

# 绍兴市人民医院手术麻醉管理系统 升级项目采购合同

合同编号：

甲方（采购人：）绍兴市人民医院

乙方（供应商：）杭州泓瀛科技有限公司

签订地点：绍兴市越城区

签订时间：2024年08月10日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及华诚工程咨询集团有限公司代理 HCSY-2024-0617 号采购文件要求，经公开招标，上列双方就中标物品买卖达成如下协议。

## 一、中标物品名称、型号、价格（详细清单见附件一）

序号	项目名称	品牌	规格	中标厂家	单价 (人民币)	数量	金额 (人民币)
1	绍兴市人民医院手术麻醉管理系统升级平台项目	麦迪斯顿	Docare 手术护理临床信息系统软件 V8.0	杭州泓瀛科技有限公司	1,388,000.00	1 项	1,388,000.00
2	合计人民币（大写）壹佰叁拾捌万捌仟元整						

## 二、交货时间、地点

本项目实施完成时间：自本项目合同签订之日起，2 个月内完成昌安院区项目，正常运行 2 个月后进行初验，镜湖总院安装调试完成并正常运行 2 个月后进行终验。

本项目实施地点：乙方按甲方指定地点进行实施。

## 三、质量要求及验收

1. 项目实施周期：乙方需按手术麻醉管理系统升级项目工期的要求进行实施；

2. 业务模式调整：乙方根据甲方实际业务需求及适应今后相关业务模式的变更，共同确定业务流程改造模式，使其具备合理性与先进

性；

3. 系统安装：乙方负责完成软件的安装与调试，协调系统功能的实现；

4. 系统上线：软件经充分测试通过后，方可允许上线；

5. 功能清单：详见附件一；

6. 项目验收：乙方提出申请及提交验收资料，甲方组织人员按软件功能清单内容进行项目验收。

7. 其他要求：

① 支持达到电子病历六级、智慧服务三级信息建设要求，须每年提供相关操作文档包括开发文档及数据采集相关材料。

② 维保期内未涉及产品框架改造，乙方应按医院业务需求修改，不收取任何费用。

③ 系统应符合应用系统等保要求。

④ 此项目实施过程中所产生的一切实施费用均包含在合同总金额中。

⑤ 针对与集成平台对接应承诺不收取任何费用。

⑥ 乙方提供免费接口供其它系统使用及认证并承担与本软件相关的His等相关医院信息系统接口费用。

⑦ 与医院现有手术麻醉信息系统实现无缝对接。

⑧ 本项目系统支持绍兴市人民医院一院两区业务流程。

#### 四、履约保证金

无

#### 五、付款方式

1. 合同金额：人民币壹佰叁拾捌万捌仟元整（¥1,388,000.00）。

2. 支付方式：由乙方提供发票，甲方按以下方式付款。

① 经双方友好协商，合同生效且具备实施条件后，乙方开具全额发票，按甲方财务支付流程支付合同总金额的30%，即人民币肆拾壹万陆仟肆佰元整（¥416,400.00）；

② 合同生效且初验合格后，按甲方财务支付流程支付合同总金额的30%，即人民币肆拾壹万陆仟肆佰元整（¥416,400.00）；

③ 合同生效且整体项目验收合格后，按甲方财务支付流程支

付合同总金额的 30%，即人民币肆拾壹万陆仟肆佰元整（¥416,400.00）；

④ 整体项目验收合格且质保满届后，按甲方财务支付流程支付合同总金额的 10%，即人民币壹拾叁万捌仟捌佰元整（¥138,800.00），不计息。

## 六、售后服务

1. 提供 7\*24 小时日常服务，通过提供电话、VPN 远程连接等技术支持方式，以解决日常系统出现的问题咨询和故障处理。当甲方出现紧急故障情况时，立即向投标方电话报修，要求我公司 10 分钟内响应，积极配合诊断并进行处理，若非现场无法解决，乙方保证最迟 4 小时内派资深工程师到现场服务并解决问题，以保证医院业务工作正常运行。

2. 要求针对本项目明确项目经理，项目经理负责定期每月向甲方提交工作计划月报以及每周提交工作周报总结，监管项目按进度和计划有效开展。

3. 在本合同项目实施及维保期间内，乙方应承诺对合同范围内的产品免费提供更新、升级服务，提供每季度 1 次的定期巡检服务。

4. 免费质保期：自整体项目验收之日（以绍兴市人民医院整体正常运行 2 个月后为准）起，为期 1 年免费质保。

## 七、本合同解除条件

1. 乙方提供的物品，如不符合采购文件要求或延迟交货，经催告后 7 天内仍未履行，甲方可以无条件退货并解除合同，乙方应承担合同金额 20% 的违约金，给甲方造成的损失超过违约金的可向乙方追偿。

2. 乙方不得将中标权转让或转包给其他厂商，否则追究乙方的违约责任。

3. 经双方协商一致。

## 八、违约责任

1. 乙方如未按合同规定时间供货或未在规定时间内完成安装调试并通过验收、移交甲方的，每超过一天，均应承担相当于合同金额 0.1 % 的违约金，违约金可在应支付的任何款项中扣除，特殊原因由双方协商。

### 九、解决合同纠纷的方式

本合同未尽事项或履行时发生争议，双方将本着诚实信用的原则，协商解决。协商不成的，由管理部门先予调解，调解不成可向绍兴市越城区人民法院起诉。

### 十、其他约定事项

1. 未尽事宜可另行签订补充合同（协议）；
2. 如本合同与招标文件有冲突，按此合同执行；
3. 合同未涉及内容按招标文件、投标文件和承诺执行。

### 十一、知识产权

乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务及产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权等知识产权的起诉或索赔。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

十二、采购文件和投标（响应）文件作为本合同的附件，本合同一式4份，甲方、乙方各2份。

甲方	乙方
单位名称（盖章）： <u>绍兴市人民医院</u> 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 邮政编码：312000 开户银行： 帐号：	单位名称（盖章）： <u>杭州泓瀛科技有限公司</u> 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 邮政编码： 开户银行： 帐号：

周若飞

## 附件一、软件功能清单

### 1、手术麻醉管理系统升级项目功能模块及其它要求

序号	功能说明
一	术前护理管理
1.1	手术同步功能： 能够同步接收 HIS 系统的手术预约安排信息。
1.2	手术信息查看功能： 系统支持对患者手术信息进行查看及部分修改。
1.3	检验结果趋势查看功能： 系统支持对患者检验结果异常值以颜色或符号形式进行特殊标记，支持调取患者检查检验信息，并可根据患者多次检查结果形成趋势图，辅助护士快速对检查检验结果进行诊断。
1.4	更换手术间功能： 1. 能够在更换手术间同一界面快速预览全部手术室使用情况，不切换系统页面。 2. 能够在需要更换手术间时，快速筛选占用/空闲手术间，并定位空闲手术室完成一键更换。 3. 护士分台时可点击申请分台，护士长在系统内审核通过后直接跳转至对应房间。
1.5	已安排手术取消功能： 系统支持对已安排的手术申请可以进行取消操作，记录选择手术取消原因并记录特殊情况备注。

二	护理文书管理
2.1	<p>术前访视记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持对接 HIS 系统，快速同步患者信息，避免重复或者二次转抄。</li> <li>2. 按照医院要求的格式自动生成术前访视单，术前访视记录支持同步检验结果数据，自动填入文书对应项目中。</li> <li>3. 系统支持术前访视文书预览及打印，支持 His 系统对接完成术前访视文书的结构化数据回传 His 系统，并支持生成 PDF 并上传。</li> </ol>
2.2	<p>护理文书记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持提供符合医院格式要求的手术护理记录单，记录患者术中护理情况。</li> <li>2. 系统支持手术护理记录单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。</li> <li>3. 系统支持用户自定义文书必填项目。</li> <li>4. 系统支持将压力性损伤评估单嵌入护理记录单中，压力性损伤评估可支持拍照上传。</li> <li>5. 系统支持骨科植入物追溯号、病理性废物登记，并支持按时间段导出。</li> <li>6. 系统支持危急值提醒功能。</li> </ol>
2.3	<p>手术风险评估记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持根据医院要求制定手术风险评估单，支持根据医</li> </ol>

	<p>院标准进行 NNIS 自动计算。</p> <p>2. 系统支持手术风险评估单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。</p>
2.4	<p>压疮评估记录功能：</p> <p>1. 系统支持根据指定规则，通过患者身高体重自动计算 BMI 值。</p> <p>2. 系统支持根据医院要求制定压疮评估记录单，支持手术压疮评估单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。</p>
2.5	<p>术后访视记录功能：</p> <p>系统支持按照医院要求的格式自动生成术后访视记录单，记录术后患者信息。系统支持根据医院要求定制术后访视记录单，支持 His 系统对接完成术后访视记录单的结构化数据回传 HIS 系统，支持术后访视记录单的预览和打印。</p>
三	<b>手术安全管理</b>
3.1	<p>手术区域患者核查功能：</p> <p>1. 系统支持在手术室术前室时，通过扫描患者腕带或录入患者 ID，核对患者姓名、性别、床号、麻醉方式、手术部位、手术方式等基本信息。支持查看当前扫码患者是否与今日手术列表中患者匹配。</p> <p>2. 系统支持显示入手术区域患者核对结果，并对核查有误情况进行特殊提示，且支持知情同意书等相关文书调阅。</p>

3.2	<p>手术间患者核查功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持在患者进入手术间时，通过扫描患者腕带或录入患者 ID，核对患者姓名、性别、床号等基本信息。支持查看是否与今日手术列表、手术间匹配。</li> <li>2. 系统支持显示入手术间患者核对结果，并对核查有误情况进行特殊提示。</li> </ol>
3.3	<p>安全核查功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供卫生部标准的手术安全核查单，系统支持手术安全核查单接入 HIS 系统，快速同步患者信息。</li> <li>2. 系统支持与麻醉系统数据源互通。</li> <li>3. 系统支持根据手术进展过程中的不同时间段，进行智能化单据录入节点控制，能够在麻醉实施前、手术开始前和手术结束后对手术相关信息进行手术医生、护士、麻醉医生三方签字确认。</li> <li>4. 系统支持手术安全核查单的预览和打印，在用户打印文书时自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。系统支持用户自定义文书必填项目。</li> <li>5. 系统支持将核查项中的患者基本信息、手术方式、手术部位、麻醉方式、麻醉知情同意书、手术知情同意书和物品灭菌合格等信息自动识别；过敏史、术前备血、预计手术时间、是否追加抗生素、实际手术名称、输血量、标本申请名称数量显示到安全核查单上供参考，只显示不打印。</li> </ol>



3.4	<p>入室控制功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持通过扫描患者腕带核对患者身份，身份正确方可进入手术室。</li> <li>2. 系统支持术前对患者低体温进行评估，根据低体温评分自动计算患者低体温发生率，并根据低体温评估情况用特殊标识进行特殊标识。</li> <li>3. 系统支持对术前患者入室评估控制，可配置是否完成患者评估后可进入术中。</li> </ol>
四	<p><b>器械包管理</b></p>
4.1	<p>供应室对接功能：</p> <p>系统通过接口对接供应室系统，获取器械包基础信息，通过扫码枪扫描器械包外的条码或手工录入，记录手术中使用的器械包。</p>
4.2	<p>器械包扫码添加功能：</p> <p>系统支持术前状态、术中状态下、关腔中状态下扫码追加器械包，扫码后器械包明细直接展开在对应器械清点单术前列、术中添加列，关腔中添加列。</p>
4.3	<p>器械清点记录功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持手术器械清点记录单接入 HIS 系统，快速同步患者信息，避免重复或者二次转抄。</li> <li>2. 系统支持记录手术器械的名称及术前、术中关前及关后器械核对后的数量，形成手术清点单。</li> </ol>

