**拟购肺结节人工智能辅助诊断系统项目参数文件**

供应商、联系人及电话（加盖公章）：

产品品牌、规格型号、产地、医疗器械注册证号及最低报价：

**备注：**

1、按要求格式填写并每页加盖报名供应商公章【电子章无效】，在规定时间内以**原件扫描件和电子版形式**发送至医院指定邮箱（医学装备部:1014327170@qq.com）；

2、响应情况（是/否）若为否则继续填写具体建议修改意见，建议修改意见须提供相应证明材料（证明材料须为政府主管部门及其下属机构出具的检测报告，无证明材料则不予采纳；建议修改意见原则上须满足业界主流品牌同档次水平产品且不得为独家），**同时务必备注本品牌本规格型号产品相对应的真实指标并标注是否为独家（供医院汇总定稿版参数时选择）；**

3、院方根据各潜在供应商提供的配套耗材和须定期更换零部件的报价清单(须同步提供近3年内至少5家二级及以上医院发票原件扫描件和入库清单【遮挡无效】)进行设置相关报价限价，若潜在供应商均未提供报价清单（含发票原件扫描件和入库清单）则视同本项目无耗材和须定期更换零部件。

**4、杜绝两现象：**一是整机保修1年，保修范围不包含须定期更换零部件，须定期更换零部件报价清单如下...；二是将须定期更换零部件变为耗材，恶意降低货物价格，提高耗材价（或直接提高耗材报价）。

**附件：配套耗材、试剂【单人次费用】及须定期更换零部件报价清单（样表【若无则标注“无”且不可删除】、可单列）**

5、拟设置为★项参数(★项标准：拟购设备核心参数指标**【如有不妥，请提出并提供权威部门证明文件，否则不予采纳】)**要求投标人在投标文件中所提供的证明材料须为政府主管部门**（或具备CMA【或CNAS】资质检测机构）**出具的质检报告原件扫描件（政府主管部门如国家食药监局或其下属单位或省级医疗器械检验机构或省级食品药品检验机构等）。

附件：表1-4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数及配置要求** | | **是否响应** | |
| 是 | 否 |
| **1** | **硬件配置及资质要求** |  |  |
| 1.1 | 专用塔式或机架式机箱：一套 |  |  |
| 1.1.1 | CPU芯片组Intel® Xeon CPU≥2 |  |  |
| 1.1.2 | 内存≥64GB |  |  |
| 1.1.3 | 硬盘容量≥10T |  |  |
| 1.1.4 | SSD硬盘容量≥2T |  |  |
| 1.1.5 | GPU支持≥2组、Nvidia GeForce RTX |  |  |
| 1.1.6 | 系统：Software Ubuntu 16.04 LTS 64位 |  |  |
| 1.1.7 | 显示器：一套 |  |  |
| 1.2 | 资质要求 |  |  |
| 1.2.1 | 所投产品具备NMPA三类注册证, 并提供注册证复印件 |  |  |
| 1.2.2 | 所投产品具备MDR CE认证，并提供注册证复印件 |  |  |
| 1.2.3 | 提供所投产品应用部位相关SCI论证发表期刊，且IF＞12分，提供SCI学术论文证明 |  |  |
| 1.2.4 | 所投产品生产企业或关联公司需具备企业信用等级证书（ AAA级 ) 认证 ，并提供证书复印件； |  |  |
| 1.2.5 | 所投产品生产企业或关联公司需具备公安部信息系统安全等级保护备案证明三级及以上认证 ，并提供证书复印件； |  |  |
| 1.2.6 | 所投产品生产企业或关联公司需具备影像辅助诊断云平台可信云认证，提供证书复印件； |  |  |
| 1.2.7 | 所投产品生产企业或关联公司需具备CMMI 3级及以上认证 ，并提供证书复印件； |  |  |
| 1.2.8 | 所投产品生产企业或关联公司需具备IS020000信息技术服务管理体系认证 ，并提供证书复印件； |  |  |
| **2** | **影像浏览及阅片** |  |  |
| 2.1 | 页面布局：常用窗口布局可组合为固定视图，包括：原窗视图、MPR视图、VR视图、随访视图、自定义视图 |  |  |
| 2.2 | 提供常用操作功能键，包括：窗宽窗位快捷切换、标记病灶、人工编辑、MPR参数、窗口布局等 |  |  |
| 2.3 | 提供图窗工具（序列切换、左键工具、图窗信息显示隐藏设置等），支持显示病例基本信息和AI诊断结果 |  |  |
| 2.4 | 具备患者列表查阅功能，显示目标患者基本信息、影像处理状态、诊断结果 |  |  |
| 2.5 | 提供不同角色智能工作列表（技师、医生、管理员），支持处理待办任务 |  |  |
| 2.6 | 具备产品帮助说明，支持个性化搜索、个性化筛选目标病例 |  |  |
| 2.7 | 支持薄层、厚层序列快捷切换序列，并显示病灶标记 |  |  |
| 2.8 | 提供不同使用场景自由切换工具：快速切片、窗宽窗位、移动、缩放、旋转、长度测量、角度测量、区域测量 |  |  |
| 2.9 | 提供图窗基础信息，可根据使用场景进行显示/隐藏 |  |  |
| 2.10 | 具备点测量功能，自动在图窗显示鼠标所在的位置的CT值 |  |  |
| 2.11 | 具备下拉框快捷切换窗宽窗位功能，可个性化配置窗宽窗位默认值 |  |  |
| 2.12 | 具备四种影像重建方式（MPR、MIP、MinIP、Mean） |  |  |
| 2.13 | 具备交互式多平面重建(MPR)功能，支持3DMPR十字线任意角度自由移动并旋转，且图像内容同步更新，提供现场演示 |  |  |
| 2.14 | 具备调整层厚、间距功能，可实时查看重建效果 |  |  |
| **3** | **胸部结节检出与分析（功能/模块/系统）** |  |  |
| 3.1 | 具备双窗纵隔窗对比功能，显示肺窗、纵隔窗的结节影像 |  |  |
| 3.2 | 具备动态VR图像功能，显示结节在肺内的相对位置 |  |  |
| 3.3 | 具备显示镜视图，多图窗联动功能，显示结节大小、轮廓等 |  |  |
| 3.4 | 病灶检出分析功能 |  |  |
| 3.4.1 | 自动识别肺结节，并标记可疑结节对应的图像层面在整体图像中的位置 |  |  |
| **4** | **质保期≥1年，（含所有零部件，包括须定期更换零部件）** |  |  |
| **5** | **提供近3年内同机型设备国内医院用户合同5家及以上，标书内提供清晰的合同原件扫描件或中标公示截图并加盖公章（遮盖认定为无效业绩）** |  |  |

**第二部分：拟购项目配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目拟配置清单 | | | 响应情况 | 建议修改指标 | 备注 |
| 序号 | 配置清单名称 | 数量 |
|  |  |  |  |  |  |

附：

表1：相关配置清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材使用学科 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |

表2：配套耗材报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 耗材使用学科 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | **经消毒合格后建议使用次数** |
|  |  |  |  |  |  |  |

表3：配套试剂【单人次费用】报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

表4：须定期更换零部件报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 须定期更换零部件 | 品牌规格型号 | 价格（元/个） | 是否开放 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |