

第二章 采购需求

一、项目概况

2023 年度南渡江左岸南面沟等五座排涝泵站管护项目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、塘柳沟农田排涝泵站、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 (元)	备注
一	溪头沟农田排涝泵站管护费用						
1.1	人员工资						
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	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	单价计算单位为元/年/人，含税，含利润
1.2	办公费用						

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	430.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
1.3	其他公用支出						
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 ²	5336	12	1.50	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ²	1820	4	10.00	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ³	300		100.00	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润
1.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外	清理泵坑沉沙及外运	m ³	30		300.86	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润

	运					
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	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	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	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	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	单价计算单 位为元/项， 含税，含利 润

1.3.10	安全 工具 器具 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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
1.3.11	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	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
1.3.12	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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
1.3.13	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	单价计算单位为元/人,含税,含利润
1.4	泵站设备维护费用						

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	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	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
1.5	专用材料费						
1.5.1	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	20		450.00	单价计算单位为元/套，含税，含利润
1.5.2	工人劳保用品（劳保鞋）	38—45#，符合《电绝缘鞋通用技术条件》（GB12011-2000）国家标准，材质：保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	10		120.00	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/T30 84-2010）国家标准，材质：PVC 塑胶，内衬布，牛筋防滑底。	双	10		45.00	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《劳动防护手套》（LD 34-1992）行业标准，采用涤纶面料，弹力袖口。	双	185		7.50	单价计算单位为元/双，含税，含利润

	套)						
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	单价计算单 位为元/条, 含税, 含利 润
1.5.6	工人 劳保 用品 (卫 生纸)	卷纸, 符合产品质量监督 抽查实施规范《CCGF 204.2--2008 卫生纸》行业 标准。	人	10	12	50.00	单价计算单 位为元/月/ 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	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《安全帽》(GB2811-20 07) 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	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	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利 润	
1.5.10	安全 工具 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	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	单价计算单 位为元/项, 含税, 含利 润	
1.6	白蚁防治							
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 ²	12366		4.78	单价计算单 位为元/m ² , 含税, 含利 润	
1.7	专用设备更换材料费							
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		32603.00	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						
1.8.1	闸门维修养护材料费	对闸门故障的专用设备进行维修养护	座	1		158500.00	日常维修养护, 专用设备材料名称、型号, 单价按专用设备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						
2.1	人员工资						
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	单价计算单位为元/月/人, 含税, 含利润
2.1.2	泵站人员福利费(工会)	员工节假日慰问	人	10	1	800.00	单价计算单位为元/年/人, 含税, 含利润
2.2	办公费用						

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	430.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
2.3	其他公用支出						
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 ²	4669	12	1.50	单价计算单位为元/月/m ² ，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、清洗、裂纹修复，补漏等	m ²	1510	4	10.00	单价计算单位为元/月/m ² ，含税，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 ³	200		100.00	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润
2.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外	清理泵坑沉沙及外运	m ³	30		300.86	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润

	运					
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	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	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	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	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	单价计算单 位为元/项， 含税，含利 润

2.3.10	安全 工具 器具 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	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	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
2.3.12	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	单价计算单位为元/项, 含税, 含利润
2.3.13	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	单价计算单位为元/人, 含税, 含利润
2.4	泵站设施维护费用						

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	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	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
2.5	专用材料费						
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	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《电绝缘鞋通用技术条件》(GB12011-2000)国家标准，材质：保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	10		120.00	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/T30 84-2010)国家标准，材质：PVC 塑胶，内衬布，牛筋防滑底。	双	10		45.00	单价计算单位为元/双，含税，含利润
2.5.4	工人 劳保 用品 (手)	均码，符合《劳动防护手套》(LD 34-1992)行业标准，采用涤纶面料，弹力袖口。	双	185		7.50	单价计算单位为元/双，含税，含利润

	套)						
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	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, 符合产品质量监督 抽查实施规范《CCGF 204.2--2008 卫生纸》行业 标准。	人	10	12	50.00	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	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《安全帽》(GB2811-20 07) 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	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, 具有防火隔热护套。	人	10		40.00	单价计算单位为元/人, 含税, 含利润
2.5.10	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	单价计算单位为元/套, 含税, 含利润
2.5.11	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	单价计算单位为元/项, 含税, 含利润
2.6	白蚁防治						
2.6.1	白蚁防治	对业主管辖泵站建构物进行白蚁防治	m ²	8069		4.78	单价计算单位为元/m ² , 含税, 含利润
2.7	专用设备更换材料费						
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		32603.00	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	闸门维修养护费						
2.8.1	闸门维修养护材料费	对闸门故障的专用设备进行维修养护	座	1		158500.00	日常维修养护, 专用设备材料名称、型号, 单价按专用设备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						
3.1	人员工资						
3.1.1	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	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	单价计算单位为元/年/人, 含税, 含利润
3.2	办公费用						

