**浙江信安大健康科技有限公司医疗设备采购项目（标段二十八）采购内容及要求**

1. **采购内容**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 婴儿保温箱 | 2 | 台 | 10万元 | 10万元 |  |
| 2 | 心电监护仪 | 6 | 台 | 18万元 | 18万元 |  |
| 3 | SBRT立体定向固定系统 | 2 | 台 | 80万元 | 80万元 |  |
| 4 | 多功能产床 | 1 | 台 | 20万元 | 20万元 |  |
| 5 | 转运床 | 8 | 台 | 32万元 | 32万元 |  |

**注：**1、SBRT立体定向固定系统、多功能产床已经进口论证，可以采购进口设备。

1. **技术参数**

**标项1 婴儿保温箱**

1、 产品具有温度和湿度监测及控制、体重监测（选配）、伺服供氧（选配）、氧浓度监测（选配）、呼吸暂停监测（选配）、呼吸暂停唤醒（选配）等功能。

2、温度：

2.1具有箱温和肤温控制模式

2.2升温时间：≤35min

2.3温控范围：婴儿模式35-37.5℃，空气模式25-39℃。

2.4测量精度：±0.2℃（35.3℃-36.9℃），±0.1℃（37℃-39℃）

2.5控制精度：婴儿模式≤±0.7℃，空气模式≤±1℃

2.6温度偏差（培养箱温度与平均培养箱温度差）：≤0.5℃

2.7温度均匀度：水平床≤±0.8℃，倾斜床≤±1℃

2.8具有温度调节对照表，方便医护人员根据实际情况调节舒适温度。

3、湿度：

★3.1 设置范围30%-95%。

3.2 控制精度：±5% 。

3.3 加湿系统采用钛合金材质，减少水垢产生。

3.4 具有水箱缺水报警功能

4、支持选配新生儿窒息监测与窒息唤醒功能。

★5、屏幕≥6寸LED背光触控屏，分辨率800\*600，多角度可调，方便医护人员从多个角度观察。

6、具有自动风帘系统，防止箱门开启后导致温湿度快速降低。

★7、标配阻尼门，防止开门误操作导致撞击床体噪声过大或门体分解。

8、采用双层箱门设计，保证箱内温度稳定。

9、床体采用原色材料一体注塑成型，无需后喷漆工艺，减少甲醛污染。

10、床体倾斜可通过触摸屏控制，床体倾斜电动无极可调。

11、数据储存：120小时趋势图/表回顾、300组报警事件回顾。

12、箱内气体流速：＜0.1m/s

13、四重CPU控制系统、三重全独立超温保护功能。

14、产品通过CE、TUV、ISO9001、13485质量认证。

**标项2 心电监护仪**

1、基本要求：通过sfda、ce、fda认证，具有新生儿专用监护仪注册证明文件。

2、监护仪硬件结构：

2.1 便携式一体化监护仪，固定式提手

2.2 ≥8.4英寸LED背光液晶屏，高清显示，触摸屏操作。支持中文手写输入；

2.3 具有VGA接口可外接显示器；

★2.4 无风扇设计，要求采用铝镁合金材质的后壳保证散热效果；

2.5 要求双报警灯设计，生理、技术报警灯分开显示，方便判断报警类型；

3、监测参数：

3.1 标准配置：心电、血氧、脉率、无创血压、呼吸、体温；

3.2 心电：采用新生儿专用心电技术，配置夹式心电导联线、新生儿专用电极片；

★3.3 血氧：要求标配masimo血氧；

3.4无创血压：要求只配置新生儿模式，无成人测量模式，防止误操作；

3.5可配置呼吸暂停自救、氧浓度监测功能；

3.6新生儿监护仪主要测量心率、血氧、呼吸、脉率、呼吸暂停功能；

3.7窒息报警范围10S-20S可调。

4系统功能：

★4.1 支持拼音、五笔、手写中文等输入方式；

4.2 至少支持×0.125/×0.25/×0.5/×1/×2/×4、自动增益选项；

