



合同编号: ZGLZX-2025-037

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 (驻马店市普通公路)

政府采购合同



甲方: 驻马店市公路事业发展中心

乙方: 联通数字科技有限公司

2025 年 12 月 23 日



政府采购合同

项目名称: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(驻马店市普通公路)项目

项目编号:驻政公开采购-2025-33

甲方:驻马店市公路事业发展中心

乙方:联通数字科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,按照驻政公开采购-2025-33(招标编号)的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称: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(驻马店市普通公路)项目,本项目建设市级数据节点,支撑已建外场终端、示范通道内新建外场终端、智慧服务区及自动化交调站点数据汇聚,实现与省级数据中心的互联互通、建设G107遂平智慧服务区,设置计算机、存储、网络通信等硬件设施。在服务区场区设置多元感知设施、出行服务设施、构建普通国道全覆盖的自动化观测设备采集网,实现多要素动态实时感知,提升路网管理服务数字化水平,实现基础设施智慧扩容、基础设施安全增效。

1.2 型号规格:详见项目清单

1.3 技术参数:详见项目清单

1.4 数量(单位):详见项目清单

2. 合同金额

本合同金额为人民币(大写):贰仟壹佰陆拾伍万叁仟柒佰玖拾叁元玖角陆分(¥21653793.96元)。

其中:G107京深线豫境段及京港澳高速连接线示范通道项目(驻马店)金额为人民币(大写):壹仟伍佰玖拾柒万叁仟叁佰零陆元整(¥15973306.00元);

普通公路智慧服务区项目(驻马店市)金额为人民币(大写):贰佰贰拾柒万壹仟贰佰肆拾元玖角陆分(¥2271240.96元);

普通国道自动化交调站项目(驻马店市)金额为人民币(大写):叁佰肆拾万玖仟贰佰肆拾柒元整(¥3409247.00元)。



3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

6.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

7. 交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期及时间节点:

2026 年 2 月 10 日前完成交调站项目全部施工、安装、调试并投入运营。

2026 年 4 月前,完成部分设备采购、设备设施安装、线缆敷设等内外场系统设备的安装部署,及其他基础性工作。外场设施安装完成后,应当及时接入省市数据节点,保证设备立即投入使用。

2026 年 8 月前,主要完成剩余部分设备采购、设备设施安装、线缆敷设等内外场系统设备的安装部署,及其他基础性工作。外场设施安装完成后,应当及时接入省市数据节点,保证设备立即投入使用。

2026 年 12 月 15 日前完成系统调试并进行项目验收,根据项目交工验收的相关要求,开展项目交工验收工作。

7.2 交货方式:甲方指定方式

7.3 交货地点:甲方指定地点

8. 货款支付

8.1 支付方式:本合同以银行转账方式进行支付,具体支付情况如下:

本项目签订合同后 30 个工作日内甲方向乙方支付第一笔合同金额的 30%(乙方需提交预付款保函);项目初验收合格后 30 个工作日内甲方向乙方支付第二笔合同金额的 40%,经省厅验收后 30 个工作日内且收到项目终验验收报告时支付第



三笔合同金额的 30%。最终以财政支付时间为准。

8.2 开户行信息

开户名称: 联通数字科技有限公司

开户行: 中国工商银行股份有限公司北京灵境支行

账号: 0200013319200042469

联行号: 102100001338

9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10. 货物包装、发运及运输

10.1 使用说明书、质量检验证明书、随配附件以及清单一并附于货物内。

10.2 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方,以准备接货。

10.3 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.4 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

11. 质量保证及售后服务

11.1 供应商应承诺提供的货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求,否则视为违约。

11.2 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月,在质保期内,因人为因素出现故障外,乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.3 在使用过程中发生故障,乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场, 4 小时内解除故障。

12. 调试和验收

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后,甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织监理单位验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方负责安装并培训甲



方的使用操作人员。

12.4 对大型或技术复杂的货物, 甲方可邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。验收费用由乙方承担。

12.5 验收时乙方必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符, 或在质量保证期内证实货物存有质量问题或使用不符合要求的材料等, 甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

13.2 在根据合同第 11 条规定的质量保证期内, 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任, 乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

13.2.1 在法定的退货期内, 甲方将货物退还给乙方, 乙方按合同规定将货款退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期, 但乙方同意退货, 可比照上述办法办理, 或由双方协商处理。

13.2.2 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分, 乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时, 乙方应按合同第 13 条规定, 相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.2.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 日内, 乙方未作答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或买方同意的更长时间内, 按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值的 5% 违约金。

14.2 乙方逾期交付货物的, 乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的, 甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的, 延期交货的时间由双方另行确定。



乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15. 不可抗力事件处理

15.1 因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

15.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

16. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,可向甲方所在地人民法院诉讼解决。

17. 违约解除合同

17.1 在乙方违约的情况下,甲方可向乙方发出书面通知,部分或全部终止合同,同时保留向对方追诉的权利。

17.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物,按合同规定可以解除合同的。

17.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.2 在甲方根据上述第 17.1 条规定,全部或部分解除合同之后,应当遵循诚实信用原则,全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务,乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,乙方应继续履行合同中未解除的部分。

18. 其他约定

18.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。



18.2 乙方全权负责为施工创造必要的外部条件,并承担相关协调工作。甲方将在此过程中提供必要的配合与支持。

18.3 乙方须按详细设计图纸改善动环监控系统所在机房环境,并符合图纸设计要求,保证能正常运行。

18.4 乙方需提供本项目硬件所需的全部配套软件(包括系统软件、应用软件),确保整体系统正常运行,并保证能与省市级现有平台实现无缝对接。

18.5 本合同未尽事宜,双方可另行签订补充协议。

18.6 本合同一式捌份,甲、乙双方各执肆份。采购合同签订后采购人按照法律法规及各级财政部门相关规定,在规定时间内将合同报同级财政部门备案。

甲 方:驻马店市公路事业发展中心 乙 方:联通数字科技有限公司

单位地址:驻马店市光明路付10号 单位地址:北京市北京经济技术开发区科

谷一街10号院8号楼12层1201

(北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团)

法定代表人(负责人):

法定代表人(负责人)或授权代表签字(负责人):

