**娄底职业技术学院**

桃源县中医医院校外实训基地建设方案

**采**

**购**

**需**

**求**

**医学部医院工作科**

**2023年12月**

娄底职业技术学院

桃源县中医医院校外实训基地建设方案采购需求

**一、项目概述：**该项目为中医学实训室提质改造教学设备采购项目，包括AED(自动体外除颤仪）、心肺复苏模模拟人、护理人模型、听诊器、血压计等，具体设备详见附件采购清单。

**二、项目预算及控制价：111088元**

**三、采购方式：询价采购**

**四、投标人基本资质要求：**

1.一般资质条件：应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

2.营业执照具有该采购项目经营范围且处于有效期内。

3.投标人提供企业有效的法人营业执照副本、扫描件。

**五、采购基本要求**

1.质量要求

投标人提供的产品必须是原装正品，符合国家质量检测标准，并能满足产品说明书所规定的各种性能。

2.验货要求

中标人保证产品质量，所有实训设备生产日期必须为2022年9月后生产，经验收合格后方可入库使用。

3.服务要求

中标人按国家规定实行“三包”服务。质保期不低于厂家承诺的日期，质保期三年，要求终身维护。即在质保期三年内，学校正常使用中标人所供实训设备而出现质量问题时，中标方2小时内响应，3天内解决到位。

