福建省中医药科学院院询价工作单

公司名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 单位 | 数量 | 价格  （万元） | 备注 |
| 1 | RFID智慧图书馆建设项目 |  | 1 |  | 详见附件 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | |  |  |

联系人： 联系电话：

1、询价截止时间为2023年9月20日 。

2、报价均为人民币价（**须注明含税价**）。

3、报价单位需提供盖公章的询价单、营业执照描件各1份。

4、提供编印的书法作品PDF版电子书一份。

技术规格偏离表

报价方名称（全称）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技 术 要 求 | 响 应 情 况 | 偏 离 说 明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

附件：

**RFID智慧图书馆建设项目采购需求**

一、采购人：福建省中医药科学院

二、项目名称：RFID智慧图书馆建设项目

三、服务内容：

为完善图书管理体系，实现图书馆数字化转型，提高图书馆工作效率，为读者提供方便快捷的图书借阅服务，我院图书馆拟开展RFID智慧图书馆建设项目。采购需求主要包括以下内容：

**（一）RFID 门禁**

参数要求：

1、工作频率：13.56MHz

2、遵循标准：ISO18000-3,ISO15693。

3、系统需提供接口以实现远程诊断、监控

4、可以非接触式的快速识别粘贴在流通图书上的RFID标签

5、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人数统计

6、具备离线报警功能，在网络断开时能够检测图书是否办理借阅手续

7、可自动检测并记录持超高频RFID证入馆的读者信息

8、智能门禁系统一次性能检测20份以上的图书，并能100%读取

9、实时监控图书出入信息，对所有出入的图书进行记录

10、自动识别出入图书的合法性，非法图书立即声光报警

**（二）RFID 标签**

参数要求：

1、标签频率：13.56MHZ

2、存储量：1024bits

3、固有误差：≤±200KHz

4、协议/标准：ISO18000-3/ISO15693

5、读取距离：读取距离≥120cm(基于不同读写器其读距不同)

6、寿命保证：**≧**10年/100，000次读写

7、工作环境：-40℃to85℃

8、存储环境：-5℃to30℃

9、表面基材：铜版纸或PET

10、标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求。

**（三）RFID 加工**

对我院图书馆馆藏20000册图书进行RFID标签转换加工，并与我院现有图书管理系统进行数据对接。

**（四）自助借还书机1台**

参数要求：

1、工作频率：13.56MHz。

2、采用集成式设计，则各部分设备可单独更换，系统应有足够的抗攻击能力和快速的回复能力。

3、设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。

4、通信接口：USB或RS232、RJ45。

5、扩展天线：宜具备无线网络扩展功能。

6、以保证系统设备外观、形状、颜色、规格等与图书馆家具设施环境相协调。

7、可以实时与远程智能监控系统通信，实时上传本机操作状态

8、触摸屏：19寸军工红外触摸屏/14、主机配置：工控主机箱

9、操作系统：Win2000/WinXP/Win2003/Win7Win2008/Win8/Win2010

10、电源电压：AC220V±10%50Hz±1Hz

11、识别图书：多本识别。

12、拥有RFID核心技术，支持图书检索与离线操作。自带流通后台数据库。支持远程升级。

13、必须与图书馆现有的金盘图书管理系统无缝对接，与现有的RFID自助借还设备相互匹配无缝对接。

**（五）移动还书箱1台**

参数要求：

1、材质工艺要求:电泳型材+板材+丝印+纤维。

2、要求外观美观大方，结构稳定，前后四轮均可自由转向，方便载重推向，前两轮带刹车可锁死，防止无意推动，整体设计不易攀爬，防止倾倒。

3、要求可方便移动，适用不同环境。

4、装书容量要求**≧**150L（可放80～200册)。

5、内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能要求书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降。

6、承载板要求具有自由升降功能。侧面封板采用高强度PVC材板，耐瞬时冲击强度高，有抗变形能力。

7、还书时，要求静音效果好。

8、要求最大承重不低于200KG,升降托架有效最大承重不低于100KG,抗变形数次10w以上。

9、要求采用线性压簧结构，使得托架能随图书重量成线性比例升降。

10、材质要求:电泳铝型材，铝塑纤维板，毛毯，超静音耐磨脚轮，不锈钢无缝拉手；

11、设备重量:**≧**30kg；

12、平台升降高度:≤450mm；

**（六）馆员工作站1台**

参数要求：

1、工作频率：工作频：13.56MHz

2、操作平台不小于210×330mm，符合图书放置的需求；

3、一体化设计，无明线连接。

4、系统需提供接口以实现远程诊断、监控、远程开关机等一系列操作

5、通信接口：USB、RS232或RJ45。

6、一体化设计，集成条形码扫描器，可识别图书条码信息。

7、RFID读写器天线具备待机模式(功放自动关闭)和识读模式(功放自动打开)的自动切换功能，切换时间不超过0.5秒。

8、设备同时具备标签转换系统与馆员工作站系统。

9、可以实时与远程智能监控系统通信，实时上传本机操作状态。

四、时间要求：

本建设项目要求在2023年12月1日前完成。

五、响应人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、企业名称不同但法定代表人为同一个自然人的两个或者两个以上的响应人不得参加同一采购项目的响应。

3、本项目不接受联合体响应。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 费用（元） |
| 门禁 | 片 | 3 |  |  |
| 标签含加工 | 片 | ≦2万册，以实际为准 |  |  |
| 自助借还机 | 台 | 1 |  |  |
| 馆员工作站 | 台 | 1 |  |  |
| 还书箱 | 个 | 1 |  |  |