

政府采购合同

扬州市广陵区李典镇新滩村股份经济合作社（以下简称“甲方”）和江苏品胜照明集团有限公司（以下简称“乙方”）在江苏鼎坚工程咨询有限公司扬州分公司（以下简称“见证方”）见证下同意按下述条款和条件签订本合同（以下简称“合同”）：

1、合同组成

下列关于 2025 年广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村片区建设项目-路灯 文件、乙方提交的响应文件均是构成本合同不可分割的部分，还包括：

- (1) 合同条款；
- (2) 响应承诺函；
- (3) 最后报价表；
- (4) 报价明细表；
- (5) 工程方案及服务承诺；
- (6) 成交通知书；
- (7) 甲方、乙方商定的其他必要文件。

2、工程概况

- 2.1 工程名称：2025 年广陵区“北洲西片区”宜居宜业和美乡村片区建设项目-路灯
- 2.2 工程地点：李典镇新滩村
- 2.3 承包范围：见工程量清单
- 2.4 承包方式：包工包料
- 2.5 工期：本工程分布实施，拟于 2025 年 09 月 05 日开工，2025 年 10 月 19 日竣工，具体开工时间以采购人通知为准。
- 2.6 工程质量：合格。
- 2.7 合同价款（人民币大写）：壹拾贰万柒仟零柒拾叁元玖角捌分 ￥：127073.98 元。

（备注：清单见合同附件，施工过程中严格控制变更，施工单位最终结算价不得超过合同价。本合同项下的采购资金由甲方支付，付款前乙方根据审计报告向甲方开具专用增值税发票）

3、甲方权利义务

- 3.1 开工前__天，向乙方提供经确认的施工图纸或做法说明__份，并向乙方进行现场交底。全部腾空或部分腾空房屋，清除影响施工的障碍物。对只能部分腾空的房屋中所滞留的

家具,陈设等采取保护措施。向乙方提供施工所有的水、电、气及电讯等设备并说明使用注意事项。办理施工所涉及的各种申请批件等手续。

3.2 指派_____为甲方驻工地代表,负责合同履行。对工程质量进行监督检查,办理验收,变更,登记手续和其他事宜,施工过程中严格控制变更。

3.3 委托_____监理公司进行工程监理,监理公司任命_____为总监理工程师,其职责在监理合同中应明确,并将合同副本交监理公司壹份(如有需填写)。

3.4 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。

3.5 协调有关部门做好现场保卫、消防、垃圾处理等工作。

4、乙方权利义务

4.1 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底,拟定施工方案和进度计划,交甲方审定。

4.2 指派孙建如为乙方项目负责人(项目经理),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。

4.3 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工,做好各项质量检查记录,参加竣工验收,编制工程决算。

4.4 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、古树名木不受损坏。做好施工现场消防、保卫和垃圾消纳等工作,处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位(住户)的关系。施工安全由乙方负责。

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

4.6 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。

5、税费

5.1 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(免税部分除外)。

5.2 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(免税部分除外)。

6、履约保证金

本项目无履约保证金

7、关于工期的约定

7.1 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。

7.2 因甲方未按约定完成工作,影响工期,工期顺延。

7.3 因乙方责任,不能按期开工或中途无故停工,影响工期,工期不顺延。

7.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响,导致停工8小时以上(一周内累计计算)工期相应顺延。

8、关于工程质量、验收及质保的约定

8.1 本工程以施工图纸或作法说明、设计变更和国家制订的最新施工及验收规范为质量评定验收标准。

8.2 所有材料进场前须进行环保检测。竣工后对成品进行甲醛检测。如果检验合格,检验费由甲方负担;如果检验不合格,则检验费由乙方负担。

8.3 本工程质量应达到最新国家质量评定合格标准。

8.4 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甲方验收通过的,乙方不得擅自进入下一施工阶段。甲方不按时参加隐蔽工程和中间工程验收,乙方可自行验收,甲方应予承认。若甲方要求复验,乙方应按要求办理复验。若复验合格,甲方应承担复验费用由此造成停工,工期顺延;若复验不合格,其复验及返工费用由乙方承担,但工期也予顺延。

8.5 由于乙方原因造成质量事故,其返工费用由乙方承担,工期不顺延,且应承担违约责任并赔偿甲方损失。

8.6 工程竣工后,乙方应通知甲方验收,甲方自接到验收通知___日内组织验收,并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收,需及时通知乙方,另定验收日期。但甲方应承认乙方竣工日期。

8.7 本工程应符合国家环保质量要求,否则应承担违约责任并赔偿甲方损失。

8.8 工程交付尚未使用期间凡属工程遗留问题,乙方在接到甲方书面通知后三天内组织整改。逾期甲方将组织整改,一切费用由乙方承担。

8.9 通过验收后5个日历天内乙方必须将施工队伍、施工机具、周转材料等全部撤清,所有建筑垃圾等必须清运,保持施工现场平整、整洁,塔吊、井架基础等清理完成,如不清运,甲方委托清运,费用由乙方承担在决算中扣除;甲方提供的现场设施应完好,损坏需赔偿。

8.10 本工程质量保修期为2年,自工程竣工验收合格之日起算。保修期届满前,乙方须对工程进行全面检查,使本工程达到合同所要求的条件及甲方认为合格的程度。

8.11 在保修期内乙方应对非甲方原因引起的工程质量问题承担保修责任,乙方须在接

到甲方电话或书面通知后 2 日内赶到现场维修。紧急维修最迟应在 24 小时内到场抢修。如乙方未能在甲方规定的时间内及时到场抢修，或自接到保修通知之日起 3 日仍未给予回复，或连续 2 次维修仍未能解决问题、修补或消除缺陷的，甲方可自行或直接委托第三方进行维修，由此产生的全部费用均由乙方承担，甲方可直接从工程尾款中扣除该等费用，同时该部分工程的保修期相应顺延。

9、关于工程价款及结算的约定

9.1 双方商定本合同价款采用第 (a) 种：

(a) 固定价格（风险费已包含在报价中，其它合同以外价款的调整方法为工程量清单中有的项目（项目特征相同）按报价的综合单价计算；报价中没有综合单价的新的工程量清单项目，按照 1、建设单位提供的施工要求；2、省住房城乡建设厅关于《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见（苏建价【2014】448 号文）；3、《江苏省建筑与装饰工程计价定额》（2014 版）；4、《江苏省仿古建筑与园林工程计价表》（2007 版）5、《江苏省安装工程计价定额》（2014 版）；6、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）；7、《江苏省建设工程费用定额》（2014 版）；8、材料价格按《扬州工程造价管理》（2025 年 6 月）计入，《扬州工程造价管理》（2025 年 6 月）上没有列出的材料进行市场询价，按市场询价计入最高投标限价；9、人工工资按苏建函价(2025)66 号文件调整，税金按最新规定调整；10、关于转发《省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价依据调整的通知》的通知（扬建工（2018）19 号）；11、扬州市现行的不可竞争费用内容及标准；12、扬州市安全生产、文明施工的相关规定；13、与本工程相关的现行设计、施工规范和标准图集、造价文件等。

(b) 固定价格加__%包干风险系数计算。包干风险包括内容：_____。

(c) 可调价格：按照国家有关工程计价规定计算造价，并按有关规定进行调整和竣工结算。

9.2 付款方式：

合同签订后，乙方向甲方开具正式增值税专用发票，工程审计结束后付至审定价款的 90%，待工程质保期满后付清余款。质保期 2 年，余款待质保期满后一次性付清。

10、关于材料及配件供应的约定

10.1 凡由乙方采购的材料及配件、设备，如不符合质量要求或规格有差异，应禁止使用。若已使用，对工程造成的损失由乙方负责。

10.2 工程项目中所用所有主材必须征得甲方认可，甲方保留主材甲供的权利。

11、有关安全生产和防火的约定

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

11.2 乙方在施工期间应严格遵守《建设工程安全生产管理条例》、《建筑安装工人安全技术操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其它相关的法规、规范。

11.3 由于甲方确认的图纸或作法说明,违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范,导致发生安全或火灾事故,甲方应承担由此产生的一切经济损失。

11.4 由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例,导致发生安全或火灾等事故,乙方应承担由此引发的一切经济损失及法律责任。

