

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-GXPK

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)

3 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: 郑春

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) SCL-90 项症状清单

15) 抑郁症自测

16) 耶鲁布朗强迫症量表 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、精神再生、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) 大功率换能器；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曲线。

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，抗电场干扰，抗运动、抗弱灌注性能强；
- (2) 血压双重过压保护，漂浮控制等技术，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. 体感声波焕能舱..... 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： $0.01\text{Hz} \sim 100\text{Hz}$ 可调，允差 $\leq \pm 5\%$;
- 4、脉冲持续时间： $340\mu\text{s} \pm 20\mu\text{s}$;
- 5、单脉冲上升时间： $50\mu\text{s} \pm 10\mu\text{s}$;
- 6、温度显示精度：可通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 $5\text{M}\Omega$;
- 9、输入噪声：不大于 $1\mu\text{V}$;
- 10、共模抑制比：大于 100dB ;

三、脉冲磁治疗仪

（一）性能指标

交互式立体脉冲磁场：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： $1 \sim 99$ 分钟步进可调，误差 $\pm 5\%$ ，步长为 1min ;

四、重力被

重力毯红色， $1.2\text{米} \times 1.8\text{米}$ ，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体，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： $650\text{nm} \pm 20\text{nm}$
- 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，高精准人体建模。

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，高精准人体建模，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、医疗机构之间远程干预场景的全面打通。

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≥8G，硬盘≥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 1200mm 宽 * 495mm 高 * 560mm * 1325mm

(二) 三维建模数据采集器

- 1、测试身高范围：50cm~200cm，精度≥0.5cm
- 2、测试体重范围：0~200kg，精度≥10g
- 3、精度等级:C3，重复性误差：≤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）

