**阿图什市人民医院2024年医疗设备采购项目**

**（3包）参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产 品 参 数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 红光治疗仪 | **功能配置及技术参数：**  1、治疗光源：半导体固态集成式芯片冷光源系统。  2、配备两段式压力悬浮臂，臂长水平位置不低于50cm，上下高度调节不小于60cm,保证各个部位均可任意定位治疗。  3、冷却系统：治疗仪装有温度保护装置，当冷却系统发生故障时，自动保护装置应能切断电源。  4、具有治疗结束提前蜂鸣器报警功能。  5、波长范围：红光640nm±10nm。  6、光源中心密度：1600 mw/ cm2  （参考值）  有效治疗光功率密度：240mw/cm2  （参考值）  最大有效治疗面积：≥120cm2（参考值）  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 1 |
| 2 | 电针治疗仪 | **功能配置及技术参数：**  1、★输出脉冲路数：六路输出。  2、★工作模式：连续波工作模式：连续；断续波工作模式：工作15s，停5s；疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是1-5，疏波工作5s，密波工作10s(断续波、疏密波时间允差为±15％)。  3、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波。  4、最大输出功率：0.3VA(250Ω负载阻抗下)。  5、输出脉冲频率：1-100Hz可调，允差为±15％。  6、输出电流的限制：≤10mA(250Ω负载阻抗下)。  7、输出脉冲宽度：0.2ms±30%。  8、重量：≤0.7kg。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 10 |
| 3 | 艾灸烟雾净化器 | **功能配置及技术参数：**  1、功能：除颗粒物除烟除尘。  2、电源方式：交流电。  3、适用面积：30m^2-50m^2。  4、能效等级：一级控制方式：按键式遥控式空气净化。  5、产品类别：空气净化器。  6、滤网类型：活性炭滤网尺寸：≥430x230x430mm。  7、智能类型：其他。  8、风量：235立方米/小时。  9、噪音：50-55dB颗粒物。  10、CADR值：235立方米/小时。  11、甲醛CADR值：235立方米/小时。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 4 |
| 4 | 超短波治疗仪 | **功能配置及技术参数：**  1、额定输入功率：180VA。  2、功率：20W、30W、40W、50W四档可调。  3、输出稳定性：连续工作30min，输出功率变化不大于±10%。  4、工作频率：40.68MHz，允差±1.5%。  5、治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s。  6、配置电子管：4个。  7、配置电极板：大中小电极板各一对，大中小布套各一对。电极板尺寸：大φ120mm，中φ90mm，小φ60mm，允差±15%。  8、智能化管理系统，治疗结束后有声音提示并断开输出。  9、配置要求：  1.支臂 2根 ；  2.治疗线 2根；  3.熔断器 2个；  4.电子管 4个；  5.治疗头φ120 2个 ；  6.治疗头φ90 2个 ；  7.治疗头φ60 2个；   8.布套φ120 2个；  9.布套φ90 2个 ；  10.布套φ60 2个 ；  11.电源线1条 ；  12.十字螺丝刀 1个 ；  13.荧光灯管 1个；  14.旋钮扳手 1个。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 1 |
| 5 | 语言认知康复训练系统 | **功能配置及技术参数：**  1、认知障碍康复评估训练系统具备已登记病人信息修改功能，有利于之前病患下次康复训练使用；  2、认知障碍康复评估训练系统包括病历管理、评估、量表评估、康复训练、存盘记录、系统简介模块；  3、病历管理  a.包括病例登记、病例修改、病例记录、病例查询四大功能；  b.多种病例查询方式：可存储≥200万患者病例；  c.选中病例后可直接进入评估或者训练，评估或者训练结束后可看到评估结果和训练结果；  d.可查看历次评估记录和结果，可查看历次训练记录和训练效果；  4、评估  a.评估包括：“听指令点击”、“听指图”、“听指数字”、“听指计算”等，诊断并得出评估结果；  b.详细检查结果：评估结果可在病例管理查看，打印，回放答题过程；  c.量表评估，包含常用认知能力评估量表，中文简易智能状态检查表（MMSE）修订的长谷川智力量表、简易智力测试量表（AMT）、感知认知障碍评价表等，可扩展使用目前最流行量表，以及常用量表的最新版本，可持续更新增加；  5、康复训练  a.认知康复平台：通过对语言能力、推理能力、记忆能力、计算能力、结构能力、专注能力、定向能力 7 种方式进行  训练；  b.康复训练：通过对定向能力、结构能力，记忆能力、专注能力、计算能力和推理能力6个方面31种方式进行训练；  6、康复知识库   患者或者家属可以通过康复知识库学习相关康复知识，以及后续注意事项，康复知识库可以维护，由医生定期维护新的康复知识，供患者或者技术学习；  7、软件系统数据可自动备份，可手工备份与恢复；  8、可以支持单屏或双屏操作、触屏操作；  9、具有和院方 HIS 系统对接能力，可根据院方需求定制对接服务；  10、系统默认发音为标准普通话，用户可根据需要，定制方言服务；  11、软件系统概括和介绍了认知障碍疾病的分类及其各种语言障碍疾病的产生原因、病变部位等；  12、评估和训练内容可由医师根据患者具体情况自由定制，以适合不同情况，提高训练效果和评估准确度；  13、通过系统参数设置可以适应医师的操作习惯，定制操作方式，方便医师使用；  14、评估题目和训练题目可维护，可随时增加新的训练素材，可随时删除落后时代的训练题目；  15、量表评估中量表可维护添加最新版本的量表以及流行量表；  16、训练康复平台中游戏可维护扩展。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 1 |
| 6 | 电动牵引床 | **功能配置及技术参数：**  （1）技术参数  1、配置工作站，≥18.5英寸显示设备，打印设备  2、内置8种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式）  3、颈椎牵引力可调范围：0～300N，步长为1N，在牵引力调节至200N以上时，发出警告并要求操作者确认  4、腰椎牵引力可调范围：0～990N，步长为1N  5、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为60N/s  6、腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为90N/s  7、设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N  8、治疗时间可调范围：0～99min，步长为1min  9、牵引相时间可调范围：0～9min，步长为1min  10、间歇相时间可调范围：0～9min，步长为1min  11、设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态  12、设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过41℃  13、四维牵引模式：上折牵引角度0-10度；下折牵引角度  0-30度；左右旋转牵引角度都是0-25度；左平摆最大  角度20度，右平摆最大角度20度  14、可储存病例，≥1000000个颈椎病历，1000000个腰椎病历  15、牵引补偿：由于外力作用而使患者端突然拉紧或松弛时，设备应自动恢复预设值  16、设备计算机软件著作权  (2)配置参数  1、主机1台；  2、10A 电源线1根；  3、技术使用说明书1份；  4、许可文件1份；  5、保修卡1张；  6、合格证1张；  7、现场安装验收单1份；  8、配置清单1份；  9、简易操作规范1份；  10、颈椎支撑杆1根；  11、颈椎绑带1个；  12、肋部固定带1个；  13、髋部固定带1个；  14、电源连接线（主机+显示设备）2根；  15、电源连接线（打印机）1根；  16、颈椎座椅1个。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 1 |
| 7 | 胎儿/母亲监护仪 | **功能配置及技术参数：**  1、监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；母亲：(心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温)  2、★多晶片 1MHz 超声胎心探头，提供检验报告。  超声波束声强：Iob<1 mW/cm2  3、宫缩探头，0～100 相对单位，分辨率：1% ，非线性误差≤±3%，归零方式：自动/手动  4、≥10 英寸高清晰 TFT 屏， 0-60°度内多角度翻转  5、★一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头  6、内置式 152mm 宽行打印，符合标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线  7、每十分钟自动打印时间、日期、母亲参数（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）  8、打印机走纸速度 ：1、2、3cm/min 可调，支持最高速度 25mm/s 高速回放打印  9、支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min  10、胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警  11、★双胎心率重合报警(SOV)，母胎心率信号重合验证  12、内置≥4 种专家评分系统评分方式  13、★在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息  14、探头 IPX7 防水等级；探头可在水下 1m 工作 12 小时，支持水中分娩，需提供相应检测报告说明  15、缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性，需提供相应的专利文件说明  16、≥55 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储  17、★内置通讯接口，可与监护仪、血气分析仪中央站组成网络系统，提供证明文件  18、★选配无线双胎心监护；国内医用专用频段，不受民用信号干扰；无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；  无线探头工作距离：≥80m，内置锂电池≥12 小时的超强续航能力，提供证明文件  19、维保5年以上 | 台 | 3 |
| 8 | 立式灭菌器 | **功能配置及技术参数：**  蒸汽灭菌器80L(无蒸汽外排）  1、主体容积：80L；  2、主体、密封门材质：06Cr19Ni10不锈钢；  3、设计压力： -0.1～0.28MPa；  4、设计温度：142℃；  5、使用寿命：≥8年（16000次灭菌循环）；  6、主体保温：10mm玻璃棉；  7、腔壁加热：覆盖式金属加热板；  8、门数量：单门；  9、门板：拉伸门板，材料厚度≥2.5mm；  10、开关门方式：手动平移式密封门；  11、安全联锁：压力安全联锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开；  12、门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。  13、门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型。  14、控制阀门：直动式电磁阀≥1个，质量稳定可靠，手动球阀≥1个；  15、压力传感器：压力传感器，质量稳定可靠。  16、蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源；  17、注水排水方式：手动注水、手动排水，可防止培养基堵塞管路系统；  18、储水装置：配有内置蒸汽收集水箱，不外排蒸汽，水箱容积≥5L；  19、冷凝装置：配置风冷系统，无蒸汽外排；  20、压力表：量程：-0.1～0.5MPa 精度等级：1.0级以上，并提供证明材料；  21、控制方式：模块化设计的专用灭菌器控制器，高度集成化的PLC；采用MASTER系列高速处理器芯片，可实现0.1～0.9μS/步的高速运算处理；利用自身的RUN/STOP开关，可以轻易的使系统运行和停止；  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 2 |
| 9 | 超级低温冰箱 | **功能配置及技术参数：**  1、规格：有效容积≥390L，单门，立式；  2、箱体材料：优质结构钢板，表面耐腐蚀，易清洁；  3、内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便；  4、温度控制：高精度温度控制系统，适用范围在-40℃～-86℃范围内，控温精度0.1℃；  5、尺寸要求：宽度≤800mm；  6、保护功能：具备开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；屏幕锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；  7、屏显功能：≥7英寸LCD液晶触摸屏，显示精度0.1℃，动态显示运行温度、设定温度、电压值、环境温度、报警状态、时间等参数信息；  8、报警模式：具备高低温报警、传感器故障报警、高环温报警、开门报警、电压异常、断电报警、电池电量低报警、系统故障等声光报警；  9、制冷系统：高效压缩机，低噪音风机，节能高效；  10、数据存储与导出：标配USB数据导出接口，可用于箱内温度数据记录、运行曲线及操作记录导出，可保存温度数据≥10年；  11、蓄电池：配置大容量电池，断电状态可持续为温度报警、USB端口供电；  12、安全控制：双锁结构设计,自带暗锁，可用挂锁，保证用户存储物品安全性，可选配电磁锁、刷卡、指纹、人脸识别；  13、箱体保温：高性能航空绝热材料+硬质聚氨酯保温层，箱体发泡层厚度≥130mm,保温板厚度≥20mm，绝热保温效果好；  14、储存容量：2英寸标准冻存盒可存储≥300个，2ml标准冻存管≥30000支；  15、制冷工质：无氟环保制冷工质，制冷剂用量符合国家安全标准；空载降温时间：  16、25℃环温时，空载降温到-80℃时间≤300分钟；  17、断电回温时间：25℃环温，空载稳定运行断电回温至-50℃时间≥170min；   1. 测试孔：箱体侧面标配≥2个温度测试孔，方便测试温度； 2. 可连接WiFi，具备样本存取管理系统、温度数据表格、使用人、数据曲线查阅功能，数据格式加密功能，留言板功能； 3. 万向脚轮+固定脚设计，移动、固定更方便。   整机原厂免费质保：五年 。 | 台 | 1 |
| 10 | 全自动生化分析仪 | **功能配置及技术参数：**  1、★检测速度：单模块生化比色分析恒速1000 测试/小时； 2、★去盖功能：仪器具有自动去盖功能；  3、同时在线分析项目：≥120个，不含拓展项目；  4、试剂位: ≥180个，不含拓展位置  5、试剂盘：具备24小时2-8℃冷藏功能；  6、样本位：≥180个，不含拓展位置；  7、★样本进样方式：样本架进样；  8、★反应位：≥200个；最小反应体积：＜90μL；  9、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm，≥15波长；  10、吸光度线性范围: 0-3.5Abs；  11、★温控方式：固体直热，控温均匀。  12、比色杯清洗：具有清洗剂和去离子水预加热功能；  13、比色杯：可重复使用，支持单个比色杯更换；  14、试剂在线装载：仪器测试进行中支持试剂在线更换，无需停机，节省操作时间；  15、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒；  16、★糖化血红蛋白检测功能：具备全血标本直接上机检测。 17、★系统配套性要求：试剂通道全开放。  设备质保期三年，三年内免费保养维修。 | 台 | 1 |