

# 移动现场直播车

产品名称	移动现场直播车
公司名称	河南三所广播电视设备有限公司
价格	.00/辆
规格参数	品牌:SGD-三所 型号:6-12XD 使用单位:电视台
公司地址	郑州市金水区民航路15号10层1004号
联系电话	13733161211

## 产品详情

### 一、概述

广播直播车应具有室内直播间的所有功能，以全向数字微波或者4G、短波、超短波传输和无线调频发射传输相结合作为传输方式，独立完成音频节目的录播、直播和传输，行进车队的移动直播和传输，能成室内外场地的现场扩声，是一个流动播出载体。

该项目包括音视传输系统、视音频直播系统、监视系统、动力及电源系统、时钟系统以及其它系统。整个系统可方便的进行现场直播、移动直播和现场扩声等活动，同时具备音频线路噪声隔离处理。除此之外，系统设计还充分考虑电台业务发展的需要，在设备的选型方面，采用当今世界广播业先进、成熟、可靠的技术和产品，使系统达到国内领先水平，同时预留升级空间。

#### （一）总体设计原则

##### 1.技术先进性

系统设计应着眼于未来电视事业的发展，功能和性能上必须有一定的超前性。整体指标均衡一致，不得出现指标瓶颈。

系统设计保持在电视节目转播与制作上与国际先进技术同步。

系统设备采用稳定成熟的先进技术，具有实际使用的成功案例。

车体改装采用先进的制造工艺及材料。

##### 2.功能完备性

转播车设计具有整体性，并为功能的升级和扩展留有空间。整体框架、系统接口以及相应的系统设备应留有充足的可扩充余地。

完善地解决高标清兼容的问题。

整车的空间、系统设计及预留接线必须考虑未来的扩展升级。

转播车上的制作工位具有灵活的互换性。

### 3.运行可靠性

系统设计构架要求极高的运行可靠性。

系统设计必须具备完善的应急方案，应急操作安全快捷。

### 4.操控灵活性

在满足功能的前提下，系统简单，操作方便。

系统信号调配灵活。

系统维护管理方便。

5. 投资经济性：我们对系统进行科学合理的统筹规划，系统设备在满足使用功能的情况下，具有较高的性能价格比。

## （二）项目要求：

### 1、本项目共分两部分：

（1）车体及改造和系统集成，包括车体及改造、天线安装、车内装修、空调、配电等及整体系统集成，我公司根据客户具体要求进行车体改造。

（2）音视频系统和系统集成，包括音频录、直播、近距无线传输和远距离传输设备及整体系统集成。实现电视台的重大活动的直播和录播；重大活动的现场扩音；行进车队的调频广播。

2、所有产品、均符合企业质量管理标准要求，符合中华人民共和国国标、广电总局制定的相关行业标准及相关国际标准，所有接口遵循开放式标准化接口规范。

## 二、技术要求

### 1、直播车技术要求：

作为电视台的一个流动播出载体，我们充分保证高度的实用及灵活性。车辆能满足在各种复杂环境下都能够高质量的完成直播工作，具有稳定的多种手段信号传输方式，功能完备，应急快速，易于操作、维护，并能够在恶劣环境下工作。

车辆改装后不改变原车性能，能适应各种复杂气候，可在三级以及三级以下路面安全行驶。具备优良的隔热、防雨、防潮、防尘密封和电磁屏蔽、防静电功能，底盘应做防锈、防腐处理。车内设备分布均匀，前后轴配重及左右平衡合理；设备和机架具有可靠的安全接地系统，电气系统具有漏电保护和安

地系统。车辆内部的装修应采用重量轻、阻燃性能好的无污染材料（环保材料）。车内布线合理、安全可靠，合理安排设备布局，便于操作和维护维修，保证足够的设备安装空间和人员空间。供电线路与信号线路间无干扰，并能监控各机柜设备的工作电压、电流。整车改装及系统集成能满足车辆行驶过程中进行直播的要求，保证持续供电不低于4小时，保证车内噪音不影响播音员播音，保证车辆震动不影响设备正常工作