

编号：JSZC-320804-SHZC-C2025-0004

淮阴区三树镇政府慈善光伏助困项目（二期） 一标段

政 府 采 购 合 同

采购人：淮安市淮阴区三树镇人民政府

供应商：江苏久佳建设工程有限公司

日 期：二〇二五年七月

合同条款及格式

第一部分 通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

- (1) “合同”系指甲方与乙方签署的、合同格式中列明的甲方与乙方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- (2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。
- (3) “货物”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。
- (4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。
- (5) “甲方”系指采购单位。
- (6) “乙方”系指提供货物和服务的供应商。

2、技术规格

2.1 乙方所提供货物的技术规格应与磋商文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应偏离表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、专利权

3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。一旦出现专利侵权，乙方应负全部责任，且甲方拒付全部货款。

4、包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵制定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格标识。

5、装运条件

5.1 根据采购人指定地点，乙方负责安排运输，运输费由乙方承担。

5.2 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙

方应承担相应的过错责任。

6、付款

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款：

- (1) 企业正规发票；
- (2) 制造厂家出具的质量检验合格证书等；
- (3) 装箱单；
- (4) 采购人加盖公章证明货物交付使用合格的验收表。

6.3 合同签订后，根据成交供应商提供的企业正规发票结算。

7、伴随服务

7.1 乙方应按照国家有关规定和合同中所附的服务承诺提供服务。

7.2 除第 7.1 条规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- (3) 在合同中乙方承诺的期限内对所提供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内应承担的义务；
- (4) 在项目交货现场就货物的安装、启动、运行、维护对甲方人员进行培训。

7.3 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

8、售后及质量保证

8.1 运行维护单位也为建设单位，如因安装对房屋造成漏水等质量问题，由中标单位全权负责；

8.2 合同设备的质保期为现场验收合格后起算，

- (1) 太阳能组件（发电板）工艺质保 10 年，性能质保 20 年；
- (2) 光伏并网逆变器质保 5 年；
- (3) 太阳能光伏支架质保 3 年；
- (4) 其他各类小配件质保 2 年。在质保期间内，投标方产品质量实行“三包”；质保期外，所有设备产品实行终身有偿维护。

8.3 成交供应商必须保证每年的发电量达到行业通用标准，误差率不得超过 5%（根据淮安年平均日照 2200-3000 小时），特殊天气除外（以气象部门的数据为准）。

8.4 乙方所提供货物必须符合磋商文件要求并不低于国家相关标准；

8.5 乙方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

8.6 根据法定检验机构的检验结果或者在质量保证内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

8.7 乙方在收到通知后，应在合同中所附服务承诺约定的时间内免费维修、更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后，在合同中所附服务承诺约定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

9、检验、质量要求及验收标准

9.1 所有用品的供货严格按照磋商文件要求进行，保证所供标的物与磋商文件中的要求相一致，并符合国家、地方、行业相关的标准规范。

9.2、供应商所供标的物均应满足磋商文件技术要求，采购人未明确的均应达到国家或行业标准。

9.3 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和细节应附在检验证书后面。

9.4 甲方将在乙方交货后组织验收，如果货物的质量和规格与合同规定相符，甲方应及时验收，如果货物的质量的规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用\不符合要求的材料，甲方应报请法定检验机构进行检查，并有权凭其出具的检验报告向乙方提出索赔。

10、索赔

10.1 甲方有权根据法定检验机构出具的检验报告，向乙方提出索赔。

10.2 根据合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜；

(1) 乙方同意退货，并用合同中规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保

护退回货物所需的其它必要费用和由此给甲方带来的一切相关损失。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭损失的数额，乙方必须降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换和或修补有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应按合同规定，对更换和修补件相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后贰拾天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，如乙方未能在甲方提出索赔通知后贰拾天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从乙方开具的履约保证金（合同签约价的 5%）中扣回索赔金额，或采用法律手段解决索赔事宜。

11、乙方迟交货、安装

11.1 乙方应按照“合同条款前附表”中规定的交货期交货、安装，并交付甲方验收使用。如果乙方无正当理由拖延交货、安装，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收误期赔偿或终止合同。

11.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货、安装和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货、安装的理由，可能延误的时间同时通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货、安装时间或终止合同；同时保留按第 11.1 条规定对乙方进行制裁的权力。

12、误期索赔

12.1 除合同条款第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项目的其他补救方法，赔偿费按每天迟交货物交货价或未提供服务费用的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限为误期货物或服务合同价的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13、不可抗力

13.1 尽管有合同条款第 11 条、12 条和 17 条的规定，如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该被没收履约保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制、不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它甲方和乙方商定的事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 120 天以上时，甲方和乙方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14、税费

14.1 中国政府根据现行税法规定对甲方征收的、与本合同有关的一切税费，均由甲方负担，磋商文件另有规定的除外。

14.2 中国政府根据现行税法规定对乙方征收的、与本合同有关的一切税费，均由乙方负担。

15、履约保证金

15.1 我单位开户名称：淮南市淮阴区三树镇人民政府；开户行：淮安农商行三树支行；账号：3208010331010000075966。（签订合同时由甲方提供）

15.2 乙方提供的履约保证金（合同签约价的 1%）必须是人民币，形式为电汇（必须提供电汇凭证复印件）、网上银行支付、转账支票进账单（进账单上必须是付款行盖转讫章）。

15.3 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

15.4 履约保证金在项目验收合格后无息退还。

16、争议

16.1 在执行本合同所发生的或与本合同有关一切争端，甲方和乙方应通过友好协商的办法进行解决。如从协商开始叁拾天内仍不能解决，应将争端提交有关市政府或行业主管部门寻求可能解决的办法。如果提交有关市政府或行业主管部门后叁拾天内仍得不到解决，则应申请仲裁。

16.2 仲裁应根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向甲方所在地有管辖权的仲裁机构申请仲裁。

16.3 仲裁裁决为最终裁决，对甲方和乙方均有约束力。

16.4 在仲裁期间，本合同应继续执行。

17、违约终止合同

17.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

（1）如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

（2）乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内，或经甲方书面认可可延长的时间内未

能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

17.2在甲方根据上述第17.1条规定，终止了全部或部分合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责，并继续执行合同中未终止的部分。

18、破产终止合同

18.1如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方中止合同而不给乙方补偿。该中止合同将不损害或影响甲方和使用方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力

19、装让

19.1除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20、合同生效及其他

20.1苏河众城项目管理（淮安）有限公司（合同编号：JSZC-320804-SHZC-C2025-0004）号磋商文件、成交供应商提交的（合同编号：JSZC-320804-SHZC-C2025-000）号响应文件、本次招标的中标通知书和招标过程中乙方的澄清等内容将作为本次采购合同文件的主要内容。乙方在合同履行过程中若发生服务内容缩减、服务不及时的现象，甲方有权对乙方处以适当的经济处罚。

20.2本合同应在甲方和乙方双方签字盖章，并在乙方向甲方交纳履约保证金后生效。

20.3本合同一式陆份，以中文书写，甲、乙方各执二份，档案留存二份。

20.4合同货物交付使用后所发生的合同纠纷，甲方与乙方进行处理。

20.5如需修改或补充合同内容，应经乙方、甲方协商，签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

20.6本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第二部分 专用条款

经竞争性磋商采购，淮南市淮阴区三树镇人民政府（以下简称“甲方”）、江苏久佳建设工程有限公司（以下简称“乙方”）同意按下述条款和条件签订本合同（以下简称“合同”）：

1、合同文件

下列关于淮阴区三树镇政府慈善光伏助困项目（二期）一标段采购（编号：JSZC-320804-SHZC-C2025-0004）的磋商文件、响应文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）合同条款及前附表；
- （2）乙方提交的响应文件；
- （3）成交通知书；
- （4）甲方和乙方商定的其他必要文件。

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见“磋商文件中采购配置及总体要求”。

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价 (元)	总价(元)	生产厂商	产地	质保 期	备注
一、光伏部分										
1	组件	天合 715Wp	184	块	553	101752	天合光能	常州	20 年	
2	逆变器	50kW	3	台	17500	52500	华为技术有限公司	深圳	5 年	
3	逆变器通讯棒	1 拖 1	2	套	380	760	华为技术有限公司	深圳	5 年	
4	低压并网柜	室外柜，包含基础， 带有防孤岛装置	1	台	30600	30600	安徽天康电气	天长	5 年	
5	低压并网柜围栏	高 1.5 米	6	米	160	960	翔天钢材	淮安	5 年	
6	光伏支架	热镀锌钢支架	4.2	t	5750	24150	江苏百盈	扬州	20 年	
7	中压块	配套螺栓	210	个	2.5	525	江苏百盈	扬州	20 年	
8	边压块	配套螺栓	60	个	2.5	150	江苏百盈	扬州	20 年	
9	接插件	MC4	50	对	6	300	天合光能	常州	20 年	
10	水泥墩	40*40cm	124	个	17	2108	无	淮安	20 年	

11	水泥墩支架		124	个	108	13392	江苏百盈	扬州	20 年	
12	直流电缆	H1Z2Z2-K-1*4mm ²	1800	米	8.6	15480	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
13	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1k V-3×50+1×25	140	米	262	36680	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
14	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1k V-3×240+1×120	30	米	688	20640	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
15	电缆终端	0.6kV 热缩, 3× 50+1×25 铜铝过渡 端子及电缆终端	2	套	349	698	西大电力	温州	5 年	
16	电缆终端	0.6kV 热缩, 3× 240+1×120 铜铝过 渡端子及电缆终端	4	套	460	1840	西大电力	温州	5 年	
17	保护管	CPVC 管 Φ100	70	米	12	840	西大电力	温州	5 年	
18	保护管	波纹软管 Φ50	3	米	4.3	12.9	西大电力	温州	5 年	
19	直流槽式桥 架	100*50mm	74	米	27	1998	安徽天康	天长	20 年	
20	交流梯式桥 架	200*100mm	12	米	38	456	安徽天康	天长	20 年	
21	黄绿接地线	4mm ²	92	米	4.3	395.6	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
22	黄绿接地线	6mm ²	30	米	6.2	186	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
23	黄绿接地线	16mm ²	3	米	14.5	43.5	无锡远东 电缆	无锡	2 年	
24	接地扁钢	—40*4	300	米	12	3600	翔天钢材	淮安	20 年	
25	接地扁钢	—50*6	3	米	76	228	翔天钢材	淮安	20 年	
26	接地极	接地极 ∠50×5 热 镀锌角钢 L=2.5m	14	根	102	1428	翔天钢材	淮安	20 年	
27	有机防火堵 料	FD-S (SED- II)	0.5	千克	80	40	京淮消防 器材	淮安	5 年	
28	防火涂料	DFT (60-3)	0.5	千克	80	40	京淮消防 器材	淮安	5 年	
29	逆变器支架	含雨棚	2	套	710	1420	江苏百盈	扬州	20 年	
30	电缆井	二叶电缆井	2	座	1660	3320	无	淮安	20 年	
31	灭火器箱 (一个箱体 配套 2 个干 粉灭火器)		6	套	165	990	京淮消防 器材	淮安	5 年	

二、增容及充电桩部分										
1	630 箱变	SCB14-630kVA/10	1	台	110200	110200	安徽右赛科技	安徽	20 年	
2	箱变基础		1	座	27600	27600	无	淮安	20 年	
3	高压电缆	ZRC-YJV22-8.7/15 kV-3×70mm ²	70	米	336	23520	无锡远东电缆	无锡	2 年	
4	高压电缆终端	适配 ZRC-YJV22-8.7/15 kV-3×70mm ² 铜铝过渡端子及电缆终端	2	套	486	972	西大电力	温州	5 年	
5	箱变围栏	高度 1.5 米	35	米	220	7700	翔天钢材	淮安	5 年	
6	充电桩	120kW	4	台	24200	96800	括强新能源	合肥	5 年	
7	充电桩基础	落地式安装	4	座	1450	5800	无	淮安	20 年	
8	电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3×70+2×35mm ²	120	米	305.5	36660	无锡远东电缆	无锡	2 年	
9	电缆终端	适配 ZRC-YJV22-0.6/1kV-3x70+2x35mm ² 铜铝过渡端子及电缆终端	8	套	377	3016	西大电力	温州	5 年	
10	保护管	CPVC 管 Φ100	90	米	12	1080	西大电力	温州	5 年	
11	保护管	CPVC 管 Φ50	50	米	5	250	西大电力	温州	5 年	
12	保护管	MPP 管 Φ100	60	米	26	1560	西大电力	温州	5 年	
13	保护管	钢管 Φ100	3	米	15	45	西大电力	温州	5 年	
14	绿化带开挖	开挖 60cm，深 80cm	20	米	200	4000	无	无		
15	水泥路面破除	60cm，深 80cm	60	米	160	9600	无	无		
16	开挖回填		80	米	220	17600	无	无		
17	接地扁铁	接地扁钢-50*6	25	米	21.6	540	翔天钢材	淮安	20 年	
18	接地极	接地极 ∠50×5 热镀锌角钢 L=2.5m	14	根	122	1708	翔天钢材	淮安	20 年	
19	螺栓紧固件		8	套	55	440	翔天钢材	淮安	20 年	
20	接地件	接地件	6	套	189	1134	翔天钢材	淮安	20 年	

21	10#槽钢		14	米	84	1176	翔天钢材	淮安	20 年	
22	电缆井	1m*1m	5	座	1810	9050	无	淮安	20 年	
23	防火封堵		1	项	1200	1200	京淮消防 器材	淮安	5 年	
24	柱上开关	带一二次融合功能 (业扩配套)	1	台	5800	5800	安徽天康 电气	天长	10 年	
25	混凝土屋面 钢结构	热镀锌, 钢结构	25	t	5750	143750	翔天钢材	淮安	20 年	
26	设计调试及 并网费用		1	项	36000	36000				
27	安装调试、 培训、售后 服务等其他 所有费用		1	项	16000	16000				
	合计		1	项	/	880734				
	税 (9%)		1	项	9%	79266.06				
	含税总价		1	项	/	960000.06				
合同价格 (大写) 人民币玖拾陆万元零角陆分 (¥960000.06 元)										

4、合同金额

本合同的总金额(大写)为人民币玖拾陆万元, 小写: ¥: 960000 元

5、付款条件

工程竣工验收合格并经审计结束后一个月内付至审定价的 70%, 审计结束后一年内付至审定价的 97%, 余款两年后一次性付清。

注: 1. 以上付款均不计利息; 承包人在收取工程款 (进度款) 时须向发包人提供足额有效的增值税专用发票, 因承包人票据提供不及时, 以及不符合税务机关相关要求, 而导致工程款 (进度款) 不能支付的责任由承包人承担。

2. 采购人逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金, 但违约金总额不超过应付款金额的 5%。

6、交货时间和地点

淮安市淮阴区三树镇境内。

7、合同纠纷处理

本合同签订后所发生的经济纠纷, 按照《中华人民共和国民法典》, 由甲方直接与乙方进行处理。同时财政部门有权根据国家和本省有关政府采购的规定对违规方进行处罚。

本合同经甲方、乙方双方授权代表签字盖章，并在甲方收到乙方提交的履约保证金之日起生效。如有变动，必须经甲方、乙方协商一致后，方可更改。本合同一式陆份，以中文书写，甲、乙方各执二份，档案留存二份。

甲 方：

单位盖章：

代表签字：

签定日期：

乙 方：

单位盖章：

代表签字：

签定日期：2025.7.17

项目采购需求

一、项目概况

(一) 项目名称：淮阴区三树镇政府慈善光伏助困项目（二期）一标段

(二) 采购方式：竞争性磋商

(三) 采购预算价：110 万元。

二、采购项目清单及参数要求

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
一、光伏部分					
1	组件	天合 715Wp	块	184	2384*1134*33mm
2	逆变器	50kW	台	3	
3	逆变器通讯棒	1 拖 1	套	2	
4	低压并网柜	室外柜，包含基础，带有防孤岛装置	台	1	
5	低压并网柜围栏	高 1.5 米	米	6	以现场实际为准
6	光伏支架	热镀锌钢支架	t	4.2	以现场实际为准
7	中压块	配套螺栓	个	210	以现场实际为准
8	边压块	配套螺栓	个	60	以现场实际为准
9	接插件	MC4	对	50	以现场实际为准
10	水泥墩	40*40cm	个	124	以现场实际为准
11	水泥墩支架		个	124	以现场实际为准
12	直流电缆	H1Z2Z2-K-1*4mm ²	米	1800	以现场实际为准
13	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3×50+1×25	米	140	以现场实际为准
14	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3×240+1×120	米	30	以现场实际为准
15	电缆终端	0.6kV 热缩，3×50+1×25 铜铝过渡端子及电缆终端	套	2	
16	电缆终端	0.6kV 热缩，3×240+1×120 铜铝过渡端子及电缆终端	套	4	

17	保护管	CPVC 管 $\Phi 100$	米	70	
18	保护管	波纹软管 $\Phi 50$	米	3	
19	直流槽式桥架	100*50mm	米	74	
20	交流梯式桥架	200*100mm	米	12	
21	黄绿接地线	4mm ²	米	92	以现场实际为准
22	黄绿接地线	6mm ²	米	30	以现场实际为准
23	黄绿接地线	16mm ²	米	3	以现场实际为准
24	接地扁钢	—40*4	米	300	以现场实际为准
25	接地扁钢	—50*6	米	3	以现场实际为准
26	接地极	接地极 $\angle 50 \times 5$ 热镀锌角钢 L=2.5m	根	14	
27	有机防火堵料	FD-S (SED- II)	千克	0.5	以现场实际为准
28	防火涂料	DFT (60-3)	千克	0.5	以现场实际为准
29	逆变器支架	含雨棚	套	2	
30	电缆井	二叶电缆井	座	2	以现场实际为准
31	灭火器箱（一个箱体 配套 2 个干粉灭火器）		套	6	
二、增容及充电桩部分					
1	630 箱变	SCB14-630kVA/10	台	1	
2	箱变基础		座	1	
3	高压电缆	ZRC-YJV22-8.7/15kV- 3 $\times$ 70mm ²	米	70	估列，具体以现场 实际为准
4	高压电缆终端	适配 ZRC-YJV22-8.7/15kV- 3 $\times$ 70mm ² 铜铝过渡端 子及电缆终端	套	2	
5	箱变围栏	高度 1.5 米	米	35	估列，具体以现场 实际为准
6	充电桩	120kW	台	4	
7	充电桩基础	落地式安装	座	4	

8	电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3 ×70+2×35mm ²	米	120	估列,具体以现场 实际为准
9	电缆终端	适配 ZRC-YJV22-0.6/1kV-3 x70+2x35mm ² 铜铝过渡 端子及电缆终端	套	8	
10	保护管	CPVC 管 Φ100	米	90	估列,具体以现场 实际为准
11	保护管	CPVC 管 Φ50	米	50	估列,具体以现场 实际为准
12	保护管	MPP 管 Φ100	米	60	估列,具体以现场 实际为准
13	保护管	钢管 Φ100	米	3	估列,具体以现场 实际为准
14	绿化带开挖	开挖 60cm, 深 80cm	米	20	估列,具体以现场 实际为准
15	水泥路面破除	60cm, 深 80cm	米	60	估列,具体以现场 实际为准
16	开挖回填		米	80	估列,具体以现场 实际为准
17	接地扁铁	接地扁钢-50*6	米	25	估列,具体以现场 实际为准
18	接地极	接地极 ∠50×5 热镀锌 角钢 L=2.5m	根	14	估列,具体以现场 实际为准
19	螺栓紧固件		套	8	估列,具体以现场 实际为准
20	接地件	接地件	套	6	估列,具体以现场 实际为准
21	10#槽钢		米	14	估列,具体以现场 实际为准
22	电缆井	1m*1m	座	5	
23	防火封堵		项	1	
24	柱上开关	带一二次融合功能(业 扩配套)	台	1	业扩配套
25	混凝土屋面钢结构	热镀锌, 钢结构	t	25	以现场实际为准
26	设计调试及并网费 用		项	1	

三、服务要求

(1) 除采购清单上现有的部分外, 供应商觉得有必要可自行增加并做出报价。本次报

价包括但不限于材料采购、安装、调试、检测、试运行、验收、培训、税金、质保期内全包维保服务、并网发电申办等费用及合同包含的所有风险、责任和必不可少的部件、标准备件、专用工具等其他有关的所有费用。成交后不得以任何理由要求采购方追加任何费用。

(2) 并网箱是按套计算，内部结构的构成有很多种组合模式。

(3) 表中施工辅材需供应商现场勘查后，给出合理报价。

(4) 现场勘查：为保证供应商能准确理解采购方的需求和工期的需要，采购方要求有意参与供应商自行提前到现场勘查并确认项目工程量，部分用户根据实际情况优化安装实施方案，并在投标方案中明确。

(5) 本次采购请供应商自行到现场踏勘。供应商对磋商文件和勘察现场有疑问的，须在开标时间前三天以书面形式提出；供应商一旦成交，不得再以响应文件和供货现场问题为借口放弃成交或要求采购人增加费用等其他要求，否则采购人将扣除该供应商的履约保证金，并报送相关监督部门予以处理。

四、质量要求及售后服务：

1、供应商必须确保货物及所有配套件的完整性。对于响应文件没有列出，而对货物的正常使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商有责任给予补充并包含在项目报价当中，采购人不再支付额外费用。

2、供应商提供的所有设备材料都应是制造商未使用过的、用一流的工艺和最佳材料制造的、原装全新的合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障负责，费用由卖方负担。

3、售后服务：

(1) 太阳能组件（发电板）工艺质保 10 年，性能质保 20 年；

(2) 光伏并网逆变器质保 5 年；

(3) 太阳能光伏支架质保 3 年；

(4) 其他各类小配件质保 2 年。

4、如果成交供应商在收到通知后，在合同中所附服务承诺约定的时间内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由成交供应商承担。

5、在合同履行过程中若成交供应商未经采购人书面同意，擅自更换成交的产品品牌或规格，采购人有权不进行最终验收，不支付合同价款，直至解除采购合同，由成交供应商自

行承担一切损失。

6、供应商须派有经验的技术人员，自备安装工具到现场进行安装，直到能够正常使用；

7、所有设备必须安放稳固，保证安全；产品表面应平整光洁，无划痕，无变形，能正常使用。

8、并网计量柜所用的所有设备及元器件必须满足相关国家标准和部颁行业标准。具备自动重合闸功能，独立设置计量表观察安放位置。具有防雷保护/浪涌保护功能，自动重合闸装置。符合项目业主工厂和淮阴当地电网接入要求。

五、商务部分

★（一）供货时间：合同签订后 40 日内完成供货安装并调试完毕，交付采购人使用。

（二）供货地点：由采购人指定。

（三）付款方式：

工程竣工验收合格并经审计结束后一个月内付至审定价的 70%，审计结束后一年内付至审定价的 97%，余款两年后一次性付清。

注：1. 以上付款均不计利息；承包人在收取工程款（进度款）时须向发包人提供足额有效的增值税专用发票，因承包人票据提供不及时，以及不符合税务机关相关要求，而导致工程款（进度款）不能支付的责任由承包人承担。

2. 采购人逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金，但违约金总额不超过应付款金额的 5%。

