

关于公布柳州市响水片区防洪排涝治理工程乐龙堤施工招标控制价、  
主要考核单价、主要控制单价的通知

招标编号：E4500002802004179

各潜在投标人：

现对柳州市响水片区防洪排涝治理工程乐龙堤施工招标控制价、主要考核单价、主要控制单价的通知如下：

1. 柳州市响水片区防洪排涝治理工程乐龙堤施工招标控制价为人民币壹亿零叁佰叁拾陆万贰仟柒佰玖拾陆元玖角捌分（¥103362796.98）。

2. 招标人公布主要考核单价的项数总共为 18 项，具体如下：

序号	项目编码	项目名称	计量单位	招标人公布的主要单价控制价(元)
1.1.4.2	500101002004	外取粘土（1.土壤类别:符合设计要求填料；2.工作内容：包含挖、装、运；3.运输使用智能环保渣土车且符合柳州市土方运输相关规定的要求；4、运距暂定 15km，按实办理签证结算，若实际运距大于 15km 须报政府相关主管部门组织讨论，以会议纪要作为办理实际运距签证及结算的依据）	m <sup>3</sup>	36.72
1.1.13	500109001001	C20 混凝土护坡框格	m <sup>3</sup>	554.71
1.1.17	500105001001	干砌块石护坡 500mm 厚	m <sup>3</sup>	157.02
1.1.18	500109007001	沥青混凝土路面，压实厚 10cm	m <sup>2</sup>	98.68
1.1.19	500103016001	6%水泥稳定碎石（厚 30cm）	m <sup>2</sup>	90.69
1.1.26	500109001004	C20 砼防浪墙基础	m <sup>3</sup>	548.57
1.1.39	500109001010	C20 砼挡墙（平均厚 150cm）	m <sup>3</sup>	549.12
1.1.45	500107015001	高压喷射钻机钻灌浆孔（粘土、砂地层）	m	161.45
1.1.46	500107015002	高压喷射钻机钻灌浆孔，砾石地层	m	218.29
1.1.47	500107015003	高压喷射钻机钻灌浆孔(微风化灰岩)	m	528.13
1.1.48	500107015004	高压旋喷灌浆，粘土层	m	769.98
1.1.49	500107015005	高压旋喷灌浆，砂砾层	m	804.80
1.1.50	500107015006	高压旋喷灌浆，(微风化灰岩)	m	563.36
1.1.59	500111001001	一般钢筋制作安装	t	6562.86
2.1.8	500109001017	泵站下部 C25 砼底板，厚 1500mm	m <sup>3</sup>	591.50
2.1.10	500109001019	泵站下部 C25 砼墙	m <sup>3</sup>	621.91
2.2.7	500109001026	C20 砼墩墙	m <sup>3</sup>	531.08



3.11	500109001058	C25 砼箱涵	m <sup>3</sup>	570.09
------	--------------	---------	----------------	--------

3. 主要控制单价（已标价工程量清单对应招标工程量清单中标记“▲”号的清单项的“永久设备及未计价装置性材料单价”和“安装单价”不能高于招标人公布该清单项的控制单价）项数总共为 28 项，具体如下：

