

# 采购需求

## 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 1 个包进行招标。投标人所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 属于信息网络开发服务的，投标人中标后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料。

## 2. 服务要求（包括附件、图纸等）

### 2.1 项目概况：

本项目旨在展示青岛新时代文明实践工作重点内容，通过新时代文明实践创新内容和载体，改进方式和方法，挖掘出一条无形式限制、群众乐于参与的精神文明建设新途径。

本项目建设基于 LBS 的事件跟踪访问系统，整合各级新时代文明实践中心，打通理论宣讲、文化服务、志愿服务等阵地。新时代文明实践中心（所、站）网上阵地将融展示、学习、互动、服务功能于一体，形成一个集图文、音视频、VR 全景、社区互动等多种形式内容的政策解读、信息发布、典型推介、工作展示、活动开展、经验交流的网上新阵地，致力于打造群众喜欢的新媒体平台，构建全市群众共同的网上精神家园。

### 2.2 项目内容：

新时代文明实践中心（所、站）网上阵地侧重于查询及服务功能，需包含实践中心、志愿服务、结婚礼堂、VR、视频等内容。用户可随时随地查看文明实践中心等信息，一键预定新时代结婚礼堂；及时获取最新的新时代文明实践相关新闻、活动资讯；可了解青岛各区市的志愿服务项目、资讯，并可发布活动服务信息和志愿服务活动需求；可与网友交流互动、便于进行线下对接，可获取文明积分等。

运维方面需要配置包括内容采编、新闻发布、视频剪辑、VR 拍摄、品牌宣传、技术开发，视觉设计等人员的团队。维护团队需熟悉青岛市新时代文明实践工作情况，了解青岛市精神文明建设工作重点；负责全市各级实践中心的信息更新完善；负责扩大小程序的影响力，利用自身资源优势，扩大传播面；负责发展关注用户，做好用户的客户服务工作，不断扩大平台的用户基数，增加活力；提供小程序高速安全稳定运行所需的软硬件网络设备和带宽服务，保证安全，保障域名连续性、运行可靠性。

### 2.3 技术要求：

### （一）整体技术架构

本项目将上传到微信平台，内容管理系统以及数据库可分别部署到不同服务器上，提供负载均衡和失效转移功能，便于进行横向扩展及提高系统的响应速度、并发量、稳定性和可用性。

项目前端页面和内容管理后台实现统一，即使采用分布式部署，也能让普通用户和管理员感觉到是一个整体网站，而不是多个分开的子系统。

项目可提供不间断服务，管理系统更新维护不能影响主站的正常使用。

### （二）技术路线

1. 支持分布式部署；
2. 支持负载均衡和集群技术，提升系统整体性能，提供良好的可扩展和容错性。
3. 多层 B/S 应用结构体系，表示层、业务层、数据访问层分开；
4. 支持 MSSQL2000/2005/2008 等各种版本（免费版、标准版、企业版）数据库；
5. 事务保护功能，保证数据一致性；
6. 支持组件化开发；
7. 良好的安全性；

### （三）建设性指标

1. 采用构件化、面向对象的设计，采用细粒度、松耦合架构，便于今后系统的扩展与升级。

2. 系统设计具有良好的可扩充性和可移植性，采用多层架构的体系结构，充分考虑到系统今后纵向和横向的扩张能力。

3. 能支持百万人同时访问，可供万人同一时间点击提交上传数据。

4. 在网络稳定的环境下操作性界面单一操作的系统响应时间小于 10 秒，复杂操作响应时间小于 20 秒。

5. 支持系统年数据量为 5000 万条记录数、800GB 的数据量。

6. 系统提供 7×24 小时的连续稳定运行，平均年故障时间：<5 天，平均故障修时间：<120 分钟。

7. 系统安全性好，按各用户的实际需求设定其严格安全等级来保证系统的可靠性，提供网页防篡改系统。

8. 具有较强的系统安全性和灾难恢复能力，具有对硬件、软件运行状态远程监控和管理的能力。

9. 操作界面简洁、直观，人性化设计，尽量简化操作、提高操作效率。

10. 管理员能对系统中涉及的一些角色和组织机构进行维护，用户能够对其密码口令进行维护。