

采购清单

采购单位		陕西省考古研究院			备案函号		ZCBN-省本级-2026-14034	
项目名称		2026年考古工作现场三维数据采集、航拍						
政府预算资金		¥ 1,500,000.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
单位资金		¥ 0.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	测绘服务	2026年考古工作现场三维数据采集、航拍	900,000.00	1	项	900,000.00	采购内容：采购对考古工作现场遗迹遗物的三维数据采集和影像数据采集、以及高分辨率三维模型、正射影像、平立剖面图件等各类影像图数据采集服务。功能目标：对考古工作中的重要遗存信息进行数字化采集处理，尽可能完整地保护文物数据。为考古学研究、文物保护、地理环境分析等提供参考资料。技术要求：三维激光扫描点云测量精度大于等于±1mm，整体点云密度大于等于±1cm，主体部分点云密度优于±1mm；对遗址发掘区域，采集表面纹理相对文物实物分辨率每平方米不低于2000万像素；倾斜航空摄影测量飞行高度50～100m，航摄地面分辨率在2～3cm之间，飞行航向、旁向重叠率应在80%以上。	
2	测绘服务	2026年考古工作现场三维数据采集、航拍	600,000.00	1	项	600,000.00	采购内容：对重要遗址地形地貌的机载激光雷达点云数据采集，并生产数字高程模型（DEM）、数字表面模型（DSM）、数字正射影像图（DOM）、数字线划图（DLG）及高程渲染图等服务。功能目标：对遗址全域地形进行高精度数字化重建，经滤波处理剥离植被、建筑等干扰，精确还原原始地形地貌，为考古研究、保护规划及环境分析提供基础数据。技术要求：机载激光雷达系统点云有效测量速率不低于50万点/秒，POS定位平面精度优于1cm、高程优于2.5cm；地面点云平均密度不低于20点/平方米，点云平面精度优于	

							5cm、高程精度优于3cm；飞行高度根据地形在50～300m间调整。
3							
4							
5							