

# 附件一：

## 材料及设备具体技术指标要求

### 武九 WJJD7-1 高速公路视频监控设备（摄像机、磁盘列阵、液晶拼接屏等）

（一）执行标准：产品的各项性能和质量应符合现行国家标准《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2016）的技术要求和检验规定，且质量稳定。

（二）营业范围、资质条件：必须是国内知名品牌，专业视频设备生产厂家注册资金不少于 5 亿元人民币。提供 ISO/IEC27001 信息安全管理体系、ISO/IEC2000-1 信息技术服务管理体系认证证书。

（三）质量保证能力：提供国家安全防范报警系统产品质量监督检测中心（北京、上海）、国家交通安全设施质量监督检验中心、交通运输部科学研究院交通工程检测中心、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部交通安全产品质量监督检测中心出具的最新产品全项质量检测合格报告。

为保证监控系统软件应用的稳定性和成熟性，需监控设备厂商提供软件成熟度模型 CMMI 认证证书，要求达到五级标准。取得职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、环境管理体系认证。

（四）对接要求：所配套软件功能均应满足甘肃省省级高速公路运营管理平台接入要求。

（五）供货业绩：须提供国内近三年 5 条以上的新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章）。

### 武九 WJJD7-2 服务器

（一）营业范围、资质条件：必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格的生产厂家，注册资金不少于 6 亿元人民币。

（二）质量保证能力：近三年取得中认英泰检测技术有限公司、国家广播电视产品质量监督检验中心、国家电子计算机质量监督检验中心、中检集团南方电子产品测试（深圳）股份有限公司、国家电子计算机质量监督检验中心出具的检测报告。取得 MA/CNAS/CCC/CQC/ilac-MRA 认证。

(三) 供货业绩：须提供国内近三年 5 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章）。

### **武九 WJJD7-3 工业以太网交换机**

(一) 营业范围、资质条件：必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格的生产厂家，注册资金不少于 3 亿元人民币。

(二) 质量保证能力：取得威尔克通信实验室信息产业数据通信产品质量监督检验中心、国家交通安全设施质量监督检验中心（中路高科交通检测检验认证有限公司）、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心、中国泰尔实验室信息产业北京电话交换设备质量监督检测中心最新全项指标检测合格报告。取得工信部进网许可证、公安部检测报告、进网检验报告、C4 防腐认证检验报告。取得 CE、CCC、CB、FCC 认证、LVD、艾西姆（上海）有限公司认证。

(三) 供货业绩：须提供国内近三年 5 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章）。

### **武九 WJJD7-4 动态视频事件检测分析仪**

(一) 营业范围、资质条件：必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格的生产厂家，注册资金不少于 300 万元人民币。

(二) 质量保证能力：取得国家交通安全设施质量监督检验中心，公安部交通安全产品质量监督检测中心最新检测报告。取得质量认证证书、FCC 证书、CE 证书质量认证证书、AAA 级信用等级认证证书。

(三) 对接要求：所配套软件功能均应满足甘肃省省级高速公路运营管理平台接入要求。

(四) 供货业绩：须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章）。

### **武九 WJJD7-5 LED 可变信息标志**

(一) 执行标准：LED 可变信息标志各项性能和质量，应符合中华人民共和国《高速公路 LED 可变信息标志》（GB/T 23828-2009）要求的检验规定，且质量稳定。

(二) 取得国家交通安全设施质量监督检验中心(中路高科交通检测检验认证有限公司)、公安部交通安全质量监督检测中心最新全项指标检测报告。

(三) 营业范围、资质条件: 必须是国内知名品牌, 生产厂家注册资金不少于 5000 万元人民币。

(四) 质量保证能力: 产品应具备耐高、低温工作性能, 产品在通电状态、 $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$  条件下, 试验 8h, 产品应启动正常, 逻辑正确(提供国家交通安全设施质量监督检测中心出具的检测报告)。产品应具备故障检测功能, 单管和驱动传输模块工作状态的检测与定位功能(提供国家交通安全设施质量监督检测中心出具的检测报告)。产品外壳防腐层、像素支撑地板应取得《情报板盐雾测试报告》。显示单元模组必须采用双面灌封特殊硅胶的方式, 以保护模组不受风沙、盐雾和霉变的侵害。**显示单元模组防护达到 IP68, 箱体不低于 IP66**, 提供国家权威的检测报告。红色 LED 采用 HP 原装生产的铝、镓、磷 (AlInGaP) 四元素管, 纯绿色、蓝色采用日本日亚原装日亚原装 LED 超高亮度氮化镓管。

(五) 供货业绩: 须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同(复印件, 加盖厂家公章), 其中至少 1 个高速公路项目(以项目办或项目公司为单位)累计 LED 可变标志供货合同额在 700 万元人民币以上。

### 武九 WJJD7-6 区域可编程逻辑控制器 PLC

(一) 执行标准: 高速隧道内监控系统场外设备中的区域可编程控制器 (PLC), 应符合现行国家《高速公路监控技术要求》(交通运输部 2012 年第 3 号公告);《高速公路隧道监控系统模式》(GB/T 18567-2010);《隧道可编程控制器》(JT/T 608-2004) 等标准。

(二) 质量保证能力: 提供机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、测量控制设备及系统实验室、国家交通安全设施质量监督检验中心、上海市计算机软件测评重点实验室、北京华安中泰检测技术有限公司等国家权威质量监督检测中心近三年出具的产品质量全项指标检测报告。(抽检项包含但不限于耐干热试验、耐干冷试验、抗温度变化试验、耐交变湿热试验等项目)。

(三) 营业范围、资质条件: 必须是国际知名品牌 (GE、OMRON、SIEMENS、ABB)。

(四) 供货业绩: 须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同(复印件, 加盖厂家公章), 包含 2 个 3km 以上特长隧道供货业绩。

## 武九 WJJD7-7 光纤光栅隧道感温火灾报警系统

(一) 执行标准：公路隧道光纤光栅火灾报警系统采用的所有设备的制造、检查、试验及施工都须遵守现行国家标准，产品的各项性能和质量应符合《火灾自动报警系统设计规范》(GB 50116-2013)、《火灾自动报警系统施工及验收规范》(GB 50166-2019)、《工业自动化仪表工程施工及验收规范》(GB 50093-2013)、《公路隧道火灾报警系统技术条件》(JT/T 610-2004)的技术要求和检验规定，且质量稳定。

(二) 营业范围、资质条件：必须是国内知名品牌，生产厂家注册资金不少于 3000 万元人民币。通过光纤光栅感温火灾报警系统必须通过国家消防电子产品质量监督中心的产品型式检验，获得的消防产品国家型式检测报告与国家消防产品 CCCF 强制认证证书的应给予适当加分。

(三) 质量保证能力：光纤光栅线型感温火灾探测器关键件感温元件：光纤光栅，优先选用厂家自主生产。提供国内通车 5 年以上、单洞 3km 以上的高速公路隧道项目光纤光栅感温火灾报警系统正常使用的实例。

(四) 技术研发能力：优先选择具有相关国家发明专利证书和国家软件著作权证书的光纤光栅线型感温火灾探测系统。

(五) 供货业绩：须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章），其中至少具备 1 个单洞 3km 以上的高速公路隧道应用实例。

## 武九 WJJD7-8 射流风机

(一) 营业范围、资质条件：企业注册资本金 5000 万元人民币以上；营业执照经营范围含风机的生产和销售，具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系及职业健康管理体系认证证书。

(二) 质量保证能力：应取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或耐高温性能检验合格报告。取得型式检验报告、消防产品认证证书。

(二) 供货业绩：投标人应具有类似产品的供货业绩，须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章），射流风机至少 2 个公路项目供货合同金额不少于 50 万元人民币。

## 武九 WJJD7-9 轴流风机

(一) 营业范围、资质条件：企业注册资本金 5000 万元人民币以上；营业执照经营范围含风机的生产和销售，具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系及职业健康管理体系认证证书。

(二) 质量保证能力：应取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或耐高温性能检验合格报告。取得型式检验报告、消防产品认证证书。轴流风机叶轮、叶片、轮毂采用原装进口件，电机外壳采用国内先进产品。

(三) 供货业绩：投标人应具有类似产品的供货业绩，须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章），轴流风机至少 1 个公路项目供货合同金额不少于 200 万元人民币。

#### **武九 WJJD7-10 气象及隧道环境检测设备（气象检测器、CO/VI 检测器、风速风向检测器、NO2 检测器、光亮度照度检测器等）**

(一) 营业范围、资质条件：生产厂家注册资本必须不小于 3000 万元人民币。

(二) 质量保证能力：提供权威检测机构近三年出具的最新全项指标检测合格报告。CO/VI、NO2、风速风向设备应提供国家交通安全设施质量监督检验中心出具的外壳防护等级不低于 IP67 的检测报告。气象产品应具有自身系统软件，且系统软件应具有省级以上软件协会出具的软件产品证书。

(三) 供货业绩：须提供国内近两年 5 条以上新建高速公路项目供货合同复印件，加盖厂家公章）。

#### **武九 WJJD7-11 紧急电话**

(一) 营业范围、资质条件：生产厂家注册资本必须不少于 2000 万元人民币。

(二) 质量保证能力：提供权威检测机构近三年出具的最新全项指标检测合格报告。

(三) 供货业绩：须提供国内近三年 3 条以上新建高速公路项目供货合同（复印件，加盖厂家公章）。