

澧池县易地搬迁安置点储能项目合同

合同签订地：【澧池县发展和改革委员会】

项目编号：【澧池公开采购-2025-45、MCGZ[2025]202-ZC154】

甲方：浉池县发展和改革委员会

法定代表人：崔博非

统一社会信用代码：11411221005812163X

联系地址及电话：浉池县会盟大道东段0398-4812721

乙方：河南省通信工程局有限责任公司

法定代表人：李子宪

统一社会信用代码：91410105169951872F

联系地址及电话：郑州市金水区经八路6号0371-63906061

甲、乙双方本着友好合作、平等协商的原则，根据中华人民共和国相关法律、法规的规定，就甲方向乙方采购浉池县易地搬迁安置点储能安装事宜，达成协议如下：

一、合同内容及价款：

1、合同内容：主要内容为建设4MW蓄电池储能，包含储能升压变压器、储能电池系统、温控系统等。

2、合同价款：

(1) 合同暂定总价（含税价）为：人民币（大写）伍佰陆拾柒万玖仟陆佰捌拾元整（¥5679680.00元），其中集成服务税率6%金额为：人民币（大写）贰佰柒拾万零玖仟捌佰零捌元整（¥2709808.00元）（含税价），建安服务税率9%金额为：人民币（大写）陆拾玖万捌仟元整

(¥698000.00元) (含税价), 设备采购税率13%金额为: 人民币 (大写) 贰佰贰拾柒万壹仟捌佰柒拾贰元整 (¥2271872.00元) (含税价)。

因国家政策原因导致税率调整的, 不含税价不变, 税额相应调整。具体详见合同附件《产品清单》。

二、质量、技术标准

质量及技术标准: 货物应符合国家以及地方规范和标准及行业标准, 满足甲方使用需求。

三、付款方式

1、双方约定按以下方式付款:

(1) 合同签订后7个工作日内, 甲方支付项目费用总额的30%, 即 (含税价) 为人民币1703904元 (大写: 壹佰柒拾万零叁仟玖佰零肆元)。

(2) 乙方完工后, 甲方应于15个工作日内, 支付项目费用总额的50%, 即 (含税价) 为人民币2839840元 (大写: 贰佰捌拾叁万玖仟捌佰肆拾元)。

(3) 验收合格后, 经审计结束后, 甲方向乙方支付项目费用总额的17%, 即 (含税价) 为人民币965545.6元 (大写: 玖拾陆万伍仟伍佰肆拾伍元陆角)。

(4) 质保期满后一个月内甲方向乙方支付项目费用总额的3%, 即 (含税价) 为人民币170390.4元 (大写: 壹拾柒万零叁佰玖拾元肆角)。

2、乙方每次申请付款前需要提供符合甲方要求的等额合法有效增值税专用发票。

3、付款方式采用银行转账, 乙方指定银行收款账户如下:

账户名：【河南省通信工程局有限责任公司】

开户行：【光大银行郑州纬五路支行】

银行账号：【77170188000091887】

四、运输和包装

1、乙方负责安排产品运输，并承担装卸、运输、仓储、保险等相关费用。

2、货物应采用适合其特性的合理、安全包装，包装应适合货物在运输途中的气候、运输方式等情况，采取防潮、防雨、防震、防腐等保护措施，以确保货物安全无损地送达交货地点。

五、交付、安装、验收

1、交货及安装时间：本合同签订后90个工作日内，乙方负责将本合同约定的产品运送至甲方指定交货地点并完成安装、调试等工作。

2、交货：乙方发货5日前应通知甲方，以便甲方进行验收准备。货物到达后，经甲方验收合格后双方签订书面《到货验收确认单》。

3、安装：乙方在安装期间应确保工作面的整洁、卫生、及时清理杂物。全部货物安装并调试完毕后，乙方应书面通知甲方进行最终验收。

4、验收方法及标准：甲方根据国家有关规定、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。验收情况作为支付货款的依据。如产生检验检测等第三方费用，则该费用由过失方承担。

六、产品质保

1、质保期为【60】月,自甲乙双方书面确认验收合格之日起计算。

2、质保期内乙方依照合同约定提供产品质量保证和售后服务。

质保期内,乙方应保证保修的及时性。乙方在接到甲方维修通知后4小时内相应,12小时内到达现场。72小时内乙方不能完成维修,则最迟应在15日内免费向甲方提供同样规格要求的替代品。

七、违约责任

1、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,甲方有权要求及时修理、重作、更换,并承担由此给甲方造成的损失。

2、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。

3、甲方付款受当地财政拨款等因素制约,由财政拨款延时的原因,甲方延时向乙方支付合同款项,甲方不承担违约责任。

八、不可抗力

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。

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。

九、解决争议的方法

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，可以通过向合同签订地法院提起诉讼的方式解决争议。

2、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。

3、本协议自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，协议一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

(以下无正文，为签署内容)

甲方：

法定代表人或授权代表

2025年10月10日



(签字)：

崔朝辉

乙方：

法定代表人或授权代表

2025年10月10日



(签字)：

张亮

项目清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	13%税率		6%税率		9%税率		总价	
						单价	不含税	单价	不含税	单价	不含税	小计	不含税
一	户外储能系统												
1.1	电池系统	海辰	ST314P050A	套	16	62000	877876.11	73000	1101886.79			2160000	1979762.90
1.2	储能变流器	恩玖	EPCS125-AM	台	16	22800	322831.86	27000	407547.17			796800	730379.03
1.3	柜体	华昱欣	HYX-EL261P2-G1	套	16	6500	92035.40	7800	117735.85			228800	209771.25
1.4	液冷机组	新森	LCS0060W	台	16	11400	161415.93	13500	203773.58			398400	365189.51
1.5	EMS系统	华昱欣	HYX-(iEMS/iCMU/AIEMS-WLG/AICMU)	套	7	39300	243451.33	46300	305754.72			599200	549206.05
1.6	高压箱	高特电子	1500Vdc/250A	台	16	6300	89203.54	7450	112452.83			220000	201656.37
2	附件	华昱欣	配套	项	16	1300	18407.08	1700	25660.38			48000	44067.46
3	其它辅料	安科瑞	双向计量表	块	16	1625	23008.85	1915	28905.66			56640	51914.51
4	户外储能系统安装	工程局	根据现场情况,综合考量,依据相关国标及行业规范标准实施,包含户外柜安装所需电缆及电缆沟槽开挖/恢复、敷设桥架等材料附件、基础、接地、设备安装、调试等所有安装项目	项	1					300000	275229.36	300000	275229.36
二	并网系统安装												
2.1	低压并网柜	泰龙电力	GGD型低压并网柜,含主开关、分支开关、互感器、计量装置等所有配置	项	7	3664	22697.35	4316	28501.89			55860	51199.24
2.2	低压柜	泰龙电力	GGD型低压柜,增加低压柜间隔,包含低压柜设备、母线排、电表、PT、线材等	项	1	66585	58924.78	78415	73976.42			145000	132901.20
2.3	防逆流设备	华昱欣	负荷追踪监测、防逆流保护装置	项	7	3453	21390.27	4067	26857.55			52640	48247.82

2.4	并同电缆	郑州三厂	含电缆、电缆安装及电缆安装所需所有材料、附件等	项	1	89568	79263.72	96432	90973.59			186000	170237.31
2.5	低压柜安装	工程局	含柜母排或并同电缆等所有并同柜安装材料附件、基础、接地、设备安装、调试等所有安装项目	项	1					68000	62385.32	68000	62385.32
2.6	其他	工程局	根据现场情况，综合考量，依据相关国标及行业标准实施，包含户外柜安装所需电缆及电缆沟槽开挖/恢复、敷设桥架等材料附件、基础、接地、设备安装、调试、并网协调等所有项目	项	1					330000	302752.29	330000	302752.29
三 云管理平台													
3.1	云管理系统	华昱欣	选HYXIPOWER平台，集实时数据监测、智能报警、远程控制、高效运维、远程升级、统计分析于一体，可实时监测逆变器、组件和电池的运行状态，根据发电情况自动计算收益，并能实现电站故障的快速定位，辅助运维人员迅速完成故障的处置工作。系统采用领先的云计算平台，数据安全可靠，界面清晰直观、操作便捷。 1.全域电站一键点览、收益指标汇总统计、异常电站显著标记、辅助运维排障；	套	1			23500	22169.81			23500	22169.81

			2.地图和搜索快速定位单站、单站核心指标收益、效率显示;																				
			3.站拓扑可视化,数据流收益流融合展示、支持单EMS系统远程访问、站内告警远程即看即响应;																				
			4.管理业务集成,设备管理、告警管理、天气数据集成,辅助电站效率分析等;																				
			5.EMS系统多柜指标统计,从系统角度分析当前状态:功率、电量、收益、告警;																				
			电池AT模型算法模块(定制)											套	1			3000	2830.19			3000	2830.19
			手机APP(定制)											套	1			2500	2358.49			2500	2358.49
			Web端管理平台(定制)											套	1			3000	2830.19			3000	2830.19
			4G/WiFi传输模块(定制)											套	1			1000	943.40			1000	943.40
			热成像检查模块(定制)											套	1			1340	1264.15			1340	1264.15
																		2010506.22		2556422.66	698000.00	640366.97	5679680.00
总价: 5679680.00元																							