附件一

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | 耳鼻喉头颈外科综合治疗台 | 1 |
| 2 | 角膜地形图仪 | 1 |
| 3 | 发热门诊医疗设备 | 1批 |

（一）设备名称: 耳鼻喉头颈外科综合治疗台

数量：壹台

设备主要技术参数：

★1、工作主台面（含书写台） 1套

治疗台台面采用高级的双层夹胶玻璃材料制作，箱体采用钣金折弯工程及喷漆工艺；坚固程度远优于人造大理石且外形美观大方，不吸色、不生锈、防划痕，颜色与台面协调，台面尺寸：940×570mm.书写台台面尺寸：1020×570mm.

2、药喷枪（2直1弯） 3支

2直1弯，可拆卸，枪体轻巧且手感好，喷雾均匀，无滴水现象，不易堵塞，采用双动开关且提起工作时噪音≤50dB。

3、吸枪 1支

吸力0-700mmhg,吸力可调，防回流装置，安全环保，易清洁，配2支3mm、3支2.5mm吸引管，噪音≤50dB。

4、吹枪 1支

正压：0-0.28Mpa，有压力调节功能，噪音≤50dB。

5、喉镜预热器 1套

450W,加温时间9-20秒可分三级调节及时间显示，全电脑控制，12V弱电，有电安全保护。

★6、LED照明灯 1套

色温6300K，光照度≥1200LX，9V、6W，使用寿命10万小时，柔和聚束光线，无热辐射，无发热感，带阻力平衡支臂，万向移动可在任意位置固定。

7、器械盘 2个 医用不锈钢制作

8、滴药瓶 2个 医用，容积：60ml

9、镊子杯 4个 尺寸：50\*92cm；放置压舌板、镊子、鼻镜等。

10、棉球杯 3个 医用不锈钢制作，Ø90mm带盖

11、污染器械回收盘 1个

12、内置式污物桶 1个

13、内置式硬管镜放置筒杯 1个

可把硬管镜放置筒杯内浸泡消毒；可防止细菌感染。

14、内置LED冷光源 1台 3.7V，50W，为设备扩展功能，预留空间。

15、阅片灯 1个

LED光源；可调亮度，无发光死点，无须更换灯管。

16、正压泵 1个 75W，进口空压机，性能稳定，噪音小≤50dB，使用寿命长，最高压力为3Kg/cm²以上。

17、负压泵 1个 350W，性能稳定，噪音小≤40dB，使用寿命长，最高吸引力为700mmHg。

★18、排污装置系统（带报警装置系统） 1套

内置式主(2500ml)、副(500ml)污物瓶设计，欧美安全环保标准要求设计，集中式污物处理方式，严格按照CMD ISO9001/13485及欧盟CE对医疗产品的排放要求设计，并有污物上限自动预警功能。

19、医生座椅 1张 可调节上、下升降，可360度旋转。

20、微电脑控制系统 1套

微电脑弱电控制，既5V控制220V电压，整机与人体接触的全部为安全电压。

21、标准型病人电动椅 1台

1.电压：AC220V±10% 50Hz

2.功率：280W（最大）功率低，省电

3.可承受压力：250kg(最大)

4.座椅升降行程：495mm(最低)-615 mm(最高)

5.扶手与靠背连动，靠背可向后降45度

6.枕头伸缩行程：100 mm（可折叠、拆卸）

7.座椅可180°旋转

8.重量：67kg

9.独立脚控控制

10.尺寸：1440ⅹ815ⅹ1310（mm）

（二）设备名称: 角膜地形图仪

数量：壹台

设备主要技术参数：

一．用途：角膜地形图分析

二．技术参数：

1.数据采集方式：placido环 (小头 placido环不受环境影响)

2.照明系统:低亮度照明 (绿色低亮度照明病人检查时感觉舒服)

★ 3.环的数目：25环，31环

★ 4.数据点数：6400（25环） 7300（31环）

5.环上的数据数：256点

6.最大角膜范围：直径8.8mm（25环），直径10.9mm（31环）

7.最小角膜范围：直径0.46mm（25环），直径0.57mm（31环）

8.操作方式：直接面对病人,主机带观察显示屏便于操作

9.校准、拍摄、对焦：操作杆对位，自动/手动拍摄，软件调整对焦

10.捕获时间：33毫秒/次

11.平均获像时间：小于3秒

12.单眼图像文件大小：407Kb

13.屈折力范围：33.75D—61.36D

14.最小刻度间隔：0.1D

15.地形图类型:标准图（轴向图）,瞬间曲率半径（正切图）,屈光图 ,顶点图（增加和差值图）

16.地形图显示方式：单图、双图、多图，差值图、子午线图、三维立体图，数值图、傅里叶分析★17.散光显示方式：互相垂直散光轴，瞬态分布散光轴3、5、7mm分段，klyce氏角膜统计资料18.圆锥角膜检测统计包:klyce/Maeda氏多重回归分析,Smolek-Klyce氏分级,Neural网络

★19角膜接触镜软件: 用户自定义配镜方案、自定义镜片类型、模拟荧光素图，矢状泪膜指示图、位置调节、旋转和倾斜,用户可修改数据库，打印订货单，将资料自动发送到光学实验室

20.幻灯片:bmp位图格式图像

21.计算机:外接PC机（USB端口）

22.操作系统：中文 Windows 7

23.操作界面：有8种语言选择，其中有中文操作界面，独有的中文操作界面方便操作

（三）设备名称: 发热门诊医疗设备

数量：壹批

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | 负压吸引器 | 1 |
| 2 | 输液泵 | 2 |
| 3 | 注射泵 | 2 |
| 4 | 手持脉搏血氧饱和度检测仪 | 1 |
| 5 | 多功能心肺复苏机（电动） | 1 |

设备主要技术参数：

一、负压吸引器

1、整体尺寸：≤37cm×28cm×150cm，节省空间；

▲2、具有医疗器械产品注册证、欧洲CE认证、EN 1789认证、适航认证；

▲3、交直流两用，电池工作时间≥60分钟；

▲4、电池支持快充功能，2小时40分种可充电达80%，4小时充满电；

5、配置重复收集罐，收集罐容积：≥1000ml；

▲6、具有一次性使用收集罐选项，满足传染疾病使用要求；

▲7、最大抽吸负压：≥0.8巴，4档调节所需负压值，调节快速，全面提升工作效率；

8、正常流量下的抽吸性能：≥38升/分钟，满足高效吸引操作；

9、负压泵运作时最高分贝水平≤60，负压泵具有自检功能；

10、当到达设定的最高吸引压力后，吸引器马达会暂时停止，但负压仍维持在设定最高值，达到节省电池电源，延长马达寿命的目的；

▲11、细菌过滤器效率：99.999%；

12、工作温度：-5℃~+50℃；

13、防尘防水等级：IP34；

14、最高工作海拔：5km。

二、输液泵

1. 大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示，★数值显示有小数位防错设计

2. 输液器规格：标准PVC输液器，六档位设计

3. 输液流速：1mL/h～1100mL/h，可按1mL/h递增或递减

4. 输液量精度误差：±5%（普通输液器），★泵内特有恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%

5. 输液总量预置：1ml~9999ml，以1ml递增或递减

6. 阻塞灵敏度：高（0.06MPa～0.1MPa）中（0.1MPa～0.14MPa）低（0.14MPa～0.18MPa）

三档可选，并动态实时阻塞压力指示（DPS）

7. KVO：4ml/h，当输液速度大于KVO速度时，输液完成以KVO速度运行；当输液速度小于KVO速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。

8. 报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警

9. 其他功能：

a) 具有输液累计量显示功能。

b) 具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能。

c) 具有快排、快输功能：停止状态为快排，速度为700ml/h，用于排除管路中的气泡；启动状态为快输，速度为700ml/h，用于对患者的快速输液。

d) ★具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式。

e) 具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除2分钟内再次启动。

f) 具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检。

g) 具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留8年以上。

10. 电源电压：交流输入：AC220V/50Hz 内部电池：DC9.6 V~DC10.1V

11. 功耗：不大于20VA

12. 内置电池工作时间：电池连续充电时间不小于8小时，在30ml/h可连续工作3小时以上

13. 外形尺寸(mm)：174(长)×126（宽）×215（高）

14. 重量：约2.5kg

15. 安全分类：I 类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX1

16. 工作环境：环境温度： 10℃~30℃，相对湿度：30%~75%，大气压力：860 hPa -1060hPa

17. 输液泵应在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作

18. 存储环境：包装好的输液泵贮存在相对湿度不超过93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为：-20℃～+55℃

