

采购清单

| 采购单位 | | 陕西省考古研究院 | | 备案函号 | | ZCSP-省本级-2026-00285 | |
|--------|--------|----------------|---------------|----------|----|---------------------|---|
| 项目名称 | | 秦东陵ZM1墓葬坑壁加固工程 | | | | | |
| 政府预算资金 | | ¥ 9,740,000.00 | | 财政专户管理资金 | | ¥ 0.00 | |
| 单位资金 | | ¥ 0.00 | | 保障性资金 | | ¥ 3,429,500.00 | |
| 序号 | 品名 | 采购标的 | 单价 | 数量 | 单位 | 总价 | 技术参数 |
| 1 | 其他建筑工程 | 秦东陵ZM1墓葬坑壁加固工程 | 12,212,900.00 | 1 | 项 | 12,212,900.00 | <p>秦东陵坐落于临潼区西南部，骊山西麓的黄土台塬缓坡地带，西南距西安市区约20公里，距临潼城区约5公里，距秦始皇陵约9公里。秦东陵是战国晚期的秦国国君陵墓，目前已探明遗迹可确定为两处陵区，总占地面积约11km²，本次项目为一号陵陵园ZM1墓葬坑壁。自2018年起该墓葬已开展考古发掘工作。东南西北四墓道及主墓葬均得到较大程度开挖，目前最深处近30米。主墓室周边存在垂直开挖的状况。主墓室顶部未发掘部位土体，有下沉变形的趋势，整体呈现盆式变形。考古坑壁的破坏，以裂缝病害最为显著。坑壁存在大量影响结构安全和边坡稳定的结构裂缝和水分流失产生的干缩裂缝。干缩裂缝主要分布在表层和考古大棚四个出口部位，表层土水分蒸发较快，考古大棚口部空气流动速度更进一步加速了水分的蒸发。结构裂缝主要出现在主墓室四周，开挖深度大、受力较大的部位。目前坑壁最危险的位置为主墓室及东南角区域。该区域坑壁三个表面存在大量的结构裂缝。多数裂缝上下贯通，在坑壁的角部裂缝贯通，形成三角形塌落区，亟须进行坑壁的加固。设计应达到以下需求：根据病害的危害性及危险性大小，确定本治理工程措施为永久性工程，各项治理工程必须安全可靠，通过治理，使工程在设计周期内消除坑壁安全隐患。</p> |

| | | | | | | | |
|---|--------|------|------------|---|---|------------|---|
| | | | | | | | 患。工程应能够满足后期发掘、保护、展示及研究的要求，让考古现场和遗迹的价值得到充分诠释；特别是在主墓室发掘过程中，本工程应能够满足保护时空舱的地基承载力要求。坑壁本身也属于文物主体，坑壁加固设计减少对文物主体的破坏。应建立可行的稳定性监测网络，随时监控治理过程中和治理后的边坡发展动态，以保障施工及使用过程坑壁的安全。 |
| 2 | 工程设计服务 | 勘察设计 | 956,600.00 | 1 | 项 | 956,600.00 | 详见附件 |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |