

合同编号：2026-HW-0430-010

合 同 书

[中心统管市级单位水电能耗数据上传市公共机构节能管理平台货物项目]

甲 方：榆林市机关事务服务中心

乙 方：西安中新仁合能源科技有限公司

签订日期：2026年4月30日

签订地点：陕西省榆林市榆阳区

合同书

甲方：榆林市机关事务服务中心
住所地：榆林市湖滨南路4号原榆林宾馆二号楼五楼
统一社会信用代码：12610800552161064Q
法定代表人：叶伟

乙方：西安中新仁合能源科技有限公司
注册地址：陕西省西安市雁塔区紫薇尚层西三楼2009室
统一社会信用代码：91610113MAB0KW6T9D
法定代表人：樊世国
联系电话：15091377918

一、总则

项目名称为：中心统管市级单位水电能耗数据上传市公共机构节能管理平台货物项目，由榆林市机关事务服务中心(以下简称“甲方”)确定西安中新仁合能源科技有限公司(以下简称“乙方”)为该项目的成交人。

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

二、合同金额

(一) 合同总价为大写：人民币肆拾捌万捌仟柒佰捌拾元整，小写：¥488780.00元。

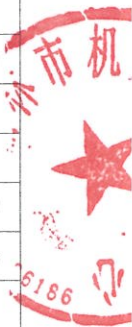
(二) 本合同固定总价为完成本合同第三条约定项目内容的全部费用，不受市场价格变化因素的影响。

三、项目内容

产品名称、规格型号、制造厂商、数量、价款

序号	项目名称	型号、技术参数	生产厂家	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	数据接口开发服务	项目数据与市公共机构节能管理云平台数据接口协议对接上传及平台项目页面设计制作	西安中新仁合能源科技有限公司	10	项	8600.00	86000.00
2	点表对接服务	现场各水、电表数据在云平台数据库中分类、生成、适配、配置等	西安中新仁合能源科技有限公司	10	项	1500.00	15000.00
3	采集程序服务	物联网(IoT)调试服务，通过MQTT协议现场调试，满足数据采集和写入数据库	西安中新仁合能源科技有限公司	21	项	800.00	16800.00
4	能耗数据采集设备	型号：4208Pro 参数：以太网口：1个1000M+1个100M，独立IP网口。5路及以上RS485串口。 串口设备接入能力：70台。电源：AC85V26或DC100V~370V运行环境：支持-40℃~+85℃宽温运行。支持的通讯协议：部颁CDT/101/102/103/104，IEC61850，DLT645，MODBUSRTU/TCP，OPC UA，MQTT协议。具有断点续传和本地储存功能。支持20天的数据循环备份。	深圳市吉斯凯达智慧科技有限公司	21	项	8500.00	178500.00
5	数据转换器	型号：IOT-1000C 参数：通信接口：上行RS485，下行M-BUS工作电源：9~24VDC 2A工作环 境：温度-20℃~55℃，湿度5%~95%RH通讯波特率：1200~9600bps 隔离电压：3000VDC(RS485与MBUS隔离)保护等级：电源输入、MBUS接口1500W静电浪涌保护、RS485接口600W静电浪涌保护静态电流：114mA@12V，55mA@24V≤4uA带载能力：128@1.5mA	湖南云集云计算设备有限公司	12	项	350.00	4200.00
6	通用控制箱	参数：外形尺寸：400*300*200mm，材质为铁质喷漆厚度1.5mm含元器件电源模块1个(输出：24V、2.1A，输出方式：单组输出，输出电压：110/220VAC，输出功率：50W)。空开1个(额定电流：32/40/63/100A额定电压：230V/400V)	西安鑫泽南电器有限公司	21	台	400.00	8400.00
7	三相四线电能表	型号：DTS251型 参数：三相四线电子式导轨电能表，额定电压为3×220/380V，通讯接口485。准确度等级1级，执行国标GB/T17215.321。外形尺寸：126*90*74mm	陕西银河电力仪表股份有限公司	23	台	700.00	16100.00

