

台前县智慧交通建设项目

项目编号：2024-01-2

合 同 书



甲方：台前县公安局

乙方：濮阳市东方通信工程有限公司

合 同

甲方：台前县公安局

乙方：濮阳市东方通信工程有限公司

项目名称：台前县智慧交通建设项目

签署地点：台前县

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，甲乙双方按照河南良智行工程管理咨询有限公司签发的中标通知书和招标文件，双方以上述事实为基础在平等、自愿、协商一致的基础上，就乙方承包甲方的台前县智慧交通建设项目的有关事宜，签订如下合同：

第一条、工程概况及施工地点：

台前县智慧交通建设项目是按照甲方提供的总体设计要求方案进行的施工。

a、施工内容：(1)施工设备的提供；(2)各种设备和软件的安装连接与调试；(3)招标文件的相关要求。

b、工程各种主副材、设备、软件、硬件的供货搬运及安装调试施工。

c、对甲方技术和使用人员进行业务技术培训。

d、售后技术服务及技术支持。

施工地点：台前县

第二条、承包方式

乙方对合同项目质量、工期、文明安全施工等实行总承包。

第三条、合同价款及付款方式

1、本合同总价款为：6,102,390.00元（金额大写：陆佰壹拾万零贰仟叁佰玖拾元整）。工程项目清单详见（附表一、附表二）。

2、项目资金来源：财政资金。

3、本项目5年内支付完毕。第一年费用，自验收合格后，一个月内支付中标价的30%；第二年费用，自验收合格满一年的第一个月内支付中标价的20%；第三年费用，自验收合格满两年的第一个月内支付中标价的20%；第四年费用，自验收合格满三年的第一个月内

支付中标价的20%；第五年费用，自验收合格满四年的第一个月内支付中标价的10%。乙方按照工程项目清单适用的税率分别开具等额发票。

第四条、工程质量及其管理

1、乙方保证按相应的质量管理和质量保证体系，对系统工程安装、调试、检验等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

2、乙方保证工程质量达到甲方的使用性能。乙方严格按设计方案和施工验收规范等有关规定，精心组织施工、记录、检验。为了加强工程质量管理并界定产品质量标准，乙方按本合同制定适应本工程中各产品的检查验收和产品质量评定标准，确保工程质量。严格把好每道工序的质量关，保证通过系统各项测试及验收。

3、合同工程的质量、技术标准按照本合同约定或按企业标准执行。

4、本工程质量保证期限为系统通过竣工验收后60个月。

第五条、工期

1、本合同项目工期：经甲乙双方协商确定的开工日期起，30日历天内完成供货、安装、调试并验收合格。

2、合同工期如遇下列情况，经甲乙双方协商(甲方3天内不予承认),工期自动顺延，乙方不承担责任：

- (1)因甲方自身的其他原因(包括但不限于光纤、水电、市政、网络等)而影响工程施工的；
- (2)合同履行中发生重大设计变更而影响施工进度的；
- (3)不可抗力因素。

第六条、甲方的权利和义务

- 1、组织设备到货按标书要求开箱验收，并签验收记录。
- 2、确认回复乙方提出的变更意见和其他需要甲方协调解决的问题。
- 3、组织工程最终竣工按标书要求验收，并对合格工程做好接受工作。
- 4、按合同约定的时间、方式，如数向乙方支付工程款。
- 5、协助乙方对甲方技术和使用人员的培训。

6、保守乙方在工程服务中涉及到的技术、经济及其他商业机密。

第七条、乙方的权利和义务

- 1、 做好开工前的所有准备工作，确保按时开工。
- 2、 向甲方代表提交详细、可行的施工组织方案、人员配备、进度计划和设备、材料购置进场计划、甲方管理人员及操作使用人员的培训计划。
- 3、 接受甲方代表对工程的监理，对甲方代表提出的整改意见认真整改，及时回复和落实甲方代表的通知。
- 4、 按本合同约定的计划组织设备按时到达工地现场，并在合同工期内安装调试完毕。
- 5、 做好和第三方的工作协调、配合，对现场的所有工程设备、环境做好保护并负责施工现场人、财、物的安全管理。
- 6、 负责工程移交前的安全、质量保护。
- 7、 乙方委派 刘杰 为工地现场项目经理，全权负责以下工作
 - (1) 接受甲方对工程进行监理；
 - (2) 按照合同及甲方合理化的建议或意见组织施工，对工程实行全方位管理；
 - (3) 施工中来往文件及工程变更决算等事宜的签收确认；

第八条、技术培训

- 1、 乙方免费对甲方技术管理和操作使用人员进行技术培训，以使甲方人员能够熟练掌握、使用该系统。具体的培训时间、地点、人员、授课内容由甲、乙双方另外协商。
 - 2、 培训内容
 - A、系统概述，包括系统的构成和功能。
 - a. 系统操作程序(常见故障的排除)。
 - b. 现场操作实习。
 - B、对系统运行保障人员进行技术和系统维护培训：
 - a. 系统概述，系统原理。
 - b. 系统各部件的检查，系统的调整和维护。
 - c. 系统故障排除。
- 系统通过甲方接收后，乙方协助甲方建立起维护和维修制度。

第九条、设备交货地及各项费用

- 1、设备交货地点为：台前县
- 2、运输、保管、搬运、仓储、税金、设计、安装、调试、报批验收及人员保险等费用均已包含在合同总价中。
- 3、设备的毁损、灭失风险自该设备安装到甲方指定位置完毕时转移。

第十条、施工组织计划

- 1、本工程合同工期为经甲乙双方协商确定的开工日期起，30日历天内完成供货、安装、调试并验收合格。
- 2、在合同约定的开工日期前3日内做好开工前的全部准备工作，并向甲方代表提供开工申请。
- 3、乙方须接受甲方代表对工程施工质量和进度的检查、监督，并应严格按照规范和工艺进行施工，保证工程质量。工程实际进展与确认的进度计划不符时，乙方按甲方代表的要求提出改进措施，经与甲方代表共同协商后执行。中途因甲方需求调整的，工期另外商定。
- 4、乙方因特殊原因不能按时开工，以书面形式向甲方代表提出延期开工的理由和要求，甲方代表应在收到报告后3日内答复乙方，3日内未答复，则视为同意乙方要求，工期顺延。甲方不同意的应予以说明。
- 5、工程竣工：经初验合格后进入试运行期(试运行期3天),试运行期满乙方即可提交甲方进行全面竣工验收。

第十一条、施工和设计变更

- 1、乙方在实施中如发现设计、施工不合理的情况，或为施工方便而提出设计变更的方案，由甲方签字后实施。
- 2、甲方发出的设计变更联系单，经乙方同意确认后方可变更。
- 3、合同生效后甲乙双方均不得单方提出设备品牌、型号规格、功能技术指标变更。若需变更应在订货前7天得到对方的书面同意。
- 4、工程实施中对原设计进行变更或提出的合理化建议如涉及到方案的变更和材料、设备的替代，经甲乙双方协商同意后方可实施。

第十二条、设计变更计价及合同价格调整

- 1、工程实施中增加的设备和工程量，在工程决算时按合同确定的单价进行总价调整。合同中无单价的，由甲乙双方商定价格。
- 2、工程决算价等于本合同价与工程实施中变更签证价之和。
- 3、工程变更确认后5日内，乙方向甲方代表提出变更预算报告。
- 4、所有变更、增加必须有甲方代表签字认可。

第十三条、材料报验及工程验收

- 1、系统设备见附件。
- 2、乙方在设备、器材到达施工现场后，应及时向甲方代表提交报验材料，甲方应积极配合乙方开箱检验。
- 3、乙方提供的设产品和软件应当是从正规、合法渠道购进的全新、未经使用的合格产品，产品型号、规格、应于设备清单相符，不得私自变更。
- 4、乙方保证提供的产品不侵犯第三方的专利及知识产权。
- 5、工程通过验收后，甲方签发竣工验收证书，进入工程质量保修。

第十四条、违约责任

除不可抗力外，如乙方不能按期交付工程、甲方在工程施工过程中存在终止合同等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好地态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列规定处以罚金。

- 1.逾期交付：乙方逾期交工或甲方逾期付款，每逾期一天按合同总价的0.5%进行处罚；
- 2.逾期交付项目工程和逾期付款的违约赔偿最高限度为合同总价的20%；
- 3.经双方协商同意延期且无需罚款者不在此例。

第十五条、争议的解决

- 1、双方约定，在履行合同中产生争议时，由双方协商解决。协商不成时，由乙方所在地人民法院管辖。
- 2、发生争议后，除出现以下情况外，双方都应该履行合同，保持施工连续。

(1) 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；(2) 协调要求停止施工，且为双方接受；(3) 人民法院要求停止履行。

第十六条、合同生效及其它

本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章后生效，本合同一式六份，甲乙双方各执三份，未尽事宜，另行商定。

以下为签字页

甲方：台前县公安局(盖章)

单位地址：台前县纬六路16号

委托代理人：

电话：



乙方：濮阳市东方通信工程有限公司

(盖章)

单位地址：濮阳市黄河路与开州路交

叉口西50米路北

委托代理人：

电话：



开户行：中国农业银行股份有限公司濮

阳黄河分理处

账号：16463701040006804

日期：2024. 4. 8日

日期：2024. 4. 8

附表一：

设备供货清单

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
第一部分：设备类					
一、电子警察前端					
500w电警抓拍单元	海康威视/iDS-TCE500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/20	6630	132600
900w电警抓拍单元	海康威视/iDS-TCE900	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/34	9350	317900
电警补光灯	海康威视/CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2000A	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/140	935	130900
500w环保卡口抓拍单元	海康威视/iDS-TCV500	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/20	8000	160000
900w环保卡口抓拍单元	海康威视/iDS-TCV900	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/34	11050	375700
环保卡口补光灯	海康威视/CXBG-1-1-PS-A-3B-I	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/140	2550	357000
终端服务器	海康威视/DS-TP50	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/14	10200	142800
交通信号灯检测器	海康威视/TLD-2016-6	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/14	2380	33320
光纤收发器	中炬光电/GS-03	深圳市中炬光电有限公司	对/39	800	31200
工业交换机	锐捷/RG-ES110GD-P	北京星网锐捷网络技术有限公司	台/39	510	19890
路口汇聚交换机	锐捷/RG-ES126GS	北京星网锐捷网络技术有限公司	台/14	1445	20230
二合一防雷器	幸耀/XY-DW-24/2	深圳市幸耀科技有限公司	台/53	130	6890
小计					1728430
二、红绿灯信控系统					
圆盘灯	海康威视/JD400-3-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/25	1870	46750
左转弯头灯	海康威视/FX400-3-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/21	1870	39270
直行箭头灯	海康威视/FX400-3-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/8	1870	14960
右转弯头灯	海康威视/FX400-3-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/8	1870	14960
非机动车信号灯	海康威视/FJ300-3-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/15	1700	25500
人行灯	海康威视/RX300-3-2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/38	1700	64600
智能联网信号机	海康威视/XHJ-CW-GA-HK3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/9	15300	137700
小计					343740
三、服务器					
平台服务器	浪潮/5280H2	浪潮集团有限公司	台/1	38250	38250

数据传输服务器	浪潮/5260H2	浪潮集团有限公司	台/2	31280	62560
小计					100810
四、操作台大屏					
LCD 显示单元	海康威视/DS-D2A461LE	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	8000	32000
解码器	海康威视/DS-6A04UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/1	13600	13600
小计					45600
设备类（适应税率13%），金额小计：					2218580

附表二：

系统集成服务清单

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
第二部分：集成服务类					
设备集成服务	项目定制	项目定制	项/1	371970	371970
小计					371970
一、电子警察前端					
室外机柜（抱杆）	项目定制	项目定制	台/39	700	27300
室外机柜（落地）	项目定制	项目定制	台/14	2200	30800
新建立杆	项目定制	项目定制	根/53	10000	530000
立杆基础	项目定制	项目定制	套/53	2800	148400
监控标识牌	项目定制	项目定制	套/100	200	20000
区间测速牌	项目定制	项目定制	套/46	1500	69000
主干电源线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/7600	9	68400
设备电源线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/4500	4	18000
网线	项目定制	北京汉维兴业通信技术有限公司	米/4500	2	9000
信号线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/4850	5.8	28130
光缆	项目定制	北京汉维兴业通信技术有限公司	米/7500	2	15000
安装辅材	项目定制	项目定制	批/14	1500	21000
顶管	项目定制	项目定制	米/3000	120	360000
沟槽(道路 开挖)	项目定制	项目定制	米/1400	80	112000
手井	项目定制	项目定制	套/154	500	77000
环保清理	项目定制	项目定制	套/53	200	10600
小计					1544630
二、红绿灯信控系统					
机动车信号灯杆件	项目定制	项目定制	套/33	10000	330000
人行灯杆件	项目定制	项目定制	套/23	2800	64400
立杆基础	项目定制	项目定制	套/33	2000	66000
信号灯电源线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/1800	4	7200
信号灯线缆	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/4600	8	36800
信号灯线缆	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/2900	3.5	10150
安装辅材	项目定制	项目定制	批/9	1500	13500

顶管	项目定制	项目定制	米/1800	120	216000
沟槽(道路开挖)	项目定制	项目定制	米/900	80	72000
手井	项目定制	项目定制	套/99	500	49500
环保清理	项目定制	项目定制	套/33	200	6600
小计					872150
四、操作台大屏					
底座	海康威视/定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套/2	600	1200
框架	海康威视/定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套/4	1500	6000
小计					7200
五、五个路口四线入地改造					
立杆基础	项目定制	项目定制	套/2.00	2600	5200
设备电源线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/9800.00	4	39200
网线	项目定制	北京汉维兴业通信技术有限公司	米/1600	2	3200
信号线	项目定制	沈鹏线缆有限公司	米/11250.00	4	45000
光缆	项目定制	北京汉维兴业通信技术有限公司	米/1600.00	2	3200
安装辅材	项目定制	项目定制	批/7	1500	10500
顶管	项目定制	项目定制	米/2440.00	120	292800
手井	项目定制	项目定制	套/7.00	500	3500
环保清理	项目定制	项目定制	套/27	200	5400
调试费	项目定制	项目定制	套/27.00	2000	54000
护栏去除	项目定制	项目定制	米/44.00	20	880
护栏新增	项目定制	项目定制	米/150	200	30000
小计					492880
六、网络租赁					
网络租赁费	项目定制	项目定制	套/14	8000	112000
小计					112000
七、设备电费					
设备供电服务	项目定制	项目定制	套/1	482980	482980
小计					482980
集成服务类（适应税率6%），金额小计：					3883810