1. **采购需求**

**一、项目概况**

1、项目名称：吉阳区安罗、大茅美丽乡村相关污水设备更换

1. 采购内容:采购污水处理一体机及计划兴建 9 个污水净化池，分别位于项目的不同区域等。
2. 项目预算：7192013.04 元

**二、交货时间和地点**

1、合同履行期限（交付期）：自合同签定之日起60日历天内交付并安装调试完毕。

2、项目实施地点：三亚市吉阳区

3、质量要求：合格

**三、验收标准**

1、验收标准：执行现行国家或行业产品质量验收标准。

2、采购项目完成后，中标人向采购人申请验收，验收合格后，由验收人员签字作为验收依据。从验收合格之日起，中标人向采购人移交全部采购物品，完成验收交付。

3、项目未经验收，采购人不得提前使用和擅自动用采购物品，否则按已验收交付处理，由采购人承担责任。

**四、服务要求**

1、所有设备均由中标人免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本采购需求中的参数规格为标准。

2、所有货物交货后的拆箱、安装、调试等项工作（包括其费用）由中标人负责，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

3、中标人应提供包括（**设备保修服务卡、设备使用说明及有关施工图纸和维护手册等)**但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件。

4、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

**五、售后服务要求**

1、提供1年（技术参数要求中另有要求的除外）以上的质保期，质保期从验收合格之日算起，质保期内所有故障维修均免费，质保期外只收取零配件成本费用，质保期外重复出现质保期内出现的故障属免费保修范围，质保期内出现的故障在一个月内不能修复的，在接到采购人通知后免费更换同型号的设备，交货期与投标文件的承诺相同。

