

# 西安半坡博物馆设备更新项目设计方案中标（成交）明细

四川铭信工程招标咨询有限公司受西安半坡博物馆委托，采用竞争性磋商进行采购设备更新项目设计方案（项目编号：**SXMX-BP-CS-25-003**）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（西安半坡博物馆设备更新项目设计方案采购）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西省建筑设计研究院（集团）有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： **576,000.00** 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）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

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）
1-1-1	工程更新项目设计服务	设备更新项目设计方案	设备更新项目设计方案。本项目是对西安半坡博物馆设备更新项目中的172台(套)设备进行整体设计。设备主要包括： (一)智慧文旅设备119台(套) 1.导视导览设备。无线团队讲解系统1套、外部导视50套、内部导视60套、信息化导视6套。 2.智能文化设备。实景沉浸式体验设备1套、3D 数字化研学体验中心设备1套。 (二)文物保护设备53台(套) 1.恒温低反玻璃展柜。132m恒温低反玻璃沿墙展柜1套、恒温低反玻璃中心柜12台、恒温低反玻璃独立柜20台、27 m' 恒温低反玻璃平柜1套。 2.空调系统、恒温恒湿设备。空气源热泵冷热水空调系统4套、低氧恒湿独立储藏柜2合、恒温恒湿储藏柜4台、节能型恒湿储藏柜6台、净化恒湿机3台。	设备更新导视导览设备：该设计方案是对西安半坡博物馆现有导视导览设备进行全面更新，包括无线团队讲解系统、外部导视、内部导视、信息化导视等。设计方案需满足不同观众群体（普通观众、残障人士、外国游客等）的导视导览需求，并符合半坡博物馆文化氛围。方案应基于详细的现场勘察及参观游线、展馆平面图等资料，提供详细的设计、布设、施工方案，方案需包含设备参数、数量清单、点位布设图、施工安装图等，确保方案科学合理、高效节能、切实可行。 智能文化设备-3D数字化研学体验中心设备：该设计方案针对3D数字化研学体验中心设备更新，通过建设互动体验展示系统、CAVE成像系统、VR交互体验系统形成集会议、教育、培训、研学和宣传展示功能于一体的多功能体验中心，以数字化科技为文化赋能，充分提高空间利用效率，实现博物馆老旧设备更新换代。设计方案应基于现场勘测及平面、结构图纸等资料，提供详细的设计图，设计方案需包含整体设计、详细设计、设备参数指标以及效果图。确保方案科学合理、落地实施可行 智能文化设备-实景沉浸式体验设备：该设计方案针对实景沉浸式体验设备更新，需满足270m²高清LED显示屏播放的要求，通过720度实景空间与CG动画结合，将历史场景具象化，实现多感官体验（视觉、听觉、触觉），达到全方位、沉浸式展示半坡人的起居饮食、农耕渔猎、制陶工艺、纺织技术等生产生活场景效果，让观众直观了解半坡文化，兼顾场景的历史真实性与互动性。设计方案应基于现场勘测及平面、建筑图纸等资料，提供详细的设计方案，设计方案需包含整体设计、详细设计、设备参数指标以及效果图等内容。确保方案科学合理、落地实施可行。 恒温低反玻璃展柜、恒温恒湿设备：该设计方案是对西安半坡博物馆更新展柜进行设计，要求结构务必坚固，玻璃应使用夹层安全玻璃。展柜柜体材质须具备防碰撞、防倾倒、防盗、防震、防火、环保、不易变形、承重等功能。展柜内文物保存环境须密封，确保污染物无法进入，内部调湿剂或恒湿设备能有效工作。文物库房内珍贵文物须具备恒湿储藏设。展柜的金属框架应尽可能简洁纤细，减少视觉干扰。展柜玻璃应满足低反射、清晰、防爆、防盗等要求，部分展柜玻璃需具备抗弯功能。展柜内必须使用专业博物馆级LED灯具，确保光线无紫外线、红外辐射；灯光应可精准聚焦，角度灵活调节，并具备调光功能，以营造最佳的展示氛围并严格控制照度。布展时，层板高度可调，以适应不同尺寸的器物；可方便更换的背板或台面材料。 合理布局基本陈列、临时陈列、遗址大厅展柜的位置，优化文物展示效果。要求提供展柜效果图、大样图与展厅展柜平面位置图、效果图 空调设备：该设计方案是对西安半坡博物馆展厅的现有空调系统进行全面更新，更新后的空调系统以文物保存与保护的特殊环境要求为主，同时提升游客参观体验感，且兼顾高效节能与运行可靠性。方案应基于现场勘测及展厅平面、结构图纸等资料，提供详细的空调系统设计方案及施工图设计，方案需包含负荷计算、设备选型、气流组织分析、点位布置图及管线布设图等，确保方案科学合理、高效节能、实施可行。	合同签订之日起20个日历天内按采购人要求的设计成果、方案册、施工图、设备清单及概算。	符合国家标准及采购人要求的设计成果、方案册、施工图、设备清单及概算。	576,000.00	1.00	项	576,000.00