石家庄市生态环境局

关于洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目的询价信息公告

我单位根据市财政局要求，现开展**洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目（三年）**（预算金额**：938.42万元**）询价工作，请有意参与的社会主体单位和组织自行下载有关附件，并按要求做好准备工作。

为预防“新冠肺炎”疫情的扩散和蔓延，最大限度减少公共场所人员聚集，更好的保障参与询价人员的生命安全和身体健康，本次询价采用“不见面”方式询价，询价要求及流程见附件。

**请各参与单位于2021年10月14日（星期四）当日下午14:30前将《询价响应文件》（正本）扫描件发送至专用邮箱（xiangmuxunjia@163.com），提前发送和规定时间之后发送的邮件不予接收（以专用邮箱显示时间为准）。**

**请保证各单位委托代理人的通讯畅通。**

联系人：李 硕 联系电话：66500329

彭 松，联系电话：85880697。

**本次询价确定的最终报价仅为采购预算提供参考，不代表政府采购中标单位和价格。**

特此公告。

附件：1.询价要求及流程

2.采购项目工作方案

3.询价响应文件（格式）

石家庄市生态环境局

2021年10月11日

附件1

石家庄市生态环境局

服务类采购项目询价会要求及流程

报价单位按照《询价响应文件》要求准备相关资料、装订成册一式叁份（一份正本贰份副本），纸质版《询价响应文件》待疫情结束后，询价小组工作人员通知各报价单位另行报送备案。

报价单位将《询价响应文件》（正本）扫描成为PDF格式文件，于2021年10月14日（星期四）当日下午14:30前发送至专用邮箱（xiangmuxunjia@163.com），提前发送和规定时间之后发送的邮件不予接收（以专用邮箱显示时间为准）。

“二次报价表”单独准备，待询价小组工作人员汇总各单位初始报价及《询价响应文件》审查情况，与各单位委托代理人电话通报并充分沟通后，进行填写并签字盖章，将扫描件按照询价小组工作人员要求的时间发送至专用邮箱。请保证各单位委托代理人通讯畅通。

**参与本次询价的社会主体单位和组织经营范围须与本项目工作相关。**

**询价如少于3家响应单位，报价无效。**

本次询价分为初始报价和二次报价，我单位将根据所有报价单位的两次报价进行综合评审，并确定最终预算金额（即采购预算金额）。

程序：报价单位递交《询价响应文件》→询价小组汇总各单位初始报价并对《询价响应文件》进行审查→询价小组工作人员电话通报各报价单位的初始报价→报价单位与采购单位针对所采购项目进行充分沟通和交流→二次报价→询价结束。

附件2

洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务

采购项目工作方案

为贯彻落实《石家庄市河流跨界断面水质生态补偿办法》（石政办发〔2019〕17号）文件精神，依据石家庄市人民政府办公厅《关于政府向社会力量购买服务的实施意见》（石政办发〔2014〕14号）相关规定,按照石家庄市生态环境局采购办法的要求，我单位拟开展洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务采购工作，为顺利完成该项目工作，特制定如下工作方案。

1. 项目实施背景、依据、来由、现状等
2. 实施背景及现状

环境监测工作是环境保护的基础，是各级政府强化环境管理、协调、监督和服务职能的重要手段，随着环境管理体系的逐步完善，环境保护法制化、定量化、科学化进程的推进，水质在线监测的技术已比较成熟。

但目前我市河流水质自动监测站密度稀少、监测周期长，水质基础设施监测能力较低，对于河流沿线的偷排偷放以及罐车不定点倾倒污染物的情况无法进行有效的监控，依靠现有的监测手段不能及时发现和预警河流水质问题。在发现问题后没有切实有效的技术手段进行科学的控制，严重影响到河流水质及下游河流断面水质，难以满足中小河流防灾减灾的需求。

针对以上问题，必须建立监测设备与网络预警管理服务平台相结合的水质污染防治体系，以水质监测和预报预警作为重要的科技手段，实现监测预警、提前预报和污染防治支持。

1. 政策支持

2015年印发的《水污染防治行动计划》（简称“水十条”）中明确了全面控制污染物排放、严格环境执法监管、明确和落实各方责任等多方面的要求及内容。

2017年5月23日中央深改组审议通过《关于深化环境监测改革提高环境监测数据质量的意见》（以下简称《意见》），明确“依法监测、科学监测、诚信监测”的重要位置，要求“采取最规范的科学方法、最严格的质控手段，确保环境监测数据全面、准确、客观、真实。”

2015年7月26日国务院办公厅发布《生态环境监测网络建设方案》。方案第十一条“严密监控企业污染排放。完善重点排污单位污染排放自动监测与异常报警机制，提高污染物超标排放、在线监测设备运行和重要设施流出物异常等信息追踪、捕获与报警能力以及企业排污状况智能化监控水平。增强工业园区环境风险预警与处置能力。”

1. 编制依据

1.地表水环境质量标准 GB3838-2002

2.地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002

3.污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准 HJ/T 212-2005

4.工业过程测量和控制装置工作条件 第1部分 气候条件 GB/T 17214.1-1998

5.建筑物电子信息系统防雷技术规范 GB50343-2004

1. 工作内容

自河流应急监测预警系统验收通过之日起三年。

购买洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务，由服务提供方负责小型水质自动实时监测站的建设、维护，并建立监测预警管控平台，向我单位提供有效的监测数据和污染分析预警服务。

1. 河流应急监测预警系统建设

项目建设范围为石家庄市洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务，包括：1套水质监测预警服务平台和16个应急预警监测站的建设及其它技术支持服务。

1. 16点位河流应急监测预警三年服务

依据石家庄市人民政府办公厅《关于政府向社会力量购买服务的实施意见》（石政办发〔2014〕14号）相关规定。服务提供方须遵守国家的有关法律、法规及其他规定，依照有关规范和技术要求，使系统的运行结果达到考核指标要求，充分发挥河流应急监测预警服务的价值；在系统服务期间，该系统内仪器设备产生的试剂耗材、仪器设备维修、保养的费用等均由服务提供方支付。

1. 预期效果/目的

依托先进的信息技术系统、完善的数据管理机制、强大的集中监视和分析能力，将显著提高监管部门的快速反应和指挥能力，缩短重大污染事故的处理时间，为安全水环境提供技术保障，推进安全生产管理、提高监管单位监督检查质量和效率。通过这一举措持续提升河流相关整治环节的运行水平、提升整治效果。

1. 实施要求
2. 河流应急监测预警系统
3. 总体要求

（1）服务提供方必须有较强的系统集成和运维能力，提供优质的售后服务，在业界有良好的信誉和口碑，有成功的类似项目经验。须提供包含站点建设内容的设计方案，提供的方案要求系统性能稳定，监测数据可靠，代表性强，系统有一定的先进性、安全性和扩展性。

（2）本项目为BOO购买服务项目，服务提供方负责所有货物的运输、装卸，站房、机柜安装及辅助设施的施工，仪器设备的安装、调试，系统运行维护及提供相关数据，所有相关费用应包含在采购总价中。

（3）所提供的仪器设备的性能应达到或优于相关标准规范中所列技术指标。

（4）系统建设应使用原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

（5）系统设置具有开放性，用户可根据需要自行设置运行中的各项参数，系统具有良好的扩展性。

（6）必须能够或承诺提供及时的技术服务。

（7）服务提供商必须具备成熟的保障体系，具备与系统应用配套的研发、生产、运维、数据分析能力。

（8）服务商必须具有专门的数据分析团队，保障数据服务的及时性和有效性。

（9）服务商必须具有专业的运维服务团队并且运维人员（现场和驻局人员）经甲方培训合格后方可上岗，保障系统和站点设备的正常运行，系统或站点设备出现问题，运维人员必须第一时间到达现场，原则上24小时内解决问题。

