**需求参数及控价调研公告**

我院因业务发展需求，拟采购一体化移动C臂系统一套，近期将开展关于该项目的询价会，欢迎各公司前来咨询、报价。现将有关事项通知如下：...

因业务发展需要，近期我院将开展医疗设备需求调研，欢迎有意参与调研的公司前来参加，现将有关事项通知如下：

一、项目名称：医疗设备需求参数及控价调研

二、项目编号：JBYYCSKJDY20241008

**三**、调研内容和要求：参与调研厂家或供应商需提供儿童肢体康复设备、心肺复苏机、转运监护仪、体外心脏除颤仪等4种设备的**技术参数、报价表、售后服务方案以及近两年成交信息（成交通知书、合同复印件或发票等）**，请有意参与调研的公司法定代表人或委托代理人在公告期内将调研材料的电子版编辑发至1430895909@QQ.com邮箱，纸质材料（一式五份）于公告期内提交至医学装备部。（需求清单详见附件）。

四、参与调研公司资格：国内注册（指按国家有关规定要求注册）生产或经营本产品的具备法人资格的厂家或供应商。

五、公告期：2024年10月9日至2024年10月11日（上班时间上午8：00-12：00，下午15：00-18：00）

六、联系科室：医学装备部 联系人：吴老师

电话：0771-2080033

广西壮族自治区江滨医院

2024年10月8日

附件

设备清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **需求意向** | **备注** |
| **1** | **儿童肢体康复设备** | 1、具备至少六种语言，中文显示。  2、具备至少三个模块：  （1）训练目标程序：耐力训练程序、加强训练程序、协调训练程序、放松治疗程序选择。  （2）科室特殊选择程序：心肺功能、骨科模式、神经科模式选择。  （3）适应症专家治疗程序：中风、帕金森、多发性硬化病症选择。  3、具备至少三种运动方式；被动、主动、助力，三种运动方式可无间隙转换功能，手动选择运动方式。  4、具备自动探测残余肌力并自动产生ServoCycling助力功能，协助患者完成整个训练过程。  5、具备智能识别痉挛，运动方向自动改变以减轻、消除痉挛功能。  6、具备平稳驱动系统：训练开始和结束，或者发生痉挛时，此功能能最大限度地保证训练者的安全。  7、具备铝质引导、保护腕配置；保护运动训练的舒适及安全性。  8、具有小腿引导保护装置。  9、具备0-2级低肌力患者上机训练的放腿助手程序。  10、具备智能45°安全锁装置；设备倾斜至45°，底座滚轮自动打开，可推走移动。正常放置，滚轮自动锁死；适应不同地面使用的安全使用。  11、具备水平调节钮，保证训练的标准、规范性。  12、具备对称性训练适时循环显示功能。  13、具备运动功能参数量化、循环显示功能。  14、具备屏幕彩色显示，显示屏的对比度可调范围0——60；音量调节0-8之间。  15、具备训练分析，供医生参考以调整训练方案功能。  16、具备肌张力适时显示功能。  17、普通模式下：踏板转动方向可调，可手动也可定时自动改变，范围0——30分钟之间，速度范围0——70转/分钟；最大速度：出现在主动运动时，上肢训练范围60-110转/分钟，下肢训练范围60-130转/分钟。阻力挡位范围0-20，阻力降到最小，系统会非常敏感，发现训练者的残余肌力。上肢训练的电机功率范围是0.5-10Nm，标准参数5.5Nm；下肢训练的电机功率范围是1-18Nm，标准参数是9.4Nm。定时范围为0-120分钟，显示为倒计时，若定时为零，可进行持续运动。  18、专门为轮椅患者和有行动障碍的患者而设计，适用范围0-5级肌力患者。  19、具备耐用、稳固的金属构造，底座稳重，能保证患者的安全性。  20、适应症至少包含残疾儿童（脑瘫、脊柱裂、肌肉残疾等）、脑瘫、偏瘫、截瘫、帕金森氏综合症、其他神经损伤及运动损伤所致的疾病。  21、配备足关节训练器（1）适合足底筋膜和小腿拉伸的角度（15°），方便使用；（2）集多种训练模式于一体，一机多用；（3）三等级阻力带，易于区分；（4）感觉刺激器最大承重：350N （5）底座长度：345±5mm （6）底座宽度：164±5mm （7）底座高度：152±5mm | 1台，预算共24.8万元。 |
| **2** | **心肺复苏机** | 1、便携式电动胸腔按压机，适合院内院外心肺复苏急救。 2、按压技术：3D按压 3、默认按压频率：在100次/分钟至120次/分钟范围内。 4、实际按压频率与默认按压频率的误差：<±2次/分钟。 5、默认按压深度：在50-60mm范围内。 6、实际按压深度与默认按压深度的误差：≤±2mm。 7、按压释放比:50%±5%（默认按压频率和默认按压深度条件下）。 8、主机和电池均具有电量指示灯，无需开机或安装电池，即可直观检查电池电量； 9、电池低电量后，可使用外部电源工作并给电池充电，电源适配器支持热插拔，无需中断按压。 10、网络类型：RS232或蓝牙 11、用户访问控制：内置访问密码，输入正确的访问密码，才能导出按压数据，符合国家数据通信安全标准。 12、蓝牙传输：在无遮挡的情况下传输距离≥3米。 13、主机可与平板电脑建立蓝牙连接，平板电脑能接收并显示按压数据。 14、安全标准：满足GB9706.1-2020《医用电气设备第1部分安全通用要求》的条款要求。 15、防电击类型分类：II类外部电源供电的设备，具有双重绝缘或加强绝缘设计，无需专用接地线，满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车内无地线环境使用；同时具备内部电源的供电设备。 16、防电击的程度分类：CF型，应用部分可与患者心脏直接接触的使用。应用部分具有除颤放电效应防护，除颤时无需移开设备。 17、电磁兼容：满足YY9706.102-2021《医用电气设备第1-2部分安全通用要求并列标准电磁兼容-要求和试验》的要求。 | 1台，预算共18万元 |
| **3** | **转运监护仪** | 1.适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2.工作大气压力57.0~107.4kPa，满足高原地区的使用。 3.转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机标准。 4..不小于5英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。 5.IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 6.坚固耐用，抗1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 7.整机无风扇设计。 8.内置锂电池供电，支持不少于5小时的持续监测。 9.内置DC电源接口，可以进行车载充电。 10.支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、脉搏、无创血压、双通道体温接口功能 11.本转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。 12.具有多导心电监护算法，同步分析至少2通道心电波形，能够良好抗干扰。 13.心率测量范围：成人15–300bpm，小儿/新生儿15-350bpm。 14.波速提供50mm/s，25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s可选。 15.滤波模式提供诊断模式（0.05-150Hz），监护模式（0.5-40Hz），ST模式（0.05- 40Hz），手术模式（1-20Hz）。 16.提供25种心律失常事件的分析。 17.提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。 18.具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。 19.可显示弱灌注指数（PI）。 20.提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。 21.可120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾。 22.能存储1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警 触发时所有测量参数值。 23.可做1000条NIBP测量结果回顾。 24.可48小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少3道波形。 | 3台，预算共15万元。 |
| **4** | **体外心脏除颤仪** | 1.重量：≤4.5kg（标配，含电池）。 2.彩色电容触摸屏≥8英寸,分辨率≧1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。 3.提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。 4.支持中文操作界面。 5.屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于36s。 6.具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于至少29天以上人群。 7.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。 8.手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。 9.可选配体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J。 10.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。 11.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。 12.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥7小时。 13.开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s，符合临床使用。 14.除颤充电迅速，充电至200J≤4s。 15.除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。 16.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。 17.支持病人接触状态和阻抗值实时显示。 18.支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。 19.可选配CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2020AHA指南，提供即时 的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。 20.心电波形速度支持50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。血氧饱和度波形速度支持25mm/s、12.5mm/s。 21.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于27种。 22.支持ST和QT实时分析。 23.阻抗呼吸率范围：0-200rpm。 24.可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。 25.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE(MDR)认证。 26.脉率范围至少涵盖：20-300bpm。 27.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。 28.可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。 29.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。 30.支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。 31.支持提供IHEHL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。 32.标配至少1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。 33.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。 34.配置记录纸记录仪，可同时打印不少于3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。 35.可存储120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。 36.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。 37.支持设备状态指示灯用户检测。 38.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。 39.支持自检放电能量精度显示和打印。 40.可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。 41.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。 42.具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准关于跌落试验的要求，可承受0.75米跌落冲击。 | 2台，预算共16万元 |
| **注：以上需求意向参数仅作为市场调研论证参考依据，不作为实际需求参数，以调研后的需求参数为准，请参与调研公司根据各品牌的技术参数，推介至少满足或优于的产品。** | | | |