



政府采购合同协议书

甲方（全称）：鹤壁技师学院
乙方（全称）：河南海明教育科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》等，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

- (1) 采购项目名称：鹤壁技师学院新能源汽车关键技术教学设备采购项目
- (2) 采购计划编号：鹤财磋商采购-2025-54
- (3) 项目内容：

合同设备清单（技术参数详见附件）

单位：元

序号	设备名称	品牌	型号	产地	数量/ 单位	单价	合计
1	增程式混合动力系统实训平台（增程系统）	爱夫卡	FQ-501	深圳	1 套	286000	286000
2	增程式混合动力系统实训平台（电驱系统）	爱夫卡	FQ-502	深圳	1 套	360000	360000
3	配套实训诊断终端	爱夫卡	ZH-503	深圳	2 套	24500	49000
报价总计				大写：陆拾玖万伍仟元整 小写：695000.00 元			

(4) 合同是否分包：☐是 ☒否

2.合同金额

(1) 合同金额小写：695000.00 元

大写：陆拾玖万伍仟元整

(2) 付款方式：

☒全额付款：验收合格，并提供合同价款 3%的质量保证函（质保期四年）后，一次性结清。



3.合同履行

(1) 起始日期: 2025 年 10 月 21 日, 完成日期: 2025 年 10 月 31 日。

(2) 履约地点: 采购人指定地点

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织

验收主体: 鹤壁技师学院

(2) 履约验收时间: (供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

(4) 履约验收程序: 采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的投标文件以及合同约定的内容进行验收。

(5) 履约验收的内容: 设备安装工艺、性能测试、软件平台等功能测试; 设备的外观检验、技术资料齐全、设备的性能满足技术参数要求。

(6) 履约验收标准: 设备全部到货, 安装到指定位置安装调试完毕并做好相关培训。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

7.合同份数

本合同一式陆份, 甲方执叁份, 乙方执叁份, 均具有同等法律效力。

合同订立地点: 鹤壁技师学院



本合同自甲乙双方加盖公章之日起生效。

甲方		乙方	
单位名称(公章或合同章)		单位名称(公章或合同章)	
		法定代表人或其委托代理人(签字或签章)	
		拥有者性别	
住所	河南省鹤壁市淇滨区大学路东段	住所	河南省郑州市金水区宣礼路8号8号楼1单元8层803号
联系人		联系人	容亚东
联系电话		联系电话	13838360231
通信地址	河南省鹤壁市淇滨区大学路东段	通信地址	河南省郑州市金水区宣礼路8号8号楼1单元8层803号
邮政编码	458000	邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	haiya20200818@163.com
统一社会信用代码	1241060041790614XP	统一社会信用代码	91410104MA9FKRWC19
		开户名称	河南海涯教育科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司 郑州中苑名都支行
		银行账号	1702150809100080075

合同签订时间：2025年10月21日



政府采购合同条款

1. 甲方的权利和义务

1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

1.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在7日内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

1.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

2. 乙方的权利和义务

2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

3. 合同履行

3.1 甲乙双方履行合同义务的顺序：同时履约；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

3.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

4. 货物包装、运输、保险和交付要求



4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险要求按采购文件及国家相关规定执行。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

5. 质量标准和保证

5.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

5.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。质量保证期：四年。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在48小时内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。



(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

7. 知识产权保护

7.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。

9. 合同价款支付

9.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

9.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

10. 履约保证金【如有】

10.1 乙方可以支票、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。

10.2 如果乙方出现违反合同约定情形的, 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, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且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。



10.3 甲方在项目通过验收后 / 内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金。

11. 售后服务

11.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同履行期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务。

11.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

12. 违约责任

12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按 合同金额的千分之一 每日执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

12.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担逾期付款利息。

13. 合同变更、中止与终止

13.1 合同的变更



政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

13.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

14. 合同分包

14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

14.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。



15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

16. 解决争议的方法

16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

16.2 选择仲裁的，应通过甲方所在地的仲裁机构；通过诉讼方式解决的，应通过甲方所在地具有管辖权的人民法院。

16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

17. 法律适用

17.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

17.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

18. 通知

18.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

18.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

18.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

18.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

19. 合同未尽事项

19.1 合同未尽事项：由双方协商而定或签署补充协议。



19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。



附件：技术参数表

序号	产品名称	技术参数
1	增程式混合动力系统实训平台（增程系统）	一、本次提供的产品整体介绍 增程式混合动力系统实训平台（增程系统）主要由发动机总成、发电机总成、冷却系统、燃油系统及电控制（发动机电控系统、网关、继电器盒、12V 蓄电池、测量检测系统、故障设置系统）以及移动支架等组成。本产品的互联线束航空插头与本项目第二项产品增程式混合动力系统实训平台（电驱系统）的插座分别对接好，连接后可开启增程式混合动力系统混合模式，进行动态运行实验，增程式发动机运行带动发电机发电，为驱动电机提供动力，同时对动力电池充电。 二、产品功能介绍 1、发动机横向布置，部件裸露，发电机具备可拆装功能。 2、具有排气管、消音器、三元催化，安装有防烫外壳。 3、该平台配有检测面板，面板耐磨清晰美观，面板材质采用亚克力板制作。检测面板倾斜固定安装，面板上采用多颜色绘制有模块插头端和插座端的端面图，其中 HECU-A 插座端测量点 47 个与插头端测量点 47 个、网关插座端测量点 11 个与插头端测量点 11 个、发电机控制器插座端测量点 16 个与插头端测量点 16 个、发电机插座端测量点 9 个与插头端测量点 9 个。端面图采用喷画工艺绘制于面板表面，清晰耐用。 4、检测面板下面做一个机械设故箱子，可开门带锁具，具备机械拔插设故功能，设故端子按照检测口插头实际线束进行设置。 5、除机械设故面外，检测面板下部周边进行封板。 6、布置万向脚轮，万向脚轮具备锁止、解锁功能；发动机单独固定。 7、平台可功能扩展：发动机能耗、燃油消耗和充电功率的实测等内



		容。 8、增程式发动机可以启动发电，通过诊断座与诊断设备连接，通过本项目第二项产品增程式混合动力系统实训平台（电驱系统）配备的售后智能诊断仪软件可读取车辆信息、故障代码，运行数据流、执行元件测试功能，真实贴近维修一线的工作和内容。 9、为保证设备高效运行，发动机 ECU，发电机控制单元进行专用外接设计，通过无损连接，可实现快速测量诊断。 三、技术参数 1、发动机排量：1.590L； 2、额定电压：DC340V； 3、压缩比：13:1； 4、气缸数：4。
2	增程式混合动力系统实训平台（电驱系统）	一、本次提供的产品整体介绍 增程式混合动力系统实训平台（电驱系统）主要由动力电池总成、驱动电机总成、冷却系统、三合一电控系统、增程控制器、车载充电系统、制动系统及电控系统（继电器盒、测量检测系统、故障设置系统）、智能显示终端以及移动台架等组成。本产品的插座与第一项产品增程式混合动力系统实训平台（增程系统）的互联线束航空插头分别对接好，连接后可开启增程式混合动力系统混合模式，进行动态运行实验，增程式发动机运行带动发电机发电，为驱动电机提供动力，同时对动力电池充电。 二、产品功能介绍 1、电池、电机、电机控制器、发电机控制器、配电盒等水平布置。 2、电机驱动加装磁粉制动器：滑差功率 2KW；最大电流 1.9A，可通过旋钮调整电流大小进行电机减速制动。 3、检测面板右边布置档杆、点火开关、磁粉制动器旋钮。



	4、检测面板下面布置油门踏板、制动踏板（带制动开关）。检测面板前方配置稳定扶手，操作者在操控油门踏板或制动踏板时，紧握稳定扶手，使操作者更精准、更安全的操控油门踏板及制动踏板。 5、仪表通过支架固定在检测面板后端。仪表显示内容包括：时间、高压电池电压、电流、时速、档位、电量、续航、燃油表、发动机故障指示灯等。 6、该平台配有检测面板，面板耐磨清晰美观，面板材质采用亚克力板制作。检测面板倾斜固定安装，面板上采用多颜色绘制有模块插头端和插座端的端面图，其中三合一插座端测量点 14 个与插头端测量点 14 个、BMS 插座端测量点 7 个与插头端测量点 7 个、驱动电机插座端测量点 10 个与插头端测量点 10 个、车载充电机插座端测量点 11 个与插头端测量点 11 个、电子加速踏板插座端测量点 6 个与插头端测量点 6 个。端面图采用喷画工艺绘制于面板表面，清晰耐用。 7、检测面板下面做一个机械设故箱子，可开门带锁具，具备拔插设故功能，设故端子按照检测口插头实际线束进行设置。 8、除机械设故面外，检测面板下部周边进行封板。 9、平台配备有故障设置系统、故障诊断功能。 10、增程器控制器具有输出欠压保护、过流保护等功能。 11、可对驱动电机、减速器等进行动态测试和静态检修。 12、平台配备售后智能诊断仪。诊断仪通过蓝牙或 USB 与平台配备的智能显示终端连接，可分别对本平台电池管理系统和第一项产品增程式混合动力系统实训平台增程控制器系统进行诊断；诊断仪配备显示装置，可显示车辆连接电压，蓝牙、USB 连接状态。 13、智能显示终端含有售后智能诊断仪软件，该软件具备诊断、诊断报告、维修资料、一键升级等功能，主界面可显示售后智能诊断仪（VCI）的连接状态。
--	---





		14、售后智能诊断仪软件诊断功能可自动诊断，也可系统诊断。自动诊断包含诊断图、诊断表两种方式，系统数量 14 个，系统状态包含正常、故障、无响应、多个系统，分别用不同颜色表示，有故障的系统显示故障数量。系统诊断包含：网关、混合动力控制器、增程控制器、加热控制器、仪表、车载终端、电池管理系统、电动压缩控制器、低速警示音系统、防抱死制动系统、热管理控制器、驱动电机、电子转向助力系统、车身控制器。 15、软件内含维修资料，资料内容包含 10 份维修手册、3 份电路手册、5 份电路图册、5 份诊断手册、1 份整车电气原理图、1 份售后智能诊断仪使用说明书等。 16、供货时提供该车型的电路手册。 三、技术参数 1、电池电量：13（KWH）； 2、电池电压：DC384V； 3、驱动电机额定功率：50KW； 4、三合一系统总成 额定输入电压：380VDC 持续工作电流：145A 最大工作电流：380A DCDC 额定功率：1.5kW 防护等级：IP68 冷却方式：液冷 相数：3
3	配套实训 诊断终端	一、智慧运行平台 1、运存：16G、储存容量：1T、处理器：13 代 I5、显示尺寸：27in。 二、智能移动终端



		1、运存：16G、储存容量：512G、处理器：13 代 I7、显示尺寸：15.6in。 三、文字转印系统 采用激光扫描技术与电子照相技术相结合的输出设备。将传来的二进制数据信息，通过视频控制器转换成视频信号，再转换为激光驱动信号，通过激光扫描系统产生载有字符信息的激光束，再由电子照相系统使激光束成像并转印到纸上。
--	--	--

