分项价格表

项目名称：2026 年和平大桥结构健康监测系统升级改造工程

项目编号：JSZC-320300-SQMB-G2026-0002

货币单位：人民币元

根据清单报价

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	**系统硬件费用**	项	1			
1.1	**传感器设备**					
1.1.1	温湿度计	台	2	2000	4000	1.温度传感器： ①量程：量程上限宜超出大气温度年极大值30℃以上，量程下限宜低于年极小值 20℃以上； ②最大允许误差：±0.5℃ ③分辨力：≤0.1℃ 2.湿度传感器： ①量程：0～100%RH(非凝露) ②最大允许误差：±2%RH
1.1.2	风速风向仪	个	3	30000	90000	1.风速测试量程：＞60m/s 2.最大允许误差：0.3m/s
1.1.3	温度计	个	1	2000	2000	温度传感器： 1.量程：-30℃~+80℃ 2.测量精度：≤0.1℃ 3.最大允许误差：±0.5℃
1.1.4	光电挠度仪	套	4	37000	148000	1.测量精度：0.2mm（50米测距） 2.工作温度：-30℃～+80℃
1.1.5	靶标	个	16	1000	16000	
1.1.7	位移计	个	2	2000	4000	1. 最大允许误差：≤0.5%
1.1.8	倾角仪	个	2	5500	11000	1.测量范围：-5°~+5° 2.角度误差：≤0.02° 3.采样频率：≥1Hz

1.1.9	加速度计	个	37	3800	140600	1.量程：＞±5.0 g 2.横向灵敏度：≤5% 3. 频响范围：0Hz~100Hz
1.1.10	监控摄像头	个	18	6000	108000	1.像素：≥400 万 2.帧率：≥25FPS 3.动态范围：≥55dB 4.应具备自动光圈、变焦镜头、昼/夜自动转换功能、防护罩
1.1.11	振弦式应变计	个	24	1800	43200	1.应变传感器量程：≥1500με 2.分辨率：≤1με
1.2	**控制设备与辅材**					
1.2.1	现场采集工控机	台	1	10000	10000	1、CPU：主频≥2.5GHz；2、内存：≥8GB，可扩展；3、硬盘：≥1TB，可扩展；4、接口：≥2 个千兆网口；5、工作温度：-20℃-＋70℃
1.2.2	电流采集模块	台	1	1000	1000	4-20mA
1.2.3	位移采集模块	台	1	1000	1000	0-5V
1.2.4	动态信号采集仪	台	1	15000	15000	1、通道:支持 128 通道；2、连续采样速率：200Hz；3、模数转换位数:24 位∑-△A/D，频响范围：DC~30Hz。
1.2.5	动态信号采集通道	套	5	16000	80000	1、与动态信号采集仪配套；2、含 8 个采集通道。
1.2.6	静态信号采集仪	台	1	10000	10000	1、通道:支持 32 通道；2、通道测试时间：<3s；3、通讯方式：RS485、光纤；4、工作温度：-20-+60℃，防护等级：IP65。

1.2.7	静态信号采集通道	套	2	20000	40000	1、与静态信号采集仪配套；2、含 16 个采集通道。
1.2.8	串口服务器	台	1	1000	1000	1、传输速率：300bps-115.2Kbps；2、工作环境：-40℃-85℃；3、接口数量≥8。
1.2.9	光纤收发器	对	4	1000	4000	1、1 个 2.5Gbps 单纤 SC 口；2、1 个 1Gbps/2.5Gbps RJ45 口；5VDC/0.4A 直流电源供电。
1.2.10	工业级交换机	个	1	1000	1000	1、标准：支持 IEEE802.3 10BASE-T 以太网；2、固定端口：≥8 个 0/100/1000M 自适应以太网端口；3、交换方式：存储-转发；4、背板带宽(Gbps)：16Gbps；5、传输模式：全双工/半双工自适应；6、工作温度：-20℃~+70℃
1.2.11	工业级路由器	台	1	1000	1000	1、网口数量：不少于 1WAN/LAN+2LAN；2、工作温度：-20℃～+70℃；3、工作湿度：5%～95%RH（无凝露）；4、防尘等级：IP30；5、无线标准：IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz；6、支持运营商：移动、电信、联通:2/3/4G
1.2.12	12V/24V 开关电源	个	5	300	1500	12V/24V
1.2.13	硬盘录像机	台	1	4000	4000	16 路 NVR 网络
1.2.14	硬盘	块	6	2000	12000	4 TB
1.2.15	RVVP 4*0.5 信号线缆	米	4000	7	28000	RVVP 4*0.5mm^2

