

西安市第三医院医疗设备 供货合同

合同编号：SSYZ-2022039

甲 方：西安市第三医院

乙 方：西安朗特生物科技有限公司

2022 年 7 月

中国 西安

供货合同

甲方：西安市第三医院

住所地：西安市凤城三路东段 10 号

法定代表人：田晔

联系方式：029-61816199

乙方：西安朗特生物科技有限公司

住所地：陕西省西安市莲湖区西稍门十字东南角开元商住广场写字楼 1 幢

1508 室

法定代表人：谭秉强

联系方式：18161832266

西安市第三医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的医疗设备，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，由西安市第三医院（以下简称甲方）按照政府采购程序组织院内磋商，确定西安朗特生物科技有限公司（以下简称乙方）为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及甲方的院内磋商谈判文件、成交供应商响应文件正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表（函）为准）

序号	货物名称	型号规格	生产厂家	产地	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	质保期 (年)
1	心电监护仪	ePM 12	深圳迈瑞生物 医疗电子股份 有限公司	深圳	4 套	2.67	10.68	5 年
2	心电监护仪 (带无线联网 功能，同时可 监测动态有创 血压)	ePM 12M	深圳迈瑞生物 医疗电子股份 有限公司	深圳	2 套	4.46	8.92	5 年

货物价款合计（大写）：壹拾玖万陆仟元整 ¥：（19.6 万元）

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）壹拾玖万陆仟元整（¥19.6 万元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(一) 合同签订后，乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”，设备到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后 30 日内，甲方支付合同总价款的 90%，即人民币（大写）壹拾柒万陆仟肆佰元整（¥17.64 万元），若乙方届时未提供全额合规发票，甲方付款期限顺延，且不承担任何责任。

(二) 留合同总价的 10%，即人民币（大写）壹万玖仟陆佰元整（¥1.96 万元），作为质保金。从验收合格之日起，如无质量等问题，5 年质保期满后甲方 30 日内一次性无息支付该质保金。

(三) 支付方式：银行转账。

(四) 结算方式：乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开甲方），成交通知书、供货合同，与甲方结算。

四、交货条件：

(一) 交货地点：西安市第三医院指定地点。

(二) 交货期：

1、交货期：合同签订后国产设备 15 个日历日。不得延期。

2、合同签订后 7 日内，乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照供货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，费用由乙方全部承担。

3、如果乙方交货时间比合同约定的供货时间延迟，每推迟一天扣除合同总价款的 1%；如果交货时间超过合同约定的供货时间十五天，视乙方根本违约，甲方享有单方解除合同权，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方还应按照本供货合同第十条第二款之约定承担违约责任。

五、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求 and 标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺

或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1、质保期: 提供原厂免费质保五年, 终身免费维护, 质保期内, 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的, 甲方有权立即要求乙方免费更换同型号、同规格的产品, 服务响应时间及解决方案按照本合同第七条“售后服务”中的约定执行; 若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题, 造成甲方损失扩大的, 乙方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。

2、30 天内, 如出现质量问题, 甲方可以选择换货或退货;

3、7 天内, 如出现质量问题, 甲方可选择换货。

(五)、保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务:

(一) 质保期内:

1、发生质量问题, 接到甲方通知后, 应于 2 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修, 发生的全部费用由乙方承担, 若需送回生产厂, 乙方承担由此产生的一切费用;

2、每年四次派技术人员到现场走访, 给予检查维护;

3、排除故障的期限不超过 24 小时。否则甲方有权指定第三方维修, 维修费用由乙方承担, 直接从质保金中扣除, 质保金已付或无法支付全部维修费用的, 超出部分由乙方另行承担。

(二) 质保期结束前, 乙方进行系统测试, 全面保养维护, 确保正常运行。

八、技术与服务

(一) 技术资料:

1、货物合格证

2、货物使用说明书(中文);

3、乙方提供相关部门出具的检验检测报告;

