

运营分公司 2019 年工器具项目采购清单

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
1	数显游标卡尺	0-200mm 电子数字显示,游标读数:下测刻度:0.05mm;精度: +/-0.05mm;重量:约 180g;带有深度测量杆(刀片)。读数直观,数字显示清晰,测量系统为非接触性电容式测量系统,主尺采用不锈钢制造。液晶显示,具有高度为 4.7mm 的五位数及“-”号位,小字体“5”和“in”在使用英制时才显示。湿度影响:相对湿度≤80%不受影响。	把	2	车辆 2	
2	钢直尺/50cm	长 50cm,材质:不锈钢,形状:长型	把	2	车辆 2	
3	钢直尺/100cm	100cm,尺长度 1 米,不锈钢材料,镭射刻度。尺身涂有上光漆可以防止刻度磨蚀。	把	2	车辆 2	
4	钢卷尺	10m,尺带采用 50#钢材,带宽 19MM,表面喷涂白色亮光漆,强力弹簧使尺带伸缩自如,产品质量符合国家 1 级,尺壳采用高强度 ABS 塑料,卷尺尺钩有自动归零设置,以确保无论测量内部或外部均从零开始。	个	2	车辆 2	
5	迷你斜嘴钳	约 100MM,4",钳体以 Cr-Ni 合金钢锻造,手柄双色沾塑,防滑,最大剪切能力(硬线)直径不小于 1.2mm,适用于精细工作。长度尺寸允许偏差±3%。	把	4	维修 4	
6	DMC 压线钳	标准可调节式压接工具,四心轴点式压接航空插插头重载连接器插针端子,压线钳压接的导线范围为标准导线 26AWG (0.128mm ²) 至 12AWG (3.33mm ²),旋转式调节,使用六角螺旋及定位器。	把	1	维修 1	
7	铅封钳(带标记)	国产/155mm,不锈钢,长度:约 175mm,重量:约 0.43kg。长度尺寸允许偏差±3%。可打标记(标记须订做)	把	1	车辆 1	
8	卡簧钳	72005 穴用曲口卡簧钳(内卡簧),规格 7 寸,长度 175mm,卡簧范围 19-60mm,头部尺寸 Ø1.7±0.2	套	2	车辆 2	世达/伍尔特/史丹利
9	哈丁插头压接钳	压接哈丁插头,金属材质,压接范围:0.14-6mm	把	2	车辆 2	
10	斜嘴钳	6",全长 165±2mm,最大剪切力:铁丝 2.4mm,最大剪切力:铜丝 2.6mm,最大剪切力:硬钢丝 2.0mm	把	2	车辆 2	
11	万用剥线钳	全长约 215mm,钳体采用 60CR-V 铬钒钢锻造,硬度 HRC-40~50,可剥离 0.2mm ² ~6mm ² 的导线外部的塑料或橡胶绝缘层。长度尺寸允许偏差±3%。	把	2	车辆 2	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
12	压线钳	HS-6L 裸端子压线钳棘轮式压线钳压接钳冷压端子钳(0.5-6 平方)	把	2	车辆 2	
13	压线钳	9" 绝缘端子压接钳, 高精密端子压着孔, 适度压紧端子于电线上不损坏端子, 高碳钢板制造, 不变形弯曲, 玻璃纤维手柄, 压紧即可张开钳口设计, 压力调整钮设计, 方便各端子使用. 压接能力: (22-18AWG) 0.5-1.0mm ² , (16-14AWG) 1.1-2.5mm ² , (12-10AWG) 4-6 mm ² .	把	2	车辆 2	
14	压线钳	压接能力(mm ²): 0.5-1.01.1-2.54-6, 美制电线标准(AWG): 22-18(红) 16-14(蓝) 12-10(黄), 全长(mm): 240 /4, 8 芯压线	把	2	车辆 2	
15	绝缘尖嘴钳	6", 尖嘴钳长度: 160mm-165mm, 绝缘耐压 1000V, 剪切能力 直径(中硬铁丝) 1.6mm, 钳体以 60Cr-V 铬钒合金钢锻造, 本体硬度达到 HRC40-50 之间, 刃口硬度要求达到 HRC55-66. 符合 IEC/EN60900-2004 标准. 按 VDE 认证程序, 通过 10000V 绝缘耐压测试. 长度尺寸允许偏差 ±3%.	把	3	车务 3	
16	钢丝钳	规格:8", 绝缘耐压 1000V, 总长度约 205mm, 剪切能力(直径): 中硬钢丝 2mm, 钳体以 60Cr-V 铬钒合金钢锻造, 本体硬度达到 HRC40-50 之间, 刃口硬度要求达到 HRC55-66., 符合 ANSI107.13M 及 DIN5238 标准. 长度尺寸允许偏差 ±3%.	把	3	车务 3	
17	接头螺栓加力扳手	铁路呆扳手\长 1.5m, 扳手口内径 36mm, 扳手柄末端为扁头, 材质: 高碳钢, 表面处理: 镀铬。	把	6	维修 6	
18	双套筒 L 型扳手	10mm, 表面处理: 镀铬; 材质: CR-V 锻造, 整体淬火	把	4	维修 4	
