**（一）. 项目概述**

1.项目概况：本项目共1个包，采购组合式硬管镜。

2.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号：01 | 品目号 | 标的名称 | 所属行业 |
| 1-1 | 组合式硬管镜 | 工业 |

**\*（二）. 商务要求**

1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效，接到采购人正式通知后在30日内完成全部货物的送货，并交付采购人验收、使用。税费、运输费和完成本项目的一切费用均由投标人自行承担。

1.2 交货地点: 采购人指定地点

2．付款方法和条件：全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的30日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款93%；余7％货物质保期满后支付。

3.质保期：质保期内供应商应负责设备维修及抢修。质保期内供应商应负责设备的维修及抢修以及及时提供所更换的零部件，维修更换的材料和配件以及供应商技术服务人员等均含在本次项目报价内。

**（三）.技术、服务要求**

**03-01：组合式硬管镜**

一、核心性能要求

（一）内窥镜镜体（标准镜）：

★1.工作长度：≥435±2 mm≤450mm；

★2.外径：头端9.8Fr；尾端10.8Fr；

★3.工作通道：≥5.1Fr

（二）内窥镜镜体（碎石镜）：

★1.工作长度：≥430mm≤460±2 mm；

★2.外径：头端6.0Fr；尾端8.2Fr；

★3.工作通道：≥3.9 Fr

★4.能通过镜鞘上的锁定装置与内窥镜镜体组合为一体；

（三）固定器：

★1.为镜鞘与内镜的桥接器

★2.手术中自动清石，收集结石样本，过滤收集0.074mm以上的结石粉末

（四）镜鞘

★1.外径：12.3-13.5Fr

★2.内径：11.1Fr

★3.工作长度：400±3% mm

（五）医用灌注泵：

★1.医用灌注泵为灌注吸引一体机

★2.智能灌注，冲吸同步，按手术进程或方式5档位可供选择

★3.负压步进精度0.5 kpa

二、基本性能要求

1、内窥镜镜体（标准镜）：

1.1管径材料：医用不锈钢

1.2分辨率：≥4.68Lp/mm（物距5mm处）

1.3放大倍率：≥1X（物距5mm处）

1.4视向角：0 度

2、内窥镜镜体（碎石镜）：

2.1管径材料：医用不锈钢

2.2分辨率：≥4.68Lp/mm（物距5mm处）

2.3放大倍率：：≥1X（物距5mm处）

2.4视向角：0 度

3、镜鞘

3.1医用不锈钢和医用高分子材料制造

3.2头端为钝性生物材料 防止误伤组织和保护软性输尿管镜

4、固定器

4.1与负压吸引装置连接构成负压吸引系统

4.2术中术者可手动无极调节负压

5、医用灌注泵

5.1灌注模式 连续灌注/脉冲灌注，手动切换

5.2最大灌注流量 610 ml/min

5.3负压范围 4kPa-25kPa

5.4负压吸引范围 8-23L/min

三、配置要求

组合式硬管镜（标准镜） 1支

组合式硬管镜（碎石镜）1支

镜鞘（锥形）1支

医用灌注泵1台

固定器1个

镜鞘（圆头）1支

四、其他要求

\*1.整机质保期≥1年。设备出现故障后，2小时内予以响应，电话指导解决，48小时不能解决，需提供备用镜。

2.工程师在设备使用现场对使用者和技术人员进行培训，保证使用人员能正确操作设备。技术人员达到掌握机器正常保养和基本维护技能，为用户提供日常专业化服务。