技术服务合同

项目名称：宝鸡青铜器博物院古旧字画保护修复项目

委托方（甲方）：宝鸡青铜器博物院

服务方（乙方）：陕西师范大学

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲乙双方按照 宝鸡青铜器博物院古旧字画保护修复项目 项目招标结果签订本合同。

第一条 服务内容

1.1 保护修复文物

拟保护修复一批宝鸡青铜器博物院馆藏书画类文物，主要为书法、绘画作品，共计96组154件，其中二级文物4组5件，三级文物81组138件，一般文物11组11件。（一副对联按2件计算，一组屏条按条数计算），主要包含以下几种：

1.1.1 书法作品：58组116件。其中对联26组52件；屏条7组39件（含绢本作品1 组12件）；立轴12组12件（含绫本作品1组1件、绢本作品2组1件）；横幅2组2件（含绢本作品1组1件）；手卷10组10件（含织锦作品5组5件，未知材质编织作品1组1件）；册页1组1件。

1.1.2 绘画作品：38组38件。其中立轴30组30件（含绢本作品15组15件、绫本作品1组1件）；横幅4组4件（含绢本作品1件）；手卷2组2件；扇面2组2件。

1.2 场地适配性改造

乙方需对甲方提供的文物修复场地实施适配性改造，配套布设文物修复作业检测、修复设备、修复工具、修复材料、仪器设备等。

第二条 合同总价款、支付方式及费用管理

2.1 本合同项下服务总价款为人民币壹佰叁拾叁万元整（¥1,330,000.00）。

2.2 付款方式：采购合同签订后，项目入场支付合同总价款40%的预付款；累计完成100件书画文物保护修复工作后支付合同总价款的40%作为项目进度款；待项目实施完成，经甲方及相关单位验收合

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

格结项后，支付剩余合同总价款的20%。

第三条 服务期限及服务地点

3.1 服务期限：合同签订生效后400天。因甲方单方原因或其他不可抗力导致无法按期开展工作的，服务期限相应顺延。

3.2 服务地点：宝鸡青铜器博物院。

第四条 乙方人员配备

4.1乙方应组建不少于6人的专业修复团队，其中项目负责人1名，修复技术人员不少于5名。

4.2项目负责人应具有文物修复师国家职业技能等级证书（三级及以上）或文物保护相关专业高级技术职称。

4.3修复技术人员应具有2年以上书画文物修复经验。

4.4项目团队应保持稳定，实施期间不得随意更换主要技术人员。确需更换的，应提前书面通知甲方并经同意。

4.5 所有参与修复工作的人员应接受过文物保护相关培训，熟悉文物安全操作规程。

第五条 文物和人员安全管理

5.1 文物安全责任

（1）甲方责任

1. 甲方严格按照项目施工计划，分阶段组织文物移交工作与乙方共同逐项核对交接清单，双方签字盖章完成移交手续。

2. 甲方全程监督文物存放、修复、转运全过程，随时核查文物状态，对违规操作行为下达整改通知。

3. 修复完工后，甲方及时组织文物回收入库，完成移交签收；文物归还甲方入库后，文物保管安全责任自动转回甲方。

因甲方原有建筑基础设施、安防系统等存在瑕疵、故障或未及时向乙方披露隐患而造成事故的，由甲方承担相应责任；因乙方违反操

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

作规程、保管不善或场地管控失职直接引发的事故，由乙方承担相应责任。双方均有过错的，按照各自过错程度及原因力大小分担责任；因乙方操作、保管、场地管控不当引发的所有风险，甲方不承担责任。

(2) 乙方责任

1. 自双方签字完成文物移交、乙方正式接收文物之日起，直至文物修复完毕并交还甲方入库前，乙方对文物承担全部保管与安全责任。乙方为本项目文物安全第一责任主体，承担全部主要安全责任。

2. 乙方需严格遵守《中华人民共和国文物保护法》《博物馆藏品管理办法》及文物修复行业规范。保障修复作业场地达到文物修复安全标准，配齐监控、门锁、防潮、消防器材等设施，保障场地符合书画文物修复安全要求。

3. 乙方负责文物在修复室内的安全管理，严格落实防火、防盗、防尘、防磕碰、防潮等保护措施；未经甲方书面许可，所有待修复字画一律不得离开修复场馆，严禁私自带出馆外。

4. 乙方必须严格按照获批的修复方案施工，严禁超范围修复、擅自改动文物原有形制、画芯与装裱结构；若确需调整工艺，必须提前提交书面变更方案，经甲方及文物主管部门书面审批后方可实施。

