

君山区政府采购项目采购需求

项目名称：君山区 2026 年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目

采购单位：君山区钱粮湖垸分洪闸管理所

主管单位：岳阳市君山区水利局

编制单位：湖南泓盛项目管理有限公司

编制时间：2026 年 7 月 21 日

编制说明

一、适用范围

君山区各级预算单位使用财政性资金采购货物、工程和服务的项目。

二、编制要求

1. 编制的项目采购需求，应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

2. 采购单位对填报内容的真实性负责，可以自行组织编制，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制，委托编制的应当在委托协议中明确委托职责及要求，并对其委托编制的内容真实性负责。

3. 编制执行的有关标准应当在相关专业领域内具有权威性、通用性和对等性，应当为实现采购标的功能与目标的基本条件，不得设置歧视性、倾向性或者排他性标准和要求。

三、其他说明

1. 斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除；对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

2. 项目采购需求作为采购资料存档备查。

一、基本信息

项目名称	君山区 2026 年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目		
采购单位	君山区钱粮湖垸分洪闸管理所		
□自行组织编制	负责人	联系方式	电子邮箱
	其它参与编制人员		
☑委托采购代理机构或者其他单位编制	机构名称	湖南泓盛项目管理有限公司	
	联系人	联系方式	电子邮箱
	张燕	0730-8280355	
采购项目类别	□货物 ☑服务 □工程		

二、需求调查情况

(一) 是否开展需求调查

1. □是

2. ☑否，理由：本项目为服务类项目，不属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定的应当开展需求调查情形

(二) 需求调查具体内容

/

三、采购需求清单

(一) 采购项目预（概）算

项目总预算：1048078.95 元

(二) 采购标的汇总表

序号	标的（产品）品目	计量单位	数量	进口/国产	核心产品	备注
1	C990000 其他服务	项	1 项	/	/	

注：本表根据项目类型可调整，其中：

1. 政府购买服务项目请在备注栏注明指导性目录编号。
2. 服务类采购项目请提供服务内容或方案清单作附件。
3. 工程类采购项目请提供工程量清单作附件。

(三) 技术商务要求

一、项目名称：君山区 2026 年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目。

二、采购项目概况：主要针对钱粮湖垸分洪闸闸室、岸墩、上下游消能设施和园区进行维修养护，包含运行管理、运行保障、维修养护、病虫害防治和信息化运行管理等五个方面，具体详见工程清单。

三、服务内容及服务要求

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
一	运行管理				145005.00		
1	专项检查	次			5080.00	2025年汛后组织专家组检查一次,输出检查报告,工程范围内有无违法行为,启闭机是否正常运行情况,工程外貌及工程运行等情况。	
1.1	人员工资	项	1.00	3160.00	3160.00	高工1名:500元/天,技术人员4人:270元/天;共计2天:500*2+270*4*2=3160元	
1.2	差旅	项	1.00	1520.00	1520.00	住宿1天:240元*1天*3=720元 餐食:60元*2天*5人=600元 车、油、过路费:200元*1=200元	
1.3	报告编制	册	1	400.00	400.00	检查报告编制费用	
2	管理区交通桥、连接堤面和闸室保洁	次	20	4156.25	83125.00	2026年6月-2027年3月共计10个月,每月2次,共计20次,对管理区交通桥、连接堤面和闸室进行日常保洁,清除底板杂物,雨后及时清除积水。闸室面积:交通桥:329m*7m=2303m²,连接堤面:(1200-329)*7=6097m²,交通桥:329m*25m=8225m²;面积共计:16625m²(2303m²+6097m²+8225m²),按0.25元/平方米	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
3	启闭机房、生产管理用房保洁	次	10	4624.00	46240.00	2026年6月-2027年3月共计10个月，每月1次，共计10次，对启闭机房、生产管理用房进行日常保洁，清洁整理设备表面；满足日常要求。面积共计：15413.9㎡ =3290+7630+4493.9，按0.3元/平方米。	
4	管理区垃圾清运	车	44	240.00	10560.00	2026年6月-2027年3月共计10个月，每星期一次，负责收集转运至垃圾集中处理站。	
二	运行保障				152376.65		
1	人员技术培训	次	2	1200.00	2400.00	汛前训后开展2次培训，培训内容为水闸结构原理与运行机制、日常维护保养与故障排除、机电设备管理与维护、智慧运维管理系统使用与操作规程、安全管理制度与应急预案等，提供电子教程和培训服务。	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2	雨水情测报、安全监测 设施及信息化系统维修 养护	项	1	149976.65	149976.65	雨水情测报、安全监测设施及信息化系统资产的8% ①定期对雨量计、水位计、水尺进行清洗，检查测量仪 器并校准，率定精度，更换损坏及不灵敏部件 ②定期对水准基点高程进行校测，对测压管进行校核和 率定 ③定期对视频监视系统设备、大坝安全监测设施进行清 洁和检查，及时排除故障，修复损坏设备及线路 ④定期对视频监视系统进行更新和升级、定期对信息安 全测评 ⑤计算机自动控制系统维护与升级每半年进行1次 ⑥及时更换损坏硬件设备 其他包含不限于：一般性观测数据、安全自动化监测数 据整理、分析，出具月报告，对观测资料整理、分析、 汇编、形成年度报告	定额
三	维修养护				601450.70		
(一)	水闸建筑物维修养护				37974.58		
1	反滤排水设施维修养护	项	1	3118.40	3118.40	人工清理疏通淤堵反滤排水设施，对发生水毁、破损的 按原标准要求及时修复。汛期巡查发现问题及时处理。 在巡视过程中处理，不做单独处理。	定额

