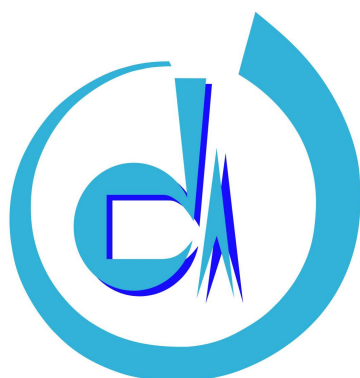


济南市历城区人民政府王舍人街道办事处
凤凰北路与稻香路路口交通信号灯采购及
安装项目

竞争性磋商文件



项目编号：SDGP370112201902000615

采 购 人：济南市历城区人民政府王舍人街道办事处

代理机构：山东蓝盾招标代理有限公司

二零一九年九月

目 录

第一部分竞争性磋商公告.....	3
第二部分 投标人须知.....	6
前附表.....	6
一、适用范围.....	9
二、定义.....	9
三、供应商具备的条件.....	10
四、竞争性磋商文件的澄清或修改.....	10
五、报价文件的编写.....	10
六、报价有效期.....	14
七、投标费用.....	14
八、无效报价.....	15
九、解释权.....	15
十、政府采购项目其他未尽问题参考依据.....	15
第三部分 开标、评审、成交.....	17
一、开标.....	17
二、评审委员会.....	17
三、评审原则.....	17
四、评审办法.....	18
五、废标.....	21
六、成交通知书.....	21
第四部分 授予合同.....	22
第五部分 项目说明及要求.....	27
第六部分 附件.....	56
附件一：报价函.....	56
附件二：法定代表人授权书.....	57
法定代表人身份证明.....	57
附件三：报价一览表.....	59
附件四：报价明细表.....	60

附件五: 投标偏离表.....	62
附件六: 类似项目业绩一览表.....	63
附件七: 投标人概况表.....	64
附件八: 设备彩页.....	65
附件九: 售后服务承诺.....	66
附件十: 验收报告.....	67
附件十一: 近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明.....	68
附件十二:	69
一、中小企业声明函(如有)	69
二、环境标志产品明细表(如有)	70
三、节能产品明细表(如有)	71
四、政府强制采购节能产品明细表(如有)	72
五、小型、微型企业产品明细表(如有)	73
六、残疾人福利性单位声明函(如有)	74
附件十三: 封面格式.....	75

第一部分竞争性磋商公告

济南市历城区人民政府王舍人街道办事处凤凰北路与稻香路路口交通信号灯采购 及安装项目竞争性磋商公告

一、采购人: 济南市历城区人民政府王舍人街道办事处

地 址: 山东省济南市历城区工业北路 59 号

联系方式: 0531-88828276

采购代理机构: 山东蓝盾招标代理有限公司

地址: 山东省济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

联系方式: 0531-88809762-8013

二、采购项目名称: 济南市历城区人民政府王舍人街道办事处凤凰北路与稻香路
路口交通信号灯采购及安装项目

采购项目编号(建议书编号): SDGP370112201902000615

采购项目分包情况:

标包	名称	数量	用途	供应商资格要求	预算金额
/	济南市历城区人民政府王舍人街道办事处凤凰北路与稻香路路口交通信号灯采购及安装项目	1	详见磋商文件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,且应符合以下要求: 1、供应商须为在中华人民共和国境内登记注册,具有独立法人资格或其依法成立的分支机构,且在人员、设备、资金能力等方面具有完成本项目的能力; 2、具有有效的营业执照,且具有公路工程公路安全设施专业承包叁级及以上资质,具有有效的安全生产许可证,有能力提供本次采购项目及所要求的服务,产品符合国家相关部门有关要求; 3、各供应商需通过信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(www.creditsd.gov.cn)查询信用记录(查询日期需在报名期限之内),并打印网站查询结果的截图(加盖本单位公章)。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严	28 万元

				重违法失信行为记录名单的单位拒绝其参与政府采购活动；（网站截图报名时须携带）； 3、近三年无重大违法记录的声明； 4、供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规； 6、本项目不接受联合体投标。	
--	--	--	--	--	--

三、采购需求（见附件 1）

四、获取招标

1. 时间：2019 年 9 月 16 日 9 时 00 分至 2019 年 9 月 20 日 16 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

3. 方式：根据山东省政府采购有关规定，供应商在投标报名和购买招标文件前，应在中国山东政府采购网中注册成功并报名，注册并报名后需携带以下证件进行现场报名：现场领取竞争性磋商文件时需携带以下资料：营业执照副本、资质证书、安全生产许可证、法定代表人授权委托书及被授权人身份证（原件）（法人亲自参与的须提供法人身份证原件）、网站信用查询截图、2019 年任意连续三个月完税证明、近三年无重大违法记录的声明。

以上证件均需提供复印件一套（复印件加盖公章）。报名时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

4. 售价：300 元/本，现金支付，售后不退。

五、公告期限：2019 年 9 月 16 日 至 2019 年 9 月 20 日

六、递交投标文件时间及地点

1. 时间：2019 年 9 月 26 日 9 时 00 分至 2019 年 9 月 26 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

七、开标时间及地点

1. 时间：2019 年 9 月 26 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

八、采购项目联系方式

联系人: 滕在霞 联系方式: 0531-88809762-8013

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等详见竞争性磋商文件

十、采购项目需要落实的政府采购政策详见竞争性磋商文件

附件: 1. 采购需求

2. 竞争性磋商文件

发 布 人: 山东蓝盾招标代理有限公司

发布时间: 2019年9月15日

第二部分 投标人须知

前附表

序号	内容	说明与要求
1	综合说明	采购单位: 济南市历城区人民政府王舍人街道办事处 项目名称: 济南市历城区人民政府王舍人街道办事处凤凰北路与稻香路路口交通信号灯采购及安装项目 项目地点: 凤凰北路与稻香路路口 招标范围: 详见项目要求
2	采购方式	竞争性磋商
3	投标人资格要求	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 且应符合以下要求: 1、供应商须为在中华人民共和国境内登记注册, 具有独立法人资格或其依法成立的分支机构, 且在人员、设备、资金能力等方面具有完成本项目的能力; 2、具有有效的营业执照, 且具有公路交通工程公路安全设施专业承包叁级及以上资质, 具有有效的安全生产许可证, 有能力提供本次采购项目及所要求的服务, 产品符合国家相关部门有关要求; 3、各供应商需通过信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(www.creditsd.gov.cn)查询信用记录(查询日期需在报名期限之内), 并打印网站查询结果的截图(加盖本单位公章)。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位拒绝其参与政府采购活动;(网站截图报名时须携带); 4、近三年无重大违法记录的声明; 5、供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的

		中国法律和法规; 6、本项目不接受联合体投标。
4	资格审查方式	资格后审
5	资金来源	财政拨款
6	报价有效期	报价后 <u>90</u> 日历天
7	报价文件份数	正本一份, 副本肆份, 电子文档一份 (U 盘贴标签), 单独密封的报价一览表三份
8	踏勘方式	自行踏勘
9	付款方式	合同签订后设备安装调试完毕, 达到采购方技术要求, 支付合同价款的 70%; 移交交警部门并经双方对设备及技术要求验收合格后支付至审定结算总价的 100%。
10	提出疑问时间及方式	时间 : <u>2019 年 9 月 21 日中午 12: 00 前 (北京时间)</u> 方式: 各投标人应标注好公司名称后, 以电子版形式发送至: 山东蓝盾招标代理有限公司, 电子邮箱: Ldzb002@163.com, 并电话通知招标代理单位。 联系人: 滕在霞; 联系电话: 0531-88809762-8013, 招标代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。
11	递交报价文件截止时间、地点	时间 : 2019 年 9 月 26 日 09:30 (北京时间) 地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼
12	报价时间及地点	时间: 2019 年 9 月 26 日 09: 30 (北京时间) 地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼
13	供货期	签订合同后 30 日历天内完成供货及安装。
14	质保期	二年 1、投标人可根据自身情况自报质保期但不可低于二年
15	预算价	本项目预算价: 28 万元。 供应商的第一次报价及最终报价均不得超过预算价, 且最终报价不得超过第一次报价, 超出预算价的报价视为无效报

		价, 如果所有报价均超出预算价, 本项目做废标处理。
16	节能、环保要求	1、本项目评标委员会在综合评审时将分别给予所属节能、环保产品的评标价格 5%的价格扣除; 节能、环保产品将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审; 2、节能具体计算方式为: 节能产品的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例; 环保具体计算方式为: 环境标志产品的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例; 3、供应商所投产品如属于财政部、国家发展和改革委员会制定的最新的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》中的产品, 应在投标文件显著位置提供《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》当前页复印件, 未按要求列明的, 将不给予价格扣除的政策优惠; 4、如发现供应商不如实填写、列明的, 如中标将取消中标资格; 同时采购人及采购代理机构有权向财政监管部门申请将其列入不诚信供应商名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。 5、评标价格仅为评定价格, 不作为最终的中标价格。
17	中小微型企业有关政策	1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定, 本项目评标委员会在综合评审时将给予小微企业的评标价格 6%的价格扣除; 小微企业将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审; 2、具体计算方式为: 小微企业的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例; 3、如供应商为小微企业, 应根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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), 结合本公司实际情况如实填写中小企业声明函, 并在投标文件中提

		供声明函原件及相关证明材料原件；未按要求提供声明函原件及证明材料原件的，将不给予价格扣除的政策优惠； 4、按照《财政部司法部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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 5、如发现供应商不如实填写小微企业声明函的，如中标将取消中标资格；同时采购人及采购代理机构有权向财政监管部门申请将其列入不诚信供应商名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。 6、评标价格仅为评定价格，不作为最终的中标价格。
18	残疾人企业	根据财库〔2017〕141号文件规定，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。
19	投标文件装订方式	胶装，否则视为无效投标
20	封套上写明	采购地址： 采购人名称： <u>济南市历城区人民政府王舍人街道办事处凤凰北路与稻香路路口交通信号灯采购及安装项目</u>（项目名称） 投标文件 在 2019 年__月__日__时__分前不得开启

一、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商邀请函中所叙述的项目。

二、定义

1. “采购人”系指济南市历城区人民政府王舍人街道办事处；
2. “招标代理机构”系指山东蓝盾招标代理有限公司；
3. “供应商”系指受招标代理机构邀请参与招标并向招标代理机构提交报价文件的企业；

4. “成交供应商”系指由评审委员会综合评审的对磋商文件做出实质性响应较强, 综合竞争实力最优, 取得与用户签订合同资格的供应商;

5. “用户”系指济南市交通警察支队;

6. “招标货物”指本招标文件中所述非进口及进口产品。

6.1 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

6.2 政府招标优先采购自主创新产品、节能产品和环境标志产品。自主创新产品是指纳入国家、省、市政府有权部门认定发布的自主创新产品目录内, 且经过认证的产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》, 且经过认定的节能产品。环境标志产品是指财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》, 且经过认证的环境标志产品。

三、供应商具备的条件

1. 向招标代理机构购买了竞争性磋商文件并已登记备案;
2. 提供的资格、资质证明文件完整并真实有效;
3. 具有独立承担民事责任的能力;
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
6. 具有履行合同所必需的资质和专业技术能力;
7. 在近三年的政府采购活动中, 没有违法、违纪、违规、违约等不良行为;
8. 《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他行政法规、规章限制投标的单位除外;
9. 竞争性磋商文件规定的其他条件;
10. 法律、行政法规规定的其他条件。

四、竞争性磋商文件的澄清或修改

招标代理机构对竞争性磋商文件必要的澄清或修改的内容须在提交报价文件的截止时间前, 招标代理机构将视情况确定将不标明问题来源的书面答复发给所有购买竞争性磋商文件的投标供应商。

五、报价文件的编写

供应商应按竞争性磋商文件的要求准备报价文件, 并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性, 以使其报价对竞争性磋商文件做出实质性呼应, 否

则参与竞争性磋商的资格有可能被评审委员会否决。

1. 报价文件的语言及计量单位

1.1 投标人提交的报价文件以及投标人与招标代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文简体字。

1.2 投标人所提供的技术文件和资料,包括图纸中的说明,应使用中文简体字。

1.3 原版为外文的证书类文件,以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文,但招标代理机构可以要求投标人提供翻译文件,必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

1.4 除招标文件的技术规格中另有规定外,报价文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

1.5 对违反上述规定情形的,评审小组有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其报价资格。

2. 报价文件的编写及装订

2.1 正本一份,副本肆份,电子文档一份(U盘贴标签),单独密封的报价一览表三份;

2.2 报价文件以及相关书面文件中的单位盖章(包括印章、公章等)均指与供应商名称全称相一致的标准公章,不得使用其他形式(如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等)的印章;

2.3 报价文件以及相关书面文件内容一律用计算机打印(签名除外),不得加行、涂改、插字或者删除;

2.4 报价文件的装订必须为胶装,否则视为无效报价。

3. 报价文件的组成

3.1 报价文件封面;

3.2 报价文件目录;

3.3 法定代表人或授权代理人签署的报价函;

3.4 资格、资质证明文件;

3.4.1 法人或者其他组织的营业执照副本等证明文件,自然人的身份证明;(复印件加盖公章)

3.4.2 公路交通工程公路安全设施专业承包叁级及以上资质;

3.4.3 有效的安全生产许可证;

3.4.4 信用查询截图加盖公章(信用中国、信用山东、中国政府采购网);

3.4.5 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的书面声明;

3.4.6 2019年开具的近三月缴纳税收的凭据证明材料复印件;如依法免税的,应提供相应文件证明其依法免税;

3.4.7 法定代表人授权委托书(附件二)、被授权代表人的身份证明复印件;(被授权代表人签字的,投标文件应附法定代表人授权委托书)

3.4.8 竞争性磋商公告及竞争性磋商邀请中规定的供应商应该满足的资格要求的相关证明材料;

3.4.9 投标供应商认为需要提交的其他相关证明文件。

为方便律师检验供应商的资格,请投标人携带**法人参加提供法人代表身份证或授权委托书及受委托人身份证原件**参加开标会议,以备通过资格审查。

3.5 报价文件

3.5.1 报价一览表(附件三);

3.5.2 报价明细表(附件四);

3.5.3 投标供应商认为需说明的其他内容。

3.6 技术文件

3.6.1 货物的型号(规格)、详细配置、主要技术指标及性能详细说明;

3.6.2 投标偏离表(附件五);

3.6.3 详细的供货清单表及备品备件清单表(货物名称、品牌、规格、型号、制造商名称、产地、数量);

3.7 商务文件

3.7.1 近三年类似项目业绩一览表,须提供相关合同复印件(附件六)。

3.7.2 供应商的财务报表,包括资产负债表、损益表。

3.7.3 供应商提供的供货时间和安装调试完成时间。

3.7.4 售后服务

3.7.4.1 供应商必须提供成交货物齐全的资料(进口货物必须包括中文和英文的使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件);

3.7.4.2 供应商对所有货物负责集成、调试;

3.7.4.3 供应商应提供及时、迅速、优质的服务,迅速快捷地提供货物的备品备件,并保证采购人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件;

3.7.4.4 货物出现故障后,响应及排除故障时间;

3.7.4.5 详细培训计划:时间与地点、人数、费用、内容、次数;

3.7.4.6 供应商对提供的所有货物,明确质保期限。质保期内,除人为因素损坏外,全部免费维修;

3.7.4.7 质保期以后的维修、维护内容及服务方式、范围和收费等情况;

3.7.5 优惠条款;

3.7.6 供应商认为需加以说明的其他内容。

3.8 报价要求

3.8.1 本项目为交钥匙工程,报价应包括招标范围内的全部内容,含货物(包括质保期内的备品备件、易损件、专用工具等)的设计、制造、包装、保险、运输、仓储、进口关税(若有)、安装、调试、验收、培训、售后服务及技术支持等相关服务的所有费用。投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用,并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为本次招标所必备的项目或遗漏项目,招标人将一律视为已包括在其报价中,在合同执行中将不予考虑;

3.8.2 评审过程中竞争性磋商文件有实质性变动的,招标代理机构将书面通知所有参与投标的供应商;

3.8.3 报价中单独列出备品备件价格;

3.8.4 第一次报价超预算作无效投标处理;符合采购文件要求的供应商将有再次报价的机会,每次报价均应书面确认;

3.8.5 单独密封的报价一览表与报价文件中的报价一览表有差异,以单独密封的报价一览表为准;报价文件中的报价一览表与报价明细表内容不一致的,以报价一览表为准;

3.8.6 如果大写的金额和小写的金额不一致时,以大写的金额为准;

3.8.7 供应商须提供分项单价和报价总价,如果单价和总价不符,以单价金额计算结果为准,单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;

4. 报价文件的密封和标记

4.1 供应商应准备五份报价文件,一份正本和四份副本。在每一份报价文件上要明确注明“项目名称”及“正本”或“副本”、“包号”字样。一旦正本和副本有差异,以正本为准。

4.2 供应商应将报价文件正本、副本分别密封,在封口处加盖单位公章并在封面明显处注明以下内容(密封件格式见附件七)。

4.2.1 项目编号、项目名称;

4.2.2 正本或副本;

4.2.3 供应商名称(加盖公章)、地址、邮编、电话、传真。

4.3 供应商必须另外单独密封三份“报价一览表”,一起密封到同一个信封里,现场与报价文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明报价一览表、项目名称、供应商名称。不符合本条规定的供应商将被视为无效报价。

4.4 每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“于 年 月 日 时 之前不准启封”字样。

5. 报价文件的递交

5.1 供应商授权代表必须在报价截止时间前将报价文件送达指定地点。如因特殊原因需推迟报价截止日期的,则按招标代理机构另行通知规定的时间递交;

5.2 在截止时间后递交的报价文件概不接收;

5.3 电报、电话、传真、电子邮件等方式的报价文件概不接收;

5.4 对供应商的报价文件等材料不予退还。

六、报价有效期

从报价之日起,有效期为90日。报价函的有效期比本须知规定的有效期短的,将被称为非响应报价,招标代理机构有权拒绝。

特殊情况下,在报价有效期满之前,招标代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。

七、投标费用

1. 各供应商自行承担所有参与本次项目的有关费用;

2. 成交供应商在签订合同前,向山东蓝盾招标代理有限公司交纳成交服务费,不足5000元按5000元收取;

3. 中标人在签订合同前按中标金额的 1%向公证处交纳见证律师费。(不足 500 元按 500 元收取)。

八、无效报价

供应商有下列情况之一, 其报价视为无效报价。山东蓝盾招标代理有限公司将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。供应商给招标代理机构及采购人造成损失的, 招标代理机构及采购人有权索赔的权利, 供应商应予以赔偿。

1. 提供的有关资格、资质证明文件不真实, 提供虚假报价材料的;
2. 公开报价后, 供应商撤回报价, 退出招标的;
3. 供应商串通报价的;
4. 成交供应商不按规定要求签订合同;
5. 成交供应商不按要求提交成交服务费;
6. 在整个评审过程中, 供应商有企图影响评审结果公正性的任何活动;
7. 供应商以任何方式诋毁其他供应商;
8. 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假, 骗取成交;
9. 供应商报价明显低于其他供应商, 经评审委员会质询后不能在规定时间内说明理由, 或说明理由但评标委员会认为理由不能成立的, 按无效投标处理;
10. 供应商不能响应采购文件要求的, 评审委员会有权根据情况视为无效报价;
11. 法律、法规规定的其他情况。

九、解释权

购买本采购文件的供应商如果认为采购文件的任何条款存在含糊、遗漏、相互矛盾之处, 或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚, 认为存在歧视、限制的情况, 供应商应按相关法律、法规、规定以书面形式向招标代理机构寻求书面澄清, 未提出异议或者超过质疑时间的视为完全认同本采购文件。本采购文件的最终解释权归招标代理机构, 当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。采购文件未做须知明示, 而又有相关法律、法规规定的, 招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

十、政府采购项目其他未尽问题参考依据

- 1、《财政部关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知》（财库〔2007〕119号）；
- 2、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2008〕248号）；
- 3、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；
- 4、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- 5、《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- 6、《财政部关于信息系统建设项目采购有关问题的通知》（财库〔2011〕59号）；
- 7、《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）；
- 8、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；《财政部 司法部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）；对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除；
- 10、其他政府采购制度办法。

第三部分 开标、评审、成交

一、开标

1. 按照竞争性磋商文件规定的时间、地点开标。开标由招标代理机构主持，采购人、供应商和有关方面的代表参加。供应商法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席。
2. 开标时，由供应商或者其推选的代表检查报价文件的密封情况，或者由招标代理机构委托的公证机构检查并公证。
3. 工作人员当众拆封并宣读报价一览表。
4. 记录员将唱价内容记录并由供应商法定代表人或授权代理人签字确认。

二、评审委员会

1. 组建磋商小组：采购人将根据本项目的特点组建磋商小组，其成员由采购人及有关方面的专家 3 人及以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，磋商小组负责对投标文件进行审查、澄清、评审，推荐中标候选人或经采购人授权直接确定成交供应商。
2. 选举磋商小组组长，由磋商小组组长分工组织评标。
3. 评标准备工作。
4. 对供应商进行资格后审、符合性鉴定，审查合格者方可进入下一步评审。
5. 技术部分评审，参照执行评分细则。
6. 商务部分评审，参照执行评分细则。
7. 整理评审结果，编制评标报告并由磋商小组全体成员签字确认后，向采购人递交评标报告。
8. 磋商小组解散，评标结束。

三、评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次采购的基本原则，评审委员会按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评审过程中恪守以下原则：

- 1、客观性原则：评审委员会将严格按照采购文件要求的内容，对供应商的报

价文件进行认真评审；评审委员会对报价文件的评审仅依据报价文件本身，而不依靠报价文件以外的任何因素；

2、统一性原则：评审委员会将按照统一的原则和方法，对各供应商的报价文件进行评审；

3、独立性原则：评审工作在评审委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响，评审委员会成员对出具的专家意见承担个人责任；

4、保密性原则：评审委员会成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密；

5、综合性原则：评审委员会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供应商。

四、评审办法

本次采购采用综合评分法，即在最大限度地满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商。

1. 初步评审。

报价文件的初审分为资格性检查和符合性检查。资格性检查指依据法律、法规和采购文件的规定，对报价文件中的资格、资质证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。符合性检查指依据采购文件的规定，从报价文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。初审不通过的投标单位将不被允许进入下一轮报价环节。

资格性和符合性审查同时，对属于不合格供应商或者投标无效的供应商，评审委员会必须提出不合格或者投标无效的事实依据，并出具不合格或者投标无效说明并现场签字确认。

2. 综合评审。

评审小组对响应的报价文件进行两阶段评审。第一阶段，确定最终采购需求方案。符合要求采购供应商将有再次报价的机会。第二阶段为综合评分。经初审合格的报价文件，评审委员会将根据采购文件确定的评审标准和评审办法作进一步的比较和评价。

评分细则如下：

序号	评分内容及分值	评分标准
1	投标报价 (30 分)	投标报价得分采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 投标报价) × 投标报价权值 × 100。
2	产品质量 (15 分)	报价产品的生产制造质量标准符合竞争性磋商文件要求, 质量保证承诺的, 根据情况酌情得 0-15 分。
3	技术性能 (20 分)	对所供产品的各项技术参数和性能进行分析, 根据情况酌情得 0-20 分。
4	安装及调试方案 (10 分)	安装调试方案切实可行, 工序合理, 能确保质量、安全、工期目标的实现, 安装技术人员配备合理, 根据情况得 0-10 分
5	交货工期 (5 分)	有按期供货的保证及承诺, 有合理可行的按期供货保证措施和计划安排的, 根据情况得 0-5 分。
6	服务承诺 (10 分)	对供应商提供的服务措施, 响应文件中附有完善合理的售后服务体系、质量保证措施、服务水平及处理故障的响应时间, 根据情况得 0-10 分。
7	业绩情况 (8 分)	投标人自 2016 年 10 月 31 日至 2019 年 10 月 31 日止 (3 年) 的类似道路交通工程 (交通标线标志 (杆)、交通信号灯、交通信号控制系统、电缆、光缆、电子警察及监控系统等。) 供货施工合同, 每提供一份得 2 分, 本项最多得 8 分。合同需要将复印件放在技术标书内, 并提供甲方联系人全名与联系方式, 如业绩合同造假, 一经查实按无效标处理并追究其法律责任, 按相关法律要求处罚。
8	质保期 (2 分)	满足招标文件要求 (两年) 的基础上竞报, 每增加 1 年得 1 分, 满分 2 分。

注: 1. 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”

价格部分由采购代理机构根据采购文件规定的评分细则直接计算各合格供应商的价格最终得分;

技术部分及服务部分由评审委员会成员各自独立打分, 按照采购文件规定的评分细则进行逐项打分, 对客观评分项的评分应当一致, 对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分;

商务部分由评审委员会审核供应商提交相应资料认定评分结果;

评分结束后, 技术打分和商务打分资料交采购代理机构汇总、统计, 打印出最终结果, 由评审委员会应对供应商的报价、商务和技术得分进行最后的复核, 并签字确认。

2. 推荐成交候选供应商或确定成交供应商。

评审委员会根据采购文件确定的评审办法, 按照评审后综合得分由高到低排序, 选取本项目的成交候选供应商或根据采购人的授权直接确定成交供应商。综合得分相同的, 报价低的供应商为成交(候选)供应商; 综合得分且报价相同的, 技术评审得分最高的供应商为成交(候选)供应商; 技术评审得分仍相同的, 由评审委员会投票, 按照少数服从多数的原则确定成交(候选)供应商。

3. 评审过程保密

评审委员会不得向他人透漏对各供应商报价文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评审有关的其他情况。

4. 投标供应商瑕疵滞后的处理

无论基于何种原因, 各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评审或其它后续程序, 包括已经签订合同的情形, 一旦在任何时间被发现存在上述情形, 则招标代理机构均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果, 并有权决定采取相应的补救或纠正措施。若通过补救、纠正措施能够满足采购文件或者采购人要求, 评审委员会可以维持既定结果并要求中标供应商出具补救、纠正措施等承诺, 由此产生的一切费用由中标供应商承担; 若通过补救、纠正措施仍不能够满足采购文件或者采购人要求, 评审委员会应出具取消该供应商的此前评审结果的复审结论, 其现有的位置将被其他参加投标的合格的供应商依序替代或者此项目做废标处理, 由此产生的一切损失均由中标供应商承担。

五、废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
2. 投标供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
3. 因重大变故，采购任务取消的。废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标供应商。

六、成交通知书

评审结束后，由采购人委托招标代理机构向成交供应商签发《成交通知书》。

第四部分 授予合同

政府采购合同

(竞争性磋商:)

项目名称: _____

项目编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

代理机构名称: _____

合同生成日期:

(甲方)_____所需 _____ (货物名称)经山东蓝盾招标代理有限公司在国内以竞争性磋商方式进行采购, 项目编号 _____, 经评审委员会确定(乙方)为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、竞争性磋商文件
- 2、成交供应商报价文件
- 3、成交通知书
- 4、成交供应商在评审过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

二、产品的名称、数量、单价、规格和标准(详细清单见附件)

三、合同金额

合同总金额: 人民币 _____ (大写)

人民币 _____ (小写)

四、货款支付

五、交货

- 1、交货时间: _____
- 2、交货地点: 全部按采购方指定地点。
- 3、风险负担:

产品毁损、灭失的风险在该产品通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担, 通过联合验收交付后由甲方承担; 因质量问题甲方拒收的, 风险由乙方承担。

六、质量

产品的质量应符合竞争性磋商文件、报价文件及乙方在评审过程中做出的书面澄清及承诺。

七、包装

按照产品的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行, 国家或业务主管部门无技术规定的, 应当按双方约定采取足以保护产品安全、完好的包装方式。

八、运输要求

1、运输方式及线路: 由乙方自定。

2、运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

1、产品到达交货地点交付前, 甲方和乙方在 2 日内共同检验产品数量和质量等状况, 由乙方负责并承担相应的费用, 甲方应积极配合。开箱后, 乙方进行安装调试后, 由甲方联合验收小组验收。验收合格后, 甲、乙双方在《验收报告》上签字确认。

2、对产品的外观质量问题, 甲方应在发现和应当发现之日起 30 日内向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 2 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交产品视为符合合同的规定。

3、经双方共同验收, 产品达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收。

十一、售后服务

1、乙方应按竞争性磋商文件、报价文件及乙方在询标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容:

十二、合同生效

本合同为附条件生效合同, 除甲乙双方盖章, 还应满足以下条件时合同生效:

1、乙方已向招标代理公司提交: 成交服务费等费用。

2、本合同须经山东蓝盾招标代理有限公司审查合格。

十三、违约条款

1、乙方延迟交货, 每延迟 1 日, 按应交付产品总额 0.3% 支付违约金。

2、乙方履行合同不符合规定, 除应按合同约定及时调换外, 在调换产品期间, 应按调换产品金额每日 0.3% 向甲方支付违约金。

3、一方不按期履行合同, 并经另一方提示后 30 日内仍不履行合同的, 守约方有权解除合同, 违约方要承担相应的赔偿责任。

如乙方违约, 甲方有权扣除乙方履约保证金, 履约保证金不足部分, 甲方保留追索的权利。如甲方违约, 甲方应将履约保证金退给乙方。

4、如因一方违约, 双方未能就赔偿损失达成协议, 引起诉讼或仲裁时, 违约方除应赔偿对方经济损失外, 还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5、其它应承担的违约责任, 以《中华人民共和国合同法》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。

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等, 应当在明确责任后 10 日内, 按银行规定或双方商定的结算办法付清, 否则按逾期付款处理。

十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知山东蓝盾招标代理有限公司及另一方, 双方互不承担责任, 并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方协商解决, 并以书面形式报山东蓝盾招标代理有限公司审核后确定。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交济南仲裁委员会仲裁; (2) 向甲方当地人民法院起诉。本合同发生纠纷, 经双方协商不能解决时, 首先采用第(2)种方式予以解决。

十六、补充协议

合同未尽事宜, 经双方协商可签订补充协议, 所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力, 补充协议的生效应符合本合同第十二条的规定。合

同补充条款应报山东蓝盾招标代理有限公司备案。

十七、合同保存

本合同一式七份,甲方二份,乙方二份,山东蓝盾招标代理有限公司三份。

甲 方:

乙 方:

全权代表: (签字或盖章)

全权代表: (签字或盖章)

电 话:

电 话:

开户单位:

开户单位:

开户银行:

开户银行:

帐 号:

帐 号:

签订时间:

签订时间:

第五部分 项目说明及要求

一、货物明细表

凤凰北路与稻香路路口信号灯采购明细表

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	备 注
1	机动车加倒计时指示灯	MDJD-400-3-B	6	组	
2	非机动车加倒计时指示灯	MDFX-400-3-F	6	组	
3	人行加倒计时信号灯	MDRX-300-3-C	8	组	
4	智能信号机信号机	AIC100	1	台	
5	落地式机柜	1100*600*500mm	1	台	
6	异性双横臂信号灯杆	立杆 8 米悬臂 6 米, 热镀锌, 喷塑	3	套	内外热镀锌: 喷塑;
7	球机监控		1	套	
8	人行杆	立杆高 3.5 米	4	套	内外热镀锌: 喷塑;
9	接线井	井盖及辅材	3	套	
10	大杆基础	1600X1600X1800mm	3	个	含挖基础坑; 运铲土; 商混; 模版
11	人行杆基础	1000*1000*1000mm	4	个	含挖基础坑; 运铲土; 商混; 模版
12	信号机机柜底座	450*500*600mm	1	个	
13	预埋件		3	个	
14	人行预埋件		2	个	
15	配套地下电缆线	KVV (16*1.5)	300	米	
16	配套地下电缆线	KVV (6*1.5)	300	米	
17	灯杆控制线	RVV (4*1.5)	200	米	
18	电源线	kvv3X2.5mm	320	米	
19	切割恢复路面		150	米	按照实际来计算
20	路口道路标线	热熔标线	450	平方	按照实际来计算
21	安装费调试费等		1	项	

二、技术要求

第一部分 交通信号灯技术要求

一、LED 信号灯要求

1、整体要求

道路交通信号灯是为了加强道路交通管理,减少交通事故,提高道路使用效率,从改善交通状况的一种重要工具。JX300 系列及 JX400 信号灯有以下要求:

(1) 信号灯降压采用 PFC 开关电源,降压后控制在直流 $12 \pm 0.5V$,开关电源应具有功率因数校正功能,功率因数应大于 90%,具有过压过流保护功能,以保护发光二极管,延长使用寿命,降低单灯功耗,达到环保节能的效果。

(2) 每组信号灯备用光敏传感器,根据环境自动调节亮度,夜间亮度为白天的 15%。

(3) 环境温度适应范围: $-40^{\circ}C - +80^{\circ}C$,湿度小于 90%

(4) 信号灯整体设计有装饰面板,信号灯箱壳体采用铝外壳制作。外壳防护等级 (IP53 以上),符合 GB14887-2011 的规定。

(5) 信号灯采用超薄设计,立体感强,前门采用铜螺丝固定,信号灯安装支架全部热镀锌处理,安装螺丝采用镀锌螺丝,整体具备防锈、防水功能,安装方便。

(6) 其它技术指标及光学性能应符合 GB14887-2011 第 5 章中的相关规定,其中满屏灯的光强达到 1 级 1 类 W 型要求标准。

(7) 倒计时部分采用全点阵显示,显示数字平滑、自然。

(8) 红、黄 LED 发光二极管采用美国惠普四元素发光二极管,绿发光管采用美国 cree 发光管。

(9) 在同一块信号灯电路板上,每支发光二极管串联一支 30-75 欧姆的电阻后组成为一个独立单元,每个独立单元的阻值大小相对一致,使发光二极管的压降相同,通过每支发光二极管的电流相同,即发光亮度一致;每个独立单元在与其它独立单元串联的同时又与其它独立单元并联,形成网状结构,这样单支发光二极管的损坏不会影响其它二极管的正常工作。

(10) 电路板上导线与导线之间的距离大于 2 毫米,保证电路板上各元件有足够电气安全与导电性能。

(11) 信号灯采用“V”型开启,双重密封结构,防水防尘性能好。

(12) 信号灯通过专门的高温老化室 72 小时高温老化后,再通过 48 小时淋雨试验。

(13) 信号灯在与信号机联接时,接头在信号灯内部箱体内部,避免人为原因造成绝缘不良、

漏电等原因。

(14) 信号灯发光角度、强度、波长、振动符合检测标准。

(15) 采用双重密封结构，如下图：

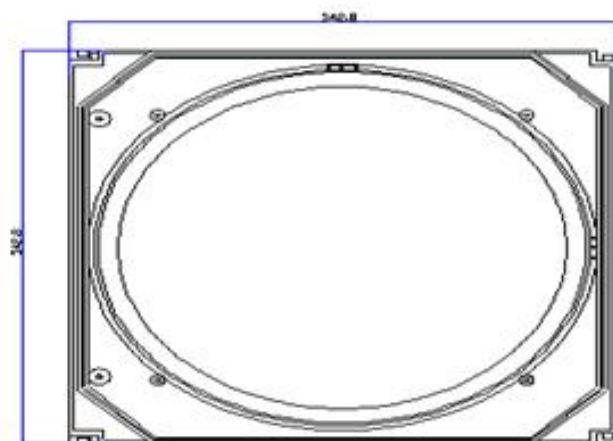
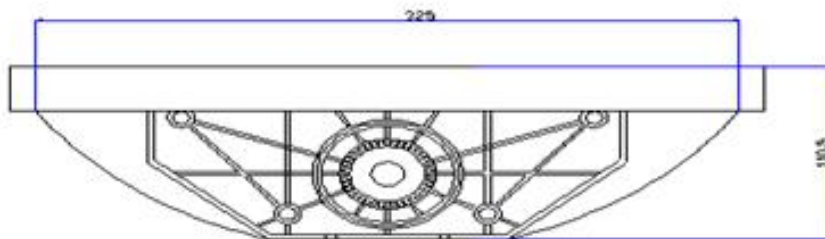


线路板外加超薄 PC 色片，既有利防水防尘防腐蚀，又有利于防止发光管被磕坏碰伤，同时还有利于发光管的散热，光线均匀，效果最佳，阻燃、防紫外高透光。

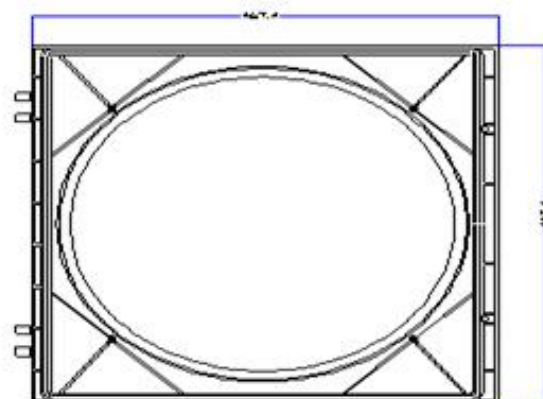
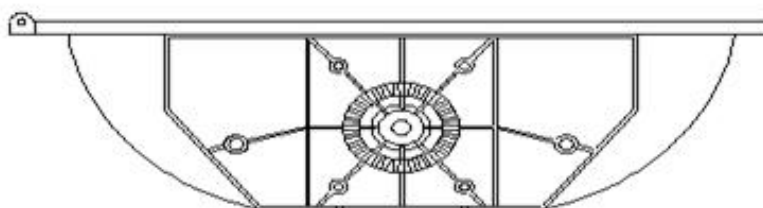
2、灯具结构参数

交通灯具箱体采用铝外壳，坚固耐用，超薄结构，美观轻盈；双重密封及加强防尘结构，防护性能好，外壳防护等级 IP53 以上；安装简便，横装、竖装随意，信号灯芯任意变换，180 度防倒转结构可以防止信号灯错误安装。符合国标 GB14887-2011 标准。

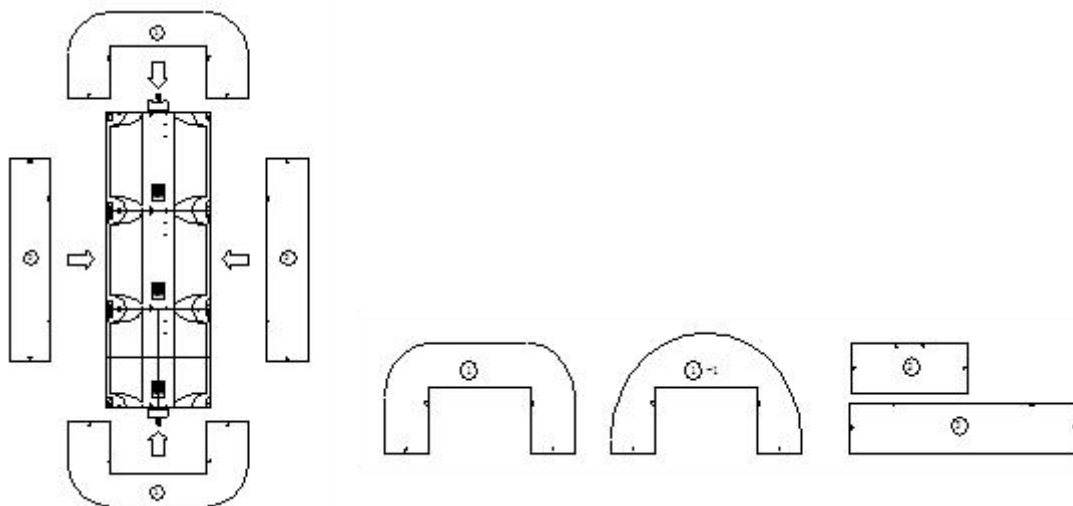
单灯结构尺寸示意图：



Φ 300 灯



Φ 400 灯具



装饰面

板

安装调试, 安装规范符合 BG14886-2006, 保证信号灯位置合适。特别做到以下几点:

- 带臂机动车灯杆安装信号灯时外端信号灯要遮住灯杆臂的末端;
- 灯杆上一个臂上安装两组信号灯时, 两组信号灯的距离保持 15CM;
- 非机动车信号灯安装位置要与地垂直, 离地面 5 米以上机动车信号灯的安裝要与地面成 85 度夹角
- 信号灯安装牢固

3、性能指标

3.1 光学性能

3.1.1 光强分布 符合 Q/JA04-2003 的要求

3.1.2 色度坐标 符合 GB14887 的有关规定

3.2 电气性能

3.2.1 工作电压: 187~253V 50HZ

3.2.2 额定功率: $\leq 10W$

3.2.3 绝缘电阻: 大于 10 M Ω

3.2.4 介电强度: 耐压 1440VAC

3.2.5 寿命: 大于 100000 小时

3.3 物理、机械性能

3.3.1 抗风压: 150Km/h

3.3.2 抗振动要求 符合 GB14887 的要求

3.3.3 防护等级: IP53

3.4 适应环境

3.4.1 工作环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

3.4.2 工作环境湿度: $<90\%$

4. 发光管参数

4.1 LED 红管

4.1.1 电压: $1.8 \sim 2.0\text{V}$

4.1.2 亮度: $3000 \sim 4000\text{mcd}$

4.1.3 波长: $620 \sim 628\text{nm}$

4.1.4 管芯: 知名品牌。

4.2 LED 黄管

4.2.1 电压: $1.8 \sim 2.0\text{V}$

4.2.2 亮度: $3000 \sim 4000\text{mcd}$

4.2.3 波长: $590 \sim 595\text{nm}$

4.2.4 管芯: 知名品牌。

4.3 LED 绿管

4.3.1 电压: $3.0 \sim 3.6\text{V}$

4.3.2 亮度: $6000 \sim 7500\text{mcd}$

4.3.3 波长: $500 \sim 508\text{nm}$

4.3.4 管芯: 知名品牌。

5、信号灯灯壳颜色为黑色。

二、交通信号灯技术参数

(一) A 型交通信号灯技术参数

交通信号灯是为了加强道路管理,减少交通事故,提高道路使用效率,从而改善交通状况的一种重要工具。

1、A 型机动车信号灯参数

红灯+ (单位红绿倒计时+黄满屏灯)+绿灯。发光面积 $\Phi 400\text{mm}$ 和 $\Phi 300\text{mm}$ 。

机动车信号灯包含: 满屏灯、箭头灯、掉头灯三种:

A 型满屏灯

A 型箭头灯

A 型掉头灯



红绿倒计时+黄满屏灯：本组灯显示红灯时，倒计时部分用红色显示最后 10 秒的倒计时时间，本组灯显示绿色灯时，倒计时部分用绿色显示最后 10 秒的倒计时时间。显示位数单位数码。倒计时规则见《倒计时计时要求》，采用触发方式采样倒计时时间节点，并从倒计时 9 秒开始显示。触发脉冲小于 250ms。要求倒计时时间显示误差±0.5 秒。

(1) 机动红灯盘

机动红灯的图案有三种：满盘、箭头和掉头排布。其中 300mm 箭头灯、掉头灯采用三排灯结构，400mm 箭头灯、掉头灯采用四排灯排布具体参数如下：

输入电压：187~253V 50HZ

亮度：>1500cd/m²

可视距离：>500 米

使用寿命：10 万小时

温度范围：-40℃~80℃

灯面直径：300mm 和 400mm

(2) 机动黄灯盘

机动车黄灯的图案有一种：圆形满盘，并与单位红绿倒计时数码组合排布，共用一灯盘。
输入电压：187~253V 50HZ

亮度：>1500cd/m²

可视距离：>500 米

使用寿命：10 万小时

温度范围：-40℃~80℃

灯面直径：300mm 和 400mm

(3) 机动绿灯盘

机动绿灯的图案有三种：满盘、箭头和掉头排布。其中 300mm 箭头灯、掉头灯采用三排灯

结构, 400mm 箭头灯、掉头灯采用四排灯排布具体参数如下:

输入电压: 187~253V 50HZ

亮度: $>1500\text{cd/m}^2$

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$

灯面直径: 300mm 和 400mm

Φ 400 A 型满盘灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境工作温度 (℃)	适用电压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
JD400-3A	R	205	3000~4000	630~638	30	30	≤15	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	G	205	6000~7500	500~508	30	30	≤15				
	黄满屏+RG 倒计时	185 (Y)	3000~4000	590~595	30	30	≤15				
		128 (R) 点阵式	3000~4000	630~638							
		128 (G) 点阵式	6000~7500	500~508							

Φ 400 A 型箭头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角($^{\circ}$)		功率 (w)	环境工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用电压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
FX400-3A	R	120	3000~4000	620~628	30	30	≤ 12	$-40 \sim +80$	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	G	120	6000~7500	500~508	30	30	≤ 12				

	黄满屏+RG倒计时	185 (Y)	3000~4000	590~595	30	30	≤12				
		128 (R)	3000~4000	620~628							
		点阵式	00	8							
		128 (G)	6000~7500	500~508							
		点阵式	00	8							

φ 400 A 型掉头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境工 作温度 (℃)	适用电 压范围	外 壳	灯组 尺寸 (mm)
					左右	向下					
DT400-3A	R	152	3000~4000	620~628	30	30	≤12	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据 图纸
	G	152	6000~7500	500~508	30	30	≤12				
	黄满屏+RG 倒计时	185 (Y)	3000~4000	590~595	30	30	≤12				
		128 (R) 点阵式	3000~4000	620~628							
		128 (G) 点阵式	6000~7500	500~508							

φ 300 A 型满盘灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功率 (w)	环境工作温度 (°C)	适用电压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
JD300-3A	R	180	3000~4000	630~638	30	30	≤12	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	G	180	6000~7500	500~508	30	30	≤12				

			00	8							
	黄满	115 (Y)	3000~4000	590~595							
	屏+	128 (R)	3000~4000	620~628	30	30	≤12				
	RG	点阵式	00	8							
	倒计时	128 (G)	6000~7500	500~508							
		点阵式	00	8							

Φ 300 A 型箭头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外 壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
FX300-3A	R	75	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图 纸
	G	75	6000~7500	500~508	30	30	≤10				
	黄满屏+RG 倒计时	115 (Y)	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
		128 (R) 点阵式	3000~4000	620~628							
		128 (G) 点阵式	6000~7500	500~508							

Φ 300 A 型掉头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功率 (w)	环境工作温度 (°C)	适用电压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					

DT300-3A	R	105	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	G	105	6000~7500	500~508	30	30	≤10				
	黄满屏+RG倒计时	115 (Y)	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
		128 (R)点阵式	3000~4000	620~628							
		128 (G)点阵式	6000~7500	500~508							

2、A 型人行信号灯

红绿倒计时+红绿人行灯组成，中部为倒计时，上、下部为人行灯。绿色显示动态的人行走动，动作清晰，形象逼真。倒计时部分配合红灯、绿灯显示最后 10 秒的倒计时时间。200mm 为静态图案。

其参数如下：

- 输入电压：187V-253V 交流
- 可视距离：>500 米
- 使用寿命：10 万小时
- 温度范围：-40℃~80℃
- 灯面直径：300 和 200mm



φ 300 A 型人行信号灯技术参数：

型号	分 项	颜 色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功 率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸(mm)
						左 右	向 下					
RX300-3A	人 行 灯	R	65	3000~4000	620~628	30	30	≤8	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝壳	根据图 纸
		G	124	6000~7500	500~508	30	30	≤10				
	倒 计 时	R	128 (R) 点阵 式	3000~4000	620~628	30	30	≤8				
		G	128 (G) 点阵 式	6000~7500	500~508							

Φ200 A型人行信号灯技术参数:

型号	分 项	颜 色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功 率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸(mm)
						左 右	向 下					
RX200- 3A	人 行 灯	R	48	3000~4000	620~628	30	30	≤8	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝壳	根据图 纸
		G	48	6000~7500	500~508	30	30	≤10				
	倒 计 时	R	35(R)	3000~4000	620~628	30	30	≤8				
		G	28(G)	6000~7500	500~508							

					8							
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

3、A 型非机动车信号灯

红绿倒计时+红绿非机动车灯组成，中部为倒计时，上、下部为自行车灯。绿色显示动态的自行车转动，动作清晰，形象逼真。倒计时部分配合红灯、绿灯显示最后 10 秒的倒计时时间。

其参数如下：

- 输入电压：187V-253V 交流
- 可视距离：>500 米
- 使用寿命：10 万小时
- 温度范围：-40℃~80℃
- 灯面直径：400 和 300mm



φ 400 A 型非机动车信号灯技术参数：

型号	分 项	颜 色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功 率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组 尺寸 (mm)
						左 右	向 下					
FJ400- 3A	自 行 车	R	90	3000~4000	620~628	30	30	≤ 8	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝壳	根据 图纸 0
		G	90	6000~7500	500~508							

[illegible]

Φ300 A 型非机动车信号灯技术参数:

型号	分项	颜色	LED数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角 (°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组 尺寸 (mm)
						左 右	向 下					
FJ300-3A	自行车	R	75	3000~4000	620~628	30	30	≤8	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据 图纸
		G	75	6000~7500	500~508							
	倒计时	R	128 (R) 点阵 式	3000~4000	620~628	30	30	≤8				
		G	128 (G) 点阵 式	6000~7500	500~508							

4、A 型 BRT 信号灯



输入电压: 187V~253V 50HZ

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: -40℃~80℃

灯面直径: 400mm 和 300mm

A 型 ϕ 400BRT 信号灯技术参数

型号	灯头	LED 数量	单颗亮度 度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
BRT400 -3A	红 BRT	120 (R)	3000~40 00	630~6 38	30	30	≤15	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝壳	根据图 纸
	绿 BRT	120 (G)	6000~75 00	500~5 08	30	30	≤15				
	黄满 屏+ RG 倒计时	185 (Y)	3000~40 00	590~5 95	30	30	≤15				
		128 (R) 点阵式	6000~75 00	500~5 08							
		128 (G) 点阵式	3000~40 00	630~6 38							

A 型 ϕ 300BRT 信号灯技术参数

型号	灯头	LED 数量	单颗亮度 度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (℃)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
BRT300 -3A	红 BRT	105 (R)	3000~40 00	630~6 38	30	30	≤15	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝壳	根据图 纸
	绿 BRT	105 (G)	6000~75 00	500~5 08	30	30	≤15				
	黄满 屏+ RG 倒计时	115 (Y)	3000~40 00	590~5 95	30	30	≤15				
		128 (R) 点阵式	3000~40 00	620~6 28							
		128 (G) 点阵式	6000~75 00	500~5 08							

(二) B 型交通信号灯技术参数

1、B 型机动车信号灯参数

1、机动红灯盘

机动红灯的图案有三种：满盘、箭头和掉头排布。其中 300mm 箭头灯、掉头灯采用三排灯结构，400mm 箭头灯、掉头灯采用四排灯排布具体参数如下：

输入电压：187~253V 50HZ

亮度：>1500cd/m²

可视距离：>500 米

使用寿命：10 万小时

温度范围：-40℃~80℃

灯面直径：300mm 和 400mm

2、机动黄灯盘

机动黄灯的图案有三种：满盘、箭头和掉头排布。其中 300mm 箭头灯、掉头灯采用三排灯

结构, 400mm 箭头灯、掉头灯采用四排灯排布具体参数如下:

输入电压: 187~253V 50HZ

亮度: $>1500\text{cd/m}^2$

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$

灯面直径: 300mm 和 400mm

3、机动绿灯盘

机动绿灯的图案有三种: 满盘、箭头和掉头排布。其中 300mm 箭头灯、掉头灯采用三排灯结构, 400mm 箭头灯、掉头灯采用四排灯排布具体参数如下:

输入电压: 187~253V 50HZ

亮度: $>1500\text{cd/m}^2$

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$

灯面直径: 300mm 和 400mm



φ 400 满盘灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮	波长	视角($^{\circ}$)	功率	环境工	适用电	外	灯组尺
----	----	--------	-----	----	------------------	----	-----	-----	---	-----

			度 (mcd)	(nm)	左右	向下	(w)	作温度 (°C)	压范围	壳	寸 (mm)
JD400-3B	R	205	3000~4000	630~638	30	30	≤15	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	205	3000~4000	590~595	30	30	≤15				
	G	205	6000~7500	500~508	30	30	≤15				

Φ 400 箭头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境工 作温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
FX400-3B	R	120	3000~4000	620~628	30	30	≤12	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	120	3000~4000	590~595	30	30	≤12				
	G	120	6000~7500	500~508	30	30	≤12				

Φ 400 掉头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境工 作温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
DT400-3B	R	152	3000~4000	620~628	30	30	≤12	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	152	3000~4000	590~595	30	30	≤12				

	G	152	6000~7500	500~508	30	30	≤12				
--	---	-----	-----------	---------	----	----	-----	--	--	--	--

Φ 300 满盘灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
JD300-3B	R	180	3000~4000	630~638	30	30	≤12	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	180	3000~4000	590~595	30	30	≤12				
	G	180	6000~7500	500~508	30	30	≤12				

Φ 300 箭头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
FX300-3B	R	75	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	75	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
	G	75	6000~7500	500~508	30	30	≤10				

Φ 300 掉头灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (°C)	适用电 压范围	外 壳	灯组尺 寸 (mm)
					左右	向下					
DT300-3B	R	105	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	105	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
	G	105	6000~7500	500~508	30	30	≤10				

2、B 型非机动车信号灯

动态自行车灯图案由车轮转动的自行车绿灯和静止的自行车红灯、黄灯组合而成。绿灯亮时可见自行车车轮在转动。形象逼真、生动活泼，富有动感。其参

数如下：

输入电压：187~253V 50HZ

亮度：>1500cd/m²

可视距离：>500 米

使用寿命：10 万小时

温度范围：-40℃~80℃

灯面直径：400mm 和 300mm



Φ 400 自行车灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
FJ400-3B	R	90	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	90	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
	G	90	6000~7500	500~508	30	30	≤10				

Φ 300 自行车灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角(°)		功率 (w)	环境 工作 温度 (°C)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
FJ300-3B	R	75	3000~4000	620~628	30	30	≤10	-40 ~ +80	交流 187V-253V	铝壳	根据图纸
	Y	75	3000~4000	590~595	30	30	≤10				
	G	75	6000~7500	500~508	30	30	≤10				

3、B 型人行信号灯

Φ300 动态人行灯图案由行走的人行绿灯和静止的人行红灯组合而成。绿灯亮时可见一个小人图案在行走。动作清晰, 生动活泼, 富有动感。Φ200 动态人行灯图案均为静态, 其参数如下:

输入电压: 187~253V 50HZ

亮度: $>1500\text{cd/m}^2$

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

灯面直径: 300mm 和 200mm



φ 300 人行信号灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角($^{\circ}$)		功率 (w)	环境 工作 温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
RX300- 2B	R	65	3000~40 00	620~6 28	30	30	$\leq$ 10	$-40 \sim$ $+80$	交流 187V-2 53V	铝壳	根据图 纸
	G	124	6000~75 00	500~5 08	30	30	$\leq$ 10				

φ 200 人行信号灯技术参数:

型号	颜色	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角($^{\circ}$)		功率 (w)	环境 工作 温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
RX200-	R	48	3000~40	620~6	30	30	$\leq$	$-40 \sim$	交流	铝壳	根据图

2B			00	28			10	+80	187V-2		纸
	G	48	6000~75 00	500~5 08	30	30	≤ 10		53V		

4、太阳能黄闪信号灯

- 1、亮度: $>1500\text{cd/m}^2$ 。
- 2、发光单元: 采用进口高亮度 LED 发光管, 光色统一, 光强品质稳定。
- 3、闪烁方式: 有单 (单黄闪) / 双 (黄闪加红 “慢” 字) 两种。
- 4、使用寿命: 10 万小时以上。
- 5、灯盘尺寸: 400mm 和 300mm。
- 6、供电配置: 可满足连续阴雨天工作 148 小时以上。
- 7、灯盘颜色: 黄色、红色。
- 8、环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 9、防尘防水等级: IP53



5、B 型 BRT 机动车信号灯

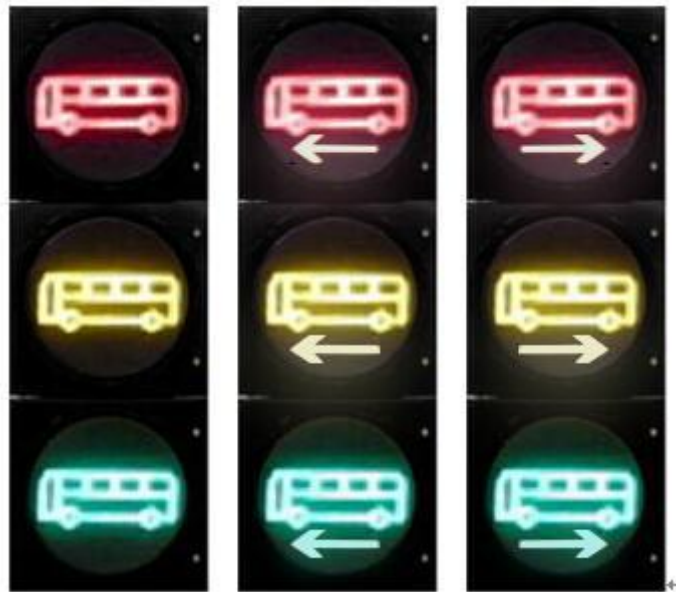
输入电压: 187V~253V 50HZ

可视距离: >500 米

使用寿命: 10 万小时

温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

灯面直径: 400mm 和 300mm



B 型 $\phi 400$ BRT 信号灯技术参数

型号	灯头	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角($^{\circ}$)		功率 (w)	环境 工作 温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
BRT400 -3	红 BRT	120 (R)	3000~40 00	630~6 38	30	30	≤ 15	-40 ~ +80	交流 187V-2 53V	铝 壳	根据图 纸
	绿 BRT	120 (G)	6000~75 00	500~5 08	30	30	≤ 15				
	黄 BRT	120 (Y)	3000~40 00	590~5 95	30	30	≤ 15				

B 型 $\phi 300$ BRT 信号灯技术参数

型号	灯头	LED 数量	单颗亮度 (mcd)	波长 (nm)	视角($^{\circ}$)		功率 (w)	环境 工作 温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用电 压范围	外壳	灯组尺寸 (mm)
					左右	向下					
BRT300 -3	红 BRT	105 (R)	3000~40 00	630~6 38	30	30	≤ 15	-40 ~ +80	交流 187V-2	铝 壳	根据图 纸

	绿 BRT	105 (G)	6000~75 00	500~5 08	30	30	≤15		53V		
	黄 BRT	105 (Y)	3000~40 00	590~5 95	30	30	≤15				

6、可变车道信号灯

可变车道灯由倒箭头绿灯和“×”型图案红灯复合组成，其中箭头绿灯和“×”型图案红灯采用4排灯结构。400mm×400mm 方形灯头。显示绿灯时表示本车道可以通行，显示红灯时表示本车道禁止通行。



7、逆向可变车道信号灯

包括可变车道信号灯及可变标志，其中可变车道信号灯由红/绿/黄三色箭头灯复合组成，图案部分采用三排灯排布，信号灯部分发光面积Φ300mm。显示绿灯时提示车辆可逆向左转，显示红灯时禁止车辆逆向左转；可变标志为常规交通标志，尺寸为0.6米*2.8米。



8、宝塔标志灯

宝塔标志灯放在安全岛中间位置，提示车辆靠行方向。

宝塔灯面板发光面积 $\Phi 500\text{mm}$ ，采用黄色食人鱼发光二极管。显示图型为右斜下方 45 度角箭头。



9、横担、抱箍

信号灯横担、抱箍要求材料为 Q235 优质钢，且须经过镀锌防腐处理。

三、信号灯有关特殊要求

1、信号灯应符合 GB14887-2011《道路交通信号灯技术条件及测试方法》的要求。

2、机动车及人行、自行车信号灯的各项技术指标（如发光强度、色度、绝缘性能、防护等级、工作条件）等需要经公安部交通安全产品质量监督检测中心检测合格，并有检测报告。

3、信号灯具应采用超高亮度的半导体发光二极管制作的 LED 信号灯，发光均匀，高光强，穿透力强，可视距离大于 500 米。使用寿命不少于 10 年。

4、LED 信号灯灯色和光强应符合 GB8417 国家标准。功耗低，性能稳定，可靠性强，耐温性好，电压适应范围宽。

5、模块化设计，通用性极高，人行、车行、非机动车、单/双箭头等多种型号，可适应各种需要。

6、信号灯色镜应采用聚碳酸酯材料色镜。

7、交通信号灯头的标准直径应为 300mm 与 400mm。

8、300mm 箭头/掉头灯图形应不少于三排发光二极管；400mm 箭头/掉头灯图形应不少于四排发光二极管

9、人行灯为人行图案，绿人行图案动态行走；自行车灯显示自行车符号，绿自行车车轮

动态转动。人行灯为两灯头红、绿色；自行车信号灯为三灯头红色、绿色、黄色。

10、灯具应由灯具的提供方负责安装调试，灯具要求安装周正，机动车灯要求与垂直向成 10 度夹角下倾，相临两机动车灯具间距离保持 20CM，同时提供在甲方本地的维护机构，24 小时全天候响应服务。

11、电源降压采用开关电源，功率因数大于 90，驱动电路平波功能好，减少对发光二极管的冲击，以达到延长交通信号灯使用寿命的效果。

质保期：≥2 年

第二部分：交通钢灯杆技术要求

交通信号灯杆技术要求

1、结构特征：

1) 辅助灯直杆：高度距地面不低于 2 米。

2) 主信号灯：高度距地面不低于 5 米。

2、杆体可抗最大风速 35M/S，疲劳寿命应大于 30 年。

3、使用材料：立杆、横杆均采用 Q235 优质钢材制造，钢材应符合 GB-700 的要求。

4、焊缝：焊接采用氩气保护焊、自动焊或埋弧自动焊。立柱与底法兰及横臂蓝接法兰间焊缝需满足 100%焊透率，其余需满足 60%以上焊透率；并出具相应部位满足 100%焊透率的超声波探伤报告。

5、防腐处理：钢管杆内外表面均采用热浸镀锌工艺进行防腐处理，应打磨光滑、无毛刺后，整体进行酸洗、碱洗、磷化、水洗后烘干，再进行热镀锌防腐处理并打磨抛光，锌层厚度 $\geq 86 \mu\text{m}$ ，防腐年限应达二十五年。

6、表面处理：各种规格的钢灯杆表面均采用进口聚脂粉进行热喷塑工艺处理，喷塑前先用磨光机磨光钢杆外表面镀锌颗粒及凹凸不平处。而后喷塑，喷塑厚度 $\geq 75 \mu\text{m}$ ，再在固化炉 $\geq 180^\circ\text{C}$ 条件下保持 0.5 小时以上后出炉。喷塑可视面的颜色应均匀，表面应光滑、平整、无凹陷、杂质和其他表面缺陷。型材端部应清洁、无毛刺。

