

郑州师范学院康养与家政服务高层次人才  
培养示范基地（一期）项目

# 招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2023-272

郑州市公共资源交易中心  
二〇二三年十一月

# 目 录

第一部分	投标邀请书.....	- 3 -
第二部分	招标项目资料表.....	- 7 -
第三部分	投标人须知.....	- 10 -
第一章	说明.....	- 10 -
第二章	招标文件.....	- 11 -
第三章	投标文件.....	- 12 -
第四章	投标文件的上传.....	- 15 -
第五章	其他.....	- 15 -
第六章	开标.....	- 17 -
第七章	评标.....	- 17 -
第八章	定标.....	- 18 -
第九章	中标通知书.....	- 18 -
第十章	中标结果的质疑、投诉.....	- 18 -
第十一章	签订合同.....	- 19 -
第四部分	采购货物需求.....	- 19 -
第一章	货物清单.....	- 19 -
第二章	具体参数要求.....	- 20 -
第三章	货物商务需求.....	- 86 -
第四章	落实政府采购政策.....	- 89 -
第五部分	评标说明.....	- 92 -
第一章	资格审查.....	- 92 -
第二章	评标方法.....	- 93 -
第三章	评标程序.....	- 93 -
第四章	评标标准.....	- 96 -
第五章	无效投标条款.....	- 98 -
第六章	废标条款.....	- 98 -
第六部分	合同条款.....	- 99 -
第七部分	附件.....	- 108 -
第一章	投标文件组成.....	- 108 -
第二章	格式.....	- 109 -
第八部分	告知函.....	- 125 -
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函.....	- 125 -

## 第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州师范学院委托，就郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（一期）项目（项目编号：郑财招标采购-2023-272）进行公开招标,欢迎国内合格供应商参加投标。

### 一、招标项目内容

序号或分包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高限价（万元）
无	郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（一期）项目	合同签订后 30 天内	郑州市惠济区英才街 6 号郑州师范学院校区	180.00

### 二、资金来源

财政预算资金。

### 三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。
- 7.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》

(财库[2016]125号)的规定，拒绝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供应商参与本项目政府采购活动；[查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）]。

#### 四、付款方式

验收合格支付 90%，余款 6 个月后支付。

#### 五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

#### 六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商，请于 2023 年 11 月 27 日至 2023 年 12 月 1 日，登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业 CA 锁下载招标文件。尚未办理企业 CA 锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与 CA 公司联系，了解 CA 办理事宜。CA 锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

#### 七、投标文件的上传

**（一）投标文件上传截止时间：**2023 年 12 月 18 日 10 时 0 分

加密电子投标文件(\*.ZZTF 格式)须在投标截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）

**（二）投标地点：**郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。

**（三）开标时间：**同投标文件上传截止时间

**（四）开标方式：**网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

**重要提醒：**本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

## 八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

## 九、联系方式

**（一）集中采购机构：**郑州市公共资源交易中心

联系人：罗志伟

邮 编：450000

电 话：0371-67110139

地 址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

**（二）采购人：**郑州师范学院

联系人：张国峰

邮 编：450000

电 话：18336393612

地 址：郑州市惠济区英才街 6 号郑州师范学院校区

## 十、发布媒体

《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《郑州市政府采购网》、  
《郑州市公共资源交易中心网》

## 第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
<b>说明</b>	
1	采购人：郑州师范学院 联系人：张国峰 电 话：18336393612
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：罗志伟 电 话：0371-67110139
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
<b>资格证明文件提供</b>	
7	1.《资格承诺声明函》（格式附后）； 2. 反商业贿赂承诺书（格式附后）； 注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。 供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定
<b>投标文件的上传</b>	

8	<p>加密的电子投标文件：供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站（<a href="http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/">http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/</a>）使用本单位 CA 登录后上传加密的电子投标文件（*.ZZTF 格式）；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。</p> <p>上传文件尽量在截止日前 1-2 日内完成，以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败，由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。</p>
9	<p>开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）</p> <p>注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。通过网络即可参加开标大会，如投标人未能在规定时间内解密投标文件的，视为无效投标。</p>
10	<p>※投标文件上传截止时间：2023 年 12 月 18 日 10 时 0 分</p>
11	<p>开标时间：2023 年 12 月 18 日 10 时 0 分</p> <p>开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦 6 楼）</p>
<p><b>须落实的政府采购政策</b></p>	
12	<p>中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>

	中小企业划分行业：工业、软件和信息技术服务业 供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。
评 标	
13	评标方法：综合评分法
14	定标原则：本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，直接确定 1 名投标人为中标供应商。

## 第三部分 投标人须知

### 第一章 说明

#### 1.1 适用范围

本招标文件仅适用郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（一期）项目（项目编号：郑财招标采购-2023-272）。

#### 1.2 定义

1. 采购人：郑州师范学院
2. 集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

#### 1.3 投标人

##### 1. 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

##### 2. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

##### 3. 联合投标

（1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各

方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交集中采购机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 联合体投标业绩计算, 按照联合投标协议分工认定。

#### 1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

## 第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

### 2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

### 2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，上传到“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，并通知潜在供应商，潜在供应商凭企业身份认证锁（CA 锁）进行网上下载；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，上传到“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，并通知所有获取资格预审文件的潜在供应商，供应商凭企业身份认证锁（CA 锁）进行网上下载；不足 3 日的，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

### 2.3 招标文件的询问质疑

1. 潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话或凭企业身份认证锁（CA 锁）登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2. 潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”中第 2、3 项。

## 第三章 投标文件

### 3.1 投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

2. 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

3. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但郑州市公共资源交易中心可以

要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

4. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

5. 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

### 3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

### 3.3 投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期限比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

### 3.4 投标报价

1. 投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3. 投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。

4. 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以

变更。

5. 本项目不接受可选择的投标方案 and 价格。任何有选择的或可调整的投标方案 and 价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

### 3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4. 单价金额小数点有明显错位或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

### 3.6 投标文件编写与装订

1. 投标文件应严格按照招标文件的要求编制。

2. 投标人须提供加密的电子投标文件。

3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

4. 如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

### 3.7 投标文件签字和盖章要求

1. 招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的CA印章。

2. 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传）。

3. 除供应商须知前附表另有规定外，所附证书证件均为原件扫描件，并加盖单位 CA 印章。

## 第四章 投标文件的上传

### 4.1 投标文件的密封与标记

1. 加密的电子投标文件，投标人需要通过公共资源交易中心电子招标投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准。

2. 如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。

3. 郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

### 4.2 投标文件的修改和撤回

1. 投标人在上传投标文件后，在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

2. 在投标文件上传截止时间之后，投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

## 第五章 其他

### 5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、

扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。投标产品涉及此项的应符相关政策要求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

## 5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1. 供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

- (1) 提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；
- (2) 不及时办理变更和注销手续的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的；
- (5) 一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

### 2. 诚信档案中不良记录供应商的处置方法

(1) 郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；

(2) 郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；

(3) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

(4) 郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

(5) 对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

## 第六章 开标

### 6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招标投标交易平台公开进行。

### 6.2 开标过程

1. 开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门及有关监督部门代表参加，财政部门及有关监督部门可视情况派员现场监督。

2. 开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3. 开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容；

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### 6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

## 第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

## 第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第15项规定。

## 第九章 中标通知书

### 9.1 中标通知书授予

1. 在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；

2. 中标通知书以书面和电子两种形式授予。

### 9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

## 第十章 中标结果的质疑、投诉

### 10.1 质疑

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。

2. 采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

### 10.2 投诉

1. 投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

2. 财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

## 第十一章 签订合同

### 11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

### 11.2 注意事项

1. 采购人与中标供应商所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

3. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

## 第四部分 采购货物需求

### 第一章 货物清单

#### 1.1 项目概况

郑州师范学院是省内首开家政学本科专业的高校，学校以促进家政服务业提质扩容、服务康养与家政行业转型升级为己任，打造特色专业

集群，与地方政府、行业部门、行业协会共建特色行业学院，深度拓展产教融合的育人方式，建立康养与家政产业需求导向、多主体协同育人的人才培养培训机制，实现人才培养供给侧和康养、家政产业需求侧结构要素全方位融合的康养与家政高素质、高技能人才培养培训模式，建设康养、家政行企协同的创新型、高素质、高技能康养与家政人才培养基地。学校与行业协会、头部企业共同投资 1700 余万元建设家政和康养类的两个产业学院项目，并获批了省级家政特色行业学院；初步形成了涵盖本科、专科、成人教育、职业培训等完善的多层次社会服务类人才培养培训体系；前我校是国内家政专业在校生规模最大的高校，特殊教育（康复方向）、家政学专业评价已进入国内第一方阵（软科排名、中国科教评价网）。随着“河南郑州家政服务产教融合实训基地”高端平台建成投用，将进一步助推并能加快形成全国有影响力的康养与家政服务高技能人才培养、培训基地。

## 1.2 货物清单

注：核心产品的参数应为实质性响应，不参与技术评分。

序号	货物名称	数量	单位	是否核心产品	是否节能强制采购产品	备注
<b>失智老年人照护实训室</b>						
1	认知功能评估系统	1	套		否	
2	计算机	1	台		是	
3	人体大脑模型与脑解剖学图谱	5	套		否	
4	认知功能训练箱	1	个		否	
5	典型案例视频资料	1	套		否	

6	非药物干预视频资料	1	套		否	
7	非药物干预训练箱	1	个		否	
8	情感依赖玩具	5	个		否	
9	怀旧家具及生活物品	1	套		否	
10	环境照护视频资料	1	套		否	
11	离床监控器	1	套		否	
12	智能定位穿戴设备	1	套		否	
13	定位鞋	1	套		否	
14	训练记录单	2	套		否	包括家庭心理健康实训室
15	失智老年模拟（视觉病变模拟）	1	套		否	
17	空调	8	台		是	包括老年康复实训室家庭心理健康实训室老年基础护理实训室
18	环境创设	4	项		否	
19	装修	4	项		否	
<b>老年康复实训室</b>						
1	系列弹力带	8	套		否	
2	握力计	1	个		否	
3	背拉力计	1	个		否	
4	捏力计	1	个		否	
5	软尺	5	个		否	
6	电子身高体重仪	1	个		否	
7	关节活动尺	10	套		否	
8	平衡板	5	台		否	
9	划船运动器	1	台		否	

10	多功能关节活动测量表	2	套		否	
11	多体位治疗床	1	张		否	
12	复式墙+拉力器	1	套		否	
13	平行杠	1	套		否	
14	肩梯	1	个		否	
15	肋木	1	台		否	
16	滑轮吊环训练器	1	台		否	
17	肩关节旋转训练器	1	台		否	
18	液压踏步器	1	台		否	
19	上肢 CPM 治疗仪	1	台		否	
20	下肢 CPM 治疗仪	1	台		否	
21	系列沙袋	1	套		否	
22	系列哑铃	1	套		否	
23	股四头肌训练器	1	台		否	
24	上肢推举训练器	1	台		否	
25	坐式上肢训练器（轮椅版）	1	台		否	
26	下肢训练器	1	台		否	
27	普通轮椅	1	辆		否	
28	电动起立床	1	张		否	
29	站立架	1	台		否	
30	太空漫步机	1	台		否	
31	骑马训练器	1	台		否	
32	辅助步行训练器	1	台		否	
33	双轮助行器	2	架		否	
34	手杖	6	副		否	
35	肘仗	6	副		否	
36	腋仗	6	副		否	
37	训练用阶梯	1	个		否	

38	步行训练用倾斜板	1	个		否	
39	功率自行车	1	辆		否	
40	简易上肢功能评价器	1	套		否	
41	明尼苏达手工灵巧测试套件	1	套		否	
42	失认症评定量表及用具	6	套		否	
43	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	6	套		否	
44	几何图形插板	5	套		否	
45	日常生活活动能力评定及家居和社区环境评定量表、用具	1	套		否	
46	吸舌器	2	个		否	
47	呼吸训练器	2	个		否	
48	吸痰器	1	台		否	
49	治疗车	6	辆		否	
50	治疗盘	6	个		否	
51	开口器	6	个		否	
52	舌钳	6	个		否	
53	小岛勺	6	个		否	
54	互动球多维运动系统	1	套	是	否	
55	言语训练评估康复系统	1	台		否	
<b>家庭心理健康实训室</b>						
1	心理健康测评工作站	1	套		否	
2	老年人心理自助终端	1	套		否	
3	计算机	1	台		是	
4	智能身心反馈音乐放松仪	1	台		否	
5	团体心理沙盘	1	套		否	
6	艺术心理辅导箱	2	套		否	

7	心理挂图	10	张		否	
8	其他	1	套		否	
9	老年健康教育视频资源包	1	套		否	
10	智能多维运动调节训练系统	1	套		否	
11	86寸一体机	1	套		是	
<b>老年基础护理实训室</b>						
1	老年健康管理工作站	1	台	是	否	
2	人体全身模型 170cm	1	套		否	
3	人体全身模型 70cm	1	套		否	
4	人体骨架（全身骨骼模型） 170cm	1	件		否	
5	人体骨架（全身骨骼模型） 70cm	1	件		否	
6	全身肌肉模型 170cm	1	套		否	
7	全身肌肉模型 85cm	1	套		否	
8	脊柱模型与解剖图谱	1	套		否	
9	肩关节模型与解剖图谱	1	套		否	
10	肘关节模型与解剖图谱	1	套		否	
11	腕手关节模型与解剖图谱	1	套		否	
12	骨盆模型与解剖图谱	1	套		否	
13	髋关节模型与解剖图谱	1	套		否	
14	膝关节模型与解剖图谱	1	套		否	
15	踝足关节模型与解剖图谱	1	套		否	
16	头颅骨模型	1	套		否	
17	神经系统模型	1	套		否	
18	脑模型	1	套		否	
19	普通护理床	2	张		否	
20	多功能护理床	2	张		否	

21	多功能电控护理床	2	张		否	
22	床旁桌	6	只		否	
23	床旁椅	6	把		否	
24	床头设备带	10	套		否	
25	床上用品 1	6	套		否	
26	床上用品 2	12	套		否	
27	床上用品其他套件	6	套		否	
28	平车	1	辆		否	
29	轮椅（各类）	1	套		否	
30	助行器（各类）	1	套		否	
31	拐杖（各类）	1	套		否	
32	担架	4	付		否	
33	脚踏橇	4	个		否	
34	约束带	12	套		否	
35	支被架	6	个		否	
36	电热煮沸消毒器	1	只		否	
37	手提式压力蒸汽灭菌器	1	只		否	
38	紫外线消毒车	1	辆		否	
39	持物钳（镊）、置钳（镊） 筒	10	套		否	
40	治疗碗	10	个		否	
41	治疗盘	10	个		否	
42	有盖罐	10	个		否	
43	三叉钳	10	个		否	
44	循环风紫外线空气消毒器	1	套		否	
45	紫外线消毒灯	1	盏		否	
46	手烘干机	1	个		否	
47	手消毒检测仪	1	台		否	

48	隔离衣	100	件		否	
49	防护衣	100	件		否	
50	医用防护面罩	10	个		否	
51	医用防护口罩	40	个		否	
52	治疗车	6	辆		否	
53	晨间护理车	6	辆		否	
54	洗头车	1	辆		否	
55	床上洗头盆	10	个		否	
56	成人女性护理人	3	具		否	
57	成人男性护理人	3	具		否	
58	气垫褥	1	床		否	
59	压疮仿真模型	1	套		否	
60	红外线治疗灯	1	台		否	
61	牙模型	10	个		否	
62	玻璃体温计（口表）	10	支		否	
63	红外线体温计	10	个		否	
64	体温计甩降器	1	台		否	
65	体温、脉搏、呼吸血压显示仪	1	台		否	
66	电子血压手臂	6	只		否	
67	汞柱式血压计（台式）	12	台		否	
68	汞柱式血压计（立式）	1	只		否	
69	吞咽与呼吸机制演示模型	1	具		否	
70	鼻饲与洗胃模型	1	具		否	
71	透明女性导尿模型	1	具		否	
72	透明男性导尿模型	1	具		否	
73	药柜	1	顶		否	
74	器械柜	8	顶		否	

75	发药车	1	辆		否	
76	超声雾化器	2	台		否	
77	压缩雾化器	1	台		否	
78	冰袋、冰帽、热水袋	2	套		否	
79	坐浴椅及盆	1	套		否	
80	冷热敷其他套件	1	套		否	
81	智能坐便升降机	6	个		否	
82	智能尿湿报警器	6	个		否	
83	成人智能专用护理裤	50	包		否	
84	便携式智能洗浴机	2	个		否	
85	岗位实训包养老护理师（高级）课程资源包	1	套		否	

第二章 具体参数要求

序号	货物名称	参数要求	是否允许负偏离	备注
<b>失智老年人照护实训室</b>				
1	认知功能评估系统	<p>一、适用范围</p> <p>1、认知功能评估系统软件包括评估端、医生端、训练端三个部分。</p> <p>2、软件适用于轻度认知障碍患者治疗。</p> <p>二、服务器性能</p> <p>1、大型数据库存储：能存储和管理上百万条以上的治疗数据，治疗数据能部分或全部导出；</p> <p>2、可根据姓名、编号等关键字精确或模糊查询；可自动生成单个或多位患者的治疗报告，并打印。</p> <p>3、数据安全防护：内置加密、安全和数据保护选项。</p> <p>三、系统软件性能</p> <p>1、软件包含医生端、评估端和训练端三部分，医生端包含医生管理、患者管理、训练监控、训练介绍和系统设置模块；评估端包含认知评测模块，分为临床量表评估和标准范式评估，评估之后系统能够自动提示评估结果，提高训练的科学性和针对性；训练端训练方式分为在线训练模式、离线训练模式两种训练模式，离线模式可以分为单次离线和方案离线训练方式。</p> <p>2、离线训练模式：单次离线可以在同一个训练端上下达多个病人训练任务，训练时无需网络连接（<b>提供功能截图</b>）；方案离线训练模式可以在一个训练端上给一个病人下达多天连续训练方案，训练时无需网络</p>	是	

	<p>连接（提供功能截图）。</p> <p>3、情景化的训练方案：将科学的训练方式与日常生活情境中的素材结合，设计出多种情景化的训练方案。包含但不限于空间转换、物体识别、黄金矿工、神车手、超市购物、记忆大师、奇妙的声音、情绪大侦探等 24 种认知生活情景训练；（提供功能截图）</p> <p>4、训练方案分为标准训练方案和开放式训练方案，每次治疗结束后，系统自动对患者当日的整体治疗表现以数值和符号的方式予以反馈，并自动结束当次（日）的治疗。</p> <p>5、双屏立体化评估：双屏幕形式的立体化评估，以多个认知量表和多个范式评估组合形成对于用户认知功能的解析，辅助管理员精确评估用户的认知功能；</p> <p>6、用户自我效能反馈：软件整体设计以用户体验为中心，具有训练排行榜功能，显示每个训练的最高分患者，实时刷新，采用积极反馈形式，提高用户的自我效能；</p> <p>7、具有数据库备案还原功能，提高数据安全性。</p> <p>四、系统软件特点</p> <p>1、认知训练：通过感知运动、综合注意力、学习和记忆、执行能力、语言和社会认知六大模块进行训练，六大模块又包含感知运动协调、空间转换能力；持续性注意、分配性注意、选择性注意、反应速度；识别记忆（面孔识别）、识别记忆（物体识别）、识别记忆（声音识别）；工作记忆、计划&amp;决策能力、问题解决；语言理解能力；感知情绪状态等 24 项训练模块，从感知、注意、记忆、思维等多重角度进行训练。（提供功能截图）</p>		
--	---	--	--

	<p>2、采用循序渐进的训练模式，帮助用户进行从易到难进行系统治疗，并实时调节治疗难度和治疗参数；每项训练任务下，都包含 3-20 级的任务难度，帮助患者进行从易到难的系统治疗，并实时调节治疗难度和治疗参数，帮助患者了解自身状况，每次训练都会有强烈的目标感，提高患者的积极性，从而达到良好的治疗效果。</p> <p>3、治疗过程中，所有训练项目都可以自动反馈，帮助用户了解自身的错误情况，及时纠正错误的训练方式；个性化治疗，系统根据用户治疗的完成情况，自动分析用户需要进行的下一步治疗的难度与参数；</p> <p>4、每次治疗结束后，系统自动对患者当日的整体治疗表现以数值和符号的方式予以反馈，并自动结束当次（日）的治疗，可自动生成单个或多位患者的治疗报告，并可打印报告。</p> <p>5、训练端多种模式操作可选（平板式、触摸一体机、台式机鼠键操作），每个训练都有自动演示功能，无需指导，全程治疗根据治疗方案自动进行，无需人为干预，根据不同的疾病在认知不同功能的损伤程度，给予标准的方案式治疗；</p> <p>6、采用人机互动模式，趣味性和可选择性强，包括多媒体、动画、语音识别和触屏技术，能充分调动患者参与的积极性。</p> <p>7、治疗过程中实时动态监测，服务器端实时监控每位患者的治疗进展。</p> <p>8、电子化临床量表评估(包括但不限于)：简易职能精神状态量表(MMSE)、蒙特利尔认知评估量表(MOCA)、简易智力检测量表(AMTS)、阿尔兹海默病评定量表(ADAS)、常识-记忆-注意测验量表(IMCT)、</p>		
--	---	--	--

		<p>认知能力筛查量表(CASI);</p> <p>9、标准范式评估(包括但不限于):画钟测验(CDT)、数字广度测验(DST)、符号转换测验(SDMT)、stroop色词测验(CWT)、Boston命名(BNT)、连线测验(TMT)、伦敦塔测验(TOL);</p> <p>10、认知评估完全采用人机对话方式,极大的减少了治疗师的工作量,提高了整体的工作效率。</p>		
2	计算机	<p>显示屏: ≥23.8英寸,分辨率: 1920*1080</p> <p>≥i5处理器,内存: ≥8GB,固态硬盘: ≥512G</p>		
3	人体大脑模型与脑解剖学图谱	<p>自然大、自然比例大小;解剖比例正确;显示阿尔茨海默症的脑结构形态;环保PVC和油漆</p>		
4	认知功能训练箱	<p>1. 配备人物、数字、蔬菜、动物、家具等训练卡片1套;</p> <p>2. 秒表2个;</p> <p>3. 配备故事、图画、诗歌等语言训练材料1套;</p> <p>4. 配备豆类、珠子、积木块、袜子等小微生活用品1套;</p> <p>5. 认知训练示范案例1套;</p> <p>6. 训练道具满足不同颜色、大小、形状等</p>		
5	典型案例视频资料	<p>包含阿尔兹海默症健康教育视频: 那些人更容易被阿尔兹海默症盯上、你知道得了阿尔兹海默病该怎么办吗、如何从早期症状发现阿尔兹海默症</p> <p>▲为证明真实性,需提供视频截图。</p>		
6	非药物干预视频资料	<p>示教失智照护非药物干预的实践影像资料,包括园艺疗法、音乐疗法、绘画疗法等非药物干预类型,画面清晰,流畅,音量适当。</p>		
7	非药物干预训练箱	<p>包含芳香、绘画、园艺、手工等多种非药物干预辅助训练包;</p>		

		自理、半自理、失能老年人等不同人群的使用规格		
8	情感依赖玩具	声控功能；环保材料；仿真大小。		
9	怀旧家具及生活物品	体现不同年代的餐具、家具、办公物品等； 老照片、画报、挂历等； 环保材料，保存良好		
10	环境照护视频资料	体现适老化无障碍特点；保护机构隐私；环境特征具有代表性和普适性，配套老年康养实训室建设方案资源包： ▲1. 健康服务与管理实训室建设方案，实施交付胶装印刷材料和电子版一份，为防止伪造及版权纠纷， 2. 康养项目健康管理平台规划和解决方案，实施交付胶装印刷材料和电子版一份； 3. 医院健康管理平台规划和解决方案，实施交付胶装印刷材料和电子版一份； 4. 精装个人健康管理报告，实施交付胶装印刷材料一份；		
11	离床监控器	预警装置； 人体特征监测； 低压电，安全性		
12	智能定位穿戴设备	1. GPS+WIFI+AGPS+ 基站，含重力 +BLE，具有 6 重定位 2. 具有心率、血压、计步、血氧、跌倒判断等健康守护功能 3. 屏幕为 1.0 寸 IPS 显示屏，支持双向通话		
13	定位鞋	1. 面料：优质皮革+网布 2. 鞋底：双层 MD 3. 充电方式：磁吸充电 4. 具备 4G 定位、摔倒报警等功能。		
14	训练记录单	A4 幅面≥100 张		

<p>15</p>	<p>失智老年模拟 (视觉病变模拟)</p>	<p>一、软件要求： 系统采用 C/S、B/S 构架混合开发，分为 VR 端、PC 端组成。</p> <p>二、视觉病变模拟主要从老年人群常见的青光眼、近视眼、老花眼、远视眼、蓝色盲、绿色盲、红色盲、全色盲、糖尿病性视网膜病变、视网膜色素变性、黄斑变性、飞蚊症、白内障等眼部疾病进行模拟。</p> <p>1、VR 端： 主要用于体验式教学； (1) VR 端登录后，不同人员可通过 VR 头盔和手柄进行沉浸式体验； (2) 知识点列表：查看已有的相关知识点或自行添加相关的知识点。 (3) 气候系统包含：在环境中允许调整天气变化，包括云、风、雨、雪、雷电、彩虹等； (4) 动态光照系统包含：24 动态光照效果可调节体验； (5) 时间系统包含：静止时间、真实时间、2 倍速时间、3 倍速时间的调节体验；场景内可以进行 24 小时动态调节，光影效果动态显示。在街区内夜间时街区的灯光自动打开。 (6) 场景包括：近 60 年街区环境，在不同的场景中模拟老年人视觉病变，可通过 VR 手柄在场景中自由行走进行体验。</p> <p>2、PC 端： (1) 操作方式为：键盘、鼠标操作（适用于 PC 平台、可用于学校机房）； (2) PC 端通过账号登录可进入系统中进行操作； (3) 知识点列表：查看已有的相关知识点或自行添</p>	<p>是</p>	
-----------	----------------------------	--	----------	--

		<p>加相关的知识点操作。</p> <p>(4) 气候系统包含：风、雪、云、雨、雷电、彩虹可调节操作；</p> <p>(5) 动态光照系统包含：24 动态光照效果可调节操作；</p> <p>(6) 时间系统包含：静止时间、真实时间、2 倍速时间、3 倍速时间的调节操作；</p> <p>(7) 场景包括：60 年代街区环境；可通过键盘操作在场景中自由行走；</p> <p>三、所提供产品必须是正规渠道产品，涉及软件是合法的、正版无版权纠纷的产品，在使用涉及的软件或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其著作权、专利权、商标权或设计权的纠纷。<b>需提供产品知识产权证明材料。</b></p>		
17	空调	<p>空调匹数：≥3 匹</p> <p>能效等级：新 2 级 冷暖方式：变频冷暖</p> <p>类别：挂机</p>		
18	环境创设	<p>制作腰线不少于 15 米；</p> <p>制度版，尺寸：60cm*80cm(±10cm)，数量：不少于 2 个；文化墙，PVC、亚克力等复合材质，尺寸：200cm*100cm(±10cm)，数量：不少于 2 个。</p>		
19	装修	<p>1、吊顶。采用石膏板，石膏板应平整，对于波纹、沟槽、污痕和划伤等缺陷，吊顶中间起拱一般为短跨的 1/200，选用防火、防潮石膏板。阴阳角收边方正。面积不小于 30 平米。</p> <p>2、专业照明灯；采用嵌入式筒灯，数量不少于 4 个，技术要求：≥8 头，直径≥950mm，高≥430mm；LED 光源；高透光水晶灯罩，透光均匀，防蚊、防尘。</p> <p>3、墙面乳胶漆，采用白色乳胶漆，面积不少于 60 平</p>		

		<p>米，游离甲醛含量为<math>\leq 0.1\text{g/kg}</math>。</p> <p>4、实训室设备线路敷设：10A 五孔带网络插座数量不少于 5 个，技术要求：国家强制性认证 CCC 产品，规格：220V 10A，五孔带网络，安装方式：地面安装。</p> <p>电缆桥架：不少于 10 米，技术要求：<math>\geq 200 \times 100\text{mm}</math>；防腐蚀、防漏电；镀锌材质。</p> <p>5、采用遮光窗帘；涤纶加厚面料，实现遮光效果，具有阻燃性。数量不少于 2，尺寸大小：300*270cm(±20cm)。</p> <p>6、铺设地胶。铺设面积不少于 40 平米，技术要求：厚度不少于 5mm，材质为 PVC。</p>		
<b>老年康复实训室</b>				
1	系列弹力带	规格(cm)：70(±10)		
2	握力计	<p>测量范围：0~99.9kg</p> <p>电 源：一节 9V 叠式电池（自备）或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器</p> <p>工作环境：0~40℃，贮存温度-10~50℃</p> <p>功 能：握力峰值保持，开关 / 清零 定时关机，过载指示。</p> <p>规格(cm)：19×16×5(±2)</p>		
3	背拉力计	<p>测量范围：0~400kg</p> <p>电 源：交流 220 伏</p> <p>工作环境：0~40℃ &lt; 90% RT，贮存温度-10~50℃ &lt; 75RT</p> <p>功 能：背力峰值保持，开关/清零，定时关机</p> <p>规格 (cm)：34×35×7.7(±2)，18.5×13×4(±2)</p>		
4	捏力计	<p>电 源：一节 9V 叠式电池（自备）或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器</p> <p>工作环境：0~40℃ &lt; 90% RT，贮存温度-10~50℃</p>		

		<p>&lt; 75RT</p> <p>功 能：握力峰值保持，开关 / 清零 定时关机，过载指示。</p> <p>规格 (cm)：19×16×5(±2)，18×14×2(±2)</p>		
5	软尺	<p>可卷起携带；</p> <p>最小刻度单位为毫米/mm</p>		
6	电子身高体重仪	<p>电子智能测高与侧重；</p> <p>语音播报</p>		
7	关节活动尺	规格 (cm)：18×8×9(±10)		
8	平衡板	<p>材质：木制品</p> <p>规格 (cm)：90×70×9(±10)</p> <p>最大承载质量为：135kg(±10)</p>		
9	划船运动器	主体钢质，坚固成人使用。		
10	多功能关节活动测量表	规格 (cm)：18×8×9(±10)		
11	多体位治疗床	<p>1. 规格 (mm)：2000×620×470~770(±10)。</p> <p>2. 最大起升重量：≥200Kg</p> <p>3. 升降功能：治疗床的床面升降行程连续可调</p> <p>3. 头部段面功能：相对水平面调节角度连续可调。</p> <p>4. 下身床面：相对水平面调节角度可调</p> <p>5. 配备有电动开关进行电动升降，可进行点动升降治疗床面；可减轻按摩治疗师的劳动强度。</p> <p>6. 两段位治疗床，上身床面可抬升 30°，方便对患者仰卧及卧位进行手法治疗。</p>		
12	复式墙+拉力器	<p>1. 固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插、配重块、脚用拉力带，材质为静电喷塑架、钢管、尼龙绳。</p> <p>2. 拉力器套数：2 及以上，行程范围 cm：0~115</p> <p>3. 配重块质量，kg：2 配重块数量：6 块及以上，绳</p>		

		<p>索额定载荷：<math>\geq 720\text{N}</math>，手柄额定载荷：<math>\geq 480\text{N}</math></p> <p>4. 规格(cm)：63×20×173(±10)</p>		
13	平行杠	<p>1. 规格(cm)：335×116×78~120(±10)</p> <p>2. 结构型式： 杠杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、矫正板、底座</p> <p>3. 材质： 不锈钢扶手、静电喷塑架、松木板、地毯、</p> <p>4. 杠杆宽度调节范围 (cm)： 34~64</p>		
14	肩梯	<p>规格(cm)：15×14×99-124(±10)</p> <p>；结构型式：肩梯、固定支架、升降支架</p> <p>材质：木质、不锈钢；</p> <p>肩梯升降范围(cm)：0~22,垂直方向额定载荷(kg)：10。</p>		
15	肋木	规格(cm)：97×62×221(±10)，额定载荷 kg： $\geq 135$		
16	滑轮吊环训练器	<p>规格(cm)：43×41×102-162(±10)；</p> <p>结构型式：手柄、绳索、滑轮、升降支架、固定支架</p> <p>；材质：不锈钢、尼龙绳；升降支架调节范围 (cm)：0~50，额定载荷 (kg)：<math>\geq 15</math>。</p>		
17	肩关节旋转训练器	<p>1. 规格(cm)：39×22×98(±10)</p> <p>2. 结构型式：手柄、可调回旋臂、回旋臂 、阻尼装置、阻尼调节手柄、导向管、固定装置、平台、平台升降手柄</p> <p>3. 材质：不锈钢、镀铬件、静电喷塑</p> <p>4 平台升降调节范围 (cm)： 0~63，手柄至转动轴距离调节范围(cm)： 17~33，最大阻尼(N·cm)：1650(±10)。</p>		
18	液压踏步器	<p>1. 结构型式：电子表、扶手、油缸、脚踏板、脚踏板档垫</p> <p>2. 材质：静电喷塑架、海绵扶手，扶手宽度 cm：50(±10)，扶手高度 cm：95(±10)，油缸力值调节档数 mm：</p>		

		12 档 3. 额定载荷, kg: $\geq 135$ , 规格 (cm): $80 \times 62 \times 114 (\pm 10)$		
19	上肢 CPM 治疗仪	1、大容量 CPU 微电脑控制, 大屏幕 LCD 液晶显示 2、运行角度、速度和时间均可控制和显示 3、通过简单的支架变换, 可以对患者的肩、肘关节进行运动 4、具有力矩保护功能, 安全可靠		
20	下肢 CPM 治疗仪	1、数码电路微电脑控制 2、LCD 大屏幕液晶显示运动角度、速度、时间 3、过载自动反转保护 4、膝、踝、髋关节均可活动		
21	沙袋	沙袋规格质量 kg: 0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg, 同规格沙袋件数: 2		
22	哑铃	规格 (cm): $57 \times 50 \times 110 (\pm 10)$ ; 结构型式: 哑铃、哑铃架; 材质: 静电喷塑架、钢		
23	股四头肌训练器	1. 规格 (cm): $113 \times 112 \times 116 (\pm 10)$ 2. 材质: 静电喷塑架、镀烙件、不锈钢、凹凸革 3. 升降支架调节范围 (cm): $0 \sim 15$ , 小腿垫调节范围 (cm): $0 \sim 47$ , 助力手柄调节范围 (cm): $0 \sim 28$ , 小腿支架摆动角度: 不小于 $120^\circ$ 4. 座位额定载荷 (kg): $\geq 135$ , 座位垫水平放置时额定载荷 (kg): $\geq 55$ , 配重块数量: 4 块及以上。		
24	上肢推举训练器	1. 结构形式: 电子表、推块运动轨道、升降支架、固定支架、手柄、推块、底座板, 2. 材质: 静电喷塑架、不锈钢管、镀烙件、橡胶扶手 规格 (cm): $70 \times 49 \times 54 (\pm 10)$ 3. 推拉范围 (cm): $36 (\pm 2)$ , 底盘与底座板角度调节范围: $30^\circ \sim 45^\circ$		

25	坐式上肢训练器（轮椅版）	<p>1、大容量 CPU 微电脑控制，大屏幕 LCD 液晶显示</p> <p>2、运行角度、速度和时间均可控制和显示</p> <p>3、通过简单的支架变换，可以对患者的肩、肘关节进行运动</p> <p>4、具有力矩保护功能，安全可靠</p>		
26	下肢训练器	<p>1. 结构型式：电子表、扶手架、阻尼调节器、座垫、脚踏板及绑带、基架、靠背垫、坐垫调节扳手</p> <p>材质：静电喷塑架、不锈钢、海绵扶手</p> <p>电子表的功能：</p> <p>2、显示窗口：显示时间、速度、距离、热量等数值</p> <p>3、回零键：按此键，使显示窗口当前显示的数据回零。</p> <p>座垫调节范围（cm）前后：0~23（11）档</p> <p>额定载荷 kg：靠背垫：≥70</p> <p style="padding-left: 40px;">座垫：≥135</p> <p>阻尼调节档数：≥8</p> <p>4. 规格（cm）：160×58×140（±10）</p>		
27	普通轮椅	<p>规格（cm）：110×64×90（±10）；材质：ABS 餐板、不锈钢架、工程塑料扶手</p>		
28	电动起立床	<p>1. 控制方式：手柄点动控制</p> <p>2. 床面直立角度：0° ~90° 可调</p> <p>3. 脚踏板上下调整角度：背屈 0° ~20° ，跖屈 0° ~30°</p> <p>4. 脚踏板内外调整角度：内翻 0° ~30° ，外翻 0° ~30°</p> <p>5. 床架、床面、扶手桌面、固定带、脚踏板、手控装置组成。</p> <p>6. 床面额定载荷≥125kg，适合各类体型患者</p> <p>7. 脚踏板可上下、左右角度调节，根据不同的脚踝关</p>		

		<p>节的角度进行康复训练使患者有更舒适的脚位。</p> <p>8. 配备 4 个脚轮，可通过脚踏四联动机构，控制脚轮的升降，方便设备的移动。</p> <p>9. 配备有手持开关，方便对床面进行升降控制。</p> <p>10. 床面采用优质医疗专用皮革环保防潮、防菌、防火材料。</p> <p>11. 配备支腿调节地脚，方便对床体进行调整。</p> <p>12. 扶手桌面：可上下前后调节，方便患者使用。</p>		
29	站立架	<p>1. 结构形式：台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架</p> <p>2. 材质：松木板、静电喷塑架、凹凸革</p> <p>3. 肘部垫宽度 cm: <math>\geq 40</math>, 肘部垫额定承载质量 kg: <math>\geq 80</math>, 臀部垫和绑带额定承载质量 kg: <math>\geq 135</math></p> <p>4. 规格 (cm): <math>144 \times 60 \times 110 (\pm 10)</math></p>		
30	太空漫步机	<p>单人，主体框架优质钢材；2. 规格：110cm<math>\times</math>84cm<math>\times</math>143cm(<math>\pm 10</math>)</p>		
31	骑马训练器	<p>1. 结构型式：电子表、扶手、座垫、油缸、脚踏板、基架</p> <p>2. 材质：静电喷塑架、不锈钢、海绵扶手</p> <p>3. 规格 (cm): <math>118 \times 61 \times 112 (\pm 10)</math>, 材质：静电喷塑架。</p>		
32	辅助步行训练器	<p>1. 规格 (cm): <math>105 \times 840 \times 104 \sim 145 (\pm 10)</math></p> <p>2. 材质：海绵扶手八件、静电喷塑架、凹凸革、橡胶脚轮</p> <p>3. 结构型式：脚轮、基架、伸缩杆、伸缩杆调节螺栓、台面垫、手柄及护套、手柄调节杆、手柄调节螺栓</p> <p>台面垫高度调节范围 (cm): <math>83 \sim 113 (\pm 5)</math></p> <p>手柄间距离调节范围 (cm): <math>0 \sim 55 (\pm 5)</math></p>		

		台面垫额定载荷质量(kg): $\geq 80$		
33	双轮助行器	1. 规格(cm): $50 \times 60 \times 80 \sim 96 (\pm 10)$ 2. 结构型式: 扶手及护套、助行架、支脚、脚轮、高度调节销、定位销 3. 材质: 不锈钢、橡胶脚轮		
34	手杖	规格(cm): $70 \sim 93 (\pm 10)$ , 结构型式: 手握软垫、调节杖管、调节销、防滑端套, 材质: 不锈钢		
35	肘仗	规格(cm): $124 \sim 144 (\pm 10)$ , 结构型式: 肘垫、手握软垫, 材质: 不锈钢		
36	腋仗	规格(cm): $76 \sim 93 (\pm 10)$ , 结构型式: 肘垫、手握软垫, 材质: 不锈钢		
37	训练用阶梯	规格 cm): $337 \times 83 \times 134 \sim 155 (\pm 10)$ , 材质: 不锈钢管、多层板、静电喷塑架、地毯, 结构型式: 扶手杠、固定管柱、阶梯		
38	步行训练用倾斜板	规格(cm): $202 \sim 303 \times 85 \times 35 (\pm 10)$ ; 材质: 多层板、地毯; 阶梯额定载荷(kg): $\geq 100$ 。		
39	功率自行车	1. 结构型式: 电子表、扶手架、阻尼调节器、座垫、脚踏板及绑带、基架 2. 材质: 静电喷塑架、橡胶踏板、橡胶垫、海绵扶手 3. 电子表的功能: 显示窗口: 显示时间、速度、距离、热量等数值, 回零键: 按此键, 使显示窗口当前显示的数据回零。 4. 座垫调节范围 (cm) 前后: $0 \sim 23$ (11) 档, 座垫额定载荷 kg: $\geq 135$ , 阻尼调节档数: 8 及以上 5. 规格(cm): $90 \times 45 \times 106 (\pm 5)$		
40	简易上肢功能评价器	1. 规格(cm): $43 \times 43 \times 10 (\pm 2)$ ; 大球: $6.3 (\pm 2)$ ; 中球: $3 (\pm 1)$ ; 小钢球: $0.8 (\pm 0.2)$ ; 大木方: $10 \times 10 \times 4 (\pm 1)$ ; 中木方: $3.5 \times 3.5 \times 3.5 (\pm 1)$ ; 小木方: $1.8 \times 1.8 \times 1.8 (\pm 0.4)$ ; 木园板: $3.5 \times 1 (\pm 0.2)$ ;		

		人革布:9×7(±1);金属园片:2(内孔0.5)×0.4(±0.1);钢棍:0.4×6(±0.1) 2. 材质:木制品 3. 结构型式:手提箱、可折框架、秒表、大球、中球、大木方、中木方、木园板、小木方、人革布、小钢球、钢棍		
41	明尼苏达手工灵巧测试套件	折叠板1块及以上,长150cm(±5); 测试零件40个及以上,每个2.7cm(±0.5)		
42	失认症评定量表及用具	规格(cm):49×32×17.5(±4)		
43	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	规格(cm):45×29×6(±2)材质:木制品		
44	几何图形插板	规格(cm):18.5×18.5×7.8(±1)材质:木制品		
45	日常生活活动能力评定及家居和社区环境评定量表、用具	规格(cm):190×78×187(±10)材质:不锈钢、静电喷塑架		
46	吸舌器	手动,医用材质		
47	呼吸训练器	有多档位调节的吹气阀和吸气阀;交流气缸精准气流动力学;PVC材质医用通气管和可拆卸吹嘴		
48	吸痰器	电压:AC220V;负压值:≥0.075MPa;气速率:≥15L/min		
49	治疗车	不锈钢或防腐塑料;上部带抽屉,静音滑道,抽屉灵活无噪声;配污物桶或污物盘;配置四个静音耐磨的万向脚轮		
50	治疗盘	医用不锈钢材质		
51	开口器	医用不锈钢		

52	舌钳	医用不锈钢材质		
53	小岛勺	医用不锈钢材质		
54	互动球多维运动系统（核心产品）	<p>1、系统情景训练模块为五种：协调训练、活动度训练、平衡训练、综合训练、认知训练，训练难易级别至少包含 5 种：非常容易、容易、一般、难、非常难，不同场景难易程度超 70 种，训练结束后自动生成各种图文并茂的训练报告，训练报告以柱形图、曲线图、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、移动距离统计、训练详情等。（提供功能截图）</p> <p>2、评估与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。可以查询每次训练项目，以及回溯训练内容，量化展示训练数据，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。（提供功能截图）</p> <p>3、通过多维组合训练，实现对认知能力、平衡能力、关节活动度、方位感、协调性、空间感、专注力、记忆力，上肢、胸肌、肩肌、背脊的伸展以及循环系统等进行综合训练、矫正和治疗，集成智能的、主动的、多维的运动康复训练，满足各个阶段的用户需求。</p> <p>4、内置 Rivermead 运动指数、Carroll 上肢功能试验、ADL 日常生活活动、Fugl-Meyer 平衡功能评定、Berg 平衡量表、简式 Fugl-Meyer 运动评定法、ADL 评分（Bart hel 指数）、MMSE 量表测试等评估量表，评估结束后自动生成图文并茂的评估报告，满足临床与科研的需求。（提供功能截图）</p> <p>5、采用无线穿戴式智能传感器，佩戴简便，可实时</p>	否	

		<p>评测患者肩关节屈伸、肘关节屈伸、腕关节屈伸等上肢关节活动度,为治疗师制定康复计划提供依据。<b>(提供功能截图)</b></p> <p>6、系统情景模式采用 3D 动态画面,色彩鲜艳,甚至能达到独立游戏的画面质感,情景模式通关的等级为 16 个级别以上,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>7、系统可 1 球联机进行情景互动竞技训练,内置多种情景互动应用场景,左右侧忽略训练、空间协调训练、专注度训练、反应力训练、应激力训练、上肢屈伸训练、上肢侧展训练、上肢自由度训练、动态平衡、静态平衡、灵活度训练、记忆力训练、方向感训练等 18 种情景互动训练游戏,训练时间、休息时间、休息间隔时间、训练难易等级均可以自由设置,健侧与患侧同步协调训练,多种训练模式可互相组合,满足上肢早期抗痉挛、双手共同运动、诱发分离运动、手眼协调、关节活动度、整体肌力等多功能训练。<b>(提供功能截图)</b></p> <p>8、可以根据当前患者病情自由设置训练方案,一键生成训练处方,一键调用训练处方,也可根据常见病状提前预设通用训练处方,一键调用常见症状训练处方;训练处方随时调用,储存数量无上限,治疗师无需全程陪同训练,大大减轻治疗师的工作量。</p> <p>9、系统内置帮助图文及语音提示指导训练,指导标准化操作评估与康复训练。</p> <p>10、为防止产权纠纷,需提供产品知识产权证明材料。</p> <p>11、 技术规格:</p> <p>1、操控互动球:直径 800mm(±10),耐磨抗暴;</p> <p>2、互动球设备高度:1200mm(±10),4 片支撑辅助</p>		
--	--	--	--	--

		<p>板，每个辅助板含至少 4 个辅助操作滚动触点；</p> <p>3、显示器支架：整体化工业设计台车式结构，带万向移动刹车轮；</p> <p>4、无线传感器：1 个无线智能动作捕获传感器，重量 43 克/个，规格 47*58*19mm(±5)，电池容量 1000mAh，续航时间 8 个小时；</p> <p>5、智能调节器：具有独立的同步主机，实现操作主体与主控机体的同步时间亚毫秒级，实时采集操作主体的运动轨迹，同步输出到显示终端；</p> <p>6、传感器：毫秒级传感器，同步率高达 99%；</p>		
56	<p>言语训练评估 康复系统</p>	<p>系统技术参数：</p> <p>1、提供言语功能成套评估：系统不仅提供 23 种国际通用言语认知评估量表，还提供经信度效度检验的言语成套测验，包含定向能力、注意能力、言语能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力 8 个方面，其中，语言能力又包括表达、听理解、视理解和命名，使临床人员能够完成对患者各领域的评估。</p> <p>2、支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制，保证主试者和被试者双方功能和操作的独立性，极大地增强了评估的客观性。</p> <p>3、反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据，方便典型病例的完整的评估回溯，保留科研的一线数据。</p> <p>4、支持多模式反馈：系统支持丰富反馈方式，被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。</p>	是	

	<p>5、评估操作简单一致：评估控制操作界面风格统一，操作方式一致，可随时了解评估进度及已评估情况，使各类多样的量表操作化繁为简，测试过程轻松化。</p> <p>6、提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况，系统既可宏观统计，又可微观统计，实现数据分析全透明化。</p> <p>7、多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能，可实现多项中止条件判断，并可根据得分情况进行跳转和提示，细节功能丰富。</p> <p>8、打印结果报告：系统可打印评估报告及训练报告，为治疗师提供直观的评估训练结果显示。</p> <p>9、完善的用户管理：系统可进行多种权限设置，满足使用人员较多时的复杂管理，保护系统授权运行，无需治疗师全程陪同训练，减轻治疗师工作量。（提供功能截图）</p> <p>10、视听觉反馈支持：系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合，方便视觉或听觉障碍患者的训练。</p> <p>11、治疗师可以根据患者个别差异编辑有针对性的训练、评估内容, 让训练过程更加多样化。</p> <p>12、全面的训练内容，提供 42 种康复训练游戏，提高康复质量，包含结构组织能力（空间理解、空间综合、方位判断）、定向能力（时间定向、地点定向、人物定向）、专注能力（视觉专注、听觉专注、连线游戏）、语言能力（复述、命名、判断、理解、阅读、组句、选择、匹配）、记忆能力（形象记忆、逻辑记忆、运动记忆）、计算能力（直接运算、间接运算、创造性运算）、推理能力（次序推理、图像推理、事件推理）等。</p> <p>13、数据自动采集，量化评估，训练效果实时反馈，</p>		
--	---	--	--

		<p>系统自动分析形成临床报告，定制化打印。</p> <p>14、内置帮助系统图例，指导标准化操作，方便治疗师及患者快速熟悉康复训练要求。</p> <p>15、为防止产权纠纷，需提供产品知识产权证明材料。</p> <p>技术规格：</p> <p>1、产品规格：1400mm*700mm(±20)</p> <p>2、额定电压：220V</p> <p>3、额定功率：300W</p> <p>4、支架桌：记忆式电动升降支架桌，一键自动调整，高度 650mm-1300mm 电动连续可调，满足不同身高患者训练需求。</p>		
<b>家庭心理健康实训室</b>				
1	心理健康测评工作站	<p>一、用户管理</p> <p>1.1 系统支持人员自由注册，同时也提供模版，支持档案一次性批量导入。</p> <p>1.2 可自由设置审核状态，人员注册后可以即刻通过审核，也可由管理员进行确认审核。</p> <p>1.3 可导出人员详细个人档案，支持批量导出。</p> <p>1.4 系统需可支持自定义个案辅导报告模板。</p> <p>二、信息普查</p> <p>2.1 普查项目批量绑定测查人员，有针对性的对不同人员的背景资料进行调查。</p> <p>2.2 自定义信息普查项目，包括普查类别及题目类型，支持填空、单选、多选、是否、问答等题型，可设置是否必答及是否开放。</p> <p>2.3 普查信息可汇总统计，输出普查项目统计报表，了解整体分布状况。</p> <p>2.4 普查项目均可作为查询条件输出档案信息。</p> <p>三、心理测评</p>		

	<p>3.1 测评分析系统为用户提供近百套心理测评工具，包含心理健康、人格、情绪、智力、职业生涯、人际关系、学习压力等多个方面。</p> <p>3.2 多种测试方式，既满足在学校心理咨询室个体测评诊断、也可在局域网和因特网上进行大规模的团体测评。</p> <p>3.3 提供量表绑定功能，可将不同量表绑定不同的人员群体，并支持同时开展测试。</p> <p>3.4 支持测评报告的自动生成和批量整理生成。</p> <p>3.5 测试结果支持管理员集中授权查看与即时在线查看两种方式。</p> <p>3.6 支持测评进度查看，输出已测和未测人员名单，及时补测，避免漏测。</p> <p>3.7 测评次数自动生成，便于后期预警筛查分析。系统能够自动将该类被测者纳入危机预警系统，提醒管理员重点关注该类测试者的心理问题，具体模块说明如下：</p> <p>3.7.1 测试完成之后提供异常结果预警功能，预警通知和预警统计：</p> <p>3.7.2▲测评软件具有自动危机预警及自动危机解除预警功能。系统可以根据用户的测试结果，自动进行预警提示（预警提示只提示给管理员）。对于有过预警的用户，在通过一段时间心理干预辅导后在通过了二次心理评测后，系统可以根据用户的测试结果自动解除预警，并予以记录；<b>（提供功能截图）</b></p> <p>四、档案管理</p> <p>4.1 不同的心理老师通过管理员授权查看允许查看的被试信息。</p> <p>4.2 心理档案查询支持基本条件查询和高级条件查</p>		
--	---	--	--

	<p>询。</p> <p>4.2.1 基本条件包含编号、姓名、性别、年龄、民族、年级信息等进行人员查询。</p> <p>4.3 档案系统将人员的全部信息进行整合，提供人员基本信息、普查档案、测评档案等。用户可以对人员档案进行分类输出，也可以输出综合档案，支持批量输出。</p> <p>五、数据分析</p> <p>5.1 出具内容完备的心理健康水平综合评估报告，用于全校心理健康水平的评估与统计。</p> <p>5.2 综合分析，支持单量表多维度或多量表多维度组合查询与统计。通过不同维度筛选特定人群，用多个量表的多个条件（包括但不限于题目选项、特定因子得分、总分）的不同逻辑关系（或与且）来实现精准筛查，并可按条件导出分析报告。</p> <p>5.3 系统需支持量表常模更新，提供原始分与标准分数据转换输入。</p> <p>5.4 团体数据分析可以对团体心理健康状况进行分析，针对不同性别、年龄、年级等心理健康状况进行综合评估。</p> <p>5.5 支持按年度、季度、月度、阶段团体心理健康水平整体评估报告的生成。</p> <p>5.6 异常心理功能，根据预警因子信息、预警因子包含的题目答题选项和分值情况，可以自动将需要干预的人员筛查出来，并出具自动预警团体报告及个人异常心理报告，为后续的干预辅导提供依据。</p> <p>5.7 系统支持分别导出选项、分值、因子等原始的心理测查数据报表，咨询师可将原始数据导入 SPSS 软件，便于进行更深入的科研统计分析。</p>		
--	--	--	--

		<p>5.8 支持批量导入测试结果（支持 EXCEL 和 TXT 格式文件）进行分析统计功能；提供大规模数据采集光标阅读机数据导入、导出接口。</p> <p>5.9 需要具备强大的数据备份以及恢复功能。</p> <p>5.10 所有报告均支持打印输出。</p> <p>六、量表平台</p> <p>6.1▲软件常用量表(如 SCL90 量表、SAS 量表、SDS 量表等)必须配有语音真人读题功能，便于有阅读障碍和阅读有困难的测试者使用；（提供功能截图）</p>		
<p>2</p>	<p>老年人心理自助终端</p>	<p>一、技术参数</p> <p>1. 系统核心功能：具有九种心理测评量表，包括职业心理测评、人格测评、心理健康测评、社会适应能力测评、SCL-90 症状自评、PSTRI 压力测评、A 型性格测评、抑郁症测评、焦虑症测评，每一个都可以单独出具测评报告，也可出具心理测评综合报告。</p> <p>1.1 职业心理测评，可以出具测评报告</p> <p>1.2 人格测评，可以出具测评报告</p> <p>1.3 心理健康测评，可以出具测评报告。</p> <p>1.4 社会适应能力测评，可以出具测评报告。</p> <p>1.5 SCL-90 症状自评，可以出具测评报告。</p> <p>1.6 PSTRI 压力测评，可以出具测评报告。</p> <p>1.7 A 型性格测评，可以出具测评报告。</p> <p>1.8 抑郁症测评，可以出具测评报告。</p> <p>1.9 焦虑症测评，可以出具测评报告。</p> <p>2. 系统对接： 提供数据和报告对接接口，可与医院管理系统或第三方系统对接</p> <p>3. 为防止产权纠纷，需提供产品知识产权证明材料。</p> <p>二、设备参数：</p> <p>1. 尺寸：120cm * 94cm * 52cm(±10)</p>		

		<p>2. 材质：全钢制、金属漆、防磁、防锈、防静电功能处理</p> <p>三、触摸屏参数</p> <p>1. 触摸屏： 32 寸及以上 2 点红外触摸屏</p> <p>2. 最小触摸体： &gt;3mm</p> <p>3. 透光率： 大于 96%,</p> <p>4. 触摸感应时间： &lt; 8ms</p> <p>5. 耐久力打击： 6000 万次(±10)</p> <p>6. 工作温度： -20℃~+70℃</p> <p>7. 操作电压： DC5V</p> <p>8. 功率： &lt;500W</p>		
3	计算机	<p>显示屏： ≥23.8 英寸，分辨率： 1920*1080</p> <p>≥i5 处理器，内存： ≥8GB，固态硬盘： ≥512G</p>		
4	智能身心反馈 音乐放松仪	<p>一、产品规格</p> <p>产品尺寸： 95*105*105cm（长宽高）（±10）；承重： ≥100KG；电源： 220V/50Hz；</p> <p>二、产品功能</p> <p>1、音乐放松椅： 人体工学结构设计，柔软舒适，内置超静音电机，通过控制面板控制椅子的升降角度。满足来访者躺、仰、坐姿势。</p> <p>▲2、体感音波功能： 将电流转成 50HZ 以下的低频音乐音频，伴随音乐的波动产生数千微米的精密振动，慢慢让脑部脑波与音频频率一致，最后达到放松、调整人体神经系统以及改善人体微循环等作用。（提供功能截图）</p> <p>▲3、无线蓝牙播放系统： 内置式无线蓝牙音箱，支持蓝牙无线连接，可直接连接电脑及手机、MP3/P4、LD、TV 等具备音频传输的装备。（提供功能截图）</p> <p>4、音响系统： 配置音频控制面板，智能调节音频重</p>		

	<p>低音和音量。靠背头部两侧，配置高保真音响系统，立体声效果极佳。</p> <p>5、放松训练音乐：系统提供 11 类音乐训练处方，中医五行放松诱导音乐、α 波脑电波音乐、纯音乐放松训练、催眠减压音乐、大自然背景音乐、带指导语的放松减压音乐、解除忧郁乐曲、冥想音乐、全脑开发大师音乐、深度睡眠音乐、双脑同步共振音乐、心灵音乐馆、国外著名放松音乐、中国风音乐等专业心理放松音乐，可根据用户喜好自由选择。</p> <p>6、专业心理视频：系统内置视频训练教程，冥想放松、催眠用摇摆钟、肌肉放松、呼吸放松、经典眩晕视频、太空遐想视频等 7 个专业心理视频。</p> <p>7、专业心理图片：错觉图、不可能图、多角度图、多歧图等 11 副专业心理图片。</p> <p>8、运行系统：双核 CPU 以上，4G 内存以上，500G 硬盘以上，显示器尺寸：19 英寸以上，屏幕比例（11:9）。</p> <p>9、移动工作台：60*50*90CM(±10)，360 度自由旋转、高强度防缠绕、双向医用无声轮；圆角设计，防止刮伤；设备穿线孔，让走线更美观；搭配可 360 度旋转、可伸缩支架，便于办公，调节合适的角度，让使用者更舒适。</p> <p>三、系统特点功能</p> <p>1、▲采用 USB 指夹式采集仪，可实现在音乐放松全程中，实时监测训练者的生理指标变化。（提供功能截图）</p> <p>2、功能模块：音乐、视频、文章、心理测评、训练报告、身心放松调节、游戏、设置、实时心率监测九大模块。</p> <p>3、音乐：系统包含 13 大类不低于 120 首心理音乐。</p>		
--	---	--	--

		<p>4、视频：涵盖心理课程、优美风景、心理治愈、心理沙画、心理应激 5 大类心理视频，其中每个大类里面不少于 8 个视频。</p> <p>5、文章：提供不少于 60 篇心理文章。</p> <p>6、心理测评：系统包含不少于 5 个心理测量表。</p> <p>7、训练报告：训练报告可查看身心调节报告、心理测评报告、游戏报告，报告支持导出打印，可根据相关关键词、日期进行报告搜索。</p> <p>8、身心放松调节：提供了一款画面精美、背景丰富的调节训练，高度可视化的结果反馈可以帮助训练者在压力情境中更好地控制情绪，长期练习，更可以达到提高压力调节能力的效果。训练项目体现了自主平衡的协调状态对过度压力和负面情绪的释放、注意力的集中、快速反应、记忆等几方面所起到的有效影响。</p> <p>9、游戏：提供 5 款反馈互动类游戏，包含果实丰收，跑步比赛，飞刀射击，幸运转盘，高空钢丝。游戏根据用户反馈的心率血氧稳定度实时进行，游戏结束后会实时生成游戏训练报告。</p> <p>10、设置：一级管理员可在该模块对用户，部门，管理员进行编辑添加修改删除等操作，也可恢复出厂默认设置。</p> <p>11、实时心率监测：心率监测必须显示的有设备电量、连接信号、血氧百分比、心率等内容。身心监测必须包含 R-HRT、Max-HRT、M-HRT、Min-HRT、R-spo2、max-Spo2、M-spo2、Min-spo2 等数据。</p> <p>四、产品配置</p> <p>音乐放松椅+品牌电脑+智能身心反馈训练系统+生理采集器+移动工作台+音乐治疗导论+催眠眼罩+心理放松挂图。</p>		
--	--	--	--	--

5	团体心理沙盘	<p>一、设备组成</p> <p>标准沙具 3000 件+个体实木沙箱 2 个+实木沙箱腿 2 个+实木陈列架 5 个+团体实木沙箱 2 个+团体实木腿 2 个+海沙 60 公斤+沙盘指导书籍 1 本+沙盘视频课程 u 盘 1 个+辅助工具 1 套（沙刷、沙铲、沙耙、选取框）。</p> <p>二、详细介绍</p> <p>2.1、心理沙具：包含人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宇宙天体、宗教物品与其它共 11 个大类，材质应包含陶瓷、树脂、木质、塑胶等，形象逼真、接近现实，可触及边缘，不含有危险毛刺或斜薄边（需提供检测报告进行作证），使用安全放心。</p> <p>2.2、标准沙盘：材质实木，尺寸：内径 72*57*7cm(±2)，沙箱内侧漆成海蓝色代表蓝天和大海。</p> <p>2.3、团体沙盘：材质实木，尺寸：内径 120*60*7cm(±2)，沙箱内侧漆成海蓝色代表蓝天和大海。</p> <p>2.4、实木陈列架：材质实木，尺寸：145*75*30cm(±5)，经过多道手续，安全不扎手。</p> <p>2.5、沙盘游戏专用沙：原色海沙，大小在 10 目-15 目左右，大小均匀，高温消毒，不扬灰。</p>		
6	艺术心理辅导箱	<p>一、产品包配置</p> <p>1、手提便携式艺术辅导箱 2 个</p> <p>2、尺寸：50×40×30cm(±5)</p> <p>3、箱体为白色颜色</p> <p>4、具备 41 个活动主题，共计 500 多件活动道具</p> <p>5、分为绘画包、陶艺包、舞蹈包、手工包、音乐包共计 5 个活动系列</p> <p>二、产品活动内容介绍及详细配置</p> <p>1、绘画系列：包含百变太阳、房屋绘画法、画情绪画</p>		

		<p>个性、九分割统合绘画、开火车、看我小手变变变、落日的风景、美丽的人生、美丽的叶画、神奇的油画棒、树叶印画、一颗树读你的人生、有趣的画像≥14个活动方案。</p> <p>2、陶艺系列：包含卷筒小人、卡通杯子、美丽的陶罐、泥片变变变、乌龟、有趣的脸≥6个活动方案。</p> <p>3、舞蹈系列：包含呼吸放松法、蝴蝶找花、手绢舞、瑜伽球训练、瑜伽姿势≥5个活动方案。</p> <p>4、音乐系列：包含奥尔夫音乐“龟兔赛跑”、拔根芦柴花、（头发、肩膀、膝盖、脚）、汽车嘟嘟、郊游、卖汤圆、森林音乐会、月光长廊≥8个活动方案。</p> <p>5、手工系列：冬天的树、各种各样的帽子、美丽的窗花、美丽的蝴蝶、手拉手的小人、五角星、小钢琴、小挂饰≥8个活动方案。</p> <p>三、活动方案所需器材</p> <p>大 8 件泥塑刀、陶泥、瑜伽球、瑜伽垫、发夹（蝴蝶）、发夹（花）、手绢、神奇油画棒、摇铃（木质）、沙蛋、沙锤、蛙鸣筒、木质响板（圆）、彩带碰钟、鼓、腕铃、单棒铃、三角铁、手拍鼓、手摇握铃、长柄响板、双响筒、木鱼、胶水、双面胶、透明胶、剪刀、12 色蜡笔、A3 纸一袋、光纸 4 个颜色、糨糊、皱纹纸、即时贴、针线盒、正方形长方形彩纸、水粉颜料、镜子、水粉笔、颜料 10 色、抹布、记号笔、24 色小彩笔、彩色纸、18 色油画棒、水性笔、素描纸、水粉笔、调色盘、洗笔桶、采砂纸、塑料袋、超轻黏土共≥500 件。</p>		
7	心理挂图	<p>心理挂图包含：可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图形等多种主题；根据应用类型，可划分为心理知识类、心理放松类、心理暗示类、心理大师类、</p>		