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2	伸缩缝填料填充、止水 设施维修养护	项	1	1299.20	1299.20	对启闭机室内伸缩缝填充料老化脱落、缺失部位进行更换和充填。	定额
3	闸室清淤	项	1	8883.00	8883.00	汛后对分洪闸前池进行清淤、运输、淤泥处理1次。面 积：9870m ²	
4	水面杂物清理	项	1	24673.98	24673.98	适时采用人工和机械进行清理	定额
(二)	闸门维修养护				9240.00		
1	闸门清洗	m ²	3080	3.00	9240.00	清洗清除闸门上的杂物。	
(三)	附属设施维修养护				554236.12		
1	围墙护栏维修养护	项	1	10771.20	10771.20	定期进行擦拭、涂漆防锈，及时修复或更换破损的围墙 护栏	定额
2	上游淹没处高杆作物清 理	次	2.00	2763.60	5527.20	高杆作物砍青扫障，底部乱石清理，外运。面积：9212 m ² =329m*28m，按0.3元/m ²	
3	管理区维护	项	1	10046.40	10046.40	定期对管理区绿化工程进行养护；及时按标准修复损坏 的工作道路，疏通修复排水沟；及时维修和更换损坏照 明设施。	定额

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
4	桥头堡维修养护	项			4535.48		
4.1	分区隔墙	m ²	7.72	274.00	2115.28	一层护墙板隔墙+一层木板隔墙厚度12cm	
4.2	轻钢龙骨	m ²	7.72	35.00	270.20	75轻钢龙骨	
4.3	房门	扇	1	1250.00	1250.00	木制房门950*2200	
4.4	2米货架	套	1	550.00	550.00	2m*0.5m*1.8m, 含安装	
4.5	1.2米货架	套	1	350.00	350.00	1.2m*0.5m*1.8m, 含安装	
5	景观亭维修养护	座	1	11000.00	11000.00	多处破损处维修, 全部涂刷桐油1道	暂估
6	木制地板更换	m ²	65.61	297.00	19486.17	拆除原有公共休闲区域旧地板, 更换新防腐木地板, 涂 抹桐油清漆	
7	砍青除杂	次	8	9000.00	72000.00	面积: 1200*25m, 0.3元/m ² /次, 每年8次;	
8	消防设施	项			20127.50		
8.1	拆除159铝箔布板	米	415	9.50	3942.50	拆除原有防冻159保温层铝箔布板	
8.2	159开口自粘铝箔布板	米	415	18.00	7470.00	直径150管, 安装防冻保温层, 159开口自粘铝箔布板	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
8.3	57开口自粘铝箔布板	米	329	7.00	2303.00	直径50管, 安装防冻保温层; 57开口自粘铝箔布板	
8.4	32开口自粘铝箔布板	米	168	4.00	672.00	直径25管, 安装防冻保温层; 32开口自粘铝箔布板	
8.5	修补器	个	1	325.00	325.00	150不锈钢	
8.6	伸缩节	个	2	150.00	300.00	150*1.6压力	
8.7	法兰垫片	片	30	11.50	345.00	150金属法兰垫片	
8.8	安装与调试	人工	1	270.00	270.00	修补器、伸缩节和法兰垫片安装与调试	
8.9	灭火器维修养护	瓶	60	75.00	4500.00	维修养护, 5KG干粉灭火器, 国标	
9	检修桥、工作桥维修养护	项	1	27480	27480.00	可采用环氧 防腐等涂料进行混凝土表面封闭防腐保护, 栏杆维修养护及更换	
10	公园护栏				10208.00		
10.1	护栏墩	个	60	95.5	5730.00	水泥墩, 500*500, 重150kg, 孔径58, 黄红喷漆	
10.2	镀锌管	根	118	26	3068.00	镀锌50圆管, 壁厚1.0, 长2m	
10.3	叉车租用	项	1	600	600.00	叉车费	
10.4	安装	人工	3	270	810.00	安装人工费用	
11	沟盖板更换	项	1		9180.00		

