**护理学院妇儿护理实验室招标公告附件:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投资及设备清单 | 护理教学楼503/505 | | | | |  | | | | | | | |
| 已有面积 | | | 需增加面积 | |  | | | | | |  | |
|  | | |  | |  | | | | | |  | |
| 仪器设备清单（可另附） | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 序号 | 名称 | | 规格或参考型号 | | 参考厂商 | 数量 | 单位 | | 单价(元) | 总价 | 备注 |
| 仪器  设备 | 1 | 高级新生儿脐带护理模型 | | 1.新生儿全身模型，头部、四肢均可活动；  2.脐带外型逼真，柔软而富有弹性，内有脐静脉和脐动脉；  3.可进行新生儿脐带结扎处理及护理操作训练；结扎、断脐手感真实，如误用丝线结扎可产生切割现象而损伤新生儿脐带，可练习使用棉线、橡胶圈、脐带夹等方式结扎脐带；  4.脐带可连续使用多次，配有多根脐带用于更换；  5.可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操作。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 5 | 个 | |  |  |  |
| 2 | 胎儿骨骼模型 | | 1. 显示胎儿全身骨骼的组成和形态外观； 2. 串制成直立姿势，四肢大的关节部分均可活动，其中四肢骨可以灵活拆卸组装，整体固定在支架上，带底座，可灵活移动。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 1 | 个 |  | |  |  |
| 3 | 骨盆测量示教模型 | | 1.模拟一成人骨盆，真实尺寸大小，解剖结构精确；  2.包括髋骨、骶骨、骶岬、尾骨、坐骨棘、坐骨结节、骶髂关节、髂耻隆突、耻骨联合及第4、5腰椎等结构组成；  3.可显示骨盆腔的三个平面a) 骨盆入口平面b) 中骨盆平面c) 骨盆出口平面；  4.可真实测量出各平面径线：入口前后径 ；入口横径；入口斜径；小平面前后径；坐骨结节间径；  5.可练习骨盆内外测量；  6.可练习骨盆的解剖结构。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 个 |  | |  |  |
| 4 | 高级手摇分娩机制示教模型 | | 1.模型由仿真的孕妇下半身模型、胎儿模型、附脐带、胎盘、六种不同宫颈变化，胎头与产道关系模型、三种会阴切开缝合模型组成；  2.分娩模型：  模型会阴部柔软，弹性极佳，可模拟真实状态下的助产操作，可练习会阴护理技术，腹部由透明腹壁与仿真皮肤组成，便于观察分娩机能演示及胎头与坐骨棘平面的位置关系；  3.胎儿模型：  标准胎儿皮肤柔软，可辨别囟门，可练习胎头吸引术，胎儿附件：脐带、胎盘；  4.宫颈检查模型：宫颈口扩张大小、宫颈口变化程序及胎头与坐骨棘平面位置关系，阶段一：宫颈口没有扩张、宫颈管没有消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-5，阶段二：宫颈口扩张2cm、宫颈管消失50%、胎头与坐骨棘平面位置关系为-4，阶段三：宫颈口扩张4cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-3，阶段四：宫颈口扩张5cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为0，阶段五：宫颈口扩张7cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+2，阶段六：宫颈口扩张10cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+5；  5.会阴切开缝合模型：  模型的会阴切口：正中切口、左侧切口、右侧切口，可进行三种会阴切口的缝合练习；  6.可以进行产科四步触诊法检查；  7.可练习各种接生流程和技巧；  8.模型腹皮可拆卸，配有胎盘和脐带。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 5 | 产前宫颈变化模块 | | 1.模拟阴道内壁质地，组织密度及解剖结构十分逼真；  2.全套模块分为六件，应用窥阴器可系统观察到产前宫颈口的变化情况：阶段一 宫颈口没扩张，颈管没有消失，阶段二 宫颈口扩张2CM，颈管消失50%，阶段三 宫颈口扩张2CM，颈管完全消失，阶段四 宫颈口扩张5CM，颈管完全消失，阶段五 宫颈口扩张7CM，颈管完全消失，阶段六 宫颈口扩张9CM，颈管完全消失；  6.可进行产前宫颈口检查的练习。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 6 | 带有胎儿头的骨盆模型 | | 1.由一个女性骨盆和两个可互换的胎儿头部组成；  2.采用高分子材质，环保无污染，仿真度高；  3.胎儿头一个为足月儿，另一个为早产儿，可清晰触及每个颅缝和前后囟门；  4.通过拉杆，可演示分娩时胎儿与骨盆的位置关系以及衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程；  5.可以用来演示分娩时产钳、胎儿吸引器的使用。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 7 | 女性泌尿生殖系统模型 | | 1. 显示泌尿生殖系统主要脏器的外形； 2. 泌尿系统显示肾、输尿管、膀胱和尿道；   生殖系统显示：卵巢、卵巢系膜、卵巢主韧带、子宫圆韧带、输卵管、输卵管伞、子宫、子宫颈和阴道等。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 8 | 高级分娩与母子急救模拟人 | | 1. 综合护理模型和产科分娩模型；   2.可以进行产前检查，演示整个分娩过程（包括产前、产中和产后）以及母婴的护理和急救；  3.由成年产妇、足月胎儿、足月新生儿组成；  4.孕产妇  4.1头发可清洗、梳理，皮肤防水，  4.2眼部护理：眼药水/药膏的点滴及涂抹；眼部灌洗；双侧瞳孔分别显示瞳孔散大和正常瞳孔，  4.3耳部护理：练习耳部冲洗，  4.4有牙齿与舌：练习口腔护理，  4.5可练习鼻饲、给氧操作，  4.6可触及到双侧颈动脉搏动，  4.7模型具有逼真的肋骨、心脏、双肺、气管、食 管、舌、鼻、咽、喉、会厌、声带、气管等解剖结构，  4.8可行口对口人工呼吸、胸部按压，并配有液晶屏电子监测系统，设有训练和考核两个程序，  4.9可练习妇科腹部四步触诊，  4.10可练习、考核胎心音的频率，心率范围60-180次/分，  4.11自动分娩系统，可通过分娩器完全模拟真实的分娩过程，实现体位旋转，  4.12分娩速度可调节，  4.13可模拟难产，  4.14可练习产后会阴切开缝合，  4.15配有一个两个月大小的妊娠子宫，可以充盈气体，  4.16右侧手臂：静脉注射，皮肤、血管可以更换，  4.17左侧手臂关节灵活，上臂有练习肌内注射的旋转区，  4.18左右两侧上臂、下肢都有可拆卸的注射块，  4.19双下肢关节灵活，可满足正常分娩截石体位；  5.足月胎儿  5.1模拟正常新生儿大小，关节灵活、四肢柔软，  5.2可进行气管插管，除去嘴里及喉部的黏液、食物或其它异物，  5.3心肺复苏（CPR），胸部按压，口对口人工呼吸，  5.4配有模拟肋骨、肺、胃、肝脏等，  5.5可触及脐动脉搏动、练习脐带血采集、脐带护理，  5.6鼻饲，可给真实液体，  5.7可练习新生儿护理操作。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 1 | 套 |  | |  |  |
| 9 | 高仿真妇科检查模型 | | 1.模拟一成年女性下腹部及盆会阴部，高分子环保材料制成，标准操作体位；  2.内部解剖结构精确，有子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其他盆腔结构；  3.盆腔检查：可行双合诊、三合诊检查；  4.可行正常子宫和各种异常子宫触诊  ﹡正常子宫﹡中等后倾子宫﹡子宫肌瘤﹡前倾前屈子宫﹡左侧输卵管炎﹡右侧输卵管炎﹡左侧卵巢囊肿﹡子宫畸形合并右侧输卵管；  5.有妊娠6-8周、10-12周、20周的子宫、经产前倾子宫、经产后倾子宫供练习；  6.妇科常见疾病诊断，可观察：未产正常宫颈、经产正常宫颈、癌变宫颈、增生宫颈、腺囊肿宫颈；  7.可练习窥阴器和阴道镜的检查；  8.可练习骨盆的检查；  9.进行子宫超声；  10.可练习女性避孕套的穿戴；  11.可练习女性节育器的放置与摘除，配有半透明的子宫，可清晰的看到节育器放置的位置 ；  12.可行妇科腹腔镜检查和输卵管结扎术操作练习；  13.腹部皮肤可拆卸。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 10 | 宫内避孕器训练模型Ⅰ | | 1.展示子宫、卵巢及输卵管伞部的冠状切面、会阴部、大阴唇、小阴唇、阴道；  2.清晰可移动的视窗便于观察及操作IUD的安放；  3.可利用拉杆来活动子宫，展示子宫异位；  4.子宫可更换，配有两个子宫；  5.可练习女性避孕套的穿戴；  6.可用窥阴器观察子宫颈；  7.可练习节育器的放置与取出。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 11 | 宫内发育示教模型 | | 1. 模型展示了胚胎、胎儿发育九个时间段的特征，胎儿发育九个时间段：20天、26天、35天、7-8周、63天、13周、15周、5月、7月；   2.配有模拟胎盘；  3.配有便携箱，携带方便；  4.可学习胚胎发育过程 。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 1 | 套 |  | |  |  |
| 12 | 外阴切开展示模型 | | 1. 模拟女性会阴部，采用高分子材质，质地柔韧不易损坏，环保无污染，解剖标志明显，便于操作定位；   2.解剖结构包括大小阴唇、阴蒂、阴道口，可模拟分娩时外阴的突出感；  3.可练习会阴切开缝合术，会阴切开缝合：正中切口、左侧切口、右侧切口，同一部位可进行数百次缝合练习，无明显痕迹；  4.可进行拆线练习、外阴冲洗练习；  5.配有底座，方便携带。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 13 | 智能四步触诊模型 | | 1.模拟一孕妇躯干，形态逼真，高分子环保材料制成，肤质仿真度高；  2.用于四步触诊，骨盆外测量，胎心监护和乳房护理等多种练习；  3.四步触诊法：子宫内的大小可调节，使胎儿和母亲模拟更为逼真，可选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊；  4.通过充气气囊，可将适量的气体注入羊膜内，模拟不同的孕周；  5.胎心监护：胎心音可分别调节，胎心频率范围60—200次/分，胎心音可内放、外放；  6.电子盒内置，便于考核训练；  7.可进行乳房护理练习；  8.精确的骨架结构，骨盆测量如同真人，可行骨盆外测量；  9.外皮可更换。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 14 | 婴儿洗礼池 | | 1.采用优质PMMA高分子复合材料一次压模成型，防泛水;  2.具有抗压强度高,耐酸碱、耐腐蚀、抗老化、表面光洁易清洗;  3.具有防水防潮、耐腐蚀、易清洗等特点，颜色可选;  4.具体摆放可根据现场尺寸定制。 | | 安徽金鑫/泰安乐尔母婴/句芒匠心 | 1 | 台 |  | |  |  |
| 15 | 电热水器（100升遥控速热） | | 1.控制方式：触控式；  2.加热方式恒温式；  3.额定功率约3000瓦；  4.热出水率70 ；  5.电压/频率220/50 ；  6.防水等级IPx4（防溅型）；  7.额定压力0.8， 最高温度75度；  8.重量约35kg；  9.产品尺寸约（长x宽x高）1083mm \* 475mm \* 560mm ；  10.容积约100L。 | | 海尔/美的/史密斯 | 1 | 台 |  | |  |  |
| 16 | 蓝光箱（双面光） | | 一、基本配置：  控制仪、上下LED蓝光单元，集束化蓝光控制器，婴儿床、透明凝胶解压床垫、肤温传感器、输液架、托盘、铝制槽钢中箱、设备扶手、抽屉式加湿水槽、抽屉柜式储物箱，X型底盘。  二、主要技术参数：  1.电压电源：～220V 50 HZ，输入功率：≤550VA；  2.控温方式：箱温和肤温二种温度控制；  4.★上下蓝光采用LED光源，具有双面蓝光治疗功能；  5.★光疗箱的上下蓝光辐照度0～99无级可调，减少过度光疗；  6.蓝光采用集束化控制器，上下蓝光可独立控制开关；  7.★蓝光治疗装置具有定时关闭功能；  8、蓝光治疗时间可计时、暂停、累计；  9.采用X型流线型底盘，美观易于清洁；  10.具有透明解压床垫；  11.箱温控制范围：25.0℃~37.0℃，肤温控制范围：25.0℃~37.0℃；  12.具有＞37℃高温模式：37.1℃-39℃；  13.箱温和肤温显示温度范围：20℃～45℃；  14.★上蓝光总照度Ebi是；3000µW/cm2 （蓝光功率在99%）；  15.下蓝光总照度 Ebi是；1600µW/cm2（蓝光功率在99%）；  16.升温速度：＜30min  17.床面温度误差(床面任一点和中心点) ：≤0.6℃  18.温度波动范围（床面中心点10cm处）：＜0.5℃；  19.具有湿度控制功能， 湿度显示范围（20%RH～90%RH），湿度控制范围：40%RH～80%RH；  20.湿度显示精度（显示和实际测得值之差）：±5%RH；  21.婴儿床倾斜角度：±120无级可调；  22.声光提示故障报警：断电、空气循环风机报警、传感器故障、温度偏差、超温、高温模式、消音提示、湿度偏差、缺水提示等；  23.三级声光提示警报系统，符合YY 0709-2009国家医用电气设备报警系统标准；  24.配置R-232接口；  25.输液架最大承载为：15N，托盘架最大承载为：20N；  26.★为保障产品质量，须提供原厂厂家授权及售后服务承诺函。 | | 力康/宁波戴维/郑州迪生 | 1 | 套 |  | |  |  |
| 17 | 婴儿生长发育指标测量仿真标准化病人模型 | | 1.为整体婴儿，体表标志明显，便于操作；  2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高；  3.婴儿体格检查：身长、体重、头围、胸围、腹围、上臂围等，测量值均在该月龄的数值范围内；  4.可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、皮肤护理等多项护理操作；  5.重量约：3kg，身长约：59cm。 | | 北京医模/上海欣曼/圣医智教 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 18 | 新生儿黄疸模拟人 | | 1.采用高分子材料制成，质感逼真；  2.具有皮肤和巩膜黄染等特征，可辨别轻重黄疸程度；  3.可进行婴儿基础护理操作训练；  4.练习婴儿常规体格检查法，可测量体重、胸围、腹围、头围；  5.婴儿抱持、包裹、换尿布；  6.擦浴、清洁五官、皮肤护理等。  7.可反复进行练习。 | | 北京医模/上海欣曼/圣医智教 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 19 | 升降婴儿床 | | 1.规格尺寸约：850×520×（780-980）mm；  2.可用于婴儿休息、睡眠、洗澡；  3.铝合金气动升降立柱调节高度，调节范围200mm；  4.透明婴儿盆，无毒无味，强度高，抗老化；  5.婴儿盆可调整倾斜度，倾斜度范围为±140；  6.加强型ABS底盘，保证车体稳固，配防缠绕静音脚轮，对角带刹车。 | | 济宁华诺/曲阜乐康/上海荣顺 | 6 | 张 |  | |  |  |
| 20 | 妇科检查床 | | 1.尺寸约：1870\*600\*800(mm)；  2.不锈钢方管焊接成型；  3.床脚为φ38X1.2不锈钢圆管；  4.最大调节范围70°±5。 | | 济宁华诺/曲阜乐康/上海荣顺 | 1 | 张 |  | |  |  |
| 21 | 高级助产训练模型 | | 1. 模拟一成年女性下腹部及会阴部和两个胎儿；2.高分子环保材料制成，肤质仿真度高，标准操作体位；   3.阴道分娩：  标准的足月胎儿，关节灵活，通过变化胎儿体位演示多种正常与异常的胎位分娩，可实现衔接、下降、俯屈、内旋转、仰伸、复位及外旋转、胎儿娩出等整个分娩过程。独具演示双胎的分娩功能；  4.产钳/胎吸助产：  会阴部柔软有弹性，可模拟真实状态下的助产操作，胎头光滑，柔软，可辨别囟门、进行胎头吸引术练习；  5.可练习四步触诊法；  6.可练习新生儿护理技能；  7.腹皮可拆卸，并配有透明腹皮，方便示教。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 6 | 套 |  | |  |  |
| 22 | 高级难产示教训练模型 | | 1.模拟一成年女性下腹部，形态逼真，质感真实，材料环保；  2.可根据操作者需求变换胎儿胎位，胎儿的异常胎位摆放，演示盆腔骨性狭窄难产产程；  3.具有手绘的主要解剖标识和骨质盆腔的轮廓，  4.模型腹皮可拆卸，配有胎盘和脐带；  5.胎儿胎头光滑，可辨别囟门，可以练习胎头吸引术，可练习脐带护理；  6.可练习难产处理方法；  7.可练习各种接生流程和技巧；  8.可练习产科四步触诊法检查；  9.分娩后新生儿护理。 | | 圣医智教/北京医模/天津天堰 | 6 | 套 |  | |  |  |
| 23 | 有创呼吸机 | | 一、特点  1.通用型、多模式、多功能、气动电控型呼吸机，可用于临床呼吸急救和呼吸治疗；  2.具有控制、辅助/控制、间歇指令（IMV）、手动等多种呼吸模式，以及PEEP、SIGH等呼吸功能，是医院必备的呼吸设备；  3.吸塑成型，模块化、环保机架，结构精密，机型设计精美。  二、参数  4.显示方式：高亮度、宽视角LED数码管显示数据，可及时反馈患者信息；  5.气源要求：280 ～ 600 kPa的医用氧气源；  6.潮气量范围：不小于50 ～ 1200 mL；  7.分钟通气量：≥ 18 L；  8.输出气体氧浓度：＜ 50 %；  9.呼吸频率：6 ～ 60 次 / 分钟；  10.压力限制：1～ 6 kPa；  11.通气模式：IPPV/SIPPV/IMV/手动等多种模式；  12.呼吸比：1:1.5、1:2.0、1:2.5、1:3.0；  13.最大安全压力：≤ 6.0 kPa；  14.吸气触发压：－0.4 ～ 1.0 kPa；  15.控制呼吸和辅助呼吸相互转换时间：6秒；  16.间歇指令通气频率：1 ～ 12 次/分；  17.PEEP调节范围：不小于0.1 ～ 1.0 kPa；  18.叹息：吸气时间不小于原设定值的1.5倍；  19.气道压力报警：上限：0.9 ～ 5.4 kPa，下限：0.5 ±0.2kPa；  20.通气量报警：大于≥ 18 L/min时启动；  21.旋钮和薄膜按键直接式参数设置，快捷、方便；  22.采用红外、旋转、高精度的压力传感器和流量传感器；  23.监测参数：潮气量、频率、气道压力、吸呼比、吸入氧气浓度、吸气和呼气状态、吸气触发状态等；  24.报警功能：具有声光报警，通气量上限报警，潮气量上下限报警，气道压力上下限报警，吸入氧浓度上下限报警，氧气供应低报警，电源故障报警等；  25.耗氧量：使用规格为12250kPa/40L的氧气瓶连续工作1小时，瓶内气压变化≤1.5MPa；  26.交流电：供电失败以后，直流持续供电不少于30分钟。 | | 南京普澳/久信医疗/奥凯医疗 | 1 | 台 |  | |  |  |
| 24 | 新生儿面罩 | | 1.医用硅胶麻醉面罩；  2.早产儿新生儿婴儿圆形吸氧面罩成人小儿可脱卸拢边型呼吸面罩儿童简易呼吸器配件面罩 | | 泰州辉春/  北京神鹿/  天祚 | 10 | 个 |  | |  |  |
| 25 | 气囊复苏器 | | 1.材质为硅胶材质，呼吸球囊容易膨胀及收缩；  2.全硅胶一体化婴儿面罩，密封性好；  3.透明设计，具有独特的多功能面罩盖子，便于对病人观察；  4.对肺部顺应性异常敏感，帮助降低膨胀危险；  5.配有氧气储袋，综合的输入口/储氧袋阀门，易于氧气传递；  6.耐用、使用寿命长，抗高压、高热，便于消毒；  7.易于装配和折叠，方便清洁和再次使用，便于携带。 | | 泰州辉春/  北京神鹿/  邦标 | 8 | 个 |  | |  | 婴儿型/幼儿型 |
| 26 | 脉搏血氧饱和度监测仪 | | 一、技术性能  1.彩色液晶显示；  2.具有血氧饱和度数值显示；  3.具有脉率数值、棒图显示；  4.具有脉搏波形显示；  5.具有时钟功能；  6.可以改变屏幕亮度；  7.具有脉率声音指示；  8.具有超限和低电量报警功能，超限报警上下限可调；  9.具有电池电量指示和电池低电压提示；  10.具有24小时数据存储和回顾功能；  11.存储数据可以上传至上位机软件进行统计分析；  12.适用于成人、儿童、新生儿；  13.外接血氧探头检测血氧和脉率，外接血氧探头类型可任意配置；  14.采用2节AA电池供电；  二、技术参数  1.血氧饱和度测量范围：0％～100％；  2.脉率测量范围：30～250bpm（次/min)；  3.分辨率：血氧饱和度为≦1%，脉率为≦1bpm。 | | 康泰医学/鱼跃/力康 | 10 | 个 |  | |  | 指夹式 |
| 27 | 亚低温治疗仪 | | 1.供电电源：220VAC，50Hz;  2.额定功率约：650VA;  3.水温温度控制范围：4-25℃；  4.空载平均降温速度：平均降温速度≥1.3℃/分钟，负载最大平均降温速度：平均降温速度≥2.9℃/h；  5.★配置高端压缩机，通过EMC认证；（提供EMC认证证书、实物图证明文件）  6.★体温监测：具有体表温度和体腔温度两种专用探头，目标温度设置范围30-45℃，监测精度±0.2℃；（提供实物图，说明书证明文件等）  7.体温监测报警：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出；  8.输出控制方式：双路或四路输出，左右分别控制，毯/帽可一个或两个或四个同时工作；  9.★定时范围: 1-99小时或长期运行，可自动计时（包括倒计时）；（提供彩页说明书证明文件）  10.人机交互方式: 高亮度LCD中文及图标显示，简洁明确，方便夜间及紧急情况下使用；  11.★固化程序: 内置10个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自定义设置；（提供主机实物图，说明书证明文件）  12.断电保护功能: 具备断电保护功能，断电时再通电开机后，仪器自动运行断电前的程序；  13.噪声控制: 正常工作噪声≤55dB；  14.毯/帽设计: TPU材质毯/帽采用蜂窝设计，保证液体流动性，降温快且均匀，冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近患者皮肤，体感舒适；  15.★快速接头设计: 采用进口双向快速液压接头，密封性好，无液体喷溅，方便操作；（提供实物图证明文件）  16.故障智能诊断: 具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能；  17.外壳材质与工艺: 外壳采用优质钣金一次成型，并做防锈喷漆处理  18.毯帽存储便捷性: 主机附带毯帽存储篮，方便毯帽的收纳管理，提高毯帽的使用寿命；  19. 整机尺寸和质量:≤40Kg，整机尺寸约（长×宽×高）：500mm×320mm×902mm；  20.★为保障产品质量，须提供原厂厂家授权及售后服务承诺函。 | | 珠海黑马医学/珠海和佳医疗/威海博华 | 1 | 个 |  | |  |  |
| 28 | 医用多功能护理床 | | 尺寸约：2150\*900\*500mm  ABS挂式床头床尾板，采用ABS工程塑料一次吹塑成型，挂式设计可拆卸方便，稳定可靠，尾板有病人信息卡，配床垫。  1.双组摇杆为隐藏式设计，操作轻松自如，可灵活调节患者背部，腿部体位；  2.摇杆采用不锈钢管加ABS强化塑料材料，具有高支撑力；  3.调节范围：背部倾斜60±5°，腿部35±5°；  4.护栏：采用不锈钢阻尼式升降护栏，可立卧定位牢固可靠，收起时可防夹手；  5.床面板采用1.2mm的一次性冲压成型的冷轧钢板，多气孔便于透气并具有防滑功能，床脚采用￠125号万向轮，防缠绕，高耐磨，无噪音带四角刹车装置；  6.床帮为40\*80mm矩形管焊接而成，管壁厚度为1.5mm，对角配置输液架插孔；  7.床面及床帮均经防锈处理采用抗菌粉末静电喷涂而成，具有环保、抗细菌的作用。 | | 济宁华诺/曲阜乐康/上海荣顺 | 1 | 张 |  | |  |  |
| 29 | 胎心听诊器 | | 1.锌合金听头，镀黑；  2.听头直径约：48mm；  3.人性化的防寒圈设计；  4.单管双腔设计；  5.背部流线形设计以便手指移动操作。 | | 江苏鹿得/鱼跃医疗/力康 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 30 | 多普勒胎心仪 | | 一、技术性能：  1.手持型设计，探头为弯形结构；  2.★TFT彩屏显示，可显示胎心数值、棒图和心跳波形；  3.具有胎心超正常范围报警功能；  4.★可插拔式USB探头接口方便更换探头；  5.标配2兆胎心弯探头；  6.具有内置扬声器和外接耳机接口；  7.★具有自动关机功能，无信号1分钟后自动关机；  8.具有实时、平均、手动三种工作模式；  9.具有电池电量显示和低电量提示，两节碱性电池能满足≧8小时检测；  10.★具有音频接口，可通过音频线接具有录音功能的设备，实时记录胎心音；  11.★可选配3MHz胎心弯探头；  二、技术参数：  1.胎心测量范围：50-240BPM；  2.误差：≦±2bpm；  3.显示：TFT；  4.功率：<1W；  5.超声频率：2MHz；  6.超声功率：P<20mW；  7.电源：两节5号电池。 | | 康泰医学/鱼跃医疗/力康 | 4 | 套 |  | |  |  |
