

## 一、项目基本情况

### 1. 建设必要性

保障陕西省人民检察院日常工作开展，提高语音、数据通信线路、交换设备和信息管理系统的灵活性、兼容性和可靠性，因此开展机关光网络改造。

### 2. 建设目标

对省检察院机关语音、数据通信线路、交换设备和信息管理系统等进行光网络改造，提高网络数据可靠性。

### 3. 建设内容

光网络改造是将省检察院机关办公区域进行改造，包括语音、数据通信线路、交换设备等。光网络改造计划分两期建设，2023 年为一期建设，主要针对省院机关楼内其中两层楼进行整体改造，将原有网络线缆拆除，前端分别铺设光缆，组成涉密内网、工作网、互联网三张网络。

### 4. 技术方案

#### (1) 升级维护内容

光网络改造包括语音、数据通信线路、交换设备和信息管理系统的互联互通，保证系统建设的灵活性、兼容性和可靠性。

本次光传输网络系统升级维护将以使用需求为核心，具体子系统如下：

光纤系统（室内水平系统）

机柜系统（弱电间机柜、机房机柜）

本次涉及到的网络设备：网络核心交换机，OLT、无源分光器、ONU 等设备的需求。

本次项目需要网络覆盖的范围为每层楼内的每间办公室，需要满足的业务需求为语音、内网、外网、互联网上网业务。

本次光网络改造针对楼内其中两层进行整体改造，具体建设内容见设备清单。省院机关办公大楼每层大约有 40 个办公室，本次针对其中两层楼约 80 个房间进行改造，将原有网络线缆拆除，前端分别敷设皮线光缆，组成内网、外网、互联网三张网络，三个网络各个相互独立，互不影响。

## 二、技术要求（详见招标文件）