

二、开标一览表

项目名称：平南县罗冲桥泵站设备更新改造项目

项目编号：GGZC2026-G1-210055-GXJZ

投标人名称：广西咏春新环保科技有限公司

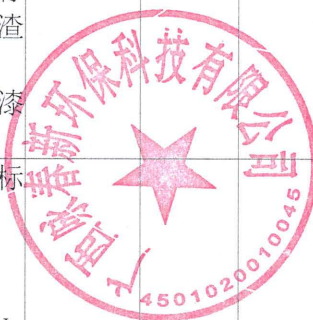
单位：元



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
1	潜水排污泵 (1250m³/h)	<p>▲设备形式：立式无堵塞潜水排污泵，泵机一体化结构，可长期潜入污水中连续运行，采用自动耦合式安装。</p> <p>▲1、单泵流量 Q=1250m³/h, 设计扬程 H=30m, 效率75%，输送介质温度：80℃；</p> <p>2、泵配套电动机功率160KW，</p> <p>3、额定频率：50Hz；</p> <p>▲4、电动机防护等级：IP68；</p> <p>▲5、电动机绝缘等级：F 级；</p> <p>6、供电电压等级：380V；</p> <p>7、材质要求：叶轮：铸铁，轴：3Cr13。</p>	讴一	2台	412000	824000
2	潜水排污泵 (800m³/h)	<p>▲设备形式：立式无堵塞潜水排污泵，泵机一体化结构，可长期潜入污水中连续运行，采用自动耦合式安装。</p> <p>▲1、单泵流量 Q=800m³/h, 设计扬程 H=25m, 效率75%，输送介质温度：80℃；</p> <p>2、泵配套电动机功率90KW，</p> <p>3、额定频率：50Hz；</p> <p>▲4、电动机防护等级：IP68；</p> <p>▲5、电动机绝缘等级：F 级；</p> <p>6、供电电压等级：380V；</p> <p>7、材质要求：叶轮：铸铁，轴：3Cr13。</p>	讴一	2台	265000	530000
3	反捞式格栅 除污机 (B=800mm)	<p>▲型号形式：FHG 型反捞式（前耙上提）格栅除污机，整机工厂预制、现场安装。</p> <p>1、▲渠道宽度（净宽）：B=800mm；设备宽度适配渠宽，安装间隙合理。</p> <p>2、▲安装深度（井深 / 渠深）：H=8750mm，水下导轮及链条系统满足 8.75m 水深长期运行。</p> <p>3、▲栅条间隙：b=20mm，中粗格栅，拦截塑料袋、布条、树枝等漂浮物。</p> <p>4、▲安装倾角：α=75°（与水平面夹角），符合反捞式受力与卸渣要求。</p> <p>5、电机功率：N=1.1kW，三相 380V/50Hz，防护等级IP55，绝缘等级 F 级。</p> <p>6、结构材质：机架、侧板：不锈钢 304，整体焊接，防腐处理。</p>	腾川环保	2台	223500	447000



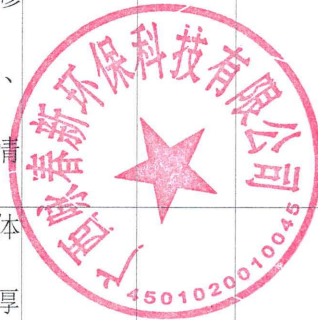
序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
		栅条：不锈钢 304，间距 20mm，垂直布置，强度满足前后水位差 1m 不变形。 齿耙：不锈钢，间距与栅条匹配，耙齿强度：500N，不弯不断。 链条：板式滚子链，耐腐蚀、耐污水浸泡，配张紧装置。 7、驱动装置：摆线针轮减速机+电机，带过扭矩/过载保护；故障自动停机报警。 8、控制方式：现场手动 + 自动（定时/液位差），配套就地控制箱。 9、清污能力：连续运行、全断面清污；齿耙下行于栅后、上行于栅前，不把栅渣带入水下，卸渣干净。 10、防腐：碳钢件喷砂除锈+环氧富锌底漆+面漆；不锈钢件抛光处理，适应污水 / 潮湿环境。				
4	电动葫芦 (3吨)	▲产品型号：CD 型单速钢丝绳电动葫芦，国标标准型，工业级使用。 1、▲额定起重量：3t。 2、▲起升高度：18m。 3、▲起升电机功率：N=4.5kW，三相 380V/50Hz，防护等级 IP55，绝缘等级 F 级。 4、运行方式：可配工字钢轨道横向移动，地面有线手柄控制。 5、结构配置：钢丝绳国标专用起重钢丝绳，卷筒、减速箱体铸铁材质，坚固耐用。 6、安全保护：设有上下行程限位器、过载保护、制动器断电自锁，防止冲顶、坠物，安全可靠。 7、防护等级：电机及电气部件防护等级符合工业室内潮湿环境使用，适配泵房、车间检修工况。	腾川环保	1台	14500	14500
5	铸铁闸门	1、▲外形尺寸严格按 600×1000mm 制作，安装深度7500mm，外形及安装尺寸公差符合水利规范，严禁非标代用。 2、阀体材质：QT450-10 球磨铸铁，无砂眼、气孔、裂纹。 3、试验压力：壳体 1.5MPa，密封 1.1MPa，零泄漏。 4、适用介质：清水、污水；适用温度：80℃。 5、法兰标准按国标 PN10，结构长度按行业标准。	腾川环保	4套	12000	48000
6	启闭机	手电一体启闭机，启闭力 1T	腾川环保	4套	29500	118000
7	微阻缓闭消声蝶式止回阀	1、▲公称直径与压力：DN600，PN10， 2、法兰连接，符合 GB/T 9113、JB/T 79 标准。 3、▲阀体材质：QT450 球墨铸铁。 4、阀杆材质：2Cr13。	腾川环保	2台	45500	91000




序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		5、密封面材质：EPDM。 6、▲适用工况：介质为清水/生活污水/自来水等常规水体。 7、温度 80℃，pH 6~9，适配水泵出口安装。				
8	手动蝶阀	产品类型：法兰涡轮手动蝶阀，兼具截止通断功能，适用于泵站给排水、污水管路安装。 1、▲公称直径：DN600； 2、▲公称压力：PN10，整体按国标标准设计制造，强度、密封性能符合国家阀门行业标准。 3、阀体材质：阀体、蝶板采用球墨铸铁，抗腐蚀、抗冲刷、刚度高，适配污水、雨水介质长期使用。 4、阀杆材质：采用不锈钢，防锈耐腐蚀、转动灵活无卡滞。 5、密封形式：中线软密封结构，橡胶密封座采用耐老化、耐污水橡胶材质，密封零泄漏，启闭轻便、密封可靠。 6、伸缩功能：阀门自带伸缩补偿量，可补偿管道安装误差、热胀冷缩及地基沉降，方便拆装维修。 7、操作方式：手动涡轮蜗杆传动，启闭力矩小、操作平稳，可锁定启闭角度。 8、适用工况：介质为市政污水、雨水、给排水清水，介质温度 80℃，适配泵站管路配套使用。	腾川环保	2台	24500	49000
9	微阻缓闭消声蝶式止回阀	1、▲公称直径与压力：DN400，PN10 2、法兰连接，符合 GB/T 9113、JB/T 79 标准。 3、▲阀体材质：QT450 球墨铸铁。 4、阀杆材质：2Cr13。 5、密封面材质：EPDM。 6、▲适用工况：介质为清水/生活污水/自来水等常规水体。 7、温度 80℃，pH 6~9，适配水泵出口安装。	腾川环保	2台	28000	56000
10	手动蝶阀	产品类型：法兰涡轮手动蝶阀，兼具截止通断功能，适用于泵站给排水、污水管路安装。 1、▲公称直径：DN400； 2、▲公称压力：PN10，整体按国标标准设计制造，强度、密封性能符合国家阀门行业标准。 3、阀体材质：阀体、蝶板采用球墨铸铁，抗腐蚀、抗冲刷、刚度高，适配污水、雨水介质长期使用。 4、阀杆材质：采用不锈钢，防锈耐腐蚀、转动灵活无卡滞。 5、密封形式：中线软密封结构，橡胶密封座采用耐老化、耐污水橡胶材质，密封零泄漏，启闭轻便、密封可靠。	腾川环保	2台	12000	24000



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		<p>6、伸缩功能：阀门自带伸缩补偿量，可补偿管道安装误差、热胀冷缩及地基沉降，方便拆装维修。</p> <p>7、操作方式：手动涡轮蜗杆传动，启闭力矩小、操作平稳，可锁定启闭角度。</p> <p>8、适用工况：介质为市政污水、雨水、给排水清水，介质温度 80℃，适配泵站管路配套使用。</p>				
11	玻璃钢格栅 盖板	<p>▲1、材质：高强度玻璃钢 FRP 复合材料，整体模塑成型，防腐、耐酸碱、防滑、阻燃。</p> <p>▲2、规格尺寸：内方格 25mm×25mm，格栅板厚度30mm，尺寸公差符合国标行业标准。</p> <p>3、结构性能：整体一体成型，无拼接分层，抗弯强度高、承载力高，满足人行及检修通行荷载。</p> <p>4、表面工艺：上表面防滑砂面 / 防滑花纹处理，雨天、潮湿环境不打滑，适合泵房、污水池、沟渠走道使用。</p> <p>5、耐腐蚀性能：耐污水、酸碱、潮湿、防霉防锈，无需刷漆维护，使用寿命长。</p> <p>6、安全性能：绝缘、防静电、阻燃，满足市政给排水、泵站化工环境使用要求。</p>	腾川环 保	54m ²	170	9180
12	泵站清淤（ 含气囊堵管）	<p>1、▲作业范围：针对长 14.6m、宽 9.0m、深 12.5m 地下泵井开展有限空间清淤作业，包含管道气囊封堵、井内淤泥杂物清理、淤泥密闭外运、井体冲洗、场地原貌恢复。</p> <p>2、▲气囊堵管要求：采用专用管道封堵气囊，匹配现场管道规格，封堵严密、无渗漏、无滑移、不损伤管道本体，全程保障井下无水作业环境；作业完成后安全泄压、无损拆除。</p> <p>3、▲有限空间作业要求：本项目为 12.5m 深井高危有限空间作业，施工方必须严格执行有限空间作业规范，施工前开展气体检测、强制通风、搭设安全防护设施，配置专职现场监护人及应急救援设备，全程落实安全管控。</p> <p>4、清淤质量要求：彻底清理泵井底板、井壁、设备基础处淤泥、沉砂、垃圾、漂浮杂物，做到见底、见壁、无残留积淤，井体干净整洁。</p> <p>5、环保要求：所有淤泥、垃圾采用密闭车辆外运，合规处置，施工现场无遗撒、无扬尘、无污水乱排，满足环保及文明施工要求。</p> <p>6、成品保护：施工全过程保护泵井内水泵、闸门、格栅、管线、电气设备等原有设施，造成损坏的由施工方无条件赔偿、修复。</p> <p>7、资料要求：施工完成后提供气体检测记录、安全作业台账、施工全过程记录、完工验收资料。</p>	咏春环 保	450m ³	95	42750



