

姜山镇明辉路至红叶家园道路改造工程交安及科技设
施采购项目

公开招标采购文件

目 录

第一章	公开招标公告	3
第二章	采购需求	7
第三章	供应商须知	18
第四章	评标办法及评分标准	27
第五章	政府采购合同主要条款	35
第六章	投标文件格式	38

第一章 公开招标公告

项目概况：

一、项目基本情况

1. 项目编号：NBHFZB2024004

2. 项目名称：姜山镇明辉路至红叶家园道路改造工程交安及科技设施采购项目

3. 预算金额（元）：1200000

4. 最高限价（元）：1124599

5. 采购需求：

标项名称：姜山镇明辉路至红叶家园道路改造工程交安及科技设施采购项目

数量：1 项

预算金额（元）：1124599

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：按要求完成姜山镇明辉路至红叶家园道路交通安设施制作及路灯照明工程等采购及安装，详见招标文件第二章“采购需求”。

备注：

6. 合同履行期限：合同签订之日起与道路主体施工同步完成，包括但不限于供货、安装并验收合格。

7. 本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（sdf.lkjcreditchina.gov.cn）、中国政府采购网（sdf.lkjccgp.gov.cn）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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间：2024 年 2 月 28 日 9：00（北京时间）。

2. 投标地点（网址）：，详见电子显示屏），本项目通过“政府采购云平台（sdf.lkjzcygov.cn）”实行在线制作并提交投标文件（电子投标）。

3. 开标时间：2024 年 2 月 28 日 9：00（北京时间）。

4. 开标地点（网址）：宁波市鄞州区行政服务中心五楼（鄞州区蕙江路 567 号，鄞州区妇儿医院对面，详见电子显示屏），本项目通过“政府采购云平台”实行在线电子评标，投标人可在线参加开标。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。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政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2. 其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：对小微企业的产品、服务给予价格优惠（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策），详见采购文件的第二部分总则。（2）2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。2.2 因信用中国网站中“重大税收违法案件当事人名单”已调整为“重大税收违法失信主体”，但政采云系统自动生成的仍为“重大税收违法案件当事人名单”，故查询的内容以“重大税收违法失信主体”为准。（3）电子招投标的说明：3.1 电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（sdf.lkjzcygov.cn）”进行招投标活动，本项目需提供纸质投标文件（如内容不一致以电子投标文件为准）；3.2 投标准备：注册账号——点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领 CA 数字证书——申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”——前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；3.3 采购文件的获取：使用账号登录或者使用 CA 登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件；3.4 投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；3.5 采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取采购文件的供应商进行投标活动；3.6 对未按上述方式获取采购文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；3.7 不提供采购文件纸质版；3.8 投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件 1 份。备份投标文件的制作、存储、密封详见采购文件第三部分第 4 点——“备份投标文件”

；3.9 投标文件的解密：投标人按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；3.10 具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（4）采购文件公告期限与采购公告的公告期限一致。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：

第二章 采购需求

前附表

序号	项目	采购需求内容
1	采购内容	详见本章内容
2	单位及数量	详见本章内容
3	交付或者实施的时间和地点	(1) 工期：详见本章内容 (2) 实施地点：采购人指定地点。
4	需实现的功能或者目标	详见本章内容
5	执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范	执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范（如有）
6	技术规格要求	详见本章内容
7	物理特性要求	详见本章内容
8	质量、安全要求	详见本章内容
9	服务标准、期限、效率	详见本章内容
10	验收标准	符合国家、浙江省、宁波市验收规范（从高）一次性验收合格标准及相关部门验收合格。 按照招标文件和中标人提供的投标文件及中标人和采购人签订的政府采购合同为标准进行验收。
11	现场踏勘	本项目不统一组织现场勘察，供应商可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。
12	演示时间及地点	无
13	样品要求	无
14	核心产品	存储设备

