

2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑
应急服务项目-乳山中心管养

合同文件

发包人：威海市公路事业发展中心

承包人：乳山益正公路工程有限公司

二零二六年一月



合同协议书

威海市公路事业发展中心（以下简称“发包人”）为实施 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养，已接受乳山益正公路工程有限公司（以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议：

1. 工程内容：2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目。普通国省道的日常保养、一般性应急维修、除雪防滑等施工及缺陷责任期全过程。其中日常保养包含《公路养护技术标准》(JTG5110-2023)中列入小修工程的桥梁、交通工程及沿线设施的油漆粉刷，以及行道树、绿化苗木的病虫草害防治、施肥、修剪，行道树冬季刷白等内容。

三标段乳山中心管养：乳山市的普通国省道日常保养，一般性应急维修及除雪防滑（具体详见工程量清单）。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 补遗书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 项目专用合同条款；
- (6) 公路工程专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 工程量清单计量规则；
- (9) 技术规范；
- (10) 图纸；
- (11) 已标价工程量清单；
- (12) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (13) 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）叁佰叁拾捌万伍仟陆佰陆拾贰元陆角柒分（¥3385662.67 元），含税。最终结算按实际工程量为准。

4. 承包人项目经理：秦纬川。项目总工：张杰。安全生产负责人：邢光。其他主要管理人员和技术人员详见《主要管理人员和技术人员汇总表》，本项目拟派的主要管理人员和技术人员与投标文件中拟派的人员必须一致，甲方将不定时对项目经理、项目总工、安全生产负责人及其他人员进行抽查，若相关人员不在施工现场，甲方有权利终止合同。

5. 工程质量要求：工程交工验收的质量评定合格。工程安全目标：无安全责任事故发生。工程环保目标：无环保责任事故。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8 承包人应按照发包人指示开工，工期为 365 日历天。

9. 承包人提供的施工设备必须与投标文件中的设备一致，否则发包人有权利终止合同，并且履约保证金不予退还，若开工后承包人的施工设备或者主要管理人员和技术人员不到位，逾期到位违约金：20000 元/天，逾期到位违约金限额：20%签约合同价。

10. 因承包人日常维修不到位，所发生的任何安全事故，由承包人承担一切责任。

11. 本协议书在承包人提供履约保证金后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

12. 本协议书正本二份、副本六份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。



13. 合同未尽事宜,双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人:威海市公路事业发展中心
法定代表人或
其授权的代理人:
年 月 日



承包人:乳山益通公路工程有限公司
法定代表人或
其授权的代理人:
年 月 日



廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，2026年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养的项目法人威海市公路事业发展中心（以下简称“发包人”）与该项目施工单位乳山益正公路工程有限公司（以下简称“承包人”），特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

(1) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

(2) 严格执行 2026年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养施工合同文件，自觉按合同办事。

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

(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. 发包人的义务

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

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

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

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

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

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

3. 承包人的义务

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

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

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

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

4. 违约责任

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

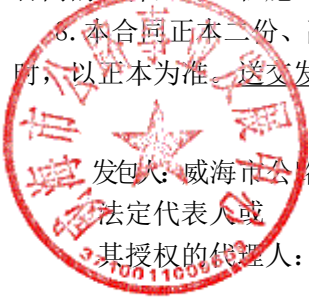
(2) 承包人及其工作人员违反本合同第1、3条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

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

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同正本二份、副本四份，合同双方各执正本一份，副本由发包人保存，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。送交发包人和承包人的监督单位各一份。



发包人：威海市公路事业发展中心
法定代表人或
其授权的代理人：



年 月 日



承包人：乳山益正公路工程有限公司
法定代表人或
其授权的代理人：



年 月 日

安全生产合同

为在 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人威海市公路事业发展中心（以下简称“发包人”）与承包人乳山益正公路工程有限公司（以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

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

（2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场进行安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》和《公路工程施工安全技术规范》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全同时计划、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安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目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；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

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

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

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

（10）承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关

部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

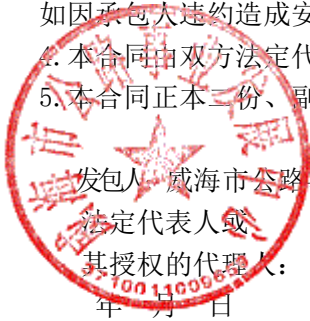
(11) 安全生产费用按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因承包人违约造成安全事故，承包人依法承担赔偿责任；涉及违法犯罪的，将依法追究责任。

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

5. 本合同正本二份、副本六份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。



发包人：威海市公路事业发展中心
法定代表人或
其授权的代理人：
年 月 日



承包人：乳山益正公路工程有限公司
法定代表人或
其授权的代理人：
年 月 日



主要管理人员和技术人员汇总表

人员	数量	要求	姓名	证书编号
项目经理	1人	1、具有公路工程相关专业中级及以上技术职称，持有有效的公路工程专业二级及以上注册建造师证书（电子证书在有效期内），持有有效的安全生产考核合格证书B证（交通行业主管部门颁发的安全B证）； 2、近5年（2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准）至少具有1个公路工程施工经历；	秦纬川	鲁 231000433300077
项目总工	1人	1、具有公路工程相关专业中级及以上技术职称，持有有效的安全生产考核合格证书B证（交通行业主管部门颁发的安全B证）； 2、近5年（2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准）至少具有1个公路工程施工经历。	张杰	鲁 191000433300029
安全生产负责人	1人	持有有效的安全生产考核合格证书C证（交通行业主管部门颁发的安全C证）。	邢光	鲁交安C（19）G01788
道路工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	李宁	鲁 241000433300095
桥梁工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	许洋	鲁 221000433300057
合同工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	张旭	鲁 160820190109
交通设施工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	于江超	鲁 241000433300094
试验工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	张雯雯	威 160830040504

质检工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	张丽丹	鲁 231000433300075
测量工程师	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	季淑芬	威 160830040508
专职安全员	1人	具备公路相关专业中级及以上技术职称，至少具有1个公路工程施工经历。	刘云平	鲁 191000433300032

主要机械设备和试验检测设备最低要求

序号	设备名称	单位	最低数量要求	备注
1	清扫车	台	3	
2	洒水车	台	2	
3	保障车	台	2	
4	自卸车	台	2	
5	割草机	台	20	
6	抽水机	台	2	
7	鼓风机	台	2	
8	油锯	台	5	
9	喷药车	台	1	
10	从业人员	人	60	

一般性应急维修主要机械设备

序号	设备名称	单位	最低数量要求	备注
1	路面铣刨机	台	1	
2	沥青洒布机	台	1	
3	压路机	台	1	
4	沥青混凝土拌合站	台	1	
5	运输车	台	1	
6	取芯机	台	1	

7	沥青混凝土摊铺机	台	1	
8	打桩机	台	1	
9	覆膜机	台	1	
10	升降机	台	1	

除雪防滑主要设备

序号	设备名称	单位	最低数量要求	备注
1	清雪车	台	5	
2	装载机	台	5	
3	平地机	台	1	
4	自卸车	台	3	
5	保障车	台	4	
6	融雪剂撒布机	台	1	

威海市公路事业发展中心
2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目
三标段乳山中心管养项目经理委托书

致：威海市公路事业发展中心

乳山益正公路工程有限公司法定代表人董事长、张旭（职务、姓名）代表本单位委任职工、秦纬川（职务、姓名）为 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目三标段乳山中心管养的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作，由职工、秦纬川（职务、姓名）代表本单位全面负责。

承包人：乳山益正公路工程有限公司（盖单位公章）

法定代表人：董事长（职务）

张旭（姓名）

（签字）



年 月 日

第一节通用合同条款

“通用合同条款”采用中华人民共和国《标准施工招标文件》2007年版第一版第二次印刷本（九部委2007第56号令，简称“标准文件”）的“通用合同条款”。

第二节专用合同条款

A. 公路工程专用合同条款

见中华人民共和国交通运输部《公路工程标准施工招标文件（2018版）》的“公路工程专用合同条款”。

B. 项目专用合同条款

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条款号	信息或数据
1	1.1.2.2	发 包 人：威海市公路事业发展中心 地 址：威海市东山路 20 号 邮 编：264200
2	1.6.3	图纸需要修改和补充的，应由发包人同意后，在该工程或工程相应部位施工前 7 天签发图纸修改图给承包人。
3	5.2.1	发包人是否提供材料和工程设备：否（除雪防滑应急期间可以提供）
4	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否
5	11.5（3）	逾期交工违约金：人民币：5 万元 / 天
6	11.5（3）	逾期交工违约金限额：签约合同价的 10%
7	11.6	提前交工的奖金：不适用
8	11.6	提前交工的奖金限额：不适用
9	16.1	合同期内不调价
10	17.2.1（1）	开工预付款金额：不适用
11	17.2.1（2）	材料预付款比例：不适用 设备预付款比例：不适用
12	17.3.2	承包人在每个付款周期末向发包人提交进度付款申请单 6 份
13	17.3.3（1）	进度付款证书最低限额：/
14	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：0‰/天
15	17.5.1（1）	承包人向发包人提交交工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：6 份
16	17.6.1（1）	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：6 份
17	18.2	交工资料的份数：6 份，其中电子版 1 份。
18	18.5.1	单位工程或工程设备是否需要投入施工期运行：否
19	18.6.1	本工程及工程设备是否进行试运行：否
20	24.1	争议的最终解决方式：诉讼至项目所在地人民法院

专用合同条款

项目合同专用条款是对合同通用条款和公路工程专用合同条款有关条款的补充、删改或具体化。应对照合同通用条款和公路工程专用合同条款中同一编号的条款一起阅读和理解。

如果本合同专用条款与合同通用条款和公路工程专用合同条款之间有不符之处，以本专用合同条款为准。

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1.6 原文后增加：本条款所指“技术标准和要求”是指最新的技术标准、管理办法、指南等，日常保养及一般性应急养护主要采用《公路养护技术标准》、《公路沥青路面养护规范》、《公路路基养护规范》、《威海市普通国省道日常养护管理办法》、《威海市普通国省道精细化养护管理工作标准》等；除雪防滑主要采用《山东省公路除雪防滑技术指南》。

1.1.2.2 原文后增加：本项目发包人是威海市公路事业发展中心。

本项补充第 1.1.2.9 目

1.1.2.9 业主：同“发包人”。

1.6 图纸和承包人文件

第 1.6.2 项补充：

承包人提供的文件，审批的程序和权限应符合国家和山东省交通主管部门的规定。

1.6.3 增加：具体签发期限为在该工程或工程相应部位施工前 7 天。

1.6.4 原文后增加：“承包人在工程实施前，应对设计文件和现场地形、地物进行认真复核和测量，并及时上报所发现的问题，不得擅自施工，否则因此造成的一切损失或费用增加均由承包人负责。

承包人应能发现的合同文件的明显差错，但其未能发现或发现后未能及时书面通知发包人而造成的任何损失，承包人应承担相应责任。

承包人应对设计图纸中有关工程材料和设备的设计情况进行复核，若发现在施工图纸中有违规指定产品的情况，应及时通知发包人。”

1.9 严禁贿赂

本款补充：

承包人应遵守《山东省交通厅关于限制违反廉政合同的投标人进入交通工程建设市场的若干规定》（2008 年 12 月 9 日山东省交通厅鲁交监察[2008]15 号发布）的相关规定。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.6 在原文后增加：建立环境保护责任制，设立专职环保员，落实各种环境保护措施，对施工人员进行环保教育，加强环境保护。

4.1.9 工程的维护和照管

本项（1）细化为：

（1）交工验收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程及用于或安装在本工程中的材料、设备。交工验收证书颁发时尚有部分未交工工程的，承包人还应负责该未交工工程、材料、设备的照管和维护工作，直至交工后移交给发包人为止。且必须保证移交给业主的关键项目的合格率应不低于 95%，一般项目的合格率应不低于 80%；否则，该检查项目为不合格。

（2）日常养护标准及考核办法：公路养护技术标准（JTG5110—2023）、公路沥青路面养护技术规范（JTG5142-2019）、公路路基养护技术规范（JTG5150-2020）、威海市普通国省道精细化养护管理工作标准、威海市普通国省道日常养护管理办法。

4.1.10

第（1）目补充：临时占地征地程序和要求按照鲁政办字[2008]49 号、鲁政办字[2009]20 号、鲁国土资发[2009]73 号文件及相关管理规定要求执行，临时占地最长使用期限不长于施工工期。

