

合同编号:

商丘职业技术学院政府采购工程项目

第二标段（安装工程）

合 同 书

项目名称:	商丘职业技术学院致知楼基础设施改造工程项目 第二标段（安装工程）
采购单位(甲方):	商丘职业技术学院
中标单位(乙方):	河南盛鼎建设集团有限公司
签约地点:	商丘职业技术学院校内
合同签订时间:	2026 年 1 月 21 日

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就商丘职业技术学院致知楼基础设施改造工程项目第二标段（安装工程）施工事项协商一致，签订本合同，供双方共同遵守。

第一条 工程名称、地点

1. 工程名称：商丘职业技术学院致知楼基础设施改造工程项目第二标段（安装工程）

2. 工程地点：商丘职业技术学院校内

3. 资金来源：财政资金

第二条 工程内容及承包方式

1. 工程内容：招标文件、施工图纸及工程量清单全部内容。

2. 承包方式：总承包。

第三条 工程工期

计划开工日期：2026年6月14日，实际开工日期依据甲方出具的开工令为准；计划竣工日期：2026年8月22日。

工期总日历天数：70日历天，依据开工令批准时间算起。

第四条 工程质量

工程质量符合合格标准。

本工程质量应达到国家、行业或地方现行有效版本的设计标准、验收规范、质量检验标准以及双方约定的其他标准。

因乙方原因所承包工程未能达到其所投报质量标准等级视为违约：扣罚合同总金额的2.5%，并由乙方负责采取返工、返修或其他弥补措施，由此引起的工期延误及费用由乙方承担；如果经采取措施加以弥补后仍不能达到质量标准时，扣罚合同总金额的5%，并承担修复所发生的全部费用。

第五条 合同价款

本工程签约合同价总计:人民币贰佰玖拾万贰仟零陆拾柒元(小写:¥2902067 元);其中,安全文明施工费(大写)伍万陆仟贰佰叁拾柒元柒角伍分(小写:56237.75 元);规费(大写)柒万贰仟捌佰伍拾肆元肆角伍分(小写:72854.45 元);不含税价格人民币(大写)贰佰陆拾陆万贰仟肆佰捌拾元零贰分(小写2662446.79 元);增值税税率 9%,增值税税额(大写)贰拾叁万玖仟陆佰贰拾元贰角壹分(小写239620.21 元)。

若国家出台新的税收政策,合同约定税率与国家法律法规及税务机关规定的税率不一致时,对于尚未完成结算且未开具增值税税率发票的部分,按照国家法律法规及税务机关规定的增值税税率调整含税价格,价格调整以不含税价为基准。该价格包含本工程所必需的全部材料、设施设备、施工、安装、人工、运输、管理、税金、保险、报审、验收等所有相关费用,未经甲方书面同意,不得以任何理由增加其他项目费用。竣工结算价与签约合同价不一致的,以经甲方审核通过的竣工结算价为准。

第六条 合同文件构成

本合同与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同补充协议书(如果有);
- (2) 合同协议书及附件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 合同专用条款及附件;
- (5) 招标文件、招标答疑,变更、补遗、价格暂定等招标过程中的文字文件;
- (6) 投标文件、投标函及其附录;
- (7) 合同通用条款;
- (8) 图纸;

(9) 技术标准和要求;

(10) 已标价工程量清单或预算书;

(11) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分, 上述文件序号顺序即为合同组成优先顺序。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

第七条 材料供应

1. 乙方采购材料、设备时, 应按照设计说明、施工图纸和有关技术资料标准要求进行采购, 提供材料设备产品的质量、环保合格证明及现场抽样检测报告等证明材料, 并对所购材料设备质量负责。

2. 乙方所提供的工程主要材料应符合国家相关标准, 乙方采购的材料设备按约定到达指定地点前应通知甲方, 经甲方验收合格后, 方可使用, 若已使用不合格材料, 乙方必须更换, 并对工程造成的损失负责。

3. 本工程中的主要材料应由双方选定样品、样本。样品、样本应经甲方验收后封存, 作为材料供应和竣工验收的实物标准。乙方采购的材料设备在使用前, 乙方应按要求送专业检测单位进行检验或试验, 并经甲方和监理工程师验收合格后方可使用, 检验或试验费用由乙方承担。

第八条 双方权利和义务

1. 甲方权利和义务:

(1) 甲方驻工地代表姓名: 刘明非, 负责与乙方联系与协调, 代表甲方行使权利和履行义务, 负责对工程质量、进度、安全、成本、施工管理等进行监督和管理。甲方派驻的工地代表应当严格遵守甲方廉洁自律规定, 不得收受或变相收受乙方贿赂或变相贿赂, 不得与乙方有利益往来。

(2) 甲方驻工地代表职责: 监督工程质量、工程进度, 有权对施工场

地、施工工序等进行检查。

(3) 负责办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜。

(4) 甲方有权要求乙方更换其认为不称职的项目经理或重要的工程技术人员;但乙方更换项目经理或重要的工程技术人员须经甲方书面同意。

(5) 甲方协调向乙方提供施工用水、用电(提供电源,费用由乙方挂表据实缴纳),但产生的水电费用由乙方承担;若乙方同意甲方可在支付工程款时直接扣除。

(6) 甲方有权对乙方施工人员的工资发放进行调查和监督,如乙方出现拖欠工资的情况,有权要求乙方限期纠正和整改。

(7) 有权对工程质量、施工进度进行监督,参加材料、设备验收、隐蔽工程验收、竣工验收。

(8) 甲方应在开工前 7 日内,向乙方提供施工图纸纸质版贰份(包括竣工图用),电子版 1套,并在开工前完成图纸会审和设计交底工作。

2. 乙方权利和义务:

(1) 乙方驻工地代表姓名(项目经理): 郭苏帅;执业证信息: 豫241161723645。在施工阶段,未经甲方同意,乙方不得更换项目经理和项目管理班子主要成员;乙方擅自更换项目经理,将支付 20000 元/次的违约金;且更换后的项目经理的注册执业资格、管理经验等不得低于投标所报项目经理,由此造成的经济损失由乙方承担,由此增加的费用由乙方承担,由此延误的工期不予顺延。

(2) 乙方按甲方通知要求时间进场施工,及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。由乙方按甲方要求负责取得出入施工现场所需

的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。乙方不得将该工程转包或分包，服从监理方、甲方的监督管理。

(3)乙方严格按施工图纸、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工，确保合同约定的工程质量，保质、保量、按期完成任务，负责自行完成本工程合同图纸中显示的某些概念性设计或初步设计，或只说明所要达到的标准和要求，或施工图中设计不详尽尚需深化的设计工作，乙方应当在约定的时间内对该深化设计图进行设计和审核，并根据审核意见申请予以修改和补充完善，并对修改后的深化设计图审核确认后，向监理人和甲方组织报审、审核、修改和确认根据甲方要求提供文件数量不少于5套，书面装订成册和相应电子版。

(4)乙方应保证安全文明施工，按甲方要求做到工完场清；乙方应严格执行国家有关安全操作规程，对现场作业、施工方法及所施工工程的完备性、稳定性和安全性承担全部责任，并负责承担对工程的稳定、完整、安全、可靠及有效运行所必需的全部工作及相关费用，做好安全防护工作，发生的一切安全事故和人身及财产损失，均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的，甲方有权向乙方进行追偿。

(5)乙方保证工程按期竣工，如因工期拖延造成所发生费用的由乙方全部负责；施工现场内的水电管线及水电费用由乙方自行承担。

(6)乙方如不能够按甲方和合同要求进行工程施工，导致甲方工程拖延超过一个月的，甲方有权解除合同及终止本协议，并要求赔偿损失；乙方除不可抗力因素外，不得私自终止本协议，否则，除乙方应向甲方支付工程总价款30%的违约金外，对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

(7)乙方应当严格遵守国家法律法规及党规党纪和甲方廉洁自律规定，不得与甲方人员及甲方工地代表有不正当的利益往来，不得向甲方人员及甲方工地代表进行乙方贿赂或变相贿赂，不得与工程监理方有不正

当利益往来。

(8) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护均由乙方负责，费用乙方自理，对地上、地下的绿化、设施、管网等各类附属物毁坏的，必须及时恢复正常，所产生的一切费用由乙方承担，因调查不详造成防护不当的责任和损失由乙方负责。乙方负责施工用水、电、通讯、道路等设施日常维护工作，以确保施工正常安全进行，费用自理。乙方自行负责将室外管网与配套用房及主体工程预留给水、排水、消防等管道的连接，自行负责结构打洞、封堵等。

(9) 乙方必须按照节能减排、绿色施工、绿色施工设备、绿色施工技术保障、绿色施工经费保障、工艺创新方面的具体措施承诺，做好节水节电等节能减排和绿色环保工作。根据国家和工程所在地政府有关部门的规定，由乙方办理交通、环卫、环保和施工噪音管理等手续，施工期间不得影响学生的休息、生活等，确保各类人员和设施的安全；负责协调和处理因施工引起的周边地段民事纠纷，并承担由此发生的费用，包括因乙方责任造成的罚款；施工过程中排污、环保、市容、消防、治安、人口管理等相关手续的办理以及因施工造成对临近居民的影响所引起的纠纷等，均由乙方负责协调处理；现场生活污水和生活垃圾必须定期清运，施工现场内雨水、废水、污水必须排入指定的排水沟或排水井内，并承担相关费用；保持道路畅通整洁。若污染城市道路和下水管网，则所造成的一切责任和后果均由乙方承担；

(10) 乙方应向甲方提供但不限于与参加本次采购活动上传电子版相同的全过程纸质版本文件：施工组织设计（方案）、施工进度计划、主要材料设备进场时间计划、设备试验报告、材料设备质量合格证书；

必要的加工图、大样图、竣工图等，相关编制及晒图费用包含在签约合同价中。

(11) 施工垃圾应按甲方指定地点堆放，及时清理。工程竣工 3 天内，乙方要全部清除运出施工现场的一切垃圾、废料、设备等，保持场地整洁，费用由乙方承担。

(12) 乙方应以甲乙双方的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险及外伤害保险，保险费由乙方全部承担并支付，其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容按国家相关规定执行。

第九条 付款方式

1. 付款方式：合同签订后，乙方提供预付款等额保函后，甲方向乙方支付合同价款的 40% 作为预付款，后期作为工程款；工程竣工验收合格结算审计完成后，支付至审定结算价款的 100%。

2. 相关说明：工程部分质保期：2 年（防水部分伍年），自工程竣工验收合格之日起计算。

每次付款时，乙方必须按照国家税法等相关规定提供真实、合法的发票。若因乙方提供虚假发票，甲方受到处罚或损失的，由乙方承担甲方所有全部损失，发票上记载的款项甲方有权不再支付，从工程款中扣减。

第十条 合同价款的约定与调整

1. 本合同价款采用固定总价合同，该合同价款包括了本项目工程量清单、施工图纸、招标文件、响应文件全部内容。

2. 本合同属总价包干合同、工程量清单、施工图包干。工程项目实施期间和结算时，施工图纸和工程量清单中的内容（工程变更和现场签证除外）不予增加，即使工程量清单有漏列，只要施工图纸已有相关内容，均不调整价款。

3. 施工过程中, 根据工程实际确需变更的, 须经乙方、设计方、甲方、监理方等部门共同签字确认同意后方可实施, 以实际发生为准, 按实结算。

第十一条 工程验收

1. 隐蔽工程验收: 具备隐蔽条件的工程部位, 乙方应在自检合格后 48 小时内以书面形式通知甲方代表和监理工程师验收, 验收合格并经甲方代表和监理工程师在检验纪录上签字后, 乙方才可进行隐蔽和继续施工。

2. 竣工验收

(1) 工程具备竣工验收条件的, 乙方应按国家竣工验收的有关规定向甲方提供初验合格报告、磋商文件及附件、响应文件及附件、政府采购合同、竣工图纸、施工单位工程竣工报告、监理单位工程竣工质量评价报告、工程质量控制资料记录等。甲方应在收到以上资料后 7 个工作日内组织验收, 并在验收后 14 个工作日内书面通知乙方同意或提出修改意见, 双方根据修改工程量的多少约定修改期限。乙方应按甲方意见进行修改并承担因自身原因造成的修改费用。

(2) 竣工日期为乙方送交竣工验收报告并经甲方验收合格的日期, 需整改后达到竣工验收标准的, 竣工日期为整改后并经甲方验收合格的日期。

(3) 竣工结算: 竣工报告经甲方同意后, 乙方按国家有关规定或合同约定向甲方递交竣工结算报告及完整的结算资料。甲方自收到报告和结算资料之日起 30 个工作日内进行审核确认, 同时甲、乙双方办理工程交接手续。

第十二条 工程质量保修

1. 乙方应在工程竣工验收合格后 24 个月 (防水部分 5 年) 内对本合同项下的工程承担保修责任, 如出现任何工程缺陷, 乙方应在收到甲

方通知后 3 日内负责维修，并承担相关费用。乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的，甲方可以委托或聘请第三方进行维修，所产生的费用，乙方同意按甲方确认的费用给与支付，如维修费用乙方不能及时支付到位，甲方有权向乙方追偿。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失，乙方负责维修并承担全部赔偿责任。

2. 发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

4. 在质保期内，出现工程质量问题，乙方须按原设计材料和规格维修更换，更换费用由乙方承担。

第十三条 乙方联系方式

1. 乙方提供如下联系人和地址

公司名称：河南盛鼎建设集团有限公司

社会信用代码：91410100571019899G

地址：河南省郑州市高新区冬青街 46 号盛鼎建筑产业园 1 号楼

电话：0371-55183768

开户行：兴业银行股份有限公司郑州郑汴路支行

银行账号：462110100100041227

2. 甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后无论乙方签收或拒收均视为乙方已收到，乙方对此认可同意；

3. 乙方若更换联系人和地址须于 7 日前书面通知甲方，并得到甲方认可；否则，甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时，无论乙方是否签收均视为乙方已收到。

第十四条 有关安全生产和防火的约定

1. 乙方应在施工区域设置明显标志和警戒设施，防止闲杂人员进入。做好安全保护措施，施工人员必须穿戴劳保用品如安全帽、安全带等安

全防护设施，特种作业人员必须具有特种作业操作证，严格按照高空作业规范要求执行。

2. 严格执行行业规范作业，作业前关注当地天气预报，规避雷雨和大风天气作业。

3. 施工队伍的安全防护器材必须配置到位，安全措施得力，否则将不得开工作业；施工中因任何原因造成意外的人身伤害或事故损失都由乙方负责，甲方不承担任何连带责任。

4. 甲方有权对乙方的安全工作进行监督、检查，必要时有权提出有关建议和整改意见。

5. 乙方必须为施工人员购买工程保险。

6. 乙方在施工实施过程中，要坚持“安全第一，预防为主”的工作方针和“谁承包，谁负责；谁检查，谁监督；谁在岗，谁落实”的原则，建立安全管理体系和层层安全管理责任制度。

7. 乙方工作应遵守工程建设及行业安全生产有关管理规定和安全标准的相关规定执行并组织实施，自行安排行业安全检查人员，依法实施监督与检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

8. 杜绝安全事故，乙方在拆除作业过程中出现的任何安全事故，责任等均由乙方全部承担，甲方不承担任何责任。工程施工过程中发生安全事故时，乙方应及时上报甲方，并由乙方承担全部安全事故责任。

9. 在执行施工协议过程中，乙方所承担的安全事故责任包括由此造成的一切损失及后果，主要包括：

(1) 财产损失：由于事故造成乙方财产损毁的，其损失由乙方自行负担；由于事故造成甲方财产损毁的，乙方应负责照价赔偿或恢复。

(2) 人身伤亡：由于事故造成工作人员或第三人（教职工及学生）之人身伤亡的，乙方负责一切善后处理工作，并承担由此所发生的一切费用和赔偿。

(3) 诉讼：由于事故造成人身伤亡或第三人之财产损失，引起争议，产生诉讼的，乙方应独立应诉，并承担一切诉讼后果。

(4) 违约损失：由于安全事故造成工程合同不能履行，不能完全履行或不能按期履行的，乙方仍不能免除由此造成的违约责任。

10. 乙方按本协议制定安全责任书，并严格执行，若乙方违反本协议及安全责任书规定造成事故的发生，乙方应承担法律责任。给甲方造成损害的，乙方还应赔偿由此造成甲方的一切损失。

11. 乙方必须给高空作业施工人员购置人身保险等相关险种。

12. 由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防法律法规，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失，现场所有的安全责任由乙方负责。

13. 乙方负责施工场地的平整，施工范围内的用水、用电、临时设施等设备、材料的提供及施工。

第十五条 违约与责任

1. 乙方应妥善保管甲方提供的设备及现场堆放的家具、陈设和工程成品及道路、绿化等设施，如造成损失，应照价赔偿或修复原样。

2. 本工程所有设计更改，必须经过甲方书面确认后乙方才可实施，否则视为无效；若乙方未经甲方书面确认而单方面更改设计并实施，则被视为乙方违约，乙方负责修复至原约定的设计，并且承担由此造成的所有费用及损失；

3. 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。

4. 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。

5. 乙方发生下列条款的任何一条,甲方有权声明终止本合同的全部或一部分:

(1) 依照国家有关法律、法规的规定,宣告破产、倒闭,与债权人达成协议;

(2) 办理清算;

(3) 办理公司的重整;

(4) 与其他公司进行合并;

(5) 经甲方确认已经丧失偿还债务的能力;

(6) 严重违反合同重要条款约定。

6. 本合同依照合同规定而全部或部分终止后,乙方应在收到甲方书面通知后,在规定时间内撤走所有人员与工具及器械等。否则乙方放在工地上的工具、器械等将被认为废弃物,甲方有权处理,处理费用由乙方支付。

7. 因乙方原因造成工期延误,逾期竣工违约金的计算方法为:每拖延一天,由乙方向甲方支付违约金 500 元/天,不足一日按一日计算。

第十六条 争议或纠纷处理

双方因履行合同产生争议的,应协商解决;如协商不成的,任何一方均可向本合同工程所在地的人民法院提起诉讼。

第十七条 不可抗力

甲乙双方的任何一方因不可抗力不能履行合同时。应及时向对方书面通知不能部分履行或不能完全履行的理由,取得对方同意后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据具体情况可部分或全部免除承担违约责任。

第十八条 生效及其他

1. 本合同未尽事宜，由双方协商解决，另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同自双方签字盖章后生效；合同壹式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

附件 1：工程量清单（标价工程量清单）

附件 2：工程结算承诺书

附件 3：工程质量保修书

附件 4：安全协议

附件 5：预付款担保

（以下无正文，为合同签署页）

甲方（盖章）：

商丘职业技术学院

统一社会信用代码：

12411400750749555M

住所：商丘市睢阳区神火大道南段
566号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

邮政编码：476000

电话：

年 月 日

乙方（盖章）：

河南盛鼎建设集团有限公司

统一社会信用代码：

91410100571019899G

住所：河南省郑州市高新区冬青街46号盛

鼎建筑产业园1号楼

法定代表人或授权代表（签字）：

韩晓飞

联系人：

邮政编码：

电话：0371-55183768

开户银行：兴业银行郑州郑汴路支行

开户名称：

开户账号：462110100100041227

年 月 日

第二部分 通用条款

（执行住房和城乡建设部、工商总局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201)并与该工程招标文件的第四章合同主要条款及格式中第二部分通用合同条款相同）。

附件 1:

工程量清单

投 标 总 价

招 标 人：商丘职业技术学院

工 程 名 称：商丘职业技术学院致知楼基础设施改造项目-安装工程

投 标 总 价 (小写): 2902067

(大写): 贰佰玖拾万零贰仟零陆拾柒元

投 标 人：河南盛鼎建设集团有限公司
(单位盖章)



法定代表人

或其授权人：(签字或盖章)



编 制 人：(造价人员签字盖专用章)

