# 货物需求及技术规格

**一、货物需求及商务条件**

1.1 货物需求名称及数量：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 货物名称 | 数量 | 预算价  万元 |
| 全自动内镜清洗消毒机项目 | 1 | 7.5 |

1.2 货物需求/付款单位：京山市人民医院

1.3 货物付款方式：待中标方与院方签订供货合同时具体协商。

1.4 货物交货地点：京山市人民医院指定地点

1.5 货物交付方式：厂家免费上门安装调试完成，设备经三方包括京山市人民医院、设备经销商及设备生产厂家安装工程师共同参照投标文件中设备安装验收表验收，各项均合格视为交付完成。

1.6 货物交货期限：供货合同签订后2个月内

1.7 货物质保期限：产品经验收合格后≥1年

**二、技术规格及参数要求**

2.1 对于招标货物的技术规格及参数要求，投标文件中必须包含《医疗器械注册证》及《注册登记表》或《医疗器械产品生产制造认可表》，《医疗器械注册证》必须在有效期内，同时必须提供《医疗器械注册检验报告》，进口产品需提供中文版《产品技术白皮书》，上述材料主要用于佐证响应投标文件的投标参数。标★的技术参数不提供相关证明资料的可被视为不实质性响应招标文件。

2.2 技术规格及参数要求表

**三，设备主要技术参数**

**设备名称：**全自动内镜清洗消毒机

**1：** 数量：一套

**技术参数**

一、设备用途及参数

1.1；用途；适用所有类型软式内镜的清洗、消毒及干燥。如胃镜、肠镜、十二指肠镜、支气管镜、喉镜、超声内镜等

1.2；★清洗槽数量及功能；单槽设计，脚踢自动开门和关门，无需手或工件触碰，避免二次污染；全透明防爆钢化玻璃门，全自动镜身内外高压喷淋和灌流清洗、消毒及干燥；

1.3；★全程清洗消毒时间；2%的碱性戊二醛在加热到43℃时，全程清洗、消毒所需时间≤10分钟；0.5%-0.6%的邻苯二甲醛全程清洗、消毒所需时间≤10分钟。（能使用这两种消毒液和三种清洗消毒时间必须提供第三方权威机构出具的检测报告）

1.4；清洗、消毒方式及内通道循环泵；采用涡流和内部灌流方式清洗消毒，全浸泡、全灌流及高压喷淋。

1．5；快插快速连接；洗消连接头采用原装进口快插式接头，和手工清洗槽完全匹配，若经手工初洗后灌流接头无需拆卸直接可接入洗消机内和快插接头连接，方便快捷，科学高效、并且减轻了工作人员的劳动强度。

1.6；消毒剂、清洗液、酒精不足和故障自动报警；在使用过程中，消毒剂、酶、酒精、清洗液不足和全程故障报警，机器无法启动并显示故障内容，提示解决方法。

1.7；★内镜泄漏测试；全进口压力传感器，具备对内镜全程持续测漏监控功能，液晶触摸屏实时显示测漏压力（0.015-0.035Mpa），对微小的渗漏也能检测出，完全避免了对镜子的更大损坏。

1.8；★全过程追溯系统；对病人姓名、内镜编号、操作者姓名和内镜洗、消过程中所有的数据全程记录保存；实现了单机追溯或与医院管理系统对接，真正做到了对内镜洗、消全过程数据的同步管理。

1.9；★自身消毒功能；拥有国家知识产权专利证书， 能对设备的全管道、槽体、玻璃门、终末清洗内置的过滤芯等水溶液所经过的所有管路进行反向冲洗消毒：同时用高压喷淋的方式对机器的槽体、整个上盖进行全方位，无死角的彻底清洗消毒。提供国家知识产权证书，

1.10；水处理；通过外置过滤芯 和内置过滤芯对自来水进行高精度的过滤。

1.12；过程数据打印；普通纸打印记录病人姓名、内镜编号、操作者姓名和内镜洗、消过程中所有的数据，便于存档追溯，可保存10年以上。

1.13；控制方式及工作模式；进口PLC可编程序智能控制，7寸彩色大触摸屏，预置6组程序可自行任意选择：1、标准清洗消毒模式。2、特殊感染清洗消毒模式。3、干燥和测漏模式。4、终末清洗消毒模式。5早消毒模式。6、自身消毒模式。支持多种通讯接口。

1.14；★开关门；脚踢自动开门、关门和触摸屏手动开门、关门两种模式，门为全透明防爆钢化玻璃。

减少了工作人员劳动强度和避免二次污染。

1.15；镜体保护；摆放镜子的槽子大，摆放更加简单快捷，另外内镜弯度更小，可有效保护内镜的光纤，延长内镜的使用寿命。

1.16；消毒液浓度检测；可以完全准确检测消毒液的实时浓度，也更加有效的保护操作人员的安全。

1.17；消毒剂、酒精、酶添加和排放；自动精确计量加入消毒液、酶和酒精和排放

1.18；消毒液添加和排放；设备自动添加和排放。

1.19；空气干燥和酒精干燥；设有独立的空气干燥和酒精干燥功能系统。

1.20；★消毒液加热功能；独立的消毒液加热系统，对消毒液自动加热并在屏幕显示加热温度，

1.21；水循环消耗； 25L

1.22；消毒效果；无致菌性，HbsAg阴性，芽孢的平均杀灭对数值均＞3.0。

1.23；电源；AC 220V±10%，50HZ

1.24；额定功率； 1.5KVA

1.25；噪音； ＜50dB

1.26；整机重量；约≤90kg

1.27；尺寸；L650×W750×H980（mm）

1.28；消毒液储存箱容量； 15升

1.29；酶储存箱容量；2.5升

1.30；酒精储存箱容量；2.5升

1.31；水的PH值；6.5-9.0

1.32；过滤芯精度；外置0.45微米、内置0.2微米

1.33；清洗、消毒次数记录；每完成一次消毒过程，微电脑自动计入，屏上显示；每更换一次消毒液后又重新自动记录消毒液的使用次数。机器每工作一个过程，微电脑自动计入，屏上显示。

1.34；消毒液可回收；加入消毒液可回收装置

二、产品证件和清洗消毒效果要求

2.1；医疗器械产品注册证；二类医疗器械注册证

2.2；★清洗效果要求；无致菌性，HbsAg阴性，枯草杆菌黑色变种芽孢的平均杀灭对数值均＞3.0。

2.3；★国家疾控中心消毒效果检测报告

；提高国家疾控中心两种以上消毒液，清洗、消毒效果检测报告。

**整机售后服务质保不低于1年，具有专业的售后服务团队，提供报修电话，保证7×24小时售后服务。**

**3：备件、专用工具、资料及其它：**

备件**：**

备件包：如有备件，卖方应随机向买方提供一套标准备件包，并列出清单及单价，价格包含在投标价中

备件库：为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件，保证10年以上的供应期，并提供相应的证明文件

专用工具：如有专用工具，卖方应向买方提供设备维护的专用工具

资料：

中文操作手册、维修手册及电路图纸：卖方须各向买方提供一套

维修软件及密码：卖方须向买方提供，并提供免费软件升级

设备的运行、安装、使用环境要求：卖方须向买方提供

技术服务：

维修机构：卖方在国内应设立维修机构，并在武汉有维修站及维修工程师，具有国家认可的维修资质，要求提供相应文件

安装调试：在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用

验收校核：设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收.卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册.验收表，如果买方对仪器设备参数存在疑义，买方有权委托国内有检测资质的单位对上述仪器设备进行检测，如果达到招标文件响应的参数值并符合国家相关标准，由买方承担由此发生的一切费用，否则，由设备提供方承担相关一切费用，并退货，终止合同执行。

零配件保税库：如果投标设备为进口产品原产地在国外，则在中国境内有相应的零配件保税库，提供相应的文件资料

**4：技术培训要求：**

现场培训：卖方提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能

集中培训：根据设备技术要求，应向买方提供使用和医学工程技术人员培训。

**注：标注“**★**”号的参数为关键性技术参数，未标注“**★**”号的参数为一般性技术参数。**