

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况

2024 年南渡江左岸南面沟等五座排涝泵站管护项目（二次采购）是指对位于海口市秀英区东山镇和龙华区新坡镇的溪头沟农田排涝泵站、苍原沟农田排涝泵站、马坡沟农田排涝泵站、塘柳塘农田排涝泵站、南面沟农田排涝泵站等五座南渡江左岸排涝泵站的运行、排涝泵站内的设施设备（包括配套建筑和构筑物、机电设备设施、警示标牌等配套设施）、维修和养护，保障泵站的安全、正常运行和泵站人员的人身安全进行管护。

### 二、采购需求一览表

序号	管护项目	内容描述	单位	计划数量	计划时间期限（月）	最高单价限价（元）	合计（元）	备注
一	溪头沟农田排涝泵站管护费用						1514164.11	
1.1	人员工资						608000.00	
1.1.1	泵站人员工资	保证 24 小时有人员值守操作，做好泵站运行记录的规范填写和设备巡查工作，保障泵站区域的卫生整洁，做好安全生产工作	人	10	12	5000.00	600000.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润

1.1.2	泵站 人员 福利 费 (工 会)	员工节假日慰问	人	10	1	800.00	8000.00	单价计算单 位为元/年/ 人, 含税, 含 利润
1.2	办公费用						48000.0 0	
1.2.1	办公 用品 维 修、 购置 费	办公用品(会议 桌、办公桌椅、 值班宿舍床具 等; 打印纸、笔、 记录本等日常办 公耗材购置)和 办公设备(打印 机、办公电脑、 投影仪、饮水机、 净水器等)维修、 购置	人	10	12	400.00	48000.0 0	单价计算单 位为元/月/ 人, 含税, 含 利润
1.3	其他公用支出						422849. 63	
1.3.1	厂区 绿化 保养 费	对业主管辖泵站 绿化进行养护, 含草坪养护、绿 植养护、杂草清 理等	m <sup>2</sup>	5336	12	1.50	96048.0 0	单价计算单 位为元/月 /m <sup>2</sup> , 含税, 含利润, 参照 《2019 海南 省园林绿化 工程综合定 额》

1.3.2	厂区 修缮 费	对业主管辖泵站 厂房修缮，含墙 体、地板粉刷、 清洗、裂纹修复， 补漏等	m <sup>2</sup>	807.01	4	35.00	112981. 40	单价计算单 位为元/月 /m <sup>2</sup> ，含税， 含利润
1.3.3	清理 格栅 垃圾 及外 运	清理格栅垃圾及 外运（含台风、 洪涝期间水草清 理）	m <sup>3</sup>	300		100.00	30000.0 0	单价计算单 位为元/m <sup>3</sup> ， 含税，含利润
1.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外 运	清理泵坑沉沙及 外运	m <sup>3</sup>	30		276.60	8298.00	单价计算单 位为元/m <sup>3</sup> ， 含税，含利润
1.3.5	特殊 工种 操作 证培 训考 试费	特殊工种操作证 培训考试	人	5		950.00	4750.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
1.3.6	特殊 工种 操作 证年 审费	特殊工种操作证 年审	人	5		600.00	3000.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
1.3.7	避雷 网检 测年 审费	避雷网检测年审 费	项	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润

1.3.8	吊车 年审 费	吊车年审	台	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/台， 含税，含利润
1.3.9	高压 柜、 变压 器等 电气 设备 安全 年审 费	高压柜、变压器 等电气设备安全 年审	项	1		27000.00	27000.0 0	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
1.3.1 0	安全 工具 检验 费	安全工器具(绝 缘靴、绝缘手套、 绝缘棒、验电器、 绝缘垫等必备安 全工器具)检验， 每半年一次。	项	1		1000.00	1000.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
1.3.1 1	电气 设备 预防 性试 验费	高压柜、电缆、 变压器、控制系 统等自交接试验 日期起至少每三 年或根据设备状 态必要时进行一 次预防性试验。	项	1		100000.0 0	100000. 00	单价按《电网 检修工程预 算定额估价 表》(2015 年版)第三册 调试工程 中 定额含税单 价与泵站对 应设备数量 确定，计算单 位为元/项， 含税，含利

								润. 每三年进行一次
1.3.1 2	安全生产专项经费	安全生产专项经费（宣传教育、防风防汛物资、警告标志、护栏及各种安全应急措施费等）	项	1		31122.23	31122.23	单价计算单位为元/项，含税，含利润
1.3.1 3	职工体检费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	6250.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
1.4	泵站设备维护费用						180000.00	
1.4.1	日常设备维护保养	1、巡查、巡检； 2、更换或保养零部件，除锈，上油清扫。	项	1	12	13000.00	156000.00	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
1.4.2	日常维护耗材	油漆、润滑油、毛刷、抹布等维保所需耗材购置	项	1	12	2000.00	24000.00	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
1.5	专用材料费						36937.50	
1.5.1	工人劳保用品	150-185#，夏装，材质采用纯棉布料，长袖长裤，	套	20		450.00	9000.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润

	（工 作制 服）	袖口有纽扣收 紧，松紧裤腰。 可根据要求印刷 公司简称及标 志。						
1.5.2	工人 劳保 用品 （劳 保 鞋）	38—45#，符合相 关国家标准，材 质：保护足趾、 防刺穿、绝缘、 绝缘材料。	双	10		120.00	1200.00	单价计算单 位为元/双， 含税，含利润
1.5.3	工人 劳保 用品 （水 鞋）	38—45#，符合 《注塑鞋》 （HG/T3084-202 3）行业标准，材 质：PVC 塑胶，内 衬布，牛筋防滑 底。	双	10		45.00	450.00	单价计算单 位为元/双， 含税，含利润
1.5.4	工人 劳保 用品 （手 套）	均码，符合相关 国家标准，采用 涤纶面料，弹力 袖口。	双	185		7.50	1387.50	单价计算单 位为元/双， 含税，含利润
1.5.5	工人 劳保 用品 （毛 巾）	30*70cm，符合 《超细纤维毛 巾》（FZ/T 62033-2016）行 业标准。	人	10	12	10.00	1200.00	单价计算单 位为元/条， 含税，含利润
1.5.6	工人 劳保	卷纸，符合卫生 纸产品质量监督	人	10	12	50.00	6000.00	单价计算单 位为元/月/

	用品 (卫生纸)	抽查实施规范 《CCGF 301.2-2015》行 业标准。						人, 含税, 含 利润
1.5.7	工人 劳保 用品 (雨衣)	雨衣型号 160-185#, 雨衣 为荧光黄色, 衣 裤分体款, 材质 采用双层防水布 料, 双层防雨门 襟, 双层袖口, 附带安全反光 条, 帽子可隐藏 收纳, 松紧裤腰, 接缝加烫防水 胶, 双线走针, 领口用魔术贴收 紧。可根据要求 印刷公司简称及 标志。	人	10		60.00	600.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润
1.5.8	工人 劳保 用品 (安全 帽)	安全帽为均码, 安全帽符合相关 国家标准, 采用 抗冲击高强度 ABS 材质, 可调节 帽衬, 黄色, 可 根据要求印制公 司简称和标志	人	10		50.00	500.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润

1.5.9	工人劳保用品（防毒口罩）	防毒口罩为均码，防毒口罩符合《过滤式消防自救呼吸器》(GB 21976.7-2012)国家标准，具有防火隔热护套	人	10		40.00	400.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
1.5.10	安全工器具购置费	绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具购置	套	2		700.00	1400.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润
1.5.11	管护工具购置	绝缘电阻表、万用表、清洁工具、巡检工具等管护工具购置	项	1		14800.00	14800.00	单价计算单位为元/项，含税，含利润
1.6	<b>白蚁防治</b>						<b>59109.48</b>	
1.6.1	白蚁防治	对业主管辖泵站建构筑物进行白蚁防治	m <sup>2</sup>	12366		4.78	59109.48	单价计算单位为元/m <sup>2</sup> ，含税，含利润
1.7	<b>专用设备更换材料费</b>						<b>47997.50</b>	
1.7.1	专用设备更换材料费	对泵站故障的专用设备进行更换	项	1		47997.50	47997.50	专用设备更换材料名称、型号、单位详见《专用设备更换材料清单表》，单价按专用设备

								更换材料费用合计价格记取, 含税, 含利润
1.8	闸门维修养护费						111270.00	
1.8.1	闸门维修养护更换材料费	对闸门故障的专用设备进行更换	座	1		111270.00	111270.00	日常维修养护, 专用设备更换材料名称、型号, 单价按专用设备更换材料费用合计价格记取, 含税, 含利润
二	苍原沟农田排涝泵站管护费用						1449918.45	
2.1	人员工资						608000.00	
2.1.1	泵站人员工资	保证 24 小时有人员值守操作, 做好泵站运行记录的规范填写和设备巡查工作, 保障泵站区域的卫生整洁, 做好安全生产工作	人	10	12	5000.00	600000.00	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润
2.1.2	泵站人员	员工节假日慰问	人	10	1	800.00	8000.00	单价计算单位为元/年/

	福利费 (工会)							人, 含税, 含利润
2.2	办公费用						48000.0 0	
2.2.1	办公用品 维修、 购置 费	办公用品(会议桌、办公桌椅、值班宿舍床具等; 打印纸、笔、记录本等日常办公耗材购置)和办公设备(打印机、办公电脑、投影仪、饮水机、净水器等)维修、购置	人	10	12	400.00	48000.0 0	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润
2.3	其他公用支出						379143. 63	
2.3.1	厂区绿化 保养 费	对业主管辖泵站绿化进行养护, 含草坪养护、绿植养护、杂草清理等	m <sup>2</sup>	4669	12	1.50	84042.0 0	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> , 含税, 含利润, 参照《2019 海南省园林绿化工程综合定额》
2.3.2	厂区修缮 费	对业主管辖泵站厂房修缮, 含墙体、地板粉刷、	m <sup>2</sup>	652.01	4	35.00	91281.4 0	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> , 含税,

		清洗、裂纹修复， 补漏等						含利润
2.3.3	清理 格栅 垃圾 及外 运	清理格栅垃圾及 外运（含台风、 洪涝期间水草清 理）	m <sup>3</sup>	200		100.00	20000.0 0	单价计算单 位为元/m <sup>3</sup> ， 含税，含利润
2.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外 运	清理泵坑沉沙及 外运	m <sup>3</sup>	30		276.60	8298.00	单价计算单 位为元/m <sup>3</sup> ， 含税，含利润
2.3.5	特殊 工种 操作 证培 训考 试费	特殊工种操作证 培训考试	人	5		950.00	4750.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
2.3.6	特殊 工种 操作 证年 审费	特殊工种操作证 年审	人	5		600.00	3000.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
2.3.7	避雷 网检 测年 审费	避雷网检测年审 费	项	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
2.3.8	吊车 年审 费	吊车年审	台	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/台， 含税，含利润

2.3.9	高压柜、变压器等电气设备安全年审费	高压柜、变压器等电气设备安全年审	项	1	27000.00	27000.00	单价计算单位为元/项，含税，含利润
2.3.10	安全工具检验费	安全工器具(绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具)检验，每半年一次。	项	1	1000.00	1000.00	单价计算单位为元/项，含税，含利润
2.3.11	电气设备预防性试验费	高压柜、电缆、变压器、控制系统等自交接试验日期起至少每三年或根据设备状态必要时进行一次预防性试验。	项	1	100000.00	100000.00	单价按《电网检修工程预算定额估价表》(2015年版)第三册调试工程中定额含税单价与泵站对应设备数量确定，计算单位为元/项，含税，含利润.每三年进行一次

2.3.1 2	安全 生产 专项 经费	安全生产专项经费（宣传教育、防风防汛物资、警告标志、护栏及各种安全应急措施费等）	项	1		31122.23	31122.2 3	单价计算单位为元/项，含税，含利润
2.3.1 3	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	6250.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
2.4	<b>泵站设施维护费用</b>						<b>180000.00</b>	
2.4.1	日常 设备 维护 保养	1、巡查、巡检； 2、更换或保养零部件，除锈，上油清扫。	项	1	12	13000.00	156000.00	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
2.4.2	日常 维护 耗材	油漆、润滑油、毛刷、抹布等维保所需耗材购置	项	1	12	2000.00	24000.00	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
2.5	<b>专用材料费</b>						<b>36937.50</b>	
2.5.1	工人 劳保 用品 （工 作制 服）	150-185#，夏装，材质采用纯棉布料，长袖长裤，袖口有纽扣收紧，松紧裤腰。可根据要求印刷公司简称及标志。	套	20		450.00	9000.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润

2.5.2	工人 劳保 用品 (劳 保 鞋)	38—45#, 符合相 关国家标准, 材 质: 保护足趾、 防刺穿、绝缘、 绝缘材料。	双	10		120.00	1200.00	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
2.5.3	工人 劳保 用品 (水 鞋)	38—45#, 符合 《注塑鞋》 (HG/T3084-202 3) 行业标准, 材 质: PVC 塑胶, 内 衬布, 牛筋防滑 底。	双	10		45.00	450.00	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
2.5.4	工人 劳保 用品 (手 套)	均码, 符合相关 国家标准, 采用 涤纶面料, 弹力 袖口。	双	185		7.50	1387.50	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
2.5.5	工人 劳保 用品 (毛 巾)	30*70cm, 符合 《超细纤维毛 巾》(FZ/T 62033-2016) 行 业标准。	人	10	12	10.00	1200.00	单价计算单 位为元/条, 含税, 含利润
2.5.6	工人 劳保 用品 (卫 生 纸)	卷纸, 符合卫生 纸产品质量监督 抽查实施规范 《CCGF 301.2-2015》行 业标准。	人	10	12	50.00	6000.00	单价计算单 位为元/月/ 人, 含税, 含 利润

2.5.7	工人 劳保 用品 (雨 衣)	雨衣型号 160-185#, 雨衣 为荧光黄色, 衣 裤分体款, 材质 采用双层防水布 料, 双层防雨门 襟, 双层袖口, 附带安全反光 条, 帽子可隐藏 收纳, 松紧裤腰, 接缝加烫防水 胶, 双线走针, 领口用魔术贴收 紧。可根据要求 印刷公司简称及 标志。	人	10		60.00	600.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润
2.5.8	工人 劳保 用品 (安 全 帽)	安全帽为均码, 安全帽符合相关 国家标准, 采用 抗冲击高强度 ABS 材质, 可调节 帽衬, 黄色, 可 根据要求印制公 司简称和标志	人	10		50.00	500.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润
2.5.9	工人 劳保 用品 (防 毒口 罩)	防毒口罩为均 码, 防毒口罩符 合《过滤式消防 自救呼吸器》(GB 21976.7-2012) 国家标准, 具有	人	10		40.00	400.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润

		防火隔热护套。						
2.5.1 0	安全 工器 具购 置费	绝缘靴、绝缘手 套、绝缘棒、验 电器、绝缘垫等 必备安全工器具 购置	套	2		700.00	1400.00	单价计算单 位为元/套， 含税，含利润
2.5.1 1	管护 工具 购置	绝缘电阻表、万 用表、清洁工具、 巡检工具等管护 工具购置	项	1		14800.00	14800.0 0	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
2.6	<b>白蚁防治</b>						<b>38569.8 2</b>	
2.6.1	白蚁 防治	对业主管辖泵站 建构筑物进行白 蚁防治	m <sup>2</sup>	8069		4.78	38569.8 2	单价计算单 位为元/m <sup>2</sup> ， 含税，含利润
2.7	<b>专用设备更换材料费</b>						<b>47997.5 0</b>	
2.7.1	专用 设备 更换 材料 费	对泵站故障的专 用设备进行更换	项	1		47997.50	47997.5 0	专用设备更 换材料名称、 型号、单位详 见《专用设备 更换材料清 单表》，单价 按专用设备 更换材料费 用合计价格 记取，含税， 含利润

2.8	闸门维修养护更换费						111270.00	
2.8.1	闸门维修养护更换材料费	对闸门故障的专用设备进行更换	座	1		111270.00	111270.00	日常维修养护,专用设备更换材料名称、型号,单价按专用设备更换材料费用合计价格记取,含税,含利润
三	马坡沟农田排涝泵站管护费用						1539746.95	
3.1	人员工资						608000.00	
3.1.1	泵站人员工资	保证24小时有人值守操作,做好泵站运行记录的规范填写和设备巡查工作,保障泵站区域的卫生整洁,做好安全生产工作	人	10	12	5000.00	600000.00	单价计算单位为元/月/人,含税,含利润
3.1.2	泵站人员福利费(工会)	员工节假日慰问	人	10	1	800.00	8000.00	单价计算单位为元/年/人,含税,含利润
3.2	办公费用						48000.00	

