

西安事变旧址—张学良公馆旧址抢险工程（变形监测）

采 购 合 同

合同编号：_____

委托方（甲方）：_____ 西安事变纪念馆

承接方（乙方）：_____ 机械工业勘察设计研究院有限公司

签署日期：_____ 2026 年 4 月 1 日 _____



西安事变旧址—张学良公馆旧址抢险工程（变形监测）

采 购 合 同

合同编号：_____

委托方（甲方）：_____ 西安事变纪念馆 _____

承接方（乙方）：_____ 机械工业勘察设计研究院有限公司 _____

签署日期：_____ 2026 年 4 月 1 日 _____

委托方： 西安事变纪念馆（以下简称甲方）

承接方： 机械工业勘察设计研究院有限公司（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，结合该项目的具体情况，为明确责任、分工协作，协作配合，经双方协商一致，就本项目监测工作签订合同，共同遵守。

第一条 项目名称：西安事变旧址——张学良公馆旧址抢险工程（变形监测）

第二条 项目实施地点：张学良将军公馆

第三条 工作内容

(1) 安装自动化监测设备：静力水准仪沉降监测设备、裂缝监测设备、倾角监测设备；

(2) 常规监测频次为一天 1 次，可根据项目实际需求实时调整；

(3) 每日出具变形监测成果简报（日报，以简讯形式），每月出具变形监测成果月报（月报，正式报告），并于项目结束后出具总报告（总报告，正式报告），乙方应出具确定性的报告结论，并对其真实性、可靠性承担法律责任。

第四条 服务期：自合同签订之日起一年。

第五条 合同价款及款项结算

1. 合同价款：人民币（大写）叁拾玖万伍仟元整，（小写）¥ 395000.00 元。其中不含税价格为¥372,641.51 元（大写：人民币叁拾柒万贰仟陆佰肆拾壹元伍角壹分），税率 6%，税额¥22,358.49 元（大写：人民币贰万贰仟叁佰伍拾捌元肆角玖分）。

费用明细详见附件一。

2. 付款方式

(1) 本合同签订后 10 日内, 甲方向乙方支付合同款的 40%作为预付款;

(2) 本项目前三个季度监测工作完成后 10 日内, 甲方向乙方支付合同款的 40%作为进度款;

(3) 第四个季度末, 甲方向乙方支付剩余尾款, 但乙方需承诺其按本合同约定完成剩余全部工作且达到验收合格标准; 达到支付条件后 10 天内, 支付到合同总价的 100%。

(4) 甲方每次付款前, 乙方均应按甲方财务要求先行开具等额、合法、有效的增值税专用发票, 否则甲方有权顺延付款且不承担任何违约责任。

3. 乙方开户银行指定账户为:

收款人: 机械工业勘察设计研究院有限公司

开户行: 中行西安开发区东区支行

账号: 102800213212

甲方付款前, 乙方应向甲方开具正式等额发票, 否则甲方有权延迟履行付款义务。

第六条 甲方责任

6.1 提供监测范围相关资料, 配合乙方在现场确定自动化监测监测点位、仪器安装位置和电缆线现场走向。

6.2 为乙方监测人员办理监测期间通行证, 协调现场各方关系, 协调采集器和网络控制器等仪器设备的市电接入安装, 保证乙方在现场顺利开展工作。

6.3 按合同约定支付工程费用。

6.4 乙方为完成本合同所产生的所有知识产权及相关权利归甲方享有。乙方未经甲方书面许可不得将其观测成果用于本合同约定范围以外的其他事项。

第七条 乙方责任

7.1 和甲方共同确定自动化监测监测点位、仪器安装位置和电缆线现场走向。

7.2 在甲方指定期间内，埋设、安装自动化监测传感器和仪器设备，协助甲方保护监测设施，各种设施的设置应符合甲方文物保护的要求。

7.3 严格按照《规范》要求和合同约定进行变形监测，并提交相应成果，对提交的成果资料的科学性和严谨性负责。

7.4 仪器设备安装作业施工期间，应文明安全作业，且负责设施、设备及自身人员的安全。同时应对甲方及第三人的安全尽到注意义务，对张学良将军公馆建筑物的安全情况负有在 24 小时内向甲方报告的责任。

7.5 监测过程中，若发现变形情况，在预警和特殊紧急情况下向甲方提出相应建议。

7.6 乙方自行承担本合同履行过程中发生的一切人身、财产纠纷、损失和法律责任，甲方不承担责任。

7.7 收到甲方通知进场监测后，及时制定详细的实施技术方案，将该方案报甲方审核，经甲方审核确认后安排实施。但是甲方的审核、签字、确认等行为不视为甲方对乙方提供的测量技术方案安全性、合法合规性的认可，乙方的技术方案出现任何违法违规问题或有不科学之处，由乙方自行承担 responsibility，甲方不对此承担任何责任。

7.8 按合同内容、进度及质量要求完成监测任务，提交的报告应符合国家有关技术规范 and 标准以及本合同的约定，如达不到设计及施工要求时，乙方应无偿继续工作，直至达到要求。乙方承担因自身技术原因造成的返工损失，同时工期不予顺延。

7.9 按本合同约定时间提交最终监测报告,在监测过程中,如监测结果异常应在 24 小时内向甲方书面反映。

7.10 乙方保证本合同履行过程中提交给甲方的数据、报告等文件资料,不侵犯任何第三方的合法权益,如有违反,乙方应承担由此引发的一起纠纷、损失和法律责任。如因上述原因或乙方违反本合同其他约定,致使甲方陷入包括但不限于诉讼等形式的纠纷时,乙方应承担甲方为此支付的一切费用(包括但不限于赔偿金、违约金、律师费、诉讼费等)

第八条 违约责任

8.1 由于甲方提供的资料、文件错误、不准确,造成工期延误或返工时,经乙方提出书面申请,经甲方审核并书面确认后,工期相应顺延。

8.2 在合同履行期间,除本合同另有约定外,甲方无故单方要求终止或解除合同,乙方未开始工作的,双方互不承担违约及损害赔偿责任,乙方在 3 日内返还甲方已付费用;已进行工作的,甲方应根据甲方确认的乙方已进行的实际工作量,据实支付监测费用,除此之外,甲方不承担其他违约或损坏赔偿责任。

8.3 甲方未按合同规定日期及时拨付费用,甲方应按延误天数和当时银行贷款利率,支付违约金;

8.4 乙方未按合同规定日期提交监测成果或违反合同有其他时间要求的工作的,乙方应按延误天数每天千分之一/日支付违约金,逾期达 7 日,甲方有权解除合同,不再支付任何费用,同时乙方应承担合同总价款 20%的合同解除违约金。

8.5 由于乙方原因造成交付的报告、成果、文件达不到合同约定条件的部分,甲方可要求乙方返工,乙方按甲方要求的时间返工,工期不予顺延,直到符合约定条件,由乙方承担返工费,返工后仍不能

达到约定条件，甲方有权解除合同，乙方应在 3 日内返还甲方已付全部费用，并承担合同总价款 20% 的合同解除违约金。

8.6 乙方确保具有履行本合同项下约定事项的合法资质，如有违反，甲方有权立即解除合同，不再支付任何费用，乙方应在 3 日内返还甲方已付全部费用，同时乙方应承担承担合同暂定总价款 20% 的合同解除违约金。

8.7 乙方的工作人员，在工作期间获悉的甲方有关资料等不得用于除完成本合同项下义务外的其他任何地方，也不得将获知的技术、资料、图纸等告知其他任何第三方，否则，乙方应赔偿由此给甲方造成的一切损失。

8.8 本合同履行过程中，如有争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权直接向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 由于不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

因甲方上级单位指令、政策变化或政府原因导致本项目无法继续实施或合同目的无法实现的，甲方有权单方书面通知乙方解除本合同。合同解除后，甲方仅需按乙方已实际完成且验收合格的工作量支付相应费用，甲方不承担其他任何违约责任或赔偿责任。

第十条 本合同未尽事宜，双方友好协商解决，必要时可签补充协议，有关电报、电传、技术讨论纪要等可以作为合同的履行或解释文件，但与本合同约定严重背离的，以本合同为准。

