# **货物需求及技术要求**

为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于采购文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。

1. **采购需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 视频气管插管镜 | 1台 |  |
| 标★项为实质性要求，必须全部满足。以投标文件中提供的证明材料作为评审依据。采购文件有明确要求的，按采购文件要求提供，无要求的必须提供以下证明材料之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书） | | | |

1. **技术参数**

**1.操作部（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.软镜插入管外径≤5.2mm，工作管道内径≥2.6mm。

1.3.软镜工作软管有效长度≥600mm，插入管自带有360°刻度标识。

1.4.视场角≥120°。

1.5.景深：3-200mm。

1.6.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，双向弯曲≥310°。

★1.7.操作手柄须有多向弯曲调节角度，同时有角度锁控。

1.8.具备凸起挡板式吸引阀座一体式防脱设计。

★1.9.操作手柄须具有大小屏切换功能、拍照、录像、图像冻结和解冻功能，具备防雾功能，自带LED冷光源，无需预热，即可观察。

1.10.优化与主机的连接方式，避免传统连接方式造成的死机、卡屏。

1.11.操作部防水等级至少为IPX7，配备防水盖可进行全浸泡消毒，进行液体、气体消毒灭菌。

1.12.消毒灭菌无需无需更换配件。

1.13.插入管可以通过5.5号及以上气管导管。

**2.图像处理器：**

★2.1.配备≥3.5英寸手持式显示屏。

2.2.显示屏高宽比为1：1，最大视野可达170°。

2.3.电容式触摸屏。

★2.4.高清视频信号输出分辨率≥720×720。

2.5.开机时间≤3秒，一键开机即能使用。

2.6.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）。

2.7.配备有外置存储卡，可以存储图片及视频,内存≥64G，可存放约80万张内窥镜拍摄图片。

2.8.本机上可实时回放视频及照片。

2.9.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。

2.10.具有白平衡功能，可一键恢复白平衡出厂值，具有开机记忆色彩功能。

2.11.具有可实时观察与记录功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。

2.12.具有至少2种输出图像形状可选，满足不同操作者的习惯。

2.13.图像可全屏显示。

2.14.亮度调节：三级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。

2.15.具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。

2.16.可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度。

2.17.色彩还原性≥4级。

2.18.采用翻盖式结构可角度调节≥120°。

**3.供电方式：**

（1）电池外置，采用人性化设计，医护人员可在科室自行拆卸，搭配内窥镜使用，电池续航使用时间≥4h。

（2）配备备用电池。

（3）采用两种电池装载方式，根据医护人员操作习惯可选择在手柄或图像处理器。

**4.软件终身免费升级。提供承诺函**

**三、质量要求**

1.投标人提供的货物必须是全新、标识清楚、符合国家规定的质量标准或行业现行标准的要求。没有国家标准和行业标准的，应达到经主管部门批准的企业现行标准要求，符合采购人采购文件和投标人投标文件所要求的技术标准。

2.保证是原产地生产的原装产品。

**四、交货地点：**

根据采购人需求送至指定地点。

**五、供货、保修及售后要求**

1.货物质量:中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2.保修及售后服务:依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且整套治疗台质保不低于2年。采购文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**六、验收**

货物到达现场后，由采购人组织首次验收，中标人必须向采购人提供厂家出具的合格证明、供货证明和质量检验证书。到货后，若中标人提供的产品不符合技术参 数要求和国家标准。院方有权拒收，无条件退货或要求换货。

**七、付款方式**

1.设备安装调试完成验收合格，30个日历天内支付合同总金额的60%；设备正常运行6个月，30个日历天内支付合同总金额的30%；**2年后**一次性付清合同总金额的10％（不计利息，若有违约则扣除相应违约金）。

2.付款前，乙方必须提供符合要求的发票，甲方再付款，否则导致不能付款的责任由乙方承担。