1. 监测站点建设要求
2. 自动监测站的方案设计、设备配置和安装应符合国家、行业有关技术标准和规范，设备的测量精度应符合国家、行业的有关测验规范。
3. 监测站点具有对水体COD、氨氮、总磷、pH、电导、溶氧、浊度、温度八个参数指标的监测能力。
4. 以科学的间距，在洨河和汪洋沟河流沿线建设水质应急预警监测点，根据监测点的环境特点，选择易于建设实施的站点类型。
5. 监测站点应具备足够的扩展性，能够根据监测需要调整监测参数种类和监测频次。
6. 监测站点具备必要的防雷措施，有效避免雷击对系统的不良影响。
7. 每个监测站点的维护频率不少于2次/月。
8. 监测预警平台要求
9. 基本要求

监测预警平台软件由服务提供方负责开发，应用软件运行平台、数据存储平台和数据传输链路由服务商租用云平台和链路资源，并建立数据管理平台监控中心。

1. 稳定性要求

系统应提供稳定性：90天连续运行，平均年故障时间：<15天，平均故障修复时间：<24小时。

1. 扩展性要求

系统应具有功能模块与数据内容等方面的扩展能力；满足监测模式的转变和业务流程的重组需要；系统应支持软硬件平台的扩展与升级。

1. 安全性要求

系统应具有很强的安全性，具有足够的抗攻击能力。

1. 开放性要求

监测数据应该符合有关国际、国家、行业或地方标准，以确保数据具有良好的共享能力。

系统应采用开放的软硬件平台和体系结构，提供数据层与应用层的接口，以实现与其它系统的交互。

1. 基本功能要求

平台需能直观显示各站点的监测数据。

平台可根据用户需求查询任意时间段，任意站点的相关监测数据，可自动生成相应的监测曲线图。

可按条件筛选展示监测数据报表，并按照格式要求将报表导出。

1. 报警功能要求

平台可以实现监测数据异常报警和设备故障报警。

1. 查询分析功能要求

可以查询各监测项的基本情况、站点水质状况等。应能根据监测数据对水质情况进行分析，可按照条件查询水质数据，查询结果可以采用报表、图表等多种方式展示。

1. 系统设置功能要求

平台设置：可以方便的对菜单、列表项、运行参数、区域站点等进行管理。

权限设置：包括角色权限配置和人员权限配置，人员自动获取所属角色的权限。

流域设置：对流域的添加、修改、删除等。

（二）16点位河流应急监测预警三年服务

1. 总体要求
2. 服务提供方必须保证数据有效、及时的交由用户，数据应以电子报表或纸质报表的形式呈送，数据报表包含：原始数据、时均值、日均值、月均值等。未经用户允许，不得将数据提供给任何单位和个人。
3. 服务方要全面维护监测预警系统的软件平台和监测设备，保证系统设备正常运行。
4. 服务方应根据用户要求或基于监测数据，优化点位布局以保证监测预警系统发挥最佳的应用效果。
5. 监测站点所有数据，监测频率不得超过3分钟。
6. 具体要求
7. 服务提供方按照日报、周报和月报的形式定期向用户提供监测分析报告，出现突发污染事件应立即上报。
8. 数据质量要求：每个点位有效数据获取率大于等于90％(不可抗拒因素除外)。
9. 数据有效性要求：数据的有效性由用户根据服务方提供的监测断面历史数据、当期运维报告、质控报告、比对报告等进行判断。
10. 服务考核要求

符合国家有关技术文件规定及本方案中各项指标参数要求。

1. 项目效益分析

该项目实施后，应急监测预警服务可提升环保部门的监管效率，节省管理成本。通过大数据智能分析，使环境管理者能全面了解河流水质状况，制定管理策略，最终改善水质污染情况**。**

1. 项目验收方案及要求
2. 河流应急监测预警系统验收
3. 项目建成连续稳定运行15天后，由服务商准备好单点验收材料，向用户提出验收申请，用户组织进行验收。
4. 验收主要是针对河流应急监测预警服务采购项目的验收，内容包括仪器分析、数据采集、数据传输、监测预警平台以及运维服务及数据分析队伍、备品备件库。着重考核仪器运行的稳定性、可靠性及上传数据的准确性。
5. 对系统运行期间的数据进行考核，各站点监测数据应具有相关性，并且能够反映流域水体的变化趋势。
6. 各个测试结束，服务提供方应提出最终验收申请及相应的报告，用户方依据申请组织项目验收。
7. 16点位河流应急监测预警三年服务系统运行要求

