沭阳县高墟镇2025年农村公路提档升级工程（高张线）工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（单位盖章）

造价咨询人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（签字或盖章）

编　制　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（造价人员签字盖专用章）

复　核　人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

复 核 时 间：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

总　说　明

工程名称：沭阳县高墟镇2025年农村公路提档升级工程　　第 1 页　共 1 页

"一、沭阳县高墟镇2025年农村公路提档升级工程（高张线）
二、工程量清单编制依据
1、交通部颁《公路工程基本建设项目概算预算编制方法》（JTG 3830-2018）。
2、《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）
3、投标人报价应结合施工图纸与《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）中第八章——《工程量清单计量规则》中各子目名称的工作内容结合起来理解、报价。
4、本招标项目工程施工所需临时供电、临时道路、临时供水由投标人承担并综合报价于各项内。
5、100章的安全生产费按最高投标限价的 1.5%（不可竞争，清单已经锁定固化），100章其余项均由投标人自主报价。

三、暂列金额：无。　四、暂估价：无
五、投标报价说明
2.1工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。
2.2除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。
2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。
2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。
2.6 原道路拆除道渣归中标人，道渣残值已在清单预算中扣除，投标人综合报价
2.7标识牌、警示桩包含基础立柱铝合金牌反光膜等；路灯样式由业主单位确认后方可采购。
2.8混凝土均要求使用商品混凝土；
六、本说明未尽之处，详招标文件。"

表-01

附件1：太阳能路灯参数明细表

序号	名称	型号规格	单位	数量	参数说明
1	光伏组件	7米：100W 9米：150W	块	1	光电转换效率 18.5%以上、稳定性好。使用寿命达25年以上
2	光源	7米：100WLED 9米：160WLED	只	1	1、在同样亮度下，耗电量仅为普通白炽灯的1/10.寿命可达五万小时。
					2、稳定性能高:采用限流、稳流多方面保护，可靠性高，光效大于等于 120LM/W.
					3、热耗低、光衰小:采用铝基PCB板焊接工艺，导热性能极强
3	控制器	6h	个	1	时控+光控，防过充电、过放电保护，在-30℃到50℃天气下能正常工作，具有温度补偿功能，轻松实现365天不灭灯
4	太阳能板电压	6v			
5	电池电压	3.2v			
6	电池	7米：100AH内置 9米：280AH内置	只	1	1、微光充电，提高充电效率，对单组电芯均衡充电
					2、智能运算，检测充放电比例确保阴雨天正常亮灯
					3、智能匹配，提高负载光源效率3、
					4、实时读取，现场实时智能读取工作状态和写入工作参数4、
					5、 自动激活，可实现过充过放保护功能自动激活
					6、采用全新锂电池使用寿命在 10 年以上
7	灯具		只	1	1、外形设计美观大方及带有LED光源专用的散热器 散热性强
					2、散热器采用特殊加工工艺，经过特殊处理和设计，确保卓越的散热性能。
					3、透光罩使用高性能的钢化玻璃材料耐高温，透光率高，防眩光。
8	杆内线		套	1	配置太阳能路灯使用的标准专用电线，具有耐高温和低温，防腐烂外皮护套。
9	灯杆	7米		1	总高7米(灯杆6.8米)，主杆大于等于60*140；厚3.0mm 。采用Q235 钢板卷压制造,无环缝焊接，灯杆热镀锌，静电喷塑，高温烘烤，防腐处理，产品设计寿命15年以上。
		9米		1	总高9米(灯杆8.7米)，主杆大于等于70*170；厚3.5mm 。采用Q235 钢板卷压制造,无环缝焊接，灯杆热镀锌，静电喷塑，高温烘烤，防腐处理，产品设计寿命15年以上
10	太阳能板支架	高温喷塑	套	1	静电高温热镀锌整体喷塑
11	地埋件		套	1	采用优质地脚螺栓制作，牢固耐用。

投标报价汇总表

合同段：沭阳县高墟镇2025年农村公路提档升级工程（高张线）

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	26668.00
2	200	路基	0.00
3	300	路面	0.00
4	600	安全设施及预埋管线	0.00
5	第100章至第700章合计		26668.00
6	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
7	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计		
8	计日工合计		
9	暂列金额（不含计日工总额）		
10	投标报价		26668.00

工程量清单表（招标）

合同段：沭阳县高墟镇2025年农村公路
提档升级工程（高张线）

标表2

第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1		0.00
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1		0.00
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1		0.00
102-2	施工环保费	总额	1		0.00
102-3	安全生产费(投标最高限价×1.5%)	总额	1	26668.00	26668.00
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额	1		0.00
第100章 合计 人民币： 26668.00 元					

工程量清单表（招标）

合同段：沭阳县高墟镇2025年农村公路
提档升级工程（高张线）

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清理现场	m3	230		0.00
202-2	挖除旧路				
-a	挖运水泥混凝土路（面层及以下基层），已考虑扣除道渣残值	m3	2926		0.00
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	4245.3		0.00
204	填方路基				
204-1	路基填筑（包括填前压实）				
-a	翻松20cm掺5%石灰	m2	7075.5		0.00
-b	5%石灰土分层压实，压实度按设计要求	m3	4245.3		0.00
-c	路肩素土回填	m3	1149.4		0.00
-d	外购素土	m3	3271		0.00
第200章 合计 人民币： 0.00 元					

工程量清单表（招标）

合同段：沭阳县高墟镇2025年农村公路
提档升级工程（高张线）

标表2

第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
303-3	石灰稳定土基层				
-a	20cm厚12%石灰土，压实度按设计要求	m2	7075.4		0.00
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-3	水泥稳定土基层				
-a	20cm水稳碎石（4.5%），分层压实，压实度按设计要求	m2	6293.8		0.00
308	透层和黏层				
308-2	黏层	m2	6431.8		0.00
309	热拌沥青混合料面层				
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	6cmAC-16C中粒式沥青混凝土，机械摊铺	m2	6431.8		0.00
310	沥青表面处置与封层				
310-2	沥青封层，PC-1阳离子乳化沥青	m2	6730.6		0.00
第300章 合计 人民币：		0.00	元		

工程量清单表（招标）

合同段：沭阳县高墟镇2025年农村公路
提档升级工程（高张线）

标表2

第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志	套	7		0.00
604-10	道口标注	个	44		0.00
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	各类型综合考虑	m2	574		0.00
605-6	立面标记	m2	8.1		0.00
607	路灯工程				
607-2	1、7米高太阳能路灯，具体样式业主单位确认后，方可采购 2、挖土（回填）浇筑C25砼基础0.55m*0.55m*0.95m，采用M18*600mm长地脚螺栓 3、其它参数要求详见单独说明	套	37		0.00
第600章 合计 人民币：		0.00	元		