### 芜湖市中医医院污水处理站固体废弃物污泥脱水装置采购项目招标参数

**一、投标单位技术要求：**

1、营业范围：营业执照范围内必须有环保类工程范围

2、资质要求：无

3、质保年限：不低于2年

4、投标企业必须取得生产企业授权经销资格

5）提供有医院污水处理站固体废弃物污泥脱水装置采购项目工作业绩（合同原件至少1份以上）（加分项）

**二、报价要求：**

1、采用固定综合单价的报价形式。投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容的价格体现，应包括但不限于：本招标文件规定的材料费、设备费、机械使用费、运输费、装卸费、二次搬运费、污水处理系统的深化设计、安装调试费、、施工用水电费、保修期保修费、劳务费、措施费、保险、利润、规费、税金等直至经环保部门验收合格达到合同要求，交付业主使用的所有费用。同时应考虑合同执行过程中包含的包括材料涨价风险在内的所有风险、责任等各项费用，以及质保期内的相关费用，人员培训费用。

2、投标报价应含有所供设备的规格型号、制造厂家、清单备注、数量清单及单价。为便于招标人评标，投标人应按照要求进行报价。

3、主要设备的报价包含应提供的设备的主要配件、备品备件；

4、中标人应在中标后对污水处理系统应作深化设计，深化设计费包含投标报价，请投标人在报价时予以充分考虑。

5、投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，投标人不得以任何理由予以变更。

6、本次投标报价，应以人民币元或万元为单位报价。

7、本项目标的控制价在9.8万。

**三、其它要求：**

1、招标文件中所列的技术要求均为基本要求（第5条不作为基本要求，仅作为加分项），凡是满足或优于所列要求的设备均可参加投标。

2、投标人须明确所提供设备的生产厂家、品牌（如有）、型号、规格和外形、尺寸等；并提供详细的技术参数和性能说明书。

3、投标人必须承诺招标文件提出的全部要求，如果其中某些条款不响应时，应在投标文件中列出，未列出的视为响应。

4、设备安装后，中标方必须向招标方提供技术培训、验收标准、验收手册，检测验收所发生的费用由中标方自行承担。必须保证在环保部门来招标单位督查时，各项指标合格。

5、整体质保期不少于二年，质保期自系统工程经验收合格之日起计算，终身维修。中标方在接到招标方的报修电话后须在2小时内响应，并确认必须到现场维修或维护时；中标方应在24小时内到达现场，48小时内解决问题。

6、现场培训：系统、设备安装调试验收结束后，由专业技术工程师进行免费现场技术培训，列出培训计划。

7、付款方式：中标后设备安装结束，经经验收合格，支付标的款90%。余款10%，满2年设备运行完好的情况下无息支付。

8、投标风险告知：上述内容详细阅读，必须到现场考察，做出正确的评估。在考察现场出现任何安全问题，与招标方无关。中标方在现场施工全程中发生的任何人财物的损失伤亡与招标方无关。招标文件是合同的重要组成部分，具有法律效力，招标文件中未尽事项，合同中再行约定。

