

附件

2026 年客车检修业务外包项目需公开寻源清单

序号	项目名称	规格型号	项目内容主要描述
1	钢质折页门委外修	各车型四侧及外端折页门	门板、门锁（含锁口板）、玻璃、胶条、折页、拨水压条、门心窗检修、改造、组装
2	硬座车座椅检修	各型座车的座椅及配件、各型车乘务员室座椅和靠背	各型座车的座椅及配件
3	板材磷化喷漆	磷化喷漆	钢板磷化喷漆
4	金属硬管绝缘浸漆与接地套焊接	绝缘浸漆	焊接接地螺套、绝缘浸漆
5	非贴膜大固定窗委外修		
6	电控气动塞拉门 A5 修	各型车电控气动塞拉门	各型车电控气动塞拉门（A5 修）
7	电控气动塞拉门 A4 修	各型车电控气动塞拉门	各型车电控气动塞拉门（A4 修）
8	手动塞拉门 A5 修	各型车手动塞拉门	手动塞拉门 A5 修
9	手动塞拉门 A4 修	各型车手动塞拉门	手动塞拉门 A4 修
10	博得塞拉门改造	博得电控气动、手动塞拉门改造	博得电控气动、手动塞拉门改造
11	电动移门 A4 修	电动内端门、厕所门 A4 修	残疾人车内端门、厕所门 A4 委外修
12	电动移门 A5 修	电动内端门、厕所门 A5 修	残疾人车内端门、厕所门 A5 委外修
13	折棚风挡委外修	25K、25T 型车	25K、25T 型车折棚风挡及附件检修、试验、组装
14	餐车厨房间混凝土及水磨石地板施工		餐车厨房间水泥加瓷砖地板施工
15	燃煤茶炉委外修	燃煤茶炉	燃煤茶炉委外修
16	燃煤锅炉组件委外修	包括锅炉、膨胀水箱、温水箱、补助水箱	锅炉、膨胀水箱、温水箱、补助水箱委外修
17	25G、K、T 型 600V 客车蓄电池箱检修	25G、25K、25T DC600V 客车	25G、K 型 600V 车客车蓄电池箱检修

18	DC600V 电源部分核心配件委外修	8KW+3.5KVA/2*35KVA+15KVA	DC600V 电源部分核心配件委外修
19	DC600V 电源部分核心配件委外修	8KW/2*35KVA+15KVA	
20	DC600V 电源部分核心配件委外修	8KW/35KVA+15KVA	
21	DC600V 电源部分核心配件委外修	8KW+3.5KVA/35KVA+15KVA	
22	AC380V 连接器插头对委外修	DL4AC500/425T	AC380V 连接器插头对检修
23	AC380V 连接器插座委外修	DL4AC500/425Z	AC380V 连接器插座检修
24	DC600V 电力连接器空座委外修	DL4DC750/670 (KZ)	DC600V 电力连接器空座检修
25	DC600V 电力连接器插座委外修	DL4DC750/670Z	DC600V 电力连接器插座检修
26	DC600V 电力连接器插头对委外修	DL4DC750/670T	DC600V 电力连接器插头对检修
27	风机电动机委外修	空调冷凝风机、通风机用电动机	空调冷凝风机、通风机用电动机检修
28	柴油发电机组（含控制柜到机组配线）委外修	柴油发电机组、控制柜、油箱、配线	柴油发电机组检修
29	柴油发电控制系统（包含控制柜到柴油机配线）委外修	柴油机控制柜、配线	柴油发电控制系统（包含控制柜到柴油机配线）
30	柴油发电控制系统及油箱（包含控制柜到柴油机配线）委外修	柴油机控制柜、油箱、配线	柴油发电控制系统及油箱（包含控制柜到柴油机配线）
31	电气化厨房电气设备委外修	含三眼灶电炸炉/抽油烟机/电冰箱、蒸饭箱	电气化厨房电气设备检修 25G 型餐车检修
32	餐车立式冰箱委外修		餐车立式冰箱 784*880*1900/25G 检修
33	餐车卧式冰箱委外修		餐车卧式冰箱 740*900*1950/25G 检修
34	餐车吸排油烟机委外修		餐车吸排油烟机 860*460*690/25G 检修
35	餐车双眼电磁灶委外修		餐车双眼电磁灶 700*820*1500/25G 检修

36	餐车电蒸饭箱委外修		餐车电蒸饭箱 700*700*1700/25G 检修
37	餐车单眼电磁灶委外修		餐车单眼电磁灶 700*820*500/25G 检修
38	餐车消毒柜委外修		餐车消毒柜 595*465.5*655/25G 检修
39	真空集便装置委外修 A5 修	各车型的真空集便装置	
40	AC220V 板式电暖器委外修	AC220V	板式电暖器检修带 超高温保护检修
41	DC600V 板式电暖器委外修	DC600V	板式电暖器检修 DC600V 带超高温保 护检修
42	客车蓄电池委外修	DC600V 供电 25 型 E4 修客车	DC600V 供电 25 型 E4 修客车
43	行李车综合控制柜加装绝缘监 测装置	首尾车	25B 首尾车综合控 制柜原车无绝缘监 测装置
44	综合控制柜委外修	25B 型 DC600V 行李车综合控 制柜（柜内带充电机）检修	综合控制柜行李车 带电机检修
45	PLC 刷程	25G、25K、25T 综合控制柜	PLC 检修安装控制 程序
46	触摸屏刷程	25G、25K、25T 综合控制柜	触摸屏检修安装控 制程序
47	网关刷程	25G、25K、25T 综合控制柜	网关检修安装控制 程序
48	主控站委外修	含主控站、键盘、显示屏、 板卡、电源及联接线；带 GPS 天线检修	主控站含主控站、键 盘、显示屏、板卡、 电源及联接线；带 GPS 天线检修新增
49	普通车制动监测系统委外修	1 个主机，3 个气路盒（含传 感器）	主机、气路盒、传感 器、集中显示屏检修
50	首尾车制动监测系统委外修	1 个主机，4 个气路盒，1 个 集中显示屏	
51	TCDS 车载无线传输装置委外 修	25G 播音车 TC-CZ2	TCDS 车载无线传输 装置播音车、检修

