

# 南京市政府采购合同

合同编号：JSZC-320100-NJCY-G2025-0010001

项目名称：南京交通技师学院 10KV 变配电设备  
采购与安装

使用单位：南京交通技师学院

供货单位：南京恒庆利电力工程有限公司

签订日期：2025. 7. 3

南京市工商行政管理局

南京市财政局监制

采购人（全称）：南京交通技师学院（以下简称甲方）

供应商（全称）：南京恒庆利电力工程有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲、乙双方就 南京交通技师学院 10KV 变配电设备采购与安装项目 采购及有关事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供货物，详见附件一《货物清单明细表》。

### 第二条 合同总价

本合同项下货物总价款为 1232199.66 元（大写：人民币壹佰贰拾叁万贰仟壹佰玖拾玖元陆角陆分）。本合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。

### 第三条 权利保证

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、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

### 第四条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应符合甲方的采购需求。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

### 第五条 包装与标识

1、除双方另有约定外，乙方交付的所有合同货物均应符合相关包装储运指示标志的规定，按照足以保护标的物且有利于节约资源、保护生态环境的包装方式进行包装，满足长途运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、乙方应在外包装上注明货物名称、型号，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

### 第六条 交货和验收

1、合同签订后 40 日内完成供货安装调试并通过相关部门验收。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同和甲方对货物、数量和规格的要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合合同约定和甲方要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、配套资料及配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、甲方应当在到货后的 3 个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后及时进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单。

6、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、甲方要求的特殊标准以及乙方承诺的标准。乙方所供货物须经甲方确认，甲方有权对乙方所供货物送检，如果不符合采购文件要求，乙方须承担相关费用 and 法律责任。

### 第七条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要

培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

2、质保期为验收合格交付使用后4年，质保期内出现质量问题，由乙方派员上门免费维修或更换，并承担修理调换的费用；若货物故障在检修4个小时后仍无法排除，乙方应在1天内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3、货物故障报修的响应时间为：收到甲方通知后2小时内。

4、质保期后的货物维护由双方另行协商。

#### **第八条 履约保证金**

本项目无履约保证金。

#### **第九条 结算方式**

1、按实际货物量进行结算，最终以审计为准。

2、结算审计核减率为5%以下的，审计费用由甲方承担，核减率为5%（含）以上的，审计费用由乙方承担，并在审定价中先行扣除。

#### **第十条 货款支付**

（1）第一次付款：本合同签订后并签订开工报告后，支付合同总价款（扣除暂列金及暂估价）的30%作为预付款（具体支付时间视财政资金下达情况为准）；

（2）第二次付款：安装调试完成并通过相关部门验收送电后支付至合同总价款（扣除暂列金及暂估价）的80%（具体支付时间视财政资金下达情况为准）；

（3）第三次付款：经甲方委托的结算审核单位审核完成后支付至审定价的100%。（具体支付时间视财政资金下达情况为准）。

注：乙方根据招标文件和甲方要求开具设备货物发票后，甲方支付等额货款。

#### **第十一条 违约责任**

1、甲方无故未能按合同约定支付合同价款的，按合同订立时1年期贷款市场报价利率支付逾期利息。

2、如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价款10%的违约金。

3、乙方逾期交付货物的，除应及时交足货物外，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的0.5%的违约金。如乙方逾期交货达10天，甲方除有权解除合同（解除合同的通知自到达乙方时生效）还有权要求乙方应按合同总价款的10%向甲方支付违约金并退还甲方已付给乙方的全额货款。

4、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同约定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总价款10%的违约金。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第2款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6、乙方未按本合同的约定提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7、上述情形之外的违约责任均按合同总价款的10%计算违约金。因一方违约导致纠纷的，违约方除承担赔偿责任的违约责任外，还需负担守约方为维护合同权益所支出的包括但不限于诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等维权费用。

8、乙方在承担上述3-6款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同约定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

## 第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

## 第十三条 不可抗力

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。

## 第十四条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3、在诉讼期间，除争议部分外，本合同其他部分继续履行。

## 第十五条 合同生效及其他

1、合同的权利义务终止后，甲乙双方应遵循诚实信用原则，履行通知、协助和保密等义务。

2、本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。本合同一式四份，双方各执二份，具有同等法律效力。

3、合同未尽事宜，甲、乙双方另行协商签订补充协议。本合同附件为合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