**四、采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号与规格** | **单位** | **数量** | **单价**  **（元）** | **合价**  **（元）** | **品牌** | **备注** |
| 1 | 叠螺污泥脱水系统 | 脱水段材质：SUS304材质  压滤段材质：SUS304材质  设备本体材质：SUS304材质  型号：ES-301  参数详见附页 | 台 | 1 |  |  | 苏美达、江苏洁龙、扬州牧羊 |  |
| 2 | 叠螺机机架 | 非标制作叠螺机匹配  叠螺机整体提高700mm | 套 | 1 |  |  | 苏美达、江苏洁龙、扬州牧羊 |  |
| 3 | PAM一体化自动加药装置 | 1000L  带机械搅拌机及自动加药功能  搅拌机采用不锈钢轴和叶片，并衬塑防腐 | 套 | 1 |  |  | 苏美达、江苏洁龙、扬州牧羊 |  |
| 4 | PAM加药螺杆泵 | G30-1,流量1m³/h，压力0.6MPa | 台 | 1 |  |  | 耐驰、上海迈亨、无锡力恒 |  |
| 5 | 污泥螺杆泵 | G42-1，流量3m³/h，压力0.6MPa | 台 | 1 |  |  | 无锡力恒 |  |
| 6 | 污泥引水罐 | 非标  钢制防腐  规格型号：Φ400×1200mm  进口：DN40  出口：DN40  灌水口：DN15  排气口：DN15 | 套 | 1 |  |  | 投标单位自制 |  |
| 7 | 污泥脱水控制系统 | 采购不锈钢材质  控制：  1.叠螺机絮凝和主机  2.PAM加药装置  3.污泥进泥螺杆泵 | 套 | 1 |  |  | 投标单位自制 |  |
| 8 | 控制线缆、线管等 | 配套线缆及线管：  1.叠螺机絮凝和主机  2.PAM加药装置及加药螺杆泵  3.污泥进泥螺杆泵 | 项 | 1 |  |  | 国优 |  |
| 9 | PAM加药装置自来水进水管 | DN20 UPVC材质 PN1.0，含管件及阀门 | 项 | 1 |  |  | 华亚、环琪、浙艺 |  |
| 10 | PAM加药装置到叠螺机加药管 | DN32 UPVC材质 PN1.0，含管件及阀门 | 项 | 1 |  |  | 华亚、环琪、浙艺 |  |
| 11 | 污泥池到引水罐及叠螺机进泥管路 | DN40 UPVC材质 PN1.0，含管件及阀门 | 项 | 1 |  |  | 华亚、环琪、浙艺 |  |
| 12 | 叠螺机到调节池滤液管 | DN100 UPVC材质 PN1.0，含管件及阀门 | 项 | 1 |  |  | 华亚、环琪、浙艺 |  |
| 13 | 叠螺机冲洗进水管 | DN20 UPVC材质 PN1.0，含管件及阀门 | 项 | 1 |  |  | 华亚、环琪、浙艺 |  |
| 14 | 开孔及零星项目 |  | 项 | 1 |  |  | 投标单位 |  |
| 15 | 吊装安装调试费 |  | 项 | 1 |  |  | 投标单位 |  |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |  |

**叠螺机主要技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **机型** | ES-301 |
| **处理量** | 3-5立方/小时(20-60kg.DS/h) |
| **用电量** | 1.5KW/H |
| **冲洗用水量** | 0.5-1立方/天(8小时运行时间） |
| **高分子絮凝剂添加率** | 1.5：1000 |
| **维持管理频度** | 10分钟/天(8小时运行时间） |
| **净重** | 0.8T |
| **运行重量** | 1.5T |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | **规格** | | |
| **尺寸** | | 3100mmＸ900mmＸ1680mm | | |
| **总功率** | | 1.3KW | | |
| **供电** | | 功率 380V/50Hz | |  |
| **叠螺主体** | **规格×长度** | ￠250mmＸ2130mm | | |
| **数量** | 1 | | |
| **材质** | 浓缩部：SUS304H | 环片厚度 | 3mm |
| 脱水部：SUS304H | 环片厚度 | 3mm |
| **叠螺电机** | **型号品牌** | KAF77/R57-Y0.55KW 国产誉克斯 | | |
| **规格** | 防水 (IP55) | | |
| **功率** | 0.55KWＸ1 | | |
| **凝集混合槽** | **尺寸** | 450mmＸ450mmＸ1000mm | | |
| **容量** | 0.2立方 | | |
| **凝集混合槽**  **搅拌机电机** | **型号品牌** | RV1-0.75KW 誉克斯 | | |
| **规格** | 防水 (IP55) | | |
| **功率** | 0.75KW | | |
|  | **出口管** | ￠150 | | |
| **滤液出口** |  | ￠100 | 外部连接方式：法兰 | |