

心肺复苏教学模具和教学配套材料项目采购需求

一、项目名称

心肺复苏教学模具和教学配套材料项目

二、预算明细

序号	项目明细	预算总价	采购数量
1	心肺复苏教学模具	80000 元	8 套
2	心肺复苏教学配套材料	75000 元	250/人份

备注：供应商投标报价不得高于每个项目预算总价。

三、主要功能与目标

本项目拟采购的心肺复苏（以下简称 CPR）教学模具和教学配套材料，主要为上海市妇幼保健中心（以下简称中心）青少年健康科普馆用于健康科普活动、教学、培训等活动。该模具应具备智能化、互动性、趣味性等功能。青少年在学习操作同时，可通过配套 APP 等方式实时观看操作的评估和反馈，提供互动答题评分，也便于培训导师同时对操作表现进行实时反馈。

配套材料与模具配套使用，包括发给参与者的学习指导资料、学习证书，培训中消耗的耗材等。

强调：供应商根据上述功能与用途要求，自行编制满足中心青少年馆展开心肺复苏教学培训所需的产品配置方案。配置方案中，教学模具的数量不得少于 8 套，配套材料不得少于 250 人份。

四、技术参数

- 心肺复苏教学模具需配有 2 种以上针对不同年龄段学生的培训需求，以满足健康科普馆的教学活动。
- 模型需具备胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度有正确有声音提示。
- 可进行口对口，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。
- 模型面皮、气道可拆卸，更换方便，无需借助工具。
- 须具有导师 APP 和学员 APP，可在平板电脑或智能手机上下载使用。
- ▲导师 App 可以无线同步控制 4 台以上模型，达到多台模拟人同时进行实时高质量心肺复苏反馈，并记录训练或考核结果。
- 导师和学员 App 需具备“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。对每次 CPR 表现操作结果可以保存和事后回看。
- ▲须具有无线连接技术，可以无线连接平板电脑和智能手机，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。

9. ▲可以连接电子反馈器，具有 3 种反馈模式：实时反馈，总结性反馈，考核模式（隐藏反馈）。

9.1 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。

9.2 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。

10. ▲心肺复苏教学配套材料须包含：国内外认可的基础生命支持课程教材及证书、一次性吹气面膜、一次性单向阀、吹气肺袋。

五、 伴随服务要求

5.1	产品附件要求	对于产品附件，需要有清单列表，所有主要附件也需要进行定期维护
5.2	随机工具、产品的升级要求	终身提供免费软件升级
5.3	安装	供货商需要提供安装等服务
5.4	调试	供货商需要提供调试、性能校准等服务，并提供相关报告
5.5	提供技术援助	按甲方要求提供项目培训专业导师到活动现场支持。每年不少于 6 次
5.6	师资培养服务	供货商需要为中心培养至少一位国内外专业机构认可的类似项目导师

六、 售后服务要求

6.1	售后服务响应时间	维修响应时间 ≤ 0.5 小时, 到达现场时间 ≤ 4 小时, 设备或平台服务恢复工作 ≤ 6 小时。（提供本地化售后服务证明）
6.2	维保内容与价格	6.2.1 定期对仪器设备进行维护保养维修。响应时间要求: 至少 2 次/年。
		6.2.2 免费提供 3 年维修保养服务。若设备在此期间送修，承诺提供同型硬件供采购人使用。
		6.2.3 过保后终身提供维修维保服务，过保后的年度维保费用不超过采购价格的 5%，并提供维修配件的价格和优惠折扣。
		6.2.4 免费提供信息服务。
6.3	备品备件供货与价格	需要提供备品备件供货价格，该价格作为本次遴选报价的重要参考依据