

## 政府采购合同

甲方：濮阳市精神卫生中心

乙方：河南恩伦医疗器械有限公司

在甲方为获得虚拟现实心理评估与治疗系统货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额人民币：大写：叁拾陆万伍仟元整（小写：¥365000.00元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

### 一、合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（招标编号：濮财市直招标采购-2025-21）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

### 二、分项价格表

#### 1. 设备分项报价表

| 序号                             | 设备名称          | 型号   | 生产企业         | 数量<br>(台) | 单价(元)          | 总价(元)          |
|--------------------------------|---------------|------|--------------|-----------|----------------|----------------|
| 1                              | 虚拟现实心理评估与治疗系统 | V1.0 | 北京心康医学科技有限公司 | 1         | 365000.0<br>0元 | 365000.0<br>0元 |
| 2                              | ***           |      |              |           |                |                |
| 总价：大写：叁拾陆万伍仟元整（小写：¥365000.00元） |               |      |              |           |                |                |

2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

### 三、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应把所有设备运送到甲方指定地点。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

#### 四、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

#### 五、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为6年（自验收合格正常使用并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，5小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

#### 六、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件终身免费升级和使用。
4. 乙方负责设备与医院现有信息化系统对接，相关费用由乙方承担。

#### 七、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

#### 八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于合同签订之日起20日历天内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和医院相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

#### 九、验收方式

甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由医院财务、审计、监察、资产管理、使用科室等部门人员组成的验收小组与供货商共同验收。如果乙方提供的货物与合同不

符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

#### 十、付款方式

1. 本合同总价款为：人民币：大写：叁拾陆万伍仟元整（小写：¥365000.00元）。

2. 付款方式：安装调试完成且验收合格后 30 日内，乙方向甲方提供与货款金额相同的全额发票，甲方  
向乙方支付全部货款的 100%。中标供应商需在合同签订前交纳合同金额 5%的履约保证金，履约期满后无息  
退还。

#### 十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，  
由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支  
付合同总额千分之五的违约金，甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款项百分之五的违约金。  
乙方未按照合同及承诺履行质保责任、技术服务要求的，乙方向甲方偿付设备款项百分之五的违约金。

#### 十二、其他

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标  
通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 其他未尽事宜（如售后服务承诺、投标声明等条款及约定），按投标文件所示执行。

4. 本合同共四页，一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有一份，招标代理机构一份。本合同自签订之日  
起即生效，合同签署之日起至合同内容执行完为本合同有效期。

甲方：濮阳市精神卫生中心

乙方：河南恩伦医疗器械有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司  
濮阳经济技术开发区支行

开户银行：河南登封农村商业银行股份有限公司城关支行

银行帐号：16465101040016002

银行帐号：00401011600000866

法定地址：濮阳市苏北路与盘锦路交叉  
口向东 300 米路南

法定地址：河南省郑州市登封市嵩阳街道谷路街与洧河路  
交叉口东南角5幢3单元8层813号

电 话：0393-4188619

电 话：17275606580

甲方代表人：  
公 章：

乙方代表人：  
公 章：

签订日期：2025年9月15日

# 虚拟现实心理评估与治疗系统



## 白皮书

系统适用范围：产品适用于治疗或改善轻中度焦虑、抑郁情绪、睡眠及其他压力所致的躯体不适等症状人群的评估与治疗。

## 1 产品资质

- 1.1 系统取得国家版权局颁发的软件著作权登记证书。
- 1.2 通过 GB/T19001-2016/ISO9001：2015 医疗软件销售认证范围并取得认证证书。
- 1.3 公司通过双软（软件产品与软件企业）评估专用的软件产品测试。

## 2 系统技术特点

- 2.1 系统支持多种任务分配模式，自动分配治疗方案，无需治疗师每次再分配。
- 2.2 数据库具备百万以上数据承载量，全面记录每一位患者的治疗流程及数据。
- 2.3 数据存储于院内独立服务器，保障数据安全。
- 2.4 系统 VR 治疗端采用精准定位技术来追踪患者的移动，无需外置定位装置。
- 2.5 VR 端显示分辨率不低于 1440×1600，支持 3.5mm 耳机，支持 Type-C 的 USB 接口，支持配戴眼镜，支持手动瞳距调节。

## 3 系统功能特点

- 3.1 系统包含提供标准化和个性化双重治疗方案。系统全程智能化治疗，无需治疗师干预，可对轻中度焦虑、抑郁、失眠及其他压力所致的躯体不适等症状进行评估与治疗，可进行个体治疗和团体治疗。
- 3.2 依据临床病种，匹配标准化治疗方案包含：抑郁方案、焦虑方案、睡眠方案、减压方案。
- 3.3 标准化治疗方案实现计算机标准化的治疗模式，可循序渐进对患者进行治疗。标准化方案中涵盖前后测评估，以量表和问卷形式，测评患者的情绪状态和治疗反馈。
- 3.4 个性化治疗方案融合 4 大类别症状评估、4 类心理治疗方法（松弛治疗、暗示治疗、催眠治疗、音乐治疗），可灵活选择治疗模块，提升治疗效果。
- 3.5 系统支持团体模式，可针对团体用户一键式分配所有或部分终端。
- 3.6 支持 VR 场景的自定义时长，同批治疗患者可选择同一 VR 场景或不同 VR 场景，具备自定义放松指导语及音频权限，可根据患者的接受情况与偏好自主选择，实现真正的团体治疗。

