

溧阳市 2021 年度县道安保设施维修服务项目

智汇溧采标磋[2021]7 号

施 工 合 同

发包人：溧阳市公路事业发展中心

承包人：江苏常安交通工程有限公司

时 间：二〇二一年七月

施工合同

发包人： 溧阳市公路事业发展中心 签订地点： 溧阳

承包人： 江苏常安交通工程有限公司 合同时间： 2021年7月 日

根据江苏智汇锡建工程项目管理有限公司 2021年7月6日进行的智汇溧采标磋[2021]7号采购，发包人、承包人双方就承包人成交的溧阳市2021年度县道安保设施维修服务项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

承包人按发包人要求，为发包人提供的工程服务（具体内容详见工程量清单及响应文件），合同金额为人民币大写：壹佰玖拾万元整，小写：1900000.00元。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、竞争性磋商文件。
- 2、承包人提交的响应文件。
- 3、承包人投标的其他资料及承诺。
- 4、磋商记录。

三、质量要求：合格。

四、工期：日历天，开工时间以监理开工令为准。因承包人原因造成工期延误，按合同价的万分之二元/天对承包人进行处罚。

五、分包要求：本工程不得违法转包、分包，如承包人违法转包、分包，一经发现，发包人将立即取消承包人的承包资格或解除合同，并追究其由此造成的一切后果。

六、结算、付款方式：

结算综合单价=招标控制单价*(1-成交下浮率)

本项目固定单价，工程量按实结算。结算综合单价在决算时不作任何调整，

包括所有政策性调整。其中，所有发生的措施费用以及施工过程中有关部门对施工现场的所有检测费用，承包人自行承担，结算不作任何调整。

工程量按实结算，在项目竣工决算时，以发包人代表签证的实际工程量按实决算，若增减工程量为采购文件中已定的项目按结算综合单价计；若因发包人根据项目情况提出的设计变更或事先无法预料而必须增加在采购文件中未定的项目，单价参照交通当年时间较近项目单价，一个项目多个单价时，单价取中位数；若无参照，按相关定额及文件经审计后，按成交下浮率下浮后确定。

项目每月 28 日为计量截止日，乙方按合同条款申报后，甲方支付核定工程量价款的 60%；交工验收合格后一个月内付至核定工程量价款的 70%；审计结束后付至审定价的 97%；余款在缺陷责任期满且工程竣工验收合格后一个月内付清。

七、相关权利及义务

一) 甲方职责、权限

1. 漯阳市公路事业发展中心负责本项目的具体实施。
2. 提供有关交通设施资料，做好具体业务指导和施工协调。
3. 按相关技术规范、标准和要求对项目质量进行验收核查。
4. 负责施工派遣单签发，督查工作进度，对乙方进行考核。
5. 如遇政策或相关管理规定需要调整及设计更改项目，应及时通知乙方。
6. 审核乙方每月度的项目量、工作数据和经费概算。协调相关部门按期付款。
7. 适时组织工作例会。负责乙方施工质量安全监管，落实对乙方和监理单位的管理考核。

二) 乙方职责、权限

1. 乙方按漯阳市公路事业发展中心提供的施工派遣单、施工图及有关技术规范进行施工，确保项目质量。接受漯阳市公路事业发展中心工作业务指导，服从监理单位的监理工作。

2. 每旬巡查项目范围内沿线公路设施，做好巡查记录报漯阳市公路事业发展中心。发现安全隐患须及时排除，履行报备。建立 24 小时和节假日值班制度，值班表在节假日前报公路事业发展中心。

3. 采购服务期内，乙方接到紧急抢修任务 15 分钟内响应，快速至现场进行应急处置。一般抢修任务 3 小时内完成，特殊情况须报漯阳市公路事业发展中心

并取得同意后采用先应急后修复的方式。常规工作施工派遣 24 小时内响应并进场组织施工，按期完工。

4. 所使用的主要原材料需提供检测报告或质量保证书，具体项目由溧阳市公路事业发展中心指定。废旧更换大额设施交溧阳市公路事业发展中心指定场所入库，入库要求另行明确。

5. 乙方在签订合同前必须在溧阳市范围内自有或租赁不少于 2000 平方米工作场所（应当具有适量的办公用房、厂房在内），工作人员不少于 10 人，施工车辆不少于 6 辆，设备及维护工具应满足公路设施维护工作任务。否则，甲方有权取消其中标资格。

6. 乙方在施工项目中应有成熟的工作机制，抓好施工场地的安全文明生产。负责办理相关手续和交纳相关费用，处理好前期矛盾。施工中应服从相关职能部门的管理及指挥，接受公路事业发展中心、监理部门对文明、安全施工、质量效率施工的监管。接受《溧阳市公路事业发展中心公路设施维护项目考核办法》的工作规定。

7. 对公路设施不得自行增减与调整，不得擅自变更公路设施的使用性质。溧阳市公路事业发展中心、监理部门发现乙方不按派遣项目、要求和国家有关标准施工的，责令立即返工，并由乙方承担相应损失。

8. 对抢修、维修、巡查不及时造成事故后果的，除进行赔偿外，并根据产生的后果严重程度，承担相应的法律责任。造成重大、特大责任事故的，甲方有权终止合同。

9. 施工结束后由乙方填写《公路设施施工结算表》，提供完工清单和现场照片，并经监理、公路事业发展中心人员验收签字核定。每月初向溧阳市公路事业发展中心上报上月的工作量、工作数据、工作小结等。

三）溧阳市公路事业发展中心公路设施维护工作规定

为规范公路设施维护工作机制，用足、用好公路设施经费，提高公路设施维护、维修效率，营造良好的公路通行环境，特制定本规定。

公路设施维护工作类别分为：紧急抢修类、日常维护类和工作布置类。

一、紧急抢修类：包含公路标志牌和标志杆倒伏、护栏警示桩损坏、事故导致公路设施损毁、扭曲等影响车辆、行人通行安全的。由公路中心告知乙方落实

快速维护工作，开展维修后填写结算单，并附上前后图片，汇总交公路中心。

二、日常维护类：包含交通标志、隔离护栏、警示桩等公路设施损坏，经公路中心工作人员巡查以及其他人员报告发现，公路中心制作工作派遣单发乙方，乙方开展维修后根据工作单中各项目内容填写结算单，并附上维修前后图片，汇总交公路中心。

三、工作布置类：根据公路通行和公路设施规范化设置的需要，公路中心根据工作调研需要开展公路设施增设、调整和优化的，制作工作派遣单发乙方，乙方工作完成后根据工作单中项目内容填写结算单，并附上工作单和维修前后图片，每项工作完成后即提交公路中心。

