附件：

**医疗设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设 备 名 称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 牙科综合治疗椅 | 台 | 5 |
| 2 | 全景牙片 | 台 | 1 |
| 3 | 彩超机 | 台 | 1 |
| 4 | 裂隙灯 | 台 | 1 |
| 5 | 动态心电记录分析系统 | 套 | 1 |
| 6 | 动态血压记录分析系统 | 套 | 1 |
| 7 | 口腔科电动负压抽吸仪 | 台 | 1 |
| 8 | 移动等离子空气消毒机 | 台 | 8 |
| 9 | 挂式空气消毒机 | 台 | 4 |
| 10 | 旋转药盘架 | 架 | 2 |
| 11 | 药柜 | 个 | 16 |
| 12 | 病床(含床垫) | 张 | 16 |
| 13 | ABS床头柜 | 张 | 20 |
| 14 | 医用检查床 | 张 | 10 |
| 15 | 按摩床 | 张 | 6 |
| 16 | ABS治疗车 | 台 | 6 |
| 17 | ABS输液车 | 台 | 6 |
| 18 | 中频治疗仪 | 台 | 6 |
| 19 | 大型空气压缩机 | 台 | 1 |
| 20 | 护士工作站(包含住院部、门诊输液治疗室操作台)、检验科工作台、门诊药房工作台、门诊医生工作台、挂号室工作台 | 套 | 1 |

**一、牙科综合治疗机**

(一)设备性能要求:

1、控制系统均为触摸控制，整机全电脑控制，一体式结构无外露地箱。保证下水更畅通。

2、#动力系统采用直线静音快速电机传动。

3、#上置隐藏式内置两用水切换装置，自动增泄压纯净水装置，便于切换。

4、三组记忆位，均为触摸式控制

5、触摸式开关控制各动作。内置式LED观片灯。

6、#整体陶瓷痰盂，可拆卸消毒，箱体和痰盂均可90度侧旋转。满足四手操作。

7、#器械盘配透明防污罩可更换。

8、#牙科椅身和靠背均设有安全自动保护装置。

9、前倾式双扶手设计。便于老人或行动不便者上下。

10、双层器械盘，配有成型透明可更换防污罩。

11、三折式头枕设计，可伸缩锁紧，高度可调节，头枕搭扣式连接结构。

12、#踏板式复合脚开关，可控手术灯，升，降，俯，仰，清洁气等功能。

13、椅面压注成形，座垫，靠背，无缝可更换。

14．二折式助手架，预留有光固化机位，设有可控椅位等多位操作键。

15、#主控手机枪架可90度旋转和隐藏，预留有洁牙机。

16、开放式LED口腔冷光灯，感应操作。

17、痰盂，漱口水位四种模式设定。

(二)主要配置要求:

1、四孔喷雾按压，快换式取换车针高速手机2支。

2、标准四孔低速手机(含直,弯手机) 1套

3、直，弯三用抢 2支

4、内置液晶LED低压观片灯光 1套。

5、LED感应可调冷光灯 1套

6、医生坐椅(大转角不锈钢支架) 1套

7、隐藏式内置式两用水装置 1套

选配

1、超声波洁牙机

2、光固化机

二、全景牙片机（含3600×3300mm的房间放射改造）

1、主要用于口腔科成人、儿童患者的颌面部,左半边、右半边、前侧、TMJ开闭口、上颌窦等多种拍摄模式的X线医学诊断及辅助治疗。

2、主要特点：

 2.1完全数字化电脑操作界面：设备无操控面板，拍摄模式选择、曝光条件选择、影像预览等由电脑显示器显示，GUI图型控制所有操作；

#2.2 固定头锁+三激光束定位（面对面开放式定位），面对患者使定位更准确；终端用户软件为网络版，可免费增加客户端，版本免费升级；

 2.3中文软件操作系统，界面使用简捷方便。并可控制数字牙片、进行各种图像处理；

#2.4设备标准配置两个CCD传感器，全景与头颅分别使用独立的CCD传感器接收，无需更换与插拔；

 2.5根据种植功能能任意设定种植体参数；能形成等比例模拟种植的图像直接显示在显示屏上或数字化全景图片，在屏上能进行360°旋转，模拟种植效果逼真，方便医患交流；

 2.6能多窗口显示不同影像，亮度，对比度，伽玛值调节、并能各种画图等图像处理；有影像信息备忘录入，人性化搜索方式功能。（可按病历编号、姓、名、拍摄日期、拍摄类型搜索）；

#2.7全景机终端软件为中文版本，必须具备模拟种植功能、及模拟修复冠功能。

3、技术参数规格：

3.1管电压可调范围：50～90kV；

#3.2管电流可调范围：4～10mA；

3.3电源：110/230VAC±10%,50/60Hz；

3.4焦点大小：≤0.5×0.5mm；

4、 传感器；

 4.1 传感器类型:Cmos传感器(非影像增强器加CCD，体积小巧，厚度≤10CM)。

 4.2像素尺寸大小：100um；

 4.3图像灰度：14bits；

5、全景模式：

5.1 X线控制：50～90KV，4～9mA；

5.2感光区域(mm): 6x150

5.3 曝光时间：13.5秒

6、头颅模式：

6.1 X线控制：50～90KV，4～9mA

6.2 不少于4种可拍摄模式:头颅正位、侧位、腕骨、颅底位等；感光区域(mm): 59x230

6.3 曝光时间：12.9秒

#6.4 可同过移动端实时与服务器数据库连接，可任意调取影像数据，与患者进行交流。

三、**全数字化彩色多普勒超声诊断仪**

（一）、设备名称：全数字化彩色多普勒超声诊断系统

（二）、设备用途说明：腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内、术中及其他介入检查和治疗

（三）、主要技术规格和描述：

3.1 彩色多谱勒超声波诊断仪包括：

3.1.1 二维灰阶成像部件

3.1.2 M型显示和分析系统

3.1.3 频谱多谱勒显示及分析系统

3.1.4 彩色多谱勒超声波诊断部件

3.1.5 能量多谱勒超声波诊断部件

3.1.6 连续多谱勒显示及分析系统

3.1.7组织多谱勒成像单元

3.1.8谐波成像单元

3.1.8.1 具备纯净脉冲反转谐波

3.1.8.2 具备宽带谐波

3.1.9[高分辨率彩色血流成像技术，可提供极高的空间分辨力，同时保证帧频](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!B2)

#3.1.9.1 [有方向性，可测量速度，最低显示速度≤0.01m/s](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF37%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!B5)（附图说明）

3.1.10二维和彩色多谱勒实时双幅显示

#3.1.11[二维和彩色多普勒动态双幅显示时可双幅同时显示穿刺引导线](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A2)

#3.1.12[穿刺针实时双幅增强显示功能](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF37%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A1)

3.1.12.1 增强显示的穿刺针道可变角度≥35°，步长≤5°

3.1.12.2 冻结后可调多个参数

3.1.13图像局部放大功能，放大不失帧

3.1.14具备多普勒角度自动校正功能

3.1.15[具备精细图像处理技术](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF37%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A3)

3.1.15.1 原始数据，冻结后可用

3.1.15.2 可视可调≥3级

3.1.16[具备梯形成像功能](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!B3)

#3.1.17具备实时双幅显示二维图像和慢放图像功能（附图说明）

3.1.17.1慢放速度可实时调节

3.1.17.2慢放速度可达原速度的1/10

#3.1.18二维模式下可监听多普勒声音（提供证明材料）

3.2 测量和分析:(B型,M型,频谱多谱勒,彩色多谱勒)

3.2.1一般测量

3.2.2产科测量与分析

#3.2.3妇科测量与分析

3.2.3.1 具备专业卵泡测量软件包（附图）

3.2.3.2 可自动计算卵泡大小及平均值（附图）

3.2.3.3 具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序（附图）

3.2.3.4 报告中每侧显示卵泡≥10个

3.2.4 心脏功能测量与分析

3.2.5 血管血流测量与分析（自动、实时显示）

3.2.6 乳腺测量与分析

3.2.6.1 具备专业乳腺测量软件包

3.2.6.2 具备乳腺占位分布图

3.2.7 髋关节角度测量与分析，可显示基于Graf分布的髋臼类型

3.3 图像存储与(电影)回放重现单元

3.4 输入/输出信号:

3.4.1 输入:VCR,外部视频

3.4.2 输出:复合视频,S-视频

3.5图像管理与记录装置

3.5.1 超声图像存档与病案管理

3.5.2 USB接口

3.5.3 与DICOM3.0兼容

3.6轨迹球显示颜色可调≥7种

3.7 具备中英文操作界面，可自由切换

**（四）、技术参数及要求**

4.1 系统通用功能

4.1.1 监视器≥17英寸高分辨率彩色液晶显示器,高分辨率逐行扫描

4.1.2 探头接口数:3个

4.1.3 安全性能：符合进口商品安全质量要求

4.2 探头规格

4.2.1 频率:宽频或变频探头，所有具体成像频率在屏幕上显示

4.2.1.1 [变频探头基波中心频率可选择≥4种](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A4)

4.2.1.2多谱勒可选择≥2种不同频率

4.2.2 类型：凸阵、线阵、相控阵

4.2.3 B、D、M兼用:

凸阵:B/PWD，B/M

线阵:B/PWD，B/M

相控阵:B/PWD,B/CWD，B/M

4.2.4 穿刺导向:探头可选配穿刺导向装置

4.3 灰阶显像主要参数:

4.3.1 探头工作频率范围

4.3.1.1 凸阵、线阵探头具有谐波功能

4.3.1.2 凸阵：超声频率2.0~6.0MHz，[二维/中心频率最低≤3.08MHz，最高≥5.71MHz，二维/谐波均可以4段变频](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Capple%5C%5CDesktop%5C%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5C%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls%22%20%5Cl%20%22%E9%99%84%E5%9B%BE%21A7)

4.3.1.3 线阵：超声频率5.0~14.0MHz，[二维中心频率最低≤5MHz，最高≥13.3MHz，二维/谐波均可以4段变频](file:///C%3A%5C%5CUsers%5C%5Capple%5C%5CDesktop%5C%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5C%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls%22%20%5Cl%20%22%E9%99%84%E5%9B%BE%21A8)

4.3.1.4 相控阵：超声频率2.0~5.0MHz

[二维中心频率最低2.11MHz, 最高3.64MHz，可4段变频](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A4)

4.3.2 [成像速率凸阵探头，全视野，18cm深，最高线密度，帧速率≥28帧/秒](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A5)

#4.3.3 [可配腔内微凸探头扫描角度:≥180°](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A14)（附图）

4.3.4 发射声束聚焦：发射8段

4.3.5 最大扫描深度：40cm

4.3.6 接收方式：前端发射通道为1024，多波束信号并行处理

4.3.7 数字式声束形成器:数字式全程动态聚焦,数字式可变孔径及动态变迹,A/D≥12bit

4.3.8 谐波成像基波频率个数≥4，谐波成像与基波成像帧频相同

4.3.9 回放重现: 灰阶图像回放≥10000帧

4.3.10 预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳化图像的检查条件,减少操作时的调节,及常用所需的外部调节及组合调节。

4.3.11 增益调节：

4.3.11.1 B、M、D可独立调节

4.3.11.2STC分段≥8段调节

4.3.11.3实时调节或冻结后可再调节

4.3.12具有横向增益调节≥8段

4.4频谱多谱勒:

4.4.1 方式:脉冲波多谱勒PWD，包括高频脉冲HPRF；连续波多普勒CW

4.4.2 多谱勒基准频率:

线阵：PWD4.44~6.67MHz

凸阵：PWD2.11~3.64MHz

相控阵：PWD2.0~3.64MHz

4.4.3 最大测量速度：

4.4.3.1 [PWD2.OMHz：正向或反向血流速度≥7.00m/s](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!B12)

4.4.3.1 [CW2.0MHz：正向或反向血流速度≥15.00m/s](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#RANGE!A12)

4.4.4 [最低测量速度：1mm/s（非噪声信号）](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!B11)

4.4.5 多普勒自动描记：实时自动描记和冻结后自动描记两种方式

4.4.6 显示方式：B/D、M/D、B/M 以及 M 型取样线可任意改变角度

4.4.7 零位移动：≥6级

4.4.8 [取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至20mm逐段可调](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A13)

4.4.9 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节

4.4.10 滤波器：分级可调，PW、CW分别可调

4.4.11 显示控制：反转显示（左/右；上/下）、零移位、B-刷新（手控、时间、同步）、D扩展、B/D扩展，局放及移位

4.5 彩色多谱勒

4.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示

4.5.2 [彩色显示帧频：凸阵探头，全视野，18cm深，彩色显示帧频≥14帧/秒](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A10)

4.5.3 [显示位置调整：线阵扫描彩色取样框偏转范围：-15°~+15°](file:///C%3A%5CUsers%5Capple%5CDesktop%5C%E5%BE%B7%E6%B6%A6%E7%89%B9%E8%B6%85%E5%A3%B0%E8%B5%84%E6%96%99%5CF31%E6%A0%87%E4%B9%A6%E5%8F%82%E6%95%B0.xls#附图!A15)

4.5.4 显示控制：零位移动、黑/白与彩色比较、彩色对比

4.5.5 彩色增强功能：

4.5.5.1 能量图

4.5.5.2 方向能量图

4.5.5.3 高精细彩色增强技术

4.5.5.4 彩色捕捉功能

4.5.6 彩色运动抑制技术

4.6 超声功率输出调节：B/M/PWD/彩色多谱勒输出功率可调

4.7 数字化图像管理与记录装置

4.7.1 原始数据存储，主机硬盘≥235G

4.8 USB接口

4.9 动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换。

**四、眼科裂隙灯显微镜检查仪**

1、显微镜类型：上光源平行夹角式（伽利略型）

2、显微镜总倍率：6X 10X 16X 25X 40X

3、改变倍率形式：转鼓式五档变倍

4、目镜：12.5X

5、屈光度调节：+5D ~--5D

6、裂隙照明：三档调光

7、裂隙高度（mm）：1 ～ 14连续可调

8、裂隙宽度（mm）：0 ～ 14连续可调

9、光斑直径：φ0.2--φ14（mm）

10、裂隙角度：0 °~180°可旋转

11、裂隙前倾：5°、10°、15°、20°

12、光学分辨率：≧1800·N线队/mm

13、照明方式：上光源照明

14、放大率：0.794 X

15、滤色片：无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片

16、固视标：红色发光二极管

17、照明灯泡： 12V/50W卤钨灯泡

18、输入电压:110V/220V 60/50Hz 输入功率:60VA

**五、动态心电记录分析系统**

**记录器：**

1、导联数：12；

2、导联模式：10电极标准模式；

3、记录器配置有液晶显示屏；

4.采样率：200～1000Hz；

5、数据精度：12位；

6、传输方式：内置式，USB2.0；

7、信号带宽：0.05～100Hz；

8、记录器功率：＜0.05W

#9、记录媒介：内置Flash Memory；

#10、记录具有自修复功能，保证记录器的可靠性；

#11、电源：1节AAA碱性电池；

12、采用电极脱落可自动检测技术，保证ECG信号质量；

13、在记录过程中，对电池电压连续监测和直观显示；

14、记录器开始工作前，可对电池电压进行自动检测，当电压不足时进行相应报警及提示；

#15、记录时间：48小时

**分析系统** ：

1、具有全过程12导联同步分析功能；

2、具有心律失常分析、心率变异性〔HRV〕分析、ST段分析功能；

3、具有心率震荡分析、QT间期分析、T波交替分析、T波趋势分析功能；

4、具有房颤分析功能；

#5、基于心电图的睡眠呼吸暂停分析；

#6、支持心电图单导联、3导联、12导联横向、纵向混合打印；

#7、病历报告格式和内容能自定义；

#8、诊断结论自动生成，并可由用户自由定义生成模式；

#9、病例报告数据与对应图形联动。

10、相似波形全程精确匹配与快速查找；

**六、动态血压仪**

1、记录器：

1.1、记录数据：收缩压、舒张压、脉率；

#1.2、记录媒介：内置Flash Memory；

#1.3、测量方式：充气过程中完成测量；

1.4、配置扇形袖带；

1.5、测量精度：±3mmHg；

#1.6、传输方式：内置式，USB2.0；

1.7、记录器配置有液晶显示屏；

1.8、测量时间：24小时；

1.9、测量间期：5分钟-2小时可调；

#1.10、每组血压数据均需完整记录脉搏波；

1.11、自动测量失败后，记录器能自动进行补测；

#1.12、记录具有自修复功能，保证记录器的可靠性；

1.13、安全保护：具有硬件过压保护、软件过压保护、超时过压保护、失电泄压保护功能；

1.14、记录器开始工作前，可对电池电压进行自动检测，当电压不足时进行相应报警与提示；

1.15、在记录过程中，对电池电压连续监测和直观显示。

2、分析系统：

2.1、脉搏波全程数据查看，并能编辑波形数据，重新自动计算收缩压、舒张压；

2.2、对于可疑异常的血压，可添加注解；

#2.3、病历报告格式和内容能自定义；

#2.4、诊断结论自动生成，并可由用户自由定义生成模式；

#2.5、脉搏波波形可打印；

**七、口腔科电动负压抽吸仪**

1、功率：1.6kw

2、真空度：-230mbar

3、流量：2500L/min

4、电压：50/60Hz:220V

5、额定电流：8.5/7.6A

6、噪音值：65dB

7、具有变频功能

8、尺寸（cm）：69×55×50

**八、移动等离子空气消毒机**

主要功能及技术参数：

1、外形：移动式；

2、消毒空间:100m3；

3、核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物，获国家专利；

4、LED数码直观显示，时间任意设置；整机工作寿命计时；临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，程控不低于6个时间段消毒；

5、采用HEPA高效过滤器，可以有效去除空气中0.3um以上的微尘；

6、双通道立体式出风，循环风量大，风速高、中、低可选；

7、隐藏式配件盒，遥控器具有防丢失功能，外设扶手，推拉移动自如；

8、细菌总量≤200cfu/m3；

9、负离子浓度:8×107个/cm3；

10、工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；

11、功率:125W，噪音：55dB；

12、对空气中自然菌的杀灭率≥90%，对空气中致病菌的杀灭率≥99.9%。

**九、挂式空气消毒机**

主要功能及技术参数：

1、外形：平板式；

2、消毒空间:100m3；

3、主机壳体选用全金属材质经现代防潮工艺制成，面饰层采用水晶面板，避免藏污纳垢减少交叉感染，区别传统空调外壳；全翻盖式设计，方便于日常清洗、保养、维护。

4、核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物，获国家专利；

5、LED数码直观显示，时间任意设置；整机工作寿命计时；

6、临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，程控不低于6个时间段消毒；

7、采用HEPA高效过滤器，可以有效去除空气中0.3um以上的微尘；

8、超远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，左右45度任意操控；

9、细菌总量≤200cfu/m3；

10、负离子浓度:8×107个/cm3；

11、工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；

12、功率:125W，噪音:55dB；

13、对空气中自然菌的杀灭率≥90%，对空气中致病菌的杀灭率≥99.9%,符合国家标准并提供检测报告。

14、人机共存，可在有人环境下进行消毒，对人体无伤害。

**十、旋转药盘架**

1、尺寸：900×900×1800mm。
2、整体为碳钢材质，台面板材为≥1.0mm冷轧钢板折弯成型，其余为≥0.7mm冷轧钢板折弯成形。
3、台面上有7层转盘，成梯形，中心为变尘轴承，可随意旋转，方便取药。转盘每边都配有围栏。
4、整体经酸洗磷化静电喷塑处理，无毒无残留，利于保持空气洁净。

**十一、药柜**

1. 产品尺寸：长1000×宽400×高2000mm±10mm.
2. 整体采用冷轧钢板折弯成型，整体采用≥0.9mm冷轧钢板，局部采用0.7mm冷轧钢板；中间孔距300-400mm
3. 整体经酸洗磷化静电喷塑处理，无毒无残留，利于保持空气洁净。

**十二、病床（含床垫）**

1. 尺寸：2040×900×500mm±10mm
2. 床头：采用ABS工程塑料,运用一次成型;
3. 床身：采用30×60矩管壁厚≥1.2mm
4. 床板：采用冷拉板单块均匀焊接,平整、美观、透气性好，板厚1.0mm
5. 手摇柄：采用Q235A钢材自动限位,丝杆为国家标准件,牢固耐用,手柄为钢件可收折。
6. 升降范围：背部升降≥0～75°。
7. 活动部件：背部升降关节采用活动、固定式双摆杆设计，活动摆杆为Φ32 mm,壁厚≥2.0mm；固定摆杆为Φ25 mm，壁厚2.0mm；提高缓冲.降低噪音，有利于提高升降过程中病人的舒适性。摆杆、床面活动推片均采用冲压加强关节。
8. 整体经酸洗磷化静电喷塑处理，无毒无残留，利于保持空气洁净。

