辅助生殖管理系统升级技术参数要求

1. **男女方病历升级模块**

1.1男女方病历：检查检验项目的部分字段的结构化调整，并确保系统能够与医院现有的HIS、LIS、PACS等系统无缝对接，同步检查检验结果，包括不限于目前的血清检查、心电图、地中海贫血、男方精液检查、基础内分泌、染色体结果等，避免数据孤岛。

1.2增加实验室数据的异常报警功能，当检测结果异常时，系统自动提醒医生。

1.3 取卵术前讨论/移植术前讨论：根据科室现使用的纸质版设计录入界面和预览样式；目前系统的字段还有缺项，需要根据临床工作增加若干字段。

1.4胚胎移植手术记录/取卵手术记录：根据科室现使用的纸质版设计录入界面和预览样式，目前系统的字段还有缺项，需要根据临床工作增加若干字段。

★1.5胚胎冷冻记录;新增一个丢弃标签，根据患者签署的丢弃申请书新增状态，可以查询丢弃表格；

1.6增加对病历数据的版本控制功能，确保每次修改都有记录，便于追溯。

1.7增加病历数据的自动校验功能，确保录入的数据符合医疗规范，减少人为错误。

1.8按照广西卫生监督要求，增加术前讨论模块，并修改现有的手术记录模版；如现有的病历模版内容根据最新生殖领域相关指南，目前不满足指南需求的，需进行更新。

1.9 系统兼容性：新增字段可以在高级检索上自定义检索条件。

1. **卵泡监测表**

2.1升级版式要求：根据科室现使用的纸质版促排卵检测表设计录入和预览版式。

2.2系统兼容性：既往数据可以顺利导入记录，并且保证系统数据准确、不失真。

2.3增加数据导出功能，支持将监测表数据导出为Excel或PDF格式，便于医生进行离线分析

1. **实验室需求**

3.1 医患沟通记录表：根据科室现使用的纸质版设计录入界面，自动获取系统生录入数据，减少手工录入工作量和确保数据准确性，包括不限于本周期胚胎情况、胚胎具体处理操作和结局等，可以在临床界面直接打印。

1. **护士**

★4.1 胚胎冷冻续费短信对接，可胚胎保存费到期时自动发短信催缴保存费，包括续费清单查询，短信内容自定义模版（只能通过模板发送，模板修改需经过护士或相关负责人的确认，确保内容合规），短信发送的统计功能，便于医院对短信发送情况进行管理和分析。

4.2 跟院内采购的人脸识别设备对接，查询核对记录。

4.3 根据院内随访需求调整自定义随访时间和记录。

1. **统计分析**

★5.1 现有的质控表格上，在统计分析基础数据表格进入，周期数上可以直接溯源到患者列表，根据科室自定义的表格字段调整。

5.2根据广西卫健委上报要求，重新制定上报报表及统计公式；

5.3系统应具备日志记录功能，记录所有对敏感数据的访问和操作，便于审计和追踪。

1. **资质及服务要求**

6.1为保障优质、高效的售后服务，保障系统稳定运行，服务厂商须提供该软件的**原厂授权**。**软件原厂授权版本为：上海楚腾信息技术有限公司 V2.0**

6.2要求服务厂商提供7x24小时的售后服务支持，确保系统在出现问题时能够及时解决