

BIM施工管理软件和VR安全教育系统单一来源采购 征求意见公示

土木工程学院“BIM施工管理软件和VR安全教育系统”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从广联达科技股份有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从2018年10月17日起至2018年10月24日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

1、项目目标

广联达 BIM 施工软件可以结合土木学院现有的造价、安装、项目管理沙盘软件、BIM 招投标软件结合，满足本科生的实训教学，课程设计，毕业设计，结合国家政策以及市场导向培养高质量 BIM 人才，解决用人单位急需 BIM 人才问题。同时可以作为科研平台开展 BIM 相关课题的研究，研究 BIM 全过程造价管理，BIM 在成本以及项目进度中的应用。推动我校建立双师型队伍，为后续在基于 BIM 的教学过程中实现理实结合，增强老师在 BIM 方面的授课能力，为我校储备 BIM 方面的人才打下坚实的基础。

2、产品优势

该项目 2017 年底筹备以来，已和国内多家公司进行了沟通及询价，并组织了相关公司技术及销售人员多次到土木院进行了产品介绍，院内相关老师参与了论证全过程。

通过对多家公司进行对比考察，广联达科技股份有限公司除了能满足所有需求外还可配套提供最符合我单位要求的相关课程资源，且该公司已和省内多家高校有相关的合作。通过综合比较各商家提供的产品功能及性价比，论证后同意采用广联达科技股份有限公司提供的方案。广联达科技股份有限公司产品特点：

1) 该公司提供的方案最满足实际需求，且技术应用成熟，公司的研发力量比较强大，具备独立的课程开发人员，与国内清华大学等知名院校建立了合作关系，为以后平台的研发，课程资源的开发提供保障。

2) 该平台性价比高，能够与学校原有的工程管理软件、造价软件、安装算量软件、招投标管理软件进行整合，减少二次投入资金。并能充分利用实训室资源，节省部分资金，缩短师资建设时间。

3) 该公司研发的 BIM 相关软件产品涉及工程的全周期，拥有丰富的案例工程，软件较

为成熟。造价施工 BIM 产品具有较大的市场优势，为 BIM 平台的建设提供必要的保障。

4) 该公司与行业主管部门以及教育部门共同组织相关的竞赛，我院师生可以通过竞赛做到“以赛促学、以赛促教、以赛促研”。

5) 同时和省内湖南大学、南华大学、长沙理工大学、湖南科技大学、湖南城建职业技术学院、湖南交通职业技术学院、湖南工程职业技术学院、长沙建筑工程学校、省外的清华大学、同济大学、重庆大学、东南大学等本科高职中职院校深度合作。

6) 广联达科技股份有限公司在全国的建筑市场上和中建系统，中铁系统，中交系统的公司以及湖南建工等大型施工单位，万科、万达、恒大地产、远洋地产等地产甲方、设计院、中介咨询公司有深度的合作，学生在学校开展相关实训学习后，可以直接到企业中应用，快速适应工作岗位。

3、产品唯一性

1) 广联达科技股份有限公司是唯一一家可以和学院现有的实训教学软件深度融合的公司，可以无缝连接现有资源软件，形成全过程的课程体系，达到完整项目的教学目的。

2) 该公司研发的 BIM 平台数据兼容性较好，能唯一一家能同时应用在工程设计、招投标、施工、运维等阶段的平台，并能涉及课程全部体系，为学生以后在实训实践提供保障。

3) 该公司是建筑行业内唯一一家拥有自主知识产权的软件供应商，所有软件、课程资源均为自主开发，不涉及第三方知识产权平台，无纠纷风险和后期应用法律风险。

4) 广联达公司是唯一一家能够提供除了软件之外还含有相关标准化课件的公司，不仅引进美国标准化课程体系设计，丰富理论知识与实践经验的课程设计人员，有最丰富的教学经验，还有配套软件的讲师讲义、学生教材、工程图纸、教学视频、网络互动平台；

5) 本次购买的 VR 智能安全体验系统，主要增加学生从业的安全意识，增加风险管理能力，保证在校内介绍到安全教育。只有广联达公司有相关产品可以满足学生校内安全教育，通过 VR 教学达到学校要求。

2018年10月17日

中南大学仪器设备非公开招标采购专家论证意见汇总表

时间： 2018 年 10 月 17 日

使用单位	土木工程学院			
项目(设备)名称	BIM 施工管理软件和 VR 安全教育系统			
项目金额	52 万			
专家论证意见 1	<p>广联达 BIM 施工软件可以结合土木学院现有的造价、安装、项目管理沙盘软件、BIM 招投标软件结合，满足本科生的实训教学，课程设计，毕业设计，结合国家政策以及市场导向培养高质量 BIM 人才，解决用人单位急需 BIM 人才问题。同时可以作为科研平台开展 BIM 相关课题的研究，研究 BIM 全过程造价管理，BIM 在成本以及项目进度中的应用。推动贵校建立双师型队伍，为后续在基于 BIM 的教学过程中实现现实结合，增强老师在 BIM 方面的授课能力，为贵校储备 BIM 方面的人才打下坚实的基础。</p> <p>广联达 BIM 平台性价比高，能够与贵校原有的工程管理软件、造价软件、安装算量软件、招投标管理软件进行整合，减少二次投入资金。并能充分利用实训室资源，节省部分资金，缩短师资建设时间。</p> <p>广联达公司同时和省内湖南大学、南华大学、长沙理工大学、湖南科技大学、湖南工业大学、湖南城建职业技术学院、湖南交通职业技术学院、湖南工程职业技术学院、长沙建筑工程学校、省外的清华大学、同济大学、重庆大学、东南大学等本科高职中职院校深度合作。</p> <p>广联达科技股份有限公司提供方案可满足教学科研需求，符合贵院建设规划以及相关专业人才培养方案，对推动贵院建筑信息模型(BIM)应用技术中心科研平台建设具有重大意义，且性价比较高。</p> <p>故只能采用单一来源方式采购产品。</p>			
	专家姓名	李灿	职称	教授
	工作单位	湖南工业大学		
	专家论证意见 2	<p>该公司提供的方案满足实际需求，且技术应用成熟，公司的研发力量比较强大，具备独立的课程开发人员，与国内清华大学等知名院校建立了合作关系，为以后平台的研发，课程资源的开发提供保障。</p> <p>广联达科技股份有限公司在全国的建筑市场上和中建系统，中铁系统，中交系统的公司以及湖南建工等大型施工单位，万科、万达、恒大地产、远洋地产等地产甲方、设计院、中介咨询公司有深度的合作，学生在校开展相关实训学习后，可以直接到企业中应用，快速适应工作岗位。</p> <p>该公司研发的 BIM 平台数据兼容性较好，能唯一一家能同时应用在工程设计、招投标、施工、运维等阶段的平台，并能涉及课程全部体系，为学生以后在实训实践提供保障</p> <p>广联达科技股份有限公司提供的方案结合了本科生教学，教师科研等项目，有相应教材教师讲义，同时承担了全国 BIM 毕设大赛，教育主管部门的比赛、大赛，针对高等院校的“以赛促学、以赛促教、以赛促研”有很大的意义。</p>		

	<p>广联达公司是教育部第二批*协同育人*项目唯一的建筑类院校合作服务商，可以开展相关的科研，开发合作。 故只能采用单一来源方式采购产品。</p>			
	专家姓名	李明顺	职称	副教授
	工作单位	长沙理工大学		
专家论证意见 3	<p>广联达公司是建筑行业内唯一一家拥有自主知识产权的软件供应商，所有软件、课程资源均为自主开发，不涉及第三方知识产权平台，无纠纷风险和后期应用法律风险。</p> <p>广联达公司是唯一一家能够提供除了软件之外还含有相关标准化课件的公司，不仅引进美国标准化课程体系设计，丰富理论知识与实践经验的课程设计人员，有最丰富的教学经验，还有配套软件的讲师讲义、学生教材、工程图纸、教学视频、网络互动平台；</p> <p>广联达售后服务比较及时，能够快速响应，并承担湖南大学的老师、学生培训工作，培训工作比较扎实。</p> <p>广联达软件运行比较稳定，对网络要求低，最能满足学校现有实训条件。</p> <p>广联达公司每年都会和行业主管部门联合举办相关大赛，对于促进学生掌握业务能力有很大的帮助。</p> <p>广联达科技股份有限公司提供的建设方案对于学生教学工作有很大意义，且能和贵校现有造价实训，招投标实训，项目管理沙盘实训资源深度融合，减少二次投入，可以最大限度发挥效益。</p> <p>故只能采用单一来源方式采购产品。</p>			
	专家姓名	杨亚频	职称	副教授
	工作单位	湖南大学		