

政府采购合同

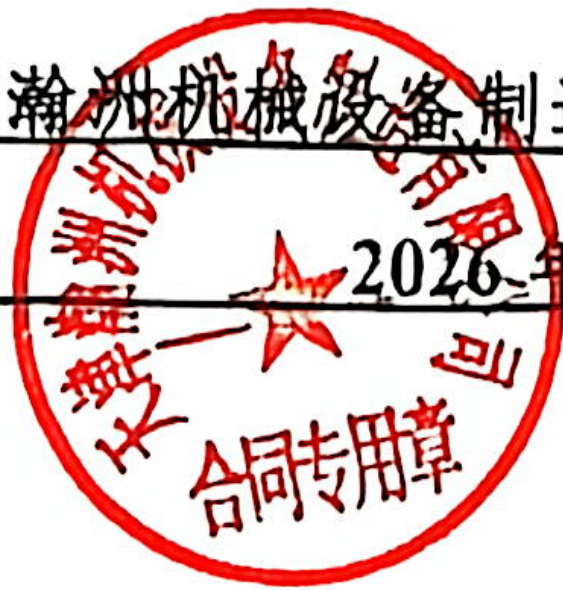
合同编号：YLCXY-ZC-QTCG2026000010

项目名称：兆瓦级碱性电解槽及氢氧分离纯化模块货物采购

采购人：榆林中科洁净能源创新研究院

中标人：天津瀚州机械设备有限公司

签署日期：2026年3月25日



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。合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

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】%，即人民币壹佰壹拾伍万贰仟元整【1152000.00元】，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普通发票后【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【30】%，即人民币柒拾陆万捌仟元整【768000.00元】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普通发票后【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【25】%，即人民币陆拾肆万元整【640000.00元】。

（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。

（三）履约情况：供货完成后，采购人组织相关部门及人员进行验收，验收不合格的先进行整改，整改不合格的造成退货、换货的一切费用由供货商承担，并负担采购人的一切损失。

五、交货安装期和质保期

交货期：合同签订后110天内到货。

质保期：自验收合格之日起1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设备及相关服务。
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：



2、运输：所有采购产品在运输上必须保证包装安全，以免损坏到产品，确保在运输途中能够安全运输。选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到现场所需的装卸、运输费、保险费、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

十四、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 and 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。

十五、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，不得向他人泄露。

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03月 - 2028年03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

| | | | |
|-------------|--|-------------|---|
| 地址: | 陕西省榆林市科创新城科创四路 | 地址: | 天津市武清区上马台镇泰源路15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: | 301701 |
| 联系方式: | 0912-3895556 | 联系方式: | 13110160408 |
| 开户银行名称: | 中国工商银行股份有限公司榆林光化支行 | 开户银行名称: | 天津银行红套支行 |
| 账号: | 2610000309100061153 | 账号: | 106701201010053828 |
| 统一社会信用代码: | 12610800MB2983514L | 统一社会信用代码: | 91120111690664612G |

货物清单:

| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号 | 数量 |
|----|-----------|----|------------------------|----|
| 1 | 兆瓦级碱性电解槽 | 瀚洲 | 200 Nm ³ /H | 1套 |
| 2 | 氢/氧分离纯化模块 | 瀚洲 | 200 Nm ³ /H | 1套 |

参数

第五章 采购内容及技术要求

| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 技术要求 |
|----|----------|----|----|---|
| 1 | 兆瓦级碱性电解槽 | 1 | 套 | 兆瓦级碱性电解槽须与中国科学院大连化学物理研究所自主研发的高性能非贵金属钨甲催化剂整体式电极相匹配, 主要性能指标满足如下: 1)采用一正两负结构, 碱性电解槽直流电耗≤4.2 kWh/Nm ³ H ₂ 。 ★2)额定制氢量: 200Nm ³ /h, 额定制氧量: 100Nm ³ /h, 制氢量调节范围: 30-110%额定制氢量。 ★3)运行压力≥1.6Mpa。出厂气密测试压力≥1.95Mpa, 保压48小时。 |



| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>HG/T20592-2009。管材及管附件需要进行酸洗。</p> <p>6) 电气要求：配置 PLC 控制模块，满足 GB50177 等制氢相关国家规范要求，整套设备的接地（包括仪表接地、安全接地、防雷接地以及整套设备的地网）符合 IEC 相关标准的要求。保护接地和工作接地单独设置，尤其是本安仪表的工作接地，单独设置以防止干扰且接地。</p> <p>7) 模块交付及验收：满足 GB50177 等制氢相关国家规范要求，配置管路色标、保温等，并做成多模块撬装形式，便于拆装运输与维修。</p> |
|--|--|--|---|

主要功能或目标：

榆林中科洁净能源创新研究院兆瓦级煤化工废水制氢联产淡水工业示范装置中兆瓦级碱性电解槽、氢/氧分离纯化模块采购项目的主要目标为：在兆瓦级碱性电解槽、氢/氧分离纯化模块符合国家法规及国家规范要求的基础上，实现兆瓦级煤化工废水制氢联产淡水示范装置的氢气产能 160 万方/年，氢气纯度 $\geq 99.999\%$ ，不低于 50 Nm³/h 的氧气（纯度 $\geq 99.999\%$ ）可以供给水热氧化设备进行废水处理，并实现无人值守自动化稳定长期运行。

需满足的需求：

兆瓦级碱性电解槽、氢/氧分离纯化模块须满足《氢气站设计规范》GB 50177-2005 等相关国家规范要求；交货时提供产品合格证书及出厂试验报告等材料，并且作为交货时质量证明文件的组成部分；使用寿命： ≥ 10 年；提供 1 年免费质量保障期；到现场进行技术服务工作，实现模块满足技术指标且安全稳定运行，并配合完成本装置项目落地的安装调试等相关所有工作。