4.3 要求通过USB接口外接激光打印机，可打印病人信息、参数波形、趋势表、NIBP列表、报警列表、新生儿窒息唤醒列表；

4.4 要求具有智能报警技术，自动识别高级、中级、低级三种报警级别，有效减少误报警；

4.5 支持按键背光灯，方便夜间操作。

**标项3 SBRT立体定向固定系统**

1、体部立体放射治疗定位系统 2套

1.1 进口品牌

1.2 临床用于体部立体放射治疗患者体位的精确固定；

1.3 主要部件指标

1.3.1 基础底板

★1.2.1.1 材质：全碳纤维材质；

1.3.1.2 底板尺寸≥195cm\*53cm；

★1.3.1.3 最大承重≥240公斤；

1.3.1.4 具有双侧定位板刻度标尺，最小刻度间距≤1mm；

1.3.1.5 具有激光灯对准标记；

★1.3.1.6 射线穿透性能≥98%@ 6Mv下；

1.3.2 连接桥

1.3.2.1 高度可调，适于各类体型患者的精确定位；

1.3.2.2 具有刻度标尺，最小调节档位≤2cm；

1.3.2.3 兼容磁共振成像；

1.3.3 具有头部及上肢固定器

1.3.4 呼吸板

1.3.4.1 可限制患者呼吸运动造成的位移；

1.3.4.2 可与连接桥配套使用；

1.3.4.3 高度无极可调，适于各类体型患者的精确定位，详细注明高度调节范围；

1.3.4.4 具有刻度标尺，最小刻度间距≤1mm；

1.3.5 呼吸带

1.3.5.1 可限制患者呼吸运动造成的位移；

1.3.5.2 最大安全压力调节≥200mmHg；

1.3.6 膝部固定器及脚部固定器；

1.3.6.1 用于患者膝部和脚部的精确固定；

1.3.6.2 可与连接桥配套使用；

1.3.7 定位条

1.3.7.1 可用于加速器及定位CT的精确固定；

1.3.8 投标商可提供的其它技术性能指标和说明；

2、头颈部放疗精确定位系统 1套

2.1 全碳纤维材料，影像穿透性好；

2.2 悬臂型固定板带U型框架；

★2.3 带碳素纤维压肩器，防止体位上下移动；

2.4 含6个头枕，用于病人头部不同高度的定位；

3、其他要求

3.1 提供耐用性真空袋等耗材详细价格清单，今后购买价不高于此价格；

3.2 提供制造商原厂DATASHEET；

★3.3 提供在浙江省的制造商授权售后服务机构，可提供长期快捷售后服务。

**标项4 多功能产床**

1、设备名称：一体化产床

1.1 设备数量：1台

★1.2 适合孕妇产前阵痛期、产中分娩期、产后恢复期各种状态使用，孕产妇的产前、产中、产后的过程均在该床上度过。

2、主要技术规格

2.1 适合孕妇产前阵痛期、产中分娩期、产后恢复期各种状态使用；

2.2 总长度≥229cm；

2.3 宽度（护栏直立）≥99cm；

2.4 宽度（护栏放下）≥91cm；

2.5 病床高度（最低）≤58cm；

2.6 病床高度（最高）≥98cm；

2.7 背板抬升≥63°；

2.8 臀板抬升倾角≥15°；

2.9 脚轮尺寸直径≥15cm；

2.10 头低脚高角度≥8°；

2.11 总重量≤218kg；

2.12 安全负荷≥225kg；

★2.13 足部床板承重负荷≥181kg；

2.14 一键式电动整体/头部/脚部升降；

★2.15 背膝联动，坐位倾斜≥15度；

2.16 双侧护栏内嵌式护理人员和患者控制键；

2.17 床功能锁定键；

2.18 单手单键一步释放护栏（非钟摆式），有阻尼，操作简便、安全；

2.19 护栏收起时，可完全隐藏于床下，与转运床之间实现患者无缝转运；

2.20 双侧CPR释放，松手即停，以防误操作；

2.21 双重锁定脚轮，齿轮锁定（非环状刹车脚轮）；

