**询价文件**

**项目名称：出土文物数字化管理研究项目RFID设备采购（第二次）**

**采购人：重庆市文物考古研究院**

**(重庆文化遗产保护中心)**

**二〇二五年九月**

**询价公告**

# 一、服务内容

为实现我院出土文物标准化、数字化、动态化管理，我院研发了出土文物数字化管理系统，模块内容包括文物管理、入库、出库、借展、修复、定位管理等。同时，采集出土文物特征信息，建立出土文物特征信息数据库，分析、汇总各类文物特征信息，通过AI识别技术、视频分析技术，对比特征信息数据库信息，自动生成入库文物基本信息。为确保系统高效运行，拟配置与出土文物数字化管理系统深度匹配的RFID设备，现我院拟对该项目进行询价，确定供应商为我院服务。

# 二、采购最高限价

本次采购最高限价为人民币45290.00元，大写：肆万伍仟贰佰玖拾圆整。

# 三、服务内容及技术要求

1. 服务内容

本次服务内容包含设备购买，并与我院出土文物数字化系统深度匹配、兼容。

1. 设备清单

| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **技术参数** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 四通道分体式读写器 | 竹研 | D9153PRO | 3 | 台 | 1：读卡速度:峰值标签询查速度 >700张/秒  2：读卡模式:触发模式,主动模式  3：设备自检:自带心跳包检测  4：识别距离:0-40米或以上(与标签和环境有差异)  5：通讯接口：标准配置RS232，RS485需带隔离保护， RJ45（TCP/IP）  6：GPIO口：2路输入光耦合 2路继电器输出或以上  7：天线接口可选:需支持4路；8路；16路或以上  8：防护等级:IP65  9：网络接口:10M/100M自适应以太网  10：工作电压:支持9-36V宽电压或者大于  11：标签缓存:1000张标签缓存或以上  12：提供动态链接库及源代码 |  |
| 2 | 天线 | 竹研 | TN26 | 8 | 台 | 1：天线接头：反极TNC/N  2：防护等级:IP67或者以上等级  3：感应天线外壳:聚碳酸酯（PC）  4：天线接口:支持SAM/或者N头  5：增益：可以满足消防工具出入库自动识别  6：馈线接头:SMA转N头750欧姆低损耗FB-5D  7：内层外导体采用纯铜；第二层外导体复合的铝/聚酰亚胺麦拉绕包；第三层外导体采用了镀银铜线编织；护套采用了氟化乙丙烯（FEP）具有耐温200℃，表面光滑耐磨，适合于狭小空间的通过，天生的抗紫外线、不降解、防盐雾、等优异特性。 |  |
| 3 | RFID手持机 | 竹研 | F590UHF | 2 | 台 | 1：操作系统：Android9.0以上  2：存储支持4GB+64GB或以上  3：显示屏/触摸屏：5.2寸以上支持多点触控，支持手套或湿手操作。  4：条码扫描:支持一维和二维条码扫描  5：RFID扫描:支持HF,和UHF RFID扫描  6：扩展存储:支持256GB Micro T卡  7：电池:不得低于10000mAh，可更换 |  |
| 4 | 定制卡片式电子标签 | / | 定制 | 5000 | 个 | 1：读写功能:可读可写  2：读取距离：标签贴在被贴物品读写距离大于3.5米(包含金属、液体、塑料、布料等)  3：防护等级：IP68级，可耐受在1米深的水中浸泡测试5小时或以上  耐油性:暴露在硫酸（10%，pH 2）中168小时或以上；  暴露在机油中168小时或以上；  暴露在盐水中（浓度 10%）中168小时或以上；  暴露在氢氧化钠（浓度 10%，pH 13）中30分钟或以上；  耐高温：可耐受110度的高温，不超过10分钟或以上。  耐腐蚀性:具备紫外消杀以及酒精消毒，标签须无损害，正常工作  工频磁场抗扰度试验:依据GB/T 17626.8的规定进行工频磁场抗扰度试验。  样品满足GB/T 17626.8—2006中5规定的严酷等级5的要求或以上。  4：安全功能测试：  （1）应支持通用模式和双向鉴别认证模式两个工作模式，双向鉴别认证符合ISO/IEC18000-6C协议  （2）通用模式下不能写入数据到用户区，双向鉴别认证模式可写入数据到用户区；  （3）通用模式支持访问密码锁定和解锁芯片存储区功能，访问密码的权限遵从ISO/IEC18000-6C协议。  （4）加密方式：Kill Password —32 bits Access Password – 32 bits 5：需要根据文物形状提供提供定制对应产品 |  |
| 5 | 不干胶类型电子标签 | / | 定制 | 5000 | 个 | 1：读写功能:可读可写  2：读取距离：标签贴在被贴物品读写距离大于3.5米(包含金属、液体、塑料、布料等)  3：防护等级：IP68级，可耐受在1米深的水中浸泡测试5小时或以上  耐油性:暴露在硫酸（10%，pH 2）中168小时或以上；  暴露在机油中168小时或以上；  暴露在盐水中（浓度 10%）中168小时或以上；  暴露在氢氧化钠（浓度 10%，pH 13）中30分钟或以上；  耐高温：可耐受110度的高温，不超过10分钟或以上。  耐腐蚀性:具备紫外消杀以及酒精消毒，标签须无损害，正常工作  工频磁场抗扰度试验:依据GB/T 17626.8的规定进行工频磁场抗扰度试验。  样品满足GB/T 17626.8—2006中5规定的严酷等级5的要求或以上。  4：安全功能测试：  （1）应支持通用模式和双向鉴别认证模式两个工作模式，双向鉴别认证符合ISO/IEC18000-6C协议  （2）通用模式下不能写入数据到用户区，双向鉴别认证模式可写入数据到用户区；  （3）通用模式支持访问密码锁定和解锁芯片存储区功能，访问密码的权限遵从ISO/IEC18000-6C协议。  （4）加密方式：Kill Password —32 bits Access Password – 32 bits 5：需要根据文物形状提供提供定制对应产品 |  |

