**拟购高画质全自动薄层色谱成像系统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年以上，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** | **仪器特点** |  |  |  |  |  |
|  |  | 具有24位高线性数码成像组件，可实现16777216级色阶，为业界最高，样品之间即使具有细微的浓度差异，仍可很好的区别于比较； | ★ |  |  |  |
|  |  | 图像传感器尺寸大、动态范围高、成像质量优异，具有极高的画质； |  |  |  |  |
|  |  | 使用了全自动灯箱，完全使用计算机控制光源； |  |  |  |  |
|  |  | 使用高频光源，消除了频闪与同步效应； |  |  |  |  |
|  |  | 产品可选用AdobeRGB色域，色彩显示范围与层次远优于sRGB色域； |  |  |  |  |
|  |  | 使用了具有16 bit数据处理能力，可显示10.7亿种颜色的专业显示系统； |  |  |  |  |
|  |  | 可以采用USB传输方式，可便利、快速、高质量传输数据； |  |  |  |  |
|  |  | 软件功能强大，涵盖了图像处理、数据分析、指纹图谱，可计算Rf值、峰高、峰面积、含量、标准方程等数据； |  |  |  |  |
| **二** | **仪器指标** |  |  |  |  |  |
| 1. |  | 成像波长：标配UV254nm、UV365nm、白光400-700nm，其余波长可定制； |  |  |  |  |
| 2. |  | 照明时间：0-600min间任意计算机设定，到时自动关闭，如不考虑灯管寿命与安全因素可扩展为0-∞min任意长时间任意设定； | ★ |  |  |  |
| 3. |  | 成像尺寸：最大200×200mm； |  |  |  |  |
| 4. |  | 图像传感器面积：≥1英寸； | ★ |  |  |  |
| 5. |  | 专用摄像机：2000万像素，高分辨率、反应灵敏； |  |  |  |  |
| 6. |  | 曝光时间：0-10s； |  |  |  |  |
| 7. |  | 色彩深度：24bit,色阶数为16777216级； | ★ |  |  |  |
| 8. |  | 工业定焦镜头：焦距固定便于拍摄 |  |  |  |  |
|  |  | 通讯方式：USB； |  |  |  |  |
|  |  | 专业显示系统：具有16 bit数据处理能力，可显示10.7亿种颜色，4G内存、2G显存； | ★ |  |  |  |
|  |  | 控制器：USB接口6个； |  |  |  |  |
|  |  | 系统：Windows10； |  |  |  |  |
| **三** | **仪器组成** |  |  |  |  |  |
| 1. |  | 主机（包括工业相机、全自动灯箱、专业显示系统、控制器） |  |  |  |  |
| 2. |  | 薄层图像工作站； |  |  |  |  |
| **四** | **仪器功能** |  |  |  |  |  |
| 1. |  | 光源控制功能：可电脑选择光源波长、开闭时间、光量调节； |  |  |  |  |
| 2. |  | 操作管理功能：可管理操作者权限、分析时间、地点、仪器条件、分析方法，支持电子签名； |  |  |  |  |
| 3. |  | 图像优化功能：根据光源情况对图像颜色进行校正，使之更为真实、去除光源引起的光照不匀情况、镜头引起的四角发暗情况、广角桶状变形的情况； |  |  |  |  |
| 4. |  | 图像编辑功能：对图像进行裁切、局部或全部放大、缩小、旋转、文字标注； |  |  |  |  |
| 5. |  | 背景优化功能：可将多张图片进行重叠合并，去除背景干扰、可对空白板成像，差减去除因吸附剂不匀带来的影响、可隔一段时间多次取像去除可能的干扰； |  |  |  |  |
| 6. |  | 图像比较功能：可对薄层板之间进行双窗口或多窗口进行板间比较、还可对不同板间不同样品的轨道进行两两比较或与标准轨道进行一对多的比较、也可将各轨道重组排序进行平行比较；可将不同轨道进行重叠比较、将标准轨道生成模板进行模板比较； |  |  |  |  |
| 7. |  | 动态计算功能：原点、前沿设定以后，可动态显示各斑点Rf值的与色谱峰图、背景、峰高、峰面积，可进行直观比较； |  |  |  |  |
| 8. |  | 数据分析功能：可使用单点法、两点法、多点法计算标准方程，使用外标法、内标法、归一化法计算斑点物质含量； |  |  |  |  |
| 9. |  | 中药指纹图谱功能：对不同样品进行聚类分析，得出中药的指纹图谱，指导样本间的相似度分析与勾兑指导； |  |  |  |  |
| 10 |  | 图像后处理功能：可对图像进行数据格式、像素、颜色、曝光调整，改变对比度、饱和度与亮度，去除图像的瑕疵，是发表专业文章的好帮手； |  |  |  |  |
|  | 售后 | 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）。 |  |  |  |  |
|  | 其他 | 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |