# 江苏省南通卫生高等职业技术学校中职技能大赛心肺复苏及静脉注射模型采购项目

# 单一来源采购文件

江苏省南通卫生高等职业技术学校中职技能大赛心肺复苏及静脉注射模型采购项目采用单一来源方式组织采购。采购人的单一来源采购材料已经于2022年12月19日在江苏省南通卫生高等职业技术学校网站进行了网上公示，公示期内无疑义。现邀请单一来源供应商进行谈判。

**一、采购人、采购项目名称**

采购人：江苏省南通卫生高等职业技术学校

项目名称：江苏省南通卫生高等职业技术学校中职技能大赛心肺复苏及静脉注射模型采购项目

服务期：在中标后5日内完成供货并调试安装到位。

**二、项目预算**：14万元

**三、采购项目需求**

**（一）心肺复苏模拟人（2套）**：

1.全身心肺复苏模型，符合2020版国际复苏指南对QCPR高质量心肺复苏设定的新标准，提供AHA 对于所投产品的认可证明文件，模型可支持液晶显示反馈装置通过传感器同步提供的QCPR操作反馈包含：

1.1按压位置

1.2按压频率数据

1.3按压力度

1.4按压后胸廓回复完整性

1.5给气肺部充盈度

1.6胃胀气提示

1.7CPR过程中按压时间的百分比，并可通过总结反馈来客观评估学生的操作表现。

2.模型可真实模仿人体功能和解剖标志，精确解剖标记便于按压点的识别；正常体位时气道自然关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气管；声效提示通气是充足, 不足还是过量；可真实模拟颈动脉搏动，人工呼吸时胸部起伏。

3.模型胸部配备了三种可更换的按压弹簧用以模拟三种不同体重的病人，让操作者感受施加25kg、40kg、和60kg的不同按压力度在瘦小、标准、和肥胖病人身上达到胸廓下沉5厘米的要求。

4.操作时可选择三种模式：实时反馈模式、考核 (隐藏反馈)模式、和总结反馈模式。

4.1实时反馈模式能显示按压深度(过浅, 足够)、按压速率 (过慢，正确，过快)、回弹 (不完全，完全)及按压位置过低；

4.2考核模式在考核中，不会显示任何操作数据只显示训练定时器；

4.3CPR总结反馈显示:

4.3.1按压得分(XX %)：训练的按压总分，用来计算得分的因数有按压深度、按压率、释放、手部位置和按压比例。指示灯会显示整个训练中与深度、释放和按压率有关的错误。最主要的错误会不停闪烁。

4.3.2通气得分 (XX %)：指通气的总分值，用来计算得分的因数为通气量和通气率。通气量最主要的错误（如有）会以短动画的方式显示出来。

4.3.3按压总时间: 每分钟按压百分比显示，用以测试操作者是否达到新指南要求的80%时间比率。

5.在进行BLS基础生命支持训练或考核时，导师可以通过一个心肺复苏技能训练考核报告仪无线连接1- 6 个模型、同时查看及管理1-6名学员的操作实况与数据

6.在人工通气时，通过声效提示通气是充足,、不足还是过量。

7.可以真实模拟颈动脉的搏动，人工呼吸时胸部起伏。

8.1 电源为可充电的锂电池

 充电和供电通过新USB－C接口

 新充满电的电池运行时间34小时

 充电时间：0%~90% 3小时，90%~100%<1小时

电池寿命大于 700次充电

模型可以用手机或平板免费下载iOS 系统的 QCPR Instructor / QCPR Learner 心肺复苏软件进行反馈练习；

8.2 模型自带2种连接显示器设备信号有线连接、无线蓝牙信号。

9.复苏模拟人电子显示器小巧，易携，轻便为基础生命支持培训导师提供一个性价比高的提供实时反馈工具, 并通过装置上的总结反馈来客观地评估学生的表现。

10.电子显示器使用模型的电源打开, 没有显示器电量不足的问题。

（二）SimPad报告仪（2套）：

1.报告仪支持连接心肺复苏模拟人

2.报告仪可选择Feedback实时反馈、 Blind (Testing) 考核、 Debrief 评估三种操作模式，和两种用户模式: 学生模式、导师模式；

3.培训测试的模式下: 一人CPR，双人CPR，只按压或只通气，均可选；

4.复苏模拟人报告仪目前内设的QCPR标准是符合 2020 AHA指南提出的关于按压和通气要求的，未来五年每次的AHA指南调整后可通过AHA授权编码同步升级为AHA新指南标准；

5.复苏模拟人报告仪的实时反馈数据：

5.1按压（Compression）：按压深度，按压间隙和按压频率

5.2通气（Ventilation）：通气潮气量及通气频率

5.3手位错误显示以及手离开时间：在CPR时，按压过程时手离开模型的时间

★6.复苏模拟人报告仪的评估模式数据：

6.1分数: 整体分数、按压分数、通气分数及通气按压比

6.2按压：按压数目，平均深度，按压间隙、深度正确（%），按压速度和平均按压速率的正确率（%）

6.3通气：通气次数、平均通气量，通气不足、正确通气以及过度通气的比率（%），

6.4其他: 整体时间， 完成30:2周期的个数，平均给予通气和正确手放置的时间

7.可直接在复苏模拟人报告仪上浏览培训记录，也可将培训记录传输到PC，可以浏览、打印和远程存储；

8.复苏模拟人报告仪可选配功能：无线连接心率除颤功能的复苏模拟人，可以通过复苏模拟人报告仪控制和调节改变心率、并进行除颤操作管理，可自行编辑病例和下载AHA 病例，护理大联盟病例，美国儿科协会病例等国际认证病例。

★9.复苏模拟人报告仪在进行BLS基础生命支持训练或考核时，导师可以通过一个报告仪无线连接1- 6 个复苏模拟人模型、同时管理1-6名学员的操作实况。设备自带无线蓝牙信号可同时连接多台模型。

★10.通过复苏模拟人报告仪可以查看该模拟人上的心肺复苏总按压次数，以便于维护及保养模拟人。

（三）静脉注射操作模型（3套）

1.模型为血管内径（1.5mm/3mm）（2mm/4mm）的成人右手臂，设有手臂肘前区和手背部的静脉血管网。

2.采用高分子材料制成，环保无污染，肤质仿真度高，皮肤纹理清晰。

3.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习。

4.可反复进行练习。

（四）高级血液循环模拟器（3套）

1.该装置为电动模拟血液循环系统，可与静脉注射手臂相连接，模拟动、静脉血液循环。

2.血流速度、循环类型、脉搏频率以及脉搏强度均可调节。

**四、采用单一来源采购方式的原因及相关说明：**

1.根据2023年江苏省技能大赛要求，此项设备必须采购人供练习时使用，且该供应商为比赛唯一指定供应商。

2.根据政府采购法，该项目只能从唯一供应商处采购。经专家论证，本项目拟采用单一来源采购方式，推荐上海康提医疗科技有限公司为本项目单一来源供应商。

**五、拟定的唯一供应商名称**

名称：上海康提医疗科技有限公司

地址：上海市奉贤区望园路1698弄30号21幢502室

统一社会信用代码：91310120069392962F

**六、时间、地点和联系人信息**

1.谈判文件接收截止及谈判开始时间：**2022年12月23日13时 30分。**

2.谈判文件递交地点：**投标人在投标单位所在地参加远程开标会，无需亲临开标现场**

3.谈判文件递交方式：邮寄或现场递交。

4.谈判方式：不见面谈判。

说明：本项目为不见面开标，供应商代表无需到达开标现场，但应确保投标文件在开标截止时间前送达或邮寄到达采购代理机构（可以由本项目代理机构联系人签收。**快递封面上须写上联系姓名及联系方式。**邮寄地址：崇川区崇川路58号，南通产业技术研究院有限公司九号楼十楼1004，江苏中润工程建设咨询有限公司，联系人：朱工18344703186）。开标现场由代理机构主持，采购人组织的评标委员会负责投标文件的评审。为确保本项目开标能够顺利进行，各供应商的授权委托人在开标前以**“项目名称（简写）+单位名称（简写）+授权委托人姓名（实名）”**的格式申请加入QQ群“南通中润远程开标室1，群号：629706481”，招标代理机构在QQ群内公布腾讯会议号。**本项目开标过程交互采用“腾讯会议”，投标供应商需自行下载安装“腾讯会议”软件，并学习操作，开标截止前半小时内申请加入采购代理机构指定的腾讯会议室（会议号在QQ群中公布），加入会议时名称修改为“投标单位名称（简写）+授权委托人姓名（实名）”，在开评标全过程中，此腾讯会议作为交互工具进行实时交互。开评标全过程中，各参选单位参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人（打开摄像头、语音），中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。若投标供应商未按要求加入腾讯会议，则视为放弃交互和放弃对开评标全过程提问的权利，并承担由此导致的一切后果。为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：电脑或手机、高速稳定的网络、电源（不间断）、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）等。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。**

