

康乐县人民医院监护仪、冷水机、牙科椅、空压机等维修服务及胸部振荡排痰仪等采购项目技术参数表

包一：康乐县人民医院采购监护仪、高流量呼吸机及转运监护仪等维修服务。

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	骨科监护仪维修	更换主板电池	6	块
		转运监护锂电池	1	块
		导联线	1	套
2	高流量呼吸机维修	更换湿化罐	1	套
3	内一科监护仪维修	更换气泵组件	1	套
4	转运监护仪维修	更换主板	1	套
5	高端监护仪维修	更换血压模块组件	1	套
6	耳镜维修	更换摄像头线缆	1	套
		更换成像系统	1	套
7	洗消机维修	滤芯	10	支
8	腹腔镜维修	更换冷光源氙灯	1	只
9	超声探头维修	更换外皮	1	套
10	除颤仪维修	更换锂电池	1	套
11	血液分析仪维修	更换电磁阀	1	套

包二：康乐县人民医院采购冷水机维修服务。

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	冷水机维修	制冷剂	2	瓶

包三：康乐县人民医院采购牙科椅维修服务。

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	牙科椅维修	洁牙机	2	台
		光纤棒	3	个

包四：康乐县人民医院采购空压机、无影灯及恒温柜等维修服务。

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	空压机维修	换油水分离器	1	个
2	无影灯维修	更换电源接口	1	台
3	产后治疗仪维修	维修电极接口	1	台
4	恒温柜维修	修电路板及显示屏、更换风扇	1	台
5	手术室灯维修	修控制面板换继电器	2	块
6	护理床维修	更换护理床轮子	2	个
7	制作氧疗箱	亚克力壳子 750*240*240	1	个
8	阴凉柜维修	维修电路	1	次
9	封包机维修	维修封包机注药口	1	次
10	烘干机维修	维修烘干机皮带轮及轴（焊接及车床加工）	1	项

包五：康乐县人民医院采购胸部振荡排痰仪、电动手术台及检查床等。

序号	名称	单位	数量
1	胸部振荡排痰仪	2	台
2	电动手术台	1	张
3	检查床	1	张
4	产后综合治疗仪	1	台
5	电针治疗仪	5	台
6	双通道微量注射泵	1	台
7	治疗车	1	台
8	煎药机	2	台
9	二氧化碳减压器	5	台

一、胸部振荡排痰仪

1、电压：100—220V 宽电压设计；

2、运用高频胸腔震荡技术；

- 3、主机具有双充气通道，两条气管同时进出气体。
- 4、主机可同屏显示选择模式、频率、时间、强度参数；暂停时，主机可显示剩余未治疗时间；由橡胶按键操作调节，上增下减。
- 5、具有故障自检和显示，声音提示预警功能；
- 6、时间 1---99min 任意调节；
- 7、强度 1-20 级别可调；0.5kPa-3.5 kPa；压力范围大，适用的患者更广；调节更精细；
- 8、频率 1-30Hz，逐级递进增强；频率范围大，适用的患者更广；
- 9、具备普通手动模式；
- 10、具备预设智能自动模式 5 种；
- 11、具备记忆模式 2 种；用户自定义模式 7 种；
- 12、配备专用可升降式台车；
- 13、可选配雾化、湿化、氧疗、吸痰等附加功能。

二、电动手术台

- 1、手术台可以满足普外、泌外、妇产科、骨科等各科不同体位的手术要求，配合骨科下肢牵引架后，能满足骨科各种体位的手术需要。
- 2、腿板既可上下折转、水平外展又可快速拆卸，便利泌尿、妇科截石位等手术。
- 3、台面可作前后平移，且全部采用可 X 射线透视的高强度板材。电动控制平移且行程大于 400mm，可配 C 型臂及下肢牵引架使用。
- 4、立柱内外罩、底盘罩、侧板罩均为不锈钢拉丝板制造，防锈防腐蚀防反光。
- 5、配高品质海绵床垫，病员舒适度高且易清洁消毒及有效防腐。
- 6、台面动作：头板上下折转、背板上折、台面前后平移、腿板上下折转、腿板外展，台面上下升降、台面前后倾、台面左右倾。
- 7、台面前后倾、左右倾、上下升降、前后平移动作均由电动控制，按钮操作。
- 8、背板上折及腿板上、下折采用气压弹簧助力手动操作，简单轻便；头板折转、腿板外展采用棘齿机械机构操作，稳定可靠。
- 9、手术台刹车系统采用底座侧控操作，方便快捷，克服头尾部控制的繁琐及不便。
- 10、配有应急电源，可自动充电，并设有缺电报警提示。当网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态。。
- 11、台面尺寸：长 $\geq 2000\text{mm}$ 宽： $\geq 520\text{mm}$
- 12、床面升降范围：740~1000 $\pm 20\text{mm}$ ；升距 $\geq 250\text{mm}$ （电动）
- 13、前倾： $\geq 30^\circ$ ；后倾： $\geq 25^\circ$ （电动）
- 14、左倾： $\geq 18^\circ$ ；右倾： $\geq 18^\circ$ （电动）
- 15、头板上折： $\geq 55^\circ$ ；头板下折： $\geq 90^\circ$
- 16、背板上折： $\geq 45^\circ$
- 17、腿板下折： $\geq 90^\circ$ ；腿板外展： $\geq 90^\circ$ 可拆卸
- 18、腰板升距： $\geq 100\text{mm}$
- 19、台面前后平移： $\geq 400\text{mm}$ （电动）

20、安全工作载荷： $\geq 135\text{kg}$

21、基本配置：

手术床 1 张、支身架组件 2 组、支肩架组件 2 组、档布架 1 件、托腿架组件 2 组、托手板组件 2 组、床垫 1 套、手控器 1 件、电源线 1 根。

三、检查床

定制，尺寸：约 1900 长*900 宽*850mm 高

四、产后综合治疗仪

- 1、治疗仪的输出基本脉冲波形为矩形波，频率为 800Hz，误差不大于 10%；
- 2、治疗仪的输出基本脉冲宽度为 $0.4\text{ms} \pm 10\%$ ；
- 3、输出电压幅度分为 0—255 个等级
- 4、调制波脉冲波形为梯形波、半梯形波、三角形波、直线波。
- 5、治疗仪输出幅度为最大时，每个电脉冲的电量应大于 $7\ \mu\text{C}$ ；
- 6、治疗仪最大输出时的有效值不大于 38V；
- 7、治疗仪的治疗时间为定时 20 分钟、30 分钟、不定时三种，定时误差不大于 0.25s/min；
- 8、显示屏： ≥ 10 寸“彩色”“触摸式”液晶显示屏。
- 9、左右路分别操作，各有三个输出通道，共六个输出通道。

五、电针治疗仪

- 1、输出功率:10.0VA
- 2、输出电流限制： $\leq 10\text{mA}$ (250 Ω 负载阻抗下)
- 3、输出脉冲波形：非对称脉冲波形
- 4、输出直流分量：0 MA
- 5、输出脉冲路数：六路输出
- 6、输出脉冲宽度： $0.2\text{ms} \pm 30\%$ 、
- 7、最大输出功率：0.3VA ((250 Ω 负载阻抗下)
- 8、体积：345×225×94mm
- 9、输出脉冲频率：1~100Hz 可调，允差 $\pm 15\%$
- 10、重量：1.4kg
- 11、工作模式：连续波工作模式：连续
- 12、断续波工作模式：工作 15 秒，停 15 秒
- 13、疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比为 1:5，疏波 5 秒，密波 10 秒

六、双通道微量注射泵

- 1、具有注射器规格和安装状态指示灯，显示安装和注射状态；
- 2、使用“爪式可开启”机构的注射器推杆；
- 3、自动识别 10ml、20ml、30ml、50ml 注射器规格，注射速率：10ml：0.1ml/h—400ml/h，20ml：0.1ml/h—600ml/h，30ml：0.1ml/h—900ml/h，50ml：0.1ml/h—1500ml/h；
- 4、注射精度： $\leq \pm 2\%$ （泵本身机械精度 $\leq \pm 1\%$ ）；

- 5、具有三档阻塞报警阀选择：高 $800\pm 200\text{mm}$ 汞柱、中 $500\pm 100\text{mm}$ 汞柱、低 $300\pm 100\text{mm}$ 汞柱；
- 6、报警方式以声、光和文字三种方式提示；
- 7、具有“管路阻塞”、“残留提示”、“注射完毕”、“注射器压杆安装错误报警”、“注射器推杆安装错误”、“电源线脱落报警”、“速率超范围”、“系统出错报警”、“遗忘操作报警”、“输血量等于限制量”等报警；
- 8、内置电池充电 12 小时以上，可连续工作超过 6 小时；
- 9、泵固定夹跟泵是一体化装置，不需要任何工具进行安装；
- 10、泵固定夹在不需要任何工具的情况下可任意 90°C 旋转进行横竖固定；
- 11、可以根据实际需要选择在暂停状态下或注射过程中两种快速推注方式，
- 12、暂停状态下快推功能时显示快推的速度并且不记录总量，注射状态中进行快推功能时显示正在快推进入的量并且记录总量；
- 13、“残留提示”报警不重复提示报警，直到“注射完毕”才会再次报警
- 14、具有休眠功能，
- 15、具有限制量设定、输出量查询、KVO 速率、快速输液控制、快速推进键保险、流量设定键的锁定、市电及内置电池指示、历史数据查询等功能。
- 16、可选择升级无线功能，通过输注监控系统监控达 500 多台注射泵输液泵肠内营养泵。
- 17、可选择和输液泵组合成 4-8 通道输注集成系统，通过一条电源线输出。
- 18、双通道一体机，可以分速输注；
- 19、双色系设计，不同通道对应不同颜色；
- 20、采用两个显示屏幕分别显示各通道的情况。

七、治疗车

尺寸：1.2m*60cm

八、煎药机

- 1、产品是数控智能化煎药包装一体机；
- 2、全电子数控显示，均分包装功能:电路控制和执行部分分体设计，以保证设备安全运行和便于检修；
- 3、防干烧、自动报警保护功能及设备运行各种参数电子显示诊断功能；
- 4、煎药量：一次可煎药 ≥ 20 付(容量为 20000ml)；
- 5、随机配送包装材料 $\geq 200\text{m}$ 、无纺布袋 40 个，挤压器一套，专用插头(座)一套，维修工具、易耗件等；
- 6、容量：20000mlx3，锅底过滤器必须是卡扣式螺旋设计，防止药渣堵塞管路影响工作；
- 7、电压为 AC220V，功率：6000w，整机外形尺寸为：1300x500x1200mm；
- 8、包装量：50-250ML 以每 10ML 为变量可调;包装平均速度 9 袋/分钟。

九、二氧化碳减压器

- 1、当调节压力超过一定允许值时，安全阀就会自动打开放气，当压力降低到允许值时，又会自动关闭。
- 2、额定进口压力：15（MPa），额定出口压力：0.35（MPa），额定输出流量：8（M3/h）