附件：

保亭黎族苗族自治县人民医院信息化系统（外国人永久居留身份证升级改造项目）服务升级技术要求及报价清单

根据《海南省卫生健康委员会统计信息中心关于推进外国人永久居留身份证升级改造和便利化应用的能知》琼卫健信息函〔2023〕78号文要求落实新版外国人永久居留身份证（以下简称“永居证”）启用工作部署，新版永居证已于 2023年12月 1日正式启用。为进一步便利持证人在我院就医，提升我院管理服务信息化水平，我院将对医疗信息系统识别新旧版永居证进行升级改造。

**一、项目需求**

（一）线下改造。按照国家移民管理局公布的《全国居民身份证阅读机具认证企业阅读软件及开发包支持情况》，对院内的身份证读卡器设备进行改造，使其能正确识读第一、第二代永居证。机具认证企业、型号与驱动详见国家移民局网站：sfz.cspga.com/202310170001.html。

（二）线上改造。按照海南省三医联动平台提供的永居证在线实名核验接口，对自建的医院公众号、小程序、APP、网站等互联网应用进行改造，使其满足永居证信息在线核验，接口技术文档详见项目要求和改造内容。

**二、项目要求**

（一）务必在达成协议后2周内完成全部改造（以签订的合同为准），并对系统改造情况进行全面检查。

（二）若我院身份证阅读机无法升级或升级后法识读第一、二代永居证，我院配备符合要求的设备后，需配合调试系统与设备的联接工作。

## **三、项目改造内容**

### （一）新增永居证读卡

1新增永居证读卡卡类型，根据证件号码为18位且首位为9的，自动识别为永居证。

2调整新动态库支持永居证读卡。

### （二）门诊挂号改造

1根据证件号码为18位且首位为9的，自动识别为永居证。

2通过“永居证”读卡后识别为永居证的证件类型自动选择为[外国人永久居留身份证]。

3获取病人信息接口MZ1001和门诊病人信息录入GH1005增加[外国人永久居留身份证]的证件类型。

### （三）住院登记改造

1证件号码为18位且首位为9的，自动识别为永居证。

2读卡后识别为永居证的证件类型自动选择为[外国人永久居留身份证]。

### （四）新增自然人实名验证（含外籍）

1门诊挂号，接入[A002]自然人实名验证含外籍，根据返回结果判断，如是通过，就无感走后续流程，如返回不通过，则提示一下：病人身份信息验证不通过，是否继续。点击确认继续，点击取消终止流程。

2住院登记，接入[A002]自然人实名验证含外籍，根据返回结果判断，如是通过，就无感走后续流程，如返回不通过，则提示一下：病人身份信息验证不通过，是否继续。点击确认继续，点击取消终止流程。

3涉及五种证件类型：身份证、永居证、护照、港澳居民往来内地通行证、台湾居民往来内地通行证。

## 报价清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **工作内容** | **工作量****(人日)** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 需求分析 | 政策解读、需求分析 | 1 |  |  |
| 软件设计 | 技术方案、功能设计 | 1 |  |  |
|  | 新增永居证读卡 | 1 |  |  |
|  | 门诊挂号改造 | 1 |  |  |
|  | 住院登记改造 | 1 |  |  |
| 软件开发 | 新增自然人实名验证（含外籍） | 门诊挂号 | 1 |  |  |
| 住院登记 | 1 |  |  |
| 软件测试 | 单元测试 | 1 |  |  |
| 集成测试 | 1 |  |  |
| 现场部署联调 | 软件部署与联调 | 2 |  |  |
| 软件功能测试 | 1 |  |  |
| 上线问题跟踪解决 | 2 |  |  |
| 合计 |  |

**以上报价含税**

报价单位： （盖章）

联 系 人：

身份证号：

电 话：