**湖南省高职院校技能大赛“汽车故障检修”赛项赛点建设项目**

**采**

**购**

**需**

**求**

**娄底职业技术学院教务处**

**2023年11月16日**

**湖南省高职院校技能大赛“汽车故障检修”赛项赛点建设项目采购需求**

**一、项目概述**

本项目为娄底职业技术学院根据湖南省教育厅《关于公布2024 年度“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛赛项及赛点的通知》，我校为“汽车故障检修”技能竞赛赛点单位。需要购买耗材及设备租赁详见附件清单。

**二、项目预算及控制价**：**290000**元

**三、采购方式：询价后在电子卖场直购。**

**四、对投标人的要求**

（一）投标人基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资质条件；

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.在经营活动中没有重大违法记录；

5.法律、行政法规规定的其他条件：

6.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明。

根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》以上基本资格条件中的(2)(3)(4)(5)证明文件可以以承诺方式递交，如果是承诺方式，请提供《湖南省政府采购供应商资质承诺函》

（二）投标人必须有相关资质，提供有效的法人营业执照副本复印件。

（三）投标人须持有所供货物制造厂家的授权书原件。

（四）投标人具有协助办赛经验，能在选手和志愿者服装、广告宣传等方面为赛点提供赞助能力的证明，并提供方案。

**五、对投标产品的要求**

（一）按国家规定实行“三包”服务，即在质保期内，采购人正常使用中标人所供商品而出现质量问题时，中标人负责对商品包修、包换、包退。

（二）投标人应保证提供的合同设备是设备生产厂商原造的，全新、未使用过的正规产品，并符合本项目招标文件规定的数量、质量、性能和规格的要求。投标人应保证其货物经正确安装，正常运转和保养在其使用寿命内应具有满意的性能。投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由投标人负担。