时 间：年 月 日

单位工程投标报价汇总表

工程名称：商丘职业技术学院致知楼基础 标段：商丘职业技术学院致知楼基础
设施改造项目-安装工程 设施改造项目（安装工程）

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	2499278.5	
1.1	电气	1884833.81	
1.2	弱电	117255.47	
1.3	给排水	220791.7	
1.4	消防水	49405.8	
1.5	防排烟	226991.72	
2	措施项目	81453.84	
2.1	其中：安全文明施工费	56237.75	
2.2	其他措施费（费率类）		
2.3	单价措施费	25216.09	
3	其他项目	8860	—
3.1	其中：1) 暂列金额		—
3.2	2) 专业工程暂估价	8860	—
3.3	3) 计日工		—
3.4	4) 总承包服务费		—
3.5	5) 其他		—
4	规费	72854.45	—
4.1	定额规费	72854.45	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	2662446.79	
6	增值税	239620.21	—
7	含税工程造价合计	2902067	
投标报价合计=1+2+3+4+6		2,902,067.00	0

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：商丘职业技术学院致知楼基础设施改造项目-安装工程 标段：商丘职业技术学院致知楼基础设施改造项目（安装工程） 第

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		电气					1884833.81	
		配电箱					200358.45	
1	03040401700 1	配电箱	1. 名称:ALZ1 2. 规格:800*1600*600 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	3748.4	3748.4	
2	03040401700 2	配电箱	1. 名称:ALZ2 2. 规格:800*1600*600 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	4715.46	4715.46	
3	03040401700 3	配电箱	1. 名称:ALZ3 2. 规格:800*1600*600 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	4162.86	4162.86	
4	03040401700 6	配电箱	1. 名称:ALZ4 2. 规格:800*1600*600 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	3426.05	3426.05	
5	03040401700 4	配电箱	1. 名称:APZ1、2 2. 规格:800x1600x600 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	2	2412.94	4825.88	
6	03040401700 5	配电箱	1. 名称:1AL1 2. 规格:800*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm ² 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	1962.05	1962.05	
7	03040401700 7	配电箱	1. 名称:1AL2 2. 规格:800*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm ² 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	1777.85	1777.85	

8	03040401700 8	配电箱	1. 名称:1AL3 2. 规格:800*600*150 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	1	1593.65	1593.65	
9	03040401700 9	配电箱	1. 名称:2\3AL1 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	2	1704.83	3409.66	
10	03040401701 0	配电箱	1. 名称:2\3AL2 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	2	2165.33	4330.66	
11	03040401701 1	配电箱	1. 名称:5AL2 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	1	2257.43	2257.43	
12	03040401701 2	配电箱	1. 名称:ALGZ 2. 规格:800*600*150 3. 接线端子材质、规格:6mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	1	1823.9	1823.9	
13	03040401701 3	配电箱	1. 名称:4AL1 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	1	2487.68	2487.68	
14	03040401701 4	配电箱	1. 名称:4AL2 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	台	1	2259.46	2259.46	

15	03040401701 5	配电箱	1. 名称:5AL1 2. 规格:1000*600*150 3. 接线端子材质、规格:10mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	2173.84	2173.84	
16	03040401701 6	配电箱	1. 名称:ALEZ 2. 规格:800*600*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	2549.27	2549.27	
17	03040401701 7	配电箱	1. 名称:办公室 1AL2-7 2. 规格:400*300*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2、2.5mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	12	757.12	9085.44	
18	03040401701 8	配电箱	1. 名称:多功能教室 1AL2-6 2. 规格:500*300*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2、2.5mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	10	901.05	9010.5	
19	03040401701 9	配电箱	1. 名称:卫生间 1AL1-12 2. 规格:400*300*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2、2.5mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	5	886.99	4434.95	
20	03040401702 0	配电箱	1. 名称:办公室 1AL1-11 2. 规格:400*300*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2、2.5mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	21	670.82	14087.22	
21	03040401702 1	配电箱	1. 名称:1AL2-8 {1AL2-9/2~5AL1-13、14、15/2、3、5AL2-14、15/5AL2-18、19、20 同此箱} 2. 规格:400*300*150 3. 接线端子材质、规格:4mm2、2.5mm2 4. 其他:未尽事宜详见图纸	台	26	710.73	18478.98	

			及相关规范等					
22	03040401702 2	配电箱	1. 名称: 1AL1-1 {1AL1-2~10/2、3、5AL1-1~10/1AL2-1~5/1AL3-1~5/2~5AL2-1~10 同此箱} 2. 规格: 400*300*150 3. 接线端子材质、规格: 4mm ² 、2.5mm ² 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	100	720.28	72028	
23	03040401702 3	配电箱	1. 名称: 1ALG1 {1ALG3/2~5ALG1/2~5AGL2 同此箱} 2. 规格: 300*300*150 3. 接线端子材质、规格: 4mm ² 、2.5mm ² 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	10	572.92	5729.2	
24	03040401702 4	配电箱	1. 名称: 1ALG2 2. 规格: 400*300*150 3. 接线端子材质、规格: 4mm ² 、2.5mm ² 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	618.97	618.97	
25	03040401702 5	配电箱	1. 名称: 6ATE-PY 2. 规格: 800*1600*600 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	5274.33	5274.33	
26	03040401702 6	配电箱	1. 名称: 6APE1 {6APE2~4 同此箱} 2. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	4	1087.1	4348.4	
27	03040401702 7	配电箱	1. 名称: 1-5PD1\1-5PD2 2. 规格: 500*620*180 3. 接线端子材质、规格: 4mm ² 、2.5mm ² 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	台	10	856.84	8568.4	

			及相关规范等					
28	030404017028	配电箱	1. 名称: 1AL1-PD 2. 规格: 400*300*150 3. 接线端子材质、规格: 4mm ² 、2.5mm ² 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	1	775.54	775.54	
29	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	系统	1	414.42	414.42	
		灯具、插座					274741.55	
1	030412001001	普通灯具	1. 名称: 300*600LED 面板灯 光波感应灯 2. 型号: 1*24W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	50	65.42	3271	
2	030412001002	普通灯具	1. 名称: LED 光波感应吸顶灯 2. 型号: 1*22W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	242	83.8	20279.6	
3	030412001003	普通灯具	1. 名称: LED 吸顶灯 2. 型号: 1*22W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	10	73.75	737.5	
4	030412001004	普通灯具	1. 名称: 600*600LED 面板灯 2. 型号: 1*36W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	278	112.25	31205.5	
5	030412001005	普通灯具	1. 名称: LED 灯片 2. 型号: 1W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	126	30.43	3834.18	
6	030412001006	普通灯具	1. 名称: LED 筒灯 2. 型号: 15W 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	8	53.62	428.96	
7	030412001007	普通灯具	1. 名称: 单管 T8LED 防眩光灯	套	208	68.99	14349.92	

			2. 型号:1*36W 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等					
8	03041200100 8	普通灯具	1. 名称:双管 T8LED 防眩光灯 2. 型号:2*36W 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	600	87.79	52674	
9	03041200100 9	普通灯具	1. 名称:应急照明吸顶灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	10	99.84	998.4	
10	03041200400 1	装饰灯	1. 名称:安全出口灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	7	78.67	550.69	
11	03041200400 2	装饰灯	1. 名称:楼层标志灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	20	78.67	1573.4	
12	03041200400 3	装饰灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	26	78.67	2045.42	
13	03041200400 4	装饰灯	1. 名称:疏散照明灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	133	86.13	11455.29	
14	03041200400 5	装饰灯	1. 名称:疏散指示标志灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	119	86.13	10249.47	
15	03041200400 6	装饰灯	1. 名称:双面疏散指示灯 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	8	86.13	689.04	
16	03041200400 7	装饰灯	1. 名称:双面多信息复合标志灯(A型) 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	套	32	106.88	3420.16	
17	03040403300 1	风扇	1. 名称:卫生间排气扇 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	20	218.11	4362.2	
18	03040403300 2	风扇	1. 名称:吊扇 2. 规格:直径 1400mm, 机芯纯铜材质, 转页材质铁, 转页 3 片 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	300	165.07	49521	

19	03040401900 1	控制开关	1. 名称:吊扇调速开关 (只计算安装费) 2. 安装方式:暗装, 底边距地 1.3 米 3. 其他:满足设计及相关规范要求	个	300	21.55	6465	
20	03041100600 2	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	817	7.87	6429.79	
21	03040403400 1	照明开关	1. 名称:单联单控跷板开关 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	112	17.34	1942.08	
22	03040403400 2	照明开关	1. 名称:双联单控跷板开关 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	238	17.15	4081.7	
23	03040403400 3	照明开关	1. 名称:三联单控跷板开关 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	43	18.03	775.29	
24	03040403500 1	插座	1. 名称:安全型五孔插座 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	1420	15.75	22365	
25	03040403500 2	插座	1. 名称:安全型五孔插座 (干手器) 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	10	15.75	157.5	
26	03040403500 3	插座	1. 名称:安全型五孔插座 (投影) 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	81	15.75	1275.75	
27	03040403500 4	插座	1. 名称:安全型五孔插座 (智慧黑板) 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	106	15.75	1669.5	
28	03040403500 6	插座	1. 名称:安全型单相三孔空调插座 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	20	27.17	543.4	
29	03040403500 7	插座	1. 名称:安全型单相三孔空调插座 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	36	27.17	978.12	
30	03040403500 8	插座	1. 名称:安全型三相空调插座 2. 其他:未尽事宜详见图纸	个	112	27.17	3043.04	

			及相关规范等					
31	03041100600 3	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	1785	7.49	13369.65	
		桥架					81308.58	
1	03041100300 7	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:50*50 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	9.51	29.95	284.82	
2	03041100300 3	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:100*50 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	94.27	36.16	3408.8	
3	03041100300 5	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:100*100 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	402.24	41.11	16536.09	
4	03041100300 6	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:150*100 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	454.5	58.13	26420.09	
5	03041100300 2	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:300*100 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	210.4	72.07	15163.53	
6	03041100300 4	桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:400*150 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	11.04	116.05	1281.19	
7	03041300100 1	铁构件	1. 名称:电缆桥架支撑架制 作、安装 2. 参考图集 04D701-3, 支架 采用角钢 40*4 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	kg	1075.4 3	15.89	17088.58	
8	03040800800 1	防火堵 洞	1. 名称:防火封堵 2. 材质:防火隔板、防火堵 料 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	处	12	93.79	1125.48	
		电缆					691178.99	

1	03040800100 1	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5*6 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	3934.8 1	25.77	101400.05	
2	03040800100 2	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	245.16	45.85	11240.59	
3	03040800100 3	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	511.16	59.86	30598.04	
4	03040800100 4	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规 格: WDZ-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	99.14	103.39	10250.08	
5	03040800101 1	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规 格: WDZ-YJY-4*70+1*35 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	114.29	196.08	22409.98	
6	03040800100 5	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规 格: WDZ-YJY-4*95+1*50 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	178.72	322.51	57638.99	
7	03040800100 6	电力电 缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规 格: WDZ-YJY-4*120+1*70 3. 敷设方式、部位: 管道、 桥架内敷设	m	161.27	327.31	52785.28	

			4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等					
8	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY22-4*240 3. 敷设方式、部位: 管道、桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	288	581.43	167451.84	
9	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY22-4*185 3. 敷设方式、部位: 管道、桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	192	494.92	95024.64	
10	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY22-4*150 3. 敷设方式、部位: 管道、桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	192	406.55	78057.6	
11	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY22-4*50 3. 敷设方式、部位: 管道、桥架内敷设 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	192	163.49	31390.08	
12	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 五芯电缆截面 10mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	252	78.34	19741.68	
13	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 五芯电缆截面 16mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	10	100.99	1009.9	
14	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 五芯电缆截面 35mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装	个	4	151.26	605.04	

			4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等					
15	03040800600 3	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 五芯电缆截面 70mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	2	211.85	423.7	
16	03040800600 4	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 五芯电缆截面 120mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	20	259.46	5189.2	
17	03040800600 6	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 四芯电缆截面 240mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	6	373.25	2239.5	
18	03040800600 7	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 四芯电缆截面 185mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	4	373.25	1493	
19	03040800600 8	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 四芯电缆截面 150mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	4	373.25	1493	
20	03040800600 9	电力电 缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: 四芯电缆截面 70mm ² 以内 3. 安装部位: 室内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	4	184.2	736.8	
		配管、 配线					637246.24	
1	03041100100 1	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: PC20	m	16006. 87	10.41	166631.52	

			3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等					
2	03041100100 2	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: PC25 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	1532.5 8	11.64	17839.23	
3	03041100101 1	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG15 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	48.8	8.78	428.46	
4	03041100100 3	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG20 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	1830.7 1	10.24	18746.47	
5	03041100100 4	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG32 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	5.69	19.24	109.48	
6	03041100100 5	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG40 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	467.85	22.75	10643.59	
7	03041100100 6	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG50 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	63.1	24.7	1558.57	
8	03041100100 8	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC150 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	288	148.09	42649.92	
9	03041100100 9	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC125 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	384	103.85	39878.4	
10	03041100101 0	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC65 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	192	56.64	10874.88	
11	01161500100 1	开孔 (打洞)	1. 部位: 灯具配管打洞 2. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	600	8.24	4944	

12	03041100400 7	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: NHBV-1.5mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	43.53	2.86	124.5	
13	03041100400 1	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	26999. 2	3.39	91527.29	
14	03041100400 2	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	82.9	3.91	324.14	
15	03041100400 3	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZN-BYJ-2.5mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	3662.5 9	4.31	15785.76	
16	03041100400 4	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-4mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	31747. 89	3.52	111752.57	
17	03041100400 5	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-6mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	17.07	6.52	111.3	
18	03041100400 9	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-6mm ² 3. 配线部位: 线槽配线 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	2972.2 9	6.64	19736.01	
19	03041100401 0	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZNBYJ-10mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	92.4	10.19	941.56	
20	03041100400 6	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-10mm ² 3. 配线部位: 管内安装 4. 其他: 未尽事宜详见图纸	m	658.65	9.28	6112.27	

			及相关规范等					
21	03041100400 8	配线	1. 名称: 电气配线 2. 型号: WDZ-BYJ-10mm ² 3. 配线部位: 线槽配线 4. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	4839.4	9.72	47038.97	
22	03041300200 1	凿(压) 槽	1. 名称: 凿(压)槽 2. 含开槽部分抹灰修补 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	2245.8	13.13	29487.35	
		分部小 计					1884833.81	
		弱电					117255.47	
1	03050200300 1	分线接 线箱 (盒)	1. 名称: 弱电多媒体接线箱 2. 安装方式: 明装, 底边距 地 0.3 米 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	108	232.59	25119.72	
2	03050200300 2	分线接 线箱 (盒)	1. 名称: 弱电多媒体箱 2. 安装方式: 明装, 底边距 地 0.3 米 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	59	260.22	15352.98	
3	03050201200 1	信息插 座	1. 名称: 网络插座 2. 安装方式: 暗装, 底边距 地 0.3 米 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	45	16.39	737.55	
4	03050201200 2	信息插 座	1. 名称: 电话插座 2. 安装方式: 暗装, 底边距 地 0.3 米 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	10	22.44	224.4	
5	03041100600 1	接线盒	1. 名称: 开关盒 2. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	55	7.87	432.85	
6	03041100100 7	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: PC20 3. 其他: 未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	3773.4 5	10.41	39281.61	

7	03050200500 1	双绞线 缆	1. 名称:超六类(含水晶头 及调试) 2. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	2124.2 9	5.01	10642.69	
8	03041300200 2	凿(压) 槽	1. 名称:凿(压)槽 2. 含开槽部分抹灰修补 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	1939.3 5	13.13	25463.67	
		分部小 计					117255.47	
		给排水					220791.7	
		给水					72973.37	
		管道					47506.15	
1	03100100700 1	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:钢塑复合管 DN65 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要 求:符合图纸、规范要求, 含管道消毒 6. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	119.98	149.53	17940.61	
2	03100100700 2	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:钢塑复合管 DN50 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要 求:符合图纸、规范要求, 含管道消毒 6. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	7.2	118.84	855.65	
3	03100100600 1	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN15 4. 压力试验及吹、洗设计要 求:符合图纸、规范要求, 含管道消毒 5. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	188.1	25.09	4719.43	

4	03100100600 2	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN20 4. 压力试验及吹、洗设计要求:符合图纸、规范要求,含管道消毒 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	12	28.43	341.16	
5	03100100600 3	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN25 4. 压力试验及吹、洗设计要求:符合图纸、规范要求,含管道消毒 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	217	34.35	7453.95	
6	03100100600 4	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN32 4. 压力试验及吹、洗设计要求:符合图纸、规范要求,含管道消毒 5. 警示带形式:吊顶内设置结露橡塑保温 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	58.8	43.72	2570.74	
7	03100100600 5	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN40 4. 压力试验及吹、洗设计要求:符合图纸、规范要求,含管道消毒 5. 警示带形式:吊顶内设置结露橡塑保温 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	12.3	58.06	714.14	
8	03100100600 6	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR DN50 4. 压力试验及吹、洗设计要求:符合图纸、规范要求,含管道消毒 5. 警示带形式:吊顶内设置结露橡塑保温	m	111.05	71.92	7986.72	

			6. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等					
9	030413002003	凿(压)槽	1. 名称: 凿(压)槽 2. 含开槽部分抹灰修补 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	375	13.13	4923.75	
		阀门					24600.72	
1	031003001001	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 全铜 3. 规格: DN50 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	10	115.21	1152.1	
2	031003001002	螺纹阀门	1. 类型: 自动排气阀(含截止阀) 2. 规格: DN20 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	2	101.16	202.32	
3	031003006001	减压器	1. 类型: 减压阀 2. 材质: 全铜 3. 规格: DN50 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	组	8	327.49	2619.92	
4	031003013001	水表	1. 名称: 水表 2. 型号、规格: DN65 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	组	2	2894.43	5788.86	
5	040504001001	砌筑井	1. 名称: 水表井(包含井盖) 2. 图集: 05S502-P43 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	座	2	7418.76	14837.52	
		套管					866.5	
1	031002003001	套管	1. 名称、类型: 穿墙套管 2. 介质管道规格: DN65 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	2	53.09	106.18	

2	03100200300 2	套管	1. 名称、类型:普通穿楼板钢套管 2. 介质管道规格:DN65 3. 备注:含预打洞、堵洞 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	6	56	336	
3	03100200300 3	套管	1. 名称、类型:普通穿楼板钢套管 2. 介质管道规格:DN50 3. 备注:含预打洞、堵洞 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	2	46.51	93.02	
4	03100200300 4	套管	1. 名称、类型:普通穿墙体钢套管 2. 介质管道规格:DN32 3. 备注:含预打洞、堵洞 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	10	33.13	331.3	
		排水					147818.33	
		管道					25907.11	
1	03100100600 7	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC De160 4. 连接形式:粘接 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	22.89	92.33	2113.43	
2	03100100600 8	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC De110 4. 连接形式:粘接 5. 管卡、阻火圈及透气帽的安装 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	372.71	54.23	20212.06	
3	03100100600 9	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC De75 4. 连接形式:粘接 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	34.12	41.21	1406.09	

4	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC De50 4. 连接形式:粘接 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m	72.98	29.81	2175.53	
		卫生器具					113335.62	
1	031004006001	大便器	1. 名称:低水箱蹲便器 2. 规格:长605mm,宽450mm,高256mm 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	组	98	499.11	48912.78	
2	031004006002	大便器	1. 名称:坐便器马桶 2. 图集:09S304 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	组	2	551.27	1102.54	
3	031004007001	小便器	1. 名称:成品感应式陶瓷小便器 2. 高1002mm 3. 附件:图集09S304,含冲洗阀、排水管等附件 4. 其他:详见设计及相关规范要求	组	40	792.87	31714.8	
4	031004003001	洗脸盆	1. 名称:成品陶瓷洗脸盆(台下盆) 2. 材质:陶瓷,长500mm,宽400mm,深185mm 3. 附件:图集09S304,含全铜单水水龙头、固定支架、全铜角阀、排水附件、金属软管等 4. 其他:详见设计及相关规范要求	组	40	694.51	27780.4	
5	031004004001	拖布池	1. 名称:成品陶瓷拖布池 2. 尺寸:长600mm,宽400mm 3. 附件:图集09S304,含水龙头、排水附件等 4. 其他:详见设计及相关规范要求	组	10	229.82	2298.2	
6	031004014001	地漏	1. 名称:不锈钢地漏 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:De50,防臭型	个	25	47.63	1190.75	

			4. 其他: 详见设计及相关规范要求					
7	03100401400 2	地面清扫口	1. 材质: PVC 2. 型号、规格: De110	个	15	22.41	336.15	
		套管					8575.6	
1	03100200300 5	套管	1. 名称、类型: 穿墙套管 2. 介质管道规格: DN150 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	2	161.28	322.56	
2	03100200301 2	套管	1. 名称、类型: 穿墙套管 2. 介质管道规格: DN100 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	4	98.18	392.72	
3	03100200300 6	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 介质管道规格: DN100 3. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	4	352.26	1409.04	
4	03100200300 7	套管	1. 名称、类型: 排水立管穿楼板打洞 2. 介质管道规格: DN100 3. 备注: 含预打洞、堵洞 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	16	105.09	1681.44	
5	03100200301 0	套管	1. 名称、类型: 蹲便器打洞 2. 介质管道规格: DN100 3. 备注: 含预打洞、堵洞 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	100	24.94	2494	
6	03100200301 1	套管	1. 名称、类型: 小便器、洗脸盆、地漏、清扫口、拖布池打洞 2. 介质管道规格: De50 3. 备注: 含预打洞、堵洞 4. 其他: 未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	128	17.78	2275.84	
		分部小计					220791.7	
		消防水					49405.8	

1	03090101000 1	室内消火栓	1. 名称:消火栓 2. 消防栓箱体尺寸 800*650*240mm, 详见图集 15S202-P14 (乙型单栓带消 防软管卷盘) 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	套	2	711.36	1422.72	
2	03090101300 1	灭火器	1. 名称:灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC2 3. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	具	4	33.81	135.24	
3	03090100200 1	消火栓 钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热浸锌 镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:卡箍连接 4. 含保温 5. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	235.24	76.1	17901.76	
4	03090100200 2	消火栓 钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外热浸锌 镀锌钢管 DN65 3. 连接形式:卡箍连接 4. 含保温 5. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m	4	58.65	234.6	
5	03100300300 1	焊接法 兰阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 规格、压力等级:DN100 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	26	496.45	12907.7	
6	03100200300 9	套管	1. 名称、类型:普通穿墙体 钢套管 2. 介质管道规格:DN100 3. 备注:含预打洞、堵洞 4. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	个	18	112.97	2033.46	
7	03120100100 1	管道刷 油	1. 名称:管道刷油 2. 除锈级别:轻锈 3. 油漆品种:樟丹防锈漆、 醇酸磁漆 4. 涂刷遍数、漆膜厚度:二 道 5. 其他:未尽事宜详见图纸 及相关规范等	m2	223.34	27.23	6081.55	

8	03120800200 1	管道绝热	1. 安装部位:管道绝热 2. 材质、规格:内外热浸镀锌钢管 DN100 3. 做法:50mm 厚泡沫橡塑, B1 级 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m3	6.06	1433.79	8688.77	
		分部小计					49405.8	
		防排烟					226991.72	
		风管					126282.37	
1	03070200100 1	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 材质:热镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq$ 450 5. 板材厚度:0.6 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m2	51.4	138.93	7141	
2	03070200100 2	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 材质:热镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq$ 1000 5. 板材厚度:0.75 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m2	813.79	118.79	96670.11	
3	03070200100 3	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 材质:热镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq$ 1250 5. 板材厚度:1 6. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m2	151.42	130.58	19772.42	
4	03070200900 2	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片及其他 软管接口 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m2	9.37	288.03	2698.84	
		阀门					100709.35	
1	03070100300 1	空调器	1. 名称:GDF 型离心式管道风机 2. 型号:GDF-3.0-4 3. 规格:风量:2000m ³ /h, 全压:515Pa, 配电功率:0.75KW, 电压:220V, 噪音:68dB(A), 转	台	10	1042.72	10427.2	

			速:1380r/min, 重量:25kg 4. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等					
2	030108003001	轴流通风机	1. 名称:消防高温排烟轴流风机 2. 型号:HTF-I-8A 型 3. 规格:风量: 32800m³/h, 全压: 796Pa, 电机转速: 1460rpm, 配电功率: 11.0kW 电压: 380V, 噪音: 89dB (A), 重量: 225kg 4. 风机基础:1000x1000x500mm C20 混凝土制作 5. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	台	4	4018.07	16072.28	
3	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:单层钢制百叶风口 2. 规格:300*300 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	20	77.57	1551.4	
4	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:防雨百叶风口 2. 规格:400*400 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	10	125.57	1255.7	
5	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:钢制百叶风口 2. 规格:630*500 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	60	166.05	9963	
6	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:280℃排烟防火阀 2. 规格:1000*320 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	35	445.19	15581.65	
7	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:280℃防火阀 2. 规格:700*400 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	5	905.61	4528.05	
8	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:280℃防火阀 2. 规格:800*630 3. 其他:未尽事宜详见图纸	个	4	1139.99	4559.96	

			及相关规范等					
9	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:排烟阀 2. 规格:1000*320 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	个	28	454.7	12731.6	
10	011210003001	挡烟垂壁	1. 名称:固定挡烟垂壁 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	m2	149.43	110.52	16515	
11	030307005001	设备支架制作安装	1. 名称:设备支架制作安装 2. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	t	0.097	8345.98	809.56	
12	031201003001	金属结构刷油	1. 名称:支吊架除锈刷漆 2. 除锈、防锈漆两遍、耐热力漆或调和漆两遍 3. 其他:未尽事宜详见图纸及相关规范等	kg	2857	2.35	6713.95	
		分部小计					226991.72	
		措施项目					25216.09	
1	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称: 脚手架搭拆 2. 其他: 满足图纸设计相关规范要求	项	1	25216.09	25216.09	
合 计							2524494.59	

附件 2:

工程结算承诺书

我单位郑重承诺，在我单位承包的商丘职业技术学院致知楼基础设施改造项目-第二标段（安装工程）完成并验收合格后，我公司将按要求提交结算资料、申请结算：

一、我单位保证提交结算文件（工程竣工图、材料签收单、工程量测量记录表、工程量计算表、计算图式及材料质量检验报告、工程竣（交）工验收证书、质检证明等资料）、合同文件、变更签证单等有关资料完整、真实、合法。

二、我单位保证按合同约定最后期限提交全部的结算资料及相关资料，之后不再提出其它调整或补充结算要求，如有漏报，本单位自身承担责任，不再补报。结算资料中不合格（变更内容不明确、签字盖章不完整等）的变更、签证，本单位同意按照无效签证处理。

三、结算资料虚假、隐匿或者出现资料前后矛盾的情况，按最有利于建设单位利益的原则和方式进行结算。

承包方：

（盖章）

签约代表：

日期：

年

月

日



附件 3:

工程质量保修书

甲方(全称):商丘职业技术学院

乙方(全称):河南盛鼎建设集团有限公司

甲方和乙方根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就商丘职业技术学院致知楼基础设施改造项目-第二标段（安装工程）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括：工程量清单及现场变更部分。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：本工程保修期限为2年（防水部分伍年），质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月（防水部分伍年），缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 24 小时内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，费用从保修金内扣除。

2. 发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，乙方实施保修。

4. 质量保修完成后，由甲方组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项

工程质量保修书由甲方、乙方在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方：（公章）

商丘职业技术学院

法定代表人或授权代表（签字）；

年

月

日

乙方：（公章）

河南盛鼎建设集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）

韩晓民

年

月

日



附件4:

安全协议

甲方：商丘职业技术学院

乙方：河南盛鼎建设集团有限公司

为确保项目在施工中人身、设备的安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》等法律、法规、规定，明确发、乙方安全责任，确保施工安全，保证员工和其他所有雇员在项目建设过程中人身健康安全，预防发生各类施工安全事故，经双方协商，甲乙双方自愿签订本协议。

一、项目名称、项目地址、项目范围等信息以施工合同约定为准。

二、协议期限：本协议与项目施工合同同步有效

(一)甲方安全责任

1、对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备下列条件：

1.1 持有相关部门颁发的营业执照和资质证书，持有法定代表人身份证明书、授权委托书。

1.2 相关负责人、技术人员和特种作业人员的配置及持证符合安全生产要求。

1.3 配备的机械、工器具及安全防护设施、安全用具满足安全生产需要。

1.4 应有的安全管理制度齐全。包括各工种的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制和定期安全检查、安全教育等制度。

1.5 具有两级机构的承包单位设有专职安全管理机构：施工队伍超过 30 人的配有专职安全员，30 人以下者设有兼专职安全员。

2、在有危险性的电力生产区域内作业，开工前甲方必须对乙方项目负责人等，进行全面的安全技术及文明施工交底，应有完整的交底资料和交底记录，并经双方交底人员签字。并要求乙方事先制定施工方案，明确“四措”（组织措施、安全措施、技术措施、文明措施），经甲方项目主管部门审查合格后

方可施工。

3、不定期检查乙方施工现场，对乙方人员在生产工作中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止和纠正，并发出有存底联的书面整改通知书，对严重违章的行为立即勒令停止其工作。

4、甲方可委托有资质的项目监理单位全过程进行监理，确保项目的安全和质量。

5、所有发包项目在竣工移交前，必须按标准逐项严格验收合格。图纸资料、试验报告、现场测试数据和试验项目不全，不得验收，验收不合格的不准投入使用。

(二)乙方安全责任

1、乙方对所承担的施工项目，必须制订施工方案，并结合项目实际制定好保证安全的“四大措施”(组织、技术、安全、文明措施)经甲方项目主管部门、生技、安监和委托的监理单位审查合格后监督实施。

2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的方针、政策、法令法规，遵守国家、行业有关安全施工、文明施工的规定。遵守现场的各项规章制度。

3、项目开工前，乙方必须组织全体施工人员分工种进行安全教育、技能和安规培训，合格后方可进入现场施工。需调换工种、增补或调动人员者，在上岗前均必须进行安全教育和技能安规培训，并报给甲方项目管理部门备案。特种作业人员，必须持有有效的《特种作业证》。

4、乙方工作人员必须无妨碍工作的病症，否则不得参与工作。
凡已注册的项目施工人员不得随意更换，不得冒名顶替。

5、项目开工前，必须向施工人员进行安全技术交底，让全体施工人员掌握项目特点及施工安全措施。

6、乙方进行特殊作业、危险作业的项目施工时，必须事先编制安全施工措施，填写安全施工作业票；从事电气上的工作，一切施工活动都要办理安全施工作业票(或工作票)，并派人监督。

7、乙方应自觉接受甲方安监部门的监督和指导。对甲方安监部门检查提出的安全整改通知，必须及时整改。施工中一旦发生人身事故或危及生产运

行的不安全情况，必须立即报告甲方安全监察部门。

8、乙方必须按国家有关规定，为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

9、开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行一次检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工器具等均应符合施工要求。对施工现场脚手架每天开工前须派专人进行检查，发现隐患应及时整改。各类安全防护设施遮栏、安全标志牌、警告牌和接地线等乙方不得擅自拆除、更改。

10、乙方应对施工过程中存在的安全生产隐患进行排查，并及时进行整改。

11、乙方承建的项目，禁止再行转包，非主体项目需要分包的，必须报甲方项目主管部门、安监部批准。总包方必须对分包方进行安全管理与监督，分包项目发生安全事故时，总包单位与分包单位承担连带责任。

12、应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

13、乙方应对工作地段采取的安全技术措施、工作班人员状态以及施工中的安全负责。如因乙方采取的安全措施不当、违反有关安全规程、规定及本协议所列安全事项而造成的一切事故或对第三方造成损失的，均由乙方承担所造成的经济损失及法律责任。

三、必须严格控制项目的施工范围。

四、乙方施工人员违反有关安全生产规程制度时，甲方管理部门有权予以纠正制止，有权通知乙方并按国网河南省电力公司有关管理规定给予经济处罚，直至停止乙方的工作。

五、因乙方责任造成的甲方设备事故，由甲方按事故调查规程处理，乙方安全管理部门参与调查。根据《中华人民共和国建筑法》第四十五条的规定：“施工现场安全由建筑施工企业负责”，因乙方的责任造成的人身伤亡、设备损

坏事故及其造成的经济损失一切责任由乙方承担，并通知有关政府部门调查处理、统计上报六、乙方必须严格遵守甲方疫情防控群态管理要求。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

商丘职业技术学院

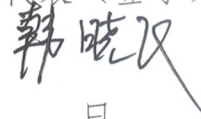
法定代表人或授权代表（签字）：



年

河南盛鼎建设集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：



年 月 日



附件 5:

预付款担保

商丘职业技术学院:

根据河南盛鼎建设集团有限公司（以下称“乙方”）与商丘职业技术学院（以下简称“甲方”），于2026年 月 日签订的致知楼基础设施改造工程项目《工程施工合同》第二标段（安装工程），乙方按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给乙方的预付款为乙方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）：壹佰壹拾陆万零捌佰贰拾陆元捌角元（¥：1160826.8）。
2. 担保有效期自预付款支付给乙方起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因乙方违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在7天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向乙方签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和乙方按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请商丘仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日