**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 数字式心电图一体机 |
| 用途及适用人群 | 常规心电检查，适用于所有需要开展心电检查的患者。 |
| 设备的功能要求 | 1、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。  2、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。  3、与医院现有心电网络平台对接，无线传输心电原始数据。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. 数字式心电图机，支持12导心电图采集 2. 心电图机一体化平板设计，采集仪模块内置；主机全触控操作，无物理硬按键。 3. 显示屏幕≥10英寸 4. 具备LAN、USB等传输接口 5. 支持智能操作系统，可远程更新升级 6. 心电图主机支持内置4G功能，不接受外置模块。 7. 心电图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi 8. 锂电池额定容量≥10000mAh，在40℃或以下支持5小时以上连续工作 9. 耐极化电压：±600mV 10. 定标电压：1mV±1% 11. 共模抑制比：＞125dB（默认交流滤波关闭） 12. 内部噪声：≤10μVP-P 13. 频响范围：0.05Hz~350Hz（-30%～+10%） 14. 存储量：支持最高100000份心电数据存储 15. 具备支持全导联起搏检测，准确识别起搏信号 16. QTc参数测量：内置4种以上测量算法，QTc计算方法可通过系统设置调阅并设置 17. 心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息。 18. 同屏显示≥12导心电波形，支持虚拟15导、虚拟18导技术，12导心电图机可进行虚拟附加导联进行虚拟15导/18导采集，采集完成后，可生成虚拟15导/18导的图谱。 19. 心电图机有经过IHE专项测试，可以满足与医疗卫生机构信息系统之间的信息互联、互通、集成共享的要求。 20. 对于危急值检查数据，支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断。 21. 记录测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T间期、QTc、T波、Rv5、Sv1等。   22、支持在采集端将心电图原始数据生成二维码，并通过手机端微信小程序进行扫码查看、诊断和分享；通过手机扫码方式实现内网到外网的数据传输，物理隔离保障网络安全。   1. 阿托品试验采集及处理流程 2. 任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏图谱漂移功能 3. 梯形图生成技术 4. 具有向量分析技术 5. 支持心电事件、起搏心电、晚电位功能 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1、配备专用推车。  2、配置清单：  主机 1套  电源适配器（含电源线） 1套  导联电极 1套  导联（按需求配置儿科专用导联线） 1套 |
| 其它要求 | 1.厂家提供医疗器械产品满足国家有关法规规定，质量合格，性能可靠。  2.厂家将免费提供信息咨询，宣传彩页，以及所售产品的使用方法和操作培训等服务;  3.厂家所售数字式心电图一体机，整机保修3年，免费维修20次/台;导联线及肢体导联夹子损坏时免费更换1次/台。中标公司承诺为设备提供终身维修服务。  4.厂家在接到服务要求电话后，将在24小时内响应，非一些特殊不可抗拒的原因，应第一时间解决问题，积极提供方便快捷的优质服务。  5.整机及系统终身免费升级及其相关配套系统，免费接入我院网络系统(包括 HIS 系统、电子病历归档、自助打印、动态心电图系统）。  6.要求设备与 HIS 系统互联互通，做好接口所有内容。支持与医院心电系统无缝对接，实现数据互联互通。 |