2025年12月23日

2025年12月23日

孙江山

附件1:项目清单

附件2:安全生产合同

附件3:廉政合同



附件 1: 项目清单

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（驻马店市普通公路）项目												
序号	名称	技术参数要求	品牌	规格型号	单位	数量	单价	设备（13%）	施工（9%）	集成+软件（6%）	基础业务（6%）	金额
821	地市数据节点	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
821-1	计算机系统	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b	计算机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-5	机电运维工作站	含智能运维机箱管理软件	国产	定制	台	1	8510.00	5106.00	3404.00	/	/	8510.00
-d	高清视频解码器	支持 16 路 HDMI、VGA、BNC 等多种解码输出	宇视	ADU8818-E	台	1	28425.00	17055.00	11370.00	/	/	28425.00
-f	交换机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-f-1	接入以太网交换机	至少 24 个千兆以太网电口 +4 个千兆以太网光口	宇视	NSW5100-24GT4GP	台	1	10650.00	6390.00	4260.00	/	/	10650.00



-f-2	三层以太网交换机	至少 48 个 1000Mbps 端口 +4 个万兆单模 光接口	宇视	NSW5630-48G T4XP	台	1	14000 .00	8400.00	5600.00	/	/	14000.00
-g	网络摄像机 机控制键 盘	三维控制摇杆	宇视	KB2000	台	1	4750. 00	2850.00	1900.00	/	/	4750.00
-h	联网费用	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-h-1	500M 宽带 VPN	当地运营商 500M 宽带 VPN, 含 2.5 年 资费	国产	定制	项	1	19841 0.52	/	/	/	198410 .52	198410.52
-i	数据对接 网关	协议转换网关 能够进行数据 的处理和转 换, 将视频、 情报板、广播、 雷视一体机、 车牌抓拍单 元、桥梁监测 传感器、边坡 监测传感器等 设备的原始的 数据格式转化 为适合其他设 备接入的格	国产	定制	项	1	79500 .00	47700.00	31800.0 0	/	/	79500.00



合同编号:SZ21-1001-2025-008998

		式, 实现外场数据接入省中心																
821-2	附属设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	机柜	2. 2M×0.8M×1M	国产	定制	套	3	3700.00	6660.00	4440.00	/	/	/	/	/	/	/	11100.00	
-b	配电箱	监控分中心	国产	定制	台	1	3950.00	2370.00	1580.00	/	/	/	/	/	/	/	3950.00	
821-3	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	国产	定制	套	1	17900.00	10740.00	7160.00	/	/	17900.00
-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	国产	定制	套	1	780.00	468.00	312.00	/	/	780.00
-c	48V 直流电源监测	/	国产	定制	套	1	6900.00	4140.00	2760.00	/	/	6900.00
-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	国产	定制	套	1	900.00	540.00	360.00	/	/	900.00
-e	声光报警	/	国产	定制	套	1	350.00	210.00	140.00	/	/	350.00



-f	烟雾传感器	光电烟雾传感器，每个机房设置1套。静态电流： $\leq 8\text{mA}$ ；报警电流： $\leq 35\text{mA}$ ；报警输出：继电器常开/常闭；	国产	定制	套	2	400.00	480.00	320.00	/	/	800.00
-g	UPS 监测模块	/	国产	定制	套	1	2800.00	1680.00	1120.00	/	/	2800.00
-h	蓄电池转换装置	/	国产	定制	台	1	2800.00	1680.00	1120.00	/	/	2800.00
-i	蓄电池单体监测	/	国产	定制	项	1	800.00	480.00	320.00	/	/	800.00



-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;	宇视	IPC-L3A4-FW	套	1	3160.00	1896.00	1264.00	/	/	3160.00
-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	国产	定制	套	1	13700.00	82200.00	54800.00	/	/	137000.00



		主机。															
-1	门禁系统	/	国产	定制	套	2	9500.00	11400.00	7600.00	/	/	/	19000.00				
-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;	国产	定制	个	1	500.00	500.00	/	/	/	/	500.00				
-n	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				/
-n-1	RVVP4*0.2 mm2	连接线缆,用于连接空调、烟感、温湿度、水浸等设备	国产	定制	m	600	6.00	720.00	2880.00	/	/	/	3600.00				
821-4	网络安全 设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				/



-a	下一代防火墙（含IPS/AV功能）	启明星辰	USG-FW-N-G3110-DRN	台	1	63000.00	37800.00	/	25200.00	/	63000.00
-b	主机安全及防病毒系统	启明星辰	EDR-8000-C0NPR	台	1	63500.00	38100.00	/	25400.00	/	63500.00



-c	数据库防火墙(含数据库审计功能)	启明星辰 DA-FT-1200UR-SJ	套	1	12400 0.00	74400.00	/	49600.0 0	/	124000.00
		国产化CPU和 国产化操作系统; 内存≥ 16GB; 硬盘≥ 4TB; 内置双电 源; ≥6个千 兆电口, ≥4 个千兆光口, 2 个接口扩展槽 位; SQL处理 能力(速率) ≥ 20000SQL/S, 并发会话数≥ 5000, 数据库 实例10个, 三 年质保和升级 服务。								



-d	全流量探针	国产化CPU和 国产化操作系 统; 硬盘≥ 4TB; 内置双电 源; ≥4个千 兆电口, ≥4 个千兆光口; 全流量采集分 析≥1Gbps, 三 年质保和特征 库升级服务。	启明 星辰	NT3000-CSP- HG-M-SJ	套	1	95000 .00	57000.00	/	38000.0 0	/	95000.00	
-e	日志审计系统	国产化CPU和 国产化操作系 统; 标准机架 式, 内存: 16G, 硬盘: 4T, 电 源: 双电源, 网口: ≥6个 千兆电口, ≥4 个千兆光口, ≥2个接口扩 展槽位, 1个 console口, 授权资产 数: 100个, 日 志综合处理能	启明 星辰	TSOC-SA-HG- 1600-SJ	套	1	71840 .00	43104.00	/	28736.0 0	/	71840.00	



-f	信息安全等级保护测评(二级等保)	/	国产	定制	项	1	45700.00	/	45700.00	/	45700.00
----	------------------	---	----	----	---	---	----------	---	----------	---	----------



-g	设备安全接入网关(含软件)	国产化CPU及操作系统, ≥6个 10/100/1000M自适应电口, ≥4个千兆SFP光口, ≥2个网络接口扩展槽位, 2个USB口; 吞吐量≥20G, 最大并发≥600万, 每秒新建≥8万; 纯视频终端(4M)管控数量≥1000个; 三年质保和升级服务。	国产	定制	项	1	157300.00	94380.00	62920.00	/	/	157300.00
822	示范通道外场设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
822-1	多源感知设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	分段分段监控	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	摄像机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



-a-1 -1	星光级一 体化高清 云台枪式 摄像机	400万像素一 体化高清云台 枪式摄像机, 宽动态,星光 级、强光抑制、 电子罗盘;	宇视	HIC7642-IR	套	45	15150 .00	409050.00	272700. 00	/	/	681750.00
-a-1 -2	400万星光 级全彩球 型一体机	40倍光学变 倍,宽动态, 星光级、强光 抑制、电子罗 盘;	宇视	IPC-E6824-I RL	套	55	10660 .00	351780.00	234520. 00	/	/	586300.00



-a-2	雷视一体机	高频段毫米波雷达& 900 万全局曝光 CMOS 低照度摄像机。支持多目标机动车轨迹跟踪检测及目标可视化; 采用 H. 264/H. 265 编码; 图像分辨率: 4096 × 2160; 支持输出 H. 265 或 H. 264 码流, 三路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率, 帧率与码率。支持雷达视频融合检测车辆目标。内置深度学习算法, 支持智能识别功能, 支持车牌	宇视	RV591	套	10	37000.00	222000.00	148000.00	/	/	370000.00
------	-------	--	----	-------	---	----	----------	-----------	-----------	---	---	-----------

[illegible]

[illegible]

[illegible]



-a-3	过电压保护器	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-3 -1	15-40KA的 过电压保护器	最大放电电流：单模块40KA；最大持续耐压：单模块440Vrms(有效值)	国产	定制	套	55	890.00	29370.00	19580.00	/	/	48950.00
-a-4	防雷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-4 -1	信号防雷器	最大放电电流：单线10KA；静态门槛电压：1.5Un(额定工作电压)	国产	定制	套	112	750.00	50400.00	33600.00	/	/	84000.00
-a-5	杆件	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-5 -1	14米摄像机杆件	14米监控杆	国产	定制	套	20	6750.00	67500.00	67500.00	/	/	135000.00
-a-5 -2	L型杆（立柱6.8米+3米）	立柱6.8米+3米，L型悬臂杆	国产	定制	套	35	3986.00	69755.00	69755.00	/	/	139510.00
-a-6	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-6 -1	摄像机杆件基础	/	国产	定制	套	20	4800.00	/	/	96000.00	/	96000.00
-a-6 -2	悬臂杆件基础	/	国产	定制	套	35	2862.00	/	/	100170.00	/	100170.00



-a-6-3	手井	/	国产	定制	处	56	1350.00	/	/	75600.00	/	75600.00
-a-7	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-7-1	YJV-3*1.5 供电分支电缆	YJV-3*1.5	国产	定制	米	560	9.50	26600.00	26600.00	/	/	53200.00
-b	车载监控系统	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	取证主机	IPC 通道录像 分辨率: 2560 ×1440; 码流 类型: 复合流/ 视频流	国产	定制	台	10	30050.00	180300.00	120200.00	/	/	300500.00
-b-2	网络高清 一体化云 台摄像机	焦距 5.9 mm~135.7 mm, 23 倍光学变 倍;	国产	定制	台	10	11000.00	66000.00	44000.00	/	/	110000.00
-b-3	车载手控 器	功耗: ≤2W; 工作电压: 12V;	国产	定制	台	10	560.00	3360.00	2240.00	/	/	5600.00
-b-4	车载 7 寸 高清液晶 显示屏	分辨率: 1024*600RGB; 支持触摸屏操 作, 支持多点 触控。	国产	定制	台	10	600.00	3600.00	2400.00	/	/	6000.00



-b-5	车载语音对讲	支持半双工语音对讲，语音保真高、音质清晰、噪音小。	国产	定制	台	10	410.00	2460.00	1640.00	/	/	4100.00
-c	一类交调站点	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1	抓拍单元	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1-1	900W 抓拍单元	900 万像素，可覆盖 3 车道，最大分辨率可达 4096(H) × 2160(V)，帧率 25 帧，可覆盖 3 车道	宇视	HC191@GLSZL	台	10	16000.00	96000.00	64000.00	/	/	160000.00
-c-1-2	500W 抓拍单元	不低于 500 万像素，可覆盖 2 车道	宇视	HC151@GLSZL	台	28	14500.00	243600.00	162400.00	/	/	406000.00



-c-2	环保补光灯	具备LED光源(一级频闪)和红外光源(脉冲型),抓拍补光不炫目,LED频闪支持PWM跟随触发,具有频率及占空比保护功能,发光角度10°;红外爆闪具有防误触发功能。光污染最少,对出行者和环境影响最小	宇视	LAMP-H25	台	82	2900.00	142680.00	95120.00	/	/	237800.00
-c-4	安全网关	/	国产	定制	台	14	13500.00	113400.00	75600.00	/	/	189000.00
-c-5	硬盘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-5-1	10T 硬盘	/	希捷	HD-Seagate ST10000NM017B	块	15	2390.00	35850.00	/	/	/	35850.00
-c-5-2	8T 硬盘	/	希捷	ST8000VX009	块	20	1720.00	34400.00	/	/	/	34400.00



-c-6	过电压保护器	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-6 -1	15-40KA的 过电压保 护器	最大放电电 流：单模块 ；40KA；	国产	定制	套	14	890.0 0	8722.00	3738.00	/	/	12460.00
-c-7	防雷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-7 -1	信号防雷 器	最大放电电 流：单线 10KA；	国产	定制	套	14	750.0 0	7350.00	3150.00	/	/	10500.00
-c-8	杆件	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-8 -1	L型杆（立 柱 6.5米+ 悬臂 9米）	立柱 6.5米+ 悬臂 9米，2 车道，八棱热 镀锌喷塑	国产	定制	套	10	5000. 00	10000.00	40000.0 0	/	/	50000.00
-c-8 -2	L型杆（立 柱 6.5米+ 悬臂 13 米）	立柱 6.5米+ 悬臂 13米，2 车道+应急车 道，八棱热镀 锌喷塑	国产	定制	套	18	8910. 00	32076.00	128304. 00	/	/	160380.00
-c-9	交调标志 牌	0.95米*0.7 米	国产	定制	套	28	1000. 00	11200.00	16800.0 0	/	/	28000.00
-c-1 0	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1 0-1	RVSP 2*1.5	补光灯控制线 RVSP 2*1.5	国产	定制	米	190 0	8.00	3040.00	12160.0 0	/	/	15200.00

-c-1 0-2	YJV-3*2.5	供电分支电缆 YJV-3*2.5	国产	定制	米	190 0	12.50	4750.00	19000.0 0	/	/	23750.00
-c-1 1	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1 1-1	L型杆(立柱 6.5米+ 悬臂9米) 基础	/	国产	定制	套	10	4850. 00	4850.00	43650.0 0	/	/	48500.00
-c-1 1-2	L型杆(立柱 6.5米+ 悬臂13 米)基础	/	国产	定制	套	18	6980. 00	12564.00	113076. 00	/	/	125640.00
-c-1 1-3	手井	/	国产	定制	处	28	1350. 00	/	37800.0 0	/	/	37800.00
-d	空地"一体化 巡查	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-d-1	小型无人 机	含3年保险;	大疆	定制	套	6	54500 .00	261600.00	/	65400.0 0	/	327000.00
822- 2	高地联动 管控诱导	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	情报发布 设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	F型可变频 报板 3.2*3.84m	3.2*3.84m(红 绿双基色), 含杆件	国产	定制	套	32	16440 0.00	1578240.00	3682560 .00	/	/	5260800.00

	(红绿双基色)																
-a-2	情报板接入单元	/	国产	定制	套	32	6400.00	61440.00	143360.00	/	/	/	204800.00				
-a-3	情报板安全网关	/	国产	定制	套	1	100700.00	30210.00	70490.00	/	/	/	100700.00				
-a-4	摄像机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-a-4-1	400W 像素固定枪机	400W 像素固定枪机; 含安装支架, 2 米长 50 钢管抱箍安装	宇视	IPC-E244-WH	台	32	1780.00	34176.00	22784.00	/	/	/	56960.00				
-a-5	过电压保护器	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-a-5-1	15-40KA 的过电压保护器	最大放电电流: 单模块 40KA;	国产	定制	套	32	890.00	17088.00	11392.00	/	/	/	28480.00				
-a-6	防雷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
-a-6-1	信号防雷器	最大放电电流: 单线 10KA; 静态门槛电压: 1.5Un (额定工作电压)	国产	定制	套	32	750.00	14400.00	9600.00	/	/	/	24000.00				
-a-7	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				



-a-7-1	YJV-4*10	供电分支电缆 YJV-4*10	国产	定制	米	320 0	42.15	26976.00	107904. 00	/	/	134880.00
-a-8	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-8-1	F型可变频 报板杆件 基础	/	国产	定制	套	32	16000 .00	/	512000. 00	/	/	512000.00
-a-8-2	手井	/	国产	定制	处	32	1350. 00	/	43200.0 0	/	/	43200.00
-b	广播系统	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	应急广播 系统	/	国产	定制	套	1	17584 .98	5275.49	/	12309.4 9	/	17584.98
-b-2	桌面式寻 呼话筒	/	国产	定制	套	1	3468. 00	1040.40	/	2427.60	/	3468.00
-b-4	IP网络有 源音箱	/	国产	定制	套	2	3312. 00	1987.20	/	4636.80	/	6624.00
-b-5	功率放大 器	/	国产	定制	套	1	3400. 00	1020.00	/	2380.00	/	3400.00
-b-6	网络解码 终端	/	国产	定制	套	1	5543. 00	1662.90	/	3880.10	/	5543.00
-b-7	定向广播 终端	/	国产	定制	套	1	12846 .00	3853.80	/	8992.20	/	12846.00
-b-8	过电压保 护器	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



-b-8-1	15-40KA的过电压保护器	最大放电流: 单模块 40KA;	国产	定制	套	1	890.00	/	/	/	890.00
-b-9	防雷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-9-1	信号防雷器	最大放电流: 单线 10KA; 静态门槛电压: 1.5Un(额定工作电压)	国产	定制	套	2	750.00	600.00	/	/	1500.00
-b-10	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-10-1	YJV-3*4	供电分支电缆 YJV-3*4	国产	定制	米	100	35.00	2800.00	/	/	3500.00
822-3	基础设施监测预警	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	涵洞积水监测预警系统	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	积水点监测设备	机箱、电子水尺、LED显示屏、高音喇叭等, 含杆件	国产	定制	套	1	17000.00	3400.00	13600.00	/	17000.00
-a-2	智能广角摄像机	400万像素 25倍光学变焦	宇视	IPC-S6414-IR	台	1	17000.00	3400.00	13600.00	/	17000.00
-a-3	数据采集	/	国产	定制	套	1	6400.00	1280.00	5120.00	/	6400.00

[illegible]



-a-8-1	积水点监测设备基础	/	国产	定制	套	1	4500.00	2700.00	1800.00	/	/	4500.00
-a-8-2	手井	/	国产	定制	处	1	1350.00	/	1350.00	/	/	1350.00
-b	养护施工智慧化管理	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	智慧锥桶	北斗定位	国产	定制	套	100	880.00	70400.00	17600.00	/	/	88000.00
-b-2	单兵终端	/	国产	定制	套	10	7000.00	56000.00	14000.00	/	/	70000.00
-c	养护施工安全管控装备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1	高清摄像头	/	宇视	HIC7442-IR@GLSZL	套	5	10200.00	30600.00	20400.00	/	/	51000.00
-c-2	施工AI巡检超脑	/	宇视	ECS-B501@GLSZL	套	5	40000.00	120000.00	80000.00	/	/	200000.00
-d	智能化巡检设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-d-1	前视摄像机	最大图像尺寸: 3840×2160	国产	定制	套	1	12500.00	7500.00	5000.00	/	/	12500.00



