

# 烟台市政府采购 竞争性磋商文件

项目编号：SDGP370600000202402001100

项目名称：交通设施维保服务项目（二次）

采 购 人：烟台市港航公安局

采购代理机构：山东鲁投招标有限公司烟台市分公司

二〇二四年十二月



## 磋商注意事项

各供应商：

为保证采购项目顺利进行，减少磋商采购过程中由于响应文件制作不合格等原因导致贵单位所报响应文件为无效文件或取消磋商资格现象的发生，请贵单位仔细阅读磋商文件的每一条款，特别注意以下事项：

1、请严格按照磋商文件附件格式9规定的资格证明文件要求提供每一项证件（特别注意原件或复印件的要求），并严格审查证件的有效期、经营范围、证件的签署的有效性等，漏缺一项证件或一项证件不合格将造成资格审查通不过，所报响应文件为无效文件；磋商文件要求提供的资格证明文件及其它业绩证明材料请在递交响应文件截止时间前递交给采购代理机构。

2、请认真研究磋商文件P37规定的内容，响应文件有以上所列内容之一，经评委认定属实的，将作无效报价或取消磋商资格处理。

3、为防止意外情况的发生，请在磋商文件规定的递交响应文件截止时间前半小时到达磋商现场，递交响应文件截止时间后递交的响应文件恕不受理。

4、请认真阅读磋商文件规定的服务期限（**注意工作日与日历日的区别**）、付款方式等商务条款，制作响应文件时应作出响应或正偏离以上商务条款的承诺，不响应或负偏离的将导致取消磋商资格。

5、对提供虚假资料谋取成交的供应商，将根据相关法律法规处以取消本次磋商资格，并处以千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为名单。请各供应商严格自律，诚信参与。

6、**本项目实行政府采购电子化交易，烟台市政府采购交易平台自动展示磋商文件上传计算机的文件制作机器码、文件创建标识码等信息，对围标串标、弄虚作假等违法违规行为，实施智能辅助排查和预警。**

7、对磋商文件有疑义或其它问题请及时与山东鲁投招标有限公司烟台市分公司联系。

联系人：李工

联系电话：0535-2125688

谢谢合作！



# 目 录

第一部分 邀请函 .....	4
第二部分 采购内容及服务要求 .....	8
第三部分 供应商须知 .....	34
第四部分 合同格式 .....	46
第五部分 响应文件格式 .....	50
附 1：关于印发中小企业划型标准规定的通知 .....	65
附 2：政府采购促进中小企业发展管理办法 .....	67
附 3：关于进一步发挥政府采购政策功能支持中小企业发展的通知 .....	71
附 4：关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 .....	72
附 5：关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知 .....	74
附 6：中小微企业融资渠道信息 .....	75
附 7：烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知 .....	78



## 第一部分 邀请函

山东鲁投招标有限公司烟台市分公司受烟台市港航公安局的委托，现对其交通设施维保服务项目（二次）进行竞争性磋商采购，欢迎合格的供应商参加。

1. 采购内容：本次采购项目为交通设施维保服务项目（二次），具体要求详见磋商文件第二部分《采购内容及服务要求》。

### 2. 有关要求：

#### 2.1 供应商资格要求：

2.1.1 参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

2.1.1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

2.1.1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

2.1.1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

2.1.1.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

#### 2.1.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1.2.1 本项目为专门面向中小企业预留份额项目，不接受大型企业参与报价（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）；

2.1.2.2 本项目根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件规定，按其他未列明行业确定企业类型；

2.1.3 本项目的特定资格要求：无；

2.1.4 无不良信用信息记录（采购人、采购代理机构负责查询）；

2.1.5 本项目不接受联合体报价。

注：供应商未按本磋商文件“第五部分 附件格式9 资格证明文件”要求提供资格证明材料的，按无效报价处理。

2.2 付款方式：采购人于合同签订生效且具备实施条件后5个工作日内向成交供应商支付合同总额的30%作为预付款，最终成果交付并经采购人验收合格后凭发票等相关支付凭证支付剩余款项。

2.3 服务期限：一年。

2.4 保修期：更换的新产品及其部件自验收合格之日起一年。（供应商可自报更优惠的质保期）。



**2.5工程质量：**须符合现行国家标准，质量达到合格标准。

**2.6响应时间：**任何问题30分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障4小时内解决，复杂性故障48小时内维修完毕。

**3. 有关说明：**

3.1 供应商必须完成交通设施维保服务项目（二次）相关工作，要求达到相关规范要求。报价若有遗漏，均应免费提供，报价即为交付使用的价格。

3.2 总报价应包括但不限于完成本项目的设计、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、人工费、材料费、油漆、包装、保险、税费、相关手续费、管理、运杂、装卸车、施划、交通差旅、勘察、配合、检验检测、验收、图纸资料、技术服务、售后服务及质保期内等全部费用。报价若有遗漏，均应免费提供。

3.3 质量要求：本磋商文件中所提出的为最基本的要求，供应商在进行活动组织实施时，除须满足本磋商文件中所提的各项要求外，应同时满足国家最新版的规范和标准的各项要求。并按照规定开展服务，严格遵守各项法律、法规和政策，执行国家和行业的标准、规范，维护国家、社会公共利益和服务主体的合法权益。

3.4 采购人不组织统一考察现场。无论供应商对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况，并承担一切与谈判有关的风险、责任和义务。

**3.5 本项目的政府采购预算为捌拾万贰仟元整（¥802000.00 元）；供应商报价超过政府采购预算的将按无效报价处理。**

3.6 本项目成交服务费由成交供应商缴纳，具体详见磋商文件第三部分 P44→“28. 成交服务费”。

3.7 供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

3.7.1 供应商不良信用记录查询网址：信用中国网址（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网网址（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东网址（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）。

3.7.2 信用信息查询截止时间为：同递交响应文件截止时间。

3.7.3 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动。

3.7.4 信用信息查询记录和证据由采购人审核并签署后，报政府采购监督管理部门备案。

**4. 采购议程安排：**



4.1 获取磋商文件时间及方式：在递交响应文件截止时间前，潜在供应商均可通过烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台凭数字证书（CA）免费获得磋商文件，参与磋商。

4.2 凡有意参加本次政府采购的供应商必须分别在山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）和烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）进行注册（已注册的供应商无须重复注册），请务必确保省平台登记的统一社会信用代码与烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台一致，否则无法有效地参与采购活动及办理相关程序，因此产生的一切后果供应商自行承担。

4.3 本项目处于政府采购电子化交易阶段，统一使用烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台下载磋商文件。请参加磋商的供应商注意本项目磋商文件中的说明。供应商需通过“烟台公共资源交易网—平台入口—交易服务—政府采购交易平台—烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台用户系统”免费注册完善用户信息。拟参加本项目的供应商须办理并取得数字证书（电子印章）后，方可加密生成及上传电子响应文件。请各供应商仔细阅读《烟台市公共资源交易平台数字证书（CA）网上办理指南》（烟台市公共资源交易网→下载中心→下载数字证书办理指南）并按照须知要求办理。完成注册并办理 CA 的供应商可直接在烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台针对本项目下载磋商文件（具体操作步骤可到烟台市公共资源交易网→下载中心→《烟台市政府采购系统供应商操作手册》）。供应商应在响应文件提交截止时间前，在政府采购电子交易平台上传电子响应文件。未能及时上传电子响应文件或未能成功解密的供应商，因此产生的一切后果自行承担。

4.4 拟参加本项目的供应商请于磋商公告发布之日起至递交响应文件截止时间前，登录烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台点击“采购文件下载”，免费下载本项目的电子磋商文件（文件格式为.YTZF）。

4.5 请各供应商在获取磋商文件后、递交响应文件截止时间前，随时关注烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台该项目的“答疑文件”。

4.6 响应文件递交时间及方式：本项目采用“不见面开标”方式，供应商应在响应文件提交截止时间前，在政府采购电子交易平台上传电子响应文件，并根据烟台市公共资源交易网发布的“烟台市政府采购交易平台不见面开标系统操作手册(供应商)”的相关规定进行相关操作，下载地址：<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/xzzxwd/165744.jhtml>。如有技术问题，请联系国泰新点软件股份有限公司，技术支持电话：400-998-0000、0535-6788614，使用咨询群：1124305721。

4.7 响应文件递交截止时间：2024 年 12 月 19 日 9:00（北京时间），本项目采用“不见面开标”方式。



4.8 磋商时间：2024 年 12 月 19 日 9:00 北京时间）。

4.9 磋商地点：烟台市公共资源交易中心开标室（烟台市莱山区银海路 46 号裙楼西门进）。

**提醒：根据烟台市财政局、烟台市行政审批服务局《关于全面实施政府采购“不见面开标”的通知》（财采〔2021〕8 号），本项目采用“不见面开标”方式，供应商应在响应文件提交截止时间前在烟台市政府采购交易平台上传加密的电子响应文件。供应商需提前下载腾讯会议软件，线上观看开标会议，腾讯会议房间号为 495 631 693，供应商代表不用出席磋商会议。**

#### 5. 联系方式：

5.1 采 购 人：烟台市港航公安局

地 址：烟台市海港工人大道 2 号

联 系 人：谭鹏超

联系方式：0535-3991369

5.2 采购代理机构：山东鲁投招标有限公司烟台市分公司

地 址：烟台市莱山区港城东大街 1295 号百伟国际大厦 A 座 25 楼

联 系 人：李工

电 话：0535-2125688

邮 箱：sdltzbbm@163.com





## 第二部分 采购内容及服务要求

### 一、采购项目说明：

本项目为交通设施维保服务采购，本次采购要求成交供应商采用驻场的维护方式，提供服务范围内包括各种原因造成的设备损坏的维修、恢复或更换；道路护栏、警示灯牌、标识牌等交通设施的维护保养；部分路口交通信号设备改造升级；故障设备的维修及更换；箱体保洁、广告清理；新设备的安装施工、管理备案和检验、运杂、装卸车、调试及软件维护升级；检验检测、保险、税费、验收、图纸资料；因工作需要，对指定设施设备进行公安网备案登记的相关工作，以及临时的迁移、复位和临时部署、制作等。供应商须对所报内容进行全部响应，报价若有遗漏，均应免费提供。

### 二、采购项目概况：

- 1、对区内道路护栏、警示类设施、标志标识类及护栏开口处防撞设施进行维护；
- 2、对路口信号控制设施及交通诱导屏等设施进行维护，对路口信号机按要求进行优化工作。
- 3、对路口老旧未联网信号控制系统进行升级改造；

### 三、详细内容：

序号	服务内容	具体服务要求	数量	单位
1	中央护栏	对辖区内中央护栏清洗，应甲方要求，根据天气情况，随时清洗。大雪天气需要清雪等移位及恢复位置，交通事故等造成的损伤进行维修和更换，及位置的移动进行规整，中央护栏基座清洗，移位及恢复，维修及更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
2	信号机	信号机的主板、io 板等配件的维修及更换；信号机 1. 的接入，调试等 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
3	信号灯及其配套设施	信号灯主板的维修及更换，信号灯适配器的维修及更换，信号灯灯壳的维修及更换以及信号灯其他的易损零件的维修及更换；信号灯的线路检查；线缆的维修与更换；信号机的配时调整，人行灯的易损件的维修与更换；各种灯具因外因移位及恢复； 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项





4	爆闪灯	辖区内爆闪灯的检修，调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
5	倒计时器	辖区内倒计时器的检修，调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
6	标志牌及其配套设施	大标志牌及小标志牌由于外因变形，移位及损坏，需要维修，更换及规整位置；配套的相关杆件由于外因的倾斜及其损毁，需要及时维修及更换；由于道路的放行方式的调整，需要更换版面内容等相关工作 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
7	防撞桶	防撞桶由于外因的移位及损毁，需要及时规整位置及维修和更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
8	护栏立柱	护栏立柱由于外因移位及损毁，需要及时规整位置及维修和更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
9	机非隔离护栏	对辖区内机非隔离护栏清洗，大雪天气需要清雪等移位及恢复位置，交通事故等造成的损伤进行维修和更换，及位置的移动进行规整，中央护栏基座清洗，移位及恢复，维修及更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
10	电子警察摄像机	辖区内电子警察相机的调试，维护，更换，离线后检修 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
11	卡口摄像机	辖区内卡口相机的调试，维护，更换，离线后检修 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
12	雷达	辖区内雷达机的检修，调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项



