第四章 采购需求

**一、相关说明**

* + 1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；
    2. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

**二、商务要求：**

1.合同履行期限：60日历天

2.供货（服务）地点：武陟县职业技术学校

3.质量标准：符合国家技术标准及行业标准要求

4.质量保证期：一年

5.履约担保：不收取。

6.付款方式：项目验收合格后，供货方开具正规票据，财务对公转账一次性付清。

**三、其他要求：**

1.质量保证及售后服务

（1）中标人应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向中标人提供未经使用的全新产品；

（2）中标人提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，中标人应负责免费更换。

2.货物验收

中标人所交货物的各种质量指标不得低于该投标文件中所提供的质量指标要求，售后服务质量要求按照招标文件和投标文件的内容执行。交货时，如质量验收不合格，中标人负责赔偿采购人一切损失。

**四、采购内容及技术要求**

1.本项目的核心产品为： 运载工具动力系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **主要技术参数、性能、配置等要求** | **数量/单位** | **所属行业** |
| 1 | 运载工具动力系统 | 1.显示屏：8英寸电容触摸屏  2.分辨率：1024\*768  3.通讯方式：有线/蓝牙  4.电池容量：10000mAh  5.接口：DC、USB3.0、VGA接口  6.USB3.0接口：有线数据传输  7.DB15接口：后续扩展预留端口  8.连接方式：有线/蓝牙  9.菜单包含通用车型诊断程序、技能竞赛诊断程序，可以一键进入大赛车菜单**（投标文件中附功能截图的扫描件或复印件）；**  10.录制数据流参数数量不作限制；  11.读取VIN码、写入VIN码；  12.清除自学习值；  13.动作测试；  14.读取汽车电控系统版本信息、可对ECU本地数据刷写操作（ECU刷写时间小于15min）；  15.对不同系统有自动选择功能；  16.系统升级功能达成在线一键升级；  17.数据流图形显示界面能够选择数据流项进行显示；  18.录制数据流甚至触发时间，录制数据条数无限制，录制数据流时延迟率小于300ms；  19.保存的数据流以数值、图形化等方式动态显示出来；  20.在进行动作测试时，在显示测试项值的同时能够进行修改当前测试项的值；  21.数据流参数值误差范围在-1%-1%范围内；  22.要求设备支持发动机设备拆装检修实训，支持启动测试、运转测试、部件拆装、部件测量。  23.要求设备支持翻转架结构，能够进行设备翻转，方便设备拆卸，可以手工转动，表面采用优质金属油漆喷涂。  24.要求设备包含工具设备管理系**（投标文件中提供系统版权证书的扫描件或复印件）；**  25.工具设备管理系统有入库、借出，归还等操作功能。  26.工具设备管理系统支持产生一张空白的工具信息录入窗体，填写相关信息，单击入库按钮可完成新工具的入库**（投标文件中附功能截图的扫描件或复印件）。**  **★投标供应商或制造商有为全国职业院校技能大赛汽车维修设备提供技术支持的经验，需提供相关证明材料（投标文件中附相关证明材料的扫描件或复印件）。** | 1套 | 软件和信息技术服务业 |
| 2 | 多传感器控制运行试验平台 | 1.要求设备必须采用PCB工艺，工业级用料标准，确保设备印刷清晰、可靠。  2.要求设备至少能测量发动机不少于128个信号数据，可测量数据至少包含发动机ECU线束连接器端子的供电、接地、CAN通信、执行器控制信号。  3.要求设备各测量孔具有防短路功能。  4.要求发动机ECU线束连接器端子在同一终端上集成测量，其中发动机ECU线束连接器至少包含48个测量端子。  5.要求设备至少能够对点火主继电器、点火线圈（1）、点火线圈（2）、点火线圈（3）、点火线圈（4）、喷油嘴1、喷油嘴2、喷油嘴3、喷油嘴4、进气凸轮轴位置传感器、排气凸轮轴位置传感器、数据通信CAN总线、爆震传感器进行故障设置。  6.要求电路原理图至少包含发动机控制模块。  7.要求设备能够进行故障设置，包含用户登录、用户密码、注销方式、登录时长、用户描述以及登录和取消功能按键。  8.要求设备所有线束采用超低阻抗的耐高温线，部分低幅值信号线路采用屏蔽线，系统通过公母接插装换盒与发动机相连接。  **★投标供应商或制造商有为全国职业院校技能大赛汽车维修设备提供技术支持的经验，需提供相关证明材料（投标文件中附相关证明材料的扫描件或复印件）。** | 1套 | 软件和信息技术服务业 |
| 3 | 运载工具动力教学实训包 | 1.包含：排气门、进气门、连杆总成（1级）  2.活塞（1级）、正时链条张紧器总成  3.活塞环组件、排气歧管垫片、缸盖垫片  4.气门油封、曲轴后油封总成  5.曲轴前油封、螺栓M8\*1.25\*40  6.螺栓M10\*1.25\*99、螺栓M6\*1.0\*26  7.凸轮轴瓦片螺栓、气门锁片、水泵垫片  8.油底壳密封处分离器、胶枪1支+密封胶10支  9.正时锁止工具、飞轮锁止工具  10.油底壳拆卸工具、曲轴前油封安装工具 | 3套 | 工业 |
|  | 380V超薄小剪 | 一、技术参数 1、额定举升重量：≥3.6T ；  2、举升最低位：≥120 mm；  3、举升最高位：≤1880 mm；  4、平台宽度:≥630mm；  5、平台长度:1480-2090mm；  6、解锁方式:气动机械解锁 | 1套 | 工业 |

**五、需要落实的政府采购政策**

**（一）促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策**

**促进中小企业发展扶持政策**：

1.中小企业认定：

（1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

　　2.根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件**（投标文件中附扫描件或复印件）**，不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

3.根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

**采购人根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于中小企业，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不属于中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的拒绝参与本项目投标。**

**（二）节能产品、环境标志产品**

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书**（投标文件中附扫描件或复印件）**，否则不予认定。