		<p>心理错觉类、艺术风景类等多个种类，心理挂图的画质清晰，色彩明丽，色调柔和。</p> <p>规格：40*60cm(±5)；</p> <p>材质：内里采用高档亚克力/PVC 材质或同等材质；</p>		
8	其他	<p>绿植：绿萝，盆口直径≥16cm，整体高度≥25-35cm，数量≥2个；</p> <p>瑜伽垫：尺寸≥80*185cm，厚度≥8mm，材质为环保TPE，数量≥2个；</p> <p>水杯：容量≥300ml，尺寸≥10*7cm，材质为加厚耐热高硼硅玻璃、304 不锈钢，数量≥6个；</p> <p>水壶：容量≥1.5L，数量≥1个；</p> <p>香薰灯：喷雾量≥10-15ml/h，数量≥2个；</p> <p>音响：支持蓝牙、TF卡、U盘等播放方式，尺寸≥75*75*5*161mm，数量≥2个；</p> <p>垃圾桶：加厚PP材质，尺寸≥24*24*30cm，数量≥4个；</p> <p>台灯：材质ABS，可支持充电，三档色温调节，数量≥2个；</p>		
9	老年健康教育视频资源包	<p>健康教育视频数量不少于200个，包含如下慢性病，高血糖、高血压、脑卒中、血脂异常、脂肪肝、肥胖症、冠心病、肺癌、肝癌、胃癌、乳腺癌、结直肠癌、宫颈癌、前列腺癌、骨质疏松症、运动系统退行性病变、抑郁症、老年痴呆、慢阻肺、慢性肾病、萎缩性胃炎、胆结石、脑肿瘤、痛风综合征、代谢综合征、慢性肝病、类风湿性关节炎、缺铁性贫血、慢性疲劳综合征、睡眠呼吸暂停综合征、动脉硬化、甲状腺癌、前列腺癌、肝硬化、乙肝、多发性硬化、脑梗死、39.慢性胃病、阿尔兹海默症、尼古丁成瘾、外周血管病、酒精肝</p>		

		<p>▲为证明真实性，需提供证视频截图，能够体现所有视频真实存在性。</p>		
<p>10</p>	<p>智能多维运动调节训练系统</p>	<p>一、硬件参数</p> <p>1、运动单车：最大负荷 ≤120kg，单车高度可以进行调节，能够满足不同身高用户，单车拥有 8 个阻力档位可进行自主调节，车后配有辅助轮 2 个，方便用户移动不费力，脚踏配备脚套使用户使用更安全。（提供功能截图）</p> <p>2、显示装置：42 寸多触点显示屏，与身心反馈运动单车系统之间采用无线传输技术。</p> <p>3、单车自带心率采集功能，只需要手握在单车的手柄上即可采集，无需佩戴采集器，更方便。（提供功能截图）</p> <p>4、可通过单车上的 4 个按钮（红、黄、蓝、绿），对系统进行操作，无需再通过点触屏幕或者是遥控器进行控制，方便用户对系统的使用。（提供功能截图）</p> <p>二、功能特点</p> <p>1、系统既可以注册登陆使用，也可以离线模式使用，还可恢复出厂设置。（提供功能截图）</p> <p>▲2、系统至少包含：运动减压区、心理舒展区、呐喊宣泄区、档案管理区、退出、等功能区，以及按键指导功能（提供功能截图）</p> <p>▲3、运动减压区：至少包含骑行比赛、跑跑乐、城市漫游、越野竞技、骑行探险、障碍酷跑、太空漫步等运动场景，通过骑行单车来控制游戏角色，通过人机互动进行趣味减压。（提供功能截图）</p> <p>4、心理舒展区：包含心理图片和心理音乐，心理图片至少包含视觉系、双歧图、励志格言、自然风光等类型，页面需包含按键指导功能。心理音乐至少包含</p>		

		<p>舒缓放松、自然放松、芳香疗法轻音乐、综合音乐等类型,音乐不少于68首,页面需包含按键指导功能(红色代表上一首,蓝色代表下一首,黄色代表确定,黄色绿色同时按代表退出)。</p> <p>5、呐喊宣泄区:包含心灵之旅、快乐骑行、砸金蛋三大模块,以及按键指导功能,我们可以通过呐喊的大小速度来控制游戏。</p> <p>▲6、档案管理区:可查看用户基本信息年龄、身高、体重等,以及消耗的卡路里及运动里程,以及周、月、年的统计记录,档案可以导出打印。(提供功能截图)</p> <p>7、为防止产权纠纷,需提供产品知识产权证明材料。</p>		
11	86寸一体机	<p>一、整机设计</p> <p>1. 整体采用包边设计,表面钢化玻璃在合金边框内,四角圆弧,双重保护,安全抗冲击;</p> <p>2. 底部两端采用笔槽设计,支持触控笔吸附;</p> <p>3. 屏幕尺寸≥86英寸,支持4K显示,可开启图像降噪功能,支持切换4:3和16:9画面比例;</p> <p>4. 产品内置喇叭,采用防尘设计,功率不低于2x15W;</p> <p>▲5. 具有不少于8个前置物理按键,包含电源键、菜单、信号源、返回等;</p> <p>▲6. 产品前置Type-C接口,能承受一万次反复插拔;</p> <p>▲7. 支持单笔双色书写,一体机无需任何切换操作,一根触控笔两端触控实现两种颜色书写,颜色选择不少于十种;</p> <p>8. 内置独立AP热点,支持多个移动端同时连接,支持自定义设置密码;</p> <p>▲9. 具有五指熄屏功能,任意信号源下通过五指按压实现对屏幕的开关控制;</p> <p>10. 支持节能熄屏操作,遥控器熄屏、五指熄屏功能</p>		

		<p>可以互通互用；</p> <p>11. 通道信号源名称支持自定义，支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别；</p> <p>12. 具有触摸防遮挡功能，单点或者单边遮挡后可正常触控书写和操作；</p> <p>▲13. 支持左、右侧边工具栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用；</p> <p>14. 功放支持杜比音效、立体声音效，5.1 声道、7.1 声道，支持开启和关闭音效功能；</p> <p>15. 支持实时显示屏体温度，温度变化可以通过显示不同颜色进行提示；</p> <p>▲16. 支持窗口一键下移功能，内置电脑、外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复全屏显示，便于不同身高人员操作使用；</p> <p>▲17. 内置安卓系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G，存储不低于 16G，支持扩展语音识别；</p> <p>18. 支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换</p> <p>▲19. 支持对内置电脑进行还原操作，可通过安卓系统或遥控器对内置电脑系统进行还原。</p> <p>▲20. 支持会议展板功能，快速完成欢迎界面和会议主题设置，支持不少于 15 种模板，欢迎文字的字体、大小、颜色可以进行编辑。</p> <p>21. 支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板</p> <p>▲22. 支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等；</p> <p>23. 支持侧边栏自定义程序应用，包括日历（查看时间和添加事件）、童锁、聚光灯、截屏（全屏和自由</p>		
--	--	---	--	--

	<p>截屏)、幕布等功能应用;</p> <p>24. 支持任意通道下批注,并可以设置批注颜色和画笔大小,通过二维码可以分享批注内容;</p> <p>25. 任意显示通道下可以通过手势在屏幕上调取触摸菜单,菜单支持信号源通道切换、背光、声音、图像调节;</p> <p>▲26. 整机内置非独立的高清摄像头,摄像头像素≥1300万,分辨率最高支持 4160*3120,水平视角≥110°,支持数字音频 MIC,支持系统调用。</p> <p>▲27. 为保护前置接口及接入的设备,具有前置挡板设计。</p> <p>二. 配套康养大数据分析系统</p> <p>1. 健康管理大数据分析系统是一个功能强大的 BI 平台,酷炫大屏展示,能随时随地掌控健康管理业务动态,让每个决策都有数据支撑。</p> <p>2. 系统包含多数据源支持,内置 mysql、elasticsearch、kudu 等多种驱动,支持自定义数据集省去数据接口开发,目前已支持 20 种大屏组件/图表,不会开发,照着设计稿也可以制作大屏。</p> <p>3. 数据源管理:</p> <p>3.1 支持多数据源,内置 mysql、elasticsearch、kudu 等多种驱动。</p> <p>3.2 可动态扩展,可以添加 JDBC 驱动类数据源和非 JDBC 驱动类数据源。</p> <p>4. 数据集管理:</p> <p>4.1 根据选中的数据源+查询 sql 或请求体完成数据的查询。需要在后续的大屏使用时动态传入的时候做的操作。http 类型数据源支持改请求路径。请求头,请求体内容。(提供功能截图)</p>		
--	--	--	--

		<p>4.2 可以支持数据转化，执行完 sql 之后进行数据清洗操作。</p> <p>5. 报表管理：</p> <p>5.1 可以对报表进行管理，包括报表名称、报表编码、报表类型以及报表状态，报表类型有 Excel 报表和大屏报表两种类型。</p> <p>5.2 可以对报表数据进行预览、设计、分享和删除操作，并且通过报表名称、报表编码和报表类型进行查询操作。（提供功能截图）</p> <p>6. 大屏报表：</p> <p>▲6.1 大屏报表可以自定义设置任意的报表样式，大屏报表工具栏包含文本、滚动文本、超链接、当前时间、图片、视频、表格、内联框架、柱形图、柱形图-渐变色、折线图、柱线图、饼图、漏斗图、仪表盘、中国地图、南丁格尔玫瑰图、百分比图、气泡地图、柱状堆叠图、折线堆叠图、柱状对比图、折线对比图、装饰饼图、多柱线图、词云图。（提供功能截图）</p> <p>6.2 大屏报表可以进行预览、文件导入以及导出功能，可以选择导出包含数据集和不包含数据集，导出会生成 zip 文件，包含图表、样式、图片等。（提供功能截图）</p> <p>7. 表格报表：（提供功能截图）</p> <p>7.1 表格报表可以选择已有的数据集，进行鼠标对字段拖拽赋值。</p> <p>7.2 表格报表设置完之后，可以点击保存，就会将数据写入库中，点击预览，则会进入预览界面。</p> <p>7.3 表格数据也可以导出，会导出相应的表格数据。</p>		
<b>老年基础护理实训室</b>				
1	老年健康管理	1、客户管理：支持个人客户管理、团体客户管理。	否	

	<p>工作站（核心产品）</p>	<p>提供健康管理系统相关软件著作权；</p> <p>2、客户分组健康管理（提供功能截图）</p> <p>（1）分组管理：可以按照不同疾病(或者其他分组标准)进行分组创建、修改和删除</p> <p>（2）客户分组：可以将单个患者划入某一个分组，或者将一群患者批量划入某一个分组。</p> <p>（3）分组服务：可以批量分组开健康处方、健康随访任务和健康干预打卡计划。</p> <p>（4）群组健康指导：可以在群组内发送文字、图片和视频类型的健康指导公告，进行指导建议或者健康管理知识普及。</p> <p>（5）可以配置自动化分组规则，系统会根据分组筛选规则自动将用户分配到对应的分组里面。</p> <p>3、健康档案管理：支持各种规范的健康档案管理，支持生活方式采集，可以根据客户需求定制健康档案的展示、存储等；（提供功能截图）</p> <p>4、慢性病风险评估：慢性病风险评估模型，慢性病可选择性评估，并生成健康管理报告。具备不少于 20 种如下慢性病风险评估模型：</p> <p>（1）高血压风险评估（2）冠心病风险评估（3）脑卒中风险评估（4）动脉年龄评估（5）糖尿病风险评估（6）慢性阻塞性肺疾病风险评估（7）血脂异常风险评估（8）脂肪肝风险评估（9）酒精性肝损害风险评估（10）骨质疏松性风险评估（11）肥胖症风险评估（12）代谢综合征风险评估（13）痛风风险评估（14）阿尔茨海默病患病风险评估（15）慢性肾病风险评估（16）MS（multiple sclerosis 多发性硬化）风险评估（17）前列腺风险评估（18）尼古丁成瘾评估风险评估（19）类风湿性关节炎风险评估（20）慢性胃</p>		
--	------------------	---	--	--

	<p>病风险评估（21）慢性疲劳综合征风险评估（22）外周血管病风险评估（23）睡眠呼吸暂停综合征风险评估（24）肺癌风险评估（25）肝癌风险评估（<b>提供功能截图</b>）</p> <p>5、慢性病风险评估报告处方可自定义编辑,机构可根据自身需要编辑报告文案。</p> <p>6、中医体质辨识：支持中老年人中医体质辨识，可生成中医体质辨识报告，并根据不同的体质生成中医调理方案。</p> <p>7、心理测评分析：心理问卷新建、浏览、修改功能，并查看报告。至少支持9种心理测评：PSTRI 压力测评报告、A型性格测评报告、心理健康测评报告、抑郁症测评报告、焦虑症测评报告、症状自评(SCL-90)量表、艾森克人格测评量表、霍兰德职业测评量表、社会适应能力测评量表。（<b>提供功能截图</b>）</p> <p>8、具有身体功能性评价模型，具有国民体质检测和评价模型，国民体质检测的数据录入和报告生成，符合国民体质监测标准，数据也可以通过体质检测设备自动采集。</p> <p>9、干预处方：具有干预处方库，支持膳食营养、运动康复、睡眠休息、心理调节、生活方式、中医调理的处方配置，系统内置各类处方不少于700个，支持文本型处方、表格化配置、组合处方配置。</p> <p>10、健康干预计划制定和执行：基于干预处方和方案，制定膳食、运动、睡眠、心理、生活方式、中医调理等计划，客户通过各种客户终端按照计划任务执行。</p> <p>11、健康随访方案：</p> <p>（1）健康随访问卷：随访问卷可以设置分值以及评</p>		
--	---	--	--

		<p>分区间，进行简单的打分评估功能。系统内置干预随访问卷不少于 1400 个。（提供功能截图）</p> <p>（2）随访计划:基于随访问卷，制定随访任务和随访计划，数量不少于 400 个；（提供功能截图）</p> <p>（3）支持健康随访，系统支持配置健康随访方案，支持自动干预效果评价，同时支持人工填写干预效果评价。（提供功能截图）</p> <p>12、基于健康随访的阶段性结果，系统提供自动干预效果评价，健康管理师在此基础上给出专业建议。根据定期随访和体质检测，通过指标对比、综合评价等方式判断客人改善效果，制定下一阶段的健康处方，由此进入新一轮的健康管理周期。</p> <p>13、知识库：提供图文百科、小贴士、短信等知识库，并可自行配置。</p> <p>14、支持标签库管理，标签库用于对客户、健康处方、健康随访方案、健康商品等打标签。内置标签库不少于 300。</p> <p>15、膳食配餐库管理；（提供功能截图）</p> <p>（1）膳食食材库：膳食食材管理，食材信息说明包括能量说明、蛋白质说明、脂肪说明、食材介绍、食材特点、营养成分含量、维生素含量、微量元素含量、人群禁忌、疾病禁忌、禁忌/适宜说明、肥胖禁忌等。食材库数量不少于 3000。</p> <p>（2）成品菜库：成品菜库管理，可以查看成品菜谱食材组成，菜品信息说明包括分类、饮食习惯、口味、菜系、能量、蛋白质、膳食纤维、碳水化合物、gi、gl、胆固醇、维生素含量、微量元素含量、主料、辅料、做法、食物特点分析、人群禁忌、疾病禁忌、适用人群、禁用人群、加水量、烹饪方式、地域、孕妇</p>		
--	--	--	--	--

		<p>是否适宜、糖尿病是否适宜、贫血是否适宜、高血压是否适宜等。成品菜库数量不少于 18000。</p> <p>(3) 慢性病膳食营养方案：针对慢性病的一周膳食营养方案数量不少于 400，满足临床营养配餐需要。每套膳食营养方案有适用疾病说明、每天总能量参考量，一周膳食包括七天的膳食营养，每天膳食包括早餐、早加餐、午餐、午加餐、晚餐、晚加餐的食谱。一周膳食营养方案中具备一定数量的清真、非清真的方案，其中非清真膳食套餐不少于 20 个。</p> <p>(4) 慢性病膳食营养方案适用慢性病人人群包括高血压、糖尿病、高尿酸血症、痛风、贫血、心脑血管疾病、心脏病、肥胖、慢肺阻、高血脂、晚期肿瘤、放疗期肿瘤、康复期肿瘤、肝硬化、吞咽困难、便秘、肌少症、骨质疏松、肾功能衰竭、急性肾炎、慢性肾炎、肾病综合症、甲亢、甲减、水肿、便秘、正常人群。</p> <p><b>16、运动处方库（提供功能截图）</b></p> <p>(1) 系统内有针对不同慢性病人人群的运动方案，包含运动项目、动作步骤、运动目的、练习次数、注意事项，数量不少于 100 种。</p> <p>(2) 覆盖适用人群包括老年人、青少年、成人、亚健康人群、慢性病人群；包括青少年热身与放松运动处方、老年人振动训练运动处方、成年人振动训练运动处方、老年人防跌倒训练之肌力训练、伸展足底筋膜。</p> <p>(3) 慢性病运动方案包括但不限于高血压、低血压、冠心病、心悸、糖尿病、颈椎病、肩周炎、关节炎、膝关节、痛风、静脉曲张、胃病、胃下垂、慢性腹泻、便秘痔疮脱肛、前列腺肥大、神经衰弱、甲亢、感冒、</p>		
--	--	---	--	--

		<p>咳嗽、气管炎、痤疮、面皱、腰痛、下背痛、头痛、膝踝痛、足跟痛、鼾症、阿尔茨海默病，并可以扩展或新增慢性病运动方案。</p> <p><b>17、重大阳性管理功能（提供功能截图）</b></p> <p>（1）重大阳性分级：根据自定义的预警配置，对体检中发现的重大阳性按照 5 种颜色以及预警等级进行区分显示，支持对所有的预警信息进行跟踪管理。</p> <p>（2）重大阳性预警配置：系统支持自定义配置预警规则，包括预警条件、预警颜色的配置，预警规则中可以设定所有的体检指标和体检异常作为预警条件。</p> <p>（3）重大阳性跟踪提醒：根据重要异常结果的分级，设定不同时间段的跟踪随访提醒功能。</p> <p><b>18、多健康管理中心管理（提供功能截图）</b></p> <p>（1）多中心同时运营：支持多个健康管理中心同时运营、多个团队同时运营、不限制分中心数量和医生数量。</p> <p>（2）多中心层级管理：机构管理员可以创建一级分中心，每个分中心可以依次创建下级分中心，构成分中心的上下等级关系管理，上层分中心管理员有下层分中心的所有数据权限。</p> <p><b>19、支持服务单和派单业务流程（提供功能截图）</b></p> <p>（1）支持服务单模式的业务流程：支持以服务单为基本执行单元，核心操作流程为创建服务单，然后执行服务单。</p> <p>（2）支持服务插件化扩展：支持服务插件化扩展，可以植入包括基因检测、癌症筛查等任何第三方的服务。具备扩展任何第三方服务的产品特性。</p> <p>（3）支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系：支持健康管理师 + 健康专家协同合作体系，可以将任</p>		
--	--	---	--	--

		<p>何第三方健康专家纳入到系统。支持向本中心、第三方或合作专家派服务单的功能</p> <p>20. 系统内置国内外通用评估模块</p> <p>(1) 生活自理能力评估</p> <p>(2) UCLA 肩关节评分 (3) Conners 多动症简易评定量表</p> <p>(4) 儿童多动症诊断量表</p> <p>(5) 营养不良通用筛查工具 (MUST)</p> <p>(6) 孤独症 (自闭症) 儿童评定量表</p> <p>(7) 儿童颅脑损伤调查表</p> <p>(8) 牛奶蛋白过敏相关症状评分慢性前列腺炎症状调查表</p> <p>(9) 肝功能异常</p> <p>(10) 儿童呼吸和哮喘控制测试 (TRACK 评分)</p> <p>(11) AIS 量表</p> <p>(12) 耳鸣严重程度评估量表</p> <p>(13) 膀胱过度活动症患者症状评估表 (OABSS)</p> <p>(14) HADS 量表</p>		
2	<p>人体全身模型</p> <p>170cm</p>	<p>人体骨骼附半边肌肉着色模型显示男性全身骨骼的组成和形态外观、神经分支、脊椎动脉和腰椎间盘等，由男性全身散骨串制而成一整体骨架，成直立姿势，四肢大的关节部分均可活动，其中一侧骨骼用不同颜色油漆标识出肌肉起止点位置，头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖、骨缝线和三颗可取下的下牙，其中四肢骨和头颅骨可以灵活拆卸组装，整体固定在支架上，带底座，可灵活移动，PVC 或同等材料。</p>		
3	<p>人体全身模型</p> <p>70cm</p>	<p>70cm 及以上；</p> <p>全身体表标志标示清晰，胸腹腔可以打开并显示全身</p>		

		肌肉层次		
4	人体骨架（全身骨骼模型） 170cm	全身人体骨骼模型示男性成人骨骼，由男性全身散骨串制而成一整体骨架，成直立姿势，四肢大的关节部分均可活动，显示男性全身骨骼的组成和形态外观、神经分支、脊椎动脉和腰椎间盘突出等，头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖、骨缝线和三颗可取下的下牙，其中四肢骨和头颅骨可以灵活拆卸组装，整体固定在支架上，带底座，可灵活移动，PVC 材料。		
5	人体骨架（全身骨骼模型） 70cm	70cm 及以上，由全身散骨穿制而成一整体骨架。		
6	全身肌肉模型 170cm	部件可以灵活拆卸和自由组合。		
7	全身肌肉模型 85cm	人体全身层次肌肉附内脏解剖模型由男性头颈部、躯干和四肢组成，对比展示人体皮肤、肌肉、胸腔、腹腔、盆腔等结构，生殖器可互换，可分解成 31 部件，玻璃钢材料。		
8	脊柱模型与解剖图谱	脊柱模型（脊椎模型）由带枕骨的颈椎、胸椎、腰椎、骶尾骨、骨盆及脊神经串制而成一个整体，包括脊椎、神经根、脊椎动脉、分椎间盘、脊柱横突和脊椎切面，显示了带枕骨的脊柱、骨盆和脊神经的形态、外观和组成，固定于铁质支架上，PVC 材料。		
9	肩关节模型与解剖图谱	功能型肩关节模型可展示肩关节外展、内收、前倾、后倾和向内、向外旋转，包含可弯曲的人工韧带，含肩胛骨、锁骨和部分肱骨，显示正常肩关节的组成和形态结构，PVC 材料。		
10	肘关节模型与解剖图谱	功能型肘关节模型可展示肘关节伸展、弯曲和绕骨的旋转，含部分肱骨、全部尺骨和桡骨，显示正常肘关节的组成和形态结构，PVC 材料。		

11	腕手关节模型与解剖图谱	功能型手腕关节模型可展示各种手功能，包含可弯曲的人工韧带，显示正常腕关节的组成和形态结构，PVC材料		
12	骨盆模型与解剖图谱	<p>女性骨盆模型由左右髋骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成，显示正常人体女性骨盆的组成、形态和结构特征。</p> <p>骨盆全形：低而宽阔；</p> <p>骨盆腔形状：呈圆桶状；</p> <p>骨盆上口：近似圆形；</p> <p>骶骨：较宽且短，曲度较小；</p> <p>耻骨弓的角度：90-100度；</p> <p>耻骨联合：宽而短；</p> <p>材质：PVC材料</p> <p>男性骨盆模型由左右髋骨和骶骨尾骨及耻骨联合组成，显示正常人体男性骨盆的组成、形态和结构特征。</p> <p>骨盆全形：高而狭窄；</p> <p>骨盆腔形状：形似漏斗；</p> <p>骨盆上口：近似心脏形；</p> <p>骶骨：较狭窄且长，弯曲度较大；</p> <p>耻骨弓的角度：70-75度；</p> <p>耻联合：狭而长；</p> <p>材质：PVC材料</p>		
13	髋关节模型与解剖图谱	功能型髋关节模型可展示髋关节前倾、后倾、外展和向内、向外旋转，含部分股骨、髋骨和关节韧带，显示正常髋关节的组成和形态结构，PVC材料		
14	膝关节模型与解剖图谱	功能型膝关节模型可展示膝关节弯曲、伸展和向内、向外旋转，含部分股骨、胫骨和部分腓骨及膝盖骨，带回头肌腱膝盖骨和关节韧带，PVC材料		
15	踝足关节模型与解剖图谱	功能型脚关节模型（踝关节模型）可展示各种脚功能，包含可弯曲的人工韧带，显示正常踝关节的组成和形		

		态结构, PVC 材料		
16	头颅骨模型	头颅骨模型(带数字标识)由3部件组成,颅盖可以打开,模型上颌骨和下颌用弹簧连接起来,可以自由活动,颅骨3部分灵活组合,可观察颅底内外的骨缝线和侧面的结构和形态及骨性标志,每块颅骨上均有对应的数字标明,共有55个部位数字指示标志及对应文字说明, PVC 材料		
17	神经系统模型	神经系统模型显示中枢神经脑、脊髓、周围神经等结构,包括从中枢发出到身体各部的脊神经(臂丛神经、尺神经、正中神经、腰丛神经、骶丛坐骨神经等)等结构,共有33个部位数字指示标志及对应文字说明 PVC 材料。		
18	脑模型	颅脑模型(头解剖附脑动脉模型)可拆分为9部件,显示颅内的脑结构,包括颅底、大脑半球、间脑、小脑、脑干、中脑、脑桥、延髓各个部分以及脑神经和脑血管等结构, PVC 材料		
19	普通护理床	尺寸/cm: 200×90×(55~60)(±5)		
20	多功能护理床	1. 尺寸/cm: 200×90×(55~60)(±5); 2. 双摇三折(床头、中间、床尾能升降)、配有可收折护栏,床脚有制动万向轮,配有餐桌、输液架等		
21	多功能电控护理床	1. 尺寸/cm: 200×90×(55~60)(±5); 2. 双摇三折(床头、中间、床尾能升降),配有可收折护栏等,均有电动按钮控制; 3. 床脚有制动万向轮,配有餐桌、输液架		
22	床旁桌	产品规格: 480*480*760mm(±10); 产品配置: 隐藏式毛巾架2个、隐藏式杂物钩4个、一屉一抽。可选配开水瓶座。		
23	床旁椅	椅子状态(收起尺寸): 790mm(前后)×630mm(宽)×360mm(坐垫高)(±10); 靠背高		

		840mm(±10)。作床状态(拉开尺寸): 1880mm(长)x630mm(宽)x490mm(扶手高) (±10)		
24	床头设备带	模拟机构病房,配有床号、床头灯、管道吸氧接口、 负压吸引接口、电源等装置。		
25	床上用品 1	1. 床垫: 200cm×90cm×10cm(±3)。 材料: 高弹海绵、半棕半海绵或全棕外包帆布; 2. 床褥: 200cm×90cm(±10)、有布套的棉褥。 棉胎: 230cm×160cm(±10);		
26	床上用品 2	1. 枕芯: 60cm×40cm(±5) (填充物为高弹棉等); 2. 大单: 250cm×180cm(±5); 3. 被套: 250cm×170cm(±5)。枕套: 75cm×45cm(±5); 4. 一次性中单: 85cm×65cm(±5); 5. 中单: 140cm×85cm(±5)		
27	床上用品其他 套件	含床头卡或床尾卡、护理级别标记、腕带、病员服、 床刷或扫床巾、一次性中单、便盆,满足现场要求。		
28	平车	尺寸: 190cm×60cm×80cm(±10); 产品组成: 由担架床、床挡、车闸、输液架、车架等 组成; 材料: 医用不锈钢		
29	轮椅 (各类)	第一种: 1. 规格: 92×60×93.5cm(±10) 2. 材质: 铝合金制成,表面采用防氧化处理,整车可 折叠,便于携带和收纳; 3. 具体尺寸: 折叠宽度41cm(±10),靠背高度38cm(±10), 座位深度41cm(±10),座位宽度46cm(±10), 扶手高70cm(±10),座位离地面高度52cm(±10)。 4. 电池采用2组240v20AH的组成,双马达后驱,一 体式控制系统,电磁刹车,配备防后倾翻小轮; 第二种:		

		<p>1. 规格：110×70×88cm(±10)</p> <p>2. 材质：铝合金材质优质海绵外包耐磨布料。</p> <p>3. 具体尺寸：折叠宽度 30cm(±10)，靠背高度 41cm(±10)，座位深度 44cm(±10)，座位宽度 46c(±10)m，座位离地面高度 49cm(±10)，前轮 8 寸(±1)，后轮 24 寸(±5)。</p> <p>4. 车架：选用高强度铝合金材料，管径为 22mm，厚度 2.0mm；表面采用防静电抗腐蚀粉末喷涂处理；固定扶手，固定脚托，整车可折叠；</p> <p>第三种：</p> <p>1. 规格：120×70×125cm(±10)</p> <p>2. 材质：型钢表面静电喷涂优质海绵外包耐磨布料。</p> <p>3. 具体尺寸：折叠宽度 32cm(±10)，靠背高度 78cm(±10)，座位深度 42cm(±10)，座位宽度 46cm(±10)，座位离地面高度 52cm(±10)，前轮 7(±1)寸，后轮 24(±5)寸。</p> <p>4. 车架：车架材质；采用高强度钢管材质，表面采用防静电抗腐蚀粉末喷涂处理；管直径 22mm、壁厚 1.2mm；</p>		
30	助行器（各类）	<p>第一种：</p> <p>1. 规格：50×60×80-96cm(±10)</p> <p>2. 材质：铝合金，大架管直径 25mm，管壁厚度 1.2mm，安全性能好，可折叠结构、美观耐用，使用方便。</p> <p>第二种：</p> <p>1. 规格：52-70×50×80cm(±10)</p> <p>2. 材质：铝合金，大架管直径 25mm，管壁厚度 1.2mm，安全性能好，可折叠结构、美观耐用，使用方便。</p> <p>第三种：</p> <p>1. 规格：52-70×50×80cm(±10)</p>		

		<p>2. 材质：铝合金，大架管直径 25mm，管壁厚度 1.2mm，安全性能好，可折叠结构、美观耐用，使用方便。</p> <p>第四种：</p> <p>1. 规格：88×26×96cm(±10)</p> <p>2. 材质：钢管喷塑，大架管直径 25mm，管壁厚度 1.0mm，安全性能好，可折叠结构、使用方便。</p>		
31	拐杖（各类）	<p>铝合金材质，高度可调，防滑脚垫；</p> <p>手杖、四脚拐、肘拐、腋拐等，类型若干</p>		
32	担架	可折叠担架		
33	脚踏凳	<p>尺寸：30cm×20cm×（15~30）cm(±10)，用于支垫床脚；</p> <p>材料：木质、塑钢或不锈钢</p>		
34	约束带	<p>带有尼龙搭扣或其他固定装置的宽布带；</p> <p>可约束四肢、胸部、膝部等</p>		
35	支被架	不锈钢、铝合金或塑钢		
36	电热煮沸消毒器	<p>功率：1500W，电源：220V/50Hz。</p> <p>消毒定时范围：0min~30min；</p> <p>材料：不锈钢；</p> <p>有显示温度、时间及报警装置</p>		
37	手提式压力蒸汽灭菌器	<p>1. 产品组成：由压力表、排气阀、安全阀、贮物桶（内桶）等组成；</p> <p>2. 电压 220V，最高工作压力 0.145MPa~0.165MPa，最高工作温度 126℃~128℃，自涨式密封，具有压力自锁盖装置，自动排放冷空气，电加热方式；</p> <p>3. 材质：不锈钢</p>		
38	紫外线消毒车	<p>电源：220V/50Hz。输入功率：30W×2；</p> <p>紫外线波长：253.7nm。定时范围：0min~60min。灯管调节角度：0°~135°。有静音脚轮，可移动；</p>		