11.5 本建筑安装施工工程必须达到现行版的国家及江苏省的一切有关法律、法规要求,若本工程实施期间有新的相关法律、法规标准出台,则仍应满足新的标准要求。

12、奖励和违约责任

12.1 由于乙方原因,逾期竣工,每逾期一天,乙方支付甲方 1000 元违约金,逾期竣工超过 30 天的甲方及委托采购机构有权不予退还乙方的履约保证金。

12.2 未经甲方同意,乙方不得更换项目负责人及项目管理班子人员,否则每更换项目负责人一次,甲方将从工程款中扣除违约金 0.2 万元;项目管理班子其它人员每更换一次,或项目经理月到位率不足 80%的,甲方将从工程款中扣除违约金 1000 元;项目班子管理人员(除项目经理外)月到位率达不到 90%的,每人次罚 500 元。

12.3 乙方应妥善保管甲方提供的设备及工程成品,如造成损失,应照价赔偿。

12.4 甲方未办理任何手续,擅自同意拆改原有建筑物或设备管线,由此发生的损失或事故(包括罚款),由甲方负责并承担损失。

12.5 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。

12.6 未办理验收手续,甲方提前使用或擅自动用造成损失由甲方负责。

12.7 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,并由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

12.8 甲乙双方应严格履约,如违约,由违约方承付本合同标的总价 5% 的违约金给受损方,并赔偿受损方由此造成的一切经济损失。

13、不可抗力

13.1 在执行合同期限内,任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时,应立即通知

对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约；

13.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方及时解除合同；

13.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

14、纠纷解决办法

14.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲方和乙方应通过友好协商的办法进行解决。如协商仍不能解决，则通过由甲方所在地人民法院诉讼。

14.2 在诉讼期间，本合同应继续执行。

15、破产终止合同

15.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方在任何时候书面通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经或将要采取的补救措施的权利。

16、分包和转让

16.1 本合同不得转让。

16.2 经甲方书面同意，乙方可以将合同项下非主体性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资质条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

17、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人签章并加盖单位公章，并经江苏鼎坚工程咨询有限公司扬州分公司见证盖章后生效。

17.2 本合同一式五份，以中文书写，由甲方贰份、乙方贰份，见证方执一份。

17.3 本合同服务实施期间所发生的合同纠纷，甲方与乙方进行处理。

17.4 本合同在执行过程中，如随项目的深化，如合同内容需修改或追加补充，应经甲方、乙方协商，并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。

17.5 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：扬州市广陵区李典镇新滩村股份经济合作社
地址：
法定代表人或授权代表：
联系电话：

乙方：江苏品胜照明集团有限公司
地址：高邮市菱塘工业集中区
法定代表人或授权代表：
联系电话：17751383169

日期: 2025 年 9 月 2 日

日期: 2025 年 9 月 2 日

见证方: 江苏鼎坚工程咨询有限公司扬州分公司

项目经办人:

日期: 2025 年 9 月 2 日

见证方: 扬州市广陵区农业农村委

项目经办人:

日期: 2025 年 9 月 2 日



工程合同编号：_____

廉政合同编号：_____

工 程 建 设 项 目

廉 政 合 同

为加强工程项目建设中的廉政建设，规范工程采购人、中标单位双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《反不正当竞争法》、《建筑法》、《招标投标法》等法律法规和廉政建设有关规定，特订立本廉政合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一) 严格遵守国家关于市场准入、勘测设计、施工监理、招标投标、工程施工、设备安装和市场经营活动等有关法律法规及相关政策，以及廉政建设的各项规定。

(二) 严格执行本项目甲乙双方签订的施工合同文件，自觉按合同办事。

(三) 业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规认定的商业秘密和合同文件另有规定之外)，双方人员不得为获取不正当的利益，就工程费用、材料供应、工程量变动、工程验收、工程质量等问题进行私下商谈或达成默契，不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

(四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政公示牌，公布举报电话。由甲方负责，乙方配合，发现对方在业务活动中有违反本合同行为的，有及时提醒对方纠正或向有关部门举报的权利和义务。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该工程项目的工作人员，在工程项目的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一) 禁止向乙方索要、接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费或在乙方报销任何应由甲方(个人)支付的费用。

(二) 禁止参加乙方安排的宴请和健身、娱乐等活动或接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三) 禁止要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 禁止允许、纵容配偶、子女从事与乙方承包本工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动，并为其提供便利条件。

(五) 禁止以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目合同规定外的材料、设备和服务等。

第三条 乙方的责任

乙方应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行

工程建设的有关方针、政策，尤其是有关强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由、任何形式向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重物品。

（二）不准以任何名义为甲方及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及健身、娱乐和旅游等活动。

（四）不准为甲方单位和工作人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品和装修住房等。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本合同第一、第二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方工作人员违反本合同第一、第三条责任行为的，有关行政主管部门有权中止工程项目建设合同；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（三）乙方如将部分辅助项目分包的，有责任向承包方交待本合同的具体内容，并要求其严格执行本合同规定。

（四）乙方在工程项目建设中贿赂甲方人员、工程监理及中介方人员，被纪检监察机关或司法机关立案查处的，甲方有权中止工程建设合同。由此给甲方造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担，可在工程结算款中扣除。

（五）甲乙双方人员赠送、贿赂、接受或索要钱物的行为，如果一方发生，另一方当事人应立即主动报告本单位领导，或向市纪委、监察局、检察院等有关部门举报。

第五条 本合同作为工程合同的附件，与工程合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后立即生效。

第六条 本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格、工程资金结清时止。

第七条 本合同一式二份，由甲乙双方各执一份。

甲方单位：（盖章）

扬州市广陵区李典镇新滩村股份经济合作社

法定代表人：

地址：

电话：

2015年9月2日

乙方单位：（盖章）

江苏品胜照明集团有限公司

法定代表人：

地址：高邮市菱塘工业集中区

电话：17751383169

2015年9月2日

安全责任协议书

甲方：扬州市广陵区李典镇新滩村股份经济合作社

乙方：江苏品胜照明集团有限公司

为做好乙方从甲方承包的工程项目施工作业及后续使用的安全管理工作，经双方充分协商签订本协议。

第一条:本协议为乙方从甲方承包的所有工程项目的施工和使用安全协议。

第二条:甲方安全责任

进场施工作业前对乙方负责人进行现场口头的安全事项说明，其内容是:项目的安全规章制度及对该工程项目有关联的安全注意事项。

第三条:乙方安全责任

(一)乙方负责人为安全生产责任人，负责该工程项目的日常安全管理工作，严格遵守安全生产规章制度，并指定专人负责监管安全施工作业。

(二)开工前必须对所属人员进行安全注意事项、措施交底的安全教育，不安排未经安全教育人员进入作业场所。

(三)需使用采购人的机械、电器等设备设施，必须经得采购人或甲方同意，并对其安全防护措施负责和承担安全责任。

(四)教育和监管所属人员不得随意进入非该施工作业项目区域外的场所及触摸启动机械、电器、控制阀等设备，否则因由此而引起的事故，乙方负全部责任。

(五)对该工程项目的安全施工作业以及对参与该工程作业的所使用的全部人员的安全负责。

(六)乙方的任何人员均不得在施工区、生活区打架斗殴、酗酒赌博。严禁酒后上班。

(七)乙方负责所承包项目的全部安全责任(包含施工过程中，及完工后甲方正常使用过程的所有安全事项)，如果在施工和使用过程中发生因乙方原因(包含施工规范操作，材料安全系数等)造成的生产安全事故，由乙方承担全部的事故责任和经济责任。

第四条:甲、乙双方严格遵守本合同条款，履行各自的职责，搞好文明施工作业。

第五条:本协议双方签字后生效，一式两份，甲、乙方各执一份。

甲方：扬州市广陵区李典镇新滩村股份经济合作社

2025 年 9 月 2 日

乙方：江苏品胜照明集团有限公司

2025 年 9 月 2 日



附件一

1	常规照明灯 (新滩村李典组至新五组)	1、名称:智能 LED 单臂太阳能立杆灯 2、灯杆材质、高度:选用 6 米壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ 锥度灯杆, 臂长 1.5 米, 仰角均为 10 度, 150W 单晶太阳能板 (910*670mm), 150 安时锂电池。成品太阳能路灯选型标准不应低于以上条件, 符合图纸技术要求; 3、光源:LED 灯功率 $\geq 80\text{W}$, 光源色温 $> 4000\text{K}$, 显色指数 $R_a > 70$, 光源须有国家电光源检测报告; 4、附件配置:含钢筋笼、详见图纸设计要求; 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25 商品混凝土 550mm*550mm*1000mm; 6、杆座形式、材质、规格:镀锌钢杆、详见图纸设计要求; 7、天黑自动亮灯, 默认每天亮灯 8-12 小时 8、防雷:每一盏路灯须安装专用 光伏直流防雷器, 由生产厂家配套实施 9、含灯杆、电器等路灯系统所有材料购买、运输、预埋和安装	套	20
2	常规照明灯 (新滩村副业组)	1、名称:智能 LED 单臂太阳能立杆灯 2、灯杆材质、高度:选用 6 米壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ 锥度灯杆, 臂长 1.5 米, 仰角均为 10 度, 150W 单晶太阳能板 (910*670mm), 150 安时锂电池。成品太阳能路灯选型标准不应低于以上条件, 符合图纸技术要求; 3、光源:LED 灯功率 $\geq 80\text{W}$, 光源色温 $> 4000\text{K}$, 显色指数 $R_a > 70$, 光源须有国家电光源检测报告; 4、附件配置:含钢筋笼、详见图纸设计要求; 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25 商品混凝土 550mm*550mm*1000mm; 6、杆座形式、材质、规格:镀锌钢杆、详见图纸设计要求; 7、天黑自动亮灯, 默认每天亮灯 8-12 小时 8、防雷:每一盏路灯须安装专用 光伏直流防雷器, 由生产厂家配套实施 9、含灯杆、电器等路灯系统所有材料购买、运输、预埋和安装	套	40
3	常规照明灯 (新滩村咸太桥至新二组大坝)	1、名称:智能 LED 单臂太阳能立杆灯 2、灯杆材质、高度:选用 6 米壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ 锥度灯杆, 臂长 1.5 米, 仰角均为 10 度, 150W 单晶太阳能板 (910*670mm), 150 安时锂电池。成品太阳能路灯选型标准不应低于以上条件, 符合图纸技术要求; 3、光源:LED 灯功率 $\geq 80\text{W}$, 光源色温 $> 4000\text{K}$, 显色指数 $R_a > 70$, 光源须有国家电光源检测报告; 4、附件配置:含钢筋笼、详见图纸设计要求; 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25 商品混凝土 550mm*550mm*1000mm; 6、杆座形式、材质、规格:镀锌钢杆、详见图纸设计要求; 7、天黑自动亮灯, 默认每天亮灯 8-12 小时	套	8

		8、防雷:每一盏路灯须安装专用 光伏直流防雷器, 由生产厂家配套实施		
		9、含灯杆、电器等路灯系统所有材料购买、运输、预埋和安装		
4	常规照明灯 (新滩村天吉路)	1、名称:智能 LED 单臂太阳能立杆灯 2、灯杆材质、高度:选用 6 米壁厚 $\geq 3.5\text{mm}$ 锥度灯杆, 臂长 1.5 米, 仰角均为 10 度, 150W 单晶太阳能板 (910*670mm), 150 安时锂电池。成品太阳能路灯选型标准不应低于以上条件, 符合图纸技术要求; 3、光源:LED 灯功率 $\geq 80\text{W}$, 光源色温 $> 4000\text{K}$, 显色指数 $R_a > 70$, 光源须有国家电光源检测报告; 4、附件配置:含钢筋笼、详见图纸设计要求; 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25 商品混凝土 550mm*550mm*1000mm; 6、杆座形式、材质、规格:镀锌钢杆、详见图纸设计要求; 7、天黑自动亮灯, 默认每天亮灯 8-12 小时 8、防雷:每一盏路灯须安装专用 光伏直流防雷器, 由生产厂家配套实施 9、含灯杆、电器等路灯系统所有材料购买、运输、预埋和安装	套	19