第十一条 本合同自双方签字盖章后，自行生效。双方履行完合同规定的义务后，本合同即行废止。

本合同一式 捌 份，甲方执 伍 份，乙方执 叁 份，每份合同具有同等法律效力。

甲方	乙方
采购人：(公章)	成交供应商 (公章)
地址：	地址：合同专用章
邮编：	邮编：(4) 6101990053538
法定代表人：王敬慈	法定代表人或代理人：
经办人：郑凡	负责人：(签字) 李德连
日期：2026年4月1日	电话：
	开户银行：
	账号：
	日期：2026年4月1日

附件一：费用明细表

序号	项目	单位	数量	监测次数	单价(元)	合价(元)	备注
一	监测仪器设备费	A+B+C				243040.00	
A	沉降监测	A1+A2+.....+A14				183920.00	
A1	压差式静力水准仪 (量程 1000mm)	支	22	/	5600.00	123200.00	精度 1.0mm
A2	静力水准仪储液装置 (5L)	个	3	/	4000.00	12000.00	
A3	尼龙(PA11)通气管 (6mm)	m	200	/	10.00	2000.00	
A4	尼龙(PA11)通液管 (10mm)	m	200	/	20.00	4000.00	
A5	静力水准仪保护罩	个	22	/	150.00	3300.00	
A6	线路保护桥架	m	200	/	20.00	4000.00	
A7	保温棉(20mm)	m ²	50	/	50.00	2500.00	
A8	静力水准仪安装支架	个	22	/	100.00	2200.00	
A9	静力水准防冻液	升	20	/	37.50	750.00	
A10	4芯屏蔽电缆	m	200	/	10.00	2000.00	
A11	热缩管 12.7mm	m	6	/	45.00	270.00	
A12	热缩管 2mm	m	20	/	5.00	100.00	
A13	静力水准采集智能终端 (接9支传感器)	套	3	/	8000.00	24000.00	
A14	仪器防水保护箱	套	3	/	1200.00	3600.00	
B	倾斜监测	B1				16000.00	
B1	一体倾角计	支	4	/	4000.00	16000.00	C楼
C	裂缝监测	C1+C2				43120.00	
C1	裂缝计	支	8	/	2390.00	19120.00	市场价
C2	低功耗采集终端	套	8	/	3000.00	24000.00	市场价
二	现场施工及仪器安装费用	C1+C2+.....+C7				41630.00	
C1	传感器安装(普通)	点	22	/	240.00	5280.00	文物定额 p35,

序号	项目	单位	数量	监测次数	单价(元)	合价(元)	备注
							第7项
C2	传感器安装(高空)	点	12	/	400.00	4800.00	文物定额 p35, 第2项
C3	监测点数据采集终端安装调试	处	3	/	350.00	1050.00	文物定额 p35, 第7项
C4	建立安装监测无线系统	套	1	/	4000.00	4000.00	文物定额 p35, 第10项
C5	静力水准系统安装调试	套	3	/	6000.00	18000.00	文物定额 p35, 第5项
C6	静力水准仪通液管、通气管、线缆、桥架等线路铺设	m	800	/	10.0	8000.00	市场价
C7	垃圾清运	次	1	/	500.00	500.00	市场价
三	监测费用	D1+D2+.....+D6			110688.00		
D1	沉降监测数据采集	天·次	1次	365天	150.00	54750.00	文物定额 p35, 第8项
D2	倾角计数据采集	天·次	1次	365天	30.00	10950.00	文物定额 p35, 第8项
D3	裂缝监测数据采集	天·次	1次	365天	60.00	21900.00	文物定额 p35, 第8项
D4	自动化监测技术服务费	(D1+D2+D3) *20%				17520.00	文物定额 p32, 第8.2条
D5	流量卡(300M/月)	处·年	22	/	144.00	3168.00	市场价
D6	流量卡(60G/月)	处·年	1	/	2400.00	2400.00	市场价
四	总费用	一+二+三(优惠后取整)			395000.00		
备注	自动化监测频次暂定每天一次,可随建筑现状、险情程度、施工阶段等及时调整,施工期间加密监测可提高至10分钟采集1次数据,实时反映建筑物变形情况,保障建筑结构安全。						