

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：JSZC-320412-SYZB-G2025-0005 项目名称：常州经济开发区城镇老旧小区改造三期圩墩片区老旧小区提升工程-排水设施改造及水环境提升项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一、河道水质提优								
1	河道净化活水	物博	定制	河道活水系统电控及管路系统修复，含活水系统等联动系统编程改造，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	项	20000.00	20000.00
2	水质在线监测	物博	定制	水质在线监测，监测内容 pH、溶解氧、氨氮，含 485 通讯，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	套	8000.00	8000.00
3	微生物活化	物博	定制	微生物活化及活性保持装置，整机功率 N=2.2KW，循环水量 20m ³ /h，包括 304 不锈钢箱体、循环水泵、气泵、控制器、加热器和传感器，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	套	20000.00	20000.00
4	生物笼	物博	定制	分散式 LLA 生物单元，不锈钢箱体，含生物球及微生物活性保持系统。	2	套	3500.00	7000.00
5	水体旁位处理	物博	定制	河道水体旁位处理一体化设备，整机功率 N=3.0KW，循环水量 25m ³ /h，包括 304 不锈钢旁位处理箱体、引水水泵，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	套	30000.00	30000.00



6	曝气系统装置	物博	定制	河道治理节能型曝气系统装置，机体材质 304 不锈钢，防护等级 IP68；整机功率 2.2KW；含气液混流输入输出装置、高压混合溶气装置、微纳米气泡释放装置；循环水量 0.2m ³ -80m ³ /h 自适应输出，适配多种气源输入混合，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	套	44000.00	44000.00
7	管理平台	物博	定制	河道水环境监测管理平台系统开发，河道治理水质提优相关设备数据接入，系统安装至采购人指定办公设备，不在收取任何费用，支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统。	1	套	10000.00	10000.00
二、一体化提升泵站								
1	一体化提升泵站（核心产品）	绿泵	定制	<p>1. 一体化提升泵站；含潜污泵 Q=648m³/h, H=7~7.5m, N=30kw: 2 台；粉碎格栅 Q=1296m³/h, N=5.5kw: 1 台；泵站筒体 φ 3200GRP；耦合底座；水泵导杆 AISI304；压力管道；管件；阀门；电气控制柜(含计量、PLC 自控系统)；通风管；安全格栅 GRP 格栅板 +AISI304；井盖压花铝板；格栅导轨+液压支杆 AISI304；爬梯；进水管；B 型柔性防水套管；设备吊装台班；含可能发生的二次搬运等费用；直接启动/缺相/断相/过电流/欠电流/过电压/欠电压/短路/过载保护；含远程控制系统，手动/远程启停；支持通用型站点数据转发平台、支持远程监测人机交互界面、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统；满足验收要求；</p> <p>▲2. 投标文件中提供国家认可的检测机构出具的筒体性能检测报告并加盖原厂公章；</p>	1	座	480000.00	480000.00



				<p>3. 轴向拉伸强度大于 95Mpa;</p> <p>4. 环向拉伸强度大于 625Mpa;</p> <p>5. 轴向弯曲强度 180Mpa;</p> <p>6. 环向弯曲强度 230Mpa;</p> <p>7. 巴氏硬度不小于 43。</p>				
2	有毒气体监测	佰铂利	BBL-2	<p>1. 固定式气体探测器，硫化氢（H2S）（0-100PMM），IP66 防护等级；支持通用型数据转发平台、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统；</p> <p>▲2. 投标文件中提供国家防爆电气产品质量证书并加盖原厂公章。</p>	1	套	2000.00	2000.00
三、片区排水改造								
1	排涝控制柜	绿泵	定制	<p>1. 柜体尺寸：现场定制；</p> <p>2. 柜体材质：室内碳钢/室外 304 不锈钢；</p> <p>3. 防护等级：大于 IP54；</p> <p>4. 电机功率：75KW-155KW；</p> <p>5. 柜内元器件含：PLC、触摸屏、软启动、电流互感器、空气开关、接触器、相序保护器、热继电器、中间继电器、开关电源、散热风扇、温湿度传感器、五孔插座、采集模块等；PLC 系统；DI ≥12，DO≥8，CPU 模块自带以太网接口以及 RS485 串行端口，触摸屏尺寸不低于 7 英寸，备用端子不低于所需端子的 20%；直接启动/缺相/断相/过电流/欠电流/过电压/欠电压/短路/过载保护；含远程控制系统，手动/远程启停；支持通用型农污处理站点数据转发平台、支持远程监测人机交互界面、支持 MQTT 消息队列遥测传输协议；远控系统接入东方公司管网智慧运维平台系统；</p> <p>▲6. 需具有 CQC 认证（认证防护等级不低于 IP65），投标文件中提供相关材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲7. 需具有恒温功能，具备国家级（CNAS）检测单独控制柜的检测报告或</p>	5	套	34000.00	170000.00



