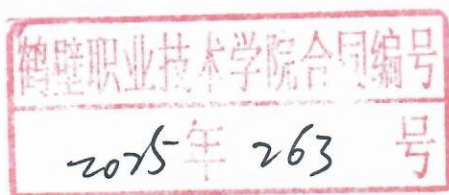


项目名称：鹤壁职业技术学院康复治疗技术理疗设备现代化建设项目



项目合同书

甲 方	鹤壁职业技术学院
乙 方	中康健（郑州）医疗设备有限公司
签订地点	鹤壁市淇滨区
签订时间	2025 年 9 月 19 日

合 同

购货单位：鹤壁职业技术学院，以下简称甲方

供货单位：中康健（郑州）医疗设备有限公司，以下简称乙方

根据《中华人民共和国民法典》及中昕国际项目管理有限公司采购结果，甲、乙双方就鹤壁职业技术学院康复治疗技术理疗设备现代化建设项目，招标编号：鹤财磋商采购-2025-39）经友好协商，以自愿、平等、互利为原则，达成以下合同条款：

一、本合同所指产品(工程)详见合同附件

(附件：合同设备清单)

合同总金额：玖拾壹万柒仟叁佰叁拾元整（¥917,330.00 元）

二、产品(工程)质量要求及供方对质量负责条件和期限

乙方提供全新产品(包括零部件、附件、备品备件等)，产品必须符合国家相关产品质量标准要求，且必须达到甲方招标文件的技术标准。甲方对产品有异议的，应在收货后 60 日内以书面形式向乙方提出，需对安装调试成套产品提出质量异议，期限为安装调试完毕后 180 日。

三、合同履行的地点及工程进度

合同生效后，乙方应在30 日历天内按甲方要求在鹤壁职业技术学院院内(甲方指定地点)将合同内的产品到货并安装调试完毕，运送、安装及调试等所产生的费用由乙方负责。乙方在项目施工前，必须严格按照项目施工要求，施工安装设施要符合安全要求，对施工人员进行技术、安全培训，在施工过程中所出现的一切事故，由乙方全权负责，甲方不予承担。因不可抗力因素(如疫情、自然灾害、地震、洪水、雷击等)或项目变化、设计变更等造成项目无法正常施工，经双方协商工期可相应顺延。

四、质量保证

乙方提供的产品须均为原装正品，保证产品的完整性和可用性。仪器设备安装运转后发现内在质量缺陷的产品，乙方须无条件更换。乙方须按照投标文件承诺：提供全新产品（包括零部件、附件、备品备件等），符合国家相关产品质量标准要求，且达到招标文件的技术标准。乙方在交付产品时应向甲方提供产品的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。乙方未按约定提供售后服务，甲方有权根据乙方提供的履约保函行使权利。

五、售后服务及人员培训

1. 所有产品乙方均提供自验收合格之日起3年期的质保服务。
2. 质保期内，乙方所提供的设备均享有3年内免费维修、维护、升级，免费配件更换。质保期期内设备所出现的故障均免费上门解决。
3. 设备质保期外，故障维修、维护，设备升级，配件更换等只收取成本费，不额外收取维修费及其他费用。
4. 技术培训：验收前，乙方负责对甲方人员进行业务培训，并达到熟练掌握、灵活应用的程度。
5. 未尽事宜，按国家有关规定双方进一步协商。

六、验收

乙方将所有产品(工程)安装调试完毕，并完成甲方培训后，提出书面验收申请，由甲方组织专家进行验收并出具甲方签字认可的《项目验收单》。

七、付款方式及期限

1. 凭由甲方签字认可的《项目验收单》申请付款。
2. 付款期限的规定：甲方验收合格后，乙方向甲方开具全额增值税专用发票，甲方一次性付清全款。同时，乙方需向甲方提供金额为合同价 3%的保函，质量保函期限为 3 年。

八、违约责任

1. 乙方未按期交付设备(工程)的，每延误一天应向甲方支付合同总额 1%的违约金，直至达 20%时，乙方仍不能交付产品的，甲方有权解除合同。同时甲方有权要求赔偿损失。
2. 甲方无正当理由拒收产品，应向乙方偿付拒收合同总额 5%的违约金。
3. 乙方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收产品并解除合同，乙方向甲方支付合同总额 20%的违约金，同时甲方有权要求赔偿。

九、因产品的质量问题的发生争议，由合同签订地法定的质量技术鉴定单位进行质量鉴定。

十、投标文件的修改及其澄清和投标文件技术参数标准、售后服务承诺、实质性响应等，均为本合同的组成部分。

十一、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可以向合同签订地鹤壁市淇滨区人民法院提起诉讼。

十二、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十三、合同生效及其他：本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同 一式 6 份，甲方 4 份、乙方 2 份。



甲方(盖章)：鹤壁职业技术学院



乙方(盖章)：中康健(郑州)医疗设备有限公司

地址：鹤壁市淇滨区朝歌路 5 号

地址：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座 5 层 501、502、503、504、505

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：YS 陈旭

电话：0392-3330510

电话：0371-86551277

日期：2025 年 9 月 19 日

日期：2025 年 9 月 19 日

合同清单

序号	产品名称	厂家品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	中频电治疗仪	苏州好博医疗器械股份有限公司、好博	HB-ZP10	1、输出通道：双通道配置；两路可独立控制，同时治疗两位患者/或者两个部位；亦可组合使用，形成1组平面干扰治疗。 2、内置多达102种治疗处方，满足临床使用需求。 3、载波波形：脉冲波。 4、载波频率：载波频率2kHz~10kHz，允差±10%。 5、具有8种调制波波形：方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波。 6、差频频率：0~200Hz，允差在±10%或±1Hz。 7、治疗时间：1min~99min可调，步长1min，允差±5%。 8、差频变化周期：16s，允差±10%。 9、具有电极加热功能：电极片温度38℃~42℃，分10档可调，允差±3℃。 10、运行模式：连续运行。	10	台	4200	42000
2	中频干扰电治疗仪	苏州好博医疗器械股份有限公司、好博	HB-ZP2	1、具有一路通道，可接3组吸附电疗输出，3组常规电疗输出。 2、顶盘加热功能：可单独开启及关闭。 3、输出电流：80mA。 4、工作频率：1000Hz~11000Hz，允差±10%。 5、调制频率：0~150Hz。 6、调制方式：连续调制、间歇调制。连续调制调幅度分为	2	台	30000	60000

				0、15%、25%、50%、75%、100%六种。 7、差频频率：1~199Hz，允差±10%或1Hz。 8、七种动态节律可选：4秒、5秒、6秒、7秒、8秒、9秒、10秒。 9、五种差频治疗模式：低差频模式、中差频模式、高差频模式、广差频模式、超广差频模式。 10、干扰输出模式： 10.1 双路（二维）：普通模式、动态模式、调制模式、对极模式、程序模式、波浪模式、联动模式； 10.2 立体（三维）：三维立体模式、立体动态模式、立体调制模式、立体对极模式、程序模式、波浪模式、联动模式。				
3	微波治疗机	苏州博创医疗器械有限公司、博创	AMT-B1	1、立式结构，单微波源。 2、液晶触摸屏，微电脑控制，输出功率稳定。 3、工作频率：2450MHz±30MHz。 4、输入功率：1050VA。 5、驻波比：3。 6、非期望辐射：10mW/cm2。 7、输出功率：理疗模式0~80W连续可调，步长可调：1W或5W或10W。 8、三种输出方式：连续式、间歇脉冲式、间歇集束式。 9、病例信息管理：记录患者姓名、性别、治疗次数等信息，并可删除病例。 10、支持自定义方案：可新增、修改、载入和删除方案，病例详情显示方案名、输出方式、治疗时间等。 11、治疗结束后，机器有蜂鸣器提醒。 12、标配1个理疗应用器：大圆杯尺寸：φ155mm。	1	台	25600	25600

4	低温冲击镇痛治疗机	河南翔宇医疗设备有限公司、翔宇	XY-CRYO-1	1、操作显示: 12.1 英寸液晶触摸屏。 2、冷疗介质: 冷空气。 3、外形尺寸(长宽高): 595x500x1200mm, 允差±10%。 4、冷空气输出管长: 1500mm, 允差±10%。 5、额定输入功率: 1450VA。 6、风量: 30~120L/min, 1~10 档可调, 允差±10L/min。 7、治疗时间: 1~99min, 允差±1min。 8、除霜模式: 自动、手动。 9、自动除霜循环周期: 120min, 允差±10min。 10、除霜时间: 10min、20min、30min 三档可调, 允差±2%。 11、液位提示功能: 除霜水位超限时, 有蜂鸣器提示音。 12、治疗模式: 5 个自定义、1 个常规。	1	台	59000	59000
5	红外光治疗仪	北京科迪信生物技术开发中心、科迪信	MS-F-II	1、环境条件 5℃~40℃ 环境温度相对湿度不大于 80%大气压力 860hPa~1060hPa。 2、使用方式分类 非接触式。 3、光谱范围特殊照射头发射光谱应包含 632nm~2500nm; 小 LED 灯照射头发射峰值波长为 632nm±10nm。 4、光输出功率特殊照射头: 3W; 小 LED 灯照射头: 1W, 误差: ±20%。 5、光斑直径特殊照射头在距出光口 100mm 处, 光斑直径: 120mm; 小 LED 灯照射头在距出光口 100mm 处, 光斑直径: 90mm。 6、光功率密度特殊照射头在距出光口 100mm 处, 光功率密度: 30mw/cm。 7、时钟控制精度输出定时 1~99min 连续可调, 电子定时器: ±5%。 8、当环境温度 25℃, 特殊照射头和小 LED 灯照射头以最大功率连续工作状态下, 侧面防护罩温度应: 55℃。	1	台	5200	5200

6	深层肌肉刺激仪	苏州博创医疗器械有限公司、博创	HB-AM1	1、屏幕：液晶触摸屏。 2、柜式一体机，四轮定位，大容量附件抽屉。 3、界面配有人体肌肉图示，可选择需要部位的肌肉图辅助放松。 4、具有 7 种振动头及 1 个转接头附件。 5、Type R 套件用于与 Type G 振动头组合使用。 6、时间设置范围：1~15min。 7、速度 01-09 挡可调。	2	台	19000	38000
7	语言障碍康复评估与训练系统	苏州好博医疗器械股份有限公司、好博	HB-LRT	1、产品组成：由硬件和专用软件组成，硬件包括：电脑主机、显示器、隔离变压器、打印机、键盘、鼠标、加密狗、麦克风、音箱、工作台和通讯电缆线等，专用软件包括四大功能模块：系统简介、资料管理、评估筛查和康复训练。 2、仪器以开放式接口计算机、音频输入/输出、打印机为硬件基础，预装正版语言障碍康复评估与训练软件系统，配有便携式密码狗。 3、系统简介功能：详尽解释整个系统的按键功能和操作说明。 4、资料管理功能：具有登记，查询，修改患者基本情况信息、病例资料等功能。 5、评估筛查功能：包括了听检查、视检查、语音检查和口语表达检查四部分。 6、康复训练功能：包括评估结果、康复内容、康复建议三部分。 7、评估结果：查看当前患者当次评估测试结果。 8、康复内容：包括听训练、视训练、语音训练、发音器官训练、口语表达训练和学老师平台等 6 部分。	2	台	69000	138000

8	认知能力测试 与训练仪	苏州好博医疗器械股份有限公司、好博	HB-CRT	1、具有评估和训练功能，以及对患者个人信息和诊断结果进行加密、编辑、存储等管理功能。 2、仪器以开放式接口计算机、音频输入/输出、打印机为硬件基础，预装正版。 软件架构： 3、患者管理：具有新建和查找患者功能，具有查看和修改患者自然信息功能，具有新增、查看和修改患者病例信息功能，具有患者归档、提档和删除功能，具有针对患者安排评定和训练任务、查看任务完成情况、打印评定报告和训练报告功能。 4、处方管理：处方由医护人员自行编辑，具有新增、查看、修改和删除处方功能。 5、量表评定：包括了 LOTCA 认知评定、认知功能筛选检查表、简单智能状态检查（MMSE）、蒙特利尔认知评估中文版（MoCA）、瑞文测验彩色版（CPM）、韦氏成人智力量表城市版（WAIS—RC）、注意力评定、韦氏记忆量表（WMS）（甲式）、韦氏记忆量表（WMS）（乙式）、记忆功能障碍筛查、Rivermead 行为记忆试验（RBMT）、威斯康星卡片分类测验（WCST-64）、失认症评定、症状自评量表（SCL-90）、长谷川痴呆量表（HDS）、Blessed 痴呆量表（BDS）、失算症评定（EC301）等通用量表。 6、训练单元：包括注意训练、记忆训练、计算训练、思维训练、知觉训练和执行功能训练。 7、注意训练 6 个，包括保持训练、广度训练、选择训练、转移训练、分配训练和综合训练。 8、记忆训练 6 个，包括言语记忆、人物记忆、空间记忆、ADL 训练、内隐记忆和联想记忆游戏训练组成。 9、计算训练 4 个，包括数字理解、计算规则、计算练习和应用计算。	2	台	69000	138000
---	----------------	-------------------	--------	--	---	---	-------	--------

				10、思维训练 6 个, 包括概念形成、逻辑推理、系列思维、类比训练、ADL 能力、语句解释。 11、知觉训练 5 个。包括: 图片拼图、空间定位、物体失认、残字识别和单侧注视。 12、执行功能训练 7 个, 包括: 抑制控制训练、定式转移训练、工作记忆训练、抑制控制测验、数圆点、定式转移测验、找数训练。 13、系统管理: 具有新建和删除用户功能, 具有查看和修改用户自然信息功能。 14、系统锁定功能、系统锁定状态下、所有用户仅可进行患者列表查看、量表评定执行及训练单元执行、无法进行任何编辑操作。				
9	运动负荷心电图检测仪	康泰医学系统 (秦皇岛)股份有限公司、康泰医学	CONTEC80 00S	1、设备适用范围: 用于实时检测患者运动状态下的心电图变化, 供临床诊断; 注册证名称为运动负荷心电图检测仪, 包含“运动负荷心电图”描述; 结构及组成由心电图采集盒、无线接收卡、心电图导线、上位机分析软件等组成。 2、运动负荷心电图检测仪具有十二导同步采集心电图、运动全程数据存储、运动全程 ST 段分析、运动全程心电图动态/静态/叠加回顾、多项趋势图分析功能, 趋势图的可选绘制类型主要包括: 线状图、直方图、梯形图以及栅状图等。 3、设备标准配置采用无线蓝牙心电图数据采集, 可通过蓝牙传输数据, 提高设备的抗干扰能力。可拓展有线接收器、演示文件、WIFI。 4、设备支持采用标准的 BRUCE 运动方案, 也可以采用用户自定义的运动方案, 并可按运动阶段设置自动即时打印和血压测量提示。 5、具有预采集功能, 受测者在运动平板上针对运动方法进行适应性训练, 医生可以对受测者进行指导, 以便在接下	2	台	110000	220000

					14、具有事件回顾功能，可在运动过程中标记事件，且在运动后回顾事件，选择增益/走速，选择导联顺序回顾，修改标签，删除事件，打印及预览功能。 15、具有趋势回顾功能，可显示和打印各种趋势图。 16、提供各种趋势图的显示与打印,包括:心率(HR)、血压(BP)、代谢当量(METS)、心肌耗氧量(HR*BP)、运动趋势、ST段水平/改变/斜率/三维/J水平及ST/HR等趋势图。 (提供彩页证明) 17、提供心律失常、心绞痛指数、FAI%、心率恢复值、心率储备率、代谢储备率、变时指数等数据以及ST段趋势图显示。 18、报告内容包括:运动方案、目标心率、测试总时间、最高速度、最大坡度、ST段抬高/压低导联、最高心率及发生时间、代谢当量及发生时间、心率血压及发生时间、最高血压值及发生时间、心律失常情况、ST段变化情况等内容。 19、具有强大的病历管理功能，可实现对历史病历及病例信息的查询、修改、删除、导入和导出。完善的病历导入/导出功能，导出的病历文件是病历数据压缩后的结果，占用磁盘空间更少，并与操作系统的文件类型相关联，使得病历的导入操作更简单、快速。 20、心电采集性能指标 20.1 在标准灵敏度下，多道心电图的基线干扰应不会在心电图记录的任何通道上产生超过0.5mm的偏移，检测结果0mm; 20.2 共模抑制输出信号的峰-谷值应不超过10mm，检测结果7.5mm; 20.3 心电图记录的灵敏度的精确度误差应该不超过5%; 20.4 噪声电平峰-谷值应不超过30uV，检测结果20uV。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	平衡功能检测分析仪	河南翔宇医疗设备有限公司、翔宇	XV-PH-V	1、额定输入功率：50VA。 2、测试平台外形尺寸（长宽高）：1100×835×1090mm，允差±10%。 3、操作台外形尺寸（长宽高）：790×700×1900mm，允差±10%。 4、扶手杆调节高度：0~250mm，允差±5%。 5、活动平台绕球心摆动范围：-10°~+10°允差±2°。 6、液压阻尼器可提供6个等级的阻力调节，一键电动调节。 7、配置2个固定脚轮和1个万向脚轮方便转移整机。 8、配置可穿戴式安全防护腰围。 9、测试平台与主机之间连接方式：有线、无线两种。 10、测试平台最大承重：大于100kg。 11、情景互动模式训练：稳定、承重转移、承重转移和稳定、双重任务四种训练类别，45款游戏，可进行单双侧、单双向、单双向训练，训练后自动生成游戏训练报告及数据评估。 12、评估报告：根据患者的稳定指数、标准差、区域占比等数据，生成整体的评估报告，支持打印功能。 13、训练方式：游戏训练、常规训练。 14、测试方式：睁眼稳定范围测试、睁眼姿态稳定测试、闭眼姿态稳定测试。 15、具有系统管理、患者管理、病历储存、备份恢复功能。	2	台	95765	191530
----	-----------	-----------------	---------	--	---	---	-------	--------