（三）项目相关租用仪器设备、软件应全部在指定地点安装并调试合格。

**六、供货时间或完成时间的要求**

（一)供货地点：娄底职业技术学院智能制造大楼大厅。

（二）供货时间：合同签订后，15天内完成供货，并由采购方组织初验、完成设施设备的安装与检测调试及培训。

（三）验货要求：投标方及时递交竣工验收书面报告，采购方接到书面申请报告一周内组织验收，按预算清单、具体使用要求及实际完成工程量进行验货验收。

**七、验收前的培训要求**

被租人验收前对所有设备相关使用功能免费进行现场培训,必要时在设备生产单位再培训。

**八、付款方式**

本项目设履约保证金壹万肆仟元，合同签订前交清，该保证金用于乙方担保其怠于维修、保养或其他相关费用的支付，比赛结束验收合格后一个月内无息退还。

付款方式：议定。

**九、售后服务**

①安装与调试；②比赛现场的技术支持；③接到电话后立即响应；④租赁期间的保养、维修。

教务处

2023年11月16日

附件、设备租赁清单及报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **技术参数** | | **单位** | | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| 竞赛耗材采购 | | | | | | | | | | |
| 1 | 智能充电机 | 玛斯兰德MLEC530 | 1)可充12/24V铅酸蓄电池  3)数字显示充电电压，电流，电量等信息  4)可充AGM,EFB等启停电池电源：220V  功率：240W" | | 台 | | 10 | 650 | 6500 |  |
| 2 | 绝缘手套 | 双安00级 | 执行标准Q12HG6837  尺寸280mm出厂测试电压；交流2500V | | 副 | | 10 | 200 | 2000 |  |
| 3 | 安全帽 | 双安10KV | 橡塑新材质；绝缘阻燃，透明帽詹设计。视野开阔。执行标准；GB2811-2007 DL/T976-2005 | | 个 | | 20 | 50 | 1000 |  |
| 4 | 护目镜 | 世达YF0104 | 符合GB14866-2006符合亚洲人脸型。视野宽阔。 | | 副 | | 20 | 20 | 400 |  |
| 5 | 纱线手套 |  |  | | 打 | | 5 | 15 | 75 |  |
| 6 | 绝缘工作台 | 优耐特UNAITE/UN812R | 防静电台面。带2层车屉。尺寸1500\*750\*850（mm） | | 个 | | 10 | 2000 | 20000 |  |
| 7 | 绝缘防护垫 |  |  | | 块 | | 5 | 400 | 2000 |  |
| 8 | 灭火器 | 水基型 | 可读取压力值 4公斤 | | 个 | | 10 | 100 | 1000 |  |
| 9 | 警示牌 |  | 危险，请勿靠近 | | 个 | | 10 | 20 | 200 |  |
| 10 | 隔离带套装 |  | 5米长，伸缩，不锈钢材质 | | 套 | | 20 | 160 | 3200 |  |
| 11 | 带线盘插线板 |  | 三芯、铜线、20米、10A | | 个 | | 10 | 300 | 3000 |  |
| 12 | 充电手电筒 |  | 充电，LED, | | 个 | | 10 | 60 | 600 |  |
| 13 | 车外三件套 |  | 黑色，无标 | | 套 | | 10 | 100 | 1000 |  |
| 14 | 车内三件套 |  | 塑料，透明 | | 套 | | 100 | 2 | 200 |  |
| 15 | 双人课桌椅 |  | 双人课桌参数：桌面尺寸：1200\*400\*750mm  一级冷轧钢管（宝钢），顶板为1.4mm钢板冲压成型，立柱30\*65\*1.0蛋通，层板为0.7mm钢板冲压折边，表面全处理后高温静电喷涂。手按折叠开关。板材采用优质三聚氰胺饰面的刨花板基材，基材经过防虫防潮防腐处理，表面防刮耐磨，面板厚度25mm，2mmPVC封边，挡板厚度15mm。  座椅参数; 1.头枕：全新尼龙固定镂空头枕(尼龙特网)；  2.椅背：全新环保复合料一体注塑成型,过12万次拉背测试；  3.背网:福祥品牌涤纶网布，色彩鲜艳不褪色，韧性抗拉性强，耐磨损，透气性强；  4.腰靠：多功能龙骨腰托紧贴腰部,可根据人体舒适度调节；  5.扶手：全新PP弹力活动扶手；  6.座框：全新尼龙座框；  7.椅座：全镂空坐垫,采用进口尼龙特网；  8.底盘：3MM厚超大方形升降底盘；  9.倾仰调节气杆：开关式300牛线控气动躺度功能,靠背任意角度调节；  10.气杆：100行程三级黑升降气杆；  11.脚踏：电镀脚托（脚踏）可承受30KG重量；  12.椅脚：全新环保复合料一体注塑成型340MM五星脚，椅脚通过1136公斤静压测试，136KG冲击测试；  13.椅轮:过BIFMA测试（PA料，万向转动顺畅).  库存颜色：黑背黑座 | | 套 | | 75 | 600 | 45000 |  |
| 16 | 秒表 |  | 高清大屏显示，记忆功能 | | 个 | | 15 | 80 | 1200 |  |
| 17 | 写字板 |  | 平头夹子，带挂钩 | | 块 | | 30 | 6 | 180 |  |
| 18 | 铅笔 |  | HB | | 盒 | | 2 | 10 | 20 |  |
| 19 | 黑色笔 |  | 10只装 | | 盒 | | 4 | 20 | 80 |  |
| 20 | 红色笔 |  | 10只装 | | 盒 | | 2 | 20 | 40 |  |
| 21 | 橡皮 |  | 大号 | | 块 | | 30 | 1 | 30 |  |
| 22 | 计算器 |  | 按键清晰、耐磨，高清大屏 | | 个 | | 2 | 60 | 120 |  |
| 23 | 口哨 |  | 不锈钢，带挂绳 | | 个 | | 2 | 15 | 30 |  |
| 24 | 插线板 |  | 3米 | | 个 | | 10 | 30 | 300 |  |
| 25 | 车轮挡块 |  | 橡胶 | | 块 | | 20 | 30 | 600 |  |
| 26 | 抹布 |  | 200\*300 | | 条 | | 10 | 5 | 50 |  |
