**湖州师范学院工学院污染场地快速修复技术与装备浙江省工程研究中心管式炉等采购项目询价文件**

**一、****采购项目名称及设备清单及要求：**

1.采购项目名称：湖州师范学院工学院污染场地快速修复技术与装备浙江省工程研究中心管式炉等采购项目；

2.采购项目编号:XZ2022-006；

3.采购组织类型：分散采购自行组织；

4.采购方式：校内询价；

5.采购预算：人民币贰拾肆万陆仟元整（￥246000元），包含货物费、辅材费、运输费、施工安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等全部费用在内；

6.采购内容及数量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| 1 | 异位热脱附装置 | 1 | 台 | 详见**附件2**《采购需求清单》 |
| 2 | 倾斜旋转管式炉 | 1 | 套 |
| 3 | 水平管式炉 | 1 | 套 |

**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、辅材费、运输费、施工安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、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.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**附件2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.投标产品质量及售后服务承诺书；

7.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.zjzfcg.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）；

8.其他相关材料（《采购需求清单》中要求提供的其他材料等）。

**三、投标文件递交及开标时间**

1.开标时间：2022年6月27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204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、服务内容响应、服务承诺等确定拟中标单位。在服务内容响应、售后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，采购人也可以重新询价。

**五、付款金额及方式**

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、交货时间及地点**

1.交货时间：合同签订之日起60日内。

2.交货地点：湖州师范学院指定地点。

**七、售后服务**

1.质保期：自验收合格之日起，质保期1年，质保期内仪器出现故障，中标人应在3个工作日内完成免费维修或30个工作日内完成更换。

**八、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**

**附件2. 采购需求清单**

湖州师范学院采购中心

2022年6月17日

**附件1：**

**投标报价清单**

**项目名称：**湖州师范学院工学院污染场地快速修复技术与装备浙江省工程研究中心管式炉等采购项目

**项目编号：**XZ2022-006

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号、参数等** | **数量** | **单位** | **投标****单价** | **投标****总价** |
| 1 | 异位热脱附装置 |  |  | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 倾斜旋转管式炉 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 水平管式炉 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| **合计** | **人民币大写：元整（￥元）** |

