**建宁县标准化经济开发区配套设施建设项目——污水预处理设施（设备采购）项目询价函**

为全力做好建宁县标准化经济开发区配套设施建设项目——污水预处理设施（设备采购）项目采购工作，现邀请全社会根据询价函内容进行报价，现将项目概况告知如下：

一、项目概况

1. 项目名称：建宁县标准化经济开发区配套设施建设项目——污水预处理设施（设备采购）项目
2. 设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 单价 | 合价 |
|  | 工艺设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 总平设备 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 污泥回流泵 | Q=5m3/h H=18m N=0.55Kw | 台 | 2 |  |  |
| 2 | 提升泵井 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 潜水泵 | Q=100m3/h H=15m N=7.5Kw | 台 | 3 |  |  |
| 2.2 | 板格栅 | BxH=800x800mm | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 综合处理池 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | 调节池潜水泵 | Q=62.5m3/h H=9m N=3Kw | 台 | 3 |  |  |
| 3.2 | 潜水搅拌器 | N=4.0kw | 台 | 2 |  |  |
| 3.3 | 卧式单级单吸离心污水泵 | Q=25m3/h H=12.5m N=1.5Kw | 台 | 2 |  |  |
| 3.4 | 电磁流量计 | （1）DN300 Pn=1.0Mpa（2）输出信号：4~20mA 配置MODBUS通讯接口，变送器防护等级IP65，传感器防护等级IP68（3）配仪表箱,挂墙安装,400\*300\*500(W\*D\*H),底距地1.3m （4）箱体采用304不锈钢材质，IP55 | 台 | 1 |  |  |
| 3.5 | 事故池潜水泵 | Q=62.5m3/h H=9m N=3Kw | 台 | 2 |  |  |
|  | 电气设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 动力配电箱1LA | （1）落地安装，设于仪表间,箱体采用304不锈钢。（2）800X600X2200(WXDXH)，详：图纸DS-03,04 | 面 | 1 |  |  |
| 2 | 潜水泵控制箱WP11A~33A | （1）支架安装，底边距地1.1m 支架及箱体采用304不锈钢，IP55。（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-05 | 面 | 8 |  |  |
| 3 | 离心泵控制箱LXP1A~2A | （1）挂墙安装，底边距地1.1m 箱体采用304不锈钢，IP55.（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-06 | 面 | 2 |  |  |
| 4 | 搅拌机控制箱JM1A~2A | （1）支架安装，底边距地1.1m 支架及箱体采用304不锈钢，IP55。（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-07 | 面 | 2 |  |  |
| 5 | 浮球水位开关LS1~2 | UQK-611（带接线盒） | 套 | 3 |  |  |
|  | 自控设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 调节池 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | PLC控制柜PLC | 1. 落地安装,柜体采用304不锈钢，IP42
2. 600X600X2200(WXDXH)，详：图纸ZK-10
3. DI:74,DO:28,AI:23,AO:8
 | 面 | 1 |  |  |
| 1.1.1 | 电源模块 | 13A | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.2 | CPU模块 | 1. 不低于32位的高性能工业级别微处理器，支持浮点运算及快速事件处理，运算速度典型执行时间不超过0.08微秒。
2. 程序内置内存容量不低于10M，扩展闪存不低于64M。
 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.3 | 以太网模块 | 10/100M | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.4 | 机架 | 13槽位 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.5 | DI模块 | 32路DI 配36针接线端子模块 | 块 | 3 |  |  |
| 1.1.6 | DO模块 | 32路DO 配36针接线端子模块 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.7 | AI模块 | 16路AI 配20针接线端子模块 | 块 | 2 |  |  |
| 1.1.8 | AO模块 | 8路AO 配12针接线端子模块 | 块 | 2 |  |  |
| 1.1.9 | 通讯模块 | MODBUS-RTU | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.10  | 人机界面 | 12''，带以太网接口 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.11 | 仪表信号防雷器 | B2类慢上升率试验类型的电涌保护器，电涌保护器的Up≤1.2KV、In≥3KA(8/20uS) | 个 | 4 |  |  |
| 1.1.12 | 光纤交换机 | （1）卡轨式安装（2）2对单模光口，8个RJ45口 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.13 | 其他所需电气元件 | 断路器,中继,电源等 | 套 | 1 |  |  |
| 1.1.14 | 触摸屏应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 1.1.15 | PLC应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 1.2 | 不间断电源柜 UPS | （1）600X600X2200(WXDXH) 3kVA，1小时在线，含配电系统（2）落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 1.3 | PH检测仪PHIT1~2 | 1. 测量范围：(0～14)pH，精度0.05pH 输出信号：4~20mA

