**霍山县诸佛庵镇中心卫生院医疗设备采购项目**

**产品及主要技术参数**

一、设备采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 电动手术台 | 台 | 1 |
| 2 | 监护仪 | 台 | 2 |
| 3 | 超声波婴儿秤 | 台 | 1 |
| 4 | 注射泵 | 台 | 3 |
| 5 | 全自动中药制丸机 | 台 | 1 |
| 6 | 连续投料式粉碎机 | 台 | 1 |

1. 最高现价：80000.00元
2. 招标方式：邀请招标，六种设备一个包
3. 主要技术参数：

**（一）电动手术台:**

1.产品用途及性能特点：电动手术台可供医院手术室施行头、颈、胸腹腔，会阴及四肢等外科及妇产科、五官科、骨科等手术。腿板既可折转、外展又可拆卸，调节方便，便于泌尿科手术；台面升降、前后左右倾、背板折转由电动装置实现，采用24V直流电压。立柱内、外罩、底座罩及侧板罩采用SUS304不锈钢。床垫为高密度海绵外包人造革。

2、主要技术参数：

台面尺寸：长2100mm 宽480 mm

床面升降范围：680～930mm 升距≥250mm 可自由升降、锁定

前 倾： ≥25° 后 倾： ≥25°

左 倾： ≥15° 右 倾： ≥15°

头板上折： ≥45° 头板下折： ≥90°

背板上折： ≥45° 背板下折： ≥15°

腿板下折： ≥90° 腿板外展： ≥90°可拆卸

足板可于腿板成90°，可拆卸

腰板升距：≥100mm

3、基本配置:

手术床 1张、支身架 1付、支肩架 1付 、麻醉屏架 1件、 托腿架 1付、 托手板1付、床垫 1套

**（二）注射泵：**

技术参数

1. 运行模式：速度模式、时间模式、体重模式。

2. 适用注射器：5，10，20，30，50（60）ml满足GB 15810-2001一次性使用无菌注射器，可以识别注射器，可以自定义注射器。

3. \* 注射精度：±2％ （注射器正确标定后），注射精度显示到小数点后4位小数。

4. 注射速度：

5ml注射器：0.1-150ml/h

10ml注射器：0.1-300ml/h

20ml注射器：0.1-600ml/h

30ml注射器：0.1-900ml/h

50ml（60ml）注射器：0.1-1500ml/h

5. 预置量显示：0～1000ml。每级递增0.1ml.

6. 累积量显示：0～9999.9ml

7.\*注射器 Bolus（快速注射）速度 单位(ml/h）：

10ml注射器：100-300ml/h

20ml注射器：100-600ml/h

30ml注射器：100-900ml/h

50（60ml）注射器：100-1500ml/h 每级递增0.1ml.

8. 声光报警：注射器脱落、推空、阻塞、药物将尽、电量不足、注射完毕、开合异常（没夹好注射器推柄）等报警以声音、指示灯和液晶屏同时提供。

9. \* 显示屏为彩色液晶显示屏，运行可以显示设置，预置量，完成时间。

10.\* 注射泵上有可以悬挂延长管的防脱落挂钩。

11.\* 可保存注射历史记录， 双芯片监控，注射更安全。

12. RS232电脑接口

13. 专用的阻塞压力检测装置，三档可调，可动态显示压力

14.\* 固定夹90°可调，可水平或竖直固定，便于临床转移

15.\* 具有Anti-bolus功能。快进量在显示屏上有独立显示。

16. 电源：交流电源：100-240V 50/60Hz 直流电源：DC 12V ±1.2V 内部电池 Li\_Polymer 7.4V 1900mAh；充电时间：开机充电10小时，不开机充电3小时。运行时 间： 大于6小时（新电池完全充满电后，在环境温度为25℃、流速为5ml/h的情况下持续运行输液时长。）

17. 工作条件： 环境温度 5℃～40℃

相对湿度 10-95% （无凝霜）

大气压力 　86.0kPa～106.0kPa

18. 贮存条件： 存储温度：-20℃～+45℃;

相对湿度：10～95%（无凝霜）

大气压力： 50.0kPa～106.0kPa

带 \* 的为不可偏离参数

**（三）婴幼儿身高体重测量仪：**

1.设备特点：

超声波婴幼儿身高体重测量仪，采用国外原装进口的先进超声波测距技术，可测量婴幼儿身高、坐高，高精密航空梁式压力称重传感器测量婴幼儿体重，全智能化系统设计，全自动测量婴幼儿身高体重、坐高，测量结果迅速、准确。测量数据通过LED高清的数码显示和清晰地语音播报测量结果。还可以选配外置高速热敏打印机打印测量结果。

2.主要功能和参数:

（1）身高、坐高测量方式: 超声波测距（无接触式)技术测量

（2）体重测量方式:防震高精密航空梁式压力传感器测量体重

（3）操作方式：具备手动模式和自动模式

（4）显示方式:LED显示屏，显示屏能同时显示身高、体重，待机状态下显示当前日期、时间，室内环境温度

（5）测量范围：身高测量范围（自动）：0-105cm   （手动，滑动挡板测量0-120cm) 分度值0.1CM

坐高测量范围：1-105cm 分度值0.1CM

体重测量范围：1-60kg 分度值0.01KG

测量速度：480次/小时

（6）语音提示:有语音自动播报测量结果

（7）电源电压:交流（照明电）：110V-220V,50HZ；    直流（蓄电池）：12V±10％     功耗:待机时功率：≤８Ｗ测量时功率：≤１２Ｗ

（8）工作环境：环境温度：－10℃～＋40℃

（9）语音功能：语音智能播报、音量大小可手动调节。

（10）一键式自动测量，真正的实现了身高体重同时测量，即时体质指数(BMI)分析，不需要繁琐的输入信息。

（11）具有自动除皮功能且量床和量床底座均采用ABS材质；

（12）对仪器维护方便简单，具有智能化功能，可快速恢复到出厂时设置的标准状态；

（13） 配有计算机接口便于储存、分析、管理、打印。

**（四）多参数监护仪：**

\*技术参数

测量参数：心电/心率（ECG ）、血氧饱和度/脉搏（SPO2）、无创血压（NIBP）、呼吸（RESP）、双体温（TEMP）。

1．技术要求：

1).中、英文界面；

2). 15″真彩色大屏幕TFT显示

3). 1024×768，显示分辨率

4). 9道波形滚动显示/刷新显示可选，显示速度分别可调

5).高分辨率显示病人的心电波形、呼吸波形、脉搏曲线；

6).全导联（标准12导联）心电监护，同屏7导联心电同步显示

7). 20种心律失常分析ST/QTC分析；

8). 3通道心电ST段同步分析；

9).起搏信号自动检测；

10).心率、体温、血氧饱和度、呼吸率、无创血压趋势统计功能，可存储多达168小时统计数据并同时以图形和数据方式显示；

11).可存120组VPC事件数据及VPC发生时的心率值、体温、血氧饱和度、呼吸率数据；

12).可存储2000组无创血压数据及测量血压时的心率值 、体温、血氧饱和度、呼吸率并列表查看；

13). 2小时动态短趋势共存图

14).抗除颤、抗高频电刀干扰，可与心脏起搏器同时使用；

15).药物浓度计算功能

16).呼吸窒息报警时间显示.

17).交直流两用，带内置电池；

18).标准USB接口  .方便数据的导入导出

19).可浏览病人已进行检查过的影像照片（CR  DR的图片），电子病历的浏览

20）具有上、下限设置功能，声、光双重报警，不同参数有不同颜色报警

21).带视频摄像头，可以和中央监护系统组成病人视频安全监控系统

2.参数规格

2.1心电（ECG）：

A.导联输入：五导心电导联线

B.有心电信息存储及导联脱落的自动识别功能

C.心电分析：多种心律失常分析、存储报警事件，数字及波形显示

D.报警方式：声光双重报警

E.心率测量范围：成人/儿童/新生儿 14-250bpm

2.2血氧饱和度（SPO2）

A.测量参数：血氧饱和度、脉率

B.测量范围：0-99%  成人/儿童/新生儿，准确度：70-100%，±2%

C.脉搏测量范围：0-250次/分，脉搏精度：±2次/分

D.具有双重报警功能，并自动显示探头脱落和测量状态

2.3无创血压

A.测量方式：手动/自动/连续测量

B.测量模式：成人/儿童/新生儿

C.测量类型：收缩压/舒张压/平均压/脉率

D.有过压保护功能

E.测量单：kPa / mmHg可选

2.4体温规格

测量范围： 0℃--50℃

2.5呼吸规格

A.方式：胸阻抗

B.报警：有呼吸及窒息报警

C.测量范围：0-150次/分

D.测量精度： ±1次/分

**（五）全自动中药制丸机：**

设备特点及技术参数

1.台式结构，体积小，重量轻，运行平稳。与药物接触部位及外观表面均采用不锈钢材料，工作面无死角，密封性好，拆卸、清洗方便，符合GMP要求

2、出条采用蜗轮减速器，传动平稳可靠。

3、制丸部分的搓丸和切丸机构在一个变速箱内，机件润滑条件良好，切丸速度可以通过无

4、级变速机的旋纽调节，使滚刀可获得6-30转/分的转速，直到切丸速度与出条速度匹配。

5、投料口大，压板翻动压料，便于填料，可杜绝棚料现象。料斗以翻板轴为界，分上下两开，清洗时拆开，十分方便。

6、电动加热采用电热管，安全可靠，出条光滑。

7、用酒精点滴药条，制丸刀外侧装有毛刷，可杜绝粘刀现象，酒精装在出条机构的方箱内，通过球阀调节酒精量的大小。

8、机器外形尺寸：60\*32\*46

9、重量：55KG

10、总功率：650W

11、电源：220V

12、出丸产量：每小时3-10公斤

13、标配一个规格：5毫米

（六）连续投料式粉碎机**：**

**技术参数**

1.台式连续投料粉碎机选用不锈钢为原材料，采用合金刀具和磨齿来研磨，通过钢筛过滤，可达到60-120目。

2.本机适合中药店、医院中药房、中药加工场、科研机构、美容院及其它行业的粉末加工。

3.电机功率:2200W

4.电压参数：AC220V/50HZ

5.电机转速：2840r/min

6.机身材质：全不锈钢

7.生产能力：10kg/H-50kg/H

8.细 度：50-200目

9.外形尺寸（cm）:50\*30\*53