

七、投标业绩承诺函

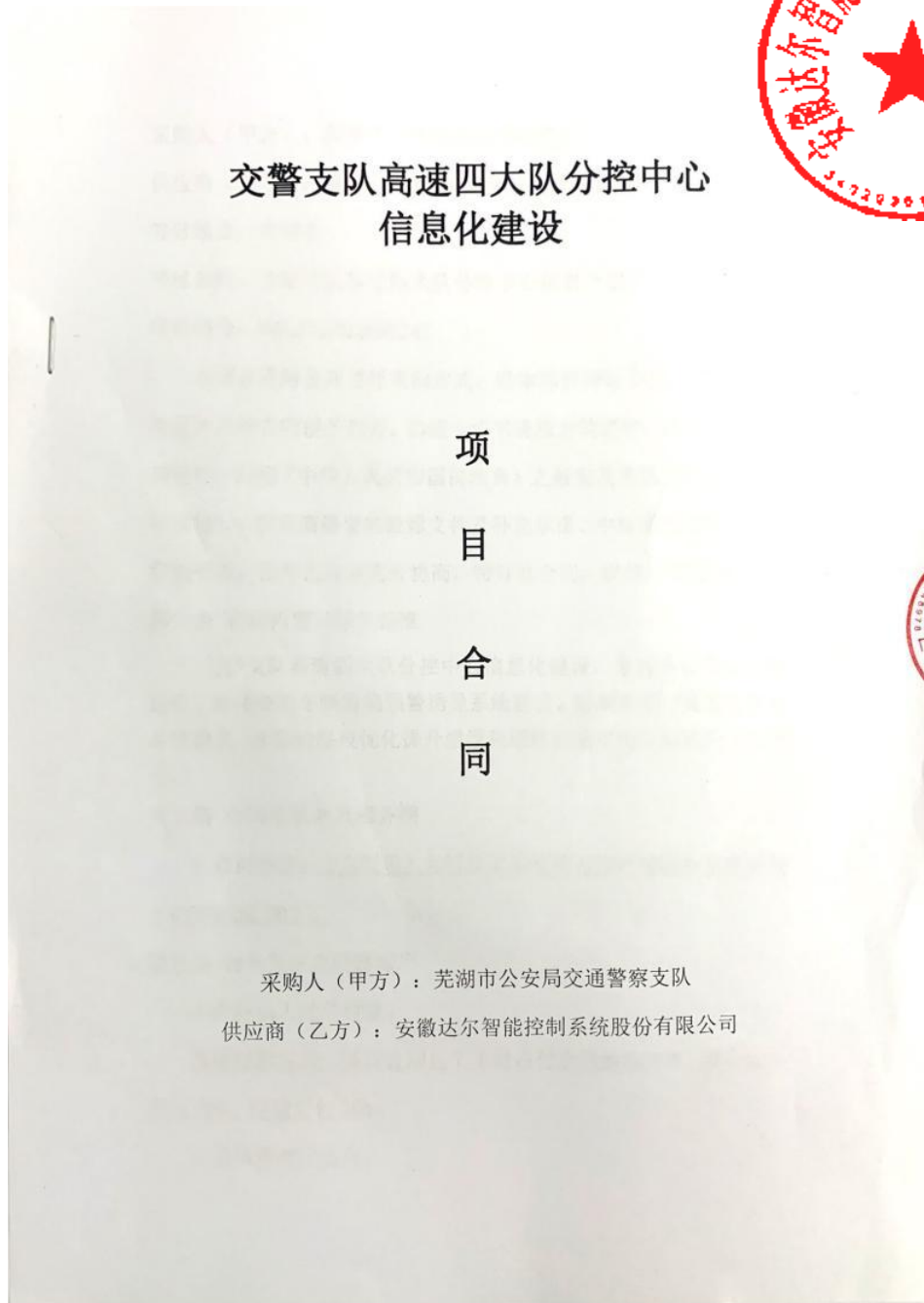
我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

供应商电子签章：安徽达尔智能控制系统股份有限公司
日期：2025年5月14日

序号	项目名称	供货范围	备注
1	交警支队高速四大队分控中心信息化建设	交通信息化设备 供货安装	合同签订时间： 2022 年 12 月 16 日
2	安庆市公安局交通警察支队高速公路恶劣天气高影响路段优化攻坚建设项目（济广高速 863km 至 868km 路段）	交通信息化设备 供货安装	合同签订时间： 2023 年 10 月 24 日
3	淮北市京台公路恶劣天气高影响路段优化提升项目	交通信息化设备 供货安装	合同签订时间： 2023 年 11 月 20 日
4	芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管控平台项目	交通信息化设备 供货安装	合同签订时间： 2022 年 3 月 21 日

1) 交警支队高速四大队分控中心信息化建设

(1) 业绩合同扫描件



采购人（甲方）：芜湖市公安局交通警察支队

供应商（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

签订地点：芜湖市

项目名称：交警支队高速四大队分控中心信息化建设

项目编号：WH01CG2022HW8241



本项目采用公开招标采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及补充承诺、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

交警支队高速四大队分控中心信息化建设，分控中心升级改造建设、高速智能车辆监测预警诱导系统建设、超微光卡口及固定测速系统建设、高影响路段优化提升建设和道路运输车辆监测辅助系统建设。

第二条 合同总价款及服务期

1. 合同总价：（人民币）大写叁佰伍拾玖万玖仟捌佰叁拾贰元整（¥3599832.00）。

第三条 付款条件及结算账户

本合同以人民币付款。

具体付款方式：签订合同后 7 个日内付合同价的 40%，设备进场后付 30%，终验后付 30%。

乙方结算账户信息：

户名：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

开户银行：交通银行芜湖利民路支行

账号：[REDACTED]



第四条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

1. 甲方负责项目实施的管理，需有专人负责进行现场对接，对项目工期、质量、安全等实行全面的控制与统筹协调。
2. 甲方负责向乙方提供施工条件。对乙方在安装和调试过程中，提出的需要由甲方协助解决的问题，甲方应及时给予答复和解决。甲方应在设备到货前提供符合条件的施工场地。
3. 甲方需在系统上线发布前准备好机房、网络等系统运行的必要条件，并安排专人配合项目实施。
4. 甲方应积极配合乙方履约，并在设备进场后 7 个工作日内组织验收，逾期验收视为终验收合格，满足付款条件。甲方不得以机构变动、人员更替等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

（二）乙方责任

1. 乙方派项目负责人王伟，技术负责人高宏杰负责本项目。乙方要严格按照招标、投标文件的技术指标和服务承诺的要求进行交付工作，甲方的招标文件和乙方的投标文件是本合同的重要组成部分。
2. 乙方负责应由甲方提供的设备由甲方存放处运抵施工现场，或甲方指定的场所。

3. 乙方按甲方要求负责该项目材料采购、与业主协调、整体施工等工作。施工过程中产生的垃圾废物由乙方负责及时处理，应服从遵守甲方有关制度，维护甲方的形象。

4. 因甲方原因，无法按照约定进度进行设备安装的，工期可顺延。

5. 乙方应保障施工现场的安全，否则除承担行政管理部门的处罚外，还应赔偿甲方由此造成的损失。

6. 终验合格后，乙方承诺项目中软件系统提供三年免费的平台系统升级、维护、调试等质保服务（售后服务），主要硬件设备质保三年。

第五条 违约责任及索赔

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2. 如果甲方延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因甲方原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或补偿。

3. 甲方对因政策变化、规范调整等原因不能签订合同，造成乙方合法利益受损的情形，甲乙双方充分协商，给予合理补偿。

4. 如果甲乙双方就赔偿或补偿的方式、金额等存在明显分歧或争议，不能达成一致意见的，乙方可通过诉讼或仲裁(如有约定)等法律救济途径确定损失数额，甲方应按生效法律文书及时支付赔偿或补偿款项。



5. 如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务,将受到以下制裁: (1) 没收履约保证金 (2) 加收违约损失赔偿。

6. 乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

7. 乙方如迟延履行合同、不完全履行合同,除支付违约金外,乙方仍应实际履行合同;不履行或履行合同不符合约定,甲方均有权解除合同,并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

8. 甲方不能及时按合同付款,则应当自逾付款第 5 日起,每天按当期应付未付服务费的 0.5% 向乙方支付滞纳金,甲方应付费用拖欠 60 天后,乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。乙方未按时交付的,每天按合同金额的 0.5% 向甲方支付违约金,乙方工期违约 60 天后,甲方有权终止本合同并索赔乙方承担的相应违约责任。

9. 乙方未能履行合同义务(除不可抗力因素外),不能完成管理和服务目标,甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

10. 乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任。

11. 乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的;或因人为因素致使所检修的设备损坏的;或因监管不力致使被第三方损坏设备的,从而导致对甲方造成损害的,应负责修复损坏设备并按照第 7 条规定赔偿甲方损失。

12. 如果甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复,该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提

供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

第六条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、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。

第七条 履约保证金

1. 本项目履约保证金为（人民币）大写无，收受人为无，期限至无。

2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4. 政府采购合同履行验收合格后，采购人及时退还履约保证金，支付合同全部金额。

第八条 转让与分包



1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同项下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。



第九条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十条 其他

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 个日历天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(2)项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向申请仲裁。②向甲方所在地有级别管辖权的人民法院起诉。

第十一条 下列关于 芜湖市公安局交通警察支队 委托 安徽红日工程管理有限公司 进行 交警支队高速四大队分控中心信息化建设 WH01CG2022HW8241 的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标

文件（谈判文件）；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式九份，甲乙双方各执四份，交芜湖市公共资源交易管理局审核备案后，采购中心留存一份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：芜湖市公安局
交通警察支队

（公章）

代表签字：[Signature]

日期：2022年12月16日

供应商（乙方）：安徽达尔智能
控制系统股份有限公司

（公章）

代表签字：[Signature]

日期：2022年12月16日



附件：投标分项报价表

序号	产品名称	货物名称及规格型号	单位	数量	单价	总价
一	分控中心升级改造建设					
1	室内全彩显示屏	室内全彩显示屏定制	平方	11.34	26000	294840
2	LED发送卡	LED发送卡定制	个	4	5300	21200
3	大屏支架	大屏支架 金属家具金属架类主机托	平方	14.22	2300	32706
4	大屏管理软件	大屏管理软件 ASY-ZHPM001	套	1	20000	20000
5	拼控器	拼控器定制	台	1	45000	45000
6	解码器	解码器 M-9508	台	1	30000	30000
7	智能配电箱	智能配电箱 SCB-160/10-NX2 (F级)	个	1	6510	6510
8	安防一体机(管理工作站)	安防一体机(管理工作站)定制	台	6	6061	36366
9	HDMI高清线	HDMI高清线定制	套	4	245	980
10	辅材	辅材 MPP、PVC电线电缆管材 dn75-250mm	项	1	5000	5000
11	交换机	交换机定制	台	1	100	100
二	会议室升级改造建设					
(1)	大屏显示系统					
1	LED显示屏	LED显示屏 VLED-P111HG	平方	10.04	41200	413648

2	LED 立 柜式结 构	LED 立柜式结构 金属家具金属质架类主机架	套	1	15060	15060
3	分布式 系统	分布式系统 Digicom SKY	套	1	60000	60000
4	大屏控 制软件	大屏控制软件 VTRON 智慧融合平台 ICVP 万 控一体化软件	套	1	9000	9000
5	辅材	辅材 MPP 聚丙烯电力电缆保护管 DN75-250mm	项	1	5000	5000
(2)	数字会 议系统					
1	会议系 统主机	会议系统主机 定制	台	1	5500	5500
2	会议话 筒	会议话筒 SN-CP3100	台	8	857	6856
3	连接线	连接线 MPP、PVC 电线电缆管材 dn75-250mm	项	1	447	447
4	插座	插座 定制	个	1	625	625
(3)	扩音系 统					
1	功放	功放 BH-6700	台	2	3334	6668
2	音箱	音箱 M5-01-01	台	4	3210	12840
3	音响支 架	音响支架 钢木家具金属质架类主机架	个	4	125	500



4	调音台	调音台 BH-SK414	台	1	3584	
5	音频处理器	音频处理器 BH-T880	台	1	5172	
6	抑制器	抑制器 BH-669P	台	1	2497	2497
7	电源管理器	电源管理器 BH-867	个	1	625	625
(4)	操作间 装修工程					
1	遮阳窗帘	遮阳窗帘 麻遮光窗帘面料JYT538(100% 聚酯纤维)	项	1	1500	1500
2	机柜	机柜 金属家具金属质柜类主机柜	个	1	2000	2000
3	操作终端	操作终端 2U Rack Server	台	1	7500	7500
4	辅材	辅材 MPP 聚丙烯电力电缆保护管 DN75-250mm	项	1	5000	5000
5	施工费	施工费 定制	项	1	108000	108000
三	高速智能车辆监测预警诱导系统					
1	高速事件研判和处理	高速事件研判和处理平台 定制	套	1	30000	30000



2	平台		套	1	30000	30000
3			套	1	30000	30000
4			套	1	30000	30000
5			套	1	30000	30000
6			套	1	30000	30000
7			套	1	30000	30000
8			套	1	30000	30000
9			套	1	40000	40000
10	高速车 载数据 服务- 车载数 据采集 服务	高速车载数据服务-车载数据 采集服务 定制	年			
11	高速车 载数据 服务- 车载数 据传输 服务	高速车载数据服务-车载数据 传输服务 定制	年	3	100000	300000
12	高速车 载数据 服务- 车载数 据处理 服务	高速车载数据服务-车载数据 处理服务 定制	年			
13	高速车 载数据 服务- 车载数	高速车载数据服务-车载数据 存储服务 定制	年			



	据存储服务					
14			年	3	40000	120000
15			年			
16			年			
17	高速车 载事件 识别服 务	高速车载事件识别服务	年	3	100000	300000
18			年			
19			年			
20			年			
21			年			
22			年			
四	超微光卡口及测速系统					
(1)	超微光卡口系统					
1	900W 智 能卡口 单元	900W 智能卡口单元 QL-1-DR900-FE	台	4	13200	52800
2	卡口主 机	卡口主机 定制	台	4	6000	24000



3	定角式 雷达测 速仪	定角式雷达测速仪 定制	台	4	7500	30000
4	LED 频 闪补光 灯	LED 频闪补光灯 QL-1-TL5000A-S1-X	个	8	2420	19360
5	闪光灯	闪光灯 QL-2-MC-SL-1211	个	8	1850	14800
6	卡口杆 件及基 础	卡口杆件及基础 定制	套	2	14000	28000
7	落地机 柜及基 础	落地机柜及基础 其他家具钢塑柜类主机柜	套	2	1200	2400
8	交换机	交换机 定制	台	2	200	400
9	光纤收 发器	光纤收发器 定制	台	2	100	200
10	防雷器	防雷器 定制	台	4	50	200
11	电缆线	电缆线 定制	米	100	1.5	150
12	电缆线	电缆线 定制	米	100	1.5	150
13	网线	网线 定制	米	2000	1	2000
14	取电缆 线	取电缆线 MPP、PVC 电线电缆管材 dn75-250mm	米	2000	1.7	3400
15	管道	管道 MPP 聚丙烯电力电缆保护管 DN75-250mm	米	2000	1.25	2500
16	辅材	辅材 定制	项	1	5000	5000



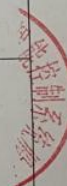
17	施工费	施工费定制	项	1	105000	105000
(2)	固定测速					
1	环保抓拍单元	环保抓拍单元 AT-2400HD	台	2	5253	10506
2	镜头	镜头定制	个	2	578	1156
3	雷达	雷达定制	台	2	6160	12320
4	补光灯	补光灯 FRL-LD180W 180W (5× (28 ×3.0W/LED 模块)) 3000K 270001m 220V~ 50Hz	个	2	1386	2772
5	终端服务器	终端服务器定制	台	2	2832	5664
6	测速机柜(含防雷、强电模块)	测速机柜(含防雷、强电模块) 其他家具钢塑柜类主机柜	个	2	1400	2800
7	工业交换机	工业交换机定制	台	2	450	900
8	光纤收发器	光纤收发器定制	台	2	450	900
9	光纤箱	光纤箱 其他家具钢塑柜类主机柜	个	2	40	80
10	辅材	辅材定制	项	2	5000	10000
11	电源线	电源线定制	米	4000	1	4000
12	立杆	立杆定制	套	2	800	1600
13	机箱及基础	机箱及基础 其他家具钢塑柜类主机柜	套	2	1200	2400

14	测速提示牌	测速提示牌 外墙漆 W-7#	个	2	300	600
15	解除测速提示牌	解除测速提示牌 外墙漆 W-7#	个	2	300	600
16	提示牌杆件及基础	提示牌杆件及基础定制	套	4	1600	6400
17	施工费	施工费定制	项	2	105000	210000
五	高影响路段优化提升建设（沪渝上行： K311+300-K324+400）					
(1)	合流车辆汇入智慧警示系统					
1	设备外观结构	设备外观结构 WK-DZ-JX01	个	2	1900	3800
2	微波/雷达检测单元	微波/雷达检测单元 WK-MEP-II	个	2	6300	12600
3	LED显示单元	LED显示单元 75吋 TT-NC75WA	套	2	8000	16000
4	爆闪警示单元	爆闪警示单元 FRL-LD180W 180W (5× (28×3.0W/LED模块)) 3000K 270001m 220V~ 50Hz	套	2	2300	4600
5	语音警示单元	语音警示单元 WK-DZ-YYJS	套	2	3500	7000
6	太阳能供电/交流供	太阳能供电/交流供电单元 S-M·R-63/10-NX2	套	2	3200	6400



	电单元					
7	配套辅件	配套辅件 MPP、PVC 电线电缆管材 dn75-250mm	项	2	5000	10000
8	混凝土基础及预埋件	混凝土基础及预埋件 定制	套	2	1000	2000
9	安装施工集成	安装施工集成 定制	项	1	103000	103000
(2)	恶劣天气监测预警发布系统					
1	能见度检测仪	能见度检测仪 ASHUR-VD920	台	1	45000	45000
2	气象采集杆件及基	气象采集杆件及基础 WK-DZ-GJ01	套	1	3500	3500
3	智慧主机控制单元	智慧主机控制单元 AME-DOEE	台	1	5500	5500
4	防护机箱	防护机箱 金属家具金属柜类主机柜	个	1	1500	1500
5	供电单元	供电单元 S-M • R-125/10-NX2	台	1	1200	1200
6	自动可变限速控制	自动可变限速控制 恶劣气象可变限速监测系统 V1.0	套	1	25000	25000
7	可变限速发布 LED 屏单元	可变限速发布 LED 屏单元 WK-DZ-P10RG-150*150	套	2	25300	50600
8	广播系统	广播系统 定制	套	1	1500	1500

9	可变限速发布显示屏杆件及配套基础	可变限速发布显示屏杆件及配套基础定制	套	2	6500	13000
10	光纤线缆	光纤线缆定制	米	2000	1.6	3200
11	光纤收发器	光纤收发器定制	台	4	700	2800
12	供电线缆	供电线缆定制	米	2000	1.5	3000
13	配套辅件	配套辅件100L	米	2000	1.25	2500
14	安装施工集成	安装施工集成定制	项	1	105000	105000
(3)	智能视频监控系统					
1	智能监控球机	智能监控球机ASY800	台	1	6000	6000
2	配套安装立杆含基础	配套安装立杆含基础定制	套	1	8000	8000
3	光纤收发器	光纤收发器定制	台	1	300	300
4	安装施工集成	安装施工集成定制	项	1	104000	104000
六	道路运输车辆动态监管辅助系统					
1	道路运输车辆动态监管辅助平台	道路运输车辆动态监管辅助平台定制	套	1	10000	10000
2			套	1	10000	10000
3			套	1	10000	10000
4			套	1	10000	10000
5			套	1	10000	10000
6			套	1	10000	10000
7			套	1	10000	10000
8			套	1	10000	10000



9			套	1	10000	10000
10			套	1	10000	10000
11			套	1	10000	10000
12			套	1	10000	10000
10	车载卫星定位终端数据传输	车载卫星定位终端数据传输定制	套	1	150000	150000
11	数据对接	数据对接定制	套	1	15000	15000
12	信息发布屏	信息发布屏定制	套	1	25000	25000
13	发布屏杆件及基础	发布屏杆件及基础定制	套	1	12000	12000
14	取电线电缆	取电线电缆定制	米	1000	1.8	1800
15	取电管道开挖	取电管道开挖定制	米	1000	1.25	1250
大写 (叁佰伍拾玖万玖仟捌佰叁拾贰元整)					合计	3599832



(2) 已履约完成承诺函

承诺函

致：太湖县交通运输局（采购人名称）

根据贵方项目编号：H5FSCG25D01G0036 FS34082520250013 号、项目名称：太湖县 S246 芭蕉、S343 赤土岭非现场执法治超卡点建设采购项目（二次）招标文件相关要求，作出以下承诺：

我方为本项目提供的业绩：交警支队高速四大队分控中心信息化建设，为已履约完成的业绩。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

日期：2025年5月14日



2) 安庆市公安局交通警察支队高速公路恶劣天气高影响路段优化攻坚建设项目
(济广高速 863km 至 868km 路段)

(1) 业绩合同扫描件



政府采购合同

项目名称: 安庆市公安局交通警察支队高速公路恶劣天气高影响路段优化攻坚建设项目 (济广高速863km至868km路段)



甲方: 安庆市公安局

乙方: 安徽达尔智能控制系统股份有限公司

签订地点: 安庆市

签订日期: 2023年10月24日

第一部分 合同书

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
 - 1.1.2 中标通知书；
 - 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
 - 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
 - 1.1.5 其他相关采购文件。
- 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
一、 汇入警示单元（双向2个汇入口，配置4套）					
1	智慧路桩	百纳友为 BN-HCYJ02	个	4	北京百纳友为科技有限公司
2	网络传输模块	百纳友为 BN-WLW4G1	个	4	北京百纳友为科技有限公司
3	物联网监测模块	百纳友为 BN-WLW-02	台	4	北京百纳友为科技有限公司
4	路桩安装支架	达尔 定制	个	4	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
5	路桩太阳能供电模块	百纳友为 定制	个	4	北京百纳友为科技有限公司
6	辅材	达尔 定制	宗	4	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
二、 出口警示单元（双向2个出口匝道，配置4套）					
1	智慧路桩	百纳友为 BN-HCYJ02	个	4	北京百纳友为科技有限公司
2	网络传输模块	百纳友为 BN-WLW4G1	个	4	北京百纳友为科技有限公司
3	物联网监测模块	百纳友为 BN-WLW-02	台	4	北京百纳友为科技有限公司

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
4	路桩安装支架	达尔定制	个	4	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
5	路桩太阳能供电模块	百纳友为定制	个	4	北京百纳友为科技有限公司
6	辅材	达尔定制	宗	4	安徽达尔智能控制系统股份有限公司

三、可变限速单元（配置2套）

1	限距限速预警屏	百纳友为BN-XSYJ2	套	2	北京百纳友为科技有限公司
2	预警屏基础	百纳友为定制	个	2	北京百纳友为科技有限公司
3	网络传输模块	百纳友为BN-WLW4G1	个	2	北京百纳友为科技有限公司
4	物联网监测模块	百纳友为BN-WLW-02	台	2	北京百纳友为科技有限公司
5	前置控制箱	百纳友为BN-JX1	个	2	北京百纳友为科技有限公司
6	辅材	达尔定制	宗	2	安徽达尔智能控制系统股份有限公司

四、气象采集单元（3套标准版）

1	前向散射型能见度传感器	百纳友为BN-NJDA553	套	3	北京百纳友为科技有限公司
2	采集控制单元	百纳友为定制	套	3	北京百纳友为科技有限公司
3	物联网监测模块	百纳友为BN-WLW-02	台	3	北京百纳友为科技有限公司
4	能见度供电系统	百纳友为定制	套	3	北京百纳友为科技有限公司

五、告知组合屏单元（配置2套）

1	交通管制告知组合屏	百纳友为BN-JTGZ1	套	2	北京百纳友为科技有限公司
2	物联网监测终端	百纳友为BN-WLW-02	台	2	北京百纳友为科技有限公司
3	前置控制箱	百纳友为BN-JX1	个	2	北京百纳友为科技有限公司
4	组合屏安装杆件	百纳友为定制	套	2	北京百纳友为科技有限公司
5	组合屏杆件基础	达尔定制	个	2	安徽达尔智能控制系统股份有限公司

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
6	设备电源线	达尔定制	套	2	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
7	辅材	达尔定制	宗	2	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
六、智能视频单元：利用原有龙门架安装，单向					
1	视频分析终端	百纳友为 BN-SPFX1	套	1	北京百纳友为科技有限公司
2	设备电源线	百纳友为定制	套	1	北京百纳友为科技有限公司
七、车辆测速单元：利用原有龙门架安装，双向					
1	900W智能卡口单元	海康威视 iDS-TCV900-FEM	套	2	杭州海康威视数字技术股份有限公司
2	定角式雷达测速仪	海康威视 STJ1-12	套	4	杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	环保闪光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (C XBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	台	4	杭州海康威视数字技术股份有限公司
4	LED环保补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-DS-TL2 000A-L3-N(国内标配)	台	4	杭州海康威视数字技术股份有限公司
5	万向节支架	达尔定制	个	14	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
6	前端存储管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	杭州海康威视数字技术股份有限公司
7	工业级光收发	精微 KY11G-SFP	对	1	深圳市宇航光通科技有限公司
8	物联网监测终端	百纳友为 BN-WLW-02	台	1	北京百纳友为科技有限公司
9	主机箱	百纳友为 BN-JX2	个	1	北京百纳友为科技有限公司
10	辅材	达尔定制	宗	14	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
八、车辆测距单元：2+1车道，单向					
1	雷视事件取证抓拍一体机	海康威视 iDS-TCS907-FER/350m/ 25	台	1	杭州海康威视数字技术股份有限公司
2	万向节支架	达尔定制	套	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
3	前端存储管理设备	海康威视 DS-TP50	台	1	杭州海康威视数字技术股份有限公司

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
4	工业级光收发	精微 KY11G-SFP	对	1	深圳市宇航光通科技有限公司
5	物联网监测终端	百纳友为 BN-WLW-02	台	1	北京百纳友为科技有限公司
6	主机箱	百纳友为 BN-JX2	个	1	北京百纳友为科技有限公司
7	提示标牌“0m、50m、100m”	达尔定制	块	3	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
8	提示标牌“前方未保持安全车距抓拍”	达尔定制	块	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
9	提示标牌“车距确认，前方200m”	达尔定制	块	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
10	提示标牌“追尾危险，保持车距”	达尔定制	块	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
11	标牌立柱	达尔定制	套	6	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
12	标牌基础	达尔定制	个	6	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
13	车距标线	达尔定制	项	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
14	设备电源线	达尔定制	套	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司
15	辅材	达尔定制	宗	1	安徽达尔智能控制系统股份有限公司

1.3 价款

本合同总价为：¥ 890980.80 元（大写：人民币捌拾玖万零玖佰捌拾元捌角。）

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
一、汇入警示单元（双向2个汇入口，配置4套）		
1	智慧路桩	27500.00
2	网络传输模块	1000.00
3	物联网监测模块	950.00
4	路桩安装支架	3540.00
5	路桩太阳能供电模块	3450.00
6	辅材	100.00
二、出口警示单元（双向2个出口匝道，配置4套）		
1	智慧路桩	27500.00
2	网络传输模块	1000.00
3	物联网监测模块	950.00

序号	分项名称	分项价格
4	路桩安装支架	3540.00
5	路桩太阳能供电模块	450.00
6	辅材	100.00
三、可变限速单元（配置2套）		
1	限距限速预警屏	4380.00
2	预警屏基础	4000.00
3	网络传输模块	1000.00
4	物联网监测模块	950.00
5	前置控制箱	2250.00
6	辅材	100.00
四、气象采集单元（3套标准版）		
1	前向散射型能见度传感器	24000.00
2	采集控制单元	9912.00
3	物联网监测模块	950.00
4	能见度供电系统	9500.00
五、告知组合屏单元（配置2套）		
1	交通管制告知组合屏	42600.00
2	物联网监测终端	950.00
3	前置控制箱	2250.00
4	组合屏安装杆件	18950.00
5	组合屏杆件基础	5900.00
6	设备电源线	1000.00
7	辅材	100.00
六、智能视频单元：利用原有龙门架安装，单向		
1	视频分析终端	46850.00
2	设备电源线	12000.00
七、车辆测速单元：利用原有龙门架安装，双向		
1	900W智能卡口单元	10650.00
2	定角式雷达测速仪	3500.00
3	环保闪光灯	1770.00
4	LED环保补光灯	708.00
5	万向节支架	80.00
6	前端存储管理设备	5000.00
7	工业级光收发	460.00
8	物联网监测终端	950.00
9	主机箱	2700.00
10	辅材	80.00
八、车辆测距单元：2+1车道，单向		
1	雷视事件取证抓拍一体机	16638.00
2	万向节支架	80.00



序号	分项名称	分项价格
3	前端存储管理设备	5000.00
4	工业级光收发	160.00
5	物联网监测终端	950.00
6	主机箱	2700.00
7	提示标牌“0m、50m、100m”	1840.80
8	提示标牌“前方未保持安全车距抓拍”	1840.80
9	提示标牌“车距确认，前方200m”	1840.80
10	提示标牌“追尾危险，保持车距”	1840.80
11	标牌立柱	5664.00
12	标牌基础	2301.00
13	车距标线	17700.00
14	设备电源线	3000.00
15	辅材	2000.00
总价	小写： 890980.80 元	

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：甲方根据本合同履行情况及付款节点的相关约定，在合同签订后十个工作日内向乙方支付合同价款的40%，计人民币（大写）叁拾伍万陆仟叁佰玖拾贰元叁角贰分（¥356392.32元）；项目建设完成验收合格后支付余款。

1.4.2 履约保证金金额：大写：人民币贰万贰仟贰佰柒拾肆元伍角贰分，小写：¥22274.52元，合同签订前该履约保证金由乙方直接支付给甲方。

1.4.3 发票开具方式：乙方开具的相应金额的、符合国家规定的9%税率的增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订之日起70日历天。合同签订之日起30日历天内完成项目的交货、安装、调试及初验合格，初验合格后进行试运行测试，试运行测试满30日历天(无故障)后10日历天内完成终验、交付采购人使用。

1.5.2 交付地点：安庆市公安局交通警察支队。

1.5.3 交货方式：按照甲方要求交货。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的5%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,那么乙方有权要求甲方支付违约金,违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的5%计算,最高限额为本合同总价的10%;延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同如发生争议,买卖双方应当及时协商解决,协商不成时,按以下第()项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方: (单位盖章)



时间: 2023 年10月24日

乙方: (单位盖章)



时间: 2023年10月24日

第二部分 合同一般条款



2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；



2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让,但经甲方同意,乙方可以依法采取分包方式履行合同,即:依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成,接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包,且乙方应就分包项目向甲方负责,并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间;

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的,当事人可以解除合同;

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同;

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后,应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人,并在合同专用条款约定时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费,均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时,甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予 乙方任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方当事人都有过错的,各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前,乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件;货物交付时,乙方在合同专用条款约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律;

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价2.5%的履约保证金;

2.20.2 履约保证金按合同专用条款约定的时间退还乙方;

2.20.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应，与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	乙方负责项目建设过程中所产生成果的知识产权保护，防止被复制或授权使用等侵权行为；乙方负责项目建设过程中涉及知识产权的产品和系统的使用审核，保证不在本项目建设中出现违反知识产权的行为。在本项目建设过程中产生的计算机软件等货物的知识产权归属甲方所有。
2.6	甲方根据本合同履行情况及付款节点的相关约定，在合同签订后5个工作日内向乙方支付合同价款的40%，计人民币（大写）叁拾伍万陆仟叁佰玖拾贰元叁角贰分（¥356392.32元）；项目建设完成验收合格后支付余款。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险均由乙方自行承担。
2.11.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在10个工作日内以书面形式变更合同；
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在3个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在5个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人；
2.11.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在3个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在5个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人；
2.17.3	乙方在提出验收申请后，甲方须在5个工作日内进行检验和验收；检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力以项目按照《安庆市公安局科技信息化项目管理办法》通过竣工验收为准；
2.20.2	大写：人民币贰万贰仟贰佰柒拾肆元伍角贰分，小写：¥22274.52元，合同签订前该履约保证金由乙方直接支付给甲方，履约保证金在项目建设完成验收合格后5个工作日内返还。
2.21	本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，每份均具有同等法律效力。
3.1	中标方须提供3年质保服务，承诺逐条响应招标文件要求，形成售后及质保方案开展并落实售后及质保服务。

(2) 已履约完成承诺函

承诺函

致：太湖县交通运输局（采购人名称）

根据贵方项目编号：H5FSCG25D01G0036 FS34082520250013 号、项目名称：太湖县 S246 芭蕉、S343 赤土岭非现场执法治超卡点建设采购项目（二次）招标文件相关要求，作出以下承诺：

我方为本项目提供的业绩：安庆市公安局交通警察支队高速公路恶劣天气高影响路段优化攻坚建设项目（济广高速 863km 至 868km 路段），为已履约完成的业绩。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

安徽达尔智能控制系统股份有限公司

日

期：

2025 年 5 月 1 日



3) 淮北市京台公路恶劣天气高影响路段优化提升项目

(1) 业绩合同扫描件



淮北市京台高速公路恶劣天气高影响路段优化提升项目

项 目 合 同

采购人（甲方）：淮北市公安局交通警察支队

供货人（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司



采购合同



采购人（甲方）：淮北市公安局交通警察支队

联系电话：

供货人（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

联系电话：

签订地点：淮北市公共资源交易中心

履行合同地点：淮北市京台高速

项目名称：淮北市京台高速公路恶劣天气高影响路段优化提升项目

项目编号：HBCG-H23160

本项目采用公开招标采购方式，经本项目评审委员会认真评审及采购人确认，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及淮北市政府采购中心的招标文件、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

具体见清单

第二条 合同总价款

- 1、合同总价：（人民币或其他币种）大写肆拾陆万贰仟零肆拾元整（¥462040.00）
- 2、本合同价为固定不变价。
- 3、若对于合同单价存在争议并最终被认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变动，将按照有利于甲方且符合市场公允的单价进行认价。

第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

- 1、付款方式：项目建设完成后应试运行不少于 10 个日历天，试运行期满后 10 日内进行项目验收。项目验收合格后 10 日内甲方对验收结果予以内部复核，以最终复核定价结果支付合同款项，

按安徽省财政厅皖财购（2023）615 号文件，采购人可结合项目实际和供应商资信情况，在政府采购合同中约定预付款（预采购项目除外），对中小企业原则上预付款比例不低于合同金额的 40%、不高于合同金额的 70%。

投标供应商提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。



第四条 甲乙双方责任

(一) 甲方责任

1、甲方负责项目实施的管理，需有专人负责进行现场对接，对项目工期、质量、安全等实行全面的控制与统筹协调。

2、甲方负责向乙方提供施工条件。对乙方在安装和调试过程中，提出的需要由甲方协助解决的问题，甲方应及时给予答复和解决。

3、甲方需在系统上线发布前准备好机房、网络等系统运行的必要条件，并安排专人配合项目实施。

(二) 乙方责任

1、乙方派项目负责人王卉，负责本项目的施工。为确保附属设备采购及安装质量，乙方必须依据按照招标文件、工程量清单及投标文件承诺本项目采购及安装工作。

2、乙方要严格按照招标、投标文件的技术指标和服务承诺的要求进行系统项目的开发设计和交付工作，甲方的招标文件和乙方的投标文件是本合同的重要组成部分。

3、乙方负责应由甲方提供的设备由甲方存放处运抵施工现场，或甲方指定的场所。

4、乙方按甲方要求负责该项目材料采购、与业主协调、整体施工等工作。施工过程中产生的垃圾废物由乙方负责及时处理，应服从遵守甲方有关制度，维护甲方的形象。

5、因甲方原因，无法按照约定进度进行设备安装的，工期可顺延。

6、乙方应保障施工现场的安全，否则除承担行政管理部门的处罚外，还应赔偿甲方由此造成的损失。

7、乙方后期售后维保、培训过程中须留存相关记录，并提交甲方，由甲方盖章及负责人签字确认。

第五条 违约责任及索赔

1、甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。

2、如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：（1）没收履约保证金（2）加收违约损失赔偿。

3、乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4、乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，甲方应向乙方发出限期履行通知，乙方限期履行期满后仍无法依约履行的，则应当自限期履行期满后第5日起，每天按合同价款的0.5%向乙方支付迟延履行违约金，违约金总额不得超过合同价款的5%，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同仍不符合约定，甲方均有权解除合同，乙方需返还甲方已经支付的合同款项。乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

5、甲方不能及时按合同付款，则应当自逾付款第5日起，每天按当期应付未付服务费的0.5%向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠60天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。

6、乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

7、乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任。

8、乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因人为因素致使所检修的设备损坏的；或因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备，并赔偿因此造成甲方的实际损失。

9、乙方所交付服务成果或产品内容不符合本合同规定的，甲方有权拒收，如甲方最终接收使用，需按质论价，且甲方有权要求乙方向甲方偿付合同相应价款的0.5%的违约金。

10、如果甲方提出索赔通知后30天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

第六条 不可抗力

1、如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当



于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、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。

第七条 履约保证金

1、本项目履约保证金 2.5%为(人民币) 大写壹万壹仟伍佰伍拾壹元整 (¥11551.00)，收受人为 淮北市公共资源交易中心，期限至 项目验收结束后 1 年内退还。

2、如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第八条 转让与分包

1、乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2、乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第九条 合同文件及资料的使用

1、乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2、除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十条 其他

1、按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2、本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第 (①) 项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 淮北仲裁委员会 申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、完工时间为：开工后 30 个日历日内完成。

第十一条 验收要求



1、验收程序：采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、验收标准：采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

3、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

4、检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

第十二条 下列关于淮北市政府采购中心淮北市京台高速公路恶劣天气高影响路段优化提升项目（项目编号：HBCG-H23160）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①谈判文件；②乙方提供的响应文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式拾份，甲乙双方各执肆份，采购中心留存贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：（公章）

淮北市公安局交通警察支队

单位盖章：

代表签字：[Signature]

日期：2023年11月20日

供货人（乙方）：（公章）

安徽达尔智能控制系统股份有限公司

单位盖章：

代表签字：

日期：2023年11月20日

淮北市公共资源交易中心（见证专用章）

2023年11月20日

附件：清单

序号	货物名称	品牌、型号规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
一、车辆保距系统							
1	900万环保一体化抓拍单元	<p>大华 DH-CP902-YG</p> <p>1、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成；</p> <p>2、图像分辨率：4096×2336，像素900万；</p> <p>3、设备采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯（正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象；</p> <p>4、传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率：4096×2336，抓拍分辨率不低于4096×2336；</p> <p>5、支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景；</p> <p>6、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；</p> <p>7、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；</p> <p>8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；</p> <p>9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>11、支持对超速（按所设超速阈值）行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>12、支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>13、支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>14、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>16、支持单张图与合成图的OSD叠加，并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检202241460，第3项）</p> <p>17、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于130个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少130个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；</p>	台	2	14300.00	28600.00	





		<p>18、支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202241116，第 4 项）</p> <p>19、支持闯红灯记录功能，可对 4 种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及 8 种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储；</p> <p>20、支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202242894，第 1 项）</p>				
2	四合一生态补光灯	<p>大华 DH-ITALF-300AG-F</p> <p>1、集成 LED 和气体放电光源；</p> <p>2、支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；</p> <p>3、支持 LED 亮度等级 0~99 级可调；</p> <p>4、LED 光源色温：3000K~6500K；</p> <p>5、支持通过光敏进行红外和白光切换；</p> <p>6、支持在红外模式下气体放电爆闪时，LED 爆闪同步闪光；</p> <p>7、支持 LED 频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式；</p> <p>8、在距离补光灯 20 米处，LED 频闪亮度等级 20 级时，中心光斑的照度不得超过 40lx；</p> <p>9、支持在白光模式下触发氙气爆闪时，LED 爆闪不闪光；</p> <p>10、我单位提供符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；（公沪检 202343510）</p> <p>11、支持通过光敏进行红外和白光切换；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202241646，第 14 项）</p> <p>12、在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，补光装置应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202241646，第 33 项）</p> <p>13、支持在 LED 频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202241646，第 11 项，第 1 条）</p> <p>14、支持气体放电模式切换功能，可通过开关量或电平量或 RS485 信号控制红外透光叶片转动，切换成对应的红外或白光模式；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202241646，第 13 项）</p>	台	4	3050.00	12200.00
3	24G 测速雷达	<p>大华 DH-ITARD-024SA-ST、SOY-1200330*2</p> <p>1、测速范围：（10~250）Km/h；</p> <p>2、测速精度：（-4~0）Km/h；</p> <p>3、监控车道数：单车道；</p> <p>4、探测范围：（18~28）米（安装高度 6m）；</p> <p>5、距离精度：± 1 米；</p> <p>6、供电方式：12V DC；</p>	台	4	5600.00	22400.00

