**青海红十字医院超乳手柄等54项医疗设备采购项目**

**变更公告**

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：青海诚德竞磋（货物）2022-002

原公告的采购项目名称：青海红十字医院超乳手柄等54项医疗设备采购项目

首次公告日期：2022年01月10日

**二、更正信息**

更正事项：采购文件

更正内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 更正项 | 更正前内容 | 更正后内容 |
| 1 | **磋商文件 第六部分 （二）项目概况及技术参数****包6心电监护技术参数** | **心电监护技术参数**一、 多参数监护仪1.1 模块化、插件式监护仪。1.2 要求具备; 中文操作系统。1.3 适用范围：成人、儿童、新生儿。1.4屏幕≥12寸彩色,医用级触摸液晶显示器，具备高分辨率1.5 一键操作模式：触屏、旋钮及背光快捷键。1.6 采用金属外壳、无风扇及低功耗设计。1.7 内置模块插槽，所有监测参数模块可直接插入，且支持热插拔操作。1.8内置锂电池，续航时间 ≥ 2小时。1.9 递进式报警管理系统。1.10四级文字和三级声、光报警，多种报警限设置方式，提供≥9分钟报警趋势显示，报警可自动触发记录。1.11 具有高清分屏显示功能，并具有文字、光报警提示。1.12 具有屏幕快照功能，可最多存储≥380张长达14秒波形数据。1.13标配监测心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、双体温、双有创二、监测功能：2.1心电监测：（要求提供技术说明）2.2 心电导联：支持3 / 5 / 6 / 10导联心电监测，支持6 / 10根导联线同步采集12导联心电波形。2.3 支持同屏显示同步12导联心电图，并可自动生成12导心电报告。2.4 要求具备自动实时的12导联ST段分析，按解剖部位分区显示ST段复合波和数值及其变化趋势图，可动态观察ST段变化趋势及心肌缺血定位。2.5 ST段测量功能可用于新生儿、儿童及成人。2.6 要求具备同步多导联心律失常分析，可同时对≥3道ECG心电导联进行分析。2.7 可对房颤进行自动识别、分析及报警。2.8 具有急性心肌缺血预测评分系统。2.9 起搏器监测功能：单腔或双腔。2.10 可支持通过6根导联线对重建12导联ECG波形进行QT/QTc监测。2.11 可支持通过监护仪直接察看并打印存储在监护仪中或存储在心电管理系统，数据库中的患者12导联ECG报告。2.12 无创血压监测：要求采用双管路双脉冲步进式放气振荡法。2.13 呼吸监测：可识别胸式呼吸和腹式呼吸。2.14 体温监测： 采用温度测量技术。 2.15双有创压力与双体温可同时监测，在主机分别具备单独且不同的硬件接口，可以同时使用。2.16 血氧技术配置血氧技术和探头2.17配置旁流式呼末二氧化碳模块 | **病人监护仪技术参数**1、一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者。2、≥12.1寸彩色LCD显示屏，LED背光，彩色高分辨率≥800\*600，≥8通道波形显示。3、主机带电池重量≤4kg（标配，不含记录仪）。4、监测参数。5、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。6、具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测。7、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。8、可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况。9、采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术。10、NIBP和BP的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性。11、成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-26012、小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-21513、新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-12514、支持心率变化统计和动态血压分析。15、系统功能：支持中/英文字符和条码扫描枪输入、具有至少三级声光报警，参数报警级别可调、具备报警集中设置功能、具备血液动力学、药物计算功能。16、可选内置存储卡，也支持外部USB存储设备，支持掉电存储和U盘数据导入导出功能。17、具备Nurse Call报警功能18、支持VGA外接拓展显示屏19、具备≥1200小时趋势图表、≥1800个报警事件、≥1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能,≥48小时全息波形回顾.20、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.21、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置22、标配普通锂电池，工作时间≥4小时；可选配高容量锂电池，工作时间≥8小时23、支持≥3通道记录仪24、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰25、支持附件收纳盒设计，让床旁附件管理更有序、更高效26、防水等级≥IPX1标准 |

更正日期：2022年01月14日

**三、其他补充事宜**

无

**四、对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：青海红十字医院

地 址：城中区南大街55号

项目联系人：王先生

项目联系方式：0971-8250089

2.采购代理机构信息

名 称：青海诚德工程咨询管理有限公司

地 址：西宁市五四西路61号新华联国际中心3号公寓楼17楼

项目联系人：栾女士

项目联系方式：0971-6184771

2022年01月14日