5. 因乙方操作失误、日常管理疏漏、保管措施不到位，造成文物破损、污损、霉变、丢失、虫蛀等损害的，由甲方组织文物鉴定机构评估损失价值，乙方承担全部经济损失及由此产生的一切费用，并依法承担对应的行政及法律责任。

6. 一旦发生文物破损、失窃、险情等突发事件，乙方必须立即停止一切作业，第一时间向甲方书面报备，同步采取封堵、保护、抢险等应急措施，最大限度防止损害进一步扩大，并完整留存事故全过程影像、文字记录。

5.2 人员安全责任

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（1）甲方责任

1. 甲方有权对乙方进场人员资质、安全培训、保险手续进行核验，对违规作业、无防护上岗人员责令乙方立即清退整改。

2.甲方不承担乙方工作人员的工伤、人身伤害及第三方财产损失责任，乙方工作人员发生工伤、人身伤害或造成第三方财产损失的，依法由用人单位承担工伤保险及雇主责任；但因甲方提供的场所、设施存在安全隐患或甲方管理过错导致的损害，甲方应依法承担相应的赔偿责任。

（2）乙方责任

1. 乙方为本项目安全生产第一责任主体，全面负责所有进场修复人员的安全教育、人员管理与作业安全。开工前必须组织全员岗前培训，内容包含文物保护纪律、化学品安全操作、防火用电规范、应急处置流程，留存培训签到及考核记录。

2. 乙方必须为本项目全部工作人员足额缴纳工伤保险，并额外购买人身意外伤害商业保险；保险凭证复印件报送甲方备案。

3. 项目实施全过程，凡乙方作业人员发生摔伤、化学品灼伤、火灾伤害、工伤等各类人身安全事故，全部医疗费用、经济赔偿、善后处置费用均由乙方独立承担，与甲方无关。

4. 因乙方人员违规操作、管理不当，造成甲方工作人员、来访第三方发生人身伤害或财产损失的，全部赔偿责任由乙方承担。

5. 乙方须制定人员安全突发事件应急预案，配备急救物资；发生人员受伤、火灾等事故，第一时间开展自救处置并及时上报甲方。

5.3 现场作业安全管理

（1）甲方责任

1. 甲方与乙方共同保管字画修复室门禁钥匙，实行双人共管制度；甲方负责修复室外围安保巡查，管控外来无关人员进入修复区域。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.甲方定期组织安全巡查，联合文物主管部门开展安全检查，对排查出的安全隐患向乙方下发书面整改通知书。

3. 甲方负责对修复室内用水、用电、安技防系统、消防系统进行定期维护，保障基础安全条件。

（2）乙方责任

1. 乙方严格执行甲方人员出入管理制度，所有进场人员必须提前向甲方备案，实名登记，凭证出入修复室；严格管控外来人员进入作业区域。

2. 乙方在作业区域张贴防火、防毒、当心触电等需要的安全警示标识；严格管控有机溶剂、胶黏剂、颜料等危险化学品，实行专柜上锁单独存放，建立危化品出入台账，做到账物相符；规范工具摆放，做到工完场清。

3. 乙方严格管控现场用电、用火，严禁私拉乱接电线，严禁在作业室内违规动火；每日作业结束后切断所有设备电源，锁好化学品库房，做好离场检查。

4. 乙方应合理配合甲方、上级主管部门、公安消防部门依法依规开展的安全检查，在不危及文物安全及不影响核心修复工艺的前提下，按照合理整改时限完成隐患治理，并将整改报告提交甲方留存。乙方因配合整改导致工期延误的，服务期限相应顺延。

5.4 突发事件应急处置

（1）甲方责任

1. 甲方建立文物安全应急联动机制，接到乙方事故上报后，及时协调安保、消防、文物管理部门介入处置；负责事故上报文物行政主管部门，配合开展事故调查。

2. 甲方负责监督乙方落实应急抢险措施，防止险情扩散。

（2）乙方责任

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1. 乙方在项目开工前编制专项应急预案，配备必要的防护用品、应急密封材料，并组织应急演练。

2. 发生任何安全事故，乙方必须第一时间停止作业、启动应急预案，第一时间电话+书面双渠道上报甲方，不得瞒报、迟报、漏报事故。

3. 乙方全程完整留存事故现场照片、视频、文字记录，保护事故现场，配合甲方及主管部门开展事故原因调查，如实提交事故报告。因应急处置不力造成损失扩大的，全部新增损失由乙方承担。

第六条 质量要求

6.1 项目修复全过程按照《宝鸡青铜器博物院院藏古旧字画保护修复方案》实施。修复流程、方法确需调整的，须在甲方同意后，按照相关规定上报审批，待批复同意后调整。修复所使用的材料符合保护修复方案要求，由甲方进行核验。用于本项目所有购买的材料设备属于甲方所有。

6.2 修复质量应通过项目的最终验收。

第七条 以修代培及科研合作

7.1 本项目实行以修代培、修学结合模式，甲方选派专业技术人员全程参与文物勘察、病害分析、实操修复、资料整理、成果总结等全流程工作，乙方需全程提供技术指导、实操教学、技术答疑等配套服务，助力甲方人员掌握古旧字画保护修复传统工艺与现代技术，提升甲方文物修复专业能力。因培训活动占用修复作业时间或影响修复进度的，经甲乙双方确认后服务期限相应顺延，且不视为乙方违约。

7.2 乙方须专项组建本项目专属修复科研项目组，指定李玉虎教授为项目核心带头人、技术总负责人，统筹项目修复技术方案、科研研究、质量管控等全部工作，保障项目修复质量与学术研究专业性。

7.3 本项目实施过程中的各项科研工作、技术研究、工艺优化等

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

工作由甲乙双方合作开展，甲方以项目合作方身份全程参与科研攻关、数据汇总、成果梳理等工作，项目所有科研成果、技术总结、研究报告等知识产权及署名权由甲乙双方共同享有，双方联合署名。

7.4 项目完成后，甲乙双方依托本次文物修复实践、病害数据分析、传统工艺研究等成果，共同开展学术研究、成果提炼，编制专项研究成果、撰写学术论文，所有正式发表、报送、归档的学术论文、研究成果均由甲乙双方联合署名，未经双方书面同意，任何一方不得单独使用、发表或授权第三方使用本项目科研及学术成果。

第八条 交付和验收

8.1 乙方应当在合同签订生效后400天内完成合同项下的全部服务事项并配合完成验收工作。

8.2 验收标准：项目完成后，经甲方初验合格后，再组织第三方评审。验收以本合同约定的技术标准及国家现行规范为依据，不符合质量要求的，乙方应在双方商定的合理期限内整改，如经整改后仍未达到相关标准的，由此造成的损失由乙方承担，同时甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用由乙方全部承担。项目验收时，乙方需提供项目完整的修复资料和结项报告。

第九条 售后服务

验收合格后提供 2 年质量保修期，保修期内出现修复质量问题免费返修。接到返修通知后 7 个工作日内响应，30 个工作日内完成返修。因文物自身材质老化、自然劣变、甲方保管或使用不当等非乙方原因导致的问题，不在保修范围内。保修期届满后，乙方不再承担保修责任。

第十条 验收标准和方法

10.1 乙方完成全部修复工作后，应向甲方提交验收申请及完整修复资料。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

10.2 甲方应在收到验收申请后尽快组织专家验收。

10.3 验收内容包括：修复文物的数量和质量、修复档案的完整性和规范性、结项报告的科学性和完整性、保管装具的质量和数量。

10.4 验收合格的出具验收合格证明；不合格的乙方应在规定期限内整改，整改费用由乙方承担。

第十一条 违约责任

11.1 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款执行。

11.2 乙方未按合同要求提供的服务质量不能满足合同技术要求，甲方有权终止合同和对乙方的违约行为进行追究。

11.3 乙方不能按期完成工作任务，乙方须按甲方已支付金额的2%作为逾期违约金，如给甲方造成损失的，乙方还应全额赔偿甲方的损失，同时甲方享有单方解除本合同的权利。如因甲方单方原因导致项目不能按计划完成，乙方不用承担赔偿责任。甲方未按本合同约定期限支付经费的，乙方有权暂停或停止提供服务，由此给乙方造成的经济损失，由甲方承担赔偿责任。

第十二条 争议的解决

12.1 合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

12.2 甲方在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对磋商响应标准、磋商响应内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

12.3 合同争议的解决：合同在履行过程中发生的争议，由当事人双方、鉴证方当事人协商解决；协商无果的，交由甲方所在地人民法院诉讼。

第十三条 合同生效及其他

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

13.1 合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

13.2 本合同正本一式陆份，甲方、乙方双方分别执叁份。

13.3 合同经甲乙双方盖章、负责人或授权代理人签字并盖公章后生效，合同签订地点为：宝鸡青铜器博物院。

附件：宝鸡青铜器博物院院藏古旧字画保护修复方案

甲方（委托方）：宝鸡青铜器博物院

（盖章）

项目负责人：

部门负责人：

法定代表人：

电　话：0917-2769012

日　期：2026 年 11 月 12 日

乙方（服务方）：陕西师范大学

（盖章）

法定代表人：

电　话：029-81530715

日　期：2026 年 11 月 12 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App