**医疗设备采购参数**

1、医用氧气瓶技术参数

医疗器械名称 ：医用供氧器

规格： 15L

结构及组成：锰钢氧气瓶，带推车

适用范围：高原缺氧，医用供氧气

禁忌症:不可高温存放

贮藏条件:干燥通风

安全使用说明:直立存放使用

**2、 电动吸引器技术指标和说明**

**1）、技术规格：**

电源：AC220V±10% 50Hz

泵结构：进口膜式泵

抽气速率：≥20L/min

负压调节范围：0.013～0.090MPa

吸液瓶：2500ml×2

输入功率：400VA

噪音：≤65dB

工作制：间隙加载连续运行

 **2）、产品的材质、结构要求：**ABS一次成型全塑外壳；进口膜式泵，使用寿命长，噪音低，免维护；溢流保护装置，防止液体进入泵内；手推式，备有手动开关和脚踏开关。

**3、）产品性能：**造型新颖，可移动式医用吸引装置。适合各医疗单位手术室、病房用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。

**4）、基本配置：**

 脚踏开关 1个

熔丝管 2个

 吸引管 1支

 透明硅胶管 1根

**3、洗胃机技术参数**

**1、技术规格：**

电源：AC220V±10% 50Hz

泵结构：脉冲水泵

积液量：手动出胃≥2L/min 进胃≥2L/min

 自动出胃≤450ml/次 进胃≤350ml/次

洗胃压力：0-50Kpa

 **洗胃形式：手动、自动（自动冲吸液时间可调）**

噪音：≤60dB

输入功率：100VA

**3、产品的材质：**外壳采用全塑外壳。采用脉冲水泵，免维护。

**4、产品性能：**适合于各医院抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃。

**5、产品特点：**具有手动和自控两种功能。自控时间可调，感应阀门无卡死现象。

**6、基本配置**

胃管 1根

硅胶管 3根

直管 1支

过滤网 1只

熔丝管 2个

4**. 便携式心电图机**

**1符合工作条件**

**2 规 格**

 2.1 导联 三通道同步采集,3道记录,标准12导联

 2.2 频响 0.05-150Hz(-3db)

 \*2.3 增益 2.5、5、10、20mm/mv 及自动

 \*2.4 定标电压 1mv±1%

 2.5 除颤保护 具有抗除颤电击保护功能

 \*2.6 抗干扰滤波 高频滤波截止频率：70、100、150Hz

交流滤波: 50、60Hz -20dB

 肌电滤波:25Hz 、35Hz -3dB

 漂移滤波0.25Hz、0.5Hz -3db

 2.7 时间常数 ≥3.2s

 2.8 共模抑制比 ≥103dB

\*2.9 记录速度 5、10、12.5、25、50 mm/s

 2.10 记录道数 1CH、1CH+1节律、3CH

\*2.11 记录方式 内置热阵式记录器,能够打印ECG波形和中文报告:

 1可进行手动、自动、测量分析、存储回顾记录ECG波形及数据

 2 可记录ECG波形和测量结果,可测量心律,R-R间期, P-R间期, QRS, QT, QTc, 心电轴,SV1, RV5 (6) 及打印详细测量值报告

 3 可分析记录ECG波形和数据及中文分析结果并有分析结果指南功能

 4 可记录某一导联的1—5分钟或100或200次脉动波形

 5 可记录某三个导联的1—3分钟的ECG波形和心律不齐分析报告

 6 可记录中文的患者信息, 如: ID编号、性别、年龄

 7 可选择12导联波形以同步方式或时间连续方式进行记录

 2.12 记录纸 ≥63mm宽卷纸

 2.13 心律不齐分析 具有心律不齐的分析功能

\*2.14 分析结果指南 具有分析结果指南功能

 2.15 打印分辨率 8点/mm

\*2.16 内置存储器 内置存储器可存储128件心电图数据

\*2.17 内置显示器

1. ≥5.6英寸 LCD显示屏,可显示3、6、12道ECG波形、中文参数、中文操作程序菜单等

 2. 可显示心律数、电极脱落、纸已用完、滤波器及电池状态等信息

 3. 分辨率: 320点 (横向) × 240点 (纵向)

\*2.18 LAN接口 具有LAN接口

\*2.19 抗极化电压 ≥±550mV

2.20 采样速率 1000次/ ch /s

 2.21 重量要求 ≤1.7 Kg (含充电电池)

 2.22 电源要求 交直流两用交流220 V 50Hz

 直流 内置直流可充电电池

 2.23 连续工作时间 交流 ＞ 4小时 直流: ＞2.5 小时

 2.24 质量证书 取得CCC中国国家强制性产品认证证书

取得CMC计量器具许可证

取得医疗器械产品注册证

取得医疗器械生产许可证

取得CMD的质量体系认证证书

**3 标准配置**

 3.1 主机 1台

 3.2 导联线 1根 (抗除颤电击保护)

 3.3 肢体电极 4只

 3.4 胸电极 6只

 3.5 电源线 1根

 3.6 地线 1根

 3.7 记录纸 1卷

 3.8 中文使用说明书 1本

 3.9 中文程序说明书 1本

**5.、便携式B超**

显示器：十五寸液晶显示器。

图片报告生成功能、内置报告工作率，并内置大量报告描述模板，可快速生成详细诊断报告

.探头接口 2个

.显示模式 B B/B 4B B+M M

.探头频率 宽频可变频 频率范围2.5MHZ-10MHZ

6**、中频治疗仪**

中医治疗设备(中频治疗仪)

中频频率 2KHz——10KHz

治疗方案 多种颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症

的理疗方案；等幅中频电疗法（音频电疗疗法）、

低频调制中频电疗法、干扰电疗法

输出电流 纯交流波形最大输出≤100mA，含直

流分量时，输出电流≤80mA

输出电流档位 198档，每档0.5mA

电流稳定度 不同负载下的输出电流变化率≤10%

低频调制频率 0Hz-150Hz

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9种波形

及它们之间的组合

透热档位 透热温度6档可调

显示方式 中文液晶显示治疗时间、处方、剂量，

并可实时显示动态输出波形

产品体积 327mm\*315mm\*1150mm

输出通道 四通道 可同步或异步治疗四个病人

**7、抢救床**

.材质铝合金材料

.尺寸最高位 190×55×88

.尺寸最低位 190×55×50

.可升降，配4个脚轮，两个带刹车

.担架和床体可以分离，担架可以单独使用

8，妇科检查床

.全不锈钢材质，两用型

.后背能机械升降

.妇科检查床长1300，宽550mm，高750mm，背板上折≥45度，背板下折≥15度

9、接产包

一次性使用器械

10、阴道检查器械

一次性使用器械

11、上取环器械

.一次性使用器械

12、必备的手术器械

.一次性医疗器械急救包

.手术刀，刀柄，缝合线

.止血钳，、持针器、缝合针

.一次性敷料、一次性洞巾

13、**血液细胞分析仪**

1.全自动五分类；

**\***2.检测原理：激光流式细胞+细胞化学染色；

3.检测光源：半导体激光；

4.检测速度：每小时不少于60个样品；

5.红细胞血小板检测原理：鞘流技术+阻抗法；

**\***6.白细胞五分类检测模式及用血量：具有专用的末梢全血模式和普通全血模式，用血量≤20ul，实现血细胞计数与白细胞五分类；末梢血预稀释模式用血量≤20ul，实现血细胞计数与白细胞五分类；

7.测试参数（不包含图形）不少于28项参数；

8. 散点图需≥3个,直方图需≥3个

**\***9．具有单独嗜碱性粒细胞检测通道；

10.幼稚细胞检测功能：提供幼稚细胞定量检测结果，包括异常淋巴细胞、原始细胞等；

**\***11.WBC线性范围：0-200×109/L

**\***12.PLT线性范围：0-2000×109/L

13.精密度(CV):

WBC：≤3%；

RBC：≤1.5%；

PLT：≤4%；

14.仪器数据存储量≥8000个检测结果；

15.具有异常样本的提示报警功能；

16.质控和校准 提供原厂配套的质控品和校准品（提供相应的医疗器械注册证），有独立校准系统；

17试剂管理 有试剂用量监测和提示功能；

18.溶血剂需放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间

19.血液分析仪主机需自带10寸彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果；

20.必须提供与仪器配套的中文处理数据管理软件。软件的检验报告格式应符合福建省临床检验中心要求的；软件应有质控管理功能。

21.镜检提示功能：自动提示异常标本的镜检。

**14、 离心机技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 序号 | 内 容 |
| 1 | 最高转速：4000r/min | 6 | 电源：AC220V 50HZ |
| 2 | 转速偏差：±2.5% | 7 | 输入功率：0.3KW |
| 3 | 最大相对离心力：1780×g | 8 | 外型尺寸：26×35×27cm |
| 4 | 定时时间： 1-99min | 9 | 净重：13kg |
| 5 | 整机噪音：≤65dB（A） |  |  |

配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 数量 | 单位 | 附 注 |
| 1 | 低速离心机 | 1 | 台 |  |
| 2 | 10ml×8支 | 1 | 套 | 角度转子 |
| 3 | 电源线 | 1 | 条 |  |
| 4 | 产品保修卡 | 1 | 份 |  |
| 5 | 产品合格证 | 1 | 份 |  |
| 6 | 产品使用说明书 | 1 | 份 |  |

15、恒温培养箱

.有效容积 50L

.温度范围 室温 +5℃~80℃

.温度控制器 薄膜式按键，数显PID自动调节

.定时器 定时开关，定时关机，定时报警

.加热功率 450W

16、干燥箱

.材质 不锈钢

.输入功率 1600W/2100W

.内胆尺寸 340×325×300

外箱尺寸 740×580×650

.定时范围 1--9999minutes

.温度范围 +10-250

17、观片灯

.外形尺寸 （长×高×厚）475×500×25

.净化率 90%

.最大功耗 30W

.噪音 0.03dB

.阅片区域 360长×425宽

18、导尿包

一次性导尿管

消毒液，洞巾 润滑油

19、无菌柜：符合无菌要求

**20、中药熏蒸机（床式） 技术参数：**
1、外观结构：机电分离式设计，由可移动式独立落地控制柜（440×360×880mm）、可移动式熏蒸治疗床（2250×725×1060mm）组成。
2、操控及显示方式：智能微电脑集成控制系统，人机交互通过亚克力触摸板进行操控，液晶显示屏可显示设定和实时治疗参数，床体具有三温区工作状态指示灯。
3、熏蒸装置：由三个独立设定的温区组成，每个尺寸为400×320×190mm，可支持颈部、肩部、背部、腰部、腿部等多温区独立或同时熏蒸治疗。
4、上下水方式：各温区可自动上下水，单区大加液量6L，可自动控制液位，支持外接
冷热水、支持地漏接口。
5、加热方式：各温区具有独立的加热器，采用变频加热技术，实时检测维持设定温度。
可独立开启某一个、两个温区或同时开启熏蒸治疗。
6、灭菌方式：具有臭氧消毒和高温灭菌两种灭菌功能。
7、MP3功能：支持USB无限扩展接口，高保真扬声器2个，操控台可进行上一首、下一首、音量增大、减小、音乐开启/关闭设置。
8、红蓝光：舱内具有LED红蓝光发生器，可选择开启或关闭。
9、温度设定范围：常温~99℃（55-99℃为煎药、灭菌设定温度）。
10、治疗时间范围：1-99min。
11、安全装置：设备具有自动控温、自动上水、防干烧、双重漏电保护等防护功能。
12、内外选材：一次成型高密度亚克力材质，外表光滑易清洁，舱内真皮垫柔韧易清洁。
13、智能自洁功能：治疗结束后或者下班后设备可以自动清洁加热舱，有效去除药垢，降低医护人员劳动强度。

**适用范围：**
1、风湿类疾病：风湿、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎等
2、骨伤类疾病：腰椎间盘脱出症、肩周炎、退行性骨关节病等
3、软组织损伤：腰肌劳损、滑囊炎、扭伤等
4、皮肤类疾病：银屑病、硬皮病、皮肤瘙痒症、脂溢性皮炎等
5、内科：感冒、咳嗽、高脂血症和高蛋白血症、糖尿病、失眠神经官能症、血栓闭塞性脉管炎、慢性肠炎等
6、妇科：痛经、闭经、慢性盆腔炎、外阴炎、阴道炎、阴部湿疹等
**适用科室：**
康复医学科、疼痛科、中医科、风湿科、骨伤科、内科、外科、妇科、皮肤科、美容科、针灸科、老年科等。

21、中医体质辨识系统技术参数

一、硬件配置

1、商用电脑主机；鼠标，键盘。

2、显示器：19英寸液晶高灵敏红外线触摸屏。

3、打印机：喷墨打印机。

4、操作台：ABS豪华可移动推车。

5、配件：高清红外摄像头； U盘；电源插排；HUB卡；音箱等；选配身份证阅读器。

二、产品特点

1、全程无创无接触式测试，采用19英寸高灵敏液晶触摸屏显示器，高配置商用电脑主机。

★3、系统同时辨识65岁以上老年人9种体质、6岁以下儿童7种体质及中青年9种体质。

4、符合老年人中医药健康管理服务记录表中33项问题采集信息，支持《老年人健康管理技术规范》标准进行体质辨识，并将辨识结果告知服务对象。

5、符合国家中医药管理局颁布的中医体质量表中的66项问题采集信息，支持《中医体质分类与判定》标准进行体质辨识，并将辨识结果告知服务对象。

★8、系统根据测试体质结果从情志调摄、饮食调养、起居调摄、运动保健、穴位保健、用药参考等方面进行全方位的中医药保健指导，并支持用户自行增减中医保健建议。

9、成年人九种体质（平和质、阳虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、阴虚质、血瘀质、气郁质、特禀质）调理养生方案，可单独查看或打印。

