**招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求**

**前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性要求条款，投标人不满足或未按照要求提供技术支持资料的，将在符合性审查时按照无效投标处理（针对投标产品的“\*”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指：投标产品生产厂家公开发布的印刷资料、说明书或检测机构出具的检测报告等资料；针对以上所有资料，须加盖投标人或生产厂家公章（鲜章））；标注“★”得条款为重点扣分条款，不满足或未按照要求提供技术支持资料的作重点扣分处理，具体详见第七章“综合评分明细表”。**

**（一）. 项目概述**

**1.项目概况：本项目共2个包，具体如下：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 名称 | 数量（台/件/套） | 最高限价（万元） | 备注 |
| 01 | 01-01 | 纤维支气管镜 | 1 | 20 |  |
| 02 | 02-01 | 电子软镜支镜 | 1 | 16 |  |

**2. 标的名称及所属行业：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 名称 | 所属行业 |
| 01 | 01-01 | 纤维支气管镜 | 工业（制造业） |
| 02 | 02-01 | 电子软镜支镜 |

**\*（二）. 商务要求**

1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效后，在接到采购人正式通知的前提下1个月内完成安装调试，并交付采购人验收。

1.2 交货地点: 成都市公共卫生临床医疗中心（四川省成都市锦江区静明路377号）

2．付款方法和条件：合同签订后五个工作日内支付合同金额的30%，货物安装、调试完成，正常运行满30日后进行验收，按照医院流程支付合同总价65%的合同款，余下5%合同款待保修期满后支付。

3.质保期：

3.1设备质保期：1年。

3.2质保期内卖方应负责设备维修及抢修。

3.3卖方保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

4. 提供的技术资料（交货时提供）

4.1原产地证明书(由制造厂签发)；

4.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

4.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

4.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

4.5其它相关技术资料；

5.安装调试及验收：

5.1卖方负责设备安装、调试。

5.2货物到达生产现场后，卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.3卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

5.4验收标准以招投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6.售后服务：

6.1提供有关资料及售后服务承诺。

6.2备件送达期限：在设备的使用寿命期内，卖方应保证不超过7天。

6.3终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

6.4卖方在国内应有24小时电话维修系统，并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。设备发生故障，投标方接到设备故障报修后，2小时内响应，12小时内到位维修。

6.5提供软件的终身升级，不收取费用，超出保修期免收维修费，仅收维修配件费；每年巡回保养仪器2次以上，回访仪器使用情况及解决一些实际应用中的问题.在设备的设计使用寿命期内，保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。

6.6质保期后，卖方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

**（三）.技术、服务要求**

**01-01 纤维支气管镜**

**1.操作手柄（含插入管）：**

1.1景深：3-50mm；

1.2视野角度≥90°；

1.3软镜工作软管有效长度≥600mm；

1.4成像原理：电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维；

★1.5软镜插入管外径≤3.9mm，工作管道内径≥1.5mm；

1.6插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，向上向下总弯曲角度≥310°；

★1.7插入软管先端具备左右方向旋转调节功能，向左120°，向右120°。

1.8插入管先端头采用绝缘材料，确保手术安全；

★1.9操作手柄具备≥3个功能按键；

1.10自带LED光源，耐用性强，具备防雾功能，无需预热；

**2. 图像显示器：**

★2.1配备≤3.0英寸便携式显示屏，显示器采取非触屏式设计，一键开机；

2.2开机时间：≤3秒即能实现图像使用；

2.3图像显示器与操作手柄连接方式：采用标准立体式航空连接器。

3. 供电方式：

★3.1要求电池采用可拆卸设计，电池可以在市面上自行购买；

**4.消毒方式：**

4.1操作部可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底；

**5.配置清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名 称** | **数 量** |  | **名 称** | **数 量** |
| 视频气管插管镜操作部 | 1条 | 产品说明书 | 1本 |
| 图像显示器（含视新电子视频喉镜主控软件） | 1台 | 产品说明书 | 1份 |
| 吸引按钮 | 2个 | 装箱清单 | 1张 |
| 活检阀帽 | 5个 | 保修单（盖章） | 1张 |
| 电池筒 | 1个 | 合格证（盖章） | 1张 |
| 锂电池 | 1个 | 验收单（盖章） | 1张 |

**02-01 电子软镜支镜**

一、显示主机

1.显示主机可无缝兼容喉镜手柄、硬管手柄、软管手柄。

2.屏幕：采用≥3.5英寸医用全触摸显示屏，通过压力感应，戴手套不影响操作。

3.显示主机与软管手柄连接方式：采用航空金属接头，可一键带电插拔，无需旋转。

★4.电池：内置≥2500mAh高容量锂电池，具备电量管理功能，充电时间≤90分钟，工作时间≥240分钟。

5.数据输出方式：可通过USB传输内存数据，通过HDMI实时传输影像，实现双屏显示。

6.可一键拍照、录像、录音，并在主机上直接阅读、回放。

★7.内置操作使用教学视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

8.具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

9.显示器能上下0º～130º转动，左右0º～270º转动。

10.支持高容量记忆TF卡，最大容量32GB。

**二、软管手柄**

★1.采用数字电子成像技术，空间分辨率≥10.10lp/mm。

2.软管手柄采用全密封金属构造，可整体浸泡。

★3.可采用浸泡、低温等离子、环氧乙烷等多种消毒灭菌方式。

4.插入部外径≤5.2mm，内置吸引通道直径≥2.4mm,软管工作有效长度≥600mm。

5.软管前端可弯曲角度向上≥130°，向下≥130°。

6.成像距离范围不小于3～50mm。

7.软管手柄吸引接口和吸引按键采用回型卡扣式防脱落设计。

**三、大屏显示器**

1.采用不小于13英寸的广角高亮的触摸屏显示及操作。

★2.显示器内置操病例管理系统，支持病历管理功能，可制作图文报告、制作视频报告，查看、编辑、预览、打印病历报告以及病历报告检索。

★3.可通过接入WIFI和4G网络实现添加好友、分享视频/图像文件、预约等功能。

4.具有前置摄像头，进行场景拍摄。

5.可实现设备、场景等多画面显示。

6.显示器具有可调节角度的支架，方便临床使用及携带。

7.可外接鼠标键盘等外围设备，方便医生使用。

★8.可一键联系厂家，做使用培训支持及保修。