8	智能远传水表	型号: LXRGY 垂直螺翼式 参数: DN100 及以上, 垂直螺翼式光电直读水表, 法兰连接, 接口为 M-BUS 型一接口遵循 Meter-Bus 通讯标准, 量程比 160, 精度二级, 波特率: 2400bps 校验方式: 无校验, 工作水温: 冷水 0.1℃-30℃, 最大工作压力: 1.0 MPa a, 防水等级 IP65	湖南常德牌水表制造有限公司	8	项	3000.00	24000.00
9	智能远传水表	型号: LXRGY 垂直螺翼式 参数: DN80 及以下, 垂直螺翼式光电直读水表, 法兰连接, 接口为 M-BUS 型一接口遵循 Meter-Bus 通讯标准, 量程比 160, 精度二级, 波特率: 2400bps 校验方式: 无校验, 工作水温: 冷水 0.1℃-30℃, 最大工作压力: 1.0 MPa a, 防水等级 IP65.	湖南常德牌水表制造有限公司	6	项	2500.00	15000.00
10	配电箱	参数: 明装, 外形尺寸: 300×400×200, 材质为铁质喷漆。箱内可安装 1-3 台(清单第 7 项)三相四线电能表。	西安鑫泽南电器有限公司	10	台	350.00	3500.00
11	电流互感器	型号: KH-0.66 参数: 2500/5A 及以上, 精度 1 级	乐清市厚德自动化有限公司	39	台	950.00	37050.00
12	电流互感器	型号: KH-0.66 参数: 1500/5A~2000/5A, 精度 1 级	乐清市厚德自动化有限公司	21	台	680.00	14280.00
13	电流互感器	型号: KCT-0.66 参数: 1000/5A 及以上, 精度 1 级	乐清市厚德自动化有限公司	9	台	350.00	3150.00
14	单股铜芯线缆	参数: 国标 BV1×1.5	江北电缆集团有限公司	1200	米	4.00	4800.00
15	通讯线缆	参数: 国标 RVSP2*1.0	江北电缆集团有限公司	4000	米	4.50	18000.00
16	六类网线	参数: 国标 CAT6	江西民赞电线电缆有限公司	2500	米	3.80	9500.00
17	辅材	参数: 用于穿线的线管, 以及改管施工的管材、弯头、大小头等	西安中新仁合能源科技有限公司	1	项	2500.00	2500.00
18	安装费	所有表具、互感器、线缆、采集设备、表箱及控制箱等安装; 路面开挖、开槽及恢复	西安中新仁合能源科技有限公司	1	项	22000.00	22000.00
19	调试费	通讯调试	西安中新仁合能源科技有限公司	10	项	1000.00	10000.00
总计		大写: 肆拾捌万捌仟柒佰捌拾元整 ¥: 488780.00 元					



说明: 本合同价格为最终结算价格, 包括安装、调试正常运行、验收合格后的价格(含现场安装调试费、运输费、装卸费、人员培训费、保险费、人员工资、税费以及与该项目相关所发生的一切费用)。

四、工期要求

本项目总工期为 50 个工作日, 具体开工日期以甲方现场通知为准。乙方逾期竣工的, 每逾期 1 个工作日, 按合同总价的 0.5% 支付违约金, 累计违约金不超过合同总价的 10%。”

五、款项结算及验收

(一) 支付方式: 银行转账。

(二) 结算方式:

(1) 签订合同后支付合同总价 40%, 完成施工并验收合格后支付合同总价的 60%。乙方提供等额增值税普通发票; 乙方应在甲方付款前提供等额增值税普通发票, 甲方在收到合格发票后完成付款。

(三) 验收依据:

- 1、合同及附件文本
- 2、招投标及响应文件
- 3、国家相应的标准、规范。

六、甲方的责任

除本合同其他责任外, 甲方还应:

- 1、为保证工程进展顺利, 甲方应在乙方开工前向乙方交代清楚项目的目标及实施事宜。
- 2、甲方应在乙方开工前, 向乙方交付符合施工要求的水、电、施工现场; 若甲方未按时交付或交付的条件不符合要求, 导致乙方工期延误或产生额外成本, 甲方应承担赔偿责任, 工期相应顺延;

3、根据设备制造商提供的设备操作规程和保养要求或乙方的书面要求对设备进行操作, 维护和保养;

4、甲方若发现项目安装的设备有故障, 应立即通知乙方, 乙方予以纠正;

5、为项目实施和管理提供必要的帮助;



6、及时提供确认安装完成和试运行正常的验收文件。

七、乙方的责任

除本合同其他责任外，乙方还应：

1、乙方对甲方认可的设备进行安装与调试，按期完成施工，验收合格后，将项目移交甲方管理运行；

2、确保设计、供货和安装达到方案规定的要求；

3、根据国家有关施工管理条例和技术操作规程及相关安全规范，认真完成设备安装和调试；

4、对甲方操作人员进行培训，使他们能够正确的操作系统和维护系统设备；

5、除本合同另有规定外，乙方承担项目移交甲方运行前因自身过错、操作违规、管理不当导致的风险损失；因不可抗力、第三方侵权、政策调整等非双方原因导致的损失，由双方根据公平原则合理分担；因甲方原因导致的损失，由甲方承担；

6、设备所有权移交甲方时，将项目的全部设计资料交给甲方。改造拆下的原系统设备应保证不被损坏并与管材等物品交与甲方；

7、定期派人检查项目的运行情况；乙方在项目质保期内，每 3 个月对项目运行情况进行 1 次免费巡检，质保期满后，甲方如需巡检服务，双方另行协商费用；乙方应在巡检后 3 个工作日内提交巡检报告，甲方给予确认。

8、乙方要积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施，促进前端设备和后台系统的高效率应用，满足甲方业务管理需求。乙方应在项目验收合格后 15 个工作日内，结合甲方业务需求提出 1 次系统功能优化方案，优化方案的实施费用已包含在合同总价中；若甲方提出额外优化需求，双方另行协商费用及完成期限。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1.对技术服务的要求：详见此合同第三条项目内容

2.技术资料：验收资料及系统使用说明书

3.技术培训：现场培训

3.1 培训内容：系统功能使用操作

3.2 培训地点：榆林市

3.3 培训时间：施工完成 10 天内

3.4 培训人数：2-5 人

（二）售后服务

1、乙方在接到甲方故障通知后，应在 48 个工作日内派出合格的技术人员到达现场进行技术服务，承担相应费用；若乙方在收到通知后 5 个自然日内未排除故障，甲方可采取必要的补救措施，由此产生的费用由乙方承担。

2、本工程合同施工项目质保期为壹年，自项目验收合格之日起起算；

3、售后服务需提供一年的免费质保期，在质保期内免费提供维修、更换零部件等服务；质保期外，供应商应继续提供优惠的维修服务和及时的技术支持。

4、乙方保修期内确保备品条件供应，按期维护检查，及时更换零配件。因甲方人为因素造成器材、配件损坏，由甲方支付更换费用。

5、乙方长期为甲方提供设备的零配件，以解决用户的后顾之忧。

（三）伴随服务

乙方应提供相应的完整中文操作使用手册和维护、故障排除技术文件。

伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

（四）服务承诺：合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）本项目验收费用，由乙方自行承担。

（二）产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。

（三）产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书

面通知甲方。

(四) 甲方确认乙方的自检内容后, 会同乙方 (必要时请有关专家) 进行系统验收, 验收合格后, 填写项目验收单作为对产品的最终认可。

(五) 乙方向甲方提交产品实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。乙方应向甲方提交的验收资料清单需列明具体资料, 如施工记录、调试报告、操作手册等, 资料应加盖乙方公章并提供纸质版及电子版各 1 份;

(六) 验收依据:

1. 本合同及附加文本;
2. 招投标及响应文件;
3. 国家相应的标准、规范。

(七) 乙方提交验收申请后, 甲方尽快组织验收, 验收不合格的, 乙方应在甲方通知的 5 个工作日内完成整改, 整改费用由乙方承担; 整改后仍不合格的, 甲方有权解除合同, 乙方应退还已收款项并赔偿甲方实际损失。

十、质量保证

1. 成交供应商应当保证项目服务内容完全符合合同规定的内容、质量、规格、技术指标等要求, 对项目内容缺陷而产生的质量问题负责。

2. 如果发现项目的内容、质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符, 采购人应在最短时间内, 以书面形式向成交供应商提出索赔。

十一、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 如乙方出现违约或违法情形, 甲方除有权单方解除本合同外, 乙方还应当向甲方承担合同总价 20% 的违约金, 同时向甲方赔偿由此造成的全部损失。

3. 鉴于甲方为财政拨款单位, 如因财政拨付款未及时到位出现未能按时足额支付费用的情况, 不视为甲方违约, 甲方可以积极协助乙方与财政拨款单位沟通, 乙方不得以此为由拒绝提供合同达成事项或提出任何索赔。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的按下列第 (二) 种方式解决: 1、提交当地仲裁委员会仲裁; 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

(一) 本合同经甲、乙双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章 (或合同专用章) 后生效。

(二) 合同生效后, 甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定, 全面履行合同, 违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(三) 本合同一式陆份, 甲方执肆份乙方执两份。

甲方: 榆林市机关事务服务中心

乙方: 西安中新仁合能源科技有限公司

(公章/合同专用章)

(公章/合同专用章)

开户银行: 中国银行榆林西沙支行

开户信息: 兴业银行股份有限公司西安枫林绿洲支行

银行账号: 102017948545

银行账号: 456940100100228692

法定代表人或其授权代表:

法定代表人或其授权代表:

(签字)

(签字)

业务科室负责人:

联系方式: 0912-6089501

联系方式: 15091377918

2026 年 年 月 日

2026 年 4 月 30 日

