

新疆医科大学采购合同书

买 方：新疆医科大学

卖 方：新疆丝路天道信息技术有限公司

签约地点：新疆乌鲁木齐市

签约日期： 年 月 日

合同编号：XJMU-2022-222

二零二二年十一月

甲方（买方）：新疆医科大学

地址：乌鲁木齐市水磨沟区尚德北路 567 号

电话：

乙方（卖方）：新疆丝路天道信息技术有限公司

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）北京路街道 218 号天易大厦

6 楼东侧 613 室

电话：15209912020

新疆医科大学（以下简称甲方）与（以下简称乙方）就新疆医科大学 2022 年第二批中央支持地方高校改革发展专项资金国产科研设备采购项目第四包（二次）采购安装事宜，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等规定，本着平等、自愿、互利、互惠的原则，经各方协商一致，订立本合同。

第一部分 通用条款

在此供应的货物，乙方同意做如下保证：

一、乙方供应的全部货物，必须在不涉及任何担保、留置权、专利权使用费的情况下，交付与本合同规定完全相同的货物。

二、不能将甲方全部或部分付款看作是对有缺陷的工艺或不合格货物的认可。

三、所供货物均须符合相应图纸和技术规范中的相关规定，并且不涉及到任何侵权行为或任何索赔。

四、甲方收到本合同项下的货物，并不表示甲方自动放弃因延期交货、货物不合格或货物与本合同不相符造成的损失而提出索赔的权利。若货物名称、型号、规格、数量、质量等不符合本合同约定，甲方可在收货后随时向乙方提出异议，乙方应免费更换直至货物完全符合本合同约定，且乙方需承担逾期交货的责任。

甲方未提出异议的，乙方仍应于货物质保期内承担保固责任。甲方对货物的验收

手续仅仅证明乙方交货的行为，并不能免除乙方应当承担的货物质量责任。

因乙方货物质量瑕疵原因导致甲方对其他第三方承担的违约金、损失赔偿等任何赔偿责任，甲方均有权将该赔偿责任转移给乙方，乙方对此无异议。

五、甲方有要求乙方延迟一段合理时间再行交货的权利。

六、除非甲方要求，乙方必须在本合同规定时间内进行交货。乙方同意偿付甲方可能因无法按照本合同约定时间进行交货而引起的所有额外的违约金、赔偿金以及其他费用。

七、在项目终止或甲方订立本合同所依据的本项目合同终止时，甲方经书面通知可解除本合同，此种情况不作违约处理。

八、所有交付到甲方现场的货物必须附有交货单。签字的交货单必须附在所有发票上作为本合同付款的前提条件。

九、所有交货费用均由乙方承担，乙方保证使甲方免于承担全部运费、快递费、保险费、装卸费、其他杂费以及由此带来的任何索赔，本合同专用条款有特别约定的，从特别约定。

十、乙方分批供应货物的，甲方有权对任何一批货物的数量进行抽查核实，如果实际数量与乙方所提供的数量有短缺的，则乙方此前所供货物的全部数量均应按本批货物短缺比例作相应减少计算。

十一、因乙方所交货物的权利瑕疵、品质瑕疵等导致甲方遭受任何损失的，乙方保证承担全部赔偿责任。在因上述瑕疵导致甲方陷入索赔纠纷或诉讼中的，在该索赔纠纷或诉讼未得到解决之前，供甲方的结算可按甲方的意见作延迟处理，直至上述索赔得到解决或乙方提供令甲方满意的赔偿为止。

十二、因乙方全部或部分违约导致双方发生的诉讼/仲裁或甲方与第三方发生的诉讼/仲裁，乙方同意承担甲方因此而支出的全部诉讼费、律师费、调查费、交通费及其他合理费用。

十三、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的工作内容全部或部分转让给任何第三人。

十四、乙方声明、陈述和保证其是合法设立并有效存续的独立法人，其授权代表已获得法人授权可代表其签署合同。

十五、甲方作为提供本合同的一方，已经郑重提醒乙方注意本合同的所有条款，并且甲方已经按照乙方的要求，对每一条款均予以了说明。本合同通用条款与专用条款约定不一致的，应以专用条款约定为准。

第二部分 专用条款

一、 合同标的

1、 货物

乙方提供的货物为全新产品，并符合合同附件的技术规格所述的标准及相关的国家标准和行业标准，这些标准必须是合同签订时有关机构发布的最新的有效版本。除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

注:乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉。

2、数量及价格：详细技术要求见附件

序号	物品名称	生产厂家或品牌	规格型号	技术参数	单位	数量	含税单价(元)	合计	备注
1	心理健康管理系统	西安中盛凯新技术发展有限责任公司	中盛凯新V5.0	详见附件2	套	1	438000	438000	
2	心身平衡训练系统	西安中盛凯新技术发展有限责任公司	中盛凯新PEM-T V1.0	详见附件2	套	1	430500	430500	
3	深睡眠治疗室	西安中盛凯新技术发展有限责任公司	中盛凯新CTM-HTS V1.0	详见附件2	套	1	320000	320000	

4	数据分析 软件包	上海卡贝信息技术有限公司	1、IBM SPSS Modelerv18 高级单机版； 2、Sigma Plotv14.5 单机；Eviews v12 单机 3、NvivoPLUS v12 单机 4、SpaceStat v4 单机 5、Geneious Prime V2022 (5 年使用 权) 6、终端（联 想 Lenovo） M930T 商用台 式机电脑 I7-10700/64 G/2T+512G/D VDRW/集显 /W10H64/三 年保修/23.8 英寸显示器+ 办公桌椅 1.5	详 见 附件 2	套	1	196500	196500	
---	-------------	--------------	---	-------------	---	---	--------	--------	--

			×1.4米) 6 套						
总计：人民币（大写）壹佰叁拾捌万伍仟元整 小写：¥1385000 元									
说明：含运输费、装卸费、技术指导、含增值税									

3、本协议项下的产品规格、参数等内容，必须与招投标文件保持一致，任何一方不得私自更改，如在合同履行过程中，出现合同中约定的产品规格、参数等内容与招投标文件不一致的，以招投标文件规定的内容为准；私自更改产品规格、参数的一方，承担因此给对方造成的一切损失。但因产品升级换代而改变产品规格、参数的情形除外，此种情形需形成书面情况说明，并由双方盖章或签字确认后执行。

二、合同总额

本合同总金额为 1385000 元，大写人民币壹佰叁拾捌万伍仟元整。上述合同总额包括全部设备价、税费、包装费、运输、调试（简单安装）必不可少的部件、配合费、接口费、培训等费用，以及已支付或将支付的营业税和其它税费等所有费用；甲方除支付合同约定的上述款项外，无需再支付其他任何费用及款项。

三、质量保证

- 1. 乙方保证本合同货物是符合国家技术规格和国家质量标准的出厂原装合格产品，产品型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足甲方和自治区政府采购协议定点采购要求。
- 2. 乙方保证所提供的本合同项下的产品必须符合本合同附件规定的质量标准和技术参数，达到产品各项性能指标和，并保证其销售的产品不存在任何权利上的瑕疵；若因此造成任何损失，由乙方承担全部赔偿责任；另外，乙方应保证产品完整无损，是全新的、未使用过的，是原装原厂的，是用先进工艺和优质材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。若标的物质量存在瑕疵，乙方应承担甲方相关损失及相应违约责任。

3. 乙方的安装调试人员有义务对甲方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

四、质量保证期

1、合同内货物质保期至少为叁年，质保期自甲方书面验收合格后，乙方开具发票之日起计算。具体质保期以相关产品生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于叁年的，以叁年为准；生产厂家提供的质保期长于叁年的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不再收取服务费。

2、质保期内，如产品发生质量问题，乙方应在【24 小时】内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在质保金中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

五、交货（或安装）时间、地点

1、乙方于2022年12月8日前将货物送达（并安装调试完毕）至以下指定地点：新疆乌鲁木齐市水磨沟区尚德北路 567 号新疆医科大学雪莲山校区，并确保在7天内配合甲方完成验收工作。

2、到货地点和接货单位（或接货人）。甲方指定的接货人为：姓名：马晓凡，身份证号：654225199501222511；姓名：张杰，身份证号：650102197401034537；双方明确，除该指定接货人外，其他任何人员（包括甲方的其他任何工作人员）签署的接货单，甲方均不予认可。

3、在交付时，乙方必须向甲方提供保修凭证等一切相关资料及配件，否则，甲方有权不予付款且不承担违约责任。

4、货物交付完成且经甲方验收合格前，本合同项下商品的损毁灭失风险由乙方承担，货物交付完成且经甲方验收合格后，商品的所有权及损毁灭失风险转移至甲方。

六、产品包装及运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定和包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成的货物有任何的损坏由乙方负责。

2、运输途中的货物安全问题均由乙方负责。

七、验收

1、在交货前，乙方应确保制造商对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具货物符合合同规定的验收单。该验收单将作为申请付款单据的必要条件。但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终定论。

2、数量：乙方交货时，甲乙双方应各指定一名工作人员对货物数量进行统计，交货完成后，就甲方验收合格的货物数量，由双方各自指定的工作人员在交货清单上签字确认，交货清单一式两份，作为今后双方结算的依据。

3、自产品交货后当日，甲方应依照双方在本合同以及招投标文件中约定的招标需求、质量要求和技术标准，对产品的质量进行验收。验收不合格的，应及时向乙方提出书面异议，乙方应在接到异议及检测报告后及时进行更换，直至验收合格，如果因乙方供货质量原因造成的甲方受到的损失，乙方还应承担相应违约责任并承担相应赔偿。

八、售后服务

1、上述产品的免费保修期为交货并验收合格后。

2、免费更换时间为交货并验收合格后。

3、售后服务条例具体见附件 1。

乙方售后服务联系人：王琪

联系电话：15209912020

九、培训

1、设备安装验收合格完成后 7 日内，乙方需向甲方工作人员提供培训服务，培训至甲方工作人员能熟练操作的程度；

- 2、乙方每月派专业人员对采购人工作人员进行培训，每次时长不少于 6 小时；
- 3、乙方提供培训人员需具备较强的专业背景、能力，否则甲方有权要求更换；
- 4、招投标文件要求的其他培训内容。

十、货款的支付

- 1、本合同签订后，货到经甲方书面验收合格后付到货款的 95%（人民币大写：壹佰叁拾壹万伍仟柒佰伍拾元整 小写：¥1315750 元），质保金为 5%（大写：陆万玖仟贰佰伍拾元整 小写：69250 元），经甲方验收合格并使用 壹 年后，经甲方再次书面验收合格，如无任何产品质量及技术问题，甲方无息支付给乙方。
- 2、甲方支付上述任何一笔款项前，乙方应提供符合甲方财务做账要求的正规增值税发票，否则，甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

- 3、乙方银行账户信息：

开 户 行：中国工商银行有限公司乌鲁木齐人民路支行

账户名称：新疆丝路天道信息技术有限公司

银行账号：300 201 6909 2003 15316

甲方向以上账户付款，即为完成本合同项下对乙方相应的付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任。若上述账户状态或信息发生任何变更，乙方应提前 7 个工作日使甲方获悉，否则甲方不对乙方迟延收到或未能收到任何款项承担责任。

十一、保密

- 1、本合同所指“保密信息”指以下形式的所有数据和信息：书面的、机器可读的或其他有形的信息，或接收方通过观察或审读这些信息和材料获得的信息，或口头披露的信息，同时这些信息对披露方有价值且不为披露方的竞争对手一般所知、并且在将信息传达给接受方时表明了这一点。保密信息包括因本合同或任何有关的后续合同而准备的所有信息或资料，包括但不限于：产品技术及应用信息、客户名称、销售政策、定价政策和财务信息及类似性质的任何其他商业秘密或未公开的商业信息。

2、甲方应当始终采取合理和适当的技术、组织及安全措施保护乙方保密信息的保密性,除了为使自已能够履行其在本合同项下的义务而使用或向其员工披露外,不得为其他任何目的而使用乙方保密信息,也不得向任何第三方披露或使之可获得乙方保密信息。

3、不论本合同如何终止,本条款规定的保密义务在本合同终止后仍继续生效,直至相关信息依法公开为止。

十二、违约责任

1、甲方违约责任

1) 乙方按协议约定履行完协议义务后,甲方无任何理由拒绝验收(遇不可抗力除外)的,乙方有权追究甲方逾期验收的违约责任,按照中国人民银行同期存款利率向乙方承担违约金。如遇特殊情况甲方要求推迟履行协议的,可事先征得乙方的同意。

2、乙方违约责任

1) 乙方应严格按照合同约定的时间交货,如乙方延迟交货,甲方有权追究乙方延迟交货的违约责任。每逾期一日,乙方按合同总额的千分之一承担违约金,乙方逾期供货超出交付期十天(含十天)以上的,甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任,甲方解除合同的,乙方应支付合同总价款 20%的违约金,乙方支付上述违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权另行向乙方索赔(包括但不限于第三方索赔、律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、差旅费等甲方采取诉讼途径发生的一切费用)。

2) 在履行合同过程中,如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,应及时以书面形式将拖延的事实,可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并于 7 日内确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。乙方延期交货应通过签订补充协议的方式经甲方盖章确认。

3) 乙方所交产品品种、型号、规格、质量、性能、使用需求不符合合同及招标文件规定的,由乙方负责包换或包修,并承担修理、调换或退货而支付的实际

费用。乙方不能修理或者不能调换的，按合同总额的百分之二十承担违约金。

4) 乙方货有效期内违反本有关质量保证及售后服务的，甲方有权要求乙方支付合同总价款 20%的违约金，乙方支付上述违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权另行向乙方索赔（包括但不限于第三方索赔、律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、差旅费等甲方采取诉讼途径发生的一切费用）。

5) 乙方承诺其销售的设备不存在权利瑕疵，没有侵犯他人知识产权或其他合法权益，也不存在司法或行政的查封、扣押、冻结等转让限制。如因存在前述权利瑕疵给甲方造成损失的，乙方除应返还甲方已付款项及其利息（利息按银行同期贷款利率支付）外，还应按合同总金额的 20%向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

6) 乙方向甲方承诺，如发生乙方向甲方指定人员或与该业务有关的任何工作人员行贿、送礼等行为，或与甲方相关工作人员串通，做出损害甲方利益的任何行为，每次按合同总金额的 30%的数额向甲方承担违约金。

7) 本合同签订后，乙方不得以货物市场价格上涨等各种理由断货、中止供货或要求甲方调价，否则，甲方有权解除合同并拒绝支付任何合同款项，乙方向甲方支付合同总价 20%的违约金。

十三、不可抗力

1、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、“不可抗力”是指甲乙双方不能合理控制、不可预见或即使预见亦无法避免的事件，该事件妨碍、影响或延误任何一方根据合同履行其全部或部分义务。该事件包括但不限于政府行为、电信行业行为、自然灾害、战争或任何其它类似事件；

十四、争议解决

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，可向甲方所在地人民法院起诉解决。

十五、合同的文本及生效

- 1、本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份。
- 2、本合同经双方法定代表人签字或单位盖章或双方委托代理人签字成立生效。
- 3、合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

十六、其他约定事项

- 1、和本合同相关的双方往来函件(包括传真件、电子邮件)与原件具有同等的法律效力，修改无效。
- 2、与本合同有关的招、投标文件、答疑附件、合同附件均是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，其他未尽事宜从其规定。
- 3、本合同中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS 方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以 EMS 或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。
- 4、本合同首部双方的联系方式及地址均为双方有效的送达地址，如有一方地址发生变更，应在变更后当日向对方书面通知，如因变更方未及时通知，相对方按合同尾部地址送达的，视为送达成功。

(以下无正文，为本合同签署页)

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：新疆丝路天道信息

技术有限公司

法人或授权代表（签字）：

法人或授权代表（签字）：

地址：

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）北京路街道 218 号天易大厦
楼东侧 613 室

电话：

电话：15209912020

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日



承诺函

致：新疆医科大学

关于项目：新疆医科大学 2022 年第二批中央支持地方高校改革发展专项资金国产科研设备采购项目第四包（二次），招标编号：WKZB2211XJCB61575-1，我公司提供的相应心理设备，做如下承诺：

1、我公司本地设有售后服务机构，设备出现技术问题时，维保人员在接到问题反馈后 24 小时内免费上门服务处理。

2、我公司每年定期免费维护设备 2 次，并不定期对设备情况进行回访、检查。

3、心理健康管理系统中的“心理动漫干预”系列，支持终身免费升级，每年升级时间根据软件系统更新而定，不特指具体时间段，同步更新升级。

4、数字化心理咨询门诊支持云平台在线一对一心理咨询服务，程序服务免费使用。支持学院专业心理咨询师人员终端远程解答咨询操作。

5、“心理健康管理卡”承诺终身免费无限使用。使用权限系统安装完后台开放。

6、心理设备软硬件原厂质保 3 年，硬件包含维修、设备维护，软件终身免费升级维护。其他涉及品牌的硬件设备（如电脑、打印机、平板等）按生产厂商质保售后履行。

新疆丝路天道信息技术有限公司



1 、心理健康管理系统 V5.0 技术参数

1. 医生工作管理系统

1.1 医生拥有独立的管理权限，可审阅名下的用户报告，系统支持医生电子签名。

1.2 系统支持团体登记，团体预约、团体管理；支持团检批量信息导入，批量分配体检帐号，并且与体检系统 ID 号同步管理匹配，支持批量打印体检通知单，可以将体检信息以手机短信的形式发送给体检者。

1.3 系统支持对特殊用户及高端领导个人资料可进行二次加密。

1.4 系统支持按体检组织结构进行分级管理，支持体检中心分部一体化管理。

1.5 系统采用 BIRT 报表系统，可自定义数据分析报表，医生管理员可根据实际需要，灵活的定制组合符合筛选条件的分析报表，对测评结果进行综合分析，可按组织级别层次来进行数据统计、心理健康数据分析及心理危机干预跟踪。

1.6 强大的统计分析功能，可满足不同数据需要，拥有出具大数据人群的统计功能，并支持二次数据挖掘（导出 Excel 等源数据功能）。

1.7 支持与体检管理信息系统智能化对接，同时支持体检 ID 卡背面二维码或微信小程序扫描快速登录。

2. 心理档案管理系统

2.1 支持根据医院需求自定义个性化心理体检通知单及心理体检报告模板。

2.2 支持历年心理测评数据、心理报告的查询、比对功能。

2.3 可根据测评者的个人信息及组织结构进行档案查询；可根据咨询时间范围，参与测评的时间范围，或测评量表等条件进行档案的查询。

2.4 智能专家分析报告由体检者个人信息、报告图表及分数、专家评语、专家建议四个模块构成，界面简洁，文字通俗易懂。

2.5 个人心理体检报告出具时间支持：即时、延时、审阅、自定义可见与不可见，完全根据体检中心内部管理流程灵活匹配。

2.6 个人报告、档案支持电子文档(多种格式，有 mht, pdf, html 等)导出和备份。

2.7 系统支持为单个团体单位提供团体单位心理综合分析报告，并支持对多个团体单位进行整合出具大数据分析报告。

3. 风险评估预警系统

3.1 测评结束后，系统会根据默认的危机预警标准，将满足危机预警条件的测评者根据危机级别来标记危机标识，并且将具体涉及的测试项及因子也标记上预警标识。管理员可对存在预警标识的测评者制定干预措施和管理策略。

3.2 管理员可根据不同量表的危机预警条件进行用户档案或测评报告的查询。

3.3 管理员可进行预警标准的手动调整。

4. 心理测评应用系统

4.1 提供的心理测评量表 328 个，其中心理量表需覆盖心理健康、情绪状态、人格测试、职业测试、婚恋家庭、人际关系、社会行为、儿童青少年、智力测验、健康管理问卷等功能分类，量表库每年不低于两个动态免费升级。

4.2 系统支持自定义心理体检套餐，医生可根据测评者中不同人群，将系统中的量表分为不同的测评套餐，在分配测评项时可快速勾选不同的测评套餐。

4.3 体检用户可凭唯一 ID 号登录心理应用平台，完成心理体检套餐的评估，并支持自行查看保存个人报告。

4.4 系统支持量表的语言答题，答题过程中支持断点智能保存。

5. 心理干预促进系统

5.1 体检者完成心理评估后，云平台会根据评估结果，给出心理干预、心理健康促进、心理训练等个性化的多维多级的心理干预训练及心理健康促进方案，方案由音乐治疗、冥想视频、心理电子期刊、心理动漫、心理游戏等丰富的多媒体表现形式组成，可以为其提供多维多级的干预促进及辅助治疗方案。

5.2 心理动漫干预系列 37 个，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。

5.3 音乐干预治疗系列 72 个，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。

5.4 心理视频干预系列 39 个，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。

5.5 心理电子期刊系列 83 期，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。

5.6 心理干预治疗游戏 23 个，支持每年动态免费升级，并提供升级明细。

5.7 对不同的心理问题，提供有针对性的个性化的干预套餐 10 个以上（其中需包括抗压抗挫、远离抑郁、不再焦虑、危机干预、社会适应、积极心态、睡眠障碍、放松减压、情绪训练等功能包）。

5.8 系统以上所提供心理治疗产品必须有自主知识产权；提供心理干预治疗产品必须定时更新后续可升级。

6. 心理咨询应用系统

6.1 系统支持对体检中心医生管理平台和用户应用平台同步化管理。

6.2 应包含心理咨询预约系统，用户可查看系统中已存在的咨询师的预约时间表，根据自身情况和时间段来进行咨询预约。

6.3 咨询师可在咨询期间随时记录咨询备忘录，咨询过程中，可随时应用心理干预促进处方系列产品推荐给体检用户。

6.4 系统支持体检中心开设数字化心理咨询门诊，通过云平台在线提供一对一心理咨询服

务。

7. 中医体质辨识与促进系统

7.1 系统需使用国家标准用于中医体质分类与判定的量表,支持量表的动态升级。

7.2 中医体质有 9 种基本类型, 量表评估可准确判定个体体质类型。

7.3 针对不同中医体质类型, 提供有针对性的运动起居方法。

7.4 针对不同中医体质类型, 提供有针对性的精神调适方法。

7.5 针对不同中医体质类型, 提供有针对性的调养音乐, 每种体质 3 个。

7.6 针对不同中医体质类型, 提供有针对性的太极养生方法视频, 每种体质 4 个。

8. 生活方式评估与促进系统

可实现从膳食结构、体力锻炼、吸烟情况、饮酒情况及睡眠情况五部分评估体检者生活方式健康与否, 并通过个体答题结果, 为个体提供具有个体特异性的健康膳食、体力活动及锻炼、吸烟、饮酒、睡眠等建议, 帮助个体形成良好生活方式, 保持健康身心状态。

9. 医护人员培训及远程支持系统

9.1 拥有全国知名心理学、临床医学与健康管理领域专家关于心理问题与心身疾病的相关视频、文字、文献等多种形式于一体的在线学习系统 (APP 与小程序平台), 提升医护人员诊疗水平与能力。

9.2 对于装机使用科室内部解决不了的疑难问题, 可以实现其他科室或者院外专家进行远程访问体检者档案, 实现远程诊疗功能。

10. 二次开发及提供标准 API 接口

支持与医院 HIS、体检等软件系统进行对接、二次开发等, 实现医院各信息系统一体化建设目的, 提升医护人员的工作效率与操作便捷性。

11. 平台安全及性能要求

11.1.系统支持使用 SSL 数字证书技术, 在系统上安装 CA 数字证书。

11.2.我方提供动态口令牌和加密狗的技术保障措施, 保证数据安全和机器系统的运行安全。

11.3.平台开发语言采用 JAVA 语言, MySQL 数据库, 提供负载均衡服务, 分布式消息队列服务, 分布式缓存集群, 分布式 web 服务。系统前端使用 HTML、CSS 和 JavaScript 进行开发, 并支持动态内容显示。

11.4.系统核心应用支持在 Linux 操作系统下部署实施, 在保证系统运转安全的前提下, 提高系统各个应用系统运转的性能和运行效率。

11.5.系统响应时间: 去除网络因素, 一般功能 500ms(毫秒), 查询功能 800ms, 统计分析功能 1500ms。

11.6.HTTP 并发用户数大于 2000。

11.7.具有较强的系统安全性和数据安全备份机制, 灾备数据恢复功能。

11.8.系统取得信息系统安全三级等级保护证

11.9.系统取得软件开发乙级涉密信息系统集成资质

12. 心理健康管理服务器

12.1 处理器 Intel Core i5 处理器；

12.2 内存 16GB DDR4 内存；

12.3 硬盘 512GB （固态硬盘）；

12.4 显示器 23.8 英寸；

12.5 输入设备：无线键鼠套装；

12.6 无线 802.11ac Wi-Fi + 蓝牙无线网卡/千兆有线网卡

12.7 操作系统 windows 10 64 bit

13. 心理评估触摸一体机

13.1 触摸屏：电阻式，压力感应，液晶屏；

13.2 对比度：1000: 1；

13.3 触摸次数> 3500 万次，响应时间：5ms；

13.4 显示尺寸 22 寸，分辨率 1680×1050/60HZ；

13.5 操作系统 windows 7。

14. 心理无线智能干预终端

14.1 操作系统 Android；

14.2 处理器 2.2GHz（8 核心），ARM 架构；

14.3 存储容量 64GB；

14.4 系统内存 4GB；

14.5 显示屏屏幕尺寸 8 英寸，多点触摸 IPS 屏，防指纹涂层，触摸屏；

14.6 网络链接 WiFi 双频功能，支持 802.11a/b/g/n 无线协议，蓝牙功能；

14.7 支持音频视频、声音系统；内置音效芯片。

15. 心理健康管理卡

卡作为心理健康管理服务的一种使用操作介质，卡可用于医院内部使用，也可带回家通过云平台登陆使用，卡有效期可由医院自主设置，建议设置最长有效期为半年或一年，卡服务内容包含心理健康体检和心理健康干预、中医和生活方式评估干预等内容，卡也包括针对相关人员的专业培训，背面的二维码可支持手机扫描快速登录使用。

16. 资质

1.产品的《计算机软件著作权登记证书》

2. 国内三甲医院使用客户超过 50 家

3. 产品经过第三方专家产品相关论证

17. 配置清单

名称	数量	备注
软件系统		
医生工作管理系统	1 套	中盛凯新 V5.0
心理档案管理系统	1 套	中盛凯新 V5.0
风险评估预警系统	1 套	中盛凯新 V5.0
心理测评应用系统	1 套	中盛凯新 V5.0
心理干预促进系统	1 套	中盛凯新 V5.0
心理咨询应用系统	1 套	中盛凯新 V5.0
中医体质辨识与促进系统	1 套	中盛凯新 V5.0
生活方式评估与促进系统	1 套	中盛凯新 V5.0
医护人员培训及支持系统	1 套	中盛凯新 V5.0
移动端心理评估与干预系统	1 套	中盛凯新 V5.0
系统平台内容		
心理测评量表系列	328 个	中盛凯新 V5.0
心理干预动漫系列	37 个	中盛凯新 V5.0
音乐干预治疗系列	72 个	中盛凯新 V5.0
心理视频干预系列	39 个	中盛凯新 V5.0
心理电子期刊系列	83 期	中盛凯新 V5.0
心理游戏干预系列	23 个	中盛凯新 V5.0
个性化干预包		
抗压抗挫功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
远离抑郁功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
不再焦虑功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
危机干预功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
社会适应功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
积极心态功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
睡眠障碍功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
放松减压功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
情绪训练功能包	1 套	中盛凯新 V5.0
硬件配置		
心理健康管理服务器	1 台	联想 AIO 逸-24 IWL
心理评估触摸一体机	2 台	中盛凯新 PEM-D V5.0
心理无线智能干预终端	2 台	华为荣耀 JDN2-W09HN
打印机	1 台	佳能 LBP 6018W
动态口令牌、无线路由器	1 个	坚实诚 ET z201 TP-LINKWDR5620
配件（耳机、转椅）	2 套	Philip SHM7110 千牛卫 HY-6088
其他		

心理健康管理卡(或虚拟 ID 号)	无限制	根据医院需求数量而定
系统使用说明书/心理体检套餐工作手册/评测量表用户手册	1 套	PDF 或纸质版

2、心身平衡训练系统产品参数

1. 心理干预与训练系统

1.1 可对训练者信息进行登记和管理

1.2 可记录每次训练者训练内容及训练时长等信息，并支持信息的多维度组合智能检索

1.3 支持冥想训练，定制多维度的冥想系列，如生命冥想、幸福冥想、人生冥想、自然冥想等，体验到身心的放松与宁静，提升个体内在幸福感。

*1.4 支持减压训练，通过认识压力、缓解压力及学会放松系列途径，帮助缓解个体因压力而产生的身心各类症状，辅助进行如肌肉放松、腹式呼吸等训练内容

*1.5 支持音乐治疗，针对于常见心理问题（焦虑、抑郁、压力等）进行个性化音乐训练方案的制定，帮助个体放松身心，提升积极情绪体验，从而缓解个体身心不适感并促进其身心健康

1.6 以积极心理学动漫系列为主，通过贴近生活的哲理故事，引导个体深度思考，旨在帮助个体认识不良认知及情绪的危害，包括踢猫效应、快乐敲石工、酒窝大道、人生两条路等内容

1.7 助眠训练，通过有趣的故事，实用的方法及美好的视频，以认识失眠与克服失眠为主旨，从个体心理状况及生活习惯入手，通过认知、行为及情绪的组合方法，帮助个体解决睡眠问题，改善睡眠现状，提升睡眠质量

*1.8 个性化心理干预系统，可为常见心理问题制定相应的个性化干预包，其中包括焦虑干预包、抑郁干预包、失眠干预包、压力干预包、危机干预包、社会适应干预包、积极心态干预包、睡眠障碍干预包、情绪训练干预包等

2. VAI 情绪认知训练终端

2.1 设备尺寸：40 英寸

2.2 分辨率：1920×1080

2.3 操作系统：安卓系统，响应范围> 5ms，点距 0.3114(H) x 0.3114(V)mm，色数 16.7M，亮度 300cd/m，对比度：20000000: 1（动态），可视角度 178°/178°(CR≥10)，支持 HDCP 功能，支持 HDMI 接口，支持 DVI 接口，支持音频输出

3. 训练管理一体机

3.1 CPU 主频 2.4GH，独立显卡，内存 16G，硬盘 512SSD，23 英寸全高清 LED 显示屏，

3.2 分辨率：1920×1080，2×USB 3.0，HDMI-OUT 高清视频接口，1×耳机输出接口；
1×麦克风输入接口

4. 微电经络舒缓仪

- 4.1 输出波形：方形波
- 4.2 输出电流有效值：(0~3.9) mA (r.m.s) +5%，连续可调
- 4.3 输出幅度：(0~4) V+30%，持续可调
- 4.4 脉冲宽度：500 μs±30%
- 4.5 脉冲频率：990Hz±15%
- 4.6 脉冲重复频率：100Hz±5%
- 4.7 脉冲周期：脉冲周期
- 4.8 定时功能：分三档：30min、45min、60min，误差±1min
- 4.9 电池：内置充电锂电池 DC3.7V 1600mAh
- 4.10 产品尺寸：77.5mm×127.5mm×24.5mm
- 4.11 产品组成：由主机和附件组成（附件包括两幅耳夹、适配器等）
- 4.12 产品工作环境：正常工作环境温度：5℃~40℃；正常工作相对湿度：≤80%；正常工作大气压力：860hPa~1060hPa
- 4.13 产品有效性：经过计算刺激到脑干的延髓、脑桥部位的电场强度是 0.2V/M，刺激的电流密度可以达到 50 毫安/平方米，从机制原理上阐明了该产品对睡眠以及焦虑、抑郁等情绪障碍类疾病有积极的治疗意义

5. PEM 心身平衡治疗系统

- 5.1 输出电压：220V/50HZ
- 5.2 额定输出功率：55W
- 5.3 能量输出方式：脉冲调制输出
- 5.4 产品尺寸：77.5mm×127.5mm×24.5mm
- 5.5 治疗终端尺寸：1200×150cm
- 5.6 治疗终端温度：45~65℃
- 5.7 治疗时间范围：0~99 分钟
- 5.8 产品总重量：2500g
- 5.9 系统控制箱：控制电路模块、控制系统软件、高保真音响功放、电源模块等
- 5.10 产品工作环境：正常工作环境温度：-20℃~40℃；正常工作相对湿度：≤80%；正常工作大气压力：860hPa~1060hPa
- 5.11 产品功能：根据中医、睡眠和压力分析得出的评估结果，根据训练过程的选用的干预音频/视频、腰带类型、加热温度自动匹配个性化训练方案，产品具有平衡心理、植物神经

与内分泌的功能，可以畅百脉、充气血、调阴阳等。

6.配置清单

设备功能名称	数量	备注
(1) 心身平衡管理平台		
1.1 登记预约系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
1.2 档案管理系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
1.2 内容管理系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
1.4 设备管理系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
1.5 效果评估系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
(2) 心身平衡应用平台		
2.1 焦虑情绪训练系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
2.2 抑郁情绪训练系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
2.3 压力管理训练系统	1 套	中盛凯新 PEM-T V1.0
(3) 心身平衡硬件管理设备		
3.1 训练管理一体机	1 台	联想 天逸 510s
3.2 VAI 可视化训练终端	3 台	中盛凯新 PEM-D
3.3 心理干预耳机	3 台	Philip SHM7110
3.4 多功能放松减压椅	3 台	\
(4) 心身平衡物理干预设备		
4.1 微电经络舒缓仪	3 台	中盛凯新 NEURO
4.2 心身平衡治疗仪	3 台	中盛凯新 PEM-B
4.3 多功能移动车	3 台	中盛凯新 PEM-D

3、深睡眠治疗室产品参数

1. 中医经络放松助眠舱

1.1.1 电源输出电压：220V/50HZ

1.1.2 电源额定输出功率：240W

1.1.3 减压舱尺寸：200cm（长）×110cm（宽）×150cm（高）

1.1.4 减压椅角度调节范围：支持最大躺平 180°；靠背腿脚联动，角度调节，坐躺舒适

1.1.5 舱外配置：自动门帘（物理按键控制·手机智能远程控制），防幽闭单向透光窗，智能 LED 有无人智能提示

1.1.6 舱内配置：中央控制面板；中控集成：闹钟设置、门帘控制、沙发升降控制、腰带控制、音量控制等；简洁式造型吊顶；多档调节新风循环系统；智能呼吸氛围灯；简洁式造型吊顶

1.1.7 灯光配置：阅读灯；7 色多功能镜前呼吸灯；扶手呼吸灯；logo 有无人提示灯

1.1.8 主材质和结构：防火环保阻燃 ABS 和优质金属钢结构

1.1.9 新风循环系统：配 3 个进风口，2 个出风口；中控面板开关可调节风口风速；新风换气量(M3/h)：30

1.2 中医经络治疗终端

1.2.1 腰带终端尺寸：1200×180cm

1.2.2 腰带能量输出方式：脉冲调制输出

1.2.3 腰带治疗终端温度：45-65℃

1.2.4 腰带治疗终端功能：具有平衡心理、植物神经与内分泌功能，可以畅百脉、充气血、调阴阳等诸多功效

1.2.5 三种智能训练模式：减压模式、康复模式、治疗模式

1.3 生物反馈监测设备

采用红外线、非侵入式干电极，同步采集心率、皮电生理双信号，用于 HRV 与 SCL 复合型分析

1.4 视频同屏

1.4.1 终端：尺寸 12 寸

1.4.2 分辨率：1920×1080

1.4.3 支持 HDMI 口输入

1.5 催眠训练控制终端

操作系统 Android；处理器 2GHz（8 核心），ARM 架构；存储容量 16GB；系统内存 3GB，显示屏屏幕尺寸 8 英寸，多点触摸 IPS 屏，防指纹涂层，触摸屏；网络链接 Wi-Fi 双

频功能，支持 802.11a/b/g/n 无线协议，蓝牙功能；支持音频视频、声音系统：内置音效芯片

1.6 减压舱中控系统

控制模块采用 ARM cortex-m3 高性能处理器，主频高达 72MHZ，256MB FLASH，64KB RAM，使用实时操作系统嵌入式操作系统 FreeRTOS，确保软件系统实时性、可靠性。减压舱控制电机采用智能电机模块，电机自带过流过压保护，有限位停止功能。电源模块采用多路开关电源输出，每路输出电流达到 5A，符合 EMC 标准。

2. 助眠操控管理系统

2.1 操控中控主机

检测、训中、训后状态时，数据可实时上传至平板控制系统中的管理软件，同步显示受试者的心身状态，无线传输距离 30~50 米

3. 助眠放松管理系统

3.1 登记预约系统

训练者信息进行登记和管理模块，支持自动读取居民身份证信息，并进行资料快速录入和用户快速登录。

3.2 档案管理系统

可记录每次训练者的训练内容及训练时长等信息，并支持信息的多维度组合智能检索。

3.3 内容管理系统

可灵活更新与配置放松训练分类信息及具体训练内容。

3.4 报告管理系统

可对训练者中医体质、睡眠评估、HRV 精神压力分析出具专业的评估报告。

3.5 效果评估系统

训练完成后，可根据训练者训练情况及 HRV 反馈设备进行整体效果评价。

4. 助眠放松应用系统

4.1 中医体质评估

选用国家标准用于中医体质分类与判定的量表，中医体质有 9 种基本类型，量表评估可准确判定个体体质类型。

4.2 睡眠评估系统

通过专业的睡眠问卷对训练者进行快速分析评估。

4.3HRV 精神压力评估

采用 HRV 分析的原理，分析交感与副交感神经调控心脏的相互作用，定量化评估参测者自主神经系统（植物神经系统）的活性，评估个体精神上、生理上的机能，进而分析测评者的精神压力状态、身体疲劳状态、精神情绪状态、身体抗压能力承受压力状态等。

4.4 多维度个性化训练系统

根据中医、睡眠和压力分析得出的评估结果进行个性化，对训练过程的选用的干预音频/视频，腰带类型，加热温度自动匹配个性化训练方案。

4.5 减压训练内容

通过认识压力、缓解压力及学会放松系列途径，帮助缓解个体因压力而产生的身心各类症状，辅助进行如肌肉放松、腹式呼吸等训练内容。

4.6 音乐治疗内容

针对于常见心理问题（焦虑、抑郁、压力等）进行个性化音乐训练方案的制定。

5. 配置清单

设备功能名称	数量	备注
（1）中医经络放松助眠舱		
1.1 中医经络催眠训练舱	1 套	中盛凯新 CTM-HTS V1.0
1.2 中医经络治疗终端	1 个	中盛凯新 CTM-HTS V1.0
1.3 HRV 精神压力分析终端	1 套	中盛凯新 CTM-HRV
1.4 视频同屏终端	1 套	中盛凯新 CTM-HTS V1.0
1.5 平板操控终端	1 套	荣耀平板 5 JDN2-W09HN
1.6 减压舱中控系统	1 套	中盛凯新 CTM-HTS V1.0
（2）助眠操控管理系统		
2.1 操控中控主机	1 套	中盛凯新 CTM-HTS V1.0
（3）助眠放松管理系统		
3.1 登记预约系统	1 套	中盛凯新 V2.0
3.2 档案管理系统	1 套	中盛凯新 V2.0
3.2 内容管理系统	1 套	中盛凯新 V2.0
3.4 报告管理系统	1 套	中盛凯新 V2.0
3.5 效果评估系统	1 套	中盛凯新 V2.0
（4）助眠放松应用系统		
4.1 中医体质评估系统	1 套	中盛凯新 V2.0
4.2 睡眠评估系统	1 套	中盛凯新 V2.0
4.3 HRV 精神压力分析系统	1 套	中盛凯新 V2.0
4.4 多维个性化训练系统	1 套	中盛凯新 V2.0
4.5 减压训练内容	10 个	中盛凯新 V2.0
4.6 音乐治疗内容	10 个	中盛凯新 V2.0

4.数据分析软件包

1. IBM SPSS Modelerv18 高级单机版;
2. Sigma Plotv14.5 单机; Eviews v12 单机;
3. NvivoPLUS v12 单机 (数量 2 个);
4. SpaceStat v4 单机;
5. Geneious Prime V2022 (5 年使用权);
6. 终端 (联想 (Lenovo) M930T 商用台式机电脑 I7-10700/64G/2T+512G/DVDRW/集显/W10H64/三年保修/23.8 英寸显示器+办公桌椅 1.5×1.4 米) 6 套