19	双套筒 L 型扳手	13mm, 表面处理: 镀铬; 材质: CR-V 锻造, 整体淬火	把	4	维修 4	
20	双套筒 L 型扳手	14mm, 表面处理: 镀铬; 材质: CR-V 锻造, 整体淬火	把	4	维修 4	
21	加长球形内六角扳手组	(1.5, 2.0, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM) 9 件套, 整体铬钒合金锻造, 表面处理镀 Cr。	套	4	维修 4	
22	两用扳手	5.5mm/整体铬钒合金锻造, 表面处理镀 Cr	套	4	维修 4	
23	呆板子 30-46	呆扳手, 单头 30mm, 总长度 270mm, 扳手厚度 13mm, 柄厚度 7mm; 单头 46mm, 总长 360mm, 扳手厚度 18, 柄厚度 10mm。	把	3	维修 3	
24	圆板牙扳手	长约 200mm, 适用于 M7-M9 板牙, 不锈钢材质	把	12	车辆 12	世达/伍尔特 /史丹利

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
25	圆板牙扳手	长约 380mm，适用于 M13-M15 板牙，不锈钢材质	把	6	车辆 6	世达/伍尔特/史丹利
26	扭力扳手	扭力范围 5-25Nm，驱动头 1/4"，总长度约 300mm，单向扳手，达到预设值时会发出声音信号，自动归位，符合 ISO6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789 标准，工具包形式包装。长度尺寸允许偏差±3%。	把	9	车辆 9	世达/伍尔特/史丹利
27	数显扭力扳手	扭力范围 20-100Nm，驱动头 1/2"，精确度±1%，LED 液晶显示屏，总长度约 410mm，材质：铬钼合金钢，提供多种扭矩单位可自由转换。双向扳手可顺/逆时针旋转，达到预设值时会发出“咔嚓”声音信号，自动归位并预设报警灯，符合 ISO6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789 标准，精准、耐用。	把	1	技术 1	赛力克/诺霸/东日
28	数显扭力扳手	扭力范围 40-200Nm，驱动头 1/2"，精确度±1%，LED 液晶显示屏，总长度约 480mm，材质：铬钼合金钢，提供多种扭矩单位可自由转换。双向扳手可顺/逆时针旋转，达到预设值时会发出“咔嚓”声音信号，自动归位并预设报警灯，符合 ISO6789, DIN EN ISO 6789, NF EN ISO 6789 标准，精准、耐用。	把	1	技术 1	赛力克/诺霸/东日
29	大型棘轮扭矩扳子	扭力范围 200-1000Nm，接口尺寸 30，最小刻度 4.00Nm，扳手长度 1280mm，精度符合 ISO 6789:2003 标准	把	1	车辆 1	世达/伍尔特/史丹利
30	棘轮套筒	18 件公制套筒 /8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm；一件快速脱落棘轮柄 1/2"；表面处理：镀铬；材质：40CR	套	6	车辆 6	世达/伍尔特/史丹利
31	38 件套 6.3mm 系列公制组套工具	内含： 14 件 6.3MM 系列 6 角公制套筒 /(3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14MM)/2 件 6.3MM 系列转向接杆(2" 4")/18 件 6.3MM 系列旋具套筒(花型： T-10, 15, 20, 25, 30, 40；六角：3, 4, 5, 6, 8MM；十字：#1, #2；米字：#1, #2；一字： 4.0, 5.5, 6.5MM)/1 件 6.3MM 系列专业快速脱落棘轮扳手/1 件 6.3MM 系列旋柄/1 件 6.3MM 系列滑行杆/1 件 6.3MM 系列万向接头。	套	1	维修 1	史丹利/世达/钢盾/精工

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
32	电子工具组	13 件套, 1 件尖嘴钳 5", 1 件斜嘴钳 4", 1 件一字型螺丝批 3.2*75MM, 1 件一字型螺丝批 5*75MM, 1 件十字型螺丝批#1*75, 1 件十字型螺丝批#0*75, 1 件长寿咀电烙铁 30W, 1 件便携式焊锡丝 17G, 1 件便携式烙铁支架, 1 件尖头镊子 125MM, 1 件电工剪 138MM, 1 件测电笔 145MM, 1 件全塑吸锡器, 采用工具包形式包装, 尺寸不大于 300*200*50MM。长度允许偏差±3%。	套	2	维修 2	世达/史丹利/胜达
