

实训教学基地二期工程（第二批）10KV 变电所安装合同

发包人（以下称采购单位）：常州信息职业技术学院

合同编号：

承包人（以下称乙方）：江苏顺修能源科技有限公司

签订时间：2022年7月 日

按照《中华人民共和国民法典》、《建筑安装工程承包合同条例》及其他有关法律、行政法规，经双方友好协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程合作项目协商一致，订立本合同。

第1条 工程概况

- 1.1 工程名称：实训教学基地二期工程（第二批）10KV 变电所安装项目
- 1.2 工程地点：常州信息职业技术学院内。
- 1.3 承包范围：本期新建 10KV 分变一座，供电方式 10KV 双电源，分变电源引自第一批实训楼出线柜，进线方式为电缆进线，户内变，计量方式为高供高计。具体见图纸及采购清单。
- 1.4 承包方式：包工包料。
- 1.5 计划工期：本工程开工日期以甲方发出的开工令通知为准，施工工期为 30 天，同时施工工期必须严格服从甲方的安排，满足工程进度的要求。
- 1.6 工程质量：合格，一次性通过验收送电。
- 1.7 合同暂定总款：¥1384000.00 元（大写：壹佰叁拾捌万肆仟元整）。
- 1.8 工程清单：见附件

第2条 甲方工作

- 2.1 开工前 3 天，向乙方提供经甲方书面确认的施工图纸或作法说明 1 份，并向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电、气及电讯等设备，并说明使用注意事项。
- 2.2 指派 刘坚 为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。
- 2.3 委托 常州建工项目管理有限公司 进行工程监理，项目总监为 张铭刚，由其任命本项目的监理工程师，其职责在监理合同中已明确，并将合同副本交乙方 1 份。
- 2.4 如确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，负责到有关部门办理相应审批手续。
- 2.5 协调有关部门做好现场保卫、消防等工作。
- 2.6 按照合同付款要求办理相关付款手续。



第3条 乙方工作

3.1 参加甲方组织的施工图纸或做法说明的现场交底，中标公示发出3天内拟定施工方案和进度计划，以书面形式交甲方审定。待甲方审定后，乙方方可施工。因乙方施工方案延迟交甲方审定，影响开工时间的，乙方须按每日2000元承担违约金。

3.2 指派吴雷成作为项目负责人（项目经理），指派董军作为现场负责人，负责合同履行，按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。其中项目经理必须每周参加工地例会，现场负责人必须每天到施工现场且不少于6个小时，由监理或甲方做好考勤，项目经理每缺席一次承担2000元违约金，现场负责人每缺席一次承担500元违约金。未经甲方允许不得更换项目经理及现场负责人，否则乙方有权解除合同并追究乙方违约责任。

3.3 严格按照甲方提供的图纸施工，严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定，乙方必须为高空施工作业人员购买高空作业保险，做好各项质量检查记录，参加竣工验收。合同履行期间，发生的乙方人员受伤、或者对其他第三人造成人身伤害、财物损失、意外情况等，均有乙方承担责任，与甲方无关。

3.4 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木及室内有关设备设施不受损坏。做好施工现场安全和垃圾清理及外运等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（居民）的关系。

3.5 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随便拆改原建筑物结构及各种设备管线。

3.6 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护，若有财物遗失或财物损害，由乙方承担相应的赔偿责任。

3.7 未经甲方同意，乙方不得变更本项目的项目经理。

第4条 关于工期的约定

4.1 甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2 因甲方原因未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

4.3 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不得顺延，且按照2000元/天的标准支付违约金。

4.4 因设计变更或非乙方原因造成的一周内停电、停水、停气及不可抗力因素，导致停工8小时以上，工期相应顺延。

第5条 关于工程质量及验收的约定

5.1 本工程质量满足设计图纸、施工规范、招标文件及甲方要求，并符合现行国家及行



业验收标准。

5.2 甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续，隐蔽工程和中间工程未经验收，不能进行下道工序施工。乙方应书面通知甲方、监理参加隐蔽工程和中间工程验收，若隐蔽工程和中间工程验收不合格，其返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

5.3 乙方负责采购的材料，应严格按招标文件及甲方要求采购，并提供产品合格证明，对材料质量负责。乙方采购的材料在使用前应及时向甲方和监理办理报验手续，经甲方和监理验收后方可使用，拒绝不符合要求的材料用于本工程。

5.4 由于甲方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由甲方承担，工期顺延。

5.5 由于乙方原因造成质量及安全事故，其损失及费用全部由乙方承担，工期不顺延。

5.6 工程竣工后，乙方应书面通知甲方、监理验收，甲方自接到验收通知5个工作日内组织验收，若工程质量不符合合同约定或者相关标准要求的，乙方应承担返工义务，工期不得顺延，且需承担合同价3%的违约金。

5.7 未通过监理、甲方验收的工程不能进行结算处理。

第6条 关于工程价款及结算的约定

6.1 双方商定本工程合同价款方式：全费用固定综合单价合同。甲方根据实际使用需求，可以对合同范围内的项目或项目工程量进行调整，乙方需无条件接受服从甲方安排，否则甲方有权终止合同，乙方需承担由此造成的一切损失及责任。

(1) 本合同价款采用固定价格方式确定。固定价格为固定综合单价。合同中约定的风险范围：

①市场风险（包括采用新的验收标准，施工期间材料价格不调整）；

②分部分项工程和措施项目中的单价项目的综合单价（不随工程量的增减而调整，另有约定的除外）；

③乙方的投标施工方案；

④经踏勘后的现场条件；

其余详见本工程工程量清单（含清单编制说明）的要求。

(2) 风险费用的计算方法：

综合考虑在投标综合单价内，在合同约定风险范围内不作调整。

风险范围以外合同价款调整方法：

(一) 本工程工程量按实结算。工程量须以乙方完成的合同工程应予以计量的工程量为准。

(二) 分部分项工程费和措施项目中的单价措施项目费应根据甲、乙双方确认的工程量、乙方的投标综合单价计算。



1、合同执行期间，如遇文件规定的人工费调整，人工单价按照施工期间对应的人工工资指导价进行调整，并扣除原投标报价中人工单价相对于基准日人工工资指导价（编制招标控制价时的人工工资指导价）的让利部分。

2、乙方供应的材料价格在施工期间不予调整。

3、管理费及利润费率按投标费率计算。

（三）其它项目费用应按下列规定计算：

（1）计日工应按发包人实际签证确认的事项计算；

（2）暂估价中的材料单价应按承发包双方最终确认价在综合单价中调整；暂估价中的项目暂估价按承发包双方最终确认价调整；

（3）总承包服务费不计；

（4）索赔费用应依据承发包双方确认的索赔事项和金额计算；

（5）现场签证费用应依据承发包双方签证资料确认的金额计算；

（四）规费和税金应按国家或省级、行业建设主管部门的规定计算。

（五）工程量清单中漏项（采购代理机构所提供的工程量清单，应认为已包括完成本工程的所有项目。凡设计图纸已指明的工程或完成图纸所示的附属工程、相关工程、衔接与后续工程所需的费用，乙方应计入相关项目的单价中。乙方未填单价或合价的工程项目在实施后，甲方将不予以支付，并视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内，乙方必须按甲方的要求完成工程量清单中未填入单价或总额价的工程细目，但不能得到支付与结算）、新增或变更项目（含材料）引起的分部分项工程综合单价结算原则为：投标报价中有适用的综合单价的，按投标综合单价结算。投标报价中只有类似于变更工程的价格，可参照原投标书中类似项目价格组成同口径进行结算。投标报价中无适用或类似综合单价的，结算原则为：由承包人按照投标报价同口径并结合本合同结算原则中人工、材料价格（除税价格）调整因素编制综合单价（人工、材料、机械价格、管理费率和利润率按投标报价中的最低值），经监理以及发包人签证后进行结算。

（六）因工程变更造成施工方案变更，引起措施项目发生变化时，单价措施项目变更原则同分部分项工程；总价措施项目中以费率报价的，费率不变；总价项目中以费用报价的，按投标时口径折算成费率调整；原措施费中没有的措施项目，由乙方提出适当的措施费变更要求，经监理以及甲方签证后进行结算。