君山区2026年钱粮湖院分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
11.1	沟盖板	片	120	72	8640.00	20吨, 400*500*30, 含运费, 约12KG/片	
11.2	卸货与安装	人工	2.00	270	540.00	4个工时	
12	室外乒乓球桌	套	1	2704	2704.00	双鱼品牌, 重量96KG, 桌腿直径58mm, 桌面2740mm*1525mm, 高760mm	
13	引张线改造	项	1		40549.00		
13.1	镀锌钢管	根	70	120	8400.00	6m*30mm*30mm, 厚2.0国标, 热镀	
13.2	防腐木料	根	116	44	5104.00	4m*13.5mm*20mm	
13.3	不锈钢沉头螺丝	颗	2000	1.2	2400.00		
13.4	防腐漆+面漆	项	50	22.5	1125.00	双组份环氧富锌型, 裁剪打磨, 底漆+面漆, 含稀释剂	
13.5	木蜡油	项	1	1800	1800.00	户外专用	
13.6	焊接材料	条	10	18	180.00	e4303焊条, 3.2MM	
13.7	膨胀螺丝等其他辅材	项	1	500	500.00	预留损耗及临时固定等	
13.8	分段焊接/焊口打磨	人工	20	440	8800.00	钢架下料, 焊接加工, 含除锈处理。	
13.9	圆角处理/伸缩缝预留	人工	12	440	5280.00	面板裁剪、打磨, 含边缘抛光	
13.10	钢架拼接/面板固定	人工	12	270	3240.00	含水平校准	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
13.11	钢架喷漆/木板刷木蜡油	人工	9	270	2430.00	两遍喷漆	
13.12	成品保护/现场清理	人工	3	270	810.00		
13.13	垃圾清运	车	2	240	480.00		
14	宣传栏（三连排）	套	1		9080.00		
14.1	宣传栏加工与制作	套	3	2680	8040.00	单套长3米，高2.45米；主窗1.2镀锌板，激切工艺、喷塑、配开启液压撑、5mm钢化玻璃；立柱1.5镀锌管、喷塑（100*100mm）；顶棚与项目栏1.0镀锌板+喷塑。	
14.2	运输	项	1	500	500.00	运输服务	
14.3	安装	人工	2	270	540.00		
15	配电房绝缘垫	项	1		2242.00	具体详见附后工程量清单	
15.1	绝缘垫	m²	34	58	1972.00	15kv国标，5mm厚	
15.2	安装	人工	1	270	270.00	2个工时	
16	园区绿化	项	1	204610.77	204610.77	详见工程量清单	
17	地面标线	项	1		21061.80		
17.1	热熔标线（道路）	m²	432	42	18144.00	国标	
17.2	热熔震荡标线（道路）	m²	28.8	86	2476.80	国标	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
17.3	国标热熔标线(车位)	套	7	63	441.00	国标	
18	膜结构雨棚工程	项	1		25719.40		
18.1	膜材				7842.40		
18.1.1	PVDF膜材	m²	80	28.6	2288.00	PVDF膜材	
18.1.2	膜布损耗	m²	4	28.6	114.40		
18.1.3	膜布安装费及附件	m²	80	65	5200.00		
18.1.4	膜布包装运输	项	1	240	240.00		
18.2	钢结构				12883.00		
18.2.1	拉杆圆管	根	6	160	960.00	48*2	
18.2.2	连接圆管	根	4	185	740.00	89*3	
18.2.3	立柱圆管	根	3	265	795.00	219*6	
18.2.4	H型钢大梁	块	3	800	2400.00	(260-120) x100x6	
18.2.5	圆管	组	6	300	1800.00	114*3.5	
18.2.6	连接组	组	18	26	468.00	直径48	
18.2.7	钢结构制作	平方	72	60	4320.00	拼装费、焊接费	
18.2.8	钢结构专用油漆	项	1	800	800.00	含底漆、面漆、专用稀释剂	
18.2.9	钢结构运输	项	1	600	600.00	运输	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
18.3	安装材料				2634.00		
18.3.1	焊条、切片、磨片、氧气、乙炔工具等设备损耗	项	1	350	350.00	材料	
18.3.2	脚手架	项	1	1500	1500.00	施工设备租赁	
18.3.3	压条	米	32	12	384.00	材料	
18.3.4	螺丝、瓦钉	项	1	400	400.00	材料	
18.4	基础				2360.00		
18.4.1	预埋钢板	块	3	280	840.00	400x400x12	
18.4.2	混凝土	m3	3	400	1200.00	混凝土	
18.4.3	基础开挖	组	3	40	120.00	1000*1000*1000	
18.4.4	渣土清运	项	2	100	200.00	清运服务	
19	行吊启重机维修养护	项			43664.00	含高空作业费	
19.1	轨道全线排查与清理	米	598	18	10764.00	轨道清污、除杂、全线排查、台账记录	
19.2	轨道螺栓、压板紧固	米	598	15	8970.00	全线螺栓复紧、松动整改、缺损小件更换、加固处理	
19.3	轨道机械除锈处理	米	598	18	10764.00	机械深度除锈、除氧化皮、接头错牙打磨	
19.4	轨道防腐底漆1遍涂刷	米	598	9	5382.00	环氧防锈底漆、1遍涂刷、均匀覆盖	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
19.5	轨道防腐面漆1遍涂刷	米	598	8	4784.00	设备专用防腐面漆、1遍涂装、外观规整	
19.6	脚手架	项	1	3000	3000.00	租金费用	
20	配电房不锈钢防盗门制安	m²	6.24	680	4243.20	尺寸2400*2600，外框1.1厚，门页板材0.9厚，烤漆，含安装	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
四	病虫害防治				78693.12	长沙市白蚁防治所（长沙市白蚁防治站）执行湖南省及国家规范，5%联苯菊酯（土壤预防，长沙标准）： 一、土壤处理（新建/室外带土屏障，长沙统一） - 标准有效浓度：0.0625%~0.08% - 稀释液用量：4~5 L/m²（每平方米喷4~5升稀释药液） - 5%制剂用量：50~62.5 mL/m²（每平方米 50 - 62.5 毫升） - 稀释比例：1:80 ~ 1:64（常用 1:80） - 有效成分：0.25~0.32 g/m² - 包治期：≥15年 二、室内木构件/墙面（预防/天治） - 浓度：0.2%~0.5% - 稀释液用量：0.2~0.3 L/m² - 5%制剂用量：8~30 mL/m² 三、长沙地区调整（同湖南规范） - 沙质土：用量 +20%（约 60 - 75 mL/m²） - 黏土：用量 -10%（约 45 - 56 mL/m²） - 要求：均匀渗透、不积水、不漏喷 四、依据 - 湖南省 DB43/T 标准 - 国家 JGJ/T 245-2024	

君山区2026年钱粮湖院分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
1	白蚁治理				38168.00		
1.1	地表施药	m ²	17605.00	1.60	28168.00	室外绿地，闸坝两端，堤坝等采用含量10%联苯菊酯水剂	
1.2	埋设毒饵诱杀坑	个	400	25.00	10000.00	尺寸：20*20*30CM，每坑埋设3-5个诱杀包，40m ² /个，梅花型布置。	
2	四害消杀				40525.12		
2.1	成品毒饵站安装	个	42	27	1134.00	尺寸10*12*27CM；毒饵0.2KG/个，首次：室外（闸坝升降车间、房屋建筑外侧等）	
2.2	毒饵站毒饵更换	kg	193.2	6	1159.20	采用含量0.005%溴鼠灵毒谷0.2KG/个，每月两次，全年23次	
2.3	防尘罩粘鼠盒安装	个	32	6.63	212.16	盒内附可更换粘鼠板60块/次，首次	
2.4	防尘罩粘鼠盒粘鼠板更换	块	352	3.38	1189.76	粘鼠板更换、每月更换一次，除首次外全年11次	
2.5	溴鼠灵蜡块、蜡丸投放	kg	192	40	7680.00	含量：0.005%溴鼠灵，8kg/次，2次/月	
2.6	溴鼠灵蜡块、蜡丸投放	kg	240	40	9600.00	含量：0.005%溴鼠灵，10kg/次，2次/月	
2.7	堵孔洞	处	24	50	1200.00	采用钢丝网结合混凝土及其他密封材料	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2.8	防鼠挡板	张	8	280	2240.00	采用不锈钢材按实制作, 宽度按门洞实际尺寸、高60CM	
2.9	鼠夹	个	30	13	390.00	鼠夹	
2.10	鼠笼	个	20	18	360.00	鼠笼	
2.11	清理、消毒和维护	人工	48.00	270	12960.00	2人/次, 全年24次	材料
2.12	工程车	台班	6.00	400	2400.00	1.5T轻型货车, 运输药物及喷洒药物设备	
五	信息化设施设备维修养护				70553.48		
1	系统、app运维服务和主服务器租用(弹性云服务器ECS)	年/项	1		21681.60		
1.1	新增软件平台模块	项	1	3000.00	3000.00	软件模块新增二维码板块; 扫描对应的设备二维码, 支持查询近一年的养护、巡查记录, 可以根据时间进行筛选。	
1.2	主服务器租用(弹性云服务器ECS)	年/项	1	18681.60	18681.60	统平台8核心, 64G内存, 1T数据磁盘, 5M外网宽带, 阿里云服务器一年服务租用费用。	
2	监控视频设施维修养护	项	1		40208.35		

