

政府采购项目 采购需求

项目名称：2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复及
绿化补植工程

采购单位：烟台市公路事业发展中心

编制单位：烟台市公路事业发展中心

编制时间：2024 年 11 月

一、需求调查情况

（一）是否开展需求调查:本项目为烟台市公路事业发展中心开发区分院消供室改造工程，采购预算 163 万元，无须进行需求调查。

（二）需求调查方式:/。

（三）需求调查对象/。

（四）需求调查结果/。

二、需求清单

（一）项目概况

2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复及绿化补植工程，项目位于烟台市海阳市，分布于多条国省干线，建设性质为普通国省道公路设施损坏修复，主要工程内容为标线、交安附属设施等公路设施的损坏修复、路基排水构造物、桥梁构造物等公路设施的损坏修复及损坏苗木补植。

（1）对损坏的道路路面各项设施及时进行修复，对损坏压毁的路肩、边坡、路缘石、浆砌边沟、边沟盖板、花墙、雨水井、雨水篦子、雨水管等设施及时进行修复。

（2）对歪斜、倒伏、缺失的公路标志标牌、护栏、护栏立柱、护栏弯头、道路标注等设施进行维修更换、扶正加固，确保无破损歪斜、无污秽及腐蚀物，对缺失或掉色的反光膜进行及时更换。

（3）对损坏的绿化苗木、草皮护肩坝等修复、补植等。

本项目划分为 1 个包。

（二）采购项目预（概）算：163 万元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口
1	1	2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复 及绿化补植工程	B0202 公路工程施工	宗	1	否

（四）技术商务要求

（1）技术要求

一、项目说明：本项目为烟台市公路事业发展中心 2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复及绿化补植工程，供应商须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

二、采购内容及相关要求

（一）工程概况及项目背景

烟台市海阳公路建设养护中心管养公路总里程 196.014 公里，其中国道两条 38.2 公里，省道一条 157.

8 公里。一级公路 81.286 公里，二级公路 87.986 公里，三级公路 26.742 公里。管养桥梁 116 座，其中大桥 10 座，中桥 40 座，小桥 66 座，涵洞 382 道。

(二) 采购范围

工程量清单						
项目名称：2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复及绿化补植工程						
子目号	子目名称	单位	数量	单价	金额	备注
203-1	路基挖方					
-a	挖土方	m3	200.0			
204-1	路基填筑					
-d	损坏边坡填土整修（借方）	m³	120			
-j	砂石料防护（借方）	m³	120			
204-5	路肩整修					
-a	土路肩整修	m2	100			
207-2	浆砌片石边沟、排水沟、截水沟					
-a-1	维修浆砌片石浆砌片石边沟、排水沟、截水沟（墙）（新石料）	m³	20			
-a-2	维修浆砌片石浆砌片石边沟、排水沟、截水沟（墙）（旧石料）	m³	100			
-g	维修勾缝	m²	200			
-h	抹面维修	m²	200			
-j	浆砌砖墙（红砖）	m³	2			
207-4	急流槽					
-c	C30 现浇混凝土	m³	8			
207-11	盖板、井盖					
-a	更换排水沟盖板	m³	3.5			
-b	维修雨水井	个	10			
-c	新建雨水井（加大、加高）	座	4			
207-12	地下排水					
-a	DN800 纵向排水管(含管体、基础、挡墙及垫层、挖填方及余方弃置等)	m	4			
209-3	砌体挡土墙					
-a	浆砌片(块)石					
-a-1	M10 浆砌片石挡土墙	m3	30			
-c	维修花墙（新料）	m	89			
-d	维修花墙（利用部分旧花墙块）	m	20			
312-1	水泥混凝土面板					
-a	15cm 厚水泥砼面层(混凝土弯拉强度不小于 4.5MPa)	m²	20			
313-6	机切花岗岩路缘石					
-a	机切花岗岩立缘石					
-a-1	机切花岗岩立缘石（宽 150mm×高 250mm）	m	180			
313-7	拆除路缘石					
-c	调整路缘石	m	240			
426-1	锥坡、翼墙、踏步					

-a	砌体勾缝松动、脱落维修	m2	8			
-c	冲毁维修（浆砌片石）	m3	27.2			
-d	冲毁维修（浆砌块石）	m3	13.8			
602-3	波形梁钢护栏					
-f	更换护栏板					
-f-1	更换护栏板（两波板，板厚 4mm）	块	155			
-f-3	更换护栏板（三波板，板厚 4mm）	块	60			
-h	更换护栏立柱（含柱帽、连接件等）					
-h-1	更换圆形护栏立柱	个	215			
-h-2	更换方形护栏立柱	个	2			
-j	更换护栏连接件					
-j-1	防阻块（含螺栓）					
-j-1-1	双波护栏板防阻块	个	80			
-j-1-2	三波护栏板防阻块	个	40			
-j-2	托架（含螺栓）	个	60			
-j-3	横隔梁（含螺栓）	个	60			
-k	单独更换螺栓					
-k-1	连接螺栓	套	500			
-k-2	拼接螺栓	套	500			
-l	更换波形梁钢护栏端头					
-l-1	圆端头	个	60			
602-8	钢立柱					
-a	路侧警示桩	根	180			
-b	道口桩（中央）	根	60			
602-11	护栏端头、示警桩等反光膜更换	m2	280			
604-17	更换标志板（含反光膜）					
-a	附着式（△1100）标志	个	8			
604-19	更换标志立柱、横梁（规格：直径×厚度×长度，含连接构件）					
-a	更换 Φ89mm，高度 2.5m 立柱	根	8			
-b	更换 Φ273mmF 杆标志立柱，高度 7.2m	根	1			
605	道路交通标线					
605-1	热熔型涂料路面标线					
-a	热熔反光型涂料标线	m2	11600			
605-5	轮廓标					
-b	附着式轮廓标					
-b-1	波形梁护栏轮廓标	个	1060			
702-1	开挖并铺设表土					
-a	种植土（自然方）	m3	860			
703-2	撒播草种及花卉					
-a	补植宿根花卉	株	10000			
-b	补植丰花月季	株	3000			
703-4	铺植草皮					
-a	暖季型草坪草（中华结缕草等）	m2	8600			

704-1	人工种植乔木					
-a	樱花 (D≥6-7cm)	棵	15			
-b	紫叶李 (D≥5-6cm)	棵	438			
-c	木槿 (D≥4cm)	棵	540			
-d	西府海棠 (D≥10cm)	株	90			
-e	垂丝海棠 (D≥6cm)	株	90			
704-2	人工种植灌木					
-a	瓜子黄杨球	棵	15			
-b	冬青球	棵	15			
-c	红叶石楠球	棵	15			
-d	红叶石楠 (H=1.5m)	棵	300			
合计						

(三) 采购内容及工作要求

1. 采购范围:

2024 年海阳市普通国省道公路设施损坏修复及绿化补植工程, 项目位于烟台市海阳市, 分布于多条国省干线, 建设性质为普通国省道公路设施损坏修复, 主要工程内容为标线、交安附属设施等公路设施的损坏修复、路基排水构造物、桥梁构造物等公路设施的损坏修复及损坏苗木补植。

(1) 对损坏的道路路面各项设施及时进行修复, 对损坏压毁的路肩、边坡、路缘石、浆砌边沟、边沟盖板、花墙、雨水井、雨水篦子、雨水管等设施及时进行修复。

(2) 对歪斜、倒伏、缺失的公路标志标牌、护栏、护栏立柱、护栏弯头、道路标注等设施进行维修更换、扶正加固, 确保无破损歪斜、无污秽及腐蚀物, 对缺失或掉色的反光膜进行及时更换。

(3) 对损坏的绿化苗木、草皮护肩坝等修复、补植等。

供应商应结合本工程施工现场内容、采购人提供的清单及竞争性磋商文件技术要求等为准, 充分考虑施工中可能发生的其他零星项目、原建筑成品保护及现场周边环境。具体工程特征和工程内容以国家相关施工规范及验收标准、本工程技术要求为准。

2. 工程建设标准

2.1 凡与本工程有关的国家及行业现行施工标准、施工规范以及省市相关部门发布的各项技术验收标准以及相关规定等, 均适用于本工程, 且以最新颁布的为准。竞争性磋商文件未涉及的规范标准要求均执行国家相关最新建设工程标准规范。供应商须执行国家、省、市现行的建设工程施工及工程质量验收规范、施工技术标准、程序、操作规程等。

2.2 应符合国家颁布的有关防火、护震、防腐、防水、防雷、材料质量、材料准用制度等标准、规范、规程之规定。

2.3 其他国家现行的相关技术规范、标准、规程。

3. 其他要求

3.1 本项目采用工程量清单全费用单价报价。

3.2 应按工程量清单报价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

3.3 工程量清单及其报价格式中的任何内容不得随意删除或修改。

3.4 工程量清单报价格式中所有需要填报的综合单价和合价，投标人均应填报，未填报的综合单价和合价视为此项费用已包含在工程量清单的其他综合单价或合价中。

3.5 金额（价格）均应以人民币表示。

3.6 竞争性磋商文件规定的应由供应商承担的各项费用，报价时须一并考虑。

3.7 供应商须按采购人提供的工程量清单中列出工程分项的综合单价和合价。每一项目均需报价且只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.8 供应商可自行先到工地踏勘以充分了解施工现场情况、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响总报价的情况，并充分考虑合同履行包含的风险责任、物价波动因素等可能引起的额外增加费用，且采购人认为供应商的总报价已完全包含了清单及现场考察情况的全部内容，在工程实施过程及竣工结算时将不再给予任何调整，任何因忽视或误解工程情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.9 供应商应按照适合本项目的情况策略编制报价。应针对竞争性磋商文件、清单进行认真的分析，并结合当时市场的材料价格、劳务市场行情和企业自身的管理体系，结合工程施工的难易程度、施工地点、施工环境、工期质量的要求、文明施工的考虑、市场价格的影响、质保期服务、与其他工程配合等都能相应地体现在报价上，真实地反映出工程的实际造价。

3.10 由于施工场地等原因，阻碍施工的，不进行其费用调整。

3.11 材料采购及供应：

3.11.1 本项目清单中涉及材料设备及附件，由成交供应商负责采购，但材料的品种、质量、规格等须按照采购人要求供货安装并符合国家颁布的标准和设计要求，且须经采购人确认，如未达到采购人要求，成交供应商承担由此所产生的一切责任。

3.11.2 供应商因承包本合同工程需缴纳的一切税费均由成交供应商承担，并包含在所报价格内。

3.11.3 供应商的报价，对保险费（如果有）需按如下的规定办理：成交供应商须在开工前为从事危险作业的施工人员办理意外伤害保险，为施工场区自有人员生命财产和第三者人员生命财产办理保险，其保险费由成交供应商自行承担，并需包含在所报价格中，可在报价说明中明确。

4. 风险范围：

4.1 材料价格的变化供应商采购的材料在施工期内，其价格变化不再调整。材料质量及材料供货商的能力必须满足设计文件、竞争性磋商文件、相关规范规定标准及工程自身的要求，且必须经采购人审查同意

后方可使用。施工期间涨价风险供应商自行承担，报价时综合考虑，结算时不再调整。

4.2 安全生产、文明施工、环境保护供应商应充分考虑安全生产、文明施工、环境保护可能带来的费用变化，一经成交，不得再要求因该方面的主管部门要求及参观视察引起的费用调整。

4.3 环境因素的影响供应商应充分考虑场地本身及周边环境影响及施工所需水、电等费用，不再因此方面提出费用调整要求。

4.4 专业管线施工影响供应商应按照采购人要求允许专业管线部门进场施工。采购人将根据现场情况对其提出质量、进度、文明施工等方面要求并积极协调督导；供应商亦应对其提出合理要求并接受监督。供应商报价时应充分考虑专业管线施工可能引起的潜在风险（协调效果不明显，专业管线施工部分质量、进度达不到要求，由供应商处置）引起的费用变化，不再因此方面提出费用调整要求。

4.5 保证质量，加快进度采取的措施施工过程中的为保证施工质量，加快工程进度而采取的措施引起的变更（原设计能满足要求），不再进行费用调整。

4.6 工程水电供应商在报价中应充分考虑施工当地用水用电的实际情况，停水、停电造成的费用增加，工程结算时不再调整。采购人提供临时水电接驳点，费用列入报价中，不再调整。

