

技术商务评分明细（专家1）

项目名称： 临海市博物馆馆藏可移动文物数字化保护项目（TZYS-202404）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州未光科技有限公司	杭州陶艺数据技术有限公司	浙江展盟文化发展有限公司
1	商务	类似业绩：投标人从2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每提供一个合同得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书、合同原件和项目验收单的原件彩色清晰扫描件并加盖单位公章，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	商务	投标人具有通用个人信息保护管理体系证书、隐私信息管理体系认证证书，每提供一个证书得0.5分，最高的1分(投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。)	0-1	0.0	1.0	0.0
2.2	商务	投标人具有信息安全管理证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，以上内容提供三个得1分，五个得2分，本项最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。)	0-2	0.0	2.0	0.0
3.1	商务	投标人具有数字资源管理系统软件证书、藏品管理系统软件证书，每个提供1个证明文件得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。)	0-2	0.0	1.0	0.0
3.2	商务	投标人具有文物数字化类系统、三维数据采集类系统和三维精细化建模软件等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。)	0-2	0.0	2.0	0.0
3.3	商务	投标人具有三维数字化展示类系统、藏品管理系统类和数字资源管理系统类等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。)	0-2	0.0	2.0	0.0
4	技术	项目总体设计方案：根据投标人对本项目建设需求理解是否透彻、总体方案主旨是否明确、设计路线是否清晰、建设目标分析是否准确等由专家进行打分。	0-3	2.0	2.5	2.0
5.1	技术	数字化采集重难点分析及解决方案：针对本项目数据采集工作难点、问题点分析准确的得3分；与以往项目经历相结合，针对本项目数据采集工作难点、问题点分析较准确的得2分；针对本项目数据采集工作难点、问题点分析与项目需求有较大偏离得1分；没有不得分。	0-3	2.0	2.5	2.0
5.2	技术	文物三维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.0	2.5	2.0
5.3	技术	文物二维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.0	2.5	2.0
5.4	技术	文物数字资源存储系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载，每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0
5.5	技术	文物数字资源管理系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	根据投标人拟定的数字化采集设备及方案的科学性、前瞻性和可行性进行综合评审： 投标人拟投入本项目的设备，应配置合理，设备参数满足项目要求。（数字化采集设备所有权为投标人所有，投标人投标时提供采集设备型号和发票原件彩色清晰扫描件等相关证明资料。） 1、三维采集设备的单帧扫描精度≤0.01mm，提供厂家出具的精度检测报告原件彩色清晰扫描件，得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.2	技术	2、二维采集设备必须为高精度大幅面平台式非接触线性书画扫描仪。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	3、专业相机不少于1亿像素，提供证明材料的得1分； 专业相机不少于1.5亿像素，提供证明材料的得2分。 投标文件中须提供证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	4、专业灯光系统，输出高显色性低热量冷光源，功率≥800J，需同时具备闪光灯和造型灯两种模式。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.5	技术	5、专业相机具有红外光谱拍摄功能。提供用户协议或证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.6	技术	6、具备大画幅适配器和数码后背。特殊纹理/标识近摄方案完整合理的得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

7	技术	实施保障：提供文物数字化保护项目实施组织能力证明，用户满意度评分80分以上1个得1分，只通过验收未得到80分或良好评价的1个得1分，没有取得验收证明的不得分，最高得2分。（需提供业主用户盖章签字的评价证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8.1	技术	拟投入的项目负责人具备文物博物专业职称，中级职称得1分，高级职称得2分。本项最高得2分。 （提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
8.2	技术	拟投入的人员数量、资质、经验、岗位分配等的科学性 & 人员调配方案的灵活性情况，由专家进行打分（0-3分） 项目实施团队成员（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）；	0-3	0.0	2.5	0.0
8.3	技术	①具备摄影专业的每一个得0.5分，最高得1分； ②具备动画专业的每一个得0.5分，最高得1分； ③具备视觉传达专业的每一个得0.5分，最高得1分； ④具备计算机专业的每一个得0.5分，最高得1分； ⑤高级信息系统项目管理师资格证书的每一个得2分，最高得2分。 投标文件中须提供以上证明资料的原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
9	技术	培训方案：根据投标人对采购人提供的培训时间、内容、频率的符合性与合理性打分。	0-2	1.0	1.5	1.0
10	技术	保密制度：根据投标人提供的保密制度，对过程成果和最终成果的数据安全和保密措施是否严密，保密设施、设备是否完善，符合项目需要等情况进行打分。	0-2	1.0	1.5	1.0
11	技术	实施进度：根据投标人提供的工期进度计划，各环节安排是否科学可行打分。	0-2	1.0	1.5	1.0
12	技术	增量服务：根据采购单位实际工作需求，投标人承诺在123套书画的基础上按照二维扫描采集标准免费增加扫描面积；承诺增加15m ² 的得1分；承诺增加30m ² 的得2分；承诺增加45m ² 的得2分；承诺增加60m ² 的得4分。	0-4	4.0	4.0	4.0
13	商务	售后服务： 1. 根据投标人提供的技术服务维护及质量承诺，维护人员配备、维护响应时间以及提供的后续技术支持等内容进行打分。最高得2分。 2. 投标人承诺质保期在满足招标文件质保期基础上，每延长质保期1年的得1分，最高得2分。	0-4	3.0	3.5	3.5
14.1	技术	文物数字化采集演示，根据演示内容的采集、流程、数据样例成果等进行打分： （1）三维采集（0-7分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏三维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成三维文物精细化采集，要求扫描精度≤0.01mm，纹理贴图拍摄≥1亿像素；（0-1分） 1.2 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、专业性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理等）以及实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力；最高得2分（0-2分） 2. 根据三维文物数字化数据的样例成果展示：清晰度（彩色高精度网格模型放大后的细节展示）、完整度（彩色高精度网格模型不同角度的整体形态展示）、文物形状（彩色高精度网格模型不同角度的形态是否有畸变）与色彩特征的还原度（彩色高精度网格模型的多种图案色彩和整体色彩特征与色彩校正后的贴图对比）、重要铭文纹饰的精细度（彩色高精度网格模型的重要铭文纹饰放大后是否失真）；最高得2分（0-2分） 3. 模型数据输出要求：用于存储备份和修复研究的本地版彩色高精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于8K，模型面数≥300万面，文件大小≥200MB；用于应用系统数据展示的网络版彩色低精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于4K，模型面数≤30万面，文件大小≤10MB进行打分。最高得2分。（0-2分） （2）二维采集（0-10分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏二维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成二维文物精细化采集，要求单次扫描像素需≥10亿，原始扫描分辨率≥900PPI；（0-1分） 1.2. 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理详细流程等）以及数字化采集人员操作专业、流畅，确保文物安全，实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力。最高得2分。（0-2分） 1.3 完成数据预处理，预处理效果需体现完整超高清二维文物及色彩还原效果；（0-1分） 1.4 最终二维数字化成果的原始文件、PSB/Tiff成品文件、Jpeg预览文件各一套。（0-3分） 2. 二维数据的样例成果：清晰度（完整书画二维数据放大100%无噪点、可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）（完整书画二维数据放大300%仍然可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）、色彩还原度（△CIEDE2000<2，校色前后对比）、红外探伤（1亿像素红外专业相机采集的影像进行红外探伤检测）、重要纹饰铃印的精细度（完整书画二维数据放大100%及以上可清晰呈现重要纹饰细节和印章）。最高得3分。（0-3分）	0-17	0.0	0.0	0.0
14.2	技术	文物数字资源系统演示，重点功能、重点内容务必演示到。 （1）文物数字资源存储系统。重点功能演示：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载。最高得3分。（0-3分） 文物数字资源管理系统。重点功能演示：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。最高得3分。（0-3分）	0-6	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	26.0	55.5	21.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：临海市博物馆馆藏可移动文物数字化保护项目（TZYS-202404）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州未光科技有限公司	杭州陶艺数据技术有限公司	浙江展盟文化发展有限公司
1	商务	类似业绩：投标人从2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每提供一个合同得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书、合同原件和项目验收单的原件彩色清晰扫描件并加盖单位公章，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	商务	投标人具有通用个人信息保护管理体系证书、隐私信息管理体系认证证书，每提供一个证书得0.5分，最高的1分（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.2	商务	投标人具有信息安全管理证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，以上内容提供三个得1分，五个得2分，本项最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.1	商务	投标人具有数字资源管理系统软件证书、藏品管理系统软件证书，每个提供1个证明文件得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	1.0	0.0
3.2	商务	投标人具有文物数字化类系统、三维数据采集系统和三维精细化建模软件等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.3	商务	投标人具有三维数字化展示类系统、藏品管理系统类和数字资源管理系统类等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
4	技术	项目总体设计方案：根据投标人对本项目建设需求理解是否透彻、总体方案主旨是否明确、设计路线是否清晰、建设目标分析是否准确等由专家进行打分。	0-3	2.0	2.5	2.1
5.1	技术	数字化采集重难点分析及解决方案：针对本项目数据采集工作难点、问题点分析准确的得3分；与以往项目经历相结合，针对本项目数据采集工作难点、问题点分析较准确的得2分；针对本项目数据采集工作难点、问题点分析与项目需求有较大偏离得1分；没有不得分。	0-3	2.3	2.5	2.2
5.2	技术	文物三维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.3	2.5	2.2
