**2022-JKMTDY-W3009**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 有创呼吸机 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 24.5万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **★1** | 基本要求 | | 适用于成人，儿童的原装进口呼吸机 | |
| **★2** | 配置 | | 2.1 配置一体化内置涡轮或空气压缩机，用于转运及中心供气系统故障时提供供气 | |
| 2.2 配置内置一体化高流速氧疗功能或外置的原装进口高流速氧疗仪器(如果提供外置的仪器，则要求单独提供该产品的进口产品的进口产品注册证) | |
| **★3** | 操作及显示 | | 中文操作界面，彩色触摸屏幕中文显示，屏幕不小于10英寸 | |
| **#4** | 氧电池 | | 长效氧电池,工作时间大于5年. | |
| **★5** | 通气模式 | | IPPV、IPPVassist、SIMV、PSV、CPAP/PEEP、BIPAP（Bilevel）、VV+（Autoflow）、NIV | |
| **★6** | 最小潮气量 | | 容量模式下的设定值不大于20ml | |
| **7** | 呼吸频率 | | 2－80次/分 | |
| **#8** | 呼气末正压 | | 0－45cmH2O | |
| **#9** | 吸气峰流速 | | 不小于250升/分 | |
| **10** | 监测参数（一） | | 潮气量、呼吸频率、分钟通气量、气道压力、PEEP，最小气道压、内源性PEEP | |
| **#11** | 监测参数（二） | | 吸入气体温度、吸入氧浓度 | |
| **#12** | 肺力学监测 | | 实时动态监测气道阻力R和肺顺应性C | |
| **13** | 监测的波形 | | 压力－时间波形和流速－时间波形 | |
| **#14** | 特殊功能 | | 具有呼吸机同步雾化功能及智能吸痰功能 | |
| **★15** | 二氧化碳监测 | | 具有内置二氧化碳监测功能（或配置独立的原装进口二氧化碳监护仪，需提供进口注册证） | |
| **#16** | 呼吸环 | | 具有二氧化碳呼吸环 | |
| **★17** | 售后 | | 整机免费质保三年 | |

**2022-JKMTDY-W3010**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 过氧化氢喷雾消毒机 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | ☑国产 □进口 | |
| 最高投标限价 | | 36万元 | | | |
| **设备技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 技术原理 | | 利用高压伯努利效应使得过氧化氢在极细化喷咀形成干雾过氧化氢颗粒，通过布朗运动均匀扩散，实现区域空间消毒。 | |
| **#2** | 消毒空间及耗液量 | | 耗液量小，消毒液用量及房间设置：3-8ml/m³可调节，常规标准使用3ml/m³，拥有标准，增强，特强三种消毒档位，以及房间建立与编辑功能。最小不低于200 m³。 | |
| **#3** | 设备结构 | | 台式主机，配备同品牌等离子移动电源推车，支持外接交流电源和推车供电两种方式。组合式设计，提供主机、推车组合后实物照片。推车具备等离子体消毒模块，可为主机提供移动支持和电源支持，提供本厂家等离子体发生器电子密度检测报告。 | |
| **★4** | 雾化粒径 | | 雾化颗粒粒径≤0.05um，确保雾化颗粒的均匀性和雾化量，保证消毒效果（提供第三方粒径测试报告） | |
| **#5** | 推车电源支持 | | 移动推车具备等离子体消毒功能，充电后等离子功能单独工作：≥9h，过氧化氢功能单独工作：≥3h。 | |
| **#6** | 消毒模式选择 | | 设备操作具有按空间体积和按消毒时间计算双模式，独立消毒模式、独立解析模式、联合消毒解析模式、管路循环消毒解析模式具备快速解析功能,主机配备4.3英寸显示屏操作,内置计算软件，可根据用户需求选择对应模式，输入空间体积或消毒时长，自动计算消毒参数，方便用户操作。 | |
| **7** | 使用方式 | | 三种使用方式：1.可以作为风管消毒机对隔离负压病房、小型生物实验室、医护车辆以及实验动物中心笼架消毒。2.直接放置到消毒空间使用。3.可以作为独立的解析机使用，可吸附臭氧，甲醛和尘埃等有害杂质，净化空气。 | |
| **★8** | 远程操控 | | 设备可进行平板电脑远程连接操控和检测运行状态，实时显示液位、温度、湿度、待机、故障等监测状态指示栏。 | |