13	监控球机	辖区内监控球机的调试，维护，更换，离线后检修 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
14	补光灯及环保灯	辖区内补光灯及环保灯的检修，调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
15	土建施工	当项目维护过程中，涉及土建施工时，中标单位须按照以下要求进行： 1、地下管道 （1）横穿机动车道的地下管道埋设及恢复 敷设在机动车道上的管道宜采用镀锌钢管等高强度管材，管与管接头处应使用套管固定，在进、出窰井端应使用防鼠护套； 钢管进、出窰井端宜烧制喇叭口并应去除毛刺，以便于线缆敷设； 敷设在机动车道上的管道采用 50mmPE 管，在进、出窰井端应使用防鼠护套； 管沟开挖应不小于 500mm； 沟槽回填后应夯实，密实度应符合道路要求。（2）非机动车道、人行道或绿化带下的地下管道埋设及恢复 大理石及混凝土垫层拆除前需先切缝； 敷设在非机动车道、人行道或绿化带下的管道采用 1*100mmPE 管，在进、出窰井端应使用防鼠护套； 管道的埋深应不小于 500mm； 管道在引上处的弯曲半径不得小于四倍的管道直径； 管沟的回填后应夯实，密实度应符合道路要求。 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
16	接线井	管道拐弯处或长度超过 50m 时应设置窰井；公安交通管理用杆件附近 2m 范围内，公安交通管理用设备机箱附近 2m 范围内应设置窰井；窰井底部应设有渗水孔；窰井中管道到井底的距离不低于 20cm；井口应与地面持平；不应在临河、临沟处设井；窰井应设置有交通设施或公安专用标记的窰井盖，窰井盖材质宜采用复合材料	1	项
17	机箱基础及接地	根据承建单位施工外场勘查，参照落地机柜要求安装机箱基础，并符合《GAT652 公安交通管理外场设备基础施工通用要求》。灯杆旁、落地机箱旁、电缆拐弯处、电缆管直线长度超过 60 米时，或两端电缆管不在同一平面相距 100 mm 以上时，必须设置窰井，采用复合材料井盖 设备机箱的专用接地铜排应与接地体有效连接，接地电阻应小于 4 欧姆； 引入设备机箱的接地线应使用软铜绞线，其截面不得小于 10mm <sup>2</sup> ； 接地体施工应符合 GB 50169 的规定。 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内	1	项



		解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕		
18	电缆线 敷设	<p>(1) 线缆的布放应自然平直，不得产生扭绞、打圈接头等现象，不应受到外力的挤压和损伤；</p> <p>(2) 同一根电缆线两端应贴有标签，应标明编号，标签书写应清晰、端正和正确。标签应选用不易损坏的材料；</p> <p>(3) 穿过管道的所有线缆截面积之和在设备机箱及杆件等末端处不应超过管道截面积的 90%，其他地方不应超过管道截面积的 60%。</p> <p>(4) 地下电缆线的敷设 地下敷设的电缆线不得有接头； 每根电缆线应留有 2m~4m 的余量。</p> <p>(5) 架空电缆线的敷设 无法采用地下敷设电缆线方式时，可采用架空方式敷设； 架空电缆线最低净空高度不得低于 6m。架空电缆线跨度超过 30m 时应使用钢绞线将电缆线吊起； 架空电缆线在杆件引下处 2.5m 以下应使用钢管穿线套管。钢管穿线套管的顶部应有半月型防水弯或安装防水出线管帽。</p> <p>(6) 桥梁上电缆的敷设 敷设于桥梁上的电缆应穿管敷设； 在经常受到震动的桥梁上敷设的电缆，应有防震措施； 桥梁两端和伸缩缝处的电缆应留有松弛的部分； 线缆在桥梁上敷设时应事先征得桥梁管理部门的同意后方可施工。提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕</p>	1	项
19	杆件	小标志杆、大标志杆、信号灯杆、电子警察杆、人行灯杆等相关杆件，维护，更换等 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
20	人行灯 过街按钮	辖区内人行灯过街按钮的检修、调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
21	机箱及 其内部 设备	辖区内机箱及其内部设备的检修、调试，维护，更换 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项



22	运维监控管理平台系统	辖区内运维监控管理平台系统的检修、调试，维护 提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项
23	巡检	对维保范围内室内外设备的供电、网络、服务器等进行维护和优化；制定巡检计划，安排经验丰富的工程师对信号机等设备进行现场巡检，评估运行情况，并做巡检记录，消除隐患，确保设备稳定运行 每天 2 次 2 台车及 4 个工程人员，提供 7*24 全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题 30 分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障 4 小时内解决，复杂性故障 48 小时内维修完毕	1	项

### 3.1 道路护栏及标识类

对区内所有警示类设施、所有标志标识类设施进行维护。其中警示类设施包含但不限于警示灯、警示桩和反光锥桶、反光条等；标志标识类设施包含但不限于导向标志、禁行标志、禁停标志等。

### 3.2 路口信号设施及诱导屏维护

对区内所有信号设施和所有交通诱导屏设施进行维护，并按用户要求进行日常优化工作；相关工作应当符合GA1043-2013《道路交通技术监控设备运行维护规范》的相关要求，保障系统设备完好，运行正常，技术状态良好。

## 四、维保服务要求：

### 4.1 前端巡检

对室外交通设施进行巡检，查看基础设施是否完好，护栏、标识标志设施、线缆、管道、井盖等是否损坏，附近有无其他施工等情况，并做好巡检记录，如有发现损坏或破坏的及时予以修复，不能修复的予以更换。对脱落、歪斜、损坏的设施进行补充、更换或修复。材料由成交供应商提供。

### 4.2 设备巡检

对维保范围内室内外设备的供电、网络、服务器等进行维护和优化；制定巡检计划，安排经验丰富的工程师对信号机等设备进行现场巡检，评估运行情况，并做巡检记录，消除隐患，确保设备稳定运行。

### 4.3 设备维护

对本采购项目内的设施进行维护，确保设备的正常运行。损坏、故障设备的修复或更换费用由成交供应商承担。





本采购范围内，供应商应提供足量的备品备件（如护栏、线缆等）及相应的应急信号设施（如符合国标的移动信号灯不低于1个、备用智能信号机不低于1台），以确保维修及时，最大程度保障道路通畅。

在系统维保期内非人为因素造成的线缆（包含供电电缆、设备连接线缆等）以及管沟的损伤或损坏，由成交供应商进行修复施工，维修材料由成交供应商提供。对人为因素造成损毁的，成交供应商应在响应时限内提供材料和设备予以恢复，会同采购人通过正常渠道共同对责任人进行追偿。

#### 4.4 设施保养

对立杆进行保养，随时清理杆体、机箱上的野广告、附属物等杂物；对重要路段护栏按采购人要求进行清洗；对损坏的设备给予维修或更换；检查红绿灯设施安装的牢固程度及运行状态，避免发生高空坠物的风险。

#### 4.5 工作台帐

每月不低于2次的例行巡检和保修保养，均应保留工作记录备查，包括不限于照片（工作前后的对比照片）、视频和文字资料等。

### 五、维保的主要设备参数：

#### 5.1 信号机功能要求

##### 5.1.1 启动时序

交通信号机通电开始运行时交通信号控制器应先进行自检。黄闪信号结束后，各信号相位进入全红信号；启动顺序结束后，信号控制器按预设置的方式运行。

##### 5.1.2 信号持续时间

绿灯信号、红灯信号的持续时间及周期时间应根据路口实际情况设置，调整范围为0-255秒，调整步长为1秒。黄闪信号、绿闪信号持续时间可调，调整步长为1秒。

##### 5.1.3 倒计时显示控制

（a）支持与倒计时显示屏实时通信，显示灯色倒计时。

（b）★信号机应支持脉冲式、通讯式倒计时显示器，能够半程显示倒计时，显示时间可设置，当控制方式切换时，倒计时显示不跳变。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

##### 5.1.4 控制模式转换

交通信号机从自动控制方式转入手动控制方式时，应保持原有相位的最小安全时间。



从手动控制方式转入自动控制方式时，信号状态不能突变，留有绿闪、黄灯、全红等安全时间。

#### 5.1.5 参数设置

信号机应能通过操作面板或其它外接设备进行控制模式的设置和信号参数的调整，并按设置的控制方式正常运行。

#### 5.1.6 故障监测及处理

**★信号机主控单元发生故障时，可继续执行定周期模式，当前放行状态不受影响，无灭灯现象。此时当信号机出现绿灯冲突、信号灯组红绿灯同时点亮，某信号组所有红灯均熄灭，相位控制板之间通讯故障时，信号机能立即转入黄闪控制方式。主控单元恢复时，可自动恢复自主控制。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。**

#### 5.1.7 信息采集

信号机可至少容纳32路检测器，可任意设定为系统检测器，自动采集交通数据，包括：流量、速度、占有率。当系统传输中断时，路口信号设备能存储检测器的信息，存储容量满足储存最近72小时每15分钟的检测器数据，系统传输恢复正常后，依据中心指令上传存储数据。

#### 5.1.8 抵御网络风暴

**★信号机具有抵御网络风暴功能，在每秒9000包数据的网络风暴环境下，能够正常运行，不黄闪。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。**

#### 5.1.9 通信功能

信号控制器应具备3个以上通信接口，包括2个串口，1个以太网口。可连接中心计算机、现场调试笔记本、相关外部设备等。

#### 5.1.10 控制功能

信号机应具有远程控制功能、现场控制功能、多时段定时控制、感应控制、协调控制、拥堵控制、路段行人过街协调控制、紧急优先感应控制、闪光控制、强制控制功能、公交车优先控制、VIP车辆优先控制（信号机具备VIP车辆优先控制功能，当配置一个紧急优先方案时，紧急优先方案被触发时会立即启动对应相位的优先放行处理、异常降级运作功能。供应商必须对上述功能进行描述，否则技术方案部分不得分。

#### 5.1.11 主备电源切换

**★信号机主电源故障时，可自动切换至备用电源；主电恢复后，信号机可自动切换回主电源。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。**



## 5.1.12信号机远程升级功能

**★信号机内置WEB服务，可以通过浏览器远程升级信号机嵌入式程序。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。**

## 5.2 信号机性能及硬件安全要求

信号机须采用模块化设计，方便各个单元单独拆装更换。

### 5.2.1微处理器单元

中央微处理器（CPU），需用32位或以上微处理器，主频为200MHz以上。

### 5.2.2故障检测单元

故障检测单元需能执行异常状态的检测，若检测到异常状态发生，信号机需能立即转换为黄闪或熄灯运作，并将异常信息响应于中心电脑及记录发生时间。

### 5.2.3灯控输出单元

基本48路灯控输出，逻辑上可扩充到96路灯控输出，并可与倒计时牌连接，具备全程/半程倒计时功能。

### 5.2.4通信接口单元

为了保证系统的扩展能力以及保护现有投资，供应商所提供交通信号机必须符合GB/T20999-2007交通信号控制机与上位机间的数据通信协议标准，信号机支持的对象数占对象总数的百分比 $\geq 99\%$ 。

RS232接口 $\geq 2$ 个、10/100M的RJ45接口 $\geq 1$ 个、 $\geq 16$ 相位信号控制输出、 $\geq 32$ 通道检测器输入、AC220V电压特殊输出接口、 $\geq 6$ 个上行人过街按钮信号输入接口。

### 5.2.5相位需求

交通信号控制器应具有16个（含）以上相位，最大可扩展至32相位。

### 5.2.6接线端子组需求

交通信号控制器须具有接入24个（含）以上接线端子组的能力。

接线端子组的每个端子应依据信号类别或信号灯色，用文字或代码、编号进行标识。

### 5.2.7信息检测需求

需要检测交通流量、占有率等信息。

可接入多种类型的车辆检测器（环形线圈、地磁、视频等）。16路线圈检测器接入，可扩展到32路。同时，根据检测方式的不同，最大可支持64路I/O检测信号的输入。

### 5.2.8时钟校正需求





配备GPS校时模块，可以自动校正信号机时钟。支持中心系统校时功能，可以与中心控制系统连接，接收并执行中心校时命令。

### 5.2.9 易操作需求

(a) ★信号机须支持通过维护软件图形化配置路口渠化、检测器、信号灯连接关系、时段信息以及配时方案等，并可以将配置内容导出，保存为图片或其他格式文件。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

(b) 信号机侧面具备手动控制面板，能够在现场进行手动控制。

(c) 信号机支持彩色液晶屏，支持触摸操作，使用者在不携带笔记本和其他设备的情况下可修改和配置信号机参数，使信号机维护工作可视化、直观化、简便化。

★信号机可通过RS-485连接控制诱导屏，可通过信号机定义下发显示内容，包括前方拥堵提示，绿波推荐速度等。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

### 5.2.10 信号机具有故障及事件采集、记录和存储功能

★信号机应至少能对3类故障、45种故障及事件采集、记录、存储功能，所存储的信息能在信号机或与信号机相连的外部设备上显示、查阅，并能在中心系统查看。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

### 5.2.11、信号机支持待行区控制

★信号机支持待行区控制，能够同时控制待行区信号灯与条形信息屏，待行区信号灯能够与机动车信号灯协调，条形信息屏能够根据放行情况及时提醒机动车允许进入、禁止进入以及其他信息。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

。

## 5.3 信号机电器特性

### 1) 信号机电源及电气装置

#### 5.3.1 电源

交通信号控制器主电源额定电压：AC220V，功率小于100瓦。

#### 5.3.2 开关

交通信号控制器应安装具备过载、短路保护功能的电源总开关，开关的额定电压、额定电流值应满足AC220V、20A的最低容量要求。

#### 5.3.3 避雷装置

交通信号控制器电源输入端及灯控信号输出端均应安装避雷装置，或者采取其它避雷措施。



### 5.3.4强、弱电隔离

控制电路与灯控器件之间应采用光电耦合器、固态继电器或其它隔离器件连接，使输出端的灯控强电电路与内部的弱电电路能有效隔离。

### 5.3.5内部照明装置

交通信号控制器在机柜内顶部的前面应设有照明装置。

### 5.3.6驱动能力

交通信号控制器在驱动阻性、容性、感性负载的信号灯时均应工作正常，单路信号灯的驱动能力达到800W。

## 2) 电气安全要求

### 5.3.7电源适应性要求

★信号机须适应宽电压运行，能够在AC90V~AC260V、50HZ±2HZ条件下正常运行（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权）。

### 5.3.8绝缘要求

交通信号控制器电源电极或与电源电极相连的其它导电部分与可触及外壳间的绝缘电阻必须大于500MΩ。

### 5.3.9耐击穿要求

在电源电极或与电源电极相连的其它导电电路和机柜、机架等易触及部件(不包括避雷器)之间施加1500V、50 Hz试验电压，试验中不应出现击穿现象，试验后交通信号控制器应无电气故障，功能应正常。

### 5.3.10抗干扰度电磁性能要求

交通信号控制器试样在静电放电、电快速瞬变脉冲群、浪涌、电压短时中断等电磁骚扰环境下不应出现电器故障。试验结果评定应符合GB/T 17626系列标准中2级要求，即允许其基本功能暂时降低或丧失，但在试验结束后应能自行恢复正常。信号控制器内贮存的数据不应丢失。

### 5.3.11满足标准规定的其他安全要求。

## 3) 机柜物理结构性能要求

### 5.3.12外观

信号机机柜内、外表面及控制面板应光洁、平整，不应有凹痕、划伤、裂缝、变形等缺陷。

### 5.3.13结构

A、交通信号控制器机柜结构应满足：

(1)、信号机机柜有利于信号机的散热和安装、使用、维修。



(2)、机柜应为落地式安装方式,与信号机预制机座连接。

(3)、信号机为室外露天安装,外壳防护等级必须达到IP65。

**(4)、★信号机在B级耐温(-20℃~70℃)等级条件下,保持8h后立即通电,信号机应能启动并正常工作,外观无异常(须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权)。**

#### B、交通信号控制器内部结构

(1)、机架设计须是19英寸标准化设计。

(2)、CPU、检测、通信、电源、灯控信号输出等单元均为模块化结构,上架式安装。

#### C、材质

交通信号控制器机柜应采用防锈、防腐蚀材料或做过防锈、防腐蚀处理的材料。交通信号控制器内部的印刷电路板材料及部件应进行防潮、防腐、防盐雾的处理。

#### D、机柜门

(1)、信号机机柜门尺寸应尽可能接近机柜的外部尺寸,机柜门最大开启角度应 $\geq 120^\circ$ 。

**(2)、★信号机机柜须具备防撬功能设计,连接柜门与柜体的铰链突出柜体表面应小于4mm,柜体与柜门之间的间距应小于4mm。(须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印件并经过信号机生产商授权)。**

### 5.4 道路交通信号灯

#### JD400-3-L03道路交通信号灯

##### 1、产品概述

每套信号灯由红、黄、绿三个几何单元合并组成,灯体外壳颜色为黑色,底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑,无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷,表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式,方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测,符合中华人民共和国GB 14887-2011标准,可出具有效期内的检测报告。



##### 2、产品特性

1). 灯芯尺寸: 392mm, 三联体

2). 外壳材料: 铝镁合金

3). 透明玻璃面罩: 高透光率, 阻燃, 防紫外线

4). LED数量: 红色LED: 180颗; 黄色LED: 180颗; 绿色LED: 180颗

5). 单灯发光强度: 红灯 $\geq 697$ cd; 黄灯 $\geq 613$ cd; 绿灯 $\geq 701$ cd



- 6). LED光强: 红色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 黄色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$
- 7). LED波长: 红 $623\pm 2\text{nm}$ ; 黄 $592\pm 2\text{nm}$ ; 绿 $502\pm 2\text{nm}$
- 8). 单灯功率: 红、黄、绿均 $\leq 14\text{W}$
- 9). 以 $250\text{g}\pm 0.5\text{g}$ 的钢球从 $40\text{cm}$ 的有效高度自由跌落, 落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后, 试样面罩不得碎裂, 封接处不得有开裂等缺陷。
- 10). ★夜间降光功能: 以调幅或调相方式降低信号灯供电电源电压, 当电压有效值不大于 $150\text{V}$ 时, 信号灯应能正常工作, 发光单元基准轴上的发光强度应不小于 $150\text{cd}$ 且不大于 $250\text{cd}$ , 亮度应不小于 $1500\text{cd}/\text{m}^2$ 且不大于 $2500\text{cd}/\text{m}^2$ 。(须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章)**

### 3、性能指标

- 1). 工作电压:  $\text{AC}220\text{V}\pm 20\%$
- 2). 工作频率:  $50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$
- 3). 功率因数:  $\geq 0.91$
- 4). 启动瞬间电流:  $\leq 1.2\text{A}$
- 5). 启动响应时间:  $< 10\text{ms}$
- 6). 关闭响应时间:  $< 85\text{ms}$
- 7). 绝缘电阻:  $\geq 500\text{M}\Omega$
- 8). 介电强度: 耐压 $1440\text{VAC}$
- 9). 泄露电流:  $\leq 0.059\text{mA}$
- 10). 接地电阻:  $\leq 0.1\Omega$
- 11). 电源类型: 恒压电源
- 12). LED电路形式: 恒流驱动, 单颗LED最大电流 $< 18\text{mA}$
- 13). 工作温度:  $-40^\circ\text{C}\sim +80^\circ\text{C}$
- 14). 湿热性能: 温度为 $40^\circ\text{C}$ 时, 空气相对湿度 $\leq 95\%\pm 2\%$
- 15). ★外壳防护等级: IP55 (须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章)**
- 16). 整灯寿命: 超过10年
- 17). 抗振动、抗风压:  $> 145\text{km/h}$
- 18). 执行标准: GB 14887-2011《道路交通信号灯》

### FX400-3-L03道路交通信号灯



## 1、产品概述

每套信号灯由红、黄、绿三个几何单元合并组成,灯体外壳颜色为黑色,底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑,无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷,表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式,方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测,符合中华人民共和国GB 14887-2011标准,可出具有有效期内的检测报告。



## 2、产品特性

- 1). 灯芯尺寸: 392mm, 三联体
- 2). 外壳材料: 铝镁合金
- 3). 透明玻璃面罩: 高透光率, 阻燃, 防紫外线
- 4). LED数量: 红色LED:88颗; 黄色LED:88颗; 绿色LED: 88颗
- 5). 单灯亮度: 红灯 $\geq 13115\text{cd/m}^2$ ; 黄灯 $\geq 10709\text{cd/m}^2$ ; 绿灯 $\geq 13450\text{cd/m}^2$
- 6). LED光强: 红色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 黄色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$
- 7). LED波长: 红 $623\pm 2\text{nm}$ ; 黄 $592\pm 2\text{nm}$ ; 绿 $502\pm 2\text{nm}$
- 8). 单灯功率: 红、黄、绿均 $\leq 11\text{W}$
- 9). 以 $250\text{g}\pm 0.5\text{g}$ 的钢球从40cm的有效高度自由跌落,落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后,试样面罩不得碎裂,封接处不得有开裂等缺陷。

## 3、性能指标

- 1). 工作电压:  $\text{AC}220\text{V}\pm 20\%$
- 2). 工作频率:  $50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$
- 3). 功率因数:  $\geq 0.91$
- 4). 启动瞬间电流:  $\leq 1.1\text{A}$
- 5). 启动响应时间:  $< 20\text{ms}$
- 6). 关闭响应时间:  $< 75\text{ms}$
- 7). 绝缘电阻:  $\geq 500\text{M}\Omega$
- 8). 介电强度: 耐压 $1440\text{VAC}$
- 9). 泄露电流:  $\leq 0.057\text{mA}$
- 10). 接地电阻:  $\leq 0.1\Omega$
- 11). 电源类型: 恒压电源
- 12). LED电路形式: 恒流驱动, 单颗LED最大电流 $< 18\text{mA}$



13). 工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

14). 湿热性能: 温度为 $40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气相对湿度 $\leq 95\% \pm 2\%$

**15). ★外壳防护等级: IP55 (须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产鲜章)**

16). 整灯寿命: 超过10年

17). 抗振动、抗风压:  $>145\text{km/h}$

18). 执行标准: GB 14887-2011《道路交通信号灯》

### FJ400-3-L03道路交通信号灯

#### 1、产品概述

每套信号灯由红、黄、绿三个几何单元合并组成, 灯体外壳颜色为黑色, 底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑, 无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷, 表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式, 方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测, 符合中华人民共和国GB 14887-2011标准, 可出具有效期内的检测报告。



#### 2、产品特性

1). 灯芯尺寸: 392mm, 三联体

2). 外壳材料: 铝镁合金

3). 透明玻璃面罩: 高透光率, 阻燃, 防紫外线

4). LED数量: 红色LED:78颗; 黄色LED:78颗; 绿色LED: 78颗

5). 单灯发光强度: 红灯 $\geq 320\text{cd}$ ; 黄灯 $\geq 277\text{cd}$ ; 绿灯 $\geq 290\text{cd}$

6). LED光强: 红色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 黄色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$

7). LED波长: 红 $623 \pm 2\text{nm}$ ; 黄 $592 \pm 2\text{nm}$ ; 绿 $502 \pm 2\text{nm}$

8). 单灯功率: 红、黄、绿均 $\leq 9\text{W}$

9). 以 $250\text{g} \pm 0.5\text{g}$ 的钢球从40cm的有效高度自由跌落, 落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后, 试样面罩不得碎裂, 封接处不得有开裂等缺陷。

#### 3、性能指标

1). 工作电压:  $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$

2). 工作频率:  $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$

3). 功率因数:  $\geq 0.9$

4). 启动瞬间电流:  $\leq 1\text{A}$



- 5). 启动响应时间:  $<10\text{ms}$
- 6). 关闭响应时间:  $<90\text{ms}$
- 7). 绝缘电阻:  $\geq 500\text{M}\Omega$
- 8). 介电强度: 耐压 $1440\text{VAC}$
- 9). 泄露电流:  $\leq 0.049\text{mA}$
- 10). 接地电阻:  $\leq 0.1\Omega$
- 11). 电源类型: 恒压电源
- 12). LED电路形式: 恒流驱动, 单颗LED最大电流 $<18\text{mA}$
- 13). 工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 14). 湿热性能: 温度为 $40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气相对湿度 $\leq 95\% \pm 2\%$
- 15). **★外壳防护等级: IP55 (须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产鲜章)**
- 16). 整灯寿命: 超过10年
- 17). 抗振动、抗风压:  $>145\text{km/h}$
- 18). 执行标准: GB 14887-2011《道路交通信号灯》

### RX300-3-L03道路交通信号灯

#### 1、产品概述

每套信号灯由静态红色人、动态绿色人两个几何单元合并组成, 灯体外壳颜色为黑色, 底壳、前门盖、透光片及密封圈表面平滑, 无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷, 表面有牢固的防锈、防腐蚀层。前门盖和底壳采用蝴蝶扣式连接方式, 方便徒手开启和关闭。产品通过公安部交通安全产品质量监督检验中心检测, 符合中华人民共和国GB 14887-2011标准, 可出具有效期内的检测报告。



#### 2、产品特性

- 1). 灯芯尺寸:  $291\text{mm}$ , 两联体
- 2). 外壳材料: 铝镁合金
- 3). 透明玻璃面罩: 高透光率, 阻燃, 防紫外线
- 4). LED数量: 红色LED: 70颗; 绿色LED: 120颗
- 5). 单灯发光强度: 红灯 $\geq 280\text{cd}$ ; 绿灯 $\geq 314\text{cd}$ ;
- 6). LED光强: 红色 $\geq 6000\text{mcd}$ ; 绿色 $\geq 10000\text{mcd}$





7) . LED波长：红 $623\pm 2\text{nm}$ ；绿 $502\pm 2\text{nm}$

8) . 单灯功率：红、绿均 $\leq 9\text{W}$

9) . 以 $250\text{g}\pm 0.5\text{g}$ 的钢球从 $40\text{cm}$ 的有效高度自由跌落，落点位于处于工作状态的信号灯面罩的中央。试验后，试样面罩不得碎裂，封接处不得有开裂等缺陷。

### 3、性能指标

1) . 工作电压：AC $220\text{V}\pm 20\%$

2) . 工作频率： $50\text{Hz}\pm 2\text{Hz}$

3) . 功率因数： $\geq 0.9$

4) . 启动瞬间电流： $\leq 1.2\text{A}$

5) . 启动响应时间： $< 5\text{ms}$

6) . 关闭响应时间： $< 75\text{ms}$

7) . 绝缘电阻： $\geq 500\text{M}\Omega$

8) . 介电强度：耐压 $1440\text{VAC}$

9) . 泄露电流： $\leq 0.05\text{mA}$

10) . 接地电阻： $\leq 0.1\Omega$

11) . 电源类型：恒压电源

12) . LED电路形式：恒流驱动，单颗LED最大电流 $< 18\text{mA}$

13) . 工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$

14) . 湿热性能：温度为 $40^{\circ}\text{C}$ 时，空气相对湿度 $\leq 95\%\pm 2\%$

**15) . ★外壳防护等级：IP55（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产  
商鲜章）**

16) . 整灯寿命：超过10年

17) . 抗振动、抗风压： $> 145\text{km/h}$

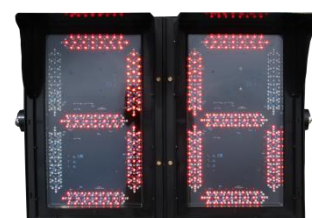
18) . 执行标准：GB 14887-2011《道路交通信号灯》

## 二、道路交通信号倒计时显示器

设计依据：GA/T 508-2014 道路交通信号倒计时显示器

### 1. 外观

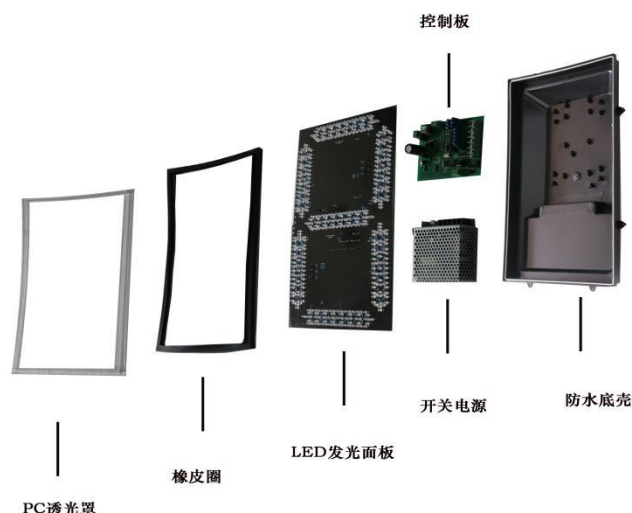
DX-3-T-1-ST802倒计时显示器是按照行业标准GA/T 508-2014 道路交通信号倒计时显示器的要求，应用自主研发、具有完全知识产权的发光组件技术，结合倒计时显示器的外壳实际使用要求实施开发并取得成功的新款道路交通信号倒计时显示器产品。该倒计时显示器外壳采用压铸铝材料制





作，内、外表面光洁、平整，无凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷，转动部件活动灵活，紧固部件紧固。

显示单元与倒计时器箱体连接紧密，无松动。显示单元由防水底壳、PC透光罩、橡皮圈、LED发光面板、控制板、开关电源、密封条等组成，单元密封性好，密封表面平整。



较传统笔画段式倒计时显示器，单元式倒计时显示器密封性好，防水效果好，结构简单，笔画段和控制板之间连接点少，故障点少，便于维护。

## 2. 重量和尺寸

倒计时器的尺寸和重量：

## 3. 结构性能

型号	单字高	单字宽	字间距	笔画宽度	单套质量
DX-3-T-1-ST802	487mm	261mm	137mm	35mm	<12kg

倒计时器的箱体设计满足户外的使用条件，便于安装、使用和维护。

DX-3-T-1-ST802倒计时器机箱门为双开门结构，开启方便，开启角度 $>90^{\circ}$ ，机箱门关闭后无松动、变形。

## 4. 文字、图形和标志符号

所有标志、文字、图形和符号清晰、醒目。

## 5. 接线标志及说明

接线端子组上的每个端子均依据信号类别进行标识，标识的详细含义在产品说明书中有说明。交流电源线、接地线均用规范的符号或文字标出。

## 6. 安全标记



倒计时器的接地端子有标记，AC220V 在其显著位置设置醒目的警告标志。

## 7. 内部电气装置

倒计时器内部的各种电气装置布局合理，便于安装维护，内部走线清晰、整齐，便于零部件的更换。

## 8. 接线端子及导线

接线端子安装牢固、连接可靠，在进行正常拆、接线操作时无松动。正确接线后在不借助工具的情况下不能将导线松开。

倒计时器内部的导线有保护，使导线绝缘性不会被其他锐利部件损伤。线束均进行编扎，走线安排合理以便进行接、拆线操作时不会影响其它与该操作无关的线缆。

倒计时器内部接线均使用线夹、电缆套等专用件，以保证接线的牢固性、及良好的接触性。

## 9. 接地

倒计时器内设置专门的接地端子，保护接地线使用专用绿/黄双色导线。

## 10. 工作方式(支持以下三种工作方式)

### (1) 采用通讯方式控制的倒计时显示器

- a) 根据道路交通信号控制机的指令显示；
- b) 与道路交通信号控制机之间的通讯每秒进行一次
- c) 当通讯中断时，或者道路交通信号控制机由自动控制转入手动控制时，倒计时显示器应在2 s内显示黑屏。

### (2) 采用跟随方式控制的倒计时显示器

- a) 当道路交通信号控制机开机、信号周期发生改变或者道路交通信号控制机由自动控制转入手动控制时，跟随方式倒计时显示器应进入跟随状态，跟随时间不超过 2 个信号周期；
- b) 跟随期间倒计时显示器应显示黑屏；
- c) 当道路交通信号控制机中断输出或转入黄闪控制后，倒计时显示器应能在当前相位结束前显示黑屏；
- d) 当道路交通信号机输出信号相位提前结束时，倒计时显示器能在当前相位结束前显示黑屏；
- e) 当道路交通信号机输出信号相位时间延长时，倒计时显示器能逐秒递减显示 1 之后 0.1 s 内显示黑屏。

### (3) 采用触发方式控制的倒计时显示器



- a) 道路交通信号控制机控制信号相位的特定灯驱闪灭一次作为触发信号输出，倒计时显示器接收到触发信号后即开始定程显示；
- b) 有效触发信号持续时间范围应为 150 ms~300 ms；
- c) 定程显示时间采用事先设置或根据触发信号跟随的方式设定；
- d) 对事先设置定程显示时间的倒计时显示器，能在收到第一次有效触发信号即开始正常计时并显示；
- e) 触发式倒计时显示器定程显示的跟随时间应不超过一个信号周期，跟随期间倒计时显示器显示黑屏状态；
- f) 当道路交通信号控制机中断输出或转入黄闪控制后，倒计时显示器能在当前相位结束前显示黑屏；
- g) 当道路交通信号机输出触发信号后信号相位提前结束时，倒计时显示器能在当前信号相位结束前显示黑屏；
- h) 当道路交通信号机输出触发信号后信号相位时间延长时，倒计时显示器能逐秒递减显示 1 之后 0.1 s 内显示黑屏。

## 二、性能指标

- 1) . 输入电压：176~264VAC
- 2) . 电源频率：48~52Hz
- 3) . LED数量：红色LED:336颗；黄色LED:168颗；绿色LED: 252颗
- 4) . 发光亮度：红色 $\geq 10172\text{cd/m}^2$ ，黄色 $\geq 8270\text{cd/m}^2$ ，绿色 $\geq 11447\text{cd/m}^2$
- 5) . 色度：符合GA/T 508-2014 道路交通信号倒计时显示器
- 6) . 光源寿命： $\geq 10$ 万小时
- 7) . 可视角度： $\geq 30$ 度
- 8) . 可视距离： $\geq 400\text{m}$
- 9) . **★外壳防护等级：IP55（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产鲜章）**
- 10) . 耐温： $-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- 11) . 湿热性能：温度为 $40^\circ\text{C}$ 时，空气相对湿度 $\leq 95\% \pm 2\%$
- 12) . 绝缘电阻： $\geq 500\text{M}\Omega$
- 13) . 抗振动：符合GA/T 508-2014 道路交通信号倒计时显示器



## 5.5 监控球机

视频分辨率与帧率不小于 $3840 \times 2160$ 、25帧/秒；

摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；

内置GPU芯片；

摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm；

支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx；

设备支持白光、红外灯补光，红外距离不小于250米

**★设备支持smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和；目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★设备具有抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足，支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★设备可对监视画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

设备支持人脸图片比对功能；

设备支持水平旋转范围为 $360^\circ$ 连续旋转，垂直旋转范围为 $-20^\circ \sim 90^\circ$ ；

支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出接口。

## 5.6 电子警察抓拍相机

包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；

图像传感器：采用1英寸GMOS；

支持主码流同时输出不少于30路 $4096 \times 2160$ 、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览

最大图像尺寸： $\geq 4096 \times 2160$ 像素；字符叠加时最大可支持 $4096 \times 2800$ ；

视频帧率：在1~25fps可调；

视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG；



外壳防护等级应不低于IP66；

支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；

支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均 $\geq 99\%$ ；

支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均 $\geq 99\%$ ；

支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；

支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均 $\geq 98\%$ ，白天和晚上的识别准确率均 $\geq 98\%$ ；

支持闯红灯抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上闯红灯的捕获率均 $\geq 99\%$ ；

支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别

支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍；

支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；

未叠加字符信息抓图分辨率：4096像素 $\times$ 2160像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096像素 $\times$ 4312像素；

支持识别车标类型 $\geq 460$ 种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；

**★宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★可在左右45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于140个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少140个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**





**★支持检测并跟踪指定区域内不少于230个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

## 5.7卡口相机

包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等

图像传感器：采用1英寸GMOS

设备应采用深度学习芯片

支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览

最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800

视频帧率：在1~25fps可调

支持在25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面

视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG

支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测

支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能  
外壳防护等级应不低于IP66；

支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测；

支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%；

支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%；

支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别；

支持民用车牌，警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车民用车双行尾牌、使馆车牌、农用车牌；民航、SPIA等特殊车牌；福鼎电动车牌等车牌进行识别

支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍；支持禁货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车通行等违章抓拍；

支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测；





未叠加字符信息抓图分辨率：4096像素×2160像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096像素×4312像素；

支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于301lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%；

**★宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）可在左右45° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。能同时检测不少于140个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少140个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析；（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**

**★支持检测并跟踪指定区域内不少于230个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。（须提供公安部相关专业检测机构出具的检测报告复印并加盖生产商鲜章）**屏幕比例16：9，配置DP转VGA转换线。

**注：以上技术参数、服务要求中“★”的条款为重要技术参数或指标，供应商须针对“★”的条款按照附件“技术、商务偏离表”逐项做出应答，并提供相关证明予以证实。磋商小组将按照磋商文件《评分细则》相应打分项对各供应商进行打分，供应商必须在技术规范偏离表中明确列出标“★”要求响应情况，否则磋商小组有权根据实际情况做出不利于供应商的评审决定。**

**为保证维保后的产品实现与原有平台的无缝对接，供应商需要出具相关产品的生产厂家的授权书，并出具书面承诺书，承诺维保后能与原有平台无缝对接，否则视为无效报价。**

## 六、维保需求：

### 1、技术实力要求

(1) 供应商应具备信息技术服务运行维护能力，并配备专业的服务维修力量，配备足够的专业技术人员，且具有丰富的维护及施工经验，拟投入的技术人员不得随意更换，能够常驻遂行保障，由采购人统一指挥调度。

(2) 成交供应商应指定固定的联络人(负责人)，负责该项目的技术咨询、业务开展、平台维护、前端及软硬件维护维修的接洽工作。



(3) 供应商成交后应当配备维保专用车辆，配备专业人员；配备系列专用工具及备品备件材料，以确保维保服务的快速、高效。

(4) 提供7\*24全天候的技术支持服务，积极响应用户的要求，紧急抢险维修或突发故障的，任何问题30分钟赶到现场实地解决处理，一般性故障4小时内解决，复杂性故障48小时内维修完毕。

(5) 成交供应商负责系统的配置和管理，应做好维保人员的保密安全教育和管理工作的，未经允许不得将数据进行下载和传播。供应商应提交盖章的保密协议并明确失信所承担的后果（格式自拟）。

## 2、技术支持要求

### 2.1 维护方式

本项目要求成交供应商采用区内驻场遂行保障的维护方式，以确保服务及时、准确，能够提供7\*24小时维护保障，以保障系统设备完好，运行正常，技术状态良好。

### 2.2 培训工作

为更好地适应交通管理新形势，达到“民警监管+区域性调控”的新型服务模式，成交供应商应当对采购人相关人员进行专业培训，并随时提供咨询服务。

### 2.3 技术承诺

为确保得到设备生产厂家的技术支持。供应商应提供已建信号系统主要设备(智能联网信号机)的原厂技术服务承诺函。

### 2.4 技术保障

为确保路口老旧设备升级更换后的技术保障及与原系统联网平台无缝兼容，供应商应提供投标设备的原厂授权书。

## 七、维保主要内容：

附表一 点位表

序号	点位	备注
1	大悦城东侧国际客运站前	路口及路段中辖区内所有交通设施
2	大悦城西侧海港路与北马路交汇路口北开始 海港路段到大花坛路口	路口及路段中辖区内所有交通设施志
3	大花坛路口及向西到青年路路段	路口及路段中辖区内所有交通设施
4	环海路与青年路路口及向西到幸福南路路段	路口及路段中辖区内所有交通设施
5	环海路与幸福南路及向北到幸福中路路段	路口及路段中辖区内所有交通设施



6	环海路与幸福中路路口到二号门路段	路口及路段中辖区内所有交通设施
7	环海路与二号门路口到祥祯路路段	路口及路段中辖区内所有交通设施
8	环海路与祥祯路路口经过零点立交桥到芝罘岛路南侧护栏为界	路口及路段中辖区内所有交通设施

附表二 数量表

序号	项目	数量	单位
1	枪机	65	个
2	闪光灯	42	个
3	补光灯	93	个
4	球机	30	个
5	运维监控管理平台系统	1	套
6	抱杆箱	43	个
7	落地箱	8	个
8	机箱内设备	51	宗
9	高点	7	个
10	L杆	58	套
11	小型标志牌	245	个
12	标志牌立柱	88	个
13	中大型标志牌	50	个
14	全圆信号灯	38	个
15	箭头信号灯	18	个
16	掉头信号灯	2	个
17	人行过街按钮	4	个
18	人行灯	44	个
19	人行灯杆	18	个
20	信号机	12	台
21	防撞桶	36	个
22	新式护栏	4000	米
23	新式机非隔离护栏	4000	米
24	铝合金护栏	1500	米
25	铝合金机非隔离	1500	米
26	人行道护栏	500	米
27	普通护栏	1000	米
28	普通机非隔离护栏	1000	米
29	爆闪灯	27	个
29	防撞柱	88	根

八、其他要求：

1、供应商应加强项目部人员相关技能业务培训和安全生产培训等，若供应商在维保、施工过程中自身原因导到处发生交通事故、作业事故等，与采购人无关，均由成交供应商负责。



2、若因成交供应商运维保养不到位，服务质量不达标等原因引发事故，造成人员伤亡和财产损失的，相关的受理、赔付和善后工作，均由成交供应商负责处理，与采购人无关。

3、采购人不统一组织踏勘现场，请供应商根据需要自行前往。

### 九、考核标准：

本项目维保服务工作的考核实行多层次的考核工作机制，以下考核标准仅为参考，具体以合同签订时确认的考核细则为准。

#### 1、施工质量和安全考核

成交供应商应对维保工作的工程质量、进度、安全等方面负责。包含但不限于标准施工、日常巡检、设备管理、维修日志等方面。在成交供应商对合同内容进行维护、维修或施工作业时，采购人将不定时对其维保或施工情况进行突击抽检，对于成交供应商违反施工作业规程及不符合要求的，经采购人认定后每次扣除季度维保经费的1%。

#### 2、应急响应考核

采购人审查处理方案并进行专项维保维修响应的考核。对于发生的紧急维保情况，成交供应商要做到随叫随到；对于一般维保情况，成交供应商要做到30分钟响应，4小时内到达故障现场并勘察原因，制定处理方案报送采购人。对于成交供应商违反规定的情形，经采购人认定后每次扣除季度维保经费的1%。

#### 3、设备管理考核

3.1对遇有拆迁、道路施工、拆违拆临等需要拆回硬件设施的，要进行入库登记，由采购人、其他相关单位（如有）、成交供应商共同在入库清单上签字入库，一式多份，各自归档备查。对于违反规定的，经采购人认定后，每次扣除季度维保经费的1%。

3.2做好一机一档登记。对每个安装的设备序列号登记造册，从设备的安装去向、维修日志、损坏鉴定等使用全周期，做到清晰明确。对于维保公司违反规定的，经采购人认定后，每次扣除季度维保经费的1%。

注：（1）以上服务要求为本项目的基本要求，供应商可提供更优于以上要求的服务，同时填写技术、商务偏离表。

（2）成交供应商在服务时要坚持“生命至上，安全第一”发展理念，在项目实施过程中要加强对项目实施的安全监管，与项目实施人员签订相关协议，确保项目安全生产，因实施人员操作原因出现的意外及涉及自有人员、财产和第三方财产人身安全的，由成交供应商承担全部责任及损失，采购人不承担任何费用，如采购人承担了赔偿责任，有权向成交供应商追偿，由此产生的诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等所有费用均由成交供应商承担。



## 第三部分 供应商须知

### A 总 则

#### 1. 适用范围

本项目采购文件（以下简称磋商文件）仅适用于本次交通设施维保服务项目（二次）中所叙述的内容。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”系指烟台市港航公安局。

2.2 “采购代理机构”系指山东鲁投招标有限公司烟台市分公司。

2.3 “供应商”系指向采购代理机构提交响应文件，响应磋商文件要求、参与磋商的法人或其他组织或自然人。**单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。**

2.4 “成交供应商”系指由磋商小组按磋商文件规定的评审方法得分最高、能圆满地履行合同的供应商。

2.5 “服务”系指磋商文件规定成交供应商须承担的交通设施维保服务项目（二次）工作。

#### 3. 合格的供应商

3.1 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关的中国法律、法规和规定，无不良信用记录。

3.2 供应商须满足磋商文件第一部分邀请函中 2.1 供应商资格要求。

3.3 供应商必须分别在山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）和烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）进行注册。

3.4 供应商必须满足磋商文件中其它实质性要求。

### B 磋商文件说明

#### 4. 磋商文件的组成

4.1 磋商文件用于阐明采购项目的供应商资格条件、采购需求、评审程序、评审方法、评审标准、报价要求、响应文件编制要求、合同草案条款等。具体包括以下内容：

4.1.1 邀请函

4.1.2 采购内容及服务要求

4.1.3 供应商须知

4.1.4 合同格式

4.1.5 响应文件格式

4.2 磋商文件以中文编印，且以中文为准。

4.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### 5. 磋商文件的澄清





5.1 供应商对磋商文件如有疑问，可要求澄清，应在递交响应文件截止时间至少五日前，在烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）“新增提问”提出。供应商未在规定时间内行使此项权利，此后对磋商文件的理解以采购人的解释为准，由此引起的损失供应商自负。

5.2 凡对本次磋商提出的询问，均以采购代理机构在烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台答复为准。

5.3 请各供应商获取磋商文件后、递交响应文件截止时间前，随时关注烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台中该项目的“答疑文件”。因没有注意查看和下载而影响磋商的，责任自负。

## 6. 磋商文件的修改

6.1 采购人对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，澄清或修改的内容应当在递交响应文件截止时间至少五日前，在烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台“答疑文件”发布。供应商获取磋商文件后、递交响应文件截止时间前，因没有注意查看和下载答疑文件而影响报价的，责任自负。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.2 答疑文件在下载磋商文件后可直接下载，如项目发布答疑文件，请务必下载，并根据最新的答疑文件进行响应文件制作。

6.3 为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑其响应文件的修改，采购人可酌情推迟递交响应文件截止时间和磋商时间。

6.4 磋商文件的澄清与修改将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

## C 响应文件的编写

7. 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性响应；否则，其报价可能被拒绝。供应商可通过“烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台操作培训-供应商专场”（<https://college.bqpoint.com/college/collegeclassdetail.html?ClassGuid=f9937574-d5c4-4e85-8095-46b9429f432b>）进行学习制作电子响应文件。

## 8. 语言及计量单位

8.1 响应文件及供应商和采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

8.2 除另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 9. 响应文件的组成（详见磋商文件第五部分）

9.1 供应商按要求使用“新点响应文件制作软件（烟台公共资源版）”工具制作响应文件。（烟台市公共资源交易中心→下载中心→下载《烟台公共资源政府采购响应文件制作软件》）

9.2 本项目施行“不见面开标”方式，供应商应按磋商文件中要求的响应文件格式编制并上传电子响应文件（网上上传且磋商现场系统可以读取的电子响应文件）。

## 10. 响应文件格式



10.1 供应商按要求使用“新点响应文件制作软件（烟台公共资源版）”工具制作电子响应文件（烟台市公共资源交易中心→下载中心→下载《烟台公共资源政府采购响应文件制作软件》）。

10.2 本项目施行“不见面开标”方式，供应商应按磋商文件中要求的响应文件格式编制并上传电子响应文件（网上上传且磋商现场系统可以读取的电子响应文件）。

10.3 供应商必须按磋商文件的顺序对各章的每一项给予明确应答，必须清楚地表明是否满足磋商文件各章每一项的要求。

## 11. 报价

总报价应包括但不限于完成本项目的设计、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、人工费、材料费、油漆、包装、保险、税费、相关手续费、管理、运杂、装卸车、施划、交通差旅、勘察、配合、检验检测、验收、图纸资料、技术服务、售后服务及质保期内等全部费用。报价若有遗漏，均应免费提供。

## 12. 供应商资格证明文件

详见磋商文件第五部分附件格式9《资格证明文件》。

## 13. 符合磋商文件规定的响应文件

13.1 供应商须提交证明其报价内容符合磋商文件规定的响应文件。

13.2 下列文件可以是文件资料、数据、图纸，并须提供：

13.2.1 拟投入本项目人员配备一览表；

13.2.2 技术及商务偏离表。

13.3 磋商文件要求供应商提交的其他响应资料。

**提醒：本项目电子响应文件中所附证书、证件（含资格证明文件、评分细则中所涉及到的所有证明材料）须为原件的彩色扫描件。**

## 14. 响应文件有效期

14.1 自提交响应文件截止之日起，有效期为 90 日历日。有效期短于这个规定期限的，将被拒绝。

14.2 特殊情况下，在响应文件有效期满之前，采购人和采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。

## 15. 响应文件的签署、密封和标记

本项目实行政府采购电子化交易，采用“不见面开标”方式，供应商应在响应文件提交截止时间前，在政府采购电子交易平台上传电子响应文件，并根据烟台市公共资源交易网发布的“烟台市政府采购交易平台不见面开标系统操作手册（供应商）”的相关规定进行相关操作。

# D 响应文件的提交

## 16. 提交响应文件的截止时间

16.1 响应文件按磋商文件中规定的提交响应文件截止时间之前上传电子响应文件。

16.2 出现因磋商文件的修改推迟提交响应文件截止时间时，应按采购人和采购代理机构更





正通知规定的时间提交。

#### 17. 响应文件的修改和撤销

17.1 供应商在递交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

17.2 如果要重新上传电子响应文件，必须将之前上传的电子响应文件撤销方可重新上传。

17.3 供应商要充分考虑到电子响应文件上传的时间和网络情况，在提交响应文件截止时间前完成上传。

### E 报价、磋商、成交

#### 18. 响应文件属下列情况之一的，为未对磋商文件做出实质性响应，不得进入具体磋商程序：

- (1) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供合格的资格证明文件的；
- (3) 无法定代表人/负责人出具的授权委托书的；
- (4) 未按规定报价，响应文件中未按磋商文件要求列出总报价的详细计算过程，导致磋商小组无法比较和评审的；
- (5) 供应商提供的响应文件不完整，未按要求列出详细工作实施方案，或者完全复制磋商文件中的服务要求，且无法通过修改、补充达到磋商文件的要求，导致评审委员会无法比较和评审的；
- (6) 服务期限、付款方式、响应文件有效期不符合磋商文件要求的；
- (7) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (8) 报价超过政府采购预算的；
- (9) 未全部响应磋商文件规定的实质性要求的；
- (10) 未按磋商文件要求提供承诺函（附件格式 12）的；
- (11) 未按磋商文件要求提供《信用信息报告》或所提供的《信用信息报告》中显示供应商被列入严重失信主体名单或失信联合惩戒对象名单的；
- (12) 法律、法规规定的其他情况。

19. 响应文件属下列情形之一的，该供应商不得进入具体磋商程序。并按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律、法规及规章制度的规定，根据情节处以一至三年内禁止参加政府采购活动。供应商给采购人造成损失的，采购人有索赔的权利。

- 19.1 提供虚假材料谋取成交的；
- 19.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 19.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 19.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 19.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 19.6 法律、法规及磋商文件规定的其他情况。



20. 参与本项目的供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

20.1 不同供应商的电子响应文件上传计算机的文件制作机器码、文件创建标识码等信息相同的；

20.2 不同供应商的响应文件由同一电子设备编制、加密或者上传；

20.3 不同供应商的响应文件联系人为同一人（姓名、身份证号码同时相同）或不同联系人的联系电话一致的；

20.4 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

20.5 不同供应商响应文件中法定代表人或者负责人由同一人签字的；

20.6 其它涉嫌串通的情形。

## 21. 磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，采购人代表不得担任磋商小组的主要负责人。评审专家由采购代理机构从省政府评审专家库中随机抽取；抽取的专家数量无法满足评审要求的，可以采取选择性确定方式补足；评审专家的抽取和使用应当严格保密。磋商小组负责对响应文件进行综合评审，评选出成交供应商。

## 22. 磋商原则

“公平、公正、科学、择优、效益”为本次评审的基本原则，磋商小组将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评审时恪守以下原则：

22.1 节能环保原则：在本次采购活动中，应当优先购买节能、环保产品。节能、环保产品是指国家确定的认证机构认证的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品。

22.2 促进中小企业发展原则：依据财政部、工信部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》、工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，**本次政府采购活动专门面向中小企业采购**。本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中的**其他未列明行业**。

22.3 支持监狱企业发展原则：依据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，如供应商为监狱企业，视同小型、微型企业，享受预留份额等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

22.4 促进残疾人就业的原则：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

22.5 客观性原则：磋商小组将严格按照磋商文件的要求，对供应商的响应文件进行认真评审，磋商小组判断响应文件的评审仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

22.6 统一性原则：磋商小组将按照统一的评审原则和评审办法，用同一标准进行评审。

22.7 独立性原则：评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素干扰和影响，磋商小组成员对出具的专家意见承担个人责任。

22.8 保密性原则：磋商小组成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密。



22.9 综合性原则：磋商小组将综合分析评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定成交候选供应商。

22.10 少数服从多数原则：磋商小组成员应当依法独立评审，遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

## 23. 磋商程序

23.1 磋商会议在烟台市公共资源交易中心开标室（烟台市莱山区银海路 46 号裙楼西门进）举行。

23.2 磋商时，采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、“信用山东”([www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn))对供应商信用信息进行查询（查询截止时间同递交响应文件截止时间），查询网页截图打印后经采购人确认签字后作为证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被拒绝。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

23.3 磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组将告知提交响应文件的供应商。竞争性磋商不同于公开采购，合格供应商至少有两轮报价，第一轮报价不公开宣读。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人/负责人授权委托书。

23.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/负责人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人/负责人授权书。

23.5 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

23.6 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。



供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人/负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人/负责人授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.7 磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

磋商文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效报价处理。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。若采购项目为市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，或采购项目为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为 2 家。

23.8 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组按照《评分细则》对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。





## 评分细则：

序号	评审内容		标准分数	备注
1	报价		10 分	评标基准分：10 分 评标基准价：满足竞争性磋商文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（10 分）。其他供应商报价得分：（评标基准价/最终报价）×评标基准分。
2	工作实施方案	整体服务方案	12 分	根据供应商的整体服务方案，由评委进行独立评分：A. 整体服务方案中思路是否清晰、内容是否全面、具体；B. 整体服务方案中针对设备维保内容的描述是否详尽、有针对性；C. 整体服务方案中项目计划和进度是否科学合理、高效可行。本项满分共 12 分，每缺一小项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		设备巡检、维修保养方案	9 分	根据供应商的设备巡检、维修保养方案，由评委进行独立评分：A. 设备巡检、维修保养方案内容是否细化到位，流程是否清晰；B. 设备巡检、维修保养方案中的维修、保养内容是否精准到位、有针对性；C. 设备巡检方案中的进度是否科学合理、高效可行。本项满分共 9 分，每缺一小项减 3 分；每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 3 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		进度保障措施	9 分	根据供应商的进度保障措施，由评委进行独立评分：A. 进度保障措施计划和管理是否周到细致、切实可行；B. 进度保障措施资源调配与协调是否具体可行、流程是否清晰；C. 进度保障措施沟通与协作是否细化到位、切实可行。本项满分共 9 分，每缺一小项减 3 分；每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 3 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		服务质量保障措施	8 分	根据供应商的服务质量保证措施，由评委进行独立评分：A. 服务质量保障措施中质量标准是否完整、合理可行；B. 服务质量保障措施中各环节的质量保证、实施策略是否清晰、具体细致。本项满分共 8 分，每缺一小项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		应急保障措施	8 分	根据供应商对应急保障措施，由评委进行独立评分：A. 针对突发事件或意外事故制定的预案分析是否详实周密、有针对性；B. 针对突发事件或意外事故制定的解决方案是否高效、可行。本项满分共 8 分，每缺一小项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		工作重点、难点解决方案	8 分	根据供应商针对本项目工作重点、难点解决方案，由评委进行独立评分：A. 工作重点分析情况，实施策略是否明确，解决措施是否切实可行；B 工作难点分析情况，实施策略是否明确，解决措施是否切实可行。本项满分共 8 分，每缺一小项减 4 分；



				每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		培训方案	6 分	根据供应商的培训方案，由评委进行独立评分：A. 培训方案内容是否合理可行；B. 培训方案目标是否明确、能定期进行有针对性的相关培训；C. 培训资源和环境是否全面、完整详细。本项满分共 6 分，每缺一小项减 2 分，每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 2 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
3	维保设备的质量	15 分	由磋商小组根据竞争性磋商文件第二部分“采购内容及服务要求”中带★的 30 项参数（须提供能体现产品详细技术指标的相关证明或说明材料或检测报告）进行评审：评审基准分为 15 分，每负偏离一项减 0.5 分。 （1）具体偏离项数将以附件格式 7 技术规范偏离表为准，若供应商未填技术、商务偏离表或正负偏离未进行标注的，磋商小组有权根据实际情况做出不利于供应商的评审决定； （2） <u>附件格式 7 技术、商务偏离表中须将带★的技术参数、指标逐一列明</u> ，每项技术参数、指标须与相应证明材料或技术说明一致， <u>不得完全复制竞争性磋商文件要求</u> ，否则磋商小组有权根据实际情况做出不利于供应商的评审决定。	
		5 分	由磋商小组根据供应商提供的设备设施整体技术指标（含佐证资料）综合考虑对产品的整体质量、技术性能、全生命周期使用成本、安全性能等影响程度进行独立评价，根据技术指标的重要程度及偏离情况对产品的影响程度，产品整体具有优势的得 5 分，其他各产品根据技术指标的重要程度及偏离指标的数值大小对产品的影响程度，每项扣 1 分，本项最低得 1 分。	
4	拟投入项目部人员情况	10 分	由磋商小组根据供应商的拟投入本项目人员情况，由评委进行独立评分：A. 拟投入本项目人员情况是否合理、精准到位；B. 投入本项目人员是否稳定、人员的岗位职责和任务划分是否明确。本项满分共 10 分，每缺一小项减 5 分，每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 5 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。	

**注：1、依据财政部、工信部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》、工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，本次政府采购活动专门面向中小企业采购，不再对小微企业报价给予扣除。**

## 24. 磋商纪律

24.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人；

24.2 磋商小组成员以及与磋商有关的人员应当对磋商情况和磋商过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

24.3 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则取消其磋商资格；

24.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：





- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

采购人员与供应商有利害关系而不依法回避的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款。

## 25. 成交标准

25.1 磋商小组将按照磋商文件规定的各项因素进行综合评审，并按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商（采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定一名成交供应商）。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按评审因素的量化指标评审得分由高到低顺序排列。供应商的最终得分由报价得分和各个独立打分项汇总计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

25.2 最低报价不是成交的唯一标准。

## 26. 成交通知书

26.1 磋商结束后，由采购人、采购代理机构向成交供应商签发《成交通知书》，《成交通知书》一经发出即产生法律效力。

26.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据，且是合同的一个组成部分。

26.3 成交结果应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内公告。

## 27. 签订合同

27.1 成交供应商须向采购代理公司缴纳成交服务费并领取《成交通知书》后，按照竞争性磋商文件和响应文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，签订政府采购合同的时间在《成交通知书》发出之日十个工作日内。

27.2 磋商文件及其补充文件、成交供应商的响应文件及其澄清、承诺文件等均有法律约束力，均是合同的组成部分。

27.3 如成交供应商不缴纳成交服务费或未领取《成交通知书》的，采购人将认定其拒签合同，可依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关规定，追究成交供应商法律责任。

27.4 采购合同公示：采购人、采购代理机构应当在政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同予以公开发布。采购合同应当按照合同标准文本载明合同标的、合同金额、履行期限、违约责任等主要条款。采购合同公示应当包括以下主要内容：（一）采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式；（二）采购项目名称、合同名称及编号；（三）成交供应商的名称、地址和联系方式；（四）合同金额；（五）合同文本。

27.5 政府采购代理机构应当督促采购人和成交供应商及时签订合同，发生拖延或者拒绝签订合同、中止或者终止合同以及其他合同签订、履行异常情况时，应当了解情况，积极主动协调，



协调无效时，应及时报同级财政部门，财政部门依法对责任方作出处理或处罚。

## H 成交服务费

### 28. 成交服务费

本项目成交服务费为贰万元整（¥20000.00 元），由成交供应商在成交公告发出之日起 3 个工作日内向山东鲁投招标有限公司烟台分公司缴纳。

### 29. 解释权

29.1 本磋商文件的最终解释权为采购人，解释以采购人的书面解释为准。

29.2 磋商文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，供应商应同时遵守相关法律、法规。

### 30. 询问和质疑

30.1 供应商认为本采购文件的条款，或采购需求中的技术、服务要求，或政府采购合同草案条款内容表述不明确的，可以按本项目竞争性磋商公告中载明的联系人、联系方式以电话或书面（电子邮件等）方式与采购代理机构项目负责人联系。采购人或采购代理机构将在收到询问后 3 个工作日内做出答复。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

注：供应商认为磋商文件、磋商过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内（对磋商文件提出的质疑应当在收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内），通过烟台市公共资源交易网中的政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）提出，并同时以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑，供应商应一次性提出。

30.3 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

30.4 采购人或采购代理机构接收质疑函的联系人、联系电话和通讯地址等信息详见本采购文件“竞争性磋商公告”中的联系方式相关内容、“供应商须知附表”中载明的采购人、采购代理机构联系方式和联系人。

30.5 依据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号），供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

30.6 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。



30.7 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起七个工作日内提出。

30.8 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章（供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的项目或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

注：质疑函应当使用中文。质疑函的内容，应当按照财政部制定的范本提交。

30.9 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交、成交结果的，按照下列情况处理：

(1) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、成交或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选供应商中另行确定成交候选供应商的，应当依法另行确定成交候选供应商；否则应当重新开展采购活动。

#### 30.10 联系部门

30.10.1 采购人：烟台市港航公安局；联系电话 0535-6719023；通讯地址：烟台市海港工人大道 2 号。

30.10.2 采购代理公司：山东鲁投招标有限公司烟台市分公司；通讯地址：烟台市莱山区港城东大街 1295 号百伟国际大厦 A 座 25 楼；联系人：李工；电话：0535-2125688；邮箱：[sdlitzbbm@163.com](mailto:sdlitzbbm@163.com)。

30.11 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

跨区域联合采购项目的投诉，采购人所属预算级次相同的，由采购文件事先约定的财政部门负责处理，事先未约定的，由最先收到投诉的财政部门负责处理；采购人所属预算级次不同的，由预算级次最高的财政部门负责处理。



# 烟台市政府采购 成交合同

46



烟台市港航公安局（甲方）交通设施维保服务项目（二次）由山东鲁投招标有限公司烟台市分公司以\_\_\_\_\_（项目编号）号磋商文件在国内以竞争性磋商（采购方式）方式进行采购。经评委确定\_\_\_\_\_（乙方）为本项目的成交供应商。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

#### 一、合同文件：

下列文件构成本合同的组成部分：

- （1）磋商文件
- （2）成交响应文件
- （3）乙方在磋商时的书面承诺
- （4）成交通知书
- （5）合同补充条款或说明
- （6）附件

#### 二、合同范围和条件：

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、委托服务事项：执行竞争性磋商文件相关规定。

#### 四、合同总金额：

本合同总金额：¥\_\_\_\_\_元。

（大写）：\_\_\_\_\_。

#### 五、付款方式：

#### 六、服务期限：

#### 七、合同主要内容：

#### 八、履约验收：

乙方在服务期限内除须满足本合同中所提的各项要求外，应同时满足国家最新版的规范和标准的各项要求。并按照相关规定开展服务，严格遵守各项法律、法规和政策，执行国家和行业的标准、规范，维护国家、社会公共利益和服务主体的合法权益。

#### 九、限制转包：

（1）除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

（2）除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

#### 十、合同的生效：

本合同为附条件生效合同，除经甲乙双方授权代表签署并加盖合同专用章，还应满足以下两个条件时合同生效：



(1) 乙方已向采购代理机构提交成交服务费等费用。

(2) 本合同须经采购代理机构审查合格。

#### 十一、违约责任：

(1) 甲方未能根据合同规定履行协助义务，因此造成乙方工作延误的，乙方不承担责任。

(2) 乙方未能按照合同规定提供软硬件维保相关服务的，甲方有权要求乙方立即更正、采取补救措施，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。

(3) 未经甲方书面同意，乙方将全部或者部分服务任务转包给其他第三方承担的，甲方有权要求乙方立即更正，并要求乙方向甲方支付合同总价 5%的违约金。

(4) 乙方在提供软硬件维保相关服务过程中具有故意不当行为或者疏忽行为，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。

(5) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### 十二、不可抗力：

甲、乙双方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行协议的，应及时通知对方，并在 5 天内提供相应证明。未履行完协议部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

#### 十三、争议的解决方式：

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议，可向烟台仲裁委员会发起仲裁或向项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

#### 十四、本合同未尽事宜：

本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

#### 十五、本合同一式伍份，甲、乙双方各执贰份，山东鲁投招标有限公司烟台市分公司执壹份。

甲 方：

名称：（盖章）

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

开户银行：

银行账号：

乙 方：

名称：（盖章）

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

开户银行：

银行账号：

时间： 年 月 日





附件：政府采购验收建议书

## 政府采购验收建议书

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
联系人		联系电话	
验收建议			
<p>我单位已按采购文件、响应文件、政府采购合同约定标准和要求供货施工完毕，合同履行达到验收条件，现建议进行验收。</p> <p>供应商全称：（加盖公章）</p> <p>年 月 日</p>			

注：

- 1、合同履行达到验收条件时，供应商向采购人发出项目验收建议。
- 2、参加验收的授权代表应具有法人代表授权委托书。



## 第五部分 响应文件格式

### 附件格式 1:

### 报价函

（采购人单位名称）：

（供应商全称）授权（供应商授权代表姓名）（职务、职称）为供应商授权代表，参加贵单位组织的项目名称（项目编号）采购项目磋商的有关活动，并进行报价。为此：

1、我单位提供磋商文件规定的响应文件。

2、总报价详见《报价一览表》。

3、我单位保证遵守磋商文件中的有关规定，并保证忠实地执行采购人与成交供应商双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我单位同意按磋商文件要求提供任何与本次磋商有关的数据、情况和资料。

5、我单位保证按本项目磋商文件中规定的条款参与磋商活动，并为自身的行为承担相应的责任。我单位出现违反国家法律法规和本项目磋商文件规定的行为，愿意接受相应的处罚并承担由此引起的赔偿责任。

6、本响应文件自报价之日起 90 日历日内有效。

7、我单位已经详细审查全部磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我单位完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

8、单位负责人与我单位负责人为同一人的企业有：（填写所有单位全称，如没有填写“无”）。与我单位存在直接控股、管理关系的企业有：（填写所有单位全称，如没有填写“无”）。

9、我单位完全理解贵单位不一定要接受最低价的报价或收到的任何报价。

10、我单位承诺：若成交，将严格按照磋商文件的要求及响应文件承诺的内容履行我们的义务，并在磋商文件规定期限内和贵单位签订合同，在签订合同时不向贵单位提出附加条件。

后附：信用信息报告。

与本项目有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商单位全称（盖章）：



报价函附件：

## 信用信息报告

根据《关于在招标投标和政府采购活动中实行信用信息报告制度的通知》烟发改公管【2022】334号文件要求，供应商在响应文件中须提供“信用信息报告”作为报价函附件，供应商对提供的“信用信息报告”的真实性负责。

1、信用信息报告查询渠道：供应商可通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）——“信用信息”栏目查询并免费下载，也可使用具有国家认可资质的第三方信用服务机构出具的信用信息报告。

2、信用信息报告留存方式：由采购人审核后备案。

3、信用信息报告使用依据：按照《全国失信惩戒措施基础清单（2021年版）》、《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》、《烟台市公共资源交易信用管理办法》等国家、省市规章制度文件执行。

**注：未按磋商文件要求提供《信用信息报告》或所提供的《信用信息报告》中显示供应商被列入严重失信主体名单或失信联合惩戒对象名单的，拒绝其参与政府采购活动。**



## 报价一览表

单位：元

采购内容	总报价（人民币元）	服务期限
交通设施维保服务项目 （二次）	大写：  小写：	

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

(2) 报价以元为单位。



附件格式 3：

报价明细表

项目编号：

项目名称：

单位：元

序号	项目内容	详细说明	报价(元)	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....	.....		.....	.....
合计 总价	小写：_____元 大写：_____元			

供应商授权代表签字或盖章：

供应商单位全称（盖章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

- 注：（1）供应商须按照磋商文件要求的工作内容及服务要求列出总报价的详细计算过程，并列出详细的报价项目组成（包括各项目收支预算和各项经费标准）。
- （2）合计总价须与附件格式 2《报价一览表》中“总报价”一致。
- （3）本表可按相同格式扩展。



附件格式 4：

供应商基本情况表

单位名称				邮政编码	
地址				联系电话	
法人代表		公司负责人		营业执照号码	
注册资金		所有制性质		资质等级	
注册机关		注册时间			
执 业 情 况					
业 务 开 展 情 况					
内 部 机 构 设 置 情 况					
财 务 状 况 说 明					

供应商授权代表签字或盖章：

供应商单位全称（盖章）：

日期：      年    月    日





## 附件格式 5:

## 拟投入本项目负责人及工作人员汇总表

## (1) 项目负责人简历表

项目名称:

项目编号:

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			担任技术负责人年限		
已完成项目情况					
甲方单位	项目名称	管理规模	管理时间	管理业绩	

供应商授权代表签字:

日期: 年 月 日

供应商全称 (盖章):

## (2) 项目人员配备一览表

项目名称:

项目编号:

序号	姓名	性别	年龄	学历专业	专业技术职称	执业年限	备注

供应商授权代表签字:

日期: 年 月 日

供应商全称 (盖章):



附件格式 6：

工作实施方案（参考格式）

- 1、供应商针对本次采购项目的特点并结合具体情况编写拟采取的工作实施方案等内容。
- 2、供应商可根据自身情况编写，本页不够可另加页附后。

供应商全称（盖章）：

供应商授权代表签字：

日期：



附件格式 7：

技术及商务偏离表

技术规范偏离表

序号	竞争性磋商文件条款		响应文件条款	
	条款号	条款内容	条款号	条款内容

供应商授权代表签字或盖章：

供应商单位全称（盖章）：

日期： 年 月 日

商务偏离表

序号	竞争性磋商文件条款		响应文件条款	
	条款号	条款内容	条款号	条款内容

供应商授权代表签字或盖章：

供应商单位全称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：（1）即使供应商在方案编制的描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。如无偏离，应注明“无”；

（2）如供应商在偏离表中无注明，响应文件与竞争性磋商文件不一致或差异，以竞争性磋商文件为准；

（3）商务偏离中**服务期限、付款方式**条款的负偏离视为不响应竞争性磋商文件的实质性要求。



附件格式 8：

## 综合说明

- 1、供应商的总体情况、服务实力、所提供服务的总体情况描述及企业基本状况表；
- 2、服务期限、付款方式及磋商有效期（注意工作日与日历天的区别）；
- 3、工作实施方案；
- 4、拟投入本项目人员情况；
- 5、后续服务及合理化建议；
- 6、供应商认为其它需要说明的内容。

注：相关材料中如供应商名称变更，须提供相关部门出具的变更证明。



## 附件格式 9:

## 资格证明文件

1、供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”证明；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”证明；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证证明；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”证明；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明；

2、针对此次采购活动的法定代表人/负责人授权书原件扫描件和授权代表/负责人身份证明（身份证）（其它证件无效）证明材料；

3、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：

（1）财务状况报告证明材料是指：供应商是法人的，应提供 2022 或 2023 年度财务报告（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表，附注等）或其 2024 年基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或自然人的，应提供银行出具的资信证明；

（2）缴纳税收的证明材料：供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供本项目磋商截止日期前 6 个月内供应商缴纳的任意一个月增值税、企业所得税的完税凭证或缴税凭证；不需要缴纳的，应提供相应承诺函并承担责任，或者提供电子税务局系统中上述税种申报表截图等相关证明材料。供应商是其他组织和自然人的，应提供本项目磋商截止日期前 6 个月内任意一个月的缴纳税收凭证即可；

（3）缴纳社会保障资金的证明材料：应提供本项目磋商截止日期前 6 个月内任意一个月社会保险的凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；

（4）依法免税或不需要交纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料；

（5）根据《烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》的规定：

①适用承诺制的情况：A. 在山东省境内注册的供应商参与本次政府采购活动，供应商可提前在“山东省政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况，对于反馈有税收和社保资金缴费信息（磋商截止日期前 6 个月任意一个月）的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，可提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》原件彩色扫描件（详见附件格式 14），无须提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。B. 对于反馈无相关信息的供应商，仍须提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。C. 本项目评标现场采购人和采购代理机构将登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商磋商截止日期前六个月任意一个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。②不适用承诺制的情况：A. 供应商依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。B. 供应商未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，应按上述要求提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。C. 其他不适用依法缴纳税收和社会保障资金承诺制的情形；

4、有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料（供应商自行编制，提供相关材料）；

5、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是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）的书面声明证明材料（供应商自行承诺并承担后果）；



6、供应商的《中小企业声明函》证明材料【若供应商为监狱企业，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的供应商属于监狱企业的证明材料；若供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》证明材料】。

注：上述各项材料以供应商电子响应文件中上传的彩色扫描件为准；未按要求提供资格证明材料或提供不合格的，将按无效报价处理。

### 须 知

- （1）对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。
- （2）资格文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确性。
- （3）提供的资格文件将被据此进行评价和判断，确定供应商的资格和履约能力。
- （4）磋商文件要求提供相关资料证明材料的，均以电子响应文件为准。





附件格式 10:

法定代表人/负责人身份证明格式

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。

供应商单位名称（盖章）:

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人/负责人身份证复印件（须提供正面、背面双面身份证复印件）

附件格式 11:

法定代表人/负责人授权委托书

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_（供应商全称）法定代表人/负责人\_\_\_\_\_授权\_\_\_\_\_（授权代表姓名、身份证号码）为授权代表，参加贵处组织的\_\_\_\_\_项目（项目编号:\_\_\_\_\_）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。授权代表无转委托权。

法定代表人/负责人（签字或盖章）:

供应商单位名称（盖章）:

日 期:

附：授权委托人身份证复印件（须提供正面、背面双面身份证复印件）

授权代表姓名:

职 务:

详细通讯地址:

邮 政 编 码:

传 真:

电 话:



附件格式 12:

承诺函（格式）

（采购人）：

（采购代理机构）：

（一）我单位承诺，如发生以下情形之一：

（1）递交响应文件截止时间后，在磋商有效期内撤回报价（提交最终报价前退出情况除外）；

（2）未按竞争性磋商文件第 27 条规定签订合同；

（3）出现竞争性磋商文件第 19 条（响应文件属下列情况之一的，评审小组有权将其作无效报价处理，而且采购人将严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利，监督部门根据情节处以一至三年内禁止参加政府采购活动。供应商给采购人造成损失的，采购人有索赔的权利）规定的行为；按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规及规章制度的规定接受相关处罚。

（二）我单位承诺，如我单位成交，将按照竞争性磋商文件规定期限、标准缴纳成交服务费，如未按规定缴纳成交服务费，视为虚假承诺，该失信行为纳入诚信记录。

供应商单位名称（盖章）：

供应商授权代表签字或盖章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：本承诺函须按要求加盖单位公章、授权代表签字或盖章。



## 附件格式 13:

### （一）中小企业声明函

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（采购人名称）\_\_\_\_\_的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。即，相关企业具体情况如下：

1. （标的名称）\_\_\_\_\_，属于（其他未列明行业）\_\_\_\_\_；承建（承接）企业为（企业名称）\_\_\_\_\_，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）\_\_\_\_\_。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位全称（盖章）：

日 期：

注：（1）本声明函须按要求加盖单位公章。

（2）未按本竞争性磋商文件要求填写上述声明函中内容的，不予认可。

### （二）残疾人福利性单位声明函

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商单位全称（盖章）：

日 期：

注：（1）本声明函须按要求加盖单位公章。

（2）未按本竞争性磋商文件要求填写上述声明函中内容的，不予认可。



附件格式 14:

## 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

（采购人）：

（采购代理机构）：

我单位在参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_\_政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我单位对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承相应责任并接受处罚。

供应商名称：（盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：（1）依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料。

（2）未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按磋商文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。



## 附 1：关于印发中小企业划型标准规定的通知

### 工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企



业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业





收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 附 2：政府采购促进中小企业发展管理办法

财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：



（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动联合体各方均为中小企业的联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。



组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予

2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型

企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。



第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的 预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标， 落实扶持中小企业有关政策要求， 定期开展绩效监控和评价， 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自2022年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商按照 本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办





法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

### 附 3：关于进一步发挥政府采购政策功能支持中小企业发展的通知

为充分发挥政府采购政策功能，优化政府采购营商环境，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《山东省财政厅 山东省工业和信息化厅关于转发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（鲁财采〔2021〕7 号）、《山东省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能支持中小企业发展的通知》（见附件）等规定，现就我市进一步做好政府采购促进中小企业发展工作通知如下，请结合实际抓好贯彻落实。

#### 一、总体要求

深入贯彻党中央、国务院关于促进中小企业发展重大决策部署，全面落实市委、市政府相关工作要求，充分认识政府采购促

进中小企业发展的重要性，更好发挥政府采购在实现国家经济和社会发展政策目标中的作用，通过落实采购份额预留、价格评审优惠、优先采购等措施，在原有基础上，进一步提高中小企业在政府采购中的份额，激发中小企业活力和发展动力，推动中小企业健康发展。

#### 二、政策措施

（一）进一步提高政府采购项目预留中小企业份额。严格执行《办法》规定，加大对中小企业支持力度。采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购；超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 45%以上专门面向中小企业采购，其中货物和服务项目预留给小微企业的比例不低于 70%，工程项目预留给小微企业的比例不低于 60%。

（二）进一步提高政府采购价格扣除评审优惠幅度。对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为 10%、工程项目为 5%）给予扣除，用扣除后的价格参加评审。对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为 3%、工程项目为 2%）给予扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目价格加分政策，采购人应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》严格执行。

（三）进一步加大政府采购信息公开力度。各部门、单位要加强对本部门、本系统政策执行情况的统筹指导和管理督促，于每年 1 月 31 日前向同级财政部门报告上一年度面向中小企业预留项目执行情况，并根据《关于进一步加强政府采购信息公开有关工作的通知》要求在“山东省政府采购信息公开平台”统一集中公开。对执行情况未达到预留比例要求的需作出说明，由预算主管部门汇总后于每年 2 月 15 日前报同级财政部门。各区财政部门汇总本地区中小企业预留项目执行情况，于每年 2 月底前报告市财政局。

#### 三、工作要求



采购人要切实提高政治站位、强化责任担当，扎实推动政府采购促进中小企业发展的各项政策措施落地见效。财政部门应当加强对政府采购促进中小企业发展政策执行情况的监督检查，对政府采购各主体违反《办法》相关规定的，依照有关法律法规追究法律责任。本通知自 2022 年 5 月 1 日起实施。

## 附 4：财政部文件财库〔2017〕141 号三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

### 财库〔2017〕141 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审





中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年11月1日起执行。



## 附 5：关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

财库[2014]68 号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、司法厅(局)，新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》(国发[2003]7 号)文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的 30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。



## 附 6：中小微企业融资渠道信息

### 一、政府采购合同融资与履约保服务融资渠道政策温馨提示

为进一步发挥政府采购政策功能，充分利用政府采购合同的信用价值以及在政府采购活动中形成的数据价值，有效破解中小企业融资难融资贵以及政府采购合同融资中存在的突出问题，山东省财政厅牵头开发了“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”，现已启动运行。

#### （一）服务对象：

融资平台的服务对象，是在“山东省政府采购信息公开平台”注册登记或参与我省政府采购活动的供应商。

#### （二）融资模式：

- 1、超市自选模式
- 2、平台撮合模式
- 3、履约担保和资金托管

#### （三）融资流程

- 1、登记融资需求
- 2、对接资金供需
- 3、完成授信审批
- 4、锁定合同账号
- 5、资金即时到账

具体内容详见《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》（鲁财采【2020】31号）。

各供应商如有政府采购合同融资、担保和保函等各类融资服务需求的，请关注“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”的融资渠道和政策。

#### 1、山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台：

<http://www.ccgp-shandong-rz.cn/>

#### 2、平台二维码及咨询热线：



## 山东省政府采购·合同融资与履约保函服务平台



咨询热线：0531-82869089/  
0531-82869039/  
0531-82869059/  
0531-82869019/

咨询邮箱：sdsxyjq@163.com

地址：山东省济南市中区英雄山路129号祥泰广场（山东省新金融中心）  
7栋1层

## 二、中小微企业融资渠道信息

（一）平台简介：中征应收账款融资服务平台（以下简称中征平台）是由中国人民银行征信中心（以下简称征信中心）牵头组织并建设运营的国家金融基础设施，旨在促进应收账款融资，重点解决民营和小微企业的融资难题，中征平台于2013年12月31日正式上线运行，并于2019年与山东省政府采购信息公开平台完成系统对接，实现政府采购的中标信息、合同信息、财政支付信息，以及成交信息等融资所需数据的快速交互，为广大政府采购中标供应商开展政府采购合同融资提供了畅通的线上渠道。

- 1、联系方式：0535-3577872（中国人民银行烟台市中心支行）
- 2、官方网站：<https://www.crcrfsp.com/>
- 3、地址：天津市滨海新区洞庭北路融汇商务园二区4号楼
- 4、微信二维码：



（二）公司简介：烟台市政企金融服务中心有限公司是烟台市地方融资服务平台的建设运营主体。为畅通金融活水，精准滴灌更具成长性和发展潜力的中小微企业，烟台市政企金融服务中心依托烟台市公共信用信息平台，汇集政务信息、整合市内外金融资源，为中小微企业搭建公益性金融服务平台。中小微企业可在平台发布融资信息，直接点对点与金融机构对接，同时，在各



主管部门指导下，平台定期举办线上线下银企对接会，拓展企业融资渠道，通过信用增信等方式解决中小微企业融资难、融资贵等问题，切实激发市场主体活力，助力烟台经济高质量发展。

- 1、联系方式：0535-6883585
- 2、官方网站：www.ytjf.com, www.yantaicredit.com
- 3、地址：烟台市高新区科技大道 79 号烟农发展大厦 18 楼
- 4、微信二维码：



（三）公司简介：烟台融资担保集团有限公司作为烟台市融资担保业的龙头企业，已加入国家和省政府性融资担保体系，与银行开展“二八分险”基础上的全面合作，可实现国家、省、市、县四级风险分担。烟台融资担保集团有限公司聚焦“服务小微三农，助力经济发展”普惠金融为主责主业，引导更多银行资金扶持小微企业、“三农”、创业创新和战略性新兴产业等市场主体发展，集团借力享受各级政府风险补偿等优惠政策，释放更多政策红利惠及广大市场主体，致力于打造国内最具影响力的融资担保机构。

- 1、联系方式：0535-6611005 0535-6611002
- 2、官方网站：http://www.ytdb.cn/
- 3、地址：烟台市莱山区迎春大街 141 号金融大厦 12 楼、13 楼
- 4、微信二维码：





## 附 7：烟台市财政局关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知

各区(市)财政(金融)局，市直各部门、单位，各政府采购社会代理机构、相关供应商：

为进一步优化我市政府采购营商环境，降低供应商参与政府采购的交易成本，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、国务院《关于开展营商环境创新试点工作的意见》(国发〔2021〕24号)和省政府办公厅《关于印发“十大创新”“十强产业”“十大扩需求”2022年行动计划的通知》(鲁政办字〔2022〕28号)等要求，现就推行政府采购供应商资格信用承诺制有关事项通知如下：

### 一、承诺制实施主体及事项范围

依法在山东省缴纳税收和社会保障资金的供应商，参与烟台各级政府采购活动，可不提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料，改为以书面形式作出承诺，减轻参与政府采购活动的负担。

### 二、承诺制具体应用场景

1. 在我省境内注册的供应商参与我市政府采购活动，可在响应文件中提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》，不再提供“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。供应商可提前在“山东省政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况。

2. 在政府采购项目资格审查环节，采购人和采购代理机构登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的供应商近六个月在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。

3. 对于反馈有税收和社保资金缴费信息的，视为“有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”；对于反馈无相关信息的，应由供应商进一步提供相关证明材料。

### 三、不适用承诺制的情况

1. 供应商依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应材料证明依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

2. 供应商未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的，应按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

3. 其他不适用依法缴纳税收和社会保障资金承诺制的情形。

### 四、其他事项

1. 采购人和采购代理机构要积极落实供应商资格信用承诺制，在采购文件中明确告知缴纳税收和社会保障资金推行承诺告知的相关内容，并提供《承诺函(模板)》，不得排斥、限制供应商提供《承诺函》。

2. 采购人、采购代理机构在设置“依法缴纳税收和社会保障资金”的资格条件时，应按照“中国山东政府采购网”查询系统可查询时限进行设置，对提交《承诺函》和提交其他证明材料的供应商采取同一资格审查标准，不得因此排斥或限制供应商参与政府采购活动。

3. 供应商应对《承诺函》内容的真实性、合法性、有效性负责。如发现虚假承诺，将依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”的情形予以处罚。

4. 采购人和采购代理机构在执行过程中发现的问题，请及时反馈市财政局政府采购监督管理科。

本通知自 2022 年 9 月 5 日起施行。