

政府采购合同

合同编号：YLCXY-ZC-QTCG2026000022

项目名称：整流变及整流电源模块货物采购

采购人：榆林中科洁净能源创新研究院

中标人：湖北英特利电气有限公司

签署日期：2026.5.8



合同内容

采购人（全称）：榆林中科洁净能源创新研究院

中标人（全称）：湖北英特利电气有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同，以便共同严肃遵守执行，并受法律约束和保护。

一、项目概况

1. 项目名称：整流变及整流电源模块货物采购
2. 项目地点：榆林中科洁净能源创新研究院；
3. 项目内容：整流变及整流电源模块货物采购；
4. 采购的标的物（名称、型号、规格、数量与单价）：

序号	货物名称	品牌	型号	数量	单价/元	总价/元
1	整流变及整流电源模块	英特利	GW-7000A-190V-SCR	1套	690000.00	690000.00
合 计				690000.00		
合 计（大写）：陆拾玖万元整						

5. 投标人提供的标的物需要满足并符合双方有关标的物的要求，具体以【采购文件、投标/响应文件、技术协议、技术说明书，或产品、服务标准规范】约定的为准。

二、合同说明

1. 本合同系采购人通过招标或采购谈判等采购程序而与中标人订立，对于本合同未尽约定的内容，应以双方之间往来的招标或采购文件、答疑纪要、中标通知书、投标书或谈判响应文件、报价单、技术协议、技术说明书、标准规范及有关采购合同的洽商、变更等书面协议约定为准。

2. 本合同中的投标人包括通过采购谈判、多方比价等采购程序确定的供应商、服务商，中标价系指通过招标、采购谈判、多方比价等采购程序最终确定的采购价格。

三、签约金额

签约金额（大写）：陆拾玖万元整（¥690000.00），其中，不含税金额：陆拾壹万零陆佰壹拾玖元肆角柒分（¥610619.47），含税金额：柒万玖仟叁佰捌拾元伍角叁分（¥79380.53），税率13%。

投标报价：合同价即中标价，投标人应在投标报价表中包含但不限于完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场指导安装、调试费及进口产品国家按现行税收政策征收的一切税费等其他一切相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

四、结算方式：

（一）付款方式：

双方同意本合同项下合同价款按照以下方式予以支付：

（1）预付款：预付款为合同金额的【45】%，即人民币叁拾壹万零伍佰元整【310500.00】，合同签订后，采购人收到中标人开具的同等货物预付款金额的正规增值税发票后【30】个工作日内向中标人支付预付款；

（2）到货款：到货款为合同金额的【35】%，即人民币贰拾肆万壹仟伍佰元整【241500.00】，中标人按合同约定发货，在货物到后且采购人收到中标人所开具的剩余合同金额的增值税发票后【30】个工作日内向中标人支付到货款；

（3）尾款：设备在验收合格后使用满60日且无任何质量问题后付合同金额的【20】%，即人民币壹拾叁万捌仟元整【138000.00】。

（二）中标人的开户银行、账户名称、银行账号以本合同提供的为准，如有变更，中标人应在合同规定的相关付款期限十天之前以书面方式通知采购人并加盖财务专用章。如未正确依照上述规定执行而影响相关款项的支付，则由此产生的责任由中标人自负。

五、交货安装期和质保期

交货期：合同签订后 100 天内到货。

质保期：验收合格后一年。

六、双方承诺

1. 中标人向采购人承诺，按照本合同约定提供相关设备及服务。

2. 采购人向中标人承诺，按照本合同约定支付设备及服务款项。

七、内容及要求：

即交付的产品（设备）、供货内容、数量与投标文件等所指明的，或者与本合同所指明的产品（设备）、供货内容相一致。

八、项目实施地点：榆林中科洁净能源创新研究院

九、安装、调试要求：

1. 由中标人负责派技术人员到现场进行指导安装、调试至验收合格。
2. 中标人应在合同签订后一周内，向采购人提供生产制造的进度计划表。

十、技术支持：提供全年 7×24 小时的技术咨询服务。

十一、技术培训：

包括产品（设备）使用操作、保养、维修等培训内容。中标人需为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品（设备）投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品（设备）的稳定运行。

十二、质量保证：

中标人提供的产品（设备）及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流产品（设备），进货渠道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，采购人须按招标产品（设备）主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品（设备）工艺质量应严格按合同约定及国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由中标人承担全部责任。

十三、验收：

由采购人和中标人共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品（设备）的产地、规格、型号和数量，对其产品（设备）技术指标、性能参数以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 所验产品（设备）的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品（设备）验收不合格，中标人应无条件免费更换或退货。

2. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

3. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

4. 验收依据:

- A) 合同文本及附件: 设备技术协议;
- B) 投标文件及澄清函、招标文件;
- C) 国家和行业制定的相应的标准和规范;
- D) 产品(设备)验收清单(注明各部件的品名、数量、技术参数及要求与原产地或生产厂家)。

以上文件如有矛盾之处,应以最新日期版本的文件为准,或者双方另行协定。

十四、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密,不得向他人泄漏。

采购人:

- 1. 保密内容(包括技术信息和经营信息): 无。
- 2. 涉密人员范围: 采购人接触本项目秘密的所有人员。
- 3. 保密期限: 2026年04月 - 2028年04月。
- 4. 泄密责任: 承担相关的法律责任。

中标人:

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息): 中标人应保护采购人的知识产权,不得向第三人泄露、转让本合同的所有项目工作成果以及甲方提交的产品图纸等技术经济资料。不得向第三方透露及提供采购人的技术方案、处理工艺及相关商业情报,采购人研究的技术成果由采购人享有。

- 2. 涉密人员范围: 中标人接触本项目秘密的所有人员。
- 3. 保密期限: 2026年04月 - 2028年04月。
- 4. 泄密责任: 承担相关的法律责任。

十五、知识产权

中标人应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷,否则由中标人承担全部责任。任何被中标人用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由中标人承担。

十六、合同争议的解决: 合同执行中发生争议的,当事人双方应协商解决,

协商达不成一致时，可向榆林仲裁委员会提出仲裁。

十七、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应经双方协商后按规定履行相应的手续。

十九、**违约责任：**依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，中标人未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标人进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给中标人造成的经济损失。中标人如因非不可抗力的原因而造成不能交货的或逾期交货，中标人需承担相应违约责任，每延误一天须按合同总额的万分之五向采购人支付违约金。中标人方违反本合同第十四条约定，应当赔偿合同额10%的违约金。

二十、合同订立

1. 订立时间：2026年5月8日。订立地点：榆林中科洁净能源创新研究院。

2. 本合同一式4份，双方各执2份，自各方签字盖章后生效，各份具有同等法律效力，留监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。

(以下无正文)

采购人:	榆林中科洁净能源创新研	中标人:	湖北英特利电气有限公司
地址:	陕西省榆林市科创新城科 创四路	地址:	湖北省荆门市钟祥市南 湖新区建业路2-24号
法定代表 人或授权 代表:		法定代表 人或授权 代表:	
邮政编码:	719053	邮政编码:	431900
联系方式:	0912-3895556	联系方式:	0724-6506315
开户银行 名称:	中国工商银行股份有限公 司榆林阳光支行	开户银行 名称:	中国工商银行荆门分行 钟祥支行
账号:	2610000309100061153	账号:	1809020119200107517
统一社会 信用代码:	12610800MB2983514L	统一社会 信用代码:	91420881MA490X176E

货物清单:

序 号	货物名称	品牌	型号	数量
1	整流变及整流电源模块	英特利	GW-7000A-190V- SCR	1套

技术参数及要求:

序号	名称	数量	单位	技术要求
1	整流变及整流电源模块	1	套	<p>1) 整流变压器、晶闸管整流电源、开关、高低压开关等采用集成至预制舱内形式。</p> <p>2) 直流输出额定直流电流:7000A,最大直流电压:190V,并充分考虑电流安全系数及电压兼容,调整范围为:0-100%连续可调,手动自动均能正常操作。</p> <p>3) 柜内输出端需保留隔离开关位置,以便未来根据实际需要进行调整。</p> <p>4) 冷却方式:水冷;</p> <p>5) 进出线方式:整流主柜后侧进线(与整流变阀侧出线配合)待定,现场实际布局确定。</p> <p>6) 稳流精度:≤±0.2%(电流响应时间不大于10毫秒)</p> <p>★7) 整流效率保证值:≥98%,功率因数大于0.92($\alpha \leq 15^\circ$时)。</p> <p>8) 整流装置额定运行时的噪音:≤65dB(在设备1m处)</p> <p>9) 工作制:II级负载,100%连续,150%1分钟。</p> <p>★10) 单台运行时,电流谐波≤8%,提供谐波理论计算、仿真(Matlab/Simulink或PSCAD)及制氢现场运行测试谐波数据。</p> <p>11) 整流柜体为隔磁柜体,具有很高的短路耐热能力和动稳定能力,防护等级:IP42及以上。</p> <p>12) 整流柜内所有母排均采用自冷及水冷铜排,同相逆并联铜排靠近排列,尽可能减少漏磁及涡流损耗。中间用整块绝缘板间隔,具有足够的绝缘强度,压紧牢固,以防止振动噪声。</p> <p>13) 配置触摸屏实现人机界面控制,人机界面上应方便操作,功能齐全。触摸屏功能包括但不限于:输出电压、输出电流、每组电流、输出功率显示,触发角显示、水温显示、水压显示、有载调压开关档位显示、运行状态</p>



			<p>显示、故障信息显示，输出电压、电流波形监测、熔断器状态及晶闸管散热器温度状态监测、历史数据记录、软启动时间设置、水压及水温报警、停机值设置等。</p> <p>14) 可由本机或 PLC 或远程上位机进行操控。</p> <p>15) 具备故障保护功能，提供各种故障检测和保护，并根据故障类型进行相应保护处理，保证设备和人员的安全。</p> <p>16) 具备信号联锁功能：对高压开关、整流变压器、电解槽、冷却系统等工艺信号进行联锁，满足电气及工艺相关要求。</p> <p>17) 整流变压器的有载调压开关和温度控制器安装在整流控制柜面板上。</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