| 27 | 扫帚、簸箕 |  | 不锈钢，一体设计 | | 套 | | 10 | 30 | 300 |  |
| 28 | 垃圾桶 |  | 中号、塑料 | | 个 | | 10 | 10 | 100 |  |
| 29 | 对讲机 |  | 3KW，模拟、12000AH电池 | | 个 | | 10 | 200 | 2000 |  |
| 30 | 座位签 |  | 透明，亚克力材料 | | 个 | | 10 | 5 | 50 |  |
| 31 | 开关 |  | 三档三脚 | | 个 | | 100 | 3 | 300 |  |
| 32 | 点火线圈 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型（原厂） | | 个 | | 5 | 200 | 1000 |  |
| 33 | 火花塞 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型（原厂） | | 个 | | 5 | 60 | 300 |  |
| 34 | 小号保险 |  | 2A,3A,5A, 7.5A,10A ,15A各50个（297系列） | | 套 | | 1 | 52 | 52 |  |
| 35 | 中号保险 |  | 2A,3A,5A,10A,15A,各50个（257系列） | | 套 | | 1 | 45 | 45 |  |
| 36 | 迷你保险 |  | 5A, 7.5A,10A,15A,20A,25A,30A各50个 | | 套 | | 1 | 86 | 86 |  |
| 37 | M2微型 |  | 5A,7.5A,10A,15A,20A,30A各50个（327系列） | | 套 | | 1 | 350 | 350 |  |
| 38 | 方形保险BVD |  | 25A,30A,40A各10个 | | 套 | | 1 | 200 | 200 |  |
| 39 | 方块保险 |  | 30A(12mmx12mmx16mm) | | 个 | | 80 | 7 | 560 |  |
| 40 | 方块保险 |  | 40A,30A(12mmx12mmx27mm) | | 个 | | 20 | 7 | 140 |  |
| 41 | 迈腾B8L保险盒内大电流保险 |  | 80A ,100A ,125A | | 个 | | 5 | 30 | 150 |  |
| 42 | 继电器套装 |  | （一套10个）适用于比亚迪秦EV（原厂） | | 套 | | 5 | 200 | 1000 |  |
| 43 | 继电器 |  | 大众迈腾B8L（645） | | 个 | | 10 | 8 | 80 |  |
| 44 | 继电器 |  | 大众迈腾B8L（646） | | 个 | | 10 | 8 | 80 |  |
| 45 | 电阻 |  | 盒装130种 | | 盒 | | 5 | 80 | 400 |  |
| 46 | 擦拭布 |  | 20CM\*30CM 500张 | | 卷 | | 2 | 120 | 240 |  |
| 47 | 测试探针 |  | 1mm 黑色、红色各50根 | | 根 | | 100 | 6 | 600 |  |
| 48 | 南孚电池 |  |  | | 个 | | 40 | 2.5 | 100 |  |
| 49 | 点火线圈 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 200 | 1000 |  |
| 50 | 大灯开关 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 60 | 300 |  |
| 51 | 主驾驶员侧玻璃升降开关 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 120 | 600 |  |
| 52 | 后视镜调节开关 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 90 | 450 |  |
| 53 | 副驾驶员侧玻璃升降开关 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 50 | 250 |  |
| 54 | 点火  开关 |  | 适用2022年大众迈腾B8L 380TSI车型 | | 个 | | 5 | 100 | 500 |  |
| 55 | 水泥电阻 |  | RX24黄金铝壳电阻50W/5Ω、10Ω、100Ω、500Ω各20个 | | 个 | | 80 | 6 | 480 |  |
| 56 | 后备箱照明灯 |  | 迈腾B8用（原厂） | | 个 | | 5 | 80 | 400 |  |
| 57 | 黑色电胶布 |  | 永乐PVC胶布/50卷/箱 | | 箱 | | 1 | 80 | 80 |  |
| 58 | 黑色绒布胶带 |  | 永乐隔音绒布胶布 | | 卷 | | 5 | 60 | 300 |  |
| 59 | 小型滑动变阻器 |  | J2361-1 | | 个 | | 6 | 10 | 60 |  |
| 60 | 遥控电池 |  | 2032（松下） | | 个 | | 10 | 3 | 30 |  |
| 61 | 遥控电池 |  | 2025（松下） | | 个 | | 10 | 3 | 30 |  |
| 62 | 雾灯灯泡 |  | H8 12V 35W | | 个 | | 12 | 25 | 300 |  |
| 63 | 大头针 |  | 长度 20mm 小号 | | 盒 | | 1 | 5 | 5 |  |
| 64 | 纯铜软线电线 |  | 0.3平方米200米 多股 黑色 | | 卷 | | 1 | 160 | 160 |  |
| 65 | 纯铜软线电线 |  | 0.3平方米200米 多股 红色 | | 卷 | | 1 | 160 | 160 |  |
| 66 | 香蕉插头线 |  | 4mm 黑色 500mm长 | | 个 | | 100 | 13 | 1300 |  |
| 67 | 香蕉插头线 |  | 2.5 mm 黑色 500m长 | | 个 | | 100 | 11 | 1100 |  |
| 68 | 助焊膏 |  | NC-559无铅BGA100克 | | 盒 | | 1 | 80 | 80 |  |
| 69 | 低温焊锡丝 |  | 无铅环保 450克规格0.8mm | | 卷 | | 1 | 180 | 180 |  |
| 70 | 吸锡线盘 |  | 无铅环保3515 | | 卷 | | 2 | 18 | 36 |  |
| 71 | 漆包线 |  | 0.05mm 50g | | 卷 | | 1 | 38 | 38 |  |
| 72 | 洗板水 |  | 无铅环保洗板水850克（带酒精瓶，静电刷） | | 瓶 | | 1 | 45 | 45 |  |
| 73 | 焊台二合一 |  | 862BD大概率智能加套四 | | 台 | | 1 | 680 | 680 |  |
| 74 | 裁判桌 |  | 高75cm,宽80cm,长140厘米 | | 个 | | 10 | 400 | 4000 |  |
|  | 合计 | 109522 | | | | | | | | |
| 42竞赛设备的租赁和拖运 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 技术参数 | | 单位 | | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 迈腾车 | 2022款 | 燃油车主要参数：  燃料：汽油  变速箱：自动变速器  远近光灯光源：LED  带有无钥匙进入和一键起动  转向类型：电动助力  灯光系统：自动大灯  后视镜功能：电动调节  舒适系统：电动车窗、全自动空调  主动安全配置：ABS、牵引力控制  (ASR/TCS/TRC)、刹车辅助  (EBA/BAS/BA)、车道保持辅助系统、主动刹车/主动安全系统、全速自适应巡航  环保标准：国Ⅵ | | 台 | | 5 | 5000 | 25000 | 所有设备租赁期10天，用于学生和教师技能竞赛，含拖运费。租赁到期后退还。 |
| 2 | 秦EV | 2019款 | 纯电动汽车主要参数：  工况续航里程：≥400km  电机类型：永磁同步电机  最大功率：≥90kw  电池容量：≥50kWh  带有无钥匙进入和一键起动  转向类型：电动助力  安全配置：主驾驶座安全气囊、副驾驶座  安全气囊、胎压报警、前排安全带未系提  醒、儿童座椅接口、ABS 防抱死、制动力  分配、刹车辅助、牵引力控制、车身稳定  控制  具备高压配电保护、继电器状态检测保  护、预充电检测和主动放电安全管理、绝  缘检测安全管理、碰撞安全管理、物理隔  离保护、互锁检测等保护策略 | | 台 | | 4 | 5000 | 20000 |
| 3 | 整车故障设置检测平台（迈腾车+秦EV） |  | 1.配置线路故障设置装置、信号检测装置，  纯电或插混汽车检测台配有绝缘电阻仪（测试电压包含 100V、250V、500V 和1000V）  2.可与整车无损连接，可设置线路（含网络）断路、短路、虚接、混搭等故障  3.可进行发动机电控系统、车身电控系统、底盘电控系统、动力系统、网络系统等部分的信号测量、故障设置与恢复  4.支持手动设置故障，具备故障一键设置、独立恢复与一键恢复功能 | | 台 | | 10 | 10100 | 101000 |
| 5 | 移动尾排 |  | 1、可以移动和调节高度升降台和地座带有万向轮移动到需要的工作位置上。 废气净化装置活性炭能改善有毒气体排放。 2、耐高温软管，易弯曲易伸缩，外部结构为支撑式螺旋状， 内部镶入加强筋作保护，可抗震，抗腐蚀等良好的抗化学性，温度范围-15——+400度。长5米。 3、超高温吸咀，捕获尾气不泄露。 4、采用中压离心式风机，低噪音，能耗小，风量大。 适用于移动场地进行汽车尾气抽排。 5、标准吸嘴尺寸Ф140MM 技术参数： 配套5米高温胶管 1200m³/h  0.37kw 标配：每台配置升降台和地座\软管、吸咀、风机 | | 台 | | 5 | 2200 | 11000 |
| 6 | 尾气分析仪 |  | 1.符合国家 GB18285-2018《点燃式发动机  汽车排气污染物排放限值及测量方法（双  怠速法及简易工况法）》标准：  2.五气检测（HC/CO/CO₂/O₂/NOx）  3.测量范围不小于以下值：  HC：0～10000×10-6（ppm）vol  CO：0～10×10-2(%)vol  CO2：0～20×10-2(%)vol  O2：0～25×10-2(%)vol  NOx：0～5000×10-6（ppm）vol  CO：0～10×10-2(%)vol  4.示值误差不小于以下值：  HC±12×10-6（ppm）vol(绝对误差)或  ±5%(相对误差)  CO±0.06×10-2(%)vol(绝对误差)或±5%(相  对误差)  CO2±0.5×10-2(%)vol(绝对误差)或±5%(相  对误差)  O2±0.1×10-2(%)vol(绝对误差)或±5%(相对  误差)  NOx±25×10-6（ppm）vol(绝对误差)或  ±4%(相对误差)  5.检测结果打印 | | 台 | | 5 | 600 | 3000 |
| 合计：160000元 | | | | | | | | | | |
| 比赛工位的布置和广告宣传 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | | 技术参数 | | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 备注 |
| 1 | 场内隔断 | 桁架结构双面喷绘 | | 长7米 高2米 双面喷绘 | | 个 | 10 | 1700 | 17000 |  |
| 2 | 场外喷绘 | 桁架结构双面喷绘 | | 长8米 高2米 双面喷绘 | 个 | | 1 | 2100 | 2100 |  |
| 3 | 工位牌 |  | | 800\*1000 | 张 | | 14 | 44 | 616 |  |
| 4 | 车牌 |  | | 450\*200，印有“比赛专用车” | 个 | | 20 | 10 | 200 |  |
| 5 | 工作牌 | 定制 | | 含卡套，挂绳，尺寸80\*116 | 个 | | 100 | 4.84 | 484 |  |
| 合计：20400.00元 | | | | | | | | | | |
| 总计金额：289922元 | | | | | | | | | | |