**第四届“全国新能源汽车关键技术技能大赛湖南省选拔赛”赛点建设项目**

**采**

**购**

**需**

**求**

**娄底职业技术学院资产管理处**

**2024年10月**

**第四届“全国新能源汽车关键技术技能大赛湖南省选拔赛”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人社厅《关于举办2024年第四届全国新能源汽车关键技术技能大赛湖南选拔赛的通知》，我校为第四届“全国新能源汽车关键技术技能大赛湖南省选拔赛”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**：297020元

**三、采购方式：**询价采购后电子卖场直购。

**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；

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）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

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）投标人须持有所供主要设备制造厂家的授权书原件。

（四）投标人具有协助承办大赛经验，能在选手和志愿者服装、广告宣传等方面具有为赛点免费提供帮助的能力，提供相关证明材料并加盖公章。

（五）投标人已入驻湖南省政府采购电子卖场，提供截图并加盖公章。

**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、软件等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：娄底职业技术学院汽车学院实训室。

（二）供货时间：合同签订后，5天内完成供货，并由采购人组织初验、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，按结算清单、具体使用要求进行验货验收。

**七、验收前的培训要求**

中标人对所供设备相关使用功能验收前免费进行现场培训,必要时在设备生产单位再培训。

**八、付款方式**

1、本项目设履约保证金壹万肆仟元，合同签订前交清，比赛结束验收合格后一个月内无息退还。

2、大赛结束验收合格后两个月内支付合同款项。

**九、售后服务**

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

资产管理处

2024年10月

附件、竞赛耗材、设备租赁和场地布置清单及报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价金额（元）** | **分项单价报价（元）** | **分项合价报价（元）** | **备注** |
| 1、竞赛耗材采购 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 汽车整车装调工竞赛耗材套装 | 定制 | | 4130无缝钢管 Φ16\*2mm 2米  4130无缝钢管 φ20\*1.2mm 2米  外焊接头(含向心球轴承) 自制 45#钢2个  鱼眼轴承 内螺纹 SI10T/K，不锈钢 2个  内焊接头(螺柱) 内M10\*1.5/外12，高40 45#钢 2个  锁紧螺母 薄 M10\*1.5 2个  后承载连接板 102\*37\*4mm-1件、80\*23\*4mm-1件 1套 | 套 | 14 | 1500 | 21000 |  |  | 汽车整车装调工-新能源汽车轻量化方向 |
| 2 | 汽车整车装调工工具耗材套装 |  | | 台虎钳\*1  直角尺\*1  钢丝刷\*1  角磨机\*1  焊缝检测尺\*1  焊接手套\*1  鲤鱼钳\*1  90度直角焊接钳\*1  数显游标卡尺  电子量角器 | 套 | 3 | 1000 | 3000 |  |  |
| 3 | 计时器/秒表 |  | | 高清大屏显示，记忆功能 | 个 | 10 | 80 | 800 |  |  |
| 4 | A4纸记录夹板 |  | | 平头夹子，带挂钩 | 块 | 20 | 6 | 120 |  |  |
| 5 | 计算器 |  | | 按键清晰、耐磨，高清大屏 | 个 | 10 | 60 | 600 |  |  |
| 6 | 护目镜 |  | | 符合GB14866-2006符合亚洲人脸型。视野宽阔。 | 副 | 20 | 20 | 400 |  |  |
| 7 | 真空压力传感器O形圈 |  | | 直径1CM左右 | 个 | 10 | 5 | 50 |  |  | 汽车零部件装调工-汽车电动化技术方向 |
| 8 | 继电器 |  | | 35A,12VDC,IG1继电器,HFV6-g/12-ht-r | 个 | 5 | 25 | 75 |  |  |
| 9 | 刹车制动开关 |  | | 比亚迪秦EV 2019款,刹车灯制动开关,4线原厂开关 | 个 | 5 | 55 | 275 |  |  |
| 10 | 保险丝 |  | | 迷你保险5A | 盒(10个) | 3 | 20 | 60 |  |  |
| 11 | 保险丝 |  | | 迷你保险10A | 盒(10个) | 3 | 25 | 75 |  |  |
| 12 | 轴承 |  | | NU2205EM原厂轴承 | 个 | 5 | 56 | 280 |  |  |
| 13 | 油封 |  | | NOK HTC 54 73 8.5 原厂油封 | 个 | 6 | 70 | 420 |  |  |
| 14 | 吸油纸 |  | | 多用途工业无尘擦拭布30cmX30cm, | 盒 | 2 | 85 | 170 |  |  |
| 15 | 机油 |  | | 瓶装普通5W/30,4升装 | 桶 | 6 | 70 | 420 |  |  |
| 16 | 手套 |  | | 白色PU尼龙防静电手套 | 双 | 100 | 2 | 200 |  |  |
| 17 | 开关/导线 |  | | 普通小开关/普通导线 | 个 | 10 | 1 | 10 |  |  |
| 18 | 可调节电阻 |  | | 普通可调节电阻,三线,10千欧姆以内 | 个 | 5 | 23 | 115 |  |  |
| 19 | 安全帽 |  | | 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 | 10 | 50 | 500 |  |  | 智能汽车维修工-车机系统调试和智能驾驶方向 |
| 20 | 隔离带 |  | | 5米长，伸缩，不锈钢材质 |  | 10 | 160 | 1600 |  |  |
| 21 | 绝缘防护垫 |  | | 2m\*1m | 块 | 5 | 400 | 2000 |  |  |
| 22 | HDMI高清线 |  | | 可连接工位电脑 | 条 | 5 | 80 | 400 |  |  |
| 23 | 激光雷达 | XEW-CG-01 | | 16线激光雷达，可实现激光雷达的安装、调试、标定等功能，实现车辆高精地图标注、路径规划、自主导航功能的调试和测试。 | 套 | 1 | 4500 | 4500 |  |  | 汽车维修检验工-智能载运综合技术方向 |
| 24 | 深度相机 | XEW-CG-02 | | 可实现视觉传感器的安装、调试等，经过模型训练后可实现红绿灯、道路交通标记的识别。 | 套 | 1 | 2000 | 2000 |  |  |
| 25 | 超声波雷达 | XEW-CG-03 | | 通过发射高频声波并接收反射回来的信号，计算与障碍物之间的距离。  工作电压：10V；  工作电流：0.25A； 输出型号类别：数字传感器； 分辨率：1mm；  最大测量角度：约60度左右。 | 套 | 1 | 1000 | 1000 |  |  |
|  | 合计 | 40520元 | | | | | | | | | |
| 2、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 | 秦EV整车 | 2019款 | | 能满足汽车零部件装调骑车电动化技术方向赛项的要求，参考具体技术参数 | 套 | 3 | 10000 | 30000 |  |  | 所有设备租赁期7天，用于学生和教师技能竞赛，含拖运费。租赁到期后退还。 |
| 2 | 整车故障  设置与检  测连接平台 |  | |
| 3 | 故障诊断 仪器 |  | |
| 4 | 交流充电  桩（枪） |  | |
| 5 | 驱动控制系统装调 与检测  测试平台 |  | |
| 6 | 检测工具 套装 |  | | 能满足汽车零部件装调骑车电动化技术方向赛项的要求，参考具体技术参数 | 套 | 6 |  |  |  |  |
| 7 | 人员安全  防护套装 |  | |
| 8 | 工位安全  防护套装 |  | |
| 9 | 工具和量 具套装 |  | |
| 10 | 整车实训装置 | 大众ID4X 2005款聪明款 纯净智享版 | | 能满足智能汽车维修工-车机系统调试与智能驾驶方向赛项的要求，参考具体技术参数 | 台 | 3 | 20000 | 60000 |  |  |
| 11 | 智能网联车辆 | 长安深蓝 | | 能满足机动车检测工赛项竞赛规程-智能网联与车路协同技术方向赛项的要求，参考具体技术参数 | 套 | 3 | 15000 | 45000 |  |  |
| 12 | V2X路侧设备 |  | |
| 13 | 工位电脑 |  | |
| 14 | 水平测量仪 |  | |
| 15 | 万用表 |  | |
| 16 | 安全防护用具 |  | |
| 17 | 工具箱（汽车常用安装测量工具） |  | |
| 18 | 增程式混合动力实训平台（动力系统） |  | | 能满足新能源汽车维修工节能减排与氢动力技术方向赛项的要求，参考具体技术参数 | 套 | 2 | 15000 | 30000 |  |  |
| 19 | 增程式混合动力实训平台（电控系统） |  | |
| 20 | 增程式混合动力系统上位机软件 |  | |
| 21 | 多功能诊断仪 |  | |
| 22 | 绝缘检测仪 |  | |
| 23 | 尾气分析仪 |  | |
| 24 | 维修工具套装 |  | |
| 25 | 直流低电阻测试仪 |  | |
| 26 | 钳形表 |  | |
| 27 | 万用接线盒 |  | |
| 28 | 人员安全防护套装 |  | |
| 29 | 工位安全防护套装 |  | |
| 30 | 零件车 |  | |
| 31 | 智能载运车辆 | XEW-ZY-AU01 | | 满足汽车维修检验工（智能载运综合技术方向）赛项要求，参考具体技术参数 | 套 | 3 | 15000 | 45000 |  |  |
| 32 | 道路交通设施 | XEW-ZY-JT01 | |
| 33 | 智能调度系统与操作终端 | XEW-ZY-DD01S | |
| 34 | 图像数据集与训练终端 | XEW-ZY-XL01S | |
| 合计：210000 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6.4米、高2米、宽5米 双面喷绘 | | 个 | 21 | 2000 | 42000 |  |  |  |
| 2 | 场外喷绘 | 桁架结构双面喷绘 | 长10米 高3.5米 双面喷绘 | | 个 | 1 | 3000 | 3000 |  |  |  |
| 3 | 工位牌 |  | 800\*1000 | | 张 | 21 | 44 | 924 |  |  |  |
| 4 | 车牌 |  | 450\*200，印有“比赛专用车” | | 个 | 30 | 10 | 300 |  |  |  |
| 5 | 工作牌 | 定制 | 含卡套，挂绳，尺寸80\*116 | | 个 | 150 | 4.84 | 726 |  |  |  |
| 合计：46950.00元 | | | | | | | | |  |  |  |
| 总计金额： 297020 元 | | | | | | | | |  |  |  |

**湖南省政府采购供应商资格承诺函**

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本公司企业规模为:大型□中型□小型□微型□

□本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27 号)，如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

机构代码、注册登记机构、日期、有效期、注册资本、地址、经济行业、经济性质

法定代表人(负责人)姓名(签字)、身份证号、手机号:

授权代表人姓名(签字)、身份证号、手机号:

(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》投标人的基本资格条件中的（2）（3）（4）（5）证明文件可以以上面承诺方式递交。