

招标文件



贵州国询建设投资咨询有限公司

遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目
(1包：康养综合服务产教融合实训基地设备)

招 标 文 件



采购人: 遵义医药高等专科学校

采购代理机构: 贵州国询建设投资咨询有限公司



目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标供应商须知前附表.....	5
第三章 投标供应商须知	14
第四章 合同主要条款	26
第五章 评标方法	27
第六章 投标文件格式及构成.....	34
第七章 技术、商务及其他要求.....	55

第一章 招标公告

项目概况

(遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目(1包:康养综合服务产教融合实训基地设备))采购项目的潜在供应商应在(登录全国公共资源交易平台(贵州省·遵义市)会员系统进行网上报名,并下载招标文件(未注册账号的需注册账号后登录))获取招标文件,并于2021年月日点分(北京时间)前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZY2021-180-1

项目名称: 遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目(1包:康养综合服务产教融合实训基地设备)

预算金额: 200万元

采购需求:

1、数量: 1项

2、简要技术需求或服务要求: 详见招标文件

3、合同履行期限: 30天。

本项目(是/否)接受联合体。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定; 1. 具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件, 或自然人身份证明; 在中国境内依法注册并具有有效独立法人资格及相应经营范围的合法企业 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 具体要求: 提供2019年度或2020年度经中介机构出具的财务审计报告(含财务报表)或自行承诺均可; 3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力: 具体要求: 提供具备履行合同

所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺；4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：近6个月的缴纳税收和社会保障资金的相关材料；5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；6. 法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站和中国政府采购网未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图（公告发布至开标截止时间前）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：1) 对小、微型(含监狱企业/残疾人福利性单位)产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供中小企业声明函，严格按照财库〔2011〕181号《政府采购促进中小企业发展暂行办法》执行。提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库【2017】141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。2) 对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），在总得分基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定。3) 投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分（须提供证明材料）。（如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2021年月 日至 2021年 月 日（招标文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统进行网上报名，并下载招标文件（未注册账号的需注册账号后登录）。

方式：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统进行网上报名，并下载招标文件（未注册账号的需注册账号后登录）。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间：2021年月日点分（北京时间）（从招标文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于20日）。

2. 开标时间：2021年 月 日 时 分

3. 投标文件递交地点：遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东100米，遵义市政务服务中心大楼9楼）网址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

投标保证金情况

保证金额（元）：40000.00元

（二）保证金交纳时间：2021年月日09:00:00至2021年月日

（三）保证金交纳方式：支票、汇票、本票、保函和其他。投标保证金以银行转账方式提交的，须从投标人基本账户转出。如有银行保函方式提交的需将存根在开标时带至遵义市公共资源交易中心现场认证。

（四）开户银行及账号

单位名称：遵义市公共资源交易中心

开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行

帐号:523061500018150073564

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：遵义医药高等专科学校

地址：遵义市新蒲新区

联系方式：张老师/0851-28798383

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：贵州国询建设投资咨询有限公司

地址：贵州省遵义市汇川区昆明路唯一国际金创大厦 15 层

联系方式：李茂婷/0851-28970480

3. 项目联系方式

项目联系人：李茂婷

电话：0851-28970480

重要提示

1、该项目采用全电子化交易，投标文件采取电子文件投标，请各投标人下载专业投标文件制作工具。下载地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——下载中心——新点投标文件制作软件（遵义版）

2、全电子投标学习地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——通知公告栏——点击《遵义市公共资源交易中心关于开展政府采购 全电子化交易平台业务培训的通知》

3、请认真阅读保证金缴纳说明。

4、该项目投标人可自主选择远程投标、不见面开标，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成投标失败的由投标人自行负责。远程投标、不见面

开标过程中遇见问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理。

第二章 投标供应商须知前附表

序号	条款名称	说明与要求
1	采购人	名 称：遵义医药高等专科学校 地 址：遵义市新蒲新区 联系人：张老师
2	采购代理机构	名 称：贵州国询建设投资咨询有限公司 地 址：贵州省遵义市汇川区昆明路唯一国际金创大厦15 楼 联系人：李茂婷 电话：0851-28970480 电子邮件：911090451@qq. com
3	项目名称	遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目（1包：康养综合服务产教融合实训基地设备）
4	资金来源	财政资金
5	招标方式	公开招标
6	招标内容	遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目（1包：康养综合服务产教融合实训基地设备）
7	合同履行期限	<u>30</u> 天。

8	资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；在中国境内依法注册并具有有效独立法人资格及相应经营范围的合法企业2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：提供2019年度或2020年度经中介机构出具的财务审计报告（含财务报表）或自行承诺均可； 3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：近6个月的缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）； 6. 法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站和中国政府采购网未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图（公告发布至开标截止时间前）。</p> <p>2. 本项目的特定资格要求：无。</p>
9	投标供应商要求澄清招标文件（对招标文件提出异议）的截止时间	投标供应商要求对招标文件进行澄清的，公告发布之日起7个工作日内通过全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统向采购人提出。
10	采购人书面澄清的时间	采购人对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并将澄清或者修改的内容在全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统上公布，投标供应商自行登录系统查阅或下载。该

		澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
11	投标保证金	<p>一、投标保证金的缴纳</p> <p>投标供应商应在投标截止时间之前，登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统（未注册账号的需注册账号后登录）在网上报名后获取保证金缴纳账户，投标供应商通过其在交易中心登记的基本账户将投标保证金缴纳至该账户（包括电汇、网银和转账），待资金到达保证金缴纳账户后，凭CA密钥登录遵义市公共资源电子交易服务系统查询缴费状态。</p> <p>投标保证金的总金额：肆万元（人民币）</p> <p>开户银行及账号</p> <p>单位名称：遵义市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行</p> <p>帐号：523061500018150073564</p> <p>若在资格预审阶段已提交资格预审保证金的，在招标阶段不再提交。资格预审保证金转为投标保证金。</p> <p>二、投标保证金的退还</p> <p>（一）以银行转账方式提交投标保证金的</p> <p>中标（成交）公告发布后1个工作日内，由市公共资源交易中心在线返还未中标候选（未成交）单位。</p> <p>合同签订后，中标（成交）单位在线提交合同扫描件至中心交易系统，交易中心在1个工作日内返还至中标（成</p>

		<p>交) 单位。</p> <p>终止招标的，终止公告发布后1个工作日内，由市公共资源交易中心在线返还投标人（供应商）。</p> <p>投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起1个工作日内，由市公共资源交易中心在线返还投标人（供应商）。</p> <p>(二) 银行保函、担保保函、保证保险等原件由招标代理机构或采购人按前款规定时间节点办理。</p>
12	采购最高限价	<p>本项目采购限价：2000000.00元（大写：贰佰万元整）</p> <p>供应商不得拦标总价报价，否则视为未响应招标文件实质性要求。</p>
13	签字或盖章要求	<p>投标文件按要求盖章、签字（或盖章）；涂改处加盖投标供应商单位章或法定代表人印章。</p> <p>(1) 所有要求签章的地方都应用本人的CA印章签章。</p> <p>(2) 所有要求盖章的地方都应加盖投标供应商单位（法定名称）的CA印章。</p> <p>(3) 电子投标文件制作软件未提供格式的，由投标供应商按招标文件提供格式制作，在签字、盖章完成后扫描，在投标工具指定位置上传扫描件。</p>
14	投标文件份数	<p>(1) 加密的电子投标文件一份(.ZYTF 格式，在遵义市公共资源电子投标交易服务系统指定位置上传)。</p> <p>(2) 非加密的电子投标文件(.nZYTF 格式) U盘一份（此</p>

		<p>U盘模式针对投标供应商在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。</p> <p>（3）如果开标现场解密失败，则采用U盘开评标，要求U盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则投标文件被否决。</p> <p>（4）投标供应商在开标时将制作电子投标文件U盘一份带至开标会场备用（选择远程投标、不见面开标的供应商无需现场提供，在开标后2小时内将投标文件电子档（必须与上传系统的文件保持一致）发送至911090451@qq.com）。</p>
15	封套上标记	<p>电子U盘以贴标签方式标记：</p> <p>项目名称： <u>遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目</u> <u>(1包：康养综合服务产教融合实训基地设备)</u> 投标文件</p> <p>采购人名称： <u>遵义医药高等专科学校</u></p> <p>投标供应商名称：（盖单位鲜章）</p>
16	投标有效期	开标之日起30日历天
17	投标截止时间	2021 年月日时（以媒体公告为准）
18	投标文件的递交地点及网址	<p>（1）电子投标文件用专用投标文件制作工具制作，生成*.ZYTF（加密）及*.nZYTF（非加密）两份投标文件；</p> <p>（2）各投标供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.ZYTF格式）到遵义市公共资源电子交易服务系统的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完</p>

	<p>整、正确；</p> <p>(3) 开标现场递交非加密的电子投标文件（.nZYTF 格式）U盘一份</p> <p>（此U盘模式针对投标供应商在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用。</p> <p>(4) 投标截止时间招投标系统服务器故障导致投标供应商未及时上传电子投标文件时，经交易中心及系统平台服务商证实，投标供应商提供载有*.ZYTF 及*.nZYTF 两份投标文件的U盘履行电子招标投标应急措施。</p> <p>重要提示：</p> <p>1. 投标供应商必须携带遵义市招投标系统 CA 锁至开标现场解密。</p> <p>2. 该项目投标人可自主选择远程投标、不见面开标，请各投标人通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标人及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成投标失败的由投标人自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理。</p> <p>地 点：遵义市公共资源交易中心（新蒲新区播州大道东 100 米）</p> <p>网 址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统</p>
--	--

19	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米（遵义市政务服务中心大楼 9 楼））在投标截止时间以后送达的投标文件将不予以接受。</p>
20	开标程序	<p>主持人按下列程序进行开标：</p> <p>(1) 宣布开标纪律；</p> <p>(2) 宣布开标人、唱标人、记录人、验证人等有关人员姓名；</p> <p>(3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标供应商名称；</p> <p>(4) 核验参加开标会议的资格，投标供应商的法定代表人参加开标会议的，应出示法定代表人身份证明原件，委托代理人参加开标会议的，应出示授权委托书、被授权人身份证原件。以确认其身份合法有效。携带投标企业CA锁解密（选择不见面开标，远程投标的单位必须在开标时将文件解密），按时提交投标文件备用U盘（选择远程投标、不见面开标的供应商无需现场提供，在开标后2小时内将投标文件电子档（必须与上传系统的文件保持一致）发送至911090451@qq.com）；</p> <p>(5) 重申拦标价；</p> <p>(6) 投标供应商对电子投标文件解密，采购人对电子投标文件解密；公布投标供应商名称、投标报价、及其他内容，并记录在案；</p> <p>(7) 投标供应商代表、采购人代表、验证人、记录人等有</p>

		关人员在开标记录上签字确认； (8) 开标结束。
21	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，由采购人和评标专家组成。 评标专家确定方式：随机抽取。
22	评标方法	综合评分法
23	中标供应商条件	采购人将确定实质上响应招标文件要求，综合得分排序第一，并有履行合同能力的中标候选人为中标供应商。
24	补充内容	当投标供应商须知前附表与投标供应商须知正文内容不一致时，以投标供应商须知前附表为准。
25	其他要求	<p>1、中标人按规定向贵州国询建设投资咨询有限公司缴纳成交服务费；服务费以中标金额为基数，按照黔价房（2011）69号文的收费标准下浮20%计取。例：如货物采购中标价为400万元，100万元及以下的部分为$100\text{万元} \times 1.48\% = 1.48\text{万元}$，100-500万元的部分为$(400\text{万元}-100\text{万元}) \times 1.08\% = 3.24\text{万元}$，合计：$1.48 + 3.24 = 4.72\text{万元}$,实际收费为$4.72 \times (1-20\%) = 3.776\text{万元}$）。</p> <p>2、投标供应商的投标报价应包含：货物采购、运输、安装、验收、税金及其他一切相关的所有费用，采购人将不再支付其他任何费用。</p> <p>3、不论投标供应商是否中标，不得有串通投标、以他人名义投标、出让或者出租资格和资质证书供他人投标的行为；投标供应商对投标文件内容的合法性、真实性、完整性负有无条件证明的义务。不得有提供虚假的许可证件、财务状况、</p>

	人员简历、劳动关系证明、保险、信用状况、获奖项目、公司地点等一切证明材料骗取中标的行为。
--	--

第三章 投标供应商须知

一. 总 则

1. 资金来源

1. 1本次招标采购所需资金为财政资金，资金已落实位。

2. 合格的投标供应商

2. 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；在中国境内依法注册并具有有效独立法人资格及相应经营范围的合法企业 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具体要求：提供 2019 年度或 2020 年度经中介机构出具的财务审计报告（含财务报表）或自行承诺均可； 3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具体要求：近 6 个月的缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）； 6. 法律、行政法规规定的其他条件：提供“信用中国”网站和中国政府采购网未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图（公告发布至开标截止时间前）。

2. 2本项目的特定资格要求：无。

3. 投标文件内容的真实性投标供应商应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实、所提供资质文件未在有效期或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标供应商自负。

4. 投标费用和招标文件的解释权

4. 1投标供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

4. 2本招标文件的解释权归采购人。

二、招标文件

5. 招标文件构成

5. 1要求提供的（货物或服务），招标程序和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件共七章，其内容如下：

第一章招标公告

第二章投标供应商须知前附表

第三章投标供应商须知

第四章合同主要条款

第五章评标方法

第六章投标文件格式及构成

第七章技术、商务及其他要求

5. 2投标供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款等要求。如果投标供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于投标供应商的评标结果，其风险由投标供应商承担。

6. 招标文件的修改和澄清

6. 1在投标截止时间前，采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

6. 2采购人对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标

文件截止时间十五日前进行，并将澄清或者修改的内容在遵义市公共资源电子交易服务系统上公布，投标供应商自行登录系统查阅或下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3 投标供应商要求对招标文件进行澄清的，公告发布之日起7个工作日内通过全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统向采购人提出。

6.4 任何要求对招标文件进行澄清或提出质疑的投标供应商，均应在公告发布之日起7个工作日内通过全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统向采购人提出，同时提交有效证据。投标供应商行使质疑权时，须坚持“谁质疑谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，在过错方提交的投标保证金中扣除相关的调查论证费用。

6.5 在投标截止时间前，采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间通过全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统通知所有获取了招标文件的供应商。

三. 投标文件的编制

7. 投标的语言

7.1 投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

8. 投标文件的构成

8.1 投标供应商提交的投标文件应包括下列部分的内容：

8.1.1 按照投标供应商须知的要求和投标文件规定格式填写的投标函等；并按要求格式出具的法定代表人授权书等内容。

8.1.2 按照招标文件投标供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

8. 2如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标供应商只允许提交一个投标方案，否则，其投标将被拒绝。

9. 投标文件格式

9. 1 投标供应商应按照招标文件中“投标文件格式及构成”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标技术参数、承诺及价格等。

9. 2 投标供应商应完整地提供招标文件要求的数据和资料。

10. 投标货币：投标应以人民币报价。

11. 投标有效期

11. 1在投标供应商须知前附表规定的投标有效期内，投标供应商不得要求撤销或修改其投标文件；若投标供应商有此要求，则采购人有权没收其投标保证金。

11. 2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求修改或撤销其投标文件；投标供应商拒绝延长的，其投标无效，但投标供应商有权收回其投标保证金。

12. 投标保证金

12. 1投标供应商在递交投标文件的同时，应按投标供应商须知前附表规定的金额、交付形式交纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

12. 2投标供应商不按投标须知前附表第 11 项要求提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

12. 3投标保证金的退还：详见投标须知前附表第11项要求。

12. 4有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

- (2) 投标供应商不接受按投标供应商须知前附表的规定对其投标文件中细微偏差进行澄清与补正；
- (3) 中标供应商在收到中标通知书后，不按合同要求缴纳履约保证金（如有），或是无正当理由拒签合同协议书。
- (4) 其它不符合招投标法规定或招标文件规定的行为。

13. 投标报价和投标方案

13.1 投标供应商应在投标报价表中标明，本次投标项目的所有单项价格和总价。除招标文件中要求提供备选方案之外，任何有选择的报价将不予接受，每个项目只允许有一个报价。

13.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件有可能被拒绝。

13.3 报价要求：见“投标报价表及投标供应商须知前附表”

14. 证明投标供应商合格和资格的文件。投标供应商应按照招标文件投标供应商须知前附表的要求，在投标文件中提交合格的资格证明文件。如果必备的资格证明文件不全或不合格的，其投标将被拒绝。

15. 证明货物及服务的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标供应商应在投标文件中提交货物及服务合格并符合招标文件要求的证明文件。

15.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，它包括：货物或服务主要技术指标的详细说明；逐条对招标文件技术要求进行应答，说明所提供的货物或服务是否对招标的技术规格做出了实质性的响应。

16. 投标有效期

16.1 投标应在“投标供应商须知前附表”中规定的期限内保持有效。投标有效期

不满足规定有效期的，将被视作无效标。

16. 2 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人将以书面形式向投标供应商发出延长投标有效期的通知，此情况下，采购人与投标供应商以前在原投标有效期内的全部权利、责任和义务，将适用于延长后新的投标有效期。

17. 投标文件的式样和签署

17. 1 投标供应商应按照投标供应商须知的要求，准备非加密的电子投标文件（.nZYTF 格式）U 盘一份（此 U 盘模式针对投标供应商在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。电子文档应与投标文件内容一致。

~~17. 2 投标文件需打印或用不褪色的蓝(黑)墨水(汁)书写，并由投标供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“授权书”附在投标文件中。~~

17. 3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字盖章才有效。

17. 4 因字迹潦草、表述不清或不按招标文件给定格式编制的投标文件，所引起的对投标供应商不利的后果，由投标供应商自行负责。

四、投标文件的递交

18. 投标文件（电子文档）的密封和标记

电子U盘盘面以贴标签方式标记：

项目名称：遵义医药高等专科学校中医专业群设备采购项目（1包：康养综合服务产教融合实训基地设备）投标文件

采购人名称：遵义医药高等专科学校

投标供应商名称：（盖单位鲜章）

如果投标供应商未对投标文件（电子文档）按上述要求进行完好密封，因此产生风险由投标供应商承担。

投标截止时间投标供应商应按采购人要求的投标地点，在投标截止时间前，将投标文件（电子文档）递交至指定处（选择远程投标、不见面开标的供应商无需现场提供，在开标后2小时内将投标文件电子档（必须与上传系统的文件保持一致）发送至911090451@qq.com）。

19. 迟交的投标文件（电子文档）按照投标供应商须知的规定，采购人将拒绝接受并退回在规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，也可以提出价格变动声明，但投标供应商必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回或变动价格的通知递交到采购人。

20.2 投标供应商的修改或撤回通知应按本须知第 18 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在投标截止时间之后，投标供应商不得对其投标做任何修改或撤回。

五. 开标与评标

21. 开标

采购人在规定的时间和地点组织公开开标。开标时所有投标供应商须授权一名代表按时参加会议，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。（**远程投标除外**）

21.1 开标时，采购人当众宣读投标供应商名称、修改或撤回的书面通知（如果有）、投标价格，以及采购人认为合适的其他内容。只有在开标时唱出的价格和价格变动声明，评标时才能考虑。

21.2 在开标时没有启封和宣读的投标文件将原封退回给投标供应商。

21.3 采购人将做开标记录，存档备查。

22. 评标组织及评标原则

22.1 参照《中华人民共和国招标投标法》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据，投标供应商不得在投标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，评委会可要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 如果投标供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清要求，将由评委会根据其投标文件按投标供应商最大风险进行评标。

23. 评标过程的保密

23.1 公开开标后，直至发出中标通知书时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标供应商及与评标无关的其他人透露。

23.2 在评标过程中，如果投标供应商试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及授标意见方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

23.3 评标方法

23.4 本次评标采用综合评分法：具体见“第五章”评标办法。

23.5 评标程序

按照初审、详评、推荐中标排序三个步骤进行评标。在上一步评审中不合者，不进入下一步的评审。

23.6 评标委员会

23.6.1采购人将按照有关法律法规要求组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。

23.7 投标文件的澄清

在评标期间，评委会可要求投标供应商作出必要的澄清、说明或者补正。投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.8 投标文件的初审（资格性、符合性和响应性检查）

23.8.1评标委员会将审查投标文件是否完整、资格证明文件是否齐全。

23.8.1.1计算错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与开标时唱出的总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

23.8.1.2对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受。

23.8.1.3在详细评标之前，根据本须知第25条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被视为是实质上的偏离。评标委员会审定投标的响应性只依据投标文件的内容，而不寻求外部的证据。

23.8.1.4实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质性响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- (1) 未按规定程序进行的投标；
- (2) 有损国家利益、违反国家法律的投标；

- (3) 弄虚作假、无理取闹的投标；
- (4) 提供的投标文件不符合招标文件要求的；
- (5) 投标文件字迹潦草模糊，难以辨认，或内容不完整的投标；
- (6) 逾期送达的投标；
- (7) 超出经营范围投标的；
- (8) 资格证明文件不全或不符合招标文件要求的；
- (9) 投标书无投标供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；
- (10) 投标有效期不足的；
- (11) 投标供应商在同一份投标文件中，报有两个或多个报价的；
- (12) 以他人名义进行的投标；
- (13) 附有采购人不能接受的条件的投标文件；
- (14) 两份以上内容雷同的投标文件；
- (15) 明显不符合技术规格、技术标准的投标文件；
- (16) 未能实质性响应招标文件要求的投标文件；
- (17) 投标报价高于上限控制价的投标；
- (18) (交货时间或服务时间)超过招标文件要求的投标；
- (19) 经评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且不能合理说明的；
- (20) 经评标委员会半数以上评委认定投标供应商相互围标的投标；

(21) 投标供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

23.8.2 投标文件的详细评审

23.8.2.1 评标委员会将按照本须知第25条规定，只对确定为实质性响应招标文件要求的投标进行详细评审。

23.8.2.2 详细评审按照“投标供应商须知前附表”中规定的评标方法进行评审。

23.9 中标候选人的确定。评标委员会按评标结果推荐3名投标供应商为中标候选人，报价超出项目拦标价的投标供应商不得作为中标候选人。

六、定标、中标通知与签约

24. 定标程序

24.1 评委会根据评标方法的规定对投标供应商进行评审排序，推荐3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

24.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序，确定排名第一的为中标供应商。

24.3 招标结果于评标结果之后，在公示期内，投标供应商对评标结果有异议的，可以以书面形式提出质疑。提出质疑的投标供应商应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

24.4 评委会可以对已推荐的中标候选人进行履约能力的进一步审核，以确认其是否具备完全履约能力。中标候选人不得拒绝提供进一步的证明其有能力履约的资料，并应该接受实地考察、产品测试等审核方式，如果发现中标候选人在履约能力方面有缺陷，或中标候选人不接受对其履约能力的进一步审核，评委会可以对原评标结果进行复议。

24.5 排名第一的中标候选人提出放弃中标的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商，也可以重新招标。

25. 中标与落标通知

25. 1根据评标委员会对推荐的 3 名中标候选人排序，经采购人确定中标供应商之后，由采购人向中标供应商发出《中标通知书》。

25. 2中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，均应当承担相应的法律责任。

25. 3中标合同的签订采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商 的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

第四章 合同主要条款

(具体以采购人提供为准)

第五章 评标方法

1.采用公开招标方式

2.评标方法按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规 的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标供应商作为中标候选人并依次排序。

3.评标程序

3.1按照初审、详评、推荐中标排序三个步骤进行评标。在上一步评审中不合格者，不进入下一步的评审。

(1)对投标文件的初审：按照以下内容对投标文件初审分资格性审查和符合性审查，一项不合格即为废标。

(2)投标文件的完整性。投标文件构成和投标报价是否有重大缺项，是否按照招标文件要求的格式编写投标文件。

(3)投标文件的有效性。投标文件的签署、加盖印章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。

(4)提供的资格证明文件是否符合招标文件要求。

3.2 投标文件的响应性。投标文件是否响应招标文件要求；是否满足本次投标的特殊要求；投标方案是否有重大缺漏项；投标获取的技术规格是否有重大偏离；投标商务条款是否有重大偏离；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

3.3 对于投标文件中可能出现的不一致和算术计算错误按以下方法更正：

(1) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额汇总计算结果为准；但单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修正单价。

(2) 评委会将按照上述修正错误的方法修正投标文件中的投标报价，修正后的价格对投标供应商具有约束力。如果投标供应商不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

3.4 详评和推荐中标排序：对于经初审合格的所有投标，由评委会各成员按照下列《综合评分明细表》规定的内容独立进行综合评价、比较打分，然后汇总每个投标供应商的得分，按从高到低依次排序，推荐中标候选人。

4.1 资格、符合性及响应性评审

序号	审查内容	审查标准
1	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
2	具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2019年度或2020年度经中介机构出具的财务审计报告（含财务报表）

		或自行承诺均可
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺
5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供近6个月的缴纳税收和社会保障资金的相关材料
6	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）
7	法律、行政法规规定的其他条件	提供“信用中国”网站和中国政府采购网未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图（公告发布至开标截止时间前）
8	技术部分和商务部分是否存在重大偏离	符合招标文件要求
9	投标文件是否存在未实质性响应招标文件	符合招标文件要求
只有通过以上评审的，方可进入下一阶段评审。否则视为未通过初审评审，为无效标。		

