

南宁市轨道交通重大风险源监督管理服务

招标控制价

招标控制价(小写): 1947718.88元

(大写): 壹佰玖拾肆万柒仟柒佰壹拾捌元捌角捌分

招 标 人: 南宁市住房和城乡建设局

评 审 单 位: 南宁市财政投资评审中心



评 审 日 期: 2024年11月20日

总 说 明

项目名称:南宁市轨道交通重大风险源监督管理服务

第1页 共1页

一、工程概况:

南宁市轨道交通6号线一期工程西起三津站,东至天池山站,线路全长27.9公里,均为地下线。

二、服务范围:

拟对南宁市轨道交通6号线一期工程土建施工工程安全监测进行监督检查及对盾构隧道管片壁后注浆质量进行地质雷达监督抽测。

三、服务内容:

1、根据车站施工安全风险源的等级进行安全监督监测:包括支护桩(墙)、边坡顶部水平和竖向位移、支护桩(墙)水平位移(测斜)、支撑轴力、土体深层水平位移、地下水位、地表沉降、周边管线竖向位移的抽测工作;

2、根据盾构区间施工安全风险源的等级进行安全监督监测:包括地表沉降、周边管线竖向位移的抽测工作,以及对盾构隧道管片壁后注浆质量进行地质雷达探测工作。

3、根据土建工程施工涉及周边建筑物的安全需要进行安全监督监测:包括周边建(构)筑物竖向位移、建(构)筑物倾斜、建(构)筑物裂缝观测的抽测工作。

4、参与施工过程发生事故的应急抢险监测:包括支护桩(墙)、边坡顶部水平和竖向位移、支护桩(墙)水平位移(测斜)、支撑轴力、土体深层水平位移、地下水位、地表沉降、周边管线竖向位移等抽测工作;

5、现场监督检查技术服务(陪同建设行政主管部门或工程质量监督机构对轨道6号线一期进行监督检查,在检查过程中负责提供技术支持,审查地铁监测报告方案资料,提供安全监测技术顾问咨询检查的技术服务)。

四、编制依据:

1、《南宁市城市轨道交通建设指挥部2022年第六次工作会议纪要》(南轨道指挥部纪要〔2022〕8号)、《关于再次审定南宁市轨道交通工程重大风险源监督管理购买服务方案的请示》(南住建请〔2024〕45号)、《南宁市城市轨道交通建设指挥部2024年第二次工作会议纪要》(南轨道指挥部纪要〔2024〕3号)、经费测算说明、竞争性磋商文件等报审资料,以及《关于对南宁市轨道交通重大风险源监督管理服务的补充说明的函》(南住建函〔2024〕2879号);

2、《工程勘察设计收费标准》(计价格〔2002〕10号)、关于印发《广西建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费项目及标准指导性意见》(2017年版)的通知(桂建检协〔2017〕65号)、关于印发《广西建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费项目及标准指导性意见》(2022年版)的通知(桂建检协〔2022〕13号);

3、《关于印发广西壮族自治区政府采购评审专家劳务报酬支付标准暂行规定的通知》(桂财采〔2017〕15号)。

招标控制价汇总表

项目名称:南宁市轨道交通重大风险源监督管理服务

第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	备注
一	土建施工工程安全监测、监督检查费	1655804.60	1、已包括技术服务支持费(陪同建设行政主管部门或工程质量监督机构进行现场监督检查,审查地铁监测报告方案资料,提供安全监测技术顾问咨询。) 2、已包括协助住建局开展应急抢险工作内容。
二	盾构隧道管片壁后注浆质量地质雷达探测费	291914.28	
	##合计##	1947718.88	



招标工程量清单与计价表

项目名称：南宁市轨道交通重大风险源监督管理服务

序号	检查项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
	一、土建施工工程安全监测、监督检查费				1655804.6	
	(一) II级及以上风险单元站点及出口基坑安全监测				442586.4	
1	支护桩(墙)、边坡顶部水平和竖向位移	点·次	600	63.2	37920	
2	支护桩(墙)水平位移(测斜)	点·次	600	520.94	312564	
3	支撑轴力	点·次	240	24.77	5944.8	
4	土体深层水平位移	点·次	240	16.23	3895.2	
5	地下水位	点·次	80	17.08	1366.4	
6	地表沉降	点·次	800	63.2	50560	
7	周边管线竖向位移	点·次	480	63.2	30336	
	(二) III级及以上风险单元站点及出口基坑安全监测				314415.6	
1	支护桩(墙)、边坡顶部水平和竖向位移	点·次	420	63.2	26544	
2	支护桩(墙)水平位移(测斜)	点·次	420	520.94	218794.8	
3	支撑轴力	点·次	180	24.77	4458.6	
4	土体深层水平位移	点·次	180	16.23	2921.4	
5	地下水位	点·次	60	17.08	1024.8	
6	地表沉降	点·次	600	63.2	37920	
7	周边管线竖向位移	点·次	360	63.2	22752	
	(三) II级及以上风险单元盾构区间安全监测				176960	
1	地表沉降	点·次	2300	63.2	145360	
2	周边管线竖向位移	点·次	500	63.2	31600	
	(四) III级及以上风险单元盾构区间安全监测				97328	
1	地表沉降	点·次	1265	63.2	79948	
2	周边管线竖向位移	点·次	275	63.2	17380	
	(五) 周边建筑物安全监测				427602	
1	周边建(构)筑物竖向位移	点·次	1200	63.2	75840	
2	建(构)筑物倾斜	点·次	600	576.45	345870	
3	建(构)筑物裂缝观测	点·次	300	19.64	5892	
	(六) 应急抢险监测				172912.6	
1	支护桩(墙)、边坡顶部水平和竖向位移	点·次	250	63.2	15800	
2	支护桩(墙)水平位移(测斜)	点·次	250	520.94	130235	
3	支撑轴力	点·次	180	24.77	4458.6	
4	土体深层水平位移	点·次	100	16.23	1623	
5	地下水位	点·次	200	17.08	3416	
6	地表沉降	点·次	240	63.2	15168	
7	周边管线竖向位移	点·次	35	63.2	2212	
	(七) 技术服务支持费				24000	
1	陪同监督站进行现场监督检查, 审查地铁施工监测及第三方监测报告方案资料, 安全监测技术顾问咨询。	点·次	30	800	24000	次数按照按每人每次8小时检查作为标准, 低于4小时(含4小时)检查为半次。
	二、盾构隧道管片壁后注浆质量地质雷达探测				291914.28	
1	盾构隧道管片壁后注浆质量地质雷达探测	km	25.32	11529	291914.28	
	##合计##				1947718.88	