5.3	技术	文物二维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.3	2.5	2.4
5.4	技术	文物数字资源存储系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载，每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0
5.5	技术	文物数字资源管理系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	根据投标人拟定的数字化采集设备及方案的科学性、前瞻性和可行性进行综合评审：投标人拟投入本项目的设备，应配置合理，设备参数满足项目要求。（数字化采集设备所有权为投标人所有，投标人投标时提供采集设备型号和发票原件彩色清晰扫描件等相关证明资料。） 1、三维采集设备的单帧扫描精度≤0.01mm，提供厂家出具的精度检测报告原件彩色清晰扫描件，得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.2	技术	2、二维采集设备必须为高精度大幅面平台式非接触线性书画扫描仪。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	3、专业相机不少于1亿像素，提供证明材料的得1分；专业相机不少于1.5亿像素，提供证明材料的得2分。 投标文件中须提供证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	4、专业灯光系统，输出高显色性低热量冷光源，功率≥800J，需同时具备闪光灯和造型灯两种模式。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.5	技术	5、专业相机具有红外光谱拍摄功能。提供用户协议或证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.6	技术	6、具备大画幅适配器和数码后背。特殊纹理/标识近摄方案完整合理的得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

7	技术	实施保障：提供文物数字化保护项目实施组织能力证明，用户满意度评分80分以上1个得1分，只通过验收未得到80分或良好评价的1个得1分，没有取得验收证明的不得分，最高得2分。（需提供业主用户盖章签字的评价证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8.1	技术	拟投入的项目负责人具备文物博物专业职称，中级职称得1分，高级职称得2分。本项最高得2分。 （提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
8.2	技术	拟投入的人员数量、资质、经验、岗位分配等的科学性及其人员调配方案的灵活性情况，由专家进行打分（0-3分） 项目实施团队成员（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）；	0-3	0.0	2.5	0.0
8.3	技术	①具备摄影专业的每一个得0.5分，最高得1分； ②具备动画专业的每一个得0.5分，最高得1分； ③具备视觉传达专业的每一个得0.5分，最高得1分； ④具备计算机专业的每一个得0.5分，最高得1分； ⑤高级信息系统项目管理师资格证书的每一个得2分，最高得2分。 投标文件中须提供以上证明资料的原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
9	技术	培训方案：根据投标人对采购人提供的培训时间、内容、频率的符合性与合理性打分。	0-2	1.3	1.5	1.2
10	技术	保密制度：根据投标人提供的保密制度，对过程成果和最终成果的数据安全和保密措施是否严密，保密设施、设备是否完善，符合项目需要等情况进行打分。	0-2	1.2	1.5	1.3
11	技术	实施进度：根据投标人提供的工期进度计划，各环节安排是否科学可行打分。	0-2	1.3	1.5	1.2
12	技术	增量服务：根据采购单位实际工作需求，投标人承诺在123套书画的基础上按照二维扫描采集标准免费增加扫描面积；承诺增加15m ² 的得1分；承诺增加30m ² 的得2分；承诺增加45m ² 的得2分；承诺增加60m ² 的得4分。	0-4	4.0	4.0	4.0
13	商务	售后服务： 1. 根据投标人提供的技术服务维护及质量承诺，维护人员配备、维护响应时间以及提供的后续技术支持等内容进行打分。最高得2分。 2. 投标人承诺质保期在满足招标文件质保期基础上，每延长质保期1年的得1分，最高得2分。	0-4	3.2	3.5	3.0
14.1	技术	文物数字化采集演示，根据演示内容的采集、流程、数据样例成果等进行打分： （1）三维采集（0-7分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏三维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成三维文物精细化采集，要求扫描精度≤0.01mm，纹理贴图拍摄≥1亿像素；（0-1分） 1.2 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、专业性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理等）以及实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力；最高得2分（0-2分） 2. 根据三维文物数字化数据的样例成果展示：清晰度（彩色高精度网格模型放大后的细节展示）、完整度（彩色高精度网格模型不同角度的整体形态展示）、文物形状（彩色高精度网格模型不同角度的形态是否有畸变）与色彩特征的还原度（彩色高精度网格模型的多种图案色彩和整体色彩特征与色彩校正后的贴图对比）、重要铭文纹饰的精细度（彩色高精度网格模型的重要铭文纹饰放大后是否失真）；最高得2分（0-2分） 3. 模型数据输出要求：用于存储备份和修复研究的本地版彩色高精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于8K，模型面数≥300万面，文件大小≥200MB；用于应用系统数据展示的网络版彩色低精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于4K，模型面数≤30万面，文件大小≤10MB进行打分。最高得2分。（0-2分） （2）二维采集（0-10分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏二维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成二维文物精细化采集，要求单次扫描像素需≥10亿，原始扫描分辨率≥900PPI；（0-1分） 1.2. 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理详细流程等）以及数字化采集人员操作专业、流畅，确保文物安全，实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力。最高得2分。（0-2分） 1.3 完成数据预处理，预处理效果需体现完整超高清二维文物及色彩还原效果；（0-1分） 1.4 最终二维数字化成果的原始文件、PSB/Tif成品文件、Jpeg预览文件各一套。（0-3分） 2. 二维数据的样例成果：清晰度（完整书画二维数据放大100%无噪点、可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）（完整书画二维数据放大300%仍然可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）、色彩还原度（△CIEDE2000<2，校色前后对比）、红外探伤（1亿像素红外专业相机采集的影像进行红外探伤检测）、重要纹饰铃印的精细度（完整书画二维数据放大100%及以上可清晰呈现重要纹饰细节和印章）。最高得3分。（0-3分）	0-17	0.0	0.0	0.0
14.2	技术	文物数字资源系统演示，重点功能、重点内容务必演示到。 （1）文物数字资源存储系统。重点功能演示：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载。最高得3分。（0-3分） 文物数字资源管理系统。重点功能演示：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。最高得3分。（0-3分）	0-6	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	27.9	55.5	22.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：临海市博物馆馆藏可移动文物数字化保护项目（TZYS-202404）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州未光科技有限公司	杭州陶艺数据技术有限公司	浙江展盟文化发展有限公司
1	商务	类似业绩：投标人从2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每提供一个合同得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书、合同原件和项目验收单的原件彩色清晰扫描件并加盖单位公章，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	商务	投标人具有通用个人信息保护管理体系证书、隐私信息管理体系认证证书，每提供一个证书得0.5分，最高的1分(投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。)	0-1	0.0	1.0	0.0
2.2	商务	投标人具有信息安全管理证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，以上内容提供三个得1分，五个得2分，本项最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.1	商务	投标人具有数字资源管理系统软件证书、藏品管理系统软件证书，每个提供1个证明文件得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	1.0	0.0
3.2	商务	投标人具有文物数字化类系统、三维数据采集系统和三维精细化建模软件等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.3	商务	投标人具有三维数字化展示类系统、藏品管理系统类和数字资源管理系统类等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
4	技术	项目总体设计方案：根据投标人对本项目建设需求理解是否透彻、总体方案主旨是否明确、设计路线是否清晰、建设目标分析是否准确等由专家进行打分。	0-3	2.5	2.8	2.4
5.1	技术	数字化采集重难点分析及解决方案：针对本项目数据采集工作难点、问题点分析准确的得3分；与以往项目经历相结合，针对本项目数据采集工作难点、问题点分析较准确的得2分；针对本项目数据采集工作难点、问题点分析与项目需求有较大偏离得1分；没有不得分。	0-3	2.5	2.8	2.5
5.2	技术	文物三维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.5	2.8	2.6
5.3	技术	文物二维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.6	2.7	2.6
5.4	技术	文物数字资源存储系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载，每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0
5.5	技术	文物数字资源管理系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	根据投标人拟定的数字化采集设备及方案的科学性、前瞻性和可行性进行综合评审：投标人拟投入本项目的设备，应配置合理，设备参数满足项目要求。（数字化采集设备所有权为投标人所有，投标人投标时提供采集设备型号和发票原件彩色清晰扫描件等相关证明资料。） 1、三维采集设备的单帧扫描精度≤0.01mm，提供厂家出具的精度检测报告原件彩色清晰扫描件，得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.2	技术	2、二维采集设备必须为高精度大幅面平台式非接触线性书画扫描仪。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	3、专业相机不少于1亿像素，提供证明材料的得1分；专业相机不少于1.5亿像素，提供证明材料的得2分。 投标文件中须提供证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	4、专业灯光系统，输出高显色性低热量冷光源，功率≥800J，需同时具备闪光灯和造型灯两种模式。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.5	技术	5、专业相机具有红外光谱拍摄功能。提供用户协议或证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.6	技术	6、具备大画幅适配器和数码后背。特殊纹理/标识近摄方案完整合理的得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

7	技术	实施保障：提供文物数字化保护项目实施组织能力证明，用户满意度评分80分以上1个得1分，只通过验收未得到80分或良好评价的1个得1分，没有取得验收证明的不得分，最高得2分。（需提供业主用户盖章签字的评价证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8.1	技术	拟投入的项目负责人具备文物博物专业职称，中级职称得1分，高级职称得2分。本项最高得2分。 （提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