（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 2 |  |  |
| 1.4 | 悬浮物检测仪SSIT | （1）测量范围：(0～500) mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.5 | 出水化学需氧量(Cr)检测仪CODIT | （1）测量范围：10~5000 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.6 | 氨氮检测仪NHIT | （1）测量范围：0~1000 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.7 | 总氮检测仪TNIT | （1）测量范围：0～100 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.8 | 总磷检测仪TPIT | （1）测量范围：0～10 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.9 | 污泥界面仪MLSS1~2 | （1）测量范围：0~20g/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 2 |  |  |
| 1.10 | 超声波液位计LIT1~5 | （1）测量范围：0-10m， 一体式 IP65（2）配仪表箱,支架安装,400\*300\*500(W\*D\*H),底距地1.3m （3）箱体采用304不锈钢材质，IP55 | 套 | 5 |  |  |
| 2 | 水质监测间 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 工程师站计算机 | 商用塔式主流计算机,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 2.2 | 操作员站计算机 | 商用塔式主流计算机,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 2.3 | 打印机 | A3激光 | 台 | 1 |  |  |
| 2.4 | 完整开发版组态软件 | 无限点开发版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.5 | 运行版组态软件 | 无限点运行版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.6 | 操作员站应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 2.7 | 生态云环境平台 | 生态云环境平台PC版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.8 | 生态云环境微信小程序 | 生态云环境微信小程序版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.9 | 计算机操作台 | 长4500mm/联,定制 | 套 | 1 |  |  |
| 2.10 | 光纤交换机  | 2对单模光口,12个RJ45口 | 台 | 1 |  |  |
|  | 监控设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 室外网络高速球 | 200万像素 带红外，含室外球罩.电源等 | 套 | 4 |  |  |
| 2 | 室内网络枪机 | 200万像素 带红外，含防护罩.镜头.电源等 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 室外高速球立杆 | 5.0米高,采用304不锈钢，配套安装底座 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 硬盘录像机 | 32路NVR | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 硬盘 | 4TB,7200转企业级监控专业硬盘 | 块 | 8 |  |  |
| 6 | 磁盘阵列 | 设于安防机柜内 | 块 | 1 |  |  |
| 7 | 液晶显示器 | 21寸，主流计算机显示器 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 监控计算机 | 作为NVR客户端使用,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 中心管理服务器 | 2U机架式主流服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 监控中心管理平台软件 | 由安防系统配套 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 光纤交换机 | 2对单模光口,12个RJ45口，千兆网络 | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 光纤交换机 | 2对单模光口,8个RJ45口，千兆网络 | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 防雷器 | AL-25KDN1L，网络和电源一体 | 套 | 5 |  |  |
| 14 | 前端电源箱 | 内含电源适配器，交换机等 | 面 | 1 |  |  |
| 15 | 视频监控柜 SPA | 15U，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 16 | 弱电机柜 | 40U，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 合价： |

**3、设计图纸另册提供，有意向报价单位请联系采购人，联系电话如下：**

二、报价资料报送方式：纸质材料于2022年9月16日下午18点之前按以下联系方式进行提交。

1、资料报送地点：建宁经济开发区管委会三楼

2、资料报送邮箱：15070731276@163.com

3、联系人：余女士18065881890

4、纸质材料邮寄地址：建宁经济开发区管委会三楼

三、报价函提交要求

1、报价清单表（详见附件：建宁县标准化经济开发区配套设施建设项目——污水预处理设施（设备采购）项目报价清单表）

2、报价单位营业执照复印件

福建飞翔工业投资发展集团有限责任公司

2022年9月13日

**附件1：建宁县标准化经济开发区配套设施建设项目——污水预处理设施（设备采购）项目报价清单表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 单价 | 合价 |
|  | 工艺设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 总平设备 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 污泥回流泵 | Q=5m3/h H=18m N=0.55Kw | 台 | 2 |  |  |
| 2 | 提升泵井 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 潜水泵 | Q=100m3/h H=15m N=7.5Kw | 台 | 3 |  |  |
| 2.2 | 板格栅 | BxH=800x800mm | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 综合处理池 |  |  |  |  |  |
| 3.1 | 调节池潜水泵 | Q=62.5m3/h H=9m N=3Kw | 台 | 3 |  |  |
| 3.2 | 潜水搅拌器 | N=4.0kw | 台 | 2 |  |  |
| 3.3 | 卧式单级单吸离心污水泵 | Q=25m3/h H=12.5m N=1.5Kw | 台 | 2 |  |  |
| 3.4 | 电磁流量计 | （1）DN300 Pn=1.0Mpa（2）输出信号：4~20mA 配置MODBUS通讯接口，变送器防护等级IP65，传感器防护等级IP68（3）配仪表箱,挂墙安装,400\*300\*500(W\*D\*H),底距地1.3m （4）箱体采用304不锈钢材质，IP55 | 台 | 1 |  |  |
| 3.5 | 事故池潜水泵 | Q=62.5m3/h H=9m N=3Kw | 台 | 2 |  |  |
|  | 电气设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 动力配电箱1LA | （1）落地安装，设于仪表间,箱体采用304不锈钢。（2）800X600X2200(WXDXH)，详：图纸DS-03,04 | 面 | 1 |  |  |
| 2 | 潜水泵控制箱WP11A~33A | （1）支架安装，底边距地1.1m 支架及箱体采用304不锈钢，IP55。（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-05 | 面 | 8 |  |  |
| 3 | 离心泵控制箱LXP1A~2A | （1）挂墙安装，底边距地1.1m 箱体采用304不锈钢，IP55.（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-06 | 面 | 2 |  |  |
| 4 | 搅拌机控制箱JM1A~2A | （1）支架安装，底边距地1.1m 支架及箱体采用304不锈钢，IP55。（2）400X300X500（WXDXH），详：图纸DS-07 | 面 | 2 |  |  |
| 5 | 浮球水位开关LS1~2 | UQK-611（带接线盒） | 套 | 3 |  |  |
|  | 自控设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 调节池 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | PLC控制柜PLC | 1. 落地安装,柜体采用304不锈钢，IP42
2. 600X600X2200(WXDXH)，详：图纸ZK-10
3. DI:74,DO:28,AI:23,AO:8
 | 面 | 1 |  |  |
| 1.1.1 | 电源模块 | 13A | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.2 | CPU模块 | 1. 不低于32位的高性能工业级别微处理器，支持浮点运算及快速事件处理，运算速度典型执行时间不超过0.08微秒。
2. 程序内置内存容量不低于10M，扩展闪存不低于64M。
 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.3 | 以太网模块 | 10/100M | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.4 | 机架 | 13槽位 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.5 | DI模块 | 32路DI 配36针接线端子模块 | 块 | 3 |  |  |
| 1.1.6 | DO模块 | 32路DO 配36针接线端子模块 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.7 | AI模块 | 16路AI 配20针接线端子模块 | 块 | 2 |  |  |
| 1.1.8 | AO模块 | 8路AO 配12针接线端子模块 | 块 | 2 |  |  |
| 1.1.9 | 通讯模块 | MODBUS-RTU | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.10  | 人机界面 | 12''，带以太网接口 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.11 | 仪表信号防雷器 | B2类慢上升率试验类型的电涌保护器，电涌保护器的Up≤1.2KV、In≥3KA(8/20uS) | 个 | 4 |  |  |
| 1.1.12 | 光纤交换机 | （1）卡轨式安装（2）2对单模光口，8个RJ45口 | 块 | 1 |  |  |
| 1.1.13 | 其他所需电气元件 | 断路器,中继,电源等 | 套 | 1 |  |  |
| 1.1.14 | 触摸屏应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 1.1.15 | PLC应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 1.2 | 不间断电源柜 UPS | （1）600X600X2200(WXDXH) 3kVA，1小时在线，含配电系统（2）落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 1.3 | PH检测仪PHIT1~2 | 1. 测量范围：(0～14)pH，精度0.05pH 输出信号：4~20mA

（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 2 |  |  |
| 1.4 | 悬浮物检测仪SSIT | （1）测量范围：(0～500) mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.5 | 出水化学需氧量(Cr)检测仪CODIT | （1）测量范围：10~5000 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.6 | 氨氮检测仪NHIT | （1）测量范围：0~1000 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.7 | 总氮检测仪TNIT | （1）测量范围：0～100 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.8 | 总磷检测仪TPIT | （1）测量范围：0～10 mg/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 1 |  |  |
| 1.9 | 污泥界面仪MLSS1~2 | （1）测量范围：0~20g/L 输出信号：4~20mA（2）配仪表箱，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 套 | 2 |  |  |
| 1.10 | 超声波液位计LIT1~5 | （1）测量范围：0-10m， 一体式 IP65（2）配仪表箱,支架安装,400\*300\*500(W\*D\*H),底距地1.3m （3）箱体采用304不锈钢材质，IP55 | 套 | 5 |  |  |
| 2 | 水质监测间 |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 工程师站计算机 | 商用塔式主流计算机,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 2.2 | 操作员站计算机 | 商用塔式主流计算机,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 2.3 | 打印机 | A3激光 | 台 | 1 |  |  |
| 2.4 | 完整开发版组态软件 | 无限点开发版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.5 | 运行版组态软件 | 无限点运行版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.6 | 操作员站应用软件 | 开发包 | 套 | 1 |  |  |
| 2.7 | 生态云环境平台 | 生态云环境平台PC版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.8 | 生态云环境微信小程序 | 生态云环境微信小程序版 | 套 | 1 |  |  |
| 2.9 | 计算机操作台 | 长4500mm/联,定制 | 套 | 1 |  |  |
| 2.10 | 光纤交换机  | 2对单模光口,12个RJ45口 | 台 | 1 |  |  |
|  | 监控设备 |  |  |  |  |  |
| 1 | 室外网络高速球 | 200万像素 带红外，含室外球罩.电源等 | 套 | 4 |  |  |
| 2 | 室内网络枪机 | 200万像素 带红外，含防护罩.镜头.电源等 | 套 | 1 |  |  |
| 3 | 室外高速球立杆 | 5.0米高,采用304不锈钢，配套安装底座 | 套 | 2 |  |  |
| 4 | 硬盘录像机 | 32路NVR | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 硬盘 | 4TB,7200转企业级监控专业硬盘 | 块 | 8 |  |  |
| 6 | 磁盘阵列 | 设于安防机柜内 | 块 | 1 |  |  |
| 7 | 液晶显示器 | 21寸，主流计算机显示器 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 监控计算机 | 作为NVR客户端使用,COREI5，8G 内存，500G 硬盘 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 中心管理服务器 | 2U机架式主流服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 监控中心管理平台软件 | 由安防系统配套 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 光纤交换机 | 2对单模光口,12个RJ45口，千兆网络 | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 光纤交换机 | 2对单模光口,8个RJ45口，千兆网络 | 台 | 1 |  |  |
| 13 | 防雷器 | AL-25KDN1L，网络和电源一体 | 套 | 5 |  |  |
| 14 | 前端电源箱 | 内含电源适配器，交换机等 | 面 | 1 |  |  |
| 15 | 视频监控柜 SPA | 15U，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 16 | 弱电机柜 | 40U，落地安装，箱体柜体采用304不锈钢，IP42 | 面 | 1 |  |  |
| 合价： |

报价单位（盖公章）：

联系人：

联系电话：

公司地址：

日期: 年 月 日

（备注：后附营业执照复印件）