本项增加：

(9) 承包人应建立工程档案管理制度（包括质量档案、文秘档案，安全、环保、廉政等档案）。

(10) 承包人在工程的施工过程中，应当遵守业主制定的各项工程管理制度，并接受业主的管理，包括因违反相关的管理规定而应受到的处罚和因工作突出而享受的奖励。

(11) 承包人应按合同规定及时上报各类方案、措施以及发包人要求的其他文件。在合同规定时限或发包人发出口头指令后 3 天仍未上报的，发包人应发出书面通知，同时扣减承包人支付 5000 元。

(12) 承包人应自费办理跨越铁路、河道、管线等设施的施工许可等各种手续，遵守相关部门的规定，并与相关部门沟通联系，解决制约工程开展的问题，承担相应的费用。业主单位予以必要协调。

增加：4.1.11 项目审计、稽查和检查等的配合

(1) 与本项目相关的审计和稽查，承包人应高度重视并委派专人积极予以配合工作，对审计和稽查的有关意见，承包人应及时整改。

(2) 有关单位对本项目的各种检查和视察等活动，承包人有义务予以积极配合开展工作。

(3) 本项目有关的各类统计报表和汇报材料包括项目后评价报告，承包人有义务配合业主做好编制工作，并提供所需数量的相应资料。

(4) 承包人应按照业主的有关要求，建立相应的计量、支付、变更台帐，并保持其持续有效直至工程决算完成。

4.3 分包

增加 4.3.8 发包人如果认为承包人由于工期、技术或设备等方面的原因已无能力全面完成合同工程时，应报请发包人批准，强制承包人将部分工程分包出去或分包给指定的分包人，并由原承包人承担分包后原价格风险，分包人承担本合同规定的有关承包人的义务。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 原文后增加“承包人的项目经理必须保证每月 80%以上时间驻工地。”

4.6 承包人人员的管理

4.6.3 在“……并保持相对稳定。”后增加“必须保证投标时所列主要人员全部进场并在整个工程实施过程中服务。合同承诺的主要管理、技术人员每人缺勤 1 天，承包人需要向发包人支付违约金 1000 元/人/天，一般管理、技术人员每人缺勤 1 天，承包人需要向发包人支付违约金 500 元/人/天”。

在原文后后增加“由于任何原因更换项目经理、技术负责人或其他主要技术管理人员时，承包人必须在 14 天前提出新的不低合同约定的选人标准候选人和相关证明材料，并交纳违约金：更换项目经理（含副经理）、技术负责人每人 10 万元/人，更换其它主要技术管理人员的，承包人需要向发包人支付 5 万元/人。。同意更换后，承包人再次提名更换时，需再缴纳同等数额的违约金”。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：指承包人在施工场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.2 将“承包人应按专用合同条款的约定，将各项……”修改为：“承包人应在所有用于本工程的材料和设备进场之前，将各项……”。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 在“……修建临时设施”后增加：“主要机械设备、检测仪器每台（件）每延迟 1 天到工地，承包人需要向发包人支付违约金 1000 元/台/天，一般机械设备、检测仪器每台（件）每延迟 1 天到工地，承包人需要向发包人支付违约金 500 元/台/天。”

7. 交通运输

7.2 场内施工道路

7.2.1 在原条款后增加：“利用原有道路或利用原有道路改、扩建后使用的所有临时道路和桥梁应在工程完工后恢复原有的等级和通行要求；纯为施工而开辟的临时施工道路，工程完工后应恢复耕地，由此引起的一切费用由承包人自行负担。如承包人拒不承担，发包人将另外雇人恢复，所发生的费用由发包人

根据实际情况从应付承包人的任何款项中扣除。”

7.5 道路和桥梁的损坏责任

原文后增加:如承包人拒不承担,发包人将另雇他人恢复,所发生的费用由发包人从应付承包人的任何款项中扣除。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.2 承包人的施工安全责任

第 9.2.5 项细化为:

安全生产费用应用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善,不得挪作他用。(一)完善、改造和维护安全防护设施设备支出(不含“三同时”要求初期投入的安全设施),包括施工现场临时用电系统、洞口、临边、机械设备、高处作业防护、交叉作业防护、防火、防爆、防尘、防毒、防雷、防台风、防地质灾害、地下工程有害气体监测、通风、临时安全防护等设施设备支出。(二)配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出。(三)开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出。(四)安全生产检查、评价(不包括新建、改建、扩建项目安全评价)、咨询和标准化建设支出。(五)配备和更新现场作业人员安全防护用品支出。(六)安全生产宣传、教育、培训支出。(七)安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出。(八)安全设施及特种设备检测检验支出。(九)其他与安全生产直接相关的支出。如承包人在此基础上增加安全生产费用以满足项目施工需要,则承包人应在本项目工程量清单其他相关子目的单价或总价中予以考虑,发包人不再另行支付。因采取合同未约定的特殊防护措施增加的费用,由发包人按第 3.5 款商定或确定。承包人应将该款项的使用计划报发包人审批后,凭发包人签认的该支付项下的有关费用凭证,计量该项费用。该项费用按照发包人有关支付规定计量支付。

增加 9.2.12 承包人负责各自施工段内的交通封闭工作,各道路路口及主要施工地点要设立明显的交通安全警示、指向标志,绕行路线图,夜间设置警示灯,封闭措施得力,配备专职人员指挥。施工便道及时维护,经常洒水防尘,排水设施完善,晴雨天车辆畅通。

施工期间,承包人应负责中标路段的道路维护,内容包括:路面坑槽修补、安全设施维护、应急保通等。

9.4 环境保护

增加:

9.4.12 承包人应切实执行《关于印发《山东省普通国省道公路工程建设环保标准化指导意见(试行)》的通知》(鲁路基[2018]8号)相关条款和规定。

9.4.13 施工环保费应用于施工环保相关政策、措施的落实以及因发包人为保证施工环保,要求承包人采取必要措施等相关工作,不得挪作他用。

9.4.15 该款项由发包人制定专项的施工环保费使用管理办法,按办法的有关规定进行计量、支付。

9.5 事故处理

原文中“……并保护事故现场。”改为:“……并负责自费保护好事故现场。”

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人编制施工方案的内容:承包人应按单位工程、分部分项工程分别编制施工方案,其编制的施工方案应包含技术措施方案、安全管理措施、质量管理措施、进度计划、环境保护措施等内容。

本款补充:

为确保工程在合同工期内顺利完成,承包人应对工程的工作量计划和形象进度计划进行分期控制,由发包人监督承包人实施。

11. 开工和竣工

11.1 开工

11.1.1 原文后增加:在发包人签发开工通知书后,承包人设备如果在 10 天内仍未达到投标书所列必需的人员、设备数量,并且在一定程度上影响了工程正常实施发包人可要求其增加工程投入,若在 15 天内仍未达到要求,将视为违约,发包人有权终止合同并令其在 14 天内撤离现场,由此而发生得一切费用由承

包人承担。

11.4 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围：指项目所在地以月（公历月的第一日至最后一日）计的不利罕见气候现象同省气象部门提供的 30 年一遇不利气候现象相比还要恶劣。增加 11.7 工作量计划和形象进度的分期控制。

11.7 工作量计划和形象进度的分期控制

为确保工程在合同工期内顺利完成，承包人应对工程的工作量计划和形象进度计划进行分期控制，由发包人监督承包人实施。

工期控制：同项目说明要求的工期。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

12.1（6）由承包人承担的其他暂停施工：①由于工程质量不合格，虽经返工，仍不能保证工程质量而导致的停工整顿；②由于工程进度不平衡或管理不善，虽经发包人多次提示而无明显改进，所导致的停工整顿；③由于进驻现场的主要人员、重要设备与投标文件（或资格预审申请文件）不符，而导致的停工。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

原文后增加：“如果承包人为了便于组织施工，或为了施工安全，避免干扰等原因需采取相应的技术措施，而提出的局部变更设计，除须得到发包人书面批准外，由此而增加的费用应由承包人自行承担”。

15.3 变更程序

15.3.4 原文后增加：本工程应同时遵守山东省国道改建工程设计变更管理办法的相关规定。

增加 15.9

15.9 变更其它约定

15.9.1 工程变更需经发包人书面同意。在经发包人书面同意工程变更后，承包人上报的变更金额应准确，符合实际，不得虚报、多报，与发包人审核的变更金额不能超过 20%（审减额/送审额），在此基础上，发包人审批的变更金额不能超过 10%（审减额/送审额），否则发包人按（1-审减额/送审额）乘以审批后费用进行计量支付。若在竣工审计时，审减额超过送审额 5%，其审计费用由施工单位承担，该审计机构作为不良记录纳入山东省公路建设市场信用信息管理系统。

施工单位有权提出申诉，委托独立中介机构予以审核论证，费用由施工单位承担。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

不适用。

17. 计量与支付

17.2 预付款（不适用）

17.3 工程进度付款

本项（2）目细化为：依据威海市公路事业发展中心关于印发《威海市普通国省道日常养护管理办法》，发包人应根据考核情况，按季度进行计量支付。

17.3.6 承包人应实行农民工实名制管理制度，建立健全农民工工资专用账户管理制度，相关要求符合山东省人力资源和社会保障厅等 11 部门关于印发《山东省工程建设领域农民工工资专用账户管理实施细则》、山东省人力资源和社会保障厅等 9 部门关于印发《山东省工程建设领域农民工工资保证金管理实施办法》、《山东省交通运输厅关于全面推行交通工程项目农民工实名制、工资专用账户管理、施工企业直接代发工资等制度的实施意见》及威海市人力资源和社会保障局等 8 部门关于印发《威海市工程建设领域农民工工资专用账户管理工作实施意见的通知》的要求。承包人（包括直接承包建设单位发包工程的专业承包企业）应对劳务分包企业工资支付进行监督，并按相关要求足额缴存农民工工资保证金。开户银行发现账户资金不足、被挪用等行为，或企业因拖欠农民工工资，动用工资保证金支付行为，将作为不良记录纳入国家企业信用信息公示系统及公路建设市场信用信息管理系统。

19. 缺陷责任与保修责任

19.7 保修责任

工程保修期内承包人应对因施工质量原因造成的损坏及损失进行自费修复，包括但不限于以下方面：

- (1) 承包人所用材料、设备不符合合同要求。
- (2) 承包人的施工擅自改变或变更设计文件。
- (3) 由于承包人施工工艺控制不严造成明显的质量缺陷等。
- (4) 由于施工质量控制不严，材料规格不符合要求、质量不合格造成构造物和砌体跨塌等。
- (5) 由于其它施工原因造成的损坏或损失。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 (6) 不可抗力的其他情形：无。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.2 当承包人发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，发包人有权要求承包人承担违约金，具体约定如下：

(1) 发包人在向承包人发出书面整改通知的 14 天内未见纠正后，有权要求承包人承担 10-20 万元的违约金；

(2) 承包人未按投标文件及时配备称职的关键管理与技术人员，违约金为 1000 元/天·人；

(3) 更换管理人员和技术人员，不论何种原因（包括离职、辞职、退休等原因，但不可抗力除外，如死亡、在自然灾害中失踪）更换项目经理、项目总工时，发包人有权要求承包人承担人民币 10 万元 / 人·次的违约金；更换其他管理人员和技术人员时，发包人有权要求承包人承担人民币 5 万元 / 人·次的违约金；

(4) 承包人承诺的主要设备不及时到位，发包人有权要求承包人承担 1000 元/天·台的违约金。

(5) 若出现承包人明显不具备履行本合同的资质或能力、承包人擅自将本工程转包或者分包给第三人、未经发包人书面同意停工或承包人违反本合同约定的其他义务之日起 10 日内仍不纠正的，发包人享有单方解除权，并有权要求承包人承担中标合同金额 30%的违约金。

增加：第 25 条其他

25.1 质量等级

交工验收的质量评定：合格。且按交通部《公路养护工程质量检验评定标准》（JTG5220-2020）规定和要求，关键项目的合格率应不低于 95%，一般项目的合格率应不低于 80%，否则，该检查项目为不合格。

25.2 奖励和惩罚

投标人一旦中标，在履行合同期间，必须遵守执行威海市公路事业发展中心有关工程变更、计量支付、工程检查、公文处理、文明施工等有关规定。

为保证本工程的工程质量、进度、安全、环保、廉政，在合同执行期间，业主可定期对工程质量、进度、文明施工、安全生产、环保控制、廉政建设等情况对承包人进行检查评比，根据检查评比结果进行奖励或者惩罚，考核办法：参照交通部颁布的公路工程技术规范、标准、威海市普通国省道精细化养护管理工作标准、威海市普通国省道日常养护管理办法等，具体由业主与相关单位制定。

25.3 未尽事宜

在合同执行期间，若遇到本合同条件不能规范的事件，且该事件将影响合同进一步执行时，发包人、承包人均可提出建议，由发包人主持共同协商提出“补充条件”。该“补充条件”作为本合同条件的一部分，与本合同条件具有同等的法律效力。

25.4 工程结算造价依据

本项目工程结算造价依据审计部门的审计意见进行调整，工程结算以审计部门最终审计确认值为准。

本合同记载的地址为各方的送达地址，若送达地址及联系方式变更，变更方应于变更之日起三日内书面通知对方。任何一方或司法机关因本合同相关事宜发送的包括但不限于各种文件、通知、传票、法律文书等相关文书按合同记载地址邮寄，签收日期即视送达之日。如因提供的送达地址不准确、指定收件人拒绝签收、送达地址变更未及时书面通知对方等原因导致相关文书未能被受送达人实际接收的，邮件回执上

注明的退回之日视为送达之日。

工程资金监管协议

发包人：威海市公路事业发展中心（以下简称“甲方”）

承包人：乳山益正公路工程有限公司（以下简称“乙方”）

经办银行： （以下简称“丙”）

为了促进 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养的顺利实施，管好用好建设资金，确保工程资金专款专用，同时为承包人提供便捷有效的银行业务服务，根据 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养合同条款有关规定，经甲、乙、丙三方协商，达成协议如下：

1. 资金管理的内容

（1）乙方为完成 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养工程成立的项目经理部在丙方开设基本结算户；

（2）甲方应按合同规定将工程款汇入乙方在丙方开设的账户；

（3）乙方应将流动资金及甲方所拨付资金专项用于 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养；

（4）丙方应为乙方提供便捷有效的银行业务服务，并接受甲方委托对乙方在丙方开设的基本结算户资金使用情况进行监督。

2. 甲方的权责

（1）按照 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养合同有关条款规定的时间和方式，向乙方支付工程款；

（2）在发现乙方将本项目资金挪用、转移时，甲方有权中止工程支付，直至乙方改正为止；

（3）不定期审查丙方对乙方的资金使用监督情况，如丙方不能履行其责任，甲方有权随时终止本协议；

（4）在乙、丙双方发生争议时，甲方应负责协调、解决。

3. 乙方的权责

（1）项目经理部成立以后，乙方应尽快在丙方开设基本结算户；

（2）确保本项目资金专款专用，不发生挪用、转移资金的现象；保证不通过权益转让、抵押、担保承担债务等任何其他方式使用基本结算户的资金；

（3）办理材料、设备等采购业务金额在万元以上的，应出示购货合同、协议和发票；在办理总额超过 万元以上的采购业务时，应将合同、协议和发票复印件送丙方备案；购买应急材料、设备时可先办理支付手续，但事后必须补备有关资料；

（4）用银行转账支票办理支付款项时，必须将转账支票送交丙方，由丙方负责办理支票转付手续；

（5）向分包单位支付工程进度款时，应附甲方批准分包的文件；

（6）向上级单位缴纳管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项时，应附上级单位出具的转账通知等有关资料，以确保资金专款专用。

4. 丙方的权责

（1）成立 2026 年度威海市普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养工程资金管理服务小组，明确业务流程，提高工作效率，杜绝“压票”现象；

（2）根据乙方提供的购货合同、协议和发票，检查其所购材料、设备是否用于 2026 年度威海市普通国省道

日常保养及除雪防滑应急服务项目（项目名称）三标段乳山中心管养工程建设，对本标段以外的购货款项，有权拒绝办理，并及时报告甲方；

（3）根据乙方与分包单位签订的合同及支付文件，检查其支付款项是否符合有关条件，向分包单位以外单位的支付有权拒绝办理，并及时报告甲方；

（4）根据乙方提供的上级单位出具的转账通知等有关资料，办理管理费、机械设备及周转材料租赁摊销费等款项的支付；对超出转账通知等有关资料以外的支付，有权拒绝办理，并及时报告甲方；

（5）定期将乙方前一个周期的支付情况，整理后书面报送甲方；乙方复印备案的材料一并送甲方。

5. 甲、乙、丙三方都应履行保密责任，不得将其他两方的业务情况透露给三方以外的其他单位或个人。

6. 本协议有效期自乙方在丙方开户起，至工程交工验收甲方向乙方颁发交工验收证书后结束。

7. 本协议未尽事宜，由甲方牵头，三方协商解决。

本协议正本三份、副本__份。合同三方各执正本一份、副本__份。当正本与副本内容不一致时，以正本为准

发包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

承包人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日



经办银行：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人： 威海市公路事业发展中心

工程名称： 2026 年度普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（三标段）

投标总额（小写）： 3385662.67

（大写）： 叁佰叁拾捌万伍仟陆佰陆拾贰元陆角柒分

投 标 人： 乳山益正公路工程有限公司



（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： 张旭



（签字或盖章）

编 制 人： 辛军



（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间： 2026 年 1 月 4 日

工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是预计数量或内容，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检、自检、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂估价的数量及拟用子目的说明：投标人应按给定的金额计入到投标总价中，

不得任意删除或更改金额。

3. 其他说明

3.1 投标人根据中华人民共和国税法的规定和地方政府的规定，依法缴纳应缴纳的
有关税费，应在本项目工程量清单其它相关子目的单价中予以考虑计列，招标人不再另
行支付。

3.2 安全生产费、施工环保费、保险费、内业资料编制费分摊到合同总价及单价
中，进行综合报价，不单独计量。

本说明中未特殊解释的条目和未尽事宜，均按照《公路工程标准施工招标文件》
(2018年版)的条款及相关标准与规范执行。



投标报价汇总表

工程名称：2026 年度普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（三标段）

序号	章次	科目名称	控制价(元)	投标报价(元)
1	800	日常保养	3386674.82	3385662.67
1.1	其中：	路基	521611.60	521462.11
1.2		路面	1165341.44	1164879.54
1.3		桥梁、涵洞	834567.00	834274.00
1.4		交安设施	92955.06	92847.30
1.5		绿化	376188.12	376188.12
1.6		公路驿站	295000.00	295000.00
1.7		周期性巡查	101011.60	101011.60
2	第 800 章清单合计		3386674.82	3385662.67
3	投标报价		3386674.82	3385662.67