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2.1	监控设备	套	5		36068.35	市电、立杆、线路铺设约600m电源和约600m光纤/网线； 画面数据接入平台	

君山区2026年钱粮湖坑分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2.1.1	球机	套	5	3000.00	15000.00	(1) 具备AOV低功耗技术,保持低功耗水平的同时,仍可观测外界环境; (2) 双镜头智能雨刷技术通过内置雨量传感器检测外界雨量,并自动开启雨刷; (3) 支持AOV智能模式;性能模式下支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测;支持人车分类报警; (4) 可在低照度环境下生成清晰的彩色图像。不开灯仍可图像全彩,可显著减少野外场景蚊虫干扰,减少画面污损; (5) 传感器类型全景: 1/1.8英寸CMOS; 细节: 1/2.8英寸CMOS; (6) 像素全景: 400万; 细节: 400万; (7) 最大分辨率全景: 2560×1440; 细节: 2560×1440; (8) 最低照度变焦: 彩色: 0.005Lux@F1.3; 黑白: 0.0005Lux@F1.3; 补光灯开启: 0Lux; 定焦: 彩色: 0.0001Lux@F1.0; 补光灯开启: 0Lux (9) 支持32倍光学变焦, 16倍数字变焦; (10) 支持H.265编码, 实现超低码流传输; (11) 全景内置30米白光灯; 细节支持80米白光与250米红外柔光双色补光, 采用倍率与补光灯功率四配算法; (12) 全景和细节均支持: 水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视; (13) 支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护。	

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2.1.2	立杆	套	5	900.00	4500.00	5米, 直径140, 壁厚3mm, 热镀锌钢管, 立杆表面热镀锌后喷塑处理, 按甲方要求喷字, 要求抗震7级、抗风力小于10级	
2.1.3	防水机箱	套	5	350.00	1750.00	400*300*300, 不锈钢, 定制喷字	
2.1.4	光纤收发器	对	3	198.95	596.85	千兆单模单纤光纤收发器, 1个千兆网口, 1个光纤接口	
2.1.5	光纤熔接	芯	12	23.00	276.00	光纤熔接	
2.1.6	光纤终端盒	个	6	39.00	234.00	光纤终端盒	
2.1.7	电缆	m	600	9.17	5502.00	RVV3*2.5平方	
2.1.8	网线	m	450	3.11	1399.50	6类	
2.1.9	光纤(4芯)	m	450	1.80	810.00	4芯单模光缆, 带铠	
2.1.10	网络防雷器	个	5	80.00	400.00	二合一网络电源防雷器 监控摄像头避雷器 RJ45网线口信号浪涌保护器	
2.1.11	立杆基础	处	5	360.00	1800.00	基础600*600	
2.1.12	安装辅材	项	1	800.00	800.00	空开、排插、扎带、水晶头等	
2.1.13	安装与调试	处	5	600.00	3000.00		

