**兴海县人民医院特色专科建设项目（院前急救）医疗设备采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 移动式摄影X射线机（床旁DR机） | 1台 | 1、Ｘ线球管1.1、球管类型：旋转阳极球管1.2、大小焦点≤1.3/0.6mm1.3、球管热容量：≥100kHU2、高压发生器及曝光控制系统2.1、最大输出功率：≥40kW2.2、输出电压≥40～125kV2.3、最大管电流：≥500mA2.4、最大mAs：≥400mAs2.5、最短精确曝光时间：≤1ms2.6、为提供工作效率，降低使用者门槛，设备应具有APR自动控制程序摄影功能，并提供能证明具备该功能的相关文件3、平板探测器3.1、投标产品原厂平板探测器，提供相关证明材料3.2、探测器成像介质：非晶硅介质3.3、探测器有效成像尺寸≥17″×17″（43cm×43cm）3.4、探测器检测像素矩阵：≥3k×3k 3.5、探测器检测单元尺寸：≤140μm3.6、动态范围：≥16bit3.7、整板重量：≤4kg3.8、最大承受重量：≥130kg3.9、配备智能插拔充电技术（既在主机上实现充电，无需单独充电器）4、移动DR车4.1、结构类型：多关节折臂式，非立柱式结构或其他结构4.2、无外置线缆，提供图片证明4.3、最大焦点高度：≥200cm4.4、曝光控制：无线射频曝光4.5、运动方式:电动推行5、限束器5.1、旋转角度：≥±148°5.2、非外接供电线设计：是6、图像采集/处理工作站6.1、基于WINDOWS操作系统的专业图像工作站6.2、显示器尺寸：≥15英寸触摸屏显示器6.3、内存容量≥2G6.4、硬盘容量≥500G7、工作站图像处理软件功能：7.1、图像采集工作站软件操作界面均为中文界面7.2、图像采集工作站应包含如下图像处理功能：7.3、调整或预置窗宽/窗位、正负像翻转、图像翻转及旋转、图像放大及漫游、图像插值7.4、边缘增强、局部放大/恢复原始图像、文字/数字标注、图像标记、标尺线段测量7.5、打印胶片上可显示摄影曝光kV、mA、mAs等设置条件及机械系统SID位置参数。7.6、图像采集工作站应支持分格打印输出7.7、支持无损压缩的高速传输7.8、支持在线解压7.9、支持DICOM 3.0最新版，包括支持DICOM 打印、支持DICOM 存档、支持DICOM 网络传输、支持DICOM WORKLIST7.10、不同患者图像可打印在同一张胶片上7.11、所投产品球管，高压发生器、无线平板探测器、系统软件为同一品牌生产厂家生产，提供检验报告证明文件 |
| 2 | 心肺复苏机 | 1台 | 1、主机按压深度：30mm～65mm可调节，每档5mm，预置按压深度与实际按压深度允许误差：±2mm；2、按压通气比：30：2连续按压可切换；3、按压频率： 100次/ min，110次/ min，120次/ min ；4、复苏潮气量：500ML不可调节；5、按压释放比：1：1 ；6、压力安全阀：0.65Mpa；气路应承受压力不小于1Mpa；7、整机工作时按压头压力：≤816.4N ；8、输入功率：DC：≤17W； AC:≤54W；9、固定带扣合牢度不小于100N；10、开机默认状态：按压通气比30:2，按压深度30mm，按压频率100次/min；潮气量为500ML11、气压不足报警，压深自动减少，气压恢复后手动恢复所需压深；12、电量显示，低电压报警，启动暂停功能；13、胸厚测量指示功能；14、适用病人胸厚范围为155mm到305mm；15、噪音≤75dB ；16、抗震性，开放旋臂式经典垂直按压;17、防摔，操作面板位于患者上方；18、外壳防护等级为IP55 （防尘及防喷水）；19、运输和储存要求：a)环境温度范围：-20℃~55℃； b)相对湿度范围：10%~90%;  c)大气压力范围：500hPa~1060hPa. |
| 3 | 多频振动排痰机 | 1台 | 1、主机和推车可分离，方便单独使用或携带，设备整体ABS模具成型； 2、电源电压：A.C.220V±22V，频率50Hz±10Hz； 3、输入/输出功率：≥150 W/≥140W； 4、电机：进口稀土永磁低压直流电机，动力强劲，治疗过程中动力无衰减、无卡滞；5、安全电压：独有24V安全电压,产品使用更安全；6、叩击输出：双路输出, 穿透力不同，可以同时治疗一个成人型和一个儿童型患者；7、治疗头：特定方向周期变化的治疗力, 能在垂直方向分力产生叩击、震颤力，在水平方向分力产生定向挤推、震颤力,使患者舒适感增强，对深度的痰液排出效果明显；8、扣击头：专业厂家定制的海绵治疗头，软硬、密度在10-60Hz频率下有效地发挥效能,每路输出各有5种不同规格的治疗头，可满足不同患者多种体外引流要求；9、频率控制：10～60Hz，连续可调，电子数码管显示，微电脑控制； 10、时间控制：手动模式：1～60min,连续可调,电子数码管显示,微电脑控制,可自动停机； 自动模式：四档可调节，5min、10min、15min、20min，误差为±10%；自动模式工作程序：轻柔、标准、加强、超强；11、输出速度：600转/分～3600转/分； 12、振动幅度：小儿≤3mm，成人≤6mm ；13、四种自动叩击模式： P1自动叩击模式：变频范围10～20Hz；适合手术后病人或敏感性病人； P2自动叩击模式：变频范围15～25Hz；适合体质较弱，或瘦小病人； P3自动叩击模式：变频范围20～25Hz；适合体质较好或需要治疗的病人； P4自动叩击模式：变频范围20～30Hz；适合体质强壮或肥胖病人。 |
| 4 | 转运呼吸机（原装进口） | 1台 | 1、原装进口2、主机尺寸不大于200mm\*120mm\*100mm，主机重量不大于1.2KG3、工作方式：气动电控4、电源：220V交流电,12V车载直流电,内置免维护电池或充电电池，电池可连续使用时间不低于380个小时。5、具备有创和无创通气功能，呼吸模式：IPPV、SIMV等6、气源可用氧气瓶或中心供氧，气源间可快速切换，切换时呼吸机不停机。7、分钟通气量：3~20升/分钟8、呼吸频率：5～40次/分钟 9、吸呼比：1:1～1:2.3 10、吸气触发: 6升/分钟11、最大吸气压力限制: 20~60cmHO212、具有纯氧和空氧混合功能,氧浓度范围：55%-100%13、具有高压、低压/脱落/漏气、窒息、气源不足、电量不足、系统故障等报警功能14、具备防水防尘等级：IP54；工作温度范围：－18℃～+60℃。15、具备适航证16、配置要求：主机、2L氧气瓶、减压阀、便携式保护包及配套附件。17、维护保养要求：保修2年 |
| 5 | 视频喉镜 | 1台 | 1、显示屏：1.1、尺寸：≥3.0寸进口高清LCD显示器；1.2、分辨率 1600\*1200；1.3、色温 不小于5000K；1.4、上下转动角度 0-160°±2°；1.5、左右转动角度 0-270°±2°；1.6、数据输出：2种文件输出法，USB传输，内置4G内存卡读卡器读写。2、喉镜片（含摄像头）：2.1、采用CCD（防水）摄像头，分辨率≥200万像素2.2、电源 3.7V2.3、喉镜片：304医用不锈钢可重复使用金属镜片成人中号，儿童。2.4、视场角 ≥75°2.5、光照度 ≥800LUX3、电池 ：3.1、视频喉镜内置专用大容量锂电池，可重复充电不少于500次3.2、电压 3.7V；3.3、容量 3200mAh；3.4、充电次数 ≥500次；3.5、充电时间 ≤4小时。4、电源适配器 4.1、充电接口输入极性 内正外负；4.2、充电器输入 100-250V,50Hz；4.3、充电器输出 3.7V-12V,1000mA。5、防雾功能：摄像系统自带防雾功能，开机即可达到防雾效果。6、摄像头的位置：视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离25-45mm。7、拍照摄像功能：手柄具备快捷一键快速拍照，摄像功能，轻轻一点，即可实时存储高清图片或影像。8、镜片与手柄连接：镜片和手柄之间的连接采用最新防脱落锁扣开关设计，可承受各方受力不脱落，喉镜片采用独特的挂钩式平面触头连接部件，确保良好接触效果插拔稳定，持久耐用，信号传输流畅。9、手柄为纺锤形波浪型防滑设计，操作者握持舒适方便，并减少患者胸部对喉镜插入操作的影响；10、配置清单：主机加成人、儿童喉镜片 |
| 6 | 麻醉机内管路消毒机 | 1台 | 一、产品介绍麻醉机内管路消毒机，是以臭氧和过氧化氢为杀菌因子，通过泵、臭氧、过氧化氢，经雾化分离混合，输出复合气体，对麻醉机、呼吸机内部回路进行消毒的消毒器械。本产品以臭氧和过氧化氢溶液（双氧水）为杀菌因子。通过与细胞壁脂类双键反应，穿入细菌体内部，作用于蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，破坏细菌的DNA，从而导致细菌死亡。臭氧能破坏病毒的RNA和蛋白质，从而杀灭病毒。二、产品特点1、中文彩色液晶触摸屏，操作简单，使用方便记录数据：可一键查看消毒时杀菌因子选择，机内温、湿度及输出臭氧数据，消毒时间记录，2、配置智能型温湿度传感器与臭氧浓度传感器，监控工作时机器内温湿度变化与输出臭氧浓度值。3、嵌入式微型打印机打印功能：可一键打印消毒时杀菌因子，机内温湿度数据，消毒时间记录， 臭氧浓度4、电磁控制臭氧与过氧化氢气雾复合气体消毒，效果更迅速彻底5、独特的活性炭二次吸附功能，消毒无残留，环境无污染，消毒更安全6、具有剩余臭氧和过氧化氢解析功能三．主要技术参数1、电源AC220V±22V；2、频率50Hz±1Hz；3、额定功率≤300W；4、定时范围：加湿1~120min、消毒1~120min；5、整机输出气量≥4L/min；6、过氧化氢溶液加入量与浓度：一次加入过氧化氢溶液5ml, 浓度为12％；7、输出臭氧浓度≥300mg/m³；8、室内空气臭氧浓度≤0.02mg/m³。9、消毒效果：大肠杆菌 ≥3.00；金黄色葡萄球菌 ≥3.00；铜绿假单胞菌 ≥3.00 ；不锈钢载体上枯草杆菌黑色变种芽孢 ≥3.00；模拟现场实验枯草杆菌黑色变种芽孢 ≥3.00 |