2、中标人在接到采购人提出的维修或技术支持要求后2小时内予以响应，需要到达维修现场的6小时内到达指定现场，直至解决问题为止。

**六、付款方式**

1、根据双方签订的合同约定执行。

**七、其他**

1、中标人必须以人民币为结算单位，投标报价应包括：货物及其附件的采购、运输、现场仓储、税费、以及安装调试、验收、技术服务、质保期保障等相关配套服务的全部费用。

2、本项目预算金额为7192013.04 元 ，超出采购预算金额的投标，按无效投标处理。

3、凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以采购人书面通知为准。

**吉阳区安罗、大茅美丽乡村相关污水设备更换**

**单位：元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参数及规格** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| **一** | **安罗污水处理池** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 污水处理一体机（20吨/日） | 1.直径2.3m.长4.8m 工作电压：380V  功率：1.65KW  日处理污理污水：20m3/天  尾水排水标准：GB 46/483-2019二级  标准 | 台 | 9 |  |  |  |
| 2 | 配电箱 | 1.600mm\*350mm\*300mm。2.根据后期现场设计。 | 台 | 9 |  |  |  |
| 3 | 控制开关 | 1.控制污水处理一体机开关。2.根据后期现场设计。 | 个 | 45 |  |  |  |
| 4 | 砌筑井（1650\*1100） | 1.DN300双壁波纹管安装(胶圈接口) HEPE DN300 KN/m2=8。2.公称直径300mm以内管道试压 液压试验。3.规格：1650mm\*1100mm。4.根据后期现  场设计。 | 座 | 9 |  |  |  |
| 5 | 检查井（1100\*1100） | 1.平不锈钢污水格栅。2.规格：  1100mm\*1100mm。3.根据后期现场设  计。 | 座 | 18 |  |  |  |
| 6 | 挖基坑土方 | 1.挖机挖土方。2.土方外运。3.规格：15m\*5m\*3.9m。4.根据后期现场 | m³ | 2759.13 |  |  |  |
| 7 | 基坑支护 | 1. 打 拔 拉 森 钢 板 桩 SP- IV400mm\*170mm\*13mm\*9m。2.含运输  。3.根据后期现场设计。 | 吨 | 39.6 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 基础回填 | 1.回填中粗砂。2.规格：  15m\*5m\*3.4m。3.根据后期现场设计 | m³ | 2295 |  |  |  |
| 9 | 基础垫层 | 1.C15混凝土。2.钢筋。3.模板。4. 规格：9.8m\*2.3m\*0.1m。5.根据后期  现场设计。 | m³ | 20.29 |  |  |  |
| 10 | 混凝土基础 | 1.C30混凝土。2.钢筋。3.模板。4. 规格：9.6m\*2.1m\*0.3m。5.根据后期  现场设计。 | m³ | 54.43 |  |  |  |
| 11 | 设务调试及试运行 | 1.废水处理系统调试。2.加药系统调试。 | 系统 | 9 |  |  |  |
| 12 | 拆除旧设备 | 1.拆除原有的旧设备。 | 座 | 9 |  |  |  |
| **二** | **大茅污水处理池** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 污水处理一体机（120吨） | 1.长20m,宽3m，高2m 工作电压：380V  功率：3.55KW  日处理污理污水：120m3/天  尾水排水标准：GB 46/483-2019二级  标准 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 配电箱 | 1.600mm\*350mm\*300mm。2.根据后期现场设计。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 控制开关 | 1.控制污水处理一体机开关。2.根据后期现场设计。 | 个 | 5 |  |  |  |
| 4 | 调节池砌筑井（1650\*1100） | 1.DN300双壁波纹管安装(胶圈接口) HEPE DN300 KN/m2=8。2.公称直径300mm以内管道试压 液压试验。3.规格：1650mm\*1100mm。4.根据后期现  场设计。 | 座 | 1 |  |  |  |
| 5 | 检查井（1100\*1100） | 1.平不锈钢污水格栅。2.规格：  1100mm\*1100mm。3.根据后期现场设  计。 | 座 | 2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 挖基坑土方 | 1.挖机挖土方。2.土方外运。3.规格：25m\*6.5m\*4.4m。4.根据后期现  场设计。 | m³ | 501.57 |  |  |  |
| 7 | 基坑支护 | 1. 打 拔 拉 森 钢 板 桩 SP- IV400mm\*170mm\*13mm\*9.5m。2.含运输。3.根据后期现场设计。 | 吨 | 93.555 |  |  |  |
| 8 | 基础回填 | 1.回填中粗砂。2.规格：  25m\*6.55m\*3.75m。3.根据后期现场  设计。 | m³ | 633.75 |  |  |  |
| 9 | 基础垫层 | 1.C15混凝土。2.钢筋。3.模板。4. 规格：9.8m\*3.8m\*0.1m。5.根据后期  现场设计。 | m³ | 3.72 |  |  |  |
| 10 | 混凝土基础 | 1.C30混凝土。2.钢筋。3.模板。4. 规格：9.6m\*3.6m\*0.3m。5.根据后期  现场设计。 | m³ | 10.37 |  |  |  |
| 11 | 设务调试及试运行 | 1.废水处理系统调试。2.加药系统调试 | 系统 | 1 |  |  |  |
| 12 | 拆除旧设备 | 1.拆除原有的旧设备 | 座 | 1 |  |  |  |
| **三** | **水质检测费** |  |  |  |  |  |  |
| **四** | **税金9%** |  |  |  |  |  |  |
| **五** | **总计** |  |  |  |  |  |  |

**预算编制说明**

一、工程概况

1、项目名称：吉阳区安罗、大茅美丽乡村相关污水设备更换

2、建设地点：三亚市吉阳区

3、建设单位：三亚市吉阳区住房和城乡建设局

二、编制依据

1、国家、行业、地方现行的有关制度、规程；

2、项目划分原则：执行《项目造价咨询成果文件质量标准》的有关规定；

3、建设部颁布的《项目发包与承包计价管理办法》；

4、根据甲方提供该项目的相关资料；

5、海南省颁布的其他有关工程概、预（结）算的文件。

三、编制范围

1、详见项目预算书。

四、采购内容

采购内容：采购污水处理一体机及计划兴建 9 个污水净化池，分别位于项目的不同区域等。

五、其他说明

1、本项目预算价包含设备运输费用、售后及维保服务。