3D打印机技术参数

1. 设备名称：3D打印机
2. 设备数量：一台
3. 技术规格及要求：
4. 打印性能
5. 技术:低强度立体光刻
6. 树脂填充系统：自动
7. 成型体积：不小于14.5\*14.5\*18.5cm
8. 分层层厚：不小于25-300微米
9. 激光分辨率：不小于25微米
10. 激光光斑尺寸：不大于85微米
11. 树脂盒：≥1个
12. 硬件要求
13. 最小访问尺寸：不小于40.5\*53\*78
14. 操作温度：自动加热至35℃
15. 温度控制：空气加热打印室
16. 激光参数：1光处理单元，不小于405nm波长
17. 连接：WI-FI,以太网，USB2.0
18. 打印机：触摸屏≥5.5英寸，分辨率不小于1280\*720
19. 报警：触摸屏警告、短信/邮件警告、指示灯警告、音频警报
20. 软件

1、系统要求：Windows 7（64 位）及以上Mac OS X 10.10 及以上OpenGL 2.1，4 GB RAM

2、文件类型：STL和OBJ文件输入，FORM文件输出

3、打印设置功能：

一键打印；自适应分层厚度；远程打印；自动定向；自动网孔修复；自动生成支撑；旋转、宿放、复制和镜像功能；分层切片工具；提供多种语言版本

4、打印机管理功能：

1、云端管理打印任务

2、随时追踪树脂和树脂槽使用情况

四、商务要求：

1、 投标方应对买方的技术、管理人员、操作人员进行不限次数培训，免费培训至能开展临床工作。

2、投标方应提供保修和维修服务承诺。要求投标方在接到维修要求后2小时内响应，如不能立即解决, 24小时内派工程师到达现场。

3、整机保修≥两年。每年例行巡视2次以上,终身维护.

4、配置要求：品牌电脑、光固化套装（树脂槽2个）、清洗套装

**自动煎药机参数**

1. 设备名称：自动煎药机
2. 设备数量：二台
3. 技术规格及要求：

1、容量：≥20000ml

2、★符合《煎药机行业标准》的煎药效果有效成份煎出率不小于50%，以国家认可的相关检测机构出具的检验报告为准；

3、可预设不少于12种煎药方案，并具备联网通讯功能。可支持通讯协议自动设置及实现煎药单据传输等通讯协议；

4、符合中药煎药室管理规范的相关要求。具有常压煎药功能，自动完成一煎两煎的全过程，提高煎药药效。可实现二煎煎药，二煎时自动加水，自动清洗。

5、采用安全、方便、快捷的一键式滑盖锁紧装置。

6、先煎后下提示功能，可实现常压煎药、密闭煎药、循环煎药功能。

7、采用安全、卫生、自下往上、双滑道定位的电动机械挤压系统，实现药渣充分分离。

8、不锈钢锅体，内置不锈钢二煎储药罐。

9、具有防温度过高和防干烧功能，数控煎药计时、定时功能，控制精度高。

11、自动加热调节，文火、武火自动转换。

12、具有安全卸压阀，双安全阀超压报警，自动卸压自动闭合。

13、★有蒸汽循环回收功能，煎药蒸汽经风冷冷凝器回收，保障有效成份无损失，无味煎药，改善环境。

14、自动升温灭菌功能，延长药液的保质期。

15、可配备单体包装机。

16、通过ISO9001认证、ISO13485认证和CE认证。

17、质量安全可靠，符合行业发展趋势，列入国家中医局首批中医诊疗设备推广目录。

18、符合中药液包装机国家标准。符合煎药机操作国家标准。

四、商务要求：

1. 中标方应对买方的技术、管理人员、操作人员进行不限次数培训，免费培训至能开展临床工作。

2.中标方应提供保修和维修服务承诺，具备本地售后中心，要求中标方在接到维修要求后2小时内响应，如不能立即解决, 24小时内派工程师到达现场。

3. 整机保修≥两年。每年例行巡视2次以上,终身维护.

