

国道 204 大沽河桥梁智慧化提升系统采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：青岛交通科技信息有限公司

项目编号：QDJTKJCG-20230003

日 期：2024 年 03 月 04 日

第一章 竞争性谈判公告

青岛交通科技信息有限公司对国道 204 大沽河桥梁智慧化提升系统采购项目以竞争性谈判方式组织采购，欢迎符合条件的供应商参加报价。

一、项目基本情况：

项目编号：QDJTKJCG-20240003

项目名称：国道 204 大沽河桥梁智慧化提升系统采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：：49.44 万元；

最高限价：：49.44 万元；

采购内容：本项目为国道 204 大沽河桥梁智慧化提升系统采购项目，具体详见采购需求。

工期：30 日历天。

二、申请人的资格要求：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人。
2. 谈判公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录。
3. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、严重违法失信行为记录等名单的。
4. 本项目不接受联合体报价。

三、开标时间：

1. 时间：2023 年 03 月 07 日 14：30 时

2. 地点：青岛市李沧区北园路 3 号四楼会议室

四、联系方式：

采 购 人：青岛交通科技信息有限公司

联 系 人：王先生

地 址：青岛市李沧区北园路 3 号

电 话：0532-83956683

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛交通科技信息有限公司
2	项目名称	国道 204 大沽河桥梁智慧化提升系统采购项目
3	分包情况	不分包
4	资金来源以及资金构成	自筹资金
5	是否接受联合体报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
6	报价有效期	自报价截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
7	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘地点：
8	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的%（履约保证金须以支票、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）
9	报价截止时间	详见谈判文件“第一章 竞争性谈判公告”
10	是否允许递交备选报价方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。谈判小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照谈判文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
11	响应报价的范围	含税全包价
12	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：
23	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
14	响应文件编制装订	<p>1. 响应文件的商务部分和技术部分左侧胶装成册（建议合并胶装为一册，若页数较多可分册）。</p> <p>2. 封面设置。响应文件封面设置包括：响应文件、项目名称、项目编号、供应商全称和响应文件完成时间。供应商全称填写“×××公司”。</p> <p>3. 响应文件内容。供应商应按照谈判文件的要求编写响应文件。</p> <p>4. 响应文件正文用白色 A4 复印纸打印，并编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置。</p>

15	响应文件签署和盖章	<p>1. 谈判文件要求供应商法定代表人或者被授权代表签字处，均须签字并加盖单位公章。</p> <p>2. 被授权代表人签字的，响应文件应附法人授权委托书。</p> <p>3. “报价函”、“法人授权委托书”和“采购诚信承诺书”必须由法定代表人签字或盖章。</p> <p>4. 供应商在响应文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。</p>
16	响应文件份数及要求	<p>响应文件应按包分别进行编制：</p> <p>1. 响应文件正本<u>壹</u>份，副本贰份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；正本和副本不一致时，以正本为准。</p> <p>2. 资格、资信等证明文件；</p> <p>3. 电子版响应文件壹套：内容与纸质响应文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。</p>
17	响应文件密封和标记	<p>1. 分为二个密封件，分别是：<u>响应文件密封件；资格、资信等证明文件密封件（详见第三章内容，包括电子版响应文件）。</u></p> <p>注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投多个包的供应商，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。</p> <p>2. 密封件封套上标明采购项目编号、项目名称以及供应商名称等，在所有封签处标注“请勿在年月日时分之前启封”字样，并加盖供应商单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。</p>
18	递交响应文要求	<p>供应商应当在谈判文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达开标地点。</p>
19	开标时间及地点	<p>详见竞争性谈判文件“第一章 竞争性谈判公告”</p>

第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件

1、资格、资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注
1	独立承担民事责任的企业或组织合法经营权的凭证（营业执照）	<input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
2	法定代表人身份证明和本人身份证或法定代表人授权委托书	<input checked="" type="checkbox"/> 原件	
3	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	<input checked="" type="checkbox"/> 原件	
4	通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、严重违法失信行为记录等名单的网站查询截图。	<input checked="" type="checkbox"/> 复印件	

备注：

(1) 开标时，供应商应当提交上述证明材料 1-4 项，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格；

(2) 要求提供的证明材料可以是复印件的，需加盖供应商公章。

(3) 供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1、项目背景

本次工程东起桃源大街，向东顺接现状国道 204，由东向西依次跨过：沽河大街、沽河左岸绿道、沽河右岸绿道，向西顺连现状国道 204。路线实施范围全长约 3.4km，其中主线高架长 2.16km，大沽河两岸国道 204 各设置一对平行辅道桥上下主线高架，主线在大沽河两岸辅道桥鼻端之后预留远期主线衔接处，后期与蓝谷至胶东国际机场快速通道通过高架相接。

大沽河桥梁是国道 204 的重要组成部分，是新机场重要应急保障交通疏解通道的关键节点，是蓝谷至胶东机场快速通道的先行先试亮点工程，蓝谷至胶东机场快速通道承担了蓝谷、即墨区南部、城阳区北部、胶州市之间的快速交通联系功能。

2、建设目标

本项目是蓝谷至胶东国际机场快速通道上一个重要桥梁节点，该路段的智慧化程度对快速通道整体智慧化建设有重要支撑作用，从智慧公路整体性设计考虑，本项目主要围绕底层感知体系构建感知网络，为准全天候快速通行提供基础感知数据，打造亮点先行示范工程。

3、项目建设内容

3.1 应用系统建设

3.1.1 交通事件极速感知子系统

交通事件极速感知系统是一个集图像处理、交通事件检测与分析及信息管理于一体的综合系统。

3.1.1.1 视频资源管理

系统提供实时监控查看、视频录像回放和视频截取及抓拍功能。

系统以列表方式的视频查找功能，通过对视频的自动存储，实现视频录像的回放功能，录像回放过程中，可根据需要截取任意时间段的视频，截取后的视频可以保存到指定位置。

3.1.1.2 视频控制设计

系统实现监控列表自定义管理和轮询设定功能，可自动形成关键区域监控推荐列表，也可人工进行列表管理此外，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。可设定轮询视频总数和同屏显示视频数量。

3.1.1.3 事件感知管理

事件感知管理包括异常识别报警和异常记录，该功能利用公路上监控摄像机采集的视频图像，自动识别异常事件后立即进行自动报警，自动报警后产生的视频图像或图片信息将自动存储。

3.1.1.4 统计分析管理

系统提供对交通事件摄像头类型，内容，运行状态等形成分析报表内容，供设备管理人员管理。

3.1.2 综合信息发布子系统

综合信息发布系统实现可变信息板动态信息实时发布，为应急处置、异常事件处理、业务管理等提供服务。

综合信息发布系统包括：可变信息情报板管理、发布信息管理。

3.1.2.1 可变信息情报板管理

系统提供列表方式的可变信息情报板查询，可管理可变信息情报板故障信息及检修情况。

3.1.2.2 发布信息管理

发布信息管理包括信息发布模板管理、信息发布申请、信息发布审核和发布信息管理。

对通过可变信息情报板发布的信息进行管理，系统建立信息发布模板，发布信息时选择相应模板，提交信息发布申请，信息申请后传递至审核人员进行信息审核，审核通过后，发布至相应的可变信息情报板上。

3.1.3 卡口子系统

智能交通卡口系统是支撑起交通量调查和道路监控的综合管理系统，一个能够实现设备接入与用户服务的综合软硬件体系。

智能交通卡口系统包括：交通流量调查管理和道路视频监控管理。

3.1.3.1 交通流量调查管理

经过对交通量数据统计分析，可以在本地平台上进行展示和保存。

3.1.3.2 道路视频监控管理

道路视频监控管理包括视频资源管理和视频监控设置。

视频资源管理提供列表方式的视频查找功能，通过对视频的自动存储，

实现视频录像的回放功能，录像回放过程中，可根据需要截取任意时间段的视频，截取后的视频可以保存到指定位置。

视频监控设置可自动形成关键区域监控推荐列表，也可人工进行列表管理此外，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。可设定轮询视频总数和同屏显示视频数量。

3.1.4 气象预警子系统

气象预警系统的主要用户是监测人员和信息发布人员。系统通过与气象局、国土局建立信息共享机制，接入基本气象数据和气象预警信息。

3.1.4.1 气象设备管理

对气象监测设备进行可视化管理，对气象监测器的位置、状态信息等数据进行展示。

3.1.4.2 气象环境信息管理

气象环境管理包括实时气象环境查询和气象环境信息统计分析。

气象环境查询建立气象环境信息库，对气象环境信息进行统一管理，实现对公路气象环境监测信息的查询和浏览。

气象环境信息统计分析提供对全市所有气象环境监测信息的综合统计和对比分析。

3.1.4.3 气象环境预警

气象预警信息可直接推送给影响范围内的单位和人员，同时可推送给信息服务系统的信息发布人员进行预警信息统一对外发布。

3.1.4.4 数据接入管理

系统通过数据共享接口定时获取气象、国土等单位的气象环境监测、

预警信息。

3.1.5 桥梁养护管理子系统

实现桥梁及桥梁上机电设备的日常保养和定期检查及病害维修等功能，包括日常巡查、经常性检查、定期检查、专项检查、病害维修和报表管理。

3.1.5.1 检查计划制定

制定桥梁及桥梁上机电设备检查计划，包括每日检查、经常性检查、定期检查等。

3.5.1.2 日常巡查

实现桥梁及桥梁上机电设备每日巡查，发现问题进行填报生成桥梁每日巡查报表。

3.5.1.3 经常性检查

下达经常性检查计划，根据计划进行检查，发现问题进行填报，根据填报内容生成经常性检查报表。

3.5.1.4 定期检查

对桥梁及桥梁上机电设备进行定期检查或导入定期检查报告，自动读取定期检查发现的病害问题，为日常巡查和经常性检查提供参考。

3.5.1.5 专项检查

针对经常性检查发现的问题需要专项检查的可下达专项检查任务，由专人进行专项检查。

3.5.1.6 病害维修

针对发现的桥梁病害，进行病害维修申请，审核通过后进行维修并记

录维修过程，维修完毕后进行验收，验收后病害归档。

3.1.6 可视化管理子系统

3.1.6.1 BIM+GIS 展示管理

结合 GIS 二维地图、卫星影像地图、三维矢量地图、全景影像地图，BIM 模型，实现对智慧公路全景可视化展示，包括路网全貌可视化展示、沿线设施可视化展示、标志物位置与形状展示、感知专题可视化展示。

路网全貌可视化展示对公路工程的基础设施进行全方位的数字建模；沿线设施可视化展示实现对智慧公路沿线设施的精细化管理；标志物位置与形状展示将标志物位置和形状等数据转化为直观的虚拟模型；感知专题可视化展示实现对各个监控子系统的全景可视化专题展示。

3.1.6.2 统计分析管理

统计分析管理包括业务分析子系统和数据融合分析。

业务分析包括交通流统计分析、气象环境信息统计分析、设备运行状况统计分析和异常事件统计分析。

数据融合分析融合了交通流信息、异常事件信息、气象预警信息、应急调度信息、视频监控信息等，对交通整体运行状况进行统计分析及预警提醒。

3.1.7 系统管控子系统

3.1.7.1 统一组织管理

系统提供统一组织机构管理，组织机构管理模块提供直观方便的组织机构管理，以树形结构显示单位和部门的机构体系。主要包括以下功能特点：基础操作、树形目录、查询排序和权限控制。

3.1.7.2 统一用户管理

系统实现用户统一管理，实现用户管理的集中化。主要包括以下功能特点：基础操作、树形目录、查询排序和权限控制。

3.1.7.3 统一权限管理

提供统一的用户权限管理服务，需要实现权限集中管控。

3.1.7.4 单点登录管理

单点登录基于统一策略的用户身份认证和授权控制体系，区别不同的用户和信息访问者，授予他们不同的信息访问和事务处理权限。

3.1.8 手机端功能

开发大沽河桥梁智慧公路管控一体化平台手机端，实现养护巡查、报警推送、问题上报等功能。数据与 web 端数据进行共享，一端录入，两端同步显示，实现两端信息同源。

3.1.9 接口对接

根据需要进行行业内相关平台进行接口对接。

3.1.10 平台融合对接

与青岛市公路综合管理平台进行融合对接。

3.2 售后服务要求

质量保修期自工程竣工验收合格之日起 5 年。

在质量保修期内，供应商将按照售后服务的承诺提供保修和运行维护服务，如果厂商对信息系统中软、硬件设备等产品中的部分保修期超过上述期限的，则按照厂商的规定进行保修。

在质量保修期内，对于甲方反馈的保修和维护问题，乙方应在 4 小时内做出响应，重大质量问题，乙方应在 2 小时内做出响应，同时就解决时

限达成一致。乙方需根据甲方的派工要求在规定的时间内到达现场，并在规定时间内修复缺陷或损坏，维修完成后应及时联系甲方相应人员予以确认。

在质量保修期内，乙方未按照合同约定履行保修和维护义务，甲方有权自行维修和维护，因此产生的费用由乙方承担，且甲方有权要求乙方赔偿由此造成的损失。

在质量保修期内，供应商负责信息系统的运行维护工作，确保信息系统安全、稳定、可靠的运行。

本项目涉及的运行维护工作范围应覆盖本项目所涉及应用系统的全部子系统和功能模块。

3.3 应急响应要求

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到通知后迅速响应。特殊故障与客户沟通协商后，按照协商的方式制定解决方案并进行处理。

2、承包人未按照要求进行保修的，发包人有权委托第三人进行修理由此产生的费用由承包人全额承担，发包人有权从预留的质保金中扣除，质保金数额不足的，发包人有权要求承包人补足。

3.4 培训要求

对系统使用单位提供业务操作培训，应提供详细培训方案。

1、在质保期内，提供不少于2次与项目相关的必要培训。

2、供应商需要开展分层次的人员培训工作，评估培训成果。

3、供应商应提供一般用户的基础操作培训和管理员的日常应用维护的培训，确保用户对象能够掌握对应的操作技能。

3.5 技术文件要求

提供能确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。

技术文件应该全面、完整、详细。提供的技术文件至少应包括：

序号	交付项
1	需求规格说明书
2	概要设计说明书（含接口设计和数据库设计）
3	详细设计说明书
4	系统安装/维护手册
5	使用手册
6	系统源代码

4、服务清单

序号	模块名称	二级菜单	内容描述
1	交通事件感知	视频资源管理	对交通事件视频监控资源管理，基于 GIS 地图实现事件视频监控的定位、视频浏览、历史视频回放、视频抓拍截取等功能。
2		视频控制设计	对接交通事件视频监控设备，实现设备的设置、控制等功能。
3		事件感知管理	实现对异常事件的管理、预警、处置等功能。
4		统计分析	基于可视化技术实现对交通事件摄像头类型，内容，运行状态等进行统计分析。
5	综合信息发布	情报板管理	基于 GIS 地图对可变情报板管理，实现可变情报板的定位、故障预警及处置等。
6		信息发布管理	实现发布信息的模板管理、发布流程审批、发布信息管理、自动发布等功能
7	智能交通卡口	道路视频监控管理	对交通事件视频监控资源管理，基于 GIS 地图实现事件视频监控的定位、视频浏览、历史视频回放、视频抓拍截取等功能。
8		交通流量调查数据	实现交通流量调查数据接入、统计、分析等功能。
9	气象预警	气象设备管理	对气象监测设备进行可视化管理，对气象监测器的位置、状态信息等数据进行展示。
10		气象环境信息管理	气象环境管理包括实时气象环境查询和气象环境信息统计分析。
11		气象环境预警	气象预警信息可直接推送给影响范围内的单位和人员，同时可推送给信息服务系统的信息发布人员进行预警信息统一对外发布。
12		数据接入管理	系统通过数据共享接口定时获取气象、国土等单位的气象环境监测、预警信息。
13	桥梁养护管理	检查计划制定	制定桥梁及桥梁上机电设备检查计划，包括每日检查、经常性检查、定期检查等。
14		日常巡查	实现桥梁及桥梁上机电设备每日巡查，发现问题进行填报生成桥梁每日巡查报表。
15		经常性检查	下达经常性检查计划，根据计划进行检查，发现问题进行填报，根据填报内容生成经常性检查报表。
16		定期检查	对桥梁及桥梁上机电设备进行定期检查，管理定期检查发现的病害问题。
17		专项检查	针对经常性检查发现的问题需要专项检查的可下达专项检查任务，由专人进行专项检查。
18		病害维修	针对发现的桥梁病害，进行病害维修派工，审核通过后进行维修并记录维修过程，维修完毕后进行验收审核。
19	大屏可视化	BIM+GIS 展示管理	结合 GIS 二维地图、卫星影像地图、三维矢量地图、全景影像地图，BIM 模型，实现对智慧公路全景可视化展示，包括路网全貌可视化展示、沿线设施可

