鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

公开招标文件

招标编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

招标单位：宁波市鄞州区邱隘镇人民政府

代理单位：浙江凯翔工程咨询管理有限公司

二〇一九年十月

目　录

第一章　采购公告.....2

第二章　投标资料表.....5

第三章　投标人须知.....9

第四章 招标需求.....20

第五章　评标办法及评分标准.....44

第六章　政府采购合同文本.....50

第七章　投标文件格式及附件.....54

第一章　采购公告

公告日期：2019 年 10 月 18 日

根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定，经鄞州区财政局批准，浙江凯翔工程咨询管理有限公司受宁波市鄞州区邱隘镇人民政府的委托就鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目的所需货物及伴随服务进行国内公开招标采购，欢迎有资格和能力的供应商前来投标。

一、采购编号：KXZJ-2019268

二、采购组织类型：委托代理

三、采购方式：公开招标

四、用途：确定鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装单位

五、项目概况：

序号	采购内容	数量	主要建设内容	最高限价	预算金额
1	交通科技设施采购及安装	1 批	交通信号控制系统、交通视频监控系统、违法停车抓拍系统、高清视频综合信息采集系统、交通智能卡口系统、管线及窨井、信号灯、电缆、配电箱等详见“第四章 招标需求”	人民币 261.5496 万元	人民币 261.5496 万元

六、合格投标人的资格要求：

（一）一般资格要求：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格要求：具备电子与智能化工程专业承包贰级（含）以上资质。

（三）其他资格要求：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

2、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

（四）本项目不接受联合体投标，资格审查采用资格后审方式。

七、公告期限：2019年10月18日至2019年10月25日，计5个工作日。

八、采购文件的获取：

1、报名时间：2019年10月18日起至2019年10月25日17时00分（北京时间）止。

2、报名方式：本项目实行网上报名。供应商直接登陆“浙江政府采购云平台”（https://bidding.zcygov.cn/）进行网上报名并下载电子采购文件。《供应商网上报名操作指南》网址：浙江政府采购网，位置：“首页-办事指南-省采中心-网上报名”（http://www.zjzfcg.gov.cn/bs_other/2018-03-30/12002.html）。

3、供应商已按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn)”政采云平台注册登记的，成为浙江省政府采购注册供应商。如未注册的供应商，请注意注册所需时间。

4、采购文件售价：每套500元人民币，售后不退；采购文件请至公告附件处下载。

5、其他：标书费在开标时现场缴纳。

九、投标截止时间和地点：

1、投标截止时间：2019年11月8日14时00分前（北京时间）；

2、投标地点：宁波市鄞州区行政服务中心五楼（鄞州区惠江路567号，鄞州区妇儿医院对面，详见电子显示屏）；

3、逾期送达或包封不符合采购文件要求的投标文件将被拒绝。

十、开标时间和地点：

1、开标时间：2019年11月8日14时00分（北京时间）；

2、开标地点：宁波市鄞州区行政服务中心五楼（鄞州区惠江路567号，鄞州区妇儿医院对面，详见电子显示屏）；

3、届时，请投标人法定代表人或授权代表出席开标会议**（授权代表出席开标会议的，须携带身份证、投标人为其缴纳的社保证明材料及法定代表人授权书）**。

十一、投标保证金：

1、投标保证金金额：人民币叁万元整（¥30000.00）。

2、投标保证金形式：银行电汇或网银（公对公转账形式）直接缴入以下账户。

3、投标保证金到账截止时间：2019 年 11 月 7 日 14 时 00 分（北京时间，以资金到账时间为准）。

4、投标保证金汇入账户：

收款人：浙江凯翔工程咨询管理有限公司

银行账号：3942 1001 0400 12600

开户银行：农业银行东湖支行

5、特别提示：（1）投标人在缴纳投标保证金时，务必在用途栏中注明投标项目编号，如招标文件要求分标段缴纳保证金的，还需要注明标段号，未注明项目编号和标段号或备注错误的，造成投标保证金到账无法确认，后果自负；（2）为确保投标保证金到账信息的准确性，一般不要采用“宁波同城实时清算系统”的转账方式，如要使用“宁波同城实时清算系统”的转账方式，请一定要告知银行在用途栏中注明项目编号。

十二、联系方式：

采购人名称：宁波市鄞州区邱隘镇人民政府

联系人：周工　　电话：0574-88353995

联系地址：宁波市鄞州区邱隘镇人民北路 2 号

采购代理机构：浙江凯翔工程咨询管理有限公司

联系人：陈斌武、郑菊琴、王慧慧　　电话：0574-83033198

联系地址：宁波市鄞州区云龙镇云彩路 487 号　邮箱：kxzb02@126.com　邮编：315000

政府采购行政监管及投诉受理部门：宁波市鄞州区政府采购办；联系电话：0574-87521835

十二、特别提醒：本次政府采购活动有关信息在“浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）”、“宁波市政府采购网（www.nbzfcg.cn）”、“宁波市公共资源交易网鄞州区分网（http://yinzhou.bidding.gov.cn/）”网站上公布，公布信息视同送达所有潜在竞标人。

十三、其他事项：需要开具增值税普通发票的，需提供购买单位名称（不得为自然人）和纳税人识别号；需要开具增值税专用发票的，须提供开票资料，内容包括：（1）购买单位名称（不得为自然人）；（2）纳税人识别号；（3）地址电话；（4）开户银行及账号。

第二章　投标资料表

序号	内容、要求
1	**项目名称：**鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目
★2	**1、报价方式：**综合单价及投标总价。 **2、报价构成：**投标总价为交钥匙价，包括但不限于设备采购、设备运输、安全文明施工、成品保护、吊装、工作现场的临时设施、施工期间行车行人干扰等国家规定的各类规费、调试、设备初步验收、系统集成及安装调试、试运行、第三方检测或验收、技术培训、保修期内的售后服务、代理服务费、合理的利润、管理费、税金等满足本项目建设要求的一切费用。 **3、采购预算：人民币 261.5496 万元；投标限价：人民币 261.5496 万元；超过投标限价的投标均作无效标处理。** 4、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
3	**投标保证金：**详见第一章 采购公告“投标保证金”。
4	**投标文件组成：**投标文件由商务技术文件和报价文件两部分组成，商务技术文件和报价文件应分开装订、密封；商务技术文件和报价文件各正本 1 份、副本 4 份。
5	**投标截止时间和地点：**详见第一章 采购公告“九、投标截止时间和地点”。
6	**开标时间和地点：**详见第一章 采购公告“十、开标时间和地点”。
7	**评标办法及评分标准：**详见招标文件第五章。
8	**评标结果公示：**评标结束后，评标结果公示于浙江省政府采购网、宁波政府采购站点、宁波市鄞州区公共资源交易中心网站。
9	**签订合同时间：**中标通知书发出后 30 日内。
★10	**投标文件有效期：**自投标截止日起 90 天。
11	**中标候选人数量：**由评标委员会推荐 1 名中标候选人。
12	**采购资金来源：**预算资金，已落实。
★13	**履约保证金：** 履约保证金金额：合同总价的 10%。 履约保证金形式：银行转账支票或汇票，在收到中标通知书之后、签订合同之前支付，待合同履行完毕后视履约情况无息退还，但如中标人未履行或未完全履行合同规定的任何义

序号	内容、要求
	务，给采购人造成损失的，采购人有权在其提交的履约保证金中作相应扣抵，不足部分采购人有权继续向中标人追偿。
★14	**付款方法：** （1）合同签订后支付合同价的 10%； （2）所有设备安装调试完毕后，支付至合同价的 50%； （3）采购人或采购人委托的第三方验收合格后支付至合同价的 80%； （4）结算经采购人委托的第三方审核完毕，付款至结算价款的 95%； （5）余下的 5%作为质保金，质保期满后不计息付清。
★15	**交货地点/货物安装及送达现场：**货到采购人指定地点并完成安装调试，至验收合格； **交货期限：**接招标人通知后 15 日历天内完成全部货物的供货并运送至招标人指定地点；待招标人初验合格后于 45 日历天内完成全部安装调试并交付招标人使用。
16	**质量要求：**经采购人或采购人委托的第三方一次性验收合格。
★17	**质量保证期（或保修期限）：**自项目正式验收合格之日不少于 3 年。
18	**售后服务响应或后期服务：** 1、投标人须提供 7×24 小时技术支持，质量保证期内接到采购人的电话后 30 分钟内响应，4 小时内修复，更换送修在 1 个工作日内完成；如遇紧急报修情况，需立刻赶往现场进行修理，如遇无法马上修理的情况，需提供备件，直到故障消除。 ★2、若投标人在宁波大市范围内没有售后服务机构的（以工商营业执照注册为准），必须在投标文件中承诺在中标（成交）公示之日起 7 个工作日内在宁波大市范围内设立服务机构（以工商营业执照注册为准），如未在规定时间内设立的，将被取消中标资格，且投标保证金作为违约金不予退还，招标人可选择综合得分排名下一位的投标人中标或重新招标。
19	**备品备件及耗材等要求：**按需提供。中标人还须保证，在质保期满后 5 年内，以优惠价格提供维持正常运转所必需的附件、备件、工具、消耗品和人员服务费用等。
20	**招标代理服务费：** 1、根据原国家发改委发改办价格[2003]857 号通知和国家计委计价格[2002]1980 号文件中招标费率规定的货物类标准下浮 30%，按照中标总金额为收费基数，向中标人收取招标代理服务费。 2、中标人在收取中标通知书时即向本招标代理机构以现金、转账方式支付服务费。
17	**根据《关于印发浙江省政府采购采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》（浙财采购监字【2009】28 号）文件的规定，参加政府采购的供应商必须完成整浙江政府采购网的注册，否则将不能被确定中标。相关注册流程详见浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）。**

序号	内容、要求
★鄞 州 政 府 采 购 特 殊 规 定	
★1、根据浙财采购监字（2009）28 号文《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》的要求，凡符合以下条件的投标商，均可通过浙江省政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）或各地分网站，进行注册，按规定审核后，登记加入“浙江省政府采购供应商库或宁波市政府采购供应商库”。需符合的条件为： （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （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； （6）法律、法规规定的其他条件。 ★2、按鄞州区采购办有关规定，中标人在签订合同时需招标公司鉴证并报政府采购办备案。 ★3、根据鄞预办（2010）1 号文“关于进一步做好行贿犯罪档案查询工作的通知”的精神，配合做好相关工作。 ★4、对于鄞州区规定额度以上的货物类采购项目采用由监管部门——鄞州区政府采购管理办公室（以下简称“采购办”）委托鄞州区质量技术监督检测中心（以下简称“检测中心”）进行现场检查、检验、综合评定，并客观、公正地作出合格或不合格的验收结论。 验收范围： （1）单次采购金额在二十万元以上（含）的货物类采购项目，由检测中心验收； （2）单次采购金额在二十万元以下的货物类采购项目，由采购人自行组织验收，验收结果报采购办。特殊情况下，采购办也可指定二十万元以下的项目由检测中心验收。 （3）品种、技术较为复杂的单次采购金额在十万元以下的货物类项目，采购人也可以提出并报采购办同意由检测中心验收。 （4）国家规定由专业机构强制检测的采购项目或已聘请专业监理公司监理的采购项目也可根据实际需要在强制检测或专业监理的基础上由检测中心验收。 5、投标商的投标声明书中必须有以下相关内容：“已完全明确招标文件中《加强政府采购售后服务、质量管理须知》、《特别告知函》和《宁波市鄞州区政府采购供应商诚信管理办法》告知的全部内容，保证按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求履行；并在本投标人违反招标文件、投标承诺及政府采购合同时愿意按告知内容接受处罚。” 附：《鄞州区政府采购售后服务、质量管理须知》	

序号	内容、要求
本招标文件就有关政府采购合同履行、质量及服务事项告知如下： 一、政府采购售后服务联系须知 《鄞州区政府采购售后服务联系单》由鄞州区财政局采购办按统一格式制作，中标或中标人向招标机构领取、填写并粘贴在设备醒目位置（不适合粘贴的除外），工程和服务项目由采购单位和供应商协商解决，保证采购单位在遇到售后服务问题时能及时便利与供应商联系。 二、政府采购质量跟踪和检查须知 鄞州区财政局采购办将根据不定期检查的情况或采购单位填写的《鄞州区政府采购质量、服务存在问题反馈表》的反馈情况，聘请质量监督部门、政府采购专家和有关单位鉴定供货（服务）质量，检查是否符合和满足招标文件的要求和配置，有否存在以次充好、弄虚作假、售后服务工作不到位、不负责任或故意推诿、拖延等情节。供应商应自觉接受并积极配合政府采购产品质量监督检查，如实反映情况。 三、供应商监督管理须知 1、对不按规定在政府采购货物上粘贴售后服务联系单（不适合粘贴的除外）的供应商，第一次发现的由监管部门予以书面警告并责令改正；第二次发现的作为该供应商下次参加投标时的评分依据之一； 2、对不按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求供货，偷工减料或降低供货质量的供应商，一经查实，即列入不良行为记录名单，第一次发现且合同额在人民币 50 万元以下的在一年内禁止参加鄞州区政府采购活动；第一次发现且合同额在人民币 50 万元（含）以上的在两年内禁止参加鄞州区政府采购活动；第二次发现且合同额在人民币 50 万元以下的在两年内禁止参加鄞州区政府采购活动；第二次发现且合同额在人民币 50 万元（含）以上的在三年内禁止参加鄞州区政府采购活动。拒不改正的除由采购单位按有关法规要求供应商按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求供货外，将无限期禁止参加鄞州区政府采购活动。 3、对不按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求向采购单位提供完整的售后服务，对采购单位的工作造成影响的供应商，经查实，第一次发现的由监管部门予以书面警告并责令改正，并作为该供应商下次参加投标时的评分依据之一；第二次发现的即由监管部门列入不良行为记录名单，两年内禁止参加鄞州区政府采购活动。拒不改正的除由采购单位按有关法规要求供应商按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求提供完整的售后服务外，将无限期禁止参加鄞州区政府采购活动。 4、对不按招标文件、投标承诺及政府采购合同要求供货造成人身、财产损害的，应当承担民事赔偿责任；构成犯罪的，移送司法部门依法追究其刑事责任。	

第三章　投标人须知

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于**鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目**的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1、“采购人”系指**宁波市鄞州区邱隘镇人民政府**。

2、“采购代理机构”系指**浙江凯翔工程咨询管理有限公司**。

3、“投标人”系指向采购人、招标代理机构提交投标文件的供应商。

4、“货物/产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。投标人应提供合格的服务，合格的服务应是在国内可合法提供的、不受第三方限制的、免受追索的、符合国家法律、法规及规章规定的。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物、产品和服务。

7、“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8、“★”系指实质性要求条款，供应商的投标对任何带“★”号的重要商务和技术条款的偏离和未作实质性响应都将直接导致无效标。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

供应商代表须携带有效身份证明文件，如投标人代表不是法定代表人，投标时出具法定代表人的授权委托书、投标人为其缴纳的社保证明材料、身份证原件（投标文件的正本另行提供授权委托书原件一份，副本可用复印件）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不得转包，不得分包。

（八）特别说明

1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有（招标文

件允许的除外）。

★2、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★3．投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处。

（九）质疑和投诉

1、投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当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、采购代理机构提出质疑。投标人对采购人、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采购监管部门投诉。

2、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3、政府采购法第五十二条规定的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）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

二、招标文件

（一）招标文件的构成

本招标文件由以下部份组成：

1、采购公告；

2、投标资料表；

3、投标人须知；

4、招标需求；

5、评标办法及评分标准；

6、政府采购合同文本；

7、投标文件格式；

8、本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1、招标采购单位对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改时，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标公告规定的投标截止时间十五日前，以书面形式或在规定信息发布网站上通知所有已购买招标文件的潜在投标人，并要求潜在投标人进行传真或书面确认澄清和修改已收悉，澄清和修改的内容作为招标文件的组成部分。采购人或招标代理机构根据实际情况，延长投标截止时间的，在投标截止时间三日前告知所有已购买招标文件的潜在投标人，并要求回执确认。

2、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）对招标文件的异议

1、已购买招标文件的潜在投标人对招标文件有异议，应知其权益受到损害之日起七个工作日内书面提出。逾期提出的将不予受理。对招标文件的异议应有法定代表人或其委托代理人签字，并盖投标人公章和注明日期。

2、没有提出异议且又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由商务技术文件和报价文件两部分组成。

1、商务技术文件（包括：资信证明文件、其他商务文件和技术文件）：

资信证明文件：

（1）资格审查及评分标准对应页码（格式见附件）；

（2）资格审查文件内容包括：

① 投标人资格条件自查表（格式见附件）；

② 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，提供以下材料：

a、有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；

b、2018 年财务状况报告复印件（2018 年财务状况报告尚未审计的，可提供财务报表），其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件；

c、2019 年开具的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；

d、2019 年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

e、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）；

f、提供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（格式见附件）。

③ 投标人的特定条件的证明文件：

a、投标声明书（格式见附件）；

b、电子与智能化工程专业承包资质证书复印件（加盖公章）；

c、其他投标人认为需要补充说明的资料特定条件。

（3）投标函（格式见附件）；

（4）投标保证金缴纳凭证（格式见附件）复印件（加盖公章；原件备查）；

（5）法定代表人的身份证明或法定代表人授权书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权书及投标人为其缴纳的社保证明材料），并提供法定代表人和授权代表的身份证正反两面复印件（格式见附件）；

（6）投标人基本情况表（格式见附件）；

（7）政府采购统计基础信息表（格式见附件）；

（8）**评分标准对应的投标人相关证书及荣誉（如有）**等复印件（加盖公章；原件备查）；

商务技术文件：

（9）类似项目业绩表（格式见附件）；

（10）商务条款偏离表（格式见附件）；

（11）技术条款偏离表（格式见附件）；

（12）技术方案：具体方案内容结合评分标准相关内容（部分格式见附件）；

（13）招标文件中要求的投标承诺；

（14）资格、评分标准、采购文件及投标人认为需要提供的其它投标文件资料。

2、报价文件：

（1）开标一览表（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）备品备件及耗材清综合单价目表

（4）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（如投标人为非残疾人福利性单位可不提供此声明函）（格式见附件）。

（5）投标人认为需要提供的其它报价文件资料。

3、注意事项

（1）**商务技术文件和报价文件应分开装订、密封，并在封面上注明文件名称。**

（2）上述组成投标文件的各项资料中本招标文件的有规定格式的，应统一按本招标文件的规

定格式填写。未有规定格式的资料，投标人应自行编制，但至少要包含以上要求的内容。

（3）投标文件在提供对投标货物/产品技术条款响应表的应答时，对招标文件有技术数值要求的参数，必须以投标货物/产品的具体技术数值据实应答；对于招标文件无数值要求的参数的应答，必须作出明确、直接、无导致两种理解可能的应答。

（二）投标文件的语言及计量

★1、投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2、投标文件只允许有一个投标总价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

3、所有投标报价必须以人民币报价，对用外汇支付部分，须折合成人民币计入总价，总报价不受汇率变动影响。不接受外币报价，除非招标文件另有要求。

4、本项目投标应以含税人民币报价，投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成采购内容涉及的所有费用。

（四）投标文件的有效期

★1、**自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。**

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人同意延长有效期，但不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

★1、投标人须按规定足额提交投标保证金。否则，其投标将作无效标处理。

2、保证金形式：详见第一章　采购公告“投标保证金”。

3、未中标人的投标保证金在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。

4、中标人的投标保证金在向采购人提交了履约保证金（如有）且与采购人签订了合同、缴纳中标服务费后，凭合同原件，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

（六）投标文件的签署和份数

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、**投标人应提供的商务技术文件和报价文件正本各1份，副本各4份装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。**一旦发现正本与副本不符，以正本为准。

3、投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，副本可为正本的复印件。

4、投标文件须由投标人在规定位置及有投标人的落款处盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、投标文件由商务技术文件和报价文件两部分组成，两部分文件应分别装订、密封。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（商务技术文件或报价文件等）、投标项目名称、项目编号及“投标文件于投标截止时间前不得启封”字样，并加盖投标人公章。

2、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，且由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险也由投标人承担。

3、投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）超出经营范围投标的；

（2）不符合招标文件标明的资格要求或招标文件（打“★”）要求的；

（3）投标文件规定必须加盖公章或法定代表人签字（盖章）或授权代表签字的地方但投标人未予盖章或签字的，或未按要求提供法定代表人授权委托书或投标声明书或者填写项目不齐全的；

（4）投标代表人未能出具身份证明文件或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（5）投标文件格式为未按要求提供、内容不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的疏忽、笔误除外）；

（7）投标有效期不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求，或投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）未按规定交纳投标保证金的；

（10）服务期、服务内容、服务方案存在较大偏离，不能符合采购要求的；

（11）超过投标截止时间送达的或未按规定地点送达的；

（12）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章的；

（13）招标文件中规定的其他无效标的情形。

2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的，或者与招标文件中标“★”的条款发生实质性负偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）商务技术文件中出现与报价相关内容的。

3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未采用投标文件要求的报价形式报价或报价超过最高限价的；

（2）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，而投标人又不能证明其报价合理性的；

（3）投标报价具有选择性的；或投标文件中对同一项目（标段）有两个或多个报价，且未声明哪个为有效的，或投标文件中出现重大漏项、漏量的。

4、被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开

标结果。

（二）开标程序

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2、主持人介绍参加开标会议的人员名单；

3、主持人宣布有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避；

4、投标人或其当场推荐的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认无误后拆封；

5、第一阶段开启商务技术文件，采购代理机构公布投标人名称，商务技术文件份数；

6、第二阶段采购代理机构宣布各供应商的商务技术得分，并开启报价文件，唱标人公布供应商名称、投标价格等认为应当公布的其他内容，并由记录人做好开标记录；

7、开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会：采购人和招标代理机构根据采购项目的内容特点按照规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1、初步审查

初审分为资格检查和符合性检查。

（1）资格检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格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。

（2）符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2、实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件做出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、综合单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改综合单价；

4、总价金额与按综合单价汇总金额不一致的，以综合单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

（六）评标原则和评标办法

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法：本项目评标办法是 **综合评分法** ，具体评标内容及评分标准等详见本采购文件第五章《评标办法及评分标准》。

六、采购方式变更

政府采购的国内公开招标，采购响应截止时间止或评审期间，出现参与采购响应或者对采购文件作出实质性响应的供应商不足 3 家的情况，采购人有权全部或部分终止招标。

七、定标

1、采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人确认，采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或成交人，并在发布招标公告的网站上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

2、在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书；中标人无正当

理由不得放弃中标；若中标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或不按招标文件规定提交履约保证金或其它原因被依法撤销中标资格，则采购人可选择该项目综合得分排名下一位的投标人中标或重新组织招标。

八、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或成交候选人名单排序，采购人可选择该项目（标段）综合得分排名下一位的投标人中标或重新组织招标。

（二）履约保证金

1、签订合同前，中标人应按采购代理机构根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购人交纳履约保证金。

2、签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则履约保证金作为违约赔偿金不予返还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

九、知识产权

1、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该招标内容所包含的任何一部分时，免受第三方有关侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的指控。

2、倘若此类指控发生，投标人应负责与第三方交涉并承担与此有关的一切费用和法律责任。

3、采购人声明保护有关方面的知识产权，维护其有关合法权益，但这不是采购人的基本义务。

十、其他补充

如有，列明在《投标资料表》中。

十一、政府采购政策

政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品的项目不适用）。

1、参加政府采购活动的中小企业（含中型、小型、微型企业，其他地方同）应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准（具体见工信部联企业[2011]300号）。

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2、参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

3、对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格应给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体扣除比例见第五章 评标办法及评分标准（如有）。

4、根据《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）规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。

5、如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，供应商应当向采购代理机构和采购监管部门提供由第三方机构审计确认的财务会计报告和劳动部门提供的年度社会保障基金缴纳清单，或者相关行业主管部门出具的“中小企业”资格确认证明。

6、根据《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）规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。

第四章　招标需求

一、 设计说明

（一）设计依据（具体详见设计图纸，若与设计图纸有不一致之处，以设计图纸为准）

1、《城市道路交通设施设计规范》GB 50688-2011

2、《公路工程技术标准》JTG B01-2014

3、《通信管道与通道工程设计规范》GB50373-2006

4、《埋地塑料给水管道工程技术规程》CJJ101-2016

5、《公路交通安全设施设计规范》(JTG D81-2017)

6、《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011

7、《公路交通安全设施施工技术规范》(JTG F71-2006)

8、《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T 497-2016

9、《闯红灯自动记录系统通用技术条件》GA/T 496-2014 10、《闯红灯自动记录系统验收技术规范》GA/T 870-2017 11、《视频安防监控系统技术要求》GA/T 367-2001

12、《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007 13、《汽车号牌视频自动识别系统》JT/T 604-2011

14、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012 15、《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008

16、《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》GA/T652-2017

（二）设计原则（具体详见设计图纸，若与设计图纸有不一致之处，以设计图纸为准）

1、高可靠性原则

系统必须具有良好的可靠性，保证每天 24 小时连续运行。

2、一致性原则

本项目城市道路监控系统是宁波市城市路网监控系统的一个组成部分，本项目监控系统建设内容必须与宁波市路网管理模式相一致，符合交通管理机构的交通监控系统的各项需求，满足交通管理人员的日常交通管理模式。

3、标准性原则

系统设计时，所采用的技术手段应遵循业界标准，提供标准接口，使系统具有较高的灵活性，与其它系统方便互联，同时可适应今后的升级或引进新技术。

4、可扩展性原则

随着管理需求和公众出行需求的不断增长，本项目要充分考虑到未来管理功能的拓展和公众出行服务功能的延伸，确保系统有足够的扩展功能，同时充分考虑到系统的兼容性。

（三）采购内容及要求

1、交通视频监控子系统；

2、违法停车抓拍子系统；

3、高清视频综合信息采集子系统；

4、交通信号控制子系统；

5、交通智能卡口子系统；

6、通信传输子系统；

7、通信与电力管道；

8、外场设备供电。

名称	说明	系统要求	技术要求
交通视频监控子系统	为保证交叉口全覆盖观测，在各交叉口设置2套交通视频监控摄像机，通过对此监控范围内最直观的视觉观测，及时发现各种交通事件，并及时做适当的处理。	1)摄像机选用高清一体化 IP 球型摄像机，完成全景视频以及远距离细节视频的采集，必须保证完成与交警局现有视频监控系统接入。可在中心端对前端设备的控制，采集到的视频信息要求图像清晰，水平分辨率要求达到 1080P，并可通过水平垂直旋转控制及光学变焦方式，对不同角度、不同距离 内的对象进行监控。 2)系统应支持 GBT28181、DB33 标准，可实现设备注册、通道信息获取、状态变化报送、实时视频请求、云台控制、历史查询与回放等功能。 3)视频数字化编码，前端编码应符合按照 H.264/H.265 的标准编码格式，直接接入现有视频综合平台。 4)数据交换，新增的监控前端数，需要通过交换网络实现流媒体交换，本项目要求利用已有的接入层交换	1)每个信号灯交叉口需设置 2 套高清一体化 IP 球型摄像机，其中一套宜选 择靠近信号机箱的信号灯杆敷设，另一套独立立杆。 2)立杆基础应提前施工，待强度达到设计强度 70%后方可安装立杆及设 备。摄像机方向与行车方向的垂线为 0°~180° 交角，禁令指示成≤0°~15° 交角。 3)杆件应安装保护地线，保护底线可使用规格 40mm*40mm 以上的镀锌扁 钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。保护地线应 与接地装置有效连接，接地电阻小于 4Ω。接地装置施工符合 GB50169-2006 中 第三章的规定。 4)线缆走线采用杆件内走线方式，确保工艺整洁。导线应具备有效保

		机，将视频码流进行接入，并通过已有 1000M 光纤链路完成与现有核心交换机的数据交换功能。 5)设备的工作环境。高清一体化 IP 球型摄像机、前端光端机将安装在路口。视频监控前端需要完成配套安装辅材、室外防水设备箱以及防雷配电设 备的配置。高清一体化 IP 球型摄像机、前端光端机能够每天 24 小时不停机地 长期正常工作。 6)视频传输，监控前端采用以太网光端机进行接入，且光端机须满足 传输距离要求，提供 2 路 RS232、2 路单独物理隔离 10~100 兆自适应网口，并 配合光纤链路传输至局监控中心。交警局监控中心采用视频综合平台实现前端接入。	护， 保证导线不会接触到易引起导线绝缘部分损伤的部件。当导线需穿越金属孔应 进行倒角，不得有锋利的边缘，导线应装有衬套。所有接线要布置整齐，使用 线夹、电缆套、电缆卷或管道固定好，线束内的线路要编扎好，走线安排要做 到任何接线总成的拆除不会影响到该总成无关的线缆。 5)为防止雷击的损害，做好设备的有效接地，必须配置电源防雷和设备 防雷，使系统做到防雷保护，至少达到 2 级以上防雷水平。
违法停车抓拍子系统		1)摄像机选用星光级红外违章一体化球形摄像机，完成远距离细节视频的采集，必须保证完成与交警局现有违法停车抓拍系统接入。采集到的视频信 息要求图像清晰，水平分辨率要求达到 1080P，并可通过水平垂直旋转控制及 光学变焦方式，对不同角度、不同距离内的对象进行抓拍。 2)系统应支持 GBT28181、DB33 标准，可实现设备注册、通道信息获取、状态变化报送、实时视频请求、云台控制、历史查询与回放等功能。 3)视频数字化编码，前端编码应符合按照 H.264/H.265 的标准编码格式。 4)系统应具备持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能;支持断电记忆功能;支持黑白名单过滤功能;支持定时抓图、事件抓图上传	1)路段每隔 150 米左右设置 1 套星光级红外违章一体化球形摄像机。 2)立杆基础应提前施工，待强度达到设计强度 70%后方可安装立杆及设 备。摄像机方向与行车方向的垂线为 0°~180° 交角，禁令指示成≤0°~15° 交角。 3)杆件应安装保护地线，保护底线可使用规格为 40mm*40mm 以上的镀锌扁 钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。保护地线应 与接地装置有效连接，接地电阻小于 4Ω。接地装置施工符合 GB 0169-2006 中 第三章的规定。 4)线缆走线采用杆件内走线方式，确保工艺整洁。导线应具备有效保护，保证导线不会接触到易引起导

		ftp 功能;最大支持 128GB 本地 SD 卡存储功能;支持车牌识别，同时可在抓拍图片 上叠加设备编号、抓拍时间、车标、车牌号码、违法停车、掉头、压线抓拍、 违法变道、逆行抓拍、道路拥堵、机动车占用非机动车抓拍等功能; 本项目 要求利用已有的接入层交换机，将视频码流进行接入，并通过已有 1000M 光纤 链路完成与现有核心交换机的数据交换功能。 5)系统白天有效检测距离不小于 240m，且白天违法停车捕获率≥95%，捕获有效率≥95%(以公安部型式检验报告为准);支持违法停车抓拍间隔功能设置，使得对识别为违法停车行为的同一辆车，在设定的时间间隔内不会 重复抓拍。支持 16 个预置违法检测场景，每个场景内可设置 8 条违法检测规则。 6)设备工作环境。设备较好的环境适应性，电压在 AC24V±45%范围内变化时，设备可正常工作;工作温度范围可达-45° C~70° C。	线绝缘部分损伤的部件。当导线需穿越金属孔应 进行倒角，不得有锋利的边缘，导线应装有衬套。所有接线要布置整齐，使用 线夹、电缆套、电缆卷或管道固定好，线束内的线路要编扎好，走线安排要做 到任何接线总成的拆除不会影响到该总成无关的线缆。 5)为防止雷击的损害，做好设备的有效接地，必须配置电源防雷和设备 防雷，使系统做到防雷保护，至少达到 2 级以上防雷水平。
高清视频综合信息采集子系统		1)用于对进口道断面各方向交通流的流量、速度、车牌等基本信息进行采集，兼有抓拍闯红灯、违法变道等多种交通违法功能，系统对车辆、车牌、 信号灯状态的检测必须采用全视频检测和分析模式，并对监控区域驶出的车辆 进行实时品牌型号一次识别，同时能在中心端视频中展示。系统不得在前端或 中心添加信号灯状态等任何的外部输入触发装置。每套系统应包含1套不低于 860万像素	1)杆件应安装保护地线，保护底线可使用规格为 40mm*40mm 以上的镀锌扁 钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。保护地线应 与接地装置有效连接，接地电阻小于 4Ω。接地装置施工符合 GB50169-2006 中第三章的规定。 2)立杆的横臂长度应根据现场环境确定，最佳长度是到最远一条抓拍车 道中间，最短要过第二远抓

		的高清摄像机，数个补光灯，1 套视频处理软件和存储设备。须接入 交警现有高清视频综合信息采集系统平台，违法数据须录入交警违法录入平台。 2)系统须满足《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T496-2014)、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T832-2014)、《道路交 通安全违法行为视频取证设备技术规范》(GA/T 995-2012)、《道路车辆智 能监测记录系统通用技术条件》(GA/T497-2016)中所要求的各项功能和技术指标。 3)系统所有录像、图片和数据应实时上传，时延不得大于 2 秒。录像及图片的字符叠加、生成图片命名格式根据采购人要求设置。图片可根据用户需求 压缩，以便节省存储空间，且不影响图片质量，并具备图片防篡功能。 4)系统具有自动逆光补偿和强光抑制功能。补光系统采用经纬及光敏时控开关。车辆图像捕获时应尽量减少雨、雪、雾等天气、环境光和相临车道通 行车辆的影响而出现误记录，必须保证全天候拍摄的图片及录像清晰。补光设备不得对驾驶人员安全驾驶造成影响。 5)系统能够记录通过路口每个方向的 860 万像素的高清数字视频(视频格 式@ 帧速率 1920×1080@25fps)，视频流每秒不低于 25 帧，码率不低于 2Mbps。 视频存储编码采用标准 H.265，不允许自定义;使用标准阵列	拍车道的中间。路口高清电子警察横臂杆 12 米及以 内可以与导向牌共杆，12 米以上需独立立杆。杆件穿线孔开口要求第一个穿线孔距挑臂顶端 15cm 处，之后穿线孔位置均距前一个穿线孔 200cm 处;穿线孔开 孔方向均朝下，穿线孔直径为 3cm，立杆距地面 250cm 处开孔，直径为 5cm。 3)线缆走线采用杆件内走线方式，确保施工工艺整洁。导线应具备有效保护，保证导线不会接触到易引起导线绝缘部分损伤的部件。当导线需穿越金 属孔时，金属穿线孔应进行倒角，不得有锋利的边缘，导线应装有衬套。所有接线要布置整齐，使用线夹、电缆套、电缆卷或管道固定好，线束内的线路要编扎好，走线安排要做到任何接线总成的拆除不会影响到与该总成无关的线缆。 4)为防止雷击的损害，做好设备(包括摄像机、补光灯等设备)的有效接地，必须配置电源防雷和设备防雷，使系统做到防雷保护，至少达到 2 级以上防雷水平。因雷击造成设备损坏的中标人无条件免费在规定维修期限 内予以修复或者更换。 5)系统的中心存储采用云存储模式进行统一存储，存储容量设计要满足 违法照片数据保存 2 个月以上、通行记录照片保存 6 个月以上、高清视频录像 保存 30 天以上的要求。

		存储;同时须接 入市交警局现有的视频综合管理平台中实现统一的管理、检索和浏览，实现高 清视频的共享。 6)前端环境条件，环境温度:-10° C~+70° C;环境湿度:10%~95%; 工作方式:24 小时全天候工作。	
交通信号控制子系统		1)信号机能与现有运行的信号机系统联机进行自适应控制，能够采用 RS232 和网络接口两种通信模式。如遇系统发生故障，信号机能自动进行降级 工作，实行单点全感应控制或无电缆协调控制。 2)信号机最多可控制 16 组信号灯，能执行 2 个至 7 个相位操作，输出采用 可控硅控制，每路输出带保险丝，驱动电流 5A 以上，连接白炽灯和 LED 显示负 载时信号机均能正常工作。输出绿冲突自动检测和处理(包括兼容灯泡或 LED 显示单元)。 3)信号机具有故障记录功能，显示及向控制中心报告，在控制中心能记录路口信号灯(包括灯泡或 LED 显示单元)负载、损坏状态和其他故障状态。 4)信号控制机宜靠近路口供电机箱安装，由通讯公司与供电部门为其提供通信及供电。 5)车辆检测器采用视频车辆检测的方式，通过前端摄像机采集实时的车流量图像，并对图像进行实时分析，来统计车流量数据，并通过 RS485 通信将 数据传输给界面板卡，再由界面板卡给出干触点信号输出给交通信号控制机， 为信号配时提供依据，	

		并配置相应的控制软件。	
交通智能卡口子系统		1)系统须满足《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》(GA/T497-2016)、《机动车号牌图像自动识别技术规范》(GA/T833-2009)、《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》(GA/T 995-2012)、《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T832-2014)中所要求的各项功能和技术指标。 2)系统前端摄像机采用 DSP 嵌入技术，不使用任何外部触发装置，直接对监控路段行经车辆进行自动检测、分析、识别，并将相关数据实时上传至系统后台。 3)系统具有自动逆光补偿和强光抑制功能。车辆图像捕获时应不受雨、雪、雾等天气、环境光和相临车道通行车辆的影响而出现错误记录。前端系统应具有自动测光及补光功能，自动测光调节曝光量，能在光照度不够时能自动启用辅助灯光补光;必须保证全天候拍摄的图片及录像清晰。补光设备不得对驾驶人员安全驾驶造成影响。 4)系统所捕获的车辆图片格式采用 JPEG 格式，JPEG 图片编码应符合 ISO/IEC 15444:2000 的要求;系统需记录 2 张捕获车辆位移大于 1 米的两张不同位置的图片;记录的图片至少应包含:时间、地点、车辆行驶方向、设备编号等信息，以上信息应在图片中叠加;全景图片分辨率应≥860 万像素。 5)系统所有图片和数据应实时上传，	1)杆件应安装保护地线，保护底线可使用规格为 40mm*40mm 以上的镀锌扁钢制作，焊接到每个钢制杆件的法兰盘上。焊接处应作防腐处理。保护地线应与接地装置有效连接，接地电阻小于 4Ω。接地装置施工符合 GB50169-2006 中第三章的规定。 2)立杆的横臂长度应根据现场环境确定，最佳长度是到最远一条抓拍车道中间，最短要过第二远抓拍车道的中间。杆件穿线孔开口要求第一个穿线孔距挑臂顶端 15cm 处，之后穿线孔位置均距前一个穿线孔 200cm 处;穿线孔开孔方向均朝下，穿线孔直径为 3cm，立杆距地面 250cm 处开孔，直径为 5cm。 3)线缆走线采用杆件内走线方式，确保施工工艺整洁。导线应具备有效保护，保证导线不会接触到易引起导线绝缘部分损伤的部件。当导线需穿越金属孔时，金属穿线孔应进行倒角，不得有锋利的边缘，导线应装有衬套。所有接线要布置整齐，使用线夹、电缆套、电缆卷或管道固定好，线束内的线路要编扎好，走线安排要做到任何接线总成的拆除不会影响到与该总成无关的线缆。 4)为防止雷击的损害，做好设备(包括摄像机、补光灯等设备)的有效接地，必须配置电源防雷和设备防雷，使系统做到防雷保护，至少

		时延不得大于 2 秒。 6)系统能对交通违法车辆进行抓拍，违法抓拍率要符合公安部标准要求，获得的违法车辆图片中能够同时反映车辆违法时间、车辆类型及车牌号 码等特征，提供有效的违法照片要能反应整个违法过程。抓拍信息自动上传 到交警局非现场证据采集系统。 7)录像视频应由摄像机输出后直接按照标准的 H.265 格式保存，不允许自定义编码。使用标准阵列存储，帧率不低于 25 帧/秒，码率不低于 2Mbps。	达到 2 级以上防雷水平。因雷击造成设备损坏的中标人无条件免费在规定维修期限 内予以修复或者更换。 5)系统的中心存储采用磁盘阵列进行统一存储，存储容量设计要满足 违法照片数据保存 2 个月以上、通行记录照片保存 6 个月以上、高清视频录像 保存 30 天以上的要求。(六)通信传输子系统交通视频监控系统与交通信号控制系统、违法停车抓拍系统和礼让斑马线 抓拍系统、交通智能卡口系统可共用 1 套裸光纤，信号汇聚后，再通过点对点 方式将信息上传至监控中心。 高清视频综合信息采集系统需单独租用 1 套裸光纤，以点对点的方式将信 息上传至各自的监控中心。
通信、电力管道	预埋管主要包括敷设于车行道下的过路钢管和敷设于人行道、绿化带下的 PE 管，过路钢管选用 SC100 的内套耐腐衬管的热镀锌钢管，PE 管选用 DN50/DN80 PE 的聚乙烯塑料管。		1.预埋管技术要求 预埋管的埋置深度为其顶部距路面的距离，车行道下预埋管的埋深不小于 800mm，人行道、绿化带下预埋管的埋深不小于 700mm。地下电缆线应避免与通 讯、检测器等电缆使用同一管道。 2.窨井技术要求 预埋管拐弯处或长度超过 50m 时应设置窨井，窨井井盖应有交通设施专用 标记。窨井的深度应不小于 800mm，底部应设有渗水孔。窨井中的管道口应该 高于窨井底 200mm，距顶面不低于 700mm，探出井壁不大于 50mm，管道口应封

			堵处理。电缆线在井中应作盘留。本工程采用 700mm*700mm 的大窨井与 500mm *500mm 的小窨井。
外场设备供电			1)每个信号灯路口需设置独立配电箱单独供电并开户。 2)配电箱的接电原则为就近取电，接至最近的供电分支箱。 3)敷设 2 根壁厚为 4mm 的 SC100 钢管(车行路面)或 PE80 软管(人行路面) 沟通供电分支箱与配电箱，1 孔穿线，1 孔预留。 4)供电分支箱与配电箱距离小于等于 200m 时使用 1 根 16mm2 的电缆，大于 200m 时使用 1 根 25mm2 的电缆。 5)供电管道每隔 50m 或需过车行路面时需设置手井,手井采用小窨井，尺寸为 50cm*50cm。 6)配电箱额定功率 15kwh，峰值功率 18kwh，并配置 6 套空气开关。配线箱 规格、安装位置见平面图。 7)所有配电用电设备不带金属外壳、预埋件、预埋管均应与接地系统可靠连接。

三、工程量清单

（一）智能交通设施

序号	项目名称	技术参数要求	计量单位	工程量	参考品牌
1、交通信号控制系统					
1	交通信号控制系统	交通控制协议：Scats V6.5	套	3	泰科、一川、华路德
2	交通信号控制系统	设备控制机箱 Tyco/Housing(16+16)，含基础接地制作安装，须与现有系统兼容，并满足交警要求	台	3	泰科、一川、华路德
3	交通信号控制系统	信号控制模块：16 灯组+16 检测器	台	3	泰科、一川、华路德
4	视频车检器	视频车检器 定制	个	10	泰科、一川、华路德
5	界面板卡	界面板卡 定制	个	3	泰科、一川、华路德
2、交通视频监控系统					
6	监控摄像机	IP 高清球型摄像机:视频输出支持 1920×1080@60fps 星光级超低照度：彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux，0 Lux with IR 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 ▲内置 GPU 芯片（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） 摄像机内置镜头，不小于 36 倍光学变倍 镜头最大焦距不小于 208mm ▲具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 95%（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） 支持音频、报警 ▲摄像机宽动态范围不小于 121dB（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） 支持强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪；支持智能运动追踪 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测 支持号牌识别 水平键控速度最大 160°/s，垂直键控速度最大 120°/s，垂直范围-20°-90° 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 最大支持 128GB Micro SD 卡；电源：AC24V，50W max；	台	5	海康、大华、英飞拓

		支持 IP66 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃			
7	以太网光端机	全数字，无压缩，无损伤传输 工业级设计，能带电热插拔，无须停机维护，具有过载保护、自动恢复功能 10M/100M 以太网自适应端口不少于 2 个 低速数据端口不少于 1 个，数据格式支持 RS232 数据 带电源、数据、光路状态指示， 支持网管功能 误码率：≤10-9 工作温度：-20℃～+70℃ 工作湿度：0～95%无冷凝 MTBF：不少于 100000 小时	对	5	博康、海康、大华
8	光端机机箱	机箱：19 英寸，高度≤3U，不少于 16 个插槽，支持热插拔； 配置 SNMP 网络管理功能板卡 1 块，可以查看所有本端、远端光端机的工作状态，提供完善的链路故障以及前端所有光端机断电自动检测告警功能，并能判断光路信号丢失时是断纤还是前端掉电与关机； 配置双电源，支持双电源单元互相热备份； 平均无故障工作时间 5 万小时以上；	台	1	博康、海康、大华
9	室外机箱	室外设备箱定制，并满足交警要求	个	5	国产定制
10	稳压电源	稳压电源:输入 160-250V/输出 220V 输入 150-250V，输出 220V 或者 110V，稳压精度+3%，-10 度——+40 度。1000W 功率	台	5	国产
11	立杆及基础	自立弯灯杆，包含线缆（含模板、法兰盘，加筋肋，盖帽，螺栓及基础预埋钢筋、铁件），详见图纸 KT-10\11	根	4	国产
	悬臂式弯杆		t	1.07	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	10.08	
	模板		㎡	34.56	
	普通钢筋制作、安装 圆钢		t	0.36	
	铁件制安预埋铁件		t	0.09	
12	交换机	交换机：1.传输速率：10/100/1000Mbps 2.48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个复用的 1000Base-X 千兆 SFP 端口	套	1	华三、戴尔、迪普

13	6T 企业级硬盘	6T 企业级硬盘：6T，128M 缓存，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200rpm	块	10	希捷、西部数据、戴尔
3、违法停车抓拍系统					
14	监控摄像机	星光级违停球机：1920×1080@30fps；靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 ▲内置 GPU 芯片（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） ▲设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 400 米（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） ▲当监视画面中有雾时，设备可通过客户端触发报警，并上传叠加雾浓度等级的图片（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） 支持不小于 31 倍光学变焦，分辨力不小于 1100TVL； 星光级超低照度：彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux；0 Lux with IR； 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像；支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能，支持雨刷功能； 支持宽动态不小于 106dB；支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能；水平键控速度最大 160°/s，垂直键控速度最大 120°/s，垂直范围-20°~90°；支持 1 个 RJ45 网络接口，1 个光纤接口，支持 1 路音频输入和输出接口； 支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头取证；支持拥堵检测、断点续传；支持鹰视智能聚焦算法；内置 GPS、北斗卫星定位模块，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台；支持可视域、集中布控、防破坏报警、自动校时； H.264/MJPEG/MPEG4；最大支持 128GB Micro SD 卡；支持 48kHz 音频采样率；支持三码流同时输出；支持白天可最多同时检测出监视画面中 40 辆机动车辆； 白天有效检测距离不小于 260m，且白天违法停车捕获率≥95%，捕获有效率≥95% 电源：AC24V，52W max；支持 IP67；工作温度：-40℃-70℃	台	2	海康、大华、英飞拓
15	以太网光端机	全数字，无压缩，无损伤传输 工业级设计，能带电热插拔，无须停机维护，具有过载保护、自动恢复功能 10M/100M 以太网自适应端口不少于 2 个 低速数据端口不少于 1 个，数据格式支持 RS232 数据 带电源、数据、光路状态指示， 支持网管功能	对	2	博康、海康、大华

		误码率：≤10-9 工作温度：-20℃～+70℃ 工作湿度：0～95%无冷凝 MTBF：不少于 100000 小时			
16	室外机箱	室外设备箱定制，并满足交警要求	个	2	国产定制
17	稳压电源	稳压电源:输入 160-250V/输出 220V 输入 150-250V，输出 220V 或者 110V，稳压精度+3%，-10 度——+40 度。1000W 功率	台	2	国产
18	违停告示牌	违停告示牌:材料：厚度不小于 1.5mm 铝板；尺寸：600mm*800mm；反光膜：超强级。	块	2	国产
19	标杆	4 米长臂杆含基础，详见图纸 KT-01/02/03	根	2	国产
	悬臂式 F 杆		t	1.69	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	7.68	
	模板		㎡	22.40	
	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.19	
	铁件制安预埋铁件		t	0.05	
20	6T 企业级硬盘	6T 企业级硬盘：6T，128M 缓存，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200rpm	块	4	希捷、西部数据、戴尔
4、高清视频综合信息采集系统					
21	监控摄像机	1、高清摄像机： 像素：≥860W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 感光器件：1″ GMOS 照度：彩色:0.01Lux @(F1.2，AGC ON) 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口 外部接口：4 路外部触发输入，6 路(5V TTL 电平量)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC 信号灯电源同步输入 存储支持：最大支持 64G TF 卡	台	10	海康、大华、英飞拓

		自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 功耗：＜20W ▲支持时段车辆信息的热度图功能，并支持热度图导出 ▲支持 350 种车标识别，白天准确率≥98%，晚上准确率≥98% ▲支持年检标志识别，白天准确率≥90%，晚上准确率≥90% ▲支持车牌黑名单设置，最大可设置 10000 条黑名单 **加▲项要求提供公安部检验报告证明并加盖原厂公章。** 2、高清定焦镜头：百万像素 1 英寸 CCD 工业摄像机镜头 3、相机防护罩： 主体：铝合金 视窗：透明玻璃，光学玻璃 内置 LED 补光灯：采用 Cree 高性能冷白 LED，光源高效、节能环保；支持低照度下受相机控制自动开启补光；支持低照度光敏自动开启补光，可配置阀值；支持亮灭受相机可调；支持 LED 灯远程在线故障显示；频闪支持补光同步；频闪持续时间、频闪延时可调；灯珠 3 颗，功耗应不大于 10W；45 度，支持三车道补光照明			
22	信号避雷装置安装	电源防雷器 配套	套	10	国产
23	LED 频闪灯	LED 频闪灯 光源采用 Cree、Osram 等进口品牌灯珠，≥16 颗 5W 高亮光源 平均功率：≤35W ▲色温：4000k-4500k 补光角度：10°，在距离补光装置 20m 处，有效水平方向光斑不大于 4 米，补光灯光污染少、对驾驶人眼刺激小，符合光对生物安全性要求 结构及外壳材质：金属铝和钢化玻璃 外壳防尘防水等级：IP66 及以上 支持开关量/电平量触发方式 工作环境温度：-40℃-+70℃ 补光灯符合 GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》标准	台	23	方千、海康、大华、
24	前端光端机（近距离）	前端光端机（近距离）：设备提供≥4 路百兆以太网电口，支持 VLAN 划分，≥1 个 Console 口，≥1 路百兆光口； ▲配置单模单纤 20KM 及以上传输距离；	台	10	飞畅、大华、海康

		▲具备 SNMP 网络管理功能，可以被中心端光端机读取与设置状态； 传输距离最大可达 100KM 及以上； 双电源，支持过载保护、防反接保护； 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； IP40 外壳防护等级； 工业导轨式设计； 工作温度具备-40℃~ +85℃			
25	前端汇聚光端机	前端汇聚光端机：设备提供≥4 路百兆以太网电口，≥4 个百兆以太光接口， ≥1 路千兆光接口，传输带宽为线速 1000M； 传输距离最大可达 100KM 及以上； ▲配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块，配置 20KM 单纤百兆 SFP 光模块 4 块； ▲具备 SNMP 网络管理功能， 可以被中心端设备读取与设置状态； 具备广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错、死机自复位等功能； 双电源，支持过载保护、防反接保护功能； 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； 具备 IP40 及以上外壳防护等级； 工业导轨式设计； 工作温度具备-40℃~ +85℃	台	3	飞畅、大华、海康
26	中心接收光端机	提供 1 路 10/100/1000M 以太网电口，提供 1 路千兆 SEP 光接口，传输距离最大可达 100KM 以上。配置 80KM 单纤千兆 SEP 光模块 1 块；具备 SNMP 网络管理功能，可以实现读取与设置远端光端机光口与电口以太接口的状态。	台	3	飞畅、大华、海康
27	室外防护柜	室外防护柜:不锈钢板厚度 2.0mm 包括温度控制器,风扇,加热器。满足户外 IP55 使用要求	套	10	国产定制
28	中心接收光端机机柜	机箱：19 英寸，高度≤3U，不少于 16 个插槽，支持热插拔； 配置 SNMP 网络管理功能板卡 1 块，可以查看所有本端、远端光端机的工作状态，提供完善的链路故障以及前端所有光端机断电自动检测告警功能，并能判断光路信号丢失时是断纤还是前端掉电与关机； 配置双电源，支持双电源单元互相热备份； 平均无故障工作时间 5 万小时以上； 提供原厂三年免费质保服务	台	1	飞畅、大华、海康

29	一次分析服务器	采用 4U4 节点高密处理架构， 单节点配置: CPU: Intel Xeon Haswell E5-2630V4 (2.2Ghz， 10Cores) * 2 内存: 16G DDR4 2133Mhz ECC Registered DIMM *2， 共 32GB 硬盘: Intel S3520 固态硬盘 480G *1 GPU: Nvidia Pascal GTX1080Ti *1 电源: 2000W (1+1) 冗余电源 整机提供原厂三年质保 操作系统: Windows Server 2012R2	套	1	华为、海康、大华
30	高清视频处理软件	高清视频处理软件：具有交通基础数据采集、交通违法抓拍、车辆通行记录、品牌型号一次识别、高清录像及设备管理功能	套	10	海康、大华、英飞拓
31	交换机	48 口网络交换机：交换容量 336Gbps，整机转发性能 132Mpps，48 个千兆电口，4 个万兆光口，单台配置 2 对万兆多模光模块 证书：提供工业和信息化部《电信设备入网许可证》	套	1	华三、戴尔、迪普
32	6T 企业级硬盘	6T 企业级硬盘：6T，128M 缓存，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200rpm	块	20	希捷、西部数据、戴尔
33	云存储数据存储节点	36 盘云存储数据存储节点:采用分布式非对称式对象存储架构，存储节点全集群 支持基于硬盘性能和容量的负载均衡 支持硬盘热插拔，即插即用 单控制器；高速缓存标配 16G 4U 标准架式服务器 最大支持 36 个 2.5""或 3.5""的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘； 1 个管理口，8 个千兆口 1 个 USB3.0，1 个 eSATA/USB2.0 接口 1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口 支持视频流直存 整机完全自主设计，采用 1.2mm 的加厚热镀锌钢板； 高精度铝合金滑道；自主开发的抽拉式硬盘架。 双电源，电源 100V~240V，47~63Hz，支持热插拔 工作环境：工作温度：0℃~40℃，工作湿度：10%~80%（非凝露），储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~90%（非凝露）	台	1	海康、大华、华为
34	标杆	5 米长臂杆含基础，详见图纸 KT-01/02/03	根	1	国产
	悬臂式 F 杆		t	0.89	

	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土C25		m3	3.84	
	模板		㎡	11.20	
	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.09	
	铁件制安预埋铁件		t	0.02	
5、交通智能卡口系统					
35	监控摄像机	视频抓拍一体机：图像分辨率：≥860 万像素 传感器尺寸：1 英寸 高清图像压缩方式：JPEG 高清视频格式：标准 H.264/H.265/MJPEG high profile 高清视频帧率：25fps 分辨力≥1600TVL 支持双码流功能：双码流可独立设置，均支持 1600×1200 摄像机支持内置偏振镜 支持摄像机前端 SD 卡存储 支持图片视频水印防篡改功能 支持双快门，可独立配置视频快门和抓拍快门 LED 频闪灯同步输出接口：频率可设置 闪光灯同步输出接口：光耦信号输出，不应少于 3 个 网络通讯接口：100/1000M 以太网接口 2 个 远程控制功能：通过 Web 方式远程配置、控制 ▲支持识别车头 6600 种车辆子品牌，车尾 3500 种车辆子品牌，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，白天识别准确率均 98%，白晚上的识别准确率均≥96%（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） ▲可显示设定区域内各像素点的 RGB 分量值（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） ▲样机抓拍 JPEG 格式的图片后，可查看抓拍图片的压缩因子（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） ▲支持外接电池给设备供电（提供公安部检测报告并加盖原厂公章） 工作温度：-40℃~+80℃，带高清镜头（百万像素级工业摄像机镜头，成像尺寸应不小于 1 尺寸，镜头焦距根据现场实际情况选择），带室外防护罩（主体：铝合金	台	2	海康、大华、英飞拓

		视窗：透明玻璃，光学玻璃。 内置 LED 补光灯：采用 Cree 高性能冷白 LED，光源高效、节能环保；支持低照度下受相机控制自动开启补光；支持低照度光敏自动开启补光，可配置阀值；支持亮度受相机可调；支持亮灭受相机可调；支持 LED 灯远程在线故障显示；频闪支持补光同步；频闪支持频率可调；频闪持续时间、频闪延时可调；灯珠 3 颗，功耗应不大于 10W；45 度，支持三车道补光照明）			
36	LED 爆闪灯	LED 爆闪灯 光源类型：单颗 3W CREE 高亮光源/60 颗 峰值功率：300W 平均功率：≤50W 色温：4000k-4500k 补光角度：10°，在距离补光装置 20m 处，有效水平方向光斑不大于 4 米 功能要求：支持频闪与摄像机同步录像和爆闪抓拍功能 补光灯光污染少、对驾驶人眼刺激小，符合光对生物安全性要求 外壳防尘防水等级：IP66 结构及外壳材质：金属铝钢和化玻璃 工作环境温度 -40℃～+70℃ 浪涌(冲击）抗扰度：符合 IEC61000-4-5:2006 标准 射频场感应的传导骚扰抗扰度：符合 BG/T17626.5-2008 标准	只	4	方千、海康、大华
37	立杆机箱	室外机箱 300mm×400mm×500mm； 采用 304 不锈钢制作并喷塑； 厚度不小于 1.0mm； 满足户外 IP55 使用要求	个	2	国产定制
38	信号避雷装置安装	220V 电源防雷	个	2	
39	前端光端机(近距离）	前端光端机（近距离）：设备提供≥4 路百兆以太网电口，支持 VLAN 划分，≥1 个 Console 口，≥1 路百兆光口； ▲配置单模单纤 20KM 及以上传输距离； ▲具备 SNMP 网络管理功能，可以被中心端光端机读取与设置状态； 传输距离最大可达 100KM 及以上； 双电源，支持过载保护、防反接保护； 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； IP40 外壳防护等级；	台	2	飞畅、大华、海康

		工业导轨式设计； 工作温度具备-40℃~ +85℃			
40	前端汇聚光端机	前端汇聚光端机：设备提供≥4 路百兆以太网电口，≥4 个百兆以太光接口， ≥1 路千兆光接口，传输带宽为线速 1000M； 传输距离最大可达 100KM 及以上； ▲配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块，配置 20KM 单纤百兆 SFP 光模块 4 块； ▲具备 SNMP 网络管理功能， 可以被中心端设备读取与设置状态； 具备广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突和检测差错、死机自复位等功能； 双电源，支持过载保护、防反接保护功能； 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能； 具备 IP40 及以上外壳防护等级； 工业导轨式设计； 工作温度具备-40℃~ +85℃	台	1	
41	中心接收光端机	提供 1 路 10/100/1000M 以太网电口，提供 1 路千兆 SEP 光接口，传输距离最大可达 100KM 以上。配置 80KM 单纤千兆 SEP 光模块 1 块；具备 SNMP 网络管理功能，可以实现读取与设置远端光端机光口与电口以太接口的状态。提供原厂免费三年质保服务	台	1	飞畅、大华、海康
42	企业级磁盘	磁盘阵列专用企业级 6TB SATA 7200rpm	块	4	希捷、西部数据、戴尔
43	电警告示牌	电警告示牌：材料：厚度不小于 1.5mm 铝板； 尺寸：600mm*800mm； 反光膜：超强级。	块	2	国产
44	标杆	7 米长臂杆含基础，详见图纸 KT-04/05/06	根	2	国产
	悬臂式 F 杆		t	1.95	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	7.68	
	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.19	
	模板		㎡	22.40	
	铁件制安预埋铁件		t	0.05	

6、管线及窖井					
45	配管	1、名称：聚乙烯塑料 PE 2、规格：DN50*3mm 3、配置形式：单管埋设	m	200.00	国产
46	砌筑井	0.5*0.5m 电缆井(H=1.15m)： 1、10cm 厚碎石填层 2、M10 水泥砂浆 MU20 号混凝土实心砖砌筑 3、M15 水泥砂浆抹面 4、现浇 C15 混凝土井圈及模板 5、交警定制 50*50*5cm 复合井盖（重量大于 18kg） 详见图纸	座	8	国产
	井垫层碎石		m3	0.65	
	井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆 DM M10.0		m3	2.57	
	砖墙 抹灰井壁^干混砌筑砂浆 DM M15.0		m2	42.83	
	井圈制作^非泵送商品混凝土 C25		m3	0.17	
	小型构件安装		m3	0.17	
	现浇混凝土模板 小型构件木模		m2	2.78	
	电缆井设置 井盖安装复合树脂盖、座^干混砌筑砂浆 DM M10.0		套	8	
47	砌筑井	0.7*0.7m 电缆井(H=1.15m)： 1、10cm 厚碎石填层 2、M10 水泥砂浆 MU20 号混凝土实心砖砌筑 3、M15 水泥砂浆抹面 4、现浇 C15 混凝土井圈及模板 5、交警定制 70*70*7cm 复合井盖（重量大于 45kg） 详见图纸	座	8	国产
	井垫层碎石		m3	1.44	
	井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆		m3	7.80	

	DM M10.0				
	砖墙 抹灰井壁^干混砌筑砂浆 DM M15.0		m2	65.00	
	井圈制作^非泵送商品混凝土 C25		m3	0.51	
	小型构件安装		m3	0.51	
	现浇混凝土模板小型构件木模		m2	4.21	
	电缆井设置 井盖安装复合树脂盖、座^干混砌筑砂浆 DM M10.0		套	8.00	
7、通信接入					
48	光纤接入	光纤接入：定制裸光纤（15 年）	条	9	华数、联通、电信

（二）交通安全设施

序号	项目名称	技术参数要求	计量单位	工程量	参考品牌
交通信号灯					
1	挖基坑土方	基础土方开挖	m3	171.25	国产
2	挖沟槽土方	管道沟槽开挖	m3	650.06	国产
3	回填方	基础及沟槽土方回填	m3	740.56	国产
4	信号灯	LED 圆盘灯：Φ40cm,红黄绿三色圆盘，带倒计时，信号灯采购、安装，含灯架	套	20	中策、路高、一川
5	信号灯	LED 箭头：Φ40cm，红黄绿三色圆盘，带倒计时，信号灯采购、安装，含灯架	套	8	中策、路高、一川
6	信号灯	LED 动态横道灯：Φ30cm，红绿二色，带倒计时，信号灯采购、安装，含脉冲屏蔽器，含灯架	套	26	中策、路高、一川
7	标杆	横道灯杆，Φ108mm 上立杆Φ108*4.5*2100mm，梅花型下立杆Φ	根	12	国产

		165*4.5*1300mm，C25 混凝土基础（含基础模板，法兰盘，加筋肋，盖帽，螺栓及基础预埋钢筋、铁件），L=2.5m(50*50*5mm)角钢接地			
	标志杆　单柱式（单位：mm）Φ114×5050 以内		根	12	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	3.00	
	模板		㎡	24.00	
	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.21	
	铁件制安预埋铁件		t	0.10	
	接地极（板）制作、安装 角钢接地极普通土		根（块）	12	
8	标杆	辅灯杆，Φ114mm 上立杆Φ114*6*3900mm，梅花型下立杆Φ165*6*1300mm，C25 混凝土基础（含基础模板，法兰盘，加筋肋，盖帽，螺栓及基础预埋钢筋、铁件），L=2.5m(50*50*5mm)角钢接地	根	10	国产
	标志杆　单柱式（单位：mm）Φ114×5050 以内		根	10	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	2.50	
	模板		㎡	20.00	
	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.18	
	铁件制安预埋铁件		t	0.08	
	接地极（板）制作、安装 角钢接地极普通土		根（块）	10	
9	标杆	JXCB7-7m 长臂杆，含基础，详见图纸 JT-04-04/05/06	根	4	国产
	悬臂式 F 杆		t	3.89	
	混凝土基础ˆ非泵送商品混凝土 C25		m3	15.36	
	模板		㎡	44.80	

	普通钢筋制作、安装　圆钢		t	0.38	
	铁件制安预埋铁件		t	0.10	
10	标杆	JXCB6-4m 弯灯杆，含基础，接地设施，详见 JT-04-07/08	根	6	国产
	悬臂式弯杆		t	1.61	
	混凝土基础`非泵送商品混凝土 C25		m3	15.12	
	模板		㎡	51.84	
	普通钢筋制作、安装　带肋钢筋		t	0.53	
	铁件制安预埋铁件		t	0.13	
	接地极（板）制作、安装 角钢接地极 普通土		根（块）	6	
11	管内配线	4 芯信号线：ZCKVVR-4*1.5，定制信号线，外包红黄绿黑线保护套	m	7010.00	国产
12	电缆保护管	名称：埋地管铺设 材质：PE 软管 规格：单孔外径 89mm，壁厚 4mm 配置形式：5 根并排同放	m	458.00	国产
	塑料管地埋敷设 塑料管公称直径（mm 以内）100		m	2290.00	
13	电缆保护管	名称：埋地管铺设 材质：PE 软管 规格：单孔外径 89mm，壁厚 4mm 配置形式：4 根并排同放	m	1437.00	国产
	塑料管地埋敷设 塑料管公称直径（mm 以内）100		m	5748.00	
14	电缆保护管	名称：埋地管铺设 材质：PE 软管 规格：单孔外径 60mm，壁厚 3mm 配置形式：2 根并排同放	m	28.00	国产
	塑料管地埋敷设 塑料管公称直径（mm 以内）70		m	56.00	
15	砌筑井	0.5*0.5m 电缆井(H=1.15m)： 1、10cm 厚碎石填层 2、M10 水泥砂浆 MU20 号混凝土实心砖	座	4.00	国产

		砌筑 3、M15 水泥砂浆抹面 4、现浇 C15 混凝土井圈及模板 5、交警定制 50*50*5cm 复合井盖（重量大于 18kg） 详见图纸			
	井垫层碎石		m3	0.32	
	井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆 DM M10.0		m3	1.24	
	砖墙 抹灰井壁^干混砌筑砂浆 DM M15.0		m2	20.84	
	井圈制作^非泵送商品混凝土 C25		m3	0.08	
	小型构件安装		m3	0.08	
	现浇混凝土模板 小型构件木模		m2	1.39	
	电缆井设置 井盖安装复合树脂盖、座^干混砌筑砂浆 DM M10.0		套	4.00	
16	砌筑井	0.7*0.7m 电缆井(H=1.15m)： 1、10cm 厚碎石填层 2、M10 水泥砂浆 MU20 号混凝土实心砖砌筑 3、M15 水泥砂浆抹面 4、现浇 C15 混凝土井圈及模板 5、交警定制 70*70*7cm 复合井盖（重量大于 45kg） 详见图纸	座	58.00	国产
	井 垫层碎石		m3	10.41	
	井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆 DM M10.0		m3	56.53	
	砖墙 抹灰井壁^干混砌筑砂浆 DM M15.0		m2	471.08	
	井圈制作^非泵送商品混凝土 C25		m3	3.66	
	小型构件安装		m3	3.66	
	现浇混凝土模板 小型构件木模		m2	30.53	

	电缆井设置 井盖安装复合树脂盖、座 ^干混砌筑砂浆 DM M10.0		套	58.00	
17	电缆	5 芯 ZCVV22 电缆敷设（5*25mm2）	m	1500.00	国产
	铜芯电力电缆敷设 水平电缆（截面 mm2 以内)35`25mm2 及以下 铜芯铝芯三芯及以上电力电缆敷设		m	1500.00	
18	落地式配电箱	路口配电箱：配电箱规格 400mm*600mm*1500mm（箱体为 304 不锈钢，包含浪涌保护器、微型断路器、机箱基础等配件）安装，终端头调试	台	4.00	国产

注：本项目采购人在招标文件中确定的参考品牌/推荐品牌，仅作技术参数描述之用，投标人也可以选择品牌及产品性能不低于采购人选用要求的其他品牌进行报价，但须在技术标中说明偏离情况并提供有关技术参数对照资料，并经评委会三分之二以上评委认定投标人响应的品牌不低于采购人提供的参考品牌/推荐品牌，否则视为设备选型偏离，作无效标处理。未提供详细偏离情况及有关技术参数对照资料的亦视为设备选型偏离，作无效标处理。

四、其他要求

1、必须提供满足招标文件要求且符合国家或行业标准的全新原厂产品，并列出全部设备及辅材的详细清单，并标明其品牌、型号、单位、综合单价、数量、总价，所有设备参数应在投标文件中详细阐述。

2、须保障采购人在使用系统软件或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控，任何第三方提出侵权指控与采购人无关，造成的损失由中标人负责。

3、未经采购人事先书面同意，中标人不得部分转让、全部转让或委托其应履行的合同义务，否则取消其资格并要求赔偿相关损失。

4、所有设备的设计、安装、调试等，须包含政府部门的相关审批手续、基础开挖、立杆、破路、顶管、路面恢复、取电、防雷接地、路口各点之间的网络连接建设等。

5、必须安全文明施工，做好环境卫生及施工人员人身安全保险等工作，确保安全等级达到合格标准。若发生伤亡及其它安全事故，由中标人承担一切责任及损失，与采购人无涉。

第五章　评标办法及评分标准

本办法严格遵照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，结合项目所在地政府有关政府采购规定和项目的实际情况制定。

一、总则

招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对中小企业声明函满足要求的小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，对联合体投标（如有）中小企业声明函满足要求的小型和微型企业产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

本次招标采用综合评分法。

二、评标组织

评标委员会：采购人和采购代理机构根据采购项目的内容特点按照规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

三、评标程序

1、采购机构按《招标文件》规定的时间、地点组织进行开标。**投标人的法定代表人或授权代表应携带本人身份证（如投标人代表不是法定代表人，还须有法定代表人出具的授权委托书）出席开标会议，**开标会议由采购代理机构组织，按《招标文件》的规定对投标人的基本情况进行审核。

2、本项目先开启商务技术文件进行评审，商务技术文件评审结束后再开启报价文件。

第一阶段：开启商务技术文件，由唱标人公布投标人名称，商务技术文件份数。评标委员会根据《招标文件》规定对投标人的商务技术文件进行评审。

第二阶段：宣布各投标人的商务技术得分，并开启报价文件，公布投标人名称、投标价格等代理机构认为应当公布的其他内容，并由记录人做好开标记录。开标大会结束后，评标委员会根据《招标文件》规定对投标人的报价文件进行评审。

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

3、按照投标人的综合得分（商务技术得分和报价得分之和）排名，评标委员会推荐中标候选人，招标公告发布的网站上公布评标结果。

四、评标过程

（一）初步审查

初审分为资格检查和符合性检查。

1、资格检查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格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。

2、符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

（二）澄清问题

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（三）详细评审

评标委员会对初步评审合格的投标文件，依照本办法对技术、商务内容作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行综合打分。

评委打分参照本部分附表：评分标准表。其中商务技术部分由评标委员会成员根据各投标人的投标文件进行独立打分（小数点后保留一位小数）。评委打分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留二位小数）。报价分经评标委员会评审后按评分标准表进行统一计算（小数点后保留二位小数）。

如出现招标文件及评标办法未及事宜，由评标小组依据有关法律法规及规章执行并讨论确定。

注：评标委员会成员独立评审。评标委员会组长对拟认定为投标文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；招标代理机构可协助评标委员会对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评标委员会成员进行复核或书面说明理由，评标委员会成员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评标委员会成员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价合理性的，则文件将被视为无效。

（四）中标原则

评标委员会根据投标人的综合得分（报价、商务技术得分之和）从高到低确定排名次序，推荐综合得分第一的投标人为中标候选人。

如出现综合得分相同的，价格分高者优先；价格分也相同的，由投标人抽签决定。

（五）中标结果

采购机构将中标结果在政府采购指定媒体上公告，根据决标结果和公告，向中标人发出中标通知书。

五、评分标准

第一阶段：商务技术评审

评审项目		分值	评审细则
商务技术70分	技术参数响应情况	30分	完全响应招标文件招标要求中各项技术参数的得满分30分，一般技术参数偏离的，每偏离一条扣1分，扣完为止；标“▲”的关键技术参数，每负偏离一条扣2分，扣完为止。
	技术方案	2分	根据投标人提供的所投设备先进性、稳定性、兼容性的说明及证明资料进行评议。
		4分	根据投标人针对本项目提供的科技设施的平面布置图从完整性，合理性、可行性方面进行评议。
	产品质量保障	4分	根据投标人提供的具有厂家出具的针对本项目的一次分析服务器、违停球机、交通智能卡口系统、交通信号控制系统产品质量承诺书的得4分，缺项不得分。 投标文件中提供加盖产品厂家公章的产品质量承诺书原件。
	实施方案	8分	施工人员技术能力水平及组织架构，包括人员资质（项目负责人、项目技术人员等）、特种作业人员投入进行评议。 投标人拟派项目负责人具有住建部颁发的机电工程二级及以上建造师资格证书的得1.5分，具中国工信部颁发的网络工程师证书得1.5分。 投标人拟派项目技术人员具备公安部颁发的信息安全等级保护安全建设专业技术人员证书，具备一名得1分，最多5分，没有不得分。
		2分	根据投标人提供的安装、调试方案、质量、进度保障、安全文明施工及环保措施进行评议。
	售后服务	3分	投标人自有中型及以上登高作业车的得3分（投标文件中提供车辆行驶证，行驶证上单位名称需与投标单位名称一致，开标时原件备查，查时无原件或原件不全，不得分）。
		2分	根据投标人提供的售后服务点设置情况、售后服务方式、服务响应时间、备品备件进行评议。
		2分	整体项目在满足招标文件质保期要求的基础上，投标人能提供额外的质保期，每提供1年，得1分，最高得2分。

	履约能力	2 分	投标人具有涉密信息系统集成资质证书的得 2 分，没有不得分。（投标文件中附有效证明资料复印件加盖投标人公章，开标时携带原件备查。）
		2 分	投标人具有 CCRC 信息安全服务资质认证证书的得 2 分，没有不得分。（投标文件中附有效证明资料复印件加盖投标人公章，开标时携带原件备查。）
		2 分	投标人同时具有信息安全管理体系认证和信息服务管理体系认证证书的得 2 分，没有不得分。（投标文件中附有效证明资料复印件加盖投标人公章，开标时携带原件备查。）
		2 分	投标人具有机电安装资质的得 2 分，没有不得分。（投标文件中附有效证明资料复印件加盖投标人公章，开标时携带原件备查。）
	项目业绩	3 分	2016 年 1 月 1 日至今，投标人承担过同类项目业绩，每提供 1 个合同业绩得 1 分，最高 3 分。注：时间以合同签订日期为准，投标文件中提供合同及中标通知书复印件并加盖公章，开标时携带原件备查。
	采购政策	2 分	供应商所投产品全部为列入中国政府采购网“节能产品政府采购清单”的加 0.5 分，部分列入的得分按节能产品投标价格除以投标总价计算（保留 2 位小数）；提供的产品全部为列入中国政府采购网“环境标志产品政府采购清单”的加 0.5 分，部分列入的得分按环境标志产品投标价格除以投标总价计算（保留 2 位小数）。
			供应商注册在扶持不发达地区的，得 0.5 分；供应商注册在少数民族地区的，得 0.5 分。

第二阶段：报价评审

评审项目	评审细则
报价分 30 分	参与评审的价格=有效投标报价-小微企业价格扣除投标有效报价优惠值（如有） 参与评审的价格最低的为评标基准价，基准价得分为满分 30 分。 其他投标单位的价格分按照下列公式计算： 计算方法：各投标单位的投标报价得分=（基准价/供应商参与评审的价格）×30%×100。

备注：

（1）本项目为非专门面向中小企业的采购项目，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，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格

参与评审。

（2）根据《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）规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。

（3）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

第六章　政府采购合同文本

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

甲方：宁波市鄞州区邱隘镇人民政府

乙方：

依照《中华人民共和国合同法》和相关法律、法规及鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目采购的结果，在自愿、平等、协商一致的基础上，订立本合同。

一、采购内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

二、合同金额及付款方式

2.1 本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币；

2.2 本合同金额为为交钥匙价，包括但不限于设备采购、设备运输、安全文明施工、成品保护、吊装、工作现场的临时设施、施工期间行车行人干扰等国家规定的各类规费、调试、设备初步验收、系统集成及安装调试、试运行、第三方检测或验收、技术培训、保修期内的售后服务、代理服务费、合理的利润、管理费、税金等满足本项目建设要求的一切费用。

三、组成合同的文件

3.1 本合同协议书；

3.2 中标通知书；

3.3 投标书及其附件；

3.4 招标文件；

3.5 标准、规范及有关技术文件；

3.6 图纸（如有）。

有关甲乙双方洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同组成部分。

四、技术资料

4.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务的台账或记录等相关资料。

4.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划、图纸或其他资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权及产权担保

5.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.2 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 履约保证金金额：合同总价的 10%；

6.2 合同履行期间，乙方不得将履约保证金取回或作任何抵押。履约保证金于安装调试完毕、验收合格后无息返还（乙方未按合同要求进行履约的情形除外，如出现未按合同要求履约的情形按合同约定执行）。

七、转包或分包

7.1 本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人。

7.2 除非得到甲方的同意，否则乙方不得分包给他人。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿因此而造成的损失。

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：接甲方通知后 15 日历天内完成全部货物的供货并运送至甲方指定地点；待甲方初验合格后于 45 日历天内完成全部安装调试并交付甲方使用。

8.2 交货方式：/ 。

8.3 交货地点：甲方指定地点。

九、货款支付

9.1 合同签订后支付合同价的 10%；

9.2 所有设备安装调试完毕后，支付至合同价的 50%；

9.3 甲方或甲方委托的第三方验收合格后支付至合同价的 80%；

9.4 结算经甲方委托的第三方审核完毕，付款至结算价款的 95%；

9.5 余下的 5%作为质保金，质保期满后不计息付清。

十、税

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生破损，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.3 提供 7×24 小时技术支持，质量保证期内接到用户的电话后 30 分钟内响应，4 小时内修复，更换送修在 1 个工作日内完成；如遇紧急报修情况，需立刻赶往现场进行修理，如遇无法马上修理的情况，需提供备件，直到故障消除。

11.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 整体项目验收合格后质保期_____年；超过保修期的，终生维修，但维修时只收部件成本费。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。安装调试完毕后，乙方向甲方提出验收申请，甲方需在五个工作日内组织验收工作。

12.2 乙方提出验收申请前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

十三、货物包装、发运及运输

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十四、违约责任及其他

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为宁波市鄞州区。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签书面补充协议，并作为主合同不可分割的一部分。

17.3 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.4 本合同正本一式 壹拾 份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 肆 份；浙江凯翔工程咨询管理有限公司 贰 份。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
地址：	地址：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：	法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订时间：	
签订地点：	

见证方：浙江凯翔工程咨询管理有限公司

见证日期：

第七章　投标文件格式及附件

1、投标文件的外包装封面

投 标 文 件

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

投标文件名称：商务技术文件/报价文件

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

（投标文件于投标截止时间前不得启封）

年　月　日

2、投标文件封面格式

正本/或副本

投 标 文 件

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

投标文件名称：商务技术文件/报价文件

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

年　月　日

3、评分标准对应页码

评分标准对应页码

招标文件对应评分项	投标文件对应页码	备注
一、资格评审相关资料		
营业执照		
特定资格条件证明文件		
二、评分标准对应项		
技术参数响应情况		**自评分：**
技术方案		
产品质量保障措施		
实施方案		
售后服务能力		
履约能力		
项目业绩证明材料		**自评分：**
采购政策		**自评分：**
投标人认为应当提供的其他相关证明材料		

4、资格条件自查表

资格条件自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	**一、投标人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件：**		第（ ）页
	1、有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；		第（ ）页
	2、投标投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。		第（ ）页
	3、2018 年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年提供银行出具的资信证明材料复印件；（2018 年财务状况报告尚未审计的，可提供财务报表）	□通过 □不通过	第（ ）页
	4、2019 年开具的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；		第（ ）页
	5、2019 年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；		第（ ）页
	6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。	□通过 □不通过	第（ ）页
	7、提供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。	□通过 □不通过	第（ ）页（见附件 5 格式内容中声明）

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
	二、特定资格条件：具备电子与智能化工程专业承包贰级（含）以上资质。	□通过 □不通过	第（ ）页
	三、其他资格条件：		
	1、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站及“中国政府采购网”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商须需提供相关证明资料）；	□通过 □不通过	第（ ）页
	2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目的政府采购活动。	□通过 □不通过	/
	3、本项目不接受联合体投标，实行资格后审。	□通过 □不通过	/

备注：投标人自查表将作为投标投标人有效性审查的重要内容之一，投标投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效！

5、投标声明书格式

投 标 声 明 书

致宁波市鄞州区邱隘镇人民政府：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我 _____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

3、本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

4、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

5、本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中_____（有或没有）重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

6、本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

7、我方已完全明确采购文件中《加强政府采购售后服务、质量管理须知》、《特别告知函》和《宁波市鄞州区政府采购供应商诚信管理办法》告知的全部内容，保证按采购文件、投标承诺及政府采购合同要求履行；并在本投标人违反采购文件、投标承诺及政府采购合同时愿意按告知内容接受处罚。

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

投标人全称（加盖公章）：

年　　月　　日

6、投标函

投 标 函

致宁波市鄞州区邱隘镇人民政府：

根据贵方_____项目的采购公告（采购编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件正本_壹_份、副本_肆_份。

1．据此函，签字代表宣布并承诺如下：

(1) 我方对采购项目愿以承诺的投标总价承担采购文件规定内容的服务。

(2) 提交的投标保证金为人民币_____元。

(3) 本报价已经包含了所提供服务应纳的税金及采购文件规定的报价方式应包含的其它费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

(4) 本投标自开标之日起_____天内有效。

(5) 我们已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件(如有)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守采购文件有关条款规定。

(6) 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付采购代理服务费。

2．我们郑重声明：我公司符合有关法律法规规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动。

3．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称（加盖公章）：

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

投标人代表姓名 _____ 职务：

授权代表签字:_____

日期:_____年___月___日

7、投标保证金缴纳凭证

投标保证金缴纳凭证

（此处附投标保证金的收执证明或银行回单等复印件）

8、法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书格式

法定代表人身份证明

（适用于法定代表人来投标）

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：_____周岁

职务：

身份证号码：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

注：后附法定代表人的身份证复印件（正反两面）。

法定代表人授权委托书

（适用于授权委托代表来投标）

致宁波市鄞州区邱隘镇人民政府：

我 _____（姓名）系_____ （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 _____（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：_____ 法定代表人（签名或盖章）：_____。

职务：_____ 职务：_____。

被授权人身份证号码：_____。

投标人全称（加盖公章）：

年 月 日

9、投标人基本情况表

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>申请人名称</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="4"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="3"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="3"></td><td>网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3"></td><td rowspan="5">其中</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="3"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="3"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8"></td></tr>
</table>

10、政府采购统计基础信息表

政府采购统计基础信息表

采购人及采购项目名称	
投（中）标单位名称	
是否国内企业	
是否宁波企业	
企业划分标准类型（大型、中型、小型、微型）	
提供的货物是否本企业制造	
货物原产地是否是中国境内	
货物原产地是否是宁波	
是节能清单产品	
提供的货物是否是环境标志清单产品	
承担的工程或服务是否本企业提供	
本项目预算	**/（无须填写）**
本项目是否专门面向中小企业采购	**/（无须填写）**
投（中）标金额（万元）	**/（无须填写）**

备注：请各投标人务必填写此表作为投标文件的组成部分。

11、类似项目业绩一览表

类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	合同金额	合同签订时间	联系人/电话

注：根据评分标准要求提供证明材料。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

12、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

序号	招标文件要求	投标人的承诺和说明	是否偏离
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	**其他商务条款**	响应招标文件的其他商务条款。	无偏离

注：1、招标文件要求具体见招标文件商务条款的相关内容；2、是否偏离应在本表空白处醒目地注明“正偏离或无偏离或负偏离”等字样。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

13、技术条款偏离表

技术条款偏离表

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	招标要求的技术参数	投标产品的技术参数	偏离情况

注：1、招标文件要求详见“第四章 招标需求”中的各条款内容，以此类推完整填写“技术条款偏离表”；2、是否偏离应在本表空白处醒目地注明“正偏离或无偏离或负偏离”等字样。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

14、机械仪器设备配置表

机械仪器设备配置表（若有）

序号	设备名称	数量	品牌、型号规格	用途	备注 （自有/租赁）

注：根据“第四章 招标需求”及“第五章 评分标准”要求提供。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

15、拟派项目经理简历表

拟派项目经理简历表

姓名		性别		年龄	
职务		技术职称		学历	
参加工作时间			取得技术职称时间		
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目	建设规模	担任职务	在建或已完	招标人及联系电话

注：根据评分标准要求提供相关证明材料。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年　　月　　日

16、拟派本项目人员汇总表

拟派本项目人员汇总表

序号	姓名	年龄	身份证号码	职称	本项目 拟担任职务	工作资历	备注

注：根据评分标准要求提供相关证明材料。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年　　月　　日

17、开标一览表

开标一览表

项目编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

序号	项目名称	投标总价	交货期限
1	鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目	小写： 大写：	
投标声明			

注：

1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、本项目设有最高限价，投标人投标报价若超出最高限价的将作无效标处理。

3、有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应在投标声明中载明。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

16、投标报价明细表

投标报价明细表

采购编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

（投标人根据采购文件“第四章 招标需求”内容报价，并注明投标品牌，报价表格格式自拟，但不得缺项漏项，缺漏项内容视为已包含在投标总价中。）

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

17、备品备件及耗材清综合单价目表

备品备件及耗材清综合单价目表

采购编号：KXZJ-2019268

项目名称：鄞州区邱隘镇万里路、新邱路交通科技设施采购及安装项目

序号	名称	型号规格	作用	产地/制造厂	数量/综合单价	合价	备注

注：可根据所投设备实际情况自行设计此表。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

18、中小企业声明函

中小企业声明函

根据财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）和宁波市财政局《关于政府采购促进中小企业发展若干问题的通知》（甬采购办[2012]1427 号）的规定，本单位郑重声明：

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.依据工业和信息化部、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，本单位为_____（大型、中型、小型、微型、不划型）企业，其中所属行业为_____、上年末从业人员____人、上年营业收入____万元、上年资产总额____万元。

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。

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。

投标人全称（盖章）：

全权代表（签字）：

日期：

填写说明：

1、根据工信部联企业[2011]300 号文件，企业行业分为：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）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、第 1 条宁波政府采购网（www.nbzfcg.cn）注册的企业供应商须根据上年财务报表等，登录进入网上供应商平台中“供应商账户管理”-“单位信息”模块，对照前款说明，可选择“所属行业”，如实填写修改上年末从业人员____人、上年营业收入____万元、上年资产总额____万元等数据，新成立企业暂以当前实际数据填报，重新点击会自动显示修改后企业划型信息，事业社团其他类型供应商不划型。

3、第 2 条有多个标包的，须按每个标包分别填写，无此分类货物金额的应填“零”。

4、联合体投标的，由联合体主办方提供本表。

5、资格入围式项目（一个标包由多家中标入围）：采购人公布项目预算的，第 2 条有关金额按市场预估总价、投标预估总价除以入围数量填写；未公布预算的或入围数量的，投标人无需填写。

6、投标价格为费率的项目、中标价格按综合单价执行的项目：采购人公布项目预算的，第 2 条有关金额按市场预估总价、投标预估总价填写；未公布预算的，投标人无需填写。

7、列入国家节能产品清单、环保产品清单的产品以中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上财政部发布的文件为准。

19、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

（如投标人为非残疾人福利性单位可不提供此声明函）

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（采购人）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。

投标人全称（盖章）：

全权代表（签字）：

日期：