4	电源 避雷 器	达尔 定制 1、标称工作电压 (U) : 220VaC; 2、最大持续工作电压 (Uc) : 420V; 3、标称通流容量 (In) : 20kA (8/350 μ s) ; 4、最大通流容量 (Imax) : 40kA (8/350 μ s) ; 5、响应时间 (T) : 25ns; 6、保护水平 (Up) : 1. 5kV; 7、接地电阻 (R) : $\leq 10\Omega$ 。	台	2	150.00	300.00
5	交换 机	精微 KY08G (1) 具有 8 个 10/100M 以太网电口, 工业级产品 (2) 支持 DC9-60V/AC110-240V 支持双电源输入, 防反接保护功能; (3) 出色的防雷、防静电和抗电磁干扰能力, 支持 1 路继电器告警输出; (4) IP40 等级防护, 高强度铝壳和金属外壳, DIN 卡轨式安装, 无风扇, 低功耗设计。	台	2	275.00	550.00
6	900 万雷 达视 频一 体机	大华 DH-CP902-KU2A-LF25-R350-C1 1、采用 1 英寸 GS-CMOS 传感器, 像素 900 万: 内置 GPU 芯片, 算力 20TOPS; 雷达发射频率: 80GHz; 2、支持多样性混合场景应用, 集卡口电警全线业务、流量采集、事件检测于一体, 全方位适配道路交通场景; 3、具有虚拟线圈设置, 单车道可设置 3 个虚拟线圈; 监控区域中的虚拟线圈位置可设置; (我单位提供检测报告复印件) (公沪检 202245344, 第 41 项) 4、满足 GB35114-A 级加密标准, 采用一体化结构设计, 适用多种复杂环境; 5、最大支持 12 车道的界面展示及数据输出, 支持双向 12 车道的多个移动目标进行检测跟踪, 最远可检测 350 米处的机动车; (我单位提供检测报告复印件) (公沪检 202245344, 第 89 项) 6、支持通过雷达数据列表查看编号、数据来源类型、目标 ID、车牌颜色、车身颜色、机非人类型、目标位置相对坐标、车道号、速度、检测时刻(精确到毫秒)、经纬度、角度等信息; 7、支持单快门、双快门、三快门模式; 8、支持目标图形化展示, 可通过不同样式图形在同一界面实时展示融合目标与无融合目标, 并可分辨小型车、中型车、大型车、行人、非机动车等不同车型目标; (我单位提供检测报告复印件) (公沪检 202245344, 第 38 项) 9、支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色等机动车属性全结构化识别; 10、支持逆行、违法停车、交通拥堵、区域入侵、行人事件、施工、路障、超速、低速(欠速)、飙车、压线、违法变道、未与前车保持安全距离、事故、加塞、火焰、烟雾、抛洒物、蛇形变道、连续变道、右侧超车、大车占道、未与前车保持安全	台	2	18000.00	36000.00



		<p>距离、道路安全预警、斑马线不礼让、大车右转不停车、斑马线未减速等事件检测；</p> <p>11、支持急加速事件抓拍，识别结果可通过 OSD 叠加至抓拍图片上；</p> <p>12、支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等交通信息采集；</p> <p>13、具有防雷和防浪涌功能；</p> <p>14、支持最大 256GB TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传；</p> <p>15、具有 1 个 DC36V 电源接口、6 组外接灯接口、1 组同步信号接口、1 组 RS485 接口，1 组 RS232 接口，1 个 10/100/1000M 以太网口，1 个 GPS/北斗接口，1 个 I/O 报警输出接口；</p>					
7	LED 频闪灯	<p>大华 DH-ITALE-060AA-PW3525</p> <p>1.采用 16 颗 Cree 高性能 LED，光源高效、节能环保</p> <p>2.先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定</p> <p>3.支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光</p> <p>4.可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽</p> <p>5.支持频闪级联功能，支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口，降低施工难度</p> <p>6.支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态，减少维护成本</p> <p>7.采用高性能 MCU</p> <p>8.支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光</p> <p>9.支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭</p> <p>10.支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间≤45us</p>	台	4	1000.00	4000.00	
8	终端管理盒	<p>大华 DH-ITSE0400-TA-G02</p> <p>1、内置 8 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式码流支持 180Mbps，卡口合成模式码流支持 100Mbps；</p> <p>2、支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；</p> <p>3、支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；</p> <p>4、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区分显示字体颜色；</p> <p>5、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；</p> <p>6、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；</p> <p>7、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转</p>	台	2	4500.00	9000.00	



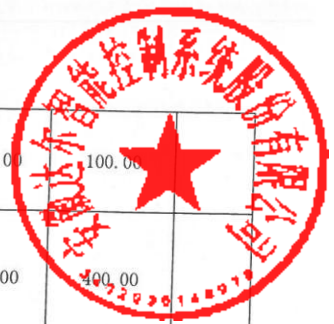
		不礼让行人、大弯小转、禁货； 8、设备首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备； 9、可添加 IP 摄像机≥4 路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于 100Mbps； 10、支持将 1/2/3/4 张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 11、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 12、硬盘接口：1 个，3.5 英寸，标配 1 个 2T 硬盘；一键复位按钮：1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM 卡槽：1 个，天线接口：1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口；RS232 串口：1 个；RS485 接口：2 个；报警输入接口：3 个；报警输出接口：3 个；音频输入接口：1 个；音频输出接口：1 个；状态指示灯：2 个；USB3.0 接口：1 个； 14、违法图片支持类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；道路安全预警；交通事故；占用应急车道；不按规则使用转向灯；施工；路障；（我单位提供检测报告复印件）（公沪检 202141458, 第 13 项，第 3 部分）					
9	落地机箱	达尔定制 1、材质：钢板镀锌喷塑； 2、机箱外观尺寸（含箱顶）（mm）：630（宽度）*480（深度）*945（高） 3、主要安装前端设备、网络设备及相关附件，含空开、电源避雷器、插排； 4、具有防雷、防潮、防尘、抗高温及低温等可靠的安全防护性能设计； 5、安装方式：地面基础固定。 6、含地笼及配套基础。	套	2	2600.00	5200.00	
10	测距指示牌	达尔定制 1、铝板贴膜 1500*1700mm 3M 反光膜。	块	6	1400.00	8400.00	
11	电源线缆	厚德缆盛 RVV3*1.5 1、RVV3*1.5。	米	400	11.50	4600.00	
12	网线	厚德缆盛 H-G550 1、超五类网线。	米	400	5.60	2240.00	
13	触发线	厚德缆盛 RVSP2*0.5 1、RVSP2*0.5。	米	100	6.50	650.00	
14	高频线缆	厚德缆盛 RVV4*0.5 1、RVV4*0.5。	米	50	6.50	325.00	
15	接地线缆	达尔定制 6、单股多芯 6mm² 铜线。	米	50	30.00	1500.00	
16	杆件（测	达尔定制 2、钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-2006 国家标准要求；满	套	6	900.00	5400.00	



	距指 示牌)	足《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95)的规定; 3、钢结构焊接要求采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准; 4、整体要求采用热镀锌处理, 镀锌层厚度不小于 86 μ m, 喷塑、厚度不小于 50 μ m, 喷白色型, 具体详见图纸。					
17	杆件 (测 距指 示牌) (地 笼)	达尔 定制 地笼大小: 4-M20*250*500。	套	6	500.00	3000.00	
18	杆件 (测 距指 示牌) (基 础)	达尔 定制 1、杆件基础: 含土方开挖、浇注及保养, 材料选用 C25 强度商砼及运输。浇灌后对基础进行养护, 保证基础不出现开裂等隐患。待杆件吊装完成后, 所有地脚螺栓采用水泥砂浆浇筑, 保证地脚螺栓和螺母不生锈; 2、基础大小: 600mm*600mm*800mm。	套	6	600.00	3600.00	
19	杆件 (车 辆保 距)	达尔 定制 1、L 型杆, 立杆 6.5 米, 横杆 12.0 米; 2、钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-2006 国家标准要求; 满足《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95)的规定; 3、钢结构焊接要求采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准; 4、整体要求采用热镀锌处理, 镀锌层厚度不小于 86 μ m, 喷塑、上白下蓝; 5、杆件高度不小于 6.5 米, 横臂不低于 12 米, 根据现场实际情况选择合适横臂, 具体详见图纸。	套	2	11000.00	22000.00	
20	杆件 (车 辆保 距) (地 笼)	达尔 定制 地笼大小: 8-M30* \varnothing 550*1.5。	套	2	500.00	1000.00	
21	杆件 (车 辆保 距) (基 础)	达尔 定制 1、杆件基础: 含土方开挖、浇注及保养, 材料选用 C25 强度商砼及运输。浇灌后对基础进行养护, 保证基础不出现开裂等隐患。待杆件吊装完成后, 所有地脚螺栓采用水泥砂浆浇筑, 保证地脚螺栓和螺母不生锈; 2、基础大小: 1500mm*1500mm*1800mm。	套	2	6000.00	12000.00	
22	窨井	达尔 定制 1、400*400*400, 含土方开挖, 砌砖, 配套标准井盖。	个	2	600.00	1200.00	



23	安装辅材	达尔定制 1、安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等。	套	1	100.00	100.00	
24	接地	达尔定制 1、防雷接地（设备采用就地重复接地，杆件或控制箱基础设置L50x50x3 L=1m 镀锌角钢接地极（根据现场情况配置 3 根），杆件接地电阻小于 10 欧姆。	个	4	100.00	400.00	
25	杆件吊装	达尔定制 金属材质 1、包括杆件二次运行、杆件吊装、杆件内部穿线现场所需吊车人工等费用。	台班	2	1200.00	2400.00	
26	系统标定	达尔定制 1、系统标定一次。	车道	4	1000.00	4000.00	
27	安装调试	达尔定制 1、杆件、设备运输、物流，吊装车辆、调试车辆、脚手架。	项	1	1500.00	1500.00	
28	运输	达尔定制 1、产品说明书、发货包装箱、产品发货运输、短途提货运输。含设备二次运输。	项	1	1000.00	1000.00	
29	取电	达尔定制 就近接入点位。采用地埋方式，含电源线 RVV2*4.0，管道开挖和恢复。不包含电源下火开户、接入点以及电费费用。	米	200	45.00	9000.00	
30	数据接入	达尔定制 前端设备能无缝接入后端平台。	项	1	200.00	200.00	
31	运维服务	达尔定制 包含设备 3 年运维服务。	项	1	3000.00	3000.00	
二、信息发布屏系统							
1	显示屏	海佳彩亮 P10 1) 像素间距: 10mm, 单点像素【检测报告报告编号: CST-172829】第 3 页第 1 条】: 2R1G 2) 像素密度: 3906pixels/m ² ; 屏体尺寸: W3072mm1536mm 3) 扫描方式: 静态 4) 输入功率 (最大值): 400W/m ² (节能款) 5) 显示屏亮度: 12000CD/m ² 6) 采用优质管芯 7) 屏体供电: AC220V—AC250V 8) 亮度调节: 软件调节 100 级可调 9) 防护等级: 前后 IP65 10) 工作温湿度: -30℃ ~ +60℃ 11) 箱体结构: 双层防水箱 12) 使用寿命: ≥50,000 Hours 13) 平均无故障时间: ≥3500 小时 14) 显示屏均匀性: 像素光强、模块亮度均匀 15) 保护电路: 静态扫描方式(Dynamic Scanning) 16) 电源开关: 自动开关(MV-UL 电源); 开关电源负荷: 5V/40A 5V/60A	套	2	27000.00	54000.00	



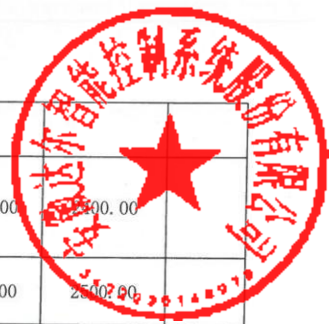
2	LED 主控 系统	<p>灵信 LEDPLAY</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯; 2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等; 3. 页面支持一个或多个窗口; 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧; 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页; 6. 可实现多台异地显示屏同步播放; 7. 全面监控, 支持自身状态, 工作电压, 温度、湿度、烟雾、箱门开关, 开关电源电压等常规监测外, 还支持排线信号流检测, 单灯开路、短路检测; 	套	2	2000.00	4000.00	
3	LED 屏控 制卡	<p>灵信 E1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单卡支持 16 组和 32 组数据输出模式; 2. 单卡自带 16 个 HUB75 16P 接口; 3. 单卡带载像素 128*1024/256*512。 4. 支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能, 与 3D 控制器搭配支持 3D 效果; 5. 支持接收卡预存画面和保留最后一帧设置; 6. 支持灯板 flash 管理; 7. 支持 5pin 液晶模块; 8. 支持千兆网, 可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示; 9. 支持接收卡参数及程序包回读; 接收卡具有与灯板一致的电源接口; 	套	2	2000.00	4000.00	
4	显示 屏箱 体	<p>达尔 定制</p> <p>一、材质要求: 镀锌板焊接, 表面喷塑, 防护等级不低于 IP54。</p> <p>二、安装要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 负责箱体的二次搬运、安装、固定、校正; 2. 负责提供安装箱体所需的其它辅助材料等。 3. 包含箱体三年质保, 质保期的维修、更换的材料等费用。 	套	2	2000.00	4000.00	
5	电源 模块	<p>创联 A-200W-5</p> <p>材质输入电压范围: 176~264VAC 额定输出电压: 5VDC 纹波和噪声: 150mVp-p 过载保护: 额定负载的 110~150%范围内电源保护, 去载恢复正常输出</p> <p>短路保护: 输出端短路时电源保护, 输出关断, 去掉短路恢复正常输出</p> <p>抗电强度: I/P-O/P、I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC</p> <p>绝缘电阻: I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG: 100MΩ /500VDC</p> <p>(电磁干扰) 传导和辐射: 符合 EN55022, Class B</p> <p>平均无故障工作时间 (MTBF): 100,000 小时</p> <p>重量: 0.9Kg/只</p>	套	36	70.00	2520.00	



		接地导体及其连接的电阻, 电阻 0.04 欧姆, 实验电流 32A, 实验时间 2min, 符合 GB4943.1: 2011 条款, 检测合格; 工作温度-40℃~60℃					
6	配电柜	达尔定制 1、智能型成套配电柜: POWER-10kw 带 PLC 6 路开关, 单路 2.2KW, 配电柜总开关 50A, 单路开关 32A, (低压成套开关设备)SPDS 主母线: InA=630A~100A, Icw=20kA, Ue=380V, Ui=660V;50Hz;IP20; 2、PLC 远程控制软件: 支持远程开关机, 智能分步上电和断电等功能。具有有短路、过流、过压等各种保护功能; 3、含配套地笼、基础。	套	2	3000.00	6000.00	
7	电源线缆	厚德缆盛 RVV3*1.5 1、RVV3*1.5。	米	400	11.50	4600.00	
8	网线	厚德缆盛 H-G550 1、超五类网线。	米	400	5.60	2240.00	
9	接地线缆	达尔定制 6、单股多芯 6mm ² 铜线。	米	50	30.00	1500.00	
10	信息发布屏杆件	达尔定制 1、F 型杆, 用于安放显示屏; 2、钢结构采用的钢材符合 GB/T 700-2006 国家标准要求; 满足《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020) 及《钢结构工程质量检验评定标准》(GB50221-95) 的规定; 3、钢结构焊接要求采用的焊条、焊丝、焊剂等均符合国家相关规定标准; 4、整体要求采用热镀锌处理, 具体详见图纸。	套	2	23500.00	47000.00	
11	信息发布屏杆件(地笼)	达尔定制 含配套 F 杆件地笼。	套	2	850.00	1700.00	
12	信息发布屏杆件(基础)	达尔定制 1、杆件基础: 含土方开挖、浇注及保养, 材料选用 C25 强度商砼及运输。浇灌后对基础进行养护, 保证基础不出现开裂等隐患。待杆件吊装完成后, 所有地脚螺栓采用水泥砂浆浇筑, 保证地脚螺栓和螺母不生锈; 2、基础大小: 1800mm*2000mm*2000mm。	套	2	10800.00	21600.00	
13	窨井	达尔定制 1、400*400*400, 含土方开挖, 砌砖, 配套标准井盖。	个	2	600.00	1200.00	
14	安装辅材	达尔定制 1、安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等。	套	1	100.00	100.00	
15	接地	达尔定制 1、防雷接地(设备采用就地重复接地, 杆件或控制箱基础设置 L50x50x3 L=1m 镀锌角钢接地极(根据现场情况配置 3 根)。	个	4	100.00	400.00	



		杆件接电阻小于 10 欧姆。					
16	杆件 吊装	达尔 定制 1、包括杆件二次运行、杆件吊装、杆件内部穿线现场所需吊车 人工等费用。	台 班	2	1200.00	2400.00	
17	安装 调试	达尔 定制 1、杆件、设备运输、物流，吊装车辆、调试车辆、脚手架。	项	1	2500.00	2500.00	
18	运输	达尔 定制 1、产品说明书、发货包装箱、产品发货运输、短途提货运输。 含设备二次运输。	项	1	1000.00	1000.00	
19	取电	达尔 定制 就近接入点位。采用地理方式，含铠装电源线 KVV222*6.0，不 包含电源下火开户、接入点以及电费等费用。	米	200	45.00	9000.00	
20	数据 接入	达尔 定制 前端设备能无缝接入后端平台。	项	1	200.00	200.00	
21	运维 服务	达尔 定制 包含设备 3 年运维服务。	项	1	3000.00	3000.00	
三、卡口测速设备升级							
1	900 万环 保一 体化 抓拍 单元	大华 DH-CP902-YG 1、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源 适配器、安装万向节等组成； 2、图像分辨率：4096×2336，像素：900 万； 3、设备采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或 无需外加频闪灯（正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即 可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆” 现象； 4、传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率：4096×2336， 抓拍分辨率：4096×2336； 5、支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息 采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景； 6、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补 光； 7、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、 平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行 统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设 置； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色 识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确 率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚 上捕获率≥99%； 11、支持对超速（按所设超速阈值）行使的车辆进行检测抓拍功 能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；	台	2	14300.00	28600.00	



达达智能控制系统股份有限公司



		<p>12、支持设置卡口抓拍高速应用模式；</p> <p>13、支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>14、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；</p> <p>15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；</p> <p>16、支持单张图与合成图的 OSD 叠加，并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改；</p> <p>17、支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于 130 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；</p> <p>18、支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等；</p> <p>19、支持闯禁行记录功能，可对 4 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车)及 8 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储；</p> <p>20、支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；</p>				
2	四合一生态补光灯	<p>大华 DH-ITALF-300AG-F</p> <p>1、集成 LED 和气体放电光源；</p> <p>2、支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；</p> <p>3、支持 LED 亮度等级 0~99 级可调；</p> <p>4、LED 光源色温：3000K~6500K；</p> <p>5、支持通过光敏进行红外和白光切换；</p> <p>6、支持在红外模式下气体放电爆闪时，LED 爆闪同步闪光；</p> <p>7、支持 LED 频闪熄灭时，叶片自动切换成白光模式；</p> <p>8、在距离补光灯 20 米处，LED 频闪亮度等级 20 级时，中心光斑的照度不得超过 40lx；</p> <p>9、支持在白光模式下触发氙气爆闪时，LED 爆闪不闪光；</p> <p>10、我单位提供符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告；（公沪检 202343510）</p> <p>11、支持通过光敏进行红外和白光切换；</p> <p>12、在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，补光装置应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%；</p> <p>13、支持在 LED 频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式；</p> <p>14、支持气体放电模式切换功能，可通过开关量或电平量或 RS485 信号控制红外透光叶片转动，切换成对应的红外或白光模式；</p>	台	4	3050.00	12200.00
3	24G	大华 DH-ITARD-024SA-ST、SOY-1200330*2	台	4	5600.00	22400.00

	测速雷达	1、测速范围：(10~250) Km/h; 2、测速精度：(-4~0) Km/h; 3、监控车道数：单车道; 4、探测范围：(18~28) 米 (安装高度 6m); 5、距离精度：± 1 米; 6、供电方式：12V DC;					
4	电源避雷器	达尔定制 1、标称工作电压 (U)：220VAC; 2、最大持续工作电压 (Uc)：420V; 3、标称通流容量 (In)：20kA (8/350 μs); 4、最大通流容量 (Imax)：40kA (8/350 μs); 5、响应时间 (T)：25ns; 6、保护水平 (Up)：1.5kV; 7、接地电阻 (R)：≤10 Ω。	台	2	150.00	300.00	
5	交换机	精微 KY08G (1) 具有 8 个 10/100M 以太网电口，工业级产品 (2) 支持 DC9-60V/AC110-240V 支持双电源输入，防反接保护功能; (3) 出色的防雷、防静电和抗电磁干扰能力，支持 1 路继电器告警输出; (4) IP40 等级防护，高强度铝壳和金属外壳，DIN 卡轨式安装，无风扇，低功耗设计。	台	2	275.00	550.00	
6	挂杆机箱	达尔定制 1、材质：钢板镀锌喷塑; 2、机箱外观尺寸 (含箱顶) (mm)：450 (宽度) *225 (深度) *660 (高) 3、主要安装前端设备、网络设备及相关附件，含空开、电源避雷器; 4、具有防雷、防潮、防尘、抗高温及低温等可靠的安全防护性能设计; 5、安装方式：2.5m 高挂杆，结构件安装。	套	2	1975.00	3950.00	
7	电源线缆	厚德缆盛 RVV3*1.5 1、RVV3*1.5。	米	400	11.50	4600.00	
8	网线	厚德缆盛 H-G550 1、超五类网线。	米	400	5.60	2240.00	
9	触发线	厚德缆盛 RVSP2*0.5 1、RVSP2*0.5。	米	100	6.50	650.00	
10	高频线缆	厚德缆盛 RVV4*0.5 1、RVV4*0.5。	米	50	6.50	325.00	
11	接地线缆	达尔定制 6、单股多芯 6mm ² 铜线。	米	50	30.00	1500.00	
12	安装辅材	达尔定制 1、安装支架、紧固件、软管、接头、电工胶布、接线插排、线扎等。	套	1	100.00	100.00	



13	接地	达尔 定制 1、防雷接地（设备采用就地重复接地，杆件或控制箱基础设置 L50x50x3 L=1m 镀锌角钢接地极（根据现场情况配置 3 根），杆件接电阻小于 10 欧姆。	个	2	100.00	200.00	
14	安装调试	达尔 定制 1、设备运输、物流，调试车辆、脚手架。	项	1	1500.00	1500.00	
15	运输	达尔 定制 1、产品说明书、发货包装箱、产品发货运输、短途提货运输。含设备二次运输。	项	1	1000.00	1000.00	
16	数据接入	达尔 定制 前端设备能无缝接入后端平台。	项	1	200.00	200.00	
17	运维服务	达尔 定制 包含设备 3 年运维服务。	项	1	3000.00	3000.00	
	其他费用	/					
合计（元）						462040.00	



(2) 已履约完成承诺函

承诺函

致：太湖县交通运输局（采购人名称）

根据贵方项目编号：H5FSCG25D01G0036 FS34082520250013 号、项目名称：太湖县 S246 芭蕉、S343 赤土岭非现场执法治超卡点建设采购项目（二次）招标文件相关要求，作出以下承诺：

我方为本项目提供的业绩：淮北市京台公路恶劣天气高影响路段优化提升项目，为已履约完成的业绩。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

日期：2025 年 5 月 14 日



4) 芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管控平台项目

(1) 业绩合同扫描件



芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管 控平台项目

采 购 合 同

采购人（甲方）：芜湖市交通运输综合行政执法支队

供应商（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

采购合同

采购人（甲方）：芜湖市交通运输综合行政执法支队

供应商（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

签订地点：芜湖市

项目名称：芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管控平台项目

项目编号：WH01CG2022FW4146

本项目采用公开招标采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及补充承诺、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

具体见采购需求

第二条 合同总价款

合同总价：（人民币）大写叁佰陆拾叁万捌仟柒佰叁拾圆
（¥3638730.00）。

第三条 付款条件

本合同以人民币付款。

具体付款方式：甲方与乙方签订合同后，乙方将硬件设备到场部署初验完成后，甲方首次支付项目款项，首次支付合同金额的 30%；
经市数管局组织专家组验收，上线正常运行一个月后支付合同金额的



65%，预留 5%质保金。三年质保到期后，无质量争议质保金一次性返
还。



第四条 结算账户

乙方账户信息：

户名：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

开户银行：交通银行芜湖利民路支行

账号：[REDACTED]

第五条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

1. 甲方应及时向乙方提供必要的工程施工图纸和工程施工技术要求，配合协调乙方施工过程中的相关事宜。

2. 施工过程中，甲方根据需要对工程和施工进行相应的调整和修改，具体程序及细节由甲乙双方协商约定，因此导致的施工工期延误损失由甲方承担。

（二）乙方责任

1. 乙方负责应由甲方提供的设备由甲方存放处运抵施工现场，或甲方指定的场所；

2. 乙方按甲方要求负责该项目材料采购、与业主协调、整体施工等工作；

3. 施工过程中产生的垃圾废物由乙方负责及时处理，应服从遵守甲方有关制度，维护甲方的形象；

4. 因甲方原因，无法按照约定进度进行设备安装的，工期可顺延。

5. 乙方应保障施工现场的安全，发生安全事故的由乙方自行负责。



第六条 违约责任及索赔

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济补偿。

2. 如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：（1）没收履约保证金

（2）加收违约损失赔偿。

3. 乙方如给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 乙方如非甲方原因导致的迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

5. 甲方不能及时按合同付款，则应当自逾期付款第 5 日起，每天按当期应付未付服务费的 0.5% 向乙方支付违约金，甲方应付费用拖欠 60 天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任并有权解除本合同。

6. 乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。

7. 乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任。

8. 乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因乙方人为因素致使所检修的设备损坏的；或在交付设备前因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备并
按照第 6.2 条规定赔偿甲方损失。

9. 如果甲方提出书面索赔通知并附索赔证据材料后 30 天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

第七条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、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。

第八条 履约保证金

1. 本项目履约保证金为（人民币）大写壹拾捌万壹仟玖佰叁拾陆元伍角（¥181936.5），收受人为芜湖市公共资源交易中心，期限至验收合格之日。



2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第九条 转让与分包

1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十一条 其他

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。



2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（②）项方式处理：①根据《中华人民共和国民事诉讼法》的规定向申请仲裁。②向甲方所在地有级别管辖权的人民法院起诉。



第十二条

下列关于芜湖市交通运输综合行政执法支队委托浙江明业项目管理有限公司进行芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管控平台项目、WH01CG2022FW4146的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件（谈判文件）；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。本合同一式捌份，甲乙双方各执叁份，交芜湖市公共资源交易管理局审核备案后，采购中心留存贰份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：芜湖市交通运输综合行政执法支队
（公章）

代表签字：

日期：



供应商（乙方）：安徽达尔智能控制系统股份有限公司
（公章）

代表签字：

日期：



2022.3.21.



序号	服务名称	服务内容	数量	单价	备注
1	客流统计设备	<p>海康威视 DS-2XD8846/C-IW</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。2. 支持双目立体视觉技术。3. 内置 GPU 芯片。4. 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级。5. 信噪比不小于 62dB。6. 支持双码流技术, 主码流分辨率不小于 2560x1440@25fps, 子码流不小于 704x576@25fps。7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。8. 需支持 DC12V 与 POE 供电, 且能在 DC12V \pm30%范围内变化时可以正常工作。9. 支持开启、关闭 eMMC 保护功能。10. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作。11. 支持客流检测和统计功能, 可分别统计进入、离开的客流数量, 并支持在 OSD 上实时叠加。12. 可开启/关闭反向进入报警功能, 并可以按周为周期, 设置每天的反向客流检测布防时间段, 当功能开启后, 检测到反向客流时, 可触发报警并关联上传中心。13. 客流统计准确率不小于 99%。14. 支持徘徊排除功能, 当试验人员在检测区域内徘徊并未离开检测区域时, 不重复统计客流数量。15. 支持高度过滤功能, 可通过 IE 浏览器设置人员高度上限和高度下限, 开启高度过滤功能后, 仅统计人员高度介于设定高度范围的数量。支持儿童计数功能, 可用过 IE 浏览器设置人员高度阈值, 开启儿童计数功能后, 仅统计人员高度低于设定值的人员数量。	13	1980	



2	出租车车流统计设备	<p>海康威视 iDS-TCD402</p> <ol style="list-style-type: none">1. 设备采用视频和雷达一体化设计2. 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元,从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合;3. 图像分辨率不小于 2688×1520 (不含 OSD 叠加), 视频帧率 1-50 帧可设4. 支持五码流并发输出,主码流分辨率可配置为 2688×1520,子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×10805. 支持双向 10 车道的多个移动目标进行检测跟踪,最远可检测 100 米处的机动车6. 支持 8 个检测断面的交通信息(速度、流量、时间占有率等)进行检测并显示7. 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息,并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改;图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等8. 雷达和视频可同时检测到目标,通过雷达坐标标定(标定方式可设置为自动/手动),实现雷达检测数据和视频检测数据的融合,我司提供公安部检测报告证明,并加盖投标单位公章。(公沪检 202046207 第 17 条,已标注。)9. 支持通过 web 页面查看雷达检测目标、视频检测目标,以及同一个目标 ID 关联的雷达检测速度、位置和视频检测的车牌、车型、车身颜色等信息10. 支持对雷达参数进行设置,包括:检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等11. 支持在监控画面内手动划定检测区域,也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线12. 支持目标轨迹跟踪和显示,可在监控界面显示目标的实时轨迹13. 支持统计某时刻监测区域内的车辆总数,检测区域可设置14. 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等15. 支持显示排队区域内一定统计时间内的排队长度、各车道车辆数、平均排队时间、周期停车次数等信息16. 支持目标跟踪功能,视频预览画面内可叠加车辆跟踪框,实时显示每个目标的运行情况,包含车牌号码、速度、车型、位置坐标等17. 支持设置联动雷达数据功能开启/关闭,可在预览画面中实时显示雷达见得车辆的红色目标框,以及雷达测速信息。支持图像自适应调整功能,在环境变化时可	6	6250
---	-----------	--	---	------



		<p>在 1 秒内自适应调整图像。支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%，我司提供公安部检测报告证明，并加盖投标单位公章。（公沪检 202046207 第 71、101、111 条，已标注。）</p> <p>18. 支持车牌捕获功能，触发方式可设置为视频、线圈或雷达，白天和晚上的捕获率均不低于 99%</p> <p>19. 支持车牌识别功能（含新能源车牌），白天和晚上的识别准确率均不低于 99%</p> <p>20. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种车辆子品牌，通过车尾可识别 3800 种车辆子品牌，识别率不低于 99%</p> <p>21. 支持车型识别功能，车头车尾均支持识别不低于 44 种车型，白天和晚上识别准确率均不低于 99%</p> <p>22. 支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人，区分准确率不低于 99%</p>			
3	站内诱导屏 1	<p>金晓电子 JX-KXB</p> <p>1、像素间距：10mm</p> <p>2、尺寸：3200mm*1600mm</p> <p>3、像素点密度：10000 点/m²</p> <p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、显示颜色：全彩色</p> <p>6、亮度 (nits)：≥ 8000cd/m²</p> <p>7、亮度调节方式：自动/手动</p> <p>8、通信方式：以太网、RS232、RS485</p> <p>9、工作环境温度：-40℃~+55℃</p> <p>10、环境湿度：98%±2%</p> <p>11、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ</p> <p>12、最大功率：600W/m²</p> <p>13、重量：65kg/m²</p> <p>14、防护等级：箱体不低于 IP66；模组不低于 IP68；</p> <p>15、经国家及行业主管部门的相关标准、检测认定，取得 LED 全彩屏 3C 认证证书，通过中国强制认证（CCC 认证）。</p> <p>*16、通过省级及以上交通安全设施质量监督检验中心检测，我司提供产品相关检测合格报告，并加盖投标单位公章。（诱导屏国家交通安全设施质量监督检验中心的检测报告）</p> <p>*17、针对大批量数据下发，满足大批量多频次信息瞬时发布的要求，显示屏设备控制系统信息批量发布延迟不超过 20 秒。我司提供省级及以上检测机构出具的产品</p>	6	55000	



		<p>检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（诱导屏江苏省信息安全测评中心检测报告 P4 第 6 条，已标注。）</p> <p>18、诱导屏控制器电路具备宽压输入功能，能适应电压波动的环境。</p> <p>19、为保证诱导屏发布系统兼容性和统一性，投标人所投诱导屏为统一品牌。</p>			
4	站内诱导屏 2	<p>金晓电子 JX-KXB</p> <p>1、像素间距：10mm</p> <p>2、尺寸：2880mm*1920mm</p> <p>3、像素点密度：10000 点/m²</p> <p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、显示颜色：全彩色</p> <p>6、亮度（nits）：≥ 8000cd/m²</p> <p>7、亮度调节方式：自动/手动</p> <p>8、通信方式：以太网、RS232、RS485</p> <p>9、工作环境温度：-40℃~+55℃</p> <p>10、环境湿度：98%±2%</p> <p>11、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ</p> <p>12、最大功率：600W/m²</p> <p>13、重量：65kg/m²</p> <p>14、防护等级：箱体不低于 IP66；模组不低于 IP68。</p> <p>15、经国家及行业主管部门的相关标准、检测认定，取得 LED 全彩屏 3C 认证证书，通过中国强制认证（CCC 认证）。</p> <p>16、通过省级及以上交通安全设施质量监督检验中心检测。我司提供检测报告，并加盖投标单位公章。（诱导屏国家交通安全设施质量监督检验中心的检测报告）</p> <p>17、针对大批量数据下发，满足大批量多频次信息瞬时发布的要求，显示屏设备控制系统信息批量发布延迟不超过 20 秒。我司提供省级及以上检测机构出具的产品检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（诱导屏江苏省信息安全测评中心检测报告 P4 第 6 条，已标注。）</p> <p>18、诱导屏控制器电路具备宽压输入功能，能适应电压波动的环境。</p>	4	62500	
5	东落客平台诱导屏	<p>金晓电子 JX-KXB</p> <p>1、像素间距：10mm</p> <p>2、尺寸：1920mm*1600mm</p> <p>3、像素点密度：10000 点/m²</p> <p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、显示颜色：全彩色</p> <p>6、亮度（nits）：≥ 8000cd/m²</p> <p>7、亮度调节方式：自动/手动</p> <p>8、通信方式：以太网、RS232、RS485</p> <p>9、工作环境温度：-40℃~+55℃</p>	1	35000	



		<p>10、环境湿度：98%±2%</p> <p>11、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ</p> <p>12、最大功率：600W/m²</p> <p>13、重量：65kg/m²</p> <p>14、防护等级：箱体不低于 IP66；模组不低于 IP68；</p> <p>15、经国家及行业主管部门的相关标准、检测认定，取得 LED 全彩屏 3C 认证证书，通过中国强制认证（CCC 认证）。</p> <p>16、通过省级及以上交通安全设施质量监督检验中心检测。我司提供检测报告，并加盖投标单位公章。（诱导屏国家交通安全设施质量监督检验中心的检测报告）</p> <p>17、针对大批量数据下发，满足大批量多频次信息瞬时发布的要求，显示屏设备控制系统信息批量发布延迟不超过 20 秒。我司提供省级及以上检测机构出具的产品检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（诱导屏江苏省信息安全测评中心检测报告 P4 第 6 条，已标注。）</p> <p>18、诱导屏控制器电路具备宽压输入功能，能适应电压波动的环境。</p>			
6	西落客平台诱导屏	<p>金晓电子 JX-KXB</p> <p>1、像素间距：10mm</p> <p>2、尺寸：2500mm*3000mm</p> <p>3、像素点密度：10000 点/m²</p> <p>4、像素组成：1R1G1B</p> <p>5、显示颜色：全彩色</p> <p>6、亮度 (nits)：≥ 8000cd/m²</p> <p>7、亮度调节方式：自动/手动</p> <p>8、通信方式：以太网、RS232、RS485</p> <p>9、工作环境温度：-40℃~+55℃</p> <p>10、环境湿度：98%±2%</p> <p>11、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ</p> <p>12、最大功率：600W/m²</p>	1	81500	
7	监控球机	<p>海康威视 (i) DS-2SK8C2ABCDE-XYZ/VWS</p> <p>1. 摄像机内置 3 个镜头，可输出一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 2 个镜头，细节路内置 1 个镜头。全景通道内置 2 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有 1/2.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯，细节通道内置镜头，具备 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯。全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 192°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调。我司提供公安部检测报告证明，并加盖投标单位公章。（公沪检 202142779 号第 165/207/212 条，检测报告第 32 页“检测情况说明已标注；以及公京检第 2106110128 号镜头 DS-2ZMD2ABCDEWL 光圈数、公</p>	1	6150	

	<p>京检第 2012719 号镜头 DS-2ZMD2ABCDEW 功能, 已标注)</p> <p>2. 具备 1/1.8 靶面尺寸</p> <p>3. 细节通道内置镜头, 支持≥ 25 倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于 147mm</p> <p>4. 内置 2 个 GPU 芯片</p> <p>5. 全景路视频图像分辨率不小于 2560×1400, 细节路视频图像分辨率不小于 2560×1440</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx</p> <p>7. 全景通道水平视场角 90°, 垂直视场角 50°;</p> <p>8. 全景通道可进行垂直旋转, 旋转范围不低于 10° 可调</p> <p>9. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹, 轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色, 轨迹末尾具有一个方向箭头, 指向目标离开的方向, 抓拍图片大小 $\leq 500\text{KB}$。我司提供公安部检测报告证明, 并加盖投标单位公章。(公沪检 202142779 号第 199 条, 已标注)</p> <p>10. 红外距离≥ 250 米</p> <p>11. 摄像机可通过 IE 浏览器最多添加 20 个物体标签, 可开启或关闭标签显示功能, 显示透明度可配置。</p> <p>12. 具备声音警戒功能, 可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音, 报警次数 1~50 次可设; 可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件, 联动声音报警。灯</p> <p>13. 具备闪光灯警戒功能, 可设置闪光灯闪烁时间 (1-300), 闪烁频率(高、中、低、常亮), 亮度(1-100), 当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时, 可联动白光灯闪烁进行报警。</p> <p>14. 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p> <p>15. 摄像机具备 AR 标签管理功能, 可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注, 最多可添加 500 个标签。</p> <p>16. 摄像机具备 AR 标签抖动漂移功能, 当样机云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时, 标签应跟随标定的目标物移动, 并在画面中与目标物保持相对静止。</p> <p>17. 摄像机具备 AR 标签联动查看功能, 选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示, 可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览, 并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作</p> <p>18. 开启混合目标检测模式后, 样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测及抓拍; 可最多同时对监控画面中 100 个目标进行检测、框选提示并抓拍图片</p> <p>19. 开启混合目标检测模式后, 样机可同时对行人、非机</p>		
--	--	--	--



		动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。			
8	卡口	<p>海康威视 iDS-TCV900</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等 2. 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。我司提供公安部检测报告证明，并加盖投标单位公章。（公沪检 1945094 号第 1/2 条，已标注） 3. 抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 4. 设备采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率：在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面 9. 护罩玻璃透光率≥99% 10. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 11. 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 12. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 13. 外壳防护等级应不低于 IP66 14. 设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间 15. 支持 10 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设 16. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别 7100 种，通过车尾可识别 3800 种，全天识别准确率不低于 99% 17. 支持对闯禁令的大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车和大型客车进行检测抓拍，包括黄牌和蓝牌，全天捕获率不低于 99% 18. 支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客 	2	11040	





		车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械、轮式挖掘机械、轮式装载机、普通二轮摩托车、轻便侧三轮摩托车、轻便正三轮载货摩托车、轻便正三轮载客摩托车			
9	频闪灯	<p>海康威视 CXBG-2-MC-DS-TL3000B-I</p> <p>采用 24 颗高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高</p> <p>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°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>具有电压值、电流值、故障等状态监测功能支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p>	2	2070	
10	终端服务器	<p>海康威视 DS-TP50-12E</p> <p>1. 设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口(其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段)、2 个 1000M SFP 光口(分别与 G1、G2 处于同一网段)。</p> <p>2. 可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。</p> <p>3. 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。</p> <p>4. 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>5. 支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间≤0.4s；</p>	2	6250	



		<p>对于记录在存储介质上的视(音)频信息, 取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放, 以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p> <p>6. 设备采用嵌入式 linux 实时操作系统, 内存容量为 2GB。</p> <p>7. 设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个复位按键、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G 全网通天线接口。</p> <p>8. 最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M), 进行录像与图片的实时预览和存储并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>9. 可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息; 外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p> <p>10. 可通过长按复位键恢复系统的出厂默认参数。</p>			
11	拼接屏	<p>海康威视 DS-D2046NL-C/Y/2020</p> <p>1、LCD 显示单元为: 46 超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 响应时间不大于 8ms。2、LCD 显示单元物理拼缝: 3.5mm, 亮度达到 610cd/m², 对比度达到 1200:1, 图像显示清晰度不小于 950TVL, 亮度鉴别等级 11 级。</p> <p>2、为保护环境要求, 液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求</p> <p>3、液晶显示单元具有色坐标一致性, 根据 CIE1931 标准色度系统, 液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果, 风扇散热性能不低于 60%。液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>4、液晶显示单元连续运行 24 小时, 液晶表面中心温度不大于 50℃, 边缘测试点与中心温差≤10℃。</p> <p>5、LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度, -40 到 50℃环境中存储 72.5 小时。</p> <p>6、液晶显示单元具有帧宽度调节技术, 通过调节画面宽度, 解决输入信号四周黑边问题。</p> <p>7、LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号, 带一入一出环通接口。支持分辨率: 720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。</p>	9	7475	
12	拼接屏支架	<p>达尔定制</p> <p>定制</p>	9	1380	



13	解码器	<p>海康威视 DS-6912UD</p> <p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、具有 12 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、12 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、6 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口、2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。</p> <p>3、具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>4、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>5、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>6、支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p>	1	5000	
14	HDMI 线缆	<p>达尔定制</p> <p>HDMI 线缆</p>	1	345	
15	大屏控制软件	<p>海康威视 iSecure Center</p> <p>1、采用 B/S 及 C/S 架构，支持手机客户端预览与云台控制，具有实时预览、录像管理、监视屏控制、电子地图管理、日志管理、报警管理、系统管理、组织资源管理、网络管理、服务管理等功能。</p> <p>2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等基础</p>	1	50000	



		<p>资源进行管理调配。</p> <p>3、支持设备数不少于 800 个，最大支持并发登陆不少于 40 个用户，支持用户权限管理</p> <p>4、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计</p> <p>5、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>6、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>7、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等</p> <p>8、支持软件包（组件包、构架包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活，我司提供公安部检测报告证明，并加盖投标单位公章。（公沪检 202144213 号第 24 条，已标注）</p> <p>9、支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享</p> <p>10、系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置</p> <p>11、通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙</p>			
16	硬盘录像机	<p>海康威视 DS-8616N-K8</p> <p>1. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。</p> <p>2. 支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。</p> <p>3. 支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息。</p>	1	2930	



	<p>4. 支持图表形式展示已添加的 IP 通道, 支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。</p> <p>5. 支持查看希捷硬盘健康状态信息, 包括温度, 震动, 链路稳定性。支持查看最近 7 天的硬盘状态信息。</p> <p>6. 支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态, 包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报。</p> <p>7. 支持图片存储服务管理功能, 可将 NVR 作为图片存储服务, 接收外设推送的图片进行存储。</p> <p>8. 可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字; 可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性。</p> <p>9. 支持缩略图, 录像回放中, 当鼠标在进度条上移动时, 可自动显示该时间点附近的视频画面图片。</p> <p>10. 支持回放双进度条控制功能, 可在进度条上自动标注目标事件, 一条为当前回放通道, 一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能。</p> <p>11. 可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声。</p> <p>12. 支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)。</p> <p>13. 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务, 可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。</p> <p>14. 支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的 IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置。</p> <p>15. 支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持 1024 个标签, 设备可添加的标签个数不少于 8192。</p> <p>16. 配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失。</p> <p>17. 支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围。</p> <p>18. 可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠。</p> <p>19. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45</p>		
--	---	--	--



		网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘。			
17	硬盘	WD 3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	16	1550	
18	大屏控制 软件服务 器	海康威视 DS-VE22S-B 2U 双路标准机架式服务器 1、CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器，核数 10 核，主频 2.2GHz。 2、内存: 16G*4 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。 1、硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。 4、阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。 2、PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 6、网口: 2 个千兆电口，2 个万兆光口。 7、其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。 8、电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源。	1	33350	
19	流媒体服 务器	海康威视 DS-VE23S-B 整合视频一体化能力，有效接入相关视频资源，实现视频的转发、解码、上墙及系统展示。 1、硬件参数: CPU: 2*CPU 8 核处理器 2.2GHz. 内存: 32GB DDR4. 数据硬盘: 480GB SSD. 2、软件功能 (1) 支持多级转发: 可在多个视频资源之间进行转发而只调取一路视频源，减轻网络压力。 (2) 支持多级级联，适合大规模组网: 单位要查看视频，只需访问视频综合管理系统即可，无需部门访问。 (3) 可将其他视频平台的专用图像编码根据需要重新统一为标准主流视频编码。 (4) 可导入其他视频平台的设备数据库信息。 (5) 支持实时媒体来源和多媒体文件记录。	1	34500	



20	汇聚交换机	<p>精微 KY248GST4-SFP</p> <p>1、三层网管工业以太网交换机，具有 8 个 10/100/1000M 自适应电口、24 个千兆 SFP 光口、4 个万兆光口及 1 个 Console 口；</p> <p>2、工业机架式交换机，无风扇式外壳设计；</p> <p>3、支持端子式直流电源和交流电源冗余供电，支持直流、交流冗余电源间的无缝切换；</p> <p>4、电源插头与外壳裸露金属部件间能承受不低于 3kV，50Hz 交流试验电压，不少于 1min 无击穿和飞弧现象；</p> <p>5、工作温度：-40℃-85℃，相对湿度：95%±5%（无凝露）；</p> <p>6、金属材质外壳，采用波纹散热结构，符合 IP40 防护等级要求；</p> <p>*7、耐高低温，耐盐雾腐蚀；丢包率：以端口能力 100% 发送数据，丢包率为 0；支持广播风暴、组播风暴、单播风暴抑制功能；支持 STP 生成树协议，支持 RSTP 快速生成树协议、MSTP 多生成树协议；支持一对一和一对多端口镜像；支持基于端口的输入输出宽带管理；支持静态路由；支持动态路由 RIP、OSPF；我司提供省级及以上检测机构出具的产品检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（（汇聚交换机检测报告第 13、14、15、5、8、9、10、11 条，已标注。）</p> <p>8、支持 Console、Telnet、web 方式对设备进行配置管理；</p> <p>9、支持 ERPS 环网冗余协议、兼容环网协议、支持单环、链路环、多环、相交环等多种冗余环网模式、环网自愈时间<15ms；</p>	1	5000	
21	交换机	<p>精微 KY48GS-SFP</p> <p>1、固化接口：千兆电口 4 个，千兆 SFP 光口 4 个，Console 管理口 1 个；</p> <p>2、支持全线速转发，交换容量 30Gbps；</p> <p>3、具有针对前端摄像机识别及准入功能、未授权摄像机识别及拒绝功能、仿冒终端识别功能；</p> <p>4、工作温度：-40° C~85° C，工作湿度：≥90% RH 不凝结；（优于招标文件要求，详情见交换机检测报告第 18、19 条）</p> <p>5、电源插头与外壳裸露金属部件间能承受≥3kV、50Hz 交流试验电压，60s 无击穿和飞弧现象；支持直流电源和交流电源冗余供电，支持直流、交流冗余电源间的无缝切换；</p> <p>6、外壳为金属材质，防护等级≥IP40，整机功耗≤4.5W；端口以 100%发送数据，丢包率应为 0；电口支持 POE 输出供电功能，连接 POE 设备后，所有级别的用电设备能够正常工作；我司提供省级及以上检测机构出具的产品</p>	8	1242	



		检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（交换机检测报告第 1、22、20、5、7 条，已标注。） 7、交换机支持广播风暴、组播风暴及单播风暴抑制功能；支持 WEB、Console 管理方式，支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP snooping，支持 GMRP、支持静态组播； 我司提供省级及以上检测机构出具的产品检验报告证明文件，并加盖投标单位公章。（（交换机检测报告第 8、6、11 条，已标注。）			
22	光模块（发）	精微定制 千兆 SFP 光模块，单模单纤，LC 接口，20km，波长 1310nm	8	115	
23	光模块（收）	精微定制 千兆 SFP 光模块，单模单纤，LC 接口，20km，波长 1550nm	8	138	
24	服务器机柜	达尔定制 600*600*1200mm	1	920	
25	墙柜	达尔定制 尺寸 600*450*350mm，内有模数化插座、接线端子、电源防雷、风扇、光纤熔接盒，IP54	4	400	
26	杆件（含基础）	达尔定制 L 型杆件 6.8 米横臂 3.5 米，强度符合安装要求，混凝土浇筑基座，符合国标受风要求，具备良好的接地装置，表面防腐处理镀锌、喷漆喷塑；主杆为圆钢杆，含基础。	1	6900	
27	挂杆箱	达尔定制 1. 名称:抱杆机箱 2. 材质、规格尺寸:防雨户外箱，304L 不锈钢、厚度 1.5mm（高于招标参数，详见其他材料抱杆机箱彩页。） 内有模数化插座、接线端子、电源防雷、风扇、光纤熔接盒，IP56（高于招标参数，详见其他材料抱杆机箱彩页）	2	460	
28	桥架铺设	达尔定制 200mm*100mm	500	20	
29	配管	达尔定制 KBG 管 ϕ 25	500	11	
30	配管	达尔定制 KBG 管 ϕ 20	500	9	
31	电力电缆	达尔定制 YJV3*4m ²	1500	10	
32	电力电缆	达尔定制 YJV3*1.5m ²	1000	5	
33	控制线缆	达尔定制 RVV4*1m ²	1000	4	

34	控制线缆	达尔定制 RVVP2*1.5m ²	500	3	
35	电源线缆	达尔定制 RVV3*1.5m ²	1000	5	
36	信号线缆	达尔定制 六类网线	2000	2	
37	光缆	达尔定制 8 芯光缆	3000	5.5	
38	顶管	达尔定制 Φ75PE 管	400	28	
39	路面连管	达尔定制 Φ32PE 管	300	30	
40	绿化路面 开挖恢复	达尔定制 绿化路面开挖恢复	150	220	
41	交通标线	达尔定制 施划标线、对模糊不清标线重新施划	1	4000	
42	交通标志	达尔定制 指示标志牌	1	8000	
二、系统软件：两站广场数据资源中心					
43、大数据平台					
43.1、大数据应用平台					
43.1 .1	数据标准 系统	达尔定制 聚焦敏捷开发管理，从数据体系架构、元数据、主数据等维度结合实际业务特征构建标准化、规范化的数据标准体系，从而实现规范化的数据开发和资产运营过程管控，有效支撑注智。主要包括：数据仓库管理、分层管理、分域管理、数据实体管理、账期管理、编码规则管理、数据目录管理、字段管理和主数据管理。	1	30000	
43.1 .2	数据集成 系统	达尔定制 数据集成系统负责将两站广场分散的、异构数据源中的数据如关系数据、平面数据文件等抽取到临时中间层后进行清洗、转换、集成，最后加载到数据仓库或数据集中。数据集成为用户定制图形化的数据集成工具包，可以方便地注册和管理数据源和数据资源目录，支持接入各种跨界数据源的抽取和共享，供后续数据开发人员进行接口预处理配置并加载至大数据平台，以及后续的数据共享。	1	30000	
43.1 .3	数据开发 系统	达尔定制 数据开发包括项目管理、数据建模、开发集成工作台三大部分： 项目管理：负责数据加工和处理的统一入口和发布，对各个应用的数据加工流程通过项目化的方式进行管理，	1	30000	





		<p>贯穿和串联建模、脚本编辑和部署、调度等各个数据研发活动。</p> <p>数据建模：为数据开发过程的数据建模提供最佳实践支持，提供可视化和自动化数据建模落地流程，无需要掌握 SQL 语句和不同的数据源之间的数据类型转换，包括数据分层定义、模型管理、模型开发模块。</p> <p>脚本集成工作台：提供脚本编写和调试的集成化的可视化工作台，支持数据源的连接和认证管理，并内置多种数据访问和操作工具包，支持各种类型的脚本，python、shell、perl 等。</p>			
43.1 · 4	数据融合系统	<p>达尔定制</p> <p>数据融合以业务视角关联模型、标签、指标、维度形成面向业务的统一数据视图，通过智能数据融合、敏捷数据编排、数据横向拉通及数据组装增强，实现碎片化技术数据向场景化的业务重组，促进数据的共享利用和业务赋能。</p>	1	30000	
43.1 · 5	数据质量系统	<p>达尔定制</p> <p>数据质量管理体系帮助数据管理员对纳入到大数据平台的数据资源进行全面质量审计管理，通过配置各类数据稽核规则，对数据规范性、完整性、唯一性和参考完备性、数据一致性、及时性及准确性等方面进行严格的审计，构建完整的数据审计体系</p>	1	30000	
43.1 · 6	数据资产系统	<p>达尔定制</p> <p>数据产管理系统支持资产目录的新增、编辑、下线，资产注册、资产盘点、资产评估和资产下线的全生命周期管理，实现资产的全生命周期管理可视。为数据管理者提供丰富的页面视图，全方位管理和监控数据的全生命周期过程。</p>	1	30000	
43.1 · 7	数据监测系统	<p>达尔定制</p> <p>通过建设大数据平台运行监测系统一张图，对包括数据基础情况（注册、累计登录、资源接入等）、数据汇聚态势、数据共享态势、数据任务态势、数据使用态势、数据热度态势等进行监测。</p>	1	30000	
43.1 · 8	运营管理平台	<p>达尔定制</p> <p>运营管理平台主要面向大数据平台的管理员用户和系统运行管理、维护用户，提供安全管理、运行监控等功能。</p>	1	30000	
43.2、大数据治理实施					