4.2本办法计分实行百分制，满分 100 分，具体评标标准如下

综合评分明细表				
序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 30%	30	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（30）×100%</p> <p>备注：1、评标基准价为满足招标文件要求且经评审投标价格最低的投标报价；</p> <p>2、得分取两位小数点，第三位四舍五入。</p> <p>3、投标单位的报价，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；（提交的证明材料包含但不限于：近两年已按合同顺利完成供货，同类型项目单价低于成本，并通过验收，提供履约验收报告；制造原材料购买或制作成本、运输费、人工成本、仓储费、调试费、税金等，并提供公司前三年财务报表，报告中显示有合理利润，债务抵押情况等足以说明的书面报告，并加盖单位公章及法定代表人章）；阐明项目成本构成内容。经评审不足以说明或未递交证明材料，则该投标单位的报价视为低于成本报价，该投标单位报价视为无效报价。</p>	
2	技术部分 50%	50	技术指标45% 根据投标产品的技术先进性，材质是否优良，操作便捷性，安全性，可靠性，品牌知名度等，横向对比，优5-4分、较好3-2分、一般1分、差0分。	
			设备技术的先进性5%	

综合评分明细表				
序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
3	商务部分20%	10	企业业绩 10%	提供投标人近三年的类似业绩，根据业绩打分：每提供一个类似业绩的得2分，满分10分，其余不得分。 (提供合同或中标通知书为佐证资料)
		8	售后服务 8%	1、仅承诺投标产品保修服务期限为1年的不得分； 2、承诺投标产品保修服务期限在1年的基础上每延长1年的得3分，最高6分。 3、专职的维修人员在24小时内到达维修现场并能解决问题的得2分；在24小时后到达的，得0分。
		2	文件规范性2%	编制完整、格式规范、装订整齐、有连续页码、表述详尽、方便查阅：2-0分。

政策加分条款		
小型或微型 企业政策加 分	对小、微型产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供中小企业声明函，严格按照财库〔2011〕181号《政府采购促进中小企业发展暂行办法》执行。提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。	评审依据： 1、财库 〔2011〕181 号、工信部联企 业〔2011〕300 号、黔财采 〔2014〕15号； 2、需由供应商 对响应文件 “政策加分条
节能或环保 产品政策加 分	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，	

分	<p>给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。</p> <p style="text-align: center;">（以提供的目录清单复印件加盖公章为准）</p>	<p>款”中作出说明，并提供相关权威部门的证明材料，经评委会认可、有效方为符合条件，予以加分。否则不予加分。</p>
少数民族政策加分	<p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，在总得分基础上加3分。</p> <p style="text-align: center;">（投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%加以确定，需自行提供证明材料）</p>	

（备注：评审小组成员各自评审后，再采用算术平均方法计算各供应商的综合得分。）

5、推荐中标

5.1 本次项目采用综合评分法评标，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的排名最靠前的投标供应商。

5.2 采购人按照评标委员会推荐的中标候选供应商顺序确定中标单位。

5.3 出现下列情形之一的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

(1) 中标供应商因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；

(2) 经质疑，评标委员会或采购代理机构审查确认因中标供应商在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

6、废标条款：在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足三家的。
- 2.出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- 3.投标供应商的报价均超过了拦标价，采购人不能支付的。
- 4.因重大变故，采购任务取消的。

第六章 投标文件格式及构成

(此页为投标文件封面格式，制作标书时，删去本行文字)

投标文件

项目编号：

项目名称：

投标供应商名称： (公章)

投标供应商地址：

联系人：

联系电话：

目录

(一) 投标函	· · · · ·	()
(二) 详细报价清单	· · · · ·	()
(三) 承诺函	· · · · ·	()
(四) 商务、技术规格偏差表	· · · · ·	()
(五) 投标供应商基本情况表	· · · · ·	()
(六) 法定代表人身份证明书	· · · · ·	()
(七) 法定代表人授权书	· · · · ·	()
(八) 资格、符合性及响应性评审内容	· ·	()
(九) 投标供应商信用承诺书	· · · · ·	()
(十) 技术部分	· · · · ·	()
(十一) 商务部分	· · · · ·	()
(十二) 其他资料	· · · · ·	()

一、投标函

_____ (采购人名称) :

我方全面研究了 “_____” (项目名称) 招标文件, 决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 (姓名、职务) 代表我方 (投标供应商的名称) 全权处理本项目投标的有关事宜。

- 1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及服务。
- 2、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供所需货物 (服务), 总投标价为人民币 _____ 元 (大写: _____)。合同履行期限: _____ 天。
- 3、我方同意按照招标文件的要求, 交纳人民币 _____ 万元 (大写: _____) 的投标保证金。
 - (1) 如果我方在投标有效期内撤回投标;
 - (2) 我方提供了虚假响应招标文件的投标文件;
 - (3) 在投标过程中有违规违纪行为;
 - (4) 我方在投标有效期内收到中标通知书后, 由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。
- 4、我方为本项目提交的加密的投标文件上传壹份, 电子U盘壹份
- 5、我方愿意提供采购人可能另外要求的, 与投标有关的文件资料, 并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
- 6、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标供应商的行为。

投标供应商: (盖章)

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章) :

通讯地址:

邮政编码:

联系电话:

传真:

日期:

三、详细报价清单

投标供应商名称:

招标编号:

序号	品名	品牌	数量	单位	单价	合价
1						
2						
3						
...						
合计						

投标供应商: (盖章)

法定代表人或委托代理人(签字或盖章):

日期:

注: 1、投标供应商的投标报价应包含运送、装卸, 附发票等一切相关的所有费用, 采购人将不再支付其他任何费用。

2、项目总报价=投标总价= 一+二+三+ 。

3、如投标供应商在该报价单中有漏项或不填, 视为对采购人的优惠, 中标后不得予以增加有关费用。

三、承诺函

致：（采购人名称）

根据《（项目名称）招标编号：》的要求，我单位的投标保证金人民币_____已按照招标文件要求递交：

我方中标后不能提供产品测试或内容达不到招标文件要求的，你方有权全额没收该投标保证金，并拒绝签订合同追究虚假应标责任，上报相关的政府采购监督管理部门进行处理，我方完全理解和接受采购人的处理方式，对此无异议。

投标供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

单位地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：年月日

四：商务、技术规格偏差表

投标供应商名称：

招标编号：

序号	品名	招标文件参数要求	投标商技术应答	其他	偏差说明（填写正偏离、负偏离或无偏离）
一					
二					
三					
四					
• • •					

法定代表人或委托代理人签字或盖章：

日期： 年月日

注意：投标供应商需按招标文件中的第七章的对应内容填写此表。投标供应商保证在此表中列出的各项指标均达到招标文件要求；对于未在此表中列出的各项指标招标方有理由认为均未达到招标文件要求。

五、投标供应商基本情况表

投标供应商名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
组织机构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工总人数:					
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						

备注	
----	--

(本表后附企业法人营业执照副本、相关资质证书（如有）复印件加盖单位公章)

投标供应商：（盖章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

六、法定代表人身份证明书

(法定代表人参会的，提供法定代表人身份证明书)

_____ (采购人名称)：

(法定代表人姓名)在(供应商名称)任(职务名称)职务，是(投标供应商名称)的法定代表人 (附法定代表人身份证复印件)。

特此证明。

法人身份证复印件：	
-----------	--

法定代表人签字或盖章：

投标供应商：（盖章）

日期：

七、法定代表人授权书

(授权人参会的，提供法定代表人授权书)

_____ (采购人名称)：

本授权声明： (投标供应商名称) (法定代表人姓名、职务) 授权 (被授权人姓名、职务) 为我方“”项目（招标编号：） 投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法人身份证复印件：	
被授权人身份证复印件：	

授权代表签字：法定代表人签字或盖章：

职务:

电话:

投标单位: (盖章)

日期: 年月日

八、资格、符合性及响应性评审内容

(资格、符合性及响应性评审内容不提供格式要求，由投标供应商根据招标文件的具体要求，自行拟定)

九、投标供应商信用承诺书

本单位作为 _____项目的投标供应商，本着诚信原则，对本次投标活动作出如下承诺：

- 1、遵守法律法规规定，公平竞争，不采取任何违法违规行为以谋取中标。
- 2、具备承担本次招标项目的能力，并独立完成该项目。在本次招投标过程中，不转让、出租、出借投标供应商资格，不挂靠任何单位，不借用别人的资格证书；除非资质降低或不可抗力原因，造成投标供应商不再满足资格预审文件、招标文件规定的资格条件要求外，在投标截止时间后，不放弃本项目投标工作。
- 3、若我单位中标，未经采购人员同意，不得更换拟派驻的项目经理等主要管理人员。
- 4、本次招投标活动中所有投标材料均真实、准确、完整、合法、有效。
- 5、无涉及招投标活动的违法、违规不良记录，或虽有不良记录，但已超过处理期限。
- 6、不与其他投标供应商相互串通投标；不与采购人、采购代理机构相互串通投标；不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿以谋取中标；不以他人名义投标或以其他方式弄虚作假、骗取中标。
- 7、中标后，不将中标项目转包给他人，不将中标项目违法分包。
- 8、中标后及时与采购人订立合同，不签订违背招标文件和中标供应商的投标文件实质性条款的合同或补充协议；严格按照招标文件、投标文件及合同约定全面履行义务，并保证工程质量安全，不留安全隐患。

若违背以上信用承诺，自愿接受行业主管部门按照相关规定，对本企业违背承诺的失信行为形成的失信记录，以及失信等级的划分，由行为主管部门记入行业信用信息系统，并传送企业公共信用信息平台，自愿接受贵州省各级国家机关按照相关规定作出的联合惩戒。属于省外企业的，还接受企业注册所在地省（自治区、直辖市）根据相关规定对本单位作出的失信行为惩戒。

法定代表人（签字）：

承诺人（投标供应商盖章）：

年 月 日

十、技术部分

(技术部分内容不提供格式要求，由投标供应商根据招标文件的具体要求，自行拟定)

十一、商务部分

(商务部分内容不提供格式要求，由投标供应商根据招标文件的具体要求，自行拟定)

十二、其他资料

(由投标供应商根据招标文件的具体要求,自行拟定)

序号	品名	单位	参数规格	数量	备注
1	血压计	台	1、超大屏幕，高清显示 2、一键操作，简单易用 3、智能加压，测量精准 4、记忆功能，存储21次 5、扇形改良臂带，方便佩戴 6、血压脉搏同时显示，一目了然 7、静音设计，营造安静的测量环境	4	
2	听诊器	个	1、锌合金属双膜面听头：大膜片直径45.5毫米，用于成人听诊；小膜片直径30.5毫米，用于儿童听诊 2、锌合金听头具有利于声音的收集和传导 3、管采用透明软耳塞舒适柔软无压迫耳骨之痛感，传音效果清晰、无杂音。 4、标准PVC透明双管设计，进口材料，耐寒性能好，不易老化及硬化。传音效果清晰、无杂音；可有效抵挡外界杂音的干扰，听管颜色可选 5、弹簧片紧度可调，佩戴舒适；不会断裂及能始终保持最佳的弹力。 6、三种不同直径的钟式塑料配件可用于成人、新生儿、胎心音的听诊； 7、配备两付不同硬度的耳塞和两种不同直径的膜片； 8、有大、中、小三种尺寸不同的圆盘型界面，，分别在不同区域、不同频率范围，具有最佳频响特性和灵敏度。	4	
3	体重秤	台	测体重：0-120kg±0.5kg 量身高： 70-190cm±0.5cm	4	
4	电子肺活量计	个	规格：34×35×26 用途：测试人员的肺活量	2	

第七章 技术、商务及其他要求

5	手功能评估箱	套	<p>规格: $55 \times 40 \times 16\text{cm}$</p> <p>配有上螺丝、铁棍插板、木插板等日常生活用具; 手指插球器12个, 其中直径2cm的大球4个, 直径1.5cm的中球4个, 直径1cm的小球4个; 木棍插板12个, 其中直径3cm的大号插棍3个, 直径2cm的中号插棍4个, 直径1.5cm的小号插棍5个; 铁棍插板大中小各21个, 其中大号插棍0.7cm, 中号插棍0.5cm, 小号插棍0.3cm; 上螺丝8个, 其中12的螺丝3个, 10的螺丝2个, 8的螺丝3个; 上螺母9个, 其中12的螺母3个, 10的螺母3个, 8的螺母3个; 插座1个; 开关1个; 锁具1个; 金属插销1个。</p> <p>用途: 改善手指功能, 提高手、眼的灵活性、协调性。</p>	1	
6	电子握力计	个	<p>外形尺寸/cm: $19 \times 16 \times 5.18 \times 14 \times 2$</p> <p>用途: 测试手指抓握力量。</p> <p>备注: 电池</p>	2	
7	电子背力计	个	<p>外形尺寸/cm: $34 \times 35 \times 26$</p> <p>用途: 测试腰背部肌肉力量。</p>	2	
8	简易上肢功能评定器	套	<p>规格: $44 \times 44 \times 10\text{cm}$</p> <p>内含大木方5个, 中木方6个, 小木方6个, 小圆板6个, 网球5个, 中球5个, 不锈钢6个, 小钢球6个, 金属圆片6个, 人革布6片, 秒表1个。</p> <p>用途: 对上肢能力、运动速度进行客观的检测, 判断上肢功能受限程度。</p>	1	

9	上下肢主动被动运动评估训练仪	套	<p>1)设备采用2个德国品牌直流电机，可供患者进行上肢训练运动、下肢训练运动、上下肢训练运动。</p> <p>2)训练模式：主动模式、被动模式、主被动模式、助力模式。</p> <p>3)设备智能检测患者肢体用力情况，并根据其用力程度，自动切换为主动模式或被动模式。</p> <p>4)训练方向：向前、向后，训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；</p> <p>5)训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据；</p> <p>6)训练程序：标准程序、放松程序、力量和耐力程序、协调能力程序</p> <p>7)训练游戏：对称训练游戏（对称游戏）、协调训练游戏（弹簧游戏）</p> <p>8)具有扶手供患者进行下肢训练时抓握</p> <p>9)扶手及上肢训练器可水平180°旋转，方便进行上肢或下肢训练；</p> <p>10)采用8英寸触摸屏进行操控，分辨率为800*600。</p> <p>11)训练时间：1~120min</p> <p>12)被动模式转速：0~60r/min</p> <p>13)最大转速限制：61~150 r/min</p> <p>14)最大输出扭矩：1~10Nm。</p> <p>15)输出阻力：0~20档，对应0~20Nm</p> <p>16)运行模式：间歇加载连续运行</p> <p>17)安全功能：痉挛保护、急停开关保护；</p> <p>18)痉挛保护功能，可侦测患者的痉挛情况，当患者发生痉挛可触发保护程序。</p> <p>19)脚踏板采用EVA脚垫，具有良好的缓冲效果和耐磨性能；</p> <p>20)把手采用NBR套管，具有良好的手感和耐磨性能</p> <p>电源参数：a. c. 220V, 50Hz; 功率：250VA。</p>	1
10	痛阈测定仪	个	<p>用途：用于评定和训练患者肢体痛、温觉功能。</p> <p>痛阈测试仪是心理教学的常用实验仪器，主要用于测定人体的痛阈和耐痛阈，也可供作医疗卫生部门教学和科研辅助仪器。</p> <p>1、最大输出电压：50V</p> <p>2、最大输出电流：$\geq 4.5mA$ ($8K\Omega$ 负载)</p> <p>3、安全：双变压器隔离</p>	1

			4、电 源：交流AC220V±22V, 50Hz 5、重 量：1.7KG 6、外形尺寸：220×200×130mm ³		
11	动作稳定测试仪	个	<p>用途：用于评定和训练患者肢体平衡，控制稳定功能。</p> <p>本系统包括二个部分，凹槽型平衡试验仪和九洞平衡实验仪。</p> <p>1、凹槽实验缝隙长度：20cm 2、凹槽实验缝隙宽度：2.5~13.5mm 3、九洞实验孔眼直径：2.5~13.5mm 4、测试棒：红黑各一支（Φ2mm） 5、重量：0.5KG 6、外形尺寸：140×120×20mm³ 计时范围0.00~99999.99秒 7、计时精度：10⁻³ 8、显示误差：±1/100秒 9、计数范围：0~999秒</p>	1	
12	手指灵活性测试仪	个	<p>用途：用于评定和训练患者手指灵活度、精细功能。</p> <p>手指灵活性测试仪是测定手指尖、手、手腕、手臂的灵活性，以及手和眼协调能力的仪器。</p> <p>1、仪器组成：主机一台、手指灵活性测试插板一个、指尖灵活性测试插板一个 2、手指灵活性测试：100孔，金属插棒：直径1.5mm，长度20mm，110个 3、手指灵活性测试：M6、M5、M4、M3螺钉各25个 4、计时范围：0~9999.99秒 5、由棒插入左上角第1个孔与右上角最后1个孔自动进行； 6、电源电压：220V，50HZ 7、消耗功率：10W 8、重 量：3.5KG 9、外形尺寸：505×310×48mm³</p>	2	
13	大小常性测定仪	个	<p>用途：用于患者大小常性测定及训练。</p> <p>本设备是用比配法原理测定大小常性仪器，也可用于制作心理量表。此仪器有两件，每一件都有一个可调面积的等边三角形固定在立柱上，立柱的高低可以调节。</p> <p>1、三角形可调范围：65~165mm 2、测量精度：0.1mm 3、结构：有两个相同可调节等腰三角形组成，用不锈钢可</p>	1	

		调节支架支撑 4、读数精度：0.05mm 5、重量：4.8KG 6、外形尺寸：335×240×250mm ³		
14	时间知觉测试仪	用途：用于评定患者时间知觉的认知功能及常规训练。 时间知觉是人对客观对象的延续性和顺序性的主观反应，测定时间知觉的差别阈限时经常采用恒定刺激法和复制法。 1、晶振频率：12MHz±10KHz 2、测时范围：0000000~9999999ms 3、分辨率：1ms 4、精度：1ms 5、显示：8位高亮度LED数码管 6、刺激呈现：光，5×5红色半导体发光二极管；声，压电蜂鸣器 7、电源：AC220V±22V，50HZ 8、重量：0.8KG 9、外形尺寸：230×170×60mm ³	1	
15	空间知觉测试仪	用途：用于评定患者空间知觉的认知功能及常规训练。 空间知觉是人体重觉知觉(时间知觉、空间知觉)中的一种，是个体对外界事物空间特性的反映。 1、计时范围：0.00~9999.99秒 2、计时精度：10 ⁻⁴ 3、显示误差：±1/100秒 4、计数延时：100毫秒 5、图形呈现：主试：有16个方灯组成方阵（4×4排列） 被试：有16个方灯组成方阵（4×4排列） 6、测试选择方式：2种(手动、自动) 7、图形类别：3种(条形、块形、不规则) 8、图形序号：A、B、C、D，4档 9、显示图形：48种变换 10、标有1、2、3、4的四键被试键盒 11、重量：2.2KG 12、外形尺寸：220×140×210mm ³	1	

16	记忆仪	个	<p>用途：用于评定患者记忆力障碍的认知功能及常规训练。记忆是人脑对过去经历过事物的反映，识记、保持再记和重现是记忆的基本过程。记忆亦是一个主动心理过程，是积累知识经验，进行高级认识活动和发展个性心理特征的必要条件。</p> <p>1、呈现时间：0.5~5s, 共十挡 2、呈现窗口：6.5×46mm² 3、推举字符大小：4×4mm² 4、鼓直径：160mm, 鼓宽：90mm 5、呈现材料的行数：1~80行（主试可根据需要自己决定），推举呈现的行数：40~60行 6、仪器内装有的用进口PC材料特制的预期法词对60行。 7、电 源：AC 220 ± 22 V 8、重 量：2.1KG 9、外形尺寸：200×180×220mm³</p>	2	
17	电动直立床	台	<p>1、外形尺寸：185×80×191cm 2、床面采用软体材料，钢架结构 3、钢件表面涂层采用喷塑层涂料，仿革面料 4、额定设计负载为135kg 5、直流电机控制升降，电源：220V 50HZ 6、电机最大推力：3000N；电机最大行程：370mm 7、电机满载荷时最大速度为10mm/s 8、手持开关控制电机升降 9、矫正板调节角度：0~30度 10、床面转动角度：0~90度任意调节 11、调节角度通过指针显示。 12、重量（kg）：75</p>	1	
18	PT凳	个	<p>1、外形尺寸/cm: 63×60×43~54 2、带液压油缸，360° 旋转 3、凳面上升载荷：≤150N 4、凳面下降载荷：≥250N 5、额定承载：2000N 用途：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。</p>	10	
19	PT训练床	台	<p>1、外形尺寸/cm: 190*120*45cm 2、床面为皮革，钢件表面喷塑 3、配小枕头一个，枕头表面皮革 4、重量（kg）：65</p>	10	

			5、额定承载：2000N		
20	推拿凳	张	尺寸：35*56cm 实木结构，可折叠	10	
21	推拿床	张	1、尺寸：190*70*65cm 实木结构，配柜子	10	
22	成人型康复医学心理测验系统	台	<p>1、视窗操作：全中文的操作界面，人机对话，键盘、鼠标均可操作，操作简便，只需按提示操作即可完成所有功能的应用。</p> <p>2、适用面广泛：本系统得到了全国著名心理卫生专家的大力支持和帮助，部分量表经专家授权编制，所选量表更具合理性和实用性。量表采用全国常模，运用标准的临床心理测量评分方法测评。</p> <p>3、自动诊断：点击自动报告按钮后，电脑会对测验数据进行分析判断，生成文字参考诊断报告（报告可修改），自动诊断报告根据心理卫生专家提供资料编制。</p> <p>4、齐全的报告：可生成自动报告和剖面图，报告人可以针对被试者实际情况作必要的修改，可即时出结果，随时打印，转存等功能。</p> <p>5、随时随地阅读报告：在任何一台电脑上安装“量表报告浏览器”软件，可以阅读量表测评报告，可供心理咨询师、治疗师、临床医师等参考。</p> <p>6、完善的管理：案例自动保存，由数据库管理，除可对储存病例进行查询、备份、删除等管理工作，还可与外部数据库交换数据。</p> <p>7、统计学处理：用户可选择不同的统计因素对测验数据进行基本的统计计算，也可将测验数据导出到SPSS等专业统计软件中处理，由54个量表组成。</p> <p>心理测评系统（医院版）的量表组成</p> <p>18岁以下青少年（含婴幼儿）心理行为、心理健康状况、个性气质、情绪、社会适应性以及疾病筛查量表</p> <p>儿童十四种人格因素问卷(CPQ) 3-7岁儿童气质问卷(家长评定)</p> <p>阿普加新生儿健康检测量表儿少主观生活质量问卷(ISLQ)</p> <p>托马斯婴儿气质问卷 幼儿绘画素质检测表</p> <p>幼儿音乐能力检测表 幼儿交往能力检测表</p>	1	

		<p>幼儿记忆能力检测表 幼儿观察能力检测表</p> <p>托幼园所儿童心理问题粗筛问卷 Piers-Harris儿童自我意识量表</p> <p>儿童感觉统和能力发展评定量表 儿童多动症诊断量表</p> <p>Achenbach儿童行为量表 婴幼儿孤独症筛选量表 (CHAT)</p> <p>Rutter儿童行为问卷 儿童孤独症评定量表 (CARS)</p> <p>中学生网络成瘾量表(IADDS) 青少年孤独量表 (CLS)</p> <p>青少年心理素质量表 中学生心理健康(MSSMHS)</p> <p>青少年生活事件量表(ASLEC) 大学生行为问题量表</p> <p>18岁以上成人心理行为、心理健康状况、个性能力、气质情绪、社会适应性以及疾病筛查量表</p> <p>心理行为综合测评</p> <p>明尼苏达多相个性测查表 (MMPI) 心理健康临床症状自评量表 (SCL-90)</p> <p>人格、气质与个性因素评定</p> <p>卡特尔十六种人格因素测验(16PF) 艾森克人格测验 (EPQ) (成人版)</p> <p>爱德华个性偏好量表(EPPS) 自信心测验</p> <p>人生观量表 人格特质测试</p> <p>A型行为类型问卷(TABP) 中国青年人格问卷(CPI)</p> <p>气质测验 纽芬兰纪念大学幸福度量表(MUNNSH)</p> <p>情感量表 人格障碍筛查问卷(PDQC)</p> <p>自我能力评定</p> <p>CW-70智力测验 自我控制能力测试</p> <p>压力应对方式问卷 瑞文彩色推理测验</p> <p>瑞文高级推理测验 瑞文标准推理测验</p> <p>自我和谐量表 思维能力测试</p> <p>创造能力测试</p> <p>神经功能与生活能力评定</p> <p>护士用简明精神病量表</p> <p>社会功能与适应能力评定</p> <p>自尊量表(SES) 父母教养方式(EMBU)</p> <p>社会适应性自评问卷 婚姻关系合适度评定量表</p> <p>责任感测试 防御方式问卷(DSQ)</p> <p>内在—外在心理控制源量表(I-E量表) 日常生活能力量表 (ADL)</p> <p>社会功能缺陷量表(SDSS) 社交回避及苦恼量表(SAD)</p> <p>认知与神经心理评定</p> <p>精神卫生心理控制源量表 (MHLC) 老年谵妄测验 (CAM-CR)</p>	
--	--	--	--

		<p>蒙特利尔认知评估量表(MOCA)</p> <p>精神障碍评定</p> <p>贝克躁狂量表(BRMS) Marks恐怖强迫量表(MSCPOR/MOS)</p> <p>精神症状自我诊断量表 自杀态度测评量表(QSA)</p> <p>自卑感量表(FIS) 惧怕否定评价量表(FNE)</p> <p>多伦多述情障碍量表 简明精神病量表</p> <p>简易智力状态检查量表 交流恐惧自陈量表</p> <p>神经精神科问卷</p> <p>生活事件、应激与应付方式评定</p> <p>生活事件量表(LES) 疲劳量表(FS-14)</p> <p>恋爱方式测试 德克萨斯社会行为问卷</p> <p>护士用住院病人观察量表(NOSIE)</p> <p>情绪评定</p> <p>艾森克情绪稳定性测验(EES) UCLA孤独量表</p> <p>汉密顿焦虑量表(HAMA) 情绪-社交孤独测验(ESLI)</p> <p>医院焦虑抑郁量表(HADS) 抑郁自评量表(SDS)</p> <p>交往焦虑量表(IAS) Beck抑郁问卷</p> <p>焦虑自评量表(SAS) 老年抑郁量表(GDS)</p> <p>伯恩斯忧郁症自我诊断表(BDC) 汉密顿抑郁量表(HAMD)</p> <p>睡眠评定</p> <p>阿森斯失眠(AIS) 匹兹堡睡眠质量指数(PSQI)</p> <p>Epworth嗜睡量表</p> <p>烟酒与药物依赖评定</p> <p>Russell吸烟原因问卷(RRSQ) 酒精依赖筛查量表(MAST)</p> <p>量表总计：94份</p>	
23	计算机语言障碍训练系统(双屏)	<p>用途：</p> <ul style="list-style-type: none"> •失语症： 癫痫、脑血管病（中风）、脑外伤、脑肿瘤、脑炎、帕金森氏病等引起。 •构音障碍：喉炎症、喉肿瘤、喉内肌病变、声带麻痹、声带手术后、内分泌性嗓音障碍等。 •发音器官、肌肉及支配的神经功能障碍等引起。 •智能障碍：弱智、脑瘫、老年性痴呆、精神心理障碍、脑血管病（中风）、脑外伤、脑肿瘤等脑损害引起。 •听觉障碍：耳聋、失聪、职业噪声性听力损害、老年性聋、中枢性听觉障碍、非器质性听觉障碍等引起。 •儿童语言障碍：自闭症、语言发育迟缓、唐氏综合征、儿童脑器质损害等引起。 <p>适用单位：</p>	1

		<p>适用于所有有语言交流障碍患者的单位及家庭。如综合医院的康复科、神经内科、神经外科、耳鼻喉科、口腔科、心理科、儿科、老年科或内科。聋哑学校、康复医院、伤残疾病医院、老人院、老年福利机构、弱智学校、儿童福利康复机构等。</p> <p>适用单位：</p> <p>适用于所有有语言交流障碍患者的单位及家庭。如综合医院的康复科、神经内科、神经外科、耳鼻喉科、口腔科、心理科、儿科、老年科或内科。聋哑学校、康复医院、伤残疾病医院、老人院、老年福利机构、弱智学校、儿童福利康复机构等。</p> <p>硬件配置：</p> <p>专用软件系统安装及硬件加密狗 1套</p> <p>专用仪器车1台；</p> <p>专用电脑主机1台</p> <p>22英寸/19英寸控显示屏 1台，可选双屏；</p> <p>专业声音采集设备 1套</p> <p>彩色喷墨打印机一台；</p> <p>主要功能参数</p> <p>语言障碍的专家诊治系统一般包括系统简介、病历管理、诊断筛选、康复训练四大模块。各模块可进入以下各种功能：</p> <p>系统简介： 可进入二大功能区：疾病介绍和使用说明。</p> <p>疾病介绍： 高度概括了多种语言障碍的基本概念、障碍特点及语言功能表现，引起这种语言障碍临床相关疾病并配有对应的图谱，其设计及介绍可以使医护人员和治疗师很快地掌握语言障碍的分类、最特征表现、相互鉴别要点及解剖定位。</p> <p>病历管理： 包括病历登记、病历查询和修改数据。</p> <p>诊断筛选： 是整个诊治仪的核心之一，包括听检查、视检查、语音检查和口语表达四部分。患者按指令完成四部分内容，不需任何额外的提示，计算机可以全智能化地客观评估患者目前语言状况。</p> <p>康复训练： 康复训练与诊断检查有机地结合，对每个患者每项诊断，可直接进入该诊断的个体化康复处方，系统共设计多种康复处方，实现康复个体化，做到为每个患者度身订制的康复训练。</p> <p>在康复内之余中设置了：听康复、视康复、语音康复、口语表达、发音器官、学老师平台六大项内容，每大项内容</p>	
--	--	---	--

			又涵盖许多子项目，实行语言障碍全方位康复。		
24	弧形腹式训练器	台	规格：128×35×56cm， 勾脚垫与海绵垫距离调节范围17~42cm(6档，每档50mm)， 额定负载135kg。 质量：11.0Kg 材质：表面由专用模具一次发泡形成，表面为皮革、主体 为型钢。钢件表面喷塑。 用途：借助弧形面进行腹肌肌力训练。	1	
25	多功能踏步机	台	规格：40*85*120cm；用途：改善下肢关节活动范围，进行 下肢肌力及协调性训练。	1	
26	划船训练器	台	规格：128×62×63cm 质量：22.0kg±1.0kg 材质：坐垫由专用模具一次发泡形成，表面为皮革，主体 为型钢。钢件表面喷塑。油缸力值调节档数12档，油缸力 值调节范围200~1500N，座垫中心至脚踏板距离75~ 105cm, 把手宽度50cm, 最大承载能力135kg 用途：适用于腰背肌、上肢屈肌群，下肢屈肌群的肌力及 耐力训练。	1	
27	高级防潮软垫	个	规格：196×102×11cm 质量： 6.0kg 材质：防潮布 用途：适用于进行各种垫上活动、关节活动度、坐位平 衡、卧位医疗体操训练。	20	

28	辅助步行训练器 (带刹带座)	台	规格: 102×77×114~136cm 材质: 型钢、四轮、带座椅、餐板、手刹车 用途: 增加上肢支撑面积, 提高辅助效果, 较适用于神经、骨关节系统疾病患者。 备注: 扶手、坐板高低前后可调。	1	
29	成人双轮助行器	台	规格: 53×46×77~95cm 最大高度95cm. 最小高度77cm, 最大宽度48cm, 最大长度53cm, 折叠尺寸78*50*8cm, 手柄套宽度10cm 材质: 铝合金材质 用途: 辅助代步功能。保持立位身体平衡, 支撑体重、训练行走、增强肌力, 适用于偏瘫病人 备注: 高度可调。	1	
30	姿势矫正镜	台	规格: 88×66×186cm 镜面玻璃厚度0.5cm。 质量: 28.0kg 材质: 镜框为不锈钢, 带轮 用途: 用于各种姿势矫正训练。	1	
31	平衡板 (带扶手)	个	规格: 90×70×9 cm 面板摆动角度-13° ~+13° , 额定载荷135kg。 用途: 用于偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练。	1	
32	OT综合训练工作台	台	规格: 185×110×99cm 组件: 立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器(手指)、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。 材质: 组合车为木制、不锈钢为主材, 装有万向轮(可调); 组件为木质或不锈钢。 用途: 改善手指功能, 提高手眼协调功能, 提高患者感知及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性、协调性, 提高上肢活动能力。	1	
33	重锤式手指肌	台	规格: 80×60×113cm, 训练桌面最大承载60kg 材质: 钢质桌架, 木制台板, 尼龙绳索, 皮革指套, 钢质	1	

	力训练桌		重锤 用途：用于手指屈伸肌抗阻肌力及改善指关节活动范围。		
34	体操棒与抛接球	套	1、外形尺寸/cm: 40×40×102cm 2、用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调，控制能力及平衡能	1	
35	中国象棋	盒	1、采用优质材料制作 用途：用于患者娱乐及认知功能的常规训练。	2	
36	中国围棋	盒	1、采用优质材料制作 用途：用于患者娱乐及认知功能的常规训练。	2	
37	中国跳棋	盒	1、采用优质材料制作 用途：用于患者娱乐及认知功能的常规训练。	2	
38	国际象棋	盒	1、采用优质材料制作 用途：用于患者娱乐及认知功能的常规训练。	2	
39	巴氏球 94cm	个	1、外形尺寸：Φ94cm 2、用途：用于患者的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。	2	
40	巴氏球 85cm	个	1、外形尺寸：Φ85cm 2、用途：用于患者的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。	1	
41	拼装地垫	套	参数要求：外层防水PVC尼龙布，内层防水尼龙布，每张地垫均附魔术贴拼贴，防水尼龙布 - BS5852阻燃规格，EN71(第3部份)玩具安全无规格，高弹度海棉 - BS5852阻燃规格，附安全证书。	4	
42	仿真水果	套	质量：1kg 用途：感知、认知功能训练。	1	

43	全自动滚筒洗衣机	台	<p>用于日常生活技能训练及治疗床床罩、枕套、枕巾清洗，具有烘干功能。</p> <p>洗涤公斤量：10kg 箱体材质：PCM钢板 排水方式：上排水 开门方式：前开式 功率：750W 控制方式：电子式</p>	1	
44	鼻息镜	个	<p>用于言语功能评定及治疗（耳口鼻三合一手机内窥镜）</p> <p>1、镜头直径：5.5mm 2、分辨率：1280*720 3、传感器尺寸：1/5英寸 4、帧速率：30fps 5、视角：70° 6、焦距：2cm 7、照片格式：JPG, 视频格式：MP4 8、线长：2m</p>	20	
45	节拍器	个	<p>用于言语功能评定及治疗</p> <p>1、校音项目：十二平均率、吉他、贝斯小提琴、C调尤克里里 2、A0（27.5Hz）-C8（4186.0Hz） 3、A4范围：430Hz-450Hz 4、降调：b bb 5、校音精度：正负1音分 6、速度范围：30-250bpm 7、节拍：-/4 1/4 2/4 3/4 4/4 3/8 6/8 8、预备拍：1-6 9、节拍音：电子音、人声数拍</p>	10	
46	压舌板	个	<p>用于言语功能评定及治疗</p> <p>1、规格：150*18*1.6mm 2、材质：A级木质</p>	50	
47	语音清晰度测试工具	套	<p>1、采用优质材料制作 用于言语功能评定及治疗</p>	5	

48	语言 能力 测试 工具	套	1、采用优质材料制作 用于言语功能评定及治疗	5	
49	中国 康复 研究 中心 汉语 构音 障碍 评定 工具 (CR RC)	套	1、采用优质材料制作 用于言语功能评定及治疗	5	
50	中国 康复 研究 中心 失语 症检 查法 (CR RCAE)工 具	套	1、采用优质材料制作 用于言语功能评定及治疗	5	
51	S-S 法语 言发 育迟 缓检 查量 表 (CR RC 版) 及用	套	1、采用优质材料制作 用于言语功能评定及治疗	5	

	具				
52	林氏六音图卡	套	用于言语功能评定及治疗 1、材质：纸，卡片式	10	
53	儿童听觉理解能力评估测试图片	套	用于言语功能评定及治疗 1、材质：纸，图片式	5	
54	情景互动康复训练系统	台	用于认知功能及感统训练 一、技术指标参数： 1、产品规格：8700mm*730mm*1900mm。 2、电源：AC220V, 50Hz, 500VA。 3、显示器：50寸电容多点触摸钢化防爆显示屏，功耗低，触控灵敏度高。 4、电脑主机：第九代Intel I5高性能台式机CPU，高频8G运行内存，240G高速固态硬盘，2G独立显卡。 5、台车支架：整体化工业设计台车式结构，360度移动刹车轮。 6、传感器：最新Microsoft Kinect2.0技术，适应低光环境的主动式红外摄像头，可对儿童及成人全身25个关节点快速识别，无需设置及安装校准。 7、操作系统：Windows10 64 bit。 二、系统技术参数及特点 1、系统界面及游戏均使用Low Poly设计风格，3D动态画面，色彩鲜艳，简洁不失科技感，媲美页游，甚至能达到独立游戏的画面质感，激发患者主动训练的热情。 2、无需传统量角器，无需佩带传感器，采用智能关节识别技术，传感器每秒捕捉30次数据，实时跟踪全身关节活动度，可对用户全身25个关节点快速识别，对四肢和躯干关节活动度进行测量、评估，系统自动形成评测报告。 3、三种操作方式：无线键盘鼠标操作、触摸屏操作、手势控制操作，方便治疗师临床使用。	1	

		<p>4、主界面菜单采用呼吸圈功能设计，操作使用一目了然，可以在同一个界面直观地操控每层菜单的项目内容，逻辑清晰，操作便捷，最短操作时间可达到15秒，大大提高了治疗效率。</p> <p>5、采用运动控制及姿势控制理论，运用反射、反应和平衡、姿势等原理构建趋于真实生活场景的3D动态训练游戏，画面精美且易于理解，激发患者主动参与训练，让患者运动控制、训练更加高效、测评及训练依从度高。</p> <p>6、6大评测功能模块：躯干平衡、肩膀协调、单脚站立、功能性举手、从坐到站、上肢活动范围，涵盖全身功能评测，评测报告以X-Y轴象限图表展示，可做前后对比，数据图形化，治疗师可以录入诊断信息，康复状态一目了然，报告可打印输出。</p> <p>7、可以选择是否在训练的同时让患者看到自己的平衡变化、真实图像等反馈项目，有助于患者更好的调节自己的动作，训练过程系统能随机抓拍患者训练照片，还原训练现场，激发患者训练热情，训练结束后系统自动记录并生成数据报告。</p> <p>8、具有坐姿、站姿、步态、感统等多种训练方案；包括单部位训练，综合训练，多人综合训练，包含了上肢、下肢、躯干等各项肌力、ROM、平衡、协调、认知等功能康复训练。</p> <p>9、内置多种应用场景，反应时间、控制时间、反应模式、反应姿势均可以任意设置，健侧与患侧同步协调训练、正手训练、反手训练、交叉训练等多模式；颜色、图形、智力等多种训练游戏。</p> <p>10、提供66种康复训练模块：上肢协调动作（综合训练、肩部推举、水平外旋、斜向外展、斜向内收、水平外展，抱手上举、手臂划船等16种训练模块）、下肢动作训练（髋关节屈曲、髋关节外展、提膝、弓箭步、屈膝、站坐转移、侧跨步等13种训练模块）、躯干动作（躯干前屈、躯干侧屈、手臂外展、躯干转体等14种训练模块）、手眼协调（随机方向、整圆、上下、伸够、8字形、三角形等7种训练模块）、躯体平衡（随机方向、X形、十字形、左右等5种训练模块）、动态平衡（原地踏步、X形、走与跳、原地跑、原地跑与跳等11种训练模块）。</p> <p>11、提供240种动作训练游戏及传统中医八段锦运动训练方式，每个训练游戏都可选择难易程度、组别、时间长短及游戏种类。</p>	
--	--	--	--

		<p>12、训练报告以柱形图、象限图、数字记录等形式显示详细的统计和详细的历史记录，包括训练项、完成次数、得分情况、时间统计、动作统计、训练详情等，可以查询每次训练项目，以及回溯训练内容，展示训练数据，便于前后纵向对比，治疗师可以录入诊断信息，可为临床科学研究提供相关数据支持，无纸化管理用户信息，所有的评测、训练报告均可以连接打印机打印。</p> <p>13、训练处方可自由编辑储存，随时调用，储存数量无上限，处方训练游戏可以重复选择，交替选择。</p> <p>14、提供2个模拟虚拟环境功能，支持6个人同场竞技游戏训练，游戏模式应用实时抠像技术，使单个训练者或者多达6个训练者均可在屏幕上看到自己，实现单人或多人同时训练，运用趣味性的练习达到康复的目的。</p> <p>15、具有切换肢体的识别有效状态功能，系统可对单个或多个肢体的识别与否进行选择，做健患肢对比训练，康复的针对性及精准性更高，此功能方便肢体残障患者康复使用，亦可用于肢体的强化康复。</p> <p>16、内置动态3D动画及图文帮助系统，指导标准化操作，可激发患者治疗的积极性；系统的计分设置，不断激励患者，更好的完成动作任务，获得加分，沉浸感、趣味性强。</p> <p>17、系统可自由选择切换显示用户训练时四肢动作匹配度的百分比例，提高训练者康复的精准度。</p> <p>18、系统有森林、海洋、天空三种背景主题一键切换显示；数据库支持备份数据库、还原数据库、恢复出厂数据，清理患者信息功能。</p> <p>19、支持中文、英文一键选择切换显示，满足国内临床需求。</p> <p>20、提供系统免费升级服务。</p>	
--	--	---	--

55	盆底康复训练仪	<p>产品功能：</p> <p>对患者的盆底肌生物电信号进行采集、评估、生物反馈训练及电刺激治疗</p> <p>配置：</p> <p>V8生物反馈刺激仪由一体成型台车主机(3通道、含嵌入式软件)、23.8寸一体机，生物反馈软件、HP激光打印机、连接器、电极转接线、阴道电极、专用粘胶电极片等组成</p> <p>基本参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AD采样率≥160Hz, AD采样位为12位; 2. 测量范围：1 μV～2000 μV (r.m.s) 3. 最高分辨率<1 μV 4. 输入噪声<1 μV 5. 通频带：25Hz～450Hz 6. 差模输入阻抗>5MΩ 7. 共模抑制比>100dB 8. 交流阻抗≤3KΩ 9. 直流失调电压≤100mV 10. 内部噪声≤150 μVp-p 11. 刺激电流强度：0~100mA任意调整，调节精度0.5 mA。 12. 刺激电流脉宽：50~1000 μs任意调整，调节精度50 μs。 13. 刺激电流频率：1~100Hz，调节精度1Hz。 14. 数据管理专用软件：生物反馈软件V1.0，具备专用软件著作权。 15. 具有2种盆底肌评估方案、22种产康治疗方案、14种盆底治疗方案、分娩体验方案、腹直肌修复方案、2种经典多媒体游戏训练方案、3种Kegel方案。 16. 独特评估系统：肌力分级和量化评分相结合的评估系统 17. 三通道评估或治疗任意通道组合或单独使用 18. 可依据病人实际情况自定义治疗方案，并可根据用户习惯对自定义方案进行排序； 19. 高效患者档案管理，快速建立档案、病人评估治疗记录快速搜索。 20. 变频变流技术：同一方案中多阶段多种电刺激相结合，根据治疗需要制定复杂的治疗方案。 21. 同种治疗方案中主动式生物反馈训练和被动式电刺激智能切换相结合。 22. 智能治疗：可依据评估报告智能生成治疗方案，每个方案详细描述电极位置及使用方法，治疗机理。 	1
----	---------	--	---

		<p>23. 治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案，供多学科、多医生使用。根据病人情况，选择合适的电刺激、生物反馈阶段及对应的治疗模式</p> <p>24. 治疗过程中14种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激上升时间、下降时间、休息时间、阶段工作时间等。</p> <p>25. 阴道电极采用医用级别ABS和医用级不锈钢材质制作，电极插孔与对应不锈钢环间导通电阻$<0.5\Omega$，电极两不锈钢环间绝缘电阻$>10M\Omega$。</p>		
--	--	--	--	--

56	红绳 SET 悬吊 系统 套	<p>用于运动治疗技术核心肌群及平衡协调训练</p> <p>技术参数：</p> <p>1、规格尺寸(长×宽×高)：2680mmx1320mmx2025mm;</p> <p>2、基础配置：地脚、侧立柱、平衡梁、主导轨、侧导轨、滑动悬持器、固定悬持器。</p> <p>3、功能参数：两侧共有4个悬吊点，可以上下滑动锁止，有效滑动行程为1380mm。</p> <p>4、特点功能：该悬吊系统通过更换组件可变成多点多轴悬吊系统。</p> <p>5、主导轨有效行程1810mm。滑道采用钢轴（硬轴）支持任意点固定锁止，防止意外滑动造成伤害；滑道纵向摩擦系数0.03-0.10。</p> <p>6、悬吊器整合进悬挂件，降低了整体悬吊系统安装尺寸，悬吊点分布合理，每个悬吊器具有2个悬吊点（共3个悬吊器），结合两侧4个滑动吊点及固定悬持器上的4个吊点共计14个有效悬吊点。</p> <p>7、每个悬吊器自带2条悬吊绳，长5M，支持上下拉伸并自固定，一组悬吊绳最大承重300KG;</p> <p>8、标配自锁式低阻力弹性绳（红色）：自然状态长300mm和600mm 各2条，最大承重30KG;</p> <p>9、标配自锁式高阻力弹性绳（黑色）：自然状态长300mm和600mm 各2条，最大承重50KG;</p> <p>10、标配自锁式无弹力红绳：长300mm和600mm各2条，最大承重200KG;</p> <p>11、标配4条窄口手带，承重100-150kg;</p> <p>12、标配1条宽悬带，承重100-150kg</p> <p>13、标配1条中分悬带，承重100-150kg;</p> <p>14、标配2条窄肩带，承重100-150kg;</p> <p>15、标配2个握具手柄，承重100kg;</p> <p>16、标配1个三段位电动手法按摩床，支持高度调节500-940mm，上下肢段位支持电动调节角度，最大承重250KG;</p>	1	
----	----------------------------	---	---	--

57	中医健康分析仪	台	<p>1、用于康养方案制定 2、中医膳食健康指导 3、中医养生健康指导 4、身份证自动识别 5、中医体质分析报告 6、中医膳食健康指导报告 7、中医养生健康指导报告 8、中医体质测评 ★9、健康健康饮食习惯测评 ★10、健康运动习惯测评 ★11、健康生活素质测评 ★12、24英寸触摸屏，安卓系统，设备内置医用规格热敏打印机自动打印报告。</p> <p>13、0-36月儿童中医饮食调养起居活动指导 14、0-36月儿童按摩指导 ★15、提供样机现场演示 ★16、提供3C、节能认证 ★17、提供触摸部分的触摸控制电路的所有权为产品提供方的有效证明文件 ★18、提供中医健康分析仪的著作权 ★19、提供MTBF认证，平均无故障时间不低于50000小时 ★20、提供EN 62471:2008标准低蓝光认证</p>	1	
58	熏蒸太空舱（坐式）	台	<p>用于中药熏蒸热疗、养生结合</p> <p>1、尺寸：1400*1280*760mm 2、材质：亚克力 3、电压：220v 50HZ 4、温度范围：30-60℃ 5、屏幕：7寸液晶屏 6、时间设置：30分钟 7、音乐播放：蓝牙 8、功率：2000w 9、重量：100kg</p>	2	

59	熏蒸 太空舱 (卧式)	台	<p>用于中药熏蒸热疗、养生结合</p> <p>1、尺寸：2260*1280*780mm 2、材质：亚克力 3、电压：220v 50HZ 4、温度范围：30-60℃ 5、屏幕：7寸液晶屏 6、时间设置：30分钟 7、音乐播放：蓝牙 8、功率：2000w 9、重量：150kg</p>	2
60	肺功能训练仪器	台	<p>用于肺功能训练</p> <p>1、ITS、NIOSH、ERS推荐测量结果分析方法 2、中英文操作界面，用户友好性强 3. 产品检测原理：采用压差检测技术原理。 4、具有43个以上肺通气功能检测参数 4. 1 VC (VC-肺活量、VCPRED-VC预测值、%VC-VC实测值比预测值、IRV-补吸气容积、ERV-补呼气容积、IC-深吸气量、TV -潮气容积)； 4. 2 FVC (FVC-用力肺活量、FVC PRED-FVC预测值、%FVC-FVC实测值比预测值、FEV1.0-1.0秒用力呼气容积、FEV1PRED- FEV1预测值、%FEV1- FEV1实测值比预测值、FEV1.0%G-1秒用力呼气容积/用力肺活量、FEV1.0%T-1秒用力呼气容积/肺活量、FEV3.0- 3.0秒用力呼气容积、FEV3.0PRED- FEV3.0预测值、%FEV3.0-FEV3.0实测值比预测值、FEV3.0%G-3秒用力呼气容积/用力肺活量、FEV3.0%T-3秒用力呼气容积/肺活量、FEV0.5-0.5秒用力呼气容积、MMF-最高中段呼气流量、MMFPRED-MMF预测值、%MMF- MMF实测值比预测值、PEF-最大呼气流量、PEFPRED-PEF预测值、%PEF- PEF实测值比预测值、MEF25-用力呼出75%肺活量的呼气流量、MEF25PRED-MEF25预测值、%MEF25-MEF25实测值比预测值、MEF75-用力呼出25%肺活量的呼气流量、MEF75PRED- MEF75预测值、%MEF75 - MEF75实测值比预测值、MEF50-用力呼出50%肺活量的呼气流量、MEF50PRED-MEF50预测值、%MEF50- MEF50实测值比预测值、Vext-呼出气量、EXtime-呼气时间、FIVC-用力吸气肺活量、FIV0.5-0.5秒用力吸气容积、FIV1.0-1秒用力吸气体积、FIV1%FVC-1秒用力吸气气量/用力肺活量、FIV1%FIVC-1秒用力吸气气量/用力吸气肺活量、PIF-吸气</p>	1

		<p>峰流量、MIF-50%FIVC时用力吸气流量)；</p> <p>4. 3 MVV (MVV-最大自主通气量、MVVPRED- MVV预测值、%MVV-MVV实测值比预测值、TV- MVV测量下平均呼吸量)</p> <p>5. 提供容量--时间曲线，容量--流速曲线 (F-V)</p> <p>6. 自主产品设计，提供10种预测公式，并提供6种专门针对国人预测公式</p> <p>7. ATPS可自动转换至BTPS</p> <p>8. 支持支气管舒张试验，并具有药前药后试验对比功能</p> <p>9. 各项检测可反复进行测量，并可比较3次测试结果</p> <p>10、内置110mm热敏打印机，打印宽度≥110mm</p> <p>11. 可打印10例完整波形测量报告，VC、FVC、MVV测量结果及曲线，及相应的药后测量结果打印.</p> <p>12. 可选USB接口，实现测量数据上传功能，并通过强大的PC机分析处理软件对VC、FVC、MVV</p> <p>13、 操作界面：产品具有中英文操作界面，主机操作屏幕≥5. 7英寸。（注：不是电脑显示器屏幕。）</p> <p>14、交直流两用，内置充电电池，体积小，重量轻（≤1. 7kg）</p> <p>15、适用心肺、颅脑、腹、胸等手术前常规检查，体检、职业病普查，各种呼吸病人治疗效果评定等，同时适合基层医院使用，外出巡回肺功能检查</p> <p>16、技术指标：</p> <p>16. 1容量：0L~9L</p> <p>16. 2精度：±50mL或±3%</p> <p>16. 3流速：0~14升/秒</p> <p>16. 4精度：5%或0. 2升/秒</p> <p>16. 5呼吸：4次/分~60次/分</p> <p>16. 6精度：±1次/分或±5%</p>	
61	功率自行车	<p>用于有氧训练</p> <p>包装尺寸:89*25*55CM</p> <p>组装尺寸: 134*59*95CM</p> <p>毛重: 26. 5KG 净重: 23. 5KG</p> <p>承重: 100KG</p> <p>功能: 锻炼心肺功能，腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身效果以及锻炼上下肢协调能力，提高中枢神经系统对肌肉支配效果，增加对外展肌群，内收肌群，旋内肌群等锻炼功能。</p>	4

			特征：4KG双向内磁控轮，皮带传动，8档阻力调节，电子表可显示心率，锻炼时间，运动速度，距离，消耗热量等功能。		
62	医用跑步机	台	<p>用于有氧训练</p> <p>电机：AC持续马力2.0HP 峰值马力3.0HP。 显示：蓝色背光6.5英寸显示 心率：手握心率测试。</p> <p>速度：0.1-6KM/H (可以切换1-16KM/H)</p> <p>坡度：0-15%</p> <p>娱乐：USB MP3音频播放功能 跑步面积：470X1350mm 程序：6个固定程序，3个自编程序 展开尺寸：1755X880X1300mm</p> <p>折叠尺寸：1060X880X1450mm 包装尺寸：1870X930X290mm 净毛重：70/80KG</p>	2	
63	体外遥测心电监测	台	<p>用于有氧训练中心电监测</p> <p>硬件配置</p> <p>1、主机</p> <p>2、显示器：≥23.8” 液晶显示器</p> <p>3、打印机：激光打印机</p> <p>系统参数</p> <p>1、具备全中文操作界面；具有有线/无线/远程联网功能。</p> <p>2、中央站可对病人心电（心率）、血压、血氧、呼吸、脉搏、体温、有创血压、呼末CO2进行生理信息监测。</p> <p>3、中央站与遥测监护仪具备双向识别、双向通讯、双向操作功能（中央站可控制遥测监护仪病人信息、启停血压测量、调整血压测量间隔时间，调整心电导联、增益、滤波方式，控制报警参数范围和级别等）；建筑物内最大遥测距离可扩展至200米，明视距离可达500米。</p> <p>4、数据存储与回顾：全通道心电波形全信息回放≥72小时，全参数趋势回顾≥30天，≥20000例病人全信息数据存储。</p> <p>5、可选24小时高精度20多种心律异常分析，可选24小时血压趋势统计与分析，并对分析或编辑后的结果进行永久打印。</p> <p>6、具有患者信息管理功能，具有患者信息建档、查询、编</p>	1	

			<p>辑、调用和比较功能；</p> <p>7、单机联网通道1-16床同屏显示，32-64床多屏显示。</p> <p>8联网通讯：TDMA数字通讯，数字传输。</p> <p>9、报警功能：全参数报警设置及声光双重报警。</p> <p>10、滤波功能：具有心电自适应滤波功能，抗高频、基线漂移、肌电、除颤等干扰。</p> <p>11、打印功能：具有分时打印、连续打印、当前心电波形打印及全屏心电波形打印。</p> <p>12、中央站既可以与遥测监护仪无线联网，也可以与床旁多参数监护仪进行有线、无线联网。</p> <p>动态多参数遥测监护仪参数</p> <p>1.1 监测参数：心电。</p> <p>1.2 电池工作：功耗低，连续使用≥48小时。</p> <p>1.3 TDMA数字通信、数据传输可靠。</p> <p>1.4 大于25个遥测频率可供选择。</p> <p>1.5 具有护士呼叫功能。</p> <p>1.6 既可以采用5号碱性电池作为电源，也可以用5号充电电池作为电源。</p> <p>2. 证件</p> <p>2.1 遥测盒具有独立食品药品监督管理局CFDA认证。</p> <p>2.2 中华人民共和国信息产业部无线电管理局核发的无线电发射设备核型号准证书。</p>		
64	上肢液阻训练仪	台	<p>用于有氧训练</p> <p>1. 外形尺寸：800*700*1125cm</p> <p>2. 推臂上下运动：0° —80°</p> <p>3. 十二档阻力可调节：2KG-25KG</p> <p>4. 重量：30KG</p> <p>5. 用于上肢屈伸能力不良的患者，对相应的肌群进行</p> <p>6. 训练肌群：三头肌、上胸大肌、前三角肌、腹直肌、腹内斜肌</p>	2	
65	上下肢主被动评估训练系统	台	<p>用于有氧训练，团体型</p> <p>1、设备采用10.1英寸平板电脑作为操作平台，分辨率不低于1920*1200。</p> <p>2、设备具有三种肢体训练方式：上肢运动训练、下肢运动训练、上下肢联动训练。</p> <p>3、训练模式：主动模式，被动模式，助力模式；设备可根据患者运动状态自动切换主动模式和被动模式。</p>	1	

		<p>4、设备可通过智能检测患者肢体用力情况，并根据其用力程度，自动切换为主动运动或被动运动。</p> <p>5、设备具有六种训练程序，分别为标准程序、等速训练、骨科训练、训练游戏、评估系统、处方训练。</p> <p>6、训练游戏：对称训练游戏（美味餐厅）、协调训练游戏（守卫家园）、等速训练游戏（打水栽花）、骨科训练游戏（快乐舞蹈）、联机训练游戏（极速奔跑），联机训练游戏可兼容1~4台设备互联训练。</p> <p>7、评估系统中包含疼痛评估、等速肌力评估。</p> <p>8、处方模式包含有：放松程序、力量和耐力程序、协调能力程序。</p> <p>9、设备具有语音提示功能。</p> <p>10、设备具有脉率、血氧监测功能，可使用耳夹和指夹进行监测，当训练者的血氧或脉率达到警戒值，设备将自动报警并降低训练强度。</p> <p>11、具有用户管理功能，能够自动记录训练记录、训练报告。</p> <p>12、可设置中文、英文，两种语言。</p> <p>13、配置有7种训练附件，分别为脚踏板、小腿支架、标准手柄、手部绑带、前臂支架、垂直手柄、腕托。</p> <p>14、设备扶手及上肢训练器可水平180°旋转，供患者在进行下肢训练时抓握。</p> <p>15、上肢训练器高度调节范围：830~940mm。</p> <p>16、下肢踏板距离：17cm。</p> <p>17、被动模式转速：0~60r/min。</p> <p>18、最大转速限制范围：61~150 r/min。</p> <p>19、上肢最大输出扭矩：1~10Nm。</p> <p>20、下肢最大输出扭矩：1~16Nm。</p> <p>21、输出阻力：0~20档，对应0~20Nm。</p> <p>22、训练时间：1~120min。</p> <p>23、运行模式：间歇加载连续运行。</p> <p>配置：移动式电视架、电视机55英寸、笔记本电脑、无线路由器、联机训练软件。</p> <p>备注：1套联机组件可支持1~4台设备进行联机训练</p>	
--	--	---	--

66	模拟体外除颤仪	台	<p>1、液晶显示屏，全成语音播报操作流程，并在液晶屏内实时显示内容。</p> <p>2、产品符合人机工程学。打开盒盖，AED自动开机，关闭盒盖，则设备自动关闭。单键除颤功能操作。</p> <p>3、模拟急救现场AED的工作流程，但无高压电击除颤工作。</p> <p>4、中英文语音转换，可调节音量大小。</p> <p>5、内置十二个场景，可模拟不同情景的急救现场情况，可随时暂停，可继续。</p> <p>6、配有遥控器：无线红外线信号传输指令，模仿多种急救情况和急救过程。具有演示：‘不建议电击’、‘电极片连接’、‘体位移动’、‘更换电池’、‘需要维修’‘语言转换（中、英文）’功能。</p> <p>7、故障模拟功能，通过遥控器选择，包括除颤过程有其它接触病人身体、贴片位置错误、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低。</p> <p>8、电量管理功能，系统自动侦测电池电量、当电池电量不足时，系统将语音提示。</p> <p>9、可与任何厂家、任何型号模拟人配套使用。</p> <p>10、供电系统，充电锂电池供电，电池充满电的情况下保证至少200次模拟电击或累积4小时的工作时间，电池使用寿命5年。</p>	1	
67	急救护理箱	个	组件：清创消毒、止血包扎固定	1	
68	投影机 (含投影布)	套	标准办公投影仪，支持 1920*1080。	1	
69	电子血压计	台	<p>上臂式电子血压计</p> <p>1. 语音播报</p> <p>2. 充电功能</p> <p>3. 360度袖带</p> <p>4. 74组双人记忆</p>	1	

72	足部温热器	个	尺寸: 47*37*26cm 原理: 振动, 磁性, 气压 功能: 定时, 红外理疗, 无线遥控	10	
73	多维运动综合评估及训练系统	套	<p>人机互动型</p> <p>硬件: 使用体感摄像头, 无需在用户身上佩戴传感器, 通过投射方式, 进行关节活动度的精确静态数值测量和动态曲线测量。</p> <p>软件可通过BlueTooth设备, 获取训练中脑波的注意力数据, 形成动态曲线趋势数据。</p> <p>可以自定义测量关节和数目, 测试结果自动保存记录, 自动打印报表, 测量精度可以精确到1度。</p> <p>病历管理系统: 能够建立病人的数据库, 支持大量的病人的数据记录, 做到病历追逆。</p> <p>提供平衡能力、感觉、步行能力、高级脑功能（注意力、理解力）方面的评估及训练, 不少于40个游戏训练。</p> <p>提供BADL（日常生活活动能力）训练, 如进食、洗澡、个人卫生、穿衣、大便控制、小便控制以及步行等11个模块训练。</p> <p>提供IADL（工具性日常生活能力）训练, 如购物、食物烹饪、家务8个模块训练。</p> <p>可提供评估训练3D模型, 便于用户学习训练。</p> <p>可进行难度级别、训练部位、训练次数及时间模块的调整。</p> <p>3D场景, 包含: 虚拟步行协调性训练, 虚拟赛车互动训练。</p> <p>软件直接控制体感摄像头, 适应站、坐、卧等不同姿势下的微调。</p> <p>网络数据库发布, 方便多点办公数据集中管理</p> <p>三、硬件配置明细:</p> <p>3.1 K4W传感器</p> <p>3.2电源: 外接交流电</p> <p>3.3连续工作时间: ≥ 6小时</p> <p>3.4工作环境: 摄氏0-55° C, 20%-80% RH, 无凝结</p> <p>3.5储存环境: 摄氏-20-65° C, 5%-90% RH, 无凝结</p> <p>3.6 K4W传感器数量: 1个(选配, 用以支持卧位)</p> <p>3.7脑波设备电池: 一节7号电池可持续使用8-10个小时.</p> <p>主要是指通过运动的方法, 达到调节患者心理状态、治疗患者功能障碍、提高生活自理能力、增强参与社会适应性</p>	1	

		<p>头部控制力运动：（偷酒喝）</p> <p>原理：此项运动是增加颈椎向前后弯曲度的运动。经常练习能加大各椎体间的间隙和拉长颈椎前后僵硬的肌肉。多做此练习对治疗颈椎病所引起的手臂麻木，或因“落枕”引起的肩部不适有良效。</p> <p>头部侧曲运动：（三国）</p> <p>原理：此项运动是活动颈椎侧面的肌肉和增加颈椎向侧摆动的能力。加强椎体的灵活性，减轻神经压迫症状，促进颈部血液循环，缓解颈部肌肉紧张如果颈椎有疲劳感或肩部肌肉紧张，多做练习能起到缓解作用。</p> <p>骨盆侧倾：（数字匹配）</p> <p>骨盆倾斜是指在脊柱轴线和骨盆轴线之间存在的固定的结构性畸形，它不仅在冠状面上丧失了正常的水平位置，而且在矢状面以及水平面上存在固定性排列紊乱。都是可以通过正确的手法治疗及良好的运动功能训练而得到矫正的！</p> <p>骨盆前倾：（锤钉子）</p> <p>骨盆前倾的原因是腹肌不够强壮，无法控制下垂松散的内脏，内脏器官向外推出，导致骨盆也跟着前倾，长期下来，身体从内到外开始失衡。此项运动是加强腹肌练习，慢慢调整恢复。有力的腹肌会有回拉和定位身体中段的作用。</p> <p>骨盆后倾：（砸西瓜）</p> <p>骨盆后倾有时候涉及到自然腰曲的减少。是由于髋关节伸肌、僵硬、屈肌松弛、腹肌紧张造成的这种姿势。如果坐姿是臀部在后面表明存在骨盆后倾，很少是因为肌肉力量不足的原因。此项运动是加强腹肌练习，慢慢调整恢复。有力的腹肌会有回拉和定位身体中段的作用。</p> <p>抬腿训练：(吃砖石)</p> <p>高抬腿能加大腿部肌肉群以及腰、腹部肌肉的运动，特别能加强腹斜肌的强度和弹性，长期坚持原地高抬腿可提高肺活量，去除腹部多余脂肪，锻炼腹肌。每天锻炼时间可控制在十五分钟左右，但饱腹时不宜进行。最好把锻炼时间安排在晨起与晚上睡觉前，这样可不影响肠胃内食物的消化。</p> <p>肩带左上右下：（擦玻璃）</p> <p>肩关节是人体中活动范围最大、最灵活的关节。肩关节主要的功能是使上臂做各个角度的屈曲，伸展，内旋，外旋，外展，内收的动作。将手臂抬到肩膀上方能更有效地</p>	
--	--	--	--

		<p>拉伸提肌和伸肌，对高过头顶的活动更有益。</p> <p>大腿外展训练：（鱼来了）</p> <p>大腿外展动作是很好的一个徒手训练腿部股方肌的有效动作之一，动作极其简单。下肢的肌肉组织称为下肢肌包括髋肌、大腿肌、小腿肌和足肌。下肢肌比上肢肌粗壮强大，以适应维持人体直立姿势、负重和行走等功能。</p> <p>膝关节训练：（踢足球）</p> <p>膝盖是人体最复杂关节之一，大腿骨与小腿骨通过膝关节连接，承担着身体的大部分体重。膝盖是由骨骼与韧带连接而成，具有支撑能力强和转动灵活的特点。此项训练可以提高它周围肌肉的力量，增强膝盖的力量。</p> <p>踝关节运动：（踩气球）</p> <p>踝关节是下肢重要的负重关节之一，对人体协调运动也起着很大作用。此项训练可使患者提升对自身姿势的控制能力，改善步行能力，控制轻度痉挛，提高生活自理能力，踝足关节是人体承重最大的部位，保持其稳定性，维持其生物力学特征是站立步行的关键。</p> <p>肘关节训练（风车）</p> <p>肘关节的弯曲与伸展活动提供了调节我们上肢工作的基础，活动度和力量对完成我们的日常活动有非常重要的意义，此项训练刺激肘关节的穴位经络，提高肘部肌肉的整体机能，改善前臂和肘关节的血液循环。</p> <p>腰骶椎前屈后伸左右倾斜训练（蚂蚁拖食物）</p> <p>腰背部肌肉是维持腰椎稳定性的重要结构之一，加强项腰背部肌肉的锻炼，有助于维持及增强腰椎的稳定性。此项训练就是通过腰部多方位运动，训练腰部力度，从而延缓腰椎劳损退变的进程，可以有效地预防急慢性腰部损伤和腰痛的发生。</p> <p>情景互动</p> <p>通过选择人体不同部位（头部、左手、右手、左腿、右腿），进行人机互动，使得各种不同康复训练更加有趣味性。</p> <p>小汽车</p> <p>使用不同部位控制汽车躲避各种障碍，提升训练者平衡能力以及反应能力。</p> <p>打地鼠</p> <p>通过握拳方式敲打各个弹出地鼠，训练反应能力以及抓握能力。</p> <p>投球掷物</p>	
--	--	--	--

		<p>小球运动方式各种转变，训练者需认真看准小球，大力提升训练者专注度。</p> <p>事件推演</p> <p>随机出现图片排列，通过抓取重新排列，直到正确，训练空间逻辑思维能力。</p> <p>事物拼接</p> <p>随机出现碎片，通过抓取组合，形成完整图形，训练空间组合能力。</p> <p>瑞文推理</p> <p>残缺画布，通过选择图形添补画布，训练空间组合能力以及逻辑思维能力。</p> <p>数字运算</p> <p>数字的多转方式，得出不同答案，通过思考找出正确答案，训练运算能力。</p> <p>方向识别</p> <p>物品不同方式运行，找不正确答案，提升训练者逻辑思维能力。</p> <p>物件推理</p> <p>通过日常生活中不同物品，寻找出相关联物件，训练认知能力。</p> <p>听声辩物</p> <p>根据听到的声音，找到正确的物件，提升训练者听力能力。</p> <p>物件匹配</p> <p>通过提示选择消失的物品，提升训练者记忆能力。</p>	
--	--	--	--

74	三维步态分析与训练系统	<p>一、技术规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产品尺寸: 1150mm*600mm*1900mm 2、电源: AC220V, 50Hz, 400VA 3、支架: 可锁式360度移动升降支架, 调节高度: 1200mm–1500mm, 屏幕视角: +8° / -4° 4、显示器: 50寸电容触摸LED防爆玻璃显示屏, 分辨率:1920*1080分辨率 5、电脑主机: 内存: 8G运行内存, 处理器: 第九代Intel I3 CPU, 显卡: 2G独立显存, 硬盘: 240G固态硬盘, 操作系统: Windows10 64bit 6、传感器: 15个无线智能传感器, 重量43克/个, 规格47*58*19mm, 电池容量1000mAh, 续航时间: 7-8个小时 <p>二、系统技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、配备15个无线穿戴式智能传感器, 佩戴简便, 可安置于全身各大关节, 进行肩、肘、腕、髋、膝、踝、颈椎、腰椎关节活动度评估与训练, 提高用户的活动范围、肌力、协调性和认知能力, 满足各个阶段的用户需求。 2、内置三维步态分析功能, 可测量骨盆、髋关节、膝关节、踝关节三维空间上22个运动方向, 多达50项运动参数: 髋膝踝关节和骨盆活动角度曲线, 单支撑相/双支撑相数据, 摆动相数据, 步长, 步频, 步数, 步速, 抬脚高度, 转身时间, 转身步数, 步行周期等时空参数, 满足临床与科研的需求。 3、训练数据实时记录与显示, 一个用户一个数据库, 操作简单快捷, 病历可追逆, 方便临床观察。 4、自动生成评估报告, 自动推荐训练处方, 也可自由设置训练处方。 5、系统内置帮助图文指导, 指导标准化操作评估与康复训练。 6、评估报告、训练报告均以图形化方式呈现患者的关节活动度范围, 也可查看详细数值记录, 能够快速打印分析报告。 7、可对比跟踪训练效果, 可在报告中写入评语、诊断与医嘱, 诊断信息支持一键设置调用。 8、可以根据用户实际需求, 针对全身各个关节进行丰富的运动控制训练, 也可自定义设置需要评测和训练的关节活动度及步态分析与训练。 9、传感器采用无线WIFI传导方式, 传导距离室内50米, 角度测量允差小于1度, 不受空间场所限制。 	1	
----	-------------	--	---	--

		<p>10、康复训练包含16个虚拟情景互动康复训练游戏种类，64个关节活动度动作训练，41个动作训练及步态训练游戏，训练时间、难易程度、训练范围可个性化设置。</p> <p>11、20个关节活动度评测，包含颈部、躯干、上臂、前臂、手掌、大腿、小腿、脚掌的关节部位，64个关节活动度动作测评，每个关节部位都有1—3个关节活动度动作评测。</p> <p>12、3种步态分析功能：步行步态、转身步态、踏步步态，步态评估提供曲线、数值、图像、视频回放四种分析方式，步态评估可与标准值对比，满足临床需求。</p> <p>13、评估数据支持本地储存，彩色打印，图片导出，Excel表格导出，全方位满足临床、科研、教学需求。</p> <p>14、步态评估支持三维多角度并行显示，自适应窗口大小，支持自动与手动控制回放，支持单帧定位、滑杆拖动、鼠标拖动三种分析方式。</p> <p>15、传感器采用低功耗WIFI传输设计，续航能力长达8小时，同时配备快充底座，满足15个传感器同时快速充电，只需2-3个小时即可充满电量。</p> <p>16、传感器配备工业级抗压减震手提保护箱。</p> <p>17、传感器配备连接异常自动弹窗提醒功能及自动校准功能，直接显示异常情况，便于异常处理。</p> <p>免费提供远程一键自动升级服务。</p>	
--	--	--	--

75	膳食营养智慧系统	<p>根据当前身体情况，近期营养摄入情况，做出个体营养状况分析，依据中国营养学会（中国居民膳食营养素参考摄入量）和中国疾病预防控制中心（中国食物成分表），提供膳食营养个性化的制定方案。主要功能特点：</p> <p>1、自动平衡功能：该软件采用动态数学建模，设计的自动平衡计算功能，大大减轻了用户的工作量，并且提高了营养评估中建议食物量的准确性。从理论的角度来讲，是目前全国唯一能正确计算、准确（各元素不超标）进行平衡的软件。</p> <p>2、食物检索功能：目前营养软件的食物品种达两千种之多，操作者在查找食物时较为麻烦，本软件提供食物检索功能，只需输入食物名称的拼音缩写码或汉字就可快速查到某种食物，方便、简捷，并提高了工作效率。另外本软件还可依照营养元素含量查询食物。</p> <p>3、新增食谱、菜谱：提供多种营养菜谱及制作方法。用户也可自行载入、保存具有地方特色的食谱。</p> <p>4、度量转换：软件可帮助医生提供摄入量的参考，方便医生快速换算实际摄入量，并有参照物做对比。如：一碗米饭大概相当于多少克并配有彩图。</p> <p>5、食物成分的修改：用户可及时根据最新的营养膳食标准更新食物成份表，也可自行添加当地特色食物及营养成份，使软件运用更灵活，更具及时性，使营养评价更合理。</p> <p>硬件及系统特点</p> <p>★1、屏幕尺寸：24英寸液晶红外线触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污</p> <p>2、控制方式：按键或触摸</p> <p>3、操作系统：安卓系统</p> <p>★4、膳食营养分析包括：儿童个体、团体，成人个体、团体，健康食谱，膳食建议。</p> <p>5、一体式设备，配置无线键盘和鼠标</p> <p>6、环境温度：10-30℃</p> <p>★7、搭载安卓系统</p> <p>★8、内置医用规格热敏打印机自动打印报告。</p> <p>9、使用场所：室内</p> <p>★10、提供3C、节能认证</p> <p>★11、提供触摸部分的触摸控制电路的所有权为产品提供方</p>	1
----	----------	--	---

			<p>的有效证明文件</p> <p>★12、提供膳食营养智慧系统的著作权</p> <p>★13、提供 MTBF 认证，平均无故障时间不低于 50000 小时</p> <p>★14、提供 EN 62471:2008 标准低蓝光认证</p>		
76	感觉统合训练设备	套	<p>配置12件套</p> <p>1、体感大龙球：TPR材质，尺寸：直径不小于55cm</p> <p>2、手功能训练器：直径100mm，长度270mm。</p> <p>3、儿童蹦床：不小于90×90cm，蹦网直径不小于60cm，蹦网高度不低于20cm，边框采用不小于14cm的保护垫。</p> <p>4、体感花生球：PVC材质，尺寸：直径不小于75cm。</p> <p>5、羊角球：PVC材质，尺寸：直径不小于45cm，球体上配手</p>	1	

		<p>柄</p> <p>6、万象组合套装：半砖：高级塑胶PP/PE/ABS, 数量12个；全砖：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量8个；平衡桥：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量4 个；体能环：高级塑胶PP/PE/ABS, 直径35cm, 数量：4个；体能 环：高级塑胶PP/PE/ABS, 直径59cm, 数4个；体能棒：高 级塑胶PP/PE/ABS, 长35cm, 数量：16根；体能棒：高级塑胶 PP/PE/ABS, 长70cm, 数量：8根；棒夹:高级塑胶PP/PE/ABS, 数量：12个；环夹：高级塑胶 PP/PE/ABS, 数量：12个；豆袋： 布制+塑料粒子、数量：3个。</p> <p>7、气体平衡垫： $\phi 35 \times 4.5\text{cm}$</p> <p>8、88轨道： $34 \times 22 \times 4\text{cm}$</p> <p>9、上下转盘： $34 \times 21 \times 4\text{cm}$</p> <p>10、声光互动训练仪：通过直观的产品属性提高对颜色的认知，颜色的不断切换可以锻炼孩子的记忆能力</p> <p>11、前庭平衡训练器：提高学生平衡能力，前庭能力，视觉能力，感官能力的训练</p> <p>12、平衡触觉板： 49长*13.5宽*8高</p>	
77	慢病健康评估仪	<p>★常见十大慢病测评：</p> <p>1、高尿酸血症评估</p> <p>2、冠心病评估</p> <p>3、高血压评估</p> <p>4、高血脂症评估</p> <p>5、颈椎病评估评估</p> <p>6、脑中风评估</p> <p>7、肥胖评估</p> <p>8、腰椎病评估</p> <p>9、脂肪肝评估</p> <p>10、糖尿病评估</p> <p>★11、24英寸触摸屏，搭载安卓系统</p> <p>★12、内置医用规格热敏打印机自动打印报告。</p> <p>★13、跌倒风险评估</p> <p>★14、认知能力评估</p> <p>★15、匹茨堡睡眠质量评估</p> <p>★16、提供 3C、节能认证</p> <p>★17、提供触摸部分的触摸控制电路的所有权为产品提供方的有效证明文件</p>	1

		<p>★18、提供慢性病健康评估仪的著作权</p> <p>★19、提供 MTBF 认证，平均无故障时间不低于 50000 小时</p> <p>★20、提 供 EN 62471:2008 标准低蓝光认证</p>		
--	--	--	--	--