序号	项目编码	项目名称	计量单位	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)
13.1.1	500201003001	潜水贯流泵（1000mm 的潜水贯流泵，比转速为 850，叶片角+2°，设备费含配套电机 250kW，n=490r/min，10kV）；配底座及水泵地脚螺栓等。质量性能要求不低于上海凯泉 甘泉 和江泰等。	台	684800.00	9862.88
13.2.1	500201010001	LDA 型，起重量 10T 单梁桥式起重机；跨度 Lk=9.0m，配套滑触线 50m 及钢轨，其他技术参数见技术要求。（含电气调整）；质量性能要求不低于矿源、江苏方扬、嵩氏等。	台	90000.00	29972.90
13.3.1	500201013001	942X-0.6MPa，DN1400 电动蝶阀安装，阀体为：HT200，蝶板为：QT500，阀轴 45# 钢包 1Cr18Ni9Ti 不锈钢，密封圈为：丁晴橡胶，蝶板密封面为：1Cr18Ni9Ti，紧固件为不锈钢，工作压力为 0.6MPa，配套法兰密封材料、控制箱、地脚螺栓等。质量性能要求不低于上海凯泉、凯旋、江森自控等。详见设备货物需求一览表	个	160000.00	6106.51
13.3.2	500201013002	942X-0.6MPa，DN1600 电动蝶阀安装，阀体为：HT200，蝶板为：QT500，阀轴 45# 钢包 1Cr18Ni9Ti 不锈钢，密封圈为：丁晴橡胶，蝶板密封面为：1Cr18Ni9Ti，紧固件为不锈钢，工作压力为 0.6MPa，配套法兰密封材料、控制箱、地脚螺栓等。质量性能要求不低于上海凯泉、凯旋、江森自控等。详见设备货物需求一览表	个	180000.00	7025.74
13.5.1	500201016008	干式变压器（SCB15-200/10，10/0.4kV，带铝合金防护外壳 D，Yn11，调压范围：10±2×2.5%/0.4kV；Ud%=4；带铝合金防护外壳，防护等级 IP4X；--带智能控温仪（巡回检测和显示温度，超温报警，--智能温湿控制装置（1套）：解除湿气保证电气设备运行安全，湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示，工作阈值可调，全自动运行，外置手动开关；--带电显示器（1只）：光纤型、带验电孔；超高温自动	台	51750.00	969.77



		跳闸, 传感器故障报警, 风机控制, 带冷却风机, 具有 RS485 接口))			
13.6.1.1	500201016009	<p>高压开关柜(电源进线, YN28A-12 型铠装移开式交流金属封闭开关柜, 主要设备如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 配固封式真空断路器 (1 台), 630A, 25kA;</li> <li>2) 配线路型微机综合保护装置 (1 套);</li> <li>3) 开关状态智能操控仪, 带无线 6 点测温功能;</li> <li>4) 智能温湿控制装置 (1 套): 解除湿气保证电气设备运行安全, 湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示, 工作阈值可调, 全自动运行, 外置手动开关;</li> <li>5) 带电显示器(1 只): 光纤型、带验电孔;</li> <li>6) 母线型弧光保护主单元及采集单元 (1 套): 弧光保护的动作时间应不大于 1ms;</li> <li>7) 过电压保护装置;</li> <li>8) CT (3 只): 变比 100/5A, 0.5/10P10 级;</li> <li>9) 零序 CT (1 只): 100/5A, 精度 10P10 级;</li> <li>10) 氧化锌避雷器 (HY5WZ-17/50, 3 只);</li> <li>11) PT: 10/0.1kV, 0.5 级;</li> <li>12) 柜体 1 面, 尺寸: 800×2300×1500(宽×高×深);</li> <li>13) 备自投装置: 1 套, 装于备用电源柜</li> </ol> <p>)。断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方</p>	台	82000.00	573.59
13.6.1.2	500201016010	<p>高压开关柜(高压软起动,KYN28A 型铠装移开式交流金属封闭开关柜, 匹配 250kW 机组, 主要设备如下: 1) 中置式, 配固封式真空断路器 (1 台), 630A, 25kA; 2) 配高压电机干式移磁无级调压软起动装置 (非水电阻、非磁控、非可控硅) (1 套); 3) 配电动机型微机综合保护装置 (1 套);</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) 带电显示器(1 只): 光纤型、带验电孔;</li> <li>5) 氧化锌避雷器 (HY5WD-17/50, 3 只);</li> <li>6) 开关状态智能操控仪, 带无线 6 点测温功能;</li> <li>7) 智能温湿控制装置 (1 套): 解除湿气保证电气设备运行安全, 湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示, 工作阈值可调, 全自动运行, 外置手动开关;</li> <li>8) 母线型弧光保护主单元及采集单元 (1 套): 弧光保护的动作时间应不大于 1ms;</li> <li>9) 在线绝缘监测装置, 1 套;</li> <li>10) CT(3 只): 20/5A, 0.5/10P10 级;</li> <li>11) 零序 CT(1 只): 50/1A, 10P10 级;</li> <li>12) 高压真空接触器 KCJCZ-12/630,</li> </ol>	台	250000.00	573.59



