

南通中专项目采购需求说明

友情提醒

参与供应商获取本文件后应仔细阅读文件的所有内容，如认为有内容残缺，或在资格要求、项目需求、技术参数等方面含有排它性表述的，应在公告截止时间前两日内以书面形式提出询问或疑问，送达并签收。未在规定时间内提出询问或疑问的，视同理解并接受本采购文件所有的内容。供应商不得在采购结束后针对采购文件所有内容提出质疑事项。

参与供应商对本次采购有质疑的，须由本单位法定代表人或委托代理人以书面形式送达并签收。不能提供佐证材料的、涉及商业秘密的、非书面形式的、匿名的质疑将不予受理。

凡质疑不成立，参与供应商将被列入有不良行为记录名单，同时承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。

一、项目基本情况

项目编号：NNTZZ2021XJ032903。

项目名称：机械系新能源汽车实训设备采购及安装。

采购方式：询价。

预算金额：49800 元。

最高限价：49800 元。

本项目不接受联合体参与响应。

二、项目名称及技术需求

（一）汽车电动动力系统实训台

数量：1 台

功能：

1. 可完整展示了汽车电动动力系统，可以动态模拟电动动力系统的启动、低速行驶、一般行驶、全速行驶、减速行驶和停车六种工况下的能量流动方向以及电动机的运行状态。

2. 示教板面板上安装有点火开关、工况开关、油门踏板、挡位开关、制动开关、数字转速表、电流指示表等，并辅以发光二极管进行系统流向的动态指示，还设有一台模拟电机用来演示电动机的工作状态。

3. 示教板面板外形美观、坚实牢固，底架部分可用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，带自锁脚轮装置。

（二）新能源汽车网络 CAN 线教学平台

1. 实训台由车载网络 CAN 线系统、测量面板等组成。车载网络 CAN 线系统在实训台上可以运行，利用测量仪器可以测量车载网络系统的参数，通过故障设置系统设置故障后进行故障诊断排除实训。

2. 车载网络系统组成：ABS 防抱死制动系统、DLC 诊断接口、VCU 整车控制器、BMS 电池管理系统、PTC 电动暖风系统、EHU 娱乐主控单元、RMS 数据采集、DC/DC 直流电源模块、PEPSI 无钥匙进入及启动系统、BCM 车身控制模块、CMU 慢充管理模块、EPS 电动助力转向系统、ECC 空调控制器、FCBUS 快充 CAN、MCU 电机控制器、EAS 压缩机控制器、ICM 组合仪表控制系统、SDM 安全气囊系统等。

3. 纯电动车主控制器（包含车载充电机电路板、高压控制电路板盒 DC-DC 转换器电路板、快充接口、慢充接口、保险盒及高低压线束）等安装在实训台上，系统正常运行。通过测量面板测量主控制器等参数。利用故障设置系统对主控制器系统插入故障，训练故障诊断排除的技能。

4. 测量面板上分布车载网络系统各控制模块或系统，配电路图和测量端子。

5. 示教板面板外形美观、坚实牢固，底架部分可用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，带自锁脚轮装置。

（三）串联式混合动力汽车能量流动实训台

1. 展示串联式混合动力汽车中电器设备及控制单元结构和控制逻辑。

2. 适用于新能源汽车专业——串联式混合动力汽车工作原理、系统结构、演示性性教学要求。

3. 关键实物部件设置检测端子，可使用电压表、电流表、示波器等专业仪器仪表测量相关的电压、电流、温度、数据波形等数据。

4. 示教板面板外形美观、坚实牢固，底架部分可用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，带自锁脚轮装置。

三、供应商的资格要求

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。本项目具体的响应文件有下列材料：

（一）资质证明材料（一式三份，分别装订成册，密封后并加盖骑缝章！）

1. 经年检的法人营业执照副本及税务登记证复印件或三证合一的营业执照副本复印件（加盖公章），须具有相应的资质。

2. 法人代表身份证复印件（加盖公章）。

3. 廉洁承诺书（见本文件附件）。

4. 关于项目货品（或服务）的质量承诺书。

（二）报价单（一份，单独密封并加盖骑缝章）

填写《南通中专机械系新能源汽车实训设备采购及安装报价单》并加盖公章，报价应包括完成本项目的全部费用(含材料、人工、运输、安装调试、利润及税金等)，各供应商应该有足够的专业知识判定完成本项目所需的一切可能费用，并据此报价（开票价），采购方不再支付任何其它费用。

四、项目评审

（一）有下列情形之一的，作废标处理：

1. 资质证明响应材料不合要求的。

2. 报价单中所列项目不合需求的。

3. 响应文件中附有采购人不能接受的条件。

4. 不符合项目需求文件中规定的其他实质性要求。

5. 供应商所提供资料不真实。

（二）相应规定

1. 如果单价汇总金额与总价金额有出入，以单价金额计算结果为准。

2. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3. 若文件大写表示的数据与数字表示的有差别，以大写表示的数据为准。

（三）成交原则

在资质合格且所提供的报价响应文件符合学校关于本项目要求的前提下，按“最低价成交原则”确定成交人。

五、合同签订及执行

（一）成交公告结束后即可签订合同。

（二）合同签订后 7 日内完成本项目。

（三）学校将组织相关专业技术人员进行验收，并出具验收报告作为支付货款依据。

（四）成交供应商应递交质量保证金 3000 元，项目完成 12 个月无质量问题无息退还。

（五）项目验收合格一周后一次性付清合同价款。

【附件】

1. 参加南通中专采购活动廉洁承诺书；
2. 关于项目货品（或服务）的质量承诺书；
3. 南通中专机械系新能源汽车实训设备采购及安装报价单。

参加南通中专采购活动廉洁承诺书

江苏省南通中等专业学校：

为了保证采购活动的公平竞争，促进廉政建设，我公司承诺在最近三年无行贿犯罪记录，在参加贵校组织的采购活动时做到遵守法纪、法规和廉政建设各项规定，诚实守信，坚决拒绝商业贿赂，不发生如下不当行为：

一、不向工作人员及其家庭成员提供以下不正当利益：

1. 以任何理由送给现金、有价证券、支付凭证和高档礼品；
2. 报销或支付应由其个人负担的费用；
3. 宴请或邀请去营业性娱乐场所活动；
4. 其它行贿及提供不正当利益的行为。

二、不与他人串通竞谈，或者利用不正当手段谋求中标。

三、违反法律、法规和廉政规定，影响工程质量、货品供应质量的。

我公司如实施了上述行为之一，自愿接受贵校给予的如下处罚：

1. 参加采购的成交无效；
2. 处以采购金额百分之五以上百分之十以下的罚款；
3. 对不良行为予以记录并在贵校官网公告；
4. 半年至三年内禁止参加贵校组织的采购活动；
5. 情节严重的，报请有关部门依法追究相关责任。

承诺人：

承诺单位：

年 月 日

关于项目货品（或服务）的质量承诺书

江苏省南通中等专业学校：

本司承诺在贵校机械系新能源汽车实训设备采购及安装项目（项目编号为NNTZZ2021XJ032903）采购活动中提供满足项目需求的货品，愿意承担《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规的法律责任。

特此承诺

承诺人：

承诺单位：

年 月 日

南通中专机械系新能源汽车实训设备采购及安装报价单

序号	品名	技术要求	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
1	汽车电动动力系统实训台	详见本项目需求文件“二、项目名称及技术要求”	台	1		
2	新能源汽车网络 CAN 线教学平台		台	1		
3	串联式混合动力汽车能量流动实训台		台	1		
说明		1. 供应商应响应项目需求文件的所有要求。 2. 报价包括完成本项目的全部费用(含材料、人工、运输、安装调试、利润及税金等)，供应商应有足够的专业知识判定完成本项目所需的一切可能费用，并据此报价（开票价），采购方不再支付任何其它费用。 3. 项目最高控制价为 49800 元，超过控制价的报价为无效报价。				
综合报价 (开票价)		人民币 (大写) (¥ 元)。				

报价单位_____（盖章）

法人代表_____

联系电话_____

报价日期_____