5.谈判联系人：

采 购 人：单明13511591058

代理机构：王先生 13906272111

**七、供应商谈判时需提供的谈判材料**

1.单一来源谈判响应函；

2.法定代表人身份证明、法人委托书，授权人身份证复印件；

3.供应商简况、营业执照等资格证明文件复印件加盖公章；

4.近3年来与本项目相似的成功案例1份(复印件加盖公章，并带原件备查) ；

　　5.服务方案、服务承诺等(加盖公章) ；

　　6.报价单(加盖公章)；

7.分项报价明细表。

**以上所有材料按照顺序装订成册，一式三份，一正两副。**

**八、谈判原则**

1.供应商参加单一来源谈判时，不按本采购文件第七条要求提供齐全谈判材料的，将被拒绝进行单一来源谈判采购。

2.单一来源采购人员查验供应商代表身份证明，文件响应采购需求程度及偏差程度。单一来源采购人员应遵循物有所值和价格合理的原则商定洽谈方案的价格承受上限，然后集中与供应商就价格问题进行谈判，供应商第一次报价超项目预算的不予接收，谈判报价原则上不超过3次，超出商定的洽谈方案的价格承受上限，本次谈判予以终止。

3.谈判成功后由单一来源采购人员出具成交报告。

**九、发出成交通知书**

采购单位向成交供应商发出成交通知书。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

**十、合同签订与验收付款**

1.成交供应商和采购单位在接到《成交通知书》后15日内签订合同。签订采购合同一式四份（采购单位、供应商，各两份）。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购单位不得向成交供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

2.采购单位按合同约定积极配合成交供应商履约。

3.采购单位故意推托，与成交供应商串通或要求成交供应商通过降低服务标准，在履行合同中采取更改服务项目等手段的，要求成交供应商出具虚假发票或任意更改销售发票的，谋取不正当利益的，承担相应的法律责任。

4.成交供应商出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现弄虚作假，商业贿赂等违法情形的，应由采购单位移交工商、公安等行政执法部门依法查处。

5.付款方式：

本项目验收合格并交付使用后，一次性付清。

6.本项目采购文件资料费300元，递交投标文件是支付给代理机构。本项目招标代理费1500元，专家论证费、评委费按实收取，由成交供应商付给代理机构。代理费、专家论证费，评委费由成交供应商在开标现场付给代理机构。投标人须综合考虑在投标响应报价内，不单列。

十一、供应商承担所有与准备和参加单一来源谈判可能发生的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**附件1：**

**单一来源谈判响应函**

江苏省南通卫生高等职业技术学校：

依据贵单位            （谈判项目名称 )项目单一来源谈判的邀请，我方经仔细阅读和研究，决定参加本项目的谈判，并向贵公司承诺：

①愿意按照单一来源谈判文件的一切要求，提供标的项目的所有服务，谈判商务响应见《商务谈判响应报价总表》及《商务谈判响应报价明细表》。

②我方已经详细审查了全部单一来源谈判文件，我方已完全清晰理解单一来源谈判文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

③我方愿意提供招标采购单位在单一来源谈判文件中要求的所有资料，并承诺在本次谈判响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则愿承担相应的后果和法律责任。

④我方尊重谈判小组所作的评定结果，认为你方有权决定成交人，还认为你方有权接受或拒绝所有的投标人，同时也清楚理解到合理的谈判报价是成交的重要因素。

⑤我方同意被确定成交后若不履行我方谈判响应文件中的内容要求和各项承诺及义务的即被视为违约，我方成交资格将被取消。

⑥一旦我方成交，我方将根据单一来源谈判文件的规定，严格履行文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同服务的义务。我方同意我方若有无法按约定条款履行合同或不适当履行合同等行为，采购方有权取消我方的成交资格。

谈判供应商：（加盖公章）

法定代表人或被授权人：（签字）

二○ 年    月   日

**附件2**

**法定代表人身份证明**

江苏省南通卫生高等职业技术学校　：

    先生／女士：现任我单位　　　　　　　职务，为法定代表人，特此证明。

身份证号码：

谈判供应商（盖章）

年    月    日

注：提供法定代表人的身份证复印件并加盖公章

**附件3**

**法定代表人授权委托书**

江苏省南通卫生高等职业技术学校：

本授权委托书声明：我　　   　（姓名）系　　  　（投标人名称）的法定代表人，现授权委托　　   （姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加本项目的谈判活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

被委托授权人无转委权。特此委托。

被委托授权人身份证号：

法定代表人签字：

被委托授权人签字：

谈判供应商（盖章）

年    月    日

注：提供被委托授权人的身份证复印件盖公章

**附件4**

**商务谈判响应报价总表**

项目名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |
| 1 | 江苏省南通卫生高等职业技术学校中职技能大赛心肺复苏及静脉注射模型采购项目 |
| 总价 | 大写： |
| 小写：          元 |

谈判供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：

注：

1、本表格式，不得自行改动。

2、谈判报价中应包括从项目实施到结束的所有费用，包括为完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用及响应招标文件要求等的一切应有费用。

**附件5**

**分项报价明细表**

投标人（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **品牌** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |