**数量：26张 控制价：3800元/张**

**手动病床参数：**

1、长度：2170㎜±20mm，床面宽度（含护栏）:1000㎜±50mm，高度500㎜±20mm；

2、床板：采用≥1.0㎜冷扎钢板一次模压成型,整床面板凹型透气孔，具有防滑功能、透气功能. 四折床板总长1925mm±10mm;背部加焊20\*40mm的方管。经久耐用，不变形。

3、床架：床架横管管料长：60mm，宽：30mm，厚度≥1.2mm，纵梁管管料长：60mm，宽：30mm，厚度≥1.2mm，脚管管料长：40mm，宽：40mm，厚度≥1.2mm，要求床架使用全自动机器人焊接，确保焊接品质。

 4、床体承载重量：≥175㎏，总负载240㎏；采用先进的全自动机器人焊接工艺，确保床体牢固、结实耐用；

5、双组摇杆，摇手隐藏式设计，自限位滚珠丝杆，带离合装置，具有自如搭扣的安全限位操作功能，轻松自如，静音耐磨；整套螺杆厚重结实，使用寿命长；

 6、调节范围：床头背板可在大于或等于0-75°任意升降，腿部可在大于或等于0-40°任意升降，使用者可选取适宜起坐角度。

7、床头、尾板采用优质工程塑料，外形美观，装卸自如，可靠耐用；病床四角带有防撞轮，开关简便易用，可以锁紧床头尾板；打开开关，床尾板可以轻松拿出，方便患者急救。

8、护栏：4片式豪华护栏，优质塑料材质；开关采用铝合金材料结实耐用，单键式开关，有防夹手功能。

9、四个点滴架插座，由1.0mm为钢管压型，两边有引流袋挂钩；

10、金属表面处理技术：金属表面处理采用双重涂层处理技术: 除经过“去油、除锈、磷化”等工艺外，还经过电泳底漆处理(即在金属管材内壁及表面均匀电镀上一层环氧树脂保护膜，即电泳底漆)，然后再进行静电粉末喷涂处理），漂亮美观，不生锈，不脱落。

11、背部床板双支撑卸力结构，支撑轴加粗加厚用材，采用管壁厚度≥3mm无缝钢管，不易弯曲变形；

12、脚轮：为4个优质中控轮，主架材质为工程塑料，轮边为TPE聚氨脂，高耐磨，四个脚轮均带刹车装置，一键式脚踏开关位于床尾部。轮运转时无噪音，整个脚轮稳定性好。

**数量：6张 控制价：3400元/张手动病床（0.8M）参数**

1规格：2100mm ×980mm ×480mm,床面规格：1920\*840MM

2. 床母主梁采用规格为30mm\*60mm冷轧钢方管，厚度≥1.5mm；横管用30\*50\*1.5mm管;床面板采用1.2mm厚度板材经冲压、折弯、焊接、打磨、静电喷塑成型；病床的外观结构整齐，表面无毛刺、凹坑不平及焊点渣痕；喷涂面光滑均匀无堆积及无金属暴露。

3. 床板冲压成凹型长形透气孔，有效防治褥疮。

4. 一次性注塑成型ABS床头床尾板，弧线形设计，拆卸方便；配有病人信息卡插槽。

5. 腿部、背部升降系统采用万向联轴节结构摇杆，安全可靠，隐藏式设计，无噪音，操作轻松自如，可灵活调节床体各部位升降；到位极限保护螺杆，传动推力大于160Kg。

 6. 螺杆传动升降系统：丝杠采用高强度45钢加ABS强化塑料防尘套筒，使用寿命长，双向到位无极限保护装置。

7. 功能：背部升降0-75度；腿部升降0-35度；背部床板采用双支撑卸力结构，支撑轴加粗加厚用材，采用管壁厚度≥3mm无缝钢管，不易弯曲变形，床体安全承载重≥200kg。

 8. 六档折叠式铝合金护栏，打开总长度1460MM，放平总长度1700MM，护栏高度450MM. 表面硬化处理.金属护栏支柱。护栏平放稍高于床面可防止床垫滑出。单键快速松放保险开关，锁位开关芯柱对应位置配有铜套。U型卡位式安装结构，方便快捷。

9. 脚轮采用5寸豪华进口高耐磨树脂轮，全带ABS脚刹。推动安静无噪音。空载时移动推力小于100N, 四脚轮刹车踩下后施加大于500N以上拉力才可推动病床。

10. 金属表面处理技术：金属表面处理采用双重涂层处理技术: 除经过“去油、除锈、磷化”等工艺外，还经过电泳底漆处理(即在金属管材内壁及表面均匀电镀上一层环氧树脂保护膜，即电泳底漆)，然后再进行静电粉末喷涂处理），漂亮美观，不生锈，不脱落。

**数量：2台 控制价：7500元/台**

**床单位臭氧消毒机参数**

1. 整机尺寸：385mm×355mm×865mm。
2. 移动式脚轮设计，移动方便.
3. 消毒效果：对大肠杆菌的杀灭对数值＞3.0.

