**儿童青少年秋冬季健康月网络知识答题活动参赛通道保障及参赛数据处理技术支撑服务项目**

**初步设计方案**

根据我方要求，在一周内完成“2021年江苏省儿童青少年秋冬季健康月网络知识答题活动”宣传筹划服务工作，本次宣传采用基于微信的H5互动形式，具体内容如下：

1. 活动页面设计，包括loading页、首页、活动规则页、答题形式选择页、用户角色选择页、用户信息填写页、对战匹配查找页、对战匹配成功页、答题页、结果页、查看错题页、抽奖页、中奖结果页、证书页；
2. 活动页面设计切稿包含对不同尺寸手机适配的版本；
3. 提供完整的界面UI设计稿，并根据需求进行调整；
4. 提供设计稿切图、静态页面制作与代码实现；
5. 实现loading页动态加载；
6. 实现微信公众号（订阅号）平台通过自定菜单接入方式接入，面向公众，实现在线自我练习和对战答题、抽奖；
7. 实现首页展示，并增加动态效果；
8. 实现活动细则的内容展示，包含图文信息；
9. 实现采集参与活动用户信息，选择所属区域（城市、区县）等其他个人信息；
10. 实现用户四种不同角色的选择，包括学生、家长、老师、其他人群；
11. 实现用户两种不同答题形式的选择，包括自我练习与对战答题；
12. 实现自我练习形式进行答题，题库按照不同分类比例随机抽取8道题，答题过程中直接判断对错，并提示正确答案；
13. 实现自我练习全部正确的用户可以有一次抽奖机会；
14. 实现采用人机对战形式进行答题，快速匹配对手，题库按照不同分类比例随机抽取8道题，分别记录答题得分；
15. 实现答题结果页，根据人机对战的分别得分，判断出失败或者成功，并支持回顾答题结果与试题解析；
16. 实现挑战失败的用户可以继续挑战，挑战成功的用户可以有一次抽奖机会；
17. 实现所有参与用户都可以领取荣誉证书，同时证书有唯一编号；
18. 实现转盘或者摇一摇方式进行抽奖；
19. 实现分享图标及主题文字的设置；
20. 实现关注微信公众号自动注册功能（需要微信用户同意授权）；
21. 实现关注微信公众号并授权注册的用户，下次登录自动登录功能；
22. 实现参与用户管理，记录采集的基本信息；
23. 实现竞赛活动所有试题的录入、核对（含题干、选项、正确答题及题解等），并记录每道题的正确率；
24. 实现答题情况管理，记录用户每次答题得分与结果，可查看答案提交情况；
25. 实现后台根据奖金金额，配置奖项（名称、数量）功能；
26. 实现后台配置中奖概率（按天、按比例设置等）功能；
27. 实现后台自动记录答题抽奖及中奖信息功能；
28. 实现微信授权及分享的配置；
29. 实现人机对战api接口调试；
30. 实现所有参赛人员信息汇总，包括答题次数、正确次数、抽奖次数、中奖次数；
31. 实现所有题目的正确和错误情况统计；
32. 实现按日期统计答题情况；
33. 实现江苏省13设区市各区县答题情况汇总统计
34. 提供服务器部署与调试服务；
35. 提供活动期间的运行维护保障服务；
36. 提供活动产生的数据安全存储服务。

2. 服务时间：2021年 11 月8日至 12月 12日。