**一、项目概况**

陕西干部网络学院和西安干部网络学院为进一步加强干部教育网络培训工作，确保干部网络培训顺利开展，保证干部网络学院平台稳定运行，需进一步加强软件、硬件、网络环境的建设，对平台改版升级、功能升新，运行维护，网络支持等服务，优化培训实施。

**二、服务内容**

**(一)平台数据及功能日常维护：**

1.陕西干部教育数据安全服务平台线上运行服务支持，服务器运维监控，页面数据异常问题分析及修复，日常简易需求更新处理。

2.陕西干部教育培训管理系统线上运行服务支持，服务器运维监控，页面数据异常问题分析及修复，日常简易需求更新处理。

3.陕西干部教育培训网线上运行服务支持，服务器运维监控，页面数据异常问题分析及修复，日常简易需求更新处理。

4.陕西干部教育网络学院线上运行服务支持，服务器运维监控，页面数据异常问题分析及修复，日常简易需求更新处理。支持服务包括全省十个二级平台。

5.陕西干部教育大数据看板系统线上运行服务支持，服务器运维监控，页面数据异常问题分析及修复，日常简易需求更新处理。

  **（二）平台升级需求功能开发：**

1. 陕西干部教育数据安全服务平台增加安全服务模块，将干部教育培训网纳入安全服务管理，与干部教育培训管理系统，陕西干部网络学院平台合并管理，进一步提高系统访问的安全性。

2.陕西干部教育培训管理系统根据最新干部教育培训5年规划要求，更新数据管理、学时统计等相关功能。

3. 陕西干部网络学院服务端业务架构升级开发，对学习模式及统计功能进行更新升级，由单专题学习模式全面修改为多专题模式，并同时支持专题培训与在线选学同时进行，专题培训报名模式在统一报名基础上增加自主报名模式。

4.陕西干部网络学院前端页面全新改版升级，包括PC电脑端和移动小程序端，增加学员学习空间等个性化学习空支持，根据前端改版修改后端相关业务流程。

 5、根据西安干部网络学院等二级平台需求进行相关的升级更新开发服务

 （三）**陕西干部网络学院CDN流量服务：**

CDN流量:6PB ，并提供CDN流量运维支持

**（四）陕西干部网络学院读书吧小程序年度服务**

1.与陕西干部网络院学校微信小程序无缝对接，用户统一管理，统一身份认证。

2.提供活动发布运营管理、积分系统、统一检索、学习打卡、知识挑战、我的书房、主题专题管理、资源管理等功能，读书积分可支持网络学院学时互换。

3.读书吧资源内容包含电子图书至少3万册，要求每日更新，月更新量不少于150本；期刊3000种，每周更新（按照期刊更新周期实时更新）；微视频10000集，要求每日更新；少儿绘本1200套，可按季度更新；听书资源至少10000集，可按年度更新；专题资源至少100个，可按年度更新。

**（五）新增西安市干部教育培训质量评估模块**

1、该模块具备多层级独立账户；

2、该模块需具备各培训基地录入培训计划、班次、对象、培训效果等统计功能；

3、该模块需具备问卷调查功；

4、该模块需要将培训基地所做问卷调查生成二维码链接到“西安干部网络学院”网站、“学E西安”移动端，便于学员扫码填写；

5、该模块需为超级管理员提供查看所有培训基地统计数据的功能。

**三、服务要求**

为确保本项目顺利进行，需派遣一名专业技术人员于每周一至周五9：00-17：00驻场，及时处理故障问题，保证平台顺