1. **磋商邀请**

**四川锦恒招标代理有限公司**受**四川德阿发展实业有限公司**委托，拟对**德阳阿坝生态经济产业园区污水处理厂在线设备升级、更换及新增采购项目**采用**竞争性磋商**的采购方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的采购活动。

1. 采购项目基本情况

1.项目编号：SCJH-2022-051。

2.项目名称：德阳阿坝生态经济产业园区污水处理厂在线设备升级、更换及新增采购项目。

1. 资金情况

资金来源：自筹资金。

1. 项目简介

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分包号** | **分包名称** | **采购预算** | **最高限价** | **备注** |
| 第一包 | 在线设备升级、更换及新增采购项目 | 150000.00元 | 150000.00元 |  |
| **具体采购内容详见本文件第四章。** | | | | |

1. 本项目是否接受联合体参与采购活动（实质性要求）：否。

注：以联合体形式参与采购活动的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合体协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担[连带责任](http://www.lawtime.cn/info/minfa/liandaizeren/" \t "_blank)。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担相同工作的，应当同时满足采购文件规定的特定资格条件；按照联合体分工承担不同工作的，联合体各方不需同时具备采购文件规定的特定资格条件，但应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1. 供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件（资格条件）

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格条件：无。

1. 磋商文件获取方式、时间及地点

获取磋商文件时间：自2022年11月9日至2022年11月15日00:00:00-23:59:59（法定节假日除外）。

磋商文件售价：人民币400元/份（磋商文件售后不退, 磋商资格不能转让）。

发售方式：网上发售或现场发售。

获取磋商文件途径：（1）供应商现场获取：获取磋商文件时须当场提交以下资料：①单位介绍信原件；②经办人身份证原件。以上①收原件，②查验原件收复印件，复印件加盖公章。

（2）供应商远程获取：供应商自行下载公告中附件中报名资料，填写完整后将报名资料的扫描件（加盖单位公章的介绍信、加盖单位公章的经办人身份证、报名登记表、报名费支付凭证）发送至jinheng654321@163.com，代理机构收到并审核无误后方为报名成功，报名资料原件在开标当日递交至开标地点。

1. 递交响应文件

1.递交响应文件截止时间：2022年11月21日10:40。

2.递交响应文件地点：德阳市旌阳区太湖路18号五楼。

响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达至递交响应文件地点。逾期送达或未按要求密封、标注的响应文件恕不接收，本项目不接收邮寄的响应文件。

1. 响应文件开启
   1. 响应文件开启时间：2022年11月21日10:40
   2. 响应文件开启地点：德阳市旌阳区太湖路18号五楼。
2. 采购组织单位联系方式

采 购 人：四川德阿发展实业有限公司

通讯地址：德阳市绵竹市汉旺镇滴翠路

联 系 人：卢老师

联系电话：0838-6300056

采购代理机构：四川锦恒招标代理有限公司

地址：德阳市旌阳区太湖路18号五楼

邮政编码：618000

联系人：熊先生

电 话：0838-2822399

1. **采购项目技术、服务及商务及实质性要求**
2. 项目概述

德阳阿坝生态经济产业园区污水处理厂在线设备升级、更换及新增采购项目。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物内容（采购标的）** | **数量** | **中小企业划分标准所属行业** |
| **1** | COD在线监测仪升级 | **2套** | **工业** |
| **2** | 氨氮在线监测仪升级 | **2套** | **工业** |
| **3** | 总磷在线监测仪升级 | **2套** | **工业** |
| **4** | 总氮在线监测仪升级 | **1套** | **工业** |
| **5** | 水质采样仪升级 | **2套** | **工业** |
| **6** | 环保数采仪更换 | **2台** | **工业** |
| **7** | 浊度仪新增 | **1台** | **工业** |
| **8** | PH计更换 | **2台** | **工业** |