三 注射泵

1. 注射器规格：可自动识别5 mL 、10mL、20mL、30mL、50mL的注射器

★内置29种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要

2. 输注量范围：0ml～9999ml，＜1000ml以0.1ml步进，＞1000ml以1ml步进

3. ★流速范围：

5ml注射器： 0.1 mL/h～100mL/h

10mL注射器：0.1 mL/h～300mL/h ；

20mL注射器：0.1 mL/h～600mL/h；

30mL注射器：0.1 mL/h～900mL/h；

50mL注射器：0.1 mL/h～1300mL/h，

可按0.1mL/h递增或递减

4. 流速误差：±2%

5. 快速输注：

5ml注射器：100 ml/h

10ml注射器:100 ml/h ~300ml/h

20ml注射器:100 ml/h ~600 ml/h

30ml注射器:100 ml/h ~900 ml/h

50/60ml注射器:100 ml/h ~1300 ml/h

6. 注射模式：简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式

7. 运行界面显示：速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预制量、阻塞等级

8. 丸剂量范围：1ml-20ml 可设

9. 保持静脉开放（KVO）速度：0.1-1ml/h，速度可调

10. 报警功能：外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操作遗忘、安装错误

11. 其他功能：

自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提示用户

快速输注：运行过程中可实现按量快速给药

交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池

时间输注：可以预定时间输注，输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速

★无线监护：可以与我公司监护系统相连（选配）

注射器自动识别功能

★各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵

12. 内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h注射流速，可连续工作约5小时

13. 阻塞压力范围：高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa

14. 电源电压：交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V～DC10.1V

15. 功耗：≤18VA

16. 外形尺寸(mm)：245(长)×120（宽）×115（高）

17. 重量约2kg

18. 安全分类I 类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX3

19. 工作环境：环境温度： 5℃～40℃相对湿度：20%～90%大气压力：700 hPa -1060hPa

20. 存储环境：包装好的注射泵贮存在相对湿度不超过93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为：-20℃～+55℃，大气压为700hPa～1060hPa

四、手持脉搏血氧饱和度检测仪

1 屏幕显示

1.1 彩色TFT显示屏，屏幕大小2.4英寸

1.2 屏幕分辨率320×240

2 监测功能

2.1 标配血氧饱和度，心电，脉率参数

3 BLT 数字SpO2规格

3.1 测量范围：0~100%

3.2 分辨率：1%

3.3 精度：70~100%：± 2%；0~69%：未定义

3.4 有脉搏调制音功能

3.5 脉率测量范围：25 bpm ~250 bpm

3.6 精度：±1% 或者 ± 1 bpm, 取大者

4 ★Nellcor SpO2规格

4.1 测量范围：0~100%

4.2 分辨率：1%

4.3 精度：70～100%：±2%（成人/儿童）；70～100%：±3%（新生儿）； 0～69%，未定义

4.4 有脉搏调制音功能

4.5 脉率测量范围：20 bpm ~300 bpm

4.6 精度：20bpm～250bpm：± 3 bpm； 251bpm～300bpm：不定义

5 数据存储

5.1 趋势间隔：2秒～30分钟可选

5.2 存储方式：掉电保存

5.3 存储容量：点测ID从1--99，每个ID可存储300组，连续监测ID为0，可存储60000组

6 标配电池规格

6.1 类型：锂离子可充电电池

6.2 电池容量：1600 mAh

6.3 供电时间：＞5小时

7 联网功能

7.1 可通过有线方式联入中央机

五 多功能心肺复苏机（电动）、

1、工作原理：电动电控；

2、按压深度：50mm～60mm可调，每次调节5mm；

3、按压频率：100次/min、110次/min、120次/min，可切换；

4、按压通气比： 30:2，单独连续按压功能，两种按压通气模式；

5、按压释放比：1:1（50%：50%）；

6、提示类功能：电量显示，低电压报警，启动暂停功能，具有按压、通气状态指示灯提示功能；

7、开机默认状态：按压通气比30:2，按压深度50mm，按压频率100次/min；

8、胸厚测量指示功能，垂直调节高度：150mm，允差±5mm；

9、单臂垂直经典仿生学按压结构，主机360度旋转，可使胸部开放，便于除颤等其它设备同时操作；

10、控制面板位于病人上方，减少创伤病人血液体液带来的传染，避免操作者被感染风险；

11、开放悬臂式钢性支撑装置：可根据患者体形差异和操作环境的不同，对主机进行上下升降和左右摆动的调节，快速将按压头与患者胸部定位。紧固锁紧把手，确保按压过程中按压头始终贴紧胸部。

配置清单

1. 主机 1台

2. 充电器 1个

3. 保修卡 1个

4. 合格证 1张

5. 保险丝 1根

6. 背包 1个

7. 说明书 1本