			视化展示、标志物位置与形状展示、感知专题可视化展示。
20		统计分析管理	统计分析管理包括业务分析子系统和数据融合分析。
21	系统管控	统一组织管理	系统提供统一组织机构管理，组织机构管理模块提供直观方便的组织机构管理，以树形结构显示单位和部门的机构体系。
22		统一用户管理	系统实现用户统一管理，实现用户管理的集中化。
23		统一权限管理	提供统一的用户权限管理服务，需要实现权限集中管控。
24		单点登录管理	单点登录基于统一策略的用户身份认证和授权控制体系，区别不同的用户和信息访问者，授予他们不同的信息访问和事务处理权限。
25	移动 APP	日常检查	实现日常检查病害发现上报。
26		经常性检查	基于经常性检查计划实现病害发现上报。
27		定期检查	基于定期检查计划实现病害发现上报。
28		专项检查	基于专项检查计划实现病害发现上报。
29		案件处置	针对派单案件进行处置管理。
30	接口对接	接口对接	根据需要进行行业内相关平台进行接口对接。
31	平台融合对接	平台融合对接	与青岛市公路综合管理平台进行融合对接。

5、商务要求

5.1 工期：30 日历天。

5.2 服务地点：采购人指定地点。

5.3 付款方式：以合同签订为准。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

第五章 评标办法

实行三轮报价法，第三轮报价为最终报价（其中第三轮报价需同时报出对应单价），第三轮报价最低的供应商为本项目中标人。参与谈判的承包商第一轮报价即为投标报价，在招标范围不变的情况下，以参与谈判的承包商第一轮报价中最低报价为谈判基准价，所有参与谈判的承包商第二轮报价不得高于该基准价，并且后一轮报价不得高于其前一轮报价，否则谈判小组有权据此确定为无效报价。若两家及以上承包商在第三轮报价中同为最低报价的，只给予同为最低报价的供应商追加报价机会（追加报价不受轮次限定，直至产生只有一家最低报价的供应商）。

第六章 响应文件格式

响应文件

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

目录

商务部分

- 1、报价一览表(见附件1)；
- 2、报价明细表（见附件2）；
- 3、报价函(见附件3)；
- 4、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 5、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 6、营业执照、资格资信证明材料复印件；
- 7、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(见附件6)；
- 8、采购诚信承诺书(见附件7)；
- 9、本工程配备的项目管理成员一览表（若有）(见附件8)；
- 10、企业业绩情况一览表（若有）(见附9)；
- 11、响应文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

技术部分

1. 服务方案；
2. 服务保证措施；
3. 合理化建议及应急措施；
4. 售后服务方案；
5. 供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件1:

报价一览表

项目名称: _____

项目名称	含税总报价 (元)
总计	小写:
	大写:

供应商全称 (盖公章):

供应商法定代表人或者被授权代表: (签字或印章)

时间: _____年____月____日

附件 2:

报价明细表

供应商全程（盖公章）：

序号	模块名称	二级菜单	内容描述	工作量 (人月)	单价 (元/人月)	小计 (元)
1	交通事件感知	视频资源管理	对交通事件视频监控资源管理，基于 GIS 地图实现事件视频监控的定位、视频浏览、历史视频回放、视频抓拍截取等功能。			
2		视频控制设计	对接交通事件视频监控设备，实现设备的设置、控制等功能。			
3		事件感知管理	实现对异常事件的管理、预警、处置等功能。			
4		统计分析	基于可视化技术实现对交通事件摄像头类型，内容，运行状态等进行统计分析。			
5	综合信息发布	情报板管理	基于 GIS 地图对可变情报板管理，实现可变情报板的定位、故障预警及处置等。			
6		信息发布管理	实现发布信息的模板管理、发布流程审批、发布信息管理、自动发布等功能			
7	智能交通路口	道路视频监控管理	对交通事件视频监控资源管理，基于 GIS 地图实现事件视频监控的定位、视频浏览、历史视频回放、视频抓拍截取等功能。			
8		交通流量调查数据	实现交通流量调查数据接入、统计、分析等功能。			
9	气象预警	气象设备管理	对气象监测设备进行可视化管理，对气象监测器的位置、状态信息等数据进行展示。			
10		气象环境信息管理	气象环境管理包括实时气象环境查询和气象环境信息统计分析。			
11		气象环境预警	气象预警信息可直接推送给影响范围内的单位和人员，同时可推送给信息服务系统的信息发布人员进行预警信息统一对			

