附件1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求意向 | 备注 |
| 1 | 全数字彩色超声诊断系统 | 1、满足腹部、肺、心脏、外周血管等急诊常见疾病脏器的诊断检查。  2、≥15英寸高分辨率医用LCD显示器，屏幕亮度、对比度、色温可视可调。  4、主机自带探头接口≥2个，标配台车，台车或标配扩展器可扩展探头接口≥3个，为急诊应用拓展及多场景应用提供支持。  5、数字化高分辨率二维灰阶成像单元。  6、M型及彩色M型成像单元。  7、彩色多普勒血流成像单元。  8、彩色多普勒能量图及方向性能量图。  9、频谱多普勒成像单元（含脉冲多普勒模式和连续多普勒模式）。  10、空间复合成像技术。  11、斑点噪声降低抑制技术，多级可调≥3。  12、穿刺增强技术。  13、组织多普勒成像单元 。  14、具备教学助手功能，可提供扫查手法视图、扫查方法描述、标准超声示意图、解剖示意图、穿刺引导示意图、穿刺引导技巧、提示语。  15、标配各类急诊常用的测量包：基础测量软件包（具有深度，角度，周长，面积和体积测量）、腹部测量软件包、血管测量软件包、心脏测量软件包等。  16、配备至少3个超宽频带变频探头，频率范围1-17MHz，分别为腹部探头（探头频率2-5MHz）、心脏探头（探头频率：1-5MHz）、浅表探头（探头频率：5-12MHz）。  17、具备穿刺引导，可实时显示穿刺针进针深度。  18、可设置急诊FAST、PICC应用，肺部超声应用，并显示于触摸屏上，一键启动。  19、售后及技术支持：整机至少五年保修，可根据科室业务需求，提供至少五次免费科内集中培训。 | 1台，共30万元。 |
| 2 | 生命体征模拟训练系统 | 1、具备监护功能：监测的生命体征包含：心率、血氧、血压、收缩压、舒张压、呼吸、二氧化碳分压等。具备自动报警功能。  2、具备有各种心电教学案例：如正常窦性心律、心脏骤停、心房纤颤、心室纤颤、房性早搏、室性早搏、传导异常、心肌缺血、低钾高钾等心电图。  3、具备有各种教学医学图库，包含头部、胸部、腹部、脊柱、上肢、下肢的CT影像、X射线影像等。  4、具备有各种临床常见的实验室检查报告模板，如：生化检查报告、动脉血气报告、心肌酶检查报告、脑脊液检查报告等，导师还可以自行创建报告中显示的检查内容，并且修改报告中的检查数据。  5、具备有各种的正常和异常的肺部呼吸音效，包括干啰音、湿啰音、哮鸣音等。包含声音库，连接蓝牙音箱即可以播放，声音库中存储有常见的问题、对话、回应等。  6、配备CPR反馈手环，操作者戴上手环后执行CPR操作，监护仪中会显示按压的深度、频率、胸部回弹程度等，生成CPR操作报告，评价操作质量。  7、具备监护显示端、导师控制端局域网络连接。  8、具备能够快速设置心脏骤停，切换至抢救模式。  9、具备监测的心电图可生成图片存储或打印。  10、具备能够自主创建模拟案例，可随时调节监护仪中的各项参数和图像。  11、具备能够设置检查表，提前插入考核项目，并且针对考核情况打分、填写评语。  12、模拟结束后生成模拟日志，可以储存或打印。 | 1套，共20万元。 |
| **注：以上需求意向仅供市场调研论证参考，不作为实际需求参数，请各参与公司根据以上意向需求，推介至少满足或优于意向需求的且性价比高的产品。** | | | |