52	TC-CZ2 WLAN 板卡	TCCZ2 WLAN, TCDS 无线传输装置	TCDS 车载无线传输装置板卡检修报废更新
53	TC-CZ2 主电源板卡	DC110V DY1, 25G 型播音车用	
54	TC-CZ2 辅助电源板卡	DY2 25G 型 DC600V 播音车用	
55	TC-CZ2 CPU 板卡	TC-CZ2 TCP2	
56	TC-CZ2 轴温板卡	ZW2\TC-CZ2	
57	TC-CZ2 管压力板卡	GYL2\TC-CZ2	
58	TC-CZ2 GPRS 板卡	GPRS2	
59	TC-CZ2 串口隔离板卡	GELI\TC-CZ2	
60	行车安全监测诊断系统主机/ 车厢级委外修	25T 普通车（车厢级）	行车安全监测诊断系统主机(车厢级检修)
61	行车安全监测诊断系统加速度 传感器委外修 E4 修	25T	行车安全监测诊断系统车体加速度传感器检修
62	行车安全监测诊断系统压力传 感器委外修 E4 修	25T	行车安全监测诊断系统制动管路压力传感器检修
63	行车安全监测诊断系统报警显 示终端委外修	KAX1	行车安全监测诊断系统报警显示终端检修
64	车厢级主机板卡 ZX1	KAX1-ZX1, 25T 型客车专用	行车安全监测诊断系统板卡报废更新
65	车厢级主机板卡 ZX2	KAX1-ZX2, 25T 型客车专用	
66	车厢级主机板卡 ZD1	KAX1-ZD1, 25T 型客车专用	
67	车厢级主机板卡 XS	KAX1-XS	
68	车厢级主机板卡 FH	KAX1-FH	
69	车厢级主机板卡 WG	KAX1-WG	
70	车厢级主机板卡 P1C1	KAX1-P1C1	
71	车厢级主机板卡 P1C2	KAX1-P1C2	
72	行车安全监测诊断系统列车级 主机委外修	25T 型工程师车含 GPS、 WLAN、GPRS 天线及接头	行车安全监测诊断系统列车级主机委外修
73	列车级主机板卡	KAX1-LG1	行车安全监测诊断系统板卡报废更新
74	触摸屏 1 委外修	25T 型工程师车	
75	触摸屏 2 委外修	25T 型工程师车	

76	行车安全监测诊断系统加速度传感器委外修 E5 修	ZX1\委外修 E5	行车安全监测诊断系统加速度传感器委外修 E5 修
77	行车安全监测诊断系统压力传感器 E5 修	CT1\委外修 E5	行车安全监测诊断系统压力传感器 E5 修
78	视频监控系统委外修	摄像头、视频服务器及网络电源线插件	摄像头、视频服务器及网络电源线插件检修
79	视频监控（摄像头）委外修	摄像头（TJ/CL565-2020）	摄像头式视频监控检修
80	电子防滑器 TFX1G 主机委外修	TFX1G 防滑器	TFX1G 主机检修包含线排盖板配齐
81	电子防滑器 TFX1K 主机委外修	TFX1K 防滑器	TFX1K 主机检修包含线排盖板配齐
82	SWKP 型防滑器主机委外修	SWKP 防滑器	SWKP 型防滑器主机检修
83	U5A 空重阀委外修	U5A 型	空重阀委外修
84	高度阀委外修	LV	高度阀、差压阀检修
85	高度阀委外修	FBO	
86	高度阀委外修	SAB	
87	差压阀委外修	DP-3	
88	差压阀委外修	FBO	
89	差压阀委外修	SAB	
90	2kg 干粉灭火器委外修	座车、卧车	灭火器检修 2kg 干粉 2kg 干粉
91	2L 水基灭火器委外修	座车、卧车	灭火器检修 2kg 水雾 2kg 水雾
92	4L 水基灭火器委外修	行李车、餐车	灭火器检修 4kg 水雾 4kg 水雾
93	火灾探测器委外修	25 型车	光电感烟火探测器 SLV-C
94	烟火报警器主机委外修	25 型车	烟火报警器主机检修 JB-QB-16
95	吸气式感烟火灾报警系统委外修	特殊车型（非国铁车）	邮政车烟火报警主机检修
96	感温电缆复合式火灾探测器装置		
97	火灾探测器委外修	25 型车	烟火报警器探头检修
98	密接式车钩委外修 A5 修	25T	25T 型车钩检修

99	密接式车钩委外修 A4 修	25T	密接式构缓装置检修
100	KC15 弹性胶泥缓冲器检修 (A4)	25T	
101	复合式轴温报警器委外修	25 型车	轴温报警显示器、记录仪检修
102	空调机组委外变频改造(硬座)	KLVRD-29/18(09) D-E	空调机组委外变频改造
103	空调机组委外变频改造(软卧)		空调机组委外变频改造
104	空调机组委外变频改造(硬卧、餐车)	KLVRD-40/30(09) D-E	空调机组委外变频改造
105	车载信息无线传输装置		车载信息无线传输装置检修及加装北斗系统