		材质：不锈钢		
39	持物钳（镊）、 置钳（镊）筒	尺寸：置钳（镊）筒，可为直筒形或锥形，应与持物 钳（镊）大小配套； 材质：不锈钢材		
40	治疗碗	不锈钢材质		
41	治疗盘	不锈钢材质		
42	有盖罐	尺寸：（10~16）cm×（12~16）cm（±1）； 材料：不锈钢		
43	三叉钳	尺寸：长 20cm（±2）； 材料：不锈钢		
44	循环风紫外线 空气消毒器	产品组成：高强度紫外线、过滤系统组成； 24h 不间断运转		
45	紫外线消毒灯	1. 产品组成：紫外线杀菌灯、紫外线灯箱、控制箱、 电源线、底座、万向轮； 2. 灯臂展开式结构，为臂展角可调，笼罩范围广，灯 臂可调节，可 360° 全方位消毒		
46	手烘干机	电压 220V，感应式，自动吹风		
47	手消毒检测仪	材质环保，可对手部进行消毒		
48	隔离衣	遮盖住全部衣服和外露的皮肤		
49	防护衣	具有防水、抗静电、过滤效能； 袖口、脚踝口应为弹性收口		
50	医用防护面罩	材质：无毒透明材质； 全封闭防护，可多次使用		
51	医用防护口罩	材质：无毒透明材质； 全封闭防护，可多次使用		
52	治疗车	材质：不锈钢或防腐塑钢； 尺寸：（60~80）cm×（40~50）cm×85cm（±5）； 上部带抽屉，静音滑道，抽拉灵活无噪声。配污物桶 或污物盆。配置四个静音耐磨万向脚轮。		

53	晨间护理车	尺寸：90cm×45cm×（85~92）cm(±5)； 三层、配有污物袋； 材料：不锈钢或防腐塑钢		
54	洗头车	材质：不锈钢或防腐塑钢； 具有调节水温、缺水报警、漏电保护功能		
55	床上洗头盆	1. 高度：40-70cm 可自由调节 2. 材质：盆体盆圈加厚 PP 料，头垫脖垫 EVA，水堵硅胶，调节扣 ABS 工程塑料，蓝色管加厚 PVC 3. 排水管：30-80 厘米可拉伸		
56	成人女性护理人	1. 四肢关节灵活度逼真，可模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅。 躯干：屈伸 颈部：屈伸、侧转 肩部和髋部：内收、外展、屈伸 肘部：旋内、旋外、屈伸 膝部：屈伸 腕部：屈伸 踝部：旋内、旋外、背屈、跖屈 2. 可实现多种体位：去枕平卧位、屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等，满足操作需要。 3. 可进行床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法、轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法等操作。 4. 头发护理：可进行梳发、洗发护理。 5. 脸部清洁：面部皮肤可擦拭清洁。 6. 瞳孔观察示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常。 7. 耳部护理：可进行耳廓、外耳道的清洗。		

		<p>8. 口腔护理：可进行正常口腔及牙齿护理。</p> <p>9. 乳房护理：可进行乳房护理术练习。</p> <p>10. 可进行气管切开术后护理。</p> <p>11. 可进行吸痰术练习。</p> <p>12. 氧气吸入法：鼻孔内可插入吸氧管，练习氧气吸入的操作过程。</p> <p>13. 雾化吸入疗法：可练习雾化吸入的操作过程。</p> <p>14. 鼻饲术：托起头部使下颌靠近胸骨柄实现昏迷病人的鼻饲，具有真实大小的胃，可容纳 250ml 的液体，胃管插入 45-55cm 时，可以抽出模拟胃液。</p> <p>15. 洗胃术：可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃，胃容量约为 200ml。</p> <p>16. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血）：可使用不同类型的穿刺针，正确穿刺时落空感明显并有回血产生，可进行静脉输液（血）练习，静脉血管和皮肤均可更换，操作方便，经济实用。</p> <p>17. 上臂三角肌皮下注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。</p> <p>18. 臀部肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。</p> <p>19. 股外侧肌肉注射：可注入真实液体，注射模块可取下清洗，并可更换。</p>		
57	成人男性护理人	<p>一、模型功能：</p> <p>洗脸、眼耳清洗、滴药、口腔护理、口鼻气管插管、气管切开护理、吸痰法、氧气吸入法、口鼻饲法、洗胃洗、胸腔解剖重要器官结构、手臂静脉注射、穿刺、输液（血）、三角肌皮下注射、股外侧肌内注射、胸腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺、灌肠法、男性导尿术、女性导尿术、男性膀胱冲洗、女性膀胱冲洗、臀部肌</p>		

		肉注射、造瘘引流术、腹腔解剖重要器官结构、整体护理：床上擦浴、座式擦浴、穿换衣服、冷、热疗法。		
58	气垫褥	可充气		
59	压疮仿真模型	显示压疮 1 期~4 期，显示褥疮类型，形象逼真，皮肤手感真实		
60	红外线治疗灯	电压 220V，具有红外线理疗作用，立式或台式		
61	牙模型	成人全口，上下牙颌能开合，有舌的放大塑料、硅胶模型 成人牙模型放大 6 倍及以上，造型逼真，共计 32 颗牙齿，解剖结构精确，包括腭、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌、上颌、下颌，活动金属杆可调节口腔的大小。 尺寸：放大 6 倍及以上 主要功能： 用于口腔清洁照护技能训练。 材质：PVC 材料		
62	玻璃体温计 (口表)	毛细玻璃管、汞柱式体温计		
63	红外线体温计	额式或耳蜗式感温		
64	体温计甩降器	电源：220V/50Hz； 工作量：3 支~60 支； 离心率：1400 次/min； 能迅速将体温表内水银柱甩降到最低点，操作方便，噪声小		
65	体温、脉搏、呼吸血压显示仪	心电导联：I、II、avR、avL、avF、V1-V6 血压测量：手动、自动、连续 收缩压：40-275mmHg 平均压：20- 230mmHg 舒张压：10-210mmHg 呼吸率：0-120rpn 体温：21.0℃~50.0℃		

		<p>血氧饱和度：0%~ 100%</p> <p>脉率：30bpm-250bpm</p> <p>电源：30bpm-250bpm</p> <p>功率：&lt;50VA</p>		
66	电子血压手臂	<p>成人仿真手臂，有屏显控制器</p> <p>可预置设定血压值、脉搏值；</p>		
67	汞柱式血压计 (台式)	<p>血压计盒盖板壁上有一固定的玻璃管、储汞槽，管面刻度为 0mmHg~300mmHg，每小格为 2mmHg。配有加压气球和压力阀门、袖带</p>		
68	汞柱式血压计 (立式)	<p>测量范围：0~40kpa (0-300mmHg)</p>		
69	吞咽与呼吸机 制演示模型	<p>一、功能特点：</p> <p>该模型为半侧成人头颈部，采用高分子材料制成，仿真度高。</p> <p>演示吞咽机制原理。</p> <p>演示误咽产生的原因。</p> <p>颈部角度与误咽的相互关系。</p> <p>误咽发生时的紧急救治处理方法。</p> <p>正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系。</p> <p>口腔护理时的吞咽练习。</p> <p>观察鼻饲管在不同角度时的状态。</p> <p>学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲。</p> <p>学习口腔内部吸收原理。</p> <p>配有可调节的模拟病床，病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系。</p> <p>二、标准配置：</p> <p>吞咽与呼吸机制演示模型：1 台</p> <p>模拟病床：1 张；说明书：1 册</p> <p>保修卡合格证：1 张</p>		

70	鼻饲与洗胃模型	面部清洁，眼耳滴药、清洗，口腔护理，氧气吸入疗法，鼻胃管放置，气管切开护理，吸痰练习，口鼻管插管训练，模拟颈动脉搏动		
71	透明女性导尿模型	高级透明女性导尿模型以正常人体解剖为依据，形态逼真，操作真实，临床感强，插入导尿管的阻力与真实人体相似，外生殖器等部件可更换，可通过透明外壳观察盆腔内部解剖结构，可供导尿、留置尿管和膀胱冲洗、滴药等多种教学与练习，通过外接储液袋，使膀胱保持充盈，可连续进行示教和回示。		
72	透明男性导尿模型	高级透明男性导尿操作模型以正常人体解剖为依据，形态逼真、操作真实、临床感强，插入导尿管的阻力与真实人体相似，外生殖器官等部件可更换，可通过透明外壳观察盆腔内部解剖结构，可供导尿、留置尿管和膀胱冲洗、滴药等多种教学与练习，通过外接储液袋，使膀胱保持充盈，可连续进行示教和回示。		
73	药柜	尺寸：90cm×50cm×180cm(±10)； 上部有药瓶搁架、玻璃门及锁，中间有两个抽屉及锁，下部为两门柜，内有隔板，可存放各类药物； 材质：不锈钢或塑钢		
74	器械柜	尺寸：90cm×50cm×180cm(±10)； 材质：不锈钢或塑钢		
75	发药车	尺寸：70cm×50cm×90cm(±10)； 有药盘、小药杯，上下两层搁架，静音脚轮； 材料：不锈钢、塑钢或铝合金		
76	超声雾化器	电源：220V，50Hz±1Hz； 超声频率：1.7MHz，10%。最大雾化率>3mL/min； 定时范围：0min~60min； 连续工作时间：≥4h		
77	压缩雾化器	电压 220V；		

		定时范围：0min~60min； 连续工作时间：≥4h		
78	冰袋、冰帽、 热水袋	橡胶材质，可装小冰块或热水		
79	坐浴椅及盆	符合临床照护要求		
80	冷热敷其他套 件	含冰囊、冰槽、水温计、治疗盘、治疗碗、弯盘、热水袋、化学冰袋、橡胶单、治疗巾、卵圆钳或长镊子、敷布、热水瓶、凡士林、棉签、乙醇。		
81	智能坐便升降 机	1. 充电电压：AC110-240V 2. 工作电压：24V 锂电 3. 座便承重：≥200kg 4. 扶手承重：≥100KG 5. 防水 6. 主机尺寸：69.0cm*68.5cm*55.0cm(±10) 7. 适用人群：术后行动不便人群/大小便失禁人群/长期卧床瘫痪人群/失智失能人群 8. 适用场所：室内		
82	智能尿湿报警 器	1. WIFI、蓝牙无线传输、APP 监控， 2. 智能网关灯电池 3.7V, 2000mA, Type-C 充电接口，可做夜灯使用； 3. 支持自动报警、尿湿记录、用片统计、翻身提醒、睡姿监测、环境温度等功能。		
83	成人智能专用 护理裤	具有 2 条尿湿感应线，清楚尿湿指示，感应灵敏； 适用臀围：L 码：95-120cmXL 码：≥110cm		
84	便携式智能洗 浴机	1. 整机功率：DC24V/10A；240W 2. 额定电压：AC100-210V/3A（最大） 3. 噪音：不大于 70dB 4. 主机尺寸：≥40.6cm*20.8cm*35.6cm 5. 适用场所：室内		

<p>85</p>	<p>岗位实训包养老护理师（高级）课程资源包</p>	<p>1. 具体内容：</p> <p>（1）课件、视频须内容一一对应，课件 1 套，数量不少于 100 个，教学微课和案例视频 1 套，数量不少于 100 个；（提供功能截图）</p> <p>（2）课件纸质版 1 套；电子版 1 套，加密 U 盘介质交付，定制终端使用机构 LOGO；</p> <p>（3）教学微课和案例视频不少于 100 个，包括：<b>（备注：顺序可不一致，至少包括一下内容）</b></p> <p>第 1 课 职业道德与职业守则</p> <p>第 2 课 职业工作须知</p> <p>第 3 课 职业安全和个人防护知识</p> <p>第 4 课 养老护理员自我心理调适相关知识</p> <p>第 5 课 机构、社区、居家养老服务基本常识</p> <p>第 6 课 养老护理相关法律法规知识</p> <p>第 7 课 人际关系与沟通</p> <p>第 8 课 老年人生理、心理特点（一）--生理特点</p> <p>第 9 课 老年人生理、心理特点（二）--心理特点</p> <p>第 10 课 老年人照护（生理、心理照护）</p> <p>第 11 课 老年人常见问题的观察方法（一）--老年人一般情况观察</p> <p>第 12 课 老年人常见问题的观察方法（二）--生命体征的观察</p> <p>第 13 课 老年人常见问题的观察方法（三）--老年人活动能力的观察</p> <p>第 14 课 老年人常见问题的观察方法（四）--老年人饮食种类及营养素需求</p> <p>第 15 课 老年人常见疾病照护重点（一）--高血压、糖尿病</p> <p>第 16 课 老年人常见疾病照护重点（二）--冠心</p>		
-----------	----------------------------	---	--	--

		<p>病、脑卒中后遗症、慢性支气管炎、慢阻肺</p> <p>第 17 课 老年人常见疾病照护重点（三）--慢性胃炎、老年骨性关节炎、肩关节周围</p> <p>第 18 课 老年人常见疾病照护重点（四）--帕金森氏病、失智症</p> <p>第 19 课 老年人常见疾病照护重点（五）--慢性肾衰、癌症、压疮、疥疮</p> <p>第 20 课 老年人常见压力冲突和压力处理方法</p> <p>第 21 课 老年人照护记录</p> <p>第 22 课 老年人康复</p> <p>第 23 课 老年人安全防范及相关知识</p> <p>第 24 课 老年人卫生防护知识</p> <p>第 25 课 老年人常见环境安全问题及防范</p> <p>第 26 课 急救常识（一）--呼吸心跳骤停急救常识</p> <p>第 27 课 心肺复苏(实操)</p> <p>第 28 课 急救常识（一）--外伤出血、骨折的处理</p> <p>第 29 课 自然灾害的应对知识</p> <p>第 30 课 火灾预防</p> <p>第 31 课 老年人清洁照护（一）--日常梳洗</p> <p>第 32 课 感染防控--手部清洁</p> <p>第 33 课 护理人员七步洗手法(实操)</p> <p>第 34 课 协助卧床老人洗脸(实操)</p> <p>第 35 课 协助卧床老人洗手(实操)</p> <p>第 36 课 卧床老人梳理头发(实操)</p> <p>第 37 课 协助卧床老人洗脚(实操)</p> <p>第 38 课 协助老人坐位洗头(实操)</p> <p>第 39 课 协助老人床上洗头(实操)</p>		
--	--	--	--	--

		<p>第 40 课 老年人清洁照护（二）--清洁口腔</p> <p>第 41 课 协助卧床老人刷牙(实操)</p> <p>第 42 课 老年人清洁照护（三）--洗浴及清洁会阴部</p> <p>第 43 课 卧床老年人床上擦浴(实操)</p> <p>第 44 课 穿脱衣物-穿脱衣服、鞋袜</p> <p>第 45 课 为偏瘫老人更换衣服</p> <p>第 46 课 协助老年人穿脱简易矫形器</p> <p>第 47 课 饮食照护（一）--协助老人进食、进水</p> <p>第 48 课 协助卧床老人进餐(实操)</p> <p>第 49 课 饮食照护</p> <p>第 50 课 管饲饮食(实操)</p> <p>第 51 课 用药照护</p> <p>第 52 课 协助卧床老人服药(实操)</p> <p>第 53 课 为老人滴注眼药水（实操）</p> <p>第 54 课 耳给药(理论)</p> <p>第 55 课 为老人滴耳液（实操）</p> <p>第 56 课 鼻给药(理论)</p> <p>第 57 课 鼻给药(实操)</p> <p>第 58 课 排泄照护--如厕、纸尿裤</p> <p>第 59 课 仰卧位协助老人使用便盆（实操）</p> <p>第 60 课 协助卧床老人更换纸尿裤及擦拭会阴(实操)</p> <p>第 61 课 排泄照护（二）--留置导尿的尿液观察</p> <p>第 62 课 为卧床老人进行流滞导尿护理(实操)</p> <p>第 63 课 排泄照护--开塞露使用</p> <p>第 64 课 为老年人人工取便</p> <p>第 65 课 为肠造瘘老年人更换造瘘袋</p> <p>第 66 课 居家老人腹部按摩（实操）</p>		
--	--	--	--	--

		<p>第 67 课 睡眠照护（一）--布置睡眠环境</p> <p>第 68 课 睡眠照护（二）--睡眠障碍照护</p> <p>第 69 课 环境清洁</p> <p>第 70 课 为卧床老人更换床单</p> <p>第 71 课 为老人测量体温</p> <p>第 72 课 为老人进行脉搏呼吸测量 z</p> <p>第 73 课 为老年人测量血压（实操）</p> <p>第 74 课 血糖测量（实操）</p> <p>第 75 课 护理协助-冷热应用（热水袋、冰袋、创伤、翻身扣背排）</p> <p>第 76 课 止血包扎（实操）</p> <p>第 77 课 冰袋的使用(实操)</p> <p>第 78 课 热水袋的使用(实操)</p> <p>第 79 课 温水擦浴(实操)</p> <p>第 80 课 协助老人进行翻身扣背排痰</p> <p>第 81 课 护理协助-二便标本留取方法</p> <p>第 82 课 感染防控-消毒隔离、垃圾分类、传染病预防</p> <p>第 83 课 失智照护（一）</p> <p>第 84 课 失智照护（二）</p> <p>第 85 课 风险应对--防跌倒</p> <p>第 86 课 护理协助-压疮（理论）</p> <p>第 87 课 风险应对--噎食、中毒</p> <p>第 88 课 海姆立克急救法(实操)</p> <p>第 89 课 协助一般老人翻身</p> <p>第 90 课 协助卧床老人患侧翻身</p> <p>第 91 课 协助卧床老人健侧翻身</p> <p>第 92 课 协助偏袒老人床上自主翻身 z</p> <p>第 93 课 体位转换--使用助行器协助老年人转移</p>		
--	--	---	--	--

		第 94 课 偏瘫老人轮椅移动(实操) 第 95 课 康乐活动-手工活动 第 96 课 康乐活动-文娱性康乐活动 第 97 课 康乐活动-功能促进 第 98 课 护理协助（一）--雾化器吸入 第 99 课 护理协助（二）--吸氧操作 第 100 课 护理协助（三）--口腔吸痰 第 101 课 沟通交流 第 102 课 心理辅导 第 103 课 认知训练（一） 第 104 课 认知训练（二）		
--	--	--	--	--

第三章 货物商务需求

序号	服务项目	详细需求	是否实质性响应	备注
<b>一、售后服务要求</b>				
1	售后服务	售后服务一年,自最终验收合格并交付使用之日起计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 在保修期内,一旦发生质量问题,投标人保证在接到通知 2 4 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作;重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作,以恢复系统正常工作。此外,在质保期内,中标商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。	否	
		2.2 对于系统中的主要设备,中标人应在一年保修期间免费提供有关的备品、备件及消耗品。	否	
		2.3 在质保期内,免费派技术人员半年给予每月不少于 2 次的系统巡检;半年后每月不少于 1 次对系统进行一次系统巡检,对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。	否	
		2.4 在质保期内,如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况,负责现场升级和向招标人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时,须派技术人员到现场协助完成相关工作。	否	
		2.5 投标人要有完善的售后服务体系和固定	否	

		的售后服务队伍，良好的服务态度和质 量；项目组的专业技术队伍在售前和售 后要固定，不能临时替补或经常更 换。		
		.....		
<b>二、免费保修期外售后服务要求（可选）</b>				
1	售后服务	质保期满后，以优惠价格提供故障设备更 换及维修服务	否	
	.....			
<b>三、其他售后服务要求</b>				
1	交货	1.1 签订合同后 30 天（日历日）内。	是	
		1.2 交货时要求投标人就所投产品提供生 产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和 维修手册、产品说明书等，同时招标人有权 要求投标人对产品的合法供货渠道进行说 明，经核实如投标人提供非法渠道的商品， 视为欺诈，为维护招标人的合法权益，投 标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时， 依据国家法律法规追究其他责任，并连带 追究所投产品生产企业的责任。	否	
		1.3 保证所提供设备及配件为全新的原厂 商生产的合格产品；保证提供所有设备原 厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、 运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	否	
2	验收	2.1 投标人货物经过双方检验认可后， 签署验收报告，产品保修期自验收合格之 日起算，由投标人提供产品保修文件。	否	
		2.2 货物验收：	是	

		<p>当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：</p> <p>a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料</p> <p>b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求</p> <p>c、货物具备产品合格证</p> <p>中标人应在设备及软件到货后配合招标人进行开箱检查，当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决。设备及软件开箱测试出现性能指标或功能不符合招标文件与合同的要求时，招标人有拒收的权利及保留索赔权利。</p>		
		<p>2.3 工程验收：</p> <p>基本条件：中标人完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。</p> <p>验收方法：招标人和中标人双方共同组成验收小组，由中标人或第三方提供的测试方案和测试数据，经招标人确认后进行工程验收，根据整体功能、性能要求逐项验收。中标人应在验收时提供相关测试设备。</p> <p>验收步骤：招标人和中标人双方共同参与整个工程项目验收。</p>	是	
		<p>以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。</p>	是	
3	培训安排	<p>3.1 须列出应该由厂商或投标人提供的免费或收费培训安排，具体实施培训计划时需和</p>	否	

		招标人协商确定，由招标人统一安排		
		3.2 所有的培训教员必须用中文授课，如果培训教员不会讲中文，投标人必须提供中文翻译。	否	
		3.3 须为所有被培训人员提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义。所有的培训资料必须用中文书写。	否	
		3.4 厂商所在地的软件与硬件培训应在最终验收之前结束。	否	
		3.5 培训对象：运行维护和管理人员。	否	
		3.6 培训方式：现场培训。在设备安装调试、故障处理过程中进行培训。现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。	否	
4	培训内容			
		培训费用：培训费用计入总价，由中标单位支付。	是	
		.....		

## 第四章 落实政府采购政策

序号	服务项目	详细需求	资料要求	是否实质性响应
<b>一、落实政府采购政策</b>				
1	节能产品强制采购	本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书	是
2	节能、环保产品优先采购	供应商提供的产品属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书	否
3	小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）文件规定执行。 <b>对中小企业和残疾人福利性单位提供服务的价格均给</b>	《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件	否

	<p>予 10%的扣除，并用扣除后的价格参与评审；根据财库[2014]68 号，政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>中小企业划分标准所属行业：工业、软件和信息技术服务业</p> <p>供应商应如实填报，如有虚假，将依法追究其法律责任</p>		
--	---	--	--

## 第五部分 评标说明

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

### 第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素	检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件 （1）具有独立承担民事责任的能力 （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 （3）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 （4）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 （5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标人提供《资格承诺声明函》

	(6)反商业贿赂承诺书	投标人提供《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录	<p>集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果留档保存),凡被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人,其投标将被拒绝。</p> <p>[查询渠道:“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)网站]</p>

## 第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人(中标候选人)的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后累计。

## 第三章 评标程序

### (一) 评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织,具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后,推举其中一位评审专家担任评审组长,并

由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## （二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1. 初步评审分为符合性评审和实质性响应评审，评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效，是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准
1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品不全	是否符合招标文件要求
7	投标人的报价不允许低于其成本，或低于成本但不能做出合理说明	是否符合招标文件要求

8	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
9	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标文件规定的期限	是否符合招标文件要求
10	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许对同一货物同时提供两套或两套以上的投标方案	是否符合招标文件要求
11	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2. 详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3. 确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，最后确定一名投标人为中标供应商。

**（三）澄清有关问题。**对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、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。

第四章 评标标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 (35%)	35	<p>价格分统一采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×35</p> <p>注:对小微型企业和残疾人福利性单位提供服务的价格均给予 10%的扣除,并用扣除后的价格参与评审;</p>	
2	商务部分 (10%)	售后服务	<p>售后服务保障及措施(5 分)</p> <p>根据投标人提供的针对本次项目的售后服务方案(响应时间、到场时间、人员调配、售后承诺、可行性服务计划科学合理性等)进行评分:</p> <p>一档:内容完整,科学合理,考虑周全,措施到位,切实可行,得 5 分;</p> <p>二档:内容完整,科学合理,考虑较周全,可操作性强,得 2 分;</p> <p>三档:内容完整,科学合理性方面欠缺,考虑不周全,措施可操作性不强,得 1 分;</p> <p>未提供不得分;</p>	
		人员培训方案	<p>投标人应在投标文件中定制培训方案:应明确给出培训地点、时间安排、人数、授课内容等,确保受训人能独立、正确地对设备进行操作、维护等内容,培训计划详细得 5 分,描述较为完善得 2 分,一般性的得 1 分,其它不得分。</p>	

3	技术部分 (55%)	技术 参数 响应 情况	45 分	<p>技术特点、性能指标：完全满足采购文件要求的得45分。技术要求中标注▲的技术指标共24项，每一条不满足扣0.5分，10项负偏离视为严重偏离采购目标，视为无效响应；非标注▲的技术指标共459项，每一条不满足扣0.07分，50项负偏离视为严重偏离采购目标，视为无效响应。</p> <p><b>(核心产品技术参数为实质性响应，不参与评分)</b></p>
		实施 方案	10 分	<p>对投标人制定的系统工程实施方案(包括详细的人员组织、时间进度表、各项工作现场安排流程等)，根据投标人所报系统整体构成是否完整、合理等，并考虑系统集成的质量保证体系进行评分。</p> <p>1. 安装调试方案非常详细，人员、设备保障完善可行，时间进度安排详细可行，施工安全措施完善可行，得10分；</p> <p>2. 安装方案比较具体，人员、设备保障措施比较完善可行，时间进度安排比较详细可行，施工安全措施比较完善可行，得7分；</p> <p>3. 安装方案细致程度一般，人员、设备保障措施可行性一般，时间进度安排可行性一般，施工安全措施可行性一般，得4分；不提供不得分。</p>

## 第五章 无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。
- （二）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人（负责人）或授权代表签字或加盖 CA 签章，或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。
- （三）投标文件出现多个投标方案的。
- （四）投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。
- （五）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。
- （六）投标文件含有违反国家法律、法规的内容。
- （七）评审过程中，在商务、技术、售后等有实质性响应条款，供应商没有实质性响应的。
- （八）投标文件所附证书、证件、扫描件非原件扫描件，或未加盖单位 CA 印章。

## 第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。
  - （二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。
  - （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。
  - （四）因重大变故，采购任务取消的。
- 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

## 第六部分 合同条款

### 郑州师范学院康养与家政服务高层次人才培养示范基地（一期）项目 合同书

采购人（甲方）：郑州师范学院

供应商（乙方）：XXXXXXXX

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

**一、合同金额：**合同总价为 XXXXX 元（\_\_\_\_\_元），该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

**二、项目编号：**郑财招标采购-2023-272

**三、工期：**签订合同后 30 天内供货并安装完毕。

**四、转包分包要求：**乙方不得将本合同的全部项目或部分项目转包或分包给其它公司，否则，所产生的一切后果由乙方负责。

**五、合同货物**

货物品名	品牌型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配	交货及完工期

						件	
合计							

**六、质量要求**

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

**七、交货及验收**

1、乙方交货期限为合同签订生效后的30日内，在合同签订生效之日起30天内交货到甲方指定地点，随即在30日内全部完成安装调试验收合格交付使用。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后7日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺

延；试用期结束后 15 日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有漏装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 15 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、信息系统如需实现与学校用户认证系统及其他信息系统进行数据交换和共享，应按照学校数据对接要求进行数据交换接口开发，接口

开发费用包含在此次项目招标费用中。

7、信息系统在部署后、上线前将由学校进行安全渗透测试，供货方需配合相关工作，满足网络信息安全标准后方可正式上线。

## 八、付款方式

1、付款方式：设备安装调试完，经甲方验收合格后支付至合同价款的90%，余款正常使用三个月无质量问题后无息支付

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

九、合同共计陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效益。

## 十、售后服务

1、质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后2小时内响应到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

十一、**安全责任。**项目施工安装必须严格遵守安全生产规章制度，乙方负责该项目的日常安全管理工作，如果在施工安装过程中出现任何人身伤亡、机械损坏、火灾和经济损失等事故，均由乙方负责，与甲方无关。如果造成甲方承担责任的，甲方有权向乙方全额追偿（包括但不限于甲方受到的直接损失、间接损失、甲方为应诉或追偿所产生的律师费、诉讼费、差旅费等所有费用。如发生堵门等影响甲方正常秩序的情

况每次扣除乙方合同款 1 万元。

## 十二、违约责任

### 1.甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

### 2.乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之一的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙

方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之一向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

### 十三、争议解决办法

1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方：郑州师范学院（盖章）

乙方：XXXXXXXX（盖章）

委托法定代表人：

法定代表人（授权代表）：

项目负责人：

地址：

项目部门负责人签字：

开户银行：

账号：

电话：

项目负责人：

传真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

采购编号：

附件 1

### 货物一览表

招标编号：

供方：

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	数量	单价	小计	制造厂(商)
1							
合计： _____ 大写：							

注：以上所投产品的价格中均包含本招标采购对象及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、附件、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护、相应的伴随服务和售后服务费用。

## 附件 2

**售后服务承诺书**

我们（\_\_\_\_\_）为（\_\_\_\_\_）项目提供的货物，按招标文件（项目编号：\_\_\_\_\_）要求在质保期内承担为用户的服务。同时提供货物质保期后的维修服务支持。

竞标人（公章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 第七部分 附件

### 第一章 投标文件组成

#### 第一部分 封面

#### 第二部分 资格文件

1. 资格承诺声明函（格式）
2. 反商业贿赂承诺书（格式）

#### 第三部分 投标正文

##### 一、投标函（格式）

##### 二、报价文件

- 1、开标一览表（格式）
- 2、分项报价明细表（格式）

##### 三、商务文件

1. 法定代表人（负责人）身份证明书（格式）
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（格式）
3. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）

4. 售后服务偏离表（格式）

5. 节能产品认证证书

6. 环境标志产品认证证书

7. 其他证明材料

##### 四、技术文件

1. 技术规格偏离表（格式）

2. 检测报告

3. 节能环保

4. 其他技术材料

## 五、其他

1. 投标人基本情况介绍
2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

## 第二章 格式

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

# 投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

\_\_年\_\_月\_\_日

## 资格承诺声明函（格式）

## 资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及 XXX 公共资源交易中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为\_\_\_\_\_，注册地点为\_\_\_\_\_，统一社会信用代码为\_\_\_\_\_，法定代表人（单位负责人）为\_\_\_\_\_，联系方式为\_\_\_\_\_。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行

为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

**反商业贿赂承诺书（格式）**

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府集中采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

投标经办人（签字）：

（公章）

年 月 日

## 中小企业声明函（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股本为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业以上声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**残疾人福利性单位声明函（格式）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

### 监狱企业证明材料

供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标函（格式）

## 投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：\_\_\_\_\_。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起 90 日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年 月 日

报价文件

(一) 开标一览表 (格式)

采购项目编号:

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价 (小写)	¥: 单位 (元)
投标报价 (大写)	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人:

法人授权代表:

(投标人公章)

(签字或盖章)

年 月 日

说明:

- 1.开标一览表按分包填列, 每一分包单独一张表开标一览表;
- 2.开标一览表在开标大会上当众宣读, 务必填写清楚, 准确无误。
- 3.“交货期”、“交货地点”为实质性响应条款, 不填写或负偏离均导致废标。
- 4.该表可扩展为其他分包。

(二) 分项报价明细表 (格式)

采购项目名称、包号:

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	原产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
合计 (即: 投标总价; 币种: 人民币; 单位: 元):							
大写:							

- 注: 1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写;
2. 投标总价应为以上各分项价格之和;
3. 单价、合价和投标总价为包干价, 即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。
4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地, 而非品牌总公司所在地。

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（法定代表人或负责人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，  
是（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人或负责人身份证扫描件）

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名：

投标人法定代表人（负责人）签名：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年 月 日

## 售后服务偏离表（格式）

序号	目录	商务条款	响应商务条款	偏离情况	说明
<b>（一）售后服务要求偏离表</b>					
1					
2					
.....					
<b>（二）免费保修期外售后服务要求偏离表</b>					
1					
2					
.....					
<b>（三）其他售后服务要求偏离表</b>					
1					
2					
.....					

备注：

1. “商务条款”一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款”一栏必须详细填写供应商响应内容。
3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

### 技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及原产地	规格及型号	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；

2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4. 投标产品的技术参数应提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

5. 证明资料（均为原件扫描件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该清晰可辨；

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件应该清晰可辨。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减或作废标处理。

6. 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照

搬照抄招标文件的技术要求)或虚假响应予以认定,并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

## 第八部分 告知函

### 第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。