10、0-6岁儿童七种体质（生机旺盛质、脾虚质、热滞质、积滞质、湿滞质、心火偏旺质、异禀质）调理养生方案，可单独查看或打印。

11、打印报告全彩显示测试结果，中医老年人九种体质类型和儿童七种体质类型柱状图显示，简洁易懂。

★12、具有摄像功能，可盲拍截取拍照头像，打印报告单可显示居民头像。

20、针对0-36个月儿童，软件提供儿童中医药健康指导服务，传授摩腹和捏脊方法及穴位按摩;提供孕产妇中医健康管理技术指导。

三、技术指标

1、电源：AC180V-240V，50Hz

2、操作环境：0～+40℃，室内湿度RH10-95%

3、机身规格：68×80×121cm

4、重量：65Kg

5、适用场合：各级医院，社区卫生服务中心，体检中心，科研等

四、厂家资质

1、符合中华中医药学会颁发的《中医体质分类与判定》ZYYXH/T157-2009标准。

2、符合《老年人健康管理技术规范》WS/T484-2015标准。

3、符合《0~6岁儿童中医药健康管理服务技术规范》。

**22、便携式X光机**

主要技术指标

\*\*透视条件：75kVp,电流在3-5mA选择（继续使用）

　　　　　　　常规透视条件65kVp,3mA

\*\*摄影条件：75kVp,10mA,6秒（间歇3分钟）

电流：透视（继续），摄影2安（瞬间）

电源条件    ： AC220V±10% ,50Hz,1kvA

球管移动范围：上下移动范围220mm，左右移动范围

130mm机头转动角度垂直面360度

荧光屏尺寸：203mm x 254mm

外形尺寸：　500mm x 310mm x 180mm

重量：25kg

23、**生物显微镜技术参数**

1. 观察头: 铰链式双目观察头，倾角30°，360°可调
2. 目镜 Eyepiece: WF10×/18
3. 物镜: 消色差物镜 4×10×40×100
4. 转换器: 四孔转换器
5. 调焦系统: 同轴粗微调焦机构，微调格值0.002mm
6. 载物台: 双层机械平台，移动范围78×54mm
7. 聚光镜: 阿贝聚光镜 NA1.25，带可变光栏
8. 照明系统: S-LED 照明，亮度连续可调

**24、人流吸引器**

**1、技术规格：**

电源：AC220V±10% 50Hz

泵结构：进口膜式泵

抽气速率：≥20L/min

负压调节范围：0.013～0.090MPa

吸液瓶：2500ml×2

输入功率：400VA

噪音：≤65dB

工作制：间隙加载连续运行

**2、产品的材质、结构要求：**ABS一次成型全塑外壳；进口膜式泵，使用寿命长，噪音低，免维护；溢流保护装置，防止液体进入泵内；手推式，备有手动开关和脚踏开关。

**3、产品性能：**造型新颖，可移动式医用吸引装置。适合各医疗单位手术室、病房用于吸取病人体腔内的脓、血、痰等粘质液体。

**4、基本配置：**

 脚踏开关 1个

熔丝管 2个

 吸引管 1支

 透明硅胶管 1根

25、洗衣机

.全自动滚筒

.洗涤公斤量4-8kg

.开门方式 顶开式

**26、器械盘**

尺寸：11.5寸  30\*20\*5 cm

**27、器械柜**

厚度：0.7mm

规格：高1800mm\*宽900mm\*深400

 28、**无菌柜**

厚度：304mm

规格：高1800mm\*宽900mm\*350mm

**29、污物桶**

规格：30L 510\*400\*

1. 高压灭菌设备



31、急诊抢救箱

.460＊360＊160

.承重10kg

.内衬材质海绵

32、电子胃镜

 1电子胃镜。2医用内窥镜图像处理器。3.医用内窥镜冷光源

4监视器19’5仪器车

33、喉镜

70-90内窥镜Ф10×185mm

1. 耳镜

0-30-70内窥镜Ф4×110

35、新生儿保温箱

主机（恒温罩、控制柜）、输液支架及托盘、底座、脚轮、摇床、两档可调加湿装置、大于37℃温度设定功能、温湿度表、RS-232接口

36、监护仪参数

1.标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温2.具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，3.具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护4.可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况5.采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术

NIBP和BP的测量范围宽

**37、普通产床技术指标和说明**

**二、性能要求：**

1. **★台面板及床架均为优质304不锈钢材料制作，床垫为人造革包海绵，附件为抛光镀铬。**
2. 适用于产前检查、产妇分娩、人流手术等其它妇科手术。
3. 主床和副床单独分开，也可连为一体，副床配有脚轮并有刹车装置。
4. 主床为齿轮调节各种动作，副床为棘齿调节。副床装有万向轮及固定装置。