注：1.以上报价含货物费、辅材费、运输费、安装调试费、管理费、措施费、操作培训费、保费、税费等完成项目需要的全部费用。

2.投标产品必须根据要求在投标报价清单中注明品牌、型号、参数等，否则作无效标处理。

授权代表签字

投标人（盖章）

 2022年月日

**附件2：**

**采购需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **序号** | **技术参数** | **是否偏离** | **偏离情况** |
| **异位热脱附装置** | 1 | 采用稳定进料结构设计、稳定输送结构设计、热脱附装置结焦自清技术。采用热脱附设备进出料双保险密封技术等满足使用要求。 | 　 | 　 |
| 2 | 热脱附温度：150～600℃ | 　 | 　 |
| 3 | 土壤修复容量为：>10kg/h | 　 | 　 |
| 4 | 控温精度：±1℃ | 　 | 　 |
| 5 | 额定电压：220V /50 Hz | 　 | 　 |
| 6 | 额定电流：≥45A | 　 | 　 |
| 7 | 额定功率：≥10KW | 　 | 　 |
| 8 | 传输形式及传送装置尺寸：螺旋输送，直径大于120mm | 　 | 　 |
| 9 | 加热方式：电加热 | 　 | 　 |
| 10 | 温度传感器种类及加热膛材质及尺寸：高温热电偶，加热膛材质310S或316不锈钢 | 　 | 　 |
| 11 | 处理方式（需不需要降温处理）：产物自然降温处理 | 　 | 　 |
| 12 | 废气种类及处理方式、处理能力要求：废气根据处理样品污染物决定，废气采用水喷淋或水过滤+活性炭吸附。 | 　 | 　 |
| 13 | 设备大约尺寸：大约3000mm\*1200mm\*1700mm | 　 | 　 |
| 14 | 技术指标：高浓度SVOCs去除率：>95%，石油类物质深度污染土壤处理后石油烃含量（TPH）小于0.3%。 | 　 | 　 |
| 15 | 其无污水排放污染，脱附烟气净化后达到国家标准，提供安装和1年的质保服务。 | 　 | 　 |
| **倾斜旋转管式炉** | 1 | 双层壳体，设有风冷系统。 | 　 | 　 |
| 2 | 采用高纯氧化铝纤维材料，具有极好的保温性、节能性。 | 　 | 　 |
| 3 | 内炉膛表面涂有1750℃进口氧化铝涂层材料，有效地提高反射率及炉膛洁净度。 | 　 | 　 |
| 4 | 采用上翻盖开启方式，不仅方便更换炉管，且可快速降温冷却。 | 　 | 　 |
| 5 | 石英管内设有扬料板，可以更好的混合材料。 | 　 | 　 |
| 6 | 电源：AC 220V   50Hz/60Hz  4KW | 　 | 　 |
| 7 | 石英管：异型管，总长1200mm，两端Ø60mm×420mm，中间Ø100mm×360mm | 　 | 　 |
| 8 | 炉管旋转转速：0-10rpm | 　 | 　 |
| 9 | 炉体倾斜角度：0-30° | 　 | 　 |
| 10 | 加热区域：400mm（每个温区长200mm） | 　 | 　 |
| 11 | 工作温度：最高1200℃（<1h），连续工作1100℃ | 　 | 　 |
| 12 | 控温精度：±1℃ | 　 | 　 |
| 13 | 产率：2kg/炉 | 　 | 　 |
| 14 | 真空度：10-2torr | 　 | 　 |
| 15 | 进气口：Ø6.35mm卡套接头 | 　 | 　 |
| 16 | 出气口：Ø12mm宝塔嘴接头 | 　 | 　 |
| 17 | 尺寸：1300mm×600mm×1200mm；重量：100kg | 　 | 　 |
| 18 | 石英管，1根 | 　 | 　 |
| 19 | 不锈钢法兰，1套 | 　 | 　 |
| **水平管式炉** | 1 | 单温区开启式真空管式炉采用双层风冷结构，炉膛采用高纯度氧化铝微晶纤维高温真空吸附成型。进口加热电阻丝程序镶嵌延长炉体使用寿命，在可控多种气氛及真空状态下对金属，非金属及其它化合物进行烧结﹑熔化﹑分析。 | 　 | 　 |
| 2 | 规格 | 炉体 ：590×380×520mm，炉管：外径: 100×内径:94×长: 1000 mm | 　 | 　 |
| 3 | 工作电压 | 单相 AC 208 - 240V, 50/60Hz | 　 | 　 |
| 4 | 最大功率 | 3KW | 　 | 　 |
| 5 | 加热原件 | Fe-Cr-Al Alloy doped by Mo | 　 | 　 |
| 6 | 工作温度 | 最高温度: 1200℃ (使用时必需通入惰性气体以防止炉管发生形变) | 　 | 　 |
| 7 | 工作温度: 1100℃ | 　 | 　 |
| 8 | 推荐升温速率:≤ 20℃ /min  | 　 | 　 |
| 9 | 加热区 | 加热区长度: 400mm | 　 | 　 |
| 10 | 恒温区长度: 140mm (±1℃） | 　 | 　 |
| 11 | 控制方式 | 模糊PID控制和自整定调节功能 | 　 | 　 |
| 12 | 智能化30段可编程控制。 | 　 | 　 |
| 13 | 具有超温及断偶报警功能.  | 　 | 　 |
| 14 | 控温精度: ±1 ℃  | 　 | 　 |
| 15 | K型热电偶 | 　 | 　 |
| 16 | 可安装PC控制软件对数据进行实时采集（需另购） | 　 | 　 |
| 17 | 密封系统 | 炉管两端配有不锈钢密封法兰。（包括精密针阀、指针式真空压力表、软管接头） | 　 | 　 |
| 18 | 扩展端口 | 为了增加抽气速率，达到高真空的要求。可将原有软管接头更换成KF-25接口 | 　 | 　 |
| 19 | 真空度 | 双极旋片机械泵：10^-2 torr | 　 | 　 |
| 20 | 分子泵机组：10^-5 torr | 　 | 　 |
| 21 | 泄漏率<5 mtorr / min | 　 | 　 |
| 22 | 热电偶 K 型，1根 | 　 | 　 |
| 23 | 高温手套，1副 | 　 | 　 |
| 24 | 炉管 Φ 100×1000mm，1根 | 　 | 　 |
| 25 | 管堵，4个 | 　 | 　 |
| 26 | 炉钩 L：600mm，1把 | 　 | 　 |
| 27 | 内六角扳手 M3 M5，2把 | 　 | 　 |
| 28 | 法兰 Φ50（25、60、80、 100），1套 | 　 | 　 |
| 29 | 密封圈内径Φ48（23、58、 78、97） | 　 | 　 |
| 30 | 双极旋片机械泵，1台 | 　 | 　 |