

### 三、 货物清单

序号	名称	品牌、型号、技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	地埋式收集池	品牌：帕恩特 型号：XSYFSJ-DM 采用耐酸碱材料做防渗漏处理，以满足现场水量需求，设备为地埋式，压力及承重满足需求，包含安装及施工，设备主机体现此单元运行情况	1	套	8000.00	8000.00
2	潜水泵	品牌：老百姓泵业 型号：WQD6-18-1.5S 1. 水泵流量=8m <sup>3</sup> /h, 扬程=15m, 功率=1.1kw/台, 电压：380v; 2. 潜水泵材质为 316 不锈钢; 3. 感应方式：液位控制自动启停; 4. 控制与主机对接，主机可体现设备运行情况，人机界面可操作设备启停，并且具有远程控制功能;	2	套	5000.00	10000.00
3	收集水箱	品牌：帕恩特 型号：XSYFSJ-PP 1. 尺寸为：3000*2000*1500 mm (长×宽×高) 2. 材质：采用 PP 材质，耐酸碱 (PH：1-14)，厚度 10mm，做加固处理。 *3. 我方提供自动调节装置使用的 PP 板材通过 CMA 及 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证，检测报告具有 CMA 及 CNAS 章，其中负荷变形温度不低于 160℃ (ISO 75-1: 2013 & ISO75-2:2013 方法 B)，维卡软化温度不低于 200℃ (ISO 306: 2013 方法 B50) 原件中标后 5 个工作日内提供，用户查验	1	套	30000.00	30000.00



4	防腐提升泵	品牌：南方泵业 型号：CHL4-40LS 1. 防腐提升泵流量=8m <sup>3</sup> /h, 扬程=15m, 功率=1.1kw/台; 2. 自吸力可达 21ft 以上, 并内装止回设计, 有效防止泵内液体回流; 3. 叶轮注塑一体成型, 无焊接点; 4. 外壳采用优质不锈钢材质, 内部叶轮采用耐酸碱 PFA 材质, 选用低噪音复式静音电机和防腐泵; 5. 感应方式: 液位控制自动启停;	6	套	5000.00	30000.00
5	加药系统	品牌：帕恩特 型号：XSYFJY-1 1. 尺寸为：1000*750*1800 mm（长×宽×高），采用 PP 材质，耐酸碱（PH：1-14） 2. 分别存储药剂为：柠檬酸、氢氧化钠、聚合氯化铝、次氯酸钠； 3. 系统通过以下两种控制模式来实现自动加药的。时间控制模式：用微电脑时控开关 HI、Lo 进行控制计量泵和排污阀的定时启闭，实现定时加药、定时排污。 *4. 我方提供自动调节装置使用的 PP 板材通过 CMA 及 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证，检测报告具有 CMA 及 CNAS 章，其中负荷变形温度不低于 160℃（ISO 75-1: 2013 & ISO75-2:2013 方法 B），维卡软化温度不低于 200℃（ISO 306: 2013 方法 B50）原件中标后 5 个工作日内提供，用户查验	1	套	25000.00	25000.00



6	全自动加药混凝气浮搅拌调节装置	品牌：帕恩特 型号：FSJYHN-PP 1. 尺寸为：1200*1500*1600mm（长×宽×高） 2. 采用优质耐强酸、耐强碱、抗腐蚀、高强度的 PP 材质折弯焊接而成，壁厚 8mm、密度 5.1g/cm <sup>3</sup> 3. 我方提供气浮装置及沉淀装置 PP 板材通过 CMA 及 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证，检测报告具有 CMA 及 CNAS 章，其中负荷变形温度不低于 160℃（ISO 75-1：2013 & ISO75-2:2013 方法 B），维卡软化温度不低于 200℃（ISO 306：2013 方法 B50）原件中标后 5 个工作日内提供，用户查验	1	套	35000.00	35000.00
7	搅拌机	品牌：鼎高 型号：220V-BLD09-11-0.75KW 220V，每分钟 60 转，PP 材质叶片转轴；叶片转轴采用优质耐强酸、耐强碱、抗腐蚀、高强度的材质。	4	套	2000.00	8000.00
8	电动阀	品牌：圆星 型号：ZW-25/32N 铜体，220V 电压，流量通径为 25/32	4	套	1500.00	6000.00
9	絮凝助凝沉淀反应处理装置	品牌：帕恩特 型号：FSXNFY-PP 1. 尺寸为：1200*1500*1600 mm（长×宽×高） 2. 采用优质耐强酸、耐强碱、抗腐蚀、高强度的 PP 材质折弯焊接而成，壁厚 8mm、密度 5.1g/cm <sup>3</sup> 3. 我方提供气浮装置及沉淀装置 PP 板材通过 CMA 及 CNAS 认证实验室出具的 PP 材质 SGS 认证，检测报告具有 CMA 及 CNAS 章，其中负荷变形温度不低于 160℃（ISO 75-1：2013 &	1	套	35000.00	35000.00

		IS075-2:2013 方法 B), 维卡软化温度不低于 200°C (ISO 306: 2013 方法 B50) 原件中标后 5 个工作日内提供, 用户查验				
10	超声波连杆控制器	品牌: 玛赫 型号: Mac5 超声波连杆控制器: 采用聚四氟乙烯材质, 耐酸碱, 2.220v, 5m, 两位控制	3	套	2000.00	6000.00
11	污泥泵	品牌: 国宁 型号: WN-370 功率: 0.37kw、排量: 3m <sup>3</sup> /h、压力: 3Mpa	1	套	4500.00	4500.00
12	污泥干化器	品牌: 帕恩特 型号: FSGHQ-8T 1. 产生的污泥自动脱水至含水率低于 10%便于处置, 采用 316 不锈钢材质; 2. 干化系统液体惰性化, 含氧量 <3Vol-%全自动控制系统, 无需专人值守。 3. 电压 380V, 功率 1.1kw, 材质耐腐蚀。	1	套	15000.00	15000.00
13	清洗泵	品牌: 国宁 型号: QX-370 流量=3m <sup>3</sup> /h, 扬程=32m, 功率=0.37kw; 并且设置自动启停装置。	1	套	5000.00	5000.00
14	重金属捕捉器	品牌: 帕恩特 型号: FSJSBZ-8T φ150, 采用聚四氟乙烯材质	1	套	8000.00	8000.00
15	高低电位差微电解处理系统	品牌: 帕恩特 型号: DWC-400 1. 外壳采用玻璃钢材质、耐酸碱 2. 尺寸: φ400mm 3. 利用电化学中的原电池反应对有机废水进行处理。	1	套	18000.00	18000.00

16	电化 学氧 化还 原系 统	品牌：帕恩特 型号：DHX-400 1. 外壳采用玻璃钢材质、耐酸碱 2. 尺寸：φ400mm 3. 通过催化水中溶解氧等氧化剂对有机废水进行氧化, 将有机废水进行分解和降解或者转化成其他物质而将其去除 4. 我方提供电化学催化氧化还原处理装置经国家认可且受国家知识产权保护证明文件。	1	套	18000.00	18000.00
17	光催 化氧 化反 应处 理系 统	品牌：帕恩特 型号：FSGCH1200S 1. 尺寸：1200*1500*1600 mm（长×宽×高） 2. 采用优质耐强酸、耐强碱、抗腐蚀、高强度的PP材质折弯焊接而成，壁厚8mm、密度5.1g/cm <sup>3</sup> ； 3. 内配紫外线灯管与二氧化钛反应装置产生光催化氧化反应对有机废水进行处理； 4. 我方提供光催化氧化反应处理系统及光催化剂二氧化钛的附着反应管样品，原件中标后5个工作日内提供，用户查验。	1	套	45000.00	45000.00
18	两级 有机 生物 活性 吸附 处理 系统	品牌：帕恩特 型号：FSSWCL-8T 1. U-PVC 材质，耐酸碱腐蚀； 2. 采医用高分子复合活性吸附材料和电化学高级氧化集于一体的新型“相转移”实验室有机综合废水处理技术	1	套	22000.00	22000.00
19	复合 式消 毒处 理装 置	品牌：帕恩特 型号：XSYFHXD-5 1. 臭氧量：5g/h 2. 紫外消毒器(利用臭氧发生器、次氯酸钠发生器、紫外(UV)杀菌器、	1	套	15000.00	15000.00

