

老包茂高速维修清单

序号	设备名称
1	卡口抓拍单元
2	气体爆闪灯
3	LED频闪灯
4	测速雷达产品
5	万向节支架
6	终端服务器
7	室外抱杆机柜
8	6寸融智能红外违停球机
9	柱状支架
10	球机吊装支架
11	网线
12	双绞线
13	控制线
14	电源线
15	电缆
16	开挖
17	安装调试
18	稳压电源
19	终点提示牌
20	安装支架
21	设备机柜

新建5套区间测速

序号	设备名称
1	卡口抓拍单元
2	气体爆闪灯

3	LED频闪灯
4	2.4G测速雷达
5	万向节支架
6	终端服务器
7	室外抱杆机柜
8	智能红外违停球机
9	柱状支架
10	球机吊装支架
11	工业级光收发器
12	工业级交换机
13	稳压电源
14	智能远程报警器
15	卡口杆件
16	卡口杆件基础
17	电源线
18	主电源线
19	网线
20	光缆
21	车辆限速提示牌
22	区间测速预知牌
23	区间测速预知牌杆件
24	区间测速预知牌杆件基础
25	区间测速起点终点标志牌
26	区间测速起点终点标志牌杆件
27	区间测速起点终点标志牌杆件基础
28	防雷接地
29	卡口杆件吊装
30	手井

31	安装辅材
32	线路开挖及恢复
33	高速安全防护及外围控制
34	安装调试
35	工程措施费
36	系统集成及平台接入

主要技术指标
1、采用1英寸CMOS传感器，设备应采用深度学习芯片，分辨率：900万 2、支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览
1、单次闪光能量≥200J； 2、支持5V电平量触发(可选开关量)，
1、光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光 2、LED灯珠数量：16颗
1、测速范围10km/h-250km/h 2、测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h
横杆装支架 /钢/抱箍直径为Φ67-127mm
1、可以加入4路IPC 2、嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘；
1、尺寸：400mmX300mmX500mm 2、结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠
1、200万7寸32倍速停球 2、彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux；
横杆装支架/钢/抱箍直径为Φ67-127mm
吊装支架
全铜无氧铜双绞Cat5e
RVSP2*1
RVV2*1.0
Rvv2*1.5
Rvv3*4
16个点位的线路开挖填埋，按需施工。
设备更换及数据调试，含高速施工安全保护隔离及高架车辆使用。
精度220±4%；欠保184±4；过保246±4
1×2米含抱箍安装五金件
Φ67-127mm钢扣带、万向节、底托
ODH-1111\报警、暗锁、灯光、冷热恒温

主要技术指标
1、采用1英寸CMOS传感器，设备应采用深度学习芯片，分辨率：900万 2、支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览
1、单次闪光能量≥200J； 2、支持5V电平量触发(可选开关量)，

1、光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光 2、LED灯珠数量：16颗
1、测速范围10km/h-250km/h 2、测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h
横杆装支架 /钢/抱箍直径为Φ67-127mm
1、可以加入4路IPC 2、嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘；
1、尺寸：400mmX300mmX500mm 2、结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠
1、200万7寸32倍速停球 2、彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux；
横杆装支架/钢/抱箍直径为Φ67-127mm
吊装支架
1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口
8口百兆工业以太网交换机
精度220±4%；欠保184±4；过保246±4
1、具有≥1个RJ45 接口，≥1个 ANT 接口，≥4 个输入检测接口，≥2 路继电器控制输出接口； 2、支持机箱电源监测报警功能，并可区分设备内断电还是外部断电；
L型八棱杆结构，立杆杆高6.5米，横臂长12米（或根据车道数量调整横臂长度）杆镀锌工艺对表面进行防腐处理，镀锌层厚度65um，加置避雷钎立柱无划伤、裂缝。
水平地面施工，规格:1600mm*1600mm*1800mm，混凝标号:C30，包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地，余土清理，基础浇灌，Φ75PE引管，基础螺丝保护。
国产优质，RVV3*1.5
国产优质，YJV22-2*6.0
国产优质，超5类网线
室外四芯单模光缆
Φ 1000mm，限速提示，铝板厚度 3mm，3M 钻石级反光膜。
尺寸:1000mmx2000mm，铝板厚度3mm，3M高级反光膜。
圆柱型单立杆支撑，杆高 4500mm
水平地面施工，规格:600mm*600mm*800mm，混凝土标号:C25，包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，余土清理，基础浇灌。
尺寸:1000mmx2000mm，铝板厚度3mm，3M 高级反光膜。
圆柱型单立杆支撑，杆高4500mm
水平地面施工，规格:600mm*600mm*800mm，混凝土 标号:C25，包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，余土清理，基础浇灌。
杆件防雷接地安装，含角钢及接地扁铁，接地体在土壤中的埋设深度大于等于0.5m.接地电阻≤10Ω。
含机械辅助机械租用，人工费，过路费及油费等。
尺寸:500mm*500mm*600mm，含土方开挖，砌砖，配套井盖，井盖材料选用金属材料，内外壁覆水泥摸匀。

设备安装相关辅助材料及安全防护设施。

主供电线缆开挖及敷设，含线缆保护管。

安全防护:对限速100KM/H的路段安全布防1KM，对限速120KM/H的路段安全布防1.6KM，按照标准规范进行防护，并安排专人负责指挥通行车辆含施工围挡、反光防护服、道路施工警示标志及灯具、高空

调试车辆租用:调试人员调试设备用;

调试人工:人员对安装设备进行通电调试，达到合格标准。

包括环境保护费、安全施工费、临时设施费、夜间施工费、大型机械设备进出。

前端卡口系统与现有平台的数据对接及整体功能的系统集成调试。

数量	单位
16	个
32	个
32	个
32	个
112	套
16	个
16	台
16	个
16	套
16	套
1220	米
300	米
300	米
1100	米
900	米
1	项
16	项
16	个
4	个
16	套
16	台

数量	单位
4	个
8	个

4	套
60	米
4	套
4	项
4	项
4	项