4.报价要求

总价不能超过项目预算控制价，根据设备进行分项报价且分项报价不能超过分项控制价，并注明品牌、型号及规格。

**六、设备采购清单**

详见附件一

**七、交货时间、地点及方式**

1.交货时间：中标人须于合同签订后30个工作日内完成项目的全部内容。

2.交货地点：娄底职业技术学院医卫校区内指定地点。

3.交货方式：中标人完成供货后须进行合格验收，中标方承担验收合格前的一切风险、责任和费用。

**八、付款方式**

1.本项目设履约保证4600元整，签订合同前交清，验收合格后一个月内无息退还。

2.验收合格一个月内支付合同价款总额。

医学部医院工作科

2023年12月21日

附件一

**中医学实训室提质改造采购项目明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 型号规格 | 品牌 | 产地 | 数量 | 单价控价（元） | 控价合计（元） | 单价报价（元） | 总报合计（元） | 备注 | |
|  | AED(自动体外除颤仪） | 1. 主机物理规格/性能  1.1整机重量（含电池）≤1.7Kg  1.2尺寸≤21.0 cm x 28.6 cm x 7.8 cm  1.3设备具备便携把手，具备高便携性  1.4最大工作电流：≤500mA  1.5关机电流：≤10μA  2. 电极片  2.1支持成人小儿电极片使用  2.2电极片上具有电极片粘贴方式示意图  2.3主机上有电极片粘贴位置动画提示  2.4电极片可重复使用、可更换，要求线缆不换，仅仅换电极片，节约用户成本  3. 电池  3.1电池供电，DC12V  3.2 可适配各品牌5号电池（一次性、充电电池均可）  4 屏幕/操作  4.1提供7寸彩色显示屏，支持动画指导用户执行急救操作  4.2提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文  4.3支持成人/小儿患者类型快速切换  4.4支持开盖开机  5. 遥控器  5.1通过无线红外线方式与主机之间传输指令  5.2电池供电， DC3V  5.3可适配各品牌7号电池（AAA）  5.4最大工作电流小于：10 mA  5.5按钮选择功能须具有模拟：电极片接好模式、建议电击模式（可电击节律）、电极片未接好模式、无电击模式（正常节律）等功能  5.6可遥控训练机播放/停止播放动画  5.7 可近距离遥控多台培训机  6. 仿真内容  6.1培训机应仿制真正除颤仪主机、显示窗口与真正AED的外型、尺寸操作方法一致  6.2由遥控器控制，具有6种基本训练场景及4种可选的模拟训练模式  6.3语音提示提供高、中、低、静音音量设置  6.4培训机本身没有电流输出，但可模拟真正AED的各项操作，并可根据客户要求调节成多种急救过程，供培训使用  6.5有电极片是否贴好的显示，由遥控器控制模拟贴好或没贴好的状态  6.6训练机可设置CPR模式及节奏音：30:2.15:2  6.7同时支持半自动、全自动两种放电模式  7．产品配置  主机1台、遥控器1个、电极线1条、可重复使用成人电极片1对、说明书1本、储藏包1个 |  |  | 5 | 4500 | 22500 |  |  | 1.BeneHeart lls  2.**Trainer IIs**  3.SY19/110 | 1.深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司  2. 深圳科曼医疗设备有限公司  3. 北京圣医智教科技有限公司 |
|  | 心肺复苏模模拟人 | 1.模拟人为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。  2.模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。  3.具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。  4.传感器采用无齿光栅传感器，防止异物进入齿条产生计数错误。模型按压总数自动记录到控制盒，按压次数达到100万次，有报警提示，提示需要更换耗材。  5.胸皮厚度不低于4mm,手感真实。  6.眼球采用OLED模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射；瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。  7.可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失；颈动脉搏动强度具有力反馈，指压力度越大，脉搏跳动越强，可感知是否有检查脉搏。  8.头部装有传感器，开放气道可以自动反馈；内部安装了传感器可感知拍打和呼叫，拍打呼叫可自动反馈。  9.心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物  9.1执行标准：《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。  9.2可行胸外按压。  9.3可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，未开放气道无法进行通气。可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸。正确口对口人工呼吸与正确使用简易呼吸器辅助呼吸时，电子显示器吹气显示条均可显示绿色（正确），不需要通过“一键切换”的方式设置“口对口人工呼吸”和“简易呼吸器辅助呼吸”以实现简易呼吸器辅助呼吸时电子显示器显示绿色（正确）提示条。  10.可设定按压和吹气达标率。  11.操作模式（训练、考核、竞赛），每种模式均可自行设置，灵活方便  11.1训练模式：可进行按压与吹气练习，可设置训练时间，实时监测按压的各项参数：按压位置、深度、频率，同时检测吹气时间、潮气量，不在标准范围内时有语音提示（过大、过小、气体进胃、按压位置、按压未回弹）。符合AHA操作流程：可判断环境安全，拍打、呼叫，呼吸及颈动脉搏动，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作，其中模拟人意识判断、脉搏检查可与电子盒互动。进行胸外按压及人工呼吸，按压和人工呼吸有语音提示，适合学生训练使用。  11.2考核模式：符合AHA操作流程：判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等操作。按照最新标准30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸。可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率。多项考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断，吹气量、吹气时间气体进胃、循环数显示等多项指。  11.3竞赛模式：按照最新标准30:2 的比例进行胸外按压及人工呼吸，可设置操作时间、吹气达标率、按压达标率，考核指标包含：气道开放、仰头角度、按压位置、按压深度、按压频率、按压回弹、按压中断，潮气量、吹气时间、气体进胃、循环数显示等多项指标。  12.竞赛模式下操作过程可储存回放30个。  13.模拟人和电子显示器采用标准网线连接，接口使用寿命长，可以自由更换网线。  14.操作结束后可以进行成绩打印，成绩单内容齐全，可显示多项指标：按压深度、按压频率、按压位置、吹气量、吹气时间，判断环境安全，拍打、呼叫，判断呼吸及颈动脉，呼救，气道开放，清除口腔异物等。  15.电子显示器采用一体化烤瓷设计，采用触摸按键设计，不会机械损坏，寿命远超机械按键。打印机在电子盒正面右下方，方便操作。  16.电子显示器和模型有线采用标准网线连接,模型和电子盒一对一连接相互不干扰。  17.电子显示器面板采用防静电的具有水晶般的透明度，透光率在92%以上的高分子复合材料制成，表面有镜面高亮光泽；具有良好的电容触摸穿透特性， 准确无误地侦测到手指的有效触摸，保证了产品的灵敏度、稳定性、可靠性。  18.电子显示器上有指示灯显示意识判断、脉搏检查、检查呼吸、急救呼叫、清除异物。  19.电子显示器上有倒计时显示，时间可自由设置；有循环数显示，显示当前的循环数。  20、电子显示器上所有按键均为电容触摸按键，按键灵敏度高，可精确感知到人体电容。  21.电子显示器内置热敏打印机，日本进口打印头，可打印50Km,打印速率60mm/s,噪音低，打印机出纸口朝向工作面，方便撕去打印纸，方便更换打印纸。  22.提供不同力度的按压弹簧，弹簧具有颜色标识。  23.配有心肺复苏操作垫，便于考核，训练。 |  |  | 2 | 14000 | 28000 |  |  | 1.SY19/J103  2.KAR—CPR100 3.SY/J107 | 1.北京圣医智教科技有限公司  2.上海康人医学仪器设备有限公司  3.上海尚佑医学仪器设备有限公司 |
|  | 心肺复苏半身 | 1.成年男性上半身躯干模型为高分子材料制成，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。  2.模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物，下颌关节可活动。  3.具有肺袋锁定口，可通过锁定口锁定肺袋位置，避免肺袋整体移动。  4.身体皮肤厚度达到4mm，皮实耐操，不易撕裂。材质为硅胶材质，需提供第三方检测报告。  5.瞳孔示教： 一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。  6.心肺复苏执行标准：《2020美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》  7.可行仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道；模型未开放气道时，气道关闭，只有开放才能吹进气；口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。  8.配有电子显示器，胸廓可按压深度范围0-7cm，有按压正确、按压过大、按压过小指示灯。有吹气正确、吹气过大、吹气过小指示灯。  9.有按压频率引导音，引导音110次/分，引导音可打开，关闭。  10.按压频率引导音开启的状态时，当有按压时引导音自动响起，停止按压后引导音自动停止。防止过多的噪音。  11.模型采用干电池供电，模型没有电源开关，按压自动触发开关，超长待机半年以上。  12.配有CPR专用操作软垫，软垫厚度8mm，便于练习、考核。 |  |  | 2 | 5000 | 10000 |  |  | 1.SY19/J101  2.KAR—CPR102 3.SY/J105 | 1.北京圣医智教科技有限公司  2.上海康人医学仪器设备有限公司  3.上海尚佑医学仪器设备有限公司 |
|  | 护理人模型 | 1.模型为成年女性，高分子环保材料制成，肤质仿真度高，解剖标志明显，可触及两乳头及剑突，模型人配有女性假发，形象逼真。  2.关节灵活，可实现多种体位：去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等10余种  3.床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法  4.瞳孔示教：一侧散大，一侧正常。  5.可触及剑突，测量胃管插入的深度  6.可进行乳房护理。  7.托起头部使下颌靠近胸骨柄  8.鼻饲：可抽出模拟胃液  9.洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量为500ml  10.导尿：男女互换生殖器，男性抬起阴茎与腹壁成60°角，导尿管顺利插入；操作成功后可导出模拟尿液  11.灌肠： 可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠方式。  12.造瘘口护理：可进行造瘘口清洗  13.口腔护理: 有活动义齿  14.气管切开术后护理  15.肌内注射：上臂、臀部和股外侧均有肌内注射块，可注入真实液体，注射模块均可更换  16.右手均有手背静脉网，头静脉、贵要静脉，可进行静脉输液、采血等操作  17.其他护理操作：吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、耳道冲洗及褥疮等多项护理操作。 |  |  | 6 | 5600 | 33600 |  |  | 1.SY19/H002 2.KAR—H1006 3.SY/HL2100 | 1.北京圣医智教科技有限公司  2.上海康人医学仪器设备有限公司  3.上海尚佑医学仪器设备有限公司 |
|  | 治疗车 | 1.尺寸：650×420×800mm；  2.材质:整车采用优质材质1.0mm厚不锈钢管及不锈钢板制作；  3.结构：不锈钢治疗车分上下两层，面板由大型油压机一次性冲压成型成凹面；上下两层均带70mm高的三面围栏，可防止物品滑落，配不锈钢抽屉2个，下层配2个垃圾桶；  4.脚轮：脚轮采用防滑静音轮，方便灵活，对角装刹车，刹车稳定，静音耐磨。 |  |  | 6 | 500 | 3000 |  |  | 1.GL-111 中号(带静音轮） 2.TY-300 3.YM-105 | 1.长沙国林医疗器械有限公司  2.长沙途源医疗器械有限公司  3.河南源美医疗器械有限公司 |
