## 附件3：

**方舱医院影像系统升级改造参数**

**一、整体要求**

1、本项目为影像系统整体升级，需要供应商完成整体包括但不限于操作系统、数据库、数据应用安全、PACS、RIS、临床预约、与各三方接口的改造与升级。

2、影像系统需涵盖但不仅限于目前医院本院已上线的各系统功能模块，满足航天院区、净居寺院区、方舱医院对业务的需求。

3、采用多院区模式，相关数据如申请、影像、队列、检查、报告、呼叫信息等，需做到同步传输及显示

4、对于各院区的历史数据（包括航天院区、净居寺院区、方舱院区），系统需完全能进行各类数据提取，进行实时查看、对比。

5、系统与第三方系统，如HIS、各医技检查系统、排队叫号系统、CA数字签名系统、临床预约系统等进行对接，特别用于方舱医院的特殊管理需求需要对各接口进行功能调整。

6、为适应方舱医院对于移动超声的特殊应用，超声系统实现工作站与设备DICOM直采模式（无需在设备上面选择患者信息也可以采集），简化流程，提升图像质量，便于以后科研教学需要。

7、床旁超声图像能通过DICOM接口非定时传输图像，实现床旁超声没连接工作站时，也能实现报告有文字有图像。

8、为提高报告质量和书写速度，方便后期大数据科研及统计应用，需提供如心脏、胎儿、新生儿肺、腹部、产前、早孕、乳腺、血管等结构化报告模块，报告格式需符合质控管理要求（上、中、下项内容更加符合质控标准要求、具备产科分级筛查个性化报告模板、报告中图像数量选取不受页面限制，每张图片需要有图注位置）。

9、医院各医技系统，具备分时段预约功能，与医院诊间预约系统无缝对接，同时做到与总院相关系统的实时融合交互。实现患者申请单上具备检查预约时间，患者一次即可完成检查时间预约，然后按时间段来候诊，实现患者“零跑路”。

10、产品报价包含与总院、分院、方舱医院相关涉及的业务系统，如HIS、RIS及各医技检查系统、排队叫号系统、CA数字签名系统、临床预约系统等之间的接口费用，院方不再单独另行支付。

11、结合我院系统现状，此次影像系统升级建设、实施、上线涉及的操作要保证本院影像业务不停机、无影响的要求。

**二、售后服务要求**

1、产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖公章）；

2、保修期：软件、设备安装调试完毕，经采购人验收合格后起算保修期；供方必须明确该产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等(分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺)；保修期限内发生故障无法修复由供方免费更换。

3、投标产品生产厂商提供3年软、硬件免费质保。

4、延保期：明确硬件、软件产品保修期外的维修响应时间、维护费收 取标准等内容。发生故障影响系统运行，供方应提供备件，直至故障件维修或采购完成(提供服务承诺)。

5、培训：说明培训内容及培训的时间、地点、目标。

6、在遭遇数据库、应用软件严重故障，系统不能使用时，必须提供7\*24的2小时内上门服务并提供承诺函。

**三、商务要求：**

1、交货时间：中标签订合同，收到采购单位供货通知后10个日历天内供货，并在45个日历天内完成实施部署，含与各系统对接。

2、履约地点：采购单位指定交货地点安装调试。

3、验收方法和标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求进行验收。验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。