（七）所有涉及工程结算的签证单上必须有乙方（权限范围内）、监理工程师、甲方三方的签字和盖章，方可作为竣工结算的依据，签证单上必须明确签证的原因、位置、尺寸、数量、材料、人工、机械台班、价格和签证时间，须附有综合单价分析。

（八）施工中乙方不得擅自对原工程设计进行变更，必须经甲方同意并办理了相关的签字、盖章手续后方可生效。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的损失，由乙方



承担，延误的工期不予顺延。

(九) 未经甲方和监理人审批同意的分包工程和分包人，甲方有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的甲方费用增加和(或)延误的工期由乙方承担。

(十) 法律、法规、规章规定的政策性调整，按文件规定调整。

6.2 本合同生效后，甲方按下列约定支付工程款：

工程完工并经初验合格后付至合同价的50%；工程验收满一年，中标人向采购人支付审定价的5%做为质保金，采购人在收到质保金后10个工作日内付款至最终审定价的100%，质保金待工程竣工验收合格(无质量问题)五年后按质保金退还程序办理，一次付清(无息)。

6.3 工程经甲方和监理单位竣工验收后，乙方提出工程结算并将有关资料送交甲方。由甲方指定中介机构实施工程结算审计，并作为最终结算的依据，对此乙方没有异议。乙方不配合审计或无故不予确认审计结果的，经甲方书面催告仍未纠正的，视为乙方对甲方审计结果的确认。

6.4 建设工程结算审计费按甲方审计处有关规定执行。

6.5 审计费用：本工程结算核减率在5%(含)以内的，审计费由甲方承担；核减率在5%-8%(含)之间的，审计费由甲方承担80%，乙方承担20%；核减率在8%-10%(含)之间的，审计费由甲方承担20%，乙方承担80%；核减率超出10%的，审计费全部由乙方承担；该费用由甲方从工程结算款中扣回。

6.6 材料送检：施工方提供产品的合格证；在施工的过程中甲方抽样送检，如果检测合格则甲方承担相应的检测费用；若检测不合格施工方承担相应的检测费用外，将不合格的产品全部更换成合格的产品。

第7条 关于材料供应的约定

7.1 甲方供应的材料，经乙方验收后，由乙方负责保管，甲方应支付材料价值1%的保管费。由于乙方保管不当造成损失，由乙方负责赔偿。

7.2 凡由乙方采购的材料、设备，如不符合质量要求或规格差异，应禁止使用。

7.3 凡由乙方采购的材料，必须满足招标文件及甲方要求，工程竣工验收前，甲方会对材料进行检测，若检测不合格，乙方须承担每项材料合价的5%为违约金，并由乙方重新提供符合工程要求的材料，直到检测合格为止，工期不予顺延。

第8条 有关安全生产和防火的约定

8.1 甲方提供的施工图纸或做法说明，应符合《中华人民共和国消防条例》和有关防火设计规范。

8.2 乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》、《建筑安装工人安全



操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其他相关的法规、规范。

8.3 由于甲方确认的图纸或做法说明，违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范，乙方应在施工前及时书面提出。

8.4 乙方是本工程范围内的现场消防安全管理直接责任单位，应配合和服从甲方的消防安全管理，确保施工过程中不发生任何消防事故。由于乙方在施工过程中违反有关安全操作规定、消防安全管理规定，导致发生安全事故或火灾事故的，乙方应承担由此引发的一切赔偿责任，包括但不限于消防部门对甲方的罚款、甲方或第三方的任何损失（包括但不限于财产损失和人身的损害）。

8.5 乙方保证乙方及其人员具有承揽本合同项下业务的资格、资质和许可，自行办理政府审批手续（如需）并承担费用，且不得影响本合同的履行。

8.6 乙方应合法用工，依法为其人员缴纳社会保险等，无论出现何种情形，乙方均不得拖欠乙方人员工资（特别是农民工工资）。因乙方拖欠人员工资等原因造成劳资纠纷出现农民工聚集施工现场或其他形式对甲方的正常秩序造成影响的，乙方应向甲方支付工程价款 10% 的违约金作为赔偿。

8.7 乙方应承担本合同范围内的施工人员、材料设备的保险费用及责任，对施工人员的人身安全及财产安全负责，甲方不对此承担责任。如出现人身伤害事故或财产损失丢失事件，一切责任由乙方负责。

8.8 乙方应文明施工，做好安全防范，在施工过程中因乙方原因造成任何的第三方损失和损害（包括但不限于财产损失和人身损害），均由乙方负责赔偿。如由于上述原因导致第三方向甲方述索赔，则甲方有权要求乙方向甲方赔偿因此遭受的任何损失（包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、损害赔偿金）。

8.9 在本工程移交甲方使用后，因工程质量原因致使本工程造成甲方或第三方损害（包括但不限于财产损失和人身损害），均由乙方负责赔偿。如由于上述原因导致第三方向甲方索赔，则甲方有权要求乙方向甲方赔偿因此遭受的任何损失（包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、损害赔偿金）。

8.10 乙方保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前做到工完场清，乙方施工中产生的垃圾由乙方负责外运并承担相应费用，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。

第 9 条 违约责任

9.1 由于甲方原因导致延期开工或中途停工，工期顺延。

9.2 由于乙方原因，逾期竣工，每逾期一天，乙方支付甲方 2000 元/天滞纳金，第 8 天起每天支付 3000 元；由于乙方原因，造成节点工期延误（节点工期按经过甲方审核通过的施



工进度计划执行)，乙方支付甲方 2000 元/天滞纳金；工期延误超过 15 天的，甲方有权直接解除合同，甲方不承担任何违约责任，乙方须按照合同总价的 5% 支付违约金。

9.3 乙方应妥善保管甲方施工现场的设备、家具、陈设，如造成损失，应按价赔偿。

9.4 未经甲方同意，乙方擅自拆改原建筑物结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由乙方负责并承担损失。

9.5 因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由责任方承担由此造成的一切经济损失。

第 10 条 争议的解决方式：

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

第 11 条 履约保证金

本合同签订之前，乙方应从公司基本账户将履约保证金汇入采购单位指定账户，履约保证金数额为中标合同金额的 5%，作为乙方妥善履行合同义务的担保。如发生乙方违约，采购单位有权从履约保证金中扣除乙方应承担的赔偿金或违约金。乙方应在采购单位扣款后 2 个工作日内补足履约保证金。工程竣工、经采购单位验收合格且书面确认后【10】日内，采购单位退还乙方履约保证金余额（不计息）。

以下为履约保证金收取账号信息及要求

开户单位：常州信息职业技术学院

银行账号：1105020909000054710

开户行：中国工商银行常州广化支行

第 12 条 其它约定：

①乙方必须注意确保安全生产、文明施工；如发生违法乱纪及人身伤害事故、财产损失、意外事件等，一切责任均由乙方负责。②其他未尽事宜另行协商。

第 13 条 附则：

13.1 本合同保修期为两年。保修方法参照国家及地方相关规定执行。

13.2 本合同一式柒份，甲方肆份，乙方贰份，招标代理机构壹份。

13.3 本合同履行完成后自动终止。

13.4 附件

(1) 施工图纸或作法说明 ()



- (2) 工程项目一览表 ()
- (3) 工程投标书 (√)
- (4) 招标文件 (√)
- (5) 会议纪要 ()
- (6) 设计变更 ()
- (7) 其他 ()



甲方(章):

法定代表人(签字):

或委托代理人(签字): 寇若陵



乙方(章):

法定代表人(签字): 季维

或委托代理人(签字):

开户银行: 中国农业银行常州礼嘉支行

银行帐号: 10601801040011615

见证方:

平台机构(章): 常州常投招标有限公司



经办人:

电话:



附件：
投标总价

投标总价

招 标 人： 常州信息职业技术学院

工程名称： 常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

投标总价（小写）： 1384000.00

（大写）： 壹佰叁拾捌万肆仟元整

投 标 人： 江苏顺修能源科技有限公司
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： 潘维
(签字或盖章)

编 制 人： 张雨
(造价人员签字盖专用章)

时 间： 2022-05-17



2.2、建设项目投标报价汇总表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

编制日期：
2022-05-17

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价 (元)	安全文明施工 费 (元)	规费 (元)
1	常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程	1384000		3091.77	7457.2
	总计	1384000		3091.77	7457.2



2.3、单项工程投标报价汇总表

工程名称:常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程 标段:常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程 编制日期:2022-05-17

序号	单位工程名称	金额	其中		
			暂估价 (元)	安全文明 施工费 (元)	规费 (元)
1	常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程	1384000		3091.77	7457.2
	总计	1384000		3091.77	7457.2



2.4、单位工程投标报价汇总表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所
新建工程

第 页共 页

序号	项目内容	金额	其中：暂估价
1	分部分项工程量清单	1176356.26	
1.1	人工费	50063.18	
1.2	材料费	83575.55	
1.3	施工机具使用费	9049.18	
1.4	未计价材料费	1006634.35	
1.5	企业管理费	20023.96	
1.6	利润	7010.02	
2	措施项目	5911.31	
2.1	单价措施项目费	2277.12	
2.2	总价措施项目费	3634.19	
2.2.1	安全文明施工费	3091.77	
3	其他项目	80000	
3.1	其中：暂列金额	80000	
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	7457.2	
5	税金	114275.23	
6	工程总价=1+2+3+4-(甲供材料费+甲供设备费)/1.01+5	1384000	



2.5、分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：常州信息职业技术学院
10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	001	变压器、高低压柜等					1071869.63	
1	030401002 001	干式变压器	10kV 干式变压器； SC(B) □-1250/10, D. yn11, 10±2*2.5%/0.4, Uk=6.0%罩壳(IP40)、温控器、电磁锁、行程开关, 温控器带高温报警及超温跳闸两对, 触点满足国标 GB20052-2013 中 2 级能效及以上变压器的相关技术参数要求； 接地	台	2	90423.99	180847.98	
2	030402017 001	高压成套配电柜	10kV 高压开关柜 1H1、2H1； KYN28-12-006； 按设计图纸系统图配置； 接地； 含连接母线； 符合设计、施工及相关规范要求	台	2	43217.26	86434.52	
3	030402017 002	高压成套配电柜	10kV 高压开关柜； PT 及避雷器兼出线柜； 1H2、2H2； KYN28-12-029； 按设计图纸系统图配置； 接地； 含连接母线； 符合设计、施工及相关规范要求	台	2	16733.52	33467.04	



合同编号:TYCG--BM025-202206-02688

共 30 页, 第 13 页

4	030404004 001	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 1L1; GBD1-01; 次总; 具体配置见系统图; 接地	台	1	75429.43	75429.43
5	030404004 002	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 2L1; GBD1-01; 次总; 具体配置见系统图; 接地	台	1	75429.43	75429.43
6	030404004 003	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 1L4; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73
7	030404004 004	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 1L5; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73
8	030404004 005	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 1L6; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73
9	030404004 006	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 2L5; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73



10	030404004 007	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 2L6; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73	
11	030404004 008	低压开关柜 (屏)	0.4kV 低压配电屏 2L7; GBD1-09; 出线; 具体配置见系统图; 接地	台	1	22620.73	22620.73	
12	030404004 009	低压开关柜 (屏)	无功补偿成套装置 1L2、1L3、2L3、 2L4; MNS 柜型; (具备过零投切和分相补偿功能分 补偿 250kvar 相补偿容量不得小 于总容量的 40%); 具体配置见系统图; 接地	台	4	67041.07	268164.28	
13	030404004 010	低压开关柜 (屏)	0.4kV 分段柜 2L2; GBD1-06; 具体配置见系统图; 接地	台	1	78398.15	78398.15	
14	030404002 001	继电、信号屏	直流屏; 20Ah/DC110V;	台	1	5826.86	5826.86	
15	030404017 001	配电箱	信号箱安装;	台	1	1073.86	1073.86	
16	030403003 001	带形母线	高压柜顶母线安装; TMY-100x10; 不计主材	m	90	31.35	2821.5	
17	030403003 002	带形母线	变压器至次总之间连接部分; 3x(2XTMY-100x10)+TMY-100x10;	组	2	25276.87	50553.74	
18	030403003 003	带形母线	柜间母线桥; 3x(2XTMY-100x10)+TMY-100x10;	组	1	25211.4	25211.4	



19	030408003 001	电缆保护管	镀锌钢管; SC100; 明敷;	m	6	96.93	581.58	
20	030408009 001	防火隔板	环氧树脂板安装;	块	2	252.58	505.16	
21	030408008 001	防火堵洞	盘柜下防火堵洞;	处	17	127.41	2165.97	
22	030408002 001	控制电缆	控制电缆; KVV22-0.5-4*2.5;	m	50	11.88	594	
23	030408002 002	控制电缆	控制电缆; KVV22-0.5-7*2.5;	m	30	16.5	495	
24	030408002 003	控制电缆	控制电缆; VV22-0.5-4*2.5;	m	40	11.18	447.2	
25	030408002 004	控制电缆	控制电缆; VV22-0.5-2*2.5;	m	90	7.58	682.2	
26	030408001 001	电力电缆	10KV 电缆敷设; YJV22-10-3*70mm ²	m	191.3	175.34	33542.54	
27	030408006 001	电力电缆头	高压冷缩电缆头制安; 70mm ² ;	个	4	225.93	903.72	
28	030413001 001	铁构件	电缆支架制作安装; 镀锌角铁∠50*50*5; 符合设计图纸及规范要求	kg	261.59	16.27	4256.07	
29	030409001 001	接地极	角钢接地极制作安装; ∠63*63*6.3, l=2.5m; 符合设计图纸及规范要求	根	3	129.08	387.24	
30	030409002 001	接地母线	热镀锌扁钢; -50*6; 表面应涂 15-100mm 宽度相等的绿色和黄色相间的条纹; 符合设计图纸及规范要求	m	300	24.03	7209	



31	030414011 001	接地装置	独立接地装置调试 6 根接地极以 内;	组	1	255.68	255.68	
32	030409001 002	接地极	接地跨接线;	处	30	15.39	461.7	
	002	系统调试					88042.62	
33	030414001 001	电力变压器 系统	10kV 干式变压器调试; 2500KVA;	系统	2	5541.73	11083.46	
34	030414002 001	送配电装置 系统	1kV 以下交流供电(综合)系统调 试;	系统	6	595.45	3572.7	
35	030414002 002	送配电装置 系统	10kV 以下交流供电断路器调试;	系统	2	2571	5142	
36	030414003 001	特殊保护装 置	微机保护调试;	台	2	3597.69	7195.38	
37	030414008 001	母线	1kV 以下母线调试;	段	2	401.64	803.28	
38	030414008 002	母线	10kV 以下母线调试;	段	2	1487.41	2974.82	
39	030414009 001	避雷器	10kV 以下避雷器调试;	组	4	790.77	3163.08	
40	030414010 001	电容器	1kV 以下电容器调试;	组	4	340.75	1363	
41	030414015 001	电缆试验	电缆试验泄露测试;	根次	2	91.91	183.82	
42	030414005 001	中央信号装 置	变电所中央信号装置调试;	系统	1	4149.76	4149.76	
43	030404013 001	直流馈电屏	直流盘监视系统调试;	系统	1	1783.36	1783.36	
44	030414002 003	送配电装置 系统	主变超温自动保护调试;	系统	1	1446.94	1446.94	
45	030414002 004	送配电装置 系统	其他所有供配电系统调试费; 包含且不限于以下调试: 直流调 试、信号调试、连锁调试、避雷器 调试等、且满足供电验收要求;	系统	1	3452	3452	
46	030414002 005	安全用具	安全用具一套; 绝缘手套、绝缘靴、验电器、接地 线、警示牌	套	1	690.4	690.4	
47	030414002 006	挡板	门口挡鼠板、窗户纱窗	套	1	414.24	414.24	
48	030414002 007	气体灭火系 统	气体灭火系统; 安装调试	套	1	40624.38	40624.38	
	003	室外电力配 管					16444.01	



49	030411001 001	配管	焊接钢管; SC150; 埋地敷设;	m	160.54	76.05	12209.07	
50	010401011 001	砖检查井	工作井; 800*800; 含挖填土、含铸铁井盖; 按设计要求施工	座	1	621.36	621.36	
51	010401011 002	砖检查井	工作井; 600*600; 含挖填土、含铸铁井盖; 按设计要求施工	座	4	552.32	2209.28	
52	040101002 001	挖沟槽土方	管道沟机械挖土,深1.5米以内; 三类土;	m ³	86.1	2.85	245.39	
53	040103001 001	回填方	管道沟恢复并夯实平整,利用原土;	m ³	86.1	13.46	1158.91	
		合 计					1176356.26	
1	031301017 001	脚手架搭拆		项	1	2277.12	2277.12	
		合 计					2277.12	



2.7、单价措施项目综合单价分析表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆					计量单位	项	工程数量	1.000		
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	人工费	材料费	机械费	管理费	利润
④	第 4 册脚手搭拆费	元	1	436.64	1309.96		174.66	61.13	436.64	1309.96		174.66	61.13
④	第 9 册脚手搭拆费	元	1	65.53	196.61		26.21	9.17	65.53	196.61		26.21	9.17
	独立费补差	元	-1.00000		2.79					-2.79			
	综合人工工日			小计					502.17	1503.78		200.87	70.30
	502.1700 工日			未计价材料费									
				清单项目综合单价					2277.12				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号						单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)	
	其他材料费								-	1503.78	-	-	
	材料费小计								-	1503.78	-	-	



合同编号:TYCG--BM025-202206-02688

共 30 页, 第 19 页

2.8、总价措施项目清单与计价表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100%	3091.77			
	1	基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	1.5%	2712.08			
	2	扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0.21%	379.69			
2	031302002001	夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
3	031302003001	非夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
4	031302005001	冬雨季施工	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
5	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
6	031302008001	临时设施	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0.3%	542.42			
7	031302009001	赶工措施	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
8	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
9	031302011001	住宅分户验收	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
10	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
11	031302015001	智慧工地费用	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0%				
		合 计			3634.19			



合同编号:TYCG--BM025-202206-02688

共 30 页, 第 20 页

2.9、其他项目清单与计价汇总表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分
变电所新建工程

第 页共 页

序号	项目名称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额	80000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计	80000		



2.10、暂列金额明细表

工程名称:常州信息职业技术学院 10kV
分变电所新建工程

标段:常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工
程

第 页共 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额 (元)	备注
1	暂列金额	项	80000	
	合 计		80000	



2.11、材料(工程设备)暂估单价及调整表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所
新建工程

标段：常州信息职业技术学院
10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

序号	材料 编码	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计 量 单 位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额± (元)		备注
				暂 估	确 认	单 价	合 价	单 价	合 价	单 价	合 价	
		合 计										



2.12、专业工程暂估价及结算价表

工程名称:常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程
标段:常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程
第 页 共 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					



2.13、计日工表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分
变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所
新建工程

第 页共 页

序号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
	合 计						



2.14、总承包服务费计价表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院
10kV 分变电所
新建工程

第 页共 页

序号	项目名称	项目价值	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合 计					



2.15、规费、税金项目计价表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院
10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	[1.1]+[1.2]+[1.3]	7457.20	100%	7457.2
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费- 工程设备费	264439.38	2.4%	6346.55
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费- 工程设备费	264439.38	0.42%	1110.65
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费- 工程设备费	264439.38	0%	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+ 规费-(甲供材料费+甲供设备费)/1.01	1269724.77	9%	114275.23
	合 计				121732.43



2.16、发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所
新建工程

第 页共 页

序号	材料 编码	材料(工程设备) 名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
		合 计							



2.17、单位工程承包人供应材料一览表

工程名称：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

标段：常州信息职业技术学院 10kV 分变电所新建工程

第 页共 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号等特殊要求	单位	单价(元)	数量	合价(元)	备注
1	.独立费	补差		元	2.79	-1.0000	-2.79	
2	01090172.1	圆钢 $\phi 10\sim 14$		kg	5.7	14.4487	82.36	
3	01130143	扁钢 $-30\times 4\sim 50\times 5$		kg	5.7	39.7339	226.48	
4	01210101.1	角钢		kg	5.7	135.4565	772.1	
5	03655105	大膜片		片		1.3808		
6	03655106	小膜片		片		1.3808		
7	11452114	松香水		kg	4.72	0.6502	3.07	
8	14010305.9	焊接钢管	100mm	m	75.01	4.2667	320.05	
9	15273507	锥形堵块		只		1.3808		
10	17330304	聚四氟乙烯垫		个		1.3808		
11	20090300	90L 单瓶组柜式灭火装置;GQQ90/2.5-ZA;含药剂		台	9500	2.7616	26235.2	
12	25430311	绝缘导线	NH-BV-2.5mm ²	m	1.82	240.2592	437.27	
13	25430314	铜芯多股绝缘导线	NH-RVS-2*1.5mm ²	m	2.6	111.8448	290.8	
14	26060351.2	紧定式镀锌电线管	20mm	m	6.5	56.889	369.78	
15	26060351.3	紧定式镀锌电线管	25mm	m	8.23	35.5556	292.62	
16	26060701	塑料管		m	102	113.0254	11528.59	
17	26070502	高压冷缩电缆头制安;70mm ²		套		2.8168		
18	31010536	金属密封垫		个		1.3808		
19	31193045	铜芯电力四芯电缆	YJV22-10-3*70mm ²	m	233	133.3943	31080.87	
20	31193066	控制电缆	VV22-0.5-4*2.5	m	10.28	28.0302	288.15	
21	31193066	控制电缆	VV22-0.5-2*2.5	m	5.14	63.068	324.17	
22	31193066	控制电缆	KVV22-0.5-4*2.5	m	11.27	35.0378	394.88	
23	31193067	控制电缆	KVV22-0.5-7*2.5	m	17.2	21.0227	361.59	
24	31193110	防火堵洞盘柜下		处	65	11.7368	762.89	
25	31193113	防火隔板		m ²	160	1.3808	220.93	
26	31193127	干式变压器	SC(B)□-1250/10	台	128000	1.3808	176742.4	
27	31193188	单母线断路器柜	1H2、2H2	台	23140	1.3808	31951.71	
28	31193188	单母线断路器柜	1H1、2H1	台	61500	1.3808	84919.2	
29	31193216	带形铜母线每相一片截面	800mm ²	m/ 单相		63.5651		
30	31193237	带形铜母线引下线每相一片截面	1000mm ²	m/ 单相		8.4754		
31	31193239	带形铜母线引下线每相二片截面	1000mm ²	m/ 单相		25.4261		
32	31193325	直流屏	20Ah/DC110V	台	7650	0.6904	5281.56	



合同编号:TYCG--BM025-202206-02688

共 30 页, 第 29 页

33	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	2L2	台	112900	0.6904	77946.16	
34	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	1L2、1L3、2L3、2L4	台	96450	2.7616	266356.32	
35	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	2L7	台	32110	0.6904	22168.74	
36	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	2L6	台	32110	0.6904	22168.74	
37	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	2L5	台	32110	0.6904	22168.74	
38	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	1L6	台	32110	0.6904	22168.74	
39	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	2L1	台	108600	0.6904	74977.44	
40	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	1L1	台	108600	0.6904	74977.44	
41	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	1L4	台	32110	0.6904	22168.74	
42	31193328	配电（电源）屏低压开关柜	1L5	台	32110	0.6904	22168.74	
43	31193352	信号箱		台	1300	0.6904	897.52	
44	31193604	角钢接地极（普通土）		根	90	2.0712	186.41	
45	31193610	户内接地母线		m	13.29	217.476	2890.26	
46	31193725	总线制感烟点型探测器		个	37.5	1.3808	51.78	
47	31193726	总线制感温点型探测器		个	37.5	1.3808	51.78	
48	31193731	按钮		个	75	1.3808	103.56	
49	31193732	单输出控制模块（接口）		个	60	1.3808	82.85	
50	31193751	气体灭火控制器		台	3000	0.6904	2071.2	
51	31193769	声光报警		个	52.5	2.7616	144.98	
		合 计					1006634.02	