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	430.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
3.3	其他公用支出						
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 ²	7337	12	1.50	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ²	1570	4	10.00	单价计算单位为元/月/m ² ，含税，含利润
3.3.3	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 ³	300		100.00	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润
3.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外	清理泵坑沉沙及外运	m ³	30		300.86	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润

	运					
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	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	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	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	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	单价计算单 位为元/项， 含税，含利 润

3.3.10	安全 工具 器具 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	单价计算单位为元/项, 含税, 含利润
3.3.11	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	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
3.3.12	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	单价计算单位为元/项, 含税, 含利润
3.3.13	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	单价计算单位为元/人, 含税, 含利润
3.4	泵站设施维护费用						

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	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	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
3.5	专用材料费						
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	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《电绝缘鞋通用技术条件》(GB12011-2000)国家标准，材质：保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	10		120.00	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/T30 84-2010)国家标准，材质：PVC 塑胶，内衬布，牛筋防滑底。	双	10		45.00	单价计算单位为元/双，含税，含利润
3.5.4	工人 劳保 用品 (手)	均码，符合《劳动防护手套》(LD 34-1992)行业标准，采用涤纶面料，弹力袖口。	双	185		7.50	单价计算单位为元/双，含税，含利润

	套)						
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	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, 符合产品质量监督 抽查实施规范《CCGF 204.2--2008 卫生纸》行业 标准。	人	10	12	50.00	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, 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	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利 润
3.5.8	工人 劳保 用品 (安 全帽)	安全帽为均码, 安全帽符 合《安全帽》(GB2811-20 07) 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	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	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	单价计算单位为元/套, 含税, 含利润
3.5.11	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	单价计算单位为元/项, 含税, 含利润
3.6	白蚁防治						
3.6.1	白蚁防治	对业主管辖泵站建构筑物进行白蚁防治	m ²	13844		4.78	单价计算单位为元/m ² , 含税, 含利润
3.7	专用设备更换材料费						
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		32603.00	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	闸门维修养护费						
3.8.1	闸门维修养护材料费	对闸门故障的专用设备进行维修养护	座	1		158500.00	日常维修养护, 专用设备材料名称、型号, 单价按专用设备材料费用合计价格记取, 含税, 含利润
四	塘柳沟农田排涝泵站管护费用						
4.1	人员工资						
4.1.1	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	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	单价计算单位为元/年/人, 含税, 含利润
4.2	办公费用						

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	430.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
4.3	其他公用支出						
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 ²	8671	12	1.50	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ²	1750	4	10.00	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ³	200		100.00	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润
4.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外	清理泵坑沉沙及外运	m ³	30		300.86	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润

	运					
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	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	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	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	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	单价计算单 位为元/项， 含税，含利 润

4.3.10	安全 工具 器具 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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
4.3.11	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	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
4.3.12	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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
4.3.13	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	10		625.00	单价计算单位为元/人,含税,含利润
4.4	泵站设施维护费用						

4.4.1	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	单价计算单位为元/月/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	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
4.5	专用材料费						
4.5.1	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	20		450.00	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《电绝缘鞋通用技术条件》（GB12011-2000）国家标准，材质：保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	10		120.00	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/T30 84-2010）国家标准，材质：PVC 塑胶，内衬布，牛筋防滑底。	双	10		45.00	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《劳动防护手套》（LD 34-1992）行业标准，采用涤纶面料，弹力袖口。	双	185		7.50	单价计算单位为元/双，含税，含利润

	套)						
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	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, 符合产品质量监督 抽查实施规范《CCGF 204.2-2008 卫生纸》行业 标准。	人	10	12	50.00	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 据要求印刷公司简称及标 志。	人	10		60.00	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利 润
4.5.8	工人 劳保 用品 (安 全帽)	安全帽为均码, 安全帽符 合《安全帽》(GB2811-20 07) 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	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	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利 润
4.5.10	安全 工具 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	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	单价计算单 位为元/项, 含税, 含利 润
4.6	白蚁防治						
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 ²	14042		4.78	单价计算单 位为元/m ² , 含税, 含利 润
4.7	专用设备更换材料费						
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		32603.00	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	闸门维修养护费						
4.8.1	闸门维修养护材料费	对闸门故障的专用设备进行维修养护	座	1		158500.00	日常维修养护, 专用设备材料名称、型号, 单价按专用设备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						
5.1	人员工资						
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	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	单价计算单位为元/年/人, 含税, 含利润
5.2	办公费用						

