四川省高级人民法院

卫星通讯带宽租赁项目

项目方案

2021年5月

目 录

[1. 建设背景 1](#_Toc26516)

[2. 建设目标 1](#_Toc10465)

[3. 建设方案 1](#_Toc16653)

[3.1. 系统拓扑图 1](#_Toc24708)

[3.2. 建设内容 2](#_Toc5530)

[3.3. 服务要求 2](#_Toc6551)

[3.4. 服务期限 3](#_Toc19161)

[4. 项目清单及预算 3](#_Toc19095)

# 建设背景

四川幅员辽阔，偏远地区可能没有运营商无线网络覆盖，为解决偏远地区移动巡回法庭设备的无线通信问题，省法院已建卫星地面中心站和四套卫星便携站（甘孜、阿坝、凉山三个中院各一套箱式便携站，省法院一套动中通固定车载便携站），为保证信息数据安全性和传输链路可靠性，需租用卫星通讯带宽。

# 建设目标

通过卫星通道,实现移动巡回法庭现场办案系统与省法院办案系统互联互通,上传下载数据信息；实时传输移动巡回法庭现场采集的视频图像；移动巡回法庭现场工作人员可实现公网语音通话；动中通车辆在驻车状态或行进状态，车上随行人员可实现数据、语音、图像传输。

# 建设方案

## **系统拓扑图**

四川省法院已建成的卫星通讯系统拓扑示意图如下所示：



图1 卫星通讯系统拓扑示意图

卫星便携站通过卫星通道,将移动巡回法庭现场信息传输到卫星地面中心站落地,卫星地面中心站再通过地面网络将现场信息传输到省法院的业务应用系统。反之,利用卫星地面中心站,将省法院业务信息通过卫星传输到卫星便携站。

动中通卫星通信车在驻车状态或行进中，通过卫星通道将数据、语音、图像传输到卫星地面中心站落地,卫星地面中心站再通过地面网络将现场信息传输到省法院的业务应用系统。反之,利用卫星地面中心站,将省法院业务信息通过卫星传输到动中通卫星通信车。

## **建设内容**

根据实际需求，本项目建设内容为临时租用卫星通讯带宽，满足移动巡回法庭和动中通卫星通信车现场数据、话音、视频信息的传输需求。

## **服务要求**

1. 服务期内应保证卫星通讯畅通并免费处理一切与卫星通讯带宽相关的故障。
2. 需提供技术支持服务，包括热线电话、远程在线支持及现场服务。
3. 需安排专人与业主联系本项目服务事宜，并配合完成相关系统联调工作。

## **服务期限**

本项目自合同签订日期起，采取临租（1200元/1MHz/小时）方式，以20个小时租期满为止结束，其中，计时时间以能正常使用卫星频率时间为开始，至终止使用卫星频率时间为结束。

# 项目清单及预算

本项目预算2.4万元，本期项目清单及预算如下表所示：

1. 本期项目清单及预算

| **序号** | **项目名称** | **单价（元/1MHz/小时）** | **数量** | **单位** | **小计（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 卫星通讯带宽租赁（临租） | 1200 | 20 | 小时 | 24000 |