		1 组; 外壳防护等级 IP42; 13) 柜体 1 面, 尺寸: 1200 × 2300 × 1500(宽 × 高 × 深) )。断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方			
13.6.1.3	500201016011	高压开关柜(站变出线, KYN28A-12 型铠装移开式交流金属封闭开关柜, 主要设备如下: 1) 配固封式真空断路器 (1 台), 630A, 25kA; 2) 配变压器型微机综合保护装置 (1 套); 3) 开关状态智能操控仪, 带无线 6 点测温功能 4) 智能温湿控制装置 (1 套): 解除湿气保证电气设备运行安全, 湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示, 工作阈值可调, 全自动运行, 外置手动开关; 5) 带电显示器(1 只): 光纤型、带验电孔 6) 过电压保护装置; 7) 母线型弧光保护主单元及采集单元 (1 套): 弧光保护的动作时间应不大于 1ms; 8) CT(3 只): 20/5A, 0.5 级; 9) 零序 CT(1 只): 50/5A, 10P10 级; 10) 接地开关(1 只): JN15-12/210-31.5; 11) 柜体 1 面, 尺寸: 800 × 2300 × 1500(宽 × 高 × 深)。 ) 断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方	台	75000.00	573.59
13.6.1.4	500201016012	高压开关柜(计量, KYN28A-12 型铠装移开式交流金属封闭开关柜, 主要设备如下: 1) 智能温湿控制装置 (1 套): 解除湿气保证电气设备运行安全, 湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示, 工作阈值可调, 全自动运行, 外置手动开关; 2) CT(3 只): 变比: 100/5A, 0.2S 级; 3) 带电显示器(1 只): 光纤型、带验电孔; 4) 母线型弧光保护主单元及采集单元 (1 套): 弧光保护的动作时间应不大于 1ms; 5) 负控终端、预付费装置、电能表由供电部门配置, 需在柜内预留安装孔位; 6) 柜体 1 面, 尺寸: 800 × 2300 × 1500(宽 × 高 × 深) )断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方	台	34800.00	573.59
13.6.1.5	500201022001	高压无功补偿柜 HPLC-10.5-100kvar (HPLC-10.5-130kvar 1) 电容器容量: 170kVar, 额定电压 10kV; 配全膜高压并联电力电容器 (单台电容器的实测	台	62000.00	573.59



		<p>电容值与其额定值之差不超过额定值的-3%~+5%。电容器组的实测总电容值与各电容器额定值总和之差不超过0~+5%); 2) 高压喷逐式熔断器; 3) 三相铁心电抗器(选用的电抗器应与电容器相匹配。选用电抗器与电容器应选用同一品牌。); 4) 永磁式真空接触器(投切专用高压永磁式真空接触器)(1组); 5) 氧化锌避雷器(HY5WS-17/50, 3只); 6) 高压微机保护无功补偿控制器(1套); 采用晶闸管控制投切电容器组, 实现晶闸管过零投切; 应根据电压、无功、理想功率因素自动投切电容器组, 并可实现分级、多级投切, 使补偿更加精确, 达到期望要求; 要求与高压软起动柜联动: 开机过程, 先投电机, 待电机完成起动过程切换至旁路运行后再投电容; 停机过程, 先退电容, 退出电容后再停电机。7) 智能温湿控制装置(1套): 解除湿气保证电气设备运行安全, 湿度稳定后自动节能环保带温湿度显示, 工作阈值可调, 全自动运行, 外置手动开关; 8) 柜体1面, 尺寸1000×2300×1500(宽×高×深)</p> <p>) 断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方</p>			
13.6.2.6	500201026001	<p>直流电源系统(包含直流屏和电池柜, 100AH/220V(3台柜1套, 其中2台为直流馈电屏, 模块交流输入采用工频变压器隔离, 配高频开关模块, 全自动电池活化模块, 液晶控制屏, 监控模块, 电池巡检单元) 断路器要求质量相当于或优于施耐德、西门子、ABB、微机保护要求质量相当于或优于南京南瑞、国电南自、四方</p>	面	36955.00	723.22
13.8.1	500201025001	<p>上位机(含3台工控机: Intel® 十四代 I7 14700K(十核 3.7G)/ 16G DDR4 3200(最大可支持至32G)内存/固态 240G 和机械双硬盘 2Tb 硬盘/18X DVD SATA 光驱/独立 PCI-E 显卡 4GB 显存/集成 INTEL 82583V 网卡/光电套装鼠标键盘/标准键盘/鼠标/RSS232 通讯接口/27英寸 4K 160Hz LED/多媒体音箱; 机架式(24背板), 4颗*英特尔 至强数据服务器 2套、控制系统人机界面、本地数据库等定制化开发; 其余详见《电气主要工程量清单》); 相当于品牌: 浪潮、联想、华硕</p>	面	100000.00	723.22
13.8.2	500201025002	<p>泵组现地 LUC 控制柜(800*2260*600mm 冷扎钢板, PLC 模块化系统、远程 I/O 模块组柜, I/O</p>	台	94660.00	1064.25