**十三、ABS床头柜**

1、尺寸：480×450×760（mm）±10mm

2、整体为全ABS工程塑料,运用折射成型。

3、配餐桌、抽屉、单拉门、柜内带隔板，可放置水瓶；

4、两侧配不锈钢伸缩式毛巾架。

**十四、医用检查床**

1、尺寸1950×630×700mm±10mm
2、加厚圆孤形开孔床面，30mm海绵，加厚九层板床面制作。
3、配置：全碳钢制作，床框架采用30×50≥1.2厚矩管，床脚采用38圆管，厚度≥1.2mm），人革面料。
4、床脚配有防滑胶脚。

**十五、按摩床**

1、尺寸1950×630×700mm
2、加厚圆孤形开孔床面，30mm海绵，加厚九层板床面制作。
3、配置：全碳钢制作，床框架采用30×50≥1.2厚矩管，床脚采用38圆管，厚度≥1.2mm），人革面料。
4、床脚配有防滑胶脚。

**十六、ABS治疗车**

1、车体外形尺寸101D:610 X 370 X 855±10mm
2、台面尺寸101D:539 X 366±10mm
3、台面凹陷尺寸101D:450 X 325 X 15±10mm
4、包装尺寸101D: 554 X 265 X 410±10mm
5、产品毛重101D:7.75kg
6、台面采用ABS 注塑工艺一次成型；三层台面，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；
7、车体可载重30-50kg推动中安静无异音。

**十七、ABS输液车**

1、规格: 630\*475\*920mm±10mm
2、主体材质采用铝·钢·ABS工程塑料结构组成；塑钢四柱承重；
3、上部：ABS注塑模具一次性成型一体化台面两侧带扶手，推行方便；ABS护栏三面无空隙，小的物品不会滑落，护栏高度70mm，台面上配透明软玻璃；
4、 正面：一中抽，抽面高度120mm#内空：424 X 375 X 110mm±5mm，三折静音导轨，抽屉内 3 X 3分隔片，可自由分隔，＊抽屉封口插槽式标示牌、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；中间和底部置物盆注塑一体成型尺寸：495 X 410 X 60mm±5mm可放入大量的物品；抽屉下部两只旋转式污物桶；
5、背部：配有隐藏式单排伸缩龙门输液架；
6、底部：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；
7、毛重：27.1KG
8、包装尺寸：780×540×980mm±10mm

**十八、中频治疗仪**

1、低频调制频率:0～150Hz

2、输出波形：正弦波、方波、三角波、指数波、尖波、锯齿波、等幅波

3、调制幅度：100%、75%、50%、25%

4、最大输出电流：0～100mA

5、输出通道：双通道

6、输入功率：≤55VA

7、安全分类：I类BF型

8、中频载波频率：2.5KHZ-8KHZ

9、运输和贮存环境条件：环境湿度-40℃～55℃,相对温度≤93%

透热参数：

1、工作电压:电流220V±22V 50Hz±1Hz

 2、输出功率:≤10VA×2

3、电极板温度范围:40℃～60℃（在23℃±2℃下）

配置清单

主机一台，电源线一根，插针线四根， 107\*72发热电极二对， 82\*55发热电极片二对，药套四对，梆带四根

**十九、大型空气压缩机**

1、电压/频率：110/220V(50/60HZ)

2、功率：3KW/4HP

3、最大流量：608 L/min

4、额定流量@78ar ：200 L/min

5、储气量容积 ：100L

6、噪音值 ：≤61 dm（A）

7、有过滤调压阀

8、可同时供牙椅 7-8 台工作。

9、净重 91 kg左右

10、机器尺寸1070×460×750mm左右

**二十、护士工作站（包含住院部、门诊输液治疗室工作台）、检验科工作台、门诊药房工作台、门诊医生工作台、挂号收费室工作台**1、护士站整体为框架式，站体全部采用厚度为2.0mm的电解钢板；站内配柜全部采用厚度为1.0mm的电解钢板； 2、表面处理:电解钢板表面采用高档环保室内型环氧树脂静电粉末喷涂，涂层膜厚度均匀，喷粉涂层厚80-90um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到到2级。表面喷粉颜色靓丽；需具有环保、抑菌、防锈、防静电、耐腐蚀、附着力强、耐摩擦等技术特点。颜色根据医院统一要求，喷涂需采用全自动化喷涂流水线，以保证产品的品质标准及要求；
3、台面材质:台面为复合亚克力人造石或实芯理化板材质，板材厚度≥12mm，板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识；
4、五金配件:锁具：采用品牌叶片转舌锁，该锁具钥匙重复率低，互开率低于1/1000，制作工艺精湛，外观漂亮；导轨：采用医用三节式静音导轨DTC，抽拉自如，抽屉内能放置物品负载重量≥25KG；
5、工艺要求:钢制柜体：整体采用电阻焊接工艺，无外露焊点；柜体需全封闭顶板，以确保台面支撑强度，柜体正面门及抽屉间空隙在1.5-2.0mm之间，柜体边框宽度为2.5cm，采用双层门板工艺且夹层内有固定加强筋，柜内活动层板调节挂钩为电解钢板制作，可自由拆卸和逐级调整高度功能，活动层板负重≥30KG.门板和抽屉面板拉手采用隐藏式卷边拉手，柜门具有磁吸功能且与柜体连接方式为门轴式，门轴连接件长度为4.0mm；
6.柜体底部：站体底部全部采用厚度1.0mmSUS304不锈钢踢脚线，比站体外饰面前端缩进尺寸为23mm，高100mm，操作时无抵脚感，符合人体工程学原理。

