

河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）

合
同
书

甲方：开封市公路事业发展中心

乙方：江苏长天智远交通科技有限公司

合同协议书

发包人（全称）：开封市公路事业发展中心

承包人（全称）：江苏长天智远交通科技有限公司

根据《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，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 工程名称：河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）。
- 工程地点：开封市境内。
- 工程立项批准文号：豫交规划函〔2025〕77号。
- 资金来源：财政资金。
- 工程内容：项目招标文件和工程量清单所包含的全部内容。
群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。
- 工程承包范围：工程量清单及招标文件所包含的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期：2025年11月29日。

计划竣工日期：2026年5月27日。

工期总日历天数：180日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

质量要求符合合格,符合国家现行质量验收合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

- 签约合同价为：
人民币（大写）肆佰捌拾万零陆拾陆元整(¥4800066.00元)；
- 合同价格形式：固定总价合同。

五、付款方式

- 进度计量款：承包人按期向发包人提交已完工程量进度计量文件及进度付款申请，经监理方、发包人审核确认后，甲方在上级财政资金拨付到位后及时向乙方拨付本期进度计量工程款。
- 质保金：结算总额的3%作为项目质保金，自本项目缺陷责任期满后发包人在上级财政资金拨付到位后及时向承包人支付。

六、项目经理

承包人项目经理：侯仲恺。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；

- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 已标价工程量清单或预算书;
- (7) 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。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保质量要求和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、签订时间

本合同于2025年11月27日签订。

十一、签订地点

本合同在开封市公路事业发展中心签订。

十二、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十四、合同份数

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执肆份,承包人执肆份。

发包人: 开封市公路事业发展中心(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 12410200416305641U

地 址: 开封市宋城路西段 97 号

邮政编码: 475000

法定代表人: 岳杰

委托代理人: 闫绍奇

电 话: 0371-23851678

传 真: /

电子信箱: /

开户银行: 中国农业银行开封金明支行

账 号: 16100101040029873

承包人: 江苏长天智远交通科技有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: 91320000714093181N

地 址: 南京市建邺区雨润大街 88 号 1 号楼 6 层
6-128

邮政编码: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

电 话: 025-86667369

传 真: /

电子信箱: 787935408@qq.com

开户银行: 招商银行南京分行江宁支行

账 号: 025900066410802

工程量清单表

合同段：G310 连共线郑州至三门峡及连霍高速连接线示范通道项目
目及开封市自动化交调站项目

标表 2

清单 第 100 章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费	总额	1	17348.15	17348.15
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额	1	3692.95	3692.95
102-2	施工环保费	总额	1	23080.91	23080.91
102-3	安全生产费	总额	1	70680.56	70680.56
103	临时工程与设施				
103-6	临时保通费				
-a	保通临时安全设施	处	2	10000.00	20000.00
-b	保通人员	处	2	5000.00	10000.00
-c	保通车辆	处	2	8000.00	16000.00
104	承包人驻地建设				
104-1	施工场地建设费	总额	1	23080.91	23080.91
清单 第 100 章 合计 人民币 183883.48 元					

工程量清单表

标表 2

合同段：G310 连共线郑州至三门峡及连霍高速连接线示范通道项目
目及开封市自动化交调站项目

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
609	数据节点设施				
609-1	计算机系统				
-a	视频管理服务器（CPU： 国产架构处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz；内存： ≥256G，含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产正版操作系统）	台	1	93450.00	93450.00
-b	流媒体服务器（CPU： 国产架构处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz；内存： ≥128G，含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产正版操作系统）	台	1	80000.00	80000.00
-c	应用服务器（CPU： 国产架构处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz；内存： ≥128G，含符合“中国信息安全测评中心的安全可靠测评”的国产正版操作系统）	台	1	80000.00	80000.00
-d	交通监控管理计算机	台	1	8800.00	8800.00
-e	图像管理计算机	台	2	8800.00	17600.00
-f	情报板管理计算机	台	1	8800.00	8800.00
-g	通信计算机	台	1	8800.00	8800.00
-h	机电运维工作站（含智能运维机箱管理软件）	台	1	8800.00	8800.00
-i	数据中心网络管理计算机	台	5	8800.00	44000.00
-j	高清视频解码器 16 路	套	1	22000.00	22000.00
-k	主监视器（32”真彩液晶监视器）	套	1	2080.00	2080.00
-l	接入以太网交换机（24 个千兆以太网电口+4 个千兆以太网光口）	台	1	4250.00	4250.00
-m	三层以太网交换机（48 个 1000Mbps 端口+4 个万兆单模光接口）	台	1	5135.00	5135.00
-n	网络存储服务器 48 盘位，含 48 块 8T 硬盘	台	1	220000.00	220000.00
-o	网络摄像机控制键盘(三维控制摇杆)	套	1	1709.00	1709.00
-p	系统软件（服务器软件、工作站软件、数据库管理系统、开发及维护软件、网络管理软件、防病毒软件等）	套	1	6000.00	6000.00
-q	应用软件（交通信息、气象信息和设备状态信息采集软件；信息显示软件；数据处理软件；图形处理软件；交通决策系统软件；交通诱导控制软件；视频监控系统管理软件具备 1000 路视频接入能力）	套	1	289400.00	289400.00
-r	数据对接网关	项	1	80000.00	80000.00
-s	联网费用（500 兆宽带 VPN，含 2.5 年资费）	项	1	123500.00	123500.00

609-2	小间距 LED 屏				
-a	小间距 LED 拼接屏 (P1.2)	m2	11.23	15080.00	169348.40
-b	拼接控制器 (输入路数: 16 路 HDMI 输入; 输出路数: 12 路 HDMI 输出)	台	1	28340.00	28340.00
-c	大屏安装支架	套	1	26000.00	26000.00
-d	大屏供电电缆及通讯线	项	1	67600.00	67600.00
609-3	附属设施				
-a	综合控制台 (15 个工位)	套	1	52700.00	52700.00
-b	UPS (额定容量 20KVA; 电池后备时间≥60 分钟)	台	1	62400.00	62400.00
-c	机柜 (2.2M×0.8M×1M)	套	3	4350.00	13050.00
-d	配电箱 (监控分中心)	台	1	3580.50	3580.50
-e	强电插座 (每个工位预留 2 个强电插座, 机房预留 4 个插座, 显示屏预留 4 个插座, 规格: 250V, 10A, 安全型)	个	20	200.00	4000.00
-f	电脑插座 (六类, 二位电脑插座)	个	20	100.00	2000.00
-g	电话插座 (额定电流 10A/16A, 额定电压 220V/380V)	个	20	100.00	2000.00
-h	大功率插座	个	2	150.00	300.00
-i	线缆				
-i-1	NH-YJY-4×25	m	100	113.00	11300.00

工程量清单表

合同段：G310 连共线郑州至三门峡及连霍高速连接线示范通道项目
及开封市自动化交调站项目

标表 2

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-i-2	NH-YJY-4×10	m	100	54.00	5400.00
-i-3	强电电力线槽（250*150*2mm）	m	20	96.00	1920.00
-i-4	弱电信号线槽（150*100*2mm）	m	20	75.00	1500.00
-i-5	接地导线 BVR-25	m	50	33.00	1650.00
-i-6	波纹管（穿线缆；PP 阻燃 AD25/5 米）	m	100	13.00	1300.00
-i-7	金属蛇皮管（穿导线：304 材质，内径≥100mm）	m	50	85.00	4250.00
-i-8	接地汇流排（400*100 接地铜排）	个	1	1040.00	1040.00
-i-9	六类网线	m	300	6.00	1800.00
609-4	网络安全设施				
-a	下一代防火墙（含 IPS/AV/AC 功能）	台	1	61750.00	61750.00
-b	主机安全及防病毒系统	套	1	41340.00	41340.00
-c	数据库防火墙（含数据库审计功能）	套	1	120000.00	120000.00
-d	态势感知平台（含全流量探针功能）	套	1	110000.00	110000.00
-e	日志审计系统	套	1	125000.00	125000.00
-f	信息安全等级保护测评（二级等保）	套	1	120000.00	120000.00
609-5	视频事件分析系统				
-a	80 路视频事件分析服务器（含软件）	台	1	545500.00	545500.00
609-6	智能化巡检设备				
-a	前视摄像机（最大图像尺寸：3840×2160；焦距 4 毫米）	套	1	4000.00	4000.00
-b	后视摄像机（最大图像尺寸：3840×2160；焦距 2.8 毫米）	套	1	4000.00	4000.00
-c	平整度采集单元	套	1	8000.00	8000.00
-d	车载边缘计算终端（AI 性能：70TOPS（INT8）；GPU 最大频率：765MHz；DLA 最大频率：614MHz 含处理软件）	套	1	20000.00	20000.00
-e	车载显示终端（屏幕类型：11 英寸 LCD；分辨率：1920×1200；刷新率：90Hz）	套	1	4600.00	4600.00
-f	车载移动电源（电池类型：磷酸铁锂电池；电池容量：512Wh；额定输出功率：500W）	套	1	19500.00	19500.00
609-7	动环监控				
-a	嵌入式监控主机（1U 机架式安装；支持 8 路 RS485/RS232；以太网 2 路；支持 16 路开关量输入；6 路开关量输出；支持 8 路模拟量输入；含电源、软件、安装辅材）	套	1	8800.00	8800.00