4、其它资料。

(二) 培训: 乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训, 是否完成培训视为货物验收必备条件之一;

(三) 服务承诺: 以投标文件、澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后, 甲方根据合同要求, 进行外观验收, 确认产地、规格、

型号和数量。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 货物安装、调试过程中,属于国家计量法规定需要检测的设备及配件,乙方需提供计量检测部门的检测报告,属于特种设备的,乙方需办理注册登记和使用许可,而后能够正常使用时书面通知甲方。

(三) 乙方向甲方提交原厂质保证明文件,要求覆盖乙方所承诺的全部质保期限。

(四) 甲方确认接收乙方的自检内容后,进行验收,验收合格后,由乙方对甲方操作人员进行培训,完成培训后,甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

(五) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料,以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据:

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、竞争性磋商文件、投标文件、澄清表(函)。

十、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足磋商文件技术要求,在约定的条件下,乙方必须无条件更换,提高技术,完善质量,否则,甲方有权解除合同,解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除,并按以下两种方式追究乙方的违约责任:

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失(包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失);

2、乙方支付甲方违约金,违约金计算方法:以合同总价为基数,支付甲方合同总价的30%为违约金,同时,对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式伍份,甲方肆份,乙方壹份,本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效,质保期结束后,自动终止(但合同的服务承诺除外)。

十三、其他事项

(一) 西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后,可以随时检查项目的执行情况,对采购内容、标准进行调查核实,并对发现的问题进行处理。

(二) 磋商文件、投标文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的

部分。

(三) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

(四) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(六) 本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲 方 (法人公章)

单位名称: 西安市第三医院

地 址: 西安市凤城三路东段 10 号

法定代表人: (签章)



乙 方 (法人公章)

单位名称: 西安朗特生物科技有限公司

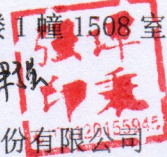
地址: 陕西省西安市莲湖区西稍门十字东南角开元商住广场写字楼 1 幢 1508 室

法定代表人: (签章)

开户银行: 中国工商银行股份有限公司

西安大兴东路支行

账 号: 3700031909006510209



签订日期: 2022 年 8 月 29 日

签订日期: 2022 年 8 月 29 日

附件一: 配置清单

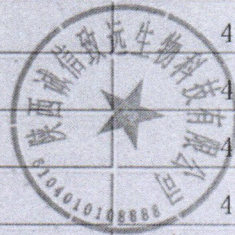
附件二: 设备参数

附件一：配置清单

ePM12 病人监护仪配置清单

数量：4 台

标准配置：	
分项配件	数量
主机(内置存储卡)	4 台
心电导联线	4 套
心电电极片	4 袋
血氧主电缆	4 根
无创血压导气管	4 根
锂电池	4 块
电源线	4 根
使用说明书	4 本
设备保修卡	4 份
序列号小标贴	4 份
合格证	4 份
成人无创血压袖带	4 个



ePM12M 病人监护仪配置清单

数量：2 台

标准配置:	
分项配件	数量
主机(内置存储卡)	2 台
心电导联线	2 套
心电电极片	2 袋
血氧主电缆	2 根
无创血压导气管	2 根
锂电池	2 块
电源线	2 根
使用说明书	2 本
设备保修卡	2 份
序列号小标贴	2 份
合格证	2 份
成人无创血压袖带	2 个
有创压模块 IBP	2 个



附件二：设备参数

ePM 12 病人监护仪

ePM 12具有CE、FDA、CFDAⅢ类注册认证资质

物理规格

类型	一体式监护仪
重量	3.4 千克 (标准配置, 不含记录仪、电池和附件)
尺寸	312 x 258 x 174 mm
无风扇设计	满足, 低噪音、低功耗
输入方式	触摸屏、遥控器、1D/2D扫描枪
输出方式	网络打印机、热敏记录仪
进液防护程度	IPX1
10度屏幕倾角, 便于观察和操作监护仪	

显示

显示器	彩色电容触摸屏, 配备锁屏功能, 防止误操作 12.1英寸, 1280像素 x 800像素
显示波形道数	最大10行波形区
界面类型	常规界面、大字体界面、动态趋势界面、 EWS评分界面、半屏/全屏7导心电图界面等
界面定制	支持, 波形和参数颜色、显示顺序均可设置
扩展显示屏	通过VGA扩展镜像屏
屏幕亮度自动调节	支持

EKG

符合标准	YY1079-2008, YY0782-2010, YY1139-2013
心电算法	多导同步分析心电监护算法
导联	3-导联: I, II, III 5-导联: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6-导联: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 3/5/6导联自动识别
波形速度	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
增益	x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, 自动
波形顺序格式	标准, Cabrera
带宽模式	诊断、监护、手术、ST模式
起搏分析	支持, 并提供界面标识显示
心律失常分析	适用于成人、小儿、新生儿 支持25种心律失常事件, 包括房颤
ST段分析	支持, 适用于成人、小儿, 支持ST Graphic
QT/QTc分析	支持, 适用于成人、小儿、新生儿
HR测量范围	成人: 15 ~ 300 bpm 小儿/新生儿: 15 ~ 350 bpm
HR精度	±1 bpm 或 ±1%, 取大者



阻抗呼吸

测量技术	胸阻抗法
计算导联	I, II, 自动
RR测量范围	0 ~ 200 rpm
RR精度	±1 rpm (0-120 rpm), ±2 rpm (121-200 rpm)
RR分辨率	1 bpm
波形速度	3 mm/s, 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
窒息报警延迟	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

SpO₂

符合标准	YY0784-2010
SpO ₂ 模块	Mindray SpO ₂ , Nellcor SpO ₂
SpO ₂ 测量范围	0 - 100%
SpO ₂ 精度	成人/小儿: ±2% (70 - 100%) 新生儿: ±3% (70 - 100%)
灌注指数 (PI)	Mindray SpO ₂ 支持
PI测量范围	0.05 - 20 %

PR

PR测量范围	20 - 300 bpm (SpO ₂) 30 - 300 bpm (NIBP) 20 - 350 bpm (IBP)
PR精度	±3 bpm (Mindray SpO ₂) ±3 bpm (20 ~ 250 bpm, Nellcor SpO ₂) ±3 bpm 或 ±3%, 取大者 (NIBP) ±1 bpm 或 ±1%, 取大者 (IBP)
PR分辨率	1 bpm

NIBP

符合标准	YY0667-2008, YY0670-2008
测量模式	手动, 间隔, 连续, 序列, 整点
测量参数	收缩压, 舒张压, 平均压
NIBP测量范围	成人: 10-290mmHg, 小儿: 10-240mmHg, 新生儿: 10-140mmHg
最大测量时间	成人/小儿: 180s, 新生儿: 90s
过压保护	具备
辅助静脉穿刺	支持

Temp

符合标准	YY0785-2010
通道数	2通道
体温测量范围	0 - 50 °C
体温精度	±1°C (不含探头)
支持体温标名更改和温差显示	

记录仪模块

技术	热敏记录仪
波形道数	3道 (50 mm)
打印速度	25 mm/s, 50 mm/s
记录纸长度	20 m

回顾与存储

趋势数据	120小时@1min (标准存储卡) 240小时@1s, 2400小时@10min(大容量存储卡)
事件存储	1000条事件及相关波形 (标准存储卡) 2000条事件及相关波形 (大容量存储卡)
NIBP测量结果	1000组 (标准存储卡) 3000组 (大容量存储卡)
全息波形	48小时, 存储时长与波形数量相关 (标准存储卡) 48小时最大参数配置的所有波形 (大容量存储卡)
呼吸氧合图	400条呼吸氧合事件
ST回顾	120小时@1min
24小时NIBP统计	支持
EWS评分趋势	支持
动态短趋势	支持
具有掉电存储功能	

报警

报警灯	1个或2个三色报警灯 (黄红青色)
报警音	符合YY0709 (IEC60601-1-8) 标准的要求
支持图形化报警显示和报警集中设置功能。	

临床辅助应用

提供EWS、格拉斯哥昏迷评分、24小时动态血压分析、24小时心电图浏览报告、ST Graphic等临床辅助应用。



客服热线 400 700 5652
www.mindray.com

P/N: CHN-ePM 12 Datasheet -210285X2P-20200120

©2019 深圳市迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有
产品规格如有变化, 恕不另行通知, 请以最新技术资料及规格书为准。

网络规格

有线网络	100 Base-TX, IEEE802.3
无线网络	5GHz/2.4GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n
数据安全	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise (EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-TLS, LEAP, PEAP-MSCHAPv2)
加密方式	TKIP and AES

接口

主机	电源接口 (1个) 网络接口 (1个), RJ45 USB接口 (2个) 多功能接口 (1个) VGA接口 (1个) 等电位端 (1个)
----	---

条码扫描枪	支持
网络打印机	支持

电源

交流输入电压	100 - 240 VAC (±10%),
交流输入电流	2 - 0.9 A
电池	可充电锂电池, 2600 mAh, 典型工作时间2小时 可充电锂电池, 4500 mAh, 典型工作时间4小时 智能可充电锂电池5600mAh, 典型工作时间4.5小时
电池充电时间	关机时, 充电2.5小时可达90%电量 (2600mAh) 关机时, 充电5小时可达90%电量 (4500mAh/5600mAh)

使用环境

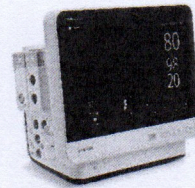
工作温度	0 - 40 °C
存储温度	-20 - 60°C
工作湿度	15 to 95% (非冷凝)
存储湿度	10 to 95% (非冷凝)
工作气压	57.0 to 107.4 kPa
存储气压	16.0 to 107.4 kPa

mindray 迈瑞
生命科技 如此亲近

ePM 12M

病人监护仪

ePM 12M具有CE、FDA、CFDAⅢ类注册认证资质



物理规格

类型	模块化、插件式监护仪
重量	4.8 千克 (标准配置, 不含记录仪、电池和附件)
尺寸	310 x 289 x 169 mm
无风扇设计	满足, 低噪音、低功耗
输入方式	触摸屏、遥控器、1D/2D扫描枪
输出方式	网络打印机、热敏记录仪
进液防护程度	IPX1
10度屏幕倾角, 便于观察和操作监护仪	

显示

显示器	彩色电容触摸屏, 配备锁屏功能, 防止误操作 12.1英寸, 1280像素 x 800像素
显示波形道数	最大10行波形区
界面类型	常规界面、大字体界面、动态趋势界面、 EWS评分界面、半屏/全屏7导/12导心电图界面等
界面定制	支持, 波形和参数颜色、显示顺序均可设置
扩展显示屏	通过VGA扩展镜像屏
屏幕亮度自动调节	支持

ECCG

符合标准	YY1079-2008, YY0782-2010, YY1139-2013.
心电图算法	多导同步分析心电图监护算法
导联	3-导联: I, II, III 5-导联: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6-导联: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 12-导联: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 ~ V6 3/5/6/12导联自动识别
波形速度	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
增益	x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, 自动
波形顺序格式	标准, Cabrera
带宽模式	诊断、监护、手术、ST模式
起搏分析	支持, 并提供界面标识显示
心律失常分析	适用于成人、小儿、新生儿 支持25种心律失常事件, 包括房颤
ST段分析	支持, 适用于成人、小儿, 支持ST Graphic
QT/QTc分析	支持, 适用于成人、小儿、新生儿
12导静息分析	支持, 迈瑞算法或Glasgow算法
HR测量范围	成人: 15 ~ 300 bpm 小儿/新生儿: 15 ~ 350 bpm
HR精度	±1 bpm 或 ±1%, 取大者

阻抗呼吸

测量技术	胸腔阻抗法
计算导联	I, II, 自动
RR测量范围	0 ~ 200 rpm
RR精度	±1 rpm (0-120 rpm), ±2 rpm (121-200 rpm)
RR分辨率	1 bpm
波形速度	3 mm/s, 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
窒息报警延迟	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 s

SpO₂

符合标准	YY0784-2010
SpO ₂ 模块	Mindray SpO ₂ , Nellcor SpO ₂
SpO ₂ 测量范围	0 - 100%
SpO ₂ 精度	成人/小儿: ±2% (70 - 100%) 新生儿: ±3% (70 - 100%)
灌注指数 (PI)	Mindray SpO ₂ 支持
PI测量范围	0.05 - 20%

PR

PR测量范围	20 - 300 bpm (SpO ₂) 30 - 300 bpm (NIBP) 20 - 350 bpm (IBP)
PR精度	±3 bpm (Mindray SpO ₂) ±3 bpm (20 ~ 250 bpm, Nellcor SpO ₂) ±3 bpm 或 ±3 %, 取大者 (NIBP) ±1 bpm 或 ±1 %, 取大者 (IBP)
PR分辨率	1 bpm

NIBP

符合标准	YY0667-2008, YY0670-2008
测量模式	手动, 间隔, 连续, 序列, 整点
测量参数	收缩压, 舒张压, 平均压
NIBP测量范围	成人: 10-290mmHg, 小儿: 10-240mmHg, 新生儿: 10-140mmHg
最大测量时间	成人/小儿: 180s, 新生儿: 90s
过压保护	具备
辅助静脉穿刺	支持

Temp

符合标准	YY0785-2010
通道数	2通道
体温测量范围	0 - 50 °C
体温精度	±1°C (不含探头)

支持体温标名更改和温差显示

IBP

符合标准	YY0783-2010
通道数	最大4通道
IBP测量范围	-50 - 360 mmHg
IBP精度	±1 mmHg 或 ±2%，取大者
PPV测量	支持
PAWP测量	支持，手动和启动两种模式
ICP测量	支持

支持多道IBP波形叠加

C.O.

测量技术	热稀释法
C.O.测量范围	0.1 - 20L/min
C.O.精度	±1 L/min 或 ±5%，取大者

Artema旁流CO₂

符合标准	YY0601-2009
氧监测	支持顺磁氧模块
CO ₂ 采样速率	70 ml/min, 90ml/min, 120 ml/min(仅CO ₂) 90 ml/min, 120 ml/min(CO ₂ +O ₂)
CO ₂ 采样速率精度	±15 ml/min 或 ±15%，取大者
CO ₂ 测量范围	0 - 150 mmHg
CO ₂ 精度	±2mmHg (0 - 40mmHg) ±5% x 读数 (41 - 76mmHg) ±10% x 读数 (77 - 150mmHg)

Oridion微流CO₂

符合标准	YY0601-2009
CO ₂ 采样率	50 - 7.5 + 15 ml/min
CO ₂ 测量范围	0 - 150 mmHg
CO ₂ 精度	±2 mmHg (0 - 38 mmHg) ±5% x 读数 + 0.08% x (读数 - 38) (39 - 150 mmHg)

Capnostat主流CO₂

符合标准	YY0601-2009
CO ₂ 测量范围	0 - 150 mmHg
CO ₂ 精度	±2 mmHg (0 - 40 mmHg) ±5% x 读数 (41 - 70 mmHg) ±8% x 读数 (71 - 100 mmHg) ±10% x 读数 (101 - 150 mmHg)

