附件1：报价文件部分格式文本（未规定格式的报价材料格式由供应商自拟）

附件2：设备配置及安装清单

**附件1**

**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所废水处理系统设备采购**

**报 价 文 件**

供应商名称（章）:

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）:

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日

**报 价 承 诺 书**

中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所：

根据已收到的中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所废水处理改造系统设备询价采购文件，我单位经研究上述采购文件后，做出以下承诺：

1. 愿意以 元的报价，承担本设备供应。供货期 日历天

2．一旦我方为成交供应商，代表我方认可采购人提供的设备投入使用所需的工程预算书中工程量、单价组成及措施费等，我方保证提供的报价文件真实有效，保证按国家规定和采购人要求，在合同工期范围内完成整个设备交付。

供应商：（盖章）

单位地址：

法定代表人：（签字/盖章）

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户行名称：

银行账号：

开户行地址：

日期： 年 月 日

**资格证明文件**

包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照，以及资质等。

（以上材料为盖公章复印件）

## 法定代表人资格证明书

单位名称：

地 址：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

（人名）系 （企业名称）法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖章）

日 期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件（复印在下方。如为裁剪粘贴的，加盖骑缝公章）

法定代表人身份证复印件

## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 组织的中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所废水处理改造项目的竞价活动。代理人在 报价和合同谈判过程中 所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委权。特此授权。

附：法定代表人身份证明（格式同前）

委托代理人身份证复印件（复印在下方。如为裁剪粘贴的，加盖骑缝公章）。

委托代理人身份证复印件

委托代理人： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

身份证号码：

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

备注：1.法定代表人亲自参加竞价报价会议的，须附上法定代表人资格证明书， 并提供法定代表人的身份证原件备查。

2.法定代表人不能亲自参加采购报价会议而由其委托代理人参加的，须附上法定代表人授权委托书，并提供委托代理人的身份证原件备查。

**近三年无重大违法记录声明函**

**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所：**

本公司声明如下：

本单位在参加中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所废水处理改造项目的采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

承诺人：（供应商公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期： 年 月 日

**附件2**

**设备配置及安装清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 单位 | 工程量 | 单价 | 合价 | 备注 |
| 1 | 智能化废水处理设备 | 处理量：3000L/天 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 收集调节池 | 高级加厚 PP 防腐材质，带水电接口，带附属构件；根据安装条件定制，如有，此项可取消 | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 排污提升潜污泵 | 应急排污提升装置，安装于设备间集水池，潜污泵2台，不锈钢材质 | 套 | 1 |  |  |  |
| 4 | 处理后的排水管 | De50 U-PVC 提升装置污水出口至设备间内排污污管接口 | m | 8 |  |  |  |
| 5 | 配药自来水管道 | De20 U-PVC 设备配药口至原设备间内自来水接口 | m | 10 |  |  |  |
| 6 | 设备间修复 | 排污水 | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 总废水井至设备间管道施工土方开挖 | 开挖花池内的土方 长10m宽0.5m深1.5m | m³ | 7.5 |  |  |  |
| 8 | 进水排水及电源线路进设备间开孔 | 原设备间墙壁开孔 | 个 | 3 |  |  |  |
| 9 | 总废水管道至收集池管道安装 | DN100 PVC-U管道至集污池 | m | 15 |  |  |  |
| 10 | 总废水井至设备间管道土方回填平整 | 回填花池内的土方 长10m宽0.5m深1.5m | m³ | 7.5 |  |  |  |
| 11 | 处理后排水管道土方开挖 | 原设备间至W16井，沿着瓷砖边开挖 20m\*0.5m\*0.5m | m³ | 5 |  |  |  |
| 12 | 处理后排水管道敷设 | DN50 PVC-U管道至排污井 | m | 20 |  |  |  |
| 13 | 处理后排水管道土方回填 | 原设备间至W16井，沿着瓷砖边回填 20m\*0.5m\*0.5m | m³ | 7.5 |  |  |  |
| 14 | 处理后排水管道指示牌迁移及恢复 | 原设备间至W16井，路径上有指示牌两个 | 项 | 1 |  |  |  |
| 15 | 处理后地砖开挖及恢复 | 原设备间至W16井，路径有部分混凝土及贴地砖，含材料及人工 | m | 15 |  |  |  |
| 16 | 电源线路混凝土路面切割及恢复 | 卫生间对面的配电箱至污水设备间 | m | 5 |  |  |  |
| 17 | 电源线路土方开挖 | 卫生间对面的配电箱至污水设备间 40m\*0.3m\*0.3m | m³ | 3.6 |  |  |  |
| 18 | 电源线路土方回填 | 卫生间对面的配电箱至污水设备间 40m\*0.3m\*0.3m | m³ | 3.6 |  |  |  |
| 19 | 电源线敷设安装 | 两路YZ3\*1.5电源线，护套线 | m | 60 |  |  |  |
| 20 | 电源线路的地砖开挖及恢复 | 卫生间对面的配电箱至污水设备间路径有部分地砖 | m | 6 |  |  |  |
| 21 | 设备间配电箱安装 | 300\*400\*20mm 电箱 2P 20A 空气开关 2 | 项 | 1 |  |  |  |
| 22 | 安全文明施工围挡 | 包含围栏及警示灯等 | 项 | 1 |  |  |  |
| 23 | 土方及混凝土垃圾外运 | 7立方每趟，含泥土装车 | 车 | 2 |  |  |  |
| 24 | 清理报废设备 | 吊车，人工清理 | 项 | 1 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |  |