				<p>专利，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲8. 需具有除湿功能，具备国家级（CNAS）检测单独控制柜的检测报告或专利，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲9. 需具有防雨水效果的功能，具有单独控制柜的检测报告或专利，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告或专利证明材料并加盖原厂公章。</p>				
2	截污控制柜	绿泵	定制	<p>1. 截污泵站控制柜，户外防雨型双层门304落地柜更换安装，适配已有污水泵、粉碎格栅、启闭机等机电设备控制要求；防护等级不低于IP65；柜内元器件含：PLC、触摸屏、空气开关、接触器、相序保护器、热继电器、中间继电器、开关电源、散热风扇、温湿度传感器、五孔插座、数据采集模块、多功能电表等；PLC系统；DI≥12，DO≥8，CPU模块自带以太网接口以及RS485串行端口，触摸屏尺寸不低于7英寸，备用端子不低于所需端子的20%；直接启动/缺相/断相/过电流/欠电流/过电压/欠电压/短路/过载保护；含远程测控系统，手动/远程启停；，支持通用型农污处理站点数据转发平台、支持远程监测人机交互界面、支持MQTT消息队列遥测传输协议；</p> <p>▲2. 需具有CQC认证（认证防护等级不低于IP65），投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲3. 需具有恒温功能，具备国家级（CNAS）检测单独控制柜的检测报告或专利，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲4. 需具有除湿功能，具备国家级（CNAS）检测单独控制柜的检测报告或专利，投标文件中提供相关证明材料并</p>	8	套	18200.00	145600.00



				<p>加盖原厂公章；</p> <p>▲5. 需具有防雨水效果的功能，具有单独控制柜的检测报告或专利，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告或专利证明材料并加盖原厂公章。</p>				
3	粉碎格栅	格赛特	定制	<p>1. $Q \geq 50 \text{m}^3/\text{h}$，$P=1.1 \text{kw}$，粉碎性格栅为单个一体机，由切割刀片，垫片，轴、轴承和密封圈、侧栏、底座、机壳减速器和电机组成。粉碎格栅的刀片组为双轴设计，由两组独立的切割刀片和垫片安装在两个平行的轴上，交替重叠，实现螺旋形的切割。两个旋转轴在驱动轴的带动下相向旋转。从动轴在主动轴的带动下以主动轴的 2/3 转速旋转，实现螺旋切割；</p> <p>2. 粉碎型格栅的驱动轴和被驱动轴由 4140 热处理的六角形钢制成，拉伸张力不小于 1, 027kPa；刀片堆的轴系列及转鼓被驱动轴的轴向和径向压力由两端密封的，超大的，深槽球型轴承承受。轴承由可更换的曲轴装置和机械密封组成的轴承套保护。轴承的运行寿命不小于 100000 小时；</p> <p>3. 粉碎格栅能在干/湿条件下 24 小时连续运行，其配备的电机防护等级为 IP68 级，不管是暴露在空气中还是淹没在水下均可正常使用。</p>	1	套	2200.00	2200.00
4	污水泵	凌民泵业	LM	<p>1. 电压=380V，功率=2.2KW，流量=30m³/h，扬程=10m；</p> <p>2. 自带 10 米潜水电线，配套支撑块、橡胶件，配套不锈钢吊链，配套不锈钢连接附件；</p> <p>3. 流道应为无堵塞式，具备良好的过流特性，能通过最大的粒径相当于水泵出口口径 60%的固体颗粒和泵口径 2-3 倍相当的纤维物质，无固体卡阻和织物缠裹等现象；</p> <p>4. 采用重负荷设计承载轴承，为免维护</p>	5	台	5000.00	25000.00