33	断裂螺丝拔除器套装	选用 GCr15 轴承钢材, 硬度可达 HRC58-60, 使用方便, 快速拆卸损坏的螺丝等。20 件套装	把	2	车辆 2	世达(SATA)/伍尔特/拓森(TUOSEN)
34	7 件花型螺丝批组套	7 件花形微型螺丝批组套:T5x50、T6x50、T7x50、T8x50、T9x50、 T10x50、T15x50	套	2	车辆 2	世达/伍尔特/史丹利
35	螺丝批工具套装	批头 30PCS, AIFUSEN-966, 合金刀杆 1 个, 带磁性, 材质: 6150 铬钒钢, 坚固耐用。 4 件一字型: 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm 5 件十字型: 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm, 2.5mm 4 件内六角型: H0.9, H1.3, H1.5, H2.0 10 件六角梅花型:T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 3 件三角型: 2.0mm, 2.3mm, 3.0mm 1 件五角型: 0.8mm 2 件 Y 型: 2.0mm, 2.3mm 1 件 U 型: 2.6 密码 工具包装盒 1 个	套	1	技术 1	
36	微型螺丝批	史丹利, 66-303-23, 材质: 采用耐冲击合金钢 S-2, 硬度达到 HRC54 一字型: 1.8mm*45mm	件	1	技术 1	
37	微型螺钉旋具组套	15 件套/4 件一字型微型螺丝批 (1.0*40mm, 2.0*40mm, 3.0*40mm, 3.5*40mm); 3 件十字型微型螺丝批 (PH0*40mm, PH1-2*40mm, PH0-3*40mm); 4 件六角型微型螺丝批 (1.5*40mm, 2.0*40mm, 2.5*40mm, 3.0*40mm); 4 件花型微型螺丝批 (T6*40mm, T8*40mm, T10*40mm, T15*40mm)。	套	2	车辆 2	世达/伍尔特/史丹利
38	哈丁插头退针工具组套	适用于退 HARTING HAN EE, HAN Q 5/0, HAN Q 8/0, HAN E 和 HAN A 系列插针	套	2	车辆 2	
39	哈丁插头退针工具替换头	09990000004, RS:2508494419	个	2	车辆 2	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
40	镊子套装	<p>8 件标准型镀层镊子套装</p> <p>1. 高精度直头镊子长尖头，带精细锯齿，长度 110mm，不锈钢，精抛光处理。</p> <p>2. 15° 弯头镊子无锯齿鹤头镊子，长度 117mm，不锈钢，精抛光处理。</p> <p>3. 直头镊子交叉型，可自动夹紧的精细锯齿头，长 150mm，不锈钢，精抛光处理。</p> <p>4. 直头镊子长尖头，带精细锯齿，配导向销，长度 155mm，不锈钢，精抛光处理。</p> <p>5. PVC 弯头镊子长尖头，带精细锯齿，配导向销，长度 150mm，不锈钢加 PVC 镀层，精抛光处理。</p> <p>6. 夹持型，内嵌式夹持 $\phi 2.5\text{mm}-\phi 4\text{mm}$，长度 140mm，不锈钢加 PVC 镀层，精抛光处理。</p> <p>7. 夹持型，直角夹持元件，长度 140，不锈钢加 PVC 镀层，精抛光处理。</p> <p>8. 直头镊子，无锯齿尖头，防磁不锈钢精抛光处理，125mm</p>	套	2	车辆 2	
41	钟表锤	<p>内含铁质平头、凸头、尼龙和黄铜等可更换锤头；</p> <p>全长 180mm</p> <p>锤高 56mm</p> <p>锤径 12mm</p> <p>柄宽 15mm</p> <p>重量 70g</p>	把	2	车辆 2	
42	金刚什锦锉	5*180，10 支装	套	2	车辆 2	
43	平板手推车 /500kg	<p>额定载重：500kg/材质：201#不锈钢/外形尺寸：900*550*870mm/把手可以拆卸或折叠/</p>	台	6	车务 6	
44	吊装带	<p>材 料：涤纶、丙纶、锦纶、杜邦丝</p> <p>安全工作力：10t, 长度：10 米；安全系数：2：1</p> <p>延伸度：极限工作力下 2%—5%</p> <p>执行标准：JB/T8521-1997</p>	副	2	物资 2	
45	铝合金人字梯/1.5m	<p>1、铝合金材质，4 级，坚固耐用，高 1.5 米；</p> <p>2、全铝合金表面经过阳极氧化抛光处理，耐腐蚀性强，梯子的踏步双面设计防滑条纹，直用合用都起到了攀登防滑作用。3、梯子的两端设计有安全锁扣。4、安全载重:150kg 以上。</p>	把	8	维修 8	奥鹏/金三马 /雷都捷特

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
46	电动黄油枪	型号: GY-2604, 充电式电动注油器黄油油脂加油枪, 500cc	台	12	维修 12	
47	钢扎带枪	不锈钢带收束、裁断枪, 适用在自锁的不锈钢扎带 宽度是 8 毫米以下 厚度是 0.3 毫米以下。	把	2	车辆 2	世达/伍尔特/史丹利
48	小扎带枪	枪身由金属打造, 扎带宽度: 2.2-4.8mm, 使用优质逆向齿轮, 紧密吻合齿轮, 束紧端头, 扎带收紧后自动剪断, 切口平滑无毛刺, 松紧度可自由调节, 枪身拉手部位握感舒适, 轻松省力	把	4	车辆 4	世达/伍尔特/史丹利
49	热熔胶枪	功率: 5W/20W 高温: 165° C 低温: 105° C 胶棒直径: 7mm 出胶量: ≥5 克/每分钟 重量: 0.2kg	把	1	车辆 1	
50	锂电红绿信号灯	红色、绿色. 一、功能要求: 1、采用充放电性能好的锂离子电池, 充电无记忆, 随时可充电; 2、自放电率低, 电池不跑电; 3、光源采用进口大功率 LED; 4、采用超高亮 LED 为信号光源; 5、采用 IC 控制电路, 开关操作简单, 转换准确方便; 6、外壳防雨设计, 适用恶劣天气作业; 7、体积小、重量轻、便于携带。二、技术参数: 1、额定电压: ≥3.6V; 2、额定容量: ≥2400mAh; 3、照明光通≥800Lm, 信号显示光通≥400Lm; 4、信号显示距离: ≥1200m; 5、连续放电时间: 照明≥6h, 显示信号≥20h。三、3 年保修。	把	18	车务 18	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
51	双面方位灯	<p>1. 可视功能：光源采用超高亮度 LED，能同时向两个相反方向发出红色长明和频闪警告、信号或显示方位，单向最大可视距离大于 500 米；</p> <p>2. 连续工作时间：长亮大于 80 小时，频闪大于 160 小时；</p> <p>3. 发光面直径不小于 180mm；</p> <p>4. 密封性好，防水能力强，外壳防护等级：IP65；灯底座不能带磁铁，能独立平稳摆放；</p> <p>5. 额定电压：3~6V；</p> <p>6. 信号光源（LED）；</p> <p>7. 闪光频率：1.5±0.5Hz；</p> <p>8. 平均使用寿命：≥100000 h；</p> <p>9. 电池使用寿命≥900 次（循环）；</p> <p>10. 外形尺寸不大于：(高度)350×(宽)180×(厚)70mm，重量不大于 1.5Kg，3 年保修。</p>	盏	30	车务 30	
52	锂电红黄信号灯	<p>红色、黄色。</p> <p>一、功能要求：</p> <p>1、采用充放电性能好的锂离子电池，充电无记忆，随时可充电；</p> <p>2、自放电率低，电池不跑电；</p> <p>3、光源采用进口大功率 LED；</p> <p>4、采用超高亮 LED 为信号光源；</p> <p>5、采用 IC 控制电路，开关操作简单，转换准确方便；</p> <p>6、外壳防雨设计，适用恶劣天气作业；</p> <p>7、体积小、重量轻、便于携带。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、额定电压：≥3.6V；2、额定容量：≥2400mAh；</p> <p>3、照明光通≥800Lm，信号显示光通≥400Lm；4、信号显示距离：≥1200m；5、连续放电时间：照明≥6h，显示信号≥20h。</p> <p>三、3 年保修。</p>	把	8	车务 8	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
53	多功能强光防爆电筒	JW7623/HZ 多功能强光防爆电筒 1、 防爆标志：Ex ib IIC T4(需提供防爆合格证书复印件或扫描件) 2、 额定电压：DC3.7V 3、 额定容量：2.2Ah 4、 光源平均使用寿命：≥100000h 5、 光通量：40lm(工作光) /100lm（强光）爆闪频率：8-10HZ 6、 连续放电时间：工作光：≥18h / 强光：≥5h 7、 充电时间：6 h 8、 电池充电寿命：1000 次（循环） 9、 外形尺寸：φ 35×160 mm（外径×长） 10、 重量：0.18 kg 11、 外壳防护等级：IP66 12、 需要提供 AAA 资信等级证书复印件或扫描件 13、 灯具生产企业必须具有 ISO9001：2008，ISO14001：2004，OHSAS18001：2007 管理体系认证，确保灯具质量 14、 光源需要提供 cree 授权证书复印件或扫描件	把	10	车辆 10	
54	袖珍防爆调光电筒	额定电压：3.7V 电池容量：2Ah 配用光源：LED(3/1W) 光源平均使用寿命：100000h 连续工作时间：强光：≥8h 工作光：≥16h 充电时间：≤8h 电池使用寿命：约 1000 次循环 外形尺寸（外径×长度）：φ 31×138mm 防爆标志：Exib IICT4 Gb 外壳防护等级：IP65 重量：130g	把	34	车务 34	
55	数字万用表	交流电压 0.1mV-1000V, ±(1.0%+3字), 40Hz-500Hz; 直流电压 0.1mV-1000V, ±(0.5%+3字), 交流电流 0.1μA-10A, ±(1.5%+3字), 40Hz-200Hz; 直流电流 0.1μA-10A, ±(1.5%+3字); 电阻测量 0.1Ω-40.MΩ, ±(0.5%+2字); 电容 0.01nF-100μF, ±(2.0%+2字); 频率：10Hz-100kHz, ±(0.1%+3字)	台	2	维修 2	优利德/胜利/华仪

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
56	数字钳型万用表	绝对最大交流电流测量 600A 交流/绝对最大交流电压测量 600V 交流/绝对最大直流电压测量 600V 直流/绝对最大电阻测量 6000Ω / 最大导体尺寸 32mm/安全类别 CAT III 600 V, CAT IV 300 V/最佳交流电流精确度 ±2% + 5 位/最佳直流电压精确度 ±1% + 5 位/最佳交流电压精确度 ±1% + 5 位/	块	2	车辆 2	
57	电子手表	品牌: Casio/卡西欧; 型号: AE-2000W-1A; 10 年电池; 闹铃模式; 具备计时功能; 1 个以上闹铃; 50 米上防水; 带背光功能	块	44	车务 44	
58	电子秒表	尺寸: 79.0 * 59.8 *22.0mm 净重: 66.6 克 ; 材质: ABS 料 三排三十道秒表 ; - 1/100 秒秒表, 可持续 9 小时 59 分 59.99 秒; - 3 行, 23 位大数字液晶显示; - 12/24 小时显示; - 分段、总段和连续时间显示; - 每分钟 10 次到 320 次的节拍响闹; - 9999 次的节拍次数; - 可显示最快、最慢和平均圈速; - 倒数计时, 最高可倒数 10 小时; - 时间和日历; - 防水结构; - 定时响闹; - CR-2032 钮扣锂电池;	块	4	车务 4	
59	1500V 验电器	验电器指示器: 挂钩式, 启动电压: 225~600V, 符合 DL740-2000 《电容型验电器》标准, 具备工作电源欠压声光报警功能, 具备自我检验功能, 耐压等级等安全标识清晰。挂钩与指示器连接牢固。 绝缘操作杆: 环氧玻璃纤维材质, 外径不超过 Φ 38mm, 拉伸后长 4.5m, 回缩后不超过 1m; 引线包履透明绝缘层, 引线铜芯不小于 2mm ² ; 接地端引线为圆形绝缘线鼻子设计, 线鼻子螺栓孔内径 12mm, 外径 25mm, 厚度 1.5mm, 引线 with 绝缘杆接口距接头挂钩最小绝缘距离不小于 600mm。 外观光洁, 无气泡、皱纹或开裂. 无掉色、脱落现象。满足 GB13398 — 92 《带电作业用绝缘杆通用技术条件》 需提供第三方检测合格报告。带金属外壳包装, 挂钩无需拆卸。	把	4	车辆 4	瑞隆电力/ 电之虹/金能 电力

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
60	1500V 验电器	<p>验电器指示器:挂钩式,启动电压:225~600V,符合 DL740-2000《电容型验电器》标准,具备工作电源欠压声光报警功能,具备自我检验功能,耐压等级等安全标识清晰。挂钩与指示器连接牢固。</p> <p>绝缘操作杆:环氧玻璃纤维材质,外径不超过Φ38mm,拉伸后长4.5m,回缩后不超过1m;引线包履透明绝缘层,引线铜芯不小于2mm²;夹子手柄要求绝缘,张口不小于1cm,能夹住60钢轨轨底边缘,引线及绝缘杆接口距接头挂钩最小绝缘距离不小于600mm。外观光洁,无气泡、皱纹或开裂。无掉色、脱落现象。满足 GB13398—92《带电作业用绝缘杆通用技术条件》</p> <p>需提供第三方检测合格报告。</p>	根	47	维修 47	
61	DC1500V 放电棒	<p>变电用放电棒收缩尺寸:长220mm,外径 ∅25mm,放电棒收缩节数:5节,放电棒伸展尺寸:伸展长度850mm,放电电压范围:5KV~20KV。</p> <p>需提供第三方检测合格报告。</p>	根	2	维修 2	
62	1500V 接地线	<p>包括1根长2*2m+10m(3头),线径95mm²接地线和1根1×1m/节可伸缩绝缘操作杆 /接地线:国标电解铜材质,多股裸铜软绞线,包履透明绝缘层,线径95mm²,线长2*2+10m(3头),符合带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL / T 879—2004 标准。</p> <p>接头:平口接线夹,开口宽度大于2cm,角度可调,脱卸式,3头,接地端带短操作手柄。符合带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL / T 879—2004 标准。</p> <p>绝缘操作杆:环氧玻璃纤维材质,1×1m/节(可伸缩,回缩后0.55m),外观光洁,无气泡、皱纹或开裂。无掉色、脱落现象。最大处直径小于3厘米。符合 GB13398—92《带电作业用绝缘杆通用技术条件》。</p> <p>牛津布袋包装。</p> <p>需提供第三方检测合格报告。</p>	套	2	维修 2	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
63	1180V 验电器	包括针式验电器指示器和可伸缩绝缘操作杆/ 验电器指示器:针式,启动电压符合 DL740-2000 《电容型验电器》标准,具备工作电源欠压声光 报警功能,具备自我检验功能,耐压等级等安全 标识清晰。 绝缘操作杆:环氧玻璃纤维材质,伸长 1.3m、回 缩后长 0.5m。外觀光洁,无气泡、皱纹或开裂。 无掉色、脱落现象。最大处直径小于 3 厘米。 满足 GB13398 — 92《带电作业用绝缘杆通用技 术条件》 需提供第三方检测合格报告。	套	8	维修 8	
64	35KV 放电棒	配 35KV 接地线(铝合金包装)11.5 米,导线截 面积 25mm ² ,配接地夹。需提供第三方检测合 格报告。	根	2	维修 2	
65	35KV 绝缘操 作杆	与平口接地线线夹配套使用,可通过旋转接地 线线夹夹紧铜排或松开。环氧玻璃纤维材质, 1.0m。外觀光洁,无气泡、皱纹或开裂。无掉色、 脱落现象。适用于操作 35KV 交流接地线,符合 GB13398 — 92《带电作业用绝缘杆通用技术条 件》。带合格证。	根	8	维修 8	
66	35kV 接地线	包括 1 根长 3*3m+9m,线径 25mm ² 接地线和 1 根 1.5m 可伸缩绝缘操作杆 /接地线:国标电解铜 材质,多股裸铜软绞线,包履透明绝缘层,线 径 25mm ² ,线长 3*3+9mm,符合带电作业用便携 式接地和接地短路装置 DL / T 879 — 2004 标 准。 线夹:平口接线夹,开口宽度大于 2cm,角度可 调,脱卸式,4 头。接地端带短操作手柄。符 合带电作业用便携式接地和接地短路装置 DL / T 879 — 2004 标准。 绝缘操作杆:环氧玻璃纤维材质,1.5m 伸缩式 (3 节伸长后),回缩后长度不大于 0.55m。外 觀光洁,无气泡、皱纹或开裂。无掉色、脱落现 象,最大处直径小于 3 厘米。符合 GB13398 — 92 《带电作业用绝缘杆通用技术条件》。 牛津布袋包装。 需提供第三方检测合格报告。	套	2	维修 2	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
67	35kV 验电器	<p>包括针式验电器指示器和可伸缩绝缘操作杆/验电器指示器:针式,启动电压符合 DL740-2000《电容型验电器》标准,具备工作电源欠压声光报警功能,具备自我检验功能,耐压等级等安全标识清晰。</p> <p>绝缘操作杆:环氧玻璃纤维材质,伸长 1.6m、回缩后长 0.6m。外观光洁,无气泡、皱纹或开裂。无掉色、脱落现象。最大处直径小于 3 厘米。满足 GB13398 — 92《带电作业用绝缘杆通用技术条件》</p> <p>需提供第三方检测合格报告。</p>	根	25	维修 25	
68	可调稳压电源	<p>可调稳压电源: TPR-12003D, 0-120V, 0-3A, 香港龙威</p>	个	1	维修 1	
69	双路直流稳压电源	<p>输入电压: 220V ±10% @50Hz ±5Hz 110V ±10% @60Hz ±5Hz</p> <p>输出电压: DC 0-110V</p> <p>输出电流: DC 0-10A</p> <p>显示精度: ±1%±1 字</p> <p>电压分辨率 0.1V</p> <p>电流分辨率 0.1A)</p> <p>开机: 3-5S</p> <p>关机: 1-10S (视负载而定)</p> <p>电压稳定度: ≤0.2%</p> <p>电流稳定度: ≤0.5%</p> <p>负载稳定度: ≤0.5%</p> <p>纹波及噪声: ≤1% (有效值)</p> <p>整机效率: ≥86% (满载情况下测试)</p> <p>工作环境: -10℃- +40℃相对湿度 20%-90% (非凝结)</p> <p>存储环境: -20℃- +80℃相对湿度 20%-80% (非凝结)</p> <p>耐压测试: 输入-输出: 1.5KVAC/1 分钟 输入-外壳: 1.5KVAC/1 分钟 输出-外壳: 500VAC/1 分钟</p> <p>接地电阻: <20m Ω</p> <p>外观尺寸: 长 365mm*宽 260mm*高 160mm (不包括突出部分)</p>	台	1	车辆 1	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
70	电焊台	采用 CPU 数字控制电路，控制温度 200-480° C(392~896° F) 输入电压 AC 220-240V/HZ 焊台尺寸：145X120X90mm 采用锌合金面板设计，不易变形，流线可堆叠 外型，开关前置、斜面视线无角差 适合各种环境使用焊台、烙铁架分离设计，使用 便利 与市场上通用 936 烙铁头共用，是进行焊接维 修时的理想选择	套	1	车辆 1	
71	电烙铁	功率 25W, 适用电压 220, 采用个高阻抗天然云 母发热芯, 泄漏电流低于 0.25mA, 配合不同焊 嘴, 适用于微型及大面积焊接。	把	2	车辆 2	世达(SATA)/ 史丹利 STANLEY/高 结 GJ
72	电烙铁	材质：胶柄电烙铁，输入电压：220V；功率： 60W；电流：交流；温度范围：350℃，焊咀与 接地阻抗：1（Ω）； 焊咀与接地电压：5（mV）；标配烙铁头：R-6B； 烙铁头温度：350（℃）；驱动形式：电热	把	4	车辆 4	
73	电缆外护套 剥除器	1. intercable AV6220。2. 应用范围：∅ > 25 mm 剥除厚度：0- 5 mm 建议适用：PVC/ 橡胶。3. 技术特点：适合中低压电缆外被护套的剥离； 可纵向和环形切割；刀片两端都可使用，使用 寿命倍增；剥皮时不会切到里层电缆介质；可 更换的双面刀片，搭扣机制设计（AMS 唯一） （AMS1000V - 17130），也可在非常低的温度 下使用，最低温度-40℃。 标准配置：工具箱，剥皮工具，使用说明，尼 龙包，剥皮工具，使用说明	套	1	维修 1	
74	外半导体层 剥皮器	1. Intercable17230 。2. 适用于 6-45KV 交联 聚乙烯电缆主绝缘的剥除作业，具有平切以及 螺旋切断功能，进刀角度可以调整，最大可旋 转直径 130 mm，适合末端主绝缘层剥除作业， 固定在电缆上如同夹具一般平稳，剥离长度没 有限制，可更换刀片■易操作■剥离长度可调； ■方便在有限的空间里工作	套	1	维修 1	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
75	大功率电烙铁	1. 电烙铁 500W 以上 2. 配置花线三相电插头(长 1100mm)有安全接地, 纯铜焊嘴 3. 碳钢外罩(非不锈钢), 高绝缘手柄, 长寿命陶瓷发热芯 4. 包含: 烙铁芯、烙铁头、焊锡丝、松香、海绵	套	1	维修 1	
76	数显分贝仪	传声器: 12.5 mm 电容传声器; 分辨率: 0.1 dB; 准确度: AS-156A : ± 2 dB, AS-156B : ± 1 dB; 可测参数 4 种 (Lp / Leq / Lmax / LN) : Lp-普通声级: 30-130 dB (A 计权), 35-130 dB (C 计权), 40-130 dB (线性), Leq-等效声级: 30-13 dB (时间可选 10 秒, 1 分钟, 5 分钟, 10 分钟, 15 分钟, 30 分钟, 1 小时, 8 小时, 24 小时), LN-统计声级: 0-100%; 频率范围 : AS-156A: 20~8,000 Hz, AS-156B: 20~12,500 Hz; 频率计权: 'A', 'C', 'F' (Flat); 时间计权: 快 / 慢; 报警值设定: 30~130 dB; 内置校准信号: 94 dB (1000Hz 正弦信号); 储存记忆功能: 30 组测量条件及数据; 电源: 4x1.5vAAA 7 号电池; 尺寸: 140x70x30mm; 重量: 130 克 (不含电池); 产品配件: 标准配件: 主机、防风罩、手提便携箱、使用说明书; 可选配件 (要求选择): ND 9 声级计校准器、采用 USB 数据线输出与 PC 通讯、提供蓝牙 Bluetooth 数据输出选择。	套	2	车辆 2	希玛/科塞乐 / 丹麦 B&K