|  | 血压计 | 1.双刻度显示，清晰读数  2.表面喷塑处理，防腐、耐磨、美观  3.试管底部加阻汞纸，防止使用不当造成水银漏出  4.可满足日常家用及专业医用测压需求，误差仅±3.75mmHg。  产品型号：血压计+听诊器保健盒  显示方式：标尺双刻度显示  测量范围：0-300mmHg(0-10kpa)  基本误差：±3.75mmHg  灵敏度：≥2.25mmHg  喷塑处理：表面喷塑处理  水银防漏：试管顶部，加阻贡纸 |  |  | 6 | 180 | 1080 |  |  | 台式 | 1.江苏鱼跃医疗设备有限公司  2.江苏远燕医疗设备有限公司  3.云南晨业医疗器械有限公司 |
|  | 听诊器 | 1.扁圆形的常用听诊头用于深测低频心音、扩张扩张音和第三心音以及第一、第二心音。心脏发出的高音质杂音(嗡声)也能探听到。小面能探听到幼儿高音质自然心音  2.大号钟形听头能准确诊听低、中音质心音和嘴声3.中号钟形听头集中用于窄区,如肋骨或其他窄小的位置,能诊听低、中音质心音和嘴声4.小号钟形听头适用于检查婴幼儿低中音质心音和小孩发出的噙声,特别灵敏。另外还可以听诊腹中胎儿的心跳(胎心音) |  |  | 6 | 28 | 168 |  |  | 单用 | 1.江苏鱼跃医疗设备有限公司  2.江苏远燕医疗设备有限公司  3.云南晨业医疗器械有限公司 |
|  | 叩诊锤 | 双面锤、精选不锈钢 |  |  | 6 | 20 | 120 |  |  | 不锈钢 | 1.潮州潮安区彩塘友泰五金  2.潮州顺兴发医疗科技有限公司  3.潮州市潮安区立友医疗器械有限公司 |
|  | 持物筒 | 产品材质:304不锈钢 耐腐蚀、不易生锈  适用范围:放镊子等 |  |  | 6 | 35 | 210 |  |  | 大号 | 1.潮安县彩塘新新医疗器械厂  2.潮州顺兴发医疗科技有限公司  3.潮州市潮安区立友医疗器械有限公司 |
|  | 卵圆钳 | 不锈钢材质，可用于传递夹持内脏、夹持敷料等 |  |  | 6 | 95 | 570 |  |  | 25cm弯无齿 | 1.上海医疗器械(集团)有限公司手术器械厂  2.苏州双鹿医疗器械有限公司  3.山东新华医疗器械有限公司 |
|  | 敷料缸 | 304不锈钢材质，放药膏、消毒棉球， |  |  | 6 | 35 | 210 |  |  | 10cm | 1.广东潮安县彩塘友泰五金医疗器械厂  2.潮州顺兴发医疗科技有限公司  3.潮州市潮安区立友医疗器械有限公司 |
|  | 器械台 | 1.尺寸：900×500×800mm；  2.材质:整车采用优质材质1.0mm厚不锈钢管及不锈钢板制作；  3.结构：不锈钢器械台分上下两层，面板平面；上下两层均带70mm高的三面围栏，可防止物品滑落；  4.脚轮：脚轮采用防滑静音轮，方便灵活，对角装刹车，刹车稳定，静音耐磨。 |  |  | 2 | 900 | 1800 |  |  | 1.GL-113  2.TY-321 3.YM-116 | 1.长沙国林医疗器械有限公司  2.长沙途源医疗器械有限公司  3.河南源美医疗器械有限公司 |
|  | 弯盘 | 不锈钢材质，可高温消毒重复使用 |  |  | 10 | 28 | 280 |  |  | 中号 | 1.潮安县彩塘新新医疗器械厂  2.潮州顺兴发医疗科技有限公司  3.潮州市潮安区立友医疗器械有限公司 |
|  | 担架车 | 1.产品规格：1900\*570\*550/800（mm） （长\*宽\*高）  （1）主体车架由优质不锈钢管加工而成，采用激光切割下料，切口光滑无毛刺，精准度高。上部担架与下部推车可拆装使用，安全灵活；活动担架车面以不锈钢板面及高级合成革面制成，耐用，易清洗。  （2）床面通过摇把控制可升降，升降范围：550-800mm。  （2）四小轮为Φ125mm塑包静音刹车轮，移动时安静灵活使担架车移动过程平稳、安全。床设有不锈钢护栏，使用时上提抬起，不使用时可落下，保证病人安全，护栏升落快速方便，操作简便。  （3）配置：双钩输液杆1根、垫子1张 |  |  | 1 | 2500 | 2500 |  |  | 1.GL-153 2.TY-225 3.YM-118 | 1.长沙国林医疗器械有限公司  2.长沙途源医疗器械有限公司  3.河南源美医疗器械有限公司 |
|  | 沙袋 | 肌力训练，关节牵引 |  |  | 10 | 450 | 4500 |  |  | 0.5-5KG | 1.盐城璟泰康复医疗器械有限公司  2.河南翔宇医疗设备股份有限公司  3.苏州好博医疗器械股份有限公司 |
|  | 棉垫 | 全棉工艺，柔软亲肤，吸水性强，医用家用 |  |  | 10 | 80 | 800 |  |  | 2-4斤 | 1.娄底曙光被服厂  2.湘潭市天之锦贸易有限公司  3.如皋市龙润纺织有限公司 |
|  | 外科简易手术床 | 材质：采用304材质不锈钢材质。  尺寸：1800\*580\*750mm  采用Φ38mm\*1.2mm 201材质不锈钢钢管经折弯、高频焊接而成。背板上折：0-50°，下折0-20°，腿板：下折0-80°，床垫采用优质医用人造革内置高密度海绵，配搁脚架2个，手抓杆2根，遮帘架1个； |  |  | 1 | 1500 | 1500 |  |  | 1.GL-059 2.TY-098 3.YM-025 | 1.长沙国林医疗器械有限公司  2.长沙途源医疗器械有限公司  3.河南源美医疗器械有限公司 |
|  | 骨折夹板 | 1.产品结构及性能:骨科创伤手术配套工具可重复使用。  2.使用范围:用于骨折固定时支持骨骼固定或支撑 |  |  | 10 | 25 | 250 |  |  | 成人中 | 1.衡水程康医疗器械有限责任公司  2.衡水滨湖新区永辉医疗器械厂  3.衡水滨湖新区康瑞医疗器械厂 |
| 总计 | | | | | 111088元 | | |  | |  |  |

**附件二**

**湖南省政府采购供应商资格承诺函**

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本公司企业规模为:大型□中型□小型□微型□

□本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27 号)，如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号: