**中山市三角医院职业健康体检管理信息系统**

**及配套软件采购项目用户需求书**

**（一）主要技术和服务要求**

1、▲职业体检业务管理：具有完备的体检单位信息管理功能，能够按单位的多级部门结构进行人员登记、查询、结算和统计分析；具有团体体检的多次体检管理功能。

2、职业病危害因数登记：显示维护好的常用的危害因素，供登记处登记选择登记。

3、▲职检预约：和企业、团体单位沟通后，预先把体检者的个人信息和体检套餐录入或从 EXCEL 数据库中导入到数据库中，可对录入的信息进行相关的检查，以降低数据的出错率。可打印出体检指引单分送给体检者预约体检。

4、职检登记：体检者到达体检地点后先进行体检基本信息录入和拍照，也可直接调入预约体检的信息和查找体检者以前体检的信息，根据体检套餐打印条码数量和相关套餐体检指引单和外检（特殊检查）指引单。

5、▲标本管理：具有标本全程管理功能，系统对于各个标本环节都进行自动化管理，包括标本采集配管（血、尿、粪便、白带等）、运送打包、标本交接、结果接收、危急报警等实施全程监控，登记责任人以及操作时间。以便出现任何问题都可以回查系统记录，特别是系统能自动识别不同颜色的试管是否拿错。

6、▲职检医生工作站：通过条型码扫描及手录查询快速查找到受检人员信息，经过鼠标点击录入科室体检结果，并自动形成科室小结，提供修改、记录复查信息功能及历次复查结果查询。支持其它科室的结果查阅功能。

7、职检总检：自动生成总检的结果、结论以及处理意见，提供修改功能。

8、职检报告：支持职检报告导入、异常报告列表、报告查询 、报告导出 、报告统计、企业报告统计。

9、数据查询：提供模糊查询方式，并提供多种格式导出（PDF、XML、HTML）。具备全息视图功能，在一个界面查询体检人员的所有资料信息，包括图文资料。

10、职检项目管理：系统具有足够的开放性，允许按需要设置职检项目，以便满足体检不断变化发展的需要。

11、职检套餐维护：与 HIS系统收费项目对应，体检中心可自定义各类套餐，维护过程方便、快捷。

12、▲职检报表管理：能够生成详细的单位体检报告以及各种客户要求的统计、分析报告。

13、数据上传下载：到企业进行移动体检时，可通过互联网建立 VPN 直接将数据输出到中心服务器。也可通过U盘拷贝相应的文件带回中心体检工作站再进行数据导入操作。

14、接口：与广东省职业健康管理平台对接接口及与HIS、PACS、LIS等系统对接

15、支持与肺功能及听力设备对接接口。

**（二）商务主要要求**

1、服务期限与地点

1.1、服务周期：合同签订后1个月内完成。

1.2、服务地点：中山市三角医院。

2、软件验收标准：系统整体稳定运行一个月后，由采购人、成交供应商和使用方三方共同对系统整体运行进行验收，并签署《验收报告》，若系统试运行一个月内出现故障的，或导致系统不能正常运行的，成交供应商应及时采取措施排除故障，产生的所有费用由成交供应商承担。质保期之内若采购人有相关需求调整，成交供应商须免费提供相关服务。

3、付款方式

1期：支付比例40%,设备及软件于指定地点安装调试完毕，初步验收后，在系统整体稳定运行一个月后，支付合同金额的40%；

2期：支付比例50%,设备及软件运行稳定3月后，采购人、成交供应商、最终用户三方对本合同项下全部设备及软件进行整体验收，验收通过三方签署《验收报告》后，支付合同金额的50%；

3期：支付比例10%,在签订《验收报告》满一年后，最终用户使用中无重大质量问题，支付合同金额的10%。

1. 质保期：软件系统免费提供1年质保，自最终验收之日起计算，在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。