

采购项目编号：SCZD2026-ZB-1164-001

西乡县人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升(公立医院综合改革)中央直达资金医疗设备采购项目

合 同 文 件

合同编号：

甲方：西乡县人民医院

乙方：陕西持枢智能科技有限公司

医疗设备采购合同

采购单位（甲方）：西乡县人民医院

合同编号：

供 应 商（乙方）：陕西持枢智能科技有限公司

项目编号：SCZD2026-ZB-1164-001

签 订 地 点 ：西乡县人民医院

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表：

产品挂网名称、注册证产品名称、注册证号、品牌、规格型号、生产厂家、单位、数量、单价（元）、总价（元）、备注（其中：注册证的产品名称、品牌、规格型号、生产厂家须与医疗器械注册证或备案证一致）。

2. 合同合计金额包括招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。本合同执行期间，甲方无须向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

注册证产品名称	注册证号	品牌	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
多导睡眠测量仪	国械注进 20172070823	澳大利亚康迪	Grae1	澳大利亚康迪公司	台	1	339500	339500	/
多导睡眠呼吸监测仪	津械注准 20212070186	天津怡和嘉业	H2	天津怡和嘉业医疗科技有限公司	台	1	189500	189500	/

合计金额人民币大写：伍拾贰万玖仟元整（小写：529000 元）

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间内到达甲方现场处理。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权在内的知识产权或其他权利。如果甲方因此遭受到任何第三方的索赔、诉讼或任何权利请求，乙方有义务以甲方名义自费处理纠纷，并承担所有法律和经济责任。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、担保、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内，进口设备必须提供报关单。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后及时派人到指定地点接货，货到前至少 24 小时通知甲方，以便共同查验货物。

第五条 收货和验货

1. 交货时间：签订合同后：国产设备供货时间 30 天，进口设备供货时间 90 天。

地 点：甲方指定地点

2. 乙方应提供全新产品，符合国家标准并提供产品合格证书、检测报告等相关凭证，乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应根据国家计量相关法律法规管理规定提供有效期内的计量检定报告，或根据甲方需求提供有效期内的计量检定报告。

4. 货物属于特种设备时，乙方需提供特种设备使用登记证。

5. 货物属于放射类设备时，乙方需提供专业检测机构出具的机房辐射防护与性能报告，一二类放射设备还需提供环境部门出具批复及竣工验收报告。

6. 乙方应在货到后及时通知甲方的设备科组织开箱查验，并将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

7. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8. 甲方对验收有异议的，在验收后七个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后七个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方负责提供必要的设备安装场地以及水电气的端口；乙方负责具体满足设备安装条件

的施工，直到设备正常使用。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训，培训时间、地点由甲方指定。

第七条 调试、验收和交付

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场开箱查验，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，开箱查验不合格的不予签收。乙方提供的货物生产日期必须在一年以内。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与开箱查验及最终验收，并由其出具质量检测报告，费用由乙方承担。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6. 货物交付时间为双方最终验收合格后，之前货物的风险由乙方承担。

7. 甲方的设备科只负责设备到货验收，不负责接收货物。设备的外包装(木箱、纸皮等)由乙方或工程师负责拆除并自行作院外处理，不得堆放在甲方院内，但可委托甲方的后勤部协助处理(需付费)。一经发现设备的外包装在甲方院内，甲方有权不予验收该设备并从设备货款中扣除 200-1000 元作为垃圾处理费。

8. 在进口设备到货验收时，乙方应提供报关单，如无报关单则该设备将不予验收及付款，并按违约处理。

9. 递交发票时请附：发票及合同复印件、验收单及培训单原件、进口设备报关单各一份。合同有分期付款的，乙方在每次递交催款通知单时附上合同复印件一份，并注明本次付款为第几笔款，以便核对。

第八条 价格、付款方式和保证金

1. 乙方承诺给甲方的供货价格不高于陕西区内同级医院价格，高出部分甲方有权拒付。

2. 当实际使用数量发生变化时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算（使用量变更导致合同变动部分的金额不得超过本采购合同金额的 10%，且另需签订补充合同）。

3. 资金性质：自有资金

4. 付款方式：在签订合同、货物到达并安装且验收合格之后，支付货款的 65%（人民币 343850 元）；设备运行半年后，支付货款 32%（人民币 169280 元）；剩余 3%（人民币 15870 元）的尾款在满一年后一次性付清。在此过程中，乙方需要提前向甲方开具相应金额的正式税务发票。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件 2）

4. 上述的货物从验收合格之日起主机（包含多导睡眠测量仪 Grael、多导睡眠呼吸监测仪 H2）免费保修期叁年，其余附件免费保修期半年】。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费，成本费不能超过市场价格。

5. 易损零配件和专机专用试剂耗材价格表：本项目合同中，应附易损零配件和专机专用试剂耗材价格表。

6. 维修技术支持：乙方一次性免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单等维护维修必需的材料和信息，否则不予验收。保修期外，无偿提供维修密码及软件在该项目中的使用权，按合同约定价格提供零部件、以及快速响应的技术支持。

7. 乙方无偿保证甲方获得合同约定范围内所有软件功能，终生单机软件使用权。不得限制硬件配件采购，并在甲方自主更换配件后，无偿帮助甲方恢复原有的软件及系统，使甲方能够正常使用该器械/设备、项目。

8. 乙方承诺保修期内，按国家相关规定，执行保养及预防性维护，并提供报告。

9. 在设备规定的使用期限内，乙方必须保证配件供应。

10. 其他售后服务条款，详见售后服务承诺书。

11. 售后服务承诺书原则上须有生产厂家或省级（含省级）以上代理商的盖章。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失，包括但不限于维权费用。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天甲方有权解除合同，乙方承担甲方损失，包括但不限于维权费用。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失，包括但不限于维权费用。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足部分，乙方应在 7 天内补足保证金。

7. 乙方存在其它违约行为，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失，包括但不限于维权费用。

8. 因乙方的行为造成违约的，甲方有权解除合同或者继续履行合同，乙方还应承担甲方为维护权利而支付的律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费、鉴定费等费用。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财务部门审批，并签书面补充协议报财务部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

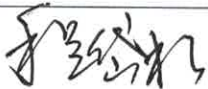
1. 招标文件。

2. 乙方提供的投标（或应答）文件。

3. 售后服务承诺书。

4. 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。一式肆份，甲方叁份，乙方壹份。（如委托第三方代理机构招标另增加壹份）。

(以下为合同签字页, 无合同正文)

甲方(章)  西乡县人民医院	乙方(章)  陕西持枢智能科技有限公司
单位地址: 西乡县城南街道办事处河滨南路东段	单位地址: 陕西省西安市曲江新区雁翔路3269号
法定代表人或授权代表:   陈杰	法定代表人或授权代表:  贾艳芳
 电话: 0916-6221020	电话: 13673810387 手机: 13673810387
开户银行: 中国农业银行西乡支行西关分理处	开户银行: 招商银行股份有限公司西安科技二路支行
账户名: 西乡县人民医院	账户名: 陕西持枢智能科技有限公司
账号: 26620201040000246	账号: 1299 1829 3010 002
邮政编码: 723500	邮政编码: 710000
统一社会信用代码: 1261072476259831XJ	邮箱: 3350927997@qq.com
签订日期: 2026 年 7 月 6 日	



医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

(含设备、耗材、后勤物资、基建工程、行业服务等)

甲方：西乡县人民医院

乙方：陕西持枢智能科技有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本协议，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定贾艳芳作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本协议作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本协议一式柒份，装订在医疗设备采购合同末页，自签字盖章之日起生效。

甲方（章）：西乡县人民医院	乙方（章）：陕西持枢智能科技有限公司
法定代表人或授权代表：陈康	法定代表人或授权代表：艳芳
签订日期 2016年 7 月 6 日	

附件 1-1: 设备 (系统) 配置清单 乙方必填

序号	名称	规格型号	单位	数量	分项价格 (元)	备注
1	计算机及外设	惠普 i7-12700 处理器, 16G 内存, 512GB 固态+1T 机械硬盘, T400 4G 独立显卡, DVD-Write 可读写光驱, Windows 11 操作系统	台	1	/	/
2	液晶显示器	惠普 22 寸高分辨率	个	1	/	/
3	打印机	惠普黑白激光	台	1	/	/
4	Grael Acquisition System 数据采集系统一套及中文操作手册	/	个	1	/	/
5	主机	Grael	台	1	/	/
6	网络连接底座	/	个	1	/	/
7	网络接口供电电源模块	/	个	1	/	/
8	压力鼻气流传感器	/	根	1	/	/
9	热敏口鼻气流传感器	/	个	1	/	/
10	金杯电极线	/	包	2	/	/
11	钮扣电极线	/	包	1	/	/
12	鼾声传感器	/	个	1	/	/
13	腹式呼吸绑带	/	个	1	/	/
14	胸式呼吸绑带	/	个	1	/	/

15	体位探头传感器	/	个	1	/	/
16	血氧饱和度探头	/	个	1	/	/
17	腿动电极线	/	根	4	/	/
18	磨砂膏	/	支	1	/	/
19	导电膏	/	罐	1	/	/
20	Compumedics PSG Online 数据采集软件	/	个	1	/	/
21	Compumedics Profusion PSG 数据分析软件, 包括回 放、自动及手动分析、用户 自定义报告等	/	个	1	/	/
22	Compumedics Study manager 数据管理软件	/	个	1	/	/
23	数字视频采集软件	/	个	1	/	/
24	摄像头组件	/	个	1	/	/
25	内置音频(麦克风)	/	个	1	/	/
汇总金额 (元):					339500 元	/

序号	名称	规格型号	单位	数量	分项价格 (元)	备注
1	睡眠分析软件	/	套	1	/	/
2	睡眠监测主机 H2	H2	台	2	/	/
3	胸腹呼吸导联线	/	条	2	/	/
4	胸腹呼吸运动绑带	/	条	4	/	/
5	麦克式鼾声传感器	/	个	2	/	/
6	热敏式口鼻气流传感器	/	个	2	/	/
7	血氧传感器	/	条	2	/	/
8	CPAP 压力滴定管	/	条	2	/	/
9	鼻气流管	/	条	2	/	/
10	数据存储卡	/	个	2	/	/
11	读卡器	/	个	2	/	/
12	医用胶布	/	个	2	/	/
13	主机固定带	/	个	2	/	/
14	便携包	/	个	2	/	/
15	呼吸机	迈瑞 SV30	台	1	/	/
16	惠普电脑	/	台	1	/	/
17	惠普彩色打印机	/	台	1	/	/
汇总金额 (元):					189500 元	/

附件 1-2：设备（系统）易损件维修参考报价表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	备注
1						
2						
3						

附件 1-3：设备（系统）适用耗材、试剂参考报价表

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	备注
1						
2						
3						

附件 2: 售后服务承诺书及培训方案。[原则上须有生产厂家或省级（含省级）以上代理商的盖章]。



售后服务承诺书

北京信德康迪科技有限公司是一家在北京·海淀区正式注册，专门从事国外先进的医疗器械的销售、维护的专业公司。主要代理产品有：日本 OMRON（欧姆龙）多参数彩色监护仪/血压计系列；澳大利亚 COMPUMEDICS（康迪）多导睡眠/脑电监测产品系列；美国 REPOSE 骨螺钉舌根牵引术器械；意大利 MIR 便携式肺功能仪；公司地址位于北京市海淀区蓝靛厂金源时代购物中心 B 区 2#B 座 12 层 1208-2。公司拥有数十名资深的销售人员和工程人员，专门负责销售及售后服务工作。公司通过多年的努力，在全国范围内拥有众多的用户，无论从产品质量及性能还是公司的优质售后服务上，都深得广大用户的支持和信赖。用户第一，服务至上，一直是我公司赖以生存的服务信念。公司全体员工愿意同心协力，为公司的美好前程和中国医疗事业的不断发展尽自己最大的努力。

澳大利亚 COMPUMEDICS 多导睡眠/脑电产品在中国的使用用户近 500 家，公司在北京设有澳大利亚 COMPUMEDICS 产品售后服务中心，专业技术人员数人。

售后服务总部地址：北京市海淀区蓝靛厂金源时代购物中心 B 区 2#B 座 12 层 1208-2

售后服务总部电话：400-996-1163

西南地区售后服务：何 茜 13983612200

西北地区售后服务：陈 鑫 13008755000

华南地区售后服务：李 涛 15811180394

具体售后服务细则如下：

一、安装、调试及培训

我公司将作为澳大利亚 Compumedics 产品在中国地区最终售后服务单位，在接到到货通知之日起 2 个工作日内（节假日除外）到达现场进行免费安装、调试及操作培训，直到该设备技术指标完全符合合同要求为止。

A、我公司将与贵院共同设计并制定出安装方案；

B、公司将根据用户需求，制定详细的培训计划和方案，免费为操作人员提供培训（实地现场培训 / 指定培训中心培训）；

C、技术支持工程师将耐心、细致为操作者提供优质的、专业的、全面的培训，直到操作人员能够熟练、独立完成工作为止；

二、保修期

- A、保修期从安装、调试正常之日起，叁年内设备免费维修（人为因素除外），起始日从设备安装验收合格日开始计算，并负责该设备的终身有偿维护；
- B、保证设备的定期维护工作；
- C、保证设备的正常开机率 98% 以上；
- D、保修期后，将保持零配件价格不高于所属部件合同成交价，并提供优惠价格服务。
- E、公司设有备件库，十年内保证提供该设备耗材及配件的使用；

三、技术支持

我公司在北京设有售后服务管理中心，拥有数名技术支持工程师，以保证售后服务工作的正常开展。

- A、可以及时获得在线支持，技术人员反应迅速，一般故障 24 小时内解决；
- B、公司接到用户投诉电话，保证 2 小时内做出反应；12 小时内抵达现场；48 小时内排除故障；如 48 小时内未排除故障则提供备用机；零配件供应最长不超过 2 周；
- C、三年内免费获得软件升级和更新，终身获得该设备新技术的优先使用权；
- D、提供设备详细操作手册、维修手册和保养手册；
- E、我公司将积极与世界睡眠研究机构联系（如：沙利文睡眠实验室、美国斯坦福大学睡眠研究中心），为贵院提供最新的学术信息及资料，加强与贵院的沟通，起到桥梁的作用；
- F、我公司将积极配合贵院在睡眠领域的研究，大力支持贵院所举办的相关培训及会议。



设备培训计划书

- ◆ 培训时间：设备交付买方后，时间由买方确定
- ◆ 培训地点：买方培训中心
- ◆ 培训对象：买方指定操作人员
- ◆ 参加培训人员：
 - 买方指定操作人员
 - 北京倍德康迪科技有限公司 技术工程师（1名）
- ◆ 培训周期：壹周
- ◆ 培训教材：多导睡眠图学技术与理论
- ◆ 培训计划：

参加培训 人员	培训 内容	培训 周期	备 注
◆ 买方指定操作人员 ◆ 厂家技术工程师	1、讲解设备的硬件组成及各部件名称； 2、介绍设备配件及传感器组件的名称及使用方法； 3、讲解设备能够完成的监测项目； 4、培训每一项监测项目如何实现； 5、培训如何指定报告模版；	3天	买方 培训 中心
◆ 买方指定操作人员 ◆ 厂家技术工程师	1、晚上实际操作病人监测过程（粘贴电极、连接传感器） 2、上午回访并讲解病人监测情况，并出具报告； 3、反复操作病人监测过程；	3天	买方 培训 中心
◆ 买方指定操作人员 ◆ 厂家技术工程师	1、解答操作人员在实地操作中出现的的问题； 2、进一步培训各项监测的操作步骤和操作技巧，使操作者能够独立并熟练地完成测试和报告过程； 3、讲解设备配件及传感器组件的保养方法和注意事项； 4、讲解设备日常维护事项及常见故障的解决方法；	1天	买方 培训 中心

北京倍德康迪科技有限公司



售后服务方案

多导睡眠呼吸监测仪 H2：自验收合格之日起 3 年的原厂质保

质保期自交货验收合格之日起计算。负责软件终身升级。质保期内的其他一切费用全免。在质保期外，维修只能按市场最低价收取配件费，人工服务费全免。

售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决 12 小时内到达现场。修复时间 24 小时内解决；如在 72 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

对主机及重要组件实行终身维修，保修期内主机及重要组件在正常使用情况下如有损坏，对损坏部件进行免费更换及维修，若保修期间不足六个月时，将自更换之日起再保修六个月，修理及更换部件费用由我司负责；保修期满后，对设备提供良好的定期保养维护和修理，零部件损坏，均按照最优惠的价格来收取材料费；厂家保证提供原厂备件库存在 10 年以上

厂家维修地址：天津市武清开发区新兴路 1 号 4 号楼 3 层，

联系电话：022-82939881-809；

8. 本承诺长期有效。

天津怡和嘉业医疗科技有限公司



设备培训计划

时间：设备交付后，在采购方指定时间进行

地点：设配安装地

培训人员：厂家授权售后工程师

受训人员：采购方指定操作人

培训内容：

1、数据采集：

- ① 导联线的功能。
- ② 导联线安装在人体的位置和安装方法及注意事项。
- ③ 导联线使用完后的保养和维护。
- ④ 主机面板接口和开关的作用。
- ⑤ 采集数据时软件的操作流程和注意事项。
- ⑥ 采集数据时软件界面的各种参数的讲解及判断波形是否正常。

2、数据分析：

- ① 分析软件界面和菜单的介绍。
- ② 呼吸事件类型的讲解。
- ③ 如何判断数据和编辑数据。
- ④ 分析图表内容的讲解。
- ⑤ 如何填写诊断结果和打印报告

3、实例操作：

- ① 提前预约患者，夜间对患者监测过程进行实操。
- ② 次日回放并讲解患者监测情况，并协助出具报告。
- ③ 日常使用维护和保养方法。

4、答疑：

对上述培训内容进行答疑，完成制定操作人对设备使用能力的掌握。

天津怡和嘉业医疗科技股份有限公司
2023年10月



5101130957425

308-1-10