		配置, PLC 程序、现地人机界面定制化开发与 PLC 同一品牌, 10 寸真彩触摸屏, 触摸式操作, TFT 屏, CCC 认证, 提供以太网/USB/COM 等接口, 宽高比 4:3, 分辨率 1280*1024; 其余详见《电气主要工程量清单》); 相当于品牌 施耐德 西门子 台达			
13.8.3	500201025003	泵站公用 LCU 控制柜 (800*2260*600mm 冷扎钢板, PLC 模块化系统、远程 I/O 模块组柜, I/O 配置, PLC 程序、现地人机界面定制化开发与 PLC 同一品牌, 10 寸真彩触摸屏, 触摸式操作, TFT 屏, CCC 认证, 提供以太网/USB/COM 等接口, 宽高比 4:3, 分辨率 1280*1024; 其余详见《电气主要工程量清单》); 相当于品牌 施耐德 西门子 台达	台	40720.00	1064.25
13.8.6.3	500201025016	"监控组态平台软件 相当于品牌: 西门子、霍尼韦尔、浙大中控 1、提供组态模拟仿真运行。运行在 64 位 window Server 系列工作平台, 采用 Browse/Service 软件体系, 便于分发和系统运维; 2、运行实例数: 单台 PC 上同时只能运行一个实例程序; 3、单台服务器最大运行点数: 5 万个变量(Tag) 点, 包含: 系统变量、内存变量和 IO 变量。其中 IO 变量点最大为 50000 点; 4、单台服务器最大连接客户端数: 30 个; 5、通过策略和画面组态在上位机上实现对工业控制系统的监测与控制, 具有全自动阶梯启停、模拟启停、动态画面、事件触发、报警、趋势、报表输出、历史数据存储等功能; 6、提供中文操作模式, 能够组态中文显示画面; 7、采用 MVC 模式, 内部各子系统采用低耦合通信方式, 数据层、控制层和视图层在逻辑上和物理上要求支持可分布, 保证软件后期的扩展能力; 8、数据库采用支持分布的 MySQL 集群方案, 保证数据信息的高可用性、可伸缩性和高性能 (负载均衡能力); 9、应支持 3000 个以上的实时数据并发接入, 并应支持 5000TPS 以上的并发访问量; 10、安全等级宜达到第三级安全保护能力。 11、要求为最新版本, 支持免费升级。"	套	130000.00	0.00
13.11.3	500201025020	局域网交换机 (24 个 10/100BaseT(X)口, 4 个千兆 Copper/SFP combo 插槽, 工作温度-40 to	套	1679.00	407.97



		75° C。支持 EtherNet/IP 和 Modbus/TCP 工业以太网协议；兼容 EtherNet/IP 和 PROFINET 协议；支持 Turbo Ring, Turbo Chain (自愈时间 < 20 ms @ 250 台交换机), RSTP/STP 和 MSTP 网络冗)；相当或优于深信服 迈普 锐捷			
13.11.4	500201025021	网络硬盘录像机(NVR, I/O 接口: 16 路视频输入; 2 路视频输出; 16 路报警输入; 4 路报警输出; 配置 SATA、RCA、网络接口) (DS-7162N-K2); 相当于或优于海康威视、大华、宇视品牌	台	12850.00	521.77
13.11.10	500201025027	工业网络交换机 (8 口工业非网管型以太网交换机, 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3x, 自适应 10/100/1000M, 全/半双工, MDI/MDI-X 自适应。提供两路 12/24/48 VDC (9.6 ~ 60VDC), 18 ~ 30 VAC 冗余电源输入, 工作温度: -10 ~ 60° C。); 相当或优于深信服 迈普 锐捷	套	1263.00	407.97
14.2	500201025031	闸门现地 LCU 屏 (800*2260*600mm, 2.0mm 冷轧钢板, PLC 为模块化系统, 无风扇设计, 包括背板, 以及安装在机架上的电源, CPU, 通信, I/O 模块; 10 寸真彩触摸屏, 触摸式操作, TFT 屏, CCC 认证, 提供以太网/USB/COM 等接口, 宽高比 4:3, 分辨率 1280*1024; 远程 I/O; 现地监控软件; 其余详见《电气主要工程量清单》); 相当于品牌 施耐德 西门子 台达	台	44590.00	361.04
15.3	500201025033	闸门现地 LCU 屏 (800*2260*600mm, 2.0mm 冷轧钢板, PLC 为模块化系统, 无风扇设计, 包括背板, 以及安装在机架上的电源, CPU, 通信, I/O 模块; 10 寸真彩触摸屏, 触摸式操作, TFT 屏, CCC 认证, 提供以太网/USB/COM 等接口, 宽高比 4:3, 分辨率 1280*1024; 远程 I/O; 现地监控软件; 其余详见《电气主要工程量清单》); 相当于品牌 施耐德 西门子 台达	台	44590.00	361.04
16.1	500202005001	Q235B 工作钢闸门 (潜孔式平板定轮, 1 孔, 含防腐) 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	t	10000.00	1676.09
16.5	500202003001	QP-2×160kN 卷扬式启闭机安装 (定型产品, 含配套保护装置及电气控制、上下水位雷达设备); 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	台	65500.00	4366.91
16.6	500202001001	移动式电动葫芦(HC-2*50KN)安装, (定型产品, 含保护装置及电气控制设备); 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	台	25000.00	1031.49
17.4	500202009017	移动式电动葫芦(HC-2*50KN)安装, (定型产品, 含保护装置及电气控制设备); 相当于或优于	台	25000.00	1031.49



		河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬			
17.9	500202009019	电动葫芦(MD1-2*100KN)安装, (定型产品, 含保护装置及电气控制设备); 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	台	40000.00	1352.56
17.14.17	500201034059	DN1600 节能型自由侧翻式拍门 (配缓冲装置) 安装; 规格参数: 圆形双开门, 含拍门本体、安装基座、连接法兰、不锈钢螺栓及密封等密封件, 应设缓冲装置; 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	个	50000.00	671.67
18.4	500202003002	QP-250kN-13m 卷扬式启闭机安装 (定型产品, 含配套保护装置及电气控制、上下水位雷达设备); 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	台	61000.00	4366.91
19	500201034060	DN1600 节能型自由侧翻式圆形双开拍门 (Q235B 钢, 配缓冲装置, 含防腐) 安装; 规格参数: 圆形双开门, 含拍门本体、安装基座、连接法兰、不锈钢螺栓及密封等密封件, 应设缓冲装置; 相当于或优于河北人和、河南宇宙流体、江苏方扬	个	50000.00	671.67

本项目招标文件 (包含施工图纸、招标工程量清单) 中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用, 不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代, 但选用的投标产品技术性能指标必须满足实质性要求。招标文件 (包含施工图纸、招标工程量清单) 中“不低于”某某某企业或品牌的按“相当于”进行理解。

本项目的招标工程量清单已上传广西壮族自治区公共资源交易中心平台系统, 请各潜在投标人自行下载。

4. 本通知同时在中国招标投标公共服务平台、广西壮族自治区招标投标公共服务平台、广西壮族自治区水利厅网、广西壮族自治区公共资源交易中心网上发布。

#### 5. 联系方式

招标人: 柳州市防洪排涝工程管理处

地址: 柳州市柳北区长风路 1-2

邮编: 545000

联系人: 黄振球

电话: 0772-2530153

传真: 0772-2530153

招标代理机构: 广西建通工程咨询有限责任公司

地址: 南宁市江南区金凯路 26 号广西建通中心 12 楼

邮编: 530000



联系人：黄春勤

电话：0771-4890371

E-mail: gxjtyf@163.com

网址: <http://www.gxjt.net/>

监督部门：广西壮族自治区水利厅

监督电话：0771-2185235

招标代理机构（盖章）：广西建通工程咨询有限责任公司

项目负责人（签字）：



2024年4月19日