产 品 购 销 合 同

甲方(买受人)：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

地址：内蒙古包头市昆都仑区林荫路 41 号

乙方(出卖人)：内蒙古坤照科技有限公司

住所地：内蒙古包头市九原区萨如拉街道办事处第一社区草原队 1 栋 7 号

法定代表人：康兴旺

统一社会信用代码：91150207MAEKRY7T2C

合同签定地：包头市昆都仑区内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

第一条 标的、价款及交（提）货时间

标的名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价（元）	金额（元）	交货时间及数量
听觉诱发电位系统	EMG-018-C2	宙神	套	1	189,480.00	189,480.00	1 套
测听室	BM9082Z	中科迅达	套	1	34,720.00	34,720.00	1 套
听力计	LK-225	聆康	套	1	33,780.00	33,780.00	1 套
全自动医用电子血压计	HBP-9010C	欧姆龙	套	1	15,850.00	15,850.00	1 套
无创脑血氧监测仪	JKA-015-A	金康安	套	1	125,950.00	125,950.00	1 套
监护仪	P60E	飞利浦	套	5	42,480.00	212,400.00	5 套
外科手术器械	详见外科手术器械清单	青狼	套	1	133,500.00	133,500.00	1 套
心外膜心脏临时起搏器	7100	先健心康	套	1	53,790.00	53,790.00	1 套
医用吊塔	LK-G13	乐康	套	4	12,000.00	48,000.00	4 套
血气分析仪	ABL9	雷度米特	套	1	56,900.00	56,900.00	1 套
总金额： 904370							
合计（大写）：玖拾万零肆仟叁佰柒拾元整（此费用包含包括增值税、包装、运输、保险等一切设备运至买受人指定地点并安装、调试、培训、运行的所有费用(含税金和附加费用)。							

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。

第二条 质量标准：国标（没有国家标准的，执行行业标准），且须符合国家食品药品

管理局的相关规定。乙方提供的货物（包括零部件）必须是全新的，并且符合国家质量性能检测标准及该产品的出厂标准。

验收标准：乙方提供的货物送到甲方指定地点后，由甲方对产品的数量、质量、规格、包装等进行检验。经甲方检验不合格的产品，乙方必须立即调换，（最迟不可超过 7 天）。对于货物的隐蔽瑕疵，甲方在产品的质保期内均可提出质量异议。

第三条 出卖人对质量负责的条件及期限：保修期（或质保期）自产品验收合格之日起一 年，如生产厂家的产品说明书载明的保修期（或质保期）晚于自本产品验收合格之日起 一 年的，则以厂家产品说明书载明的保修期（或质保期）为准。 保修期（或质保期）满后，出卖人提供终身维修服务，维修费用按市场最低价收取。保修期（或质保期）内非因甲方的人为因素而出现货物的质量问题，由乙方负责；乙方免费负责包修、包换，并承担修理、调换的实际费用。

第四条 包装标准：按照出卖方标准产品包装。

第五条 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法： 详见装箱单

第六条 合理损耗标准及计算方法： 无

第七条 标的物所有权自 交付买受人 时起转移。

第八条 交货时间：自签订之日起 30 日内。

第九条 交（提）货方式、地点：送货上门，买受人指定地点（如无特殊要求，送货地点为买受人指定地点）。

第十条 运输方式及到达站（港）和费用负担：运输方式由出卖人自选，出卖人办理运输并按合同总价 100%金额投保运输一切险，运输费用及风险由出卖人承担。

第十一条 检验标准、方法、地点及期限：国标，到货后 7 日内验收数量及外观，保修期按第三条执行。

第十二条 成套设备的安装与调试：出卖人负责，到货后 10 日 内安装调试完毕。

第十三条 结算方式、时间及地点：

1、买受人收到货物并验收合格后，向出卖人支付收到相应货物 30%的款项，六个月后向出卖人支付收到相应货物 40%的款项，如无任何质量问题，剩余 30%的款项一年内无息付清。

2、出卖方指定收款账户：

户名：内蒙古坤照科技有限公司

账号：5930 3010 0100 1286 73

开户银行： 兴业银行股份有限公司包头高新支行

联系人：康小燕

联系电话： 18647200666

3、在买受人付款前，出卖人应先提供所供货物全额发票。如出卖人未向买受人开具所供货物全额发票，买受人有权拒绝向出卖人支付货款。

第十四条 担保方式（也可另立担保合同）：无

第十五条 本合同解除的条件：除不可抗力外，未经对方同意，任何一方不得擅自解除本合同，款项全部结清且出卖人履行完毕全部义务后，本合同终止。

第十六条 违约责任：

1、产品延期交货（不可抗力因素除外），出卖人向买受人每日支付总价款5‰的违约金；延期交货超过15日，买受人有权单方解除合同，除退还买受人已付货款外，出卖人需向买受人支付合同总价款20%的违约金。

2、出卖人交付的货物不符合合同约定的品质，或货物安装调试后不能通过甲方验收的，出卖人应免费予以更换，由此造成迟延交货的，按本条第1款执行。

第十七条 如因乙方的产品质量问题造成甲方工作人员及甲方财产或者第三人损害的，由乙方赔偿一切损失，如甲方因此承担责任的，有权向乙方追偿。

第十八条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；协商或调解不成的，按下列第二种方式解决：

（一）提交/仲裁委员会仲裁；

（二）依法向合同签订地人民法院起诉。

第十九条 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

第二十条 本合同未尽事项，按招标文件执行。

备注：出卖人负责此产品相关端口数据接入等费用。

出 卖 人	买 受 人
出卖人（章）： 内蒙古坤照科技有限公司	买受人（章）：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院
地址：内蒙古包头市九原区萨如拉街道办事处第一社区草原队1栋7号	地址：包头市昆区林荫路41号
负责人：康小燕	负责人：
电话： 18647200666	电话：0472-2178691
签订日期：2026.10.8	开户银行：中国农业银行股份有限公司包头学府支行
	账号：05598301040007015
	邮政编码：014010
	签订日期：2026.10.14

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

健康体检科、重症医学科、心胸外科医疗设备购置，具体采购内容详见技术参数要求。

质保期：验收合格之日起一年

采购内容

序号	使用科室	设备名称	数量	招标单价控制价（万元）	招标总价控制价（万元）
1	健康体检科(职业病科)	听觉诱发电位系统	1套	19	19
		测听室	1套	3.5	3.5
		听力计	1套	3.4	3.4
		全自动医用电子血压计	1套	1.6	1.6
2	重症医学科	无创脑血氧监测仪	1套	13	13
		监护仪	5套	4.3	21.5
3	心胸外科	外科手术器械	1套	13.5	13.5
		心外膜心脏临时起搏器	1套	5.5	5.5
		医用吊塔	4套	1.2375	4.95
		血气分析仪	1套	5.8	5.8

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，且达到安装条件后30天内。
2		标的提供地点	包头医学院第一附属医院
3		合同履约期限	合同签订后， 且达到安装条件后30天内。至质保期满后。
4		合同履约地点	包头医学院第一附属医院
5		验收要求	一次性验收合格

6		合同支付方式	1、 设备到货并验收合格后，支付合同总金额的30.00%；，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的30.0% 2、 安装调试合格满6个月后，支付合同总金额的40.00%；，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的40.0% 3、 如无任何质量问题，一年内无息付清剩余款项，支付合同总金额的30.00%；，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的30.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：听觉诱发电位系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲由设备提供方负责接入医院信息系统 1.检测项目： 1.1脑干听觉（ABR\BAEP） 1.2脑干听阈测试（AEPT）
2	★	1.3★支持左右耳分别检测或双耳同步检测
3		1.4 40Hz听觉诱发（SSEP） 1.5听觉长潜（LLAEP） 1.6耳蜗电图 1.7微音器电位 1.8听觉P50 1.9听觉P30 1.10前庭肌源诱发电位（VEMP） 2.信号通道：≧2 ▲3.电压灵敏度：0.1uV/div到10mV/div可调，误差：≤±5% 4.频率范围：可达10kHz，电压测量误差+5%～-15% 5.扫描时程：1ms/div到200ms/div可调，误差：≤±5% 6.共模抑制：≥100dB 7.输入阻抗：≥400MΩ，差分输入阻抗≥10MΩ 8.A/D分辨率：≥22比特 9.定标测试：具有信号通路的硬件诊断检测功能。 ▲10.刺激声 10.1包括Click声、交替声、短纯音等 10.2最大刺激声：≥125dB(SPL峰值) 11.刺激极性：疏波，密波，交替波等 12.最大白噪声声强：≥105 13.可左右耳分别测试；双耳同时测试；单耳单个频率给声。 14.具备所有波形自动标记功能 15.具备优化叠加功能 16.具备干扰波去除功能

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：测听室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲由设备提供方负责接入医院信息系统 1.隔声室主体（单位：mm）1套：≧1.2mm、≧1.5mm冷轧钢板静电喷涂处理、≧50mm无甲醛环保吸音棉、冲孔吸声板、消音地铁。结构：隔音层+吸音层+隔音层+吸音层。外尺寸：1500×1500×2400（长×宽×高）±20。内尺寸：1140×1140×2100（长×宽×高）±20 2.钢制磁控隔声门窗（单位：mm）1套：采用无孔安装及磁吸技术。隔声门门板尺寸：750×1850（宽×高）±10。隔声门双层密封，隔音量≥35dB(A)。隔声观察窗尺寸：600*700（宽*高）±10双层中空 3.信号转接器：1套：规格：≧8通道立体声插座。立体声信号转接线：≧8根 4.消音换气系统1套：换风量≥85m³/小时，消音量≥25dB(A) 5.电气系统：LED吸顶灯1套、双开开关；插座：5孔插座各1只； 6.橡胶减震器1套：减振器载荷≥160KG；额定固有频率：≥5HZ/只；阻尼比：≥0.05； 7.室内本底噪声≤25dB（A) 8.室内空气质量：甲醛：≤0.08mg/m³苯：≤0.09mg/m³TVOC：≤0.50mg/m³
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：听力计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲由设备提供方负责接入医院信息系统 1.信号通道≥2 2.测试频率：气导125～8000Hz，骨导250～6000Hz； 3.测试强度范围：-10dB～120dB 4.测试：纯音、啭音、脉冲音等测试 5.强度步进：5dB/1dB步进 6.掩蔽准确度：-3dB～+5dB 7.输出接口：气导耳机、骨导耳机、自由声场等 8.具有USB接口等 9.内置麦克风和喇叭 10.LCD数值显示 11.职业病诊断：可获取噪声聋诊断数值和诊断分级。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动医用电子血压计

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.测量原理：示波法 2.显示：LCD显示屏 3.测量位置：双臂均可 4.手臂周长：17～42cm以上 5.压力显示范围：0～299mmHg 6.测量范围：血压40～260mmHg；脉率40～180拍/min 7.具有超压保护功能 8.测量精度：压力显示精度：≦±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度：≦±2% 9.平均测量模式：可进行2-3次的测量，并自动得出平均值（中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法） 10.打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 11.二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来 12.臂筒具备自检自校功能。 13.语音功能：测量过程提示并播报测量结果 14.通信数据输出：USB标准接口，连接电脑同步管理 15.专用桌、椅：配备专用测量桌、椅
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无创脑血氧监测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**▲由设备提供方负责接入医院信息系统** 1.显示器：彩色液晶显示屏≥10英寸，可多角度调节。 2.显示功能：可显示左脑和右脑的组织血氧饱和度值及其变化波形和趋势 3.脑血氧饱和度监测范围：0～100%，分辨率：≦1% 4.光源波段：光源≥2波段； 5.▲显示更新率：≤0.2秒 6.基本采样频率：≥2kHz 7.具备数据存储功能； 8.具有事件标识功能 9.USB接口≥2个，支持监测数据导出功能 10.具有演示模式 11.具有查看、HELP、终止可创建报告保存数据等功能 12.可创建报告，包括患者信息，开始监测时间、监测时长，基准值、已标识事件等内容。 13.具有报警提示功能 14.▲探头可重复使用。 15.配备可充电锂电池。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.▲Ⅲ类注册，插件式监护仪，主机插件槽≥5个，满足参数升级需要。可通过有线和无线的方式联入中央监护系统。 2.显示屏尺寸≥12寸，可外接显示器，同时观察波形≥10通道。 3.▲标准配置：心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、双体温(TEMP)、有创压力(IBP)2个。 4.监护的病人类型包括：成人、小儿、新生儿。 5.显示界面：提供常规界面、实时动态短趋势、大字体、7/12导联同屏、他床观察、呼吸氧合图等界面。 6.提供多种科室界面供自定义。 7.心电、呼吸、无创血压、血氧、体温、IBP、BIS参数的医用电气安全级别。 8.心电： 8.1标配心电3/5导。 8.2具有监护、手术（滤波）和扩展（诊断）等多种以上的滤波模式； 8.3心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s。 8.4常规界面下显示不少于三个导联的心电波形 9.心律失常分析和ST分析功能： 9.1▲标配心律失常种类≥20种。 9.2▲具备QT/QTc分析功能，显示QT、QTc、ΔQTc和QT-HR测量值。 9.3▲具有ST分析功能，ST测量范围：-2.5mV至+2.5mV； 10.心率：具有起搏检测功能，可检出并滤过起搏器信号。 10.1具备心率变异分析功能，对心率变异分析结果进行统计，以饼状图形式显示。 11.无创血压： 11.1具备动态血压分析功能。 11.2具有收缩压和舒张压的血压差报警功能。 11.3具备辅助静脉穿刺功能。 12.血氧： 12.1▲标配灌注度指数，血氧脉率范围50-260bpm。 13.呼吸： 13.1▲≧3种呼吸导联 14.有创压力(IBP)测量功能，测量范围 -50 mmHg — 400 mmHg。 15.数据存储与回顾： 15.1▲无需存储卡或中央站，监护仪存储≧1000组NBP数据列表，趋势存储回放时间≧800小时，≧180组ARR事件或报警信息 16.通讯： 16.1标配的HL7数据输出，为EMR/HIS提供联网数据。 16.2标配DVI输出接口、护士呼叫接口和除颤同步输出和USB接口。 17.标配通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算。
打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：外科手术器械

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		**▲由设备提供方负责接入医院信息系统** 1.淋巴结钳：双关节，总长340mm±5mm，杆径5.5㎜；头部子弹头形，中空匙状，单侧张开；医用不锈钢1件 2.单极抓钳：枪式手柄，杆身绝缘可360°旋转，头部中空圆形匙状，双面张开；术中与电刀连接，抓取淋巴结用1件 3.单极抓钳：枪式手柄，杆身绝缘可360°旋转，头部中空子弹头形匙状，双面张开；术中与电刀连接，抓取淋巴结用1件 4.海绵钳：双关节，总长340mm±5mm，杆径5.5㎜；波浪防滑齿头部，头宽10 mm，环形中空，单侧张开；医用不锈钢1件 5.海绵钳：双关节，总长420mm±5mm，杆径5.5㎜；波浪防滑齿头部，头宽10 mm，环形中空，单侧张开；医用不锈钢1件 6.止血钳：DeBakey齿，双关节，弧弯高15mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径2.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 7.止血钳：DeBakey齿，双关节，弧弯高25mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径2.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 8.止血钳：DeBakey齿，双关节，直角高20mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径2.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 9.止血钳：DeBakey齿，双关节，折角135°长15mm，总长360mm，杆径5.5 ㎜；头部直径2.0mm，单侧张开；医用不锈钢1件 10.止血钳：DeBakey齿，双关节，弧弯高15mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径1.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 11.止血钳：DeBakey齿，双关节，弧弯高25mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径1.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 12.止血钳：DeBakey齿，双关节，直角高20mm，总长360mm，杆径5.5㎜；头部直径1.8mm，单侧张开；医用不锈钢1件 13.吸引管：胸外专用两通型，杆径5mm，总长410mm±5mm，头部一体式防滑，三排侧孔；小手柄；医用不锈钢1件 14.腔镜戳卡：直径1厘米。有卡芯及螺纹套组成，医用无锈钢1件
打"★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心外膜心脏临时起搏器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**▲由设备提供方负责接入医院信息系统** 1. 工作模式：单腔起搏器 2. 基础标配恒流输出，兼容恒压输出 3.具有误操作保护，低电量提醒，导联脱落报警等功能。 ▲4.频率30-180ppm,输出幅度0.1mA-20MA,心房超速起搏100-600ppm ▲5.除颤器保护：体内除颤高达40J,体外除颤高达350J。 6.自动闲置锁定 7.系统参数锁定 8.术中具有抗电刀干扰功能

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：医用吊塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**▲由设备提供方负责接入医院信息系统** ▲1.配备可升降的监护仪、注射泵放置平台（2层以上），可承载重量≥70kg，另有一层储物抽屉。 ▲2.将氧气、吸引、强弱电、网络输入、心电网络连线都配置在吊塔内，插拔次数≥2万次。 3.为吸顶式安装，吊柱式设计，配备不少于10个三孔插座（220V，10A）。 4.配备可调节不锈钢输液架、输液泵架、网篮等。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血气分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		**▲由设备提供方负责接入医院信息系统** ▲1.检测项目：pH、PCO2、PO2、K+、Na+、Cl-、Ca++、Hct、Glu、Lac等≥10项直测参数； ▲2.计算项目：HCO3-、BE、sO2、AnGap、pO2（A-a）、pO2（a/A）等≥20项计算参数。 ▲3.检测耗材：耗材经济易得，可院内采购，单包耗材包装内常温保存，即取即用。 4.可图形化操作指导、自动打印及上传结果并备份。 5.具有数据存储功能。
2	★	6.★数据管理：可连接poct管理软件、lis/His系统（提供承诺函）
3		7.样品体积：用血量≤100ul ▲8.电源：可直接电源。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

内蒙古鸿锐项目管理有限公司
NEIMENGGUHONGRUIXIANGMUGUANGLIYOUXIANGONGSI

项目编号：BTZCS-G-H-260221-1

中标通知书

致：内蒙古坤照科技有限公司

内蒙古鸿锐项目管理有限公司受 内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院 的委托，就 健康体检科、重症医学科、心胸外科医疗设备购置（二次）（项目编号：BTZCS-G-H-260221-1）采用 公开招标的方式 进行招标，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，并经招标人确认，贵公司为本项目的中标人，其中标项目内容为：健康体检科、重症医学科、心胸外科医疗设备购置（二次），具体内容详见响应文件。

中标金额为：大写：玖拾万零肆仟叁佰柒拾元整　小写：904370.00

交货或服务期：合同签订后，且达到安装条件后30天内。

交货或服务地点：包头医学院第一附属医院

质保期：验收合格后二年

请贵公司在接此通知书后在三十日内与招标人签订合同，并按照招标文件要求和投标文件承诺履行完合同。

特此通知！

甲方名称：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院（盖章）

招标代理公司：内蒙古鸿锐项目管理有限公司（盖章）

二零二六年九月二十日

nmghrxg@163.com

内蒙古罡和律师事务所
关于《产品购销合同》的律师审查意见

内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院：

关于贵院2026年9月23日转交的拟与内蒙古坤照科技有限公司签订的《产品购销合同》，内蒙古罡和律师事务所审查完毕，具体审查意见如下：

一、经查，合同各方具备签订本合同的行为能力和权利能力；

二、合同内容不违反法律规定；

综上，该合同合同框架完善，符合相关法律规定。

内蒙古罡和律师事务所

2026年9月24日

声明：本法律意见书审查和依据的事实材料均为委托人所提供，法律依据为中国现行的法律、法规、规章及司法解释，本法律意见书之结论仅供委托人参考。未经本律师事务所及经办律师书面许可，本法律意见书不得向任何第三人出示，并不得作为证据使用。

包头医学院第一附属医院合同专用章使用申请表

申请人科室	医学工程科	合同编号	SBHCCG0220261008000011
申请人	周雨田	科室负责人签字	2026-10-10
项目金额	904370	用印数量	
报送单位	内蒙古坤照科技有限公司		
合同名称	产品购销合同		
用章事由	合同盖章		
审计科建议及意见	所提供材料已审核 审计科签字： 2026-10-10		
招标采购办主任意见	同意 招标采购办主任签字： 2026-10-10		
分管领导意见	同意 分管领导签字： 2026-10-10		
招标采购办分管领导意见	同意 招标采购办分管领导签字： 2026-10-10		

包头医学院第一附属医院

授 权 书

本授权书申明：内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院院长裴汉军同志授权副院长　　张昕　　同志合法代表医院与内蒙古坤照科技有限公司签订《产品购销合同》。

（价格：　904370　元。）

特此授权。

授权人（签字）：　裴汉军

被授权人（签字）：　张昕

内蒙古科技大学包头医学院第一附属医院

授权日期：2026-10-08

授权有效期至：2026-11-07

地址：包头市昆都仑区林荫路41号　　邮编：014010　　传真：0472-2129235