**报价表**

广西壮族自治区胸科医院：

我公司收到贵院关于采购医疗设备的询价函，现将报价回复如下：

表1 设备报价

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **生产厂家、品牌、规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** |
| 1 | 内镜清洗消毒机 |  | 2台 |  |  |
| 2 | 预处理清洗槽.内镜干燥台 |  | 2台 |  |  |
| 3 | 内镜转运车 |  | 2台 |  |  |
| 4 | 清洗消毒机 |  | 1台 |  |  |
| 合计： |
| 注：设备报价指货物、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。 |

表2 内镜清洗消毒机参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 适用范围 适用于医疗机构所有软式内镜的清洗消毒。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 功能与技术要求  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.1 | 供水要求 自来水; 压力：0.2-0.4Mpa；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.2 | 排水要求 高度≤350mm； 排水口径≥50mm；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.3 | 供电要求 AC220V±10%,50Hz,5A；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.4 | 熔断器的保险管 速熔阻燃保险管，规格：10A,6mm×30mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.5 | 噪音 ≤75db（A）（风干工作时）；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.6 | 环境温度 5℃～40℃；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.7 | ▲ 主机规格 宽度≤600×深度≤750×高度≤980（mm） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.8 | 内镜装载槽体 2个；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.9  | 消毒液储存箱最大容量 ≥25升；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.10  | 适酶储存箱容量 ≥1.5升；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.11 | 酒精储存箱容量 ≥1.5升；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.12 | 适酶用量 可依需要自行设置；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.13 | 酒精用量 依用户要求装机时设置，自动喷射内镜管道并吹干； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.14  | ▲测漏装置 全程实施测漏监控，漏气报警并自动排水； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.15 |  消毒次数记录 每完成一次清洗消毒流程，屏上有记录显示； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.16 | ▲ 使用不同消毒液全程清洗消毒时间 戊二醛（常温消毒）：设置温度23℃±2℃，全程≥18分钟；戊二醛（加温消毒）： 设置温度43℃±2℃时，全程≥10分钟；邻苯二甲醛（常温消毒）：设置温度23℃±2℃，全程≥10分钟。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.17 | ▲ 消毒质量保证和恒温控制装置 消毒液不足和机器有故障自动报警，并显示故障内容；温度没有达到要求，机器自动加热，达到温度后自动启动洗消程序。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.18 |  消毒效果 ①灭杀大肠杆菌、金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌的对数值≥5；② 灭杀白色念珠菌和黑曲霉素的对数值≥4；③ 灭杀枯草杆菌黑色变种芽孢的对数值≥3。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.19  | 消毒液添加、排放 自吸、自排；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.20 | ▲ 自身消毒 采用消毒液可对机器内部全管道、腔体进行循环冲洗、浸泡消毒，可定期进行自身消毒或出现阳性病人时的自身消毒处理，自身消毒程序时间20min；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.21  | ▲加强消毒 机器有加强消毒功能，用于消毒传染病人检查后的内镜；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.22 |  机盖开关 避免手动开盖后取内镜时产生二次污染；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.23  | 打印功能 消毒结果自动打印；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2.24 | ▲ 数据接口 配数据接口，实现改机运行数据采集，达到内镜洗消感控软件对接：  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 商务条款 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3.1 | 保修期 产品安装验收合格之日12个月全免费保修；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3.2 | 响应时间 报告故障后24小时到过现场处理终身维修。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 4 | 设备质保期 |  年 |

表3预处理清洗槽.内镜干燥台 参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1.1 | 台面、清洗槽、功能背板、干燥台： |  |
| 1.11 | 材质要求：采用进口高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥5MM，区别于普通YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。高分子复合材料须根据医药行业标准YY0992-2016的5.2.3要求进行耐腐蚀性测试：在1%NaOH溶液中浸泡72小时无可视变化，在5% H2SO4溶液中浸泡72小时无可视变化。提供国家药品监督管理局提供的检验报告 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.2 | 清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜3度，后端向内侧倾斜3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100MM的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。提供防泛水设计专利技术复印件佐证材料。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.3 | 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径≥100MM的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.4 | 功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度≤10度，符合人体视觉角度。背板规格高度：离地高度≤1.6m | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.5 | 清洗槽规格尺寸要求：≤长500mm×宽750mm，内径≤长402mm×宽455mm×深206mm | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.6 | 干燥台规格尺寸要求：≤长1010mm×宽760mm； ≤长1510mm×宽760mm；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2 | 柜体： |  |
| 1.2.1 |  柜体形状要求： 采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度≥150mm。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.2 | 支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度1.2mm，高800mm，符合人性化设计； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.3 | 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。（提供相关的生产厂家及材质证明佐证材料） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.4 | 柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。（提供市级以上检验所的材质检验报告） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3 | 供排水、供气系统、不锈钢水龙头、ABS塑料落水器 |  |
| 1.3.1 | 供水系统、不锈钢水龙头、ABS塑料落水器 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.1 | 供水管路要求：所有给水管采用优质PP-R冷、热水管材和管件，符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，产品特点：无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高；采用同质热熔连接技术，管材、管件完全熔为一体，真正杜绝跑、冒、滴、漏。管材和管件高柔韧度，不怕严寒气温，可接受很大的膨胀，外形美观，工艺精致，可回收性：在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染，是绿色环保产品。 （提供产品实物照片） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.2 | 排水管路要求：所有排水管采用优质PVC-U排水管材和管件，符合GB/T 8804.2-2003要求，绝不使用任何PVC-U排水软管，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，产品特点：无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌、流速快、成本造价高；采用同质化学连接技术，管材、管件完全熔为一体，真正杜绝跑、冒、滴、漏，管材和管件高柔韧度，不怕严寒气温，可接受很大的膨，。外形美观，工艺精致，可回收性：在生产、施工、使用过程中对环境无任何污染，是绿色环保产品。 （提供产品实物照片） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.3 | 水质过滤器要求：对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水，防止交叉感染，过滤型水处理器为0.2μm分级高精度超微过滤流量：0.3T/h，可更换滤芯。 （提供滤芯检测报告）  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.4 | 自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，避免在无人看管使用时发生漏水现象，同时又可以实现在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；电压220V，流量2~3T/h，功率20W，工作压力：0~0.8MPa | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.5 | 不锈钢水龙头：国内知名厂家的全优质SUS304不锈钢材质水龙头，选用国际知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，过滤网孔径≤250µm(≥60目)，360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量≥0.2L/s，多层防腐防锈处理，镀层按GB/T 10125经过24h酸性盐雾试验后，达到GB/T06461-1986标准中10级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全304#优质高压编织供水软管及管件。（提供产品的材质检验报告和国家级产品检验报告，两份检验报告均提供打印版和红章扫描电子版）并提供国家药品监督管理局提供的检验报告。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.1.6 | ABS塑料落水器：独立开模制作的全优质ABS复合材料落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4 | 供气系统 |  |
| 1.4.1 | 医用无油空气压缩机：采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：max0.7MPa 供气量：120L/min 储气量：30L 噪音≦50dB 电压：220V 输出功率：750W，为内镜清洗工作提供持续纯净的压力空气；医用无油空气压缩机应与工作站主体为同一生产厂家，以便及时提供其相关售后保养服务。 （提供相关医疗器械备案凭证佐证材料） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.2 | 中心气体处理器要求:无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa）,可调范围0.15～0.6MPa,专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。 （提供产品合格证及注册证检验报告佐证材料） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.3 | 空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，防止交叉感染，空气过滤器过滤精度为0.2μm，可更换滤芯。 （提供产品合格测试证明） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.4 | 供气管路要求：采用优质的专用知名品牌气动部件，承压强，寿命长，外径【7.9，8.1】mm，内径【5.4，5.65】mm，耐压≥15kg。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.5 | 高压清洗喷枪： |  |
| 1.5.1 | 高压水枪材质及功能要求：枪体采用SUS304不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.7MPa。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.5.2 | 高压气枪材质及功能要求：枪体采用SUS304不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备二个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.7MPa。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6 | 其他附件 |  |
| 1.6.1 | 手套盒：铝制手套盒，可放置各种不同的手套 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.2 | 纱布盒：铝制纱布盒，可放置10cm×10cm纱布块不少于20块； | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 设备质保期 |  年 |

表4 内镜转运车参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1 | 作用：对污染或消毒后的内镜及手术器械进行运送。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 | 特点：车体使用全钢质结构，表面喷塑处理，两层盘式装载，四方向旋转脚轮，带脚轮锁，坚固耐用，小巧灵活，移动方便，前后均可推拉，承载容器可单独进行消毒，可同时运送多条不同品牌内镜及多种手术器械，有效减轻医生的工作负担，避免与污染后的器材造成交叉感染，并最大限度的减少由于运送不当而造成的器材损害 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 设备质保期 |  年 |

表5清洗消毒机参数及相关情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** |
| 1.1.1  | 容积≥470L  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.2 |  材质≥1mm厚316L不锈钢镜面板，镜面舱体，模具拉伸成型，医用清洗领域内最高级别的卫生等级。清洗架：316L不锈钢，外装饰罩：304不锈钢拉丝板  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.3  | 对接口 清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.1.4  | 清洗舱保温 ≥10mm橡塑海绵  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2  | 密封门  |  |
| 1.2.1  | 开门方式 自动下开门  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.2 | 通道类型 双门通道型、双门可实现互锁，  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.3  | 门玻璃 双层中空≥20mm，厚镀膜防爆钢化玻璃门，隔音隔热  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.4  | 门障碍 关门遇障碍可自动返回；具有故障自动检测、故障声音报警。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.2.5  | 压紧方式 门采用主动压紧方式（电缸压紧），密封可靠  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3  | 管路系统  |  |
| 1.3.1  | 管路设计 不锈钢管路，快速预热水箱设计  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.2  | 干燥系统 风机，高风压，大风机供风，独立空气预热系统 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.3 |  核心配件 循环泵、蠕动泵、排水阀、压力检测开关均为高端品牌  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.4  | 计量泵 2个 （加清洗液泵 一个；加上油液泵 1个）  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.5  | 循环泵 不锈钢泵体，流量最大≥1000L/分钟  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.6  | 阀门 优秀品牌阀门，口径可达1寸半、性能可靠  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.3.7  | 空气过滤器 过滤精度≤0.5 um，过滤等级可达到H13级（99.99%）；  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4  | 控制系统  |  |
| 1.4.1  | ★控制方式 "PLC全自动控制；非安卓等民用操作系统抗干扰能力强，稳定性高。"  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.2  | ★界面显示 ≥5.5英寸彩色触摸屏显示，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；所有操作均在屏上，非触摸式按键显示屏  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.3 |  流程控制 预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.4  | 温度指示器 A级精度温度传感器采集温度，显示精确度0.1℃。 | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.5 |  记录方式 可自动打印过程曲线记录、过程报表记录、并记录A0值；可连接追溯系统。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.4.6  | 安全保护 "超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源；防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源；风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。"  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.5  | 程序系统  ★程序名称 ≥8套预置程序，≥20套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6 |  整体参数  |  |
| 1.6.1  | 运行时间 ≤41-46分钟(标准器械程序)  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.2  | 最大装载量 ≥9个标准器械托盘480X250X50  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.3  | ★外形尺寸 910\*1110\*1870（深宽高） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.4  | 舱体尺寸 ≥690\*690\*1110  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.11  | 节能 水耗量≤26L/步  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 1.6.15  | 使用寿命 ≥9年（14000次清洗循环） | 是否具备：□ 是 □否 |
| 2 |  标准配置 主机 1台，4层固定式器械清洗架 1个，搬运车 2个，DIN标准器械托盘8个，碗盘清洗架一个  | 是否具备：□ 是 □否 |
| 3 | 设备质保期 |  年 |

=

联系人： 联系电话：

单位：（盖章）

 2024年 月 日