-b	温湿度传感器（支持 485、WIFI 通信；温度：-20℃~60℃；湿度：0~100%RH。精度：±0.5℃，±3%RH）	套	1	650.00	650.00
-c	48V 直流电源监测	套	1	624.00	624.00
-d	水浸检测器（漏液定位检测功能，具备 485 接口，标配不少于 60 米探测线缆）	套	1	2340.00	2340.00
-e	声光报警器	套	1	208.00	208.00
-f	烟雾传感器（光电烟雾传感器，每个机房设置 1 套。开关量输出。静态电流：≤8mA；报警电流：≤35mA；报警输出：继电器常开 / 常闭；）	套	2	234.00	468.00
-g	UPS 监测模块	套	1	481.00	481.00
-h	蓄电池转换器	台	1	1300.00	1300.00
-i	蓄电池单体监测	项	1	338.00	338.00
-j	监控摄像机（像素：不小于 200 万 1/2.7 英寸 Progressive Scan CMOS；镜头参数：镜头 4mm(2.8,6mm,8,12mm 可调)；智能报警；具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能；支持移动跟踪；红外夜视；）	套	1	4000.00	4000.00
-k	机房动力环境监控系统管理平台（含管理工作站及配套软件，硬件为主流配置。兼容 ETC 门架机房、通信站机房动环主机。）	套	1	10000.00	10000.00

工程量清单表

合同段：G310 连共线郑州至三门峡及连霍高速连接线示范通道项

标表 2

目及开封市自动化交调站项目

清单 第 600 章 安全设施及预埋管线

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-1	门禁系统	套	2	5000.00	10000.00
-m	空调控制器（支持来电自启动功能，可实现远程开关机、工作模式切换、温度调节等所有遥控器上的功能；485 接口，含配套的传感器与线缆，含安装辅材；）	个	1	1068.62	1068.62
-n	线缆				
-n-1	RVVP4*0.2	m	600	7.00	4200.00
609-8	交调数据储存				
-a	存储服务器（配置 13 块 10T 硬盘）	台	1	127400.00	127400.00
610	交调站设施				
610-1	车牌识别设备				
-a	500 万抓拍单元	套	22	10000.00	220000.00
-b	900 万抓拍单元	套	8	15000.00	120000.00
-c	交调终端服务器	套	11	12000.00	132000.00
-d	三合一环保补光灯	套	66	3000.00	198000.00
-e	智能运维机箱	个	11	5000.00	55000.00
-f	安全网关	套	11	11700.00	128700.00
-g	L 型镀锌八棱杆				
-g-1	L 型镀锌八棱杆 (H6.5m+L8m, 含杆件及基础)	根	1	10700.00	10700.00
-g-2	L 型镀锌八棱杆 (H6.5m+L12m, 含杆件及基础)	根	1	17980.00	17980.00
-g-3	L 型镀锌八棱杆 (H6.5m+L14m, 含杆件及基础)	根	5	20684.00	103420.00
-g-4	L 型镀锌八棱杆 (H6.5m+L18m, 含杆件及基础)	根	8	25950.00	207600.00
610-2	视频监控设施				
-a	400 万星光级全彩球型一体机（含事件分析）	套	11	8500.00	93500.00
610-3	硬盘				
-a	硬盘（2*8T）	块	7	4200.00	29400.00
-b	硬盘（3*10T）	块	4	7500.00	30000.00
610-4	网络租赁	项	11	650.00	7150.00
610-5	供配电及管线				
-a	YJV-2×10	m	5700	25.00	142500.00
-b	PE50	m	5700	14.00	79800.00
-c	人工电缆沟挖填普通土	m3	399	78.00	31122.00
-d	RVV-3×2.5	m	690	11.00	7590.00
-e	RVVSP-2×1	m	330	7.00	2310.00
-f	网线 UTP-6	m	690	6.00	4140.00

-g	砖混手孔 1.2m×1.2m×1.36m	个	34	1300.00	44200.00
-h	接地系统	项	11	1300.00	14300.00
610-6	标志				
-a	0.9mX0.6m	套	22	700.00	15400.00
清单 第 600 章 合计 人民币 4616182.52 元					

清单 第 4 页 共 4 页

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）（项目名称）的项目法人开封市公路事业发展中心（项目法人名称，以下简称“发包人”）与该项目的施工单位江苏长天智远交通科技有限公司（施工单位名称，以下简称“承包人”）特订立如下合同。

1.发包人和承包人双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

（2）严格执行河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）（项目名称）施工合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2.发包人的义务

（1）发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

（2）发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受承包人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料，不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

（6）发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.承包人的义务

（1）承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6.本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7.本合同作为河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）（项目名称）施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8.本合同一式捌份，由发包人和承包人各执肆份。

发包人：开封市公路事业发展中心（公章）

法定代表人

或

其委托代理人：（签字）



承包人：江苏长天智远交通科技有限公司（公章）

法定代表人

或

其委托代理人：（签字）



安全生产合同

为在河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）（项目名称）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人开封市公路事业发展中心（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人江苏长天智远交通科技有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同。

1. 发包人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇佣的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，

合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本贰份、副本陆份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：开封市公路事业发展中心（公章）

法定代表人

或

其委托代理人：（签字）



承包人：江苏长天智远交通科技有限公司（公章）

法定代表人

或

其委托代理人：（签字）



河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）施工合同谈判纪要

经双方共同协商，对招标文件及合同中未尽事宜达成以下意见，并形成合同文件附件，与合同共同具有相同法律效力。

一、设计文件

甲方可根据本项目的具体情况，要求原设计单位对招标使用的设计文件进行必要的补充和完善，乙方必须严格按照甲方提供、指定的设计文件实施。

二、乙方主要人员

- 1、投标文件中的项目经理、总工必须按时进场，并在施工期间不能更换。
- 2、甲方（或总监办）组织的各种会议要求施工单位参加的人员若有无故缺席者，项目经理、总工每人每次扣款 5000 元。
- 3、为确保改造工程按期完成，乙方必需根据施工工期计划和施工组织设计要求，进场足够数量的技术管理人员和施工人员（劳动力）。甲方保留对乙方不合格人员予以更换的权利。

三、施工主要材料

为了达到保障供应，确保质量、价格合理，信守合同的目的，乙方应按照相关规范、招标文件、施工技术指南（规范）等文件要求提供质量合格的主要工程材料报监理审核。

电子设备及应用软件和厂家选择：施工单位选择生产能力强、质量控制严格、信誉好、能按要求组织生产的生产厂家，并经业主、监理单位认可后作为本项目许可供应商。

四、施工工期

- 1、本项目要求完工日期：河南省“一轴一廊”交通基础设施数字化转型升级示范通道及网络项目（开封市）于 2025 年 5 月 27 日前完工，逾期完工责任：每逾期 1 天，按合同价 5%予以计算违约金，并可以在工程款中直接予以扣款，违约金限额：合同价 10%。
- 2、乙方须按批准的阶段性工期控制节点进行施工组织详排，若某合同施工进度明显滞后于组织计划（进度滞后 10%以上视为进度明显滞后），乙方必须无条件增加投入，以便把落后的工期追赶上来；若工期仍然滞后，甲方有权终止合同，乙方必须无条件接受。

五、文明施工和安全生产

- 1、乙方应在业主规定的签订合同日期后三天内提供详细的文明施工、安全生产方案上报监理审核。
- 2、各单位要设置专职安全员，负责对施工项目安全生产进行管理。
- 3、安全生产信用管理。按照河南省交通运输厅《河南省交通运输安全生产信用管理规定（试行）》（豫交文〔2018〕396 号）规定，加强参建单位安全生产信用管理工作，促进交通运输企业及其关键岗位人员诚实守信及安全生产。

六、施工保通

施工保通工作由施工单位协调相关部门组织实施。

七、扬尘污染防治

乙方应按照国务院《大气污染防治行动计划》（国发[2013]37号）、《公路水运工程施工扬尘污染防治要求》（DB41/T1582-2018）、河南省交通事业发展中心《关于加快推进普通干线公路工地大气污染防治在线监控监测设备安装及联网工作的通知》（豫交发工[2021]482号）及市县扬尘污染防治文件规定编制施工扬尘污染防治方案上报监理审核。

八、工程款支付及资金监督

甲方在上级财政资金拨付到位后及时向乙方拨付工程款。

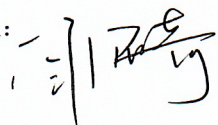
九、其他需要澄清的问题

乙方必须按招标文件要求购买工程保险，凭保险合同及发票计量支付。除此以外的所投其他保险的保险费均由承包人承担并支付。

甲方：开封市公路事业发展中心（盖章）

法人代表：

或授权代理人：



乙方：江苏长天智远交通科技有限公司（盖章）

法人代表：

或授权代理人：

项目经理：

项目总工：

日期：2025年11月19日