	<p>3. 系统支持通过器械包模板套用录入。</p> <p>4. 系统支持记录并管理器械包的名称、编码。</p> <p>5. 系统支持器械包的解绑。</p> <p>6. 系统支持术中添加器械包并进行核查，对于核对数量有误的进行特殊提醒。</p> <p>7. 系统支持在用户打印文书时自动检查文书内容，在器械未填写完整时、器械数量有误时进行提醒。</p> <p>8. 系统支持用户自定义文书必填项目。</p> <p>9. 系统支持器械清点单的预览和打印。</p>
4.4	<p>器械包模板套用功能： 系统支持术中套用器械包模板。</p>
4.5	<p>器械包效期提醒功能： 系统对接供应室系统，获取器械包有效期信息，可进行超期提醒。</p>
4.6	<p>器械包使用查询功能： 1. 系统支持对器械包使用情况进行统计分析。 2. 系统支持查询患者术中使用的所有器械包条码和名称，并且可通过调阅医院供应室系统相关页面查看器械包明细图谱以及使用状态分布等信息。</p>
五	<b>护理监控管理</b>
5.1	<p>术间概览功能： 1. 系统支持所有手术间当前手术信息卡片式集中展示，能够</p>

	<p>快速辨别出当前手术状态和手术间的使用情况。</p> <p>2. 系统支持按手术进程节点快速分类查看各手术间手术情况。</p>
5.2	<p>手术进程概览功能：</p> <p>1. 系统支持手术概览包括进行中手术列表卡片，所有手术间所有已安排手术时间轴，接台手术列表卡片。以时间轴的方式显示患者的手术流程，便于医护人员对手术流程的把控，支持进行中手术列表卡片、手术时间轴和接台手术列表卡片在同一界面展示。</p> <p>2. 系统支持集中展现各个手术间手术进程情况，并以颜色区分患者手术状态。</p> <p>3. 系统支持概览各手术间接台手术数量和接台手术基本信息。</p>
六	<b>科室管理</b>
6.1	<p>手术综合信息查询统计：</p> <p>系统支持查询指定时间段内所有手术相关详细信息。</p>
6.2	<p>取消类手术统计：</p> <p>系统支持统计已经取消的手术，并对取消原因进行分类统计。</p>
6.3	<p>护理工作量统计：</p> <p>系统支持统计指定时间段内护士作为不同角色参与的手术例数及手术时长，反映其工作量。</p>
6.4	<p>科室工作量统计：</p> <p>1. 系统支持统计指定时间段内手术科室、临床科室的手术例数及手术时长。</p>

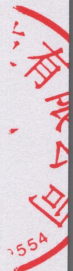
	<p>2. 系统支持能够统计指定时间段内手术室手术量(搜索功能: 各种筛选方式, 如巡回/洗手, 出血量、手术时间等)。</p> <p>3. 系统支持生成科室日/月/季/年报表。</p>
6.5	<p>手术室利用率统计: 系统支持统计指定时间段内手术室的利用率。</p>
6.6	<p>首台手术统计: 系统支持统计指定时间范围内的手术开台情况。</p>
6.7	<p>多次手术统计: 系统支持统计指定时间段手术患者中当次入院做过多次手术的详细信息。</p>
6.8	<p>日报月报年报统计: 系统支持统计手术室手术量, 自动生成日/月/年报表。</p>
6.9	<p>报表结果导出功能: 系统支持在本系统内存在相关数据情况下, 根据医院个性化要求形成统计查询结果并可导出为 EXCEL 格式报表。</p>
七	<b>系统支撑平台</b>
7.1	<p>手术间字典配置功能: 系统支持同步 HIS 系统, 更新本地字典。可以添加、删除、修改科室信息、人员信息、护理常用字典信息; 支持手工维护本地字典。</p>
7.2	<p>手术取消原因配置功能: 系统支持配置手术取消原因字典。</p>

7.3	<p>常用字典配置功能：</p> <p>系统支持同步 HIS 系统，更新本地字典。可以添加、删除、修改科室信息、人员信息、护理常用字典信息；支持手工维护本地字典。</p>
7.4	<p>器械包模板配置功能：</p> <p>系统支持创建器械包模板和敷料模板，可对模板进行命名和分类，可对模板进行新增、修改、删除操作。</p>
八	<b>用户权限管理</b>
8.1	<p>系统用户管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持根据医院信息化管理的要求创建用户，包括登陆用户名、密码及所在科室。</li> <li>2. 系统支持修改指定用户的登陆密码。</li> <li>3. 系统支持为指定用户分配角色以获得相应的程序访问权限。</li> </ol>
8.2	<p>系统角色管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持编辑系统角色的名称，用于分配一系列的程序功能访问权限。</li> <li>2. 系统支持角色的删除、作废、启用。</li> </ol>
8.3	<p>系统权限管理：</p> <p>系统支持分配指定角色所具备的系统权限。</p>
九	<b>病案管理</b>

9.1	病案打印功能： 系统支持病案单独打印和集中打印。
9.2	病案双面拼接打印功能： 系统支持双面拼接打印护理文书。
9.3	病案完整性检查功能： 系统支持病案提交时进行病案完整情况校验和提醒。
9.4	病案上传归档功能： 系统支持病案上传、归档，支持上传 PDF 到服务器，支持 PDF 文件的查看和调阅。
十	<b>系统集成</b>
10.1	HIS 系统接口： 能够与医院 HIS 系统对接，同步患者信息，系统集成方式采用 HL7，Web Service 或者数据库视图方式。
10.2	检验系统接口： 系统支持通过 LIS 系统获取检验报告信息。
10.3	手麻系统接口： 系统支持与医院当前使用的麻醉系统对接，同步患者麻醉相关信息。
10.4	供应室系统接口： 系统支持与医院当前使用的供应室系统对接，获取器械包基本信息和器械包明细信息。
10.5	调用第三方病理系统界面：

	<p>1. 系统支持调用第三方病理系统界面查看患者的快速病理报告结果。</p> <p>2. 系统支持查看每台手术的标本数量以及标本状态。</p>
十一	<b>术中输血管理</b>
11.1	<p>输血系统对接功能： 系统支持与医院输血系统进行对接，获取血袋基本信息，包括血袋号、血型、血量、有效期等信息。</p>
11.2	<p>血袋接收核对功能： 系统通过扫描血袋码和成分编码核对血袋信息与患者时是否匹配。</p>
11.3	<p>输血核对功能： 系统支持输血前对血袋进行二次核对，记录核对人、核对结果、核对时间以及特殊情况进行备注。</p>
11.4	<p>输血记录功能： 系统支持输血使用过程中监护仪采集的生命体征导入及相关信息记录，包括输血开始时间、结束时间、使用情况等信息。</p>
11.5	<p>输血记录查询功能： 系统支持统计指定时间段输血使用记录情况，生成输血记录统计查询。</p>
十二	<b>手术设备使用登记管理</b>
12.1	<p>设备字典维护功能： 1. 系统支持在设备字典中维护设备详细信息，包括设备名称、</p>

