

政府采购合同

合同编号: YLCXY-ZC-GDZC2025000005

项目名称: 榆林中科洁净能源创新研究院磷酸盐钠离子电池正极材料中试设备货物采购项目

采购人: 榆林中科洁净能源创新研究院

中标人: 常州百利锂电智慧工厂有限公司

签署日期: 2025年10月30日

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): 常州百利锂电智慧工厂有限公司

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: 榆林中科洁净能源创新研究院磷酸盐钠离子电池正极材料中试设备货物采购项目;
2. 项目地点: 榆林中科洁净能源创新研究院;
3. 项目内容: 磷酸盐钠离子电池正极材料中试设备产线;
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	钠离子电池材料智能化生产线	百利锂电	B-NDZ	1	5,500,000.00	5,500,000.00
合计						5,500,000.00
合计(大写):人民币伍佰伍拾万元整						

5. 中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、招标/投标文件、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、投标书或谈判投标文件、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. 本合同中的中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): 人民币伍佰伍拾万元整(¥5,500,000.00), 其中, 不含税金额: 人民币肆佰捌拾陆万柒仟贰佰伍拾陆元陆角肆分(¥4,867,256.64), 税金为: 人民币陆拾叁万贰仟柒佰肆拾叁元叁角陆分(¥632,743.36)。适用增值税税率13%, 如遇国家调整增值税税率, 对合同尚未执行部分, 不含税金额保持不变, 增值税按照调整后的税率执行。

投标报价: 合同价即中标价, 中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: 银行电汇。

双方同意本合同项下合同价款按照以下方式予以支付:

(1)合同预付款: 预付款为合同金额的【40】%, 即人民币贰佰贰拾万元整【¥2,200,000.00】, 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普通发票后【30】个工作日内向中标人支付预付款;

(2)发货款: 发货款为合同金额的【30】%, 即人民币壹佰陆拾伍万元整【¥1,650,000.00】, 设备发货前采购人前往设备生产厂区进行实地检查验收, 实地验收通过后, 采购人收到中标人开具的同等货物发货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发货款;

(3)到货款: 到货款为合同金额的【20】%, 即人民币壹佰壹拾万元整【¥1,100,000.00】, 中标人按合同约定发货, 在货物到货并安装调试完成后, 经过采购人验收合格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】日内向中标人支付到货款;

(4)尾款: 设备在验收合格后使用满60个工作日内且无任何质量问题后, 付合同金额的【10】%, 即人民币伍拾伍万元整【¥550,000.00】。

(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

交货安装期：合同签订后5个月内到货，到货后2个月内安装调试完毕并验收合格。

质保期：验收合格后一年，或货到后18个月内，以先到为准。

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)工艺质量应严格按照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 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。

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，可向原告方所在地人民法院提起诉讼解决。

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。采购人若逾期付款的，每延误一天须按合同总额的万分之五向中标人支付违约金。

二十、合同订立

1. 订立时间： 2025 年 10 月 30 日。订立地点：榆林中科洁净能源创新研究院。

2. 本合同一式6 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究院	中标人：	常州百利锂申智慧工厂有限公司
地址：	陕西省榆林市科创新城科创四路	地址：	常州百利锂申智慧工厂有限公司科技产业园腾龙路2号
法定代表人或授权代表：	张子琼	法定代表人或授权代表：	王世伟
邮政编码：	719053	邮政编码：	213000
联系方式：	0912-3895556	联系方式：	0519-85866067
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：	华夏银行常州分行营业部
账号：	2610000309100061153	账号：	13150000001809454
统一社会信用代码：	12610800MB2983514L	统一社会信用代码：	91320412084438818W

货物清单及分项价格

大连钠电项目产线分项报价单										
序号	设备名称	主要技术参数(以最终设计为准)	物料接触处材料	单位	数量	品牌	制造厂家	报价单价	报价总价	备注
1、原料研磨系统										
工	来料校验电子秤	用于物料的称量；量程200KG, 称重误差5‰	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	1.46	1.46	
2	悬臂吊	用于原料的提升，提升重量 $\geq 400\text{KG}$, 提升高度约3.5m	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	4.80	4.80	
3	小袋投料站	用于原料的投料，含除尘系统、出料蝶阀、安全格栅等	SS304+PTFE(50um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	4.20	4.20	
4	预分散罐（人工投料）	1. 全容积500L, 材质为SS304; 2. 预留加热，加热 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ 。 3. 称重模块：配置仪表和接线盒等； 4. 配置垂直搅拌装置， 5. 处理物料的固含量20-30%； 6. 罐体带夹套，采用喷淋头清洗。 7. 配置温度传感器检测浆料温度。顶部及筒体设置进料口、循环回料口、清洗水进口、人孔、视镜，底部设置气动下展式出料阀。 8. 纯水计量流量计	SS304+搅拌桨WC(200um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	7.60	7.60	
5	细磨罐	1. 全容积500L, 材质为SS304; 2. 称重模块：配置仪表和接线盒等； 3. 配置垂直搅拌装置， 4. 处理物料的固含量20-30%； 5. 采用喷淋头清洗。 6. 配置温度传感器检测浆料温度。顶部及筒	SS304+搅拌桨WC(200um)	套	2	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	6.60	13.20	

		体设置进料口、循环回料口、清洗水进口、人孔、视镜，底部设置气动下展式出料阀。								
6	待喷罐	1. 全容积500L, 材质为SS304; 2. 表面处理: 外表面喷砂处理 3. 称重模块: 配置仪表和接线盒等; 4. 配置垂直搅拌装置 5. 采用喷淋头清洗。 6. 配置温度传感器检测浆料温度。顶部及筒体设置进料口、循环回料口、清洗水进口、人孔、视镜，底部设置气动下展式出料阀。	SS304+搅拌桨WC(200um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	6.60	6.60	
7	砂磨机	10L, 用于粗磨, 棒销式砂磨机。锆球0.6-08mm, 固含量20%-30%。带换热器, 不含锆珠	成套件	套	1	派勒	广东派勒智能纳米科技有限公司	21.00	21.00	
8	砂磨机	10L, 用于细磨, 棒销式砂磨机。锆球0.3-04mm, 固含量20%-30%。带换热器, 不含锆珠	成套件	套	1	派勒	广东派勒智能纳米科技有限公司	21.00	21.00	
9	电气控制系统	含现场控制箱、系统控制柜	成套件	套	工	仿威图箱		15.00	15.00	
10	小计								94.86	

2、喷雾干燥系统

1	喷雾干燥系统	含喷雾干燥主机, 包括供料系统、加热送风系统、干燥系统、收料除尘系统、排风系统、电控系统, 蒸发量 $\geq 40\text{kg/h}$, 热源: 电加热	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	56.00	56.00	
2	料仓及给料系统	1. 全容积200L, SS304 2. 称重模块: 采用国产品牌, 精度1%, 配置多仪表和接线盒	SS304	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	9.50	9.50	

		等。 3. 含均匀给料器 4. 三通分料阀								
3	集中除尘器	用于喷雾区除尘，含蝶阀管道等	SS304+PTFE(50um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	3.85	3.85	
4	电气控制系统	含现场控制箱、系统控制柜	成套件	套	1	仿威图箱。		15.50	15.50	
5	小计								84.85	

3、烧结粗粉碎系统

1	负压输送系统	含真空上料机、罗茨风机、真空腔、陶瓷管道、大曲率陶瓷弯头、陶瓷三通、陶瓷球阀、手动吸料枪等		套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	16.10	16.10	
2	装钵机系统	装钵机及配套输送线	与物料接触主体材质SS304	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	35.00	35.00	
3	辊道窑	炉压控制范围：10~50Pa最高温度850℃，烧失率0.3，冷却形式风冷+水冷，炉腔结构拱顶+平顶，炉体材质Q235+SUS304，匣钵排列单层单列，物料装载5kg/钵，进出端加长，各工位人工完成，焚烧炉采用电加热电柜内配单独电表。	成套件	套	1	云栖谷	苏州云栖谷智能系统装备有限公司	105.00	105.00	
4	单对辊（人工投料）	主材SS304，陶瓷对辊，用于烧结后物料的破碎	SS304+陶瓷对辊	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	3.80	3.80	
5	电气控制系统	含现场控制箱、系统控制柜	成套件	套	1	仿威图箱。		12.00	12.00	
6	小计								171.90	

4、气流粉碎包装

工	负压输送系统	含真空上料机、罗茨风机、真空腔、陶瓷管道、大曲率陶瓷弯头、陶瓷三通、陶瓷球阀、手动吸料枪等		套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	16.10	16.10	
---	--------	---	--	---	---	------	----------------	-------	-------	--

2	小料仓	1. 全容积300L, SS304 2. 称重模块: 采用国产品牌, 精度1%, 配置多仪表和接线盒等 ;	SS304+ETFE(300um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	3.20	3.20	
3	气流粉碎机	开式气流磨, 含气源, 处理量5-10kg/h, 最大压力 $\geq 0.7\text{Mpa}$, 包含物料捕集器。	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	30.00	30.00	
4	超声波振动筛	325目, 直径800mm, 单层, 与物料接触部分喷涂300 μm ETFE.	SS304	套	1	欧霖佳或同等品牌	欧霖佳机械有限公司	3.15	3.15	
5	小料仓	1. 全容积100L, SS304 2. 称重模块: 采用国产品牌, 精度1%, 配置多仪表和接线盒等 ;	SS304+ETFE(300um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	2.40	2.40	
6	旋转阀	可控制均匀给料到真空腔; DN150, 产能大于20kg/h		套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	1.20	1.20	
7	负压输送系统	含真空上料机、罗茨风机、真空腔、陶瓷管道、大曲率陶瓷弯头、陶瓷三通、陶瓷球阀、手动吸料枪等		套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	16.10	16.10	
8	电磁除铁器	150型	成套件	套	1	中宇或同等品牌	中宇(天津)新能源科技有限公司	28.50	28.50	
9	均匀给料多瓣阀	1、阀板材质SUS304+WC 2、配气动装置, 配位置开关(无源干触点), 配亚德客B52系列DC24V电磁阀, 配有调速阀。	SUS304	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	2.50	2.50	
10	地磅包装系统	20-25kg/包, 含真空热合系统	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	7.16	7.16	
11	集中除尘器	用于成品区除尘, 含蝶阀管道等	SS304+PTFE(50um)	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司	3.85	3.85	
12	电气控制系统	含现场控制箱、系统控制柜	成套件	套	1	仿威图箱		16.50	16.50	
13	小计								130.66	

5、其他										
1	产线钢平台	1. 提供单机设备的检修平台及支架； 2. 钢平台材质碳钢，碳钢喷漆，花纹板满焊； 3. 包含护栏、楼梯、踢脚板；	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司		30.00	
2	电气系统	甲方将电源接入乙方控制柜，乙方负责控制柜到设备之间的电缆、桥架和系统间电缆、桥架、线管等	成套件	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司		18.50	
3	工艺辅助材料	压缩空气、纯水、氮气、循环水、冷冻水：甲方负责将主管接至设备平台附近1米处或指定地点，末端留根部阀，乙方负责从根部阀接至各个设备；	根据工艺配套	套	1	百利集成	常州百利锂电智慧工厂有限公司		10.50	
4	安装调试费用	乙方安装范围内产线设备的安装、调试。（包含甲供设备的卸货、就位安装，窑炉外轨、喷雾干燥除外），变电站至厂房的电缆沟由甲方负责。		套	1				48.90	
5	运输费用			套	1				18.50	
6	小计								126.40	
7	合计								608.67	
8	优惠总价	(大写):伍佰伍拾万元		(小写: 5500000)					550.00	

