污水处理站自动监控联网相关设备采购项目招标文件

一、项目名称：污水处理站自动监控联网相关设备采购项目

二、采购预算（最高上限价）：121400元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科室 | 项目名称 | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 总务科 | COD在线分析仪 | 1 | 台 | 72000 | 72000 |
| 环保数据采集仪 | 2 | 台 | 6300 | 12600 |
| 水质自动采集器 | 1 | 台 | 36800 | 36800 |
|  | 总计 | | | | 121400 |

三、付款方式：乙方应向甲方提供合法的发票，甲方凭发票分三次付款。乙方对产品进行安装并调试验收合格后一个月内，甲方按发票支付货款总金额的50%，六个月后，如没有出现质量问题，再支付总金额的40%，余款10%在验收合格一年并出具厂家售后承诺书后付清。

四、交货时间：

1、设备入场及安装调试完成：2023年2月28日（合同项下的设备安装调试合格、完成培训、技术档案归档移交、监测数据等信息数据能实时完整上传至湖南污染源自动监控智慧监管系统且稳定运行）

2、设备验收完成：2023年3月31日。

五、评标办法：竞争性议价

六、投标人的资格要求

1、营业执照（需备注三证合一或五证合一）

2、法定代表人身份证明

3、法定代表人授权委托书（如有）

4、采购需求偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

5、所提供设备必须符合《中华人民共和国国家环境保护标准》中HJ 353-2019、HJ 354-2019、HJ 355-2019及HJ 356-2019规定的技术规范、产品质量检测标准及经“中国环境保护协会”认证产品,并有标识。

6、本项目不接受联合体投标。

1. 采购需求

（一）COD在线分析仪

1）测量方式：国标法（重铬酸钾高温消解-分光光度法）

2）质量评估：《化学需氧量（CODcr）水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》（HJ 377-2019）

3）基本性能指标：重复性≤5%；示值误差：±3%；24h高浓度漂移：≤3%；检出限：≤5。

4）自动核查：满足24h内一次。

5）通讯协议：具备实时232通讯、485通讯和4mA-20mA模拟量实时数据上传上位机。

6）上传参数：测量数据类别、标识、显示予以同步。

7）自动性：自动零点校准、量程校准，自动标液核查。自动12个样\*7天数据测量。

8）数据存储：设备保持存储达一年及以上，包括检测数据、校准数据、运行日志等。

9）显示：触控全彩，中文。

（二）环保数据采集仪

1）采集方式：232协议、485协议、4mA-20mA模拟量、开关量等。

2）质量评估：《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》（HJ 477-2009）。

3）显示：分别率：320\*240，亮度（cd/㎡）：300，触控全彩，中文。

4）示值误差及存储：采集误差≤1‰，计时误差±0.5‰。存储＞14400条。

5）通讯与协议：支持4G无线网络通讯传输。支持数字量、模拟量、开关量等必备常规通讯协议。

6）上传参数：实时。且支持远程补传、自动补传等

（三）水质自动采集器

1）采样方式：双集水盒交替采集，自动混匀（集水AB盒双混）

2）留样方式：缓存AB双盒（单盒5L）和24个留样瓶共同在4℃恒温下保存。

3）质量评估：《水质自动采样器技术要求及检测方法》（HJ/T 372-2007）

4）供样方式及硬性要求：可为在线监测设备提供连续供样（主动、被动），任意监测因子超标自动留样。

5）通讯协议及联动性：具备实时232通讯、485通讯和4mA-20mA模拟量实时数据上传上位机。并可与在线监测设备配套联网以及能与数据采集仪实现反控。

6）自动性：自动采样、自动留样、自动供样及联动性。

7）显示：触控全彩，中文。

以上三项设备质保期：至少2年。

八、投标文件编制要求

1、投标文件必须采用装订成册，一式三份（一份正本，两份副本）。投标文件制作格式见附件1。

2、投标文件必须加盖投标单位公章和法人代表签字或委托代理人签字，并用密封袋密封，密封袋上也必须加盖投标单位公章，否则作废标处理。

九、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2023年2月17日9:00，超过截止时间的投标将被拒绝（★）。

2、开标地点：浏阳市人民医院中央区四楼二会议室

逾期送达或未送达指定地点的或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人可拒绝接收。投标人法定代表人或授权委托人须亲自到场参加投标。

十、有关此次招标事宜，可与下列人员联系：

联系电话：刘先生：13907497269  宋先生：13973193610

**附件1：投标文件制作格式**

**投 标 文 件**

**采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标人:**

年 月 日

**投标文件组成**

1. 营业执照（需备注三证合一或五证合一）
2. 法定代表人身份证明（彩印）
3. 法定代表人授权书(委托代理人参加开标) （彩印）
4. 报价文件
5. 技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

六、 所提供设备必须符合《中华人民共和国国家环境保护标准》中HJ 353-2019、HJ 354-2019、HJ 355-2019及HJ 356-2019规定的技术规范、产品质量检测标准及经“中国环境保护协会”认证产品,并有标识。

七、 供应商认为需要提供的其它资料。

**一、营业执照**（需备注三证合一或五证合一）

**二、法定代表人身份证明书（彩印）**

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（背面） |

供应商名称（盖单位章）：

日期：年月日

**三、法定代表人授权委托书（彩印）**

本人（姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人二代身份证复印件（正面） | 委托代理人二代身份证复印件（正面） |
| 法定代表人二代身份证复印件（反面） | 委托代理人二代身份证复印件（反面） |

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

**注：授权代表递交此授权委托书并附法定代表人身份证明参加开标（授权代表由法人本人担任的，仅需提供法定代表人身份证明）。**

**四、报价文件**

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 项目名称 |  |
| 二 | 交 货 期 |  |
| 三 | 总投标报价 | 小写：  大写： |
| 四 | 品牌型号 |  |
| 五 | 备 注 |  |

注：本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均视为包含在报价中，采购人不再支付任何费用。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

1. **技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）**

**六**、 所提供设备必须符合《中华人民共和国国家环境保护标准》中HJ 353-2019、HJ 354-2019、HJ 355-2019及HJ 356-2019规定的技术规范、产品质量检测标准及经“中国环境保护协会”认证产品,并有标识。

**七、供应商认为需要提供的其它资料**