1.2.16	SYV 50-2-1 信号线缆	米	2500	3	7500	SYV 50-2-1
1.2.17	RVV 2*2.5 电力线缆	米	1500	8	12000	RVV 2*2.5mm^2
1.2.18	RVV 2*1.5 电力线缆	米	500	6	3000	RVV 2*1.5mm^2
1.2.19	GYXTW-8B1 光纤	米	500	3	1500	GYXTW-8B1
1.2.20	UTP-11-5E-4P 网线	米	700	3	2100	UTP-11-5E-4P
1.2.21	4G 断路器	个	4	1000	4000	含手机控制、电量统计、过流告警、漏电告警、温控保护、过欠压保护、定时控制、多设备联动等功能
1.2.22	空气开关	个	4	80	320	2p C63A
1.2.23	镀锌钢管	米	1200	30	36000	1、规格：DN32 2、材质：镀锌钢管
1.2.24	桥架	米	300	60	18000	1、规格：80mm*80mm*1.2mm 2、材质：不锈钢
1.2.25	立柱	个	2	1000	2000	定制（高度≥2000mm、直径≥50mm、厚度≥3mm）
1.2.26	数据采集外站机柜	个	1	10000	10000	长≥600mm，高≥1200mm，宽≥600mm；不锈钢材质；可放工控机、采集设备、交换机、硬盘录像机等设备，含空调，含铝合金滑槽
1.2.27	挂壁机柜	个	4	2000	8000	长≥300mm，高≥400mm，宽≥200mm；不锈钢材质；可放交换机、硬盘录像机等小型设备，含 2 个风扇，含挂墙或抱杆配件、铝合金滑槽
2	**软件**					
2.1	数据接入生命线平台	项	1	50000	50000	1、接入物联网平台； 2、接入生命线平台。
2.2	数据采集	项	1	50000	50000	含数据采集软件（自主研发）

2.3	数据传输	项	1	50000	50000	含数据传输软件（自主研发）
3	**系统集成与调试**					
3.1	计算机应用、网络系统联调及试运行	项	1	15000	15000	
3.2	软硬件安装调试费	项	1	15000	15000	
3.3	网络连通性测试与调试	项	1	10000	10000	
3.4	老旧设备拆除	项	1	8000	8000	
3.5	工程车	台班	45	600	27000	
3.6	登高车	台班	20	1200	24000	
3.7	交通组织	天	20	3000	60000	
3.8	网络通讯	年	5	4000	20000	
4	**验收**					
4.1	试运行分析报告	项	1	10000	10000	
4.2	系统硬件使用手册编制	项	1	10000	10000	
4.3	系统软件使用手册编制	项	1	10000	10000	
5	**系统运维**					
5.1	**系统维护**					
5.1.1	系统例行检查和硬件维护	年	5	25000	125000	运维期内，每日完成线上系统运营情况巡检，硬件每季度定期功能检查和故障修复
5.1.2	系统软件维护	年	5	25000	125000	运维期内软件每季度定期功能检查和故障修复
5.1.3	应急维修服务	年	5	10000	50000	运维期内软硬件设备24h 应急维修服务
5.1.4	工程车	台班	30	500	15000	不含免费保修期
5.2	**数据分析**					
5.2.1	月度数据分析报告	年	5	10000	50000	运维期内每月出具桥梁监测系统监测数据分析月度报告（每年12 次）
5.2.2	年度数据分析报告	年	5	8000	40000	运维期内每年出具桥梁监测系统监测数据

						分析年度报告（每年1次）
5.2.3	特殊事件分析报告	年	5	4000	20000	运维期内在节假日、极端天气等时段出具桥梁监测系统监测数据特殊事件报告（每年不低于3次）
5.2.4	专项分析	年	5	8000	40000	运维期内每年依据桥型特点进行专项分析，分析桥梁结构安全（每年1次）
5.2.5	异常报警处置	年	5	8000	40000	监测数据触发阈值时及时进行线上线下处置
5.3	**运维期技术支持**					
5.3.1	运维期技术支持	项	1	5000	5000	运维期内24h监测系统软硬件技术支持
6	**安全生产费**	项	1	15000	15000	
合计（元）					1764720	

投标人：苏交科集团检测认证有限公司（电子签章）

日期： 2026 年 10 月 14 日

本款说明：

1. 中小微企业的划分具体以《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的规定为准。

2. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应满足的条件以《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定为准。

注：

①如果不提供详细分项报价的，将视为没有实质性响应招标文件。

②投标人对以上数据的真实性负责。

江苏明博项目管理有限公司有权将以上内容进行公示。