附件

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 手术麻醉系统拓展 |
| **数量/单位** | 1套 |
| **设备功能要求** |
| 手术麻醉系统应覆盖从患者预约手术申请开始，到手术排班、入手术室、麻醉开始、手术开始、手术结束、麻醉结束、出手术室、术后随访的各个流程。涵盖麻醉与手术护理相关的所有信息化建设，具有自动采集相关设备数据的功能。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量及单位 |
| 1 | 软件：1. 手术麻醉信息系统；
2. 手术智能排班系统；
3. 数据统计查询系统；
4. 大屏公告系统；
5. 拓展36张手术间和39张复苏室的授权点位。
 | 1套 |
| **详细技术参数** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★商务要求 | 1. 提供手术室床旁设备数据集成能力证明；
2. 具有麻醉信息管理系统医疗器械注册证；
3. 具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）三级及以上；
4. 近三年签署不少于10家三甲医院手术麻醉系统方面的合同；
5. 整合现有系统历史数据，保证数据完全融合，实现统一平台管理。
 |
| 2 | ★麻醉监护自动采集 | 自动采集床边监护设备数据，服务器同步数据存储，自动记录麻醉手术期间所有生命体征数据趋势，对于异常情况可进行数据修正和预警，采集频率可调整。 |
| 3 | ★信息系统接口 | 实现与医院现有的HIS、LIS、PACS等信息系统的接口。 |
| 4 | ★手术计划、接收安排 | 与HIS系统同步接收临床科室手术申请，对已接收的手术预约申请进行排班，自动生成手术通知单。 |
| 5 | ★大屏公告 | 支持LED或电视机的大屏公告显示，显示相关的手术排班及手术状态信息。 |
| 6 | ★急诊手术 | 提供急诊模式和手术信息查看补录功能，快速开展手术治疗，相关信息可以术后补录。 |
| 7 | ★术前访视 | 根据术前参考条件，综合评价，制定麻醉方法和麻醉计划，预见术中困难及防范措施。 |
| 8 | ★术中麻醉 | 包括麻醉记录、麻醉方法、体征趋势、用药等功能，记录麻醉期间所有相关操作和麻醉数据，同步显示麻醉记录单等医疗文书。 |
| 9 | ★术后麻醉病历登记 | 支持提交后的麻醉病案登记、打印等功能。 |
| 10 | ★麻醉处方打印 | 支持麻醉、精神类药品处方开具、打印等功能。 |
| 11 | ★复苏室记录 | 术后对PACU中的病人继续采集数据，延续麻醉记录单中麻醉病人的病历记录。 |
| 12 | ★术后随访 | 支持术后随访记录，生成术后访视记录单。 |
| 13 | ★病案提交 | 支持麻醉病案提交，系统可以自动校验必填项，提醒医护人员将相关记录单填写完整。提交后的病案不再允许修改，以确保数据的严谨性。 |
| 14 | ★查看病人相关信息 | 可以查看病人的相关信息，如术前访视、护理信息、器械清点、麻醉总结等。 |
| 15 | ★权限设置 | 提供完整的权限设置，可按人员类别为权限单位对用户权限进行控制。 |
| 16 | ★查询统计管理 | 查看和维护科室信息、人员信息，支持手术查询、科室管理，查询和统计手术日报、手术月报等相关数据。 |
| 17 | ★售后服务 | 1. 提供三年原厂免费维保，定期提供巡检服务（每年不低于四次），并提交书面巡检报告；
2. 提供本地服务团队，7×24小时电话故障诊断与解决服务；服务期内出现紧急故障情况， 20分钟内响应， 1个小时内到现场，2个小时内解决问题，不能修复的，提供备品备件等，以保证系统的正常使用；
3. 提供现场技术培训及各类操作文档等相关资料；
4. 保障系统正常运行并提供相应服务，服务内容包括但不限于：设备维修、设备更换、设备搬迁、设备调试、设备性能调优、设备故障处理、数据档案恢复、系统安装调试、软件系统升级、软件系统迁移、系统性能调优、新接口制作、已有接口升级改造、软件故障处理、软件功能修改、终端设备配置、系统使用培训和现场技术支持服务等保障软硬件正常运行的一切工作。在必要情况下，需配合第三方厂商完成相应工作。
 |