8.2	技术	拟投入的人员数量、资质、经验、岗位分配等的科学性及其人员调配方案的灵活性情况，由专家进行打分（0-3分） 项目实施团队成员（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）；	0-3	0.0	2.8	0.0
8.3	技术	①具备摄影专业的每一个得0.5分，最高得1分； ②具备动画专业的每一个得0.5分，最高得1分； ③具备视觉传达专业的每一个得0.5分，最高得1分； ④具备计算机专业的每一个得0.5分，最高得1分； ⑤高级信息系统项目管理师资格证书的每一个得2分，最高得2分。 投标文件中须提供以上证明资料的原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
9	技术	培训方案：根据投标人为采购人提供的培训时间、内容、频率的符合性与合理性打分。	0-2	1.5	1.8	1.6
10	技术	保密制度：根据投标人提供的保密制度，对过程成果和最终成果的数据安全和保密措施是否严密，保密设施、设备是否完善，符合项目需要等情况进行打分。	0-2	1.6	1.8	1.7
11	技术	实施进度：根据投标人提供的工期进度计划，各环节安排是否科学可行打分。	0-2	1.7	1.8	1.7
12	技术	增量服务：根据采购单位实际工作需求，投标人承诺在123套书画的基础上按照二维扫描采集标准免费增加扫描面积；承诺增加15m ² 的得1分；承诺增加30m ² 的得2分；承诺增加45m ² 的得2分；承诺增加60m ² 的得4分。	0-4	4.0	4.0	4.0
13	商务	售后服务： 1. 根据投标人提供的技术服务维护及质量承诺，维护人员配备、维护响应时间以及提供的后续技术支持等内容进行打分。最高得2分。 2. 投标人承诺质保期在满足招标文件质保期基础上，每延长质保期1年的得1分，最高得2分。	0-4	3.5	3.6	3.5
14.1	技术	文物数字化采集演示，根据演示内容的采集、流程、数据样例成果等进行打分： （1）三维采集（0-7分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏三维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成三维文物精细化采集，要求扫描精度≤0.01mm，纹理贴图拍摄≥1亿像素；（0-1分） 1.2 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、专业性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理等）以及实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力；最高得2分（0-2分） 2. 根据三维文物数字化数据的样例成果展示：清晰度（彩色高精度网格模型放大后的细节展示）、完整度（彩色高精度网格模型不同角度的整体形态展示）、文物形状（彩色高精度网格模型不同角度的形态是否有畸变）与色彩特征的还原度（彩色高精度网格模型的多种图案色彩和整体色彩特征与色彩校正后的贴图对比）、重要铭文纹饰的精细度（彩色高精度网格模型的重要铭文纹饰放大后是否失真）；最高得2分（0-2分） 3. 模型数据输出要求：用于存储备份和修复研究的本地版彩色高精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于8K，模型面数≥300万面，文件大小≥200MB；用于应用系统数据展示的网络版彩色低精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于4K，模型面数≤30万面，文件大小≤10MB进行打分。最高得2分。（0-2分） （2）二维采集（0-10分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏二维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成二维文物精细化采集，要求单次扫描像素需≥10亿，原始扫描分辨率≥900PPI；（0-1分） 1.2. 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理详细流程等）以及数字化采集人员操作专业、流畅，确保文物安全，实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力。最高得2分。（0-2分） 1.3 完成数据预处理，预处理效果需体现完整超高清二维文物及色彩还原效果；（0-1分） 1.4 最终二维数字化成果的原始文件、PSB/Tiff成品文件、Jpeg预览文件各一套。（0-3分） 2. 二维数据的样例成果：清晰度（完整书画二维数据放大100%无噪点、可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）（完整书画二维数据放大300%仍然可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）、色彩还原度（△CIEDE2000<2，校色前后对比）、红外探伤（1亿像素红外专业相机采集的影像进行红外探伤检测）、重要纹饰铃印的精细度（完整书画二维数据放大100%及以上可清晰呈现重要纹饰细节和印章）。最高得3分。（0-3分）	0-17	0.0	0.0	0.0
14.2	技术	文物数字资源系统演示，重点功能、重点内容务必演示到。 （1）文物数字资源存储系统。重点功能演示：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载。最高得3分。（0-3分） 文物数字资源管理系统。重点功能演示：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。最高得3分。（0-3分）	0-6	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	30.4	57.9	25.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：临海市博物馆馆藏可移动文物数字化保护项目（TZYS-202404）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州未光科技有限公司	杭州淘艺数据技术有限公司	浙江展盟文化发展有限公司
1	商务	类似业绩：投标人从2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每提供一个合同得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书、合同原件和项目验收单的原件彩色清晰扫描件并加盖单位公章，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	商务	投标人具有通用个人信息保护管理体系证书、隐私信息管理体系认证证书，每提供一个证书得0.5分，最高的1分（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.2	商务	投标人具有信息安全管理证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，以上内容提供三个得1分，五个得2分，本项最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.1	商务	投标人具有数字资源管理系统软件证书、藏品管理系统软件证书，每个提供1个证明文件得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	1.0	0.0
3.2	商务	投标人具有文物数字化类系统、三维数据采集系统和三维精细化建模软件等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.3	商务	投标人具有三维数字化展示类系统、藏品管理系统类和数字资源管理系统类等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
4	技术	项目总体设计方案：根据投标人对本项目建设需求理解是否透彻、总体方案主旨是否明确、设计路线是否清晰、建设目标分析是否准确等由专家进行打分。	0-3	2.6	2.7	2.6
5.1	技术	数字化采集重难点分析及解决方案：针对本项目数据采集工作难点、问题点分析准确的得3分；与以往项目经历相结合，针对本项目数据采集工作难点、问题点分析较准确的得2分；针对本项目数据采集工作难点、问题点分析与项目需求有较大偏离得1分；没有不得分。	0-3	2.4	2.7	2.7
5.2	技术	文物三维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.4	2.5	2.5
5.3	技术	文物二维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.5	2.6	2.5
5.4	技术	文物数字资源存储系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载，每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0
5.5	技术	文物数字资源管理系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	根据投标人拟定的数字化采集设备及方案的科学性、前瞻性和可行性进行综合评审：投标人拟投入本项目的设备，应配置合理，设备参数满足项目要求。（数字化采集设备所有权为投标人所有，投标人投标时提供采集设备型号和发票原件彩色清晰扫描件等相关证明资料。） 1、三维采集设备的单帧扫描精度≤0.01mm，提供厂家出具的精度检测报告原件彩色清晰扫描件，得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.2	技术	2、二维采集设备必须为高精度大幅面平台式非接触线性书画扫描仪。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	3、专业相机不少于1亿像素，提供证明材料的得1分；专业相机不少于1.5亿像素，提供证明材料的得2分。 投标文件中须提供证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	4、专业灯光系统，输出高显色性低热量冷光源，功率≥800J，需同时具备闪光灯和造型灯两种模式。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.5	技术	5、专业相机具有红外光谱拍摄功能。提供用户协议或证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.6	技术	6、具备大画幅适配器和数码后背。特殊纹理/标识近摄方案完整合理的得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

7	技术	实施保障：提供文物数字化保护项目实施组织能力证明，用户满意度评分80分以上1个得1分，只通过验收未得到80分或良好评价的1个得1分，没有取得验收证明的不得分，最高得2分。（需提供业主用户盖章签字的评价证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8.1	技术	拟投入的项目负责人具备文物博物专业职称，中级职称得1分，高级职称得2分。本项最高得2分。 （提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
8.2	技术	拟投入的人员数量、资质、经验、岗位分配等的科学性 & 人员调配方案的灵活性情况，由专家进行打分（0-3分） 项目实施团队成员（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）；	0-3	0.0	2.5	0.0
8.3	技术	①具备摄影专业的每一个得0.5分，最高得1分； ②具备动画专业的每一个得0.5分，最高得1分； ③具备视觉传达专业的每一个得0.5分，最高得1分； ④具备计算机专业的每一个得0.5分，最高得1分； ⑤高级信息系统项目管理师资格证书的每一个得2分，最高得2分。 投标文件中须提供以上证明资料的原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
9	技术	培训方案：根据投标人为采购人提供的培训时间、内容、频率的符合性与合理性打分。	0-2	1.3	1.8	1.6
10	技术	保密制度：根据投标人提供的保密制度，对过程成果和最终成果的数据安全和保密措施是否严密，保密设施、设备是否完善，符合项目需要等情况进行打分。	0-2	1.6	1.8	1.7
11	技术	实施进度：根据投标人提供的工期进度计划，各环节安排是否科学可行打分。	0-2	1.5	1.8	1.6
12	技术	增量服务：根据采购单位实际工作需求，投标人承诺在123套书画的基础上按照二维扫描采集标准免费增加扫描面积；承诺增加15m ² 的得1分；承诺增加30m ² 的得2分；承诺增加45m ² 的得2分；承诺增加60m ² 的得4分。	0-4	4.0	4.0	4.0
13	商务	售后服务： 1. 根据投标人提供的技术服务维护及质量承诺，维护人员配备、维护响应时间以及提供的后续技术支持等内容进行打分。最高得2分。 2. 投标人承诺质保期在满足招标文件质保期基础上，每延长质保期1年的得1分，最高得2分。	0-4	3.4	3.6	3.3
14.1	技术	文物数字化采集演示，根据演示内容的采集、流程、数据样例成果等进行打分： （1）三维采集（0-7分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏三维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成三维文物精细化采集，要求扫描精度≤0.01mm，纹理贴图拍摄≥1亿像素；（0-1分） 1.2 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、专业性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理等）以及实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力；最高得2分（0-2分） 2. 根据三维文物数字化数据的样例成果展示：清晰度（彩色高精度网格模型放大后的细节展示）、完整度（彩色高精度网格模型不同角度的整体形态展示）、文物形状（彩色高精度网格模型不同角度的形态是否有畸变）与色彩特征的还原度（彩色高精度网格模型的多种图案色彩和整体色彩特征与色彩校正后的贴图对比）、重要铭文纹饰的精细度（彩色高精度网格模型的重要铭文纹饰放大后是否失真）；最高得2分（0-2分） 3. 模型数据输出要求：用于存储备份和修复研究的本地版彩色高精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于8K，模型面数≥300万面，文件大小≥200MB；用于应用系统数据展示的网络版彩色低精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于4K，模型面数≤30万面，文件大小≤10MB进行打分。最高得2分。（0-2分） （2）二维采集（0-10分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏二维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成二维文物精细化采集，要求单次扫描像素需≥10亿，原始扫描分辨率≥900PPI；（0-1分） 1.2. 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理详细流程等）以及数字化采集人员操作专业、流畅，确保文物安全，实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力。最高得2分。（0-2分） 1.3 完成数据预处理，预处理效果需体现完整超高清二维文物及色彩还原效果；（0-1分） 1.4 最终二维数字化成果的原始文件、PSB/Tif成品文件、Jpeg预览文件各一套。（0-3分） 2. 二维数据的样例成果：清晰度（完整书画二维数据放大100%无噪点、可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）（完整书画二维数据放大300%仍然可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）、色彩还原度（△CIEDE2000<2，校色前后对比）、红外探伤（1亿像素红外专业相机采集的影像进行红外探伤检测）、重要纹饰钤印的精细度（完整书画二维数据放大100%及以上可清晰呈现重要纹饰细节和印章）。最高得3分。（0-3分）	0-17	0.0	0.0	0.0
14.2	技术	文物数字资源系统演示，重点功能、重点内容务必演示到。 （1）文物数字资源存储系统。重点功能演示：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载。最高得3分。（0-3分） 文物数字资源管理系统。重点功能演示：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。最高得3分。（0-3分）	0-6	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	29.7	57.0	25.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：临海市博物馆馆藏可移动文物数字化保护项目（TZYS-202404）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州未光科技有限公司	杭州陶艺数据技术有限公司	浙江展盟文化发展有限公司
1	商务	类似业绩：投标人从2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有同类项目业绩，每提供一个合同得0.5分，最高得1分。（提供中标通知书、合同原件和项目验收单的原件彩色清晰扫描件并加盖单位公章，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	商务	投标人具有通用个人信息保护管理体系证书、隐私信息管理体系认证证书，每提供一个证书得0.5分，最高的1分（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.2	商务	投标人具有信息安全管理体系证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，以上内容提供三个得1分，五个得2分，本项最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.1	商务	投标人具有数字资源管理系统软件证书、藏品管理系统软件证书，每个提供1个证明文件得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	1.0	0.0
3.2	商务	投标人具有文物数字化类系统、三维数据采集系统和三维精细化建模软件等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3.3	商务	投标人具有三维数字化展示类系统、藏品管理系统类和数字资源管理系统类等软件著作权证书，每个提供1个证书得1分，最高得2分。（投标文件中提供证书原件彩色清晰扫描件加盖公章，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
4	技术	项目总体设计方案：根据投标人对本项目建设需求理解是否透彻、总体方案主旨是否明确、设计路线是否清晰、建设目标分析是否准确等由专家进行打分。	0-3	2.8	2.5	2.5
5.1	技术	数字化采集重难点分析及解决方案：针对本项目数据采集工作难点、问题点分析准确的得3分；与以往项目经历相结合，针对本项目数据采集工作难点、问题点分析较准确的得2分；针对本项目数据采集工作难点、问题点分析与项目需求有较大偏离得1分；没有不得分。	0-3	2.8	2.4	2.5
5.2	技术	文物三维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.8	2.4	2.5
5.3	技术	文物二维数字化信息采集方案：根据实施方案的科学性、先进性、方案符合性、完整性、可操作性；是否能最大限度满足采购需求等内容，由专家进行打分。	0-3	2.7	2.5	2.4
5.4	技术	文物数字资源存储系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载，每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	0.0