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
13	变频器	<p>1、▲额定功率：90kW，三相 AC380V/50Hz，适配同功率潜水排污泵匹配调速运行。</p> <p>2、▲安装形式：独立控制柜内安装，柜体外形尺寸 高2200mm× 宽 800mm× 深 800mm，尺寸不得负偏离。</p> <p>3、▲控制性能：矢量重载型变频器，适合水泵类变负载长期连续运行，过载能力强、运行稳定、节能调速。</p> <p>4、输入输出：内置 EMC 滤波、直流电抗器、制动单元预留接口； 自带过流、过压、欠压、过载、过热、短路、缺相全方位保护功能。</p> <p>5、柜体配置：标准工业 PLC 变频控制柜，柜门带人机操作面板、启停按钮、频率调节、运行 / 故障指示灯；内设通风散热、防尘、除湿装置，适应泵房潮湿多尘环境。</p> <p>6、通讯功能：支持标准 MODBUS 等通讯协议，可远程启停、频率调节、运行参数及故障信号上传。</p> <p>7、绝缘与防护：柜体防护等级 IP30，元器件选用一线品牌工业级器件，绝缘等级、温升符合国标电气规范。</p>	 返一	1台	35000	35000
14	PLC 柜升级	<p>1、▲硬件升级：对原有 PLC 主机、模拟量模块、数字量 IO 模块、通讯模块进行扩容升级，满足 160kW 大功率泵组频率、电流、电压、故障、运行状态等信号采集与控制需求，负载匹配、运行稳定无卡顿。</p> <p>2、▲程序逻辑升级：重新编制泵站自控程序，新增 90kW 主泵变频恒液位调节、泵组轮换、故障自动切换、过载联动停机、高低液位保护等控制逻辑。</p> <p>3、▲信号采集：支持液位 4-20mA 模拟量精准采集，实时监测 160kW 水泵运行参数、变频状态、故障代码，数据无丢失、无延迟。</p> <p>4、▲联动控制：实现格栅机、泵组、阀门、液位传感系统全自动联动，根据集水井液位自动启停、变频调速，可就地手动 / 远程自动双模式切换。</p> <p>5、▲系统兼容性：升级后完全兼容原有低压配电、变频、现场控制箱等设备，不冲突、不干扰，预留后期扩容 IO 及通讯接口。</p> <p>6、▲电气规范：柜内二次回路重新规整、布线标号清晰、端子排布规范，增加大功率设备抗干扰、接地及屏蔽处理。</p>	返一	1台	18500	18500
15	电缆桥架	<p>1、▲规格尺寸：桥架内净尺寸 宽 500mm× 高 150mm，为封闭式槽式结构。</p>	腾川环保	20m	200	4000

序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		<p>2、▲材质：采用优质冷轧钢板，热浸镀锌防腐工艺，适应泵站潮湿、多尘、弱腐蚀环境，长期不锈蚀。</p> <p>3、▲做工要求：桥架折弯规整、切口无毛刺、无变形；拼接接缝严密，盖板贴合牢固、防尘防鼠。</p> <p>4、 板材厚度：工业标准加厚板材，整体刚性强，敷设电缆后不下垂、不变形，满足跨距安装荷载要求。</p>				
16	检修电源箱 RXA	<p>1、▲规格型号：NM-XZG3-032</p> <p>2、▲外形尺寸：宽 × 深 × 高 = 400×500×300 (mm)</p> <p>3、▲箱体材质：不锈钢材质，防水防尘防腐，防护等级 IP54，适应泵房潮湿、多尘环境。</p> <p>4、▲安装方式：室内墙壁明装，安装高度距地面 1.5m，箱体门带锁，防护安全可靠。</p> <p>5、箱内配置全套标准配电元器件，空开、插座、接线端子、指示灯、回路配线齐全，布局规整、布线规范。</p> <p>6、 箱内配线整齐，标号清晰，接地保护完善，满足检修临时用电、设备维修供电使用要求。</p> <p>7、箱体柜门设有电气警示标识、回路标识，开门断电安全设计，符合低压配电规范。</p>	咏春环 保	1台	2000	2000
17	格栅控制箱	<p>1、▲外形尺寸：宽 × 深 × 高 = 400×500×300 (mm)，尺寸无负偏差，箱体板材厚实、结构牢固，柜门密封胶条完整，闭合严密防水防尘。</p> <p>2、▲安装方式：壁挂式安装，箱体中心安装高度距地面 1.5m，布局规整、操作检修方便。</p> <p>3、供货范围：含不锈钢箱体、内部全套配电元器件、接线、标识、安装固定件整套配齐</p> <p>4、专用适配本站 FHG 反捞式格栅除污机控制使用，箱内配置齐全格栅启停、保护、手动 / 自动转换、故障指示、运行指示等完整控制回路。</p> <p>5、内置断路器、接触器、热过载保护、指示灯、控制按钮、端子排等全套正品电气元件，布线规范、线号清晰、固定牢固。</p> <p>6、具备过载、短路、缺相、停机保护功能，可实现现场手动控制、自动定时控制，与上位 PLC 系统兼容对接。</p> <p>7、箱体带门锁、警示标识、接地保护，电气安全符合低压配电规范。</p>	腾川环 保	1台	3850	3850
18	潜水泵控制箱	<p>1、▲箱体采用优质不锈钢制作，防水、防尘、耐腐蚀，防护等级 IP54，适配泵房潮湿、多尘、弱腐蚀环境长期使用。</p> <p>2、▲箱体严格按 300×400×200 (mm) 尺寸制</p>	讴一	4台	3800	15200



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		<p>作，板材厚度充足，结构坚固不变形，箱门密封胶条完好，闭合严实防水防尘。</p> <p>3、▲采用壁装方式，安装中心高度距地面 1.5m，操作、检修方便规整。</p> <p>4、专为潜水泵专用控制设计，箱内配置断路器、接触器、热过载保护、启停按钮、运行 / 故障指示灯、接线端子等全套正规元器件。</p> <p>5、具备短路、过载、缺相保护功能，可就地手动控制，预留与 PLC 系统联动接口，可实现远程自动启停。</p> <p>6、箱内布线整齐、线号清晰、固定牢靠，接地保护完善，符合低压配电及水泵控制规范。</p> <p>7、箱体带专用门锁，设有电气警示标识，表面平整无划痕、无变形，焊缝打磨平整美观。</p>				
19	潜水泵接线箱	<p>1、▲箱体采用优质不锈钢材质制作，整体防水、防尘、防腐蚀，防护等级 IP54，适配泵站井下及泵房潮湿、多尘、腐蚀性环境长期使用不生锈、不变形。</p> <p>2、▲箱体严格按规格 600mm×800mm×300mm 制作，板材厚度充足，结构刚度好，箱门密封胶条完整，闭合严密，防水防尘性能可靠。</p> <p>3、▲安装形式为壁挂明装，箱体中心安装高度距地面 1.5m，便于接线、检修与日常操作。</p> <p>4、专为多台潜水泵动力电缆、控制电缆汇总转接设计，箱内配置总路及分路断路器、接线端子排、接地端子、中继转接元件等全套正规元器件。</p> <p>5、箱内布线工艺规范，走线整齐、线号标识清晰、绑扎固定牢固，强弱电分区排布，接地保护系统完善，符合低压配电规范。</p> <p>6、具备短路、过载电气保护，预留与控制箱、PLC 系统对接转接点位，满足泵组动力及控制线路汇总、分接、转接使用功能。</p> <p>7、箱体带专用防盗门锁、电气安全警示标识，不锈钢表面平整无划痕、焊缝打磨光滑，整体做工规整美观。</p>	返一	4台	3800	15200
20	配电箱立柱支撑	<p>1、▲立柱采用SS304 不锈钢无缝管/焊管制作，直径 100mm，总高度 1200mm，尺寸不允许负偏差。</p> <p>2、整体一体式制作，上下带固定法兰盘，法兰开孔匹配配电箱安装固定孔位，安装对位精准。</p> <p>3、立柱管壁厚度满足承重及抗风要求，刚性强、不变形、不晃动，长期户外及泵房潮湿环境不锈蚀、不生锈。</p> <p>4、底部法兰预留地脚螺栓安装孔，可固定于地面基础；顶部法兰与配电箱牢固螺栓连接，接地</p>	返一	5根	110	550