4.7 场地条件因场地条件（征地、拆迁、线杆）等阻碍施工，无论承包人是否进场，工期顺延，不进行费用调整。

4.8 运距的变化外运、弃土（渣）地点及运距自行考虑，不进行费用调整。

4.9 材料运输及二次搬运不再因材料的运输及场地内的二次搬运进行费用调整。

4.10 本工程发生的零星工作应考虑在报价中，实际施工时，不作零星签证。

4.11 垃圾外运、处置费由供应商负责办理，所需费用列入报价中，结算时不再调整。

4.12 本工程报价应充分考虑损耗及异形处理，防雷、防火等各种因素。

4.13 报价中供应商应充分考虑抢工或赶工造成的质量保证措施因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定对工程所造成的各项影响，造成工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚，供应商应考虑在报价中。供应商在报价时应充分考虑国家行业、地方有关工程施工、工程质量管理、施工规范、检验验收、政策性费用等方面调整带来的风险。供应商应按国家及竞争性磋商文件的规定计算各项费用，供应商报价不计或少计时，在工程实施时，采购人不再给予调整，同时并不免除供应商应承担的各项义务。

4.14 突发事件所发生的费用，供应商自行考虑，结算时不再调整。

4.15 由供应商原因造成工期延误导致的部分费用增加的部分由供应商承担。

4.16 供应商所用临时设施工程不需要再使用时，如发包方要求拆除，供应商应立即无条件拆除。

5. 清单报价说明

5.1 本工程按采购人提供的工程量清单报价，供应商报价中未明确列出的项目视为已包含在报价内。

5.2 清单中所有设备、材料、成品、半成品均被认为是合格产品，并满足国标、部标或行业标准要求。供应商在报价时应当尽量采用新材料、新工艺，并考虑所需费用。

5.3 除非合同中另有规定，清单中所列工程项目数量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除成交供应商按规定的标准进行施工和缺陷修复的责任。

5.4 成交供应商用于本合同工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装的等支付的费用，已包括在总报价中。

5.5 供应商编写报价文件时，均应将风险因素影响计入综合单价和总价中，风险的内容范围和幅度应与竞争性磋商文件的要求一致，在合同执行中不再更改或调整综合单价。

5.6 其他内容详见清单内容。

6. 其他要求

6.1 若施工单位因施工，对周围环境、周围住户正常生产生活造成干扰和破坏所导致的矛盾，须自行采取措施进行各项事宜的疏通、修复，同时应保证采购人免于受到与之相关的索赔、诉讼等，不允许因此造成工期延误，如因此致使工期延误所产生的后果由施工单位自行承担。若供应商无法满足以上要求致使工期延误，其后果由供应商承担。

6.2 扬尘处理要求：施工单位在施工过程中须注意保护环境，应采取环保设施设备，防止烟雾、粉尘等污染环境问题的发生。供应商在施工过程中因污染环境而被城管或环保部门查出问题，每查出一次问题，扣除工程款 2 万元，造成的污染问题投标人须按城管或环保部门要求进行限期整改，由此造成的一切损失由施工单位自行承担。

6.3 安全文明施工要求：采购人、施工单位双方必须认真遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》和《中华人民共和国消防法》，贯彻国家和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、消防工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。在施工过程中出现安全文明生产不到位，采购人有权要求施工单位限期整改；对存在严重安全隐患的部位，采购人有权下发局部停工令，并要求施工单位限期整改；若发生一切安全事故，所有费用及责任由施工单位承担。

6.4 未尽事宜按国家相关规定标准执行或相关行业标准。

6.5 为保证本工程的质量，确保工程顺利进行，施工单位须具有完整的施工组织设计方案，项目组人员，业绩等。施工组织设计方案包括但不限于：总体概述；项目管理班子的人员岗位职责、分工；劳动力、机械设备和材料投入计划；施工进度计划和各阶段进度的保证措施；各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；安全文明施工、环境保护措施；关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；主要设备、产品、材料的技术指标等。

（2）商务要求

付款方式：合同签订生效且具备实施条件后支付合同总价款的 30%作为预付款，工程竣工验收合格后支付至合同总价款的 70%，工程审计定案后支付至合同总价款的 97%，合同总价款的 3%一年后无息付清。

工期：自合同签订之日起 30 天内竣工（供应商可提供更短的工期）。

质量保修期：自工程竣工验收合格之日起 2 年（供应商可提供更优惠的质量保修期）。