 对金黄色葡萄球菌杀灭对数值＞3.0，

 对白色念珠球菌杀灭对数值＞3.0,

对自然菌杀灭对数值＞1.

1. 臭氧发生器采用石英水晶臭氧发生器，臭氧纯度高，安全可靠、消毒能力强，消毒效果稳定，具有臭氧浓度高，使用寿命长优点.
2. 臭氧发生器使用寿命≥ 20000h.
3. 具有解析功能，使残留臭氧充分解析，没有二次污染.
4. 臭氧浓度1804mg/m³.
5. 臭氧产量5000mg/m³
6. 臭氧泄漏量≤0.07mg/m³.
7. 臭氧残留浓度≤0.07mg/m³。
8. 消毒时间1-120min，压缩时间可1-99S任意设定，自动保存，臭氧解析还原时间可自由设定1s-99min，消毒保持时间≥30min
9. 工作电源：220V±22V .50Hz±1Hz.
10. 输入功率：170W.
11. 噪音≤50dB.

**数量：4台 控制价：1600元/台**

### 电动吸引器（负压吸引器）参数

适用范围：

适用于各医院医疗单位手术时需吸引脓血、脓痰和粘质液体及其他需要负压吸的场合。（不适用于流产吸引）

结构特征：

1.全塑面板，防水蚀性好。

2.采用无油润滑活塞泵、无油雾污染。

3.低噪声、大流量，手动、脚踏开关任意选用，操作方便

4.设有溢流装置，防止液体流入泵内。

5.负压调节系统可根据需要无极调压。

主要技术指标：

1.吸引泵：活塞泵

2.极限负压值≥0.09 MPa

3.负压调节范围：0.02 MPa-极限负压值

4.抽气速率≥20L/min

5.贮液瓶:2500ml/只、2只一组

6.噪音≦65dB

7.电源：220V±10% 50Hz±2%

8.输入功率≦150VA

9.熔丝管：RF1Φ5×20/2.0A

10.外形尺寸：350×312×800（mm）

**数量：2台 控制价：5000元/台**

**等离子体空气消毒机参数（人机共存）**

1. 移动式，外观尺寸：520×420×860mm。
2. 适用体积：≤100m³。
3. 循环消毒风量：≥1000m³/h。
4. 细菌总量≤150cfu/m3
5. 采用1至13000V可调高压静电场吸附除尘、杀菌、消毒、除异味。
6. 等离子体发生器和等离子体机芯使用寿命≥30000小时
7. 消毒时空气中臭氧浓度：≤0.16mg/m³。
8. 等离子体密度值为1.0×1017～6.0×1017m³.
9. 负离子发生量：≥2.15×107个/cm3。
10. 对空气中自然菌的平均杀灭率94.13%。
11. 对空气中白葡萄球菌平均杀灭率99.97%。
12. 额定电压：AC 220V±22V，消毒功率：≤160W，额定频率：50Hz±1Hz，
13. 噪音：≤55dB.
14. 适用环境：动态环境

**数量：2台 控制价：11000元/台**

**隔物灸仪参数**

1. 电源：220VAC，50HZ

2. 输入功率：200VA

3. 外形尺寸：420 mm \*300 mm \*180mm(±10mm)一体化便携式手提箱设计，美观大方，携带方便。

4. 绑带（长、中、短）各≥5条

5. 安全类型：I类BF型应用部分

6. 工作时安全电压：15V

7. LED数字显示温度和时间，按键操作，直观明了。

8.时间可调范围：0分钟到99分钟内可连续调。灸疗结束前一分钟，声音报警提示。

9. 温度（护垫与皮肤接触面的温度）可调范围：38℃到56℃（±3℃）

10. 灸头数量：≥10个，可供1-2人、多个穴位同时施灸。每个灸头可单独控制温度和时间

11. 公司后台提供云数据支持，提供灸疗方案和穴位查询

**数量：3台 控制价：3800元/台**

**血氧饱和度监测仪参数**

**一、监护参数**

**标准配置参数**：

血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)

二、**显示**

1. 背光屏幕，实时显示波形、数字
2. 大字体显示血氧饱和度（SpO2）和脉率（PR），并柱状显示脉搏强度

**三、数据存储、回顾**

1. 长达10分钟的SpO2和脉率趋势图/趋势表回顾

**四、性能特点**

1. 4节AA普通电池可供电48小时，可选配镍氢充电电池
2. 具有三级声光报警功能，报警上下限可调
3. 可实现300个小时数据存储功能, 完全满足睡眠监护的需要
4. 自动关机功能和实时时钟显示
5. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征
6. 支持掉电数据存储功能
7. 全面适用于成人、小儿、新生儿
8. 具有三级声光报警功能，报警上下限可调
9. 通过CE认证
10. 通过ETL认证
11. 通过FDA注册
12. 公司需通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证

**数量：1台 控制价：2800元/台**

**抢救车参数：**

1、ABS注塑工艺成型，表面易清洗、擦拭、耐腐蚀；台面上配透明软玻璃；

2、正面:台面两侧平拉开设计；内部使用尺寸:544\*358\*80mm；台面、抽屉可锁结构；2个抽屉高度120mm，内部使用尺寸：490\*351\*108mm；下部门高度365mm，内部使用尺寸：550\*380\*338mm。第一隔层高度105mm第二层高度220mm；抽屉内配3\*3隔片，可自由分隔、门内活动隔板；

3、左边：扶手；

4、右侧：分色污物桶；

5、背后：输液架、除颤板；

6、底部：车体四周安装有防撞装置；豪华万向轻声轮，其中2只带刹车功能，移动轻便灵活；

**数量：2台 控制价：2400元/台**

**治疗车参数**

规格: 780\*475\*1000mm

1、车体主要由塑、铝、钢结构组成；ABS注塑模具成型工艺台面，易清洁；铝合金双柱承重，箱体为冷钢材质；

2、上部： ABS工程塑料台面，台面采用无缝拼接工艺，凹陷设计可防止物品滑落,台面配有透明软玻璃；304不锈钢护栏，欧式护栏垫；

3、正面：一中抽，抽屉面120mm\*内空：508\*358\*108mm；三折静音导轨；抽屉材质为ABS工程材质，抽屉内3\*3分隔片；抽屉拉手为燕尾拉手，封口插槽式标识牌，防可止液体及灰尘进入；下部两个旋转污物桶，置物盆；

4、左侧：置物盒，塑料网篮；

5、右侧：塑料网篮内有2升锐器盒内有分隔片；

6、底部：四角装防撞装置；配置豪华万向静音脚轮，其中2只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、毛发缠绕，移动轻便灵活。

 **数量：3台 控制价：3800元/台**

**输液车参数**

规格：750\*475\*930mm

1.主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；铝合金四柱承重；

2.ABS弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，可左右任意摆放，凹陷设计可防止物品滑落，凹陷尺寸：512\*433\*12mm台面配有304材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃，

3.车体左侧：隐藏式伸缩副工作台、可拆式档案盒；

4.车体右侧：锐器盒，ABS双污物桶；

5.车体背后：单排升降式龙门输液架

6.车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面80mm，内空：430x335\*68mm＊两中抽面120mm内空：430x335\*110mm＊一深抽面240mm内空：430x335\*220mm抽屉内 3\*3分隔片，可自由分隔，＊抽屉为红色长条拉手、封口插槽式标示牌、防止液体及灰尘进入；标签式面积根据人体工程学原理设计、插槽式向上倾斜便于观望、拉手内层模具加厚手感更加踏实；

7.车体底部：豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；

**数量：1台 控制价：4000元/台**

**医用转运车参数**

1. 功能：背部升降0-80度角，整体升降530-830MM。
2. 规格（mm)：1930\*640\*530/830，床面：长1900\*宽610MM
3. 材质：车体架为冷轧碳素钢表面抗菌粉体喷涂，床板面及护栏为进口高强度ABS材料一体成型。床车的外形应整齐，无披锋毛刺、凹凸不平和焊渣疤痕；喷涂件外表面色泽应均匀，整洁，无脱落、疤痕和明显的修补痕迹；床体架焊接均匀。
4. 床体承载重量：≥200kg
5. 车床配置输液液架1支及配有对应输液架插孔座4个；输液架高度调节范围为850 ~ 1500mm，4挂钩可挂多种药水瓶袋。
6. 车床两侧配PP护栏，ABS材质一体成型。气压弹簧结构设计，方便护栏的收放操作。若需升高，将护栏抬起到最高位后会自动锁住，若要降下,轻轻拉起护栏开关，既可将护栏放下
7. 床体的升降通过一组进口摇杆系统实现，顺时针方向摇起车体，逆时针方向摇动降低车体高度;背部升降通过可控式气压弹簧，操作轻松自如，可根据需要随时调节患者背部体位。有明确的箭头指示使用者进行操作。
8. 底部配有二段式托盘，托盘分为大小、深浅不同两部分，设有 6 个漏水口，使用方便，承重 10kg。
9. 床体配带水平放置氧气瓶架及锁紧开关。
10. 车体配4个进口豪华6寸中控刹车脚轮，结实耐用无噪音。配有中央导向轮，可助医护人员轻松推动车体前进不变向。
11. 随车配置的床垫配两条病人束缚带，确保转运过程病人不会侧翻或者坠落。

**数量：1台 控制价：2500元/台**

**病例车参数**

规格: 750\*410\*1160mm

1.材质:车体由ABS工程塑料 ，病历车台面为ABS材质，耐磨、易清洁、四柱塑钢；

2.正面: 双排60格病历夹隔层，每隔隔层的高度为22mm；有抽屉，抽面尺寸:290\*100mm\*内空:213\*312\*85mm;有相应的标识序号，标识数字清晰、易于辨识；病历夹滑道抽拉自如,无顿挫感;

3.车体底部：豪华万向静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；

4.配有安全锁以确保病历夹资料安全;

**数量：1台 控制价：1650元/台**

**晨间护理车参数**

1.体由冷钢喷塑材料组成，板材厚度1.0mm，表面易清洗、擦拭、耐腐蚀；

2.侧配一只污物袋，污物袋为帆布材质，防渗漏，、清洗；

3.侧车体采用三层台板、一只抽屉。

4.轮要求：万向静音轮，其中2只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活；

5.体四周安装有防撞装置；

6.寸大小：长1000mm、宽540mm、高930mm。

**数量：6台 控制价：30000元/台**

**病人监护仪招标参数**

1. **监护参数**

心电（ECG）、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)

1. **显示**
2. 12.1英寸彩色显示屏，分辨率：800×600
3. ▲支持同屏显示11道波形
4. 可根据医护人员临床观察需要自由组合任意4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持NIBP多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
5. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断
6. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势
7. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表
8. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等
9. **数据存储、回顾**
10. 单个记录信息量包含至少240小时（分辨率1分钟）的趋势图/趋势表数据、1200组NIBP数据、至少200组心律失常事件和至少48小时全息波形
11. 主机配备一个VGA或HDMI接口以及不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备
12. **性能特点**
13. 标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率
14. 具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态
15. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联
16. ★心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5),10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4),自动增益，多种选择，满足临床需求
17. ▲共模抑制比：弱滤波>95dB，监护、强滤波>105dB
18. ▲ST段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行ST段分析，保证各类病人监护安全
19. 标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装
20. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗．退出该状态，就可立即进行监护
21. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征
22. 支持选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息
23. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站
24. 声光双重三级报警
25. ▲技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况（2个独立的报警指示灯）
26. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率
27. 可选配美国伟康旁流/主流呼气末二氧化碳, 旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至50ml/min，不再需要传统的脱水瓶
28. 可选配美国伟康旁流/主流呼气末二氧化碳,即插即用，无需用户设置，软件自动识别和加载应用
29. 内含NIBP防尘阀设计，减少气路障碍，有效延长泵使用寿命，提高测量准确性
30. 可选配Masimo旁流/主流麻醉气体,旁流麻醉气体模块抽气速率低至50ml/min
31. 支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网
32. 可选配三通道内置热敏打印机
33. 具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）
34. 通过CE认证
35. 公司通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证

**数量：1台 控制价：75000元/台**

**除颤监护仪参数**

1. ★除颤功能可用于成人，儿童，新生儿（注册证证明）
2. ▲配置除颤导电膏，提供专业除颤导电膏注册证，有效降低接触阻抗，提高除颤效率。
3. 显示器: 彩色LCD显示，屏幕亮度≥1000cd/m2 ,可显示ECG，SpO2, EtCO2等4通道波形, 支持数字放大，波形冻结
4. 除颤电流波形：进口专利双相波技术
5. ▲除颤能量: 低能量选择≤300J, 减少心肌损伤
6. ▲除颤精度：负载阻抗175欧时，选择最大能量时的能量误差≦5%（提供说明书或者检验报告证明）
7. 快速开机：1秒内完成开机、最高能量选择、智能自检等三个项目,以最快速度实施除颤（现场演示或提供证明材料）
8. 能量及工作模式选择: 一体旋扭式,快速，直观
9. 快速充电：使用直流电或交流电时，均可实现5秒内充电到最高能量（检验报告证明），充电过程中可在屏幕上显示当前能量值
10. 电容：高性能集合式电容，确保性能稳定
11. 标配工作模式：手动除颤，同步复律，AED、智能自检
12. 标配AED功能要求：可用于成人及7岁以下患者，具有边按压边分析的持续室颤识别功能，可最小化减少CPR中断次数及时间
13. 带有醒目彩色智能自检指示灯,关机时不连接交流电情况下，也可指示机器状态。
14. 具备内部放电模式
15. 手动金属除颤电极板：标配成人、儿童各一付
16. 支持体内除颤功能：可配备新生儿至成人患者的≥5种尺寸体内除颤电极板，体内除颤电极板手柄带放电开关。
17. 支持一次性除颤电极贴除颤，具备医保码，电极片支持抗CPR干扰功能
18. 可升级主流法呼吸末二氧化碳，既能用于插管病人，又能用于非插管病人，传感器预热时间不超过10秒，可从生理指标反馈CPR质量, IPX7防水等级
19. 可升级血氧饱和度：进口血氧技术，血氧饱和度探头防水等级≥IPX5
20. 电池：标配安全性高的环保电池
21. 打印：标配内置热敏打印，可实现实时打印，事件打印，报警打印，除颤报告打印等。
22. 使用环境：

工作温度**：**-5℃到40℃

振动冲击及跌落认证：通过MIL-STD-810F 514.5 Category 4 及MIL-STD-810F 514.5 Category 9 ，可用于救护车及急救直升机，可承受1米跌落

1. 主机带有电极板垂直放置卡槽
2. 数据存储：可存储≥160小时心电图连续波形，可存储周围环境音

**数量：1台 控制价：33000元/台**

**空气波压力治疗仪参数**

1采用7寸大屏幕彩色液晶显示屏，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；

2独有的icontrol智能控制系统,可以快速的选择参数及操作；

3特制充气泵，噪声低，充气速度快;

4 独特叠加套筒设计，压力均匀，无体液滞流,每腔压力可自由关闭，每腔压力可调；

5 压力设置范围在10mmHg～200mmHg内可调，精度±22.5mmHg；且超过2kPa的持续时间应不大于3min;

6定时范围0～99min内（以1min为单位的设置），误差应不大于±20s;

7具有紧急停止产品能够卸压，输入的压力下降到30mmHg以下的时间应在4秒钟内;

8 输出通道及模式：具有8个输出通道且模式≥8种,模式之间可自由组合;

9工作时，其噪声应不大于60dB(A)；

10具有过压保护措施，以保证在单一故障状态下能够在气囊（或压力舱）的连接管路中产生的最大压强，不大于设备标称最大输出压强的1.2倍；

11可提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。该措施应只需一个动作就能完成，且患者压强由最大压强降至2kPa（负压降至-1kPa）的时间应不大于10s;

12气囊和连接管路具有良好的气密性，在设备标称最大输出压强保持1min，压降应不大于10%;

13气囊和连接管路能承受设备标志最大输出压强1.5倍的压强，保持1min，应不破裂，也不永久（塑型）变型；

14连接管路具有防止接错的装置和标识；

15连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能≥4h；

16额定电压和频率：AC220V 50Hz；

输入功率：260VA。

**数量：8台 控制价：17000元/台**

**病人监护仪招标参数（配专用车）**

1. **监护参数**
2. 一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能，产品具备国家食品药品监督管理局颁发的Ⅲ类医疗器械注册证。
3. 可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析
4. 支持选配同品牌呼末二氧化碳（EtCO2）。
5. **显示**
6. 屏幕≥12英寸彩色显示屏，分辨率≥800×600，支持同屏显示≥12道波形以同时观察丰富的信息。
7. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式
8. **数据**
9. 主机支持选配一个VGA或HDMI接口以及配置不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备。
10. 支持网络流量监控及控制，设定流量限额，以提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击、支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密。
11. **性能特点**
12. 主机重量＜3.5kg。
13. 在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。
14. 在诊断模式下，支持≥94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持≥105dB的共模抑制比。
15. 支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。
16. ★支持≥29种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。
17. QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。
18. 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~200 mmHg。
19. ▲无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。
20. ▲支持用户自行安装激光打印机驱动。
21. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。
22. 屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。
23. 电池舱门需采用螺钉固定，避免误开舱门意外掉电，保障供电稳定性。
24. **配置专用台车。**
25. 监护仪设计使用年限≥9年。

**数量：6台 控制价：2900元/台**

**注射泵招标参数**

1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。

2、安全防护可靠，I类CF型应用部分、IPX4防护等级

3、具备DPS动态压力检测系统，压力报警阈值3档可调，高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa

**▲**4、具备速度模式、时间模式、剂量模式、药物模式、序列模式等≥5种注射模式

5、输注精度≤±3%（注射精度±2%，机械精度±1%），符合GB9706.27中定义的低速和中速

6、在线滴定功能：可在安全不中断注射中改变注射速率。

7、阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

8、 速率范围：0.1-2000ml/h, 递增：0.1ml/h；预置总量范围：0.1-9999.9ml，递增：0.1ml；预置时间范围：1-5999min，增量1min；

9、快推“bolus”：0.1-2000ml/h可调，以0.1ml/h递增，自动/手动可调

10、KVO：0.1-5.0ml/h可调；

11、自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml；

12、屏幕不小于2.8寸，整机重量不超过2.1kg，方便携带，可固定在输液支架上；

13、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

14、高级报警信息：拉杆松脱、按手松脱、注射器按手夹扣松脱、、卷边安装错误、阻塞、注射器推空、速度异常、电池耗尽、无电池、注射中按键卡住

 中级报警信息：按键异常（暂停时）、输注完成；

低级报警信息：电池电量低、近空、超时，网电源供电中断；

15、最多支持八通道单泵叠加组成多道注射泵，满足临床多通道联合药物注射的需求，节省床旁高度空间方便临床使用。

16、电池工作时间﹥8小时@5ml/h；供电：AC 100V-240V，50/60Hz；

 17、工作温度：5℃～40℃，湿度：20% ～ 80%RH（40℃，无结露）

18、技术及售后：厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持；在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间﹤24h；

19、配专用输液架

**数量：6台 控制价：4500元/台**

**输液泵招标参数**

1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。

2、安全要求：安全防护可靠，Ⅰ类CF型应用部分、IPX4防护等级

3、具备防自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；

4、屏幕尺寸≥2.8寸，整机重量不超过1.7kg（净重），主机自带提手，方便携带

5、输液精度≤±5%；

▲6、具有5种输液模式可选：速度模式（含ml/h和滴/分）、时间模式、剂量模式、药物模式、序列模式；

▲7、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速度；

▲8、具备DPS动态压力检测系统，确保管路堵塞后自动释放管路压力

9、阻塞压力报警阈值3档可调；调节范围：高：120（±15）kPa 中：90（±15）kPa 低：60（±15）kPa；

▲10、装有蠕动片防水保护膜，防止药液进入机器内部也便于清洁消毒。

11、速率范围：0.1-1500ml/h, 递增：0.1ml/h；

12、预置总量范围：0-9999.9ml，递增：0.1ml；

13、快推“bolus”：0.1-1500ml/h，bolus预置量1-100ml；

14、KVO：0.1-5ml/h，当设置流速小于KVO时，KVO流速等于设置流速。

15、气泡探测：超声气泡探头，最小检测50ul的单个气泡

16、可预存6种常用输液器品牌规格，可校准6个自定义输液器品牌；

17、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

18、高级别报警:阻塞，气泡、速度异常、门开、电池耗尽、空瓶、无电池、自流、按键异常；中级别报警:按键异常，输注完成；低级别报警:网电源供电中断、无操作超时、电池量低；

19、电池工作时间≥5小时25ml/h；供电：AC 100V-240V，50/60Hz；

20、技术及售后服务：厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持；在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修,响应时间﹤24h;

