信州区博物馆可移动文物数字化保护与利用项目询价征集公告

信州区博物馆拟对《信州区博物馆可移动文物数字化保护与利用项目》进行询价，特邀请具有相关经验的单位参加报价。

1.项目内容包含：馆藏珍贵文物数字化采集与制作、博物馆藏品管理、多宝阁体感触控系统中的相关内容，具体详见（附件1）询价清单。

2.参询单位要求：

2.1具有独立法人或其他组织；

2.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

2.3具有依法缴纳税收的良好记录；

2.4具有依法缴纳社会保障资金的良好记录；

2.5具有类似本项目的相关经验。

3.报价时间：2025年04月30日17：00之前。

4.参询材料：

4.1营业执照副本；

4.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料；

4.3具有依法缴纳税收的良好记录证明材料；

4.4具有依法缴纳社会保障资金的良好记录证明材料；

4.5类似本项目经验证明材料。

4.6参询单位联系人、联系电话、单位地址。

注：以上资料及报价清单必须加盖公章，并密封于档案装中，封口处加盖公章，并于2025年04月30日17：00之前以邮寄的方式，送达征集单位。

5.联系方式

征集单位：上饶市[信州区博物馆](https://www.baidu.com/link?url=GvK0DibGxKsDW8p4w0oP81D9CxGKh5V5AjziOWrFDWJEGiTuKKj9TVSY7d1Eq47o5oSsvh1ldwZTnKQUVGhP1_s9lUB2nJOB7BAsHTEvqIJx_sRT12vFmxabE8JQmvml2a--8_Eaob_TVgQOhA7hqN2lMBr-aD32uAaiVctdS67PdZe0l9xcLKpt7dp5ra5ifj32HAE_8BDxD-vdhYU3qq&wd=&eqid=db885afb00cb1de9000000066801f6cf" \t "https://www.baidu.com/_blank)

地 址：上饶市信州区相府路17号

联系人： 朱先生 13970305550

附件1：

信州区博物馆可移动文物数字化保护与利用项目清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 分项内容 | 数量 | 单位 | 系统参数 | 单价 | 小计 |
| 1 | 馆藏珍贵文物数字化采集与制作 | 文物三维数据采集 | 57 | 件 | 1.文物三维数据采集精度误差≦10um  2.三维数据带实质尺寸数据:  3.点云数据噪音点控制<15%;  4.纹理影像存储格式为\*.RAW，校色后  输出压缩质量不低于90%的\*.jpg格式。  5.拼合后物体的形态误差≤10um:  6.扫描面对物体外表面覆盖率:98%:  7.数据完整性:根据扫描面拼合出完整全视角物体;  8.能有效解决高反光材质 文物的扫描和纹理采集:  9.不能对文物造成任何伤害。  采集设备单反相机像素≥5000万；  纹理分辨率≥4096\*4096；  纹理无缝拼接，过渡完好；  纹理贴图尺寸误差≤0.1mm； |  |  |
| 文物三维数据加工制作 | 57 | 件 | 1)三维模型格式应为通用格式OBJ、PLY、MAX；  2)三维模型按文物拆分构造单独建模；  3)三维网格模型封装、无重叠面、无交叉面、无网格锐角；  4)模型纹理贴图格式根据实际纹理贴图类型需要输出，格式应为jpg、Tga、Png、TIF等；  5)模型单张纹理贴图分辨率要求达到4096×4096；  6)UV展开均匀，切线位置合理、无重叠，摆放充满UV格；  7)模型法线贴图需要有足够的体积感；  8)模型贴图精度要求，贴图位置偏移≤文物最长边尺寸×1%；  9)贴图边缘要求，贴图边缘融合自然、无接缝。 |  |  |
| 文物二维高清数据采集 | 15 | 件 | 1.单张影像分辨率≥600dpi，RGB真彩色模式进行扫描；以彩色深度：每像素12 bits； 2.数据拍摄重合度≥50%; 3.纹理色彩与实物相匹配，清晰记录文字图案形态、病害破损情况。  4.单张影像像素≥5000万 |  |  |
| 文物二维高清数据加工处理 | 15 | 件 | 1.拼合后高清影像像素8000万级以上； 2.图像外观质量：无噪点、无云块、无划痕、无斑点、无污迹； 3.数据输出格式为TIFF和JPEG，且符合规定的命名格式。 |  |  |
| 2 | 博物馆藏品管理 | 博物馆藏品管理系统 | 1 | 套 | 1.藏品管理系统的功能主要包括：藏品征集管理、藏品评定、审核管理、藏品管理、藏品编目、藏品报损、RFID管理、藏品库房管理、出入库管理、藏品调拨、藏品盘点、库位管理、藏品修复管理、藏品借还管理、复制品管理、藏品统计报表、统计分析图、系统管理等核心模块，系统支持导出《中华人民共和国文物藏品档案》。  2、藏品管理系统架构主要分为数据层、软件层、业务层以及应用层，其中数据层采用统一结构的数字化资源数据库，实现数据层的数据整合与资源内容集成。软件层提供了基础工具支撑，包括内容编辑工具、资源检索工具、发布内容适配工具以及数据接口。业务层包括资源增加、删除、修改、审核等资源管理功能，资源使用功能，数字化内容编辑功能以及统一的数字化内容发布功能。用户通过一个统一认证平台授权后才能根据权限使用其中的功能。应用层提供了简单易操作的用户界面，供运维人员使用。 |  |  |
| 3 | 多宝阁体感触控系统 | 体感触控数字多宝阁互动系统及内容制作 | 1 | 套 | 1.通过高分辨度及高饱和度的显示技术与高精准的多点触摸屏互动，让观众与藏品“近距离接触”，手指轻轻一动就能放大模型进行观看、旋转、缩 放等互动操作；  2.多宝阁触控系统，支持在线云渲染平台，实现文 物的实时渲染，通过扫二维码可进入文物展示。 |  |  |
| 65寸高清4K卧式触控一体机 | 1 | 台 | 设备参数要求如下：  1.背光源：LED 2.分辨率：3840\*2160  3.亮度 (typ)/(min) ：350cd/㎡(Max)  4.对比率 (typ)/(min) ：4000:1  5.响应时间 (typ)/(min) ： 6.5ms (Typ.)  6.视角：H 178°，V 178°  7.寿命 (typ)/(min) ：50000h 8.色饱和度 (x% NTSC) ： 68%  9.可视面积：1428.48(H)\*803.52(V)MM  10.设备采用红外触控技术，触控方式为手指或笔等不透光物体；  11.支持 20 点触控，响应时间：<15 毫秒，触摸有效最小识别物 2mm，触摸精度±1mm；  12.接口：HDMI\*1 VGA\*1；RJ45 1路；网线接口、WIFI天线\*2；USB 3.0\*2路 USB2.0\*4路；音频接口\*2  13.内置wifi无线功能，WIFI 支持2.4G工作。  14.音频系统： 喇叭 2×3W(8Ω)；声音模式：标准，立体音效  15.整机内嵌针脚数,兼容 OPS/OPS-C 等Intel标准规范的插拔式电脑接口  16.采用OPS电脑运行 参数：i74600 8g 512gwifi显卡gt850 2G独显  17、视频播放：支持H.264,MPEG2,VP6,  VP8,MVC等视频格式2160P@24FPS解码.YouTube等在线视频、最高可达1080P、HTML5视频播放、Flash10.1播放;  18、图片格式：支持JPG、BMP、PNG等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能;  19、工作温度／湿度 0℃~50℃/20%～80%； 存储温度／湿度 -10℃~60℃/5--95%;  20.屏幕表面覆盖3mm厚度钢化玻璃，防水防破；  21.产品采用卧式底座方式固定。 |  |  |
| 合计（元） | | | | | | |  |