

政府采购项目采购需求

采购单位：仁寿县文化广播电视和旅游局

所属年度：2023年

编制单位：仁寿县文化广播电视和旅游局

编制时间：2023年08月08日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化保护利用项目

(二) 项目所属年度：2023年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额(元)：3,139,000.00元，大写(人民币)：叁佰壹拾叁万玖仟元整

(五) 项目概况：根据加强仁寿石窟寺数字化保护利用对冒水村摩崖造像、能仁寺摩崖造像两处石窟寺进行全面的数字化保护与利用。通过全景、三维建模、高清摄影、360度全景等多种技术融合的信息化手段，完成其的全面科学的数字化高保真信息留取，建设集资源存储、管理、展示功能一体、具备扩充和兼容性的“仁寿不可移动文物数字化资源管理平台”。实现不可移动文物实体展与数字化展(复制品)相配合；集成场景、三维模型、语音、图片、文字、视频等所有元素，以Web陈展、APP终端、触摸互动等方式多维展现。(1)在充分保护的前提下，使冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像通过合理的开放和展示，向社会公众展现其所特有的历史、科学、文化、艺术价值，推动由文物自身价值而带来的社会效益、经济效益的共同发展；(2)在保持冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像古朴、自然、生态的景观特点上，充分发挥其现有优势，深入发掘其固有文化内涵，突出其历史文化的独特魅力。(3)通过冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像所蕴涵的丰富的历史、文化、艺术、文学等各方面的信息，让人们在遗迹中领略时空、感受沧桑、体味人生，体会历史的深远，亲历自然的丰美；同时陶冶情操、增长知识、净化心境、提高人们的文化素养，提高社会整体文化素质；(4)宣传和普及文物保护知识，提高全民文物保护意识和水平，促进国内外学术交流。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为3139000.000000元, 总体预留比例为100.0000%, 其中, 面向小微企业采购金额为3139000.000000元, 占100.0000%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：是

政府购买服务的分类：政府履职所需辅助性服务

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 小微企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 3,139,000.00 ， 大写（人民币）： 叁佰壹拾叁万玖仟元整

最高限价（元）： 3,139,000.00 ， 大写（人民币）： 叁佰壹拾叁万玖仟元整

3、评审方法： 综合评分法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息技术服务	标的名称	冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化保护利用项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	3,139,000.00	单价（元）	3,139,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化保护利用项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、项目概述</p> <p>根据加强仁寿石窟寺数字化保护利用对冒水村摩崖造像、能仁寺摩崖造像两处石窟寺进行全面的数字化保护与利用。通过全景、三维建模、高清摄影、360度全景等多种技术融合的信息化手段，完成其的全面科学的数字化高保真信息留取，建设集资源存储、管理、展示功能一体、具备扩充和兼容性的“仁寿不可移动文物数字化资源管理平台”。实现不可移动文物实体展与数字化展（复制品）相配合；集成场景、三维模型、语音、图片、文字、视频等所有元素，以Web陈展、APP终端、触摸互动等方式多维展现。</p> <p>（1）在充分保护的前提下，使冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像通过合理的开放和展示，向社会公众展现其所特有的历史、科学、文化、艺术价值，推动由文物自身价值而带来的社会效益、经济效益的共同发展；</p> <p>（2）在保持冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像古朴、自然、生态的景观特点上，充分发挥其现有优势，深入发掘其固有文化内涵，突出其历史文化的独特魅力。</p> <p>（3）通过冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像所蕴涵的丰富的历史、文化、艺术、文学等各方面的信息，让人们在遗迹中领略时空、感受沧桑、体味人生，体会历史的深远，亲历自然的丰美；同时陶冶情操、增长知识、净化心境、提高人们的文化素养，提高社会整体文化素质；</p> <p>（4）宣传和普及文物保护知识，提高全民文物保护意识和水平，促进国内外学术交流。</p> <p>二、服务内容及要求（实质性要求）：</p> <p>根据加强仁寿石窟寺数字化保护利用对冒水村摩崖造像、能仁寺摩崖造像两处石窟寺进行全面的数字化保护与利用。通过360全景、激光扫描、三维建模、高清摄影、地形测绘、无人机航拍等多种技术融合的信息化手段，完成其的全面科学的数字化高保真信息留取，建设集资源存储、管理、展示功能一体、具备扩充和兼容性的“仁寿不可移动文物数字化资源管理平台”。实现不可移动文物实体展与数字化展（复制品）相配合；集成场景、三维模型、语音、图片、文字、视频等所有元素，以微缩1:1实物、网页Web、移动终端、触摸互动等方式多维展现。</p> <p>（1）建设内容：</p> <p>冒水村摩崖造像数字化采集工作（造像8龕，22尊、分布在长10米，宽7米，最高3米以上、落差最大处大于5米的石包壁上）1项；</p> <p>能仁寺摩崖造像数字化采集工作（共28龕、280尊、长29米，宽5.7米，最高5.4米，落差最大处大于10米 岩壁）1项；</p> <p>冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像后期数据处理数据1项；</p> <p>冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像石窟遗址文物数据信息资源电子档案管理系统1套；</p> <p>冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像VR数字场景虚拟展示平台1套；</p> <p>文物数据管理业务系统1套</p> <p>文物Pc互动展示系统1套</p> <p>文博移动互动端展示系统（软件应用、内容配套制作）1套；</p> <p>其他项目相关服务：</p> <p>1、冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化成果资料整理和报告编印制作1套（含纸质版文件5份，可编辑和Pdf版电子文件各1套）；</p> <p>2、数据采集工作相关安全措施、施工打围、项目现场清理服务等工作。</p> <p>（2）建设意义</p> <p>1. 在充分保护的前提下，使冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像通过合理的开放和展示，向社会公众展现其所特有的历史、科学、文化、艺术价值，推动由文物自身价值而带来的社会效益、经济效益的共同发展；</p> <p>2. 在保持冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像古朴、自然、生态的景观特点上，充分发挥其现有优势，深入发掘其固有文化内涵，突出其历史文化的独特魅力。</p>

