**附件3：设备参数**

1. **项目名称：掌上超声等设备采购**
2. **需求明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项号** | **标的名称** | **数量** | **单位** | **预算单价（万元）** | **预算总价（万元）** |
| 1 | 掌上超声 | 1 | 台 | 4 | 4 |
| 床单位消毒机 | 1 | 台 | 1.5 | 1.5 |
| 空气消毒机 | 16 | 台 | 1.1 | 17.6 |
| 合计 | | | | | 23.1 |

1. **技术参数**

| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **预算单价（万元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 掌上超声 | 设备用途：适用于开展对外周血管、内瘘术前术后血流量、血管直径大小等临床超声检查  主要技术规格要求：  一、主机系统参数：  1、全触摸控制操作机器  2、全域合成孔径波束形成器  3、正反脉冲谐波成像技术  4、实时动态变迹技术  5、支持冻结后或实时扫查同时保存视频  6、支持横屏和竖屏显示模式  7、支持安卓与windows系统  二、二维成像参数：  1、图像灰阶：≥256级  2、增益调节：0~100，可视可调  3、TGC调节：≥6段可调  4、可视可调动态范围：45~80dB  5、最大显示深度：≥70mm  6、电影回放：可自动和手动回放  7、图像调节：增益、焦点、反相脉冲谐波、降噪  穿刺辅助功能：平面内穿刺引导线功能，平面外穿刺引导与血管自动测量功能，针尖显影增强功能  8、显示模式：B、PW、双B  9、图像增强：≥4档可调  10、灰阶曲线：≥8级可调  11、最大显示帧率：≥15帧/s  三、彩色成像参数  1、增益调节：0~100，可视可调  2、壁滤波档位：≥4档可调  3、彩色优先度：≥4档可调  4、彩色图谱种类：≥10档可调  5、取样框偏转：最大偏转范围+/-10度  6、支持B/C双幅实时模式  四、PW成像参数  1、速度档位：≥6档可调  2、PW角度校正范围：-80~80  3、基线调整档位：≥4档可调  4、壁滤波档位：≥3档可调  五、探头规格；  1、扫描方式：电子线阵  2、频带宽为：10-14MHz  3、探头宽度：40mm与主机直接相连  4、探头接口：通用Type-C USB接口  六、测量与分析功能：  1、常规测量：距离、周长、面积、体积  2、PW测量：自动血流量、速度、心率、S/D、RI、PI  七、数据管理功能  静态图片格式：JPG；动态存储格式：mp4  八、配置：  主机、探头各1个  电源充电线1个、主机支架1个  平板、平板支架跟推车 | 1 | 台 | 4 |
| 2 | 床单位消毒机 | 1.用途：设备主要用于血透室病床被褥，枕芯、衣物、床垫等用品的消毒灭菌。能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等。  2.输入电压：AC 220V。  3.工作温度：6℃~40℃； 工作湿度：≤85%。  4.输入功率：宽电压设计，适用于电压波动的地方使用。  5.采用臭氧消毒，杀菌广谱、彻底，消毒完毕后自动还原为氧气，无死角、无残留、无污染,采用高效臭氧产生技术，能确保在该消毒机开机时，臭氧含量平均值均应分别不低于2.04mg/L（即2040mg/m3）。  6.床袋（或罩）密闭时臭氧泄漏≤0.041mg/m3。  7.机身操作，支持升级手机APP远程操作。  8.外壳采用优质复合材料ABS工程塑料，表面光滑易擦拭。  9.结构形式：移动式结构，有不少于2个专用储存柜，用于存放床罩、床袋、抽气与充气管路、可拆卸的制式电源线。  10.检修的便捷性：设备主要部件（臭氧发生装置、电动球阀等）可从设备侧面抽拉出来；控制板等电控系统，可以通过侧面机盖轻松取出，即可实现方便地检修。  11.采用专用抽、充气技术，使臭氧能更好地渗透到物体内部消毒。  12.双管路设计，可同时对2个床单位进行消毒。  13.消毒程序为自动控制，一键启动操作，无需人工值守。设备程序运行采用抽气-消毒-密闭-解析的模式，各个程序阶段时间均可根据实际需求预先手动设置，设置范围0-999min。  14.根据使用场景，所有阶段时间可调，且具备记忆功能。  15.臭氧发生器使用寿命≥8000h。  16.臭氧产量：4500mg～6500mg/h，臭氧浓度≥3000mg/m3。  17.消毒一个周期后，消毒袋（罩）内臭氧残余量符合国家标准（可提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告）。  18.消毒效果(提供检测报告)：  对大肠杆菌8099的杀灭对数值≥3.00  对金黄色葡萄球菌ATCC6538杀灭对数值≥3.00，  对白色念珠菌杀灭对数值≥3.00，  对铜绿假单胞菌杀灭对数值≥3.00，  19.配置清单：  主机 1台 电源线 1根  床袋、床罩 ≥2个  合格证 1份 说明书 1份 | 1 | 台 | 1.5 |
| 3 | 空气消毒机 | 1.用途：设备主要用于对血透室内的空气进行净化与消毒处理。  2.安装方式：吊顶安装，嵌入安装，不占空间。  3.输入电压：AC 220V工作温度：-10℃~40℃； 工作湿度：≤90%；  4.作用空间（m3）：≤150 m3；循环风量≥1200-1500m³/h，可适用于100-150m³体积及以下的场所。  5.操控模式不少于四种：手动、自动、语音控制、云控制模式。  6.设备上能通过指示灯和图文方式显示空气质量状态、运行状态、PM2.5、温度、湿度、滤网更换提示、设备维护提示、定时时间提示,设有故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警等。  7.等离子体密度分布：1.0×1018/m³。  8.等离子电压工作区≥9KV，噪音＜50db，功率≥30W。  9.安全性：等离子体发生器为高分子阻燃材料构成，阻燃等级达到V-0。  10.臭氧残留量＜0.0025mg/m³，符合《室内空气中臭氧卫生标准》（要求提供检测报告）。  11.消毒效果：设备持续工作1小时，可使100m3房间空气中的自然菌的消亡率≥96%、60min/20m³空气中的白色葡萄球菌杀灭率≥99%  12.净化性能要求：60分钟/100m³，对悬浮粒子≥0.5μm，≥5μm的净化级别达到空气洁净度7级。  13.配备遥控器控制：房间各个角度对设备进行遥控操作360度无死角，全方位立体式覆盖。  14.初效过滤器：进风口处安装，初始阶段过滤掉空气中的较大微粒物，对等离子体发生装置进行保护，可拆卸清洗。  15.有效去除有机气体和医院的各种异味，采用中间进风四向出风方式，净化空气，保证更好的消毒效果。  16. PM2.5传感器：实时监测空气质量，以便自动开启等离子净化空气。  17.温湿度传感器：实时监控使用的温度和湿度。  18.能通过遥控对设备进行开关机操作和设定档位等.  19.人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤。  20.配置清单：  主机 1台 遥控器 1个  合格证 1份 说明书 1份  过滤网 | 16 | 台 | 1.1 |
|  | **商务要求** | | | | |
|  | 项目总价 | 项目总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs，lis等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。 | | | |
|  | 售后服务要求及保修期 | 1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于2年，质保期内故障时间顺延质保期。  2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后1个小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购人使用。  3、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少1次。  4、按照医院要求提供相关培训。。 | | | |