君山区2026年钱粮湖垸分洪闸维修养护项目清单

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	工作内容	备注
2.2	视频数据接入	项	1	4140.00	4140.00	46台视频监控设备接入到标准化运行管理平台, Live GBS 流媒体平台, 旗舰版, 授权时间: 永久	
3	物联网水位计	套	1		8663.53	物联网水位站采用一体化设计, 集成了太阳能电池板、充电控制器、蓄电池、毫米波雷达水位计、高清摄像头、智能遥测终端、自组网模块、多频多模通信天线等。采用毫米波微带雷达技术, 精度高、功耗低、测里迅速, 不受温度、气压、水汽和水中杂物的影响。	
3.1	物联网雷达水位主机	套	1	6500	6500.00	传感器量程: 0.5~40m, 水位测量误差: $\leq \pm 5\text{cm}$ 。水位分辨率: 1mm 水位主机, 蓄电池容量: 3.7V/15000mAh, 充电方式: MPPT, 续航能力: >连续30个阴雨天, 外壳防护等级: >IP67, MTBF: 25000h	
3.2	太阳能板	套	1	383.5	383.50	60W, 18v, 单晶	
3.3	横臂与支架	套	1	650	650.00	76*3mm镀锌钢管, 焊接支撑法兰, 厚度3mm: 抗风力不小于10级	
3.4	安装调试	项	1	1130.025	1130.03	按货物价值的15%	
合计					1048078.95		

表E.1.2 单位工程清单汇总表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		179582.90
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			179582.90
1.1.1	人工费			35756.85
1.1.2	材料费			131611.40
1.1.2.1	其中: 工程设备费			
1.1.3	机械费			10737.01
1.1.4	管理费		30.56	14219.91
1.1.5	利润		25.5	11852.37
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
1.3	单价优惠			24493.61
2	措施项目费			8033.37
2.1	其中: 安全生产措施项目费		6.2	2882.62
2.2	单价优惠			
3	其他项目费			
3.1	其中: 暂列金额			
3.2	其中: 专业工程暂估价			
3.3	其中: 计日工			
3.4	其中: 总承包服务费			
3.5	其中: 合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3.2	9	16894.47
单位工程建安造价		1+2+3+4		204610.77

E.1 专业工程暂估价为已含税价格, 在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额;
2 措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	050102001001	挖除乔木	1. 砍伐乔、灌木(单株) 地径 $\leq 10\text{cm}$ 运距5km内; 2. 挖乔灌木树根(单株) 地径 $\leq 10\text{cm}$ 运距5km内;	株	385	31.37	12077.45
2	050102002001	挖除原有灌木	1. 挖乔灌木树根(单株) 地径 $\leq 10\text{cm}$ 运距5km内; 2. 砍伐乔、灌木(单株) 地径 $\leq 10\text{cm}$ 运距5km内;	株	65	31.37	2039.05
3	050101005001	清除杂草	1. 清除杂草、草皮、地被植物 运距不限	m ²	3345.5	3.41	11408.16
4	040101001001	外借回填种植土	1. 外借土方回填	m ³	1003.65	43.12	43277.39
5	050103007001	栽植棕榈干高1.8-2.0m	1. 栽植棕榈干高1.8-2.0m; 2. 草绳绕树干 胸径(cm以内) 10; 3. 苗木支撑 树木支撑 树棍桩 三脚桩; 5. 成活期养护 1年	株	50	262.54	13127
6	050103001002	栽植鸡爪槭地径6-8cm	1. 鸡爪槭地径6-8cm 2. 草绳绕树干 胸径(cm以内) 10; 3. 苗木支撑 树木支撑 树棍桩 三脚桩; 4. 成活期养护一年	株	19	406.11	7716.09
7	050103001003	栽植紫薇胸径5-6cm	1. 栽植紫薇胸径5-6cm 2. 草绳绕树干 胸径(cm以内) 10; 3. 苗木支撑 树木支撑 树棍桩 三脚桩; 4. 成活期养护一年	株	16	225.77	3612.32
8	050103001004	栽植丹桂胸径7-8cm	1. 栽植丹桂胸径7-8cm 2. 苗木支撑 树木支撑 树棍桩 三脚桩; 3. 成活期养护一年 4. 草绳绕树干 胸径(cm以内) 10	株	23	255.97	5887.31
本页小计							99144.77

本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费, 在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
9	050103001005	栽植金桂胸径7-8cm	1.栽植金桂胸径7-8cm 2.草绳绕树干 胸径(cm以内) 10 3.苗木支撑 树木支撑树桩桩 三脚桩; 4.成活期养护一年	株	45	278.79	12545.55
10	050103001006	栽植杨梅丛生,5干以上,每干胸径6-10cm	1.栽植杨梅丛生,5干以上,每干胸径 6-10 cm 2.草绳绕树干 胸径(cm以内) 50 3.苗木支撑 树木支撑树桩桩 四脚桩; 4.成活期养护一年	株	1	3611.87	3611.87
11	050103001009	栽植苏铁干高30-50cm	1.栽植苏铁干高30-50cm 2.施肥; 3.成活期养护一年	株	10	456.7	4567
12	050103001010	栽植花石榴地径5-6cm	1.栽植花石榴地径5-6cm 2.草绳绕树干 胸径(cm以内) 10 3.苗木支撑 树木支撑树桩桩 三脚桩; 4.施肥; 5.成活期养护 一年	株	13	258.39	3359.07
13	050103002001	栽植红榿木冠幅100cm	1.单株栽植 栽植灌木(带土球)土球直径(cm以内) 40~ 换:红榿木冠幅100cm; 2.施肥; 3.成活期养护 人工浇灌 球状灌木 蓬径(cm以内) 100;	株	8	121.26	970.08
14	050103002002	栽植茶梅冠幅100cm	1.栽植茶梅冠幅100cm 2.施肥; 3.成活期养护一年	株	13	149.06	1938.04
15	050103003003	片植韭兰81株/m2	1.成片栽植 草本花卉片植 密度(株/m²) ≤81~ 换:韭兰81株/m2; 2.施肥; 3.成活期养护一年	m2	26.1	57.44	1499.18
本页小计							28490.79

本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	0100001	人工费	元	38870.553	0.92	35760.91	人工系数:0.92;
2	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	35.616	0.44	15.67	
3	02330300001	草绳	kg	342	0.73	249.66	
4	03110100005	尼龙砂轮片 $\Phi 400$	片	0.512	8.69	4.45	
5	03110700008	铁砂布	张	0.496	0.97	0.47	
6	03130700001	锯条 综合	根	2.3	0.58	1.33	
7	03210700011	镀锌铁丝 $\Phi 3.0$	kg	16.7	5.39	90.01	
8	03210700020	镀锌铁丝 $\Phi 2.8 \sim 4.0$	kg	0.762	5.35	4.08	
9	05250300005	树桩 L=1.2m	根	502	2.92	1465.84	
10	14030100001	汽油	kg	89.55	9.34	836.4	
11	14030300001	机油	kg	0.478	9.92	4.74	
12	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	0.2	7.78	1.56	
13	18030400030	镀锌丝堵 DN15	个	4	1.06	4.24	
14	18250300028	镀锌管箍 DN25	个	40.4	2.01	81.2	
15	32270100002	复合肥	kg	253.739	1.2	304.49	
16	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	18.347	29.2	535.73	
17	34110100002	水	t	459.666	5	2298.33	
18	34110200001	电	kW·h	10.134	0.69	6.99	
19	88010500001	其他材料费	元	97.194	1	97.19	
20	BC2CF0	外借回填种植土	m ³	1003.65	49	49178.65	
21	WJJ17030102	镀锌钢管 DN25	m	114.24	10.87	1241.79	
22	WJJ17256701	PE给水管 dn32SDR 13.61.25 MPaPE100	m	183.6	3.89	714.2	
23	WJJ18091901	室外塑料给水管热熔管件 32	个	50.94	2.8	142.63	
24	WJJ18150701	给水室外镀锌钢管接头零件 DN25	个	31.696	1.65	52.3	
25	WJJ23210301	ZY-2 喷头	个	40.4	18.5	747.4	
26	WJJ32010100 2#1	紫薇胸径5-6cm	株	16.16	174.312	2816.88	
27	WJJ32010100 2#2	苏铁干高30-50cm	株	10.1	460.422	4650.26	
28	WJJ32010100 2#3	花石榴地径5-6cm	株	13.13	211.009	2770.55	
29	WJJ32010100 3#1	鸡爪槭地径6-8cm	株	19.19	366.972	7042.19	
本页小计			元	-	-	111120.34	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 单项工程园林绿化工程

