**附件1**

**中华人民共和国第三届职业技能大赛**

**重型车辆维修赛项赛务保障耗材采购需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | 手动抽油器 | 通用型 | 个 | 2 |  |  |
| 2 | 安全支架 | ≥30T | 个 | 28 |  |  |
| 3 | 撬棍 | 1.世达92561采用合金钢，强度高韧性好； 2.起钉端根据标准铁钉设计，使用范围广，起钉效果好； 3.表面采用喷塑处理，外表美观耐磨，防锈能力强。 规格（MM）：≥18x400；  C（MM）：≥22；  S（MM）：≥18；  L（MM）：≥400 | 根 | 8 |  |  |
| 4 | 活动扳手 | 1.世达47253表面镀珍珠镍，耐腐蚀、更美观；  2.全手柄沾塑，握持更牢靠；  3.激光刻度指示，开口尺寸更直观；  4.头部特殊热处理，强度更高，更耐磨。  规格：≥15"；  A（MM）：≥25；  B（MM）：≥100；  C（MM）：≥43；  长度L（MM）：≥370 | 个 | 8 |  |  |
| 5 | 合页梯 | 1.MGXEK多功能折叠白色五步梯（加固加厚），一体成型工艺挤压整块厚料；  2.材质：碳钢，矩形管材承重性能更强悍；  3.海绵扶手触感柔软容易抓握；  4.马蹄式防滑脚垫，单层软橡胶脚垫。  折叠厚度：≥7cm；  主管宽度：≥40mm；  梯宽：≥40cm；  展开后底部宽度：≥75cm；  梯高：≥136cm；  顶部脚梯离地：≥99cm。 | 个 | 8 |  |  |
| 6 | 黄油 | ≥5KG/桶，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 桶 | 14 |  |  |
| 7 | 丁晴手套 | 1.爱马斯无粉、麻面、左右手通用；  2.灵敏触屏工作时避免脱卸烦恼，操作手机灵敏方便；  3.HD蓝色L号，≥100只/盒。 | 盒 | 16 |  |  |
| 8 | 液压油 | VG68≥20L/桶，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 桶 | 3 |  |  |
| 9 | 过胶手套 | 1.星宇轻薄PU涂层，灵便轻巧，有助于精细操作提高效率；  2.微呼吸孔结构涂层，透气舒适不捂手。  3.多重水洗工艺，保障高洁净度，接触物体不留压痕；  4.结构组成十三针涤纶+PU树脂，PU518灰色L码，≥12双/包。 | 包 | 40 |  |  |
| 10 | 1.星宇轻薄PU涂层，灵便轻巧，有助于精细操作提高效率；  2.微呼吸孔结构涂层，透气舒适不捂手。  3.多重水洗工艺，保障高洁净度，接触物体不留压痕；  4.结构组成大于等于十三针涤纶+PU树脂，灰色M码，≥12双/包。 | 包 | 20 |  |  |
| 11 | 1.3M正品提供高度舒适的灵巧性、高透气性和耐用性能，还具有优良的抗油污性；  2.产品材质≥15针优质尼龙、丁腈橡胶，灰色款L码。 | 双 | 30 |  |  |
| 12 | 反光衣 | 材质：经编布，通用款不同颜色可选。 | 件 | 48 |  |  |
| 13 | 护目镜 | 霍尼韦尔，黑色100110(LA)劳安认证，高清防雾，防冲击，防飞溅，防风沙，黑色 | 个 | 20 |  |  |
| 14 | 尿素 | 国标≥10公斤一桶，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 桶 | 2 |  |  |
| 15 | 防冻液 | 小于等于零下35℃，≥10L，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 桶 | 2 |  |  |
| 16 | 绝缘胶带 | 公牛 1.6cm\*10m | 卷 | 30 |  |  |
| 17 | 高压绝缘胶带 | CSD防水绝缘胶带，通讯电缆自粘带，电工胶带≥10KV高压电胶布，≥25mm\*4m\*0.7mm。 | 卷 | 10 |  |  |
| 18 | 机油壶 | 容量：≥250ml，油嘴长度:≥90MM，壶身直径:≥60MM，壶身高度:≥155MM。 | 个 | 10 |  |  |
| 19 | 汽车底盘维修滑板车 | ≥36寸，磁性工具盘，蜂巢承重设计，软皮革头枕。 | 个 | 14 |  |  |
| 20 | 车内三件套 | 一次性座套、方向盘套、档杆套 | 包 | 1 |  |  |
| 21 | 一次性脚垫 | 通用型，≥100张/包 | 包 | 4 |  |  |
| 22 | 宽胶带 | 规格：≥45mm\*100m。 | 卷 | 8 |  |  |
| 23 | 线束线 | 白（1平方、1.5平方、2.5平方） | 套 | 1 |  |  |
| 24 | 红（1平方、1.5平方、2.5平方） | 套 | 1 |  |  |
| 25 | 黑（1平方、1.5平方、2.5平方） | 套 | 1 |  |  |
| 26 | 红白（1平方、1.5平方、2.5平方） | 套 | 1 |  |  |
| 27 | 红黑（1平方、1.5平方、2.5平方） | 套 | 1 |  |  |
| 28 | 线鼻 | 国标（弹簧+插片）组合装 | 盒 | 2 |  |  |
| 29 | 压线钳 | 通用型 | 把 | 2 |  |  |
| 30 | 化油器清洗剂 | ≥24瓶/箱 | 箱 | 2 |  |  |
| 31 | 螺丝松动剂 | ≥24瓶/箱 | 箱 | 1 |  |  |
| 32 | 轮胎光亮剂 | ≥600ml | 箱 | 2 |  |  |
| 33 | 吸油纸 | 规格：≥25\*30厘米，≥500张/卷 | 卷 | 15 |  |  |
| 34 | 接油盒 | 规格：≥37\*25\*11 | 个 | 14 |  |  |
| 35 | 量杯 | 规格：≥5L | 个 | 14 |  |  |
| 36 | 扭矩分度器 | 1/2”接头指针式 | 个 | 10 |  |  |
| 37 | 零件盒 | 规格：≥380\*245\*100mm | 个 | 28 |  |  |
| 38 | 柴油发动机机油 | 15W-40，容量：≥4L，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 桶 | 2 |  |  |
| 39 | 三角木（车挡块） | 规格：≥36\*32\*26cm | 个 | 60 |  |  |
| 40 | 继电器 | JD2914 24V 5插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 41 | JD2912 24V 4插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 42 | JD1914 12V 5插 ，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 43 | JD1912 12V 4插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 44 | JD1926 12v 5插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 45 | JD1927 12V 4插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 46 | JD2927 24V 4插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 47 | JD2926 24V 5插，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 48 | 白板笔 | 黑色，≥10支/盒 | 盒 | 2 |  |  |
| 49 | 红色/≥10支/盒 | 盒 | 2 |  |  |
| 50 | 记号笔 | 黑色 /≥10支/盒 | 盒 | 2 |  |  |
| 51 | 红色/≥10支/盒 | 盒 | 2 |  |  |
| 52 | 白色/≥10支/盒 | 盒 | 2 |  |  |
| 53 | 油漆笔 | 1.得力DIY防水防油不掉，金属笔杆、纤维笔头；  2.笔头特性：单头，圆头；  3.白色，1.5mm，≥6支/盒。 | 盒 | 3 |  |  |
| 54 | 耳塞 | 3M≥50副装/带线，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 盒 | 4 |  |  |
| 55 | 探针 | 红，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 20 |  |  |
| 56 | 黑，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 20 |  |  |
| 57 | 扎带 | 规格：≥4.8mm\*20cm | 包 | 5 |  |  |
| 58 | 扎带 | 规格：≥4.8mm\*40cm | 包 | 5 |  |  |
| 59 | 除胶剂 | 容量：≥450ml | 瓶 | 10 |  |  |
| 60 | 焊锡丝 | 直径：≥0.8mm | 卷 | 5 |  |  |
| 61 | 电烙铁 | 德力西发热方式：外热加内热；≥90W智能控温≥10件套。 | 个 | 2 |  |  |
| 62 | 磨砂油污洗手液 | 通用款 | 瓶 | 10 |  |  |
| 63 | 眼镜湿巾 | ≥100片/盒 | 盒 | 5 |  |  |
| 64 | 透明胶带 | 宽度≥20cm | 卷 | 5 |  |  |
| 65 | 电池 | 南孚5号 | 个 | 20 |  |  |
| 66 | 洗车毛巾 | 规格：≥50cm\*80cm | 条 | 14 |  |  |
| 67 | 零件盒 | 规格：≥250\*150\*120mm | 个 | 16 |  |  |
| 68 | 斜口零件盒 | 蓝色，规格：≥180\*110\*75mm | 个 | 16 |  |  |
| 69 | 蓝色，规格：≥155\*105\*75mm | 个 | 16 |  |  |
| 70 | 保险丝套装 | 中号，≥100片套装/混装 | 套 | 2 |  |  |
| 71 | 小号，≥100片套装/混装 | 套 | 2 |  |  |
| 72 | 工位垫 | 规格：≥0.8\*10米（3mm厚） | 卷 | 4 |  |  |
| 73 | 黄油枪 | 1.世达97205独特的高低压档转换开关，操作简单方便；  2.大于等于400cc散装油，枪头为铝头材质，循环泄气嘴，确保随时排空枪筒内的空气，使黄油枪工作更顺畅；  3.大小轴设计，高低压切换加油。先用高压档瞬间打通油路，确保加油顺畅，随后切换到低压档快速注入黄油，提高工作效率；  4.方形牙纹的独特设计，确保枪头与枪管的装卸便捷，密封性更佳；  5.可拆卸式后盖，便于清洁枪筒；  6.重型加厚手柄设计，能承载更高的操作力；  7.仅适用于#0-#3号黄油；  8.工作压力（PSI）：细芯:≥8000，粗芯:≥1000；  9.爆破压力（PSI）：细芯:≥13000，粗芯:≥2000；  10.出油量：细芯:≥0.5OZ/40次按压，粗芯:≥3.5OZ/40次按压。 | 个 | 14 |  |  |
| 74 | 光电式转速仪 | 1.胜利VC6234P非接触式，测量范围：2.5~99999转/分钟；  2.有效距离(50~500)mm激光，机身尺寸：≤156\*65\*30mm；  3.液晶显示：≥5位16mm液晶显示器；  4.分辨率：接触转速≥0.1RPM，接触线速≥0.01m/min。 | 个 | 10 |  |  |
| 75 | 水箱打压侧漏工具 | 35件套 | 套 | 8 |  |  |
| 76 | 测温枪 | 1.世达 D05932十三点红外线定位，-50至580℃大量程测温，高清彩屏显示，带热电偶探头；  2.外尺寸长（CM)：≥13.8；  3.外尺寸宽（CM)：≥10.2；  4.外尺寸高（CM)：≥4.5；  5.净重(KG)：≤0.107 | 个 | 7 |  |  |
| 77 | 蓄电池检测仪 | 多一DY2015B打印款 | 个 | 7 |  |  |
| 78 | 端子推针器套装 | ≥38件套 | 套 | 16 |  |  |
| 79 | 减震橡胶垫 | 规格：≥2m\*4m\*5mm | 块 | 16 |  |  |
| 80 | 重型套头套装 | 3/4重型26件CHIHENG六角款 | 套 | 7 |  |  |
| 81 | 手电钻 | 1.世达 05806A电压：≥12V；  2.最大扭矩：30牛·米；  3.最大夹持直径：10mm；  4.夹头：≥10mm；  5.钻孔能力：钢材:≥10mm木材:≥32mm；  6.电机结构：有刷电机；  7.扭力调节：18+1档；  8.速度调节：低速/高速；  9.空载转速(转/分钟)：0-350，0-1380；  10.充电时间：≈100分钟  11.整机重量：≤1.0Kg。 | 套 | 8 |  |  |
| 82 | 斜口钳 | 1.世达75101手柄采用防静电材料制作,尤其适于特殊要求的防静电工作场；  2.针对密集零件剪切，特别适合电子行业及生产作业剪切铜线；  3.最大剪切能力：φ2mm铜线、铝线；  全长(MM)：≥125；  本体厚度（MM）：≥13。 | 个 | 7 |  |  |
| 83 | 头灯 | 1.世达90902双光源设计，照射区域宽阔，细节明亮清晰；  2.智能档位记忆，自动储存最近一次使用状态，无需多次调节；  3.灵敏感应开关，挥手启停；  4.可分离式设计，可取下作为独立光源；  5.附赠安全帽卡扣及优质干电池；  6.本产品推荐使用温度为0-20℃，极限0-40℃，超过推荐范围将会降低产品使用寿命，并可能损坏产品；  7.产品应远离发热源，不能在有腐蚀气体，腐蚀液体，高湿度以及高粉尘环境下使用；  8.本产品为防雨淋产品，但充电时充电接口打开，请避免在雨中、潮湿环境等容易使产品进水的场合中充电；  9.产品使用时间为电池在最初性能及充满电且在常温(20℃)下获得的测试数据。  SMDLED：≥250LM/4小时，≥75LM/10小时；  COBLED：≥180LM/6小时；  SMDCOB：≥350LM/2.5小时。 | 个 | 20 |  |  |
| 84 | 活塞环扩张钳 | 通用型，知名品牌 | 个 | 8 |  |  |
| 85 | 活塞环 | 康明斯/YC-DC-F4.5SC，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 套 | 8 |  |  |
| 86 | 活塞销卡簧 | 康明斯/YC-DC-F4.5SC，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 10 |  |  |
| 87 | 塑料间隙规 | 马勒/0.025-0.175（10条/盒），满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 盒 | 7 |  |  |
| 88 | 马勒/0.025-0.075（10条/盒），满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 盒 | 7 |  |  |
| 89 | 气动千斤顶 | ≥80吨 | 个 | 3 |  |  |
| 90 | 气动千斤顶垫高块 | ≥30CM | 个 | 4 |  |  |
| 91 | 活塞环抱箍 | 规格：≥90-175mm | 个 | 5 |  |  |
| 92 | 扭力扳手 | 艾德玛1590143/4”200-1000Nm，  重量:≥5.7Kg，长度:≥1190mm，棘轮头:≥3/4“(19\*19mm)，扭力范围:200-1000Nm精度等级:±3%。  满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 6 |  |  |
| 93 | 电动扳手 | 1.世达D51860最大拆卸扭力：860N.m；  2.无刷全铜电机动力全面提升，效率更高，无碳刷无火花，寿命更长；  3.高强度钨钢转轴真材实料坚固耐用防断裂，搭配全铝机头，美观坚固，表层经镀膜处理防刮擦；  4.高频淬火锻造坚韧耐用；  5.正转三档，扭力可调  一档:≥350N，二档:≥550N，三档:≥860N；  6.反转自停，LED照明，电量显示。 | 套 | 4 |  |  |
| 94 | 地牛 | 1.≥3T\*2米防伪钢印，无缝浇筑油缸，20万+次机械按压测试；  2.全新升级三角板：硬度高，三点支撑，承重增强；  3.便捷辅助轮轻松应对上下坡，在30°以内的斜坡推拉时辅助移动不易触地搁浅，能够更加省力，提升工作效率；  4.低放底盘适用多重托盘，升起可达20CM可通过多种复杂路况；  5.≥4根加强筋载重大，更稳固，货叉内部油4根加强筋有效避免变形；  6.小幅度内倾角载重时防侧翻贴心细节处理防止倾翻设计，保持工作姿态平稳。 | 台 | 2 |  |  |
| 95 | 工作台 | 重型防静电工作台加厚款承重≥1吨；  尺寸：≥120\*80\*80CM，满足中华人民共和国第三届职业技能大赛-重型车辆维修赛项竞赛要求。 | 个 | 16 |  |  |
| 95 | 合计 |  | | | | |

说明

1. 数量为暂定，最终以大赛执委会现场确认为准，供应商需承诺“按实际需求补货”。

2. 环保、安全、耐用性等要求需符合国家/行业最新标准（如无明确标准，以大赛执委会书面要求为准）。

3. 采购单位可根据实际赛项设置增删品类，建议与大赛技术组对接确认关键耗材参数。）