			外发布。			
12		数据接入管理	系统通过数据共享接口定时获取气象、国土等单位的气象环境监测、预警信息。			
13	桥梁养护管理	检查计划制定	制定桥梁及桥梁上机电设备检查计划，包括每日检查、经常性检查、定期检查等。			
14		日常巡查	实现桥梁及桥梁上机电设备每日巡查，发现问题进行填报生成桥梁每日巡查报表。			
15		经常性检查	下达经常性检查计划，根据计划进行检查，发现问题进行填报，根据填报内容生成经常性检查报表。			
16		定期检查	对桥梁及桥梁上机电设备进行定期检查，管理定期检查发现的病害问题。			
17		专项检查	针对经常性检查发现的问题需要专项检查的可下达专项检查任务，由专人进行专项检查。			
18		病害维修	针对发现的桥梁病害，进行病害维修派工，审核通过后进行维修并记录维修过程，维修完毕后进行验收审核。			
19		大屏可视化	BIM+GIS 展示管理	结合 GIS 二维地图、卫星影像地图、三维矢量地图、全景影像地图，BIM 模型，实现对智慧公路全景可视化展示，包括路网全貌可视化展示、沿线设施可视化展示、标志物位置与形状展示、感知专题可视化展示。		
20	统计分析管理		统计分析管理包括业务分析子系统和数据融合分析。			
21	系统管控	统一组织管理	系统提供统一组织机构管理，组织机构管理模块提供直观方便的组织机构管理，以树形结构显示单位和部门的机构体系。			
22		统一用户管理	系统实现用户统一管理，实现用户管理的集中化。			
23		统一权限管理	提供统一的用户权限管理服务，需要实现权限集中管控。			
24		单点登录管理	单点登录基于统一策略的用户			

			身份认证和授权控制体系，区别不同的用户和信息访问者，授予他们不同的信息访问和事务处理权限。			
25	移动 APP	日常检查	实现日常检查病害发现上报。			
26		经常性检查	基于经常性检查计划实现病害发现上报。			
27		定期检查	基于定期检查计划实现病害发现上报。			
28		专项检查	基于专项检查计划实现病害发现上报。			
29		案件处置	针对派单案件进行处置管理。			
30	接口对接	接口对接	根据需要进行行业内相关平台进行接口对接。			
31	平台融合对接	平台融合对接	与青岛市公路综合管理平台进行融合对接。			
合计						

附件 3:

报价函

（采购人）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）之谈判文件的全部内容，愿意以人民币（大写）（¥_____）的响应总报价，工期_____日历天，按照谈判文件、施工合同、设计文件、工程量清单、技术规范等承接上述项目的实施和保修等任务。

2. 我方承诺在谈判文件规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在违反谈判文件规定的任何一种情形。

供应商全称（公章）：

法定代表人（签字或印章）：

日期：_____

附件4:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

供应商: _____ (公章)

_____年____月____日

附件 6:

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

一、我方在参加（项目名称_____）采购活动前 3 年内,在经营活动中:

1、没有重大违法记录（重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商名称_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供应商全称（公章）：

日期：年月日

附件8:

本工程配备的项目管理成员一览表 (如有)

姓名	在项目班子中 拟担任职务	专业	职称	备注

注：本表须后附项目班子成员的资格证书复印件。

供应商：_____（公章）

供应商法定代表人或者被授权代表：（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件9:

企业业绩一览表情况(如有)

采购人	项目名称	建设规模	开工、竣工日期	在建或 已完工程	工程质量

注:本表须后附合同复印件。

供应商: _____ (公章)

供应商法定代表人或者被授权代表: (签字或印章):

日期: 年 月 日

附件10:

响应文件包装袋密封件正面和封口格式

响应文件包装袋密封件正面格式

收件人:

项目名称:

项目编号:

响应文件密封件

供应商名称:

供应商地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖供应商公章（供应商法定代表人或者被授权代表签字）

收件人:

项目名称:

项目编号:

资信等证明文件密封件（包括电子版响应文件）

供应商名称:

供应商地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖供应商公章（供应商法定代表人或者被授权代表签字或印章）

响应文件封口格式

请勿在20 年 月 日 时之前启封

加盖供应商公章（供应商法定代表人或者被授权代表签字或印章）