合同编号:SZ21-1001-2025-008998

-d-2	后视摄像机	最大图像尺寸: 3840 × 2160	国产	定制	套	1	9800.00	5880.00	3920.00	/	/	9800.00
-d-3	平整度采集单元	激光传感器、平整度、主控模块	国产	定制	套	1	18230.00	10938.00	7292.00	/	/	18230.00
-d-4	车载边缘计算终端	AI 性能: 70TOPS (INT8), GPU: NVIDIA Ampere 架构, 配备 1024 个 NVIDIA CUDA 核心和 32 个 Tensor Core	国产	定制	套	1	236455.00	141873.00	94582.00	/	/	236455.00
-d-5	车载显示终端	分辨率: 1920 × 1200,	国产	定制	套	1	1050.00	630.00	420.00	/	/	1050.00
-d-6	车载移动电源	电池类型: 磷酸铁锂电池; 电池容量: 512Wh	国产	定制	套	1	16753.00	10051.80	6701.20	/	/	16753.00



-e	智能运维 机箱	空气开关、自 动重合闸、电 源单元模块、 光纤熔接盒、 光纤传输故障 采集诊断模块 和电源控制模 块组成	国产	定制		套	102	5679. 50	347585.40	231723. 60	/	/	579309.00
822- 4	供电设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	YJLHV22-4 ×16	供电主干电缆 YJLHV22-4× 16, 直埋敷设, 含挖填电缆 沟、铺砂盖砖	国产	定制	米	184 00	52.00	191360.00	765440. 00	/	/	/	956800.00
-b	电缆标示 桩	玻璃钢, 1 米 *10cm*10cm	国产	定制	套	368	50.50	11150.40	7433.60	/	/	/	18584.00
-c	智能电表	供电局包装新 增用电, 首年 开户费用, 挂 电表费用, 按 实际市价计 算, 按需发生。	国产	定制	项	102	920.5 0	56334.60	37556.4 0	/	/	/	93891.00
-d	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

-d-1	非机动车 道路面破 复	宽度 8cm, 深度 40cm, 原料回填, 混凝土浇筑。	国产	定制	米	335	20.00	/	6700.00	/	/	6700.00
-d-2	人行道破 复	打开人行道砖, 开挖, 敷设电缆, 原料回填, 恢复人行地砖。	国产	定制	米	480	20.00	/	9600.00	/	/	9600.00
-e	镀锌钢管	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-e-1	DN40 镀锌 钢管	DN40, 在桥头、涵洞处、非机动车道处使用, 含固定管道支架。	国产	定制	米	485	32.00	6208.00	9312.00	/	/	15520.00
-f	接地	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-f-1	角钢接地 极	50mmX5mmX5mm 镀锌角钢	国产	定制	根	612	105.00	38556.00	25704.00	/	/	64260.00
-f-2	镀锌扁钢	40mmX40mm	国产	定制	米	952	11.00	62832.00	41888.00	/	/	104720.00
822-5	网络传输 设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	交换机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



-a-1	工业以太 网交换机 2 光 8 电	2 光 8 电	宇视	ISW2000-8GT 2GP	台	96	3366. 00	129254.40	193881. 60	/	/	359040.00
-b	网线	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	六类网线	/	国产	定制	米	930 0	5.25	9765.00	39060.0 0	/	/	48825.00
-c	网络租赁 费	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1	10G 流量 SIM 卡	VPN, 10G 流量 SIM 卡, 含 2.5 年服务费 (情 报板、气象检 测器、分合流 预警)	国产	定制	项	32	1240. 07	/	/	/	39682. 24	39682.24
-c-2	100G 流量 SIM 卡	VPN, 2.5 年, 100G 流量 SIM 卡 (单兵)	国产	定制	项	8	2480. 13	/	/	/	19841. 04	19841.04
-c-3	500G 流量 SIM 卡	VPN, 2.5 年, 500G 流量 SIM 卡 (无人机、巡 车监控、巡 检车. AI 超脑)	国产	定制	项	11	12400 .66	/	/	/	136407 .26	136407.26



-c-4	10M 带宽	VPN 专线, 2.5 年, 10M 带宽 (上行 10M, 下行 10M, 带一个固定 IP)	国产	定制	项	56	6613.68	/	/	/	370366.08	370366.08
-c-5	20M 带宽	VPN 专线, 2.5 年, 20M 带宽 (上行 20M, 下行 20M, 带 2 个固定 IP)	国产	定制	项	14	7936.42	/	/	/	111109.88	111109.88
小计								6229060.39	8504234.40	364194.19	875817.02	¥15,973,306.00

普通公路智慧服务区项目(驻马店市)

序号	名称	技术参数要求	品牌	规格型号	单位	数量	单价	设备 (13%)	施工 (9%)	集成+软件 (6%)	基础业务 (6%)	金额
805	服务区(养护工区)设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
805-2	视频监控、容量监测	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	摄像机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	监控球型摄像机(含杆件、避雷针)	/	宇视	IPC-S6414-IR	个	4	12000.00	14400.00	33600.00	0	/	48000.00

-a-2	全景摄像机 (含杆件、避雷针)	4个1/1.8; "4MP Progressive Scan CMOS, 焦距范围: 30 倍光学变倍。800万像素	宇视	IPC-E9814-I R	个	1	39000.00	11700.00	27300.00	/	39000.00
-a-5	客流统计摄像机	商超、加油站、店铺、餐厅等重点部位进行安装, 含安装支架	宇视	IPC-E244-FW	个	4	10000.00	12000.00	28000.00	/	40000.00
-a-6	热成像摄像机 (含杆件、避雷针)	可见光分辨率: 2560 × 1440, 400 万像素; 热成像镜头: 10mm	宇视	TIC-S2A32-I R	个	1	17000.00	5100.00	11900.00	/	17000.00
-a-7	客流统计雷达	卫生间等重点部位进行安装, 含安装支架	国产	定制	个	2	10000.00	6000.00	14000.00	/	20000.00
-a-8	加油站排队监测摄像机 (含杆件、避雷针)	镜头焦距: 32mm 镜头: 400万像素高清摄像机; 8 米杆	宇视	IPC-E264-FW	个	2	13000.00	7800.00	18200.00	/	26000.00



合同编号:SZ21-1001-2025-008998

-a-9	充电站排队监测摄像机(含杆件、避雷针)	镜头焦距:32mm 镜头:400万像素高清摄像机; 12米杆	宇视	IPC-E264-FW	个	1	14500.00	4350.00	10150.00	/	/	14500.00
-a-10	400W 像素固定枪机(含安装支架)	2米长50钢管抱箍安装	宇视	IPC-B2A4-IR	个	2	90000.00	36000.00	144000.00	/	/	180000.00
-b	卡口抓拍单元	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	900万像素抓拍单元(含L型杆)	采用900万像素高帧率彩色高清智能摄像机,具有车牌、车型识别、货车分类功能;	宇视	HC191@GLSZL	套	2	20000.00	8000.00	32000.00	/	/	40000.00
-b-2	补光灯	具备LED光源(一级频闪)和红外光源(脉冲型)	宇视	LAMP-H25	个	4	30000.00	60000.00	60000.00	/	/	120000.00
-d	场区信息发布屏	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-d-1	门架式情报板 1*10(不含门)	红绿双基色, 1*10米,	宇视	MW7625	套	1	100000.00	30000.00	70000.00	/	/	100000.00



架)																			
-d-2	F型情报板 1.6*3.2 (含杆件)	红绿双基色, 1.6*3.2米	宇视																
-g	综合控制台 (含座椅)	定制, 3个工 位	国产																
-h	19英寸标 准机柜	/	国产																
-i	NVR录像机	支持64路录 像存储, 16个 SATA盘位, 配 置16块8T硬 盘;	宇视																
-j	视频监控 客户端	/	国产																



-1	下一代防火墙（含IPS/AV）	国产化CPU和国 产化操作系统；吞吐量≥12Gbps，最大并发连接数≥350万，新建连接数≥9万；三年入侵防御、病毒检测规则库升级服务，三年硬件质保服务。双电源，≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2个接口扩展槽位	启明星辰	USG-FW-N-G3110-DRN	台	1	53000.00	31800.00	/	21200.00	0	/	53000.00
-m	主机安全及防病毒系统	适配国产化CPU和国产化操作系统；授权要求：≥20个PC客户端，≥5个服务器的防护授权；三年质保和升级服务	启明星辰	EDR-8000-C0NPR	套	1	10000.00	6000.00	/	4000.00	/	/	10000.00



n	日志审计系统	国产化CPU和 国产化操作系 统；标准机架 式；内存:16G, 硬盘: 4T, 电 源: 双电源, 网口: ≥4 个 千兆电口, 1 个 console 口, 授权资产 数:30 个,日志 综合处理能 力:≥ 3000EPS, 三年 质保和升级服 务	启明 星辰	TS0C-SA-HG- 1600-SJ	套	1	96000 .00	57600.00 /	38400.0 0 /	96000.00
---	--------	--	----------	------------------------	---	---	--------------	------------	----------------	----------



-r	管理软件	含首页工作台、顶部导航功能区、基础数据管理、服务状态监测与工单调度、服务质量评定、出行服务管理、统计分析、通知公告、统一权限管理、支撑能力、数据融合等功能	国产	定制	项	1	30400 0.00	/	/	304000. 00	/	304000.00
-s	数据对接	安防监控、车流监测、排队监测、车辆引导、能耗监测等数据对接	国产	定制	项	1	43000 .00	/	/	43000.0 0	/	43000.00
-t	服务区数据汇聚接入	设备管理、数据接入、数据处理、数据展示	国产	定制	项	1	21000 .00	/	/	21000.0 0	/	21000.00



-w	高清视频 解码器	支持 16 路 HDMI、VGA、BNC 等多种解码输 出	宇视	ADU8818-E	台	1	23000 .00	9200.00		13800.0 0	/	23000.00
-x	统一物联 网关	1U 机架式, 吞 吐量: 三层 5Gbps/七层 800Mbps; 并发 连接数: 120 万; 每秒新建 连接数: 不小 于 7 万;	启明 星辰	IoTVB0x-ZX- 1000	台	1	11000 0.00	44000.00		66000.0 0	/	110000.00
-y	网络租赁 费(带宽不 低于 100M, 1 个互联网 固定 IP, 三年)	带宽不低于 100M, 1 个互 联网固定 IP, 三年	国产	定制	项	1	38000 .00	/	/	38000. 00	/	38000.00
805- 4	楼宇智慧 附属设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-k	智能电表	无线传输	国产	定制	套	6	1600. 00	5760.00	3840.00	/	/	9600.00
-l	智能水表	无线传输	国产	定制	套	6	1600. 00	5760.00	3840.00	/	/	9600.00

-m	数据采集仪	每侧服务区各2套,分别接入电表、水表,自带5G传输模块	国产	定制	套	3	4900.00	8820.00	5880.00	/	/	14700.00
805-5	广播	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c	网络功率放大器	每个IP功率放大器可至少接入24个外场设备,放置于监控室	国产	定制	套	2	3500.00	4200.00	2800.00	/	/	7000.00
-d	广播寻呼话筒	可实现对权限允许的单个终端、多个终端、单个分区、多个分区、全区进行广播,放置于监控室	国产	定制	套	1	1200.00	720.00	480.00	/	/	1200.00
-e	室内广播音箱15W	15W、同轴吸顶音箱	国产	定制	套	4	890.00	2136.00	1424.00	/	/	3560.00
-f	室外广播音箱50W	50W、室外防水落地音箱,定制	国产	定制	套	4	1200.00	2880.00	1920.00	/	/	4800.00
-h	调音台	/	国产	定制	套	1	13500.00	8100.00	5400.00	/	/	13500.00



-i	调谐器	/	国产	定制	套	1	2500.00	1500.00	1000.00	/	/	2500.00
805-7	数据传输	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	交换机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	三层以太网交换机	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1-1	三层以太网交换机 (4光48电)	4光48电	宇视	NSW5630-48GT4XP	台	1	15000.00	9000.00	6000.00	/	/	15000.00
-a-1-2	三层以太网交换机 (4光24电)	4光24电	宇视	NSW5630-24GT4XP	台	1	13460.00	8076.00	5384.00	/	/	13460.00
-a-2	工业以太网交换机 (2光8电)	2光8电	宇视	ISW2000-8GT2GP	台	4	4200.00	10080.00	6720.00	/	/	16800.00
-b	光纤收发器	2光4电	国产	定制	对	21	1500.00	18900.00	12600.00	/	/	31500.00
805-8	供电设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



合同编号:SZ21-1001-2025-008998

-a	智能运维 机箱	空气开关、自 动重合闸、电 源单元模块、 光纤熔接盒、 光纤传输故障 采集诊断模块 和电源控制模 块组成	国产	定制	套	2	5624. 00	6748.80	4499.20	/	/	11248.00
-b	配电箱	/	国产	定制	个	2	3000. 00	3600.00	2400.00	/	/	6000.00
805- 9	监控室附 属设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	配电箱	监控室	国产	定制	个	1	3002. 00	1801.20	1200.80	/	/	3002.00
-b	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2个插 座，规格：250V，10A， 安全型	国产	定制	个	12	68.00	489.60	326.40	/	/	816.00
-c	电脑插座	六类，二位电 脑插座	国产	定制	个	3	48.00	86.40	57.60	/	/	144.00



-d	电话插座	额定电流 10A/16A, 额定 电压 220V/380V	国产	定制	个	2		42.00	28.00	/	/	70.00
-e	大功率插 座	/	国产	定制	个	2	130.00	156.00	104.00	/	/	260.00
805-10	光缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	YJV22 电 缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	YJV-2*6mm 2	/	国产	定制	m	750	25.00	3750.00	15000.00	/	/	18750.00
-b	YJHLV22 电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	YJHLV22-4 *16mm2	直埋敷设、含 铺砂盖砖	国产	定制	m	3800	35.00	26600.00	106400.00	/	/	133000.00
-c	NH-YJV 电 缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1	NH-YJV-4 ×10mm2	/	国产	定制	m	200	50.00	2000.00	8000.00	/	/	10000.00
-c-2	NH-YJV-4 ×25mm2	/	国产	定制	m	500	90.00	9000.00	36000.00	/	/	45000.00
-d	RVSP2× 1.0mm2	/	国产	定制	m	200	10.00	400.00	1600.00	/	/	2000.00



-e	RWSP-2*1 .5mm2	/	国产	定制	m	240 0	10.00	4800.00	19200.0 0	/	/	24000.00
-f	BV-4mm2	/	国产	定制	m	100	6.00	120.00	480.00	/	/	600.00
-g	UTP-6	/	国产	定制	m	175 0	6.50	2275.00	9100.00	/	/	11375.00
-h	BVR-25mm2	/	国产	定制	m	60	40.00	480.00	1920.00	/	/	2400.00
-i	光缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-i-1	四芯单模 光缆	/	国产	定制	m	228 0	4.00	1824.00	7296.00	/	/	9120.00
-i-2	单模尾纤	/	国产	定制	根	50	78.00	780.00	3120.00	/	/	3900.00
-i-3	光缆终端 盒	/	国产	定制	个	25	450.0 0	2250.00	9000.00	/	/	11250.00
805- 11	管道、线槽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	镀锌钢管 DN80 (过 桥)	含固定管道支 架	国产	定制	m	280	68.00	3808.00	15232.0 0	/	/	19040.00
-b	镀锌钢管 DN40 (地 埋)	地理管道	国产	定制	m	228 0	37.00	16872.00	67488.0 0	/	/	84360.00
-c	1孔硅芯管	/	国产	定制	m	228 0	15.00	6840.00	27360.0 0	/	/	34200.00



-d	波纹管 PP 阻燃 AD25	穿线缆; PP 阻 燃 AD25/5 米	国产	定制	m	100	25.00	500.00	2000.00	/	/	2500.00
-e	金属蛇皮 管 100mm	穿导线: 304 材质, 内径≥ 100mm	国产	定制	m	80	76.00	1216.00	4864.00	/	/	6080.00
-f	线槽	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-f-1	金属线槽 250*150*2 mm	盖板厚度 1.5mm, 热浸镀 锌钢板, 镀锌 量为 500g/m2	国产	定制	m	200	110.00	4400.00	17600.00	/	/	22000.00
-f-2	金属线槽 150*100*2 mm	盖板厚度 1.5mm, 热浸镀 锌钢板, 镀锌 量为 500g/m2	国产	定制	m	100	90.00	1800.00	7200.00	/	/	9000.00
805-12	防雷、接地	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	40-65KA 的 过电压保 护器	/	国产	定制	个	2	785.00	942.00	628.00	/	/	1570.00
-b	15-40KA 的 过电压保 护器	/	国产	定制	个	2	785.00	942.00	628.00	/	/	1570.00
-c	二合一网 络防雷器	/	国产	定制	个	25	1065.00	15975.00	10650.00	/	/	26625.00
-d	接地汇流	400*100 接地	国产	定制	个	6	135.00	486.00	324.00	/	/	810.00

[illegible]



-a-1	500万抓拍单元	采用500万像素、高帧率彩色高清智能摄像机，配置识别可见光和红外光的全局曝光CMOS，最大分辨率可达2448(H)×2048(V)，帧率25帧。镜头规格：25毫米 通讯接口：不少于2个RS-485接口，1个RS-232接口，2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；图片分辨率：2448(H)×2048(V)； 图片格式：JPEG；传输接	宇视	HC151@GLSZL	套	52	13500.00	421200.00	280800.00	/	/	702000.00
------	----------	--	----	-------------	---	----	----------	-----------	-----------	---	---	-----------

[illegible]

[illegible]



-C	补光灯	具备LED光源（一级频闪）和红外光源（脉冲型），抓拍补光不炫目，亮度、色温应符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；红外爆闪具有防误触发功能。可覆盖1个车道；采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；支持超速连拍；气体补光控制具有	宇视	LAMP-H25	个	70	3300.00	138600.00	92400.00	/	/	231000.00
----	-----	---	----	----------	---	----	---------	-----------	----------	---	---	-----------

[illegible]

[illegible]



-d	智能机箱	箱体采用优质冷轧钢板,厚度不小于1.2mm,具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力;应有可控电源输出接口:5组AC220V 输出电源,4组DC12V 电源输出;市电供电异常时,具备断路保护功能;电源输出具有过流、短路保护功能;支持对网络故障或供电故障进行区分并上报,并可区分供电故障类型(市电掉电、漏电掉电、短路掉电);采	国产	定制	个	24	5010	72144.00	48096.00	/	/	120240.00
----	------	---	----	----	---	----	------	----------	----------	---	---	-----------