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	430.00	单价计算单位为元/月/人，含税，含利润
5.3	其他公用支出						
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 ²	8671	12	1.50	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ²	2194	4	10.00	单价计算单位为元/月/m ² ，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 ³	600		100.00	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润
5.3.4	清理 泵坑 沉沙 及外	清理泵坑沉沙及外运	m ³	30		300.86	单价计算单位为元/m ³ ，含税，含利润

	运					
5.3.5	特殊 工种 操作 证培 训考 试费	特殊工种操作证培训考试	人	7	950.00	单价计算单 位为元/人， 含税，含利 润
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	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	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	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	单价计算单 位为元/项， 含税，含利 润

5.3.10	安全 工具 器具 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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
5.3.11	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		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
5.3.12	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	单价计算单位为元/项,含税,含利润
5.3.13	职工 体检 费用	按照公务员体检要求执行	人	15		625.00	单价计算单位为元/人,含税,含利润
5.4	泵站设施维护费用						

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	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	单价计算单位为元/月/项，含税，含利润
5.5	专用材料费						
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	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《电绝缘鞋通用技术条件》（GB12011-2000）国家标准，材质：保护足趾、防刺穿、绝缘、绝缘材料。	双	15		120.00	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/T30 84-2010）国家标准，材质：PVC 塑胶，内衬布，牛筋防滑底。	双	15		45.00	单价计算单位为元/双，含税，含利润
5.5.4	工人劳保用品（手套）	均码，符合《劳动防护手套》（LD 34-1992）行业标准，采用涤纶面料，弹力袖口。	双	277		7.50	单价计算单位为元/双，含税，含利润

	套)						
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	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, 符合产品质量监督 抽查实施规范《CCGF 204.2--2008 卫生纸》行业 标准。	人	15	12	50.00	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	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《安全帽》(GB2811-20 07) 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	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	单价计算单 位为元/人, 含税, 含利 润
5.5.10	安全 工具 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	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	单价计算单 位为元/项, 含税, 含利 润
5.6	白蚁防治						
5.6.1	白蚁 防治	对业主管辖泵站建构筑物 进行白蚁防治	m ²	11632		4.78	单价计算单 位为元/m ² , 含税, 含利 润
5.7	专用设备更换材料费						
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		32603.00	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	闸门维修养护费						
5.8.1	闸门 维修 养护 材料 费	对闸门故障的专用设备进行维修养护	座	1		158500.00	日常维修养护, 专用设备材料名称、型号, 单价按专用设备材料费用合计价格记取, 含税, 含利润

2023年度南渡江左岸南面沟等五座排涝泵站管护项目-2023-4-11 17:51:02-7554f83b47984d0091385399
 a4133212-7.8.5036.1060

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(元, 含税含利润)
1	0.4KV 指示灯	AD56-22DS	个	2	10
2	0.4KV 按钮	LAY5-BE101	个	2	20
3	高压指示灯	DC220V	个	2	10
4	二次熔断器座	RT18-36	个	2	25
5	二次熔芯	2A/6A	个	2	1.5
6	0.4KV 熔断器	32A	个	2	20
7	0.4KV 电容器	15kVar	个	2	160
8	0.4KV 电容器	20kVar	个	2	180
9	0.4KV 电容器	25kVar	个	2	200
10	0.4KV 电容器	30kVar	个	2	220
11	电容专用交流接触器	63A	个	2	250
12	电容柜用轴流风机	FZY2-D	台	2	150
13	多功能仪表	中电/燕赵 PD760Z	台	2	1000
14	变压器温控器	kh-306N	台	2	960
15	变压器散热风机	GFDD1200-110	台	2	450
16	10KV 状态指示仪	er-wt-b-6-k55	台	2	2200
17	10KV 熔断器	0.5A	个	2	150
18	10KV 避雷器	YH5WS10-17/50	套	2	750
19	10KV 柜内照明灯	25W	个	2	20
20	10KV 电磁锁	DSN-A	个	2	370
21	10KV 绝缘子	ZJ-10Q	个	2	65
22	10KV 穿墙套管	TG	个	2	140
23	小型断路器 2P	C6	个	2	50
24	小型断路器	C6	个	2	100

	iC65N/3P				
25	小型断路器 iC65N/2P	C6	个	2	50
26	小型断路器 2P	C6	个	2	50
27	小型断路器 iC65N/2P	32A	个	2	150
28	小型断路器 iC65N/2P	10A	个	2	50
29	空气开关 3P	63A	个	2	50
30	空气开关 2P	10A	个	2	30
31	空气开关 2P	20A	个	2	35
32	空气开关 2P	32A	个	2	40
33	塑壳断路器 3P	100A	个	2	350
34	塑壳断路器 3P	160A	个	2	400
35	塑壳断路器 3P	250A	个	2	500
36	塑壳断路器 3P	400A	个	2	800
37	塑壳断路器 3P	630	个	2	1000
38	中间继电器	24V	个	2	55
39	中间继电器	220V	个	2	55
40	机械式示流器	HFS—25	个	2	420
41	温度表 0-50°	XMT500	个	2	460
42	电磁阀	DN50	个	2	750
43	电磁阀	DN25	个	2	750
44	机械式压力表	0-1.0MPa	个	2	55
45	发动机蓄电池	6-QW-210min(740)-KV120	个	2	500
46	发电机柴油滤芯	S00010128+01	个	2	100
47	发电机空气滤芯	K3040	个	2	100
48	发电机机油滤芯	D17-002-02+B	个	2	100
49	带电显示器	GSNBH-10	个	2	100

50	水泵填料带	橡胶石棉	箱	2	300
51	橡胶轴承	1600ZLQ7.3-3.4 泵机	个	2	850
52	行车限位器	LH20/5t-10.5mA3	个	2	200
53	水泵油温探头	PT100	个	2	100
54	集水池液位感应器	MK-SBB-380	个	1	300
55	柴油发电机电瓶充电器	12V	台	1	500

注：以上为溪头沟泵站专用设备维保清单表，其余四座泵站相同。

2023年度南渡江左岸南面沟等五座排涝泵站管护项目-2023-4-11 17:51:02-755f83b47984d0912859b9
a4133212-7.8.5036.1060

闸门维修养护费清单表

单位：元

序号	型号	单位	年养护次数	含税单价	工作内容
1	维修与养护闸门工作				
1.1	一般性养护工作				
1.1.1	闸门杂物进行清理	项	4	5000.00	对附着在闸门上的污泥、杂草等淤积物进行经常性的清理，钢结构除锈等。
1.1.2	维护门叶	项	3	6000.00	预防出现气蚀、焊缝开裂、杆件弯曲以及门叶变形的现象，做好门叶的防振工作，防止出现谐振的情况，一旦发现气蚀部位，就需对其进行及时有效的补强和修复
1.1.3	养护支承行走机构及导向装置	项	4	5000.00	对其进行注油处理，保证其能够灵活转动，在每年的汛前和汛后针对支承行走机构及导向装置实施一次有效的维修和保养。
1.1.4	维护闸门预埋件	项	3	4000.00	防止气蚀及锈蚀采用涂油脂的方式对其摩擦面进行保护，并且对门槽的淤积和堵塞物实施有效的清理，及时的处理预埋件当中出现的气蚀、变形、脱落以及松动等各种问题。
1.1.5	养护止水装置	项	4	3500.00	针对止水的整体性进行定期检查，防止出现撕裂以及断裂的情

					况，对一些杂物进行及时的清理及更换松动锈蚀的螺栓。
1.1.6	维护吊耳与吊杆	项	3	3000.00	保证坚固可靠以及动作灵活的吊耳与吊杆，做好相应的养护工作及经常性的注油养护，一旦出现螺栓松动、焊缝开焊以及裂纹的情况采取有效措施其进行处理。
1.2	门叶金属结构的养护工作	项	3	8500.00	覆盖层涂抹在金属表面，隔开基体与电解质，保护电能使足够的电子在金属的表面聚集，从而能够一个整体阴极形成。
2	养护与维修启闭机工作				
2.1	养护操作设备的工作	项	4	4500.00	定期调整、紧固以及检查操作设备，能够使电气设备具有良好的接触及保证准确的限位开关、连接牢固的接头以及灵活自如的机械传动部件。
2.2	清洁机体	项	4	2000.00	电动机外壳的污物和灰尘打扫，保证足够以及清洁的轴承的润滑油脂及均匀的定子与转子间的间隙，对是否合适的电机绝缘电阻进行定期的测量，使电机能够保持干燥清洁。
2.3	保养钢丝绳以及润滑启闭机	项	4	3500.00	对运动的零部件全部的启闭设备进行润滑，实现寿命延长的目的，采用钠基润滑脂针对其中的高速转动轴承进行养护。

三、服务期限、服务地点和服务方式（履约时间、地点和方式）：

- 1、服务期限（履约时间）：自签订合同之日起一年。
- 2、服务地点（履约地点）：采购人指定地点。
- 3、服务方式（履约方式）：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采购人提供《对账清单》，经采购人结算审核后5个工作日内支付结算费用。每次付款前中标人须向采购人提供有效发票。

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：采购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》中的数量为采购人的计划采购数量，实际采购数量以采购人的需求为准。

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的均作为无效投标处理。

3、采购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视为服务期限届满。

4、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。