

单一来源专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

技术专家 1

论证意见：北京众享比特科技有限公司，负责开发和运维高校和主管部门的校内区块链系统和高校联盟链系统，是一家技术驱动型公司。学校于 2020 年已经完成郑州大学教务处本科教育“厚山链”项目的采购及部署工作，实现了校内本科生培养过程中的信息上链，跨部门数据可信共享。本次本科教育区块链联盟选课系统项目基于“厚山链”的基础上，针对人才培养体系中的学籍、成绩、课程资源信息等方面进行研究实践，实现校内私链和联盟链节点之间学生数据互通、课程资源共享、学分互认，进一步的促进高校间资源的开放互联，互信共享，因此具有唯一性。建议采用单一来源形式进行采购。

专家签名：

刘皓一

技术职称：教授

2022 年 11 月 10 日

技术专家 2

论证意见：众享比特是一家技术型驱动公司，且具有安全和加密的资质，是国内首批从事区块链底层平台和应用案例开发的技术型公司，拥有国产化的自主研发的核心技术和产品体系。本科教育“厚山链”就是基于众享比特自主研发的底层平台研发搭建，在校内实现了本科生培养过程中数据跨部门的可信共享，高校区块链联盟是在此基础上做了进一步的提升，实现跨校之间的数据互联共享，互信共识。建议采用“单一来源”方式进行采购。

专家签名：

程世萍

技术职称：教授

2022 年 11 月 10 日

技术专家 3

论证意见：本科教育区块链联盟选课系统是在校内私链的基础上实现跨校合作的一次创新，且底层平台统一也是系统运行稳健的基础，鉴于目前校内“厚山链”系统运行稳定，众享比特的底层平台已经实现了多平台的适配，比较适合后续高校的异构网络的接入，建议采用“单一来源”方式进行采购。

专家签名：

潘恒

技术职称：教授

2022 年 11 月 10 日