- 3.7 系统包含医生管理端软件系统、患者测评端软件系统、VR 治疗端软件系统等。
- 3.8 医生管理端软件系统包含：患者管理、适应性评估、标准化治疗方案、个性化治疗方案、任务管理、档案管理、统计分析、终端监测等模块。实现任务分配、方案选择、系统管理、数据汇总分析等工作，医生端可实时监测患者治疗进度，可根据患者治疗反馈，更改治疗方案，推进治疗进程。
- 3.9 患者治疗端软件系统提供适应性评估模块，同时满足 VR 沉浸式量表评估。
- 3.10 VR 治疗端软件系统支持患者佩戴 VR 设备同步接收放松训练语音指导语，并且支持放松训练语音指导语可视化同步画面。
- 3.11 VR 治疗端软件包含的场景有苍茫草原、夏日夜空、天上人间、清雅禅居、篝火夜宿、蓝色港湾、蝴蝶谷、夏日午后、大漠驼铃等场景，不少于三十个场景。
- 3.12 具有三维场景建模及全景视频两种技术手段，可根据患者情况选择最适合的 VR 场景。
- 3.13 系统治疗核心模块包含：心理评估、VR 适应性评估、放松训练、问卷。
- 3.14 放松训练模块融合呼吸训练、音乐肌肉渐进放松训练、冥想疗法、正念疗法、音乐疗法、催眠疗法、自然训练多种技术，使患者身体与心理同时到达深度放松的状态。
- 3.15 系统支持中重度患者消息预警。
- 3.16 系统支持进行标准化和个性化统计，~~可分别对标准化方案和个性化治疗方案人次进行统计。~~
- 3.17 系统支持对不同人口学资料（如年龄、学历）~~下疾病分类与占比进行自动统计。提供多种类型的统计数据，满足不同用户需求。~~
- 3.18 系统提供多种治疗方案，治疗阶段循序渐进，~~针对每一治疗阶段可生成阶段性专业报告~~
- 3.19 系统支持报告修改功能，治疗师可依据与受测者的面诊情况及自身治疗经验，对患者的系统评估报告进行个性化的修改。
- 3.20 系统支持批量下载报告。
4. 技术支持服务
- 4.1 专业 400 售后服务热线。
- 4.2 提供 7\*24 小时技术支持服务。

设备配置清单

产品名称：虚拟现实心理评估与治疗系统配置清单

| 序号 | 设备或软件名称    | 数量 |
|----|------------|----|
| 1  | 医生管理终端     | 1台 |
| 2  | 医生管理软件系统   | 1套 |
| 3  | 患者治疗软件系统   | 6套 |
| 4  | 高端 VR 设备套装 | 6台 |
| 5  | 品牌激光打印机    | 1台 |
| 6  | 品牌耳机       | 6副 |
| 7  | 医用推车       | 1台 |
| 8  | 路由器        | 1台 |
| 9  | 鼠标垫        | 1个 |
| 10 | 插排         | 2个 |
| 11 | 沙发         | 6台 |

## 质保期承诺书

致：濮阳市精神卫生中心（采购人）

恒信咨询管理有限公司

（采购代理机构）

关于本项目，我公司承诺以下内容：

1. 质保期：6年。
2. 我公司保证质保期内响应时间：接到通知后，0.5小时响应，12小时内到达现场。
3. 我公司保证免费提供技术服务及相关部门的协调工作。
4. 我方保证向贵院提供技术援助电话，解答贵院在使用中遇到的问题，及时为贵院提出解决

问题的建议和办法。

5. 我公司保证定期对所供货物运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行。
6. 我公司保证对提供的产品进行跟踪及维护。
7. 我公司产品均经过检验合格后出货，未经检验和检验不合格的产品绝不



中标通知书

项目编号：濮阳市直招标采购-2025-21

河南恩伦医疗器械有限公司，

你方于2025年09月03日10时00分所递交的濮阳市精神卫生中心改造提升2025年度医疗设备采购项目第3标段(包)的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起15日内到濮阳市精神卫生中心与采购人签订采购合同，并按招标文件规定向我方提交履约保证金。

特此通知。



中标主要内容及条件

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 项目名称 | 濮阳市精神卫生中心改造提升2025年度医疗设备采购项目 |
| 项目编号 | 濮阳市直招标采购-2025 21            |
| 中标人  | 河南恩伦医疗器械有限公司                |
| 中标金额 | 365000.00 元                 |
| 交货期  | 合同签订后 20 日历天内交货安装调试完毕       |
| 交货地点 | 采购人指定地点                     |
| 质量要求 | 合格，符合国家标准                   |