7、接地：杆体及基础需提供可靠接地设计。

8、杆体底法兰及横臂连接法兰焊接变形量不大于 1MM。

9、宝塔信号灯杆要求材料为 Q235 优质钢，且须经过镀锌防腐处理，要求外贴 3M 超强级反光膜。

10、交通钢灯杆适用于信号、监控及抓拍等系统设备立杆。

11、F 型信号灯杆、电警杆图纸，颜色为黑色亚光色（C90M78Y55K71 或 R5G20B38），详细见图纸。

第六部分 附件

附件一：报价函

报 价 函

山东蓝盾招标代理有限公司：

经研究，我们决定参加编号为_____的采购项目并报价。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、我方提交的报价文件，正本一份，副本四份。
- 2、如果我方的报价文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，并按我方报价文件中的承诺按期、保质、保量完成项目的实施。
- 3、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，同时认可本次竞争性磋商文件中磋商小组选择入围投标人及中标人的方式和权利。
- 4、我们承诺，投标文件不存在复制、粘贴磋商文件主要规格技术参数的情况。
- 5、我方已详细检查所有报价文件、附件以及所提供的参考文件，有模糊和误解产生的一切后果，由我方自负。
- 6、我方同意按招标文件规定交纳中标服务费，遵守贵机构有关招标的各项规定
- 7、报价文件在公开报价后90日内有效。
- 8、我们同意按照竞争性磋商文件的要求，提供与递交报价文件有关的数据和资料。
- 9、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 10、我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。地址：
邮政编码：
电话：
传真：
供应商全称（公章）：
法定代表人签字：

年 月 日

附件二：法定代表人授权书

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

法定代表人身份证正面复印件贴于此处

法定代表人身份证背面复印件贴于此处

供应商名称（公章）: _____

法定代表人（签字或盖章）: _____

日期: _____年____月____日

法定代表人授权书

本授权书声明: 注册于_____ (国家或地区的名称) 的_____ (公司名称) 的在下面签字的_____ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权在下面签字的_____ (授权代理人的姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 就贵方组织_____ 的项目 (项目编号: _____), 以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

(附授权代理人身份证明复印件正面)	(附授权代理人身份证明复印件反面)
-------------------	-------------------

授权代理人姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

投标人全称 (公章):

法定代表人签字: _____

被授权人签字: _____

日 期:

附件三：报价一览表

报价一览表

项目编号: _____

项目名称: _____

投标单位名称（公章）: _____

法定代表人或授权代理人签字: _____

单位: 元（人民币）

供应商名称:	
总报价	大写: 小写:
交货安装时间	
质保期	
项目负责人	
其他优惠及承诺	
对竞争性磋商文件及合同条件的认同程度 声明	
授权代表 签字确认	

注: 1、本报价一览表不仅与响应文件装订在一起, 还应另准备 3 份《报价一览表》单独密封在一个信封内, 与响应文件同时递交, 各项内容均应填写, 可以填满, 但不允许添加副页。

2、在评标过程中, 评定内容的具体数据以此表为准。

3、未提供报价一览表、提供的报价一览表格式不符合招标文件要求或未加盖公章的视为自动放弃投标资格。

年 月 日

附件四：报价明细表

报价明细表

项目编号: _____

供应商名称（公章）: _____ 法定代表人或授权代理人签字: _____

单位: 元

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价	小计	备 注
					(元)	(元)	
1	机动车加倒计时指示灯	MDJD-400-3-B	6	组			
2	非机动车加倒计时指示灯	MDFX-400-3-F	6	组			
3	人行加倒计时信号灯	MDRX-300-3-C	8	组			
4	智能信号机信号机	AIC100	1	台			
5	落地式机柜	1100*600*500mm	1	台			
6	异性双横臂信号灯杆	立杆 8 米悬臂 6 米, 热镀锌, 喷塑	3	套			内外热镀锌: 喷塑;
7	球机监控		1	套			
8	人行杆	立杆高 3.5 米	4	套			内外热镀锌: 喷塑;
9	接线井	井盖及辅材	3	套			
10	大杆基础	1600X1600X1800mm	3	个			含挖基础坑; 运铲土; 商混; 模版
11	人行杆基础	1000*1000*1000mm	4	个			含挖基础坑; 运铲土; 商混; 模版
12	信号机机柜底座	450*500*600mm	1	个			

13	预埋件		3	个			
14	人行预埋件		2	个			
15	配套地下电缆线	KVV (16*1.5)	300	米			
16	配套地下电缆线	KVV (6*1.5)	300	米			
17	灯杆控制线	RVV (4*1.5)	200	米			
18	电源线	kvv3X2.5mm	320	米			
19	切割恢复路面		150	米			按照实际来计算
20	路口道路标线	热熔标线	450	平方			按照实际来计算
21	安装费调试费等		1	项			
22	合 计						

注: 1. 交货安装时间为合同签订之日起多少日。

2. 此表可根据需要同格式扩展。

年 月 日

附件五：投标偏离表

投标偏离表

项目编号: _____

供应商名称: (公章) _____ 法定代表人或授权代理人签字: _____

序号	产品名称	竞争性磋商文件 要求	报价文件 实际情况	偏差内容	说明

说明: 无论所投产品与竞争性磋商的要求是否存在偏差, 均须填写上表, 无偏离的写明“无”。

年 月 日

附件六：类似项目业绩一览表

类似项目业绩一览表

供应商名称（公章）：_____法定代表人或授权代理人签字：_____

项目名称	金额	设备名称	品牌型号	出售时间	购买单位	联系人	联系电话

年 月 日

附件七：投标人概况表

投标人概况表

单位性质		隶属关系		地址		法定代表人		职务	
注册资本		职工总数		平均工人技术等级		电话		传真	
成立/或注册日期			主营			兼营			
注册资金			固定资产			净资产			
有职称管理人员	高级		中级		初级		技术员		
组织机构	(附本表后)			法定代表人及技术负责人简历			(附本表后)		
单位简历及概况									
单位优势									

注：附企业法人营业执照、资质证书、认证证书等证件、文件复印件。



山东蓝盾招标代理有限公司

网址: <http://www.sdlzb.com>

联系方式: 0531-88809762

附件八：设备彩页

附件九：售后服务承诺

售后服务承诺

主要内容应包含但不限于以下内容（格式自定）

- 1、保修期
- 2、应急维修时间安排
- 3、维修地点、电话及人员
- 4、非保证期内维修服务收费标准
- 5、主要零配件及易耗品价格
- 6、其他服务承诺
- 7、生产企业的技术支持

.....

附件十：验收报告

采购人:			
供应商:			
项目名称		合同号	
合同供货日期		交货验收日期	
质量保证期		采购方式	
货物质量:			
安装调试:			
试运行情况:			
采购人意见: 负责人签字 公 章 年 月 日			
供应商意见: 负责人签字 公 章 年 月 日			
备注:			

附件十一：近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

致：_____

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中，发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

投标投标人名称（公章）：_____

法人代表或其授权人（签字）：_____

日期：_____

解释：《中华人民共和国政府采购法实施条例》条例第十九条 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人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。投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件十二:

一、中小企业声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 提交本声明函的投标人必须在投标文件中提供相应的证明材料并对材料的真实性负法律责任。证明材料包括：上一年度资产负债表、损益表；从业人员名单、身份证号及工资发放明细表上述证件原件缺一不可。

4. 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。

企业名称（盖章）：

日 期：

二、环境标志产品明细表（如有）

投标人名称（公章）：

价格单位：元

序号	产品名称	企业名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3									
4									

说明：

1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。

（附有效环保产品政府采购清单所在页复印件，评委按环保产品政府采购清单要求进行核查，未附复印件的不予认可）

2、如所投产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

三、节能产品明细表（如有）

投标人名称（公章）：

价格单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书	节能产品认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3									
合计									

说明：1、节能产品根据**财政部、国家发展改革委**最新公布的节能产品政府采购清单确定。（附有效节能产品政府采购清单所在页复印件，评委按节能产品政府采购清单要求进行核查，未附复印件的不予认可。）

2、如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

四、政府强制采购节能产品明细表（如有）

投标人名称（公章）：

价格单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志 认证证书	节能产品认证证 书有效截止日期
1						
2						
3						
合计						

说明：1、政府采购强制节能产品根据**财政部、国家发展改革委**最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写，否则按无效投标处理。

年 月 日

五、小型、微型企业产品明细表（如有）

投标人名称（公章）：

价格单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3							
合计							

说明：如所投货物为小型、微型企业产品，须按本附件规定格式逐项填写并按附件 五 规定提供《中小企业声明函》、《从业人员声明函》、从业人员名单、身份证号及工资发放明细表、上一年度资产负债表、损益表的原件，否则评分时不予认可。所投产品不是小型、微型企业产品，则不需要填写本表。

六、残疾人福利性单位声明函（如有）

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_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：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。

附件十三：封面格式

投标文件 （正本） 项目编号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：	投标文件 （副本） 项目编号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：
---	---

封口格式：

报价一览表 项目编号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：	资质证明文件（如需） 项目编号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：
……………于 2019 年__月__日__：__时之前不准启封（加盖公章）……………	

投标文件书脊

标书背面	正本 (副本) 项目名称 投标单位名称	标书正面 (正/副本) 项目编号: 项目名称: 投标人名称(加盖公章): 地址: 电话: 传真:
------	--------------------------------------	---

注: 书脊内容从上到下分别是: 正(副)本、项目名称、投标单位名称。