服务提供方要全面维护各监测站点的水质监测设备。其中监测设备的月运转率不低于90%（除去停水停电，性能测试及其他不可抗拒因素引起的故障）。

单台仪器月运行率=（该仪器月在线天数/月天数）×100%

1. 时间安排

（一）河流应急监测预警系统建设

自合同签订之日起1个月内完成设备安装。

（二）16点位河流应急监测预警三年服务

自河流应急监测预警系统验收通过之日起三年。

1. 经费预算

以上工作的开展，涉及16个监测点位一年的监测预警服务费312.81万元，三年共计938.42万元。

附件3

**正本(副本)**

**项目**

**询价响应文件**

**项目名称：**

**报价单位： （公章）**

**法定代表人： （印鉴）**

**日 期： 年 月 日**

报价承诺函

致: 石家庄市生态环境局:

授权 为全权代表,参加贵单位 采购项目询价的有关活动并报价。为此，我方郑重声明以下诸点：

1. 提交下述文件正本一份和副本贰份
2. 初始报价表
3. 采购项目报价简要说明
4. 二次报价表
5. 据此函，法人授权委托代理人代表宣布如下

1.我公司已详细审阅项目全部的有关文件（包括但不限于服务方案、采购明细、技术参数、实现的功能或者目标等），我们完全理解并同意放弃对此方面有不明及误解的权利。

2.我公司将按询价响应文件的有关承诺规定履行责任和义务。

3.报价之日起有效期为 个日历日。

4.初始报价为(小写) 元；(大写) ；

投 标 单 位：（盖章） 法人授权代表：（签字）

年 月 日

初始报价表

单位:元

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位 |  |
| 项目名称 |  |
| 初始报价 | 人民币大写：  小写： |
| 服务质量 | 符合采购方要求 |
| 交付期 |  |
| 报价单位 | 法定代表人（签字或盖章）：  委托代理人（签字或盖章）：  （公章）  年 月 日 |

说明：初始报价在询价会上当众宣读，要求内容填写清楚，准确无误。本表中的总报价应与分项报价表费用总和一致。

采购项目报价简要说明

*（仅做参考，可依据项目方案预算实际情况编制）*

报价单位名称:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目明细 | 型号规格  及技术参数 | 数量 | 单价 | 金额 | 品牌 | 产地及制造厂商 | 性能说明 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **初始报价总价** | | |  | | | | | | 单位：元 |

报价单位代表（签字或盖章）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二次报价表

单位:元

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位 |  |
| 项目名称 |  |
| 二次报价 | 人民币大写：  小写： |
| 服务质量 | 符合采购方要求 |
| 交付期 |  |
| 报价单位 | 法定代表人（签字或盖章）：  委托代理人（签字或盖章）：  （公章）  年 月 日 |

注：本次询价分初始报价和二次报价，经与采购方询价小组谈判后，再填制二次报价表（手工填写）。

**授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名、职务）为我公司代理人，以本公司的名义参加 石家庄市生态环境局的洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目项目的市场询价活动。代理人在询价谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

单位： 职务： 身份证号：

固定电话： 手机号码：

报价单位：（盖章）

法定代表人：（盖章）

有效期： 年 月 日至 年 月 日

日期： 年 月 日

【营业执照副本（或三证合一）复印件】（加盖单位公章和法人章）

【相关资质复印件】（加盖单位公章和法人章）

【被询价单位法人身份证复印件】（加盖单位公章和法人章）【被询价单位委托代理人身份证复印件】（加盖单位公章和法人章）

【其他】

石家庄市生态环境局

洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目询价告知卡

（报价单位名称）：

1. 我单位官网发布的关于“洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目”采购项目的询价信息公告是否阅知？

1. 我单位官网发布的关于“洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目”采购项目询价程序是否阅知？

1. 我单位官网发布的关于“洨河和汪洋沟沿线河流应急监测预警服务项目”采购项目的工作方案及采购需求是否阅知？

报价单位（公章）：

委托代理人（签字）：

年 月 日