	<p>设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置信息等，辅助对手术设备进行分类管理。</p> <p>2. 系统支持通过导入模板批量导入手术设备信息。</p> <p>3. 系统支持将字典保存为导入模板，并支持对手术设备导入模板进行维护，支持下载导入模板。</p> <p>4. 系统支持添加单个手术设备信息，支持记录设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。</p> <p>5. 系统支持对手术设备信息进行批量维护，支持批量维护设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。</p> <p>6. 系统支持对手术设备信息进行单个维护，支持维护设备名称、设备编码、设备品牌、设备对应责任人、设备类别、状态、位置等信息。</p>
12.2	<p>设备术中记录功能：</p> <p>1. 系统支持自动显示当前手术间手术设备列表。记录当前手术间患者使用的手术设备，支持记录手术患者设备使用时长、次数，支持修改和解绑操作，并记录使用人员及时间。</p> <p>2. 系统支持通过扫描设备条码方式快速绑定患者。</p>
12.3	<p>设备信息查询功能：</p> <p>系统支持根据设备名称、类别、状态等关键字条件快速查询设备相关信息。</p>





12.4	<p>手术间设备使用情况统计功能：</p> <p>系统支持设备使用与患者绑定，统计指定设备的使用时长、使用次数，统计指定设备的使用率，统计患者在指定范围内的所有设备的使用情况并支持导出。</p>
十三	<b>误餐管理</b>
13.1	<p>误餐分散管理功能：</p> <p>1. 系统支持对每日误餐情况进行一键自助登记，录入人员、科室、误餐类型。</p> <p>2. 系统支持自动生成每日误餐登记表，支持查看手术间误餐登记情况。</p>
13.2	<p>误餐集中管理功能：</p> <p>1. 系统支持对非编人员信息进行维护。</p> <p>2. 系统支持管理人员对误餐批量进行登记、补登记、修改等操作。</p> <p>3. 系统支持按照日期、科室、人员、误餐类型对误餐情况进行周期性统计，支持报表导出和打印。</p>
十四	<b>手术室质控管理</b>
14.1	<p>手术室护理质控数据统计：</p> <p>1. 系统提供护理质控单，支持录入质控指标所需相关数据，对于相关数据进行统计形成统计报表。</p> <p>2. 系统支持对专科敏感指标数据抓取和汇总数据报表。</p>
14.2	<p>护理文书质控功能：</p>

	<p>1. 系统在用户打印文书是自动检查文书内容，在未填写完整时弹出提醒。</p> <p>2. 系统支持用户自定义文书必填项目。</p>
14.3	<p>低体温预警功能：</p> <p>1. 系统支持术中低体温预警，并且对低体温情况进行低体温保护措施提示。</p> <p>2. 系统支持低体温阈值进行自定义设置。</p> <p>3. 系统支持对低体温保护措施进行字典维护。</p>
十五	<b>压疮管理</b>
15.1	<p>压疮预警功能：</p> <p>1. 系统支持根据易引起压疮的指标项自动筛选压疮风险高危患者，并用特殊标识对压疮风险高危患者进行标记。</p> <p>2. 系统支持对患者进行压疮评分，并根据术中压疮评分，对压疮风险高危情况提供干预措施提示。</p> <p>3. 系统支持对压疮措施进行字典维护。</p> <p>4. 系统支持压疮评估单的项目直接抓取麻醉数据，便于项目评估准确。</p>
15.2	<p>高风险压疮手术患者统计功能：</p> <p>对高风险压疮手术患者生成报表统计，便于科室自查或上报。</p>
十六	<b>移动端手术护理管理</b>
16.1	<p>移动端基本功能：</p> <p>1. 系统支持在联网环境下，通过移动终端自动批量下载待处</p>

