

# 政府采购合同

## 第一部分 合同书

项目名称：常州科教城现代工业中心智慧新能源汽车实训室设备

项目编号：常采公[2023]0217号

甲方：常州科教城现代工业中心

乙方：广州车拉夫汽车科技有限公司

签订地：常州

签订日期：2023年10月9日



2023 年 10 月 8 日，常州科教城现代工业中心以 公开招标的采购方式 对 常州科教城现代工业中心智慧新能源汽车实训室设备 项目（计划编号：JH20232417）进行了采购。经 评标小组 评定，广州车拉夫汽车科技有限公司 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州科教城现代工业中心（以下简称：甲方）和 广州车拉夫汽车科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。



### 1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：常州科教城现代工业中心智慧新能源汽车实训室设备；
- 1.2.2 货物数量：详见 1.3 价款中的分项价格；
- 1.2.3 货物质量：详见招投标文件。

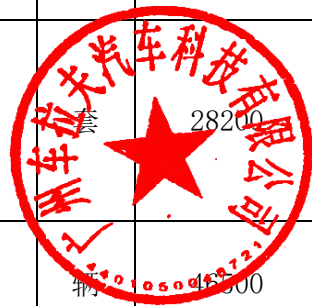
### 1.3 价款

本合同总价为：¥5898700.00 元（大写：伍佰捌拾玖万捌仟柒佰元整人民币）。

分项价格：

| 序号 | 分项名称       | 品牌商标 | 规格型号                   | 数量 | 单位 | 投标价格  |       |
|----|------------|------|------------------------|----|----|-------|-------|
|    |            |      |                        |    |    | 单价    | 合价    |
| 1  | 电工电子检测平台   | 车拉夫  | CRF-NEV-TY-DGD<br>Z-A  | 2  | 套  | 26400 | 52800 |
| 2  | 电工电子拆装工具套装 | 车拉夫  | CRF-NEV-TY-DGD<br>Z-B1 | 2  | 套  | 1600  | 3200  |
| 3  | 电工电子配套耗材套装 | 车拉夫  | CRF-NEV-TY-DGD<br>Z-B2 | 2  | 套  | 1600  | 3200  |

|    |                        |     |                         |   |   |        |        |
|----|------------------------|-----|-------------------------|---|---|--------|--------|
| 4  | 电工电子智能化教学资源包           | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DGD<br>Z-C   | 1 | 套 | 28000  | 28000  |
| 5  | 新能源汽车电工电子虚拟仿真系统        | 车拉夫 | CRF-NEV-VW-DGD<br>ZFZ-C | 1 | 套 | 85000  | 85000  |
| 6  | 新能源汽车关键部件工作原理展示平台      | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-GJ<br>BJ-A  | 1 | 套 | 151300 | 151300 |
| 7  | 高压控制与安全防护检测平台          | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-AQF<br>H-A   | 2 | 套 | 65300  | 130600 |
| 8  | 高压控制与安全防护拆装工具套装        | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-AQF<br>H-B1  | 2 | 套 | 5200   | 10400  |
| 9  | 高压控制与安全防护配套耗材套装        | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-AQF<br>H-B2  | 2 | 套 | 5200   | 10400  |
| 10 | 直流低电阻测试仪               | 车拉夫 | UT620C                  | 2 | 套 | 1200   | 2400   |
| 11 | 高压控制与安全防护救援设备展示柜       | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JYS<br>B-B   | 1 | 套 | 15000  | 15000  |
| 12 | 新能源汽车高压安全与服务规范智能化教学资源包 | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-AQF<br>H-C   | 1 | 套 | 28200  | 28200  |
| 13 | 零部件拆装实训新能源车辆(旧)        | 车拉夫 | CRF-BYDE5-ZC            | 4 | 辆 | 46500  | 186000 |
| 14 | 吊机                     | 车拉夫 | CRF-DJ-01A              | 1 | 套 | 15700  | 15700  |
| 15 | 电动工具套装                 | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JYG<br>J-B   | 6 | 套 | 12000  | 72000  |
| 16 | 电动无油空气压缩机              | 车拉夫 | CRF-YSJ-01A             | 1 | 套 | 5200   | 5200   |
| 17 | 气动风批                   | 车拉夫 | CRF-FP-01A              | 6 | 套 | 500    | 3000   |
| 18 | 5米螺旋气管(带快速接头)          | 车拉夫 | CRF-LXQG-01A            | 6 | 套 | 100    | 600    |



|    |                    |     |                     |   |   |       |       |
|----|--------------------|-----|---------------------|---|---|-------|-------|
| 19 | 风批头（一字、十字、梅花头）     | 车拉夫 | CRF-FPT-01A         | 6 | 套 | 300   | 1800  |
| 20 | 扭力扳手（套筒）           | 车拉夫 | CRF-NLBS-01A        | 6 | 套 | 1000  | 6000  |
| 21 | 平台升降机及电池包安装工装      | 车拉夫 | GL15C               | 1 | 套 | 10300 | 10300 |
| 22 | 平台升降机及电机安装工装       | 车拉夫 | CRF-SJJ-01A         | 1 | 套 | 13800 | 13800 |
| 23 | 单体电池认知与测试检测平台      | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCR Z-A  | 1 | 套 | 43700 | 43700 |
| 24 | 动力电池基础认知智能化教学资源包   | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCR Z-C  | 1 | 套 | 28200 | 28200 |
| 25 | 动力电池电气构建装调检测平台     | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DQG J-A  | 1 | 套 | 56700 | 56700 |
| 26 | 动力电池电气构建装调拆装工具套装   | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DQG J-B1 | 1 | 套 | 3000  | 3000  |
| 27 | 动力电池电气构建装调辅教配套耗材套装 | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DQG J-B3 | 1 | 套 | 2900  | 2900  |
| 28 | 电池内阻测试仪            | 车拉夫 | UT3562              | 2 | 套 | 8600  | 17200 |
| 29 | 动力电池电气构建装调智能化教学资源包 | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DQG J-C  | 1 | 套 | 43100 | 43100 |
| 30 | 动力电池管理系统检测平台       | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCG L-A  | 1 | 套 | 86900 | 86900 |
| 31 | 动力电池管理系统拆装工具套装     | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCG L-B1 | 1 | 套 | 3000  | 3000  |
| 32 | 动力电池管理系统配套耗材套装     | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCG L-B2 | 1 | 套 | 2900  | 2900  |

|    |                      |     |                       |    |   |        |        |
|----|----------------------|-----|-----------------------|----|---|--------|--------|
| 33 | 动力电池管理系统智能化教学资源包     | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DCGL-C     | 1  | 套 | 43100  | 43100  |
| 34 | 高压电池 VR 虚拟拆装教学软件     | 车拉夫 | CRF-GYDCVR-RJ         | 1  | 套 | 164200 | 164200 |
| 35 | 一体式 VR 眼镜            | 车拉夫 | CRF-VRYJ              | 15 | 套 | 5100   | 76500  |
| 36 | VR 电池拆装辅助教学终端        | 车拉夫 | CRF-VRYTJ             | 1  | 台 | 25800  | 25800  |
| 37 | 新能源汽车动力电池虚拟仿真系统      | 车拉夫 | CRF-NEV-VW-DNGLFZ-C   | 1  | 套 | 85000  | 85000  |
| 38 | 新能源汽车电能管理虚拟仿真系统      | 车拉夫 | CRF-NEV-VW-ZCFZ-C     | 1  | 套 | 85000  | 85000  |
| 39 | 四种驱动电机结构解剖原理展示台      | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DJJG-A     | 1  | 套 | 58000  | 58000  |
| 40 | 三种驱动电机基础运行检测平台       | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DJY        | 1  | 套 | 76700  | 76700  |
| 41 | 驱动电机认知拆装工具套装         | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DJR-B1     |    | 套 | 1500   | 1500   |
| 42 | 驱动电机认知配套耗材套装         | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DJR-Z      |    | 套 | 1400   | 1400   |
| 43 | 驱动电机认知智能化教学资源包       | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-DJRZ-C     | 1  | 套 | 28200  | 28200  |
| 44 | 永磁同步驱动电机拆装平台（驱动电机*3） | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-YCDJCZ-A  | 2  | 套 | 51970  | 103940 |
| 45 | 永磁同步驱动电机拆装拆装工具套装     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-YCDJCZ-B1 | 2  | 套 | 1900   | 3800   |
| 46 | 永磁同步驱动电机拆装检测工具套装     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-YCDJCZ-B2 | 2  | 套 | 1800   | 3600   |

|    |                       |     |                           |   |   |       |        |
|----|-----------------------|-----|---------------------------|---|---|-------|--------|
| 47 | 永磁同步驱动电机拆装原厂专用工具套装    | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-YC<br>DJCZ-B3 | 2 | 套 | 1800  | 3600   |
| 48 | 永磁同步驱动电机拆装配套耗材套装      | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-YC<br>DJCZ-B4 | 2 | 套 | 1800  | 3600   |
| 49 | 驱动电机拆装智能化教学资源包        | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>CZ-C    | 1 | 套 | 28200 | 28200  |
| 50 | 驱动电机控制系统检测与维修检测平台     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-A    | 2 | 套 | 98100 | 196200 |
| 51 | 驱动电机一体化零部件收纳架         | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-SN<br>J-B     | 1 | 套 | 4800  | 4800   |
| 52 | 驱动电机控制系统检测与维修拆装工具套装   | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-B1   | 2 | 套 | 3800  | 7600   |
| 53 | 驱动电机控制系统检测与维修检测工具套装   | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-B2   | 2 | 套 | 3700  | 7400   |
| 54 | 驱动电机控制系统检测与维修原厂专用工具套装 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-B3   | 2 | 套 | 3700  | 7400   |
| 55 | 驱动电机控制系统检测与维修配套耗材     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-B4   | 2 | 套 | 3700  | 7400   |
| 56 | 驱动电机控制系统检测与维修智能化教学资源包 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJ<br>JC-C    | 1 | 套 | 43100 | 43100  |
| 57 | 新能源汽车驱动电机与控制虚拟仿真系统    | 车拉夫 | CRF-NEV-VW-DJK<br>ZFZ-C   | 1 | 套 | 85000 | 85000  |

|    |                      |     |                         |   |   |        |        |
|----|----------------------|-----|-------------------------|---|---|--------|--------|
| 58 | 交直流充电原理检测平台          | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JZL<br>YL-A  | 2 | 套 | 64100  | 128200 |
| 59 | 交直流充电拆装工具套装          | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JZL<br>YL-B1 | 2 | 套 | 1600   | 3200   |
| 60 | 交直流充电配套耗材套装          | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JZL<br>YL-B2 | 2 | 套 | 1500   | 3000   |
| 61 | 交直流充电原理智能化教学资源包      | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-JZL<br>YL-C  | 1 | 套 | 43100  | 43100  |
| 62 | 充电设备装调检测平台           | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-CDZ<br>T-A   | 2 | 套 | 50100  | 100200 |
| 63 | 充电设备装调拆装工具套装         | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-CDZ<br>T-B1  | 2 | 套 | 3700   | 7400   |
| 64 | 充电设备装调配套耗材套装         | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-CDZ<br>T-B2  | 2 | 套 | 3600   | 7200   |
| 65 | 充电设备装调智能化教学资源包       | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-CDZ<br>T-C   | 1 | 套 | 43100  | 43100  |
| 66 | 交流充电桩                | 车拉夫 | APL-JL-07               | 2 | 套 | 5200   | 10400  |
| 67 | 直流充电桩                | 车拉夫 | APL-ZL-40               | 2 | 套 | 36800  | 73600  |
| 68 | 绝缘工作台                | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-GZT<br>-B    | 4 | 套 | 5400   | 21600  |
| 69 | 纯电动整车                | 车拉夫 | BYD-QINEV-CXB-<br>ZXC   | 4 | 辆 | 140000 | 560000 |
| 70 | 整车故障设置检测平台（硬件）       | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-GZ<br>JC-B  | 4 | 套 | 92300  | 369200 |
| 71 | 纯电动整车故障诊断与维修智能化教学资源包 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-GZ<br>JC-C  | 1 | 套 | 48400  | 48400  |
| 72 | 诊断仪                  | 车拉夫 | 908S                    | 2 | 套 | 14330  | 28660  |
| 73 | 混合动力汽车整车             | 车拉夫 | CRF-LXL9                | 1 | 套 | 463000 | 463000 |
| 74 | 整车故障设置检测平台（硬件）       | 车拉夫 | CRF-LXL9PT              | 1 | 套 | 131300 | 131300 |

|    |                            |     |                      |   |   |        |        |
|----|----------------------------|-----|----------------------|---|---|--------|--------|
| 75 | 动力电池联动实训检测台                | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DLDC-B   | 1 | 套 | 131700 | 131700 |
| 76 | 电机驱动系统联动实训检测台（含高压电控箱）      | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DJQD-B   | 1 | 套 | 147300 | 147300 |
| 77 | 转向系统联动实训检测台                | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-ZXXT-B   | 1 | 套 | 65600  | 65600  |
| 78 | 电动空调系统联动实训检测台              | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DDKT-B   | 1 | 套 | 98500  | 98500  |
| 79 | 车身电气系统联动实训检测台              | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-CSDQ-B   | 1 | 套 | 108600 | 108600 |
| 80 | 混合动力整车（教学版）                | 车拉夫 | BYD-QINDMI-QJB       | 2 | 套 | 103000 | 206000 |
| 81 | 混合动力整车控制系统诊断与维修检测平台        | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-A  | 2 | 套 | 92300  | 184600 |
| 82 | 混合动力整车控制系统诊断与维修配套耗材及防护用品套装 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B1 | 2 | 套 | 4800   | 9600   |
| 83 | 混合动力整车控制系统诊断与维修拆装工具套装      | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B2 | 2 | 套 | 4300   | 8600   |
| 84 | 示波器                        | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B3 | 2 | 套 | 2500   | 5000   |
| 85 | 缸压表                        | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B4 | 2 | 套 | 300    | 600    |
| 86 | 万用表                        | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B5 | 2 | 套 | 500    | 1000   |
| 87 | 刹车盘测量规                     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B6 | 2 | 套 | 200    | 400    |
| 88 | 制动液检测仪                     | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DMIGZ-B7 | 2 | 套 | 300    | 600    |



|                                     |                       |     |                           |     |   |       |        |
|-------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|-----|---|-------|--------|
| 89                                  | 绝缘电阻测试仪               | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-B8  | 2   | 套 | 1000  | 2000   |
| 90                                  | 钳式万用表                 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-B9  | 2   | 套 | 600   | 1200   |
| 91                                  | 冰点仪                   | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-B10 | 2   | 套 | 400   | 800    |
| 92                                  | 燃油压力表                 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-B11 | 2   | 套 | 300   | 600    |
| 93                                  | 综合环保冷媒表组              | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-B12 | 2   | 套 | 1700  | 3400   |
| 94                                  | 混合动力整车故障诊断与维修智能化教学资源包 | 车拉夫 | CRF-NEV-BYD-DM<br>IGZ-C   | 1   | 套 | 43100 | 43100  |
| 95                                  | 发动机                   | 车拉夫 | CRF-FDJZC-1.8T            | 20  | 台 | 6700  | 134000 |
| 96                                  | 变速器                   | 车拉夫 | CRF-BSXZC-DSG             | 20  | 台 | 4000  | 80000  |
| 97                                  | 万用表                   | 车拉夫 | UT61E                     | 8   | 套 | 500   | 4000   |
| 98                                  | 数字钳形表                 | 车拉夫 | UT222                     | 8   | 套 | 1100  | 8800   |
| 99                                  | 示波器                   | 车拉夫 | UD1025DL                  | 8   | 套 | 2500  | 20000  |
| 100                                 | 绝缘测试仪                 | 车拉夫 | UT505A                    | 6   | 套 | 1000  | 6000   |
| 101                                 | 接地电阻测试仪               | 车拉夫 | UT501                     | 4   | 套 | 1000  | 4000   |
| 102                                 | 人员安全防护套装              | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-RYF<br>H-B     | 21  | 套 | 1500  | 31500  |
| 103                                 | 工位安全防护套装              | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-GWA<br>Q-B     | 15  | 套 | 1500  | 22500  |
| 104                                 | 纯电动汽车通用拆装工具           | 车拉夫 | CRF-NEV-TY-CZG<br>J-B     | 1   | 套 | 17700 | 17700  |
| 105                                 | 辅助教学终端                | 车拉夫 | CRF-86CJXZD               | 7   | 台 | 19500 | 136500 |
| 106                                 | 教师桌椅                  | 车拉夫 | CRF-LBKZ-B                | 7   | 套 | 2200  | 15400  |
| 107                                 | 一体培训椅(铝合金)            | 车拉夫 | CRF-21-A01-004<br>A       | 280 | 张 | 300   | 84000  |
| 合计：小写：¥5898700.00 元、大写：伍佰捌拾玖万捌仟柒佰元整 |                       |     |                           |     |   |       |        |

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 合同签订并收到合同金额 30%的发票后 15 日内支付 30%货款，到货验收合格收到合同金额 60%的发票后 15 日内支付 60%货款，剩余 10%货款设备运行满两年并收到合同金额 10%的发票后 15 日内一次性付清（无息）。

1.4.2 如有变更, 增减的货物在需求清单中有的, 按投标时的报价执行, 若增减的货物在需求清单中没有的, 结算时参照相似货物的投标报价, 双方协商解决。

1.4.2 发票开具方式: 增值税发票。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限: 合同签订后 20 个日历日内完成系统供货、安装调试、培训、验收合格;

1.5.2 交付地点: 甲方指定地点;

1.5.3 交付方式: 现场交货并经甲方验收合格。

### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.2%计算, 最高限额为本合同总价的5%; 迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 那么乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.2%计算, 最高限额为本合同总价的5%; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催告后在合理期限内仍未履行的, 或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的, 或者任何一方有腐败行为(即: 提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即: 以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的, 对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时, 仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施, 并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时, 仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失; 且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外, 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的义务, 对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等, 且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间, 书面通知甲方

暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

### 1.7 合同争议的解决


本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 常州 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

### 1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：  
统一社会信用代码：  
法定代表人  
或授权代表（签字）：许琴  
联系人：  
约定送达地址：  
  
电话：  
传真：  
电子邮箱：  
开户银行：  
  
开户名称：  
  
开户账号：

乙方：  
广州车拉夫汽车科技有限公司  
统一社会信用代码：  
914401116777961456  
法定代表人  
或授权代表（签字）：张丽卿  
联系人：王向彬  
约定送达地址：  
广东省清远市清城区石角镇广清产业园联东U谷1、2栋  
电话：4008520912  
传真：/  
电子邮箱：wyz@cheraf.com  
开户银行：中国工商银行广州东城支行  
开户名称：广州车拉夫汽车科技有限公司  
开户账号：3602 8450 0910 0098 022

## 第二部分 合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于

包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同第一部分。

## 2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所

有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可

的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于5个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

## 2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交履约保证金;

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起10个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

### 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| 条款号    | 约定内容   |
|--------|--|
| 2.8.3  | <p>1. 本项目免费质保：整体装置、设备及系统原厂质保 2 年。有国家强制规定的，按国家强制规定执行；产品生产厂家提供的产品质保期超过 2 年的，按原厂质保期执行。供应商须在中标后 3 个工作日提供核心产品（高压控制与安全防护检测平台）原厂盖章的质保承诺。质保期自设备交付并经采购人验收合格后开始计算。</p> <p>2. 质保期内，成交供应商应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。成交供应商接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；复杂故障或需使用进口配件，4 至 6 周内解决。需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。</p>  |
| 2.17.3 | <p>1. 整机包装完整，配件数量齐全。</p> <p>2. 通电开机运行检查系统性能（功能应正常，符合技术参数指标）。</p> <p>3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。</p> <p>4. 设备安装后，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家和相关权威检测中心进行检测，费用由成交供应商承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。</p> <p>5. 对于成交供应商提供的货物，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，成交供应商不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付采购人使用，检测费用由成交供应商承担。如发现成交供应商所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，成交供应商必须整改到位，不得以任何理由拒绝。成交供应商拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。</p> <p>6. 对货物安装验收不合格时，成交供应商应予以免费调换，直至符合规</p> |



|      |  |
|------|--|
|      | 定，采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给采购人带来的损失，成交供应商还应赔偿采购人直接损失费用。  |
| 2.22 | 本合同一式陆份，甲乙双方、代理机构各执贰份。   |
| 2.23 | <p>培训要求</p> <p>设备安装调试结束，成交供应商须在安装现场对采购人相关使用人员进行培训，主要培训内容为：设备的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等。</p> <p>免费现场培训 5 所高职院校教师 3 批次，并考核发放培训证书。</p> <p>安全要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>乙方应保证所供设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。</li> <li>在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由乙方承担，甲方不承担由此带来的一切经济、法律责任。</li> </ol> |

