**拟购病理数字切片扫描仪项目初步参数论证征集意见表**

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（招标办：2523245199@qq.com和归口科室【设备科☑、信息科□、总务科□及其他□ 设备科：3362790562@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（★项证明材料须为政府主管部门【或具备CMA<或CNAS>资质检测机构】出具的检测报告，非★项证明材料可为除彩页外的其他材料，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2年内至少3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3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

**第一部分：拟购项目初步参数结构**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本项目初步参数拟设置情况 | | | | 响应情况 | 建议修改指标 | 备注（真实指标、是否独家、是否提供有效检测报告） |
| 序号 | 参数名称 | 初步参数设置情况 | 是否设置为为★ |
| **一、** | **硬件** | 硬件：数字切片扫描仪，片夹，扫描工作 |  |  |  |  |
| **二、** | **软件** |  |  |  |  |  |
| 1 | 装载量 | 装载量：单次可装载≥4片，配置≥10个片夹，一键全自动扫描，实现无人值守。 |  |  |  |  |
| 2 | 切片规格 | 切片规格：可支持加载并扫描25mm\*75mm切片。 |  |  |  |  |
| 3 | 扫描仪一体化设计（非显微镜加装电动平台结构） | 扫描仪一体化设计（非显微镜加装电动平台结构），：防尘、防潮及防干扰光，保证系统的稳定性和高精度。 |  |  |  |  |
| 4 | 切片加载装置 | 4、切片加载装置：设备运行时无需停止扫描，可实现连续切片装载及紧急插入优先扫描切片，确保满足临时冰冻切片扫描优先需求。 |  |  |  |  |
| 5 | 对焦方式 | 对焦方式：独立硬件聚焦，每个视野实时动态对焦。 |  |  |  |  |
| 6 | 物镜 | 物镜：标配安装2-3个品牌物镜（无限远平场复消色差物镜）并实现电动转换。 |  |  |  |  |
| 7 | 扫描模式 | 扫描模式：面/线阵扫描，支持手动扫描和自动扫描方式。 |  |  |  |  |
| 8 | 扫描速度 | 扫描速度：20倍扫描时间≤120秒,40倍扫描时间≤240秒。 |  |  |  |  |
| 9 | 扫描分辨率 | 扫描分辨率：20倍≤0.48μm/像素； 40倍≤0.24μm/像素。 |  |  |  |  |
| 10 | 光源 | 光源：长寿命LED，寿命≥20,000小时。 |  |  |  |  |
| 11 | 一键全自动扫描功能 | 数字切片扫描软件与浏览软件，实现一键全自动扫描功能，实现无人值守。。 |  |  |  |  |
| 12 | 扫描模式 | 扫描模式：标准、高精度扫描、景深扩展及Z-层叠等多种扫描模式，满足各种不同切片的扫描需求。 |  |  |  |  |
| 13 | 多层扫描 | 多层扫描：可定义扫描层数＞10层，层间距扫描精度≤1um； |  |  |  |  |
| 14 | 扫描区域 | 扫描区域：提供自动精准识别和自定义扫描区域，扫描过程中可编辑待扫切片区域。 |  |  |  |  |
| 15 | 条码识别 | 条码识别：自动识别一维码、二维码，自动命名切片，支持自定义命名规则。 |  |  |  |  |
| 16 | 切片质量管理 | 切片质量管理：全智能化扫描系统，扫描同时智能评估数字切片成像质量，软硬件同步提示质量较差的数字切片。 |  |  |  |  |
| 17 | 切片快速检索 | 切片快速检索：通过物联网技术，快速定位调取片夹的对应的数字化切片，方便快速检索。 |  |  |  |  |
| 18 | 主流图像压缩技术 | 采用主流图像压缩技术，既保证图像质量又有更小的文件，降低存储成本。 |  |  |  |  |
| 19 | 图像保存格式 | 阅片软件支持拍照保存为TIFF格式图像，分辨率≥300dpi，满足用户用于数据统计。 |  |  |  |  |
| 20 | 图像调节 | 阅片软件支持功能强大的图像调节，支持添加测量、ROI选区等多种形式的标注。 |  |  |  |  |
| 21 | 扫描仪配套计算机配置 | 21、扫描仪配套计算机（配置不低于）处理器：Intel Core i7；显示器：27寸；内存：32GB；硬盘：1TB；操作系统：Windows10 64位专业版。 |  |  |  |  |
| 三、 | **病理远程会诊系统（平台开放）** |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 支持远程诊断申请及会诊病例的各种资料录入，将全切片扫描后和相关病例资料等附件上传到会诊平台。 |  |  |  |  |
| 2 |  | 支持同一病例同时提交给多位专家进行诊断，并各自出具诊断报告。 |  |  |  |  |
| 3 |  | 支持申请会诊医生与会诊专家通过文字、（冰冻）音视频进行沟通交流。 |  |  |  |  |
| 4 |  | 专家可通过浏览器即可登录会诊平台，进行数字切片浏览和会诊，并发送专家电子版签名的报告，专家端支持手机、平板、电脑等多种设备进行浏览会诊。 |  |  |  |  |
| 5 |  | 支持专家标记收藏典型病例，并可以自动过滤患者敏感信息后，分类管理后分享及讨论。 |  |  |  |  |
| 6 |  | 支持通过自动短信、邮件通知专家有新病例会诊，同样专家会诊出具报告后也会自动通知申请医院查收报告。 |  |  |  |  |
| 7 |  | 支持专家在线开具免疫组化需求，申请医院可根据需求在线提交免疫组化外送染色申请。 |  |  |  |  |
| 8 |  | 支持自动记录会诊病例完整操作时间及操作流程，包含申请医院及会诊专家所有操作。 |  |  |  |  |
| 9 |  | 会诊流程支持分诊、转诊的多种形式。 |  |  |  |  |
| 10 |  | 支持冰冻会诊在线预约，自动电话语音提醒。 |  |  |  |  |
| 11 |  | 远程冰冻支持数字切片即时浏览，专家无需等待切片上传完成即可流畅阅片。 |  |  |  |  |
| 12 |  | 医院和专家之间可实时在线语音、视频交流、快速出具报告。 |  |  |  |  |
| 13 |  | 系统可提供开放的会诊编程接口，供第三方对接系统或综合会诊平台对接使用。 |  |  |  |  |
| 14 |  | 系统支持中英文界面切换。 |  |  |  |  |
| 15 |  | 支持对接、共享国家卫健委病理质控中心平台及全国著名专家进行病理会诊诊断。 |  |  |  |  |
| 16 |  | 有国家、省、市级病理远程会诊平台成功运行和对接的经验，且有正常运营远程病理会诊的医院达 20家以上。 |  |  |  |  |
|  |  | 售后服务要求：整机免费保修三年（含所有零部件，包括须定期更换零部件） |  |  |  |  |
|  |  | 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |