

标段编号: 2018-440306-92-01-702295001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 索尔集团股份有限公司、青岛海信网络科技股份有限公司

日期: 2025年08月10日

一、企业基本情况

1.1. 联合体牵头单位：索尔集团股份有限公司

投标人基本情况表

投标人名称	索尔集团股份有限公司	企业性质	<input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 国有 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: <u>其他股份有限公司（非上市）</u>
投标人简介	<p>索尔集团股份有限公司成立于2004年，注册资金3亿元，集团总部位于深圳市宝安中心区，是集研发、设计、制造、销售及智能化信息系统集成于一体的高新技术企业。为了提高市场覆盖和客户服务质量和，集团在北京、上海、湖南、江西、等地建立了多个分支机构及服务网点，为大型企业、教育、医疗、金融、交通、能源、科研院所、军队、政府等提供专业的信息系统集成与服务支持。</p> <p>公司承接有龙华区汇川总部大厦智能化工程项目、福田区福龙学校智能化系统项目、深圳宝安机场卫星厅弱电工程建设项目、深圳市24高（龙津中学）新建工程智慧校园项目、深燃集团网络及应用性能平台建设项目等深圳地区的特重大项目，建设内容包括综合布线、视频监控、物联感知、园区安防、网络通信、智能控制等。</p> <p>公司专注智能化、信息化工程领域发展，已通过ISO9001质量管理体系、信息安全管理体、信息技术服务管理体系等多项认证，拥有电子与智能化工程专业承包一级、安防工程企业设计施工维护能力一级、建筑装修装饰工程专业承包一级、建筑工程施工总承包二级、市政公用工程施工总承包二级、灯光/舞台/音响/音视频工程设计施工承包一级、安全技术防范系统设计、施工维修、ITSS信息技术服务标准、增值电信业务经营许可证等行业多项专业资质。专业团队人员300多人，拥有行业及各大厂商专业技术认证证书，能够提供项目售前与招投标文件方案设计及售后维护一条龙服务，服务范围覆盖全国各地，具备承接建筑智能化、交通智能化、医疗信息化、能源智能化等工程设计、集成、施工、咨询的综合能力。</p> <p>公司关注自主品牌研发，在综合布线、电线电缆产品方面形成了以“索尔”、“恒尔”、“复尔”为核心的三大品牌，并荣获国家高新技术企业、工信部专精特新小巨人企业、广东省专精特新中小企业、广东名牌产品、湾区知名品牌、深圳知名品牌等多项国省市级荣誉称号。</p> <p>公司也与华为Huawei、思科Cisco、华三H3C、深信服Sangfor、戴尔Dell、瞻博Juniper、海康威视HIKVISION、大华Dahua、中控Zkteco、安普AMP、康普Commscope、邮康UCOM、纪维GVC、合西Hexi、网甸WD、瑞刻Repotec等国内外著名品牌厂家建立了长</p>		

	长期战略合作及系统集成配套服务合作关系，也是华为金牌代理、超聚变金牌合作伙伴、海康深圳区域代理、大华认证代理、深信服授权总代等。通过整合合作伙伴的专业技术力量和强大的产品体系，为项目建设提供全周期高品质系统解决方案，形成覆盖项目咨询、规划设计、建造、运营、维护、投融资的综合承包服务能力。		
联系方式	投标员：冯梦辉	电话： 18025347487	电子邮箱： 316583277@qq.com

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

1.2. 联合体成员单位：青岛海信网络科技股份有限公司

投标人基本情况表

投标人名称	青岛海信网络科技股份有限公司	企业性质	<input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 国有 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 其他股份有限公司（非上市）
投标人简介	<p>青岛海信网络科技股份有限公司成立于1998年，注册资金4亿元，是海信集团信息板块的核心子公司。公司立足自主创新，以“助力政府和企业数字化转型成功”为使命，以“成为最值得信赖的智能科技企业”为愿景，致力于成为最具价值交付的智能应用系统解决方案与服务提供商。公司拥有建筑智能化系统设计甲级、电子与智能化工程专业承包一级、公路交通工程（公路机电工程）专业承包一级、ITSS运维能力成熟度一级、信息系统建设和服务能力CS5级、安防工程企业设计施工维护能力一级等多项专业资质。主要从事城市交通、公共交通、智慧公路、交通枢纽、智慧停车、智能网联、大数据管理、城市治理、应急管理、轨道交通智能化，和医院、校园、园区等智能化建设领域的产品和解决方案开发、应用、推广。基于“1+N+X”的经营发展战略，公司设有智慧交通、数字政府、轨道、智慧建筑四大事业本部和云脑事业部，在国内成立了山东、华中、西南、北方、华东、西北、华南、河南等8大区域中心；面向海外市场，公司在东盟区、非洲、东欧中亚、中东区域成立了海外代表处。</p> <p>公司获批设立了国内智能交通领域里唯一一所落户于企业的国家城市道路交通装备智能化工程技术研究中心，拥有山东省云脑技术工程研究中心、山东省智慧云脑制造业创新中心、山东省智慧城市云脑技术重点实验室等多个技术创新平台，承担科技部国家重点研发计划、物联网与智慧城市专项、工信部高质量专项、发改委先进制造业发展专项等共计100余项。其中，国家级科技项目44项。公司共有65项技术成果达到国内外领先或先进水平，其中17项达到国际领先水平，23项达到国际先进水平。主持参与了37项智慧交通、智慧城市国家、行业标准的制定。拥有授权专利500余件，拥有登记软件著作权929项。并多次斩获国际、国内权威大奖。在国际领域，两次入选IEEE ITSC获奖榜单，青岛智能交通建设项目荣获2015年“IEEE国际智能交通系统杰出应用奖”，是中国第一个获此殊荣的项目；2022年入选IEEE ITSC 2022 “智能交通领军AI企业”。在国内领域，多次荣获国家技术发明奖、中国专利优秀奖、中国标准创新贡献奖等国家级奖项，以及省部级科学技术奖，创新实力获得权威认证。</p> <p>目前，公司产品已成功应用到全球14个国家、190个城市。在国内，产品和解决方案应用于北京、上海、广州、深圳、青岛、贵阳等176个城市，其中39个直辖市、省会城市、计划单列市中，36个城市都在用海信的解决方案，占比达92%。城市交通领域，海</p>		

	信网络科技是国内智能交通领域龙头企业之一，多年来稳居行业市场第一的位置，承接多项亿元级智能交通项目，信号机产品连续7年被评为全国交警部门最认可的信号机品牌。先后承担了青岛上合峰会、武汉军运会等多个国际大型活动智慧交通项目。在海外，公司成功出海埃塞俄比亚、老挝等国家和地区。在深圳地区，公司曾参与“支队智慧一期”信号管理平台的建设，并于2019年承接了宝安区松岗、燕罗交通信号控制完善工程项目，将信号机产品应用于宝安区近50个路口，提升了松岗、燕罗街道内道路秩序和交通管控水平。		
联系方式	投标员：陆嘉升	电话： 15807509291	电子邮箱： lujiaosheng@hisens e. com

注：

1. 投标人须对填写内容的真实性负责。
2. 投标人认为有需要的可自行增加表格内容。
3. 若为联合体投标的，联合体各成员应分别填写此表。

二、企业同类业绩

企业同类项目业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	验收日期	查询网址链接
1	青岛市公安局即墨分局	即墨区智慧“天网”项目	17817.00	2022/11/25	全国公共资源交易平台(山东省青岛市) https://ggzy.qingdao.gov.cn/TradeDetails-ZtbShow/110488-5070-1-2-0/5265ac0e-eaed-41aa-954e-85beb61547ad
2	青岛盈创文化投资发展有限公司	胶州市“天网”四期工程项目	12177.77	2022/8/5	中国山东政府采购网 https://ggzy.qingdao.gov.cn/TradeDetails-ZtbShow/103677-5070-7-2-0/f2340ea9-440c-44c7-a9cf-5f90ef0a90a7
3	深圳市公安局交通警察支队宝安大队	松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程	3198.77	2021/08/24	全国建筑市场监管公共服务平台 https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2443744

- 注: 1. 金额项以万元作为单位, 填写需四舍五入保留2位小数, 仅需要填写数字(不需要再填写单位, 默认以表头的万元为单位);
2. 提供2020年1月1日至投标截止时间, 投标人已完成的企业同类业绩情况, 日期项按照xxxx/xx/xx格式填写, 无需添加任何其他文字;
3. 备注项中, 按招标文件要求填入对应业绩的有效网站查询链接及网站中文名;
4. 不超过3项, 超过3项的取列表序号前3项业绩;
5. 联合体任意一方提供均可, 双方均提供的只计取一方业绩作为有效业绩。

1.1. 即墨区智慧“天网”项目（视频监控类项目）

1.1.1. 公共资源交易平台查询结果截图

The screenshot shows the homepage of the Public Resource Trading Platform (全国公共资源交易平台) for the Jimo District Wisdom 'Tianwang' Project. The main content area displays the bidding results, including the winning bidder, bid amount, and evaluation committee members. A navigation bar at the top includes links for Home, Subject Information, Credit Information, Service Transparency, Policy and Regulations, Supervision Information, District/City Dynamics, Download Center, and Service Hotline. Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates the current location: Home > Transaction Information > Government Procurement - Bid Results > Transaction Information Details.

您现在所在位置：首页 > 交易信息 > 政府采购-中标公告 > 交易信息详情

1 2 3 4
采购公告 变更公告 中标公告 废标公告

即墨区智慧“天网”项目 2022-01-29

青岛市公安局即墨分局即墨区智慧“天网”项目中标公告

一、项目名称：	即墨区智慧“天网”项目		
二、标段编号：	JMCG20220000021		
三、分包名称：	无分包 即墨区智慧“天网”项目		
四、招标公告发布日期：	2022-01-07		
五、开标时间：	2022-01-28 09:30		
六、采购方式：	分散采购 服务类		
七、中标情况：			
中标人（公司名称）：	青岛海信网络科技股份有限公司	中标金额（元/优惠率）：	178170000
中标人地址：	青岛市高科园宁夏路308号		
八、评标委员会成员名单：	于淼焱,孙永,李军舰,李相鹏,杨洪勇,李元哲,范海斌		
主要中标或者成交标的汇总表			

1. 1. 2. 中标通知书

J 20210734

档号	页数
HJ.2021-011	1

青岛市政府采购项目

中标通知书

青岛海信网络科技股份有限公司：

贵公司参加 2022年01月28日 由 青岛嘉信招标有限公司 组织的 即墨区智慧“天网”项目 [项目编号：JMCG2022000002] 政府采购活动，经评审委员会评审被确定为 1 (标包)中标供应商，中标金额为： 17817.0万元，采购方式为：公开招标。

请你公司自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。



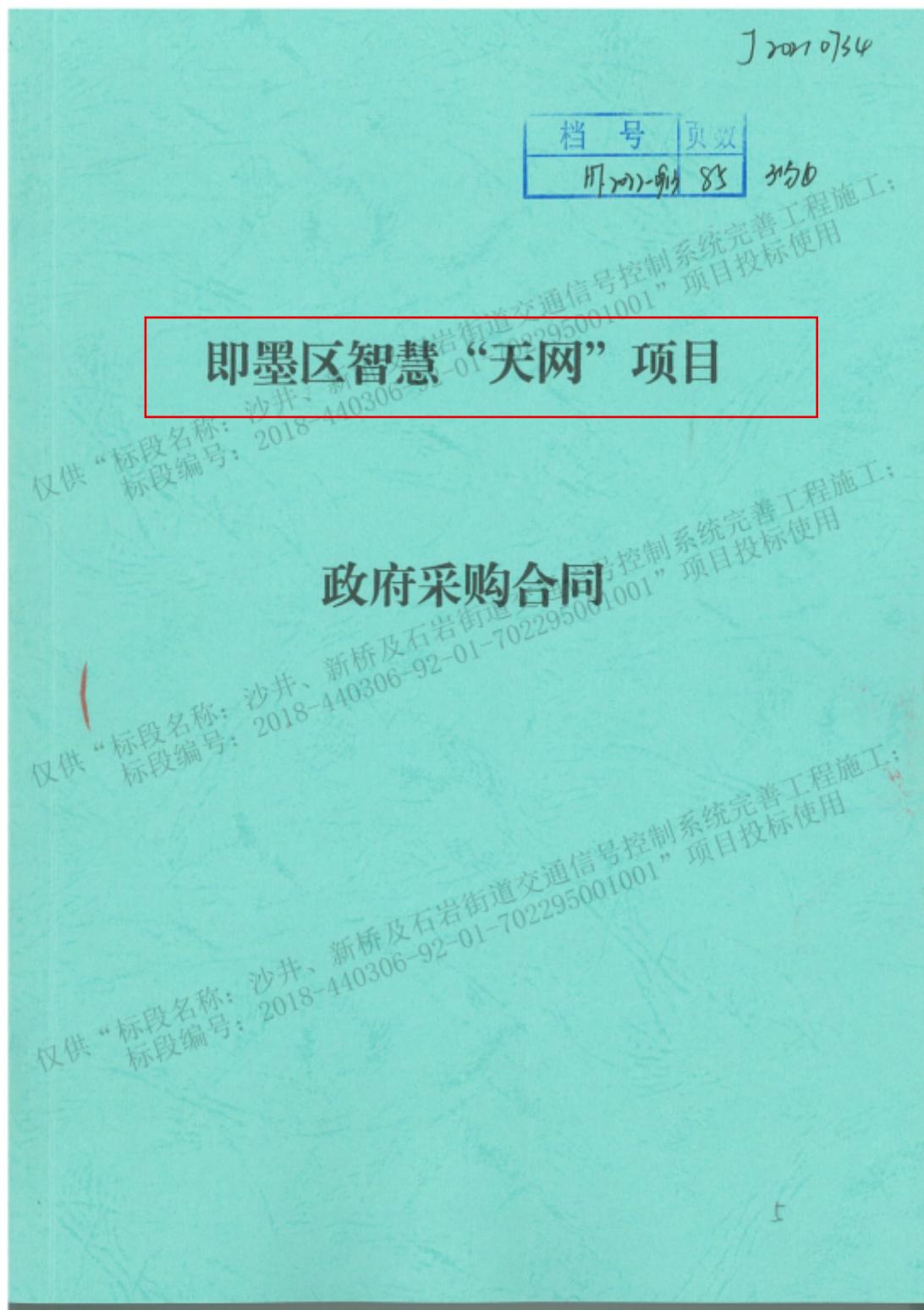
2022年01月29日



2022年01月29日

备注：本中标通知书一式 8 份，其中中标供应商 1 份，代理机构 4 份，采购人 3 份。

1. 1. 3. 合同关键页



甲方（采购人）：青岛市公安局即墨分局

住所地：青岛市即墨区通济街 152 号

乙方（中标人）：青岛海信网络科技股份有限公司

住所地：青岛市高科园宁夏路 308 号

乙方于 2022 年 1 月 28 日参加了 青岛嘉信招标有限公司组织的“即墨区智慧“天网”项目 JMCG2022000002”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为即墨区智慧“天网”项目中标人。按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同标的

1. 服务名称：即墨区智慧“天网”项目

2. 服务目标：本项目是以“53336”总体布局为引领，以提升全区感知前端智能化解析应用能力水平为目标，统筹构建云、边、端融合的解析计算和调度应用，在实现人脸、车辆全量实时解析的基础上，全面推进以视频监控为主的感知前端智能解析。同时，整合社区前端基础数据，应用云计算、大数据、人工智能、物联网等新技术，建立智慧社区物联感知与创新应用体系，打造“基层警务、社区安防、便民服务、智慧物管”四位一体的智慧安防社区新模式，实现“防控立体化，服务精细化”。

3. 项目规模与内容（乙方提供信息系统集成等信息系统服务）：

（一）增补前端高清视频监控系统

（1）在市周界圈层点位及即墨区“外中内”三道防控圈，“三条主控线”，“三类控制点”、“六类社会区”增补 AI 人像抓拍机 1100 套，AI 结构化摄像机 329 套，高清视频监控 1619 套，AR 高点监控 10 套，激光船舶识别摄像机 74 套，超级卡口 43 套，微卡口 926 套，一体化采集设备 20 套，拔帧数据 4G 热点 80 套，WIFI 探针 10 套，实现公共区域重点人群密集区域的感知覆盖，通过租用运营商传输网络将视频图像等数据实时地传输到应急指挥中心和派出所分控中心。

（2）增补 4G 移动视频 108 套，通过应急移动视频，打造即墨区立体化防控体系，助力即墨区智慧城市建設。

（二）扩容后端公安实战平台

（1）充分运用视频结构化分析、人像识别、公安大数据等先进技术，将本次新建前端人像抓拍机、结构化摄像机、微卡口摄像机、一体化采集设备共 1492 路摄像机抓拍图片进行结构化解析，在原 40 路视频结构化基础上扩容 2100 路视频解析及 100 路步态识别，同时在即墨公安检查站建设 15 路视频结构化监控+6 路人脸解析+90 路车辆图片解析，形成涵盖人脸、人像、机动车、非机动车四大

类数据的视频智能解析中心，支撑至少 15 个案件并行侦办需求。

(2) 升级公安实战应用。升级即墨区公安实战平台，建设精准化侦查、智能化研判等应用系统，重点支撑治安业务对人员智能化管控，侦查业务的视频线索快速排查，可疑目标精准追踪，类案件智能串并，有效服务于公共安全、社会治理、生产管理、疫情管控等多个领域，为智慧即墨建设提供数据支撑。

(3) 扩容视频基础平台系统，实现新建的前端视频监控的接入及视频质量诊断，实时检测前端摄像机故障情况。

(三) 区级全息感知平台服务要求

(1) 区级全息感知平台

即墨区级全息感知平台 1 套，统一汇聚、融合辖区内 425 个小区、1028 个村庄内的前端感知数据，支撑上层应用，实现以智能化感知为前提，以社区为基本单元，融合辖区内各社区数据，综合运用现代科学技术，整合区域人、地、物、情、事、组织和房屋等信息，实现多维情报分析研判。

(2) 智慧安防小区视频图像解析系统

在即墨区现有的视频图像解析系统的基础上，扩容 3915 路社（小）区视频结构化、5830 路人脸识别、5220 路车牌识别系统，实现本次社区人脸门禁摄像头及人脸抓拍摄像机获取的人脸图片接入、识别、解析，本次扩容的人脸识别系统无缝接入分局原有的人脸识别系统进行统一管理；扩容 1200 万条/天车辆数据的解析系统，通过对社区车辆、车道间及卡口过车图像、视频监控数据的结构化分析，实现过车数据的实时查询及多维度分析。

(3) 多维大数据处理系统

本次基于即墨区现有视频大数据平台升级为多维大数据平台，对智慧安防小区数据的处理、治理、分析，实现全区智慧安防小区结构化数据存储时间不少于 2 年，支撑即墨全区智慧安防小区数据的存储及百亿级数据处理分析需求。

(4) 数据汇聚转发平台

新建小区局域网（其他行业专网）侧汇聚转发平台 1 套、互联网侧汇聚转发平台 1 套、感知网侧全息感知平台 1 套。实现各小区采集的视频流感知数据、图像感知数据、物联网感知数据及其他业务数据在互联网、小区局域网（其他行业专网）、感知网、政务外网、公安网间进行数据的汇聚、转发。

(5) 视频基础平台扩容

接入小区已建前端视频监控的接入并进行视频资源的调阅、查看。本次扩容后，原有视频基础平台将满足接入 425 个小区、1028 个村庄不低于 20000 路视频的接入能力。

(6) 智慧安防小区数据存储系统

根据青岛市公安局相关规范要求，在感知网中建设中心存储系统，完成全区范围内 425 个小区、1028 个村庄感知数据的集中存储，满足感知数据存储时间不少于 2 年，图片数据存储时间不少于 180 天，支撑区级社（小）区系统的上层应用，为区级社（小）区系统提供底层的数据支撑。

（7）网络系统

新增行业专网小区局域网（其他行业专网）2 台万兆核心交换机，用于接入从小区局域网汇聚的小区数据；新增分局互联网接入区 2 台万兆核心交换机，用于接入从云端汇聚接入的小区；公安感知网核心交换区域新增 2 台万兆汇聚交换机，用于接入本项目新增设备，缓解原有核心交换机的数据交换和端口压力。

（8）安全系统

根据青岛市公安局规范要求，在小区局域网（其他行业专网）与感知网之间建设横向边界安全交互平台，边界平台配套设备包含防火墙、数据安全边界、视频安全边界等，用于保障小区局域网（其他行业专网）与感知网之间数据的安全交换；在感知网之间部署安全防护系统，使感知网的安全防护等级满足等保三级要求，全面提升即墨区全息感知平台的安全保护水平。

（四）扩容公安存储系统，将前端采集的视频信息、图片信息等结构化和非结构化的数据在分局进行标准化的存储，充分运用集群构架、负载均衡、对象存储等技术，满足视频监控业务高可靠性、不间断的海量存储需求。

（五）扩容网络传输系统，满足青岛市公安局双网双平台服务要求，同时满足本次前端监控设备及后端系统建设的需要。

（六）租赁标准 IDC 数据中心机房，为公安实战应用提供安全可靠、稳定高效的运行环境。

（七）接入 2000 路社会视频资源

从即墨区农贸市场、即墨古城、重点学校、医院、园区等社会单位视频监控资源中选取图像清晰、覆盖全面、侧重公共部位监控方向，整合 2000 路视频图像并接入即墨区视频监管云平台，同时通过万兆视频安全边界实现云平台与公安实战平台级联共享，实现即墨区社会视频资源的有效整合，以及信息资源共享和应用效益的最大化。

（八）增加保护措施满足等保三级要求

依据 GB/T22239-2019《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》和 T/ISEAA001-2020：《网络安全等级保护测评高风险判定指引》中对第三级系统要求，视频监管云平台专网增加保护措施满足等保三级要求。

4. 绩效考核要求：

为保证本项目运维服务质量，确保系统完好率和设备在线率达标，运营期绩

效考核考核采取采用百分制原则，采取日常检查与定期抽查相结合、台账与现场抽查相结合的方式，主要从基础管理、运行管理、安全管理等方面对项目公司进行监督考核。重点对项目的关键绩效指标进行评测，如监控设备在线率和系统完好率等，将绩效评价结果作为项目付费标准、合作期限等重要内容调整的依据，可通过合同约定具体调整条件和方式，保证公共利益最大化，同时通过绩效监控加强项目运营的监管。绩效考核结果与当年应支付运营服务费的相关性如下：

- (1) 当得分 ≥ 90 分时，全额支付当年运营服务费。
- (2) 当 $85 \leq 得分 < 90$ 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 90\%$ 。
- (3) 当 $80 \leq 得分 < 85$ 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 80\%$ 。
- (4) 当 $75 \leq 得分 < 80$ 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 70\%$ 。
- (5) 当 $70 \leq 得分 < 75$ 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 60\%$ 。
- (6) 当 $60 \leq 得分 < 70$ 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 50\%$ 。
- (7) 当得分 < 60 分时，实际支付费用=当年应支付运营服务费 $\times 40\%$ 。

若年运维期内，连续两次绩效考核低于 60 分，甲方有权终止合同。

以上评分情况除去第三方因素。

序号	考核细则	内容	考核内容	分值
1	基础管理(6分)	人员配置 驻场专业人员不少于 5 人。		2
2		设备配置 配备不少于工程高车 2 部、巡检维保车辆 2 部，以及笔记本电脑、数字式万用表、测距仪、光纤/网线测试工具、全套多功能专用工具等。		4
3	运行管理(8分)	制定年度运营维护计划	有详细的方案，方案详实可行。	5
4		操作规程	运行操作规程齐全，操作人员熟悉掌握并执行到位。	5
5		运行记录	生产调度指令明确，运行记录真实，按时填写、字迹清楚 (2 分); 各类设备运行状态记录完整准确 (2 分)。	5
6		持证上岗	运行操作人员经行业主管部门培训合格，获得岗位证书。	5
7		性能测试	每季度一次对视频监控、服务器、存储、软件平台等设备和系统进行检测，并做好参数记录。	8
8		设备保养	对各类油漆脱落部件要及时进行补漆，并做好记录。	8
9		故障响应机制	(1) 服务响应时间：7×24 小时电话响应，设置全年 365 天×24 小时值班电话，随时接收来自外部的故障通知，并在限定的时间内解决故障。 (2) 服务级别：当设备发生故障时，为最大	12

序号	考核细则	内容	考核内容	分值
10			程度保证系统监控业务的连续性，根据发生故障设备所在区域的重要程度、故障影响范围、业务时段等维度，确定故障紧急程度，并制订相应的服务故障响应标准，服务响应级别分别为P0、P1、P2、P3，其中P0等级最高，P3等级最低。响应级别见附表。	
11		监控设备在线率	前端设备的月在线率不低于95%，因不可抗力、第三方责任等导致的不在线，不计入统计在线率范围。	12
12		定期的系统巡检、保养、维护	服务闭合率保持在95%以上（第三方因素除外）。通过运维平台计算得出。服务闭合率=满足服务等级的工单数/工单总数*100%。	12
13	安全管理(14分)	机构制度建设	每月至少一次对设备进行巡检。主要查看基础设施、控制设备等有无遭到损坏（被砸、撞、碰、拆等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷）以及是否整洁，并做好巡检记录。如有发现损坏和破坏的则及时予以修复。	8
14		现场安全管理	有健全的安全管理机构、安全规章，建立了安全生产责任制；有专职（兼职）安全员，职责明确；有安全巡查记录及隐患处理结果。	3
15		安全设备	制定了安全操作规程。	2
16		安全培训	灭火器、绝缘靴、绝缘手套等安全生产器具配备齐全。	2
17		现场操作	工人熟悉掌握并执行安全操作规程。	2
18		应急预案	主管领导和安全负责人定期接受正规安全培训并有上级部门颁发的安全培训证书；对职工进行安全生产教育并有学习记录。	2
		合计		100

故障响应策略表

服务时间	服务级别	故障类型	时间类型	限定时间(h)	
				单一故障	并发故障
7*24	P0	后台核心设备故障，造成整个系统不能正常使用，或者重要数据存储的丢失，对业务运作有严重影响，重大事件应急处置、核心服务器及存储故障，数据库故障，核心交换机、防火墙故障，批量数据异常。	响应时间	0.17	
			到达现场时间	0.5	
			故障解决时间	1	

服务时间	服务级别	故障类型	时间类型	限定时间(h)	
				单一故障	并发故障
7*24	P1	当天中午12点前，监控故障，通信故障、收费系统故障、供电系统故障，机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可信息标志故障。	响应时间	1	1
			到达现场时间	2	2
			故障解决时间	12	12
7*24	P2 沙井 2018-03-01	当天中午12点后，监控故障，通信故障、收费系统故障、供电系统故障，机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可信息标志故障	响应时间	1	1
			到达现场时间	2	2
			故障解决时间	24	24
7*24	P3	土建类、工程类、线缆敷设、井盖、杆件盖修复、杆件检修等故障，及其他除P0-P2故障(暂不具备恢复条件的除外)。	响应时间	1	1
			到达现场时间	3	3
			故障解决时间	48	48

注：（1）响应时间、到达现场时间、故障解决时间均为独立考核时间段，非累计时间；（2）响应时间为接到故障后录入运维平台并完成派工的时间；（3）加强网络安全管理，每发生1次违规外联，扣2分。

第二条 合同总金额
合同总金额为人民币（大写）：壹亿柒仟捌佰壹拾柒万元整（¥178170000.00）。
此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了服务价

格及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 服务交付

(1) 交付日期：2022年6月1日

(2) 交付地点：青岛市甲方指定地点

第四条 交付验收

(1) 甲方应当根据国家、行业验收标准，以及合同约定验收方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

(2) 对大型或复杂的政府采购项目，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

(3) 乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据招标文件、投标文

若乙方服务绩效考核达不到合同自动续签要求，甲方有权要求乙方针对提供的服务进行整改后续签两年合同或甲方有权终止合同。

第十九条 下列文件为本合同不可分割部分

- (1) 政府采购招标文件（包括澄清、修改）；
- (2) 乙方投标文件；
- (3) 中标（成交）通知书；
- (4) 乙方在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；

(5) 政府采购委托协议书；



1.1.4. 竣工验收报告

项目验收单

建设单位	青岛市公安局即墨分局	项目编号	JMCG2022000002	合同金额(元)		
招标项目	即墨区智慧“天网”项目	验收项目	即墨区智慧“天网”项目 新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工； 标段名称：沙井 标段编号：2018-440306-92-01-702295001001	合计	财政拨款	单位自筹
				17817.00 万元	17817.00 万元	0 元
验收意见：			验收意见：			
负责人：  (建设单位盖章) 2022年11月25日			负责人：  (监理单位盖章) 年 月 日			
验收专家组			验收意见：  (施工单位盖章) 年 月 日			

仅供“标段名称：沙井、
标段编号：2018-440306-92-01-702295001001”项目投标使用

1.2. 胶州市“天网”四期工程项目（视频监控类项目）

1.2.1. 公共资源交易平台查询结果截图

The screenshot shows the homepage of the Qingshui Public Resource Trading Platform (全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)). The main content area displays the bidding results for the 'Jiaozhou City's "Tianwang" Phase IV Project'. A navigation bar at the top includes links for Home, Subject Information, Credit Information, Service Disclosure, Policy and Regulations, Supervision Information, District/City Dynamics, Download Center, Service Hotline, and Business Environment. Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates the current location: Home > Transaction Information > State-owned Assets Purchase - Bid Result > Transaction Details. A process flow diagram shows four steps: 1. Procurement Announcement (highlighted in orange), 2. Change Notice, 3. Bid Result (highlighted in blue), and 4. Cancellation Notice. The bid result section features a red header: 'Qingdao Yingchuang Culture Investment Development Co., Ltd. Wins the Bid for Jiaozhou City's "Tianwang" Phase IV Project'. Below this, a table provides detailed information about the project, including the winning bidder, bid amount, and evaluation committee members. The bid amount row is highlighted with a red border.

一、项目名称:	胶州市“天网”四期工程项目		
二、项目编号:	JZZFCG2021527		
三、分包名称:	无分包 胶州市“天网”四期工程项目		
四、招标公告发布日期:	2021-09-18		
五、开标时间:	2021-10-13 09:30		
六、采购方式:	分散采购 货物类		
七、中标情况:			
中标人(公司名称) :	青岛海信网络科技股份有限公司	中标金额(元/优惠率) :	121777700
中标人地址:	青岛市高科园工业园丁夏路308号		
八、评标委员会成员名单:	秦剑锋、王会荣、王伟政、贾民生、于洪辉、秦磊、王次高等		

1.2.2. 中标通知书

档号	页数
JZFCG2021-3767	1

胶州市政府采购项目

中 标 通 知 书

青岛海信网络科技股份有限公司：

贵公司参加 2021年10月13日由昊金海建设管理有限公司组织的胶州市“天网”四期工程项目(项目编号: JZZFCG2021527)公开招标政府采购中,经评审小组评定被确定为中标单位。

成交内容: 胶州市“天网”四期工程项目。

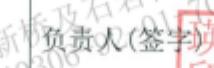
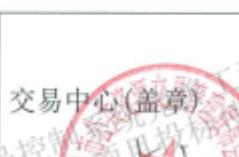
成交金额: 121777700元 (人民币壹亿贰仟壹佰柒拾柒万柒仟柒佰元整);

具体内容详见采购招标文件及报价文件、书面承诺等材料;

请尽快到青岛盈创文化投资发展有限公司签订合同。

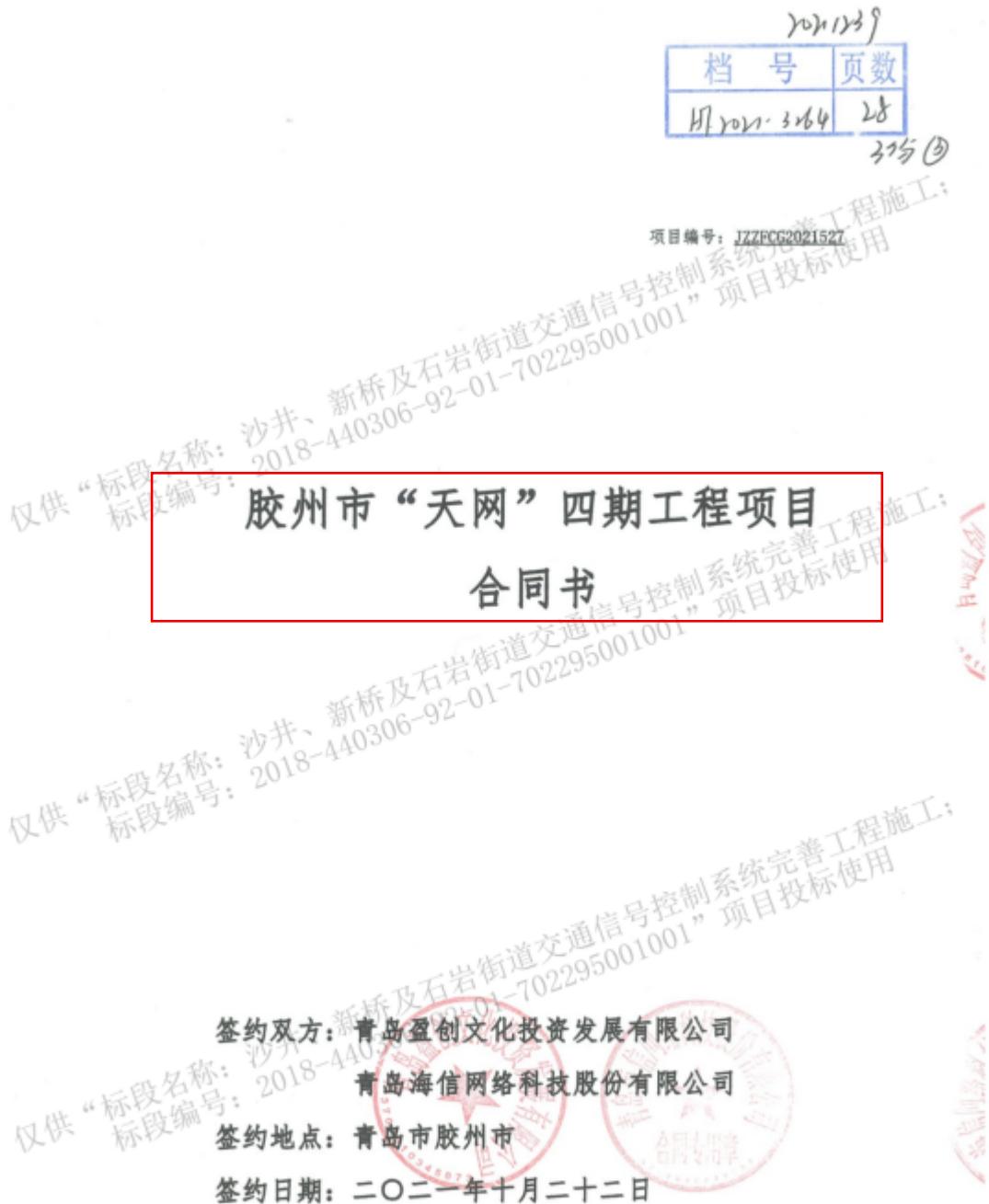
特此通知。

2021年10月14日

采购代理机构(盖章) 经办人(签字)  负责人(签字) 	采购单位(盖章) 经办人(签字)  负责人(签字) 	交易中心(盖章) 经办人(签字)  负责人(签字) 
--	--	--

备注:本成交通知书一式七份,采购单位、成交供应商、采购代理机构各执一份,其余由交易中心留存。

1. 2. 3. 合同关键页



项目编号: JZZFCG2021527

签订地: 青岛市胶州市

甲方(招标人): 青岛盈创文化投资发展有限公司

住所地: 青岛市胶州市三里河街道办事处北京东路 228 号

乙方(中标人): 青岛海信网络科技股份有限公司

住所地: 青岛市高科技工业园宁夏路 308 号

乙方于 2021 年 10 月 13 日参加了是金海建设管理有限公司 组织的“胶州市“天网”四期工程项目(项目编号: JZZFCG2021527)”招标投标活动, 经评标委员会评审确定乙方为青岛海信网络科技股份有限公司中标人, 按照《中华人民共和国合同法》等相关的法律法规规定, 以及招标文件规定, 经甲乙双方协商一致, 签订本招标采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供相关货物的具体品牌、数量、规格型号、技术参数、技术要求等详见附件。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币(大写): 壹亿贰仟壹佰柒拾柒万柒仟柒佰元整
(¥121777700)。

此价格为合同执行不变价, 不因国家政策变化而变化, 该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务(包括技术资料、图纸提供等)、质保期服务等全部价款, 除此之外, 甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地及技术标准: 见附件。
2. 货物的质量要求: 自验收合格之日起 5 年。(质量保证期内, 如果证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等, 乙方将免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件, 保证达到合同规定的标准以及性能要求)。

第四条 交货

1. 交货日期: 合同签订后 180 日内完成全部设备的安装与调试, 进入试运行。试运行稳定后, 乙方提出验收申请, 经胶州市公安局确认后, 由甲方组织验收。
2. 交货地点: 甲方指定的地点。

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

第六条 贷款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理贷款支付手续。

2. 付款方式

付款方式为四年，第一年甲向乙方支付至合同价的 30%，第二年支付至合同价的 50%，第三年支付至合同价的 70%；工程竣工财务决算完成审计前，付款不能超过合同价的 70%。工程竣工财务决算完成审计后，付至审定价的 97%，缺陷责任期满后支付剩余的 3%。

按照付款方式约定的时间节点，乙方提出付款申请，经胶州市公安局确认后，提交甲方，由甲方进行款项支付。

第七条 履约保证金

1. 本项目不需缴纳履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

4. 售后服务标准：

为保证维护工作目标，乙方需准备必要的服务备件及易损易耗品以保证系统可用率、服务闭合率及关键系统运行指标等达到以下要求。

1) 服务闭合率

通过项目运维，使服务闭合率保持在 98%以上（大面积停电、修路、拆迁、运营商干线故障等第三方因素除外）。

通过运维平台每日自动进行计算，计算出服务闭合率，数据每 24 小时更新

一次。服务闭合率=满足服务等级的工单数/工单总数*100%。

2) 系统可用率

通过项目运维，使系统可用率保持在 98%以上（大面积停电、修路、拆迁、运营商干线故障等第三方因素除外）。

通过运维平台每日自动进行计算，计算出系统可用率，数据每 24 小时更新一次。系统可用率=实际正常运行时间（运营总时间-故障时间）/运行总时间 *100%。

3) 服务响应时间

为确保“天网工程四期”各系统维修及时性，乙方应参照 ITSS 信息系统运行维护服务标准，从服务响应、服务到场、故障解决时间等维度进行闭环管理，确保系统服务效果。

(1) 服务时间：

乙方做到 7×24 小时电话响应，设置全年 365 天×24 小时值班电话，随时接收来自外部的故障通知，并在限定的时间内解决故障。

(2) 服务级别：

当设备发生故障时，为最大程度保证系统监控业务的连续性，根据发生故障设备所在区域的重要程度、故障影响范围、业务时段等维度，确定故障紧急程度，并制订相应的服务故障响应标准，服务响应级别分别为 P0、P1、P2、P3，其中 P0 等级最高，P3 等级最低。

a) 中心服务器及网络故障：统一为 P0 级别，要求提供 7*24 小时服务，10 分钟响应，常见故障 1 小时内解决，第三方原因或特殊故障根据实际情况确定。

b) 其他故障：因故障类型不同，满足不同的响应策略，具体见下表

服务时间	服务级别	故障类型	时间类型	限定时间 (h)	
				单一故障	并发故障
7*24	P0	后台核心设备故障，造成整个系统不能正常使用，或者重要数据存储的丢失，对业务运作有严重影响，重大事件应急处置、核心	响应时间	0.17	
			到达现场时间	0.5	

服务时间	服务级别	故障类型	时间类型	限定时间(h)	
				单一故障	并发故障
		服务器及存储故障，数据库故障，核心交换机、防火墙故障，批量数据异常。	故障解决时间	1	1
7*24	P1	当天中午12点前，监控故障，通信故障、收费系统故障、供电系统故障，机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可信息标志故障。	响应时间	1	1
			到达现场时间	2	2
			故障解决时间	12	12
7*24	P2	当天中午12点后，监控故障，通信故障、收费系统故障、供电系统故障，机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可信息标志故障	响应时间	1	1
			到达现场时间	2	2
			故障解决时间	24	24
7*24	P3	土建类、工程类、线缆敷设、井盖、杆件盖修复、杆件检修等故障，及其他除P0-P2故障（暂不具备恢复条件的除外）。	响应时间	1	1
			到达现场时间	2	2
			故障解决时间	48	48

注：响应时间、到达现场时间、故障解决时间均为独立考核时间段，非累积时间；响应时间为接到故障后录入运维平台并完成派工的时间。

4、运维期间考核标准：

本项目采购的货物，在合同运维期内出现故障，影响到视频在线（大面积停电、修路、拆迁、运营商干线故障等第三方因素除外），乙方应在48小时内将设备恢复正常，48小时内无法恢复的，每个设备超过24小时，甲方从当年应支付的费用里扣除200元。多个设备、长时间故障无法恢复正常，所扣费用累计计算。

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，招标人有权限根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 10% 向守约方支付违约金。

2. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 10% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

3. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后 24 小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有

权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

4. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员）。乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式十份，甲方三份，乙方三份，招标代理机构二份，胶州市公安局二份。

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲方：青岛盈创文化投资
发展有限公司
法定代表人或委托代理人
(签字)：杨永林

乙方：青岛海信网络科技
股份有限公司
法定代表人或代理人
(签字)：张凡

签约时间： 2021 年 10 月 22 日

附件：胶州市“天网”四期工程项目货物清单

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
1	结构化智能摄像机	大华	杭州	DH-SDT-5M4 BCD-XY2-BP CD-XY2	<p>1、设备内置 GPU 芯片，由定焦全景镜头和变焦细节抓拍镜头组成，可输出通道 1，通道 2 两路视频图像。</p> <p>■ 2、设备靶面尺寸均为 1/1.8 英寸，分辨率 为 2688*1520 (4096 像素)</p> <p>■ 3、最低照度彩色 0.0002lux, 黑白 0.0001lux;</p> <p>4、支持人脸识别功能。可对经过设定区域的行人进行人脸识别和人脸功能，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传、上传 FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出，抓拍图片数量可设，支持检测并抓图存储非机动车，人体上的人脸图片；</p> <p>5、场景模式具有普通、白天、夜晚、标准、柔和、艳丽、室内、室外、跟踪、手动、快灯、自然光、路灯、清晨、道路、低照度、自定义多个场景模式的参数设置选项；</p> <p>6、支持对 30 米处的行人进行人脸识别，并可生成分辨率 110×120 的人脸图片；</p> <p>■ 7、具备全景、细节两个摄像机云台，且都可通过 IE 浏览器设置云台转动位置，细节摄像机云台定位准确度 0.01°；</p> <p>8、支持快速聚焦功能，可对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单独回放时每帧画面清晰稳定；</p> <p>9、细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不越过 0.01s；通道 1 全景镜头检测到且输出移动目标至通道 2 细节抓拍摄像机开始转动的时间不大于 0.2 秒；</p> <p>■ 10、自动标定成功后，设备距测试目标中心点 10m，在细节摄</p>	12,500.00	503 台	6,287,500.00

序号	货物名称	品牌	产地	規格型号	性能以及指标	单价	数量及 单位	合计
					摄像机监控画面中点击中心标点，云台将转动到对应位置，全景摄像头目标中心点与监控画面中心偏差小于0.1m。 11、具有自动调节光圈功能； 12、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于95%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪； 13、支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分； 14、支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片中，同一人脸抓拍图的数量占比≤1%； 15、支持人脸识别性别功能，可在18周岁器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、有无戴太阳镜、表情、胡子、口罩等人脸识别性； 16、支持256G本地存储卡存储； 17、IP67 防尘防水等级。			
2	摄像机支架	国产	中国	定制	万向头（三轴可调）	80.00	503 套	40,240.00
3	二合一防雷器	国产	中国	定制	线-地电流大于等于2.5KA，网络防雷：电流大于等于10KA，电源电涌保护	300.00	503 个	150,900.00
4	监控L型立杆(含地锚)	国产	中国	定制	采用Q235优质碳素结构钢制造，竖杆高度6米，抛臂2米，抛臂壁厚4mm，横臂壁厚4mm，含地锚、地角螺栓等全配套件，镀锌喷塑。竖杆为圆管杆，横杆为等径圆杆，竖杆：Φ140×4-Φ110×4，横杆：Φ76×4。立杆杆体按照甲方要求统一喷漆编码。 室外挂杆机箱，尺寸400mm×500mm×200mm，含插脚、空开、接线端子等，优质钢板镀锌喷塑，箱体厚度1.2mm，安装板厚度为2mm。	3,200.00	419 根	1,340,800.00
5	监控设备箱	国产	中国	定制		1,200.00	419 个	502,800.00

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
6	管示牌	国产	中国	定制	箱体开通风孔，配防尘网及支架。			
7	立杆基础	国产	中国	定制	新建监控点设置，尺寸 600mm*800mm，铝板厚度 2mm，3M 反光膜，无耕地。 含基础开挖、浇注、养护、安全防护等，预留 50PE 管基础内敷设，C25 标号混凝土，尺寸 900mm*900mm*900mm；含垃圾外运，按开挖前原路貌恢复路面。	550.00	419 个	230,450.00
8	立杆接地	国产	中国	定制	接地电阻≤10 欧，含接地极、接地扁钢、接地跨接线等；	1,100.00	419 个	460,900.00
9	非过路管道	国产	中国	定制	花砖、大理石、绿化带等路面，沟槽尺寸 300mm*400mm，含一根Φ50PE 管，壁厚 3.5mm，含路面清理、道路恢复。	100.00	1,676,000.00	1,676,000.00
10	过路管道	国产	中国	定制	沥青、水泥等路面，沟槽尺寸 300mm*500mm，含一根Φ 50 镀锌钢管，壁厚 3.5mm，含路面清理、道路恢复；或顶管施工 2 根 50PE 管，壁厚 3.5mm。	200.00	1,299 米	259,800.00
11	线路架空	国产	中国	定制	供电线路架空施工，含钢绞线等。	6.00	20950 米	125,700.00
12	取电电源线（含施工）	国产	中国	定制	RWV3*1.5	7.20	39789 米	286,480.80
13	供电电源线（含施工）	国产	中国	定制	RWV3*1.0	5.40	4024 米	21,729.60
14	网桥线缆（含施工）	国产	中国	定制	室外耐压五类防水双绞线	3.80	1024 米	15,291.20
15	穿线井	国产	中国	定制	砖砌，尺寸 400mm*400mm*500mm，含砌井、安全防护；含砖、水	920.00	419 套	385,480.00

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
16	电源接入	国产	中国	定制	泥、沙、井盖等材料，树脂井盖 电源接入，含配电线、电表等	500.00	419 套	209,500.00
17	900万卡口抓拍单元	大华	杭州	DH-CP902	1、传感器类型1英寸GS-CWOS, 抓图分辨率 4096*2160(不含 OSD), 4096*4208(含 OSD); 2、支持视频分辨率 4096*2160, 3392*2008, 1600*1200, 1280*720; 帧率 25 帧; 3、具有 2 个 100M/1000M 以太网口, 1 个 BNC 接口, 4 个 RS232 接口, 2 个 RS485 接口, 1 个 TF 卡槽, 1 路 DC12V 电源输出接口, 1 路音频输入接口, 1 路音频输出接口, 4 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 1 个外同步输入接口, 7 个闪光灯/LED 预闪灯同步接口, 2 路 USB 接口, 1 个 reset 接口; ■4、可分别对 24 种不同的抓拍规则设置叠加不同的 OSD 信息, 新拍规则包括卡口、逆行、压白线、急速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车卡口、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车装载拿具、车牌污损等; 可将某一个抓拍规则的 OSD 选项, 一储设置为所有新拍规则的 OSD 选项; OSD 之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义; ■5、支持对闪光灯的控制。可设置工作模式、脉宽、白天延时时间, 夜晚延时时间和触发模式等参数。白天/夜晚延时时间设置范围在-1000us~60000us 之间; ■6、支持普通卡口/人员卡口模式切换;	14,300.00	52 台	743,600.00

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
18	500万卡口抓拍单兀	大华	杭州	DH-CP502	7、内置偏振滤切，ICR 具备自动、定时、偏振镜、普通模式的设置选项； 8、支持根据监控画面的亮度变化自动调节镜头光圈大小， 9、支持扩展不同类型的补光灯，可支持白光爆闪、红外爆闪、白光 频闪和红外频闪等补光模式； 10、支持 13 种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、 黄、粉、紫、棕、青、金、橙的检测抓拍功能。白天识别准确率 99%，晚上识别准确率 99%； 11、支持识别 400 种车标，可在抓拍图片上叠加 OSD，白天准确 率 99%，夜间准确率 99%； 12、车头车尾均支持车型识别包括：大货车、中货车、小货车、 大客车、中客车、轿车、面包车、uvv、mpv、皮卡车、微型车、 摩托车/行人；普通罐车、油罐车、三轮车、渣土车、混凝土搅拌 车、出租车、警车、校车、救护车、洒水车、危险品运输车、消 防车、拖拉机、工程车、检测车辆检测车、吸污车、农用车、环 卫车； 13、支持异常车牌检测功能，对遮挡及污损车牌进行判断和识别； 14、在 AC20V~315V 范围内变化时，能正常工作； 15、防护等级 IP67。	12,200.00	142 台	1,732,400.00
					1、传感器类型 1/1.2 英寸 GS-CMOS, 图像分辨率 2316x2112 (不 包含 OSD 黑边) 2、支持视频分辨率 2316*2112, 1920×1080, 1600×1200, 1280 ×720, 704×576, 352×288, 帧率 25 帧/ 3、具有 2 个独立 MAC 地址的 10M/100M/1000M 以太网口, 1 个 RNC			

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
					<p>接口，4个RS232接口，2个RS485接口，1个TF卡槽，1路DC12V电源输出接口，1路音频输入接口，1路音频输出接口，4路报警输入接口，2路报警输出接口，1个外同步输入接口，7个闪光灯/LED频闪灯同步接口，2路USB接口，1个reset接口；</p> <p>■4、可分别对24种不同的抓拍规则设置叠加不同的OSD信息，抓拍规则包括卡口、逆行、压白线、欠速、超速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车占道、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车载人、车牌污损等；可将某一个抓拍规则的OSD选项，一键设置为所有抓拍规则的OSD选项；OSD之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义；</p> <p>■5、支持对闪光灯的控制。可设置工作模式、脉宽、白天延时时间、夜晚延时时间和触发模式等参数；白天/夜晚延时时间设置范围在-1000us~60000us之间；</p> <p>■6、支持普通卡口/人员卡口模式切换；</p> <p>■7、内置振动模块，ICR具备自动、定时、振动、普通模式的设置选项；</p> <p>8、支持根据监控画面的亮度变化自动调节镜头光圈大小；</p> <p>9、支持扩展不同类型补光灯，可支持白光爆闪、红外爆闪、白光爆闪和红外爆闪等补光模式；</p> <p>10、支持13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、金、银的检测抓拍功能。白天识别准确率99%，晚上识别准确率99%；</p>			

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
					11、支持识别 400 种车标，可在抓拍图片上叠加 OSD，白天准确率 99%，夜间准确率 98%； 12、车头车尾均支持车型识别包括：大货车、中货车、小货车、小货车、 大客车、中客车、轿车、面包车、suv、mpv、皮卡车、微型车、 摩托车/行人；普通罐车、油罐车、三轮、渣土车、混凝土搅拌车、 出租车、警车、校车、救护车、洒水车、危险品运输车、消防车、 拖拉机、工程车、危险物料运输车、吸污车、农用车、环卫车； 13、支持异常车牌检测功能，对遮挡及污损车牌进行判断和识别； 14、在 AC30V~315V 范围内变化时，能正常工作； 15、防护等级 IP67。			
19	爆闪灯	大华	杭州	DH-ITALE-0 00AD-GS	1、补光装置采用 LED 光源或气体放电光源，设备内置光棚结构； 2、支持 RS485 参教调节功能，可根据协议与摄像机对接，实现远程控制，并可与摄像机同步； 3、可通过软件对光棚检测灵敏度等级进行调节，1~6 级可调； 4、补光装置连续两次补光之间的最小时间间隔小于等于 40ms， 满足摄像机两张连拍需求。 5、触发方式支持开关量和电平两种触发模式。 6、支持通过遥控对补光装置的亮度进行调节，昼夜亮度可单独设置。 7、支持光敏光自动切换昼夜模式，光敏感光等级 16 级可调。 8、色温范围 5500±200K； 9、防护等级 IP66。	2,400.00	246 套	590,400.00
20	爆闪灯	大华	杭州	DH-ITALE-0 60MA-P	1、补光装置采用 LED 光源或气体放电光源，也可采用其他光源。 2、照射距离 20 米。	2,200.00	246 套	541,200.00

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
					3、可通过客户端软件远程对补光灯进行参数设置，并可控制补光灯开启关闭。 4、支持补光灯亮度等级1~255级可调。 5、支持频闪、亮度模式设置。 6、支持环境感光功能，感光具备0~15级可调。支持光敏感光自动切换昼夜模式。 7、支持输入共模65V差模3KV防雷。 8、支持RS485参数调节功能，可根据协议与摄像机对接，实现远程控制，并可与摄像机同步。 9、采用AC220V供电。			
21	摄像机支架	大华	杭州	支架	万向头（三轴可调）	80.00	194套	15,520.00
22	智能交通终端主机（8路）	大华	杭州	DH-TSE6000-4-QN5B-D	1、采用嵌入式处理芯片，处理器频率1.3GHz，内存2GB，嵌入式Linux操作系统。 2、8个RJ45 100M网口，2个RJ45 1000M网口，1个人VGA视频输出接口、1个报警输入接口、4路报警输出接口、4路报警输出接口、1路音频输出接口、1路音频输入接口、1个DC12V电源输出，1个硬盘恢复默认按钮、2个RS-232接口、4个RS-485接口、2个USB接口。 3、支持12路网络压缩高清视频输入，4路模拟视频输入。 4、支持GB/T28181、ONVIF协议的设置选项。 5、支持自适应接入H.264、H.265、MJPEG编码格式的视频图像并解码显示。 6、具有4个SATA硬盘接口，最大支持6TB硬盘；内置2T硬盘；	15,500.00	85台	1,317,500.00

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标			单价	数量及单位	合计	
31	电管/卡口	国产	中国	定制	前原路貌恢复路面。						
32	立杆接地	国产	中国	定制	高 7m 槽臂长 12~14.5m, 2000mm*2000mm*2000mm 90*1.8 米 Φ 12 铜筋砼-C25, 含地极外运, 挖开挖前原路貌恢复路面。	接地电阻≤10 欧, 含接地板、接地扁钢、接地跨接线缆;	1, 100.00	170 个	7, 850.00	28 个	219, 800.00
33	非过路管	国产	中国	定制	花岗、大理石、绿化带等路面, 沟槽尺寸 300mm*400mm, 含一根 Φ 50PE 管, 壁厚 3.5mm, 含路面清理,	沥青、水泥等路面, 沟槽尺寸 300mm*500mm, 含一根 Φ 50 钢锌钢管, 壁厚 3.5mm, 含路面清理, 道路修复; 或顶管施工含 2 根 50PE 管, 壁厚 3.5mm,	100.00	4544	454, 400.00	米	
34	过路管道	国产	中国	定制	供电线缆架空施工, 含钢绞线等。			200.00	1116	223, 200.00	
35	线路钢管	国产	中国	定制	RVV3*1.5		6.00	3550	米	21, 300.00	
36	取电电源线(含施工)	国产	中国	定制	RVV3*1.0		7.20	9394	米	67, 536.80	
37	供电电源线(含施工)	国产	中国	定制	RVV3*1.0		5.40	2460	米	13, 234.00	
38	网线缆线(含施工)	国产	中国	定制	室外超五类防水双绞线		3.80	2460	米	9, 348.00	
39	穿线井	国产	中国	定制	格栅, 尺寸 400mm*400mm*500mm, 含砌井、安全防护; 含砖、水泥、沙、井盖等材料, 墙脚井盖		920.00	198 套		182, 160.00	
40	电源接入	国产	中国	定制	电源接入、含配电箱、电表等		500.00	71 套		35, 500.00	
41	标准化取	国产	中国	定制	标准卡口取电施工		16, 000.00	14 项		224, 000.00	

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
4			中国	HRZ-FD4081 室外机： HR-FW6A1				
19	精密空调	国产	中国	定制	配套, 根据现场情况定制,	30,000.00	2 项	60,000.00
5	安装及辅材	国产	中国	定制	风量 5000m ³ /h, 尺寸: 1000×960×600, 功率 1100W, 热回收效率 65%	25,000.00	1 台	25,000.00
19	吊顶式新风机	国产	中国	定制	500×350mm	520.00	2 个	1,040.00
6	百叶风口	国产	中国	定制	400×300mm, 方管	285.00	30 m ²	8,550.00
19	通风管	国产	中国	定制	300×250, 高配 2 个	980.00	2 台	1,960.00
9	防火阀	国产	中国	定制	含一年更换用量	620.00	2 块	1,240.00
20	中效过滤器	国产	中国	定制	400×300mm	600.00	2 个	1,200.00
0	送风口	国产	中国	定制	400×300mm	5,000.00	1 项	5,000.00
20	施工辅材	国产	中国	定制	辅材及施工	1,368,539.20	1 项	1,368,539.20
2	5 年运维费	国产	中国	定制	外场前端设备运行电费, 运维期 5 年。	12,000.00	1338 项	16,066,000.00
3	5 年运维费	国产	中国	定制	前端点位传输 PON 网络链路租賃, 带宽 20Mbps, 以满足各点位数据传输要求为准, 运维期 5 年。			
4	期网络租	国产	中国	定制				

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	性能以及指标	单价	数量及单位	合计
20	黄货				常期点位设备运维费，运维期 5 年。维护内容包括： 1、驻场服务，包括日常巡检、基本维修、高车维修、外场设备养护、土建修复等，同时对自然损坏设备、损坏设备进行更换。 2、维护目标：满足招标文件要求。 3、响应时间：在接招投标人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件，其他满足招标文件要求。	7,875,000.00	1 项	7,875,000.00
5	5 年运维费	国产	中国	定制	工程招标代理费，管估价 22.13 万元	221,300.00	1 项	221,300.00
20	工程招标代理费	国产	中国	定制	工程造价咨询费，管估价 43.48 万元	434,800.00	1 项	434,800.00
7	工程造价咨询费	国产	中国	定制	项目建设书编制费，管估价 5.33 万元	53,300.00	1 项	53,300.00
8	项目建议书编制费	国产	中国	定制		121,777,700.00		
合计总报价 (元)								

1. 2. 4. 竣工验收报告

政府采购项目验收单		
用户	合同号	合同金额(元)
招标项目	胶州市“天网”四期工程项目	合计 121777700
验收意见:	验收意见: 负责人:  (组织验收单位盖章) 2022年8月5日	验收意见: 负责人:  (用户盖章) 2022年8月5日
验收小组成员签名	王青 丁军 李建秋 刘永海 钟晓光	

1.3. 松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程（交通信号控制类项目）

1.3.1. 全国建筑市场监管公共服务平台查询结果截图

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2443744

The screenshot shows the homepage of the National Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Construction Enterprises', 'Professional Personnel', 'Construction Projects', and 'Credit Record'. Below the header, there is a red banner with the project name '松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程' and its location '广东省-深圳市-宝安区'. The main content area displays a table with project information:

项目编号	4403062005010100	省级项目编号	4403061711230202
建设单位	深圳市公安局交通警察支队宝安大队	建设单位统一社会信用代码	K3172766-6
项目分类	市政工程	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	3800
立项级别	地市级	立项文号	宝发改政投(2017)424号

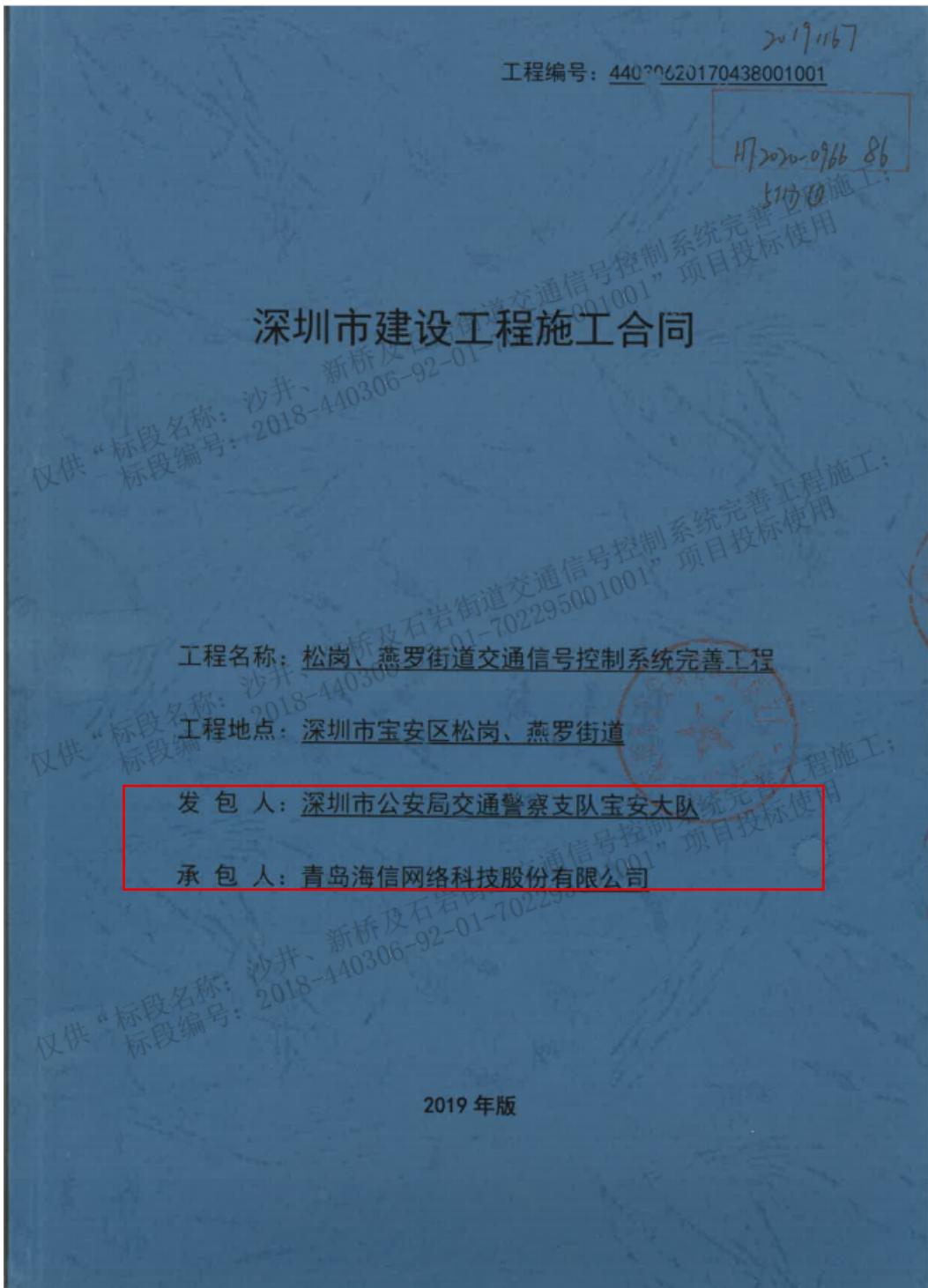
To the right of the table is a map showing the project's location in Bao'an District, Shenzhen. Below the map, the text '项目地址: 深圳市宝安区' is displayed.

Below the project details, there is a table for 'Bidding Information' (招标信息). The table includes columns for '中标单位' (Winning Bidder), '招标类型' (Bidding Type), '招标方式' (Bidding Method), '中标日期' (Award Date), '中标金额(万元)' (Bid Amount in Ten Thousand Yuan), '中标通知书编号' (Notice of Award Number), '省级中标通知书编号' (Provincial Notice of Award Number), and '详情' (Details). One row is highlighted with a red border, showing the winning bidder as '青岛海信网络科技股份有限公司'.

1.3.2. 中标通知书



1. 3. 3. 合同关键页



编制说明

本合同(示范文本)根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》等法律以及深圳市相关的法规,借鉴国际通用的工程施工合同和住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同示范文本》(GF—2013—0201),结合深圳市现行施工合同(示范文本)近几年的实践情况,由深圳市建设工程造价管理站编制而成。

本合同示范文本适用于深圳市行政区域内采用固定单价合同形式的招标工程施工合同,适用工程范围为各类新建、扩建、改建、拆除的土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程、装修工程。本合同示范文本中所称招标工程,是指根据《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》规定应当招标且实际通过招标进行发包的工程。

本合同示范文本由“协议书”、“通用条款”、“专用条款”、“补充条款”及“附件”五部分组成。建设工程发承包双方采用本合同示范文本签订施工合同时,不得对“通用条款”部分进行调整;并应将“协议书”、“专用条款”及“附件”中须双方约定的事项予以明确;同时可根据工程的具体情况在“补充条款”中补充 约定合同内容。

未经编制单位许可,任何单位和个人不得以营销目的复制、印刷和销售本合同示范文本或抄袭其中的任何条款内容。

仅供“标段名称:沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工;
仅供“标段编号:2018-440306-92-01-702295001001”项目投标使用
仅供“标段名称:沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工;
仅供“标段编号:2018-440306-92-01-702295001001”项目投标使用

第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市公安局交通警察支队宝安大队

承包人(全称): 青岛海信网络科技股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称: 松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程

工程地点: 深圳市宝安区松岗、燕罗街道

核准(备案)证编号: _____

工程规模及特征: 本项目主要位于松岗、燕罗 2 个街道，主要建设内容包括交通信号控制系统、高清电子警察抓拍系统以及配套基础设施。共涉及 50 个路口，具体为：新建信号路口 39 个（其中配套设置电子警察路口 28 个），改造信号路口 8 个（其中配套设置电子警察路口 3 个），原有信号灯基础上新增电子警察路口 3 个；以及配套的光缆工程和后台存储设备等工程建设，以提升道路秩序和交通管控水平，保障交通安全畅通。

资金来源: 财政投入 100%；国有资本 ____%；集体资本 ____%；民营资本 ____%；外商投资 ____%；混合经济 ____%；其他 ____%。

二、工程承包范围

招标范围包括但不限于：新建和改造交通信号控制系统和高清电子警察系统，以及光缆工程和后台存储设备等，详见本项目施工图及工程量清单。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√，并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长: 米 宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长: 米 宽: 米 高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长: 米 宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长: 米 宽: 米 高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座
<input checked="" type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程		<input type="checkbox"/> 绿化工程	米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程	米	<input type="checkbox"/> 燃气工程	米

其它：

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程	(<input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土方 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程	(<input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程	(<input type="checkbox"/> 门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙: 平方米 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 通风与空调	(<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 建筑给水排水及供暖	(<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 建筑电气工程	(<input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<table border="1"><tr><td><input type="checkbox"/>建筑节能</td><td><input type="checkbox"/>消防工程</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程		
<input type="checkbox"/> 室外工程	(<input type="checkbox"/> 室外设施 _____ <input type="checkbox"/> 附属建筑 _____ <input type="checkbox"/> 室外环境 _____) .		
<input type="checkbox"/> 燃气工程	(户数: _____; 庭院管: _____米)		

3. 二次装饰装修工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 消防工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调	(<input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;			
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖	(<input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;			
<input type="checkbox"/> 智能建筑	(<input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它 _____) ;			
<input type="checkbox"/> 其它:				

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期: 2019年12月1日;

计划竣工日期: 2020年9月1日;

合同工期总日历天数 270 天。(最终开工时间以监理工程师开工令为准)

招标工期总日历天数 270 天。

定额工期总日历天数 270 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 _____% (压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准: 达到国家验收“合格”标准, 满足有关规范、规定及设计要求、满足发包人的使用要求及服务功能。

五、合同价款

币种: 人民币

合同价款(大写): 叁仟壹佰玖拾捌万柒仟柒佰零贰元柒角贰分

(小写): 31987702.72 元

其中:

安全文明施工费:

人民币(大写) 伍拾壹万捌仟肆佰贰拾玖元叁角捌分

(小写) 518429.38 元

(本合同价款为工程暂定价,最终价格以宝安区审计局审计的结算价作为结算依据)。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致:

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议;
- (2)本合同第一部分的协议书;
- (3)中标通知书及其附件;
- (4)本合同第四部分的补充条款;
- (5)本合同第三部分的专用条款;
- (6)本合同第二部分的通用条款;
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;

(8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等);

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;

(10)图纸和技术规格书;

(11)已标价工程量清单;

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2020年3月17日；

订立地点：深圳市公安局交通警察支队宝安大队

发包人和承包人约定自双方签字盖章后本合同生效，至工程保修期结束止。在按照合同的规定结算后自然失效。

十、合同份数

本合同正本一式两份，具有同等法律效力，双方各执一份。副本拾份，甲方执伍份，乙方执肆份，报建设行政主管部门备案壹份。

发包人：深圳市公安局交通警察支队宝安大队



(公章)

法定代表人或其委托代理人：王云强

(签字)

组织机构代码：K31727662

地址：深圳市宝安区西乡街道黄田西部开发区德安路1号

邮政编码：518128

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人：青岛海信网络科技股份有限公司



(公章)

法定代表人或其委托代理人：吴旭

(签字)

组织机构代码：727808203

地址：青岛市高科工业园宁夏路308号

邮政编码：266071

法定代表人：陈维强

委托代理人：吴旭

电话：+8618566795514

传真：0532-83879325

电子信箱：wuxu5@hisense.com

开户银行：工商银行青岛山东路支行

账号：3803020119200022476

1.3.4. 竣工验收报告

档号	页数
HT2020-965	1

科技建设项目验收证明书

项目名称 松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程			
经费来源	宝安区财政局		合同金额 31987702.72 元
结算金额			验收日期 2021.8.24
建设内容 沙井、新桥及石岩“松岗、燕罗街道交通信号控制系统完善工程”项目投标使用 仅供“标段名称： 标段编号：202295001001”项目投标使用	开工日期 2020年5月8日	完工日期 2021年5月6日	
	(1) 交通信号系统：完成 45 处信号点位建设； (2) 电子警察系统：完成 33 处电警点位建设； (3) 行人闯红灯系统：完成 2 处行人闯红灯点位建设； (4) 感应式语音提示系统：完成 4 处感应式语音提示点位建设； (5) 盲人钟语音提示系统：完成 1 处盲人钟语音提示点位建设； (6) 配套光缆工程完成 100%； (7) 后台存储设备完成 7 台云存储服务器； (8) 配套交通组织系统完成 100%；		
验收意见 合格，同意验收。 (盖章处)			
承建单位(签章) 项目负责人： 日期 2021.8.24		设计单位(签章) 项目负责人： 日期 2021.8.24	
监理单位(签章) 项目负责人： 日期 2021.8.24		建设单位(签章) 项目负责人： 日期 2021.8.24	
附录一：会议通知、验收方案、验收报告、现场照片、签到表等。			

注：本报告一式三份，建设方、设计方、承建方各存一份。



三、项目负责人同类业绩

项目负责人同类业绩情况汇总表

序号	建设单位	项目名称	合同金额 (万元)	验收日期	查询网址链接
1	济宁市公安局交通警察支队	济宁城区智能交通管控系统项目（一期）	19197.69	2023/11/16	中国山东政府采购网 中国山东政府采购服务信息平台 http://www.ccgps-handong.gov.cn/sdgp2017/site/listcontentnew.jsp?colcode=0304&id=201901240#/article/site/2505/BKTbnxVaMB46jPxpXbXuAv2_0LrqxDZLXdcoSmEYzNXWATSkehkj0sxuEi8UYIA3ZBp5o_IuZ9FgWEU5H5we74k0ifVxoS199LLwowepnwpv5BUugfVM_v3CFqncu0Zsn4GPArhI3eRxtQ==

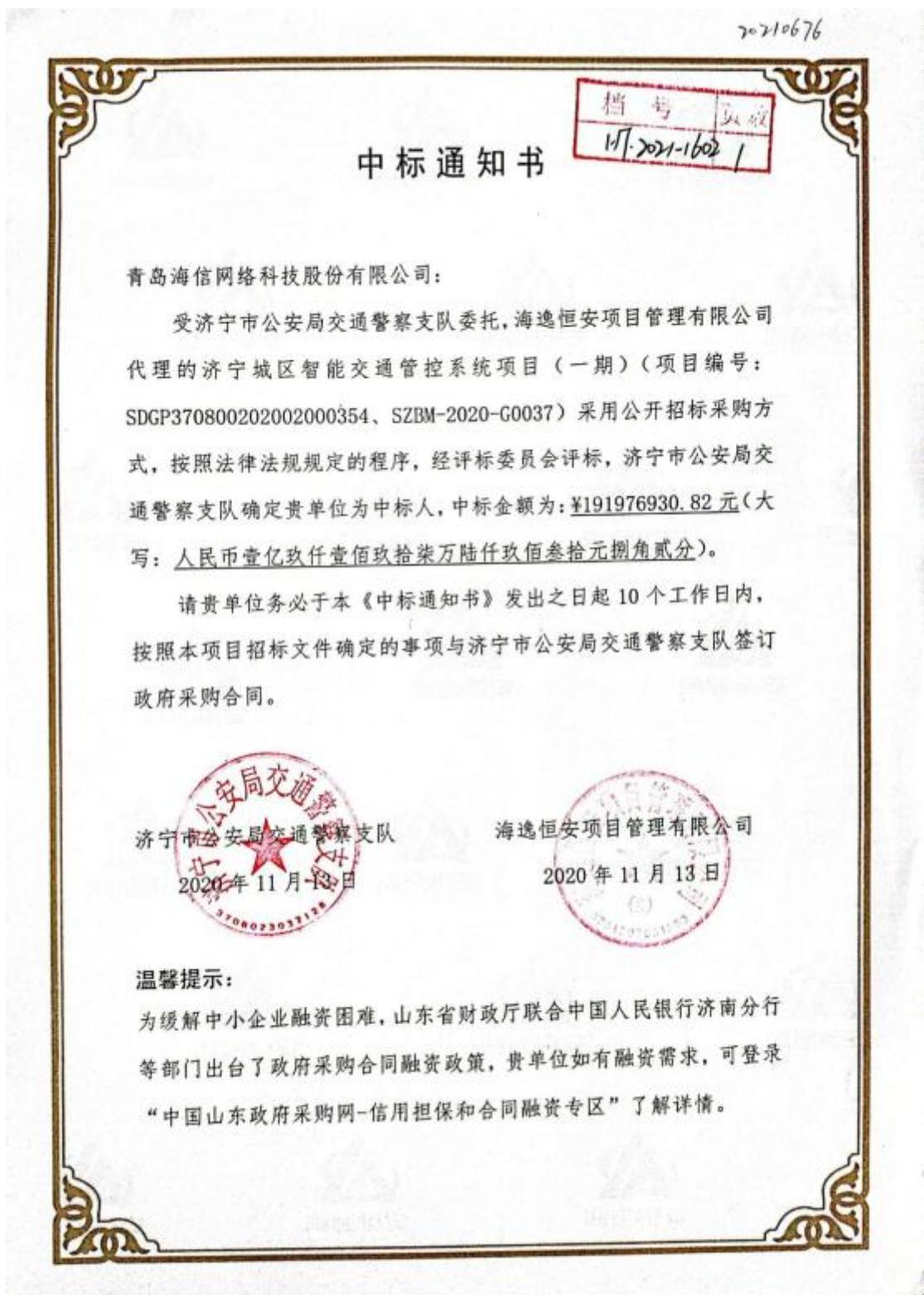
- 注：1. 金额项以万元作为单位，填写需四舍五入保留2位小数，仅需要填写数字(不需要再填写单位，默认以表头的万元为单位)；
2、提供2020年1月1日至投标截止时间，投标人已完成的项目负责人同类业绩情况，日期项按照xxxx/xx/xx格式填写，无需添加任何其他文字；
3、备注项中，按招标文件要求填入对应业绩的有效网站查询链接及网站中文名；
4、不超过1项，超过1项的取列表序号前1项业绩；

1.1. 济宁城区智能交通管控系统项目（一期）（视频监控和交通信号控制类项目）

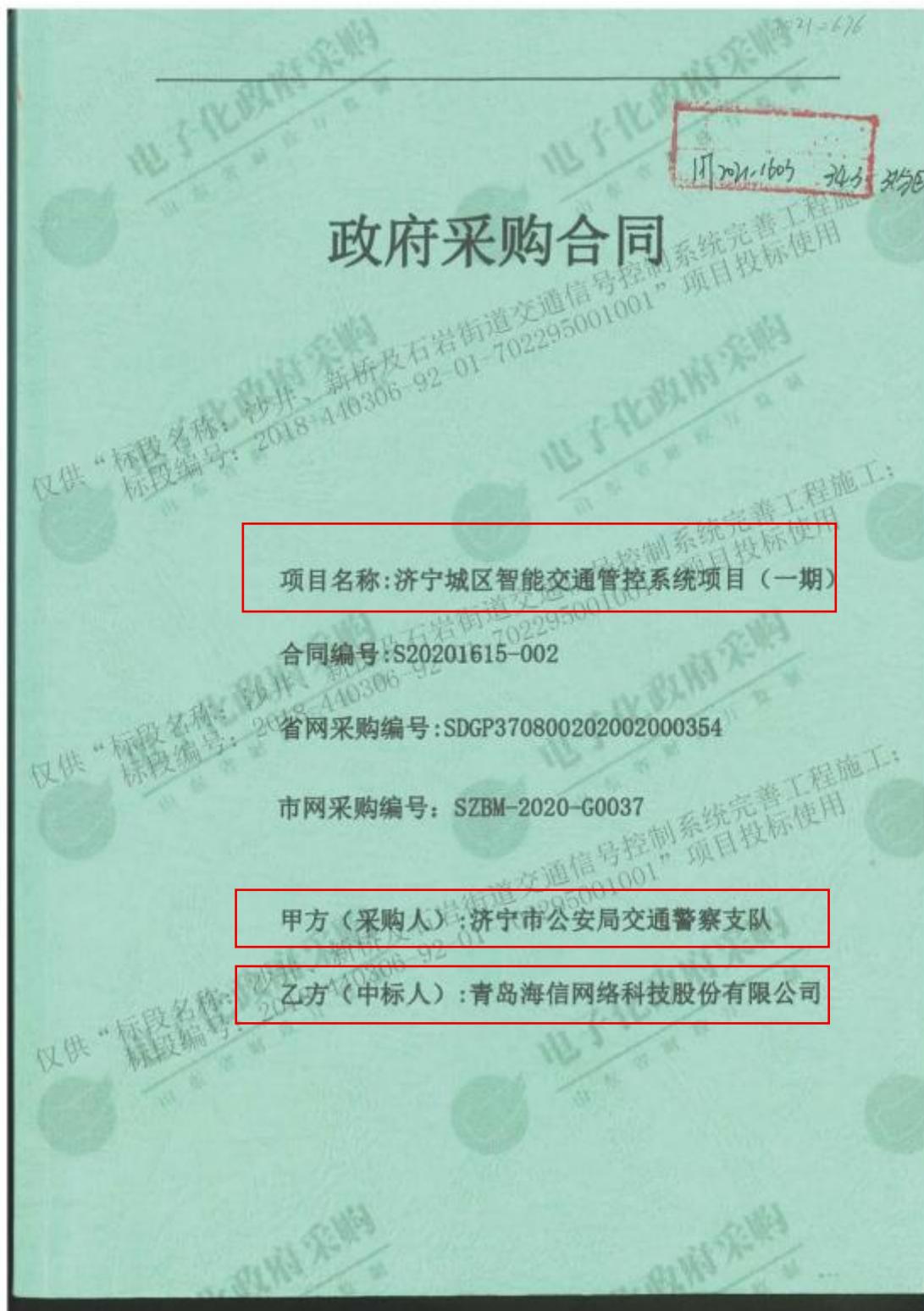
1.1.1. 公共资源交易平台查询结果截图

The screenshot shows the homepage of the China Shandong Government Procurement Network. The main title is '中国山东政府采购网' (China Shandong Government Procurement Network) and the subtitle is '中国山东政府购买服务信息平台' (China Shandong Government Purchase Service Information Platform). Below the title, there are several navigation links: 首页 (Home), 通知公告 (Notice Announcements), 政策法规 (Policy and Regulations), 购买服务 (Purchase Services), 信息公开 (Information Disclosure), and 旧版网站 (Old Version Website). A search bar at the top right includes a dropdown menu set to '全部' (All) and a search button labeled '搜索' (Search). The main content area displays a news item titled '济宁城区智能交通管控系统项目（一期）合同公示' (Contract Notice for the Jining Intelligent Traffic Management System Project (Phase I)). The article details the project information, including the contract number (S20201615_002), name (Jining intelligent traffic management system project (Phase I)), and procurement project code (SDGP370800202002000354). It also lists the parties involved: the procuring entity (Jining City Public Security Bureau Traffic Police Branch) and the supplier (Qingdao Huixin Network Technology Co., Ltd.). The text provides specific details about the equipment, quantity, unit price, and total amount. It also specifies the delivery period, which spans from May 2021 to March 2022, and the trial operation period. The notice concludes with the text '文本: [济宁城区智能交通管控系统项目（一期）]' (Text: [Jining Intelligent Traffic Management System Project (Phase I)]).

1.1.2. 中标通知书



1. 1. 3. 合同关键页



济宁市公安局交通警察支队（甲方）所需济宁城区智能交通管控系统项目（一期）（项目名称）经 海逸恒安项目管理有限公司以 SDGP370800202002000354（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定青岛海信网络科技股份有限公司（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、工程内容

本工程为济宁城区智能交通管控系统项目（一期）项目，工程内容包含：交管大脑、指挥调度中心、公安集成指挥平台核心版平台升级扩容建设、情指勤督综合管理平台、大数据辅助决策支撑平台、互联网交通出行服务平台、设备资源管理平台、交通信号控制系统、交通流量采集系统、高清电子警察系统、行人及非机动车闯红灯系统、交通视频监控系统、违法鸣笛检测系统、远光灯检测系统、交通诱导发布系统、智慧斑马线系统、违停抓拍系统、网络安全、存储及机房租賃系统、服务器、地图服务、与原有系统对接（含5年的服务升级）、质保期内平台接口对接免费、道路和绿化恢复、疫情防控费用等及其他配套附属设施，具体详见附件。

四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为（人民币）小写：191976930.82元，大写：

壹亿玖仟壹佰玖拾柒万陆仟玖佰叁拾元捌角贰分。（分项价格详见合同供货清单，其中设备采购 163459166.02 元，工程施工类：28517764.80 元）

乙方开户单位：青岛海信网络科技股份有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司青岛山东路支行

账号：3803020109024954843

五、付款途径

甲方支付。

六、付款方式

第一次付款：签订合同后于 2021 年 11 月 30 日前，支付合同总金额的 20%；

第二次付款：项目竣工验收合格后且抓拍非现场有效数据不少于一百二十万条，于 2022 年 11 月 30 日前，支付至合同金额的 55%；

第三次付款：在上次数据的基础上，抓拍非现场有效数据增加不少于一百一十万条，于 2023 年 11 月 30 日前，支付至审计结算金额的 90%；

第四次付款：在上次数据的基础上，每年抓拍非现场有效数据增加不少于一百万条，质保期满后六个月内一次性支付至审计结算金额的 100%。

七、工期、地点、质量保证、人员配备、项目要求

1、工期：整体工期为 10 个月。签订合同之日起 10 个月完成设备的采购、安装与调试、试运行及验收。具体如下：

（1）2021 年 5 月至 2021 年 9 月进行设备采购，外场土建施工；

（2）2021 年 10 月至 2021 年 11 月完成外场设备的安装与调试、中心设备安装施工，系统联调；

（3）2021 年 12 月，项目完成进行业务培训，进行项目初验，项目初验结束后进入试运行，试运行周期不少于 1 个月；

（4）2022 年 3 月 31 日前，完成项目初验试运行结束后再进行系统评价，由第三方进行检测验收，出具相关报告。

2、交付地点：甲方指定地点。

3、质量保证期：5 年，自验收合格报告出具之日起算。其他质量保证内容详见投标文件。所安装的设备为全新、未使用的，其他设备与招标文件、投标文件规定的规格和性能、参数要求一致，达到国家或行业规定的合格标准。

4、项目负责人：甲方指定：屈绍峰（联系电话：18653769007）、魏国民（联系电话：13355139636）全权负责该项目的实施总协调工作。乙方指定：张成宝（联系电话：18953102820）、王昆鹏（联系电话：18553288010）全权负责该项目的商

和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理，在项目施工或实施阶段验收时，相关负责人必须配合。

5、项目要求

5.1 本地化运维服务，总人数不少于 15 人，提供内场、外场驻点工程师 8 年运维服务，日常采用 7*8 小时工作制，有重大安保或工作需要时采用 12 小时或 24 小时工作制保障各系统正常运行。内场人员设置支队机房岗、租赁机房岗、中心信号调优岗等工作岗位，每个岗位不少于 2 名具有本网工作实践经验的技术人员，其中中心信号调优岗总人数不少于 4 人保障服务，内场人员要具有相应的专业知识，并经安全培训后工作；外场人员至少设置外场信号设备维护岗、监控设备维护岗、网络运行维护岗等工作岗位，每个岗位不少于 2 名技术人员，做好外场设备的维护维修，保障所有外场设备的正常运行，内外场技术人员不得重复计算，驻场人员能够快速的对故障进行及时响应、处理。

5.2 内场驻场人员工作要求

5.2.1 定期巡检。机房岗位人员对机房环境、设备、系统进行检查，包括对空调、UPS、服务器、存储、网络设备等硬件，还包括系统平台、数据库、中间件、操作系统、大数据组件、业务流、网络安全情况等的日常巡检，对巡检的故障进行处理，并做好相关业务系统的升级、表空间扩展、数据库优化、数据备份等工作。每月第 15 日向甲方提交上月的《月度巡检报告》、《系统工作日志》等材料。信号调优岗每日对路口信号机进行检测，每周适时进行微调，每月进行一次综合调整，并做好总结。

5.2.2 系统故障处理。如业务系统、数据库、大数据等出现故障，乙方在时间响应并进行检查处理、如无法进行处理，需要现场解决，乙方负责聘请相关专业部门解决，解决故障后保持跟踪并反馈处理结果等。

5.3 外场驻场人员工作要求：外场工作人员除做好外场设备的日常巡检、维护维修外，每个年度要做好不少于 2 次外场设备遮挡物的树枝、树叶等的清理工作，保障所有外场设备的正常运行，甲方负责协调市政、园林等部门同意。

5.4 车辆服务保障：在质保期内提供不少于 4 部车辆进行现场维护保障，1 部皮卡车、1 部多功能乘用车、2 部以上工程升降车。

5.5 项目验收后质保期内拆除的设备乙方进行免费进行恢复，不包括土建施工及线缆敷设。

5.6.备品备件

5.6.1 视频监控、电子警察、流量检测、信号机、交通诱导屏、交换机等外场设备备品备件；

5.6.2 服务器、存储等内场设备备品备件；

5.6.3 其它需要的备品备件。

5.7 项目各系统由乙方工程师驻场服务，确需监控、电子警察等设备厂商工程师现场解决的，由乙方保障。

5.8 公安交通集成指挥平台扩容升级乙方 AI 违法智能审核、融合调度、人脸车辆识别等相关内容要与省厅交警总队充分对接，并与市局相关系统实现结构化数据一体化运行。

5.9 地图、存储及网络安全等关键软硬件产品的使用效果，须达到甲方使用要求。

5.10 项目负责人驻场施工服务，未经甲方书面许可，不得离开施工现场。

八、履约验收

工程竣工后 30 天内，由乙方提出书面验收申请，甲方收到验收申请之日起 5 个工作日内组织验收。

九、售后服务

按照乙方在投标文件中做出的售后服务承诺执行。

十、履约保证金

本项目无履约保证金。

十一、双方的权利和义务

1、甲方的权利和义务

1.1 甲方权利

1.1.1 甲方有权要求乙方按照合同内容提供相关咨询服务。

1.1.2 甲方可根据工程进展和工作需要等情形要求乙方调整不能胜任岗位职责的相关人员。

1.2 甲方义务：

1.2.1 甲方应当及时向乙方提供与本合同履行的有关资料。

1.2.2 乙方在项目验收合格之日起 30 日内提供满足审计需要的各项资料，甲方须 6 个月内组织完成项目审计定额。

1.2.3 甲方协调、调度项目施工进展，若出现不具备施工条件，乙方出具延期申请材料，甲方与监理三日内确认同意后，项目工期方可顺延。

1.2.4 甲方不负责采购、供应任何材料设备，甲方与监理负责设备的到货查验及签字确认。

1.2.5 甲方须按照合同付款方式按期足额支付给乙方每期款项。

1.2.6 变更的约定：乙方提出客观变更需求，甲方及监理需在三个工作日内给予答复，如路口点位变更、产品型号调整等。

2、乙方的权利和义务

2.1 乙方的权利

2.1.1 乙方有权要求甲方及时提供与本合同履行的有关资料。

2.2 乙方的义务

2.2.1 项目团队成员应符合招标文件约定的条件。

2.2.2 乙方项目维护期内负责维护的技术人员应参加项目建设期的各项软硬件系统的施工工作，并保持技术人员稳定。乙方不得随意更换项目经理及项目负责人，确需更换项目经理或项目负责人需经甲方书面同意。

2.2.3 乙方根据本合同的要求，按时提交合格的软硬件及系统技术文档和资料。

2.2.4 乙方负责项目的日常管理工作，并对本项目负担全部责任。

2.2.5 乙方应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用并承担由此带来的风险。凡乙方在合同报价中未列明，但为完成、实现智能交通招标文件中的功能和整体效果，所必备的软硬件等，甲方一律视为已包括在其总报价中，在合同执行中将不予考虑。

2.2.6 严格按照本合同要求开展项目施工与系统开发，对项目工程涉及的产品质量、工程质量、施工进度、售后服务等承担相关责任。

2.2.7 成立项目施工、开发小组，设立项目负责人，乙方须负责按照设计方案进行施工，制定详细的项目实施计划，组织和协调子系统的安装调试、试运行等，确保工程项目的按期正常启用。

2.2.8 接受甲方委托的项目负责人及监理单位、检测单位在质量、进度、造价、人力资源和风险等方面对本项目建设的监督管理，乙方应接受甲方委托的项目负责

人及监理单位的监管、提交技术资料、报告。

2.2.9 负责本合同中所有设备的定购及安装施工，并按项目工程的进度采购和运输到甲方指定地点。负责整个系统软件的设计、安装及相关硬件系统的安装调试。

2.2.10 乙方在项目实施过程中，不得随意更改本合同确定的内容、质量、技术要求，如需更改，必须经甲方书面同意并签署补充协议后，方可更改。

2.2.11 对涉及公安机关的全部信息以及其它信息负有保密义务，未经甲方书面许可不得向外泄漏，网络保密协议另行签订。

2.2.12 提供完整的设备安装技术文档、设备说明书、系统技术说明书、系统使用说明书、用户手册等全套文档。

2.2.13 施工及质保期内，乙方应制定严格的安全防护措施，严防各类安全事故发生，否则由此产生的一切后果由乙方承担。

2.2.14 乙方应保障甲方正常工作开展，出现异常应按照要求立即修复。

2.2.15 本项目乙方应在济宁当地进行纳税。

十二、违约责任

1、当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施等违约责任，并按合同总金额的 10% 承担违约责任。（乙方工期每拖延一天按合同总金额的 2% 承担违约责任）。

2、合同签订生效后，若甲乙双方其中一方单方面中止合同的，按本合同总金额的 8% 承担违约责任。

3、乙方不可转包或分包，否则甲方有权解除合同，并由乙方承担合同总金额 15% 的违约责任。

4、乙方提供的工程质量不符合验收标准的，应当承担继续履行、采取补救措施直至达到验收标准，并应承担本合同总金额 10% 的违约责任，如实际损失超过约定配差比例的，应按照实际损失支付赔偿金。

十三、争议解决

凡因本合同发生的或与本合同有关的一切争议，合同双方一致同意向甲方所在地辖区人民法院提起诉讼。本合同如发生诉讼，产生的律师费用、诉讼费用等实现债权的费用由违约方承担。

十四、保密协议

保密协议详见附件。

十五、不可抗力

1、由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起 7 天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。

2、不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

十六、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

十七、合同保存

本合同一式拾份，甲方肆份，乙方肆份，海逸恒安项目管理有限公司壹份，济宁市财政局壹份。

甲方：济宁市公安局交通警察支队
单位名称（公章）：
法定代表人或授权代理人：
电 话：
签订日期：2021.5.20.

乙方：青岛海信网络科技股份有限公司
单位名称（公章）：
法定代表人或授权代理人：
电 话：
签订日期：2021.5.20.

附件一（设备采购类价格清单）：

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
1	交管大屏 系统—门户系 统—门户系 统（升级）	海信	海信交管云脑软件简称：交管云脑V1.0 (登记号2020SR0260853) 我公司所投海信交管云脑：建立统一门户系统，通过门户解决跨平台多次登录的问题，实现一个门户登录一次，即可操作处理权限范围内任何一个接入子公司的系统。	青岛海信网络科技股份有限公司/青岛海信网络科技有限公司	沙井、2018-440306-92-01-702495001001 人月	20000.00	60000.00	无
2	交管大屏 系统管理+数 据接入+数据 治理 系统管理— 部门管理(升 级)	海信	海信交管云脑软件简称：交管云脑V1.0 (登记号2020SR0260853) 我公司所投海信交管云脑：包括部门的添加、修改、删除、查询，系统管理员根据数据中心管理平台使用需求，实现一个门户登录一次，即可操作处理权限范围内任何一个接入子公司的系统。	青岛海信网络科技有限公司/青岛海信网络科技有限公司	人月	3	60000.00	无
3	交管大屏 系统管理+数 据接入+数据 治理	海信	海信交管云脑软件简称：交管云脑V1.0 (登记号2020SR0260853) 我公司所投海信交管云脑：实现目录分类新增、查询、删除和批量删除；支持部门信息修订。	青岛海信网络科技有限公司/青岛海信网络科技有限公司	人月	4	20000.00	80000.00

工程施工;
使用

9

标段名称	标段编号	规格型号	数量	单价	总价	备注
治理 系统管理— 数据目录		删除、编辑功能，数据项数据项包括目录编码、 目录、上级目录等。				
交管大脑 系统管理+数 据接入+数据 治理 系统管理— 数据源管理	沙井 2018-440306	海信交管云脑软件V1.0 (登记号 2020500260853) 我公司所投海信交管云脑：提供了从接口导入、Kafka 集成、Oracle 直连三种配置模式，方便用户快速高效地完成数据源配置。	4	20000.00	80000.00	
交管大脑 系统管理+数 据接入+数据 治理 系统管理— 数据层配置	海信 5	海信交管云脑软件V1.0 (登记号 2020500260853) 我公司所投海信交管云脑：层级配置支持数据中心 分层管理，实现运行总览界面中数据层插件数据源 关系的绑定，具体包括增删改查，运行总览界面上会 按照集群的分层进行对应显示。系统默认3个层级， 分层，可切换多级分层，多级分层支持增删改查，每 增加数据项数据项包括：层级名称、上一层级、层级 描述。各层级上的节点元素支持自定义，数据源 包括层级名称、数据源类型、数据源名称、数据源 图标等。	4	20000.00	80000.00	无
交管大脑 系统管理+数 据接入+数据 治理 系统管理— 系统管理	海信 6	海信交管云脑软件V1.0 (登记号 2020500260853) 我公司所投海信交管云脑：实现对平台账号的管理， 包括用户名、所属部门、所属角色等的管理，系统 管理员根据客户的使用各数量管理账号，新建账户	3	20000.00	60000.00	无

序号	名称	标段名称	标段编号	设备类别	设备名称	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
567	理平台 其他服务 派工管理	2020SR00078537) 设备资源管理平台：可实现对人员考勤、工作量管理、工作状态、所处位置、行驶轨迹，并可核选取时间进行回放。公司/青	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工，项目投标使用	海信	设备资源管理平台	青岛海信网络技术有限公司	2	200000.00	400000.00	无
568	设备资源管 理平台 其他服务 据实结算管 理	2020SR00078537) 设备资源管理平台：基于GIS地图进行可视化展示，科技股人月 以及对车辆的管理，包括车牌、车型、颜色、岛 所属维护单位等基本信息，并支持与第三方GPS信 息平台进行对接，通过读取车辆GPS在线信息，对 车辆行驶里程及在线时间进行统计。	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工，项目投标使用	海信	设备资源管理云平台软件 V2.5 (济公学)	青岛海信网络技术有限公司	4	20000.00	80000.00	无
569	设备资源管 理平台 其他服务 数据报据接 口服务	2020SR00078537) 设备资源管理平台：方案上报，填写物料采购计划 包括物料名称、型号、单价、数量，折扣、总金额 并可添加图片及附件	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工，项目投标使用	海信	设备资源管理云平台软件 V2.5 (济公学)	青岛海信网络技术有限公司	4	20000.00	80000.00	无

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
570	设备资源管理平台 其他服务数据接入	海信 启辰	海信智想运维云平台软件V2.5 (登记号: 2020SR0078537) 设备资源管理平台: 根据需求实现设备故障数据、运行状态数据等接入	青岛海信网络科技股份有限公司/青岛	200000.00	200000.00	400000.00	无
571	交通信号控制系统 信号改造 新建信号机及机柜	海信	SC6101 集中协调式信号机, 配备有16相位, 采用32位处理器, 具有实时多任务处理能力, (2) NTCP 协议, 符合 GB/T20999.2012 爱迪信号控制机与上位机间的的数据通信协议标准, 符合C类以太网协议。 (3) 支持互联网协调控制, 信号机支持的像素数占对青岛海信点数的百分比≥99%。 (4) 支持GPS或北斗或中心控制授时校时功能。 (5) 各种相位接管, 正常跑周期不黄闪不灭灯等。 (6) 支持通过维护软件图形化配置。信号机配备液晶显示屏示屏, 方便地操作, 使用者在不携带笔记本电脑和其他设备的情况下可修改和配置信号机参数。 ▲ (7) 信号机具有低功耗网络风噪功能, 在每秒1万包数据的网络环境条件下, 能正常运行, 不丢帧。 ▲ (8) 支持远端漫游升级或支持网络远程升级。 信号机支持信号机及道路设施检测功能, 并能对3类故障、104种故障及事件采集、记录、存储功能。	青岛海信网络科技股份有限公司/青岛	98	3724000.00	3600000.00	无

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
			(9) 信号机为室外露天安装，外壳防护等级达到IP65； (10) 信号机机柜侧面小门采用翻盖设计，关门可以无钥匙实现自锁功能。具备防撬功能设计，连接柜门与柜体的铰链突出柜体表面小于3mm，柜体与柜门之间的间距小于3mm。 (11) 信号机适应宽电压运行，信号主电源额定电压范围满足：AC90V~264V。					
572	交通信号控制系统 信号改造 新建信号机 嵌入式软件	海信	海信信号机嵌入式程序及维护工具软件 V2.0 (证书编号: 青岛 DGY-2005-0085) 信号机嵌入式软件	青岛海信网络科技集团股份有限公司/青岛	98	27000.00	2646000.00	无
573	交通信号控制系统 信号改造 路口现场无线控制	山东山控	SDUACON-01 民警现场无线控制器，含天线，可与信号机通过RS485通信连接	山东山控信息科技有限公司/济南	98	3800.00	372400.00	无
574	交通信号控制系统 信号改造	法马 法马 倒计时器	DK-3-G-1-FM121 通讯式，尺寸: 400*600mm, 双位数、十位红绿显示颜色、个位红黄显示 倒计时器	深圳市法马斯设备有限公司/深圳	392	3500.00	1372000.00	无

沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工；项目投标使用

序号	名称	标段名称	标段编号	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
575	交通信号控制系统 信号改造 网电感知器	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工；项目投标使用	2018-440306-92-01-702295001001	NES1106 1) 支持无线数据上传方式，支持 4G 等通信方式。 2) 支持有线数据上传方式，提供 100M 网络数据连接。 3) 具备电压检测功能，可以检测至4路外部电源的运行电压，电压检测范围 AC88~300V。 4) 具备外部电源控制功能，可以控制 1~4 路外部电源的通断。 5) 可以显示设备和通道的状态，设备状态包括网连接方式、网络状态、电池电压与机箱温度、机箱湿度、机柜开关门、通道状态包括电压、电流、信道电流量、机柜断电续电功能，设备应内置备用电源，在主电源断电后，能自动切换至备用供电，且能影响持续工作时间，并将断电等参数等信息上传至中心管理平台。 6) 具备远程控制功能，可以接收并处理中心平台下发的控制指令。 7) 具备定期控制功能，可以通过中心平台对感知器进行远程参数或程序升级。 8) 具备 RTC 实时时钟功能，确保长时间工作时系统时间的准确性。 9) 具备硬件看门狗功能，确保设备长时间运行的稳定性。 10) 具备硬件看门狗功能，确保设备长时间运行的稳定性。 11) 可以实现对电源控制功能，能远程控制任	海信	98	372400.00	372400.00	无

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	单价	总价	备注
576	交通信号控制系统的信号机 信号改造辅材	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统的信号机 信号改造辅材	路输出回路的断开或重连； 12) 可以通过无线或者有线网络将数据上传到中心 管理平台进行故障判定和供电环境分析。 13) 起防雷击作用的电气绝缘应有良好的性能，连接对地泄漏电流和外壳漏电泄放值小于 6mA。	国产/中国	965.00	94570.00	无
577	交通信号控制系统的信号优先 RFID读卡器	联科华信	UKSK-RFS-401 与检测器：工作频段：2.4G 与读写器：工作频段：433MHz 识别距离：100 米； 识别速度：80 公里 / 小时； 可同时识别 64 张卡； 有效识别范围：上行、下行车辆； 供电方式：太阳能+蓄电池； 工作温度：-20℃ ~ +70℃； 存储温度：-20℃ ~ +70℃； 含天线、锂电池	青岛联科华信电子有限公司/青岛	98	784000.00	无
578	交通信号控制系统的信号优先控 制器	联科华信	SX-GYC-201 485 转 IO 输入：4 路 RS485 输出：8 路 I/O 支持卡片记录数：200 条	青岛联科华信电子有限公司/青岛	49	6000.00	394000.00 无

序号	名称	标段名称 标段编号:	规格及技术参数	制造商/ 产地	数量	单价	总价	备注
579	交通信号控制 系统 信号优先 信号汇聚器	沙井、 2018-40306	工作温度: -20℃ ~ +70℃ 存储温度: -20℃ ~ +70℃ 额定工作电压: 交流 220V 整机尺寸: L×W×D(mm) 155×110×60 1K-HH-101 (1) 与汇聚器; 工作频段: 433MHz (2) 支持与 4 个识别器通信; (3) 工作温度: -20℃ ~ +70℃; (4) 存储温度: -20℃ ~ +70℃; 额定工作电压: 交流 220V	青岛联科华信电子有限公司/ 青岛	1	1800.00	1800.00	88200.00 元
580	交通信号控 制系统 信号优先 发卡设置软 件	石岩街道交通 92-01-702295001001	青岛联科华信电子有限公司/ 青岛	1	500.00	500.00	500.00	无
581	交通信号控 制系统 网络租赁 五年网络租 赁	石岩街道交通 92-01-702295001001 定制 五年裸光纤租赁	国产 / 中 国	140	18600.00	2604000.00	2604000.00 元	
582	交通流量采 集系统 雷视一体机 流量采集 雷视一体机	尚桥	SQ-RVD 1) 采用广域雷达门线跟踪技术和高清视频融合技术, 2) 雷达识别 ≥128 行/秒; 3) 可在每个车道上设置 14 个检测断面, 并能输出	深圳尚佳信息技术有限公司/ 深圳	58	25000.00	1450000.00	1450000.00 元

序号	名称	标段名称	规格型号	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
583	交通流量采集系统	沙井、新桥及石岩街道交通流量采集系统	显示每个检测面上的平均速度、平均速度、时间占有率、车头时距等信息; 4) 内置深度学习算法，支持车牌和车型识别及目标全结构化; 5) 像素 500 万，超低照度视频采集融合; 6) 可在检测区域内各个车道上自动识别车辆排队长度进行检测，并通过上位机软件输出显示排队队长度数值; ▲8) 支持网络、RS485 及 WiFi 无线通讯和远程调试功能; 9) 检测范围：双向 8 车道，纵向不少于 250 米远; 10) 支持正向或者侧向安装。	国产	1套	58500	55970.00	无
584	交通流量采集系统	沙井、新桥及石岩街道交通流量采集系统	SO-MDR01 1) 检测范围：维主动扫描式雷达微波检测技术，通过微波信号发射方向可靠地检测道路上每一辆车的行驶信息目标。同时匹配及跟踪 128 个目标对象; ▲2) 多检测器同时进行大面积检测，沿来车方向每条检测线可检测 250 米，8 车道范围内（含正向行驶车道和反向行驶车道）的机动车进行检测; 3) 检测精度：	尚桥	1套	20000.00	40000.00	无

序号	名称	规格及技术参数	制造地/产地	数量	单价	总价	备注
590	高清电子警察系统 900 万电警抓拍单元	<p>(6) 识别车牌种类多，管用车牌、2012 式新军用车牌、2012 式武警车牌、新能源车牌。</p> <p>(7) 支持远程数据上传，可将抓拍的照片上传给终端服务器、FTP 服务器、FTP 服务或者后端平台等。</p> <p>(8) 具有防尘、防水、网络断开、雨淋洒等功能。</p> <p>(9) 支持无线热点探测功能。</p> <p>(10) 支持手机 MAC 地址等信息探测搜索功能。</p> <p>(11) 最大支持 2000 个热点数据同时上传；</p> <p>(12) 外置式接收天线，侦测范围，全向 400 米（实际部署受使用环境影响）。</p>	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统的完善项目	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统的完善项目	2018-440306-92-01-702295001001	无	6276000.00
105	TCE900-MA	<p>1) 高清高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信道防雷器、电源适配器等；</p> <p>★2) 900 万分辨率支持 4096*2160；</p> <p>3) 图像传感器：1" CMOS 传感器；</p> <p>4) 最低照度：彩色 0.01Lux；</p> <p>5) 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>6) 支持新能源车牌识别功能；</p> <p>▲7) 可设置省和城市简称区分支本地车牌和外地车牌，支持节假日/单双日夜间模式或者全天模式限行；</p> <p>支持限行车辆抓拍抓拍和图片查看，银行车辆识别率≥99%，识别准确率≥98%；</p> <p>8) 支持对闯禁令的汽车（包括小货车、土方车、</p>	杭州海康威视数字技术有限公司	523	12000.00	6276000.00	无

标段名称：沙井、新桥及石岩街道“1295001001”项目投标使用

标段编号：2018-440306-92-01-701295001001

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
591	高清电子警察系统 900万环保卡口抓拍单元	海康	<p>挂车、混凝土搅拌车）行人型客货车行驶检测抓拍功能，包括黄牌和蓝牌。</p> <p>⑨ 支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息；</p> <p>⑩ 配置 64G SD 卡。</p>	杭州海康威视数字技术有限公司/杭州海康威视数字技术有限公司	657	10512000.00	10512000.00	无
			<p>▲②) 图像传感器：两个 1 英寸全局快门 CMOS；内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，同时对视频图像和抓拍图片进行融合输出；</p> <p>③) 配置爆闪灯白天和夜晚两种模式，可设置杭州海康威视自动切换日夜模式，白天为白色，夜晚为红外；</p> <p>④) 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三地分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光、红外光、激光；</p> <p>⑤) 强制输出三张同时刻目标图片，包括可见光、红外光、光路图（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），每张图片抓拍时间为同一时刻，面对运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；</p> <p>⑥) 支持同时触发两路 sensor 触发，设备场景中设置红外 LED 灯，在侧向摄像机镜头，可见光路摄像头图像中补光灯完全无光，同时红外路摄像头补光灯可清晰看到目标亮光；</p>					

工程名称：沙井、新桥及石岩街道“通信信号控制系统完成”项目投标使用

标段名称：沙井、新桥及石岩街道“通信信号控制系统完成”项目投标使用

标段编号：2018-440306-92-01-702295001001

序号	名称	品牌	规格型号	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
592	高清电子警察系统	国产	(7) 最大图像尺寸: 4096×2160 像素; (8) 视频压缩支持 H.265 & H.264、M-JPEG; (9) 通讯接口: 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 4 个 RS485 接口; (13) 高低温试验应满足 -45℃~ 90℃; 外壳防护等级 IP66。 定制	1462	1827500.00	无		
593	高清电子警 红外白光爆 为一体灯	国产	(1)24 颗大功率进口 LED 灯珠，支持 LED 频闪，白光 LED 频闪，白光气体爆闪，红外气体爆闪; (2)能实时使用闪光次数，输入电压过低过报警， 电流异常监测，设备故障，支持数据上传; (3)可通过软件记录闪光灯闪光次数; (4)可通过 RS485 进行远程升级; (5)最大功耗≤48W (补光灯在频闪模式下, 光度等 效设置为 255); (6)闪光次数 GN≥64m, 支持通过 485 接口对补光灯亮 度进行调节; 可设置为 1—255 级, 最小调节步长 等于 50ms; (7)支持气体爆冲补光、LED 频闪补光方式, 可通过 远程控制判断补光方式, 具有 LED 和气体灯管两种光 源, 支持应急补光, 红外补光; (8)1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、一路光端机 接收口; (9)防护等级 IP66; (10)电源输入范围 60V 分级 3KV 防雷。 定制	1631	380.00	619780.00	无	
				205				

沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程施工；项目投标使用

序号	名称	规格及技术参数	制造地/产地	数量	单价	总价	备注
594	高清电子警察系统 智能交通终端主机	<p>1) 可通过软件对补光灯进行参数设置并控制开启关闭； 2) 可根据环境亮度变化自动点亮/熄灭,可设置 16 档环境亮度阈值, 闪光持续时间: 1/1000-1/2000 可调; 3) 可通过客户端软件检测补光灯供电电压、输入信号、低照度环境下自动开启、通讯功能等工作状态是否正常; 4) 外壳防护等级达到 IP67; 5) 抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能; 6) 防眩目处理：自带防眩目滤镜导光罩; 7) 电源输入共模 6KV 差模 3KV 防雷。 </p>	中国	228	650000.00	1482000.00	
	DS-TPS0-JNB	<p>1) 设备配置：采用嵌入式处理芯片 2) 设备采用嵌入式 linux 实时操作系统,内存容量为 2GB 3) 设备具有 16 个 1000M 以太网接口,1 个串口和 1 杭州海 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口,1 个中轴威视 和 1 个光纤端口可光电切换光纤接口; 4) 支持 2 个 SATA 硬盘接口, 标配 ≥2 块硬盘 (4TB 数字技 术股份有限公司) 5) 最多可添加 32 路 IP 摄像机(单路码率 10M), 支持杭州 行录像与图片的实时预览和存储,并向前向 IP 摄像机的 模频图像通过网络传输给客户端; 6) 支持选择合成图片的分辨率, 支持根据选样的原始图序号 设置合成图片的大小; </p>	中国	1	650000.00	650000.00	206

序号	名称 标段牌 标段名称：沙井、新桥及石岩街道交通信号控制系统完善工程投 标使用	规格及参数	制造地/ 产地	单价	总价	备注
594	高清车牌识别系统 高清车牌识别器	进行特写放大、支持根据车辆行驶情况分别设置人车和小车的合成特写图片的放大倍数；支持前后车牌抓拍，合成摄像头头和车尾的卡口图片、支持匹配前端卡口和交警，实现违章与卡口合成，合成方式四合一、六合一可选： ① 支持断网续传，支持FTP服务器存储功能，支持本地备份功能，可通过eSATA 和 USB 接口备份图片及录像数据； ② 可实时显示接入的摄像机、线圈、升降器、鱼眼灯检测器等前端设备的工作状态、相机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实显屏与查询功能； ③ 支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。	TLD-2208	杭州海威视讯技术有限公司	1800.00	275400.00
595	高清电子警察系统 红绿灯检测器	信号灯采集信号输入接口8个，RS485输出：交通灯状态指示灯8个，检测电压范围150VAC~270VAC 50Hz/60Hz；工作电压：220VAC@50Hz/60Hz；100VAC~240VAC能够正常工作；功耗<3W；工作环境温度-40℃~+70℃；电源供应：DC12V ±10%。	高清电子警察系统 红绿灯检测器	153	1800.00	无
596	高清电子警察	定制	国产	231	4342.00	1003002.00

序号	名称	标段名称	规格及技术参数	制造地/产地	数量	单价	总价	备注
614	行人及非机动车闯红灯系统辅材	沙井标段编号：2018-440306-92-01-704295001001	5 支架包含地笼、防水接头，名称：定制，包括接插件、耗材等	国产/中国	10	965.00	9650.00	无
615	交通视频监控系统地而监控 400万枪机一体机	大华	DH-SDT-5X425-4Z4-WA-E-0832 ★ (1) 由全景摄像机和细节摄像机组成，摄像机单 独面尺寸均不低于 1/1.8 英寸 400W； ④ 光圈全景摄像机：F1.0±10%；细节摄像机： $F1.2\pm10\%$ ；可同时输出全景和细节镜头视场角像 ▲ ⑤ 全景摄像机水平旋转范围支持水平角度 0~ 360°，细节摄像机水平旋转范围支持垂直角度 0~ 250°，全景摄像机垂直旋转范围支持垂直角度 0~30°，细节摄像机垂直旋转范围支持垂直角度 度-10~10°； ⑥ 可以多通道多场景的机动车、非机动车行人 进行通行检测； ⑦ 可在距离 100 米处人体轮廓，并进行面部 生成人体个体识别； ⑧ 支持机动车类型识别、车牌颜色识别，车辆出 牌标志识别功能； ⑨ 电源电压在 AC24V±25%/DC36V±25%范围内 变化时，可正常工作。	浙江大 华技术 股份有限 公司/杭州	430	5160000.00	5160000.00	无

序号	名称	标段名称 标段编号	规格及参数	制造地/产地	数量	单价	总价	备注
			(10) 照度适应范围不小于148dB； (11) 细节摄像机可在监视的面上用鼠标控制云台转动、镜头变倍；支持透雾、防抖功能 (12) 采用一体化设计，单IP、单网线、单电源，免服务器，安装便捷。					
616	交通视频监控系统 地面监控 监控杆 监控臂 4 米 (含地锚)	沙井、新桥及石岩街道通信信号及道路设施完善工程 2018-440306-92-01-02295001001	定制 按图设计图纸中的具体规格和实际情况进行施工	国产/中国	108	4342.00	468956.00	无
617	交通视频监控系统 地面监控 监控提示牌	恒业达	1米*1.5米，材质：铝板、3M超强级反光膜；含抱箍	青岛恒业达智优科技有限公司/青岛	430	55900.00	559000.00	无
618	交通视频监控系统 地面监控 结构		定制 包括接插件等	国产/中国	290	96500.00	278850.00	无
619	交通视频监控系统 地面监控 五年网络租		定制 五年保光纤租赁	国产/中国	47	18600.00	874200.00	无

沙井、新桥及石岩街道交通信号控制
系统完善工程施工；
项目投标使用

序号	名称	标段名称	标段编号	产品名称	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
620	交通视频监控系统 枪机	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制 系统完善工程施工； 项目投标使用	2018-440306 92-01-702295001001	DS-2VPF13-QRST-UVW/NYZ 全景摄像机;传感器类型:1/1.8" Progressive Scan CMOS; 视场角: 水平 270° ; 垂直 85° ; 细节跟踪摄像机;图像传感器:1/1.8" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 镜头: 2.1~3.20mm, 45 倍光学变倍; 水平及垂直范围: 水平 360° ; 垂直 -15°~90° (自动翻转); 具备 AR 视频标签联动功能，并可对高、低、高低，康威视低、高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览；具备 AB 视频标签添加、修改、删除和标注等系列管	杭州海康威视数字技术股份有限公司/杭州	26	38000.00	988000.00	无	
621	交通视频监控系统 高点监控 全景相机	沙井、新桥及石岩街道交通信号控制 系统完善工程施工； 项目投标使用	2018-440306 92-01-702295001001	降噪: 3D 降噪 信噪比: >50dB 支持透雾、电子防抖功能 图像处理: 失真校正（前端矫正） 自动增益控制: 动态 定制 现场定制,活动杆,便携	杭州海康威视数字技术股份有限公司/杭州	26	2000.00	52000.00	无	214

序号	名称	品牌	规格及技术参数	制造商/产地	数量	单价	总价	备注
622	交通视频监 控系统 高点监控 电源接入	定制 含取电电缆及电缆保护管铺设、 电表等	国产 / 中 国	1台 / 套	26	1158.00	30108.00	无
623	交通视频监 控系统 高点监控 辅材	定制 包括接插件、耗材等	沙井、 2018-440306-92-01-702295001000 国产	26	965.00	25090.00	无	沙井、 2018-440306-92-01-702295001000 新桥及石岩街道交通信号控制系统的 项目投标使用
624	交通视频监 控系统 高点监控 电费	定制 高点26处点位的5年电费费用	国产 / 中 国	5	50000.00	250000.00	无	新桥及石岩街道交通信号控制系统的 项目投标使用
625	交通视频监 控系统 高点监控 五年网络租 赁	定制 五年网络租赁	国产	26	18600.00	483600.00	无	新桥及石岩街道交通信号控制系统的 项目投标使用
626	违法鸣笛检 测系统 /1/音定位探 头 (喇叭)	KeyES HD 3.2通道 MEMS 麦克风阵列；检测频率范围：200Hz -8000Hz；防护等级：IP65，可直接部署于雨水中；耐雷击设计； 雷击设计：15000V 耐压；可测声压级范围：30-120dB(A)； 输出接口为 RJ45/RJ900M 以太网接口，采用 RJ45 连接；可 生成动态声源追溯图。	上海其 新电子 科技有 限公司 / 海	6	180000.00	1080000.00	无	新桥及石岩街道交通信号控制系统的 项目投标使用
627	违法鸣笛检 测系统	ID5-TCV900-HR00 (1) 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外 防水吸顶	海康	6	16000.00	96000.00	无	新桥及石岩街道交通信号控制系统的 项目投标使用

1.1.4. 竣工验收报告

政府采购履约验收书（货物类）							
采购单位	济宁市公安局交通警察支队		项目名称	济宁城区智能交通管控系统项目（一期）		合同名称	济宁城区智能交通管控系统项目（一期）
供应商	青岛海信网络科技有限公司		项目及合同编号	项目编号：SDGP370800202002000354 合同编号：S20201615-002		合同金额	191976930.82
验收时间	2023.11.16		验收地点	济宁市高新区香港大厦二楼香港厅		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input checked="" type="checkbox"/> 验收小组验收
分期验收	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		分期情况	共分二期，此为第二期验收			
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准
	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
专业检测机构情况说明	检测情况						
存在问题和改进意见	无						
最终结论	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格						
验收小组成员签字	吴方健 陶大义 李明程 张立军 刘国军 张永波						
采购单位意见							
经办人：宋德峰 负责人：宋德峰（采购单位公章）	(供应商公章或授权代表签字)						
说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。 2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。							

四、项目管理班子人员配备情况

项目管理机构配备情况表

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	王昆鹏	高级工程师	建造师	一级	鲁1372012201506365	通信与广电工程
2	项目副经理	何志强	/	建造师	一级	粤1442020202106597	机电工程
3	技术负责人	刘鹏	高级工程师	建造师	一级	鲁1372017201821109	机电工程
4	质量负责人	魏志伟	/	职业培训合格证(设备安装质量员)	/	0442310800006000032	/
5	安全负责人	王方敏	/	安全生产考核合格证书	/	粤建安C3(2021)0109266	/
6	安全员	林炜锡	/	安全生产考核合格证书	/	粤建安C3(2024)0021433	/
7	资料员	刘田茜	/	职业培训合格证(资料员)	/	0442311400006000047	/
8	材料员	龚日主	/	职业培训合格证(材料员)	/	0442311100006000243	/
9	劳资专管员	魏文强	高级工程师	劳务员证书	/	37191130270889	/
10	信号优化工程师	孟亭亭	高级工程师	高级职称证书	高级	鲁230200033206146	交通工程
11	信号优化工程师	陈云烘	中级工程师	中级职称证书	中级	鲁230200033302147	交通工程

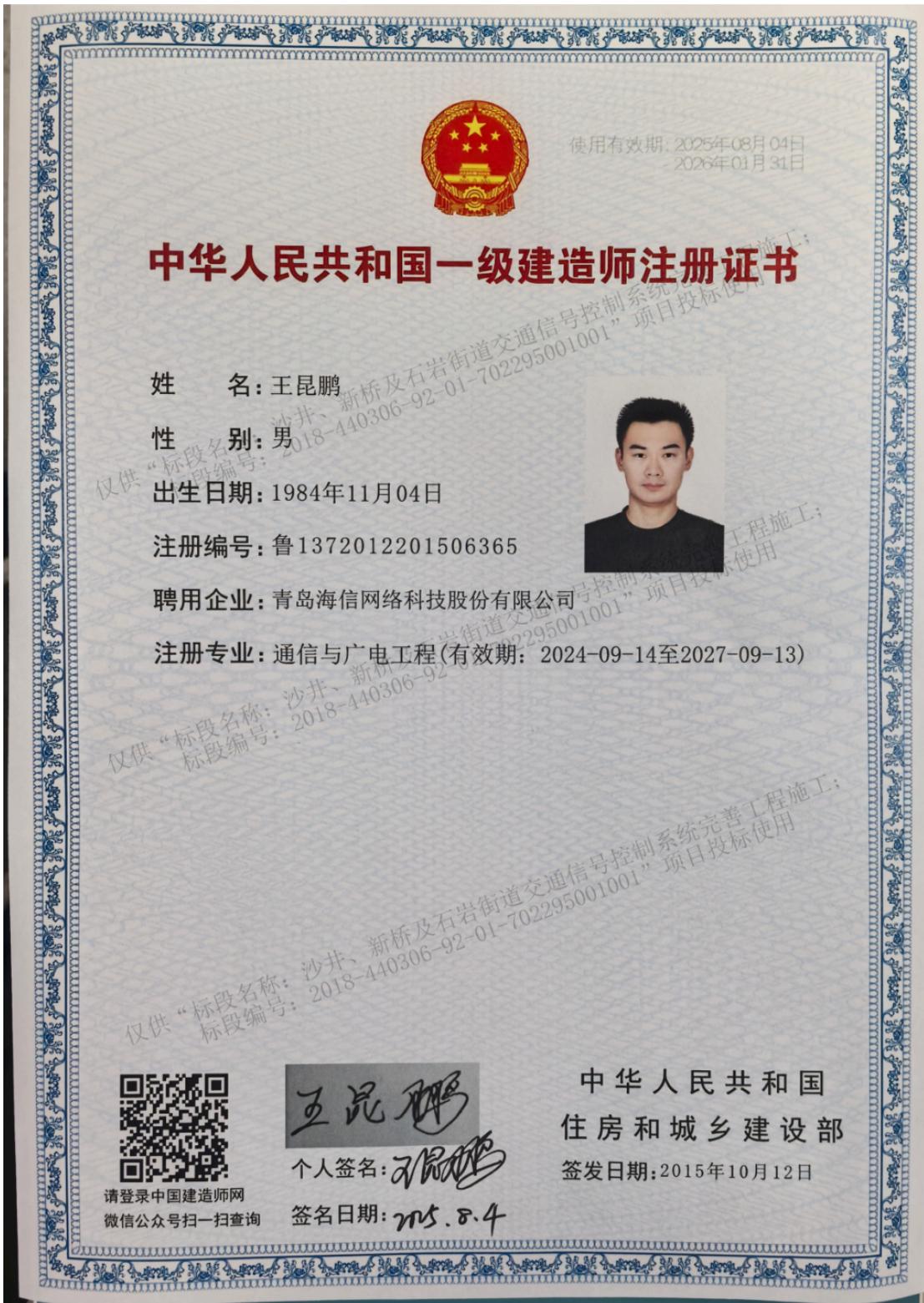
序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明			
				证书名称	级别	证号	专业
	师						
12	施工 工程师	冯新茂	/	建造师	二级	粤24420202102562	机电工程
13	施工 工程师	孙继凯	工程 师	施工员(土 建施工)	/	37191010272055	交通工程
14	施工员	李雄怀	/	特种作业 操作证(高 处作业)	/	T441481198402116110	/
15	施工员	皮晓煌	/	特种作业 操作证(电 工作业)	/	T362204198604230517	/
16	施工员	吴非	工程 师	施工员(设 备安装)	/	37191030270309	机电工程
17	安装调 试工程 师	毕慧娟	/	信息系 统项目管理 师	高级	15101440405	/
18	安装调 试工程 师	李明进	/	系统集成 项目管理 工程师	中级	31420190545014310752	/
19	网络工 程师	林晓娜	/	网络高级 工程师HCIE 证书	高级	01030250119380964693 2494805	网络通信
20	网络工 程师	吴洪胜	/	网络高级 工程师HCIE 证书	高级	01030010119380686253 1413	网络通信

注：后附相关证明材料。

1.1. 项目经理（建造师）简历表-王昆鹏

姓名	王昆鹏	性 别	男	年 龄	41
职务	高级项目经理	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	3702811984 11046011	手机号码	185532880 10
参加工作时间	2007 年 9 月	从事项目经理(建造师)年限			13 年
项目经理(建造师) 资格证书编号	鲁 1372012201506365				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
即墨市公安局交通警察大队	2017年即墨市城区道路安全生命防护工程隐患治理项目施工	2436.48 万元	开工：2017 年7月 竣工：2018 年4月	已完成	合格
青岛市公安局	青岛市城市道路智能交通管理服务系统（二期）建设项目	12087.59 万元	开工：2018 年2月 竣工：2018 年8月	已完成	合格
西宁市公安局交通警察支队	西宁市海湖新区智能化交通管理系统升级改造项目	2613.99 万元	开工：2018 年12月 竣工：2019 年9月	已完成	合格
青岛市公安局	青岛新机场高速智能交通项目	2198.48 元万	开工：2020 年6月 竣工：2020 年12月	已完成	合格
济宁市公安局交通警察支队	济宁城区智能交通管控系统项目（一期）	19197.69 万元	开工：2021 年5月 竣工：2023 年11月	已完成	合格
汶上县城市建设投资有限公司	汶上县公安局交通信号灯和电子监控取证设备设置安装及改造提升项目	4049.921 6万元	开工：2023 年12月 竣工：2024 年8月	已完成	合格

1.1.1. 一级建造师注册证书（通信与广电工程）



1.1.2. 安全生产考核B证

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号: 鲁建安B(2019)8020161

姓 名: 王昆鹏

性 别: 男

出生年月: 1984年11月04日



企 业 名 称: 青岛海信网络科技股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初 次 领 证 日期: 2019年11月28日

有 效 期: 2019年11月28日至 2026年06月30日



发 证 机 关: 山东省住房和城乡建设厅

发 证 日期: 2019年11月28日



1. 1. 3. 高级工程师职称证书



1.1.4. 社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 2508045594 校验码:47KFLUM2

单位编号 3702009282 单位名称 青岛海信网络科技股份有限公司

参保缴费情况

参保保险种	参保起止时间	当前参保人数
工伤保险	2015年10月-2025年07月	228
企业养老	1997年04月-2025年07月	228
失业保险	1998年01月-2025年07月	228

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)
2025年08月04日

附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细 (2025年02 至 2025年08)

当前参保单位: 青岛海信网络科技股份有限公司

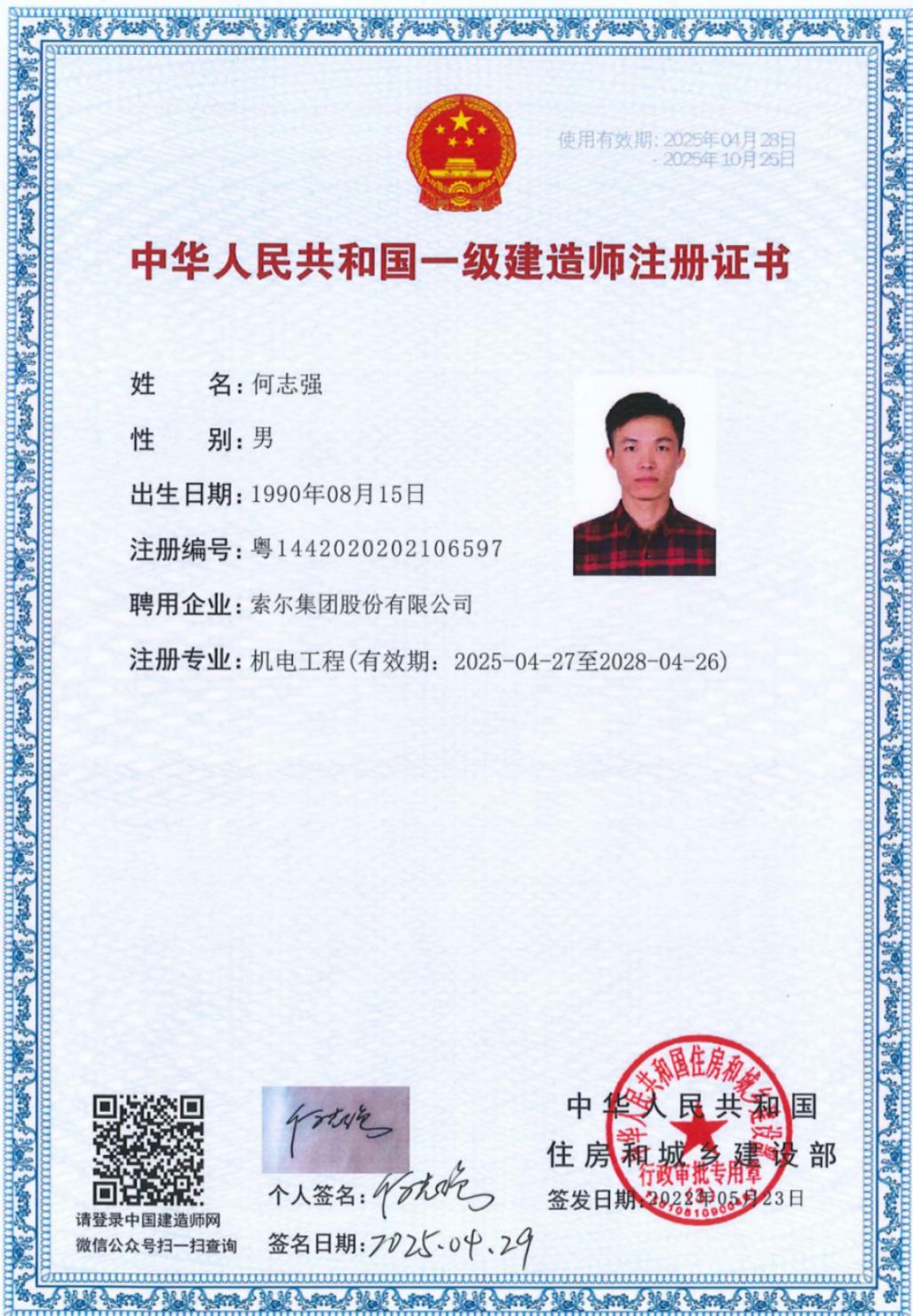
序号	姓名	身份证号码	参保保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	王昆鹏	370281198411046011	企业养老	202502-202507	工伤保险
2	王昆鹏	370281198411046011	失业保险	202502-202507	企业养老
3	王昆鹏	370281198411046011	工伤保险	202502-202507	企业养老

打印流水号: 375202012508049F456979 系统自助: 4856028
备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或因向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。

1.2. 项目副经理（建造师）简历表-何志强

姓名	何志强	性 别	男	年 龄	34
职务	项目副经理	职 称	/	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	4409821990 08155012	手机号码	150135718 15
参加工作时间	2013 年 9 月		从事项目经理(建造师)年限	10 年	
项目经理(建造师) 资格证书编号	粤 1442020202106597				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司-网络设备	1072 万元	开工：2021 年9月 竣工：2022 年12月	已完成	合格
中国建筑第四工程局有限公司	深圳市坪山区银德工业园改造总承包工程网络及视频监控设备供应工程	4653. 12 万元	开工：2021 年5月 竣工：2022 年6月	已完成	合格
深圳市汇川技术股份有限公司	汇川技术总部大厦智能化工程	1482 万元	开工：2021 年3月 竣工：2021 年7月	已完成	合格
苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司-网络设备	1072 万元	开工：2021 年9月 竣工：2022 年12月	已完成	合格

1.2.1. 一级建造师注册证书（机电工程）



1.2.2. 安全生产考核B证



1.2.3. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：何志强			社保电脑号：641607242			身份证号码：440982199008155012			页码：1								
参保单位名称：索尔集团股份有限公司						单位编号：175797			计费单位：元								
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险					
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.15	15.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.15	15.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	252	15.04	2520	20.15	15.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01			101.01		15.12	60.48	15.12		

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee11ca756191）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
175797

单位名称
索尔集团股份有限公司



1.3. 技术负责人简历表-刘鹏

姓名	刘鹏	性 别	男	年 龄	41
职务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证件	证件号码	37030419840331471X		
手机号码	13589390331		证件号(职称证书编号)	鲁 1372017201821109	
参加工作时间	2007 年 9 月		从事技术负责人年限	10 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或 已完	工程质量
青岛顺慧城市科技发展有限公司	城阳区智能交通升级改造项目合同	7241.51 万元	开工: 2021 年 1 月 竣工: 2021 年 12 月	已完成	合格
西安城市基础设施建设投资集团有限公司	西安支队信号联网项目	7069 万元	开工: 2019 年 2 月 竣工: 2020 年 10 月	已完成	合格
镇江市公安局	镇江智能交通二期	2158 万元	开工: 2021 年 12 月 竣工: 2022 年 12 月	已完成	合格
镇江市公安局	镇江市区智能交通信号控制改造管理提升(信号机更新改造优化)项目	1447.73 万元	开工: 2022 年 8 月 竣工: 2023 年 8 月	已完成	合格
汶上县城市建设投资有限公司	汶上县公安局交通信号灯和电子监控取证设备设置安装及改造提升项目	4049.92 万元	开工: 2023 年 12 月 竣工: 2024 年 8 月	已完成	合格

1.3.1. 一级建造师注册证书（机电工程）



扫描全能王 创建

1.3.2. 安全生产考核B证



1.3.3. 高级工程师职称证书



1.3.4. 社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 2508016883 校验码: 742942E7

单位编号 3702009282 单位名称 青岛海信网络科技股份有限公司

参保缴费情况

参保险种	参保起止时间	当前参保人数
工伤保险	2015年10月-2025年07月	228
企业养老	1997年04月-2025年07月	228
失业保险	1998年01月-2025年07月	228

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)
2025年08月01日



附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细(2025年02至2025年08)

当前参保单位: 青岛海信网络科技股份有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	刘鹏	37030419840331471X	企业养老	202502-202507	
2	刘鹏	37030419840331471X	失业保险	202502-202507	
3	刘鹏	37030419840331471X	工伤保险	202502-202507	

打印流水号: 37520201250801CH145401 系统自助: 4391955
备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。



1.4. 质量负责人信息表-魏志伟

姓名	魏志伟	证件类型	身份证	证件号码	2390051995021815 12
手机号码	15304656631	证件号(质量员证编号)		0442310800006000 032	

1. 4. 1. 设备安装质量员证书



1.4.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：魏志伟			社保电脑号：807752651			身份证号码：239005199502181512			单位编号：175797			页码：1			单位名称：索尔集团股份有限公司		
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01			101.01		15.12	60.48	15.12		

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee0a4d6ac384）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
175797
单位名称
索尔集团股份有限公司



1.5. 安全负责人信息表-王方敏

姓名	王方敏	证件类型	身份证	证件号码	3623211985111289 37
手机号码	13794472687	证件号 (C 证编号)		粤建安 C3(2021)0109266	

1.5.1. 安全生产考核C证



1.5.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王方敏	社保电脑号：619998798	身份证号码：362321198511128937	页码：1														
参保单位名称：索尔集团股份有限公司																	
缴费年	月	单位编号	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基	单位交	个人交			
2025	05	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	15.04
2025	06	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	15.04
2025	07	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	15.04
合计				2290.92	1078.08			1009.95	403.98			101.01		15.12	60.48	15.12	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee0a4d6c5620）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
175797
单位名称
索尔集团股份有限公司



1.6. 安全员信息表-林炜锡

姓名	林炜锡	证件类型	身份证	证件号码	4415221988122227 12
手机号码	15099987734	证件号 (C 证编号)		粤建安 C3(2024)0021433	

1.6.1. 安全生产考核C证



1.6.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林伟锡

社保电脑号：637973359

身份证号码：441522198812222712

页码：1

参保单位名称：索尔集团股份有限公司

单位编号：175797

单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	险种	基数	单位交	个人交	
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	5.04	2520	20.16	5.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01			101.01		75.48	15.12			

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee158afalceu）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号

175797

单位名称

索尔集团股份有限公司



1.7. 资料员信息表-刘田茜

姓名	刘田茜	证件类型	身份证	证件号码	4408831991031429 23
手机号码	13719449069	证件号		0442311400006000 047	

1.7.1. 资料员证书



1.7.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）														单位：元			
姓名：刘田茜		社保电脑号：631943819			身份证号码：440883199103142923			单位编号：175797			页码：1						
参保单位名称：索尔集团股份有限公司		险种															
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	险种	基数	单位交	险种	基数
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
合计			2156.16	1078.08		1009.95	403.98		101.01		15.12	10.48	15.12				

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee0a4d6a9c3g）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
175797
单位名称
索尔集团股份有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年8月5日
证明专用章

1.8. 材料员信息表-龚日主

姓名	龚日主	证件类型	身份证	证件号码	4325031994051431 73
手机号码	18802040036		证件号	0442311100006000 243	

1.8.1. 材料员证书



1.8.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）														页码: 1		
姓名: 龚日主			社保电脑号: 645998210			身份证号码: 432503199405143173			单位编号: 175797					打印单位: 元		
参保单位名称: 索尔集团股份有限公司			险种													
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	险种	基数	单位交	个人交
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04	
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04	
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04	
合计			2156.16	1078.08		303.0	101.01		101.01		101.01		15.12	10.48	15.12	

备注:

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供,查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码(3391ee0a4d6c0f8h)核查,验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险,“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档,“2”为基本医疗保险二档,“4”为基本医疗保险三档,“5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档),“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴,空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的,属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称:
单位编号
175797
单位名称
索尔集团股份有限公司

1.9. 劳资专管员信息表-魏文强

姓名	魏文强	证件类型	身份证	证件号码	3702141981102050 74
手机号码	18663957379		证件号	37191130270889	

1.9.1. 劳务员证书



1.9.2. 高级工程师职称证书



1.9.3. 社保证明

社会保险个人参保证明

证明编号: 2508096114 校验码:M7Y5LUQ6

姓名	魏文强	身份证号码	370214198110205074	参保状态	在职人员
当前参保单位	青岛海信网络科技股份有限公司				
参保情况:					
险种	参保起止时间			累计缴费月数	
工伤保险	202502-202507			6	
企业养老	202502-202507			6	
失业保险	202502-202507			6	

备注: 本证明涉及个人信息, 因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由参保人承担。
本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)
社保费征缴专用章
2025年08月09日



1.10. 信号优化工程师信息表-孟亭亭

姓名	孟亭亭	证件类型	身份证	证件号码	3709831991081253 45
手机号码	13361279734		证件号		鲁 230200033206146

1. 10. 1. 高级工程师职称证书



1.10.2. 社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 2508085982 校验码: 947AJGN2

单位编号 3702009282 单位名称 青岛海信网络科技股份有限公司

参保缴费情况

参保险种	参保起止时间	当前参保人数
工伤保险	2015年10月-2025年07月	222
企业养老	1997年04月-2025年07月	222
失业保险	1998年01月-2025年07月	222

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)
2025年08月08日



道文市信制系统完善工程施工; 项目投标使用
社会保
社保黄证专用章

附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细 (2025年02 至 2025年08)

当前参保单位: 青岛海信网络科技股份有限公司

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	孟亭亭	370983199108125345	企业养老	202502-202507	道文市信制系统完善工程施工; 项目投标使用
2	孟亭亭	370983199108125345	失业保险	202502-202507	社会保
3	孟亭亭	370983199108125345	工伤保险	202502-202507	社保黄证专用章

打印流水号: 375202012508084M2396V18-440500
备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。

1.11. 信号优化工程师信息表-陈云烘

姓名	陈云烘	证件类型	身份证	证件号码	350424199309081616
手机号码	15717197667		证件号	鲁 230200033302147	

1.11.1. 工程师职称证书



1.11.2. 社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 2508085174 校验码:N2X5L328



单位编号	3702009282	单位名称	青岛海信网络科技股份有限公司
参保缴费情况			
参保险种	参保起止时间	当前参保人数	
工伤保险	2015年10月-2025年07月	222	
企业养老	1997年04月-2025年07月	222	
失业保险	1998年01月-2025年07月	222	

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构(章)
2025年08月08日

附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细 (2025年02 至 2025年08)

序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	陈云烘	350424199309081616	企业养老	202502-202507	
2	陈云烘	350424199309081616	失业保险	202502-202507	
3	陈云烘	350424199309081616	工伤保险	202502-202507	

打印流水号: 37520201250808J8712410 系统自助: 6509606

备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。

1.12. 施工工程师信息表-冯新茂

姓名	冯新茂	证件类型	身份证	证件号码	4402211980101409 14
手机号码	13410740135		证件号	粤 24420202102562	

1.12.1. 二级建造师注册证书（机电工程）



1.12.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：冯新茂 社保电脑号：640909634			身份证号码：440221198010140914			单位编号：175797			页码：1 计算单位：元								
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险 失业保险					
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交			
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	13.04	2520	20.16	1.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	13.04	2520	20.16	1.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	13.04	2520	20.16	1.04
合计			2156.16	1078.08			1009.95	403.98		101.01		13.12	60.48	15.12			

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee0a4d675805）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号

175797

单位名称

索尔集团股份有限公司



1.13. 施工工程师信息表-孙继凯

姓名	孙继凯	证件类型	身份证	证件号码	3707831983091931 11
手机号码	15063999122		证件号	37191010272055	

1.13.1. 土建施工员证书



1.13.2 工程师职称证书



1. 13. 3. 社保证明

社会保险单位参保证明			
证明编号：2508085345		校验码:62K7XN8M	
单位编号 3702009282		单位名称 青岛海信网络科技股份有限公司	
参保缴费情况			
参保保险种	参保起止时间		当前参保人数
工伤保险	2015年10月-2025年07月		222
企业养老	1997年04月-2025年07月		222
失业保险	1998年01月-2025年07月		222
备注：本证明涉及单位及参保职工个人信息，因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果，由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息，不作为待遇计发最终依据。			
社会保险经办机构（章） 2025年08月08日			

附：参保单位全部（或部分）职工参保明细（2025年02月至2025年08月）

当前参保单位：					
青岛海信网络科技股份有限公司					
序号	姓名	身份证号码	参保保险种	参保起止日期（如有中断分段显示）	备注
1	孙继凯	370783198309193111	企业养老	202502-202507	
2	孙继凯	370783198309193111	失业保险	202502-202507	
3	孙继凯	370783198309193111	工伤保险	202502-202507	

打印流水号：37520201250808NIH14876 系统自助：6509993
 备注：1、本证明涉及单位及个人信息，有单位经办人保管，因保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由单位和单位经办人承担。
 2、上述信息为打印时的当前参保登记情况，供参考。

1.14. 施工员信息表-李雄怀

姓名	李雄怀	证件类型	身份证	证件号码	4414811984021161 10
手机号码	13823762080		证件号		T441481198402116 110

1.14.1. 高处作业证



1.14.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李雄怀

社保电脑号：616895191

身份证号码：441481198402116110

页码：1

参保单位名称：索尔集团股份有限公司

单位编号：175797

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交
2025	05	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	253.0	15.04	2520	20.16	15.04	
2025	06	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	253.0	15.04	2520	20.16	15.04	
2025	07	175797	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	253.0	15.04	2520	20.16	15.04	
合计			2290.92	1078.08			1009.95	403.98		101.01			15.12	60.48	15.12			

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee0a4d6c3f4y）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号

175797

单位名称

索尔集团股份有限公司



1.15. 施工员信息表-皮晓煌

姓名	皮晓煌	证件类型	身份证	证件号码	3622041986042305 17
手机号码	15989317769		证件号	T362204198604230 517	

1. 15. 1. 电工作业证



1.15.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：皮晓煌

社保电脑号：611603481

身份证号码：362204198604230517

页码：1

参保单位名称：索尔集团股份有限公司

单位编号：175797

计算单位：元

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（ 3391ee1587356816 ）核查，验真码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在此清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 175797 单位名称 索尔集团股份有限公司



1.16. 施工员信息表-吴非

姓名	吴非	证件类型	身份证	证件号码	3703031981010931 18
手机号码	135 7381 5537	证件号			37191030270309

1.16.1. 设备安装施工员证书



1.16.2 工程师职称证书



1.16.3. 社保证明

社会保险单位参保证明

证明编号: 2508085489 校验码:F51F622M

单位编号 3702009282 单位名称 青岛海信网络科技股份有限公司

参保缴费情况

参保险种	参保起止时间	当前参保人数
工伤保险	2015年10月-2025年07月	222
企业养老	1997年04月-2025年07月	222
失业保险	1998年01月-2025年07月	222

备注: 本证明涉及单位及参保职工个人信息, 因单位经办人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。本信息为系统查询信息, 不作为待遇计发最终依据。

社会保险经办机构 (章)
2025年08月08日

附: 参保单位全部(或部分)职工参保明细 (2025年02 至 2025年08)

当前参保单位: 青岛海信网络科技股份有限公司

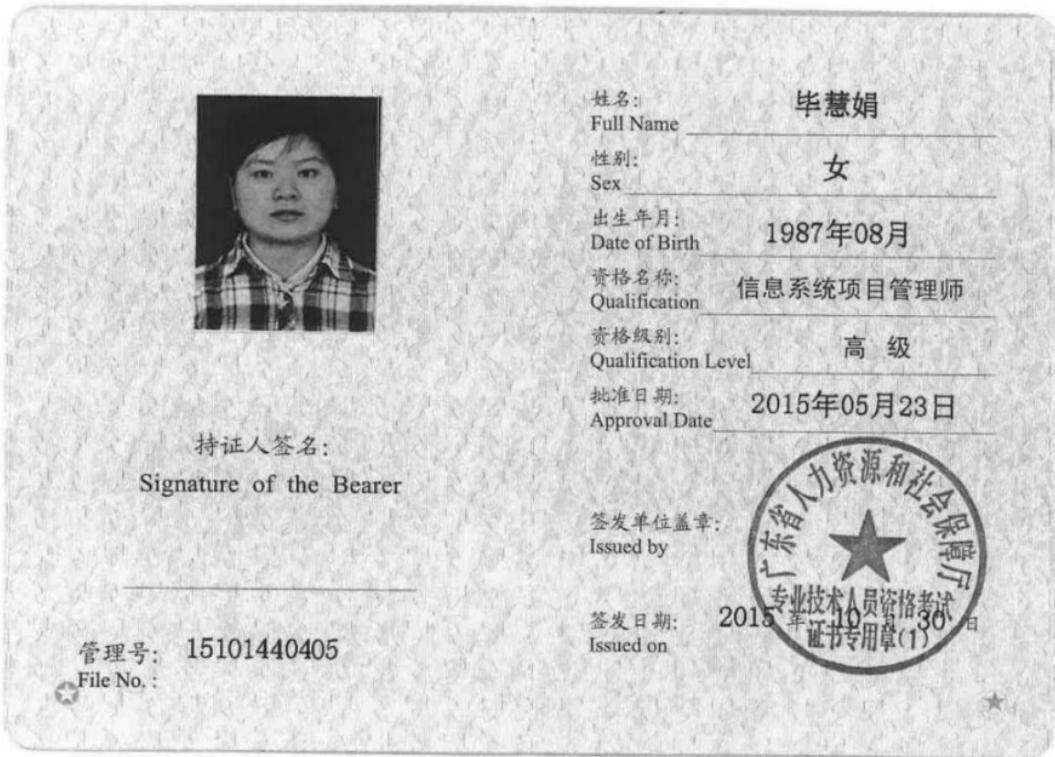
序号	姓名	身份证号码	参保险种	参保起止日期(如有中断分段显示)	备注
1	吴非	370303198101093118	工伤保险	202502-202507	
2	吴非	370303198101093118	企业养老	202502-202507	
3	吴非	370303198101093118	失业保险	202502-202507	

打印流水号: 3752020125080851W17127 系统自助: 6510376
备注: 1、本证明涉及单位及个人信息, 有单位经办人保管, 因保管不当或向第三方泄露引起的一切后果, 由单位和单位经办人承担。
2、上述信息为打印时的当前参保登记情况, 供参考。

1.17. 安装调试工程师信息表-毕慧娟

姓名	毕慧娟	证件类型	身份证	证件号码	4114211987082672 6X
手机号码	15818715989		证件号	15101440405	

1.17.1. 信息系统项目管理师证书



1.17.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：毕慧娟 社保电脑号：625354967			身份证号码：41142119870826726X			页码：1 打印单位：元										
参保单位名称：索尔集团股份有限公司 单位编号：175797																
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01		101.01			15.12	60.48	15.12	

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee11ca0e7ca1）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
175797

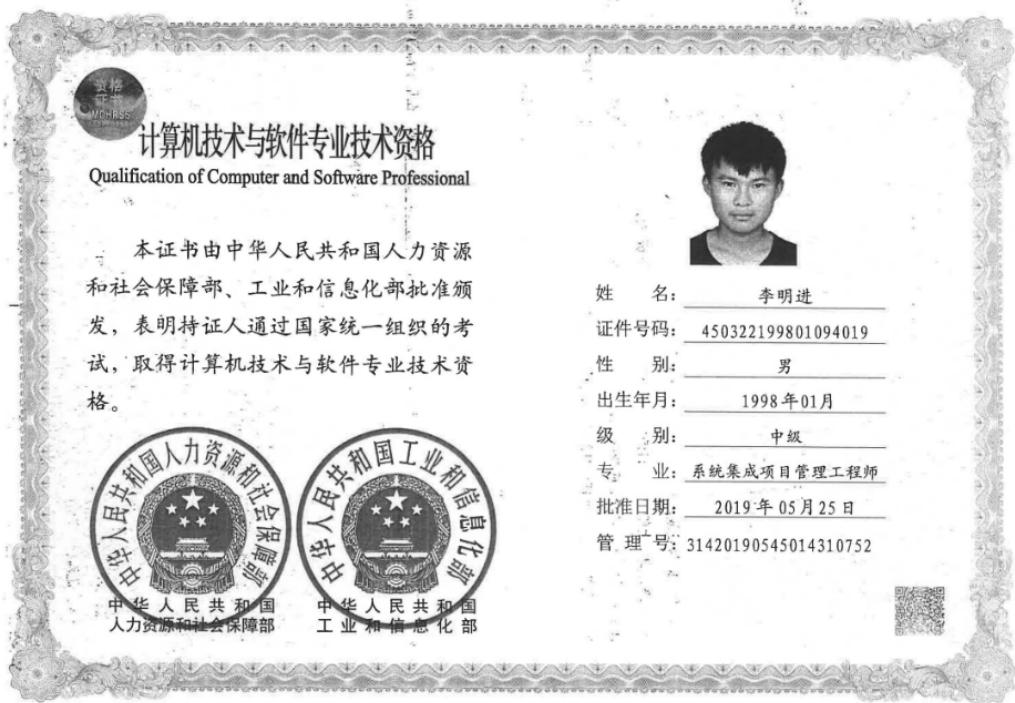
单位名称
索尔集团股份有限公司



1.18. 安装调试工程师信息表-李明进

姓名	李明进	证件类型	身份证	证件号码	4503221998010940 19
手机号码	18877125321		证件号		3142019054501431 0752

1.18.1. 系统集成项目管理工程师证书



1.18.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李明进			社保电脑号：806955079			身份证号码：450322199801094019			页码：1								
参保单位名称：索尔集团股份有限公司			单位编号：175797						单位：元								
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险					
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	15.04	2520	20.16	15.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01		101.01			15.04	15.04	15.12		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee11ca0fc95w）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
175797
- 单位名称
索尔集团股份有限公司



1.19. 网络工程师信息表-林晓娜

姓名	林晓娜	证件类型	身份证	证件号码	4452222001111535 20
手机号码	15018220631		证件号	0103025011938096 46932494805	

1. 19. 1. HCIE证书



1.19.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林晓娜

社保电脑号：808869262

身份证号码：445222200111153520

页码：1

参保单位名称：索尔集团股份有限公司

单位编号：175797

金额单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交	基数	单位交
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01			101.01		15.12	60.48	15.12		

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee158af75264）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号
175797
单位名称
索尔集团股份有限公司



1. 20. 网络工程师信息表-吴洪胜

姓名	吴洪胜	证件类型	身份证	证件号码	4409821996042745 79
手机号码	15816452583		证件号	0103001011938068 62531413	

1. 20. 1. HCIE证书



1.20.2. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴洪胜

社保电脑号：501509046

身份证号码：440982199604274579

页码：1

参保单位名称：索尔集团股份有限公司

单位编号：175797

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	05	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
2025	06	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
2025	07	175797	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	250	15.04	2520	20.16	5.04
合计			2156.16	1078.08			303.0	101.01			101.01		15.12	60.48	15.12		

备注：

- 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391ee158af64850）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
- 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
- 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
175797

单位名称
索尔集团股份有限公司



深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2023年8月8日
证明专用章