| **9** | 工作状态指示灯显示 | | 具有工作状态颜色指示装置（待机、工作状态分色指示系统）。 | |
| **#10** | 日常消毒监测要求 | | 具备过氧化氢空间消毒化学指示卡，可以日常检测消毒气雾覆盖情况。（提供指示卡CMA认证检验报告）。 | |
| **11** | 消毒数据管理 | | 消毒运行数据可记录≥10000条、可查询、可打印，可形成数据曲线。保证数据可追溯。 | |
| **★12** | 消毒液 | | 过氧化氢消毒液非专机专用，开放式设计。 | |
| **★13** | 枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭情况 | | 模拟消毒现场，实验组芽孢完全杀灭，杀灭对数值均＞5（提供CMA认证检验报告）。 | |
| **14** | 嗜热脂肪肝菌芽孢 | | 模拟消毒现场，实验组芽孢完全杀灭，杀灭对数值均＞5（提供CMA认证检验报告）。 | |
| **★15** | 白色葡萄球菌杀灭率 | | 杀灭率＞99.9%（提供CMA认证检验报告）。 | |
| **★16** | 自然菌消亡率 | | 消亡率＞90%（提供CMA认证检验报告）。 | |
| **#17** | 气溶胶核酸（DNA、RNA）清除效果 | | 对气溶胶核酸（DNA、RNA）清除率＞99％。（提供第三方机构检测报告） | |
| **#18** | 消毒气雾腐蚀性 | | 气雾对不锈钢、铜、碳钢、铝等无腐蚀。（提供第三方机构检测报告） | |
| **★19** | 消毒备案 | | 过氧化氢消毒机及过氧化氢消毒液均具备消毒产品卫生安全评价报告和备案凭证，附相应证明文件。 | |
| **#20** | 体系认证 | | 过氧化氢消毒器通过ISO9001体系认证、ISO13485医疗器械质量体系认证、14001环境管理体系认证，45001健康安全管理体系认证（提供证书） | |
| **#21** | CE认证 | | 提供产品CE认证证书 | |
| **22** | 消毒器控制软件著作权 | | 提供操作软件著作权登记证书 | |
| **#23** | 技术专利 | | 具备自主知识产权，技术发明或实用新型专利，提供证书。 | |
| **★24** | 售后 | | 整机免费质保3年 | |

**2022-JKMTDY-W3011**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 纳米粒度及Zeta电位分析仪 | | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 ☑进口 | |
| 最高投标限价 | | 62万元 | | | |
| **技术参数要求** | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | |
| **1** | 激光器功率 | | ≥40mW | |
| **2**  **3** | 测量角度  检测器 | | 双通道测量 | |
| APD&PMT双检测器系统 | |
| **4** | 样品池 | | 可耐受水性溶剂及有机溶剂 | |
| **5** | 样品浓度 | | 0.1ppm-40%体积浓度 | |
| **★6** | 温度控制 | | -5到110℃, ±0.1℃ | |
| **★7** | 荧光过滤附件 | | 过滤样品二次激发的荧光 | |
| **★8** | 膜电位附件 | | 在距离表面不同距离的探针粒子上进行一系列测量得到固体薄膜表面Zeta电位。测量镀膜玻璃，塑料，胶带或其他柔性表面材料上固体薄膜表面Zeta电位。 | |
| **★9** | 微流变测试功能 | | 动态光散射为基础的光学微流变技术,采用示踪探测颗粒测量材料中压应力与变形之间的关系。 | |
| **10** | 粒度功能部分 | | ★10.1 粒度测量范围： 0.3nm-15000nm。 | |
| 10.2 典型精度：≤1％。 | |
| 10.3 重复性：≤0.4%。 | |
| 10.4 最小样品量：≤5uL。 | |
| 10.5 数字相关器： 4176通道，线性范围＞1011，保证仪器检测数据全面准确。 | |
| **11** | 分子量测量部分 | | 342-20000000Da | |
| **★12** | Zeta电位功能部分 | | 12.1 原理及方法： ELS+PALS双电位测量模式自动切换使用 | |
| 12.2 电导率范围：0-300mS/cm。 | |
| 12.3 低压低介电附件：测量电压<10V;介电常数<10。 | |
| **★13** | 配置 | | 13.1 粒度检测：水相100个，有机相5个。 | |
| 13.2 Zeta电位检测：水相100个，有机相5个。 | |
| **★14** | 售后 | | 整机免费质保三年 | |