公路设施维护项目经费每半年结算一次。由公路中心服务设施科核定工作量，履行考核管理，落实监理监管，提交公路中心相关部门办理结算。

大额更换件、废弃设施统一交至公路中心指定场地，妥善存放。

四）溧阳市公路事业发展中心安全设施维护项目管理考核办法

为进一步规范溧阳市公路设施的维护管理，建立完善公路设施维护考核监督机制，确保公路设施维护项目按合同履行，特制订公路设施维护项目管理考核办法。

I 考核主体

服务设施科代表公路中心履行对公路设施的管理职能，负责对乙方维护项目的管理指导、验收考核等职责，督促乙方履行合同。

II 考核办法

1、上路巡查实地检查。公路设施设置完好率，维护修复情况，以公路中心人员上路巡查记录为主，同时进行实地抽检。

2、上级部门检查考核情况。

3、办理情况。乙方收到工作安排和派遣单后，实际办理期限和交办要求、落实情况、交通设施项目办理回复情况，是否在交办期限内完成，超时情况。

4、对照合同，检查公路设施维护落实情况。根据维护合同签订的乙方维护职能对照履约情况。

5、检查乙方施工记录台帐。工作安排和派遣单回复情况，有完整的施工维护记录，有专人负责此项工作。

考核情况以书面格式记载，做好备案并发乙方，落实季度考核。

III 考核标准

对乙方的管理考核，依据相关合同约定乙方所承担的职责，发现违约情况，按照合同违约责任进行处罚。

IV 考核以加减分的方式进行，每分 200 元，考核周期为每个季度结算周期。

1、考核扣分。

(1) 巡查未开展或不彻底的，每次扣 1 分，值班表、工作数据未按要求上报的，每次扣 1 分。

(2) 工作资料填写不完整的，费用出现差错或涂改、资料不全的，发现一起，每起扣 1 分。

(3) 发现擅自改变施工内容或数量的、未按联系单办理的，每件扣 2 分。

(4) 施工中发现用不合材质要求的材料，偷工减料的情况，每次扣 10 分，并责令按要求整改。

(5) 发生因施工质量问题引起媒体曝光，造成社会不良影响的，按第 4 条加倍处理。

(6) 紧急抢修类工作不落实、拖延应付，每起扣 5 分，产生不良后果的，加倍处理。发生重大公路设施损坏导致现场无法及时处理，引起二次事故造成后果的，扣 20 分，还应承担相应法律法律责任。

(7) 常规工作安排、施工派遣单等未及时响应的每次扣 2 分。

(8) 施工现场不规范，严重影响交通，未申报或施工后现场不清理，引起其他职能单位投诉反映的，视情扣 2 分。

2、考核加分。

(1) 在日常路面维护施工中比较主动，工作完成出色，受到市、局和公路中心主要领导、市级以上媒体表扬的，每次加 5 分。

(2) 能结合维护工作提出有价值的公路设施优化举措，公路设施改进措施等合理化建议的，每一件加 3 分。

(3) 工作中发现有其它突出表现的行为，视情给予加分。

3、考核结果

对乙方工作考核结果于当月公路设施工作例会上进行通报，奖惩情况列入履

行合同记录，在每半年结算之际落实考核。

注：按每贰佰元/1分计算。

八、违约责任

1、如服务期中使用不合材质要求的材料，甲方将按采购文件要求乙方进行返工，返工日期纳入合同工期，逾期将按下款处理：

1.1 合同双方均应遵守本合同与招投标文件的要求，如违约则按中标价 5% 进行赔偿。



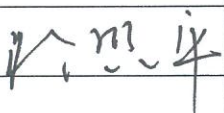
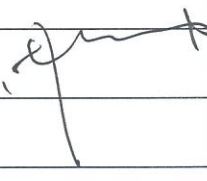
1.2 乙方有使用材料不合格或未按要求的、偷工减料及值班制度不落实等行为的，首次发现甲方将对乙方进行 1000 元的处罚，第二次发现甲方将对乙方进行 5000 元的处罚，三次以上（含三次）发现甲方将对乙方进行 10000 元的处罚。

九、争议

如发生争议应经双方协商，协商不成则提交仲裁机构进行仲裁。

十、合同生效

本合同一式七份，发包人执三份、承包人执三份、送代理机构备案一份。

发包人（盖章）： 	承包人（盖章）： 
开户行：	开户行：
账号：	账号：
税号：	税号：
法定代表人（签字）： 	法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）： 
电话：	电话：
传真：	传真：
邮编：	邮编：
地址：	地址：
签订日期：2021年7月15日	签订日期：2021年7月

工程量清单及控制单价

序号	项目	设置	技术规格	单位	控制单价 (元)	备注	下浮率	投标单价 (元)
		方式						
1	立柱	单柱式	立柱 114, 壁厚 5mm	根	451.44	法拉式 含基础	11.8%	398.17
		悬臂式	1 立柱 159, 壁厚 8mm	付	4760.64	含基础	11.8%	4198.88
			2 立柱 273, 壁厚 8mm	付	8618.4	含基础	11.8%	7601.43
			3 立柱 219, 壁厚 8mm	付	5745.6	含基础	11.8%	5067.62
			4 立柱 299, 壁厚 10mm	付	7879.68	含基础	11.8%	6949.88
			5 立柱 325, 壁 厚, 12mm	付	10670.4	含基础	11.8%	9411.29
2	标线		白色热熔 1 号	m ²	32.74992		11.8%	28.89
3	波形护栏		梁板断面尺寸 310 ×85, 柱距 4m(热镀锌)	块	369.36	含轮廓 标	11.8%	325.78
			梁板断面尺寸 310 ×85, 柱距 4m(喷 塑)	块	377.568		11.8%	333.01
4	护栏立柱		立柱 114, 高 185cm	根	188.784	含支 承 架、螺 丝	11.8%	166.51
			立柱 140, 厚 4.5mm, 高 215cm	根	291.384		11.8%	257.00
5	里程碑		白底红字, 间距 1000m	个	249.5232		11.8%	220.08
6	百米桩		PVC、间距 100m	根	89.6724		11.8%	79.09
7	警示桩		Φ 114, 红白相间, 三级反光膜	根	172.368		11.8%	152.03
8	减速垫		自带微棱反光镜片	m	93.5712		11.8%	82.53
9	护栏包头 (R160 单 包)		板厚 > 3 mm, 高强级 反光膜	只	287.28		11.8%	253.38

