

合同编号：豫财磋商采购-2025-113

河南省科学院碳基复合材料研究院
河南省科学院高新区材料创新基地配电设
施采购项目

政府采购货物买卖合同

项 目 名 称：河南省科学院高新区材料创新基地配电设施采购项目

合 同 编 号：豫财磋商采购-2025-113

甲方（采购人）：河南省科学院碳基复合材料研究院

乙方（供应商）：豫兴建筑工程有限公司

签 订 地：河南省郑州市

签 订 时 间：2025 年 8 月 12 日

第一节 政府采购合同

甲方（全称）：河南省科学院碳基复合材料研究院

乙方（全称）：豫兴建筑工程有限公司

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，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，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: 河南省科学院高新区材料创新基地配电设施采购项目
采购项目编号: 豫财磋商采购-2025-113

(2) 采购计划编号: _____ /

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件 1：货物分项报价一览表 附件 2：配置清单 附件 3：技术参数 附件 4：售后服务 附件 5：授权委托书等）。

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☒竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(6) 乙方企业规模: ☒大型企业 ☐中型企业 ☐小型企业 ☐微型企业
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是☒否

否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠: ☐是 ☒否

(7) 合同授予类型: ☒ 省内 ☐ 省外

2. 合同金额

(1) 合同金额大写: 贰佰陆拾柒万伍仟元整

小写: 2675000 元

(2) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

□全额付款：乙方在验收合格之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 100%给乙方，在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题，退还乙方履约保证金（银行保函）。

☑分期付款：合同生效后，由乙方提供本合同金额 30%的预付款保函（有效期至甲方收货、验收合格后），甲方收到预付款保函、合同备案通过 30 日内支付合同总额 30%作为预付款支付给乙方，同时乙方向甲方开具预付款收据；乙方在验收合格之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 70%给乙方并退还乙方预付款保函，在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题，退还乙方履约保证金

(银行保函)。

(3) 其他事项：因甲方单位性质，需要按照国家、省级项目资金支付规定执行，乙方应对此清楚知晓，甲方尽量保证按照本协议约定履行义务，如因以上原因导致无法按时支付款项的，乙方承诺不追究甲方违约责任。

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年 8 月 13 日，完成日期：2025 年 12 月 30 日。

(2) 履约地点：郑州市高新技术产业开发区长椿路 6 号河南省科学院材料创新基地

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：银行保函

收取履约保证金金额或比例：合同金额的5%

履约担保期限：自中标（成交）通知书发放之日起至质保期结束之日止

(4) 分期履行要求：/

(5) 风险处置措施和替代方案：a.本合同附件1所列的货物在到达合同履行地点之前的货物灭失风险由供应商负责；b.供应商可对途中运输的货物向保险公司投保商业保险，保险费用由供应商承担。

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织

验收主体：河南省科学院碳基复合材料研究院

(2) 履约验收时间：（设备安装调试完成后 1 个月内）

(3) 履约验收方式和程序：

技术性验收：接供应商通知后，采购人根据合同、招标文件、投标文件对相关货物数量（规模）和设备安装调试及使用人员情况进行验收、对设备运行是否能够满足采购需求进行现场测试。符合性验收：技术性验收合格后，由财务审计部在技术性验收报告的基础上进行的实地、实物符合性验收。

(4) 履约验收的内容：合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5) 履约验收标准：满足国家有关规定，符合合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(6) 履约验收其他事项：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

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) 有关技术文件，图纸
- (8) 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. 合同的履行、变更和解除

(1) 合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

(2) 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目实际情况确需变更，须经双方书面认可方可变更并备案通过后生效。

7. 违约责任

(1) 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2) 乙方提供的货物（设备）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，乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3) 乙方应保证货物（设备）由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道的合法性。一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物（设备）原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

(4) 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，如遇不可抗力，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。

(5) 无正当理由逾期交付货物（供货、安装调试完毕），每逾期1周（7日）乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的违约金，不足1周（7天）的按日折算，乙方需在3日内将违约金支付给甲方。

(6) 如乙方逾期交付货物（供货、安装调试完毕）达70天。甲方有权单方解除合同，甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金，乙方需在3日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款。

(7) 验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的，甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，乙方应在3日内向甲方偿付合同总额5%的违约金，并退还甲方已支付的预付款。在此情况下，乙方给甲方造成

的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(8) 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除，用于补偿违约金不足的部分。

8. 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(2)种方式解决：

(1) 将争议提交/仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

(2) 向甲方所在地人民法院起诉。

9. 合同生效

本合同自双方当事人签字加盖单位印章并经甲方备案通过后生效(如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件)。

10. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执陆份；乙方执贰份，均具有同等法律效力。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	河南省科学院碳基复合材料研究院	单位名称（公章或合同章）	豫兴建筑工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所	河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号 17 号楼 1 单元 19 层 1901 号	住 所	郑州市管城区普济路与福祿路交叉口连邦大厦 26 楼
联 系 人	任宣儒	联 系 人	王玉平
联系电话	0371-66322766	联系电话	0371-60110993
通信地址	河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号 17 号楼 1 单元 19 层 1901 号	通信地址	郑州市管城区普济路与福祿路交叉口连邦大厦 26 楼
邮政编码	450046	邮政编码	450000
电子邮箱	renxuanru1986@163.com	电子邮箱	66120654@qq.com
统一社会信用代码	12410000MB1P85731E	统一社会信用代码	91410100169971945J
开户名称	河南省科学院碳基复合材料研究院	开户名称	豫兴建筑工程有限公司
开户银行	交通银行郑州纬五路支行	开户银行	中国建设银行股份有限公司郑州东客站支行
银行账号	411636999011002954142	银行账号	4100152303805250 0573

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、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。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限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。

4.5 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。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 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。

5.2 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。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 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。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，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【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，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。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 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。

7.5 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。

7.6 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。

8. 质量标准和保证

8.1 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、图纸、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。

8.2 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。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（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【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度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，甲方可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。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 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。

10. 知识产权保护

10.1 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。

11. 保密义务

11.1 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。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 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。

12.2 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付款，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。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方。

14. 售后服务

14.1 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；

(4) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 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。

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. 政府采购政策

16.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

16.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

16.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

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 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

19.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	如有异议,甲方在货到一个月内向乙方提出,乙方应在接到甲方异议的 7 天内做出书面答复,否则视为乙方同意甲方提出的异议和处理意见
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	/
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	验收合格后5年(自验收合格之日起计算)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	质保期内出现故障,接到甲方通知后,乙方 2 小时内电话响应, 24 小时抵达现场。 质保期外,乙方提供该设备终身维修服务,服务响应时间与质保期内保持一致。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	满足合同约定支付条件之日起 30 日内。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1. 乙方不履行合同,履约保证金不予退还; 2. 乙方未能按合同约定全面履行业务,甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,给甲方造成的损失超过履约保证金数额的,还应当对超过部分予以赔偿;

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间	乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题之日起 7 个工作日内，退还乙方履约保证金。
第二节 第 14.1 (4) 项	乙方提供的其他 服务	质保期内，乙方应对货物及主要部件、配件维修更换，对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；如出现故障，乙方应在接到通知后2小时内响应，24小时内抵达现场进行维修，若问题、故障在检修48小时内仍无法解决，乙方应在3个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，期间产生的所有费用均由乙方承担。更换的全新配件在使用期间的质保及售后均按本合同执行。 质保期外，乙方应提供货物（设备）的终身维修服务，服务响应时间与质保期内保持一致，质保期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
第二节 第 19.1 款	其他专用条款	项目管理服务：乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。（如发生变更应及时书面通知甲方。） 项目负责人：_____；联系电话：_____

附件 1：货物分项报价一览表

附件 2：配置清单

附件 3：技术参数

附件 4：售后服务

附件 5：授权委托书等

附件 1: 货物分项报价一览表

序号	分项名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计报价	制造厂家名称	产地
1	母线槽	施耐德	3200A	米	225	9750	2193750	施耐德电气(中国)有限公司	广州市
2	柴油发电机组	玉发智能装备	400KW	套	1	194340	194340	玉发智能装备(郑州)有限公司	郑州市
3	电力电缆 1	虹峰	YJV-3*240+2*120	米	246	790	194340	虹峰电缆有限公司	漯河市
4	电力电缆 2	虹峰	YJV-3*50+2*25	米	130	158	20540	虹峰电缆有限公司	漯河市
5	电力电缆 3	虹峰	YJV-3*120+2*70	米	48	448	19680	虹峰电缆有限公司	漯河市
6	电力电缆 4	虹峰	YJV-3*150+2*95	米	33	569	16830	虹峰电缆有限公司	漯河市
7	电力电缆 5	虹峰	RVV-3*185+1*95	米	48	781	35520	虹峰电缆有限公司	漯河市
合计总价: 小写: ¥2675000.00 元 大写: 贰佰陆拾柒万伍仟元整									

随机配件、附件、耗材明细表

序 号	名 称	品 牌	规格型号	单 位	数 量	单 价 (元)	合价 (元)	制 造 商 名 称	产 地	备 注
1	空气滤清器	玉柴	JJ30FT-F	个	1	400	400	广西玉柴船电力有限公司	玉林	单次保养耗材
2	滤芯组件	玉柴	T9000-1105350-937	个	1	170	170	广西玉柴船电力有限公司	玉林	单次保养耗材
3	滤芯组件	玉柴	L6500-1105140	个	1	260	260	广西玉柴船电力有限公司	玉林	单次保养耗材
4	机油滤清器	玉柴	M3000-1012240 B-937	个	2	90	180	广西玉柴船电力有限公司	玉林	单次保养耗材

附件 2：配置清单

序号	分项名称	品牌	规格型号	单位	数量
1	母线槽	施耐德	3200A	米	225
2	柴油发电机组	玉发智能装备	400KW	套	1
3	电力电缆 1	虹峰	YJV-3*240+2*120	米	246
4	电力电缆 2	虹峰	YJV-3*50+2*25	米	130
5	电力电缆 3	虹峰	YJV-3*120+2*70	米	48
6	电力电缆 4	虹峰	YJV-3*150+2*95	米	33
7	电力电缆 5	虹峰	RVV-3*185+1*95	米	48
8	空滤芯滤芯组件	玉柴	JJ30FT-F	个	1
9	滤芯组件	玉柴	T9000-1105350-937	个	1
10	滤芯组件	玉柴	L6500-1105140	个	1
11	机油滤清器	玉柴	M3000-1012240B-937	个	2

附件 3：技术参数

序号	货物名称	单位	数量	规格型号及技术参数	品牌/厂家	产地
1	母线槽	米	225	规格型号：3200A 技术参数： 1. 一般要求 1.1 设备达到相对湿度：≤95%（25℃）条件下能正常工作； 1.2 电气要求 1.2.1 额定工作电压：1000V AC； 1.2.3 额定绝缘电压：1000V AC； 1.2.4 额定频率：50 Hz； 1.2.5 配电系统方式：3L+N+PE，中性线容量为 100%的相线容量。 *1.2.6 额定耐受电流要求：母线槽容量 3200A，额定短时耐受 80KA，额定峰值短路电 176KA。 2. 结构要求 2.1 施耐德母线采用密集的“三明治”结构，占用安装空间小；导体紧密排列，母线整体传导散热，保证良好的散热效果；	施耐德/施耐德电气（中国）有限公司	广州市

				2.2 施耐德母线槽内没有连续空间，避免“烟囱效应”，保证火灾时能防止火焰及烟雾通过母线槽内部蔓延； 2.3 施耐德母线槽结构便于安装，任何角度的安装都无需考虑降容； 2.4 模块化设计，便于安装，且具有防错功能设计； 2.5 可靠的连接设计，保证母线系统日常使用免维护； 2.6 施耐德母线槽整体具有很高的结构强度，能承受导体的全部重量而不致变形而影响到导体的载流能力，不采用穿心螺栓方式； 2.7 地线优先选用非承重性外壳整体接地形式； 2.8 施耐德母线槽各电流等级导体放置在同一外壳内，保证其良好的结构稳定性及电流平衡度； *2.9 施耐德母线槽通过 GB 50260 及 GB/T 2424.25 规定的 AG5 (ZAP=0.5g) 地震测试的耐地震能力。满足地震里氏等级大于 7 级，地震烈度大于 9 级的要求。 *2.10 施耐德母线槽结构具有优异的排水设计和密封工艺，不同安装方向/角度安装，母线本体均不能积水并具有长时间的防水性能，已提供耐受 1 小时消防喷淋的检测报告（第三方检测机构出具的检测报告）； 3. 外壳要求		
--	--	--	--	--	--	--

				3.1 施耐德母线槽采用全封闭外壳，提高母线的防护等级，减少灰尘在母线槽内部的积聚； 3.2 外壳采用冷轧镀锌钢板或者铝镁合金，保证较高强度； 3.3 外壳具有良好的抗机械冲击能力，母线悬挂多个插接箱的情况下仍不会发生扭曲和变形； *3.4 施耐德母线槽外壳采用表面进行环氧树脂静电喷涂，达到良好的防腐蚀效果，已提供相应的耐 1800 小时盐雾腐蚀检测报告（第三方检测机构出具的检测报告）； 3.5 施耐德母线槽具备良好的排水孔设计，使母线的安装方向不受限制，避免出现“水槽效应”； *3.6 施耐德外壳接地保证其连续性，直身段外壳端部整体成型，无断点，直接通过连接器连接； 4. 导体要求 ★4.1 施耐德母线槽容量满足在 40℃额定温度下，满足连续额定电流的载流要求不降容，已提供试验报告（第三方检测机构出具的试验报告）； *4.2 母线槽 A/B/C/N 相导体采用高导电率铜材，纯度 99.98%，导电率 97% IACS，已提供试验报告（第三方检测机构出具的试验报告）		
--	--	--	--	--	--	--

				*4.3 A/B/C/N 相导体电气搭接处镀银，以减小接触电阻，提升导体的载流性能，保证低的电压降及能耗，已提供制造商盖章的检测报告（第三方检测机构出具的检测报告）； 4.4 施耐德母线槽导体截面全长相同，未采用导体中间冲孔或末端截面收缩等不良设计； 4.5 同系列产品导体厚度保持一致； *4.6 施耐德母线槽 PE 线采用整体包裹式接地，满足 GB7251 中关于接地容量、接地连续性及时耐强度要求，包裹式接地保持连续，直身段外壳端部整体成型，无断点，直接通过连接器连接，此处接头处挡板不使用螺丝连接铸铝件，铸铝件再与外壳固定的形式； 5. 绝缘材料要求 *5.1 母线槽相间采用聚酯绝缘材料，耐最高摄氏 130° C 高温，绝缘等级为 B 级且已依据 GB/T 11026.1，已提供 5000 小时绝缘材料老化试验报告（第三方检测机构出具的试验报告附后）。绝缘材料为环保型，在火灾时不会放出有毒气体； 5.2 两相导体之间保证良好的绝缘性能，相与相之间绝缘材料 4 层，相与地之间绝缘材料 2 层，且单层绝缘材料厚度 0.15mm；	
--	--	--	--	---	--