（三）技术要求

1. 保障设备安装完成后和出土文物数字化系统匹配。

2. 供应商对提供的设备提供1年的质量保证期，质量保证期内出现质量问题免费更换新设备。

3. 供应商应无条件向我院交付能够与出土文物数字化系统实现“全功能匹配”的对接接口（含接口文档、调用规范、参数说明等配套资料）及开发包，确保接口具备数据传输安全、响应及时、兼容性强等特性，可满足系统在文物数据采集、存储、分析、展示等全流程场景下的对接需求，且不得设置任何技术壁垒或限制条件。

4. 供应商需承诺所提供的对接接口长期有效，若因技术迭代、系统升级等原因需对接口进行优化调整，应提前 30 个自然日以书面形式通知我院，并免费提供接口更新方案、升级服务及适配测试支持，确保接口调整过程中不影响我院出土文物数字化系统的正常运行，且接口核心功能与数据交互逻辑的兼容性保持一致。

5. 在出土文物数字化系统建设实施阶段（含系统部署、联调测试、试运行、正式上线等环节），供应商需无条件配合我院及我院委托的第三方建设团队开展工作，包括但不限于：安排专业技术人员驻场或提供7×24小时远程技术支持，协助解决接口对接过程中出现的技术问题；根据系统建设进度要求，及时提供接口调试所需的测试环境、模拟数据及技术说明；配合完成接口功能验证、性能压力测试、数据安全性测试等专项工作，并出具测试确认报告；若因接口问题导致系统建设进度延误或无法正常进行，供应商需承担相应责任。

6. 所投标的 RFID 产品应能够完全满足询价清单中的设备参数要求。

# 四、供应商资格要求

1.具有独立承担民事责任能力；

2.具有良好商业信誉；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参与政府采购活动前三年，在经营过程中无重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其它条件；

