**绵阳市中医院**

**手术麻醉系统升级改造项目**

**用**

**户**

**需**

**求**

**书**

**年3月**

**一、项目简介**

绵阳市中心医院于2015年采购麦迪斯顿麻醉临床信息系统，距今使用已近7年时间，通过麻醉科信息化建设的逐步完善，麻醉科已经实现了日常手术过程的信息化管理，完成了患者相关文书的电子化，患者体征数据的集中采集等功能，大大提高了麻醉医生的工作效率，规范了麻醉过程，实现了患者数据的全院共享，提高了医院医疗信息化建设整体水平。随着国家麻醉质控要求的更新、科室管理需要，通过和临床科室需求调研，进行升级改造，该项目预算为30万。

## 二、技术要求

**（一）麻醉质控**

该系统应对质控指标进行过程质控，自动汇总麻醉记录中质控相关数据，便于科室定期自查。具体监测项目包括：

一、生命体征指标类指标：

1.术中呼吸心跳骤停率指标；

2.计划外建立人工气道发生率；

3.非计划二次气管插管率；

4.术中体温监测率；

5.手术麻醉期间低体温发生率；

6.PACU入室低体温发生率；

7.术中主动保温率；

8.麻醉科术后镇痛率；

9.术后镇痛随访患者中重度疼痛发生率；

10.椎管内分娩镇痛应用率；

二、麻醉科结构管理指标：

11.麻醉科与手术科室医师数量比；

12.麻醉科手术科室主治及以上医师数量比；

13.麻醉科医护比；

14.麻醉科人均年麻醉例次；

15.手术室外麻醉占比；

16.日间手术麻醉占比；

17.麻醉科门诊工作开展情况；

18.麻醉后恢复治疗室（PACU）工作开展情况；（单位时间总数）

19.麻醉重症监护室（AICU）工作开展情况；（单位时间总数）

20.各ASA分级麻醉患者比例；

21.急诊手术麻醉占比；

22.各类麻醉方式占比；

23.麻醉科电子病历信息化系统建设情况；

24.麻醉科药品管理智能化系统建设情况；

25.麻醉科院内感染控制体系建设情况；

三、麻醉科过程管理指标：

26．书中自体血输注率；

27.择期手术麻醉前访视率；

28.入室后手术麻醉取消率；

29.麻醉开始后手术取消率；

30.非计划转入ICU率；

31.麻醉后恢复治疗室PACU转出延迟率;

四、麻醉科并发症相关指标：

32.麻醉后24小时内患者死亡率；

33.麻醉后24小时内患者麻醉直接相关死亡率；

34.麻醉期间严重过敏反应发生率；

35.区域阻滞麻醉后严重神经并发症发生率；

36.全身麻醉气管插管拔管后声音嘶哑发生率；

37.中心静脉穿刺严重并发症发生率；

38.麻醉后新发昏迷发生率；

39.全身麻醉术中知晓发生率；

40术中牙齿损伤发生率。

五、毒麻药管理

41.支持对术中用药的药品进行配置，维护药品的批号。

42.自动统计患者的毒麻药使用情况。

六、移动访视

43.支持移动端术前术后访视单记录。

七、麻醉流程优化改造需求

44.围手术期手术、麻醉医疗文书调整。

45.增加手术室护理相关统计指标。

46.增加手术室排班功能。

47.增加手术室护理相关文书。

八、麻醉计费模块改造

48.增加药品事件收费字典对照。

49.自动生成术中使用药品的收费清单。

50.自动生成术中使用操作几耗材收费清单。

51.自动生成的收费清单提供修改审核功能。

52.将审核后的收费清单自动传给收费系统，完成收费功能。

53.提供收费查询功能。

九、电子签名功能改造