**采购需求书**

1. **总则：**

1.投标供应商报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标供应商负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。

2.招标文件中凡有“★”标识的内容条款为关键条款，投标供应商必须对此作出回答并完全满足这些要求不可以出现任何负偏离，对这些关键条款的任何负偏离将视为无效投标。加注“▲”的内容为重点评标项目，投标供应商必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。

3.本项目不接受联合体、中标供应商不得以任何方式转包本项目。

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、关联关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的招标活动。

5.★投标供应商应该符合《医疗器械监督管理条例》规定，如投标供应商为生产厂家，还应该符合《医疗器械生产质量管理规范》规定，如投标供应商为经销商还应符合《医疗器械经营质量管理规范》规定，并结合本项目特性提供有效的医疗器械产品注册/备案证明材料和投标供应商的经营许可/备案证明材料。

6.本文的“质保期”是指中标标的物经约定的验收机构完成验收之日起算，截止中标人承诺的期限。

1. **基本需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 需求科室/部门 | 数量（套） |
| 心肺复苏模拟人 | 科教科 | 6套 |

核心产品：

用途：

1. **技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模型 | 参数要求 |
| 1 | 高级版心肺复苏模拟人 | 1、模型为半身心肺复苏模型，材质为进口硅胶，具有仿真的解剖结构，只有正确的头后仰/压额抬下颌动作才可开放气道。  2、模型身上具有手位传感器感应按压手位正确以否，按压位置错误时能够有提示。  3、模型身上具有通气传感器感应通气次数。  4、符合AHA 2015指南。可以手动控制颈动脉搏动。  ▲5、需具有有线连接电子显示器或者无线连接平板报告仪的功能。  ▲6、模型需带有3条大中小强度的弹簧，硬的约60公斤、软的约30公斤。默认安装在模型身上的为50公斤弹簧，这正好是符合美国心脏协会2015指南标准，新增模拟不同胸骨硬度的弹簧，以满足各种培训需求。  ▲7、配置的电子显示器具有以下功能：  1）液晶屏幕显示，有图形和文字两种显示方式。  2）配置的电子显示器为液晶屏幕显示，实时反馈按压深度、按压速率、是否完全回弹。  3）模拟人会通过显示器自动记录按压的次数和吹气的次数。  4）总结反馈正确按压百分比、正确吹气百分比 、CPR总时间（ 精确到几分几秒）  5）具有练习、考核和评估三种显示模式。  ▲8、模拟人带有蓝牙技术，可以无线连接到iPad平板电脑或智能手机,通过下载专用的心肺复苏应用程序，可对CPR操作进行评估和反馈，可实时反馈按压和通气具体数值，1个装载心肺复苏应用程序设备，可同时连接6个模型  9、模拟人可以通过“开关”按钮启动，也可以直接通过按压模型启动。  ▲10. 模型配备可充电式锂电池  ▲10.1 模型的充电和供电通过新USB－C接口  10.2 电池充满电后运行时间不低于34小时  10.3 充电时间：0%~90% 3小时，90%~100%<1小时  10.4 电池寿命大于 700次充电 |
| 2 | 基础版心肺复苏模拟人 | 1. 该 CPR模型模拟为正常成人半身模型。  2. 模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训，符合美国心脏协会（AHA）2015心肺复苏操作指南。  3. 胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度有正确有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭。  4. 可以进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（口袋面罩和球囊面罩均可）通气，通气正确时模型胸部可以看到起伏。  5. 气道具有单向阀，使用过程更卫生。  6. 模型面皮可拆卸、安装，可打开胸皮更换气道，无需借助工具。  ▲7. 带有蓝牙技术，可以无线连接到 iPad 平板电脑或智能手机,可对 CPR 操作进行评估和反馈，。  8. 标配电子显示器可与模型有线连接，对个人 CPR表现进行反馈。电子显示器可以做为 App 的补充，也可单独使用。  9. 模型上衣有专用收纳电子显示器的口袋。  10. 每 4 个模型可以放置在一个手提带滑轮的软包，方便储存和携带。  ▲11. 导师 App 应用于 iOs 平板电脑上。  12. 导师 App 可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为 1-10 分钟，或无限长。  13. 导师可对模型编号重新编辑。  ▲14. 导师 App 可以同时连接 1到 40台模型  ▲15. 学员 App 可用于 iOs 系统平板或手机上。  16. 学员 App 可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为 1-10 分钟，或无限长。  ▲17. 学员 App 只能连接 1台模型。  18. App 要求：软件要求：iOs 9.0及以上版本平板电脑或智能手机，硬件要求：  iPhone 4s 及以上，iPad 3 及以上，iPad Mini 及以上， iPod Touch 5 代及以上。  19. CPR表现操作结果可以保存和事后回看。  20. 可搭配 VGA 和 HDMI两款苹果设备转接头，使用平板电脑，可以连接投影/电视/显示器等大屏幕。  ▲21. 当连接平板电脑和手机时，可以对以下内容进行反馈：按压深度、按压回弹、按压速度、CPR章节总时间、按压次数、按压分数、可显示实时和事后 CPR 表现、通气量、通气次数、CPR章节总分、章节结束提供改进建议。  22. 当连接电子显示器时，提供 3种反馈模式：实时反馈，总结性反馈，考核模式（隐藏反馈）。  23. 实时反馈内容包括：按压深度、按压速度、不完全回弹、通气量、按压和通气计数。  24.总结性反馈可显示以下内容：按压分数、通气分数、CPR 持续时间、流量系数。 |

1. **每套设备配置要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 高级版心肺复苏模拟人 | 半身心肺复苏模型1个、可更换面皮2个、可更换气管肺袋套装1套、电源充电器1个、电源线1根、模型装载包1个、上衣1件 | 2 | 套 |
| 2 | 基础版心肺复苏模拟人 | 半身心肺复苏模拟人1个，运输纸箱1个、可更换面皮2个、可更换气管肺袋2个、上衣1件 | 4 | 套 |

1. **商务要求：**

**1.交货及安装、验收要求**

1.1交货地点：采购人指定地点。

1.2交货期：中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内按招标文件及中标人的投标文件确定的事项与采购人签订合同，签订合同后 5 日内完成设备的安装调试。合同设备交付时中标供应商应提供合同设备真实有效的生产日期，且保证合同设备的生产日期距交付时的时间差不超过 3 月。

1.3中标供应商须保证中标后所提供的设备为原装、全新合格的产品。

1.4中标供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯通，培训所需费用全部包含在总报价内。

1.5验收方式：按《小榄镇公立医院政府采购和验收办法》。

★1.6投标供应商须要在投标文件做出具承诺函，该承诺函包括但不限于以下内容:

承诺中标后须在中标公告发布之日起五个工作日内提供设备制造厂商开具并盖章的合法有效的授权函原件（盖鲜章）、售后服务承诺函原件（盖鲜章）。

**2.售后服务要求**

2.1中标供应商必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。

★2.2中标供应商须提供设备原厂质保（设备原厂质量保修范围和保修期）至少为 2 年。

2.3在售后期内，中标供应商在接到用户的维修通知，响应时间为半小时内，工程师到达现场时间为4小时内，排除故障时限为到达现场后8小时内。

2.4如果产品故障在检修12小时后仍无法排除，中标供应商应在24小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。

**3.付款方式**

★3.1本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备到采购人指定地点交付并完成安装，验收合格后，中标单位凭：

（1）合同；

（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；

（3）中标供应商开具的正式发票（加盖发票专用章）。

★3.2具体付款方式：合同签订后，采购人预付合同总金额的20%款项，同时中标供应商须提供相同金额的收款收据；中标供应商按合同协议时间提供设备，并经协议规定的验收机构书面确认验收合格后，开具全额发票，采购人确认发票无误后一个月内支付合同总金额的75%；合同总金额的5%在质保期满后一次性无息支付。