7．具体尺寸见附件

|  |
| --- |
| 具体尺寸及预算 |
| **序号** | **房间/位置** | **图** | **产品名称** | **规格尺寸（mm）** | **单位** | **长度** | **套数** | **主材** |
| 1 | 3F护士站 | **C:\Users\Administrator\Desktop\微信截图_20190314123415.png微信截图_20190314123415****C:\Users\Administrator\Desktop\微信截图_20190314123348.png微信截图_20190314123348** |  | **长** | **宽** | **高** |  |  |  |  |
| 护士站主体 | 5600 | 650 | 740/1180 | 延米 | 5.6 | 1 | 电解钢板 |
| 护士站上台面 | 2000 | 300 | 40 | 延米 | 2 | 1 | 人造石 |
| 护士站下台面 | 5600 | 650 | 40 | 延米 | 5.6 | 1 |  人造石 |
| 主机柜 | 300 | 400 | 690 | 套 | 1 | 3 |  电解钢板 |
| 三抽柜 | 400 | 400 | 690 | 套 | 1 | 3 |  电解钢板 |
| 双门文件柜 | 700 | 400 | 690 | 套 | 1 | 1 |  电解钢板 |
| 键盘架 | 400 | 380 |  |  | 1 | 3 | 电解钢板 |
| 304不锈钢踢脚线 | 5600 | 100 | 1 | 延米 | 5.6 | 1 | 不锈钢板 |
| 2 | 3F治疗室 | C:\Users\Administrator\Desktop\微信截图_20190320153131.png微信截图_20190320153131 | 医用环保无菌物品壁柜（上） | 5800 | 350 | 600 | 延米 | 5.8 | 1 | 电解钢板 |
| 医用环保无菌物品壁柜（中） | 5800 | 350 | 550 | 延米 | 5.8 | 1 |  电解钢板 |
| 医用环保治疗台（下） | 5000 | 570 | 835 | 延米 | 5 | 1 | 电解钢板 |
| 脚踩式垃圾柜 | 1200 | 570 | 835 | 延米 | 1.2 | 1 |  电解钢板 |
| 医用环保治疗台台面 | 7000 | 600 | 40 | 延米 | 7 | 1 | 医用石英石 |
| 304不锈钢踢脚线 | 7000 | 100 | 1 | 延米 | 7 | 1 |  不锈钢板 |
| 3 | 处置室 | C:\Users\Administrator\Desktop\微信截图_20190320153218.jpg微信截图_20190320153218 | 医用环保治疗台（下） | 1100 | 570 | 835 | 延米 | 1.1 | 1 |  电解钢板 |
| 脚踩式垃圾柜 | 1500 | 570 | 835 | 延米 | 1.5 | 1 |  电解钢板 |
| 医用环保治疗台台面 | 2600 | 600 | 40 | 延米 | 2.6 | 1 | 医用石英石 |
| 304不锈钢踢脚线 | 2600 | 100 | 1 | 延米 | 2.6 | 1 |  不锈钢板 |
| 4 | 1F实验室 |  | 办公桌 | 1400 | 600 | 750 | 延米 | 1.4 | 1 |  电解钢板 |
| 实心理化板 | 1400 | 600 | 12.7 | 延米 | 1.4 | 1 | 理化板 |
| 医用环保治疗台（下） | 7500 | 570 | 835 | 延米 | 7.5 | 1 |  电解钢板 |
| 304不锈钢踢脚线 | 7500 | 100 | 1 | 延米 | 7.5 | 1 |  不锈钢板 |
| 医用环保治疗台台面 | 7500 | 600 | 40 | 延米 | 7.5 | 1 | 医用石英石 |
| 水槽，感应水龙头 |  |  |  | 套 | 1 | 1 | 国产 |
| 亚克力档水 |  |  |  | 套 | 1 | 1 | 4mm亚克力板 |
| 键盘架 |  |  |  | 套 |  | 1 |  电解钢板 |
| 5 | 1F药房 |  | 办公桌 | 1400 | 600 | 750 | 延米 | 1.4 | 2 |  电解钢板 |
| 医用环保治疗台（下） | 3400 | 570 | 835 | 延米 | 3.4 | 1 |  电解钢板 |
| 医用环保治疗台台面 | 3400 | 600 | 40 | 延米 | 3.4 | 1 | 医用石英石 |
| 实心理化板 | 1400 | 600 | 12.7 | 延米 | 1.4 | 2 | 理化板 |
| 6 | 1F挂号室 |  | 办公桌 | 1400 | 700 | 750 | 延米 | 1.4 | 2 | 电解钢板 |
| 实心理化板 | 1400 | 700 | 12.7 | 延米 | 1.4 | 2 | 理化板 |
| 键盘架 |  |  |  | 套 |  | 2 |  电解钢板 |
| 7 | 1F侦查室 | C:\Users\Administrator\Desktop\微信截图_20190313191919.png微信截图_20190313191919 | 圆形办公桌 | 1400 | 650 | 750 | 延米 | 1.4 | 10 | 电解钢板 |
| 实心理化板 | 1400 | 650 | 12.7 | 延米 | 1.4 | 10 | 理化板 |
| 键盘架 |  |  |  | 套 |  | 10 | 电解钢板 |
| 产品技术参数：1、护士站整体为框架式，站体全部采用厚度为2.0mm的电解钢板；站内配柜全部采用厚度为1.0mm的电解钢板； 2、表面处理:电解钢板表面采用环保室内型环氧树脂静电粉末喷涂，涂层膜厚度均匀，喷粉涂层厚80-90um，经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到到2级。表面喷粉颜色靓丽；需具有环保、抑菌、防锈、防静电、耐腐蚀、附着力强、耐摩擦等技术特点。颜色根据医院统一要求，喷涂需采用全自动化喷涂流水线，以保证产品的品质标准及要求；3、台面材质:台面为复合亚克力人造石或实芯理化板材质，板材厚度≥12mm，板材背面必须具有不可擦洗（磨灭）的企业防伪标识；4、五金配件:锁具：采用品牌叶片转舌锁，该锁具钥匙重复率低，互开率低于1/1000，制作工艺精湛，外观漂亮；导轨：采用医用三节式静音导轨DTC，抽拉自如，抽屉内能放置物品负载重量≥25KG； 5、工艺要求:钢制柜体：整体采用电阻焊接工艺，无外露焊点；柜体需全封闭顶板，以确保台面支撑强度，柜体正面门及抽屉间空隙在1.5-2.0mm之间，柜体边框宽度为2.5cm，采用双层门板工艺且夹层内有固定加强筋，柜内活动层板调节挂钩为电解钢板制作，可自由拆卸和逐级调整高度功能，活动层板负重≥30KG.门板和抽屉面板拉手采用隐藏式卷边拉手，柜门具有磁吸功能且与柜体连接方式为门轴式，门轴连接件长度为4.0mm； 6.柜体底部：站体底部全部采用厚度1.0mmSUS304不锈钢踢脚线，比站体外饰面前端缩进尺寸为23mm，高100mm，操作时无抵脚感，符合人体工程学原理。 |