		活性炭吸附等方式进行复合式处理) 采用不锈钢材质, 波长 250-260nm。				
20	新型生物反应装置	品牌: 帕恩特 型号: FSSYS-200 1. 规格: $\varnothing$ 200、L: 1.2 2. 采用聚四氟乙烯材质 3. 采用膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术。	1	套	15000.00	15000.00
21	PLC 全自动智能控制系统 (核心产品)	品牌: 帕恩特 型号: 配套 输入 DC024 位, 输出 16 位, 可编程控制, 我方提供设备生产企业产品设计及开发人员相关执业证书要求: 环境工程设计证书、电气控制及 PIC 应用证书、软件开发证书、编程控制系统设计证书, 人员的资格证书均需提供认证官网截图, 截图中体现网址、姓名、身份证号、证书号、证书名称及认证时间, 原件中标后 5 个工作日内提供, 用户查验。	1	套	9000.00	9000.00
22	人机界面操作系统	品牌: 帕恩特 型号: 配套 人机界面操作系统, 屏幕显示各单元实时运行状态, 如提升泵、压力、流量、水箱液位等, 自动化程度高, 无须专人值守, 全自动处理污水、针对不同污水的成分和浓度, 控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品。	1	套	6000.00	6000.00
23	物联网云平台管理系统	品牌: 帕恩特 型号: 配套 远程控制, 我方提供实验室综合废水处理设备管理系统软件著作权证书及实验室废水综合处理设备远程云管理平台软件著作权证书。	1	套	3000.00	3000.00

<p style="text-align: center;">24</p>	<p style="text-align: center;">智能 维保 系统 (核 心产 品)</p>	<p>品牌：帕恩特 型号：配套</p> <p>1. 维保计划：可设置时间维护、根据某个数据的值、根据某个报警状态等 3 种情况来设置维保计划，后台可查看计划时间、全部进度、负责人、触发类型、计划描述等参数，具有新建计划及导出计划功能，我方提供设置架构图及系统截图（截图中体现计划号、创建时间、全部进度、负责人、触发类型、计划描述等）；</p> <p>2. 报修管理：用户可通过电脑或者手机 APP 直接报修故障情况并上传图片，后台可查看报修详细信息，可查看工单。我方提供设置架构图及截图（截图中体现报修编号、报修描述、报修状态、联系人、联系电话、报修时间等）；</p> <p>3. 维保工单：委派维修工程师去维保，并告知故障情况等，后台可查看维修进度及具体的工作描述。我方提供设置架构图及截图（截图中体现工单号、创建时间、全部进度、全部类型、负责人、工单描述等）；</p> <p>4. 维保记录：可清楚查询到维保的时间、内容及维保人员，维修中使用的配件明细等。我提供设置架构图及截图（截图中体现计划号、维保时间、所属工单、负责人、维保描述等）。</p> <p>（踏勘时已提供软件并演示给用户确认智能维保系统的真实性，完全满足上述四项软件系统技术参数中的内容</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">套</p>	<p style="text-align: center;">3000.00</p>	<p style="text-align: center;">3000.00</p>
---------------------------------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--	--

25	PH/ORP 变送器	品牌：科瑞达 型号：pH-3520 PH/ORP 变送器	3	套	800.00	2400.00
26	压力表	品牌：金泰 型号：0-1Mpa 安装螺纹：1/4（2分），表盘直径：60	1	套	550.00	550.00
27	压力差表	品牌：金泰 型号：S0-1Mpa 压力差表	1	套	550.00	550.00
28	流量表	品牌：金泰 型号：5GPM 流量表	2	套	800.00	1600.00
29	主机	品牌：帕恩特 型号：XSYFZJ-1200 尺寸：1200×750×1800mm	1	套	10000.00	10000.00
/	设备处理量	8T/D				
报价合计		小写：394600.00 元 大写：叁拾玖万肆仟陆佰元整 （此报价包含税费、安装、调试及培训）				
/	备注说明	1. 设备包含税费、安装、调试及培训 2. 提供实验室综合废水处理设备处理后的水质检测报告，满足环保要求				
/	产品质量要求	1. 我方符合国家污水综合排放标准【GB8978-1996】中的三级排放标准； （经实验室综合废水处理设备处理后的废水可直接排入市政排污管网） 2. 我方提供已使用用户（学校）综合实验大楼产生的废水，经实验室综合废水处理设备处理后的合格检测报告书 1 份复印件盖公章，原件中标后 5 个工作日内提供，用户查验（检测报告须体现处理前水质检测数值，同时提供同一项目废气检测报告，报告中须体现硫化氢、苯、氨、二硫化碳的检测项目数值），原件中标后 5 个工作日内提供，用户查验。				