**阳新县中医医院麻醉手术科医疗设备一批采购项目采购需求**

采购单位：阳新县中医医院

联 系 人：马刚

联系电话：0714-7331134

采购方式：询价

**一、供应商资格要求**

1、《政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料；

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

（4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》，且必须未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人（须提供网页打印件）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（须提供网页打印件）；

3、如供应商为生产厂家的应具有《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》、《医疗器械经营企业许可证》；如供应商为代理商的则须提供《医疗器械经营企业许可证》和产品的生产厂家的《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》以及针对本产品的厂家授权书；(设备进口代理商可不提供厂家医疗器械生产许可证)。

4、不接受联合体形式的投标。

附表1：采购需求

1. **采购清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 多功能双有创监护仪 | 2台 |
| 智能麻精药品管理柜 | 1套 |

**二、技术参数**

**高端插件式监护仪**

**监护仪结构：**

1. ★模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级
2. ★≥15寸彩色电容触摸屏，高分辨率达1920 x 1080像素，>=10通道显示，显示屏亮度自动调节
3. 工作海拔高度4550米，满足高原地区
4. 工作温度0 ~40 ℃
5. 采用无风扇设计
6. 支持升级内置锂电池，供电时间≥2小时
7. 配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB备
8. 支持扩展独立显示屏

**监测参数：**

1. ★基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温，双通道有创血压，旁流呼吸末二氧化碳，NMT的同时监测
2. ★标配基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸>=5英寸，内置锂电池供电不小于4小时，无风扇设计
3. 支持3/5导心电监测,支持升级6/12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，并提供监护截图证明材料
4. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析,并提供监护截图证明材料
5. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，并提供监护截图证明材料
6. 监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。
7. 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护
8. ★具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。
9. 提供QT和QTc模板显示。
10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式
11. 无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。
12. 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。
13. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。
14. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测
15. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测
16. 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测
17. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求
18. 支持升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换
19. CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯
20. CO2波形最小走速为3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期
21. 支持升级BISx4监测模块或者单机，提供不少于4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测
22. 提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。
23. 支持升级PiCCO监测模块或者单机，采用Pulsion PiCCO技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创CCO等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况
24. 支持升级ScvO2监测，监测组织氧供和氧耗情况
25. 支持升级与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

**系统功能：**

1. 大字体界面支持6个参数的设置和显示
2. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
3. 所有参数报警限自动设置
4. 能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。
5. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供截图证明材料
6. 40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。
7. 1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
8. 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。
9. 具备大于等于48小时全息波形的存储与回顾功能
10. 120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。
11. 提供升级24小时心律失常统计，具有24小时心电综合分析概览（24h ECG综合分析报告），能够提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。
12. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。
13. 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。
14. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。
15. 支持升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。
16. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化
17. 支持升级脓毒症筛查工具，以及满足2012 SSC指南和Sepsis3.0的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。
18. 支持升级早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力
19. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
20. 支持与同品牌麻醉机信息互联，将麻醉机等床旁设备的数据集成到监护仪上显示

