附件：

**第一章 论证邀请**

南京市江宁医院信息处根据医院信息化资产委员会会议及院长办公会要求，就信息项目进行论证，兹邀请符合资格条件的生产企业、经销企业以及潜在供应商参加。

**一、项目简要说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 需求部门 | 功能需求 |
| 1 | 南京市江宁医院证书更新、患者签名项目 | 1套 | 信息处 | 医技护证书更新、患者签名体系建立 |

**二、供应商报名资格要求**

报名单位必须具备《中华人民共和国政府采购法》第22条所规定的条件外，还须具备如下条件：

1）在国内工商管理部门注册，具有独立的法人资格。

2）法定代表人授权委托书（法定代表人签署不需提供此书）；法定代表人及授权代表身份证正反面复印件；

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5）报名单位或原厂商具备2019年至今完成的三级及以上医院科电子签名建设案例，至少提供2家案例证明文件。

**三、论证时间及地点联系方式：**

1.报名时间：北京时间2022年6月2日起至2022年 6月7日，每日上午8：00至11：30，下午14：00至17：30。

**报名材料提交方式**：在报名时间截止之前通过电子邮件形式发送。

**邮箱地址：**xzy\_9920@163.com

2. 论证时间：北京时间2022年6月8日下午15：00

3. 论证地点： 江宁医院3号楼7楼规划室。

4. 联系电话：13645153881 联系人：熊老师

**第二章 技术参数及要求**

**一、项目背景：**

江宁医院创建于1935年，是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复为一体的三级甲等综合医院，是南京医科大学附属医院、东南大学与江苏大学教学医院、第二批国家级住院医师规范化培训基地、国家药物临床试验机构，国家级心衰中心、房颤中心、高级卒中中心和中国高血压达标中心，并挂牌南京医科大学康达学院江宁临床医学院、江苏医药职业学院临床学院、江苏卫生健康职业学院江宁临床医学院，医院内设有南京市急救中心江宁分站。

 我院于2020年采购了电子认证服务系统，系统运行良好，个人数字证书按使用情况需要每年更新，以保证电子认证服务的持续运行。业务系统上线电子认证服务以来，已签发Ukey证书2275张，随着个人数字证书更新周期的临近，需要增采个人数字证书，用于2022年电子认证服务系统个人数字证书的更新和持续使用。

需建立统一的电子认证服务体系，面向医护工作人员，统一数字证书发放与管理，提供优质的、符合卫生行业规范的数字证书生命周期服务，满足医院的实际需要。建立统一的患者签名体系，使用合理的、实用的患者及家属知情同意书等患者无纸化电子签名解决方案，实现具有法律效力的患者及家属电子签名。

**二、采购需求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **数量** | **单位** |
| 1 | 个人数字证书（Ukey证书） | 2800 | 张/年 |
| 2 | 智能密码钥匙 USBKey | 600 | 个 |
| 3 | 电子印章制作服务 | 600 | 枚 |
| 4 | 设备数字证书 | 1 | 张/年 |
| 5 | 手写信息数字签名系统（软硬件一体设备） | 1 | 套 |
| 6 | 签名客户端证书服务 | 40 | 个 |
| 7 | 手写信息数字签名板 | 100 | 台 |

**三、招标参数**

1. **个人数字证书(Ukey证书，2800张/年)**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标要求** |
| 1 | 现有UKey证书的更新，标识个人用户网络身份 |
| 2 | 符合国家卫健委《卫生系统数字证书格式规范（试行）》 |
| 3 | 符合国家卫健委《卫生系统电子认证服务规范（试行）》 |
| 4 | 证书格式标准遵循x．509v3标准 |
| 5 | 支持存放介质：智能USBKey |
| 6 | 支持自定义证书扩展域管理 |
| **序号** | **产品资质要求** |
| 1 | ★所投产品：须兼容现有电子认证服务环境签名验签服务器、时间戳服务器、证书管理服务器和现有Ukey证书介质，并可与医院现有电子认证服务平台无缝对接，实现医护技人员的的网络身份可信。（提供现有电子认证服务平台承建厂商的兼容性证明文件并加盖印章）。 |

1. **智能密码钥匙 USBKey(600个)**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标要求** |
| 1 | 现有UKey证书的更新，标识个人用户网络身份 |
| 2 | 符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》 |
| 3 | USB Key为标准USB 1.1设备，支持USB2.0接口 |
| 4 | USBKey容量不小于32K字节 |
| 5 | USB Key自身的安全要求：具备完善的PIN校验保护功能 |
| 6 | 支持标准的RSA和国产商用密码算法 |
| **序号** | **产品资质要求** |
| 1 | ★所投产品：须兼容现有电子认证服务环境（北京CA）签名验签服务器、时间戳服务器、证书管理服务器和现有Ukey证书介质，实现与医院现有电子认证服务平台无缝对接（提供现有电子认证服务平台承建厂商的兼容性证明文件并加盖印章）。 |
| 2 | ▲证书服务商须是卫生部许可的卫生系统电子认证服务机构，提供证明文件复印件；  |

1. **电子印章制作服务(600人次)**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标要求** |
| 1 | 提供个性化印章图片采样、制作服务。 |
| 2 | 用于Ukey和手机证书的新用户注册和签章处理服务； |

**4）设备数字证书**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 功能指标要求 |
| 1 | 标识医院内部使用的设备网络身份 |
| 2 | 符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》 |
| 3 | 符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》 |
| 4 | 证书格式标准遵循x．509v3标准，证书编码遵循ASN.1的规范 |
| 5 | 支持自定义证书扩展域管理，可根据项目需求进行灵活定制，提供灵活的模板定制功能，如设置证书各种基本属性、定制证书有效期，扩展项的随需修改等 |

**5）手写信息数字签名系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标** |
| 1 | 申请和获取签名数字证书。根据签名业务及签名人鉴证信息，向第三方CA机构证书服务平台申请颁发数字证书 |
| 2 | ▲通过手写输入设备，获取签名人手写签字笔迹，作为数字签名可视化展现效果图示 |
| 3 | 使用数字签名密码算法，对数据内容进行密码运算，保护内容的完整性、有效性、和签名行为的不可否认性 |
| **序号** | **非功能指标** |
| 1 | 支持的应用环境Windows server2000/2003/2008;Linux;Unix |
| 2 | 提供C、 Java 等主流开发API |
| 3 | 业务处理能力（SM2算法） | 108000笔/小时 |
| 4 | 最大支持终端数 | 最大支持3000个终端 |
| 5 | 适用环境：千兆环境，并发用户多 |
| **序号** | **产品规格要求** |
| 1 | 设备高度 | 2U |
| 2 | 网络接口 | 2个千兆网口 |
| 3 | 电源指标 | 1个工控电源 |
| **序号** | **产品资质** |
| 1 | ▲为确保手写签名安全性，所投手写数字签名系统需具备商用密码产品认证证书，提供复印件并加盖印章 |
| 2 | ▲所投产品需具备信息技术产品安全测试证书，提供复印件并加盖印章 |
| 3 | 所投产品需具备软件著作权登记证书，并可提供证书复印件并加盖印章 |

**6）签名客户端证书服务**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标要求** |
| 1 | 标识签名人在具体某一特定的签署行为事件中的签名身份 |
| 2 | 证书格式标准遵循x．509v3标准 |
| 3 | 支持算法：支持RSA1024、RSA2048、SM2 |
| 4 | 证书中绑定了本次业务签署的业务原始数据、客户身份数据和签名笔迹数据等，与本次签名一一对应 |
| 5 | 证书有效期为24小时，同时用于签名的私钥在签名后即可销毁，证书无需进行证书更新 |

**7）手写信息数字签名板**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **功能指标** |
| 1 | 手写签名采集：通过显示屏签名板采集签名笔迹 |
| 2 | 签名者生物信息采集：支持指纹采集模块及摄像头，由医院选择配备的生物信息采集模块 |
| 3 | 采用电磁压感相应技术，实现对签名人手写生物特征的完整采集 |
| 4 | 显示屏大小：不小于10寸 |
| 5 | 电源：USB总线供电 |
| **序号** | **非功能指标** |
| 1 | 兼容性：Windows Xp、Win7(32/64)、Win8(32/64)、Win8.1(32/64)、Win10(32/64) |
| 2 | ▲显示区域：216.96（W）\*135.6 (H)mm、分辨率1280\*800 |
| 3 | 指纹采集：被动式电容指纹采集，图象分辨率500DPI |
| **序号** | **产品资质** |
| 1 | ▲手写信息数字签名密码模块需具备商用密码产品认证证书，并可提供证书复印件加盖印章 |
| 2 | 手写信息数字签名密码模块需具备软件著作权登记证书，并可提供证书复印件加盖印章 |

注：标★为关键性指标，必须满足，否则做无效投标处理，▲为关键指标项，如不满足严重负偏离影响投标产品服务、性能的经半数以上评委认定，本项不得分。

**四、服务要求：**

提供完善的售后服务和技术支持方案，包括但不限于以下内容：

1. 投标人应当具有良好的服务理念和完善的售后服务体系，能够按照投标技术方案提供系统集成技术支持服务；
2. 所投产品质保期不低于一年，质保期内服务免费。说明质保期后的售后服务内容和收费标准；
3. 在系统建设、使用、运维等过程中遇到问题时，都能够得到投标人相应的技术支持与帮助；
4. 提供7x24小时热线电话、远程网络、现场等技术支持服务，对于系统故障，要求提供快速响应机制，满足医院业务连续性要求；
5. 根据医院的业务特点和用户认知程度不同，提出系统而有效的培训方案。
6. 所有维护服务均参照并不低于原厂商标准维保服务标准。