**三、智能化废水处理设备配置及参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 组件 | 型号 | 数量 | 备注 |
| 主机壳体 | 精致主机壳 | 1500\*700\*1900mm | 1 | 高级碳钢喷塑防腐，带水电接口，带报警 灯，带福马轮 |
| 辅机池体 | 反应池 | 1500\*800\*1800mm | 1 | 高级加厚 PP 防腐材质，根据安装条件定 制，带水电接口，带附属构件 |
| 控制系统 | 主控制器 | 64MT10AD | 1 | 专用控制器，支持 ModbusRTU 通讯，搭载 ShineMotive 控制系统 |
| 人机界面 | SK102HSV3 | 1 | 高级触摸屏，带 RS232/422/485/RJ45 接 口，搭载 ShineVision 交互系统 |
| 远程模块 | 501PRO | 1 | 远程监控/诊断/运维，控制器和触摸屏软 件更新，支持 WAN/WIFI/4G |
| 电气配件 | 64MT10AD | 1 | 空气开关、过载/漏电/电涌保护、直流电 源、继电器、接触器，布线等 |
| 中和单元 | 配药套件 | 40L | 2 | 含配药桶、 自动配水阀、防溢安全阀、 自 动搅拌机、水位传感器 |
| 加药泵 | DMS200 | 2 | 耐腐蚀电磁隔膜计量泵，带数显 |
| 搅拌机 | 气 LP20 | 1 | 自约束强紊流或桨叶式大功率搅拌机 |
| 絮凝单元 | 配药套件 | 40L | 1 | 含配药桶、 自动配水阀、防溢安全阀、 自 动搅拌机、水位传感器 |
| 加药泵 | DMS200 | 1 | 耐腐蚀电磁隔膜计量泵，带数显 |
| 沉淀单元 | 蜂窝斜管沉淀 | 500L | 1 | 蜂窝斜管沉淀 |
| 催化氧化 | 臭氧 | 5g/H | 1 | 国产优质 |
| MBR 膜池单元 | MBR 模块 | 帘式 PVDF | 30 | PVDF 中空纤维帘式或板式生物膜反应器， 孔径 0.01-0.1um，带反洗 |
| 曝气机 | LP200 | 1 | 电磁式静音气泵或罗茨风机 |
| 水泵 | 进污泵 | JET250 | 2 | 防腐不锈钢泵壳，工程塑料叶轮 |
| 产水泵 | JET250 | 1 | 防腐不锈钢泵壳，工程塑料叶轮，变频控 制流量 |
| 水阀 | 冲洗阀 | De20-4 分 | 4 | 电磁式，防腐 PVC 材质 |
| 排水阀 | De32 | 2 | 电动球阀，防腐 PVC 材质 |
| 仪表 | 水位计 | 侧装防腐加长 | 7 | 侧装干簧管 |
| 流量计 | De32-1 寸 | 3 | 霍尔信号 |
| 温度计 | PT100 | 1 | 信号 4-20ma，量程-50至100 摄氏度 |
| pH 计 | SIN-PH160S | 1 | 信号 4-20ma，量程 0 至 14 |
| 压力计 | 扩散硅 | 1 | 信号 4-20ma，量程-1 至 1bar/0 至 10bar |
| 安装辅料 | 管路安装 | UPVC，DN50 | 40 | 化工级耐腐蚀管道 40 米 |
| 备品配件 | 0 | 0 |  |
| 其它 | 0 | 0 | 其它部件或仪表 |