

销 售 合 同

合同签订地：济源市人民医院
购买方（甲方）济源市人民医院
地址：济源市健康街 58 号

电话：0391-6658700

合同编号：2022-11-28-01
销售方（乙方）：河南汇实杰商贸有限公司
地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）心怡路 319 号易
元国际 A 座 702 号
联系人：柴卫峰
联系电话：13273957095
开户行：中国建设银行股份有限公司郑州心怡路支行
开户账号：41050180380600001222
营业执照统一社会信用代码：91410100MA9FMT9N1L

甲乙双方就甲方向乙方购买以下产品协商一致订立本合同，以共同遵守。

第一条 产品的品牌、名称、型号、规格、数量、单位和价格：

产品名称	品牌型号	单位	单价（元）	数量	金额（元）
中央监护系统	迈瑞 benevision	套	87500	1	87500
脑电监护仪	迈瑞 BeneVision N12	台	186500	4	746000
插件式监护仪	迈瑞 ePM 12M	台	75700	4	302800
总金额：人民币¥ 1136300 元			大写：壹佰壹拾叁万陆仟叁佰圆整		
注：该金额为设备交钥匙价，含税金、运输、装卸、安装、调试、培训及其他设备正式验收交付使用前伴随发生的所有费用，本合同所有价款均以人民币进行结算。					

第二条 组成合同的文件包括：

- （1）本销售合同书；
- （2）规格和技术参数（法人或授权代表签字并盖章）；
- （3）产品配置清单；
- （4）招投标文件；
- （5）供应商承诺书

第三条 产品的交货期限、交货地点、安装、接货验收和保修服务：

交货期限为合同签订后的 15 个工作日内；交货地点为 济源市人民医院；由 乙 方 负责产品的安装和调试；由甲方指定医院主管医疗器械内部机构或者临床科室接货验收，验收后质保期内乙方对由于涉及工艺或材料缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担；该内部机构或者临床科室签章或者负责人签字即为甲方接货验收；甲方如果发现产品的品种、型号、规格和质量不符合合同和招标文件约定，甲方有权拒绝，由此引起的损失，由乙方承担。甲方在验收后三十天内未通知乙方的，视为产品符合合同约定；乙方应根据投标文件承诺期限进行质保，免费保修期

为 二年。自设备经甲乙双方共同验收合格次日算起，并提供终身维修服务和免费主机系统软件版本升级。若设备出现故障，乙方必须在收到甲方通知后，半小时内应答，在 24 小时内到现场进行维修；若无法修复，所造成的损失由乙方承担，若科室急需，乙方应免费提供备用机。维修周期超过 30 个工作日，由乙方按照原型机进行更换。乙方不能维修或调换的，按不能交货处理。

第四条 付款期限和方式：采用分期付款的方式。项目交付后经乙方安装调试并经双方验收合格且乙方开具增值税普通发票后，甲方向乙方支付第一期合同款，即合同金额的 60%，即人民币：681780 元，大写：陆拾捌万壹仟柒佰捌拾圆整；正常运行三个月后甲方向乙方支付第二期合同款的 30%，即人民币：340890 元，大写：叁拾肆万零捌佰玖拾圆整；合同履行两年后支付第三期合同款，即合同金额的 10%，即人民币：113630 元，大写：壹拾壹万叁仟陆佰叁拾圆整。

第五条 违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物，致使不能按期支付货款的，甲方偿付货款总额 5% 的违约金。
2. 乙方所交付货物品种、型号、规格、质量不符合标准和合同规定及招投标文件不相符的，甲方有权拒收，并有权要求乙方向甲方偿付货物总价 20% 的违约金，且甲方有权解除合同。
3. 乙方逾期交付货物的，视为乙方拒绝履行合同，甲方可直接书面通知乙方解除合同。解除通知自甲方发出之日起生效。若由此给甲方造成损失的，乙方承担全部赔偿责任。
4. 在乙方承诺的质保期内，如经乙方两次维修或更换，产品仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退还全部项目款；若由此导致甲方损失，乙方还应协议赔偿甲方。
5. 因不可抗力导致违约的，遭受不可抗力乙方应及时向对方通报不能履约原因，经协商一致后可免于担责。

第六条 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均在甲方住所地法院提起诉讼。

第七条 本合同经双方法定代表人或授权代表签订盖章后生效；本合同正本一式伍份，甲方肆份，乙方壹份。

第八条 本合同未尽事宜双方友好协商，另行签订补充协议及附件与本合同具有同等法律效力。

购买方（甲方）：济源市人民医院

销售方（乙方）：河南汇实杰商贸有限公司

法定代表人或授权委托人签字：

法定代表人或授权委托人签字：

签约时间 2022 年 11 月 28 日

签约时间 2022 年 11 月 28 日

监护仪技术参数

一、中心监护系统

1. 要求可升级远程 PC 浏览软件，可安装到办公电脑上，查看病人数据
2. 要求远程浏览软件支持查看病人的实时数据，可查看的参数及波形种类要求与中央站保持一致。
3. 要求具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。
4. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入夜间模式，中央站管辖的所有病床进入夜间模式。
5. 要求中心监护系统可以控制监护仪进入隐私模式，中央站管辖的所有病床进入隐私模式。
6. 要求中央站显示器尺寸 24 英寸，显示分辨率不低于 1900*1000。
7. 要求中央站 64 床病人集中管理。
8. 可升级远程手机/Pad 浏览 APP，可安装在手机或 Pad 上，支持院内浏览病人数据。
9. 要求中央站单个显示屏可显示 24 个病人的数据。
10. 要求具备中心监护系统静音功能。
11. 要求具备图形化技术报警指示功能。
12. 要求具备全局报警列表功能，可显示最近 1 小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据。
13. 要求具备数据存储功能。

二、脑电指数监护仪

- 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 4 个。
- 2、12.1 英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达 1200x800 像素。
- 3、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 设备。
- 4、监测参数：基本功能模块支持心电 (ECG)，呼吸 (RESP)，脉率 (PR)，无创血压 (NIBP)，脉搏血氧饱和度 (SpO2)，双通道体温 (TEMP)，双通道有创压 (BIP)，二氧化碳 (CO2)，脑电双频指数 (BIS) 同时监测。
- 5、配置 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。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值，提供 QT 和 QTc 模板显示。
- 9、无创血压支持手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。
- 10、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)。

- 11、提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。
- 12、可升级 PiCCO 监测、EEG 监测、NMT 监测、ScvO₂ 监测、rso₂ 监测模块。
- 13、支持升级与主流品牌的呼吸机相连，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。
- 14、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。
- 15、具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能。
- 16、具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。
- 17、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。
- 18、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。
- 19、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。
- 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、脑电指数技术要求：
 - 21.1. 脑电双频指数监测范围 0-100。
 - 21.2. 肌电活动（EMG），监测范围：30-55dB。
 - 21.3. 支持抑制比（SR）监测。
 - 21.4. 支持频谱边缘频率（SEF）监测。
 - 21.5. 信号质量指数（SQI）实时监测，范围：0-100%。
 - 21.6. 总功率（TP）监测，监测范围（40-100dB）。
 - 21.7. 使用 BISx4 监测时，提供左右大脑半球不对称性（ASYM）监测，监测范围：0-100%。
 - 21.8. 脑电波形扫描速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s 等。

三、插件式监护仪

1: 整机要求:

- 1.1、模块化监护仪，主机集成内置2槽位插件槽，模块的即插即用快速扩展临床应用。
- 1.2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。
- 1.3、12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1200*800像素。
- 1.4、内置锂电池，插槽式设计支持快速拆卸和安装。
- 1.5、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO₂，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

2: 监测参数:

- 2.1、配置 5 导联心电，标准监测参数要求：心电（ECG），呼吸（RESP），脉率（PR），无创血压

(NIBP)，脉搏血氧饱和度 (SpO₂)，双通道体温 (TEMP)，双通道有创压 (BIP)，二氧化碳 (CO₂) 同时监测。

2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。

2.5、支持24种心律失常分析,包括房颤分析。

2.6、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

2.7、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。

2.8、提供SpO₂, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.9、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.10、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时动态血压统计结果。

2.11、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。

2.12、支持升级多达4通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测PPV，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。

3: 系统功能:

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求。

3.2、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.3、支持 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。

3.4、支持 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。

3.5、支持 1000 组 NIBP 测量结果的存储与回顾。

3.6、支持 120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。

3.7、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。

3.8、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。

法人：毕卫峰

ePM12M 标准配置清单



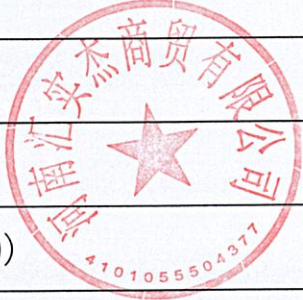
序号	内容	标配
1	ePM12M 主机(2 槽)	1
2	12.1" 电容触摸屏(高清 1280×800)	1
3	4G 内置存储卡	1
4	双通道有创压模块 IPB (内置)	
5	呼吸末二氧化碳模块 CO2(内置)	
6	国标电源线	1
7	MPM7: NIBP + TEMP + Mindray SpO2 + 3/5-lead ECG	1
8	电极片+导联线+电缆: 5 导, 成人, 按扣, 抗除颤型, AHA	1
9	Mindray 血氧电缆+512E 成人指套式传感器 (IPX7 防水)	1
10	导气管+成人无内胆袖带 (CM1303 25-35cm)	1
11	说明书	1
12	合格证+保修卡	1

BeneVision 配置清单



序号	内容	
1	BeneVision 系统	1
2	惠普计算机 i5-8500, 4GB, 2TB	1
3	惠普 24 英寸显示器(高清 1280×800)	1
4	说明书	1
5	合格证+保修卡	1

BeneVision N12 配置清单



序号	内容	
1	BeneVisionN12 主机(4 槽)	1
2	12.1" 电容触摸屏(高清 1280×800)	1
3	4G 内置存储卡	1
4	双通道有创压模块 IPB (内置)	1
5	呼吸末二氧化碳模块 CO2 模块	1
6	脑电指数模块 BIS 模块	1
6	国标电源线	1
7	MPM7: NIBP + TEMP + Mindray SpO2 + 3/5-lead ECG	1
8	电极片+导联线+电缆: 5 导, 成人, 按扣, 抗除颤型, AHA	1
9	Mindray 血氧电缆+512E 成人指套式传感器 (IPX7 防水)	1
10	导气管+成人无内胆袖带 (CM1303 25-35cm)	1
11	说明书	1
12	合格证+保修卡	1

供应商承诺函

济源市人民医院：

我 柴卫峰 系 河南汇实杰商贸有限公司 的法定代表人，现代表我及公司对参与贵院的济源市人民医院神经重症中心监护系统采购项目采购项目作如下承诺：

1、保证我方参与投标所提供的资料全部真实有效，如有虚假资料情况，我公司将主动放弃中标权利，并承担由此给业主造成的法律责任及经济损失。如已签订采购合同，业主有权随时单方面提出解除合同，且不做任何经济补偿、赔偿。

2、如我方中标，我们保证中标产品符合贵院的使用要求，并承诺若出现开箱验收以及使用后发现不符合贵院使用要求的，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要进行任何经济补偿、赔偿。

3、如我方中标，我方保证严格按照招标文件、投标文件等资料、附件内容履行相关义务，否则我方愿承担经济赔偿等相应的法律责任。

供应商全称：（加盖公章）河南汇实杰商贸有限公司

法定代表人：（签字）柴卫峰

年 月 日

