山东省城市服务技师学院

卫生所污水处理设备采购项目

询价公告

#### 一、 采购内容

山东省城市服务技师学院卫生所污水处理设备采购项目，相关技术要求详见附件1。

二、投标人资格

1. 在中国境内依法注册，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；

2.无不良信用信息记录（提供证明）；

3.本项目不接受联合体投标。

三、报价要求

1. 即日起至2022年7月29日16时00分，每日上午8:00-11:30，下午2:30-4:00到山东省城市服务技师学院后勤处（山东省烟台市高新区海天路1001号）提交报价文件（因暑假、疫情防控等原因，请提交报价前提前联系采购人，获得提交报价文件的最新方式）。联系人和联系电话：丛老师，18863891490；2246661。

2. 报价人须提供包含以下内容的加盖单位公章的报价资料一份：工商营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、报价单、服务承诺（包括优惠条件承诺）、联系人及联系方式、投标人资格要求等。上述资料装订成册，自行密封并在封面加盖单位公章，否则视为无效投标。所交资料因存档需要，采购人不予返还。

3.报价为完成清单范围内全部内容的总价，包括材料费、运输费、设计费、人工费、利润、税金等所有费用，且综合考虑市场、政策等因素引起的价格上涨等不确定风险。

四、其他要求

1.采购人不组织统一考察现场，无论供应商对现场考察与否，都将被视为熟悉该项目的一切情况，并承担一切与报价有关的风险、责任和义务。

2. 采购人未设置最低限价，但投标人报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，也不允许低于成本价报价。否则，采购人将认为其报价有可能影响产品质量、服务质量或不能诚信履约。投标人现场不能对其低报价做出合理解释的，采购人可根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）等法律法规认定为无效报价。

3.中标人因自身原因放弃中标人资格，将不允许再次参与该项目，一年内不允许参与采购人其他项目。

五、控制价及付款方式

本项目总控制价为人民币97000元。本项目质保金为合同价款的3%，质保期1年。本项目采取以学院认可的付款方式付款。

六、截止报价时间，报价人不足3家或在评审过程中实质性响应询价文件要求的报价人不足3家，采购人可改为竞争性谈判采购。

七、报价人提交报价资料视为同意该询价公告条款，采购人享有对该条款的解释权。

附件：1、技术要求

 2、报价单

山东省城市服务技师学院

 2022年7月26日

**附件1：技术要求**

1、卫生所污水经处理后出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2中排放标准。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **污染物** | **浓度** | **序号** | **污染物** | **浓度** |
| 1 | PH | 6--9 | 2 | BOD5 | 20mg/L |
| 3 | COD | 60 mg/L | 4 | SS | 20mg/L |
| 5 | 氨氮 | 15 mg/L |  |  |  |

2、处理污水采用“水解酸化 +接触氧化 +消毒”工艺。



3、参数要求

3.1厌氧调节池

设计流量：2m³/d

结构形式：地下钢砼结构

数量：1座

附属设备：

3.1.1调节池提升泵：

（1）型号及数量：WQ6-10-0.75， 1台

（2）主要技术参数：流量：6m³/h，扬程：10米，功率：0.75Kw

3.1.2液位控制器

（1）型号及数量：线缆浮球式，1套

（2）主要技术参数：高低液位控制

 3.2水解酸化池

设计流量：2m3/d

结构形式：碳钢防腐（一体化内）

数 量：1座

附属设备：

3.2.1布水器

（1）型号及数量：PVC组合件，1套

（2）主要技术参数：DN40非标PVC组合件

3.2.2新型组合填料

（1）型号及数量：φ150，13m³。

（2）主要技术参数：直径150mm，长度L=1500mm，主体材质醛化纤维或涤纶丝。

3.3接触氧化池

设计流量：2m³/d

结构形式：碳钢防腐（一体化内）

数 量：分1座

3.3.1曝气装置

（1）型号及数量：φ215，30套。

（2）主要技术参数：直径215mm，ABS材质。

3.3.2风机

（1）型号及数量：NSR-301，1台

（2）主要技术参数：Q=1.12m³/min，P=29.4kPa，N=1.1Kw

3.3.3新型组合填料

（1）型号及数量：φ150，18m³。

（2）主要技术参数：直径150mm，长度L=1500mm，主体材质醛化纤维或涤纶丝；

3.4沉淀池

设计流量：2m³/d

结构形式：碳钢防腐（一体化内）

数 量：1座

附属设备：

3.4.1污泥回流泵

（1）型号及数量：WQ6-10-0.75，1台。

（2）主要技术参数：Q=6m³/h，H=10m，N=0.75kW。

3.4.2竖流布水器

（1）型号及数量：DN150。一套

3.5清水池

设计流量：2m3/d

结构形式：钢砼结构

数 量：1座

**4、主要设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** |
| **一** | **厌氧调节池** |
| **1** | 液位控制器 | 缆式浮球，高低液位控制 | 1 | 套 |
| **2** | 调节池提升泵 | 流量：6m³/h，扬程：10米，功率：0.75kW | 1 | 台 |
| **二** | **一体化污水处理设备** |
| 1 | 一体化污水处理设备主体 | Q235碳钢材质；内部环氧树脂防腐；外部丙烯酸防腐；尺寸：2000mm×1000mm×1000mm | 1 | 套 |
| **（一）** | **水解酸化池** |
| **1** | 布水器 | DN40，PVC组合 | 1 | 套 |
| **2** | 组合填料 | 直径Ф=150mm；长L=1500mm | 1 | 套 |
| **3** | 填料支架 | 碳钢防腐组合件 | 1 | 套 |
| **（二）** | **接触氧化池** |
| **1** | 好氧池填料 | 直径Ф=150mm；长L=1500mm | 1 | 套 |
| **2** | 好氧池填料支架 | 碳钢防腐组合件 | 1 | 套 |
| **3** | 微孔曝气器 | 微孔式，服务面积：0.3m2/套，ABS材质 | 1 | 套 |
| **4** | 曝气管道 | DN50，PVC材质 | 1 | 套 |
| **5** | 风机 | 0.75KW | 1 | 台 |
| **6** | 消声器 | 配套 | 1 | 套 |
| **7** | 柔性接头 | 配套 | 1 | 套 |
| **（三）** | **沉淀池** |
| **1** | 竖流布水器 | DN150，碳钢 | 1 | 套 |
| **2** | 布水器支架 | 配套 | 1 | 套 |
| **3** | 污泥回流泵 | 6m³/h，扬程10m，N=0.75Kw | 1 | 台 |
| **（四）** | 消毒池 |
| **4** | 控制系统 | 全规格电控箱 | 1 | 套 |
| **5** | 其它配件 | 管路 阀门 弯头 电线 | 1 | 套 |
| **6** | 消毒装置 | 二氧化氯消毒 | 1 | 台 |

1. 成交供应商应具有处理突发事故的能力和方案。
2. 成交供应商产品应满足防护、节能、消防等要求。

附件2：报价单

报价单

山东省城市服务技师学院：

我单位在卫生所污水处理设备采购项目中的报价为人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，大写\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

联系人：

联系电话：

 报价单位（章）：

 2022年 月 日