计学院	采购联系人	王保华
专家论证意见	本项目单一来源采购理由为“其他具有复杂性、专门性、特殊性的项目，且只有唯一供应商的。” 我院持续开展鸿蒙微专业课程建设，由于基于鸿蒙操作系统的开发属于较新的内容且尚在不断更新中，当前鸿蒙微专业第二期课程建设需要鸿蒙教学资源库的支持，包括外部专家授课、课程视频、课件PPT、微课、动画、题库、项目案例库、实验指导书和助教支持等。 从供应商资质、资源库功能、师资力量、教学课程体系、售后服务等方面需求以及第一期提供的教学资源库质量进行评估，北京软通动力教育科技有限公司所能提供的教学资源库是唯一能够满足我院教学需求的教学资源库。 首先，软通动力是华为重要的合作伙伴，签订华为首批《HiLink 生态服务商合作协议》，成为华为 HiLink 全场景智慧生活“卓越合作伙伴”和“Harmony OS 应用服务合作伙伴”，确定软通动力是华为鸿蒙智联认证级 ISV（鸿蒙独立软件开发商）。 软通动力与华为签署两个合作协议《鸿蒙智联赋能支持协议》、《AI 与原子化服务协议》，是 OpenHarmony 项目群 B 类捐赠人。软通动力是鸿蒙开源社区核心代码积极贡献者，提交 6 万多行开源代码。软通动力针对鸿蒙设置独立研发团队，结合鸿蒙智联和应用服务的技术能力积累，基于 OpenHarmony 在开源鸿蒙领域打造行业的商业发行版 OS。软通动力与各行业 200 余家设备厂商建立生态业务合作，帮助 200 余款产品接入 HarmonyOS Connect 生态。 在 OpenHarmony 社区建设方面，软通动力参与 OpenHarmony 软件技术推广(第四届开源软件创新大赛)，深度参与鸿蒙内核和系统服务层 SIG，修订 OpenHarmony 软件 bug(代码贡献者)，深耕开源代码质量。软通动力深度参与社区开发者成长计划，承担出题工作和导师招募，推荐导师数目在各企业中处于前列，并兼任导师。参与社区技术文章撰写和推广，在 51CTO、CSDN 等技术社区开辟鸿蒙学院专区，原创技术文章的数量和质量均名列前茅，累计点击量突破百万。 在课程内容及技术前沿性上，软通教育依托集团产业优势，在“云大物智移”领域拥有丰富的真实项目资源，可为资源开发提供丰富的“原材料”。覆盖鸿蒙全体系内容，包括操作系统、南向设备开发、北向应用开发，同时将操作系统、设备开发、应用开发打通，依托组件服务和平台服务，实现垂直领域的商用化项目，同时项目可以灵活拆分、合并面向不同层次的教学需求。鸿蒙教学产品项目团队针对自研开发板和企业全真项目案例进行转化，输出教学资产，同时结合公		

司自有的沙箱实验室平台，提供鸿蒙实验室建设方案。

其次，软通教育拥有丰富的鸿蒙资源库建设经验，对接多个出版社资源，持续打造业内有影响力的系列教材。2021 年联合机械工业出版社公开出版第一本鸿蒙应用开发实战教材《HarmonyOS 应用开发：快速入门与项目实战》，与华南区、华中区多所高校合作开发立体化教材资源 7 本、企业案例库 6 个，与武汉 2 所 985 高校（武汉大学和华中科技大学，国内首批开设鸿蒙相关课程的高校）合作开发面向鸿蒙应用开发和设备开发两个方向的实验手册共计 8 本。

软通教育拥有优质的教研团队，包括有经过华为认证的鸿蒙开发金牌讲师，团队成员具有 10+ 年以上的项目研发经验，主打项目案例型贯穿特色教材，以丰富的开发经验和深厚的文字功底，加强小型项目案例和企业级项目的开发，同时转化出对应的实验手册和实训方案，将晦涩难懂的技术代码转化为通俗易懂、图文并茂的教材文稿，可为学生打造可读性强、交互性强的优质资源。资源开发方面，覆盖教材、企业案例库、课件 PPT、视频、微课、动画、题库、项目案例库等资源开发各个环节，为打造优质资源提供有力的保障。

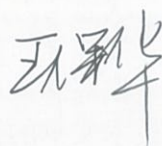
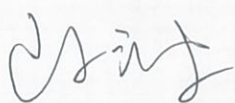
因此，软通动力有着背靠 IT 产业背景突出优势与领先的行业地位，也是鸿蒙生态第一批参与者和贡献者，并积极孵化拓展 OpenHarmony 在相关领域的应用，在产品生态、开源贡献、高校合作、人才培育、教学资源项目开发领域有着突出的业绩与影响力。软通动力是我院目前可以找到的，全面提供专家授课和咨询、课程视频、课件 PPT、微课、题库、项目案例库、实验指导书和助教支持等鸿蒙教学资源库开发服务的唯一头部企业。

最后，软通动力已经提供的第一期教学资源库，经过专家们评估，资源库较好地达到了需求目标。

综上所述，只有该供应商产品能够完全满足本项目需求，建议采用单一来源采购。

专家姓名	工作单位	职称
陈波	深圳大学数学与统计学院	副教授
王冉	深圳大学数学与统计学院	副教授
王保华	深圳大学数学与统计学院	讲师
经专家组共同协商，一致推荐 陈波 为本场论证会专家组组长。		

专家签名：



2022 年 6 月 | 日