10	标志版面		镀锌铝板, 厚度 2mm, 高强度反光膜	m ²	584.82		11.8%	515.81
	标志换膜	单柱式	3M二级反光膜	m ²	233.928		11.8%	206.32
		悬臂式	3M二级反光膜	m ²	311.904		11.8%	275.10
11	清除旧标线		人工清除并涂色	m ²	77.976		11.8%	68.77
12	混凝土		C30	m ³	533.52		11.8%	470.56
13	钢筋			Kg	5.3352		11.8%	4.71
14	扶正警示桩			个	7.7976	扶正百米桩同价	11.8%	6.88
15	整修标志牌		立柱式	块	7.7976		11.8%	6.88
			悬臂式	块	62.3808		11.8%	55.02
			整天次	天次	1559.52		11.8%	1375.50
16	乙炔焊			次	311.904	含操作工、运输车辆	11.8%	275.10
17	人工			个	62.3808		11.8%	55.02
18	吊车		8T	台	623.808		11.8%	550.20
			20T	台	1091.664		11.8%	962.85
19	装载机			台	779.76		11.8%	687.75
20	挖机		大型	台	1169.64		11.8%	1031.62
			小型	台	779.76		11.8%	687.75
21	S239 防护水泥墩			个	374.2848		11.8%	330.12
22	扶正水泥墩			次	124.7616		11.8%	110.04
23	S239 防护墩钢管			根	62.3808		11.8%	55.02
24	汽、挂车		挂车 11m	台	779.76		11.8%	687.75
25	爆闪灯		含单立柱	只	935.712		11.8%	825.30
26	黄闪灯		单只, 含电池、太阳能板	只	935.712		11.8%	825.30
27	双面爆闪灯		含单立柱	只	1403.568		11.8%	1237.95
28	振荡标线			m ²	113.0652		11.8%	99.72
29	道钉			只	23.3928		11.8%	20.63
30	梯形轮廓标			只	19.494		11.8%	17.19

31	R750 双包头			只	615.6		11.8%	542.96
32	R250 单包头			只	287.28		11.8%	253.38
33	路墩		70cm	只	50.6844		11.8%	44.70
34	防撞桶(小)			只	116.964		11.8%	103.16
35	防撞桶(大)			只	179.3448		11.8%	158.18
36	水马(小)			只	66.2796		11.8%	58.46
37	水马(大)			只	208.97568		11.8%	184.32
38	城市钢护栏			米	205.2		11.8%	180.99
39	热熔导向箭头		6米各类箭头	个	155.952		11.8%	137.55
40	热熔停车位标线		2.5米*6米	个	85.7736		11.8%	75.65
41	废弃标线清除		高压水冲式	平米	65.664		11.8%	57.92
42	爆闪灯		18cm*23cm	只	85.7736		11.8%	75.65
43	爆闪灯控制器			只	218.3328		11.8%	192.57
44	太阳能爆闪灯		单立柱6头,太阳能式,3米杆件,含基础	套	1403.568		11.8%	1237.95
45	铸铁减速带		25cm*5cm	米	257.3208		11.8%	226.96
46	冷喷划线	见技术要求说明		m ²	19.494		11.8%	17.19
47	冷喷划箭头	6m长各类箭头		个	101.3688		11.8%	89.41
48	冷喷字	50cm*80cm		字	38.988		11.8%	34.39
49	广角镜	∅800亚克力		只	374.2848		11.8%	330.12
备注: 1、所有价格含安装费用(包括运输费、吊装费及辅助人工材料费), 所有立柱、桩均含基础浇筑及安装。								