采购内容及技术要求

一、服务内容

（一）GE 64 排 CT 维修项目

1、设备型号：Optima 680

2、维修内容

2.1 球管维修：现故障球管维修完成后，球管与设备主机、高压发生器等部件需机械连接与电路对接。

2.2 设备调试：对维修球管后的 CT 设备进行全面参数校准，包括管电压、管电流、曝光时间等参数调试，确保扫描参数稳定；进行图像质量测试，调整重建算法，保证图像清晰度、对比度满足临床诊断需求。

2.3 性能检测：按照《医用 CT 质量控制检测规范》，完成设备定位精度、层厚偏差、CT 值准确性、噪声水平等指标检测，出具检测报告。

2.4 清洁维护：对设备扫描架、探测器、滑环等关键部件进行清洁除尘，检查设备电源系统、机械传动部件运行状态，排除潜在故障隐患。

3、服务要求

3.1 质保期：球管维修完成，设备验收正常后，保证球管有效使用寿命不低于 12 个月或 2 万病人量，以先到为准；质保期内按比例赔付。（提供承诺函）。

3.2 维修团队：维修人员须具备 CT 设备维修相关证书。

3.3 配件兼容性：维修过程中使用的辅助配件需与原设备兼容，且符合国家行业标准的合格产品，禁止使用劣质或非标配件（提供承诺函）。

3.4 数据安全：维修期间需采取数据备份措施，确保设备内患者影像数据、扫描参数设置等信息不丢失、不泄漏；维修完成后需协助医院验证数据完整性（提供承诺函）。

3.5 维修时间：合同签订之日起，30 个工作日内完成维修工作，保障设备正常运行。

3.6 按照合同约定提供质保服务，质保期内球管出现质量问题，供应商需提供 7*24h 技术支持，需在接到医院通知后 30 分钟内响应，8 小时内到达现场处理，免费提供维修服务；如 72 小时内维修未完成，乙方免费提供备用球管。

3.7 定期维护：根据设备的运行状况，在质保期内提供两次的定期预防性维护，并定期清理设备过滤网。

（二）数字化 X 射线透视摄影系统维修项目

1.设备型号：日本佳能 Ultimax-i DREX-UI80

2.维修内容

2.1 球管维修：现故障球管维修完成后，球管与设备主机、高压发生器等部件需机械连接与电路对接。

2.2 设备调试：对维修球管后的设备进行全面参数校准，包括管电压、管电流、曝光时间等参数调试，确保扫描参数稳定；进行图像质量测试，调整重建算法，保证图像清晰度、对比度满足临床诊断需求。

2.3 性能检测：按照《医用 X 线设备质量控制检测规范》，完成设备定位精度、X 射线值准确性、噪声水平等指标检测，出具检测报告。

2.4 清洁维护：对设备扫描架、探测器等关键部件进行清洁除尘，检查设备电气系统、机械传动部件运行状态，排除潜在故障隐患。

3.服务要求

3.1 质保期：球管维修完成，设备验收正常后，保证球管有效使用寿命不低于 12 个月或 2 万病人量，以先到为准**（提供承诺函）**

3.2 维修团队：维修人员须具备 X 射线透视摄影系统维修相关证书。

3.3 配件兼容性：维修过程中使用的辅助配件需与原设备兼容，且符合国家行业标准的合格产品，禁止使用劣质或非标配件**（提供承诺函）**。

3.4 数据安全：维修期间需采取数据备份措施，确保设备内患者影像数据、扫描参数设置等信息不丢失、不泄露；维修完成后需协助医院验证数据完整性（提供承诺函）。

3.5 维修时间：合同签订之日起，30 个工作日内完成球管维修，确保设备正式投入临床使用。

3.6 对胃肠机操作人员进行应用培训，确保操作人员熟练操作。

3.7 按照合同约定提供质保服务，质保期内球管出现质量问题，供应商需提供 7*24h 技术支持，需在接到医院通知后 30 分钟内响应，8 小时内到达现场处理，免费提供维修服务；如 72 小时内维修未完成，乙方免费提供备用球管。

3.8 定期维护：根据设备的运行状况，在质保期内提供两次的定期预防性维护，并定期清理设备过滤网。

二、付款方式

设备维修完成并恢复正常运行后，供应商向采购人提供等额正规发票后 30 日内，支付合同总金额的 95%，服务期满后，供应商开具剩余合同金额的发票后 30 日内，支付合同总金额的 5%。