**关于“市南区数字海洋移动科普研学活动”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：**2024-001

**三、采购项目名称：**

 市南区数字海洋移动科普研学活动

1. **采购项目内容：**

1.提供数字海洋移动科普研学活动全程服务；

2.数字海洋移动科普研学活动服务包括以下四大板块：

（1）海洋大国重器：以折叠屏幕展示海洋立体观测体系全景，结合实时传送的海洋观测现场数据与观测设备实物模型，了解装备的加工与制造过程、设备的工作原理。

（2）生命之树：采用数字孪生3D建模与VR技术，在虚拟环境中看到生命起源、进化全过程，直至各类生物走出海洋的演化过程，让学生最大限度的接触真实的海洋。

（3）海洋历史演进：通过可视化的球形体验装置，展示利用超级计算机模拟的近百年来全球气候变化实验数据以及未来预测，包括可视化的海温、海冰、盐度、洋流等维度的发展变化。

（4）当代海洋：使用透明触控屏展柜内置地形沙盘的方式，通过与屏幕联动，在沙盘上点击不同地点，会出现不同地形的介绍，同时屏幕上会转动到此地点进行剖面分析。了解可燃冰、原油、矿石的结构、分布与开采方法。

3.为市南区相关学校提供数字海洋移动科普研学活动的知识体系和活动内容，配套相关服务。活动人数不少于18所学校，2200人次。

**五、采用单一来源采购方式的原因及相关说明**

**该项目研发团队力量雄厚。**数字海洋科普教育研学活动项目是由青岛国实科技集团依托青岛海洋科学与技术国家实验室（现更名为崂山实验室）海洋科学资源开发完成，国实集团与青岛博睿德人力资源科技有限公司签订战略合作协议，由博睿德负责项目的市场推广、运营维护。青岛博睿德人力资源科技有限公司在项目推广、运维服务方面拥有专业的团队和丰富的经验，并且具备国实集团的独家授权。

**该项目具备数字海洋科普技术的先进性。**项目专注海洋领域，凸显数字化与人工智能特色，汇聚海洋科普领域顶尖专家，投入巨资精心打造一站式数字海洋科普体系。围绕科普内容进行数字化技术探索，通过VR、触摸屏、L屏、AR魔屏等科技手段，展现海洋探索历史、海洋 沿岸、生命起源、海洋生物、海洋科考等主题内容。

**该项目的海洋科普教育内容专门面向基础教育学段学生，且具备前期合作基础，效果良好。**活动聚焦初中、小学、幼儿园各学段学生学习特点，将传统的科学实验室注入人工智能、大数据、VR等数字技术，打造数字化海洋科普学习环境，实现仿真展示和具身体验，为学生营造沉浸式、体验式的海洋科普平台。基于前期良好的合作基础，不断研发系列课程，推出新的课程内容，满足各学段、不同知识基础学生的学习需要，为研学活动增加新知识和新内容。

**该项目具有独创性和独家运维权。**目前市场上无同质产品，且该供应商拥有该项目的独家推广、运维权力。经过前期多次合作，报价和服务以及效果具备绝对优势，经前期市场调研了解，该公司是目前唯一符合我单位采购要求单位。

**六、供应商名称：**青岛博睿德人力资源科技有限公司

地址：青岛市市南区南京路110号

**七、成交价格**

总费用：57600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：2024年6月17日