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.概述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 数量 | 所属行业 | 是否允许进口 |
| 1 | 全自动内镜清洗系统 | 1套 | 工业 | 是 |
| 2 | 全自动切割封口机 | 1套 | 是 |

## ★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）付款方式：设备经安装、调试、培训且验收合格之日起2个月内，采购人向中标人支付合同金额的100%（中标人应提供合法等额票据）。

（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 全自动内镜清洗系统**

1.全自动洗消功能：可自动完成软式内镜清洗（酶洗）、漂洗、消毒、漂洗、酒精风干、空气吹干等程序，符合WS 507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》和GB 30689-2014《内镜自动清洗消毒机卫生要求》等。

2.可自动洗消全部内镜腔道。

▲3.可同步、异步同时洗消两条以上内镜，一镜一盆。

4.可设置≧9种清洗消毒程序，能精确到秒。设置输入后，可随意独立调取，供不同镜种及消毒要求选择，最短≦18分钟可完成酶洗→漂洗→消毒→漂洗→酒精风干。

▲5.洗消接头配置：可洗消包括医院现有奥林巴斯、富士、宾得品牌内镜，可洗消各种类的软式内镜。

6.针对成人内镜确保灌注压力≧30PSI，儿童经鼻胃镜等灌注压力≧20PSI。

7.具有全程内镜泄露保护（测漏）功能，并可打印记录测漏结果。

▲8.人员安全保护功能：具备防护消毒剂气体外泄的双层盖设计，采用漂浮盖防蒸汽形成设计。

9.洗消时，可自动抽取消毒液入洗消盆，消毒液自动装载入储存箱/排放。

10.洗消记录打印及数据管理功能：内置集成打印系统，无需外接。能够自动记录打印相应的清洗时间、消毒时间、冲洗时间等洗消过程的每一步，可输入患者就诊病例号、使用内镜的编号、操作人员编并打印显示洗消打印记录中。

11.可外接工作站，有独立的洗消数据管理软件，可随时调阅查询，统计管理。

▲12.消毒功能：兼容戊二醛、邻苯二甲醛和过氧乙酸，内镜消毒阶段≦5分钟达到高水平消毒、15-20分钟达到灭菌。

13.两个独立的消毒液储液槽，容积≧15 L/个，两个独立的消毒液泵。

14.消毒液储量不足自动报警。

15.消毒循环自动计数功能。

16.清洗功能：可设置清洗剂稀释比例，可按若干ml/秒注入，可任意设定注入秒数，以达到相应的稀释比例。

17.清洗剂储液量不足自动报警。

18.配有内置清洗剂自动抽取装置。

19.酒精风干功能：内置自动酒精风干程序，无需外接配件，与自动洗消程序结合。

20.内置有酒精自动抽取装置，无需外接配件，酒精储量不足自动报警。

21.空气吹干功能：内置空气压缩装置，有≦0.2μm绝对精度过滤装置产生无菌空气吹干。

22.全程使用无菌水，有≦0.2μm绝对精度洗消用水过滤装置，产生无菌水冲洗。

23.自身消毒功能：独立内置的全自动整机自身消毒程序及整机件，一键启动完成，与内镜洗消程序互不影响。

★24.产品从验收合格之日起，整机质保≧3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 全自动切割封口机**

★1. 基本要求：对塑封袋和卷料进行切割、封口。

2. 技术要求

2.1微处理器：内置微处理器自动控制。

▲2.2多种模式可选：A)一体模式：用于卷料切割后的单边封口；B)封口模式：用于器械填装后包装袋的封口；C)切割模式：用于卷料的精准切割。

▲2.3 温度: 封口温度：0°C-200°C,可调;温度误差<1%。

2.4宽度: 封纹宽度:≥12MM。

2.5速度: 封口速度:≥10M/S。

▲2.6裁切包装最大宽度: ≥420mm。

2.7裁切包装长度范围包含: 100-1000mm。

▲2.8最大生产包装数量: ≥5000个／小时。

2.9预设裁切包装数量: 1-500个。

2.10自动分类功能: 能对切割后的包装材料进行自动分类；配备分类器具。

2.11时钟: 时钟和日历功能，耗时记录器；文字记忆功能。

2.12智能二维码扫描: 智能二维码扫描设置功能,可根据二维码内容设置人员代码、封口温度、封口包装材料信息。

2.13接口：可以接驳相应存储软件及电脑、配置USB接口、配置RS232接口、配置以太网接口。

▲2.14测试：封口性能测试模式内置。

2.15节能状态：自定义时间下机器自动进入节能的待机状态。

2.16面板材料：AISI304医用级不锈钢。

3. 附件部分：A)扫描枪， B)卷料切割后的分类器具。

★4.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。