**亚低温治疗仪参数**

一、设备名称：亚低温治疗仪

二、设备数量：一台

三、技术规格及要求：

1、\*一台主机可同时接驳四个毯面，使得毯面与患者体表接触面积达到≥40%，显著提高热交换效率；

2、毯面，无毒、无过敏反应，低温柔韧性好，耐臭氧，使用寿命更长久；

3、温度控制范围：在环境温度10°C ~ 30°C条件下，水箱的温度在3°C ~ 20°C的范围内可调；调节精准精度为± 1°C；

4、采用压缩机制冷方式

5、降温速率：在环境温度23°C条件下，每下降1°C＜50秒 ；

6、体温设定：体温设定范围30 ~ 38.5°C ，调节精准度 ± 0.5°C

7、降温毯主机具有下列功能：

a)水温值设定：实时监测有数字显示；

b)人体温度值设定：实时监测有数字显示；

c)缺水提示：缺水和传感器拔出时有声响报警；

d)工作状态指示灯及字符显示；

e)体温传感器故障：字符及声响提示；

8**、**低阻力水毯采用等径水路与随机水流设计，配合每分钟≥60升的循环流量，确保快速水循环和高效热交换；

9、水路连接采用快速插头，插拔方便，接驳可靠；

10、毯面温度均匀，毯面温度误差不大于3 °C；

11、毯面负重不小于100 kg；

12、噪声：降温毯主机运转平稳，其整机噪声＜58 dB；

13、密封性：降温毯循环水的管路密封性应良好，无漏水，滴水现象；

14、控制界面单键操作，简单明了；参数记忆功能保证使用相同参数时，通电即用。

四、商务要求：

1、质保期≥3年

2、发生故障响应时间4小时;电话不能解决24小时到达现场解决故障;质保期内维修超过72小时应提供备用机。

**重症插件式监护仪技术规格**

1. 设备名称：重症插件式监护仪
2. 设备数量：一台
3. 技术规格及要求：

1、基本配置：

1.1、模块化、插件式高端监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计, 机身集成≥4槽位插件槽，支持监测插件模块即插即用的热插拔使用,多参数模块与主机间通过红外传输信号；

1.2、配备触摸屏操作，可支持鼠标、键盘、条码扫描枪、遥控器等其他多种操作方式；

2、显示指标：

2.1、≥12英寸显示屏，分辨率≥1280 x 800像素，支持≥8通道波形显示；

2.2、采用具有光学胶技术的电容触摸屏，无边框显示屏设计，易于清洁；显示屏视角上下、左右视角不小于178度，提供多点触摸和手势操作功能；

2.3、具备图示化报警及图示化操作指引功能，可通过图文并茂的方式提示报警原因，并进行操作连接步骤的详细图文演示；

3. 监测参数要求：

3.1 配备3/5导心电测量，可升级12导心电监测，12导心电监测通过10根心电导联线获得真实的12导心电波形；

3.2 心电监测可提供＞20种心律失常事件（包括房颤）的分析，保障突发危险性心律失常患者的及时监测及识别；

3.3 血氧饱和度监测采用抗运动以及抗弱灌注监测技术，显示PI灌注指数，可在运动、弱灌注等状态下均可准确测量；

3.4 具备心电、血氧监测的防误报警功能，能够显著降低HR、PR和心律失常误报警，可综合分析心电及血氧饱和度的监测，能够显著降低HR、PR和心律失常误报警；

3.5 配备双通道有创血压（IBP）监测，可监测中心静脉压（CVP）、动脉压（ABP）等，支持实时脉搏压变异度（PPV）及肺动脉契压（PAWP）的测量，有创压监测适用于成人，小儿和新生儿；

4. 其他要求：

4.1支持有线、无线、遥测及混连等方式与上述中心监护系统联网；

4.2 具备可视化报警功能，采用图形化报警指示的方式将诸如导联脱落、传感器或线缆连接脱落等报警的故障位置直观显示；

四、商务要求：

1、 投标方应对买方的技术、管理人员、操作人员进行不限次数培训，免费培训至能开展临床工作。

2、投标方应提供保修和维修服务承诺。要求投标方在接到维修要求后2小时内响应，如不能立即解决, 24小时内派工程师到达现场。

3、 整机保修≥两年。每年例行巡视2次以上,终身维护.