AG

符合标准	YY0601-2009
可监测气体	CO ₂ , O ₂ , N ₂ O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev
预热时间	准精度模式: 45 s 全精度模式: 10 min
抽气速率	成人/小儿: 200 ml/min 新生儿: 120 ml/min
抽气速率精度	±10 ml/min 或 ±10%，取大者。

提供MAC值，且可以通过年龄校准。
支持两种混合麻醉气体识别、监测。

记录仪模块

技术	热敏记录仪
波形道数	3道 (50 mm)
打印速度	25 mm/s, 50 mm/s
记录纸长度	20 m

回顾与存储

趋势数据	120小时@1min (标准存储卡) 240小时@1s, 2400小时@10min(大容量存储卡)
事件存储	1000条事件及相关波形 (标准存储卡) 2000条事件及相关波形 (大容量存储卡)
NIBP测量结果	1000组 (标准存储卡) 3000组 (大容量存储卡)
全息波形	48小时, 存储时长与波形数量相关 (标准存储卡) 48小时最大参数配置的所有波形 (大容量存储卡)
呼吸氧合图	400条呼吸氧合事件
ST回顾	120小时@1min
12导ECG分析结果	20组
24小时NIBP统计	支持
EWS评分趋势	支持
动态趋势	支持

具有掉电存储功能

报警

报警灯	1个或2个三色报警灯 (黄红青色)
报警音	符合YY0709 (IEC60601-1-8) 标准的要求

支持图形化报警显示和报警集中设置功能。

临床辅助应用

提供EWS、格拉斯哥昏迷评分、24小时动态血压分析、24小时心电图浏览报告、ST Graphic、ERAS助手等临床辅助应用。

网络规格

有线网络	100 Base-TX, IEEE802.3
无线网络	5GHz/2.4GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n

数据安全 WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise,
WPA2-Enterprise (EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-
GTC, PEAP-TLS, LEAP, PEAP-MSCHAPv2.)
加密方式 TKIP and AES

接口

主机 电源接口 (1个)
网络接口 (1个), RJ45
USB接口 (2个)
多功能接口 (1个)
VGA接口 (1个)
等电位端 (1个)
条码扫描枪 支持
网络打印机 支持

电源

交流输入电压 100 - 240 VAC ($\pm 10\%$),
交流输入电流 2 - 0.9 A
电池 可充电锂电池, 2600 mAh, 典型工作时间2小时
可充电锂电池, 4500 mAh, 典型工作时间4小时
智能可充电锂电池5600mAh, 典型工作时间4.5小时
电池充电时间 关机时, 充电2.5小时可达90%电量 (2600mAh)
关机时, 充电5小时可达90%电量
(4500mAh/5600mAh)

使用环境

工作温度 0 - 40 °C
存储温度 -20 - 60°C
工作湿度 15 to 95% (非冷凝)
存储湿度 10 to 95% (非冷凝)
工作气压 57.0 to 107.4 kPa
存储气压 16.0 to 107.4 kPa

移动模块

支持测量参数: 3/5导ECG、迈瑞SpO2、阻抗呼吸、PR、Temp、
NIBP、运动时间、夜间静息时间
屏幕 EP20: 2.4英寸触摸屏, 208像素 x 360像素
BP20: 2.4英寸非触摸屏, 208像素 x 360像素
进液防护程度 EP 20: IPX4, BP 20: IPX2
跌落要求 通过1.5米跌落试验要求
电池 智能锂离子可充电电池, 1900mAh
电池工作时间 EP20: 48小时, BP20: 600次@5分钟一次
电池充电时间 环境温度 (25°C \pm 5°C), 充电5小时可达90%电量



迈瑞医疗官方微博



迈瑞中心官方微博

客服热线 400 700 5652
www.mindray.com

P/N: CHN-ePM 12M Datasheet - 210285X2P-20200120

©2019 深圳市迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有
产品规格如有变化, 恕不另行通知, 请以最新技术资料及检验报告为准。

mindray 迈瑞

生命科技如此亲近