★2.22 产妇脚蹬采用一体化设计，由一根机械杆控制可无极调节，任意三维全方位自由旋转，轻松固定于任意位置（非分段式调节多关节结构）；

★2.23 脚部床体的V型切口，容易暴露会阴部，容易清洗消毒及排污，减少产程感染几率；

2.24 单步释放即时分娩把手，整合在床内；

2.25 机械式一步头低脚高倾斜位；

★2.26 床体具有原装原配备用电池（非外配UPS电池）。在紧急情况下需要直接转运产妇至手术室或其他抢救地点，支持在此转运过程中产妇因产程而变换体位需要；

2.27 具备感应夜灯；

2.28 直流电机，可同时执行多功能，省时高效；

2.29 污物盆整合在床内；

2.30 吹塑床头板，单步拆卸，可做CPR垫板；

2.31 激光熔合防压疮床垫，体部厚度≥12.5cm，无孔，便于清理，利于感控；

▲2.32 产妇平躺位，躯干部床体床垫与脚部床体床垫宽度一致，呈规则的长方形结构，无切角，产妇更加舒适；

2.33 可调式输液架；

2.34 该床符合IEC 60601-1、IEC 60529、 CE： 93/42/EEC、UL 2601-1国际安全认证标准。

**标项5 转运床**

1、全床尺寸：长度≤2140mm、宽（护栏放下）≥720 mm；

2、采用双液压缸支撑柱设计（非框架结构）；

3、两侧脚踏板控制高低升降；

4、两侧脚踏板头尾倾斜功能；

5、液压脚踏控制或气压助力头部升降；

★6、手动快速前倾体位，无需外力维持；

7、整体升降：床板上表面离地最低≤600 mm，最高≥880 mm；

8、背部抬高：0-90°；

★9、头、脚部倾斜：≥18°；

10、采用国际著名品牌专业医用脚轮，直径≥200mm；

11、中控刹车三档锁定；

★12、最大承重：≥300KG；

13、四角防撞轮；

14、可伸缩盐水架；

15、可折叠推把；

16、双侧全程可折叠护栏，防夹手功能；

▲17、床垫：采用防水透气及抗菌面料，激光内核焊接缝合技术，床垫表面无缝线，液体及污物不会渗入，厚度≥76mm,且与原床同品牌配套；

18、床体底部托盘最大可放置8L氧气瓶。

**三、商务条款**

1.交货期：接到采购人供货通知后30日历天内完成供货及安装。

2.质保期：各标项技术参数中有涉及质保期要求的按标项技术参数中的要求执行，未涉及的按1年执行。

3.交货地点：采购方指定地点。

4.付款方式：合同签订后15个工作日支付合同款的30%作为预付款，设备安装调试完成及项目终验合格后且乙方培训结束、使用方操作人员能熟练操作后，由乙方根据资金支付程序进行支付审批，审批完成后，甲方凭乙方向使用方缴纳的质保金凭据在30个工作日内付至合同款的100%。

5.安装标准：有安装经验的工程师负责安装；符合国家有关安全技术规范和技术标准。

6.验收标准：应与产品原始样本技术数据及标书技术文件一致，符合国家有关技术规范和技术标准。

**四、售后服务**

1.设备生产厂家或国内总代在浙江省有售后服务机构，有专职工程师提供技术及售后服务：保修期外仍有厂方或代理方派专职工程师对仪器进行维护和维修。

2.维修响应时间2小时，24小时内到达用户现场进行维修，3个工作日内未修复者无偿提供备用设备。

3.设备安装后免费提供厂方操作和维修培训至医院满意为止。

4.提供用户中文操作手册和维修手册，提供厂家相应data sheet等相关资料，提供免费软件升级，并及时提供设备新功能和临床应用的资料。

5.提供至少每年2次的上门定期回访和进行相关维护。

6.销售方在医院所在地区至少有2名以上常驻工作人员。

7.设备验收合格使用后保证供应医院零配件至少8年。

8.投标人售后质保服务内容与生产厂家或国内总代售后质保服务内容不一致的，以生产厂家或国内总代的售后质保服务内容为准。