备注：

1. 管养路线、里程详见附件。
2. 安全生产费、施工环保费、保险费、内业资料编制费分摊到合同总价及单价中，进行综合报价，不单独计量。
3. 投标报价汇总表中的投标报价只填写日常保养的报价，且投标报价均不能高于整个工程及上述各组成费用的招标控制价，一般性应急维修及除雪防滑只填报清单单价及单价合计，且单价合计不计入投标报价。

工程量清单（日常保养）

工程名称：2026 年度普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（三标段）

项	目	工程或费用名称	单位	数量	单价	合价	主要养护工作内容	备注
					(元)	(元)		
一		路基				521462.11		
	1	路肩（一级路）保养	公里·年	93.578	1100.00	102935.80	1. 整理路肩。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 路肩、中央分隔带的草皮、龙柏等修剪除杂草	按 12 个月分月计，按照路线长度以公里为单位计量，按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
	2	边坡（一级路）保养	公里·年	93.578	1450.00	135688.10	1. 整理边坡。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 边坡草皮、龙柏等修剪除杂草。 5. 边坡结构物（含挡墙、护坡、泄水槽等）的排水孔、伸缩缝、沉降缝清理，及简单维修	

	3	边沟（一级路）保养	公里·年	93.578	450.00	42110.10	疏通、清理杂物并运出。要求汛期前、降雪前分别对边沟、泄水槽、截水沟、排水沟的落叶、树枝等堵塞排水的杂物进行集中疏通。	
	4	路肩（二级路）保养	公里·年	135.789	500.00	67894.50	1. 整理路肩。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 路肩、中央分隔带的草皮、龙柏等修剪除杂草	按 12 个月分月计，按照路线长度以公里为单位计量，按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
	5	边坡（二级路）保养	公里·年	135.789	1000.00	135789.00	1. 整理边坡。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 边坡草皮、龙柏等修剪除杂草。 5. 边坡结构物（含挡墙、护坡、泄水槽等）的排水孔、伸缩缝、沉降缝清理，及简单维修	
	6	边沟（二级路）保养	公里·年	135.789	163.00	22133.61	1. 整理边坡。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 草皮、龙柏等修剪除杂草。 5. 边坡结构物（含挡墙、护坡等）的排水孔、伸缩缝、沉降缝清理，及简单维修	

	7	路肩（三级路）保养	公里·年	14.911	300.00	4473.30	1. 整理路肩。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 路肩、中央分隔带的草皮、龙柏等修剪 除杂草	按 12 个月分月计，按照路线长度以公里为单位计量，按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
	8	边坡（三级路）保养	公里·年	14.911	600.00	8946.60	1. 整理边坡。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 边坡草皮、龙柏等修剪 除杂草。 5. 边坡结构物（含挡墙、护坡、泄水槽等）的排水孔、伸缩缝、沉降缝清理，及简单维修	
	9	边沟（三级路）保养	公里·年	14.911	100.00	1491.10	1. 整理边坡。 2. 清理杂物并运出路基。 3. 填平小冲沟。 4. 草皮、龙柏等修剪 除杂草。 5. 边坡结构物（含挡墙、护坡等）的排水孔、伸缩缝、沉降缝清理，及简单维修	
二		路面				1164879.54	维持道路的干净整洁	
	1	一级路保养	公里·年	93.578	5900.00	552110.20	一级路要求配备辅助机械专职清扫人员 10 人，按每人每年 300 天出勤计算；洒水车单价采用 10000L 定额，要求每条	按 12 个月分月计

							路线每月 25 遍洒水和清扫	
	2	二级路保养	公里·年	135.789	4315.00	585929.54	二级路要求配备辅助机械专职清扫人员 10 人，按每人每年 300 天出勤计算；洒水车单价采用 10000L 定额，要求每条路线每月 10 次洒水和清扫	按 12 个月分月计
	3	三级路保养	公里·年	14.911	1800.00	26839.80	三级路要求配备辅助机械专职清扫人员 2 人，按每人每年 300 天出勤计算；洒水车单价采用 10000L 定额，要求每条路线每月 10 次洒水和清扫	按 12 个月分月计
三		桥梁、涵洞				834274.00		

	1	桥梁保养	座·年	153	4118.00	630054.00	1、清除桥面泥土、积沙、杂物、散落物、积水、积雪和积冰等。 2、桥面系其他设施、上部结构和下部结构及构件的保洁、除冰和除雪 3、疏通泄水孔、清除伸缩缝积土、杂物。 4、桥梁墩台表面洁净，清除表面青苔、杂草、灌木和污物。 5、支座完整、清洁、有效，清除周围垃圾；滚动支座涂抹润滑油	
	2	隧道保养（不含机电、消防）	座·年	48	45000.00	90000.00		
	3	涵洞保养	道·年	48	120.00	51720.00	涵管、涵底疏通、杂物清理	
	4	桥梁金属护栏、防坠网除锈防腐	平方米	2500	25.00	62500.00	桥梁钢扶手除锈防腐等	按照实际发生工程量计量
四		交安设施				92847.30		
	1	交通安全设施保养	公里·年	244.278	350.00	85497.30	（含里程碑、百米桩、道口桩、标志牌等） 1、保洁 2、扶正 3、紧固	随时保持设施完好、清晰、整洁。按12个月分月计量。
	2	标识标牌防腐	平方米	300	24.50	7350.00	标志标牌立柱等防腐处	按实际发

							理	生量计量
五		绿化				376188.12		
	1	绿化日常保养	公里·年	244.278	970.00	236949.66	1、树胡子、腰芽等修剪 2、遮挡标志标牌及影响行车安全修剪 3、倒伏树木的及时处置 4、黑松疫木及枯树等伐除 5、其他苗木日常修剪 6、如需要苗木浇水等	按12个月分月计
	2	行道树及其他刷白	公里·年	244.278	420.00	102596.76	行道树及其他刷白一年一次	终期计量计
	3	行道树及其他喷药	公里·年	244.278	150.00	36641.70	全年不发生明显病虫害及相关部门其他要求	终期计量计
六		公路驿站				295000.00		
	1	公路驿站运行维护费	站·年	5	55000.00	275000.00	包含公路驿站房屋场地及附属设施的治安保卫、交通管制、公共卫生、防疫消毒、垃圾清运绿化管理、厕所的清理维护及日常巡查及日常用品、易耗品补充等工作。保持公路驿站设施完好、整洁、美观，物资补充及时，24小时值班，保障人员经费。	公路驿站运行维护费，按12个月分月计

	2	公路驿站日常维修 (暂估价)	项	1	20000.00	20000.00		本项为暂估价,按单价20000元投标,不参与竞争。结算时按实际发生量计量,具体维修单价以第三方出具报告为准
七		周期性巡查				101011.60	对道路的使用状况进行周期性巡查	
	1	一级道路	公里	93.578	35.00	3275.23	日间巡查:1次/天(双向巡查) 夜间巡查:1次/月	按照路线长度以公里为单位计量,按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
	2	二级道路	公里	135.789	27.00	3666.30		
	3	三级道路	公里	14.911	20.00	298.22		
	4	桥梁二级检查(一级路)	米	3100.65	15.00	46509.75	巡查:1次/2月	按照桥梁长度以米为单位计

	5	桥梁二级检查(二级路)	米	3629.46	10.00	36294.60	巡查:1次/2月	量,按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
	6	桥梁二级检查(三级路)	米	469.50	5.00	2347.50	巡查:1次/3月	
	7	涵洞	道	3	20.00	8620.00	巡查:1次/3月	按照涵洞数量以道为单位计量,按照月、季度检查及平时抽查情况确定考核工程量完成情况
		合计				3385662.67		

备注:

1. 表中所报单价为全费用综合单价,包括完成本项目的一切费用总和,包括人工费、材料费、设备使用费、燃油费、维修费、措施费、管理费、利润、规费、税金以及一定范围内的风险费用。
2. 安全生产费、施工环保费、保险费、内业资料编制费分摊到单价中,进行综合报价,不单独计量。
3. 一般性应急维修及除雪防滑等不包含在此费用中,需另计算,详见一般性应急维修及除雪防滑清单。

工程量清单（除雪防滑）

工程名称：2026 年度普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目（三标段）

序号	项目名称	单位	单价上限	单价报价	备注
一	外雇设备及人员				
1	外雇清雪车 1	台班	1800.00	1800.00	安装中心自有除雪铲
2	外雇清雪车 2	台班	2160.00	2160.00	安装中心自有撒布机
3	外雇清雪车 3	台班	2200.00	2200.00	安装中心自有除雪铲+撒布机
4	外雇清雪车 4+外雇除雪铲	台班	2500.00	2500.00	铲刃由中标单位更换
5	外雇清雪车 5+外雇撒布器	台班	2600.00	2600.00	
6	外雇清雪车 6+外雇除雪铲+外雇撒布器	台班	2700.00	2700.00	
7	外雇清雪车（小型）	台班	1200.00	1200.00	安装中心自有除雪铲
8	外雇小型撒布机	台班	1300.00	1300.00	

9	外雇多功能清雪车（带撒布机、滚刷）	台班	2170.00	2170.00	
10	外雇大自卸车	台班	1600.00	1600.00	无铲、拉雪
11	外雇小型自卸车	台班	880.00	880.00	无铲、拉雪
12	外雇装载机（3t）	台班	1380.00	1380.00	融雪剂料场装卸或清雪作业
13	外雇装载机 1（5t）	台班	1800.00	1800.00	融雪剂料场装卸或清雪作业
14	外雇装载机 2（5t）	台班	1850.00	1850.00	安装中心自由除雪铲
15	外雇装载机 3（3t）+外雇除雪铲	台班	2080.00	2080.00	铲刃由中标单位更换
16	外雇装载机 3（5t）+外雇除雪铲	台班	2480.00	2480.00	铲刃由中标单位更换
17	外雇高空作业车	台班	1250.00	1250.00	
18	外雇平地机	台班	2800.00	2800.00	
19	人工撒布融雪剂货车（1.5t）	台班	448.00	448.00	
20	8t 吊车	台班	930.00	930.00	
21	12t 吊车	台班	1200.00	1200.00	

22	16t 吊车	台班	1600.00	1600.00	
23	25t 吊车	台班	2400.00	2400.00	
24	50t 吊车	台班	4800.00	4800.00	
25	大挖掘机	台班	2800.00	2800.00	型号≥225
26	小托盘	次	800.00	800.00	一次为一进一出
27	大托盘	次	1000.00	1000.00	
28	大型拖车	台班	1500.00	1500.00	
29	小型除雪机	台班	530.00	530.00	
30	应急保障车	台班	450.00	450.00	设备清雪作业期间, 调配运送人工配合清雪 (人工装卸、抛洒融雪剂和防滑砂等)
31	设备待工费	小时	65.00	65.00	
32	设备误工费	辆	420.00	420.00	是指车辆安装推雪铲、撒布机产生的误工费, 一辆车一个扫雪季只记一次

33	零工	工日	220.00	220.00	零工指的是人工清雪、装卸、粉碎融雪剂, 配合撒布机撒布融雪剂等用工
二	自有设备				
1	外雇司机	工日	450.00	450.00	由中标单位负责
2	外雇司机待工费	小时	60.00	60.00	清雪前待工, 由中标单位负责
3	维修工	工日	330.00	330.00	由中标单位负责
4	铲刃	副	1500.00	1500.00	
5	加油费	元	按实结算	按实结算	由中标单位负责
6	维修费	元	按实结算	按实结算	
三	物资				
1	防滑砂	立方	80.00	80.00	
单价合计价: 56333.00 元 (单价合计上限: 56333.00 元)					

备注:

- 1.表中所报单价为全费用综合单价,包括完成项目的一切费用总和,包括人工费、材料费、设备使用费、燃油费、维修费、措施费、管理费、利润、规费、税金以及一定范围内的风险费用。
- 2.安全生产费、施工环保费、保险费、内业资料编制费分摊到单价中,进行综合报价,不单独计量。
- 3.“按实结算项目”的单价报价不填具体单价,结算时按实际发生计算,表中单价合计价不含“按实结算项目”。



工程量清单(应急维修)

工程名称:2026年度普通国省道日常保养及除雪防滑应急服务项目(三标段)

编号	细目名称	单位	数量	单价上限	单价报价	备注
一	路基工程					
1	预制、运输、安装泄水槽	m	1	117.00	117.00	含进水口部分
2	维修预制块泄水槽	m	1	80.00	80.00	
3	M10浆砌片石	m ³	1	447.00	447.00	边沟、锥坡、挡土墙
4	M10水泥砂浆勾缝	m ²	1	15.00	15.00	边沟、锥坡、挡土墙
5	人工挖土方	m ³	1	35.00	35.00	
6	机械挖土方	m ³	1	11.00	11.00	
7	回填土(含压实)	m ³	1	19.00	19.00	
8	清理边坡土石方	m ³	1	65.00	65.00	石块破碎、清理,土石方外运
9	回填边坡土石方	m ³	1	15.00	15.00	含机械使用,不含外借土

10	预制、运输、安装砼管(Φ600)	m	1	221.00	221.00	
11	预制、运输、安装砼管(Φ800)	m	1	343.00	343.00	
12	预制、运输、安装砼管(Φ1500)	m	1	1354.00	1354.00	
13	Φ6cmPVC泄水管	m	1	14.00	14.00	
14	Φ60cmPVC泄水管	m	1	222.00	222.00	
15	D300HDPE管(顶管处理)	m	1	620.00	620.00	
16	D300波纹管	m	1	78.00	78.00	
17	拆除圬工	m ³	1	90.00	90.00	
18	拆除混凝土结构物	m ³	1	376.00	376.00	
19	拳石灌砂	m ³	1	195.00	195.00	
20	C25混凝土(简易模板)	m ³	1	673.00	673.00	
21	C30混凝土(简易模板)	m ³	1	690.00	690.00	

22	C35混凝土(简易模板)	m ³	1	707.00	707.00	
23	C30混凝土预制件	m ³	1	1117.00	1117.00	
24	C35混凝土预制件	m ³	1	1139.00	1139.00	
25	光圆钢筋	kg	1	6.00	6.00	
26	带肋钢筋	kg	1	6.00	6.00	
27	植筋	根	1	13.00	13.00	
28	更换安装混凝土路缘石	m	1	96.00	96.00	
29	更换安装机切石路缘石	m	1	133.00	133.00	
30	恢复路缘石(不含材料)	m	1	12.00	12.00	
31	拆除路缘石	m	1	5.00	5.00	
32	M10砂浆抹面(2cm)	m ²	1	20.00	20.00	
33	小石子混凝土抹面(5cm)	m ²	1	50.00	50.00	
34	小石子混凝土抹面(8cm)	m ²	1	79.00	79.00	
35	M10浆砌MU10砖	m ³	1	453.00	453.00	
36	砂砾垫层	m ³	1	77.00	77.00	

37	碎石回填	m3	1	178.00	178.00	
38	丙乳砂浆修复	m2	1	247.00	247.00	(2cm, 含凿除)
39	防水土工布	m2	1	13.00	13.00	
40	透水土工布	m2	1	13.00	13.00	
二	路面工程					
1	冷补料 (4cm)	m2	1	108.00	108.00	修补方式同热拌沥青修补
2	冷补料 (5cm)	m2	1	135.00	135.00	修补方式同热拌沥青修补
三	桥涵工程					
1	M10 水泥砂浆勾缝	m2	1	15.00	15.00	
2	M10 浆砌片石	m3	1	447.00	447.00	
3	M10 浆砌块石	m3	1	1153.00	1153.00	
4	拆除混凝土结构物	m3	1	376.00	376.00	
5	拆除圬工	m3	1	90.00	90.00	
6	C25 混凝土 (简易模板)	m3	1	673.00	673.00	
7	C30 混凝土 (简易模板)	m3	1	690.00	690.00	

8	C35 混凝土 (简易模板)	m3	1	707.00	707.00	
9	C40 混凝土 (简易模板)	m3	1	724.00	724.00	
10	C30 混凝土预制件	m3	1	1117.00	1117.00	
11	C35 混凝土预制件	m3	1	1139.00	1139.00	
12	C40 混凝土预制件	m3	1	1162.00	1162.00	
13	光圆钢筋	kg	1	6.00	6.00	
14	带肋钢筋	kg	1	6.00	6.00	
15	SBS 改性沥青防水层	m2	1	26.00	26.00	
16	植筋	根	1	13.00	13.00	
17	高空更换或安装桥梁排水管	m	1	141.00	141.00	
18	更换危化品收集池集水管 (直径 160mm)	m	1	41.00	41.00	
19	更换危化品收集池集水管 (直径 315mm)	m	1	61.00	61.00	
20	更换或安装桥梁护栏钢管	m	1	150.00	150.00	
21	丙乳砂浆混凝土桥板底抹面	m2	1	247.00	247.00	

22	伸缩缝快速修补料	m	1	1550.00	1550.00	
23	修补 TST 伸缩缝	m	1	327.00	327.00	
24	更换梳齿板式桥梁伸缩缝	m	1	2890.00	2890.00	Q345 高强版钢制 4 公分厚度
25	更换毛勒式桥梁伸缩缝	m	1	1540.00	1540.00	
26	更换桥梁伸缩缝胶条	m	1	207.00	207.00	
27	砂砾垫层	m ²	1	77.00	77.00	
28	桥底板、桥台破损维修(含破损凿除及支模修复)	m ²	1	247.00	247.00	
29	外墙修复(含人工清理、墙面抹灰挂网、墙面涂刷)	m ²	1	100.00	100.00	
30	凿除素混凝土	m ³	1	376.00	376.00	
31	环氧树脂胶密封	m	1	10.00	10.00	
32	更换破损理石板	块	1	18.00	18.00	
四	绿化工程					
1	补植黑松(胸径不小于 7cm, 高度不小于 2m)	棵	1	178.00	178.00	含抚育

2	补植法桐(胸径不小于 8cm)	棵	1	168.00	168.00	含抚育
3	补植法桐(胸径不小于 15cm)	棵	1	1500.00	1500.00	含抚育
4	补植小龙柏(冠丛高不小于 0.4m)	棵	1	7.00	7.00	含抚育
5	回填种植土	m ³	1	35.00	35.00	
6	补植草皮	m ²	1	35.00	35.00	含抚育
7	补植蜀桧(胸径不小于 8cm, 高度不小于 3m)	棵	1	436.00	436.00	含抚育
8	补植紫叶李(胸径不小于 5cm, 树干高度不小于 1m, 冠径不小于 1m)	棵	1	160.00	160.00	含抚育
单价合计价:				29132.00 元	(单价合计上限: 29132.00 元)	

备注:

1. 表中所报单价为全费用综合单价, 包括完成项目的一切费用总和, 包括人工费、材料费、设备使用费、燃油费、维修费、措施费、管理费、利润、规费、税金以及一定范围内的风险费用。
2. 安全生产费、施工环保费、保险费、内业资料编制费分摊到单价中, 进行综合报价, 不单独计量。