**三、技术规格：**

长1900±50mm

宽600±20mm

高750±20mm

背板上折≥45°

下折≥15°

座板上折≥25°

下折≥8°

腿板上折≥30°

下折≥30°

**四、基本配置:**

蹬脚板 1个 托腿架 1付

搁臂架 1付 拉手杆 1付

 **38、手术床技术指标和说明**

**二、性能要求：**

 1.台面采用优质冷板，粉末喷涂，底座及立柱罩壳均采用优质304不锈钢制成，耐腐蚀，易清洗，附件为抛光镀铬**。**

 **2.**床垫为人造革包海绵。**★采用进口Y型密封圈，密封性能好，经久耐用。**

 3.供医院手术室施行各种手术，采用脚踏油泵液压升降，手术时所需调整体位均在两侧操作，底盘装有移动脚轮及固定机构。

 4.底盘采用旋转式刹车装置，方便手术床移位。

**三、技术规格：**

长 2100±50mm

宽 500±20mm

最低高度：750±50mm

台面最低及最高：200±50mm

背板上折 ≥70°

背板下折 ≥10°

前倾 ≥20°

后倾 ≥15°

左倾 ≥15°

右倾 ≥15°

头板上折 ≥40°

头板下折 ≥90°

**★腰板升高≥100mm**

腿板下折 ≥90°

**四、基本配置：**

主 床 1台 屏风架 1个 支肩架/支腰架 1付

搁臂架 1付 托腿架 1付 床垫 1套

**39、全自动生化分析仪招标参数**

1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪
2. 分析速度：≥360T/H，选配ISE速度可达540T/H
3. 最大可同时分析项目：≥100个
4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)
5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法;
6. 样本位：≥99个；
7. 样本量：2μL～35uL， 0.1µl步进。
8. 试剂位：≥99个；
9. 试剂盘制冷温度：2～12℃
10. 试剂量：10μL～200uL， 0.5µl步进。
11. 搅拌杆：1个
12. 反应杯位：≥80个,光径5mm；
13. 最小反应体积： ≤100µl
14. 温控方式：包容式恒温电加热系统，免维护免保养；
15. 比色杯清洗：自动温水清洗
16. 光学系统：全息凹面光栅后分光系统
17. 波长：340～800nm， 12个波长
18. 吸光度线性范围：0～3.5 Abs
19. 样品携带污染率：≤0.05%
20. 支持HbA1c全血测试功能
21. 具有酶线性拓展功能
22. 支持在线试剂装载
23. 支持一个项目放置多套试剂
24. 操作系统：全中文操作界面
25. 电脑要求：CPU 2.6G及以上，硬盘 160G及以上，内存 2G及以上
26. 麻醉机

.5.7寸液晶显示器，显示两道波形

.集成一体化电路

.监测数据，能随时查看情况

.快速供氧流量25-75L/min

.电源 AC22v 50Hz

1. 分光光度计

.可重复性 0.01RMS ECIELAB＊

.仪器台间差 平均值0.08 ECIELAB

.光源 脉冲65校准

42、冲洗车

.载重100，自重50，不锈钢手推冲洗车

1. 担架车

.不锈钢材质，自行车轮，可拆卸装款，配输液架

**44、紫外线灯**
紫外线波长：253.7mm
电源电压：AC220V? 50HZ?
灯管调整角度： 0-135°?
定时范围：0-60分钟机械定时
定时0-99分钟电子定时
灯管辐照度：100ｕW/cm2（30w）

45、彩超参数

探头规格：

1. 腹部电子凸阵：2-5MHZ
2. 心脏电子相控阵：2-4MHZ
3. 小器官高频：5-10MHZ

二维显像参数：

1. 最大扫描深度：（>24cm）
2. 二维成像灰阶（>256）
3. 扫描线密度（256线/帧）
4. 增益调节大于8段TGC，B/M均可独立调节
5. 发射声速聚焦（18段）
6. 成像速度全视野18CM时帧速>50帧
7. 电影回访>500秒
8. 空间分辨率纵向和横向均<0.05

频谱多普勒：

1. 显示方式;脉冲、连续
2. 最大测量速度：PW>7m/S，CW>10m/S
3. 最低测量速度：PW<1.0mm/S
4. 取样宽度及位置：1-10mm逐节调节。
5. 中医诊疗设备

.两个操作端口

.定向透药系统

.电源 220V

.可直接在显示板面上操作

.主机长42，宽24.高12

49、呼吸球囊

.成人型蓝色PLC材质

.配成人型-60cmH20安全限压阀

.面罩接头均为22/15mm标准口径