**关于“市南区数字海洋虚拟现实科普教育系统”的**

**单一来源采购公告**

**一、采购单位（公章）：**青岛市市南区教育研究中心

**二、采购项目编号：**2023-002

**三、采购项目名称：**

  市南区数字海洋虚拟现实科普教育系统

**四、采购项目内容：**

1.定制海洋虚拟现实学习场景1个；

2.海洋地质虚拟现实科普系统一体机10台（品牌：沧海鉴知），内含海底地形地貌、海洋环境、海洋灾害、矿产资源、海洋调查装备、海洋地质调查技术方法六大板块的21个立体交互场景。

**五、采用单一来源采购方式的原因及相关说明**

海洋地质虚拟现实科普系统产品是由中国地质调查局青岛海洋地质研究所研制的创新型科普产品，在研发团队、技术服务、产品创新等方面具有领先和独特优势。

青岛有为创新科技有限公司是该产品的唯一授权许可实施单位，青岛海洋地质研究所将海洋地质虚拟现实科普系统的生产技术专利实施许可权授予青岛有为创新科技有限公司，用于制作内含海底地形地貌、海洋环境、海洋灾害、矿产资源、海洋调查装备、海洋地质调查技术方法六大板块的21个立体交互场景的海洋地质虚拟现实科普系统一体机产品。

该项目依托中国地质调查局青岛海洋地质研究所专家团队，由隶属于自然资源部中国地质调查局的海洋地质专业调查研究机构，遴选研发团队成员30余人，全部为青岛海洋地质研究所海洋专家和信息化专业人员，涉及海洋地质、海洋环境科学、海洋物理、地球化学、油气地质、计算机科学与技术、地理信息系统等多个学科，为本项目提供科学严谨的知识体系架构和数字化科技支持。

该项目具有丰富的基础教育海洋科普经验。青岛海洋地质研究所一直致力于海洋教育科普实践，已先后获批了全国科普教育基地、全国中小学生研学实践教育基地、国家自然资源科普基地、全国海洋科普教育基地、中国地质学会地学科普研学基地、中国地球物理学会科普教育基地、山东省科普教育基地、青岛市科普教育基地、青岛市首批“蒲公英”科普教育基地、青岛市首批少先队校外实践教育基地以及市南区科普基地等称号，拥有完善的国家-省部-局市-区-校多层次科普平台体系，可提供持续可靠的技术服务。

该项目能为海洋教育教学内容提供数字化沉浸体验。“海洋地质虚拟现实科普系统”产品采用虚拟现实（VR）、三维建模、聚焦互动等技术，全景式、沉浸式展示海洋地质景观，集中展示了海底地形地貌、海洋环境、海洋灾害、矿产资源、海洋调查装备、海洋地质调查技术方法六大板块的21个立体交互场景，目前产品已具有了1项国家发明专利、1项外观设计专利、2项软件著作权和“沧海鉴知”商标，已获得中国地质学会科普奖产品奖和山东省虚拟现实优秀解决方案，产品质量获得高度认可，并可满足定制场景技术需求。

结合目前建设使用需求及建设开发能力，该供应商的报价和服务具有绝对优势，经前期市场调研了解，目前市场上除该单位外没有具有以上完整内容的海洋虚拟现实科普产品，该单位产品是目前唯一符合我单位采购要求的产品。

**六、供应商名称：**青岛有为创新科技有限公司

地址：青岛市市南区延安三路212号华通中联云智产业园A408

**七、成交价格**

总费用：98000元。

**八、公示期限：**5个工作日

**九、采购单位联系地址：**市南区洪泽湖路2号甲

联系人：王山 ；联系电话：66885002。

**十、其它事项：**

供应商对该项目拟采用单一来源采购方式及其理由和相关需求有异议的，可以自本公示发出之日次日起五个工作日内，以书面形式向青岛市市南区教育研究中心提出意见，逾期提出异议者将不再受理。

公示日期：2023年11月9日