[illegible]

[illegible]

[illegible]



-e	网关	配置≥4 个电口;支持 IPSEC VPN 功能;工 作温度:-20~ 70℃; 配置≥ 10 个资产管 理授权;吞吐 量≥400Mbps, 最大并发 50 万,每秒新建 6000;最大终 端接入管控数 量≥10 个,纯 视频终端(4M) 管控数量≥10 个;三年质保 和升级服务。 支持资产管 理,资产识别; 支持资产准入 控制、支持防 护弱口令、高 危漏洞、高危 端口;支持资 产仿冒控制, 非法外联功	国产	定制	套	24	11600	167040.00	111360.00	/	/	278400.00
----	----	---	----	----	---	----	-------	-----------	-----------	---	---	-----------

[illegible]

-f	杆件	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-f-1	L型杆 (H6.5m+L8m)	L型镀锌八棱杆 (H6.5m+L8m)	国产	定制	根	1	3350	670.00	2680.00	/	/	/	/	/	/	3350.00	/
-f-2	L型杆 (H6.5m+L10m)	L型镀锌八棱杆 (H6.5m+L10m)	国产	定制	根	15	5620	16860.00	67440.00	/	/	/	/	/	/	84300.00	/
-f-3	L型杆 (H6.5m+L12m)	L型镀锌八棱杆 (H6.5m+L12m)	国产	定制	根	2	8265	3306.00	13224.00	/	/	/	/	/	/	16530.00	/
-f-4	L型杆 (H6.5m+L14m)	L型镀锌八棱杆 (H6.5m+L14m)	国产	定制	根	8	8715	13944.00	55776.00	/	/	/	/	/	/	69720.00	/
-g	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-g-1	L型杆 (H6.5m+L8m)基础	/	国产	定制	个	1	4598.04	459.80	4138.24	/	/	/	/	/	/	4598.04	/
-g-2	L型杆 (H6.5m+L10m)基础	/	国产	定制	个	15	5372	8058.00	72522.00	/	/	/	/	/	/	80580.00	/
-g-3	L型杆 (H6.5m+L12m)基础	/	国产	定制	个	2	7976	1595.20	14356.80	/	/	/	/	/	/	15952.00	/
-g-4	L型杆 (H6.5m+L14m)基础	/	国产	定制	个	8	7976	6380.80	57427.20	/	/	/	/	/	/	63808.00	/



/	/	/	/	/	/
定制	根	104	134	6968.00	6968.00
定制	米	60	12.5	375.00	375.00
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
定制	套	24	15340	220896.00	147264.00
/	/	/	/	/	/
ST8000VX009 *2	块	22	3400	74800.00	/
HD-Seagate ST10000NM01 7B*3	块	2	6000	12000.00	/
/	/	/	/	/	/
定制	项	24	11810	/	/

七

	(2.5年)						.29				.96	
823-5	供电电及 管线	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a	电缆	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-a-1	YJV-2×10	供电电缆 YJV-2×10	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-a-2	RVV-3×2.5	供电电缆 RVV-3×2.5	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-a-3	RVVSP-2×1	控制线 RVVSP-2×1	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-b	网线	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-b-1	UTP-6	/	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-c	电缆保护 管	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-c-1	PE50 电缆 保护管	/	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-d	接地系统	/	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
-e	土建工程	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-e-1	线缆井	/	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制	定制
823-6	标志	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



-a	附着式铝合金标志 (0.9m×0.6m, 每站点两块)	国产	定制	块	48	449	4310.40	17241.60	/	/	21552.00
小计							1343192.00	1782608.04	0.00	283446.96	¥3,409,247.00
总计											21653793.96



附件 2: 安全生产合同

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(驻马店市普通公路)项目 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, 本项目甲方 驻马店市公路事业发展中心 (以下简称“甲方”) 与乙方 联通数字科技有限公司 (以下简称“乙方”) 特此签订安全生产合同:

1、甲方职责

(1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规, 认真执行合同中的有关安全要求。

(2) 按照“安全第一、预防为主”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) 组织对乙方施工现场安全生产检查, 监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

2、乙方职责

(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》、《公路工程施工安全技术规程》等有关安全生产的规定。认真执行承包合同中的有关安全要求。

(2) 坚持“安全第一、预防为主”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经理到生产工人(包括临时雇请的民工)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。项目经理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) 乙方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) 乙方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,项目经理必须承担管理责任。

(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;乙方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) 乙方必须按照本项目特点,组织制定本项目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》以及其它有关规定,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。

3、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故,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与加盖公章后生效,全部工程竣工验收后失效。



甲方: _____ (盖单位公章)

乙方: _____ (盖单位公章)

法定代表人(负责人)

法定代表人(负责人)

或其委托代理人:

或其委托代理人:


_____ (签字)


_____ (签字)

2025 年 12 月 23 日

2025 年 12 月 23 日





附件 3: 廉政合同

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,为做好项目建设中的党风廉政建设,保证项目建设高效优质,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(驻马店市普通公路)项目的项目法人 驻马店市公路事业发展中心 (以下简称“甲方”) 与该项目施工单位 联通数字科技有限公司 (以下简称“乙方”), 特订立如下合同。

1. 甲方和乙方双方的权利和义务

- (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(驻马店市普通公路)项目 政府采购合同文件, 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, 违反项目建设管理规章制度。
- (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. 甲方的义务

- (1) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品, 不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- (2) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动; 不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (3) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、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) 甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与发包工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。



(5) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料,不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

(6) 甲方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. 乙方的义务

(1) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(3) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 甲方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;给乙方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

(2) 乙方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;给甲方单位造成经济损失的,应予以赔偿;情节严重的,甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

5. 双方约定:本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关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. 本合同有效期为甲方和乙方双方签署之日起至该项目验收后止。

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(驻马店市普通公路)项目 合同的附件,与政府采购合同具有同等的法律效力,经合同双方签署立即生效。



甲方: _____ (盖单位公章)

乙方: _____ (盖单位公章)

法定代表人(负责人)

法定代表人(负责人)

或其委托代理人:

或其委托代理人:

(签字)

(签字)

2025 年 12 月 23 日

2025 年 12 月 23 日

甲方监督单位: _____ (盖章)

乙方监督单位: _____ (盖章)

