**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≤1.3/0.6mm  1.3、球管热容量：≥100kHU  2、高压发生器及曝光控制系统  2.1、最大输出功率：≥40kW  2.2、输出电压≥40～125kV  2.3、最大管电流：≥500mA  2.4、最大mAs：≥400mAs  2.5、最短精确曝光时间：≤1ms  2.6、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：≤140μm  3.6、动态范围：≥16bit  3.7、整板重量：≤4kg  3.8、最大承受重量：≥130kg  3.9、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：≥200cm  4.4、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≥2G  6.4、硬盘容量≥500G  7、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 WORKLIST  7.10、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500ML  11、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1.2KG  3、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: 20~60cmHO2  12、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 3.7V  2.3、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 ≥800LUX  3、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 |