

2.开标一览表：（必须提供，否则作无效投标处理）

项目名称：崇左市妇幼保健院 2025 年第二批设备采购清单（重）

项目编号：CZZC2025-G1-990159-GXBK

投标人名称：广西远泽投资有限公司

单位：**人民币**

序号	货物名称	货物规格型号	单位	数量 ①	单价(元) ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1	心理睡眠评估干 预训练系统	KY-9307	套	1	635600.00	635600.00	/
2	睡眠治疗干预一 体化工作站	KY-9101	套	1	649600.00	649600.00	/
3	中医经络体质监 测系统	KY-9600	套	1	341700.00	341700.00	/
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币壹佰陆拾贰万陆仟玖佰元整（¥1626900.00 元）							
<u>3</u> 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
验收标准：执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范							
优惠及其它：无							

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：广西远泽投资有限公司

日期：2025 年 9 月 8 日

3.设备性能配置清单；（必须提供，否则作无效投标处理）

所投分标： 3 分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	心理睡眠评估干预训练系统	1 套	康宇	KY-9307	泰安市康宇医疗器械有限公司	泰安	详见后附技术参数及配置清单
2	睡眠治疗干预一体化工作站	1 套	康宇	KY-9101	泰安市康宇医疗器械有限公司	泰安	详见后附技术参数及配置清单
3	中医经络体质监测系统	1 套	康宇	KY-9600	泰安市康宇医疗器械有限公司	泰安	详见后附技术参数及配置清单

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位必须与“开标一览表”一致，否则作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人签字： 郑静

投标人（电子签章）： 广西远泽投资有限公司 日期： 2025 年 9 月 8 日



心理睡眠评估干预训练系统技术参数

一、产品参数

(一) 睡眠心理评估系统训练干预工作站

1、睡眠心理评估

- (1) 通过监测血压、血氧、心率监测分析 HRV 等体征数据，反馈身体压力信息；
- (2) 音乐放松干预、震动放松干预、体位放松干预等测评辅助干预模式；
- (3) 配套 25 份睡眠心理行为量表测评问卷：

- 1) 睡眠自检问卷
- 2) 心理测评综合量表
- 3) 抑郁自评量表
- 4) 焦虑自评量表
- 5) 孤独量表
- 6) SDS 抑郁自评量表
- 7) 分娩预期
- 8) 医院焦虑抑郁量表 (HADS)
- 9) 广泛性焦虑障碍量表 (GAD-7)
- 10) Carroll 抑郁量表
- 11) 蒙哥马利抑郁量表
- 12) 人际交往能力
- 13) 艾森克人格问卷
- 14) Sc1 -90 项症状清单
- 15) 抑郁症自测
- 16) 耶鲁布朗强迫量表 Y-BOCS
- 17) 爱丁堡产后抑郁量表 (EPDS)
- 18) 贝克抑郁自评量表 BDI
- 19) SAS 焦虑自评量表
- 20) 状态-特质焦虑量表
- 21) 抑郁状态问卷 (DSI)
- 22) PHQ-9 抑郁症筛查量表
- 23) 汉密尔顿焦虑量表
- 24) 汉密尔顿抑郁量表
- 25) 产后抑郁症 (采用 Likert5 级评分法)

2、营养评估指导

(1) 营养状况评估：可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素和矿物质的摄入量分析，以及膳食结构分析、餐次能量分析，也可出具食物摄入种类及食物摄入频率的分析；

(2) 膳食调查方法：包含 24 小时膳食回顾法、标准食谱调查法、标准快捷医嘱膳调法、快速图像调查法、食物频率法 FFQ、膳食结构分析调查法六种膳调方法；

(3) 地区化食材库：可配置不同省份的食材库，根据不同省份的饮食习惯，优先查询和显示符合本地饮食习惯的食材；

(4) 膳食指导方法：食物交换份法、推荐食谱法、图像营养指导法、快速图片指导法 4 种膳食指导方法；

(5) 膳食推荐模式：包括标准膳食模式、自定义膳食两种方式；

(6) 食谱开发模式：依据当地饮食结构，自定义食谱，形成区域化定制食谱；

(7) 食谱科学化：依据膳食能量需求，将膳食指导食谱进行科学换算，便于患者回家即可执行膳食方案。

3、心理减压焕能功能模块

内置吐纳训练、情绪调控、压力调适、心灵静养、精力再生、深度体感、DMS 肌理、森林氧吧、生物反馈、红外热敷、脑波牵引等多种减压焕能方案，利用视听觉引导和场景模拟等方式，释放心理压力。

4、睡眠调理功能模块

系统内置冥想禅修、音波浅睡、深度睡眠、吐纳训练、情绪调控、压力调适、心灵静养、深度体感、DMS 肌理、森林氧吧、生物光波、红外热敷、脑波牵引等多种睡眠调节方案，利用音乐、光线、体感，打造沉浸式睡眠场景。

5、物理干预模块

运用 DMS 肌理、森林氧吧、生物光波、深度体感、脑波牵引、红外热敷等物理干预方式，进行多维度睡眠心理干预。

6、数据系统管理

(1) 档案管理：建档信息包含姓名、性别、身高、体重、出生日期等，可进行档案的新增和修改。

(2) 数据分析：系统依据不同年龄、常见病症、医生自定义分类，智能出具基于营养、运动、心理、睡眠、饮水的全方位膳食营养改善方案；

(3) 数据查询：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理；可通过多种方式检索病案管理监测数据；历次接诊信息、历次检查项目及检测结果；

(4) 数据存储：海量存储，可实时查询、编辑及导出数据备份保存；

(5) 出具报告单：心理睡眠评测报告单、睡眠质量分析报告单、营养状况分析报告单、标准快捷医嘱膳调报告单、快速图像调查分析报告单、FFQ 营养状况分析报告单、膳食结构分析报告单、食物交换份报告单、推荐食谱报告单、图像营养指导报告单、快速图片指导报告单；

(6) 拓展功能：搭配智能营养健康管理平台，通过互联网可实现院内多台设备数据互联互通、医院与家庭、医疗机构之间远程干预场景的全面打通。

(二) 硬件技术参数

1. 体感声动焕能舱

1) 人体工程学设计，全钢骨架结构，全电动倾躺，角度可自由调整；

(2) 高强度耐磨真皮表面配置；

(3) 负氧离子空气净化装置；

(4) 红外热疗装置；

(5) 双声道高保真音箱；

- (6) 大功率焕能器；振动频率范围 15~150Hz；
- (7) 振能传输介质组件，高级吸音材料组件；
- (8) 全自动一键操控太空头舱，形成半封闭“心理舒适区”；
- (9) 舱内采用高级吸音材料；
- (10) 沉浸式场景训练；
- (11) 舱内装备全息脑波灯，磨砂材料处理成柔和光线。

2. 注意力模块

- (1) 信号采集、过滤：通过干电极检测脑波信号，将干扰信号从注意力信号中过滤掉；
- (2) 信号解读：通过专利算法评测注意力波形，计算出用户当前的注意力和放松度参数；
- (3) 人机交互：将注意力和放松度参数传递给计算机，进行数据处理，实现脑机交互；
- (4) 人工信号校验：自动信号检验，保证注意力精度；
- (5) 输出数据：注意力原始数据、各注意力波段强度值（Alpha、Beta 等）、专注度参数值、放松度参数值；

(6)、传输范围 ≥ 10 米；

(7) 波特率 ≥ 57600 。

3. 生命体征监测模块

- (1) 血氧采用数字血氧技术，抗电力干扰，抗运动、抗弱灌注性能强；
- (2) 血压双重过压保护，温漂控制等技术，保证患者安全；
- (3) 具有血氧脉搏调制音功能。

4. 睡眠手环

- (1) 可用于睡眠监测，连续监测 ≥ 22 小时；
- (2) 可检测血氧、脉率、呼吸、体动等参数；
- (3) 数据存储 $\geq 512M$ ；
- (4) 呼吸波形和呼吸率检测；
- (5) 数据可通过蓝牙传输数据；
- (6) TYPE-C 接口充电和读取记录文件；
- (7) 可外接硅胶指套和缠裹式传感器，佩戴舒适。

5. 超大高清屏幕

55 英寸金属全面屏 4K 超高清画质

心理睡眠评估干预训练系统配置清单

1. 睡眠心理评估系统训练干预工作站.....	1 套
2. 心理睡眠评估训练系统.....	1 套
3. 心理睡眠干预系统.....	1 套
4. 体感声动舱.....	1 套
5. 注意力模块.....	1 套
6. 多参数监护仪.....	1 套
7. 超大高清显示屏.....	1 套
8. 操作卡.....	1 份
9. 装箱清单.....	1 份
10. 资质证件.....	1 份



睡眠治疗干预一体化工作站技术参数

一、代谢调理床

（一）性能指标

1、治疗机理：

1) 通过脉冲磁刺激，能够启动中枢神经源性神经保护，提高脑神经细胞膜电位稳定性，降低大脑兴奋性，改善和增强睡眠功能，主动调节睡眠、觉醒节律，从而达到非药物治疗失眠得目的；

2) 脉冲磁刺激治疗失眠具有稳定神经系统内环境，主动调节患者睡眠，觉醒节律，改善因大脑兴奋性增加而导致的睡眠紊乱的作用；

3) 针对病症的五行经络智能决策系统，精准定位经络特效穴位；

4) 通过闭环共振脉冲磁场、激光疗法、重力感应刺激、穴位贴敷对背俞穴、募穴进行深度刺激，实现经络疏通和精准调理；

5) 碳纤维发热，有效促进血液循环，调节身体机理。

2、治疗方案：根据病人年龄、性别以及睡眠症状，可选择不同的脉冲磁场强度、频率、每次治疗时间、总治疗次数；

3、振动、磁疗同步进行，治疗无创、方便、安全；

4、治疗部位：可用于腰部、背部、腿部；

5、多功能治疗床中间部分含两个振动点，主要针对背俞穴、心俞穴、脾俞穴、肾俞穴进行振动刺激；

6、计算机或微电脑控制，功能强大的治疗软件；

7、经颅磁、脉冲磁及激光治疗分别置于多功能治疗床枕头、床体及足部等部位，可同时进行治疗。

（二）硬件技术参数指标

1、四路脉冲磁输出通道，可处方配置或者手动调控相关参数；

2、电源输入：AC220V 50Hz

3、功率：600VA

4、脉冲磁场强度，档位可调，可刺激更深更广骨骼，具强穿透性；

5、脉冲频率：80 赫兹及以下可调，档位可调，误差±5%；

6、治疗磁头：强脉冲磁头 4 个；

7、治疗时间：1~99 分钟步进可调，误差±5%，步长为 1min；

8、采用金属相变散热，可连续 24 小时开机工作，工作效率高；

9、治疗床内侧尺寸 2300*700cm，符合人体工程学设计。

二、经颅磁治疗仪

（一）性能指标

1、治疗机理：

磁场可以无创透过颅脑屏障，到达颅内较深层组织，形成相应的磁场效应，产生局部电场调节神经信号网络，从而刺激中枢神经系统（主要是大脑皮层）在受刺激的特定区域，其皮层神经细胞产生膜电位和感应电流，进而改变神经细胞的动作电位，以此来影响脑内代谢和神经电活动，改变皮质兴奋性，促进睡眠；

2、治疗无创、方便、安全。

（二）硬件技术参数指标

1、磁疗头磁场输出强度共两档，弱档 $7\text{mT} \pm 2\text{mT}$ ，强档 $13\text{mT} \pm 4\text{mT}$ ；

2、磁场频率约为 50Hz 交变磁场；

3、输出脉冲重复频率：0.01Hz~100Hz 可调，允差 $\leq \pm 5\%$ ；

4、脉冲持续时间：340 μs \pm 20 μs ；

5、单脉冲上升时间：50 μs \pm 10 μs ；

6、温度显示精度：可通过软件监测刺激线圈温度，显示精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ；

7、传输方式：无线或有线传输方式；

8、差模输入阻抗：大于 5M Ω ；

9、输入噪声：不大于 1 μV ；

10、共模抑制比：大于 100dB；

三、脉冲磁治疗仪

（一）性能指标

交互立体脉冲磁场：通过低频脉冲磁线圈产生低频脉冲磁场，在人体内形成交互立体式脉冲磁场，诱发感应电动势，产生治疗电流可以增强肌肉收缩强度、深度，扩大刺激面积，调节人体血液循环，促进内分泌，改善身体相关疾病。

（二）硬件技术参数指标

1、脉冲磁场强度，五档可调，可刺激更深更广的肌肉及神经，具强穿透性；

2、脉冲频率：频率可调，七档可调，误差 $\pm 5\%$ ；

3、治疗时间：1~99 分钟步进可调，误差 $\pm 5\%$ ，步长为 1min；

四、重力被

重力毯红色，1.2 米*1.8 米，约 5.4 千克，辅助形成闭环共振脉冲磁场。

五、穴位压力刺激贴

1、利用穴位贴敷法对人体穴位的刺激作用，来调节人体的平衡。多穴位贯穿成多经络，沟通内外，贯穿上下，将人体的各部分器官连接成一个整理，营养全身，平衡血气，改善血液循环，保持人体内环境的稳定，增强机体免疫力；

2、采用自热姜贴医用胶布材质，小巧设计便于携带，对应穴位刺激，无创无痛。

六、半导体激光治疗仪

1、激光波长：650nm \pm 20nm

2、作用部位：腕部、足底、鼻腔及耳部。

七、心理睡眠治疗工作站

1、工控机配置：高配工业级电脑主机，内存 8G，硬盘 256G

- 2、USB 2 个，RS232 1 个，网口 1 个，HDMI 高清口 1 个
- 3、显示器：24 英寸高清护眼显示器
- 4、可移动工作站:长宽高 495mm*560mm*1325mm
- 5、营养状况评估：至少可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素和矿物质的摄入量分析，以及膳食结构分析、餐次能量分析，也可出具食物摄入种类及食物摄入频率的分析；
- 6、膳食调查方法：至少包含 24 小时膳食回顾法、标准食谱调查法、标准快捷医嘱膳调法、快速图像调查法、食物频率法 FFQ、膳食结构分析调查法六种膳调方法；
- 7、地区化食材库：可配置不同省份的食材库，根据不同省份的饮食习惯，优先查询和显示符合本地饮食习惯的食材；
- 8、膳食指导方法：食物交换份法、推荐食谱法、图像营养指导法、快速图片指导法四种膳食指导方法；
- 9、膳食推荐模式：包括标准膳食模式、自定义膳食两种方式；
- 10、食谱开发模式：依据当地饮食结构，自定义食谱，形成区域化定制食谱；
- 11、食谱科学化：依据膳食能量需求，将膳食指导食谱进行科学换算，便于患者回家即可执行膳食方案。

八、数据系统管理

- 1、档案管理：建档信息包含姓名、性别、身高、体重、出生日期等，可进行档案的新增和修改。
- 2、数据分析：系统依据不同年龄、常见病症、医生自定义分类，可出具基于营养、运动、心理、睡眠、饮水的全方位膳食营养改善方案。
- 3、数据查询：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理；可通过多种方式检索病案管理监测数据；历次接诊信息、历次检查项目及检测结果。
- 4、数据存储：海量存储，可实时查询、编辑及导出数据备份保存。
- 5、出具报告单：可出具营养状况分析报告单、快速图像调查分析报告单、标准快捷医嘱膳调报告单、FFQ 营养状况分析报告单、膳食结构分析报告单、食物交换份报告单、推荐食谱报告单、图像营养指导报告单、快速图片指导报告单、膳食结构和饮食习惯调查报告单；
- 6、拓展功能：搭配智能营养健康管理平台，通过互联网可实现院内多台设备数据互联互通、医院与家庭、医疗机构之间远程干预场景的全面打通。

睡眠治疗干预一体化工作站配置清单

1. 睡眠治疗干预一体化工作站.....	1 套
2. 代谢调理床	1 套
3. 经颅磁刺激仪.....	1 套
4. 脉冲磁治疗仪.....	1 套
5. 重力被.....	1 套
6. 操作卡.....	1 份
7. 装箱清单.....	1 份
8. 资质证件.....	1 份



中医经络体质监测系统技术参数

一、产品性能特点

(一) 监测运算数据

1、监测项目：体成分检测（身高、体重、体脂含量、腰臀比、内脏脂肪面积、体脂重、去脂体重、总体水、细胞内液、细胞外液、蛋白质、无机盐、肌肉重、基础代谢）、经络体质监测、营养代谢调理评估指导、营养状况评估、膳食营养指导。

2、适应人群：适用于常规有营养疾病诊疗需求及以预防保健为主的常规成年人群。

(二) 人体成分数据采集

1、人体成分检测原理

采用体态密度法精准评估，利用三维光子扫描技术、三维动作捕捉技术和摄像头准确采集人体图像，全自动检测，智能定位，精确采集人体数据，计算机智能运算，高精度人体建模。

2、人体成分检测模式

基于三维光子扫描技术和三维动作捕捉技术的体态密度法，使用三维人体扫描模块和摄像头准确采集人体图像，保障计算的准确性，配有高端红外感应测试探头，保障测试的准确性。

3、人体成分数据采集

1) 3D 测量空间，全自动检测，智能定位，精确采集人体数据，计算机智能运算，高精度人体建模，检测数据准确性高、稳定性强。

2) 一键快速检测。

(三) 全营养模块

1、营养状况评估：可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素和矿物质的摄入量分析，以及膳食结构分析、餐次能量分析，也可出具食物摄入种类及食物摄入频率的分析；

2、膳食调查方法：包含 24 小时膳食回顾法、标准食谱调查法、标准快捷医嘱膳调法、快速图像调查法、食物频率法 FFQ、膳食结构分析调查法六种膳调方法；

3、地区化食材库：可配置不同省份的食材库，根据不同省份的饮食习惯，优先查询和显示符合本地饮食习惯的食材；

4、膳食指导方法：食物交换份法、推荐食谱法、图像营养指导法、快速图片指导法四种膳食指导方法；

5、疾病营养干预方案：结合体征、病症信息智能分析人体健康数据，自动出具营养干预方案；

6、膳食推荐模式：包括智能 AI 营养模式、标准膳食模式、自定义膳食三种方式；

7、食谱开发模式：依据当地饮食结构，自定义食谱，形成区域化定制食谱；

8、食谱科学化：依据膳食能量需求，将膳食指导食谱进行科学换算，便于患者回家即可执行膳食方案。

(四) 数据系统管理

- 1、档案管理：建档信息包含姓名、性别、身高、体重、出生日期等，可进行档案的新增和修改。
- 2、数据分析：系统依据不同年龄、常见病症、医生自定义分类，智能 AI 全自动出具基于营养、运动、心理、睡眠、饮水的全方位膳食营养改善方案；
- 3、数据查询：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理；可通过多种方式检索病案管理监测数据；历次接诊信息、历次检查项目及检测结果；
- 4、数据存储：海量存储，可实时查询、编辑及导出数据备份保存；
- 5、出具报告单：体成分检测报告、健康分析报告单、营养治疗方案报告单、营养预防方案报告单、营养保障方案报告单、营养状况分析报告单、标准快捷医嘱膳调报告单、快速图像调查分析报告单、FFQ 营养状况分析报告单、膳食结构分析报告单、食物交换份报告单、推荐食谱报告单、图像营养指导报告单、快速图片指导报告单、疾病营养干预报告单、膳食结构和饮食习惯调查报告单；
- 6、拓展功能：搭配智能营养健康管理平台，通过互联网可实现院内多台设备数据互联互通、医院与家庭、医疗机构之间远程会诊的全面打通。

二、硬件技术参数

（一）营养代谢调理工作站

- 1、工控机配置：高配工业级电脑主机，内存 $\geq 8G$ ，硬盘 $\geq 240G$
- 2、USB 2 个，RS232 1 个，网口 1 个，HDMI 高清口 1 个
- 3、显示器：24 英寸高清护眼显示器
- 4、营养代谢调理工作站：约长宽 495mm*560mm*1325mm

（二）三维建模数据采集器

- 1、测试身高范围：50cm-200cm, 精度 $\geq 0.5cm$
- 2、测试体重范围：0-200kg, 精度 $\geq 10g$
- 3、精度等级:C3, 重复性误差： $\leq 1\%$
- 4、附屏尺寸 7 英寸
- 5、长、宽、高尺寸：1000*1200*2340mm

（三）超大高清屏

55 英寸金属全面屏 4K 超高清画质

中医经络体质监测系统配置清单

1. 中医经络体质监测系统工作站.....	1 套
2. 中医经络体质监测系统软件.....	1 套
3. 三维建模数据采集装置.....	1 套
4. 超大高清屏	1 套
5. 操作卡.....	1 份
6. 装箱清单.....	1 份
7. 资质证件.....	1 份



4.投标人针对报价需要说明的其他文件。（如有请提供）

