

# 医疗器械购销合同

甲方（买方）：内蒙古科技大学包头医学院第二附属医院

乙方（卖方）：内蒙古尊威健康科技有限公司

联系人及电话：王文玲 15547224567

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》，在平等互利、协商一致的基础上，经双方协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

## 1. 甲方采购的物品内容和成交价格：(金额单位：人民币元)

设备名称	品牌	规格型号	原产地	数量	单价	合计
内镜智能储存柜（盘式）	山东威高	WG-JGP16	山东省	5	146300	731500
遥测监护系统（含中央监护系统/一拖八）	理邦	iT30 (MFM-CMS)	深圳市	1	148500	148500
合计金额（含税）：大写人民币：捌拾捌万元整 小写：880000 元						

配置清单，请详见附件一：配置清单。

产品参数单，请详见附件二：技术规格要求。

2. 设备的交付期：乙方应于本合同生效之日起 30 日内向甲方交付上述设备，逾期将按照第 7.2 条的约定承担违约责任。

3. 设备运输、安装和验收：

3.1 乙方须在设备到达甲方指定地点前 2 日与甲方医学工程科沟通接收设备的具体时间，以便甲方做好接收设备的准备工作，确保设备顺利交接和后续使用。若乙方未按约定及时与甲方沟通，则根据合同项目相应价款的 0.5% 向甲方支付违约金。

3.2 乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担一切费用，如：设备的运费、保险费、装卸及搬运费用等。

3.3 乙方委托第三方物流公司承运设备的，应于设备到达甲方指定地点前 2 日与甲方医学工程科沟通接收设备的具体时间，以便甲方做好接收设备的准备工作。甲乙双方到达交货现场，在乙方向物流公司签收设备之后，（如乙方未到现场，甲方有权拒绝签收），双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足，乙方应在开箱检查之日起 10 日内补足数量。如发现设备的质量、技术不符合国家法律法规规定的质量技术标准，乙方应在开箱检查之日起 15 日内更换合格设备。否则，甲方有权退货并解除合同，乙方应支付合同项目相应价款 5% 的违约金并赔偿由此造成的全部损失。

3.4 乙方应当按照以下要求及相关甲方要求完成设备安装调试：

(1) 现场实施时应按国家有关现行规定及甲方要求执行，并服从甲

方需求科室的指挥和监督，防止各种意外的发生；

(2) 安装前，乙方应与甲方需求科室做好位置确认、设备检查及其他有必要的准备工作，预防发生各种冲突；

(3) 乙方在安装调试期间，因乙方原因导致甲方或第三人发生人身或者财产损失的，由乙方承担全部法律责任；由此给甲方造成的一切损失（包括但不限于：名誉损失、经营损失、第三方指控侵权责任、处理相关事项承担的费用及被政府相关部门或上级单位的处罚等），甲方有权通过合法途径追究乙方的法律责任。

### 3.5 验收标准：

(1) 乙方所供的设备必须是全新正品，包装为原厂出厂包装，须符合国家有关技术规范和技术标准（如《医疗器械管理条例》），应与产品原始样本技术资料及标书文件一致。

(2) 单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、产品批号、其它应具有单据。验收合格后，双方在甲方《验收合格单》上签字确认。该验收确认并不免除乙方对货物质量的保证责任。

### 4. 付款方式：

(1) 医疗低值类：乙方应于货物验收合格后向甲方开具所供货物全额发票。

①合同金额<2 万元，货物验收合格使用三个月后付 100%。

②合同金额≥2 万元，货物验收合格使用三个月后付 90%，质保期满后 10%。

如乙方未向甲方开具所供货物全额发票，甲方有权延迟付款且不承担违约责任。

#### (2) 医疗设备类：

①低于 20 万元：乙方应于货物验收合格后向甲方开具所供货物全额发票。货物验收合格使用三个月后付 60%，验收合格使用六个月后付 30%，质保期满后 10%。如乙方未向甲方开具所供货物全额发票，甲方有权拒绝向乙方支付货款。

②高于 20 万元：乙方应于货物验收合格后向甲方开具所供货物全额发票。货物验收合格使用三个月后付 60%，货物验收合格使用满一年后付 30%，质保期满后付 10%。

(3) 特殊情况：如涉及专项资金付款，优先使用，具体付款进度按照专项资金使用要求期限进行调整。

(4) 乙方应于货物验收合格后一个月内开具符合付款要求的发票，如因乙方开具发票时间超期而影响甲方入库，付款在原有期限基础上延期 2 个月支付。

收款账户如下：

收款人：内蒙古尊威健康科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司包头乐园支行

账 号：15050171669500000690

如乙方的上述账户资料发生变更，须提前 10 个工作日内书面通知甲方，否则一切后果由乙方承担。

## 5. 伴随服务

5.1 乙方应提供设备出厂检验报告、合格证、装箱单等证明器械合法的文件，还应提供器械的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南等，上述文件应随同设备一起发运至甲方，并保证提供资料的真实性和合法性，如因提供虚假资料而产生的一切后果由乙方完全负责。

5.2 乙方还应免费提供下列服务：设备的现场安装和调试、设备升级，提供设备安装和维修所需的专用工具和辅助材料，提供接口入医院网络。

5.3 乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，直至该产品可以正常使用并且甲方的操作人员能熟练操作为止。乙方须在培训前与甲方医学工程科沟通培训的具体时间，以便甲方做好设备培训的准备工作。若乙方未按约定及时与甲方医学工程科沟通，则根据合同项目相应价款的 0.5% 向甲方支付违约金。

## 6. 质量保证及售后服务

6.1 乙方应保证所供设备必须符合国家有关标准（尚无国家标准的应当符合医疗器械强制性行业标准）、制造厂标准及合同标准要求，保证产品是全新并未使用过，乙方保证其提供的产品在正常安装、使用下具有良好的性能。

6.2 乙方所提供货物质保期为 盘式内镜智能储存柜质保期 5 年，遥测监护系统质保期 3 年，质保期的期限应以甲乙双方的（调试）验收合格之日起计算，质保期内免费更换零配件及工时费。如乙方在质保期内多次维修或更换配件产品仍不能达到质量标准的，甲方有权要求退货，乙方应向甲方全额退款。

6.3 报修响应时间 2 小时，到场时间 48 小时（节假日照常服务，不可抗拒力量下除外）。如乙方逾期，甲方可以采取必要的措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

6.4 如乙方怠于履行其质量保修责任，甲方通知乙方 3 日后仍未履行的，甲方有权自行维修或委托他人维修，因此发生的所有费用由乙方承担，并加收该次维修费用的 50% 作为惩罚性违约金（该违约金不以甲方的实际损失为限），甲方有权将上述费用从合同未付款项或质量保证金中扣除，若合同未付款项或质量保证金不足以支付上述费用的，甲方有权要求乙方在相关费用实际发生后的 7 日内支付差额部

分。

6.5 质保期届满后，按投标文件“售后服务承诺书”提供服务。

联系方式：王文玲 15547224567

## 7. 索赔条款

7.1 如经检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求卖方进行补救：

7.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还甲方，乙方负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

7.1.2 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

7.1.3 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同约定的规格，质量和性能，乙方负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

7.2 乙方如未经甲方允许而延期交货，应向甲方支付违约金。违约金每天按合同项目相应价款的 0.5% 计算。

7.3 乙方应保证甲方在使用本合同项下设备或服务时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。若甲方因使用本合同项下货物设备或其任何一部分而被第三方通过法律程序追究法律责任的，由乙方负责处理，由此给甲方造成的一切损失或费用支出由乙方承担，甲方不承担任何连带责任或者赔偿责任。

7.4 如为进口设备，乙方保证该设备是原产地生产的原装设备，原厂包装完好，并提供该设备的报关单据与商检证明等文件，否则视为乙方提供的设备不符合本合同要求，同时乙方须承担延迟交付的违约责任。

## 8. 合同生效

8.1 本合同在甲、乙双方签字盖章后生效。

8.2 本合同一式 5 份，以中文书就，甲方执 4 份、乙方执 1 份，具有相同的法律效应。

## 9. 合同附件

合同附件(包括招投标文件)是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

## 10. 合同的变更

合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同，与本合同具有同等法律效力。

## 11. 违约责任

除本合同其他条款约定的违约责任以外，乙方违反本合同的约定，甲方有权解除合同，要求乙方支付合同项目相应价款 5% 的违约金并赔偿由此造成的全部损失。”

## 12. 合同的解除

(1) 乙方延迟交付货(产品)过 20 日或有其他违约行为致使合同目的不能实现,甲方均有权解除合同,并要求乙方按照合同项目相应价款的 5%承担违约责任,给甲方造成损失的,乙方承担全部赔偿责任。

(2) 本合同履行过程中,存在以下情形之一的,甲方有权解除合同并拒收、退回设备或物品:

①因不可抗力无法履行本合同,不能实现合同目的;

②甲方采购任务调整或者取消,且不能通过合同变更方式达成新协议;

③乙方明确表示或者以自己的行为表明其不履行合同主要义务;

④乙方迟延履行本合同主要义务,经催告后在限定合理整改期限内仍不履行;

⑤乙方存在违法违规或违约行为致使合同目的不能实现;

⑥乙方发生控股关系、经营范围等重大实质性变化,不再具备履约资质或者不能按照本合同约定履行合同义务;

### 13. 不可抗力

在合同执行期间内,任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件包括但不限于自然灾害(如地震、洪水、台风等)、战争、政府行为(如政策变更、禁令等)、流行病、罢工等。不可抗力事件延续 7 天以上,双方应通过友好协商,决定是否继续履行合同。

### 14. 解决纠纷地点和方式:

双方因本合同的订立、效力、解释、履行、变更及法律责任的承担等而产生的争议,应首先通过友好协商解决。若协商不成,任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

15. 未经甲乙双方书面同意,任何一方不得将本合同项下任何权利和/或义务转移给任何第三方。

### 16. 其它:

乙方需提供,简易操作规程及注意事项,制作成塑封版(A4大小,可正反面)。

甲方:(盖章)  
内蒙古科技大学包头医学院  
第二附属医院

乙方:(盖章)  
内蒙古尊威健康科技有限公司

甲方代表人:

乙方代表人:

地址:青山区呼得木林大街 30 号

地址:内蒙古自治区包头市

包头稀土高新技术  
产业开发区富林路  
2号总部经济园区  
CEO 福邸 29-906

日期：2026年5月14日

日期：2026年5月14日

## 配置清单

## 遥测监护系统：中央监护系统软件配置清单



深圳市理邦精密仪器股份有限公司  
EDAN INSTRUMENTS, INC.

## MFM-CMS 多参数中央监护系统配置清单（无线版）

标配：			
序号	名称	数量	单位
1	中央站电脑主机存储容量 512G 固态硬盘, 运行内存 16G, CPU 采用英特尔酷睿 i5 双核处理器, 主频 3GHz (安装 MFM-CMS 多参数中央监护系统软件)	1	台
2	加密狗	1	个
3	鼠标	1	个
4	键盘	1	个
5	激光打印机	1	台
6	22 英寸液晶显示器	1	台
7	双绞网络线	按需	米
8	水晶头	按需	个
9	音箱	1	个
10	接线板	1	个
11	电源线	1	个
联网必需选配件			
1	主要无线 AP	根据房间数目 确定, 布线区域 房间都可覆盖 信号	个
2	补盲无线 AP	按需	个
3	床边机无线 AP	(无内置 WIFI 机型) 每台监护 仪配置一个	个
4	交换机	1	台

备注：我公司出厂产品配置完整，无需备品备件，节约成本。

## 遥测监护系统：遥测监护系统配置清单



深圳市理邦精密仪器股份有限公司  
EDAN INSTRUMENTS, INC.

### iT30 多参数数字遥测收发器（心电+血氧机型） 配置清单

标配			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	锂电池	2	块
3	3 导联抗颤美标 ECG 导联线(可重复使用)	1	条
4	血氧传感器	1	条
5	便携包	1	个
6	用户文件包（说明书，速查卡，保修卡，用户验收单，合格证，三证文件各 1）	1	套

### WG-JGP16 内镜智能储存柜配置清单

#### 一、包含在投标设备中的主机配置

序号	名称	规格型号	数量	单位	通用或生产厂商专有部件
1	外壳	WG-JGP16	1	台	生产厂商专有部件
2	控制系统	WG-JGP16	1	套	生产厂商专有部件
3	净化风机	F2E120	1	台	通用
4	PTC 加热器	P-300	1	个	通用
5	高效过滤器	484/233*10-III4	1	个	生产厂商专有部件
6	排风阀	400*100	1	个	生产厂商专有部件
7	横流风机	30360	1	个	通用
8	紫外线灯	21W	1	个	通用
9	镇流器	21W	2	个	通用
10	空气泵	AC-003	1	个	通用
11	除湿模块	WG-JGP16	1	套	生产厂商专有部件
12	真空泵	ZKB-25	1	个	通用
13	电磁阀	2WB-10-V	4	个	通用
14	连接气管	WG-JGP16	16	套	生产厂商专有部件
15	读卡器	WG-JGP16	1	个	生产厂商专有部件
16	打印机	DY-20	1	个	通用
17	内镜放置盘	WG-JGP16	16	个	通用
18	内镜连接管路	WG-JGP16	16	套	生产厂商专有部件
19	电源线	3×1-2000	1	根	生产厂商专有部件

#### 二、包含在投标设备中的装箱清单

1	主机	WG-JGP16	1	台	生产厂商专有部件
2	说明书	WG-JGP16	1	本	生产厂商专有部件
3	快速使用指南	WG-JGP16	1	本	生产厂商专有部件

## 技术规格要求

### WG-JGP16 内镜智能储存柜技术参数

1. 产品名称：内镜智能储存柜
2. 适用范围：主要用于对各类软式内镜，如胃镜、肠镜、十二指肠镜、小肠镜、气管镜、超声内镜洁净后的干燥及储存。
3. 产品尺寸：1100×725×1950mm
4. 柜内尺寸：600×600×1620mm
5. 储存方式：单门，盘式
6. 储存数量：16 条
7. 工作电源：220V/50Hz
8. 储存柜干燥时噪声：<55dB(A)
9. 舱内对柜体外压差≥20Pa。
10. ★换气次数>200 次/h。
11. ★柜内表面微生物 3min 和 96h 均为 0cfu/cm<sup>2</sup>。
12. ★柜内沉降菌 3min 和 96h 均为 0cfu/30min·Φ90皿。
13. ★柜内空气≥0.5 μm 颗粒物 3min 和 96h 均≤3500 粒/m<sup>3</sup>，洁净度达到 5 级。
14. 外壳采用优质镀锌钢板静电喷涂，柜门采用整块玻璃贴合工艺，避免划伤。
15. 柜门采用隐藏式把手，避免凸出把手易磕碰人员的隐患，抗腐蚀。
16. 储存室采用 SUS304 镜面不锈钢材质，抗腐蚀清洁消毒更方便。
17. 采用 H14 高效复合过滤器，大风量静音风机，确保柜内洁净。
18. 正压储存，智能压力控制系统，确保储存状态下柜内是正压状态。
19. 采取真空原理使管道中的水分快速无菌干燥，避免细菌滋生。
20. 紫外线循环风消毒，避免直射损害内镜，确保柜内细菌总数达标。
21. 自适应各品牌内镜接口、盘式存取让操作人员更舒适。
22. 集成式打印机，可对内镜储存信息进行打印。
23. ★采用 10 寸彩色触摸显示屏，主界面可清晰展示各层内镜状态。
24. 控制系统可追溯，可建立并导出内镜档案、人员档案，自动记录内镜的储存记录和状态。
25. 可实时监控设备运行情况，具有开门超时报警，温湿度、压力超出等故障告警功能。
26. 智能监控并实时调整柜内温湿度，确保储存室处在最佳温湿度环境。
27. 设备外部具有程序升级口、网线口，无需拆动外壳即可升级程序对追溯系统进行对接。
28. 设备读卡器可读取 IC、ID、NFC 三种频段，适应性更强。
29. 设备采用可固定式脚轮，避免设备使用时意外挪动。



30. 腔体净化：对内镜储存腔体进行净化，净化时间可设置，主界面上方显示腔体内当前净化等级。
31. 热风干燥：对进入腔体内的空气进行加热，加速内镜外表面水分蒸发，干燥温度上下限及运行时间可单独设定，干燥时间：≤60分钟(全湿不滴水)。
32. 自动除湿：通过空气泵将腔体内空气抽出，经除湿系统将水汽冷凝排出，再由空气泵将干燥的空气泵入腔体内，除湿湿度上下限可由用户设定，湿度达到预期设定值后除湿系统自动停止工作，除湿时间：≤20分钟(储存模式时除到65%RH)。
33. 管路真空干燥：内镜各腔道通过管路与腔体侧面快插接头连接，腔体内空气净化、消毒、除湿完成后，真空泵开始工作，将洁净干燥的空气经内镜管腔抽出，在内镜管腔内形成负压，加速内镜管腔内残留水分蒸发，运行时间及间歇时间可单独设定。



# 遥测监护系统：遥测监护系统技术参数



深圳市理邦精密仪器股份有限公司  
EDAN INSTRUMENTS, INC.

## 遥测监护系统参数

### 一、 遥测设备

1. ▲投标产品通过中国国家食品药品监督管理局III类医疗器械产品注册，适用于成人、小儿的监测。
2. ▲主机支持心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，并集成在同一台设备上操作和显示。重量<260g，标配挂包，便于病人随身携带。
3. ★防水防尘等级符合 IP67 要求。
4. 满足 1.5 米跌落测试要求。
5. 显示屏尺寸≥3.5 英寸，分辨率不小于 480\*320，且支持触摸屏。
6. 具有自动息屏功能，支持用户自定义时间，在无操作时进入具低功耗模式。
7. 提供 3/5 导心电监护，支持升级 6/12 导心电监护。
8. 具有多导心电监护算法，良好的抗干扰性能。
9. 支持心律失常分析、ST 分析、QT 分析等临床辅助功能。
10. ★支持升级连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。
11. ★具备电池充电站，方便临床进行统一的电池管理。
12. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能，保证监护安全。
13. 完成布线及设备连接后，遥测信号接收覆盖整个病区。

# 遥测监护系统：中央监护系统软件技术参数



深圳市理邦精密仪器股份有限公司  
EDAN INSTRUMENTS, INC.

## 第三代中央监护系统（MFM-CMS III） 招标参数

1. 中央监护系统支持对监护设备心电图（ECG）、ST段、QT\QTc、心率（HR）、呼吸（RESP）、血压（NIBP）、血氧（SpO2）、脉率（PR）、体温（TEMP）、双有创血压（IBP）、呼气末二氧化碳（EtCO2）、心排（C.O.）、麻醉（AG）等参数值及波形的显示。
2. ★可支持显示双血氧、CNBP参数（注意：双血氧只有连入选配了双血氧的iX10、iX12系列才可以，CNBP只有接入iX系列才可以）
3. 软件界面显示适应19英寸、22英寸液晶屏显示，包括宽屏和标准屏，方便根据科室需求进行灵活配置。
4. ▲全院各科室的中央站信息可以相互访问，可以实现全院多参数监护仪的统一管理，支持数据在院内各科室之间流通，具有混合联网功能，支持同时连接病人监护仪、遥测监护仪、胎儿监护仪。
5. ▲在护士站，中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。
6. 支持在移动端（包括安卓或IOS系统）显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。
7. 采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。
8. ▲为充分保证数据安全性、完整性，系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。支持多条件查询，可通过病历号、病人姓名等信息进行查询。
9. ▲支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。
10. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。可显示床旁机的所有报警功能，并可根椐报警优先级进行提示。
11. ★具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。
12. 中央监护系统可以接入HIS系统，在HIS系统可以自动获取中央站的监测数据。
13. ★中央站软件可接收、储存和打印血气分析仪测试报告，内容包括：PH、PO2、PCO2、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Hct、Glu、Lac，10项参数。
14. ★中央站软件可导出数据进行动态心电图、动态血压分析。

- 
15. 具有五种计算功能：药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能 计算。
  16. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察界面、大字体界面、半屏 7 导、全屏 7 导界面等多种界面。