				5.3 施耐德母线槽单段母线相间和相对地绝缘 500 兆欧（500 兆欧表）； 5.4 施耐德母线槽绝缘材料低烟无卤，安全环保； 6. 连接头要求 6.1 母线连接头为独立可移动式，便于母线的安装及拆卸； ★6.2 母线连接头为穿过螺栓型，其紧固程度之检查可不必将系统停电。螺栓连接头能对全部接触区施以正压。连接头螺栓保证可靠的搭接力矩，带有自动力矩控制功能，平均额定压紧力矩 90N.M，保证连接头有良好的接触，已提供有制造商盖章的检测报告（第三方检测机构出具的试验报告附后）； 6.3 母线连接头采用双面搭接方式，且连接头的载流比母线直线段增加 30%以上； 6.4 母线连接头的设计满足由于热膨胀及外界环境变化而引起母线槽的线性伸缩，并且不降低母线的机械强度，电气的连续性，载流容量及短路容量； 6.5 母线槽连接头处防护等级与直线段保持一致，接头螺栓外露便于后期维护。并且不会出现通过现场打胶的方式实现其防护等级； 7. 其他要求 7.1 如因后期设备安装要求，乙方免费提供二次线路改动服务。		
--	--	--	--	--	--	--

2	柴油发电机组	套	1	规格型号: 400KW: 技术参数: 柴油发电机组主要配置如下: 3.1 柴油机组选用电喷机型; 3.2 发电机选用无刷励磁系统交流发电机, 防护等级 IP23, 绝缘等级 H 级; 3.3 机组配套自动控制屏, 控制器设有手动/自动启动、自动故障监管等功能, 带功能选择器, 指示及监管仪表等; 3.4 全套工业型消声器、波纹避震节、不锈钢弯管等排烟系统组件; 3.5 机组配备 DC24V 免维护蓄电池, 蓄电池配有安装支架及负极开关, 风扇及闭式循环冷却水箱等; 3.6 机组配备 8 小时工作的底座油箱, 底座油箱设置为可拆卸式, 带电子油位计 (提供有信号至机组控制器可通过控制监测油量及实现低油位报警); 3.7 机组配套超静音箱体, 静音箱体隔音棉材料厚度 50mm, 整机噪音指标 82db/1 米处。 4. 技术参数	玉发智能装备/ 玉发智能装备 (郑州) 有限公司	郑州市
---	--------	---	---	--	--------------------------------	-----

				4.1 整机组技术参数 4.1.1 设备名称：柴油发电机组； 4.1.2 机组型式：户外静音箱型； 4.1.3 性能等级：G3； 4.1.4 功率定额种类：LTP； 4.1.5 机组功率：400KW； 4.1.6 额定输出电压：AC 230/400V，三相四线制； 4.1.7 额定电流：721A； 4.1.8 额定频率：50±0.5Hz； 4.1.9 额定转速：1500rpm； 4.1.10 额定功率因数：0.8； 4.1.11 稳态电压调整率：±0.5%； 4.1.12 稳态频率调整率：1%； 4.1.13 电压波动率：±1.0%； 4.1.14 频率波动率：0.5%； 4.1.15 瞬态电压偏差：100%突减功率：+20%，突加功率：-15%； 4.1.16 瞬态频率调整率：100%突减功率：±10%，突加功率：-7%；		
--	--	--	--	--	--	--

				4.1.17 波形失真率：线电压波形正弦性畸变率$<5\%$； 4.1.18 电压不平衡度：0.5%； 4.1.19 电压恢复时间：1s； 4.1.20 频率恢复时间：1s； 4.1.21 输出电压可调范围：$\pm 5\%$； 4.1.22 机组自动起动的成功率：99%； 4.1.23 噪声（额定负载工作时）：距机组 1 米处 82db (A)； 4.2 柴油机技术参数； 4.2.1 柴油机输出功率：最大功率 485KW； 4.2.2 发动机结构：6 缸型 L 形、涡轮增压、水冷、四冲程； 4.2.3 发动机冷却方式：满足环境温度 40°C 水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，带风扇安全护罩； 4.2.4 燃油系统：电子调速； 4.2.5 启动方式：DC24V 直流电启动，并配有硅整流充电发电机； 4.2.6 发动机过滤系统：干式空气过滤器、双燃油过滤器、机油过滤器、冷却液过滤器； 4.2.7 额定转速 (RPM)：1500；		
--	--	--	--	--	--	--

				4.2.8 100%负载燃油耗率(g/KW.h): ≤ 195; 4.3 发电机技术参数; 4.3.1 额定种类: 连续(负载类型); 4.3.2 额定功率: 额定功率 400KW; 4.3.3 额定频率: $50 \pm 0.5\text{Hz}$; 4.3.4 额定功率因数: 0.8; 4.3.5 额定电压: 230/400V; 4.3.6 额定转速: 1500r/min; 4.3.7 励磁方式: 无刷励磁; 4.3.8 调压方式: AVR 自动调压; 4.3.9 发电机效率: 95%; 4.3.10 防护等级: IP23; 4.3.11 出线方式: 三相四线, Y 型; 4.3.12 绝缘等级: H 级。 5. 其他要求 5.1 乙方在设备鉴定合同生效后, 向买方提供中文技术资料一套, 包含设备的外形图、基础安装尺寸、接线图等技术资料;		
--	--	--	--	---	--	--

				5.2 随机技术文件： 乙方提供完整的项目文件设备操作与维修手册，材料清单，产品合格证书各一份。		
3	电力电 缆 1	米	246	规格型号：YJV-3*240+2*120 技术参数： 1. 产品主要标准 GB/T 12706.1-2020 额定电压 1kV(U _m =1.2kV) 到 35kV(U _m =40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分 额定电压 1kV(U _m =1.2kV) 和 3kV(U _m =3.6kV) 电缆； GB/T 2951-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法； GB/T 3048-2007 电线电缆电性能试验方法； GB/T 3953-2009 电工圆铜线； GB/T 3956-2008 电缆的导体； JB/T 8137-2013 电线电缆交货盘； GB/T 6995-2008 电线电缆识别标志。 2. 技术要求响应 2.1 电缆的导体符合 GB/T3956 的规定。导体表面光洁、无油污、无损伤	虹峰/虹峰电缆 有限公司	漯河市

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048		
3.2 抽样试验：抽样试验按 GB/T 12706.1 及下表要求进行。									
抽样试验项目									
		序号	试验项目	指标		检验标准			
		1	导体检查	GB/T 3956		GB/T 4909			
		2	尺寸检查	GB/T 12706.1		GB/T 2951			
		3	热延伸试验	GB/T 12706.1		GB/T 2951			
4. 成品电缆的标志									
成品电缆的外护套表面连续印有厂名、型号规格、额定电压、计米长度等。									
				规格型号：YJV-3*50+2*25					
				技术参数：					
				1. 产品主要标准					
				GB/T 12706.1-2020 额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分 额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆；					
				GB/T 2951-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法；					
				GB/T 3048-2007 电线电缆电性能试验方法；					
4	电力电缆 2	米	130						虹峰/虹峰电缆有限公司
									漯河市

				GB/T 3953-2009 电工圆铜线; GB/T 3956-2008 电缆的导体; JB/T 8137-2013 电线电缆交货盘; GB/T 6995-2008 电线电缆识别标志。 2. 技术要求响应 2.1 电缆的导体符合 GB/T3956 的规定。导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺等; 2.2 绝缘根据电缆型号选择相应的材料, 绝缘紧密挤包在导体上, 且容易剥离而不损伤绝缘体, 绝缘表面平整, 色泽均匀; 2.3 绝缘标称厚度符合 GB/T12706.1 规定, 绝缘厚度的平均值不小于标称值, 其最薄点厚度不小于标称值的 90%-0.1mm; 2.4 绝缘层的横断面上无目力可见的气泡和沙眼; 2.5 绝缘线芯的颜色符合 GB/T 6995.5 的要求; 2.6 缆芯采用合适的材料填充, 紧密无空隙, 多芯电缆成缆后外形圆整; 2.7 电缆的外护套根据电缆型号选用相应的护套料, 标称厚度符合 GB/T 12706.1 的规定。		
--	--	--	--	--	--	--

			3. 产品的检测与试验 3.1 出厂例行试验：每批电缆出厂前，对每盘电缆按 GB/T 12706.1 的要求进行出厂试验。 出厂试验项目 <table><tr><th>序号</th><th>试验项目</th><th>指标</th><th>检验标准</th></tr><tr><td>1</td><td>导体电阻测量</td><td>符合 GB/T3956 的规定</td><td>GB/T 3048</td></tr><tr><td>2</td><td>工频交流电压试验</td><td>电缆不击穿</td><td>GB/T 3048</td></tr></table> 3.2 抽样试验：抽样试验按 GB/T 12706.1 及下表要求进行。 抽样试验项目 <table><tr><th>序号</th><th>试验项目</th><th>指标</th><th>检验标准</th></tr><tr><td>1</td><td>导体检查</td><td>GB/T 3956</td><td>GB/T 4909</td></tr><tr><td>2</td><td>尺寸检查</td><td>GB/T 12706.1</td><td>GB/T 2951</td></tr><tr><td>3</td><td>热延伸试验</td><td>GB/T 12706.1</td><td>GB/T 2951</td></tr></table> 4. 成品电缆的标志 成品电缆的外护套表面连续印有厂名、型号规格、额定电压、计米长度等。	序号	试验项目	指标	检验标准	1	导体电阻测量	符合 GB/T3956 的规定	GB/T 3048	2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048	序号	试验项目	指标	检验标准	1	导体检查	GB/T 3956	GB/T 4909	2	尺寸检查	GB/T 12706.1	GB/T 2951	3	热延伸试验	GB/T 12706.1	GB/T 2951				
序号	试验项目	指标	检验标准																																
1	导体电阻测量	符合 GB/T3956 的规定	GB/T 3048																																
2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048																																
序号	试验项目	指标	检验标准																																
1	导体检查	GB/T 3956	GB/T 4909																																
2	尺寸检查	GB/T 12706.1	GB/T 2951																																
3	热延伸试验	GB/T 12706.1	GB/T 2951																																
5	电力电缆 3	米	48	规格型号：YJV-3*120+2*70 技术参数：	虹峰/虹峰电缆有限公司	漯河市																													

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

序号	试验项目	指标	检验标准			
1	导体电阻测量	符合 GB/T3956 的规定	GB/T 3048			
2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048			
3. 2 抽样试验：抽样试验按 GB/T 12706. 1 及下表要求进行。						
抽样试验项目						
序号	试验项目	指标	检验标准			
1	导体检查	GB/T 3956	GB/T 4909			
2	尺寸检查	GB/T 12706. 1	GB/T 2951			
3	热延伸试验	GB/T 12706. 1	GB/T 2951			
4. 成品电缆的标志						
成品电缆的外护套表面连续印有厂名、型号规格、额定电压、计米长度等。						

7	电力电 缆 5	米	48	规格型号: RVV-3*185+1*95 技术参数: 1. 产品主要标准 GB/T 12706.1-2020 额定电压 1kV (Um=1.2kV) 到 35kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分 额定电压 1kV (Um=1.2kV) 和 3kV (Um=3.6kV) 电缆; GB/T 2951-2008 电缆绝缘和护套材料通用试验方法; GB/T 3048-2007 电线电缆电性能试验方法; GB/T 3953-2009 电工圆铜线; GB/T 3956-2008 电缆的导体; JB/T 8137-2013 电线电缆交货盘; GB/T 6995-2008 电线电缆识别标志。 2. 技术要求响应 2.1 电缆的导体符合 GB/T3956 的规定。导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺等; 2.2 绝缘根据电缆型号选择相应的材料, 绝缘紧密挤包在导体上, 且容易剥离而不损伤绝缘体, 绝缘表面平整, 色泽均匀;	虹峰/虹峰电缆 有限公司	漯河市
---	------------	---	----	---	-----------------	-----

	2.3 绝缘标称厚度符合 GB/T12706.1 规定，绝缘厚度的平均值不小于标称值，其最薄点厚度不小于标称值的 90%-0.1mm； 2.4 绝缘层的横断面上无目力可见的气泡和沙眼； 2.5 绝缘线芯的颜色符合 GB/T 6995.5 的要求； 2.6 缆芯采用合适的材料填充，紧密无空隙，多芯电缆成缆后外形圆整； 2.7 电缆的外护套根据电缆型号选用相应的护套料，标称厚度符合 GB/T 12706.1 的规定。 3. 产品的检测与试验 3.1 出厂例行试验：每批电缆出厂前，对每盘电缆按 GB/T 12706.1 的要求进行出厂试验。														
	出厂试验项目 <table><tr><th>序号</th><th>试验项目</th><th>指标</th><th>检验标准</th></tr><tr><td>1</td><td>导体电阻测量</td><td>符合 GB/T3956 的规定</td><td>GB/T 3048</td></tr><tr><td>2</td><td>工频交流电压试验</td><td>电缆不击穿</td><td>GB/T 3048</td></tr></table> 3.2 抽样试验：抽样试验按 GB/T 12706.1 及下表要求进行。 抽样试验项目	序号	试验项目	指标	检验标准	1	导体电阻测量	符合 GB/T3956 的规定	GB/T 3048	2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048		
序号	试验项目	指标	检验标准												
1	导体电阻测量	符合 GB/T3956 的规定	GB/T 3048												
2	工频交流电压试验	电缆不击穿	GB/T 3048												

序号	试验项目	指标	检验标准		
1	导体检查	GB/T 3956	GB/T 4909		
2	尺寸检查	GB/T 12706. 1	GB/T 2951		
3	热延伸试验	GB/T 12706. 1	GB/T 2951		
4. 成品电缆的标志					
成品电缆的外护套表面连续印有厂名、型号规格、额定电压、计米长度等。					

附件 4：售后服务

1、质保期内售后服务

1、质保期

乙方承诺在满足招标文件整体质保期要求的基础上质保期增加 2 年，质保期为自验收合格之日起免费质保 5 年。

2、质保期内售后服务方案

2.1 质保期内的售后安排、内容、形式

设备易损件清单明细			
序号	名 称	品牌	规格型号
1	空气滤清器	玉柴	JJ30FT-F
2	滤芯组件	玉柴	T9000-1105350-937
3	滤芯组件	玉柴	L6500-1105140
4	机油滤清器	玉柴	M3000-1012240B-937

质保期内，关于设备易损件在实行过程中非人为损害的无条件上门免费更换和维修，非人为原因造成的设备故障，免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能。

在修理或更换后，乙方将损坏原因、补救措施、完成修理情况以书面形式提交招标单位。

在保修期结束之前，会由乙方专业工程师和招标单位代表对系统进行一次全面检查，任何缺陷由乙方负责修理，并得到招标单位代表认可。在修理之后，乙方会将缺陷成因，修理内容，完成修理及恢复正常的时间和日期等报告招标单位。

乙方会提交所有的部件的预期使用寿命和对必须的养护更换期和更换方法提供指导，其余材料可在不考虑系统的整体性和可视性时被轻易更换，部件料在不逐步拆散系统的情况下被轻易更换。

乙方对所施工项目的质量负全部责任，其责任不因其它材料生产商提供的保证书而减轻或更改。

2.2、售后服务维修联系方式

维修单位名称：豫兴建筑工程有限公司

售后服务地点：郑州市惠济区长兴路 15 号

联系人：吕清涛

联系电话：13938832226（7*24 小时）

针对本次项目乙方配备 5 名专职技术服务人员提供专业咨询、售后服务及技术支持，配备 2 辆专车提供上门售后维修服务，并提供 7*24 小时免费电话咨询及技术支持服务。

2.3 故障响应时间、到达现场响应时间

保修期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后必须在 1 小时内向甲方报到，与甲方共同到现场查看，2 个小时内解决一般故障问题，终身提供产品维护和技术应用咨询服务，复杂（重大）的维修项目经甲方同意可在 12 小时内提出书面处理方案。维修项目应在约定的合理时间内处理完成，处理时间不得超过与甲方的约定时间。

2.4 应急维修措施等方案

针对甲方的需求，成立项目组专门负责该项目的售后服务，项目组由项目经理、技术工程师、服务工程师组成，提供专项服务。

甲方使用产品时，如遇到问题，都可以通过得到电话的支持与帮助，对于通过电话无法解决的问题，公司会立即派出服务工程师到达现场为用户解决问题。

当出现紧急问题时，乙方立即启动应急预案，迅速组织维修力量进行抢修。

（1）初步诊断与隔离

对故障设备进行初步诊断，确定故障类型和范围。迅速隔离故障设备，防止故障扩大或引发次生灾害。

（2）紧急抢修

根据故障类型，调配相应的维修工具和备件。组织维修人员进行紧急抢修，优先恢复关键设备的运行。在抢修过程中，注意保护设备免受进一步损害。

（3）临时替代方案

如无法立即修复故障设备，考虑使用临时替代方案，如备用设备、替代工艺等。确保临时替代方案的安全性和有效性，避免引发新的问题。

（4）安全监控与防护

在维修过程中，加强对设备的安全监控，确保维修人员的人身安全。设置必要的安全防护措施，如警示标志、隔离带等。

3、保修职责及违约处理承诺

(1) 配备足够的各专业维修人员并常备相应的材料工具，服从甲方的管理，并且遵守甲方的各项规定。

(2) 提供的维修方案需经甲方认可后方可施工，但责任由乙方承担。施工过程中进行现场保护并做好标识，施工期间及完工后及时清运施工垃圾，并经甲方验收检查方能撤场。

(3) 所有材料由甲方组织验收或检验，不合格的材料不使用，验收合格后由乙方承担保修责任，乙方自行采购的材料由乙方承担保修责任。

(4) 因乙方原因造成甲方或第三方生命财产损失的，由乙方承担并全额赔偿。

(5) 因乙方原因造成业主提出索赔时，乙方配合甲方与业主进行谈判（包括维修、赔偿），乙方认可三方商定的谈判结果，并履行谈判所约定的各事项，同时承担相关费用。

(6) 保修维修应达到合同约定的验收标准，维修材料应使用原有品牌及型号，确必需使用其他材料替代的，需征得甲方同意。

2、质保期外售后服务

1、质保期承诺

乙方承诺在满足招标文件整体质保期要求的基础上质保期增加 2 年，质保期为自验收合格之日起免费质保 5 年。

2、质保期外售后服务方案

2.1 质保期外服务的保障措施

在质保期过后，承诺提供终生服务，客户享有与质保期内同样方便、快捷的服务体验。

如果此次所购置的产品过了质保期，我们对甲方的产品服务不会因此而停止，继续提供技术支持和咨询服务，解答客户在使用过程中遇到的各种问题和疑惑。

对甲方提出的维修要求，维修人员主动配合，尽可能满足，绝对不让甲方感到保修期内外的差别。

提供持续的技术支持，包括电话咨询、远程指导和现场维修等。同时，为客户或操作人员提供必要的培训，以提高其自主解决问题的能力。

2.2 故障响应时间、到达现场响应时间

保修期外出现质量问题，乙方在接到甲方通知后必须在 24 小时内向甲方报到，与甲方共同到现场查看并解决一般故障问题，终身提供产品维护和技术应用咨询服务，复杂（重大）的维修项目经甲方同意可在 24 小时内提出书面处理方案。维修项目应在约定的合理时间内处理完成，处理时间不得超过与甲方的约定时间。

2.3 服务内容

在质保期外，如产品出现故障或损坏，提供有偿维修服务，甲方只承担材料费如零件更换等。

根据产品特点和客户需求，提供定期的保养服务，以延长产品使用寿命和保持其良好性能。

为客户提供技术咨询和支持，解答使用过程中遇到的问题，提供解决方案和建议。

2.4 定期巡检

工程保修期满后，项目经理及时将该工程的保修资料交乙方回访保修服务组，

并填写回访保修服务卡。工程回访保修服务组每月电话回访一次，每三个月派专人回访一次。

按照巡检计划，定期对产品进行检查和测试，发现问题及时处理或记录并反馈给客户。

在工程回访中发现质量问题或接到投诉，确保在 2 小时内派维修服务人员进驻现场进行维修，确保用户满意。

每次巡检后，编制巡检报告，详细记录巡检结果、发现的问题及处理措施等，供客户参考和决策。

2.5 升级服务

如产品存在技术缺陷或需要改进，提供技术升级服务，以提高产品性能和稳定性。

根据客户需求，提供功能扩展服务，如增加新功能、优化操作流程等。

与客户协商制定升级方案，明确升级内容、费用、时间等，并按照方案进行实施。

2.6 备品备件配备情况

建立备品备件库，储备常用和易损的备件，以确保在需要时能够及时更换。定期对备件库存进行检查和更新，确保备件的种类、数量和质量满足需求。在客户需要时，提供备件更换服务，确保产品能够迅速恢复正常使用。

3、运输安装调试

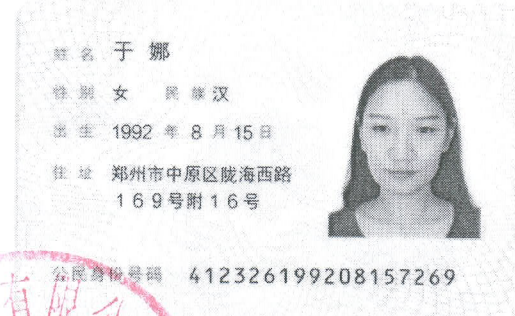
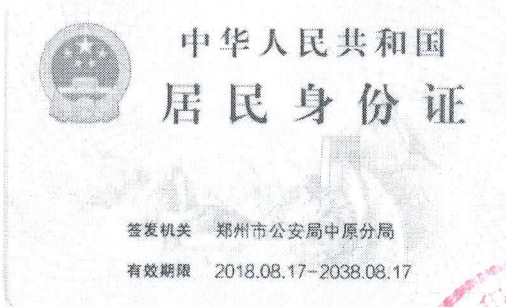
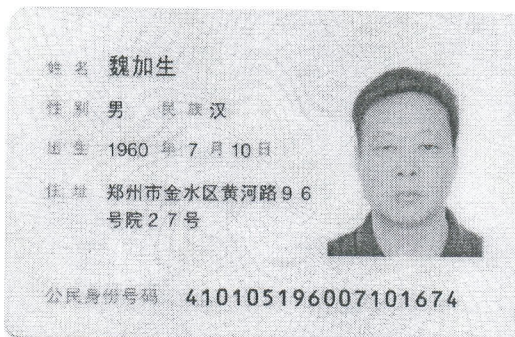
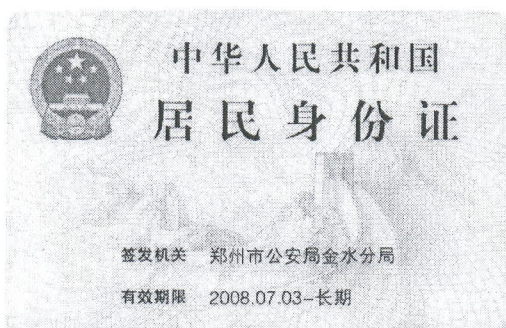
- 1、货物由各个厂家发货，由乙方负责运输至甲方指定地点，其中运输费、卸货费等均由乙方承担。
- 2、货物到达甲方指定地点之后，乙方安排专业的施工团队，对到场产品进行质量检验，质量达标后方可进行安装，施工期间乙方严格遵守施工安全制度，其安装所需的登高车、零配件等费用均由乙方承担。
- 3、安装完成后，乙方负责对设备的重点位置、使用方法、日常保养、简单维修等事项进行培训，直至甲方人员全部熟悉。
- 4、乙方全力配合甲方进行验收，此中间产生的费用由乙方全部承担。

二、法定代表人授权委托书

本人魏加生（姓名）系豫兴建筑工程有限公司（供应商名称）的法定代表人，现委托于娜（姓名）为我方合法代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改河南省科学院碳基复合材料研究院河南省科学院高新区材料创新基地配电设施采购项目（项目名称）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自盖章签字之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。



供应商：豫兴建筑工程有限公司（单位电子签章）
法定代表人：魏加生（个人电子签章）
身份证号码：410105196007101674
法定代表人或其委托代理人：于娜
身份证号码：412326199208157269

2025 年 3 月 20 日

河南省科学院碳基复合材料研究院河南省科学院高
新区材料创新基地配电设施采购项目

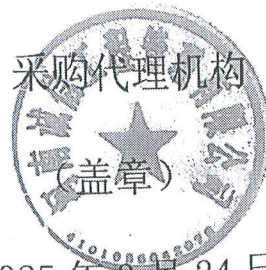
成交通知书

采购编号：豫财磋商采购-2025-113

豫兴建筑工程有限公司：

我单位的河南省科学院碳基复合材料研究院河南省
科学院高新区材料创新基地配电设施采购项目，按照政府
采购招标投标有关规定，经竞争性磋商，采购人研究确定
你单位为本项目成交人。

特此通知



2025 年 3 月 24 日

成交主要内容

项目名称：河南省科学院碳基复合材料研究院河南省科学院高新区材料创新基地配电设施采购项目	
代理机构：河南诚信工程管理有限公司	开标时间：2025 年 3 月 20 日 09 时 00 分
成交金额：2675000.00 元	质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求。
交货期：签订合同后 45 日历天内完成供货、安装及调试完毕。	质保期：自验收合格之日起免费质保 5 年。
项目经理：刘臣	注册编号：豫 1412016201834804
采购内容及范围：按照要求配套的母线、电缆，及备用发电机一组，包含以上货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修及相关伴随服务。	
合同签订期限：自本通知书发出之日起 15 日内	

注：1、上述内容应与磋商文件、响应文件等相关实质性内容保持一致。

2、成交通知书对采购人和成交人具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交人放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