	<p>理患者基本信息到本地保存。</p> <p>2. 系统支持在联网环境下，自动进行数据字典同步。</p> <p>3. 系统支持在移动端通过病区筛选患者，支持通过扫患者腕带快速定位到患者信息。</p>
16.2	<p>术中用药功能：</p> <p>1. 系统支持与医嘱系统对接，获取患者术前、术中用药医嘱数据。</p> <p>2. 系统支持通过扫描药品的条码信息，完成用药医嘱的核对与执行，记录执行时间和执行人。</p>
16.3	<p>术中医嘱执行：</p> <p>1. 系统支持与医嘱系统对接，获取患者手术中相关临时医嘱数据。</p> <p>2. 系统支持通过扫描药品条码信息，完成用药医嘱的核对与执行，记录执行时间和操作人，支持对非药嘱直接执行，记录医嘱执行状态。</p> <p>3. 系统支持与医嘱系统对接，获取患者术前抗生素医嘱数据。</p> <p>4. 系统支持通过扫描抗生素药品信息，完成抗生素的核对与执行，记录执行时间和执行人。</p> <p>5. 系统支持设定手术开始时间后 3h 或成人出血量超过 1500ml，提醒追加抗生素使用。</p>
16.4	<p>系统中产生的术中医嘱或术中用药需支持与 His 系统对接，并完成术中用药医嘱明细结构化数据回传 His 系统。</p>

16.5	<p>移动患者身份核查功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持在手术室大门通过移动端扫描患者腕带，核对患者姓名、性别、床号等基本信息，进行身份确认。</li> <li>2. 系统支持在手术间门口通过移动端扫描患者腕带，核对患者手术信息，进行身份身份确认。</li> </ol>
16.6	<p>移动安全核查功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持移动端进行手术医生、麻醉医生、手术室护士在麻醉实施前、手术开始前、患者出手术室前对手术患者身份和手术部位等内容进行三方核查确认，完成手术安全核查单。</li> </ol>
16.7	<p>移动器械清点功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持移动端对接供应室系统，获取器械包基础信息。</li> <li>2. 系统支持移动端在术前、术中通过扫码添加器械包。</li> <li>3. 系统支持在移动端进行器械包使用记录，并与患者绑定和解绑。</li> <li>4. 系统支持移动端术中套用器械包模板。</li> </ol>
16.8	<p>移动护理访视功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持在移动端进行护理术前访视和术后随访记录。</li> <li>2. 系统支持在移动端直接完成相应的术前访视文书和术后访视文书，数据同 PC 端同步。</li> </ol>
16.9	<p>移动端离线功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统支持在无网络环境下通过移动终端查阅患者相关手术信息。</li> </ol>

	<p>2. 系统支持在无网络环境下打开下载的患者护理记录，录入需要录入的护理文书内容并在本地离线存储。</p> <p>3. 系统支持无线网络下一键上传至主服务器，便于通过系统终端浏览手术护理信息。在联网并保证移动终端电源充足的情况下，自动将移动终端离线存储的护理文书上传至主服务器。</p>
十七	<b>手术通知</b>
17.1	<p>手术通知：</p> <p>1. 支持在手术室发送术前室做好下一台手术的准备信息。</p> <p>2. 支持对接医院通知接口，通过短信接口发送给主刀医生手术相关信息。</p> <p>3. 支持根据手术状态给患者相应信息，通过医院短信接口发送相应的手术信息、手术进程、手术注意事项等。</p>
十八	<b>患者交接</b>
18.1	<p>手术交接单：</p> <p>提供手术患者交接单供病区调阅填写。</p>
十九	<b>麻醉移动访视管理系统</b>
19.1	<p>联网移动访视功能：</p> <p>1. 支持联网状态下通过 PAD 等移动终端记录术前访视、术后随访、术中镇痛信息。</p> <p>2. 提供移动访视配套的打印解决方案。</p> <p>3. 在联网环境下，通过移动终端自动批量下载待访视患者的</p>

	<p>基本信息到本地保存。</p>
19.2	<p>离线移动访视功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在无网络环境下通过移动终端查阅已下载患者的基本信息。</li> <li>2. 在无网络环境下打开已下载的访视患者记录，录入术前访视、术后随访信息并在本地离线存储。</li> <li>3. 支持网络恢复连接后一键上传至麻醉主服务器，便于通过麻醉系统终端浏览访视信息。</li> <li>4. 在联网并保证移动终端电源充足的情况下，自动将移动终端离线存储的访视信息上传至麻醉主服务器。</li> </ol>