住 所：南京市中山门外马群狮子坝

法定代表人或授权代理人：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

单位电话：

传 真：

联 系 人：杨栋

联系人手机：025-84368753

统一社会信用代码：

合同订立时间：2025 年 7 月 3 日

合同订立地点：江苏南京

乙方：（盖章）

住 所：南京市栖霞区迈皋桥街道依云华府 A-03 栋 14154 室

法定代表人或授权代理人：

开户银行：南京银行玄武支行

账 号：01270120210013508

邮政编码：

单位电话：

传 真：

联 系 人：陈明星

联系人手机：15851884720

统一社会信用代码：913201020939280347

附件一《货物清单明细表》

序号	设备名称	参数描述	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌/型号	备注
1	拆除干式变压器	1. 原变压器及柜体拆除 2. 1000kVA 3. 拆除后交由甲方处理	台	1	2350	2350	/	/
2	拆除低压开关柜(屏)	1. 原低压柜拆除 2. 拆除后交由甲方处理	台	8	550	4400	/	/
3	干式变压器	1. 名称: 变压器 2. 型号: 变压器 SCB14-2000/10, 10±P2x2.5%%/0.4kV, D, yn11 Uk=6%; 变压器柜 ZBN2-10 3. 配套干式变压器、柜及专用减震器、软连接, 变压器低压伸缩接头, 网门、保护网制作、安装, 二次喷漆等 4. 变压器中心点接地安装 5. 详见设计图纸 6. 符合甲方要求	台	1	266791.01	266791.01	江苏华鹏	
4	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压柜, MNS 进线柜 2. 型号: 详见设计图纸 3. 符合甲方要求	台	1	130457.66	130457.66	国产优质	主要元器件施耐德
5	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压柜, MNS 馈线柜 2. 型号: 详见设计图纸 3. 符合甲方要求	台	8	48934.72	391477.76	国产优质	主要元器件施耐德
6	低压开关柜(屏)	1. 名称: 有源滤波柜 LAPF-200A 2. 型号: 详见设计图纸 3. 符合甲方要求	台	1	64579.66	64579.66	江苏斯菲尔	主要元器件施耐德
7	低压电容器柜	1. 名称: 电容补偿柜 LRTS-600kVAR 2. 型号: 详见设计图纸 3. 符合甲方要求	台	1	159110.03	159110.03	国产优质	主要元器件施耐德
8	带形母线	1. 低压柜顶铜排 (TMY-4*(2*100*10) 安装	m	11.1	890	9435		
9	带形母线	1. 低压柜 PE 母排 TMY-120x10 安装	m	14	950	13300		
10	电力电缆	1. 高压电缆 ZCYJV-8.7/15kV-3x120mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式: 管内、电缆沟或桥架内敷设	m	40	360	14400	江南	
11	电力电缆头	1. 10KV 户内电缆终端 3*120mm <sup>2</sup> 2. 配套附件包括: 铜端子、绝缘套管、防火胶带等	个	2	350	700		

12	电缆试验	1. 10KV 电缆交流耐压试验	根	2	1000	2000		
13	始端箱、分线箱	1. 名称:母线槽始端箱(与原有母线槽对接) 2. 型号: 详见设计图纸 3. 符合甲方要求	台	1	2500	2500	西门子	
14	控制电缆	1. 控制电缆 KVVP <sub>{2}</sub> -4*2.5mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式: 管内、电缆沟或桥架内敷设	m	20	18.58	371.6	江南	
15	控制电缆	1. 控制电缆 KVVP <sub>{2}</sub> -4*4mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式: 管内、电缆沟或桥架内敷设	m	50	24.68	1234	江南	
16	控制电缆	1. 控制电缆 KVVP <sub>{2}</sub> -10*2.5mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式: 管内、电缆沟或桥架内敷设	m	50	35.55	1777.5	江南	
17	控制电缆头	1. 控制电缆头(6芯以内)制安	个	10	50	500		
18	控制电缆头	1. 控制电缆头(14芯以内)制安	个	10	80	800		
19	模拟屏	1. 模拟图板 2. 其它:符合配电验标准	台	1	6000	6000		
20	配电箱	1. 名称: 负控柜 2. 利旧	台	1	950	950		
21	碳钢通风管道	1. 变压器排风管道	m <sup>2</sup>	8	250	2000		
22	防鼠装置	1. 防鼠装置 2. 防鼠装置, 新型多层, 带防水功能, 含捕鼠器等 3. 其它: 详见设计图纸	台	3	300	900		
23	其他电器	1. 安全器具 2. 配电室配置安全工器具一套: 包含工具橱, 850mmx550x2000mm、接地线, (35mm带绝缘皮)、验电笔, 高压、低压、绝缘手套、绝缘靴、安全帽、万用表、应急灯、警告牌、挂锁(通用)、绝缘垫(5米/卷)满铺、灭火器(配灭火箱)一组4个, 小桶沙x2(门旁放置)、组合工具箱(48件以上)、折叠围栏、规章制度(玻璃镶嵌)等 3. 符合《居配工程开闭所, 配电室土建验收标准》	套	1	8000	8000		
24	区域报警控制箱	1. 电气火灾监控系统, 含主机及连接辅材、调试、门禁控制器、门禁	台	1	18775.56	18775.56	北大青鸟	

		系统等 2. 型号：详见设计图纸 3. 符合甲方要求						
25	互感器	1. 电流互感器 2. 型号：电流互感器 AS12 150/5 0.2S 级、15VA，电流互感器 AS12 200/5 0.5/5P20 2. 由供电公司提供	台	5	200	1000	江苏科兴	
26	电力变压器系统	1. 10kV 电力变压器系统调试 2000kVA 以下	系统	1	5000	5000		
27	送配电装置系统	1. 10kV 以下交流供电断路器调试 (旧设备)	系统	1	2200	2200		
28	送配电装置系统	1. 低压交流供电系统调试	系统	38	650	24700		
29	电容器	电容器装置调试 10kV	组	1	1000	1000		
30	母线	1. 母线系统装置调试 10kV	段	1	2200	2200		
31	母线	1. 母线系统装置调试 1kV	段	1	610	610		
32	避雷器	避雷器装置调试 10kV	组	1	1170	1170		
33	中央信号装置	变电所中央信号装置调试	系统	1	4500	4500		
34	电力电缆	1. 低 压 电 力 电 缆 ZCYJV{{22}}-0.6/1kV-4x95mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式：管内、电缆沟或桥架 内敷设	m	10	305	3050	江南	
35	电力电缆	1. 低 压 电 力 电 缆 ZCYJV{{22}}-0.6/1kV-4x120mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式：管内、电缆沟或桥架 内敷设	m	10	385	3850	江南	
36	电力电缆	1. 低 压 电 力 电 缆 ZCYJV{{22}}-0.6/1kV-4x185mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式：管内、电缆沟或桥架 内敷设	m	15	595	8925	江南	
37	电力电缆	1. 低 压 电 力 电 缆 ZCYJV{{22}}-0.6/1kV-4x240mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式：管内、电缆沟或桥架 内敷设	m	15	770	11550	江南	
38	电力电缆	1. 低 压 电 力 电 缆 ZCYJV{{22}}-0.6/1kV-5x240mm <sup>2</sup>	m	5	860	4300	江南	

		2. 敷设方式：管内、电缆沟或桥架内敷设						
39	电力电缆头	1. 低压户内电缆终端 120mm <sup>2</sup> 以下制安	个	3	280	840		
40	电力电缆头	1. 低压户内电缆终端 240mm <sup>2</sup> 以下制安	个	7	380	2660		
41	电缆试验	1. 电缆泄漏试验调试	根	10	180	1800		
42	接地母线	1. 热镀锌接地扁钢-50*6	m	20	40	800		
43	接地装置	1. 配电室接地装置系统调试	系统	1	1000	1000		
44	原钢筋混凝土拆除	1. 原钢筋混凝土拆除	m <sup>3</sup>	2.74	390	1068.6		
45	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方	m <sup>3</sup>	11.3	35	395.5		
46	余方弃置	1. 垃圾外运, 渣土弃置 2. 运距自行考虑	m <sup>3</sup>	14.04	87	1221.48		
47	矩形柱	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30	m <sup>3</sup>	0.68	350	238		
48	矩形梁	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级为 S6	m <sup>3</sup>	1.12	380	425.6		
49	电缆沟及设备基础侧墙	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级为 S6	m <sup>3</sup>	7.8	380	2964		
50	现浇砼地面	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C30, 抗渗等级为 S6	m <sup>3</sup>	7.62	380	2895.6		
51	垫层	1. 混凝土种类: 商品砼 2. 混凝土强度等级: C15, 抗渗等级为 S6	m <sup>3</sup>	2.28	275	627		
52	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi \leq 12$	t	0.35	3800	1225		
53	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\Phi \leq 25$	t	0.5	3800	1900		
54	房心回填方	1. 密实度要求: 满足设计规范要求 2. 填方材料品种: 满足要求土方 3. 填方来源、运距: 原土	m <sup>3</sup>	20	30	600		
55	环氧自流平	1. 环氧树脂自流平地面 2. 环氧砂浆 3. 采用防静电标准工艺流程, 色泽一致, 平整光洁	m <sup>2</sup>	15.2	82	1246.4		

56	预埋铁件	1. 预埋铁件	t	0.092	8367	769.76		
57	槽钢基础	1. 材质:8#槽钢基础	m	30	50	1500		
58	电缆沟包边角钢	1. 电缆沟包边 L50*5 角钢 90 米	t	0.083	3927	325.94		
59	电缆沟内环氧地坪	1. 电缆沟墙地面刷环氧漆 2. 含电缆沟底砼打平, 沟内壁粉刷 3. 聚氨酯防水厚度 1mm	m2	50	80	4000		
60	花纹盖板	1. 花纹盖板 2. 厚度: 5mm	m2	20.8	50	832		
61	树枝修剪	1. 树枝修剪 2. 室外高压线附近的树枝修剪 3. 包含升降车等机械 4. 需满足甲方要求, 施工单位自行勘察现场报价, 结算时不予调整	项	1	3000	3000		
62	暂列金	暂列金	项	1	23000	23000	/	/

1232199.66