5.5	技术	文物数字资源管理系统建设方案：根据内容全面性、功能满足性、方案科学可行性、系统可扩展性等打分，在满足总体功能情况下，评审重点功能：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。每小项得1分，本项最高得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	根据投标人拟定的数字化采集设备及方案的科学性、前瞻性和可行性进行综合评审：投标人拟投入本项目的设备，应配置合理，设备参数满足项目要求。（数字化采集设备所有权为投标人所有，投标人投标时提供采集设备型号和发票原件彩色清晰扫描件等相关证明资料。） 1、三维采集设备的单帧扫描精度≤0.01mm，提供厂家出具的精度检测报告原件彩色清晰扫描件，得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.2	技术	2、二维采集设备必须为高精度大幅面平台式非接触线性书画扫描仪。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.3	技术	3、专业相机不少于1亿像素，提供证明材料的得1分；专业相机不少于1.5亿像素，提供证明材料的得2分。 投标文件中须提供证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.4	技术	4、专业灯光系统，输出高显色性低热量冷光源，功率≥800J，需同时具备闪光灯和造型灯两种模式。提供证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	0.0	0.0
6.5	技术	5、专业相机具有红外光谱拍摄功能。提供用户协议或证明材料原件彩色清晰扫描件的得2分，否则不得分。	0-2	0.0	2.0	0.0
6.6	技术	6、具备大画幅适配器和数码后背。特殊纹理/标识近摄方案完整合理的得2分。	0-2	2.0	2.0	0.0

7	技术	实施保障：提供文物数字化保护项目实施组织能力证明，用户满意度评分80分以上1个得1分，只通过验收未得到80分或良好评价的1个得1分，没有取得验收证明的不得分，最高得2分。（需提供业主用户盖章签字的评价证明材料原件彩色清晰扫描件，否则不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8.1	技术	拟投入的项目负责人具备文物博物专业职称，中级职称得1分，高级职称得2分。本项最高得2分。（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
8.2	技术	拟投入的人员数量、资质、经验、岗位分配等的科学性及其人员调配方案的灵活性情况，由专家进行打分（0-3分） 项目实施团队成员（提供相关证书及投标截止日之前连续6个月的社保缴费证明材料原件彩色清晰扫描件，未提供不得分。）；	0-3	0.0	2.0	0.0
8.3	技术	①具备摄影专业的每一个得0.5分，最高得1分； ②具备动画专业的每一个得0.5分，最高得1分； ③具备视觉传达专业的每一个得0.5分，最高得1分； ④具备计算机专业的每一个得0.5分，最高得1分； ⑤高级信息系统项目管理师资格证书的每一个得2分，最高得2分。 投标文件中须提供以上证明资料的原件彩色清晰扫描件，否则不得分。	0-6	0.0	6.0	0.0
9	技术	培训方案：根据投标人对采购人提供的培训时间、内容、频率的符合性与合理性打分。	0-2	1.8	1.5	1.9
10	技术	保密制度：根据投标人提供的保密制度，对过程成果和最终成果的数据安全和保密措施是否严密，保密设施、设备是否完善，符合项目需要等情况进行打分。	0-2	1.8	1.5	1.9
11	技术	实施进度：根据投标人提供的工期进度计划，各环节安排是否科学可行打分。	0-2	1.8	1.7	1.9
12	技术	增量服务：根据采购单位实际工作需求，投标人承诺在123套书画的基础上按照二维扫描采集标准免费增加扫描面积；承诺增加15m ² 的得1分；承诺增加30m ² 的得2分；承诺增加45m ² 的得2分；承诺增加60m ² 的得4分。	0-4	4.0	4.0	4.0
13	商务	售后服务： 1. 根据投标人提供的技术服务维护及质量承诺，维护人员配备、维护响应时间以及提供的后续技术支持等内容进行打分。最高得2分。 2. 投标人承诺质保期在满足招标文件质保期基础上，每延长质保期1年的得1分，最高得2分。	0-4	4.0	4.0	4.0
14.1	技术	文物数字化采集演示，根据演示内容的采集、流程、数据样例成果等进行打分： (1) 三维采集（0-7分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏三维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成三维文物精细化采集，要求扫描精度≤0.01mm，纹理贴图拍摄≥1亿像素；（0-1分） 1.2 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、专业性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理等）以及实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力；最高得2分（0-2分） 2. 根据三维文物数字化数据的样例成果展示：清晰度（彩色高精度网格模型放大后的细节展示）、完整度（彩色高精度网格模型不同角度的整体形态展示）、文物形状（彩色高精度网格模型不同角度的形态是否有畸变）与色彩特征的还原度（彩色高精度网格模型的多种图案色彩和整体色彩特征与色彩校正后的贴图对比）、重要铭文纹饰的精细度（彩色高精度网格模型的重要铭文纹饰放大后是否失真）；最高得2分（0-2分） 3. 模型数据输出要求：用于存储备份和修复研究的本地版彩色高精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于8K，模型面数≥300万面，文件大小≥200MB；用于应用系统数据展示的网络版彩色低精度三维模型数据，色彩纹理贴图不低于4K，模型面数≤30万面，文件大小≤10MB进行打分。最高得2分。（0-2分） (2) 二维采集（0-10分） 1. 按照招标文件要求的技术及参数，供应商需现场进行馆藏二维文物数字化采集示范。 1.1 需在规定时间内完成二维文物精细化采集，要求单次扫描像素需≥10亿，原始扫描分辨率≥900PPI；（0-1分） 1.2. 采集的流程（科学性、先进性、方案符合性、可实施性、完整性、可操作性、安全性和色彩管理详细流程等）以及数字化采集人员操作专业、流畅，确保文物安全，实施方案能否最大限度满足采购需求，体现供应商在文物数字化方面综合实力。最高得2分。（0-2分） 1.3 完成数据预处理，预处理效果需体现完整超高清二维文物及色彩还原效果；（0-1分） 1.4 最终二维数字化成果的原始文件、PSB/Tiff成品文件、Jpeg预览文件各一套。（0-3分） 2. 二维数据的样例成果：清晰度（完整书画二维数据放大100%无噪点、可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）（完整书画二维数据放大300%仍然可清晰呈现人物、动植物的细节和水墨晕染以及纸张画布纹理）、色彩还原度（△CIEDE2000<2，校色前后对比）、红外探伤（1亿像素红外专业相机采集的影像进行红外探伤检测）、重要纹饰铃印的精细度（完整书画二维数据放大100%及以上可清晰呈现重要纹饰细节和印章）。最高得3分。（0-3分）	0-17	0.0	0.0	0.0
14.2	技术	文物数字资源系统演示，重点功能、重点内容务必演示到。 (1) 文物数字资源存储系统。重点功能演示：影像查看编辑、图片批量下载，视频批量下载，文档批量下载。最高得3分。（0-3分） 文物数字资源管理系统。重点功能演示：藏品数据可视化、藏品档案导出、藏品出入库审批、藏品盘点。最高得3分。（0-3分）	0-6	0.0	0.0	0.0
合计			0-90	32.5	55.5	26.6

专家（签名）：