

西安市钟鼓楼保管所钟鼓楼自动化监测及研判延续项目中标（成交）明细

众合国际项目管理有限公司受西安市钟鼓楼保管所委托，采用竞争性磋商进行采购钟鼓楼自动化监测及研判延续项目（项目编号：ZHQB-2025-82）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（钟鼓楼自动化监测及研判延续项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：机械工业勘察设计研究院有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 98,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	技术测试和分析服务	文物本体监测	在西安钟鼓楼现有监测基础上，继续开展水平位移、沉降、土体含水率、振动等自动化监测。	（1）钟楼基座及木结构变形监测：利用现有4套监测设备，采集钟楼基座水平位移、竖向沉降、木结构位移等变形监测数据。监测次数58次，监测频率不少于一周一次。（2）钟楼基座内部土体含水率监测：利用现有8套监测设备，采集钟楼基座内部土体含水率监测数据，掌握基座内部土体含水率变化规律。监测次数58次，监测频率不少于一周一次。（3）钟楼振动监测：利用现有2套监测设备，采集钟楼基座顶部、木结构承重柱中上部振动监测数据，掌握地面交通、地铁等环境影响下基座及木结构的振动响应情况。监测次数58次，一次持续时间为90分钟，监测频率不少于一周一次。（4）鼓楼基座及木结构变形监测：利用现有4套监测设备，采集鼓楼基座水平位移、竖向沉降、木结构位移等变形监测数据。监测次数58次，监测频率不少于一周一次。（5）鼓楼振动监测：利用现有2套监测设备，采集鼓楼基座顶部、木结构承重柱中上部振动监测数据，掌握地面交通、地铁等环境影响下基座及木结构的振动响应情况。监测次数58次，一次持续时间为90分钟，监测频率不少于一周一次。（6）钟楼、鼓楼人工巡查：开展人工巡查5次，检查文物本体、周边环境、监测设备设施是否存在异常。人工巡查不少于一月一次。（7）在PC端以云平台形式展示自动化监测数据，同时可利用小程序进行快速查询测点及曲线变化情况；监测项目执行过程中按月度编制并提交监测月报；所有监测工作结束后，出具最终监测成果报告，报告包含现场监测资料、计算分析资料、监测曲线、图表、文字报告、人工巡查记录等，并将全部监测资料整理归档。	签订合同后至2025年12月31日	符合国家（或行业）规定标准	98,000.00	1.00	项	98,000.00

众合国际项目管理有限公司
2025年08月28日