| 31 | 骨盆测量器 | | 1.材质为不锈钢材质；  2.可进行盆内、外径测量。 | | 上海金钟/上海三友/泰州辉春 | 2 | 套 |  | |  |  |
| 32 | 婴儿沐浴监测考核指导模型 | | 1.采用优质材料制作，做工精细，外观形象，手感逼真；  1.新生儿模型内装有电路，防水效果很好；  2.将婴儿从托盘中抱出时，电路即开始栓测工作；  3.当操作者抱出时，电路即开始轆测工作；  4.适用于婴儿沐浴训练与考核。 | | 北京医模/上海欣曼/圣医智教 | 2 | 套 |  | |  |  |
|  | PT床 | | 1.外形尺寸约：189cm\*124cm\*50cm；  2.床面高度约:48cm，最大承载不低于135kg；  3.材质：主架为优质型钢，静电喷塑、床面采用高密度泡沫海绵，外包PVC皮革。 | | 乔健/迪普/好博/华佗 | 2 | 张 |  | |  |  |
|  | 超声细胞破碎仪 | | 功能：能破碎各种细胞 | |  | 1 | 台 |  | |  |  |
|  | 雪花制冰机 | | 功能：能制雪花状颗粒冰 | |  | 1 | 个 |  | |  |  |
|  | 冷藏展示柜 | | 功能：温度范围0-10度，内胆尺寸大于等于500x430x110. | | 海尔/格力/美的 | 1 | 个 |  | |  |  |
|  | 冰箱 | | 冰箱总容量>200L,分为4度冷藏室和负20度冷冻室。 | | 海尔/格力/美的 | 1 | 个 |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |
| 配套  器材 |  | 置物柜 | | 规格尺寸约：1800\*860\*380mm。  1.基材：选用优质冷轧钢板模压成型，经浸泡或喷淋脱脂、除锈、磷化，采用高压静电喷塑，高温固化处理，浅灰色，焊接与连接部位牢固、可  靠，产品外露部件均无尖锐棱角，钢制件外表面光洁、美观，防腐蚀、耐老化；  2.喷塑：各部件均经除油-水洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干，模具冲压,全点焊工艺,静电亚光喷塑；  3.配件：选用优质五金配件，品质优越、经久耐用。 | | 浙江百顺/安徽金鑫/杭州凡迪 | 10 | 个 |  | |  |  |
|  | 试验台桌 | | 1.操作台面：采用实芯理化板(威盛亚)，结构坚固致密、能抗强冲击、耐腐蚀、防水、耐高温（140℃）、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护；  2.柜体材质：采用钢木板材质，所有柜体表面均经过粉末静电喷涂处理，具有抗酸碱、防化、防潮、耐高温以及耐磨；  3.轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮(DTC)，运动负重50kg（大于100000次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片；  4.铰链：采用弹簧铰链(DTC),非焊接方式将铰链和柜体及柜门固定；  5.拉手：采用”一”字型拉手；  6.操作台由两层组成，上面为抽屉，下面为对开门柜子，带轮子可移动；  7.规格尺寸约：1200mm\*600mm\*800mm。 | | 浙江百顺/安徽金鑫/杭州凡迪 | 8 | 个 |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |
| 安装及其他 |  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | |  |  |

**备注:招标标的品牌包括但不限于本表所列推荐品牌。标的功能、参数允许与本表所列有适量偏差，但主要功能不能改变、缺失。**