3. 通过冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像所蕴涵的丰富的历史、文化、艺术、文学等各方面的信息，让人们在遗迹中领略时空、感受沧桑、体味人生，体会历史的深远，亲历自然的丰美；同时陶冶情操、增长知识、净化心境、提高人们的文化素养，提高社会整体文化素质；

4. 宣传和普及文物保护知识，提高全民文物保护意识和水平，促进国内外学术交流。

(3) 主要依据

1. 《中华人民共和国文物保护法》全国人民代表大会常务委员会，2015 年；
2. 《中华人民共和国文物保护法实施条例》国务院，2013 年；
3. 《关于进一步加强文物工作的指导意见》国务院，2016 年；
4. 《关于促进文物合理利用的若干意见》国家文物局，2016 年；
5. 《中国文物古迹保护准则》国际古迹遗址理事会中国国家委员会，2015版；
6. 《全国重点文物保护单位记录档案工作规范（试行）》国家文物局，2003年；
7. 《全国重点文物保护单位保护规划编制要求》国家文物局，2004 年；
8. 《GB/T 12979-2008 近景摄影测量规范》；
9. 《文物保护工程勘察设计资质管理办法（试行）》国家文物局，2014 年；
10. 《不可移动文物档案影像拍摄技术规范及指标体系》；
11. 《CH/T 9016-2012 三维地理信息模型生产规范》；
12. 《GB/T18894-2002 电子文件归档与管理规范》；
13. WWT 0063—2015 石质文物保护工程勘察规范
14. WWT 0006—2007 古代壁画现状调查规范
15. WWT 0007—2007 石质文物保护修复方案编写规范
16. WWT 0070—2015 文物保护项目评估规范

三 技术要求及参数

序 号	项目名称	技术参数	计 量 单 位	工程 量
1	冒水村摩崖造像、能仁寺摩崖造像数字化采集工作	1、二维高清图像； 2、360° 环视图像（空中地面）； 3、文物点云数据采集； 4、航拍高清视； 5、正射影像（前、左、右，上，下）； 6、大场景实景三维模型采集； 7、造像本体、保护地及建控地带地形采集 8、病害影响数据采集。	处	2处
2	冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像后期数据处理数据	9、二维高清纹理图像处理（输出.jpg.tif）格式； 10、360° 环视图像（空中地面）处理制作； 11、点云数据处理； 12、高清视频剪辑处理； 13、三维模型高模制作、三维模型低模制作； 14、正射影像（前、左、右，上，下各）处理制作； 15、扫描三维点云数据： 1)点云规格：STL 格式； 2)点云精度指标：数据拼接后精度误差≤0.5mm，整体形态误差≤0.02mm。 3)点云噪点指标：文物本体外无噪点； 4)点云拼接指标：点云拼接无分层； 5)原始点云平均点间距：300mm≤文物特征表面单边尺寸≤600mm，点云平均点间距需≤0.2mm； 6)采集点云数据完整率≥90%，高透光除外； 7)文物表面扫描覆盖率：100%。 16、纹理贴图制作： 1)模型纹理贴图格式根据实际纹理贴图类型需要输出，参考格式为.jpg、Tga、Png、TIF等； 2)UV展开均匀，切线位置合理、无重叠，摆放充满UV格； 3)模型法线贴图有足够的体积感； 4)模型贴图精度，贴图位置偏移≤文物最长边尺寸×1%或≤0.05mm； 5)贴图边缘融合自然，无接缝； 6)图像上无污点（异物映射、高光、镜头污渍等）。 17、低模模型：	处	2处

		<p>1) 低精度三维展示数据，主要用于应用系统数据展示和开发单件文物。</p> <p>2) 模型三角面数：0.5万面~5万面</p> <p>3) 贴图制作：3种不同功能贴图，如法线、AO、纹理等</p> <p>4) 贴图像素：≥2048×2048</p> <p>5) 贴图数量：合理分配在一张贴图以内</p> <p>6) 文件格式：支持obj, FBX通用格式</p> <p>三维数据的文件精度：文物几何精度到毫米级文件大小：5M至100M</p> <p>18、高模模型：</p> <p>1) 高精度三维模型数据，保存文物真实、详实的三维模型数据，可用于藏品管理系统数据存储备份和文物数字化保护、研究等单件文物；</p> <p>2) 模型三角面数：≥100万面；</p> <p>3) 贴图制作：3种不同功能贴图，如法线、AO、纹理等；</p> <p>4) 贴图像素：≥4096×4096；</p> <p>5) 贴图数量：合理分配在一张贴图以内；</p> <p>6) 文件格式：支持obj, FBX通用格式；</p> <p>7) 三维数据的文件精度：文物几何精度到微米级别；</p> <p>8) 文件大小：50M至1G</p> <p>19、摄影测量原始采集数据：</p> <p>1) 无人机航拍图像为DNG格式单张大小≥30M，像素≥5472*3648；</p> <p>2) 数码相机像素≥5000万，且像素分辨率≤0.03+0.01×D/300mm（D为文物最大尺寸，单位mm），影像数据为RAW+JPG格式。</p> <p>3) 数码相机拍摄图像格式为RAW格式，单张图像大小≥50M，像素≥5000万；</p> <p>4) 使用色彩校正软件测定平均色差及典型色色差。色彩还原度≥95%；</p> <p>5) 色彩还原为自然光照条件下文物表面色彩；</p> <p>6) 完整计算和构建文物的材质属性、颜色属性、表面反光特性；</p> <p>7) 文物影像从Raw格式矫正至Jpg格式，保证文物色彩信息准确；</p> <p>8) Jpg格式矫正输出保持Raw原始尺寸大小，确保高级别影像质量。</p> <p>20、360度全景图片：虚拟云展示系统单张像素不低于6K，多个站点互联，将图片嵌入至虚拟云展示系统。</p> <p>21、地形图：满足《基础地理信息数字成果1:500、1:1000、1:2000数字线划图》CH/T9008.1-2010中规范要求，本次大于等于4k分辨率，输出格式：MP3</p>		
	<p>3 文物数据管理业务系统</p>	<p>22、文物地图功能：实现不可移动物的位置及其保护范围、建设控制地带（两线信息）在地图上的标绘；实现在小比例尺下的文物数据聚合显示，并可显示文保单位文物数量、巡查问题数量和待处理问题数量；支持根据保护等级等信息进行筛选；支持关键字搜索；区分显示已标注和未标注的不可移动文物；</p> <p>23、文物基础信息管理：建立文物基础信息数据库，储存相关文物保护单位的信息；实现文保单位的细化分级管理（文保单位、文物点、巡查点）；</p> <p>24、文物巡查管理：对前端采集上报的文物安全巡查及检查信息进行统一数据管理、协同办公；支持图上可视化浏览，可在各级用户间实现信息的实时共享；可针对巡查点设置对应的巡查计划，实现每个文物巡查点均可设置不同的巡查周期、巡查人员。</p> <p>25、预警报警管理：实现预警信息的列表查看，包括预警时间、报警对象、报警位置、预警图像、预警等级等；根据预警流程节点的不同，提供给用户需填写的预警处理内容。</p> <p>26、安全排查管理：实针对国家文物局制定的文物安全大排查内容详情，在平台中实现文物安全排查模板的下载以及相关资料的统计、填报、汇总及上传；</p> <p>27、数据统计：查看权限内可见的文物巡查、案件、检查、设备报警等信息的统计；可按照类别、时间、地区分类统计。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

			<p>28、权限配置：实现对平台使用角色的维护，包括角色成员、类别、等级、权限等信息；实现对用户权限的增加、修改、删除，并维护各用户的基础信息；实现对平台使用部门的组织结构进行维护管理；实现新增、修改与下载平台使用所需的用户手册和其他帮助信息。</p>		
4	冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像VR数字场景虚拟展示平台	<p>29、可浏览项目中所有冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像的全景图像，用户可通过点击缩略图进行场景的切换。</p> <p>30、可以查看冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像相关的图片、视频、文字介绍、音频解说等内容。</p> <p>31、根据冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像经纬度坐标进行地图绘制，包含：交通、行政村、河流等大致内容；</p> <p>32、360° VR数字场景平台建设前需要对该平台使用反应最充足的调研，保证在该平台使用到的技术前沿性、成熟性、稳定性。需提供国家版权局著作权并授权建设单位永久使用。</p>	套	1	
5	文物Pc互动展示系统	<p>33、可查询后台数据库中所有摩崖造像相关数据资源；</p> <p>34、可对图片、视频、文字介绍、语音讲解、三维模型等内容进行查看；</p> <p>35、需要嵌入360°全景漫游模块。</p> <p>36、文物互动展示平台台建设前需要对该平台使用反应最充足的调研，保证在该平台使用到的技术前沿性、成熟性、稳定性。需提供国家版权局著作权并授权建设单位永久使用。</p>	套	1	
6	文博移动互动端展示系统（软件应用、内容配套制作）	<p>37、仁寿文博： 仁寿遗产简介:单位图文介绍（可链接至分支机构模块） 分子机构:文保单位图文简介。（可链接至相应的虚拟展馆） 微网站:将公众号提供的功能模块在微网站中整合集中。 动态咨询:将文管单位的最新资讯推送给观众。</p> <p>38、智慧展栏 常设展览：包含成列展示、临时展览、固定展览等精品文物：对我馆精品文物进行常设展览； 藏品欣赏：进行流动推荐或者分类查询； 360°全景漫游：将全景漫游嵌入到微信使用； 语音导览：语音导览是为了打造一个自助式服务的工具。可以自助使用语音导览进行参观展厅、展品基本信息基本讲解。</p> <p>39、智慧服务 参观攻略：由馆方提供参观攻略，同时，游客根据自身参观体验，编辑文章发帖，馆内人员审核（后台需具备批量人工审核功能），通过后，在本栏目展示。 活动预约：简要介绍即将开展的活动，提供预约指南，对于已经结束的社教活动，介绍活动详情。 自动回复：根据观众输入的关键词回复相应的图文、语音等内容。</p>	套	1	
7	冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像石窟遗址文物数据信息资源电子档案管理系统	<p>40、每个工程资料均留有档案，须将纸质资、反转胶片、照片进行数字化加工，形成冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像石窟遗址文物数据信息资源电子档案管理为形成创意产品资源数据库奠定基础，提供管理软件系统，实现遗址抢救保护工程档案管理、利用及统计分析</p> <p>总体要求：</p> <p>1) 借还交接：对所有需扫描加工的资料，做到当日领取，当日归还；领取时做好交接记录，归还时做好归还记录；</p> <p>2) 前处理：做到拆资料完整有序，并采用熨平、去皱等手段，为资料扫描作好准备；</p> <p>3) 原文扫描：根据单位实际要求，完成普通档案300DPI扫描、反转片2400DPI或600DPI扫描、照片2400PI/600DPI扫描，若扫描效果不佳可采取灰度扫描；基本存储类型可为JPEG/TIFF；</p> <p>4) 图像处理：对扫描的图片进行加工裁减、去边、去污等技术处理，不留文字版面外的暗影、无干</p>	套	1	

			<p>扰信息。电子图片的倾斜度不得超出1度，不允许有折叠或缺损，保持图像的完整，图片端正、无扭曲。保证档案扫描图像与原件一致、整洁、清晰、不失真、不影响图像的利用效果，图像缩放100%。电子影像数据准确、索引数据准确并与纸质资料匹配；</p> <p>5) 目录数据采集：确保目录数据各项目完整，内容表达准确；题名拟写准确、规范，确保录入文字无错误、项目（字段）无遗漏；</p> <p>6) 还原装订：确保装订不掉页、不压字；文件的底边与装订边取齐；按照原来的装订孔进行穿线装订，尽量不新打孔装订，力求保护原件；</p> <p>7) 数据挂接：确保扫描图像与目录100%挂接正确；</p> <p>8) 指标要求：目录数据库与图像文件挂接错误，目录不完全对应，或目录数据库、图像文件之一出现不完整、不清晰、有错误等质量问题时，标记为“不合格”；</p> <p>9) 冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像石窟遗址文物数据信息资源电子档案管理建设前需要对该平台使用反应最充足的调研，保证在该平台使用到的技术前沿性、成熟性、稳定性。需提供国家版权局著作权并授权建设单位永久使用。</p>		
8	项目建设过程相关服务	41、项目启动协调交流服务； 42、实施方案技术交流服务； 43、中期评估技术交流服务； 44、结项验收交流服务	次	8	
9	资料整理和报告编写	45、资料整理、打印/复印、装订； 46、资料查询与文献检索； 47、成果汇编制作； 48、翻译服务； 49、知识产权事务服务。 包括项目实施过程中需要支付的资料费、文献资料检索费、标准编制费、打印装订费、知识产权事务费等费用。	项	1	
10	数据采集工作相关安全措施、施工打围、项目现场清理服务、数据存储备份等工作及设备	50、数据采集工作相关安全措施、施工打围、项目现场清理服务、数据存储备份等工作及设备。	项	1	

四、商务要求（实质性要求）

- 1、服务时间：自合同签订之日起300日；
- 2、服务地点：仁寿县冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像；
- 3、付款方式：

(1) 供应商完成文物保护数字化要求的准备阶段工作，所有实施技术服务的设施设备和技术人员进场10日后，按建设单位付款流程支付合同总金额的 30%；

(2) 完成设计方案和招、投标清单中冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化采集工作后，按建设单位付款流程，支付合同金额30%；

(3) 完成设计方案和招、投标清单中数字化采集、管理与展示系统建设服务等全部项目建设内容演示，并经结项初步验收合格后，按建设单位付款流程，支付合同金额20%。

(4) 按国家文物局和省文物局有关工程项目验收管理规定结项验收合格，并对建设单位技术人员培训和移交全部技术服务内容合格后，按建设单位技术服务项目结项后的付款流程要求，支付项目余款（如需扣除质保金按规定扣除后支付）。

- 4、保修期：技术维护保修期3年。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术要求及参数	完全响应招标文件“技术要求及参数”的得20分。每有一条参数（共50条）有负偏离的，扣0.4分，扣完为止。	20.0	是
2	详细评审	实施方案	投标人提供的项目执行方案应包含：①项目采集内容基本情况分析方案、进场前准备工作方案；②数据处理方式及标准方案；③项目建设过程时间人员计划安排、安全和质量控制措施方案；④数据安全建设方案；⑤文物数字化展示系统建设描述方案；⑥成果质量保障方案。6个方面进行综合打分，以上方案内容齐全且满足项目需求的得24分，每缺少一项扣4分；内容存在瑕疵的每项扣2分；最多扣24分。（内容存在瑕疵是指方案关于本项目的描述存在错误或与本项目不相关或不足以指导项目实施等情况）	24.0	否
3	详细评审	售后服务方案	根据投标人售后服务方案（包括但不限于：①服务内容、②技术服务能力、③服务范围；④响应时间、⑤服务方式、⑥服务流程、⑦故障处理；）进行综合评审，以上方案内容齐全且满足项目需求的得14分；每缺少一项扣2分；内容存在瑕疵的每项扣1分；最多扣14分。（内容存在瑕疵是指方案关于本项目的描述存在错误或与本项目不相关或不足以指导售后服务实施等情况）	14.0	否
4	详细评审	项目现状勘探	投标人应对仁寿县冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像现状进行详细了解，根据投标人提供现状勘探照片、航拍照片、地形照片、环境照片、经纬度坐标信息、病害照片、保护标志碑图片、地图定位截图8个方面进行综合打分，得4分；每有一项缺失或有一项内容错误的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分	4.0	是
5	详细评审	技术能力	投标人具有与本项目相关软件著作权：“文物数据管理业务系统”类；“VR数字场景虚拟展示平台”类；“文物Pc互动展示系统”类；文博移动互动端展示系统；“遗址文物数据信息资源电子档案管理”类 以上内容提供软件著作权证书（证书上有相关关键字即可）复印件，每提供1个得2分，最多得10分，不提供或不满足不得分。	10.0	是

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
6	详细评审	人员配置	投标人拟投入本项目人员中具有文博类专业或考古类专业副高级及以上职称得3分，最多得6分；具有文博专业或考古专业本科及以上学历毕业证书或学位证书的，得3分，最多得3分。本项最多得9分。注：以上人员不重复计算，提供上述人员相关证书证明材料复印件并加盖供应商公章；供应商应承诺在响应文件中为本项目提供的服务团队人员，实际参与项目当中，提供承诺函，并加盖公章。（如未提供承诺函，本项均不得分）	9.0	是
7	详细评审	履约经验	近5年内，投标人承担过不可以移动文物三维数字化建设、石质文物三维数字化或石碑文物数字化等项目相关的业绩，每提供1个得3分，满分9分。（提供中标/成交通知书或合同复印件加盖公章，合同须能反映项目名称、主要标的物，签订时间和签章清晰可见）。注：提供合同或中标/成交通知书复印件加盖公章，未提供不得分。	9.0	是
1	价格分	价格分	以满足招标文件要求且投标价格在控制价内的最低投标报价为评标基准价，其价格分为10分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 (10%) × 100。	10.0	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：委托合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起300日

4) 合同履约地点：仁寿县冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明： 供应商完成文物保护数字化要求的准备阶段工作，所有实施技术服务的设施设备和技术人员进场，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明： 完成设计方案和招、投标清单中冒水村摩崖造像和能仁寺摩崖造像数字化采集工作后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00 %；

3、付款条件说明： 完成设计方案和招、投标清单中数字化采集、管理与展示系统建设服务等全部项目建设内容演示，并经结项初步验收合格后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00 %；

4、付款条件说明： 按国家文物局和省文物局有关工程项目验收管理规定结项验收合格，并对建设单位技术人员培训和移交全部技术服务内容合格后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 20.00 %；

9) 验收交付标准和方法： 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收，成果符合国家、四川省地方强制标准规定。

10) 质量保修范围和保修期：无

11) 知识产权归属和处理方式：采购人享有著作权，项目编制成果归采购人所有，中标人不得擅自对外发表、出版；除因学术交流、职称评定等需要而要做发表的必须征得采购人书面授权许可，若因此带来的相关法律和经济责任与采购人无关，中标人应自行承担全部法律和经济等相关责任。

12) 成本补偿和风险分担约定：无。

13) 违约责任与解决争议的方法：按采购文件和合同约定执行。

14) 合同其他条款：按采购文件和合同约定执行。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收；成果符合国家、四川省地方强制标准规定。

10) 商务履约验收内容：无

11) 履约验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收；成果符合国家、四川省地方强制标准规定。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否