**祁连县财政局单一来源采购项目征求意见公示**

**(祁连县水利局)**

**一、购买主体：**祁连县水利局

**二、购买项目：**祁连县河（湖）长制信息化管理系统

**三、项目内容：**

根据水利部《河长制湖长制管理信息系统建设指导意见》、《河长制湖长制管理信息系统建设技术指南》，以“互联网+河长制”的思维方式，结合物联网、大数据、云计算等先进技术手段，围绕全面提升河长制湖长制管理水平这一目标，祁连县河（湖）长制信息化建设项目是以河（湖）长制总体要求为指导,以“水利一张图”为依托,结合祁连县的具体情况及总体目标，建立 “数字河网展现河湖现状，移动巡河响应河湖事件，智能分析考核任务目标，数据物联采集、挖掘分析、上下传输智慧水利”的信息化管理系统。

1、数字河网展现河湖现状

通过高精度河网提取、河流分级管理等方法，实现层次化的河网数据存储和河网矢量数据的分层显示，建立祁连县河湖数字河网，将重点监控排污口、水库、灌区、涝池、淤地坝等信息叠加，帮助州、县、镇（街道）、村各级河长掌握所辖河道基础信息，包括所辖河道水环境治理工作方案和进展，“一河一档”、“一河一策”治河策略，掌握所辖河道事件处理和年度工作目标进展、重点项目年度进展、工作考核等各种统计分析报表。

2、陆空巡河响应河湖事件

祁连县辖7个乡镇，45个行政村，需监管的河流和湖泊数量多、面积广，而河长湖长有限，通过智能手机移动平台陆地巡河、无人机三维成像巡河手段, 建立空地结合、人机结合、立体交叉结合的河湖无死角巡查机制，帮助州、县、乡镇、村各级河长实时掌握河湖事件及现状，实现“天地一体化”的全方位河道监管。

3、智能分析考核任务目标

根据年度治理目标，通过平台建立河道档案和治河策略，形成“一河一档”、“一河一策”，结合本地实际制订相应的考核细则，重点考核水环境质量、落实“一河一策”、推进水环境治理重点项目、污染减排、消除黑臭垃圾河和落实“河长制”等情况，实现任务目标的全自动、智能化分析和监管。

4、数据物联采集、挖掘分析、上下传输智慧河长

 通过移动智能终端APP等物联方式采集多源水利数据，采用数据筛选、清洗、融合、挖掘等流程实现河湖相关问题识别发现、分析及传输处理的智慧化；按照国家要求模块及格式实现与州河长制信息化平台的数据交换，确保省市县乡之间“上下联通”，实现与水利、环保等部门已有信息资源的整合共享，确保同级政府河长制业务部门之间的“横向互连”。

5、增强群众河湖保护意识，积极参与保护监督

通过河长微信公众号及APP公众版的宣传作用，向广大群众宣传河湖知识，保护的意义及措施；以移动端应用软件随手拍等功能发现并上报问题，链接网络秀出美丽河湖，达到以移动信息平台为媒介联通大众、河湖和河长，更全更好监管河湖，更广宣传河湖保护及美丽祁连的目标。

通过开放群众举报途径，大力畅通民意渠道，加强排查分析。积极回应群众期待,通过河（湖）管理信息化平台的事件闭环处置流程，将处理结果及时反馈给举报群众，做到处置公开透明，通过群众监督，有力推动问题的解决，最终发挥管理服务的作用。

**四、购买金额：**48万元。

**五、承接主体：**青海中水数易信息科技有限责任公司

**单一来源采购理由：**

1、青海中水数易信息科技有限责任公司是致力于水利行业信息化建设的专业化公司，公司研发团队及技术人员均在青海，是青海省水利信息化唯一技术支撑单位，在水利信息化系统建设上具备丰富的经验，是水利信息化产品整体提供商，能够提供涵盖监测监控、无人机航拍、信息化系统等多方面的整体河长制智慧化产品，且在青海地区有多项关于监测监控、无人机航拍的成功案例。

2、祁连县水利局前期“一河一策”、“一库一策”和“一湖一策”均是青海中水数易信息科技有限责任公司经过前期充分调研编制完成并验收，青海中水数易信息科技有限责任公司清楚祁连县水利局河湖库的问题、现状、目标、任务、措施和责任等实际情况，能够更快更准的根据实际制订相应的考核指标和考核细则。

3、祁连县河（湖）长制信息化管理系统需与海北州河（湖）长制信息化系统实现无缝对接，海北州河（湖）长制信息化系统是青海中水数易信息科技有限责任公司承建。

4、河长制系统的实施是一个复杂的工程，系统的成功实施需要保证与现有水质水位监测系统、视频系统、信息化系统的无缝对接，青海中水数易信息科技有限责任公司在这方面已经具备成功的对接案例，可帮助祁连县水利局充分利用现有的信息化资源，大大降低投资资金。

5、祁连县河（湖）长制信息化管理系统的部分用户文化程度有限，有些甚至不太识字，需要具有人工智能语音交互功能的软件辅助其操作，青海中水数易信息科技有限责任公司的河（湖）长制产品具有该项功能，解决了这类用户的使用问题。

为确保与海北州河湖长制信息化管理系统配套、分工明确、步调一致，保证项目服务配套的要求，我局研究决定通过单一来源采购的方式进行方案编制，现我局与海北州河湖管理信息化系统中标单位达成了初步协议，预算需要经费48万元。

综合上述情况，为了进一步做好祁连县河（湖）长制信息化管理系统建设工作。现就青海中水数易信息科技有限责任公司有关采购事宜请示如下：

任何其它相关机构对上述项目采用单一来源采购方式有异议的，请在公示期内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至祁连县水利局。联系人：张老师，联系电话：15109758886。或请与公示期满后两个工作日内以书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至祁连县财政局（联系电话：09708672180，地址：祁连县财政局，联系人：张老师）。

公示期：2019年4月19日至2019年4月25日。

附：专家论证意见

2019年4月18日

附件：

**单一来源购买专家论证意见表**

论证时间：2019年4月09日

|  |  |
| --- | --- |
| 购买主体单位 | 祁连县水利局 |
| 承接主体单位 | 青海中水数易信息科技有限责任公司 |
| 项 目 名 称 | 祁连县河（湖）长制信息化管理系统 |
| 项 目 金 额 | 48万元 |
| 专家1论证意见 | 专家意见：青海中水数易信息科技有限责任公司有着雄厚的研发资源和河湖长信息化管理的丰富经验，之前就已经在民和县和海北州顺利实施了类似项目工程，所以对祁连县水利局《祁连县河湖长制信息化管理系统》项目的开发和使用具有数据和经验优势。在建立“数字河网展现河湖现状，移动巡河响应河湖事件、智能分析考核任务目标，数据物联采集、挖掘分析、上下传输智慧水利”的信息化管理系统有成熟的技术与方案，项目单一来源采购的方式可行。专家姓名： 谢琨工作单位：青海师范大学计算机学院职务/职称： 副教授专家意见：  根据祁连县水利局的实际需求，经对由青海中水数易信息科技有限责任公司提供的祁连县河（湖）长制信息化管理系统设计方案和海东市民和县、海北州等地系统的使用，以及祁连县河湖基础数据的具备，能满足最终系统建设等要求，系统运用全球河网数据结合河长名录绘制了河段划分图，图中河流根据乡镇边界划段并用不同颜色表示，使河段一目了然，系统支持无人机巡河实时播放、视频实时播放、智能语音识别等功能，能够满足建设目标，原则同意该项目由青海中水数易信息科技有限责任公司承担实施，项目采用单一来源采购的方式进行。专家姓名： 刘弢工作单位：青海省水文水资源勘测局 职务/职称： 高工专家意见： 根据祁连县水利局的现实需求，并对青海中水数易信息科技有限责任公司编制的祁连县河湖长信息化管理系统设计方案和已编制完成的海东市民和县、海北州等地系统的运行，能够满足祁连县该项目建设需求。系统支持无人机巡河实时播放、视频实时播放、智能语音识别等功能，能够满足建设目标。原则同意该项目由青海中水数易信息科技有限责任公司承担实施，项目采用单一来源采购的方式进行。专家姓名： 刘希胜工作单位：青海省水文水资源勘测局职务/职称： 高工 |
| 专家2论证意见 |
| 专家3论证意见 |