**附件1：**

**心理量表评估软件系统参数要求**

系统适用范围：用于辅助医护人员对患者心理状况的特定行为信息进行采集、存储、评估及报告打印。

一、数据库量表

量表数量为290+，测量指标不少于300个，涵盖各种心理测量所需内容。检查内容包括儿童心理、学生心理、个性与气质、人格、婚姻家庭、精神障碍、情绪、生活能力、应对方式、药物依赖、性心理、睡眠障碍、认知评估（支持MMSE量表）、酒精相关评估等各个方面，包含且不限于以上方面，且系统支持量表自定义添加。

二、技术特点要求

1、支持可扩展社会服务心理体系建设所需的数据大屏展示，可展示内容包括并不限于：整体预警情况、各科室情况、常见病症、常用量表情况等。

2、支持数据批量导出统计分析，支持因子导出、答题分数导出模式，数据库支持SPSS数据类型，进行统计分析。

3、系统支持智能语音读题，方便残障人士操作。

4、支持断点续测，固定端及移动端均支持断点测评，被测者测评期间退出界面，重新登录测评或重新扫码，可继续答题。

5、系统具有预警统计功能，分5种不同级别程度的预警，根据预警显示的颜色来进行筛选和统计，支持仅预警报告导出功能，预警部分导出统计分析数据功能。（提供截图）

6、系统支持选择任意量表组合自动生成二维码进行方案测评，同时可将套餐方案中的所有量表结果在一个报告中进行分页打印和完整打印。（提供截图）

7、系统设置：可设置医院名称，LOGO及医生电子签名等相关功能

8、系统支持选配扩展脑神经调控模块，通过经颅微电流刺激疗法（CES）有效缓解失眠、焦虑等问题；可实现一台管理端同时搭载多台CES硬件（提供截图）

9、系统测评报告生成多样化，包含个人测评报告、和方案式测评报告等满足用户多样化需求，并支持大批量导出测评报告及数据表格，导出内容可筛选指定量表及量表分数值，测评报告一次批量导出不低于2000条。

10、医生可通过直接打勾方式对数据报告进行选择A5和A4打印。（提供截图）

11、系统支持同一患者同一量表不同时间结果对比，可出具对比报告。（提供截图）

12、数据统计支持全院量表使用情况统计、分科室统计。（提供截图）

13、系统具有韦氏成人智力测验系统（含全式报告和二合一到六合一简式报告），需与心理CT公用数据库，不得独立与系统之外。（提供截图）

14、系统具有韦氏儿童智力测验系统（含全式报告和二合一到六合一简式报告），需与心理CT公用数据库，不得独立与系统之外。（提供截图）

15、系统支持同一量表不同时间的报告合并打印，便于住院报告打印归档，合并报告支持自定义医生评估、复核双签名勾选。（提供截图）

16、系统支持快速测评模式：将选中量表在一个平面上进行完整呈现，方便医生他评量表高效测评。

17、系统具有处方管理功能：支持医生一次性开具长期且定期重复的处方量表套餐，每个医生账号单独管理所负责患者，指定时间内定时测评提示，待诊、已诊患者提示，方便医生对长期且定期复诊患者及住院患者进行评估和管理。本功能可在系统内独立使用，也可以对接his系统使用。

三、测评模式及特色功能

**门诊个人测评模式：**任意量表测评模式：医生录入患者信息后，可选择任意量表（不限数量）发送到固定端或生成二维码，仅限单一患者扫码测评。支持查看被测者答卷及打印功能，有助于医生更详细了解被测者测试情况。支持批量查看及下载个人测评报告。支持个人测评预警功能，以及批量查看、下载预警报告的功能。

**方案测评模式：**医生设置量表方案，患者在固定端登录或扫码后仅可以看到医生匹配的方案，进行测评。方案测评可进行报告一键打印、批量查看。

四、系统功能特点要求

1、系统取得心理量表评估软件医疗器械注册证，且注册证中不可出现“不包含自动诊断功能”等相关字样；

2、系统包含区块链电子诊断存证系统，采用基于UTXO自主知识产权的区块链技术。（提供区块链融合安全计算方法的专利证明文件）

3、系统在多个实施应用场景达到国家等保三级验收标准，数据分别使用RSA非对称签名算法、国密SM3算法、国密码SM4算法加密后，统一保存在心理系统对应的数据服务器上，保证系统保存数据的安全性。

五、配置要求

**1、心理量表评估软件一套。**

**2、主控机（医生端）一台。**

主控机配置不低于：主控屏幕23.8英寸，分辨率1920\*1080；8GB/DDR4内存容量,inteli5处理器，512GB固态硬盘。无线wifi，Windows10系统。

**3、心理CT固定测试终端机（患者端）两台**

终端一体机电源参数要求不低于：AC220±10%V交流，50-60HZ；

终端机配置不低于：主控屏幕23.8英寸，分辨率1920\*1080；8GB DDR4内存容量,inteli5处理器，512GB固态硬盘。无线wifi，Windows10系统

**4、报告打印机一台**

类型：黑白激光打印机；打印耗材：碳粉，耗材消耗：1500页/支，打印速度：0-24页/分介质类型：A4、A5、A5(LEF)、B5(JIS)、兼容系统：win7/8/8.1/10/11和MAC OS

**5、无线路由器一台**