

重庆人文科技学院  
护理学院智能心肺复苏急救实训室项目  
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2023年7月16日

## 第一部分 竞争性谈判项目书

### 项目名称及编号:

护理学院智能心肺复苏急救实训室项目

编号: 2023-X047

### 二、资格要求:

1. 须具有独立法人资格, 具有独立承担民事责任的能力, 具备合法有效的营业执照并通过年审, 经营范围包含医疗器械销售或生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品, 有稳定、强有力的技术维护队伍, 能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

### 三、产品质量及服务要求:

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间, 售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份, 壹正叁副。

### 四、设备名称、数量及参数要求:

序号	产品名称	论证后参数	数量	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	智能心肺复苏急救培训系统-教师端	<p>教师端包含教学模块、胸外按压模块、人工呼吸模块、AED 除颤模块、自主考试模块组成,可进行 CPR 教学、训练、考核。</p> <p>2、包含 IK\FK 控制的人体骨骼动画,非线性变形控制器对模型展示区域的精准控制,形成心脏泵血动画,表述出血液从左心室进入主冠状动脉的三维动画,通过粒子动画模拟气体流动,形成肺部充气,胸廓扩张演示动画。</p> <p>3、教学模块包含心肺复苏、内科急救、外部创伤、突发事件四个急救知识进行全面教学。</p> <p>4、胸外按压模块能够真实还原人体按压时胸骨回弹强度,按压位置、力度的正确与错误操作分别计数显示,对按压位置错误、偏离的方向、速度快慢、按压力度的轻重等伴有语音提示,三维数字模型伴有实时按压的心脏泵血动画进行原理阐释。</p> <p>5、人工呼吸模块对人工吹气潮气量的数值统计,吹气力度的正确与错误操作分别计数显示,吹气速度快慢、潮气量的正确与错误等伴有语音提示,三维数字模型伴有实时肺部充气动画进行原理阐释。</p> <p>6、AED 除颤模块模拟自动体外除颤器的使用方法及步骤,让自动除颤器分析心率,模拟电击作用于数字人体的效果,突出使用 AED 除颤可以大幅度提高心肺复苏的成功率。</p> <p>7、自主考试模块涵盖了现场评估、胸外按压、人工呼吸、AED 使用四个知识点测评。现场评估考察考生对突发现场应急的反应处理能力。</p> <p>8、专业急救模拟人采用考试专用仿真模拟人(全身),解剖特征明显、手感真实、肤色统一、形态逼真模拟生命体征、可进行人工呼吸和心外按压,可进行 CPR 训练、模式考核。开放气道传感、模拟人生命意识传感采用双通道电容式触摸传感器;光电编码吹气量编码器,自动识别肺部充气、放气,深度数值范围 0-40 级;电击模拟炫光灯控制单元;通过软件语音识别技术,实现呼救语音识别功能</p> <p><b>包含满足软件运行需要的硬件产品(一体机、交互平板、台式电脑)。</b></p>	1	套			
2	智能心肺复苏急救培训系统(学生端)	<p>教师端包含教学模块、胸外按压模块、人工呼吸模块、AED 除颤模块、自主考试模块组成,可进行 CPR 教学、训练、考核。</p> <p>2、包含 IK\FK 控制的人体骨骼动画,非线性变形控制器对模型展示区域的精准控制,形成心脏泵血动画,表述出血液从左心室进入主冠状动脉的三维动画,通过粒子动画模拟气体流动,形成肺部充气,胸廓扩张演示动画。</p> <p>3、教学模块包含心肺复苏、内科急救、外部创伤、突发事件四个急救知识进行全面教学。</p> <p>4、胸外按压模块能够真实还原人体按压时胸骨回弹强度,按压位置、力度的正确与错误操作分别计数显示,对按压位置错误、偏离的方向、速度快慢、按压力度的轻重等伴有语音提示,三维数字模型伴有实时按压的心脏泵血动画进行原理阐释。</p> <p>5、人工呼吸模块对人工吹气潮气量的数值统计,吹气力度的正确与错误操作分别计数显示,吹气速度快慢、潮气量的正确与错误等伴有语音提示,三维数字模型伴有实时肺部充气动画进行原理阐释。</p> <p>6、AED 除颤模块模拟自动体外除颤器的使用方法及步骤,让自动除颤器分析心率,模拟电击作用于数字人体的效果,突出使用 AED 除颤可以大幅度提高心肺复苏的成功率。</p> <p>7、自主考试模块涵盖了现场评估、胸外按压、人工呼吸、AED 使用四个知识点测评。现场评估考察考生对突发现场应急的反应处理能力。</p> <p>8、专业急救模拟人采用考试专用仿真模拟人(全身),解剖特征明显、手感真实、肤色统一、形态逼真模拟生命体征、可进行人工呼吸和心外按压,可进行 CPR 训练、模式考核。开放气道传感、模拟人生命意识传感采用双通道电容式触摸传感器;光电编码吹气量编码器,自动识别肺部充气、放气,深度数值范围 0-40 级;电击模拟炫光灯控制单元;通过软件语音识别技术,实现呼救语音识别功能。</p> <p><b>包含满足软件运行需要的硬件产品(一体机、交互平板、台式电脑)。</b></p>	10	套			

3	AED自动体外除颤器学习机	1. 根据真实 AED 设计，使用完全符合真实 AED 操作 2. 可模仿多种情境，高清 OLED 液晶屏显示正在演示的训练情景模式 3. 可配合模拟人演示，检测电极是否插好 4. 可满足教学需要播放功能，音量可调节 5. 语音提示与真实 AED 内容一致，有中、英两种语言，可中、英文切换 6. 具有语音输出接口：可连接音响，便于教学 7. 机身轻，内置可充电锂电池 8. 可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人 2 种电极片，便于教学	10	套			
4	智能急救站	1、智能急救站规格尺寸：60*47*180cm；内置 AED 体外除颤器（专业版）、防疫口罩、止血/包扎物品等公共急救物资。 2、AED 采用原装进口自动除颤器，具有自动体外除颤（AED）和心肺复苏质量监测和指导功能；包含中文语音提示功能；LCD 显示器，能显示心电波形、胸外按压深度图标；带 CPR 感应器的可重复使用除颤电极片；采用常规电池 300 次除颤或 1.5 小时监护；能储存 20 分钟心电波形及胸外按压数据，通过红外通信口，可将急救过程的心电图全览图、除颤参数、胸外按压频率、深度等数据下载在通用电脑进行回顾、分析和质量评估。 3、急救站内置防疫口罩（单装）、止血/包扎物品：创可贴、绷带、胶带。 4、操作便捷：实现身份证识别 24 小时自助取用方式；媒体展示：24 小时滚动播放 AED 的使用说明、日常急救常识等内容视频，更好的宣传急救知识。	1	套			

1. 以上件报价不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供自有品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数，并注明详细品牌和型号。

2. 系统须提供现场演示。

### 五、最终报价及相关文件要求：

#### （一）报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1									
2									
3									
4	合计	大写： (小写： ¥000,000.00)							

#### （二）技术文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注

#### 投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费(提供增值税普通发票)、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保

期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近 6 个月社保证明。

5. **★标书中报价文件和技术文件须分别单独封装；**其中报价文件含详细设备清单报价；技术文件中须含有资质、

竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、谈判代表的授权和社保、详细清单、技术参数偏离表、建设方案和售后服务方案等，**技术文件中不得有产品报价；投标现场提供一份 U 盘存储的资质、**竞价人提供类似业绩合同复印件（加盖单位公章）或竞价人提供厂家类似业绩合同复印件并同时提供原厂授权及售后承诺书（加盖厂家公章）、**谈判代表的授权和社保等文件盖章件电子档。**

## 六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并作好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

## 七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。
2. 谈判时间：2023 年 7 月 24 日上午 9 时。
3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交相关资质的谈判，我处恕不接受。

## 八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

## 九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关的费用，均由竞价人自理。

十一、投标保证金：1,000.00 元（大写：壹仟元整）于开标前汇入如下账户：

单 位：重庆人文科技学院

开户行：工商银行合阳支行

账 号：31000 94009 02492 5680

**★竞谈现场提供一份纸质投标保证金回执单**

未中标的投标人的投标保证金将于定标后的 7 个工作日内予以退还(不计利息)，中标人的投标保证金，自动转为履约保证金，采购方和使用单位对项目共同验收合格后退还投标保证金（不计利息）。

如投标人发生下列情况之一时，投标保证金不退还：

1. 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。
2. 开标后投标人在投标有效期内撤回投标。
3. 投标人有违纪违规现象的。

## 第二部分 竞争性谈判相关附件

### 附件 1：买卖合同主要条款

### 买卖合同主要条款

---

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买\_\_\_\_\_事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为买卖合同的主要条款）

#### 一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：\_\_\_\_\_（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为\_\_\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

#### 三、交货时间

甲乙双方签定合同后，乙方须在\_\_\_\_年\_\_月\_\_日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

#### 六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的 95 %，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担延迟付款的任何责任。

## 七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起\_\_\_\_年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）



## 附件 2：谈判申请及声明

致：\_\_\_\_\_（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号\_\_\_\_\_的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。
3. 我方指派\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号码：\_\_\_\_\_）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已缴纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

