**拟购电子支气管镜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（）；

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数及配置要求** | | 是否设置为为★ | **是否响应** | **建议修改指标** | **备注（真实指标、是否独家）** |
| **1** | 1. **操作手柄（含插入管）：** |  |  |  |  |
| 1.1 | 成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。。 |  |  |  |  |
| 1.2 | 视场角≥120°，保证清晰图像和视场角及最小的图像畸变。 |  |  |  |  |
| 1.3 | 景深：3-200mm。 |  |  |  |  |
| 1.4 | 成像分辨力：不低于12线对/毫米。 | ★ |  |  |  |
| 1.5 | 软镜插入管外径≤5.2mm，工作管道内径≥2.8mm | ★ |  |  |  |
| 1.6 | 软镜工作软管有效长度610mm,插入管自带有360°刻度标识 |  |  |  |  |
| 1.7 | 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左≥120°，向右≥120° | ★ |  |  |  |
| 1.8 | 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°。 |  |  |  |  |
| 1.9 | 操作手柄具备≥3个电子功能按键 | ★ |  |  |  |
| 1.10 | 操作手柄上按键可控制：图像放大/缩小、拍照/录像、画面冻结/解冻结 |  |  |  |  |
| 1.11 | 配备弯曲角度锁紧开关，让医护人员精准操控 | ★ |  |  |  |
| 1.12 | 吸引阀座一体式防脱设计 |  |  |  |  |
| 1.13 | 插入管先端头采用医用高分子材料，内外绝缘，确保手术安全 |  |  |  |  |
| 1.14 | 内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察 |  |  |  |  |
| 1.15 | 操作部防水等级：IPX7，配备防水盖可进行全浸泡消毒 |  |  |  |  |
| 1.16 | 采用智能主控芯片，具备无需手动调节即可实现自动控制图像曝光度功能 |  |  |  |  |
| **2** | **图像处理器：** |  |  |  |  |
| 2.1 | 配备≥4.0英寸手持式触摸显示屏。开机时间：≤3秒，一键开机即能使用 |  |  |  |  |
| 2.2 | 采用翻盖式结构可角度调节133°，显示屏高宽比为1：1，可获得宽大视野。 |  |  |  |  |
| 2.3 | 搭载自主研发专用软件系统 |  |  |  |  |
| 2.4 | 具有外置可热插拔TF存储卡存储图片及视频，内存卡容量64G |  |  |  |  |
| 2.5 | 采用独有的图像自动还原清晰显像算法技术，确保显示清晰还原度 |  |  |  |  |
| 2.6 | 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置 |  |  |  |  |
| 2.7 | 图像显示器与操作手柄连接方式：采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏 |  |  |  |  |
| 3 | **供电方式：**外置电池，医护人员可在科室自行拆卸，配备备用电池，电池为市场通用18650可充电电池，维护替换成本低。 |  |  |  |  |
| **4** | **电子内窥镜图像处理系统：** |  |  |  |  |
| 4.1 | 显示功能：电容式触摸屏，自带显示屏10.1英寸，开机时间5秒，即能实现图像显示,满足临床快速使用需求。 | **★** |  |  |  |
| 4.2 | 通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能（无需触摸屏幕，避免术后消毒问题）。 |  |  |  |  |
| 4.3 | 预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用 |  |  |  |  |
| 4.4 | 调节图像输出比例功能：在外接显示器时，可向外接显示器输出16:9和4:3两种显示比例的图像 |  |  |  |  |
| 4.5 | 具有多种图像输出形状可选； |  |  |  |  |
| 4.6 | 亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度 |  |  |  |  |
| 4.7 | 白平衡功能：具有白平衡调节功能 |  |  |  |  |
| 4.8 | 录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储 |  |  |  |  |
| 4.9 | 存储功能：具有外置可热插拔64G SD存储卡直接存储图片及声音等信息，图片存储格式为JPG格式，视频存储格式为MP4格式 |  |  |  |  |
| 4.10 | 视频输出接口：具有CVBS视频输出接口和HDMI视频输出接口，可与医用显示器或工作站连接 |  |  |  |  |
| 4.11 | 与内窥镜操作部连接方式：通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接手持式显示器即能实现视频操作，有效减轻产品重量方便临床使用 |  |  |  |  |
| 4.12 | 视频转接线：线缆可180度旋转，操作更舒适 |  |  |  |  |
| 4.13 | 供电方式：电池供电和交流电供电 |  |  |  |  |
| 4.14 | 用户访问控制：可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置 |  |  |  |  |
| **5** | **质保期≥3年，（含所有零部件，包括须定期更换零部件）** |  |  |  |  |
| **6** | **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 |
|  |  |  |  |  |  |