**数量：1台 控制价：45000元/台**

# 红外光灸疗仪参数

1、工作条件：

a）环境温度 5℃～40℃；

b）相对湿度 ＜80%；

c）大气压范围 700hPa～1060hPa；

d）电源 AC220V 50Hz；

2、10.1寸全触摸屏操作，界面简洁，人机界面友好，优化了临床使用的治疗效率；

3、柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动；

4、输出通道：双通道双治疗头输出；

5、温度设定：30℃～60℃，每5℃可调；

6、时间设定：1～60min，每1分钟可调；

7、▲红外光波长范围 760nm～1000nm；

8、光功率：≥8mw；

9、有效辐照面：单个光源的照射面积≥40cm²；

10、工作状态下噪声值≤ 60dB(A)；

11、连续工作时间：≥4h；

**数量：1台 控制价：40000元/台**

**光子治疗仪参数**

1、工作条件：电源AC220V±22V 50Hz±1Hz；

2、台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用；

3、全触摸屏操作，更简便快捷，优化了临床使用的治疗效率；

4、整机输出功率：150VA;

5、高能窄谱红光输出；

6、▲光源波长：640nm±20nm；

7、有效辐照面：单个光源的照射面积≥200cm2；

8、光功率密度：最大光功率密度可达110mW/cm2±20%；

9、光功率密度均匀性：≤±20%；

10、光功率不稳定度应：≤10%；

11、治疗时间：0min～99min，步长为1min，误差不大于设定值的±2%；

12、治疗模式：手动模式、自动两种治疗模式，其中自动模式下3种处方可选；

13、输出强度：5档可调；

14、标配防护眼罩和防护眼镜，有效保护操作人员健康；

**数量：6台 控制价：6500元/台**

**中频电疗仪技术参数**

1大屏幕中文液晶显示，中文菜单操作，可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间，各种治疗数据一目了然。并且具有菜单浏览及电子说明书的功能；

▲2输出通道：含四路中频电疗法，含四路离子导入，含二组干扰电疗法.

3具有透热功能,导电橡胶最大透热温度≤60℃，六档可调；

4内存99个处方；

▲5中频频率：2～10KHz；

6调制频率：0～150Hz；

7调制波形：方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定

▲8调制方式：调制方式为调幅，根据处方不同可连续调制、变频调制、间歇调制、断续调制；

9输出电流稳定度：电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。

10调幅度：电疗仪的调幅度为0%、25%、50%、75%，100%，允差±5%。

11差频频率范围：四通道电疗仪，其干扰电差频频率应在0～200Hz范围内。

12 动态节律：四通道电疗仪，其干扰电动态节律为4s～10s范围内。

13 差频变化周期：四通道电疗仪，其干扰电差频变化周期为15s～30s。

14定时装置：电疗仪具有定时装置，允差±5%。

15连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能≥4h。

16噪声：电疗仪工作时，其噪声应不大于60dB。

17输入功率：160VA ；

18输出电流：电疗仪纯交流波形，最大输出不大于100 mA；含直流分量时，输出电流不大于80mA；（负载电阻为500欧姆）输出电流为连续递增/递减调节，每档递增/减量为1mA；

19输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）；

20工作电压：交流220V±10%；50Hz±1Hz。

21 通过ISO9001国际质量体系认证，ISO13485医疗器械国际质量体系认证。

**数量：1台 控制价：40000元/台**

**数字式心电图机参数**

1.式心电图机，支持12导心电图采集

2.图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。

3.屏幕≥10英寸

4.LAN、USB等传输接口

5.智能操作系统，可远程更新升级

6.图主机支持内置4G功能，不接受外置模块。

7.图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi

8.池额定容量≥10000mAh，在40℃或以下支持5小时以上连续工作

9.化电压：±600mV

10.压：1mV±1%

11.制比：＞125dB（默认交流滤波关闭）

12.声：≤10μVP-P

13.围：0.05Hz~350Hz（-30%～+10%）

14.支持最高100000份心电数据存储

15.持全导联起搏检测，准确识别起搏信号

16.参数测量：内置4种以上测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置

17.机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。

18.示≥12导心电波形，支持虚拟15导、虚拟18导技术，12导心电图机可进行虚拟附加导联进行虚拟15导/18导采集，采集完成后，可生成虚拟15导/18导的图谱。

19.有经过IHE专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。

20.急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。

21.值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。

22.采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享；通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。

23.试验采集及处理流程

24.搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能

25.生成技术

26.量分析技术

27心电事件、起搏心电、晚电位功能

**数量：15台 控制价：20000元/台**

**胰岛素泵参数**

1、全中文菜单显示，易用易懂

▲2、胰岛素种类：U-100和U-40两种可选，两种浓度胰岛素可以智能换算；短效和速效可选

3、基础率分段：24段、48段 、自定义分段

4、基础率设置：自动分配基础率、个性化设置基础率

5、历史基础率方案调用功能：有
6、数据库：速效数据库、短效数据库

7、基础率设置范围：常规范围 0～35 U/h

8、临基率设置范围：速度设置范围为基础率设置值的0～250%，时间设置范围0～24小时

▲9、基础率增幅：默认值0.05 U（1U等于0.01毫升）,0.01U（0-0.2U）、0.05U（0.2-2U）、0.1U（大于2U）,根据患者胰岛素用量自动切换

10、基础率数字和柱状图结合显示

11、基础率输注最小时段：30分钟；

12、基础率输注方式：最小间隔2分钟

13、立即输注：快速一键注射

14、长餐模式：方波输注，双波输注

15、装药自动定位读数功能：有
16、大剂量向导功能：有

17、有大剂量预设：有
18、大剂量设置范围：0.1～88U

19、大剂量增幅：0.1U

20、大剂量输注速度：可调

21、螺杆复位形式：自动复位，电机驱动

▲22、最大装药量：3.18 毫升(318U)

23、剂量限制功能：每次大剂量限制、每小时基础量限制、日总量限制
24、保护功能：按键自动上锁、儿童锁防止误操作、医生凭密码设置、工程师凭密码设置

25、警示项目：蜂鸣报警（阻塞，低电量，低药量，无输注，药完）、按键声音、用餐提示、测血糖提示。

26、报警项目可选

27、堵塞剂量可调

28、低药量报警阈值可设

29、输注管路：导管针头有5 mm、6mm、7mm、8mm等不同长度的供选择

▲30、电池型号： Type-C快速内置电池，充电60分钟，待机30天

31、回顾功能：日总量回顾、大剂量回顾、基础率回顾、螺杆复位回顾、排气回顾，均可回顾50条。

32、泵管理系统：可以配合泵管理软件（蓝牙联接）

33、泵管理软件有AI估算、AI剂量、泵转笔辅助计算工具模块；

34**、**泵管理软件有知情同意书、巡泵助手、数据并表等模块并支持打印；

**数量：6台 控制价：160元/台**

**移动式输液架参数**

1.规格：H1200-2100MM

2.优质不锈钢杆，两节杆，下部为直径22MM，上部可调节部分直径为19MM，厚度均为1.2MM.中间配有可松紧螺丝。

3.带轮子

**数量：3台 控制价：900元/台**

**小治疗车参数**

1.车体外形尺寸:610\*370\*910mm

2.台面尺寸:539\*366mm

3.台面凹陷尺寸:450\*325\*15mm

4.台面采用ABS 注塑工艺一次成型；双层台面，上下台面三面护栏，一侧扶手，配一只抽屉；3.3寸静音脚轮，其中两只带刹车功能；

5.产品实用于:医院、送药、治疗、放监护仪机、心电图机；

6.车体可载重30-50kg推动中安静无异音，减少对病人患者的干扰。

**数量：2台 控制价：1200元/台**

## 红砭石火龙罐参数

1. 材质：红砭石
2. 尺寸：6.7\*10.5\*8.5cm
3. 适合部位：全身适用
4. 适用人群：男女老少
5. 中号火龙罐内置 3个针，可使用一粒 3\*2.5cm 或者 4\*2.5cm 的艾柱，或者用三粒 1.8\*2.7cm 艾柱；

**数量：6台 控制价：400元/台**

## 葫芦灸参数

1. 3钉
2. 尺寸：14-15cm

**数量：1台 控制价：5780元/台**

**药包加热机（毛巾蒸机）参数**

1.设备尺寸：长\*宽\*高/60\*55\*113（单位cm）。

2.温度调节：30°~150°可调温保温。

3.功率：≥3000W

**数量：2台 控制价：360元/台**

# 血压计参数（腕式电子）

1类型：上臂式

2工作模式：全自动

3加压方式：智能加压

4精度：<5毫米汞柱

5测量范围：压力：0~280mmHg (0~37.3kPa) 脉搏：40~200次/分

6压力检测：半导体式压力传感器

7排气方式：自动快速排气

8测量方法：示波测定法

**数量：4个 控制价：45元/个**

## 牛角刮痧板

## 产品材质：牛角尺寸：200\*46\*5mm

**数量：4个 控制价：200元/个**

## 黄铜刮痧板

1. 产品材质：黄铜
2. 尺寸：200\*46\*5mm
3. 重量：250克