标段: 绿化工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	WJJ32010100501	丹桂胸径7-8cm	株	23.23	146.789	3409.91	
31	WJJ32010100502	金桂胸径7-8cm	株	45.45	172.477	7839.08	
32	WJJ32010101101	杨梅丛生,5干以上,每干胸径6-10cm	株	1.01	3211.009	3243.12	
33	WJJ32030100401	红檀木冠幅100cm	株	8.08	106.312	859	
34	WJJ32030100402	茶梅冠幅100cm	株	13.13	137.615	1806.88	
35	WJJ320701001	草皮	m ²	1630	16.42	26660.4	
36	WJJ32090100101	棕榈干高1.8-2.0m	株	50.5	201.835	10192.67	
37	WJJ32130100801	片植垂兰81株/m ²	m ²	25.492	36.697	972.18	
38	WJJ32130100802	片植吉祥草81株/m ²	m ²	36.236	36.697	1329.75	
39	J1-101	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.005	1447.95	7.24	
40	J12-61	手控喷药机 300L 小	台班	2.033	77.12	156.78	
41	J12-62	绿篱修剪机 小	台班	0.559	67.15	37.54	
42	J12-63	草坪修剪机 小	台班	2.54	75.01	190.53	
43	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m ³) 0.6 大	台班	2.693	1493.42	4021.78	
44	J1-701	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m ³) 1 大	台班	0.073	2059.67	150.36	
45	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.56	976.39	546.78	
46	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	8.299	511.48	4244.77	
47	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	2.25	600.56	1351.26	
48	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	0.274	40.48	11.09	
49	J7-40	螺栓套丝机 直径(mm) 38 小	台班	0.28	27.83	7.79	
50	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小	台班	0.515	24	12.36	
51	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小	台班	0.029	22.81	0.66	
本页小计			元	-	-	66991.90	
本页合计			元	-	-	178112.27	

四、工作依据

主要规程规范及其他依据包括但不限于以下：

- (1) 《水利部办公厅关于开展国家蓄滞洪区工程运维管理试点的通知》（办防〔2023〕129号）；
- (2) 《水闸技术管理规程》（SL75-2014）；
- (3) 《水闸安全监测技术规范》（SL768-2018）；
- (4) 《堤防工程养护修理规程》（SL/T 595-2023）；
- (5) 水利部《水利工程维修养护定额标准（试点）》（2010年修订稿）；
- (6) 《中国工程咨询协会关于工程咨询服务(境内)人工成本要素信息调查情况的通报》（中咨协政〔2015〕46号）

五、其它需要说明的事项

1. 服务期：10个月

2. 结算方法

付款方式：合同签订后十个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的10%作为预付款。每月按进度支付，完工后支付到合同总价的80%，项目验收后采购人向中标人支付合同总额的剩余20%。

3. 投标人应具备独立承担完成所投标项目的能力。

4. 本项目采用费用包干方式，中标单位完成本项目所需的所有成本均由中标人支付，招标人不再支付任何费用。

5. 投标人在投标前，如须踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

6. 在合同实施过程中，招标人有权根据中标人的工作实际情况对其所服务的工作范围、内容进行调整(包括增加和减少服务内容)。中标人须无条件服从采购人的调整安排。

7. 本项目实际服务范围以采购人具体要求为准。

注：在磋商过程中，磋商文件可能发生实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款，请在可能变动的条款旁予以文字注明，并将磋商文件可能变动的内容在磋商须知前附表中明确。

四、本项目需要提交的附件（请按章节顺序列明）：