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		点位预留齐全。				
21	水位传感器	1、▲型号规格：量程 10m，供电 DC24V，输出 4-20mA标准模拟量信号 2、▲类型：投入式液位 / 水位传感器 3、适配：泵站集水井、泵池水位实时监测，接入 PLC控制柜采集使用。 4、测量精度高、稳定性好、温漂小，抗干扰能力强，适合泵房强电磁环境长期连续在线监测。 5、内置防雷、过压、过载保护，响应灵敏，液位变化实时同步输出信号。	返一	1台	4000	4000
22	电力电缆	YJV-3×185+1×95 (mm ²)	腾川环 保	85m	650	55250
23	电力电缆	电力电缆 YJV-3×95+1×50 (mm ²)	腾川环 保	85m	320	27200
24	控制电缆	KVV-7×1.5 (mm ²)	腾川环 保	200m	15	3000
25	电力电缆头	热缩式 YJV-3×95+1×50 (mm ²)	腾川环 保	4个	320	1280
26	电力电缆头	热缩式 YJV-3×185+1×95 (mm ²)	腾川环 保	4个	430	1720
27	电气改造安 装调试	1、▲负责本次所有新增设备（水泵、阀门、格栅机、电动葫芦、变频、PLC、控制箱、桥架、检修电源等）全部电气安装、接线、固定、布线、接地、标识工作。 2、▲负责站内旧电气系统拆除后整改、回路优化、线路整理、故障点位修复，做到配电系统规范、安全、合规。 3、▲完成 PLC 系统、变频系统、泵组、格栅、阀门、仪表之间信号对接、点位匹配、程序适配、联动逻辑调试。 4、▲负责全站电气绝缘测试、通断测试、接地测试、耐压测试、信号测试，所有电气参数达标后方可送电。 5、统一规范布线、走线整齐、标号清晰、固定牢固，强弱电分开布置，屏蔽接地规范，杜绝干扰、虚接、发热隐患。 6、完成单设备单机调试、分项调试、系统联动调试、全自动无人值守调试、72 小时稳定试运行。 7、对原有泵站电气系统进行排查整改，消除老旧线路隐患，确保改造后整套系统稳定、安全、可靠连续运行。	咏春环 保	1项	31500	31500
28	拆除配电箱	1、▲对现场原有 10 台老旧配电箱进行断电验电、拆线、标识、拆解、整体拆除。 2、拆除包含：箱体、内部元器件、进出电缆端头、固定支架、基础连接件全部拆除清理。	咏春环 保	10台	100	1000

序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
		3、拆除后旧设备、废旧线缆、杂物全部清运出场，现场清理干净、恢复墙面及地面原貌				
29	拆除桥架	1、▲对现场原有 500mm×150mm、总长 20m 旧桥架、盖板、弯头、三通、支吊架、固定挂件全部拆除。 2、废旧桥架、支吊架、废料全部清运出场，现场清理干净，恢复原有墙面、顶面整洁。	咏春环保	20m	100	2000
30	拆除原变频器	1、▲对原有尺寸 2200mm×800mm×800mm 变频器柜进行断电、验电、电缆拆线、编号标识、柜体整体拆除。 2、拆除废旧柜体、元器件、废线缆全部清运出场，现场清理规整，恢复地面及墙面原貌。	咏春环保	1台	500	500
31	拆除潜水排污泵/除污机/电动葫芦/输送机/启闭机	1、▲作业区域为地下深井受限空间 14.6m×9.0m×12.5m，严格执行有限空间作业规范：先通风、再检测、后作业，配备气体检测、通风设备、救援器材及专职监护人员。 2、▲拆除前断电、验电、挂牌上锁，对在用管线、电缆、结构构件做好保护标识，严禁损坏原有完好设施。 3、按顺序分段拆解，严禁野蛮切割、撬动、撞击；重型设备采用可靠吊装、加固防护，防止坠落、倾覆、井壁磕碰。 4、潜水排污泵耦合底座、导轨、链条全部拆除；除污机、启闭机机械传动部件、机架、支撑结构完整拆解。 5、拆除所有配套电缆、控制线、穿线管、固定桥架挂件，线缆端头做绝缘封闭、规整盘留或拆除清运。 6、井下作业做好排水、防滑、照明、通风措施，保证施工安全，杜绝中毒、窒息、溺水、机械伤害事故。 7、所有拆除旧设备、金属废料、建筑垃圾全部外运处置，井内无遗留杂物、无废弃构件，场地恢复整洁	咏春环保	12台	300	3600
32	拆除铸铁闸门	铸铁闸门尺寸规格：B×H=600mm×1000mm，H=7500mm， 1、▲本工程为地下深井有限空间作业，井深 7.5m，严格执行有限空间作业规程：先通风、气体检测、合格后方可下井作业，配备通风机、气体检测仪、应急救援器材、专职监护人。 2、▲作业前全部断电、验电、挂牌上锁，隔离周边设备管线，做好成品保护，不得损坏井壁结构、预留管路及现有设施。 3、按规范顺序拆解，先拆丝杆连杆、再拆闸门本体、门框门槽，严禁野蛮切割、锤击、撬动，防	咏春环保	4台	300	1200



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及 单位①	单价②	投标报价 ③=①× ②
		<p>止破坏井壁混凝土及预埋结构。</p> <p>4、重型铸铁闸门采用可靠起重吊装措施，井下作业做好防坠落、防磕碰、防倾覆防护，专人指挥吊装。</p> <p>5、井下做好排水、照明、防滑、通风措施，保持井内空气流通，严防缺氧、中毒、溺水及机械伤害事故。</p> <p>6、拆除所有锚固螺栓、预埋构件、固定支架，井内无遗留废铁、杂物、建筑垃圾。拆除旧设备、废钢材全部外运处置，作业面规整干净。</p>				
33	拆除阀门	<p>拆除阀门规格 DN600*4 台，DN400*4 台</p> <p>1、▲作业为地下泵井有限空间作业，严格执行有限空间作业规定：先通风、气体检测、达标后再下井作业，配齐通风设备、气体检测仪、应急救援器材及专职现场监护人。</p> <p>2、▲拆除前先关闭上下游隔断、泄压排空管道积水，确认无压、无渗漏后方可拆解法兰，严禁带压拆卸。</p> <p>3、拆卸顺序规范，先泄压、拆螺栓、平稳分离阀体，严禁野蛮切割、硬撬猛砸，不得损坏原有管道、法兰、井壁结构及周边设备。4、大口径阀门笨重，采用可靠起重、吊装辅助措施，井下做好防坠落、防磕碰、防滑落防护，专人指挥作业。</p> <p>5、作业期间做好井下排水、临时照明、防滑、通风措施，保证作业环境安全，严防缺氧、中毒、溺水及机械伤害。</p> <p>6、拆除后管口做临时封堵防护，防止杂物落入管道；所有旧阀、废件、建筑垃圾全部外运，井内无遗留废料。</p>	咏春环保	8台	300	2400
34	拆除电动葫芦	<p>拆除型号：CD 型电动葫芦，3 吨，提升高度 18 米，N=4.5kw</p> <p>1、▲此拆除作业为高空拆除作业，严格执行高空作业安全规范，作业人员持证上岗，佩戴安全带、安全帽，设置安全防护网与警示区域，严禁无关人员进入作业范围。</p> <p>2、▲拆除前断电、验电、挂牌上锁，对周边在用管线、轨道、结构构件做好保护标识，严禁损坏原有完好设施。</p> <p>3、按顺序拆解葫芦本体、行走机构、轨道、固定支架，拆解部件做好固定防坠落措施，采用可靠吊装转运，严禁高空抛扔物料。</p> <p>4、拆除所有配套动力电缆、控制线路、固定挂件，线缆端头做绝缘封闭处置，废旧杂物全部清运出场，作业现场清理干净，恢复原有设施区域整</p>	咏春环保	1台	300	300