77	高压冲洗机	型号 QL-270A1, 功率 1300w, 机芯为纯铜, 最高压力 7Mpa, 工作压力 6Mpa, 流量 9.6L/min, 转速 2800rpm, 电源 220v, 重量约 30kg, 手推车式, 10 米高压钢丝出水管+3 米进水管+长枪+短枪	套	6	维修 6	
78	小型空气压缩机	功率 800W, 转速 1380r/min, 压力 0.7mpa, 排气量 60L/min, 储气罐 30L, 机器重量 19kg, 机器尺寸 550*250*500mm	台	1	维修 1	
79	角磨机	电源电压 220V, 输入功率 560W, 最大输出功率 640W, 砂轮外径 100mm, 孔径 16mm, 主轴螺纹: M10*1.5, 重量 1.4kg, 标准附件: 砂轮, 扳手。	台	4	车辆 4	博世/世达 / 伍尔特

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
80	51 单片机开发套装	输入电压：5V 输出电压：5V/3.3V 双电压 供电方式：microUSB 一键供电 下载方式：microUSB 一键自动下载 单片机：STC89C516 显示设备：2.2 寸触摸屏、8*8 双色点阵、 LCD1602 显示屏（蓝光）、LCD12864 显示屏 新增 DS18B20 温度传感器	套	1	车辆 1	
81	拆焊台	整机功率约 700W；发热：550W；气泵（膜片式）： 40W；烙铁：60W；热风焊台：100-500℃；烙铁： 200-480℃；控温稳定度：静态±2℃；控温精 度：静态±10℃；风量范围：热风焊台，020-100 级；重量：约 4.4KG	台	1	车辆 1	
82	吸锡器	功率消耗：70W，控温范围：350℃~450℃ 吸咀 与接地间阻抗：2Ω 以下 吸咀与接地间电位： 2mV 以下 全长（不包括电线）：180mm 重量（不 包括电线）：65g 电线长度：1.2m	把	2	车辆 2	
83	制冷维修焊 接工具	2L 升工具焊炬制冷维修铜管空调便携式小型焊 接套装气焊，整套重量：重约 7kg。其中氧气 瓶重约 4kg，氧气瓶体积：2 升，丁烷瓶体积： 约 750 毫升。内含：塑料手提箱 氧气过桥、 燃气过桥、氧气瓶、燃气瓶、双用焊枪、焊炬 气管 1.1 米、焊枪割嘴（用于焊接、切割用 途）等。	套	1	维修 1	华安/冷淮/ 澳元健
84	可弯式捡拾 器	长度 600mm，尺寸 120*45*300mm，重量 191g。捡 拾重量 2kg。 材质：碳钢 适用范围：高寿命柔性杆，表面镀铬，可任意 造型； 优质强力磁铁，有效吸附掉落的工件	个	1	车辆 1	
85	可调节锯弓	采用可伸缩设计，轻便灵活，可装配 10"和 12" 锯条， 用于紧固锯条的拉紧器和蝴蝶螺栓经过热处 理，寿命更久 选用柔性锯条或高速钢锯条	把	2	车辆 2	
86	窥视镜	圆形镜面，金属边框，直径约为 30mm；使用高 韧性柔性杆，造型可任意变化，杆长约为 500mm；；镜面带 LED 灯	把	1	车辆 1	
87	刮板	梯形塑料刮板，尺寸大小约 155*115*105mm	块	12	车辆 12	世达/3M/史 丹利
88	吹尘球	吹嘴采用 ABS 材质制造，吹气力强 产品尺寸 125*57mm 球体采用 PVC 制造、柔软、耐用，操作轻松。	个	2	车辆 2	

序号	物资名称	规格型号（技术要求）	单位	数量	备注	推荐品牌
89	防静电手环	主要电子板件测试佩戴，防止人体静电导致板件损坏。	个	5	车辆 5	
90	多功能腰包	定制可拆卸组合型腰包 颜色：黑色 腰带：可调节 68-120cm，腰带宽 4CM 厚度 0.5cm，高拉力、高强度、高密度横纹尼龙织布 质地：牛津纺 里料材质：涤纶 1*回收袋（放钥匙杂物）束口款 18*13*6cm 2*800M 放置袋搭扣款（如图）18*9*4cm 1*双兜（双层）主袋 14*17cm 厚 3cm，前翻盖（搭扣）设置透音布艺网格 14*13*3.5cm（放置无线喊话器），后层为拉链层。	个	45	车务 45	

备注：

- 1、★本项目投标总报价必须包含此表所列货物的全部报价，且将上述报价具体列进“投标分项报价表”中。
- 2、★项目明细表中的规格型号（技术参数）为本次采购的最低要求。投标人提供的报价产品技术参数必须等同或优于项目明细表中的规格型号（技术参数）。
- 3、★投标人提供的报价产品的品牌必须等同或优于项目明细表中的推荐品牌。
- 4、本用户需求中加注“★”的为必备条款，必须响应。