7.特定资格条件：无。

# 五、采购服务约定

1.服务周期

合同签订后30个工作日内完成全部工作并通过我院验收。

2.服务地点

服务地点：我院指定地点。

3.验收方式：

通过甲方组织的验收。

# 六、报价要求及成交原则

1.报价要求：

本次报价须为人民币报价，包含：产品价、人工费、安装调试费、装卸运输费、通讯费、交通费、不可预见、安全措施、保险费、税费、抽检费、培训费等完成本次采购项目的所有费用。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，我院不再补偿。

2.成交原则

在符合本次采购要求、质量和服务的前提下，按最低价法确定成交供应商。

# 七、提交报价文件的份数和签署

1.报价文件一式一份。

2.在报价文件中规定签署、盖章的地方必须按其规定签署、盖章。否则视为无效报价。

# 八、付款方式：

合同签订后，采购人在10个工作日内，向成交供应商支付合同总金额30%作为项目启动经费。成交供应商完成全部工作，根据我院意见修改并通过我院验收后10个工作日内我院一次性支付剩下的全部工作经费。成交供应商应在我院支付经费之前提供有效的票据，且成交供应商严格按照我院要求和附件格式提交相关资料，否则我院有权拒绝支付相关费用。

# 九、报价要求

报价文件请于2025年9月12日中午12：00时前以快递或当面送达的方式递交，凡超出上述时限送达的报价文件均拒绝接受并视为贵单位放弃参与本项目报价。报价统一采用本《询价文件》附件报价函、明细报价表和营业执照复印件并加盖供应商公章，否则视为无效报价。

参与本项目询价的供应商不足3家的，则本项目重新开展询价。评审小组认为供应商的报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供盖章后的书面说明纸质件递交至现场或盖章后的电子文档说明扫描件传至指定邮箱，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

联系人：李老师

联系电话：023-63523574

邮寄地址：重庆市渝中区枇杷山正街72号重庆市文物考古研究院

# 十、其他

1.供应商向我院递交报价文件视为接受询价文件上述条款，并承诺工作成果必须达到上述条款的要求。

2.供应商须自行承诺其提供的响应文件中所有证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。

3.我院在采购合同签订前均有权对供应商提供的报价文件中所有内容进行核实，若发现弄虚作假，取消其成交资格，并按相关法律法规报上级主管部门或重庆市财政局监督部门处理，并承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

4.在采购合同签订后发现供应商提供的报价文件存在弄虚作假情形，有权立即解除合同，有权不退还其履约保证金（如有），并按相关法律法规报上级主管部门或重庆市财政局监督部门处理，并承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

5.凡有意参加询价的供应商，请于公告发布之日起至报名截止时间之前，在重庆市文物考古研究院官网（www.cqkaogu.com）上下载查看本项目询价文件以及变更公告等询价前公布的所有项目资料，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有询价实质性要求内容。

6.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参与此次询价。

7.本项目不接受联合体参与评审。

8.不允许分包、转包。

9.按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号，供应商列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与本院询价。

10.其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

附件

**报价函**

（采购人名称）：

我方收到（询价项目名称）的询价文件，经详细研究，决定参加该询价项目的报价。

1.愿意按照询价文件中的一切要求，提供本项目的服务，最终报价为人民币：元 ，大写： 整。

2.我方完全理解和接受贵方询价文件的一切规定和要求及评审办法。

3.我方承诺完全符合本《询价文件》供应商资格要求及其他要求，并对本报价函承诺负全部法律责任。

4.在整个询价过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《询价文件》之规定给予惩罚。

5.我方若成为成交供应商，将按照报价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本报价函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商（公章）签署：

法定代表人（签字）：

地址：

电话： 传真：

网址： 邮编：

联系人：

年 月 日

**明细报价表**

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价 |
| 1 | 四通道分体式读写器 | 竹研 | D9153PRO | 3 | 台 |  |
| 2 | 天线 | 竹研 | TN26 | 8 | 台 |  |
| 3 | RFID手持机 | 竹研 | F590UHF | 2 | 台 |  |
| 4 | 定制卡片式电子标签 | / | 定制 | 5000 | 个 |  |
| 5 | 不干胶类型电子标签 | / | 定制 | 5000 | 个 |  |
| 合计 | | | |  | | |

**营业执照复印件**