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
		洁,做好作业全过程安全管控,杜绝高空坠落、物体打击安全事故。				
35	拆除输送机	<p>拆除型号:倾斜式皮带输送机,带宽 0.5 米,长 3.0米 α=10。</p> <p>1、▲此拆除作业位于格栅间区域,作业前提前清理作业区域障碍物,落实安全防护措施。</p> <p>2、▲拆除前断电、验电、挂牌上锁,对周边在用管线、结构构件做好保护标识,严禁损坏原有完好设施。</p> <p>3、按顺序拆解输送机机身、支架、驱动电机、传动部件,拆解部件做好固定防滚落措施,采用可靠方式转运,严禁违规抛扔物料。</p> <p>4、拆除所有配套动力电缆、控制线路、固定连接件,线缆端头做绝缘封闭处置,废旧设备、杂物、建筑垃圾全部清运出场,作业现场清理干净,恢复原有区域整洁,全程做好安全管控,杜绝机械伤害、物体坠落安全事故。</p>	咏春环保	1台	300	300
36	拆除启闭机	<p>拆除型号:手动启闭机,启闭力 1T</p> <p>1、▲拆除前对作业区域进行清障,落实安全防护措施,做好周边在用设施的保护标识,严禁损坏原有完好设施。</p> <p>2、按顺序拆解启闭机机体、连接丝杆、闸门连接件、固定基座,拆解过程严禁野蛮撬动、撞击,避免破坏闸门井原有结构。</p> <p>3、拆除所有配套连接件、辅助固件,废旧设备、建筑垃圾全部清运出场,作业现场清理干净,恢复作业区域整洁。</p> <p>4、全程做好作业安全管控,做好基坑、井口防护,防止坠落、物体打击事故,保障作业安全。</p>	咏春环保	4台	300	1200
37	拆除铸铁闸门	<p>铸铁闸门尺寸规格: BxH=600mmx1000mm, H=7500mm</p> <p>1、▲本工程为地下深井有限空间作业,井深 7.5m,严格执行有限空间作业规程:先通风、气体检测、合格后方可下井作业,配备通风机、气体检测仪、应急救援器材、专职监护人。</p> <p>2、▲隔离周边设备管线,做好成品保护,不得损坏井壁结构、预留管路及现有设施。</p> <p>3、按规范顺序拆解,先拆丝杆连杆、再拆闸门本体、门框门槽,严禁野蛮切割、锤击、撬动,防止破坏井壁混凝土及预埋结构。</p> <p>4、重型铸铁闸门采用可靠起重吊装措施,井下作业做好防坠落、防磕碰、防倾覆防护,专人指挥吊装。</p> <p>5、井下做好排水、照明、防滑、通风措施,保持井内空气流通,严防缺氧、中毒、溺水及机械伤</p>	咏春环保	4台	300	1200



序号	标的的名称	规格型号	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价 ③=①×②
		害事故。 6、拆除所有锚固螺栓、预埋构件、固定支架，井内无遗留废铁、杂物、建筑垃圾。拆除旧设备、废钢材全部外运处置，作业面规整干净。				
38	拆除阀门	拆除阀门规格 DN600*4 台，DN400*4 台 4、▲作业为地下泵井有限空间作业，严格执行有限空间作业规定：先通风、气体检测、达标后再下井作业，配齐通风设备、气体检测仪、应急救援器材及专职现场监护人。 5、▲拆除前先关闭上下游隔断、泄压排空管道积水，确认无压、无渗漏后方可拆解法兰，严禁带压拆卸。 6、拆卸顺序规范，先泄压、拆螺栓、平稳分离阀体，严禁野蛮切割、硬撬猛砸，不得损坏原有管道、法兰、井壁结构及周边设备。4、大口径阀门笨重，采用可靠起重、吊装辅助措施，井下做好防坠落、防磕碰、防滑落防护，专人指挥作业。 5、作业期间做好井下排水、临时照明、防滑、通风措施，保证作业环境安全，严防缺氧、中毒、溺水及机械伤害。 6、拆除后管口做临时封堵防护，防止杂物落入管道；所有旧阀、废件、建筑垃圾全部外运，井内无遗留废料。	咏春环保	8台	300	2400
合计金额大写：人民币 贰佰肆拾捌万柒仟柒佰捌拾元整 (¥ 2487780)						
合同履行期限：自合同签订之日起 90 日内安装调试完毕并验收合格交付使用。						

注：

1. 投标人的开标一览表“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作**无效投标处理**。投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理**。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理**。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理**。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理**。

5. 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人,请填写中小企业声明函。注:投标人提供的中小企业声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

法定代表人或者委托代理人(签字):

李志钊

投标人(盖公章): 广西咏春新环保科技有限公司

日期: 2026年06月15日

