**招标公告**

**项目编号：院总编：2020-92#**

**项目名称：汽车交通类实习材料定点供应单位招标**

**招标人：江苏省盐城技师学院**

2020年10月

**提 示**

一、在签署投标文件和投标前，投标人须要阅读过《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《江苏省招标投标条例》等相关法律、法规、部门规章和文件，阅读过本招标文件，并知道享有的权利和承担的义务。

二、投标人必须对其提交文件、证件、资料的真实性、有效性和合法性承担责任。

三、投标人必须按照招标文件的要求详细填写和编制投标文件。

四、招标人将按照本招标文件确定的时间、地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须按时参加开标会议并签字确认，否则不作为中标候选单位推荐。上述人员须持证明身份的有效证件以备核查，否则核查不清责任自负。

五、招标人：江苏省盐城技师学院

联系人：杨老师0515—68661002

招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规的规定，现就汽车交通类实习材料定点供应单位进行公开招标采购，欢迎合格的潜在投标人参加投标。

**一、招标项目**

**货物技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **型号** | **预计数量** | **单位** | **单价** | **备 注** |
| 1 | 蓄电池充电器 | NFA数显 | 8 | 个 |  |  |
| 2 | 蓄电池 | 风帆6-QW-60 | 8 | 个 |  |  |
| 3 | 汽车应急启动电源 | 纽曼W18 | 8 | 个 |  |  |
| 4 | 空气滤清器 | K3/K5 | 10 | 个 |  |  |
| 5 | 机油滤清器 | K3/K5 | 10 | 个 |  |  |
| 6 | 冷却液 | 道达尔(Total) 4L装绿色 | 8 | 桶 |  |  |
| 7 | 黑记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 8 | 白记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 9 | 红记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 10 | 蓝记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 11 | 发动机机油 | 嘉实多5W-30 4L | 20 | 瓶 |  |  |
| 12 | 黄油（润滑脂） | 德国BKD，米黄568° | 4 | 瓶 |  |  |
| 13 | 工业吸油纸 | 无纺布大卷无毛纸（普蓝色25\*30cm500片） | 8 | 卷 |  |  |
| 14 | 世达检修防水头灯 | 汽车故障检测头戴式（90716） | 8 | 个 |  |  |
| 15 | 玻璃水 | -25度2L | 20 | 瓶 |  |  |
| 16 | 汽油抽油器 | 众晟JHSAGGG998636902683913606 | 4 | 套 |  |  |
| 17 | 制动分泵活塞回位工具 | 永仕22件套装 | 2 | 套 |  |  |
| 18 | 轮胎螺杆螺母 | K3\K5 | 80 | 套 |  |  |
| 19 | 制动盘固定螺钉 | K3\K5 | 40 | 个 |  |  |
| 20 | 3M护目镜 | 3m 编号10434 | 8 | 副 |  |  |
| 21 | 电工胶带 | 公牛 18米黑色 | 8 | 盒 |  | 10只装 |
| 22 | 康吉工业吸油纸 | 普蓝色25\*30cm500片 | 16 | 卷 |  |  |
| 23 | 乳胶手套 | 世达橡胶手套 L号 | 200 | 副 |  |  |
| 24 | 双开口扳手 | BESITA/百思泰 型号:11\*13 | 4 | 个 |  |  |
| 25 | 十字起 | BESITA/百斯泰 型号：5\*10 | 10 | 个 |  |  |
| 26 | 路宝齿轮油 | 80W-90 4L | 4 | 桶 |  |  |
| 27 | 刹车油 | BOSE/博士 DOT4 4L | 10 | 桶 |  |  |
| 28 | PU手套 | SATA/世达 规格：9“，1袋十二双 | 8 | 袋 |  | 1袋十二双 |
| 29 | 加厚款丁腈手套 | APFNCHD 尺码：L，1盒100只 | 4 | 盒 |  | 1盒100只 |
| 30 | 世达电烙铁65W恒温焊台可调无铅焊台 | SATA/世达 05251 | 2 | 个 |  |  |
| 31 | 冷压接线端子快速插拔对接头 | KAZH 型号：FRNYD ，1袋100套 | 4 | 袋 |  | 1袋100套 |
| 32 | 冷压接线端子快速插拔对接头 | 品牌：KAZH 型号：FRNYD ，1袋100套 | 4 | 袋 |  | 1袋100套 |
| 33 | 多功能铆枪 | 品牌：SD/胜达 型号：1056-0117 | 2 | 个 |  |  |
| 34 | 电动拉铆螺母枪 | M4-M8自锁头拉母枪母枪 | 2 | 个 |  |  |
| 35 | 焊锡丝 | 1KG | 60 | 卷 |  |  |
| 36 | 烙铁头 | 30w内热式 | 100 | 只 |  |  |
| 37 | 电烙铁 | 30w内热式 | 100 | 把 |  |  |
| 38 | 电池2# | 2# | 40 | 只 |  |  |
| 39 | 电池9V | 9V | 120 | 只 |  |  |
| 40 | 黑胶布 | 通用 | 60 | 卷 |  |  |
| 41 | 练习板 | 电工用 | 1200 | 块 |  |  |
| 42 | 万能板 | 电工用 | 1000 | 块 |  |  |
| 43 | 电阻 | 100欧姆 | 4000 | 只 |  |  |
| 44 | 电阻 | 510欧姆 | 4000 | 只 |  |  |
| 45 | 电阻 | 1k | 4000 | 只 |  |  |
| 46 | 电阻 | 2.7k | 4000 | 只 |  |  |
| 47 | 电阻 | 390欧姆 | 4000 | 只 |  |  |
| 48 | 电阻 | 100K | 4000 | 只 |  |  |
| 49 | 电阻 | 75K | 2000 | 只 |  |  |
| 50 | 电阻 | 18K | 2000 | 只 |  |  |
| 51 | 电阻 | 3.9K | 2000 | 只 |  |  |
| 52 | 二极管 | IN4001 | 4000 | 只 |  |  |
| 53 | 发光二极管 | 红 | 2000 | 只 |  |  |
| 54 | 发光二极管 | 绿 | 2000 | 只 |  |  |
| 55 | 三极管 | 9013 | 2000 | 只 |  |  |
| 56 | 三极管 | 9014 | 2000 | 只 |  |  |
| 57 | 9V继电器 | 9V | 400 | 只 |  |  |
| 58 | 555集成块插脚 | 555 | 2000 | 只 |  |  |
| 59 | 555集成块 | 555 | 400 | 只 |  |  |
| 60 | 导线 | 0.5 | 20 | 卷 |  |  |
| 61 | 电容 | 4.7UF/16V | 2000 | 只 |  |  |
| 62 | 7812电源电路 | 7812 | 400 | 套 |  | 不含变压器 |
| 63 | 汽车维护车内四件套 | PU皮 | 40 | 套 |  |  |
| 64 | 汽车维护翼子板防护三件套 | PU皮 | 40 | 套 |  |  |
| 65 | 除锈润滑剂 | 保赐利(botny)B-1754 400ML | 40 | 件 |  |  |
| 66 | 化油器清洗剂 | 450ML X24PCS | 80 | 件 |  |  |
| 67 | 汽车减震弹簧拆装器 | 天宇汽保 豪华出口型 | 4 | 台 |  |  |
| 68 | 转速传感器 | 2012款赛拉图1.6L | 4 | 只 |  |  |
| 69 | 中央线束 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 70 | 左侧专用线束 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 71 | 控制线束 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 72 | 检测面板 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 73 | 电源开关 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 74 | ECU | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 75 | 中央控制单元 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 76 | 主控制器 | 比亚迪E5 | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 77 | 副控制器 | 比亚迪E5 | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 78 | 线路左控制器 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 79 | 线路右控制器 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 80 | 运行状态控制单元 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 81 | 故障开关 | 比亚迪E5 | 20 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 82 | 单芯电源线 | 4.5㎡/5m | 4 | 根 |  | 动力电池系统配件 |
| 83 | 金属卡箍 | 金属可调节 | 20 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 84 | 塑料卡箍 | 可调节 | 20 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 85 | 防护板 | 1000\*250mm | 2 | 块 |  | 动力电池系统配件 |
| 86 | 3相4线插头 | 25A | 1 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 87 | 多芯电缆线 | 3\*10+1 | 2 | 米 |  | 动力电池系统配件 |
| 88 | 线针 | sv1.25-5 | 6 | 根 |  | 动力电池系统配件 |
| 89 | 线排 | 50a20节 | 4 | 根 |  | 动力电池系统配件 |
| 90 | 航空插头 | 55针 | 5 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 91 | DC-DC转换器 | 72V-12V15A | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 92 | 绝缘/电流传感器 | -15A-+15A | 2 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 93 | 国标充电枪 | 国标7孔,16A | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 94 | 总正继电器 | 12V300A电动车继电器 | 4 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 95 | 总负继电器 | 12V300A电动车继电器 | 10 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 96 | 预充继电器 | 12V20A电动车继电器 | 10 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 97 | 直流接触器 | DZ47 | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 98 | 电源总开关 | T120 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 99 | 急停开关 | LAY37-11MZS | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 100 | 电池管理中控与终端控制单元 | 带CAN总线通讯 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 101 | 主线束 | BMS | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 102 | 副线束 | BMS | 3 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 103 | 左侧线束 | BMS | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 104 | 右侧线束 | BMS | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 105 | 可调线性模拟放电负载 | 0-5000K | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 106 | 保险丝盒 | 10路 | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 107 | 故障模拟装置 | 无线智能型 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 108 | 故障排除装置 | 无线智能型 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 109 | 开关电源 | 220V30A | 2 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 110 | 检测端子 | 6” | 20 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 111 | 脚轮 | 200\*100 | 4 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 112 | 左侧控制单元 | 比亚迪E5 | 2 | 件 |  | 动力电池系统配件 |
| 113 | 右侧控制单元 | 比亚迪E5 | 2 | 件 |  | 动力电池系统配件 |
| 114 | wifi控制模块 | 比亚迪E5 | 2 | 块 |  | 动力电池系统配件 |
| 115 | 数据采集模块 | 比亚迪E5 | 4 | 块 |  | 动力电池系统配件 |
| 116 | 数据处理模块 | 比亚迪E5 | 2 | 块 |  | 动力电池系统配件 |
| 117 | 数据传输模块 | 比亚迪E5 | 2 | 块 |  | 动力电池系统配件 |
| 118 | 电流报警灯 | 比亚迪E5 | 2 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 119 | 故障指示灯 | 比亚迪E5 | 6 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 120 | 充电指示灯 | 比亚迪E5 | 6 | 只 |  | 动力电池系统配件 |
| 121 | 故障设置控制单元A | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 122 | 故障设置控制单元B | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 123 | 无线远程通信模块A | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 124 | K线诊断线束 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 125 | CAN高速通信模块 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 126 | 汽车网路连接模块 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 127 | 汽车网路诊断模块 | 比亚迪E5 | 3 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 128 | 诊断接口 | 比亚迪E5 | 4 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 129 | 电机过载保护器 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 130 | 电机扭矩控制器 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 131 | 充电管理控制单元 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 132 | 故障诊断单元 | 比亚迪E5 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 133 | 故障排除单元 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 134 | 充电端口 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 135 | 充电连接线 | 比亚迪E5 | 2 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 136 | 电压显示单元 | LED数字显示 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 137 | 电流显示单元 | LED数字显示 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 138 | 扭矩显示单元 | LED数字显示 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 139 | 检测显示面板 | 1300\*900 铝塑板 | 1 | 套 |  | 动力电池系统配件 |
| 140 | 整车控制VCU HT-VCU | 1.可以实现能量回收、加减速控制、充电控制、高压上下电控制、档位控制、数据采集检测显示功能 2.控制器尺寸：330×250×100（mm） | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 141 | 灯光系统 | 轻量化车辆配件 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 142 | 显示系统 HT-IDS | 1.系统包括记圈器、电量表（液晶霍尔库仑计，200A、60V）、数据显示屏等 2.数据显示屏可以显示：单体电池电压、单体电池温度、总电压、电池剩余电量（SOC）车速、里程、圈数、电机驱动电流 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 143 | 充电系统 HT-CS | 1.系统包括充电器外壳、充电器、急停开关、充电器控制板、继电器、充电线缆 2.充电器适用于磷酸铁锂电池 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 144 | 轮胎 固睿技术 | 与10英寸轮辋配合使用 1.轮胎型号：195/55R10C 2.负荷指数速度级别：98/96P 3.花纹深度：6mm 4.充气气压625(KPa) | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 145 | 安全带 固睿技术 | 5点式 1. 安全带为5点式安全带 2. 安全带满足SFI技术规范16.5/16.1 3. 安全带腰带和肩带的宽度为76mm(±2mm) | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 146 | 减震器 固睿技术 | 标准 1.减震器长度：200±2mm 2.减震器行程：51±2mm 3.减震器阻尼快慢可调 | 4 | 根 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 147 | 悬架横臂 | 固睿技术 铝制 1.材质：铝管+7075铝制机加工零件焊接而成 2.悬架形式:双横臂悬架 3.悬架可以通过调整悬架两端M8杆端轴承实现悬架参数的微调 | 4 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 148 | 转向节 | 固睿技术 铝制 1.材质：7075铝 2.采用CNC一体加工 3.通过轴承与轮毂连接 4.羊角进行ANSYS有限元分析，降低簧下质量轻量化处理， | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 149 | 轮毂 | 固睿技术 铝制 1.材质：7075铝 2.采用CNC一体加工而成 3.轮毂上轮辋安装孔距:156mm 4.轮毂上制动盘对角安装孔中心距:90mm 5.前轮铝制轮毂安装有油封 6.轮毂进行ANSYS有限元分析，轻量化设计，降低簧下质量 | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 150 | 轮辋 | 固睿技术 铝制 1.安装孔距：156mm 2.轮辋尺寸：10英寸 3.两片式铝制轮辋 4.轮辋采用轻量化镂空设计 5.轮辋质量≤1760g | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 151 | 防倾杆套件 | 固睿技术 钢制 1.防倾杆扭转刚度可以通过调节杆端轴承或者安装孔位进行调节 2.防倾杆外径：20mm  3.防倾杆采用两个固定支座通过铜轴承（外径\*内径\*高：22mm\*20mm\*20mm）与车架或底板连接 | 2 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 152 | 方向盘 | 固睿技术 碳纤维+3D打印 1.方向盘主体采用碳纤维板激光雕刻而成 2.方向盘手持部分采用3D打印而成，更加贴合手部 符合人体工程学 3.方向盘质量≤520g | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 153 | 转向机 | 固睿技术 铝制 1.转向机外壳材质：7075铝 2.方向盘转角：±150° 3.转向角传动比：5:1 4.外壳连接形式：螺纹连接 5.转向机内部安装自润滑轴承及耐磨损衬套 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 154 | 转向拉杆 | 固睿技术 铝制 1.转向拉杆材质为：铝管+7系铝合金正反旋焊接头 2.通过调节转向转向拉杆两端的杆端关节轴承，实现车轮束角的调整 3.转向拉杆两端装有M6正反旋杆端 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 155 | 转向柱 | 固睿技术 铝制 1.转向柱中间采用铝制万向节 2.铝制万向节质量≤100g 3.采用紧定螺栓加防松螺母构成双螺母防松形式 4.铝制万向节传递扭矩10Nm,45度 5.转向柱采用铝管和铝制焊接头焊接而成，中间采用铝制万向节传递扭转力 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 156 | 方向盘快拆装置 | 固睿技术 钢制 1.可以将方向盘快速从转向柱上拆下 2.方向盘通过螺栓与快拆连接，快拆通过花键与转向柱连接 | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 157 | 制动踏板总成 | 固睿技术 铝制 1.制动踏板材质：7075铝2.CNC加工而成 3.踏板杠杆比为4.5：1 4.制动踏板可以承受至少2000N的力 5.前轮后轮制动力可以通过调整制动平衡杆实现调整 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 158 | 制动主缸 | 固睿技术 1.制动系统采用双主缸设计，分别控制前轮制动回路和后轮制动回路 2.制动主缸安装孔中心距为：40mm 3.制动主缸缸径：0.7mm | 2 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 159 | 制动油管 | 固睿技术 1.制动油管分为前轮制动回路、后轮制动回路 2.前后轮制动回路各包含一个制动液压开关 3.油管空心螺丝牙距为10mm\*1.25mm 4.制动油管外径：7.5mm | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 160 | 制动卡钳 | 固睿技术 1.对置双活塞卡钳 2.安装孔固定孔直径为8mm，安装孔中心距为52mm 3.油管螺丝为10mm | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 161 | 制动盘 | 固睿技术 2Cr13钢 1.材质：高导热性2Cr13钢材料 2.制动盘厚度：4mm 3.制动盘直径：180mm 4.采用固定盘式制动 5.对角安装孔中心距：90mm 6.制动盘打孔设计，起散热减重的左右 | 4 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 162 | 紧固件 | 固睿技术 车辆组装所涉及所有相关紧固零件 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 163 | 附属材料/绝缘材料 | 固睿技术 车辆组装所涉及所有相关附属材料和绝缘材料 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 164 | 碳纤维座椅 | 固睿技术 碳纤维 1.采用真空导流成型工艺 2.共包含6个固定孔，座椅底部4个，座椅靠背2个 3.座椅中间采用2mm导流强芯毡局部加强，增加座椅的厚度和刚度 4.座椅预留安装孔位，在安装位置进行碳纤维局部加强 5.座椅底部左右两侧侧安装孔距为180mm 6.座椅质量≤2200g 7.符合人机工程学，可以给车手足够的侧向支撑 | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 165 | 碳纤维干布 | 固睿技术 碳纤维 1.纤维类型：碳纤维 2.织物类型：2/2斜纹 3.宽幅：≥1m 4.纤维单位面积质量：200 ± 10 g/㎡ 5.厚度：0.28mm | 3 | 平米 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 166 | 碳纤维尾翼 | 固睿技术 碳纤维 1.采用真空导流成型工艺 2.鼻翼采用分模制作，上下部分粘接而成 3.表面纤维：T300 3K斜纹碳纤维 4.表面质量：亮光 5.尾翼长度≤1250mm | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 167 | 碳纤维鼻翼 | 固睿技术 碳纤维 1.采用真空导流成型工艺 2.鼻翼采用分模制作，上下两部分粘接而成 3.表面纤维：T300 3K斜纹碳纤维 4.表面质量：亮光 | 1 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 168 | 信号旗（红、黄、绿、黑） | YD—56895 | 5 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 169 | 方格信号旗 | YD—56895 | 2 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 170 | 防撞模块 | 高强度铝蜂窝制品 | 2 | 个 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 171 | 铝合金轮毂（轮心） | 航空铝合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 172 | 铝合金羊角 | 航空铝合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 173 | 铝合金轮圈 | 航空铝合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 174 | 碳纤维方向机 | 碳纤维及航空铝合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 175 | 钛合金轮毂螺栓 | 钛合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 176 | 钛合金空心的半轴 | 钛合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 177 | 钛合金半轴实心 | 钛合金加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 178 | 小号的内球笼 | 非标准配件加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 179 | 小号的外球笼 | 非标准配件加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 180 | 碳纤维a字臂 | 非标准配件加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 181 | 刹车盘 | 带镂空减重 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 182 | 碳纤维b字臂 | 非标准配件加工 | 1 | 套 |  | 新能源轻量化车辆配件 |
| 183 | 气动锯条 | JAT-10T24 | 400 | 根 |  |  |
| 184 | 3M打磨砂带、环形 | 3M 10\*330\*80 | 200 | 条 |  |  |
| 185 | 3m打磨砂纸 | 3M 80目圆形 | 300 | 张 |  |  |
| 186 | 焊点钻钻头 | 强斯威Ф8mm | 30 | 个 |  |  |
| 187 | 铝板 | 1米宽 1.8长 厚2mm | 20 | 张 |  |  |
| 188 | 左前翼子板 | 别克凯越 上海锐邦 | 30 | 个 |  |  |
| 189 | 麻花钻 | 上海 上工Ф3mm（20） Ф5mm（20） Ф6.7mm（20） | 60 | 个 |  |  |
| 190 | 防尘口罩 | 3M耳带式 | 50 | 个 |  |  |
| 191 | 乳胶手套 | 世达橡胶手套 L号 | 30 | 副 |  |  |
| 192 | 棉手套 | 通用 | 200 | 副 |  |  |
| 193 | 优质低碳薄钢板 | 100厘米\*200厘米\*厚度为0.6mm | 30 | 张 |  |  |
| 194 | 气动具润滑油 | 德国BKD 500ml | 10 | 瓶 |  |  |
| 195 | 黑记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 196 | 白记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 197 | 红记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 198 | 蓝记号笔 | S558 得力不掉色防水记号笔6只装 | 10 | 盒 |  |  |
| 199 | 铝板条 | 长50CM宽2cm厚2.5mm | 100 | 根 |  |  |
| 200 | 气体保护焊焊丝 | Ф0.8 金桥牌4盘、Ф0.6金桥牌10盘 每盘20Kg | 14 | 盘 |  |  |
| 201 | 右前门皮 | 奔腾正厂中职专用 | 20 | 张 |  |  |
| 202 | 2寸转矩橡胶托盘 | JTC | 20 | 个 |  |  |
| 203 | 2寸尼龙砂碟 （黄色） | 3M正品 | 100 | 个 |  |  |
| 204 | 结构抽芯铆钉 | 直径 6.5 ㎜、长度 13 ㎜ | 200 | 个 |  |  |
| 205 | 模拟车身结构板件 | A、B、C、D 1.5mm 厚度的低碳钢板 上海锐邦 | 20 | 个 |  |  |
| 206 | 钣金用铁皮剪刀（小弯） | JTC2561 | 3 | 把 |  |  |
| 207 | 钣金用铁皮剪刀（大弯） | JTC2562 | 3 | 把 |  |  |
| 208 | 导丝嘴 | 用于奔腾焊机Ф0.6 | 20 | 个 |  |  |
| 209 | CO2气体保护焊导气嘴 | 用于奔腾焊机Ф13 | 5 | 个 |  |  |
| 210 | 直钢尺 | 500mm 加厚 5把，300mm 加厚5把 | 10 | 把 |  |  |
| 211 | 间距规 | QST EXPRESS/全速通，长度106，重101克，碳钢 | 5 | 把 |  |  |
| 212 | 防冻液 | 奔腾FAN-I电阻焊机 | 2 | 瓶 |  |  |
| 213 | 间距规 | QST EXPRESS/全速通，长度126，重113克，碳钢 | 5 | 把 |  |  |
| 214 | 电池 | 南孚 5号 | 60 | 个 |  |  |
| 215 | 万用表表笔 | 福禄克 | 20 | 付 |  |  |
| 216 | 雨刮器电机处开关 | k5 | 2 | 个 |  |  |
| 217 | 雨刮臂 | k5 | 2 | 对 |  |  |
| 218 | 雨刮器刮片 | k5 | 5 | 付 |  |  |
| 219 | 车窗总开关 | k5 | 1 | 个 |  |  |
| 220 | 车窗插接器 | k5 | 4 | 个 |  |  |
| 221 | 6寸干磨砂纸P80 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 100 | 张 |  |  |
| 222 | 6寸干磨砂纸P120 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 223 | 6寸干磨砂纸P180 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 224 | 6寸干磨砂纸P240 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 225 | 6寸干磨砂纸P320 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 226 | 6寸干磨砂纸P400 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 227 | 6寸干磨砂纸P500 | 磨卡金牌背绒砂纸 | 200 | 张 |  |  |
| 228 | 70X125手刨干磨砂纸P80 | 3M牌 | 100 | 张 |  |  |
| 229 | 70X125手刨干磨砂纸P120 | 3M牌 | 200 | 张 |  |  |
| 230 | 70X125手刨干磨砂纸P180 | 3M牌 | 200 | 张 |  |  |
| 231 | 70X125手刨干磨砂纸P240 | 3M牌 | 200 | 张 |  |  |
| 232 | 233+旗舰遮蔽胶带 | 18毫米\*55米 | 25 | 卷 |  |  |
| 233 | 原子灰+配套原子灰固化剂 | 快干型 | 6 | 桶 |  |  |
| 234 | 油漆固化剂 | 快干型 | 10 | 升 |  |  |
| 235 | 油漆通用稀释剂 | 4L装 | 4 | 桶 |  |  |
| 236 | 橡胶水 | 15升/通用 | 8 | 桶 |  |  |
| 237 | 中闪银色母 | 福莱姆牌 | 8 | 升 |  |  |
| 238 | 2K 标准蓝 | 福莱姆牌 | 5 | 升 |  |  |
| 239 | 2K 纯白 | 福莱姆牌 | 10 | 升 |  |  |
| 240 | 丁腈手套 | 耐溶剂手套 | 6 | 50副/盒 |  |  |
| 241 | 防尘口罩 | PPG 6060-1302 | 10 | 20只/盒 |  |  |
| 242 | 钣金原子灰 | PPG P551-1052 | 8 | 桶 |  |  |
| 243 | 中途底漆 | PPG P565-510 | 2 | 桶 |  |  |
| 244 | 自流平底漆(5L)+配套固化剂（2,5L） | PPG P565-5605、P210-844 | 1 | 组 |  |  |
| 245 | 继电器 | 科鲁兹轿车 | 10 | 个 |  |  |
| 246 | 熔断丝 | 迷你型（10A15A） | 50 | 个 |  |  |
| 247 | 钢板 | 100×70×8 | 900 | 块 |  |  |
| 248 | 锯条 | 300 | 9000 | 根 |  |  |
| 合计（单价合计价） | | | |  | | |

备注（请投标人认真仔细阅读）：

**1、投标人所投品牌必须从推荐品牌中选择,否则将不作中标候选人推荐。**

**2、投标人所投货物须优于或等同于上述技术参数要求。**

**3、招标文件预计的采购数量是招标人根据往年采购数量测算的计划采购数，具体采购数量根据招标人实际需要确定。实际供货过程中，招标人如调整货物数量，按调整后的数量计量，单价执行中标单价。**

**4、实际供货过程中，招标人所需货物在上述列明耗材内的，招标人将对比第一、第二、第三中标人所报单价，选择报价低者供货。**

**5、在实际供货中，如出现需要除上述列明耗材外的其他耗材，招标人可要求第一、第二、第三中标人分别报价，选择该耗材价格低者供货（且须不高于经招标人调研的市场价），或向其他供货商采购。**

**6、预计数量是招标人的预估量，任何一方中标人都不得以实际货物数量和金额向招标人提出任何异议。**

**二、投标人须具备的资格条件**

1.在中华人民共和国境内注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

2.投标人必须具有独立承担民事责任的能力,具有三证合一的营业执照，经营范围与本次招标项目相关。

3.投标人**报名和开标时**必须携带**营业执照（复印件盖公章）、法定代表人（盖章）的授权委托书、法定代表人身份证复印件（盖单位公章）、法定代表人身份证原件（委托的就携带法定代表人授权的委托人的身份证原件，复印件盖单位公章）。（原件备查）**

4.投标人未处于投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；没有因骗取中标或严重违约以及发生重大质量、安全生产事故等问题被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的。

5.本项目不接受联合体投标，法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目投标。

**三、招标内容及要求**

1．招标内容：汽车交通实训耗材。

2．供货期限：合同签订之日起1年。

3．招标范围：所需货物及附配件的采购、包装、运输、售后服务等。**供货期限内，不论单次送货数量多少，投标人在接到招标人通知起48小时内必须送货到招标人指定地点。**

4．质量标准：合格，按国家质量认证体系标准。

**5．预算金额：19.83万元（单价合计价）。**

**四、投标保证金及履约保证金**

1.本项目投标保证金为**人民币4000元**，投标保证金必须使用银行本票或汇票形式，投标人未能按上述要求提交投标保证金的，招标人将视其为不响应投标而予以拒绝。

2.投标保证金核验方式为：投标文件递交的同时，投标单位将本票或汇票直接提交给投标文件接收人员。未按上述要求提交保证金交款凭据的，投标文件将不予接收。

3.若中标，投标保证金在合同签订后无息退还；未中标单位于现场退还投标保证金（无息退还）。中标人于签订合同后1个工作日内向招标人指定账号缴纳履约保证金4000元。

4.除不可抗力情况外，投标人发生下列任何情况之一，投标保证金将被没收，给招标人造成的损失超过投标保证金或履约保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿：

（1）投标人在投标有效期内撤回其投标；

（2）中标人在规定期限内未签订合同；

（3）投标人提供的有关资料、资格证书被确认是不真实的；

（4）投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；

（5）投标人故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5.履约保证金的退还：按合同要求供货并验收合格，供货期满后全额退还（无息）。

**五、报名、招标文件发售、投标文件递交截止时间、开标时间及地点**

1.报名、招标文件发售时间：**2020年10月30日—11月5日（9:00-11:00；15:00—17:30）；**

地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1001会议室。

联系人：杨老师 0515—68661002

2.投标文件递交截止时间：**2020年11月7日11时30分00秒；**

3.开标时间：**2020年11月7日11时30分00秒；**

4.投标文件递交及开标地点：盐城市文港中路128号江苏省盐城技师学院研发中心大楼1109会议室。

5.招标人可以按照规定，通过修改招标文件有权酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

6.招标（采购）资料费 200 元，在购买招标文件时现场收取。投标人交纳的招标（采购）资料费，售后不退。

**六、期望得到的协助与配合**

为了提高招标采购效率，节约社会交易成本及时间，希望报名并购买了招标文件，而又决定不参加本次招标的投标人，请在投标截止时间前2天书面或电话告知我们（联系人：杨老师，办公电话：0515—68661002），对于无故临时放弃投标的投标人，我校将根据情况将投标单位纳入招投标黑名单。对您的支持与配合，谨此致谢。

**注：本项目投标人在递交投标文件时须同时递交投标保证金交款凭据，本次投标保证金以银行本票或汇票形式（提供银行本票或汇票，谢绝其他形式）缴纳，开标前带至开标现场（详见投标保证金条款的相关规定）。**