合同编号：

政府采购合同

需方：吴堡县农业农村局

供方：陕西益康通达建筑有限公司

签署日期：2015 **年** 7 **月** 4 **日**

政府采购合同

购货单位：吴堡县农业农村局（以下简称甲方）

供货单位：陕西益康通达建筑有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，双方本着平等、自愿、公平、 互惠互利和诚实守信的原则，就吴堡县农业农村局吴堡县千村光伏(第二批)建设项目采购(二次) 的有关事宜协商一致，订立本 合同，以便共同遵守。

1. 商品名称、规格型号、技术参数

2. 商品质量标准

2.1 乙方所供商品必须符合国家标准和现行行业标准，并保证其各项指标达 到国家规范要求，其安全性能符合国家标准要求。供货时需提供产品出厂合格证、 检测报告等原始凭证及相关证明。

3. 商品数量、合同金额

3.1 商品数量：共 3 套，结算时以实际安装数量为准。

3.2 合同金额（人民币大写）：壹佰叁拾叁万伍仟元整 （1335000.00 元） ， 此价格为含税、运输、装卸车，全部安装完成的综合单价

4. 安装地点：陕西省榆林市吴堡县。

序号	名称	型号及规格	单位	数量	品牌	生产厂家	单价	合计
1	高效单晶硅双玻双面组件	最大功率(Pmax)720W 开路电压(Voc)49.0V-52.0V 短路电流（Isc）18.5A-19.5A 最大功率点电压(Vmpp) 41.0V-43.0V 最大功率点电流（Impp）17.5A-18.0A 组件效率 22.8%-23.2% 组件尺寸（长×宽×厚）：2384mm × 1303mm × 35mm，接线盒 IP68 防护等级，首年衰减≤1%,此后每年衰减≤0.4%;双面率≥85%;温度系数 -0.29%/℃。	块	562	通威	通威股份有限公司	630	354060
2	组串式逆变器	额定功率：100kW，额定输出电压 380V	台	4	固德威	固德威技术股份有限公司	18800	75200
3	光伏并网柜	GGD 柜；含防逆流装置、浪涌保护器等	台	1	德晟泰	固德威技术股份有限	47800	47800

						公司		
4	光伏专用电缆	PV-F-1.5kV-1×4mm²	米	3600	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	4.5	16200
5	MC4 插接头	/	套	30	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	55	1650
6	电力电缆	ZR-YJLHV22-0.6/1kV 3*120+1*70mm²	米	1600	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	45	72000
7	电力电缆	ZR-YJV22-0.6/1kV 3*185+1*95mm²	米	40	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	480	19200
8	电缆保护管	PVC φ32	米	100	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	5	500
9	电缆桥架	300*300	米	20	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	87	1740
10	逆变器接地线	BVR-1×16mm2	米	10	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	20	200
11	电池组件接地线	BVR-1×4.0mm2	米	400	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	4	1600
12	接地扁钢	扁钢-50×5mm，热镀锌	米	360	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	44	15840
13	接地极	φ50 L=2500	根	4	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	40	160
14	防火泥		kg	10	/	/	35	350

15	C30 混凝土	/	m^3	6	鑫强	黄骅市鑫强五金制品有限公司	470	2820
16	协议转换器	满足供电公司四可要求	台	4	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	1250	5000
17	RS485 电缆	ZRC-DJYVP22-2x2x1.0mm2	米	100	中泰合	陕西中泰合能科技有限公司	2.5	250
18	清表	边坡护坡处理	项	1	/	/	14000	14000
19	逆变器支架	/	套	4	固德威	固德威技术股份有限公司	850	3400
20	2*9 阵列支架	锌铝镁 c 型钢	套	21	鑫强	黄骅市鑫强五金制品有限公司	7699	161680
21	3*9 阵列支架	锌铝镁 c 型钢	套	8	鑫强	黄骅市鑫强五金制品有限公司	9500	76000
22	螺旋桩基础	∅ 76*4.0，深度 1.9 米	个	290	/	/	125	36250
23	并网柜基础	/	座	1	/	/	10500	10500

24	电缆沟开挖	含混凝土及硬土开挖宽 0.6 米，深 0.8 米	米	350	/	/	210	73500
25	穿线工程	含机械费、电缆井扩建、电缆架空及相关配件	项	1	/	/	164000	164000
26	安装工程	含基础、支架、光伏板安装等	项	1	/	/	138000	138000
27	户外枪球型摄像头	太阳能枪球套装，终身流量	台	2	HIKVISION	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1500	3000
28	灭火器	/	台	2	/	/	250	500
29	围栏	1.8 米高铁艺围栏	米	220	/	/	130	28600
30	系统调试	含并网及调试	项	1	/	/	11000	11000

5.工　　期：2025 年 07 月 24 日至 2025 年 9 月 24 日。

6.安装调试

6.1 乙方负责安装调试及相关费用，安装调试过程中所发生的一切损坏、丢 失等皆由乙方负责，甲方不负任何责任。

7.验收方法

7.1依合同所定质量标准验收。

8.付款方式

8.1合同签订后预付 40 %【金额为（小 写）：534000.00 元】，货到付 30 %【金额为（小 写）400500.00 元】，剩余 30 %【金额为（小 写）： 400500.00 元】

安装调试验收合格后一次性付清。

9.乙方售后服务准则、维修承诺

9.1正常情况下因产品设计或生产的原因造成的产品部分或全部损坏，乙方 提供免费的维修服务，因产品已经使用的乙方公司只免费提供产品在功能性的维 修处理，不提供免费的外观维修处理。

9.2保用期限：乙方承诺产品的售后质量保证期为整体保用3年，时间从竣工验收之日算起。

9.3服务响应时间：在质保期内，若发生质量事故，乙方在接到修理通知之日后二天内到达现场，四天内修复故障，四天内不能修复的，采取提供备用品， 备件等措施，以保证甲方正常使用，等维修配件到后再换回。

10.违约的认定及处理方式

10.1 甲方延付货款或付款后乙方无货，使对方造成损失，应偿付对方损失。

10.2 乙方如提前或延期交货，乙方应偿付甲方损失。甲方如不按交货期限 收货或拒收合格商品，亦就偿付乙方损失。

10.3 乙方所发货品有不合规格，质量等情况，甲方有权拒绝付款。

10.4在产品验收合格后的安装和调试期间，产品质量及外观损坏由乙方 负责。安装调试，验收合格后，因甲方工地人员人为损坏，由甲方自行承担。

10.5 甲方必须协调好安装地点，由于没有协调好关系，造成乙方损失， 甲方应偿付乙方损失。

11.不可抗力

11.1当事一方因不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方，并在合 理期限内提供有关机构出具的证明，可以全部或部分免除该方当事人的责任。

11.2合同执行期间，如因故不能履行或需要修改，必须经双方同意，并 互相换文或另订合同，方为有效。

12.争议处理

12.1本合同在执行中发生争议，签订合同双方应积极友好协商解决，不 能协商解决时，可向人民法院提出诉讼。

13.其他

13.1本合同经双方签字盖章后自动生效，一式陆份（甲方留存肆份，乙方留存贰），具同等法律效力。

购货单位：吴堡县农业农村局

（盖章）

法定人代表

或其授权人：

（签字）

供货单位：陕西益康通达建筑有限公司

（盖章）

法定人代表

或其授权人：

（签字）

2025 年 7 月 14 日