1. 技术要求

（一）在线设备升级、更换及新增

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | COD在线监测仪升级 | 满足四川省固定污染源在线监控（监测）系统数据采集传输协议，规定的固定污染源在线监控（监测）系统的通讯接口及传输协议要求、监测数据传输要求、标记信息传输要求、工作状态传输要求、工作参数传输要求、远程控制要求和生产工况参数传输要求。 | 套 | 2 |
| 2 | 氨氮在线监测仪升级 | 满足四川省固定污染源在线监控（监测）系统数据采集传输协议，规定了固定污染源在线监控（监测）系统的通讯接口及传输协议要求、监测数据传输要求、标记信息传输要求、工作状态传输要求、工作参数传输要求、远程控制要求和生产工况参数传输要求。 | 套 | 2 |
| 3 | 总磷在线监测仪升级 | 满足四川省固定污染源在线监控（监测）系统数据采集传输协议，规定的固定污染源在线监控（监测）系统的通讯接口及传输协议要求、监测数据传输要求、标记信息传输要求、工作状态传输要求、工作参数传输要求、远程控制要求和生产工况参数传输要求。 | 套 | 2 |
| 4 | 总氮在线监测仪升级 | 满足四川省固定污染源在线监控（监测）系统数据采集传输协议，规定的固定污染源在线监控（监测）系统的通讯接口及传输协议要求、监测数据传输要求、标记信息传输要求、工作状态传输要求、工作参数传输要求、远程控制要求和生产工况参数传输要求。 | 套 | 1 |
| 5 | 水质采样仪升级 | 满足四川省固定污染源在线监控（监测）系统数据采集传输协议，规定的固定污染源在线监控（监测）系统的通讯接口及传输协议要求、监测数据传输要求、标记信息传输要求、工作状态传输要求、工作参数传输要求、远程控制要求和生产工况参数传输要求。 | 套 | 2 |
| 6 | 环保数采仪更换 | (1)满足《四川省固定污染源在线监控（监测） 系统数据采集传输协议》；  (2)通过中国环境监测总站的仪器适 用性检测，并列入合格名录；  (3)具有中国环境保护产业协会“环 境保护产品认证”；  (4)具备 6 路带隔离的 RS-232 接口和 1 路 RS-485 接口，串口速率 1200bps— 921600bps，支持 Modbus 协议，已内置多 种仪表协议；  (5)具备 16 路模拟量输入通道，16 位分辨率，支持 4-20mA 电流信号，0-5V 电压信号，可配置为输入 8 路 4-20mA 差 分电流信号；  (6)具备 2 路继电器输出，负载能力 为 30VDC/5A；  (7）通讯方式：可选配以太网/GPRS/CDMA/3G/4G(全网通)/NB-IOT；  (8)显示单元：320×240 点阵 LCD 显 示屏，配 16 个触摸按键的薄膜键盘，可实时显示相关数据；  (9)内置 16G 或以上存储器，可以保 存一年以上的实时数据和分钟历史数据， 三年以上的小时历史数据，十年以上的日 历史数据，掉电不丢失；  (10)断电保护：内置可充电锂电池， 保证断电情况下最少正常运行 6 小时；  (11)设备代码 (固件) 可以用U 盘、 以太网和无线进行远程升级；  (12)支持历史数据导出和历史数据查 询功能；  (13)报警功能：在线检测仪器链接 状态异常报警并生成日志，异常数据监测 值异常时产生报警；  (14)安装方式：壁挂式；  (15)工作温度：-20~+70℃；  (16)工作湿度：0~99%RH；  (17)外形尺寸：251×206×87mm；  (18)防护等级：IP65；  (19)电源：220VAC ，50HZ； | 台 | 2 |
| 7 | 浊度仪新增 | 测量范围：(0-0.5)-200NTU  精 确 度：10 %FS  分 辨 率：低浊度 0.001/0.01NTU  标 定：两点标准液标定，可现场标定  显 示：LCD 液晶显示  模拟输出：4-20mA，最大负载 750  开 关 量：2 组继电器，容量为 AC230V/5A  数字接口：RS485（Modbus 协议）  供电电源：AC220V10 ，50Hz（可选DC24V）  防护等级：变送器：IP65  工作温度：变送器：-20-55℃  环境湿度：相对湿度≤85 | 台 | 1 |
| 8 | PH计更换 | 测量范围：0~14pH  准 确 度：0.05 pH  分 辨 率：0.01 pH  标 定：标准液标定  温度补偿：PT1000自动温度补偿  显 示：LCD液晶显示  模拟输出：4～20mA（四线制），最大负载750  开 关 量：2组继电器，容量为AC230V/5A  数字接口：RS485（ModBus协议）  供电电源：AC220V10%，50Hz  防护等级：变送器 IP65  电 极 IP68  工作温度：变送器 -20~55℃  电 极 0~60℃、80℃、110℃  环境湿度：相对湿度≤85%  工作压力：常温≤0.6MPa，高温≤0.4MPa | 台 | 2 |

1. 商务要求★

**1、履约期限：自采购合同签订生效之日起60天内。**

**2、履约地点：采购人指定地点。**

**3、付款方式：签订合同后交货验收合格支付合同价款的100%，供应商在收款前应提供等额的发票。**

**4、履约验收：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的规定，结合本项目磋商文件、响应文件及采购合同的要求进行验收。采购人组织验收人员组成验收小组，成交供应商予以配合，所有技术（服务）要求应满足本项目磋商文件、响应文件及采购合同的要求。**

**注：1.本章★号项内容为实质性要求，明确要求提供证明材料的，应当提供证明材料，未明确要求提供证明材料的，以响应或应答为准。**