				<p>型，可承受在任何工况下的轴向和径向荷载。上轴承应是圆柱滚子轴承或滚珠轴承，下轴承应采用组合式轴承，至少包含一组双列角接触轴承和一组向心止推滚珠轴承，用于承担径向力和轴向推力；</p> <p>5. 泵单元与排水连接座接口应采用斜面形式，金属对金属硬密封，保证泵依靠自重与耦合良好接触。</p>				
5	管路改造	物博	定制	<p>含泵站管材、管件及安装附件，材质管路工艺要求为准；管径以原管径要求为准；保证流量计安装于工艺要求的适当位置，确保流量计正常显示。</p>	5	套	3000.00	15000.00
6	流量计 1	奈森	NASAL DG	<p>1. 分体式 DN200，4-20mA 信号输出或 RS485 通讯接口，支持 ModbusRTU 协议；</p> <p>2. 流量测量范围的流速可在 0.5m/s~15m/s 范围内选定，流量测量上限值可在 0.5m/s~15m/s 范围内选择其中一个流量值；精度：不低于 0.5%；重复性误差为测量值的±0.3%；</p> <p>3. 供电方式：220VAC 供电；</p> <p>4. 双报警，可以对如下参数进行编程：上下限流量，空管检测；错误条件；正向/反向流；极性（常开/常关）在规定范围内的模拟量，在规定范围内的脉冲（频率）；脉冲截止频率等；</p> <p>5. 流量计应带 LCD 液晶显示（亮度可调），可实时显示累计流量、瞬时流量、流速、流向等信息；</p> <p>6. 流量计传感器防护等级不低于 IP68；</p> <p>▲7. 具有国家机关出具计量器具型式批准证书，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲8. 具有国家级检测中心出具的防爆合格证，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>▲9. 需通过 CE 认证，投标文件中提供相</p>	1	套	8500.00	8500.00



				关证明材料并加盖原厂公章。				
7	流量计 2	奈森	NASAL DG	管径：DN150，分体式，基础要求参数同 DN200。	5	套	6500.00	32500.00
8	流量计 3	奈森	NASAL DG	管径：DN100，分体式，基础要求参数同 DN200。	1	套	5500.00	5500.00
9	流量计 井	物博	定制	加装 S304 材质不锈钢流量计井筒井盖， 预留进出水孔，挂壁或地理安装。	4	套	3000.00	12000.00
10	硬质围 挡	物博	定制	硬质围挡，高度 2 米。	15	米	180.00	2700.00
11	垃圾清 运	物博	定制	拆运建筑垃圾。	1	m ³	300.00	300.00
12	耦合	凌民 泵业	LM	耦合底座、支架及热镀锌钢管，适配 5.5KW 污水泵。	5	套	2200.00	11000.00
13	泵池清 理	物博	定制	含泵站进水截流封堵、格栅清洗、泵池 排水及清淤外运。	8	座	4000.00	32000.00
14	液位传 感器	奈森	NASAL DG	4-20mA 信号输出或 RS485 通讯接口，支 持 ModbusRTU 协议；不锈钢材质。	13	台	1400.00	18200.00
15	控制模 块	繁易	F 系 列	<p>1. 网络接入具有以太网、2G/3G/4G 等上 网方式；</p> <p>2. CPU: 300MHzARM9，存储 128MBFlash+64MBDDR2；</p> <p>3. 1 路 10M/100M 自适应端口，1 个 USBDevice2.0 接口，2 路 232/485 串 口；</p> <p>4. 网络频段：LTEFDD； B1/B3/B5/B8LTETDD； B38/B39/B40/B41WCDMA； B1/B8TD-SCDMA；B34/B39CDMA； BCOGSM；900/1800MHz；</p> <p>5. 额定功率：<5W，额定电压：DC24V， 可工作范围 DC9V~28V，具备雷击浪涌保 护；</p> <p>6. 环境要求：工作温度：-10~60℃，存 储温度：-20~70℃，环境湿度： 10~90%RH（无冷凝）抗震性 10~25Hz （X、Y、Z 方向 2G/30 分钟）；</p> <p>7. 支持 VPN 透传，数据监控 300 点，报 警推送 60 点，支持客户端推送、短信推</p>	13	台	2400.00	31200.00



				送、微信推送，历史数据 30 点，云端保留 60 天，支持脚本编程，支持远程升级固件； 8. 支持工业协议接入，支持 PLC 程序上传、下载和监控。				
16	辅材	物博	定制	物联改造，含端子接头电源线、控制线、卡槽。	13	套	600.00	7800.00
17	摄像机	萤石云	H5	IP67 级防尘防水，日夜全彩，1080P，广角镜头，含存储，支架。	13	台	1400.00	18200.00
18	流量费	物博	定制	含 2 年 4G 视频查看流量（非 24 小时在线查看，需要查看时在线）。	13	套	900.00	11700.00
19	通讯费	物博	定制	1. 联网维护服务【设备联网及远控推送，含物联网流量费用，站点 /2 年；】； ▲2. 监测及远控数据包括：整时流量、整日流量、瞬时流量、累计流量、启停状态、故障报警、日用电量、运行功率、运行电流、运行时长、远程控制等，投标文件中提供相关证明材料并加盖原厂公章。	13	套	400.00	5200.00
20	安装集成	物博	定制	设备拆除、改造与集成安装，人工开挖及回填、夯实、设备安装。	13	套	2000.00	26000.00
21	调试接入	物博	定制	配合平台进行站点数据对接、系统调试。	13	套	1500.00	19500.00
合 计								1221100.00

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：江苏物博环境工程有限公司

日期：2025年02月06日

