资阳市中心医院  
住培基地信息化建设项目调研公告

因住院医师临床技能培训中心建设需求，现针对 OSCE 考核系统的硬件设施及软件系统开展市场调研工作，公开征集相关资料,欢迎各潜在供应商进行报名，现将有关事宜公告如下：

一、项目概述

（一）建设内容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OSCE考核系统及与之匹配的信息化硬件建设** | | |
| 1 | OSCE考核系统 | 能够实现国家要求的客观结构化临床技能考试（OSCE）及相应的培训练习 |
| 2 | 信息化硬件建设 | 能与OSCE考核系统匹配，共同实现OSCE考试信息化 |

（二）功能需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能项** | **项目概述** |
| OSCE考核系统（应满足但不限于以下功能） | | |
| 1 | 技能试题库管理 | 有一定量的题库，同时支持修改、添加、删除病例功能 |
| 2 | 视频学习资源 | 支持播放视频资料，各角色人员可随时观看学习 |
| 3 | 考核视频资源管理 | 1）支持查询考生的考试视频，  2）支持管理教师对考核视频中指定的时间点设置评语和标记图标； |
| 4 | 技能考试系统 | 1）可添加考试、培训；2）导入评分规则；3）导入考生、考官信息；4）自动排考；5）考生刷身份证、人脸、指纹或者准考证二维码等方式签到，可查看、导出签到记录。6）支持考官在线评分；7）考官远程在线评分；8）自动统计、分析考生成绩；9）考官填写考核反馈； |
| 5 | 培训模式 | 学员可预约培训项目及教室，并有物资准备提醒 |
| 6 | 中央总控系统 | 中央总控系统可以监控整个考试情况 |
| 7 | 候考信息展示系统 | 1）显示考生信息、状态（待考、正在考、已考）；2）能引导学员进站考试，引导到某具体考站； |
| 8 | 考站外信息展示系统 | 支持显示考生照片、考生姓名、学号（考号），方便考官对考生信息的检查 |
| 9 | 考站内辅助系统 | 1）支持显示考生照片、考生姓名、考试时长、剩余时长和下一个考站；  2）支持显示考试病例， |
| 10 | 成绩管理 | 可根据条件查询所有考生的考试成绩 |
| 11 | 移动端 | 1）支持与 PC 端管理系统双向同步（如考官评分后，PC 端实时更新考生成绩汇总表），确保多端数据一致性。  2）跨平台适配 |
| 信息化硬件建设（应满足但不限于以下需求） | | |
| 1 | 考场 | 一共12个考场 |
| 2 | 配套硬件 | 1.考务系统搭建  1)建设要求：基于搭建的网络系统，结合临床技能中心的考站设备，搭建服务于临床技能中心的专用考务系统，实现全过程软硬件结合信息化管控的智能化考核，满足考试全程自动化录制、自动叫号等需求。  2)主要配置：包含考题平板电脑等设备，可满足与智能化管理软件的对接需求。  2.网络系统  1)建设要求：基于院方当前的网络条件，搭建服务于临床技能中心管理的专用网络系统，满足临床技能中心智能化管理的各项要求。  2)主要配置：网络通讯设备、无线AP等设备，可满足与智能化管理软件的对接需求。  3.监控系统搭建  1)建设要求：基于上述搭建的网络系统，结合临床技能中心监控设备，搭建服务于临床技能中心的专用监控系统，满足其日常监控、考核监控等需求。  2)主要配置：包含监控摄像机、特写摄像机、中控大屏等设备，可满足与智能化管理软件的对接需求。  4.音频系统搭建  1)建设要求：基于上述搭建的网络系统，结合临床技能中心的音频设备，搭建专用的音频系统，实现临床技能中心音频设备的全覆盖，满足临床技能中心多终端通话及广播等需求。  2)主要配置：包含音箱、话筒等设备，可满足与智能化管理软件的对接需求。 |

1. 项目要求

1．参照《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》六级要求建设；

2．参照《国家医疗健康信息区域卫生(医院)信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》五级乙等求建设；

3．参照《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》四级要求建设；

4．需参照《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》三级要求建设；

5．必须达到《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)三级要求；

6．参照《四川省智慧医院评价标准》六星要求建设；

7．参照《四川省住院医师规范化培训基地对标检查表（试行）技能培训中心》、《住院医师规范化培训基地临床技能培训中心工作指南（2023年版）》、《四川省住院医师规范化培训基地对标检查表(试行)》等文件要求建设；

8．要求提供定制化开发服务，满足医院个性化需求。

三、报名时间、方式

1. 报名时间：本公告自挂网公告日起，截止时间为自发布公告起第5个工作日（包含发布当天），公告截止日期后递交的报名资料无效。
2. 报名方式:本次市场调研活动采用邮箱报名，不接受现场报名。
3. 1.报名资料按附件《报名须知》要求，将电子文档（盖章 m项目名称+公司名称+联系人+联系电话）”报名资料目录见附件。

2.联系人：邓老师， 报名咨询：028-26219526

3.线上或线下集中调研需求论证时间及地点，另行通知，请参加调研会的供应商准备相应的纸质版报价表及汇报PPT等。

四、其他说明

1.本次公开市场调研内容因市场了解的局限性，仅作为医院市场调研参考使用，我院有权使用所征集技术指标中的相关内容，不作为正式采购依据，无任何针对性，如有不全之处，敬请理解，并请供应商详实介绍推荐产品，本项目最终配置和技术参数以采购时为准。对未公告配置及技术性能的，请供应商自行提供。

2.本次市场调研需提供项目参考价格和配置清单，配置清单范围包括但不限于本公告所提供的配置需求内容，各供应商可依据本公司提供的具体方案对配置清单进行合理调整。所谓参考价格是指按照与我院项目相似或体量相当的建设方案计算的参考价格，如果项目中集成有硬件，请在配置清单中罗列，硬件配置的参考报价仅用于医院后期采购参考，并不一定集成在本项目之中。

3.参加供应商保证拟推荐货物应为合法、全新、未使用过的原装正品，配置应为出厂标准配置，如有选配件需单独注明；如需使用单一来源的耗材也需单独注明。

**报名注意事项**

1.请参与报名的供应商在准备报名资料时，按照报名资料目录顺序和模板提交，若其中某项资料不需提供，请勿删除页面，自动跳过当前页即可。

2.可根据项目方案内容通过PPT重点介绍产品功能、亮点及落地案例，15分钟。

3.报名资料电子文档（盖章扫描件和可编辑版本）发送至zyszxyyxxb@163.com。邮件名称：“XXXX项目名称（公司名称+联系人+联系电话）”  
 4.收到您的邮件即报名成功。特殊情况，我们会通过电话与您联系，请注意保持电话畅通。感谢您的积极参与！

**调研报名目录**

[一、报名登记表 6](#_Toc7871)

[二、资质： 6](#_Toc638)

[2.1营业执照 6](#_Toc10667)

[2.2法定代表人授权书 6](#_Toc11741)

[2.3法人及被授权人身份证 6](#_Toc8522)

[2.4公司资质 6](#_Toc16232)

[2.5软件资质 6](#_Toc21131)

[2.6本项目涉及资质 6](#_Toc3224)

[2.7开发商委托销售授权函 6](#_Toc4162)

[2.8 承诺函 7](#_Toc2883)

[三、项目调研情况一览汇总表 8](#_Toc30193)

[四、 调研项目配置清单及分项报价明细 10](#_Toc6595)

[五、三甲综合医院同类项目案例 10](#_Toc24038)

[5.1 四川省内（ ）家 10](#_Toc12579)

[5.2 四川省外（ ）家 10](#_Toc3373)

[5.3三甲综合医院同类项目案例合同及验收佐证 10](#_Toc6592)

[六、报价表包含内容 10](#_Toc27685)

[七、建设方案 11](#_Toc15885)

[7.1 实施条件（实施所需的支持条件） 11](#_Toc6336)

[7.2 实施周期 11](#_Toc21591)

[7.3 系统运行环境 11](#_Toc18352)

[7.4 系统总体架构 11](#_Toc8120)

# 一、报名登记表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 供应商名称 | 联系人 | 联系电话 | 联系邮箱  （与报名邮箱一致） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |

# 二、资质：

## 2.1营业执照

## 2.2法定代表人授权书

## 2.3法人及被授权人身份证

## 2.4公司资质

## 2.5软件资质

## 2.6本项目涉及资质

## **2.7开发商委托销售授权函**

## **2.8 承诺函**

**承诺函**

**致资阳市中心医院：**

我方         （公司名称）自愿参加贵单位对贵院    （项目名称）采购前市场调研活动，并按要求提交完整的方案文件。现我方郑重承诺以下内容：

一、公司资质要求

（一）在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格的合法企业；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、提供资料的真实性

（一）我方按照贵院要求提供的方案内容及相关材料完全真实，若存在虚假，我方愿意接受贵单位及相关权利机构的相应处理。

（二）我方同意贵单位对参加调研的所有方案进行参考与综合，同意贵单位对于结果不作任何解释。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：(加盖公章)

法定代表人或代理人:（签字）

日期： 年 月 日

注：本承诺函可自行提供具有有效签字或盖章的格式。

# 三、项目调研情况一览汇总表

项目名称： 采购品目分类名称：

供应商名称： 联系人及联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目调研情况一览汇总表 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 供应商名称 | 品牌名称 | 报价 （万元） | 该产品在国内三甲医院用户案例 | 实施周期及常驻实施人员 | 免费 质保期 （3年及以上） | 后期 维护费 （比例） | 优势特色 | 是否入围四川省政府采购框架协议（硬件） | 是否涉及采购进口产品（硬件） | 备注 |
| 1 | OSCE考核系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 信息化硬件建设 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计： | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 调研项目配置清单及分项报价明细

（格式可自拟）

# 五、三甲综合医院同类项目案例

## 5.1 四川省内（ ）家

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 医院名称 | 合同标的 | 合同金额 | 实施年份 | 验收时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

## 5.2 四川省外（ ）家

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 医院名称 | 合同标的 | 合同金额 | 实施年份 | 验收时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

## 5.3三甲综合医院同类项目案例合同及验收佐证

# 六、报价表包含内容

1.报价包含项目实施所涉及的软件及配套硬件、成本、费用和税金，其包括但不限于软件开发、安装、调试、验收、培训、税金、第三方系统的接口开发等费用。

2.系统建设实施直至整体验收提供不少于1名具有实施经验的技术人员常驻医院现场。

3.系统整体验收合格之日起提供不少于3年的免费质保期，质保期内免费上门服务，质保期内提供免费的软件升级及接口改造服务，包括医院主要业务系统变更等。

4.质保期之后，系统维保费率不高于招标总价的5%。

5.须同时支持Windows平台和国产化平台，后期免费进行国产化适配改造。该项目中产品运行所必须的各种软件须满足包括但不限于以下要求：产品所依赖的操作系统、浏览器、数据库、中间件、容器等，所提供的软件必须为正版化软件(须提供授权给医院的佐证资料），供应商负责正版化软件的升级、更换、调试、安装等。所投产品支持国产软、硬件，包括但不限于：服务器、办公电脑、移动终端、国产操作系统、支持国产数据库等，并能够按照院方需求将产品迁移至国产化硬件、操作系统及数据库中，包含在本次报价中。

6.须支持密评防护,并免费做好该项目涉及的密码应用对接及密评相关工作，须满足医院自行或聘请的第三方网络安全等级保护测评和商用密码应用安全性评估，对测评中出现的软硬件安全漏洞须及时修复、改造。

7.待资阳市政务服务和大数据管理局完成政务信创云项目建设后，本系统将迁移至政务信创云，需对本项目进行服务及数据迁移，业务中断≤24小时。

8.报价包含提供第三方测评公司出具的测评报告（包括功能、性能、安全等）。

# 七、建设方案

（包含以下内容，其他内容自拟）

## 7.1 实施条件（实施所需的支持条件）

## 7.2 实施周期

## 7.3 系统运行环境

## 7.4 系统总体架构