							0	
3.2.1	办公用品 维修、 购置 费	办公用品（会议桌、办公桌椅、值班宿舍床具等；打印纸、笔、记录本等日常办公耗材购置）和办公设备（打印机、办公电脑、投影仪、饮水机、净水器等）维修、购置	人	10	12	400.00	48000.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
3.3	其他公用支出						441367.63	
3.3.1	厂区绿化 保养 费	对业主管辖泵站绿化进行养护，含草坪养护、绿植养护、杂草清理等	m <sup>2</sup>	7337	12	1.50	132066.00	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> ，含税，含利润，参照《2019 海南省园林绿化工程综合定额》
3.3.2	厂区修缮 费	对业主管辖泵站厂房修缮，含墙体、地板粉刷、清洗、裂纹修复，补漏等	m <sup>2</sup>	682.01	4	35.00	95481.40	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> ，含税，含利润
3.3.3	清理 格栅 垃圾	清理格栅垃圾及外运（含台风、洪涝期间水草清	m <sup>3</sup>	300		100.00	30000.00	单价计算单位为元/m <sup>3</sup> ，含税，含利润

	及外 运	理)						
3.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外 运	清理泵坑沉沙及 外运	m <sup>3</sup>	30		276.60	8298.00	单价计算单 位为元/m <sup>3</sup> ， 含税，含利润
3.3.5	特殊 工种 操作 证培 训考 试费	特殊工种操作证 培训考试	人	5		950.00	4750.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
3.3.6	特殊 工种 操作 证年 审费	特殊工种操作证 年审	人	5		600.00	3000.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
3.3.7	避雷 网检 测年 审费	避雷网检测年审 费	项	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
3.3.8	吊车 年审 费	吊车年审	台	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/台， 含税，含利润
3.3.9	高压 柜、 变压 器等 电气	高压柜、变压器 等电气设备安全 年审	项	1		27000.00	27000.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润

	设备 安全 年审 费							
3.3.1 0	安全 工具 检验 费	安全工器具(绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具)检验,每半年一次。	项	1		1000.00	1000.00	单价计算单位为元/项,含税,含利润
3.3.1 1	电气 设备 预防 性试 验费	高压柜、电缆、变压器、控制系统等自交接试验日期起至少每三年或根据设备状态必要时进行一次预防性试验。	项	1		100000.0 0	100000. 00	单价按《电网检修工程预算定额估价表》(2015年版)第三册调试工程中定额含税单价与泵站对应设备数量确定,计算单位为元/项,含税,含利润.每三年进行一次
3.3.1 2	安全 生产 专项 经费	安全生产专项经费(宣传教育、防风防汛物资、警告标志、护栏及各种安全应急措施费等)	项	1		31122.23	31122.2 3	单价计算单位为元/项,含税,含利润

3.3.1 3	职工 体检 费用	按照公务员体检 要求执行	人	10		625.00	6250.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
3.4	泵站设施维护费用						180000. 00	
3.4.1	日常 设备 维护 保养	1、巡查、巡检； 2、更换或保养零 部件，除锈，上 油清扫。	项	1	12	13000.00	156000. 00	单价计算单 位为元/月/ 项，含税，含 利润
3.4.2	日常 维护 耗材	油漆、润滑油、 毛刷、抹布等维 保所需耗材购置	项	1	12	2000.00	24000.0 0	单价计算单 位为元/月/ 项，含税，含 利润
3.5	专用材料费						36937.5 0	
3.5.1	工人 劳保 用品 (工 作制 服)	150-185#，夏装， 材质采用纯棉布 料，长袖长裤， 袖口有纽扣收 紧，松紧裤腰。 可根据要求印刷 公司简称及标 志。	套	20		450.00	9000.00	单价计算单 位为元/套， 含税，含利润
3.5.2	工人 劳保 用品 (劳 保 鞋)	38—45#，符合相 关国家标准，材 质：保护足趾、 防刺穿、绝缘、 绝缘材料。	双	10		120.00	1200.00	单价计算单 位为元/双， 含税，含利润

3.5.3	工人 劳保 用品 (水 鞋)	38—45#, 符合 《注塑鞋》 (HG/T3084-202 3) 行业标准, 材 质: PVC 塑胶, 内 衬布, 牛筋防滑 底。	双	10		45.00	450.00	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
3.5.4	工人 劳保 用品 (手 套)	均码, 符合相关 国家标准, 采用 涤纶面料, 弹力 袖口。	双	185		7.50	1387.50	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
3.5.5	工人 劳保 用品 (毛 巾)	30*70cm, 符合 《超细纤维毛 巾》(FZ/T 62033-2016) 行 业标准。	人	10	12	10.00	1200.00	单价计算单 位为元/条, 含税, 含利润
3.5.6	工人 劳保 用品 (卫 生 纸)	卷纸, 符合卫生 纸产品质量监督 抽查实施规范 《CCGF 301.2-2015》行 业标准。	人	10	12	50.00	6000.00	单价计算单 位为元/月/ 人, 含税, 含 利润
3.5.7	工人 劳保 用品 (雨 衣)	雨衣型号 160-185#, 雨衣 为荧光黄色, 衣 裤分体款, 材质 采用双层防水布 料, 双层防雨门 襟, 双层袖口,	人	10		60.00	600.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利润

		附带安全反光条，帽子可隐藏收纳，松紧裤腰，接缝加烫防水胶，双线走针，领口用魔术贴收紧。可根据要求印刷公司简称及标志。						
3.5.8	工人劳保用品（安全帽）	安全帽为均码，安全帽符合相关国家标准，采用抗冲击高强度ABS材质，可调节帽衬，黄色，可根据要求印制公司简称和标志。	人	10		50.00	500.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
3.5.9	工人劳保用品（防毒口罩）	防毒口罩为均码，防毒口罩符合《过滤式消防自救呼吸器》(GB 21976.7-2012)国家标准，具有防火隔热护套	人	10		40.00	400.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
3.5.10	安全工器具购置费	绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具购置	套	2		700.00	1400.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润

3.5.1 1	管护 工具 购置	绝缘电阻表、万 用表、清洁工具、 巡检工具等管护 工具购置	项	1		14800.00	14800.0 0	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
3.6	白蚁防治						66174.3 2	
3.6.1	白蚁 防治	对业主管辖泵站 建筑物进行白 蚁防治	m <sup>2</sup>	13844		4.78	66174.3 2	单价计算单 位为元/m <sup>2</sup> ， 含税，含利润
3.7	专用设备更换材料费						47997.5 0	
3.7.1	专用 设备 更换 材料 费	对泵站故障的专 用设备进行更换	项	1		47997.50	47997.5 0	专用设备更 换材料名称、 型号、单位详 见《专用设备 更换材料清 单表》，单价 按专用设备 更换材料费 用合计价格 记取，含税， 含利润
3.8	闸门维修养护更换费						111270. 00	
3.8.1	闸门 维修 养护 更换 材料 费	对闸门故障的专 用设备进行更换	座	1		111270.0 0	111270. 00	日常维修养 护，专用设备 更换材料名 称、型号，单 价按专用设 备更换材料

								费用合计价格记取, 含税, 含利润
四	塘柳塘农田排涝泵站管护费用						1567302.55	
4.1	人员工资						608000.00	
4.1.1	泵站人员工资	保证 24 小时有人值守操作, 做好泵站运行记录的规范填写和设备巡查工作, 保障泵站区域的卫生整洁, 做好安全生产工作	人	10	12	5000.00	600000.00	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润
4.1.2	泵站人员福利费 (工会)	员工节假日慰问	人	10	1	800.00	8000.00	单价计算单位为元/年/人, 含税, 含利润
4.2	办公费用						48000.00	
4.2.1	办公用品维修、购置费	办公用品 (会议桌、办公桌椅、值班宿舍床具等; 打印纸、笔、记录本等日常办公耗材购置) 和	人	10	12	400.00	48000.00	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润

		办公设备（打印机、办公电脑、投影仪、饮水机、净水器等）维修、购置						
4.3	其他公用支出						467976.79	
4.3.1	厂区绿化保养费	对业主管辖泵站绿化进行养护，含草坪养护、绿植养护、杂草清理等	m <sup>2</sup>	8671	12	1.50	156078.00	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> ，含税，含利润，参照《2019 海南省园林绿化工程综合定额》
4.3.2	厂区修缮费	对业主管辖泵站厂房修缮，含墙体、地板粉刷、清洗、裂纹修复，补漏等	m <sup>2</sup>	771.9897	4	35.00	108078.56	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> ，含税，含利润
4.3.3	清理格栅垃圾及外运	清理格栅垃圾及外运（含台风、洪涝期间水草清理）	m <sup>3</sup>	200		100.00	20000.00	单价计算单位为元/m <sup>3</sup> ，含税，含利润
4.3.4	清理泵坑沉沙及外运	清理泵坑沉沙及外运	m <sup>3</sup>	30		276.60	8298.00	单价计算单位为元/m <sup>3</sup> ，含税，含利润

4.3.5	特殊 工种 操作 证培 训考 试费	特殊工种操作证 培训考试	人	5		950.00	4750.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
4.3.6	特殊 工种 操作 证年 审费	特殊工种操作证 年审	人	5		600.00	3000.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
4.3.7	避雷 网检 测年 审费	避雷网检测年审 费	项	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
4.3.8	吊车 年审 费	吊车年审	台	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/台， 含税，含利润
4.3.9	高压 柜、 变压 器等 电气 设备 安全 年审 费	高压柜、变压器 等电气设备安全 年审	项	1		27000.00	27000.0 0	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
4.3.1 0	安全 工器 具检	安全工器具(绝 缘靴、绝缘手套、 绝缘棒、验电器、	项	1		1000.00	1000.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润

	验费	绝缘垫等必备安全工器具)检验,每半年一次。						
4.3.1 1	电气设备预防性试验费	高压柜、电缆、变压器、控制系统等自交接试验日期起至少每三年或根据设备状态必要时进行一次预防性试验。	项	1		100000.0 0	100000. 00	单价按《电网检修工程预算定额估价表》(2015年版)第三册调试工程中定额含税单价与泵站对应设备数量确定,计算单位为元/项,含税,含利润.每三年进行一次
4.3.1 2	安全生产专项经费	安全生产专项经费(宣传教育、防风防汛物资、警告标志、护栏及各种安全应急措施费等)	项	1		31122.23	31122.2 3	单价计算单位为元/项,含税,含利润
4.3.1 3	职工体检费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	6250.00	单价计算单位为元/人,含税,含利润
4.4	<b>泵站设施维护费用</b>						<b>180000. 00</b>	
4.4.1	日常设备	1、巡查、巡检; 2、更换或保养零	项	1	12	13000.00	156000. 00	单价计算单位为元/月/

	维护 保养	部件, 除锈, 上 油清扫。						项, 含税, 含 利润
4.4.2	日常 维护 耗材	油漆、润滑油、 毛刷、抹布等维 保所需耗材购置	项	1	12	2000.00	24000.0 0	单价计算单 位为元/月/ 项, 含税, 含 利润
4.5	<b>专用材料费</b>						<b>36937.5 0</b>	
4.5.1	工人 劳保 用品 (工 作制 服)	150-185#, 夏装, 材质采用纯棉布 料, 长袖长裤, 袖口有纽扣收 紧, 松紧裤腰。 可根据要求印刷 公司简称及标 志。	套	20		450.00	9000.00	单价计算单 位为元/套, 含税, 含利润
4.5.2	工人 劳保 用品 (劳 保 鞋)	38—45#, 符合相 关国家标准, 材 质: 保护足趾、 防刺穿、绝缘、 绝缘材料。	双	10		120.00	1200.00	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润
4.5.3	工人 劳保 用品 (水 鞋)	38—45#, 符合 《注塑鞋》 (HG/T3084-202 3) 行业标准, 材 质: PVC 塑胶, 内 衬布, 牛筋防滑 底。	双	10		45.00	450.00	单价计算单 位为元/双, 含税, 含利润

4.5.4	工人 劳保 用品 (手 套)	均码,符合相关 国家标准,采用 涤纶面料,弹力 袖口。	双	185		7.50	1387.50	单价计算单 位为元/双, 含税,含利润
4.5.5	工人 劳保 用品 (毛 巾)	30*70cm,符合 《超细纤维毛 巾》(FZ/T 62033-2016)行 业标准。	人	10	12	10.00	1200.00	单价计算单 位为元/条, 含税,含利润
4.5.6	工人 劳保 用品 (卫 生 纸)	卷纸,符合卫生 纸产品质量监督 抽查实施规范 《CCGF 301.2-2015》行 业标准。	人	10	12	50.00	6000.00	单价计算单 位为元/月/ 人,含税,含 利润
4.5.7	工人 劳保 用品 (雨 衣)	雨衣型号 160-185#,雨衣 为荧光黄色,衣 裤分体款,材质 采用双层防水布 料,双层防雨门 襟,双层袖口, 附带安全反光 条,帽子可隐藏 收纳,松紧裤腰, 接缝加烫防水 胶,双线走针, 领口用魔术贴收 紧。可根据要求	人	10		60.00	600.00	单价计算单 位为元/人, 含税,含利润

		印刷公司简称及标志。						
4.5.8	工人劳保用品（安全帽）	安全帽为均码，安全帽符合相关国家标准，采用抗冲击高强度ABS材质，可调节帽衬，黄色，可根据要求印制公司简称和标志。	人	10		50.00	500.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
4.5.9	工人劳保用品（防毒口罩）	防毒口罩为均码，防毒口罩符合《过滤式消防自救呼吸器》(GB 21976.7-2012)国家标准，具有防火隔热护套	人	10		40.00	400.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
4.5.10	安全工器具购置费	绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具购置	套	2		700.00	1400.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润
4.5.11	管护工具购置	绝缘电阻表、万用表、清洁工具、巡检工具等管护工具购置	项	1		14800.00	14800.00	单价计算单位为元/项，含税，含利润

4.6	白蚁防治						67120.7 6	
4.6.1	白蚁防治	对业主管辖泵站 建构筑物进行白 蚁防治	m <sup>2</sup>	14042		4.78	67120.7 6	单价计算单 位为元/m <sup>2</sup> ， 含税，含利润
4.7	专用设备更换材料费						47997.5 0	
4.7.1	专用设备 更换 材料 费	对泵站故障的专 用设备进行更换	项	1		47997.50	47997.5 0	专用设备更 换材料名称、 型号、单位详 见《专用设备 更换材料清 单表》，单价 按专用设备 更换材料费 用合计价格 记取，含税， 含利润
4.8	闸门维修养护更换费						111270. 00	
4.8.1	闸门 维修 养护 更换 材料 费	对闸门故障的专 用设备进行更换	座	1		111270.0 0	111270. 00	日常维修养 护，专用设备 更换材料名 称、型号，单 价按专用设 备更换材料 费用合计价 格记取，含 税，含利润
五	南面沟农田排涝泵站管护费用						2073455	

							.59	
5.1	人员工资						912000.00	
5.1.1	泵站 人员 工资	保证 24 小时有人员值守操作，做好泵站运行记录的规范填写和设备巡查工作，保障泵站区域的卫生整洁，做好安全生产工作	人	15	12	5000.00	900000.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
5.1.2	泵站 人员 福利 费 (工 会)	员工节假日慰问	人	15	1	800.00	12000.00	单价计算单位为元/年/人，含税，含利润
5.2	办公费用						72000.00	
5.2.1	办公 用品 维 修、 购置 费	办公用品（会议桌、办公桌椅、值班宿舍床具等；打印纸、笔、记录本等日常办公耗材购置）和办公设备（打印机、办公电脑、投影仪、饮水机、净水器等）维修、购置	人	15	12	400.00	72000.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润

5.3	其他公用支出						575284. 63	
5.3.1	厂区绿化保养费	对业主管辖泵站绿化进行养护,含草坪养护、绿植养护、杂草清理等	m <sup>2</sup>	8671	12	1.50	156078.00	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> , 含税, 含利润, 参照《2019 海南省园林绿化工程综合定额》
5.3.2	厂区修缮费	对业主管辖泵站厂房修缮, 含墙体、地板粉刷、清洗、裂纹修复, 补漏等	m <sup>2</sup>	994.01	4	35.00	139161.40	单价计算单位为元/月/m <sup>2</sup> , 含税, 含利润
5.3.3	清理格栅垃圾及外运	清理格栅垃圾及外运(含台风、洪涝期间水草清理)	m <sup>3</sup>	600		100.00	60000.00	单价计算单位为元/m <sup>3</sup> , 含税, 含利润
5.3.4	清理泵坑沉沙及外运	清理泵坑沉沙及外运	m <sup>3</sup>	30		276.60	8298.00	单价计算单位为元/m <sup>3</sup> , 含税, 含利润
5.3.5	特殊工种操作证培训考	特殊工种操作证培训考试	人	7		950.00	6650.00	单价计算单位为元/人, 含税, 含利润

	试费							
5.3.6	特殊 工种 操作 证年 审费	特殊工种操作证 年审	人	7		600.00	4200.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利润
5.3.7	避雷 网检 测年 审费	避雷网检测年审 费	项	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
5.3.8	吊车 年审 费	吊车年审	台	1		1200.00	1200.00	单价计算单 位为元/台， 含税，含利润
5.3.9	高压 柜、 变压 器等 电气 设备 安全 年审 费	高压柜、变压器 等电气设备安全 年审	项	1		27000.00	27000.0 0	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润
5.3.1 0	安全 工具 检验 费	安全工器具(绝 缘靴、绝缘手套、 绝缘棒、验电器、 绝缘垫等必备安 全工器具)检验， 每半年一次。	项	1		1000.00	1000.00	单价计算单 位为元/项， 含税，含利润

5.3.1 1	电气设备预防性试验费	高压柜、电缆、变压器、控制系统等自交接试验日期起至少每三年或根据设备状态必要时进行一次预防性试验。	项	1		130000.0 0	130000.00	单价按《电网检修工程预算定额估价表》（2015年版）第三册调试工程中定额含税单价与泵站对应设备数量确定，计算单位为元/项，含税，含利润。每三年进行一次
5.3.1 2	安全生产专项经费	安全生产专项经费（宣传教育、防风防汛物资、警告标志、护栏及各种安全应急措施费等）	项	1		31122.23	31122.23	单价计算单位为元/项，含税，含利润
5.3.1 3	职工体检费用	按照公务员体检要求执行	人	15		625.00	9375.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
5.4	<b>泵站设施维护费用</b>						<b>252000.00</b>	
5.4.1	日常设备维护保养	1、巡查、巡检； 2、更换或保养零部件，除锈，上油清扫。	项	1	12	18000.00	216000.00	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润

5.4.2	日常维护耗材	油漆、润滑油、毛刷、抹布等维保所需耗材购置	项	1	12	3000.00	36000.00	单价计算单位为元/月/项, 含税, 含利润
5.5	专用材料费						47302.50	
5.5.1	工人劳保用品(工作服)	150-185#, 夏装, 材质采用纯棉布料, 长袖长裤, 袖口有纽扣收紧, 松紧裤腰。可根据要求印刷公司简称及标志。	套	30		450.00	13500.00	单价计算单位为元/套, 含税, 含利润
5.5.2	工人劳保用品(劳保鞋)	38—45#, 符合相关国家标准, 材质: 保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	15		120.00	1800.00	单价计算单位为元/双, 含税, 含利润
5.5.3	工人劳保用品(水鞋)	38—45#, 符合《注塑鞋》(HG/T3084-2023)行业标准, 材质: PVC 塑胶, 内衬布, 牛筋防滑底。	双	15		45.00	675.00	单价计算单位为元/双, 含税, 含利润
5.5.4	工人劳保用品	均码, 符合相关国家标准, 采用涤纶面料, 弹力	双	277		7.50	2077.50	单价计算单位为元/双, 含税, 含利润

	(手套)	袖口。						
5.5.5	工人 劳保 用品 (毛巾)	30*70cm, 符合《超细纤维毛巾》(FZ/T 62033-2016)行业标准。	人	15	12	10.00	1800.00	单价计算单位为元/条, 含税, 含利润
5.5.6	工人 劳保 用品 (卫生纸)	卷纸, 符合卫生纸产品质量监督抽查实施规范《CCGF 301.2-2015》行业标准。	人	15	12	50.00	9000.00	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润
5.5.7	工人 劳保 用品 (雨衣)	雨衣型号160-185#, 雨衣为荧光黄色, 衣裤分体款, 材质采用双层防水布料, 双层防雨门襟, 双层袖口, 附带安全反光条, 帽子可隐藏收纳, 松紧裤腰, 接缝加烫防水胶, 双线走针, 领口用魔术贴收紧。可根据要求印刷公司简称及标志。	人	15		60.00	900.00	单价计算单位为元/人, 含税, 含利润

5.5.8	工人劳保用品（安全帽）	安全帽为均码，安全帽符合相关国家标准，采用抗冲击高强度ABS材质，可调节帽衬，黄色，可根据要求印制公司简称和标志。	人	15		50.00	750.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
5.5.9	工人劳保用品（防毒口罩）	防毒口罩为均码，防毒口罩符合《过滤式消防自救呼吸器》(GB 21976.7-2012)国家标准，具有防火隔热护套	人	15		40.00	600.00	单价计算单位为元/人，含税，含利润
5.5.10	安全工器具购置费	绝缘靴、绝缘手套、绝缘棒、验电器、绝缘垫等必备安全工器具购置	套	2		700.00	1400.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润
5.5.11	管护工具购置	绝缘电阻表、万用表、清洁工具、巡检工具等管护工具购置	项	1		14800.00	14800.00	单价计算单位为元/项，含税，含利润
5.6	<b>白蚁防治</b>						<b>55600.96</b>	
5.6.1	白蚁防治	对业主管辖泵站建筑物进行白蚁防治	m <sup>2</sup>	11632		4.78	55600.96	单价计算单位为元/m <sup>2</sup> ，含税，含利润
5.7	<b>专用设备更换材料费</b>						<b>47997.5</b>	

						0	
5.7.1	专用设备更换材料费	对泵站故障的专用设备进行更换	项	1	47997.50	47997.50	专用设备更换材料名称、型号、单位详见《专用设备更换材料清单表》，单价按专用设备更换材料费用合计价格记取，含税，含利润
5.8	闸门维修养护更换费					111270.00	
5.8.1	闸门维修养护更换材料费	对闸门故障的专用设备进行更换	座	1	111270.00	111270.00	日常维修养护，专用设备更换材料名称、型号，单价按专用设备更换材料费用合计价格记取，含税，含利润
合计						814458.66	

专用设备更换材料清单表

序号	名称	型号	单位	计划数量	最高单价限价 (元, 含税含利润)	合计(元)
----	----	----	----	------	----------------------	-------

1	0.4KV 指示灯	AD56-22DS	个	3	10	30
2	0.4KV 按钮	LAY5-BE101	个	3	20	60
3	高压指示灯	DC220V	个	3	10	30
4	二次熔断器座	RT18-36	个	3	25	75
5	二次熔芯	2A/6A	个	3	1.5	4.5
6	0.4KV 熔断器	32A	个	3	20	60
7	0.4KV 电容器	15kVar	个	3	220	660
8	0.4KV 电容器	20kVar	个	3	245	735
9	0.4KV 电容器	25kVar	个	3	280	840
10	0.4KV 电容器	30kVar	个	3	330	990
11	电容专用交流接触器	63A	个	3	250	750
12	电容柜用轴流风机	FZY2-D	台	3	150	450
13	多功能仪表	中电/燕赵 PD760Z	台	3	1000	3000
14	变压器温控器	kh-306N	台	3	960	2880
15	变压器散热风机	GFDD1200-110	台	3	450	1350
16	10KV 状态指示仪	er-wt-b-6-k55	台	3	2200	6600
17	10KV 熔断器	0.5A	个	3	150	450
18	10KV 避雷器	YH5WS10-17/50	套	3	750	2250
19	10KV 柜内照明灯	25W	个	3	20	60
20	10KV 电磁锁	DSN-A	个	3	370	1110
21	10KV 绝缘子	ZJ-10Q	个	3	65	195
22	10KV 穿墙套管	TG	个	3	140	420
23	小型断路器 2P	C6	个	3	65	195
24	小型断路器 iC65N/3P	C6	个	3	100	300
25	小型断路器 iC65N/2P	C6	个	3	65	195
26	小型断路器 2P	C6	个	3	65	195
27	小型断路器	32A	个	3	200	600

	iC65N/2P					
28	小型断路器 iC65N/2P	10A	个	3	65	195
29	空气开关 3P	63A	个	3	50	150
30	空气开关 2P	10A	个	3	30	90
31	空气开关 2P	20A	个	3	35	105
32	空气开关 2P	32A	个	3	40	120
33	塑壳断路器 3P	100A	个	3	231	693
34	塑壳断路器 3P	160A	个	3	353	1059
35	塑壳断路器 3P	250A	个	3	390	1170
36	塑壳断路器 3P	400A	个	3	742	2226
37	塑壳断路器 3P	630	个	3	1140	3420
38	中间继电器	24V	个	3	55	165
39	中间继电器	220V	个	3	55	165
40	机械式示流器	HFS—25	个	3	420	1260
41	温度表 0-50°	XMT500	个	3	460	1380
42	电磁阀	DN50	个	3	750	2250
43	电磁阀	DN25	个	3	350	1050
44	机械式压力表	0-1.0MPa	个	3	55	165
45	发动机蓄电池	6-QW-210min(740)-KV 120	个	3	500	1500
46	发电机柴油滤芯	S00010128+01	个	3	100	300
47	发电机空气滤芯	K3040	个	3	100	300
48	发电机机油滤芯	D17-002-02+B	个	3	100	300
49	带电显示器	GSNBH-10	个	3	100	300
50	水泵填料带	橡胶石棉	箱	3	300	900
51	橡胶轴承	1600ZLQ7. 3-3.4 泵机	个	3	850	2550
52	行车限位器	LH20/5t-10.5mA3	个	3	200	600
53	水泵油温探头	PT100	个	3	100	300
54	集水池液位感应器	MK-SBB-380	个	1	300	300

55	柴油发电机电瓶充电器	12V	台	1	500	500
合计：47997.5 元						
注：以上为溪头沟农田排涝泵站专用设备维保清单表，其余四座泵站相同。						

### 三、服务期限、服务地点和服务方式（合同履行期限、地点和方式）：

1、服务期限（合同履行期限）：自合同签订之日起一年或合同期内累计结算金额达到预算金额这两项中任意一项达到时，采购人有权终止合同。

2、服务地点（合同履行地点）：招标人指定地点。

3、服务方式（合同履行方式）：按照本招标文件和中标人投标文件的规定。

**四、付款时间、方式及条件：**本项目分四次结算，自签订合同之日起每三个月结算一次，每次结算前中标人须向招标人提供《对账清单》，经招标人结算审核后5个工作日内支付结算费用。每次付款前中标人须向招标人提供有效发票。

### 五、其他要求

1、项目的实质性要求：按本招标文件要求和中标人投标文件内容实施。

2、合同的实质性条款：招标人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

4、验收方法及标准：按招标文件和投标文件的内容及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

5、法律法规规定的强制性标准：无。

### 六、注意事项：

1、《采购需求一览表》中的采购数量为招标人的计划采购数量，实际采购数量以招标人的需求为准。

2、投标人所报总价仅作为综合评审中价格得分的依据，并不作为合同履行价格；本项目为单价招标，投标人投标单价有任一项超过最高单价限价的均作为无效投标处理。

3、招标人与中标人签订采购合同，以中标单价乘以实际采购量据实结算。本项目预算金额作为合同累计结算金额的上限，当合同期内累计结算金额达到采购预算金额时，采购人有权终止合同。

七、投标人需具有类似项目的经验，且需针对本项目提供详细的对工作重难点的理解和把握程度、管护作业方案、管理制度、服务保障体系、应急处理方案等。