**智能麻精药品管理柜**

**硬件参数：**

1、可装载≥40种（品规）药品；

2、药品容量≥2000支；

3、全钢结构设计，坚固防撬，美观实用；

4、可通过指纹识别、密码识别、RFID高频卡，三种身份识别方式，对药品取（入）用者身份自动识别、自动记录；

5、显示界面直观显示药品名称、规格、库存量及摆放位置；

6、★通过红外检测方式实现每一支药的效期和批号的管理，对药品数量实时自动感应、自动记录，无需人工操作；

7、通过视频监控对操作者身份和操作过程实现监控管理并记录；

8、药品存储区域可根据药品结构变化按需配置、调整；

9、同规格不同品种药品的存储区域可兼容；

10、★配置空安瓿瓶智能回收箱，采用条码识别技术，按品规自动感应计数、分类存储、满仓报警；

11、配置空安瓿瓶回收专用条码打印机；

12、药品低于安全存量和近效期时有醒目报警、提示，同时显示药品名称和摆放区域；

13、★药品储存抽屉内配置视频监控，支持取药、放药动作视频监控和追溯；

14、配置取药位置指引LED灯，便于取药；

15、具有多取、少取、错取文字和语音报警提示；

16、≥21.5英寸电容触摸液晶显示屏；

17、表面处理采用烤漆喷涂工艺(易擦洗、不易掉漆、不易氧化)。

**软件技术要求：**

1、取药模块：支持列表取药、处方取药、批量取药、位置取药等多种取药方式；

2、取药模块：可实时记录取药人员、操作时间、取药种类、数量、批号效期、药品使用患者等信息；

3、支持按效期、批次药品管理，可提供药品库存、取药流水、退药流水、加药流水、药品批次；

4、可根据处方按照近效期优先，先进先出原则，自动弹开抽屉并亮灯引导取药；

5、存药模块：具备位置存药，批量存药等多种药品填充方式；

6、存药模块：可实时记录存药人员、操作时间、存药种类、数量等信息；

7、药品清点模块：自动快速引导对所有药品或指定药品的清点；

8、库存管理模块：低库存预警。可自动生成领药单。近效期预警。

9、退药模块：支持按处方退药、列表退药，亮灯指引退药到指定空药槽。

10、药品清点模块：系统自动记录、清点结果和清点人员信息；支持班次交接清点、日清日结盘点、月结盘点。

11、药品智能核销模块：可自动计算应归还的未用药品和空安瓿数量，用户手术结束前登陆药车进行核销，通过后才能进行下次取药；

12、药品智能核销模块：具备空安瓿回收功能；

13、红处方打印模块：手术结束后，所取药品确认后系统可自动生成红处方并打印

14、报表模块：可自动生成符合毒麻药管理要求的报表；

15、报表模块：根据客户需求定制；

16、能够提供统一日志采集分析系统，对药品入、出、领等各项操作通过人员信息（指纹、工号、病人信息等）、视频、处方进行记录、分析、预警；

17、管理设置:可设置药品分类、属性、取药规则、核销规则等特殊管理机制；

支持多级权限管理，对不同角色权限的用户只限于访问特定分配的操作模块。

18、接口：可与医院集成平台、HIS系统、手麻系统对接。

19、信息服务：与医院信息系统连接，数据互通。

**三、商务要求：**

1. 交货时间：接到院方通知后15个工作日内
2. 交货地点：院方指定地点
3. 质保期：贰年
4. 付款方式：验收合格后凭发票首付80%，余款贰年付清

附件2：供应商报名表

供应商报名表

项目名称：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称（盖章） |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人电话（办公电话和手机） |  |
| 联系人邮箱 |  |
| 供应商提供的  报名资料 | 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。 |
| 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 |
| 3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 4.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 5.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 |
| 6.未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人（须提供网页打印件）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（须提供网页打印件）。 |
| 7.如供应商为生产厂家的应具有《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》、《医疗器械经营企业许可证》；如供应商为代理商的则须提供《医疗器械经营企业许可证》和产品的生产厂家的《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》以及针对本产品的厂家授权书；(设备进口代理商可不提供厂家医疗器械生产许可证)。 |
| 8.不接受联合体形式的投标。 |
| **建议** | **供应商可对本项目采购需求的公正性、专业性、合理性等提出自己正确的意见、建议等。** |

**注意事项：**

1.供应商必须严格按照公告的内容和要求，完整递交有关资料，**逾期递交的将予以拒收。**

2.供应商所递交的资料（全部盖有单位公章）必须为一般常用电脑办公软件能够读取的清晰、易于辨识的彩色电子扫描件、照片（相关证书和证明材料的原件）,并对其他递交资料内容的真实性、有效性及完整性负责，如提供文件资料有错漏、模糊不清、复印件的电子扫描件、照片、无法读取识别或弄虚作假等，一律属于无效文件。

3.须在邮件（附件文件名注明公司全称）注明公司全称、项目名称及项目编号（不注明我单位将拒收报名邮件）。