**湖州师范学院信息工程学院环境监测与数据可视化实验室在线水质检测仪等采购项目竞争性谈判文件**

**一、****采购项目名称及设备清单及要求：**

1. 采购项目名称：湖州师范学院信息工程学院环境监测与数据可视化实验室在线水质检测仪等采购项目

2. 采购项目编号:XZ2023-033

3. 采购组织类型：分散采购自行组织

4. 采购方式：校内竞争性谈判

5. 采购预算：人民币壹拾玖万玖仟元整（￥199000元），包含货物费、人工费、运输费、安装调试费、辅材辅料费、税费等全部费用在内。

6. 采购需求清单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 在线水质监测仪 | 1、触摸屏操作； 2、支持各种Rs485通讯的水质检测传感器； 3、4G无线数据传输； 4、配常规五参数传感器（PH、电导率、溶解氧、浊度）； 5、配叶绿素、蓝绿藻传感器； 6、互联网访问（Modbus/TCP协议）； 7、PLC控制，可设置报警输出； 8、带免费的本地计算机显示软件； 9、可选配手机APP软件和远程访问计算机软件； 10、防护等级IP65； 11、尺寸：300mm×400mm×850mm。 | 台 | 1 |
| 2 | 窨井水位遥测终端 | 1、双绝压型压力传感器测量方式； 2、316L不锈钢机身、不锈钢接插件，IP68防护等级； 3、4G全网通通信方式（MXT03-A1003P）;标配2年流量卡； 4、标配540WH电池，支持2年免维护使用； 5、测量范围：0~13米（分辨率cm），精度：±0.5%F.S. ； 6、可存储3年的测量记录，上线自动上传数据库； 7、内置健康状态监测模块（姿态、状态），远程监控设备状态； 8、内置蓝牙运维模块，无需开盖运维； 9、工作温度 -30℃～75℃、储存温度 -40℃～85℃。 | 台 | 3 |
| 3 | 管网流量遥测终端（单点式） | 1、超声波多普勒流速测量方式,管径没有限制； 2、316L不锈钢机身、不锈钢接插件，IP68防护等级； 3、4G全网通通信方式（MXT03S-A10DS）;标配2年流量卡； 4、标配1080WH电池，5分钟测量，15分钟上报，支持1年工作； 5、流速范围：0.03~6.00米/秒（分辨率0.001m/s），精度：±2%； 6、液位测量范围：0-10米（分辨率cm），精度：±0.25%F.S. ； 7、温度测量范围：-20-70℃，分辨率0.1℃；  8、可存储1年的测量记录，上线自动上传数据库； 9、内置健康状态监测模块（姿态、状态），远程监控设备状态； 10、不锈钢支架另配； 11、工作温度 -30℃～75℃、储存温度 -40℃～85℃。 | 台 | 2 |
| 4 | 雷达水位计 | 1、RTU一体式，4G全网通通信方式； 2、24G毫米波平面雷达传感器，测量范围50-40.00mm,全量程内测量误差不超过±25mm； 3、具有数据存储、数据传输、数据补传功能； 4、内置电子水平仪，使用手机APP标定； 5、内置充电管理模块，内置10AH可充电锂电池； 5、IP67防水设计； 6、工作电压：DC7~24V；静态电流 <10mA、工作电流 ≤100mA； 7、工作温度 -20℃～75℃（不结冰）、储存温度 -40℃～85℃。 | 台 | 1 |
| 5 | 雨量计 | 1、支持4G通信方式（MXR01-A）;  2、支持3路RS485接口，2路RS232接口； 3、工作电压：7~32V，静态电流 <10mA、工作电流 ≤15mA；  4、内置姿态传感器，可远程监测设备移动状态； 5、内置RTC时钟，可与服务器同步校时、时钟精度 0.01s/天； 6、工作温度 -30℃～75℃、储存温度 -40℃～85℃； 7、雨量计规格： （1） 承雨口径：φ200.60mm； 刃口锐角：40o～45 o； （2） 分辨力：0.2mm； （3） 雨强范围：0.01mm～4mm/min（允许通过最大雨强8mm/min）； （4）准确度等级：0.2㎜ 国家标准 I 级 ≤±3%； （5） 发讯方式：两路干簧管通断信号输出； （6） 工作环境：环境温度：-10℃～50℃ 相对湿度；<95%(40℃)； （7） 尺寸：φ216mm×460mm。 | 台 | 1 |

**二、投标人资质要求及投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，原件、复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物费、人工费、运输费、安装调试费、辅材辅料费、税费等全部费用。投标报价高于采购预算视为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单见附件1。**

2.有效的营业执照副本复印件、税务登记证副本复印件；或“三证合一”营业执照副本复印件；或“五证合一”营业执照副本复印件。

3.投标人开户银行、户名、账号。

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；投标代表需提供在本单位近三个月缴纳社保的凭证。

5.投标产品技术参数响应表（根据**采购需求清单**制作，注明是否偏离（正偏离、负偏离、无偏离）及偏离情况，如为“负偏离”即作无效标处理）。

6.投标货物质量承诺。

7.投标人售后服务承诺书。

8.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zfcg.czt.zj.gov.cn）投标人信用查询网页截图（至少提供2个）（以开标当日采购人核实的查询结果为准）。

9.其他相关材料。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：2023年5月24日14：30

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室

3.联系人：张老师

4.电话：0572-2322188

**四、中标办法**

本项目根据投标报价、技术参数响应表、服务承诺等确定拟中标单位。在技术参数响应表、服务承诺等条件符合的条件下，报价最低的单位作为第一成交候选人，次低报价的单位作为第二成交候选人，以此类推。

替补候选人的设定与使用：第一成交候选人放弃成交或者因不可抗力提出不能履行合同，在投标人仍满足三家的情况下，采购人可以确定第二成交候选人为成交人，排名第二的成交候选人因前款同样的原因不能签订合同，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交人。如第一成交候选人放弃中标或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人也可以重新谈判。

**五、付款金额和方式**

中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。

**六、服务要求**

1.供货期限：合同签订后30个工作日内供货并完成安装调试。

2.供货地点：湖州师范学院信息工程学院指定地点。

3.质保期：自验收合格之日起1年，质保期内免费提供售后服务，提供5x8小时技术支持服务、软件维护服务、系统巡检服务及应急服务。质保期满后，提供服务仅收取成本费。

**七、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人供应的产品如不符合招标文件和合同要求，采购人有权无条件退货，责任全部由中标人承担。

**附件1：投标报价清单**

湖州师范学院采购中心

2023年5月15日

**附件1：**

**投标报价清单**

**项目名称：**湖州师范学院信息工程学院环境监测与数据可视化实验室在线水质检测仪等采购项目

**项目编号：**XZ2023-033

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 在线水质监测仪 |  | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 窨井水位遥测终端 |  | 台 | 3 |  |  |
| 3 | 管网流量遥测终端（单点式） |  | 台 | 2 |  |  |
| 4 | 雷达水位计 |  | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 雨量计 |  | 台 | 1 |  |  |
| 合计（元） | | 大写人民币： 元（￥ 元） | | | | |

注：以上报价含货物费、人工费、运输费、安装调试费、辅材辅料费、税费等完成项目需要的全部费用。

授权代表签字

投标人（盖章）

2023年 月 日