

东阳市国资采购合同

项目名称：东阳市产发新能源科技有限公司 306.25KWP 屋顶分布式光伏发电(东阳市第三高级中学二期)项目（第三次）

项目编号：浙建航招（东 2025007-2 号）

合同号：

甲方（买方）：东阳市产发新能源科技有限公司

乙方（卖方）：东阳市凯桑新能源有限公司

鉴证方（招标方）：浙江建航工程咨询有限公司

甲、乙双方根据 2025 年 5 月 7 日浙江建航工程咨询有限公司关于东阳市产发新能源科技有限公司 306.25KWP 屋顶分布式光伏发电(东阳市第三高级中学二期)项目(第三次)公开招标的结果，按照《东阳市国有企业采购管理办法（2020 年修订）》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。。

招标文件、投标文件、技术澄清及询标答复的所有内容是构成合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，如文件各项条款有相互矛盾之处，以有利于甲方的方式解释。

一、货物内容

详见附件

二、合同金额

本合同金额为（大写）：伍拾壹万柒仟贰佰叁拾玖元（¥517239 元）人民币。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。
2. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，追究乙方的违约责任。

七、履约保证金

乙方缴纳人民币 5172 元作为本合同的履约保证金，履约保证金在项目终验合格后 7 个工作日内无息退还。

八、质保期

1. 质保期 3 年。（自交货验收合格之日起计）
2. 免费巡检期 5 年。

九、交货期、交货地点

1、完成时间：乙方中标通知书发布之日起 5 日内向招标人提交本项目的平面布置图设计并通过招标人审核确认，若规定时间内，无法按要求完成平面布置图设计，所有责任由中标人自行承担，招标人可拒签合同并重新招标。

2、合同生效以及具备实施条件后 60 天内完成所有标的内容的安装调试并网。

3、乙方在项目实施过程无法按上述要求期限完成对应内容的，每超期一天罚款合同价款 0.5%，最高不超过合同价款 5%，相应处罚款项在整体中标款项内扣除。

4、完成地点：采购人指定地点。

十、货款支付

1、合同签订后并具备实施条件后十日内支付至签约合同价的 30%（包括农民工工资），项目验收合格十日内支付至合同总价的 80%，项目并网、结算审计完成且具备付款条件后七日内支付至合同总价的 97%。

2、剩余总价的 3%在符合本合同约定的运行技术标准下按照并网日期起满壹年后支付。

3、甲方凭乙方提供的正式税务发票并按招标文件规定及时拨付（特殊情况除外）。

十一、税费

本合同执行期间所涉及的所有税费及税率规定如下：专用增值税税率为 9%，此部分税负由乙方承担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在七个工作日内组织验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 项目终验：甲方按照招标文件要求，自行组织验收，交易中心或市采购办抽验，验收时乙方必须到现场。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件

规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、乙方在项目实施期间应做好安全防护工作，作业人员应带好头盔、登高作业应系好安全带等防护措施。如未做好安全防护措施的，采购人或监理单位第一次发现进行警告，第二次起发现则处罚每次 1000.00 元。

6、乙方需在竣工验收后 1 个月内并网，超 1 个月按天数处罚，处罚额度为上网电价*每日发电量的 30%。

十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后，报浙江建航工程咨询有限公司鉴证后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经主管部门和国资办审批，并签书面补充协议报主管部门和国资办备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式六份，甲方两份，浙江建航工程咨询有限公司、乙方、主管部门、国资办各执一份，具有同等法律效力。

5、声明：本合同样本仅供参考，甲乙双方可就招标文件的非实质性条款进行修改，但不能修改项目的工期、单价、付款方式、品牌型号、质保期等实质性条款，甲乙双方对合同的真实性负责，鉴证方只负责见证项目招标的真实性。

甲方（公章）：东阳市产发新能源科技有限公司

法定代表人或受委托人

（签字或盖章）

地址：

邮编：

乙方（公章）：东阳市凯桑新能源有限公司

法定代表人或受委托人

（签字或盖章）

地址：东阳市吴宁街道东永路 8 号

邮编：322000

传真:

传真:

电话:

电话: 0579-86568608

开户银行:

开户银行: 中国邮政储蓄银行东阳市支行

帐号:

帐号: 933005010022098889

鉴证方(招标方): 浙江建航工程咨询有限公司

法定代表人或主要负责人:

签约地点: 东阳市产发新能源科技有限公司

签约时间: 2025.7.10



附件:

序号	货物名称	数量	单价	品牌及厂家	规格型号	总价	备注
1	光伏组件相关						
1.1	太阳能电池:N型双面双玻组件	306250	0.8	东磁	625Wp 单晶硅组件 490 块	245,000.00	
1.2	光伏支架	306250	0.22	响应招标文件	包括定型支架,预埋件,海绵垫片,连接板等	67,375.00	
2	逆变器						
2.1	组串逆变器	1	10200	固德威	60kW (AC400)	10,200.00	
2.2	组串逆变器	2	22300	固德威	110kW (AC400)	44,600.00	
3	直流、交流电缆						
3.1	光伏专用直流电缆	2000	3.2	响应招标文件	DC1000V, PV1-F-1x4mm ²	6,400.00	
3.2	铜芯电力电缆	100	80	响应招标文件	ZC-YJV-0.6/1kv-3*25mm+1*16mm	8,000.00	
3.3	铜芯电力电缆	250	180	响应招标文件	ZC-YJV-0.6/1kv-3*70mm+1*35mm	45,000.00	
4	桥架、配管						
4.1	电缆桥架	100	45	响应招标文件	电缆槽式桥架(含盖板、弯头,抱箍等配套材料)100mm*50mm*1.0mm	4,500.00	
4.2	电缆桥架	100	55	响应招标文件	电缆槽式桥架(含盖板、弯头,钢抱箍等配套材料)200mm*100mm*1.2mm	5,500.00	
4.3	配管	100	10	国产优质	电缆保护管 PEDN25 敷设	1,000.00	
5	辅材						
5.1	电缆终端头	2	48	国产优质	ZC-YJV-0.6/1kv-3*25mm+1*16mm 电缆户内干包电缆头	96.00	

5.2	电缆终端头	2	99	国产优质	ZC-YJV-0.6/1kv-3*70mm+1*35mm 电缆户内干包电缆头	198.00	
5.3	光伏电线接头	70	5.5	国产优质	MC4	385.00	
5.4	桥架辅料	200	10	国产优质	铝合金桥架辅料(夹具、支架等所有材料)	2,000.00	
5.5	防火堵料	100	6	国产优质		600.00	
6	接地防雷						
6.1	黄绿双色接地线	30	2	国产优质	BVR-1*16mm ²	60.00	
6.2	接地扁铁	200	5.5	国产优质	40*4	1,100.00	
6.3	接地跨接线安装	4	500		接地扁铁网与桥架跨接	2,000.00	
7	监控系统设备						
7.1	视频监控系统	2	3500	响应招标文件	1.名称:监控系统 4G 球形网络摄像机, (含电源、立杆、防护罩等配件)要求: 1、400 万像素, 4G 畅享高清画质室外球机。2、防雨防雷保护, 上下行 10M 带宽不限流量 8 年含 5G 网卡。3、7 天 视频存储(质保 8 年)提供视频接入+存储+播放, 含监控安装支架。	7,000.00	
9	清洗系统						
9.1	PPR	100	25	国产优质	DN32 厚 1.8mm, 管道及管件连接	2,500.00	
9.2	水龙头	1	300	国产优质		300.00	
9.3	水表	1	600	国产优质	LXSGY-DN32	600.00	
9.4	止回阀	1	800	国产优质	H11W-16P-DN32	800.00	
9.5	截止阀	1	800	国产优质	J11Tk-DN32	800.00	
10	接入设备						
10.1	1# 光伏并网柜	1	28000	响应招标文件	0.4KW	28,000.00	
10.2	1# 光伏联络计量柜	1	18000	响应招标文件	0.4KW	18,000.00	
11	其他						
11.1	灭火器	4	100	国产优质	ABC4	400.00	
11.2	光伏云平台	1	500		变压器 S13-400/10	500.00	
11.3	并网费	306250	0.02		低压柜 GGD 改造	6,125.00	
12	集成费	1	8200			8,200.00	
	合计					517,239.00	

防水承诺函

东阳市产发新能源科技有限公司：

若我公司中标，我公司对本项目光伏设备覆盖的屋顶区域提供防水服务，负责屋顶防水的维护、维修，确保不漏水，不渗水，费用由投标人负责。承诺在整体质保期1年的基础上增加2年防水服务。

特此承诺！

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：



投标单位（公章）：

2025年6月22日



组件隐裂率承诺函

东阳市产发新能源科技有限公司：

若我公司中标，我公司承诺组件隐裂率占整个项目不得高于 3%，如业主验收时组件隐裂率超过 3%，自愿全部替换隐裂组件并承担相应费用。

特此承诺！

法定代表人或授权代表（签字或盖章）



投标单位（公章）：

2025 年 6 月 22 日



(八)、质保期承诺

致：东阳市产发新能源科技有限公司（招标采购单位名称）：

我公司承诺如下：在我公司承建的光伏电站的整体质保期限 1 年的基础上，额外增加 2 年质保期。整体光伏项目 3 年免费巡检服务的基础上，增加每额外加 2 年免费巡检期。

特此承诺！



投标人：（盖章）

日期：2025 年 6 月 22 日



(九)、售后服务

致：东阳市产发新能源科技有限公司（招标采购单位名称）：

我公司承诺如下：采购人提出的售后服务要求应在 30 分钟内予以响应。同时承诺 2 小时内到达项目现场。

特此承诺！

投标人：（盖章）

日期：2025 年 6 月 22 日