43.2 · 1	数据治理	达尔定制 数据分层设计包括应用数据层、基础标签层、基础数据层、标准层、公共维表层、数据评价表层。根据交通行业标准规划，以及业内惯例，为建立清晰的数据结构，明确数据的归属，进行数据域的规划和设计。数据域是指面向业务分析，将业务过程或者维度进行抽象的集合。数据模型设计规范对所有层进行规范设计，包括数据模型命名规范及数据模型示例进行说明。	1	30000	
43.2 · 2	数据资产 体系实施	达尔定制 利用数据应用平台中数据标准系统、数据开发系统、数据集成系统、全程调度系统、数据资产系统、数据融合系统、数据质量管理系统的功能组件来构建数据资产体系，数据资产体系是大数据平台的重要组成部分，其主要输出物为数据资源目录、交通要素画像、数据指标集。	1	30000	
43.2 · 3	数据质量 体系实施	达尔定制 为保障所提供数据的质量，需要建立数据稽核工作体系，负责执行质量稽核管理流程，执行质量稽核规则，落地质量稽核相关信息，协同各方改进数据质量。	1	30000	
43.2 · 4	数据服务 体系实施	达尔定制 收集数据共享需求并整理确认、数据 API 接口开发与测试、管理维护数据共享交换门户上的数据目录和数据项、将数据表在数据共享交换门户上上架和维护、制定数据共享方案，开发查询数据的 API 接口。	1	30000	
43.2 · 5	数据监测 体系实施	达尔定制 在大数据应用平台提供的数据监测系统基础上，为保障数据正常运行，由项目运维人员每天定时检查数据资源体系数据接口是否正常运行，是否按时采集，是否定时发送。	1	30000	
44、基础支撑平台：交通地理信息服务					
44.1	交通地图 基础能力	达尔定制 支持地图基础操作，包括地图浏览、平移、放大、缩小、全图、测距、点选、倾斜、旋转等基本操作功能； 支持在地图上以特殊高亮的形式显示热门的页面区域和访客所在地理区域的图示。用于做热力、数据分析等场景； 支持空间运算，包括叠加分析、缓冲分析、路径分析；	1	30000	
44.2	人机语言 交互能力	达尔定制 在交通地图基础能力的基础之上基于大数据、AI 等技术，实现灵活的人机语言交互。	1	30000	
44.3	交通基础 数据管理	支持对区域信息、路段信息、道路信息、POI 信息进行管理，对出租车实时位置信息查看等。	1	30000	

44.4	地图对外开放服务	达尔定制 支持对各功能服务模块进行权限的识别、管理；支持地球坐标系、火星坐标系、百度坐标系、CGCS-2000 等不同坐标系转换。	1	30000	
45、统一门户与身份认证					
45.1	统一用户权限管理	达尔定制 包括用户管理、用户组管理、组织管理、应用管理、角色管理、权限管理、审计日志	1	30000	
45.2	统一认证系统	达尔定制 统一认证管理系统支持多业务平台单点登录功能，提供多个业务应用中心的统一入口，为不同权限的用户提供统一的数据管理、数据存储和数据展现的综合一体化应用服务展示门户。 单点登录是多个相关但独立的软件系统访问控制的一个属性。通过使用该属性，用户登录与单个 ID 和密码来访问所连接的一个或多个系统，而不使用不同的用户名或密码，或在某些配置中无缝登录在每个系统上，它也是比较流行的服务于企业业务整合的一种解决方案。 SSO 使得在多个应用系统中，用户只需要登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统。	1	30000	
45.3	统一门户系统	达尔定制 根据综合执法支队用户的工作身份，结合平常要完成工作事项，按照时间线梳理识别出各个“工作情景”，针对这些工作情景，创建出一个个工作临时场所（工作桌布），用户可以在此桌布上完成相关的工作。	1	30000	
46、综合视频监控管理系统					
46.1	视频接入	达尔定制 包含了注册、申请、访问拉流、协议转换、多编码兼容等功能。	1	30000	
46.2	视频播放	达尔定制 提供统一后端解码服务，支持多种编码格式视频码流的解码，解码之后推给前端 H5 页面播放器直接播放。	1	30000	
46.3	视频控制	达尔定制 通过接口对接实现对摄像机的相关控制功能，包括 PTZ 云台控制、焦距控制、光圈控制。	1	30000	
46.4	视频分发	达尔定制 将一路或多路视频流解码之后分发，为本项目及其它前端不同业务系统、H5 播放器提供视频播放服务。	1	30000	
46.5	电子地图视频查询	达尔定制 基于电子地图展示所有视频监控点的地理分布情况，以图标方式表示监控点位，可通过地图移动、缩放等方式直观的查找视频监控点位置。可对需要查看的视频监	1	30000	





		控点图标进行操作，实现视频监控点信息气泡显示，视频查看及云台控制等操作。			
46.6	列表方式 视频查询	达尔定制 提供列表方式的视频查找功能，可以通过视频编号、安装路线、安装区域、所属部门等方式快速检索，可与地图进行联动定位显示。	1	30000	
46.7	监控列表 自定义管理	达尔定制 提供视频监控的列表定义功能，可以根据多种条件筛选获得需要的视频监控点，将其选中创建或加入视频监控列表，可对原有的视频监控列表进行编辑、删除等操作，完成监控列表的自定义管理。	1	30000	
47、态势监控系统					
47.1	客流监测	达尔定制 通过在东、西广场出租车候车区安装客流统计设备，实现对客流的精准计数，对火车站东、西广场候车区乘客数量进行实时监测，并可以在“一张图”中实时显示客流数量，实时更新。并能够在电子地图上实时显示东、西出租车候车区的乘客数据。	1	60000	
47.2	客流统计 分析	达尔定制 系统应从多种维度统计客流数据，直观展现客流变化规律，包括：分节假日、分时段客流统计、组合客流统计等。应提供表格、折线图、柱状图等不同的数据统计展现形式。	1	60000	
47.3	出租车流 量监测	达尔定制 通过在东、西广场出租车蓄车场安装车流统计设备，实现对火车站东、西广场蓄车场出租车车流进行实时监测，并可以在“一张图”中实时显示车流数量，实时更新。并能够在电子地图上实时显示东、西出租车蓄车场的车流数据。	1	60000	
47.4	出租车流 量统计分 析	达尔定制 系统应从多种维度统计客流数据，直观展现车流变化规律，包括：分节假日、分时段车流统计、组合车流统计等。应提供表格、折线图、柱状图等不同的数据统计展现形式。	1	60000	
47.5	流量预警	达尔定制 通过在系统设定客流、出租车车流阈值，也可组合设置，当客流超出设定阈值时，系统可以产生声光预警信息，或当出租车车流低于设置阈值时，系统可以产生声光预警信息，对管理人员进行提醒。	1	60000	
47.6	客流分析 预测	达尔定制 系统经过一段时间运行，积累了大量有价值历史数据，每个时间段对应的客流、出租车车流数据，可以将铁路部门告知的到站客流数据录入到系统，基于大数据的	1	60000	



		数据挖掘算法能力， 可对未来客流作出预测性的判断			
47.7	可视化数字看板	<p>达尔定制</p> <p>数字看板支持综合展示两站广场基本要素概况， 主要包含三大类， 分别为基础数据版块、 业务数据版块、 动态数据版块， 以图表和 GIS 地图相结合的方式， 综合展现宏观视图。安排专人对看板信息进行实时监视， 一旦发现预警异常信息时及时进行指挥调度。基础数据版块：</p> <p>（1） 出租车、 网约车从业人员信息出租车、 网约车从业人员总数；</p> <p>（2） 营运车辆信息出租车、 网约车数量；</p> <p>（3） 基础设施点位信息业务数据版块：</p> <p>（1） 营运车辆预警出租预警数。</p> <p>（2） 业务信息</p> <p>出租订单信息： 昨日订单累计量、 日同比变化率； 出租车订单近 12 个月变化趋势图。</p> <p>违法信息： 每日违法量、 日同比变化率； 违法量近 1 个月等变化趋势图。</p> <p>客流信息： 每日出租车候车区乘客流量、 日同比变化率； 客流量近 1 个月等变化趋势图。</p> <p>出租车车流量： 每日出租车蓄车场出租车流量、 日同比变化率； 出租车流量近 1 个月等变化趋势。</p> <p>布控车辆信息： 每周黑车布控车辆数， 周同比变换率； 黑车布控量近 1 个月等变换趋势。</p> <p>动态数据版块：</p> <p>（1） 车辆实时位置分布图基于 GIS 地图， 以不同图层展示出租车实时位置分布情况。</p> <p>（2） 视频点位分布图基于 GIS 地图， 展示火车站两站广场视频点位分布情况， 并支持在线调阅视频信息。</p>	1	60000	
48、 指挥调度系统					
48.1	出租车运力调度	<p>达尔定制</p> <p>管理人员可以通过下发诱导信息至车载屏， 考虑到离火车站较远区域出租车没有进站拉客需求， 系统可以通过选择下发信息至距离火车站 1 公里、 2 公里等范围内出租车车载屏</p>	1	60000	
48.2	人员指挥调度	<p>达尔定制</p> <p>管理人员在系统查看今日执勤人员名单， 可以通过对讲机及时与执勤人员联系， 及时调配现场人员</p>	1	60000	
▲49、 交通诱导系统					
49.1	设备自检	<p>达尔定制</p> <p>诱导发布系统能够对整个系统的工作状态 进行管理， 包括设备的工作状态、 通讯检测等。 诱导屏应设置自检功能和工作状态指示灯。</p>	1	60000	

49.2	远程开关	达尔定制 可以通过在系统实现远程开、关诱导屏，也可设定开、关屏的时间，并在系统实时显示开、关屏状态	1	60000	
49.3	全亮与全灭	达尔定制 系统或本地均能控制诱导屏全亮与全灭。像素在关闭状态时，不产生微光。	1	60000	
49.4	时钟同步	达尔定制 系统具有时钟同步功能，为所有控制计算机和室外诱导屏提供基准时钟，以供时钟校正。	1	60000	
49.5	信息发布	达尔定制 能显示通用的交通信息，如交通法规、宣传标语等，根据设定好的显示时间，多条信息轮流播放。信息内容、显示时间可通过系统更改。 自动诱导显示：生成诱导信息，如乘客排队数据、排队时间、公交车班次等，生成的诱导信息经指挥员确认后，传递给诱导系统上端软件，再发送到诱导屏显示。	1	60000	
49.6	上位机控制	达尔定制 对诱导显示屏的工作状态进行查询并显示查询的结果，可选择对某块诱导屏的回送内容模拟显示	1	60000	
49.7	下位机控制	达尔定制 显示控制采用同步技术，诱导屏与工控机显示缓存器的内容保持一致，对于文字信息根据节目单的要求，包括颜色、播放时间长短等参数写入显示缓存器，对于图形则根据要显示的图形的名称，从图库中调入，依次播放	1	60000	
49.8	接口开放	达尔定制 具有很好的开放性，提供标准的对接协议，可业务系统提供数据并可以业务系统数据或指令。	1	60000	
50、交通执法系统					
50.1	过车查询	达尔定制 管理人员通过过车查询功能，支持根据时间段、车牌号等检索条件进行查询，过车查询明细包括车牌号、过车时间、过车图片等信息	1	50000	
50.2	违法数据查询	达尔定制 支持根据时间、车牌号、组合查询等条件查询违法数据记录，以列表的形式显示，支持分页，双击列表记录，可以显示违法车辆的违法图片。	1	50000	
50.3	违法车辆标记	达尔定制 违法车辆标记功能支持提供时间段、车牌号等查询条件，管理人员通过根据查询条件，可以调出违法抓拍的图片，抓拍图片中叠加车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具	1	50000	





		有一个方向箭头，指向目标离开的方向。			
50.4	混合目标检测	达尔定制 提供混合目标检测功能开关选项，开启混合目标检测功能后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测及抓拍；可最多同时对监控画面中多个目标进行检测、框选提示并抓拍图片入库存储	1	50000	
50.5	违法告警提示	达尔定制 违法告警提示可以设置时间阈值，当车辆停车时间超出阈值时前端监控球机进行识别抓拍，当触发抓拍信号时，违法告警提供功能产生告警信息，以提示框的形式进行弹出，多条信息在弹框中以列表的形式排列，点击弹框中违法告警信息明细可以查看违法图片	1	50000	
51、稽查布控					
51.1	黑名单管理	达尔定制 系统提供黑名单输入管理功能，管理人员输入黑名单车辆车牌号、车辆类型（下拉框选择小型轿车、黄牌货车等）、黑名单车辆布控原因、黑名单有效期（超出有效期不再进行稽查布控）。黑名单管理可以查询所有增加的黑名单车辆	1	60000	
51.2	电子围栏	达尔定制 系统提供矩形、多边形等围栏类型设定。可事先在地图上圈定稽查布控的区域，同时绑定需监管的车辆，并设定围栏有效时间。一旦发现绑定的车辆进入指定围栏，实时通过声光向管控平台及执法人员进行提醒	1	60000	
51.3	异常聚集	达尔定制 周期性的计算围栏内的的聚集出租车车辆指标（如空车比），对符合监控指标的围栏区域进行预警，实时展示聚集车辆信息，包含聚集的车辆数	1	60000	
51.4	辅助稽查布控及实时追踪	达尔定制 布控车辆可实时在 GIS 显示位置信息，显示实时的轨迹路径	1	60000	
51.5	历史过车记录及轨迹分析	达尔定制 管理人员通过系统可按照时间、地点、车牌等特征信息快速查询车辆的历史过车记录，同时可在 GIS 地图上标注出车辆的行驶轨迹	1	60000	
51.6	出租车 OD 分析	达尔定制 出租车 OD 分析功能可以根据车牌号进行查询出租车车辆起、始点，管理人员通过对起始点进行分析，对稽查布控违法出租车提供辅助决策信息	1	60000	
总计		大写：（人民币）叁佰陆拾叁万捌仟柒佰叁拾圆	¥3638730		

(2) 已履约完成承诺函

承诺函

致：太湖县交通运输局（采购人名称）

根据贵方项目编号：H5FSCG25D01G0036 FS34082520250013 号、项目名称：太湖县 S246 芭蕉、S343 赤土岭非现场执法治超卡点建设采购项目（二次）招标文件相关要求，作出以下承诺：

我方为本项目提供的业绩：芜湖市火车站两站广场智慧调度综合管控平台项目，为已履约完成的业绩。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：安徽达尔智能控制系统股份有限公司

日期：2025年5月14日

