前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

## 一.采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 所属行业 | 备注 |
| 1 | 内镜主机 | 1套 | 工业 | 允许进口 |
| 2 | 十二指肠镜 | 1套 |

## ★二.商务要求

（一）交货期：合同签订生效后30日内。

（二）交货地点：成都大学附属医院（院区内）。

（三）付款方法和条件：设备经安装、调试、培训且验收合格之日起2个月内，待中标人向采购方提供合法等额票据后，采购方向中标人支付合同金额的100% 。

（四）验收标准：

1.装机后性能验证和配置满足采购要求，采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）及招标文件技术要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。

2.承诺所供货物出厂日期不得超过一年，验收时并提供相关证明文件。

## 三.技术参数要求

**01包 内镜主机**

**1.影像处理中心：**

1.1具备HDTV全高清成像技术，画质最高≧1080P。

1.2画面均可兼容HDTV高清监视器，满足不同画面需求。

1.3支持多种模拟信号和数字信号输出，以便于连接其它额外设备。

1.4信号输出包括：模拟HDTV信号、模拟SDTV信号、数字信号。

▲1.5.具有自动增益控制功能，当内镜先端部距离目标太远光线不足时，图像信号能被电子增强。

1.6色调调节：可进行红色调节≧16档，蓝色调节≧16档，色度调节≧16档。

1.7具备降噪功能，系统可自动处理校正图像噪点。

1.8测光模式：至少包括平均测光、峰值测光、自动测光。

1.9可通过系统控制面板按钮或内镜遥控按钮进行一键白平衡调节。

▲1.10具有电子强调功能，可根据用户设定选择构造强调和轮廓强调，分别强调图像中的细微形态对比度和内镜图像轮廓。

▲1.11具有快速冻结图像功能，可从按下冻结键之前的图像中挑选彩虹现象最小、图像最清晰的图像显示出来，确保获得最佳的图像。

1.12配备USB移动储存装置，方便对数据进行移动管理。

**2.内窥镜光源：**

2.1光源为≧300 W氙灯。

2.2灯泡寿命≧500小时。

2.3内置≧35 W卤素应急灯或其它更佳的应急灯方案。

2.4光源设计上可有效降低运行时产生的噪音。

2.5亮度调节方式采用光路光圈控制，冷却方式采用强制空气冷却。

2.6横膈膜式气泵，4级压力开关（关、高、中、低），适用于成人、儿童及管道吹干。

▲2.7搭载特殊光成像技术和自体荧光成像功能，用于区分肿瘤组织以及提高早癌筛查率。

3.医用液晶监示器：≧24寸。

4.配置：图像处理装置1台、光源1套、监视器1台、台车1套。

★5.产品从验收合格之日起，整机（除氙灯）质保≧5年，供应商承诺中标后提供生产企业针对本项目、符合本项目的售后、质保承诺书原件。

**02包 十二指肠镜**

▲1.操作手柄上具有≧4个遥控按键，可任意设置功能于不同的遥控按钮上，方便控制图像冻结等功能。

2.内镜记忆功能：内镜中设计有记忆芯片，可将此内镜的主要参数显示于显示器上。

3.视野角度：≧100 度，视野方向：后方斜视≧105度。

4.景深距离：5-60 mm。

5.先端部外径：≦13.5 mm。

▲6.插入部外径：≦11.3 mm。

7.弯曲部角度：向上≧120 度，向下≧90 度，向左≧90 度，向右≧110 度。

▲8.钳子管道内径≧4.15 mm。

9.有效长度：≧1240 mm，全长：≧1550 mm。

▲10.要求与科室现有奥林巴斯主机（型号CV290）相兼容，提升科室设备使用率。

★11.产品从验收合格之日起，整机质保≧5年，供应商承诺中标后提供生产企业针对本项目、符合本项目的售后、质保承诺书原件。