★一、重要商务要求一览表

项目	要 求
1、质保期	本项目设备的质保期为安装调试完毕，验收合格之日起 36 个月。
2、产品及服务质量保证	供应商保证所提供的货物应符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品，如发生所供的货物与合同不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由供应商承担，在所供货物交付时，供应商必须向采购人提供说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备附件。
3、售后技术服务要求	设备出现故障，接采购人通知后 1 小时内响应，免费维修与更换缺陷部件的完成时间为中标人收到采购人通知后 12 小时内。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；质量保证期内出现质量问题，中标人负责包修、包退、包换，并承担由此产生的相关责任。
4、工期及地点	工期：详见第一章 《公开招标公告》 地点：姜山镇明辉路至红叶家园道路
5、付款条件	1) 合同签订且工作具备实施条件后 7 个工作日内支付合同价的 40%； 2) 设备安装调试完毕，验收合格、资料归档完毕、根据审定报告单十五天内支付至合同价的 100%。
6、履约保证金的收取及退还	1) 履约保证金金额：合同总价的 1%； 2) 履约保证金形式：银行汇票（电汇）、支票、保险保单或银行保函； 3) 中标人应按采购人确定的形式缴纳履约保证金。合同履行期间，中标人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（中标人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）。
7、第三方检测机制	质量技术监督部门验收。
8、备品备件及耗材等要求	免费提供质保期内备品备件；供应商对主要设备须提供足够的备品备件、附件和耗材并保证是原厂生产，以满足设备正常运行的需要。 供应商须在投标文件中提供质保期后相应备品备件清单及报价。
9、其他要求	中标人必须负责将产品运输至采购人指定的地点，运输费及保险费等一切费用由中标人承担。产品在验收合格之前所有风险由中标人承担。如在运输、搬运、安装过程中造成货物损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失，因搬运或安装过程中造成采购人范围内物品损坏，采购人有权从中标人履约保证金中扣除相应赔偿金额。

二、技术需求

(一) 项目建设地点：姜山镇明辉路至红叶家园道路

(二) 项目实施依据

- 1、《市政工程设计文件编制深度规定》（2013 年版）；
- 2、《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）；
- 3、《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）（2016 年版）；
- 4、《城市道路路线设计规范》（CJJ 193-2012）；
- 5、《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）；
- 6、《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；
- 7、《城市道路交叉口设计规程》（CJJ 152-2010）；
- 8、《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）；
- 9、《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）；
- 10、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）；
- 11、《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）；
- 12、《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG/T F30-2014）；
- 13、《预拌砂浆》（GBT 25181-2019）；
- 14、宁波市建设工地围挡指导及标准范例（2018 版）
- 15、当地交通监控系统相关标准及技术要求

(三) 实施方案

具体实施要求详见附件 1：《图纸》。

(四) 采购清单及技术参数

4.1 交通安全设施

序号	项目名称	项目特征	单位	数量
	交通安全设施			
1	清除标线	标线清除	m ²	225.00
2	标线	热熔型标线：涂膜厚度 2.0mm 以上，内混 25%以上玻璃珠面撒玻璃珠均匀 新划标线的逆反射系数大于 250（黄线为 125），持续使用 1 年内不低于 150（黄线为 100）	m ²	232.00
3	横道线	双组份标线：涂膜厚度 1.2mm 每平方耗材不低于 3.5Kg，表面玻璃珠散布均匀，具有抗污性能，覆盖面积应≥80%，新划标线初始逆反射亮度系数大于 250，使用两年内的持续逆反射系数不小于 150	m ²	126.00
4	标线	振动标线：振动标线基线涂膜厚度不小于 1.8mm 凸起高度 5mm，突起部分每组 3 个，间距 12.5cm，内混 25%以上玻璃珠，表面玻璃珠散布均匀	m ²	23.00
5	标志板	50*150cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	1
6	标志板	60*120cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	2
7	标志板	140*250cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	3
8	标志板	200*350cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	1

9	标志板	240*440cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	3
10	标志板	△70cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	2
11	标志板	△90cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	1
12	标志板	Φ80cm 标志板铝合金标志板制作、安装，超强级反光膜（IV类），厚度 2mm，含折边、铝槽、抱箍、螺栓	块	6
13	标杆	DN80 立杆：规格 Φ89*4*2700mm 镀锌钢管，含法兰盘、地脚螺栓、预埋件、C30 混凝土基础等，详见施工图纸	根	8
14	标杆	DN80 “S” 立杆：规格 Φ89*4*3250mm 镀锌钢管，含法兰盘、膨胀螺栓，详见施工图纸	根	2
15	标杆	7m 长悬臂杆件：规格 10*S250/300 镀锌钢管，含法兰盘、地脚螺栓、预埋件、C30 混凝土基础等，详见施工图纸	根	3
16	标杆	F219 杆件：Φ219*8mm 镀锌钢管，含法兰盘、地脚螺栓、预埋件、C30 混凝土基础等，详见施工图纸	根	1
17	标杆	F273 杆件：Φ273*10mm 镀锌钢管，含法兰盘、地脚螺栓、预埋件、C30 混凝土基础等，详见施工图纸	根	3
18	隔离护栏	900mm 高活动护栏，具体做法详见图纸	m	8.00
19	端墙	150*50cm 端墙：DM10.0 干混砌筑砂浆砌筑 MU10 混凝土实心砖端墙，墙面抹 30mm 厚 DP10.0 干混抹灰砂浆抹面，涂反光油漆	m	7.50
20	警示柱	Φ114*4*800mm 镀锌钢管警示柱安装，表面贴黄黑相间 IV 反光膜	根	8
21	警示柱	Φ75*800mmPE 塑料警示桩，具体样式详见图纸	根	39
22	反光涂料	黄黑相间反光涂料	m ²	8.45
23	减速垄	橡胶减速带安装	m	15.40
24	隔离护栏	现状机非活动护栏拆除	m	148.00
25	标杆	Φ89 杆件拆除	根	4
	交通信号系统			
26	信号灯	LED 三色车道灯：Φ40, 红黄绿三色圆盘，带倒计时，信号灯采购、安装，含灯架	套	4
27	信号灯	LED 动态横道灯：Φ30, 红绿二色，带智能倒计时，信号灯采购、安装，含脉冲屏蔽器，含灯架	套	10
28	标杆	长悬臂杆件：规格 10/12m 长悬臂 镀锌钢管，含法兰盘、地脚螺栓、预埋件、C30 混凝土基础等，详见施工图纸	根	4
29	标杆	横道灯杆：规格 Φ114 立上杆 Φ108*4*2100 镀锌钢管杆件，梅花型下立杆 Φ165*4*1300 镀锌钢管杆件，法兰盘制作及安装，C25 商品混凝土基础浇筑，M22 地脚螺栓预埋，现浇构件圆钢 HPB300 制作及安装	根	6
30	落地式控制箱	配电箱（箱体为 304 不锈钢、配电箱基础等配件）安装	台	1
31	电缆	ZC-VV22-5*25mm ² 铺设	m	150.00
32	供电系统调试	供电系统 1kV 以下三相交流供电综合	系统	1
33	管内配线	ZCKVVR-4*1.5 信号线	m	100.00

34	砌筑井	700*700mm 窨井，井深 1.15m 1、100mm 厚碎石垫层 2、DM10.0 干混砌筑砂浆砌筑 MU20 混凝土实心砖井墙 3、15cm 厚 DP15.0 干混抹灰砂浆双侧抹灰 4、700*700 复合井盖安装	座	13
35	砌筑井	500*500mm 窨井，井深 1.15m 1、100mm 厚碎石垫层 2、DM10.0 干混砌筑砂浆砌筑 MU20 混凝土实心砖井墙 3、15cm 厚 DP15.0 干混抹灰砂浆双侧抹灰 4、500*500 复合井盖安装	座	7
36	挖沟槽土方	挖沟槽土方，土方类别综合考虑	m ³	463.26
37	回填方	原土回填	m ³	463.26
38	配管	DN100*4.0mm 镀锌钢管埋地铺设	m	308.88
39	配管	DN80PE 管埋地敷设	m	657.99
40	水平导向钻进	5 孔 PE 管拖拉管，DN110*4.9mm，热熔接口，泥浆池建造、拆除	m	59.23
41	余方弃置	泥浆外运：含装车（船）费、运输费、车辆（码头）及道路保洁、过桥过路等一切费用，运距由投标单位自行报价	m ³	2.60
42	余方弃置	泥浆处置	m ³	2.60
43	基础模板	基础模板	m ²	147.60

4.2 科技设施

序号	项目名称	项目特征	单位	数量
	1、交通信号控制系统			
1	信号控制机箱 1	信号控制机箱 1 1. 兼容 SCATS 信号控制系统，包含机箱内全套部件，含接线端子，主继电器，主变压器、黄闪单元、地址板等； 2. 支持安装 16 灯组+16 检测器，最大可扩充至 32 灯组； 3. 信号机箱包含和主机模块的完整接插件，和主机模块配套后能组成整套路口控制机设备； 4. 产品特性：金属机柜，全铝结构，防腐防锈，室外全天候； 5. 机柜尺寸：760 mm（宽）x 400 mm（深）x 1450 mm（高）； 6. 环境指标：温度范围：-20℃ to +70℃，相对湿度 95%”	台	1
2	模块(模块箱)	信号控制模块 1 1. 兼容 SCATS 信号控制系统； 2. 配置：16 灯组+16 检测器，最大可扩充至 32 灯组； 3. CPU：HD6417751/RF200- 200MHz 处理器，主频 32.768KHz； 4. 外部存储器采用 PCI 特征卡存储器用于存储路口特征软件； 5. 中断检测：看门狗电路、电源中断检测、硬件冲突检测、主中断过零检测、通讯检测； 6. 通讯：RS232 协议、Be11103(电话线)、通过 RS232 转 TCP/IP 接口可以实现 TCP/IP 协议传输； 7. 每个灯组红黄绿独立输出带独立保险、独立输出状态显示； 8. 信号灯电流监视：实时测量记录每组输出信号灯的电流值； 9. 地址插头功能，通过信号控制器外接灯组插头的不同跳线定义灯组板的输出地址，地址显示 1~4 灯组、5~8 灯组、9~12 灯组、13~16 灯组”	个	1
3	网络通信板		块	1

		网络通信板 "1. 兼容 Eclipse 型信号控制器; 2. 与原有设备一致, TCP/IP 协议转 RS232 数据; 3. 使现有 SCATS 信号控制器通过 TCP/IP 网络接入 SCATS 系统; 4. 自动寻找 SCATS 区域主机地址, 自动建立通讯通道; 5. 采用控制器逻辑箱背板供电, 安装于控制器的板卡槽内"		
4	终端调试	设备安装及调试、系统接入中心平台联调, 每个设备为 1 套	套	1
5	维保费	三年维护, 满足交警运维要求	套	1
6	软件	交通控制协议: SCATS V6.5 及以上	套	1
7	混凝土基础	信号机机箱基础: 非泵送商品混凝土 C25, 详见施工图纸	m3	0.32
8	安全接地	安全接地: 《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》 (GA/T652-2017)	套	1
	2、交通视频监控 系统(含违停 抓拍)			
9	监控摄像机	高清监控球机(路口): 1. 分辨率: $\geq 2560 \times 1440$; 最大帧率: $\geq 25\text{fps}$; 光学变倍: ≥ 40 倍; 数字变倍: ≥ 16 倍; 2. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 镜头最大焦距: $\geq 220\text{mm}$; 内置 GPU 芯片; 3. 最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$; 红外照射距离: $\geq 250\text{m}$; 4. 接口类型: RS485 接口, RJ45 网口, 自适应 10M/100M; 5. 水平方向: 360° 连续旋转, 垂直方向: $-20^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转; 6. 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG; 支持 GB35114 安全加密; 7. 电源: $\text{AC}24\text{V} \pm 25\%$; 功耗: $\leq 62\text{W}$; 防护等级: IP67; 8. 工作温湿度: $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$, 湿度小于 95%; 9. 道路违章取证: 违停、逆行、压线、变道; 10. 道路事件检测: 拥堵检测; 11. 其他: 支持雨刷; 支持防雷、防浪涌和防突波保护" ▲12. 设备支持 15 种车身颜色识别, 实测准确率 100% (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲13. 设备云台响应客户端控制命令的延时时间不大于 75ms (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲14. 可识别不低于 300 种车辆品牌, 日间和夜间各测试 100 次, 车辆品牌识别白天准确率不小于 99%, 晚上准确率不小于 99%; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 参考品牌: 华为、海康威视、大华	台	2

10	监控摄像机	<p>事件检测球机（违停抓拍）：1. 分辨率：≥2560×1440；最大帧率：≥25fps；光学变倍：≥40 倍；数字变倍：≥16 倍；</p> <p>2. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；镜头最大焦距：≥220mm；内置 GPU 芯片；</p> <p>3. 最低照度：彩色≤0.001Lux，黑白≤0.0001Lux；红外照射距离：≥250m；</p> <p>4. 接口类型：RS485 接口，RJ45 网口，自适应 10M/100M；</p> <p>5. 水平方向：360° 连续旋转，垂直方向：-20° ~90° 自动翻转；</p> <p>6. 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG；支持 GB35114 安全加密；</p> <p>7. 电源：AC24V±25%；功耗：≤62W；防护等级：IP67；</p> <p>8. 工作温湿度：-40℃~70℃，湿度小于 95%；</p> <p>9. 道路违章取证：违停、逆行、压线、变道；</p> <p>10. 道路事件检测：拥堵检测；</p> <p>11. 其他：支持雨刷；支持防雷、防浪涌和防突波保护”</p> <p>▲12. 违法取证功能：可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲13. 车型识别功能：可识别正向和反向通过观测画面中的 28 种机动车车型（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲14. 车身颜色识别及识别准确率：支持 15 种车身颜色识别（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲15. 机动车子品牌及对应年款不少于 5000 种（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>16. 参考品牌：华为、海康威视、大华</p>	台	2
11	标志板	交通监控设备标志 3：材料：厚度不小于 2mm 铝板；尺寸：800mm*1000mm；反光膜：超强级	块	1
12	设备控制机箱	<p>抱杆箱：“1. 尺寸：400mm（长）×300mm（宽）×500mm（高）；</p> <p>2. 机箱设计应预留散热风扇等设备的安装条件，设备箱内包含所需防雷、空开、插座等；</p> <p>3. 不锈钢制作并喷塑；厚度不小于 1.0mm；满足户外 IP55 使用要求”</p>	台	4
13	光端设备安装、调试	<p>以太网光端机：“▲1. 设备具备≥2 个千兆以太网电口；≥1 个 RS232 接口或≥1 个百兆物理隔离以太网电口（可选）；≥1 个千兆 SFP 光口，传输带宽≥1100M，配置单模单纤 60KM 及以上传输距离；</p> <p>2. 工业级以太网光端机，工业导轨式设计，全数字，无压缩，无损伤传输；</p> <p>3. 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能；MTBF：不少于 100000 小时</p> <p>4. 工作温度具备-40℃~ +85℃，IP40 及以上外壳防护等级”</p>	台	2
14	光端设备安装、调试	工业级交换机（外场）：8 口百兆工业级交换机，10M/100M 自适应，IP30 外壳防护等级及以上，工业导轨式设计，工作温度-40℃~+75℃	台	1
15	收发器	工业级光纤收发器（外场）：设备≥1 路百兆以太网电口，≥1 路百兆光口，传输距离最大可达 20KM，IP30 外壳防护等级及以上，工业导轨式设计，工作温度-40℃~+75℃	台	1
16	分路漏电保护器	分路漏电保护器：16A，漏电电流 30mA，漏电使用抗瞬动干扰的 AP-R 型，提供 CCC 测试报告，漏电动作时间 10-200ms，不脱扣浪涌电流（波形 8/20）3000A，电气寿命 10000 次，工作温度-25~+55 ℃	个	4
17	分路漏电保护器	总路漏电保护器：32A，漏电电流 100mA，漏电使用 S 型（选择型），提供 CCC 测试报告，漏电动作时间 130-500ms，不脱扣浪涌电流（波形 8/20）3000A，电气寿命 10000 次，工作温度-25~+55 ℃	个	1
18	信号、电源防雷器	信号、电源防雷器：电源和网络防雷	个	4
19	安全防范分系统调试	设备安装及调试、系统接入中心平台联调，每个设备为 1 套	系统	4
20	维保费	三年维护，满足交警运维要求	套	4
21	存储设备	6T 企业级硬盘：6T，256M 缓存，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200rpm，匹配 36 盘位云存储数据存储节点	台	8

22	立杆及基础 4	立杆及基础 4: 5 米长臂杆, 包含法兰盘、加劲肋、连接件、基础、开挖、回填及绿化恢复, 具体施工详见图纸	套	1
23	安全接地	安全接地: 《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》(GA/T652-2017)	套	1
	3、交通电子警察系统			
24	监控摄像机	<p>高清摄像机"1. 分辨率: 最大支持 4096*2160, 视频帧率: 在 1~25fps 可调, 图像传感器: 采用 1" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器;</p> <p>2. 彩色照度: 0.01Lux, 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG, 图像输出格式: JPEG;</p> <p>3. 支持智能识别功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> -内置视频识别功能, 支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别, 通行车辆信息捕获和违章检测功能; -设备可识别 351 种机动车品牌标志, 支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别 7000 种, 通过车尾可识别 3700 种; -开启混合抓拍模式后, 设备支持正面/侧面/背面行人 (包括成年人和儿童) 的抓拍; 支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍; 支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍; -设备支持人脸区域自动曝光, 可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数; 可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间; -支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测, 样机能同时检测不少于 100 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪、优选、抓拍及属性分析; <p>4. 通讯接口: 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口, 2 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口;</p> <p>5. 触发输入: 1 个触发/报警输入; 触发输出: 7 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制; 同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入;</p> <p>6. 支持自动光圈镜头; 高低温试验应满足-45℃~90℃;</p> <p>7. 工作电压: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz;</p> <p>8. 包含摄像机 (内置偏振镜)、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等"</p> <p>▲电源输出供电功能: 摄像机具有 DC12V 电源输出接口; 可对测速雷达等设备单独供电, 测速雷达状态信息可查询。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲光晕消除功能: 具有光晕消除设置选项, 开启后可消除交通灯周边的光晕效果。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲去鬼影功能: 支持倾斜护罩去除鬼影。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>参考品牌: 华为、海康威视、大华</p>	台	4
25	信号灯	<p>LED 频闪灯: "1. 光源采用 Cree、Osram 等进口品牌灯珠, ≥16 颗 5W 高亮光源</p> <p>2. 平均功率: ≤35W; 色温: 4000k-4500k;</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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;</p> <p>5. 支持开关量/电平量触发方式; 工作环境温度: -40℃~+70℃;</p> <p>6. 补光灯符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》标准。"</p>	套	7
26	标志板	交通监控设备标志 3: 材料: 厚度不小于 2mm 铝板; 尺寸: 800mm*1000mm; 反光膜: 超强级	块	4
27	设备控制机箱	<p>抱杆箱:"1. 尺寸: 400mm (长) × 300mm (宽) × 500mm (高);</p> <p>2. 机箱设计应预留散热风扇等设备的安装条件, 设备箱内包含所需防雷、空开、插座等;</p> <p>3. 不锈钢制作并喷塑; 厚度不小于 1.0mm; 满足户外 IP55 使用要求"</p>	台	4

28	光端设备安装、调试	前端光端机（近距离）：“▲1. 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； 2. 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； 3. 传输距离最大可达 100KM 及以上； 4. 双电源，支持过载保护、防反接保护； 5. 具备防雷击，可抗感应高压，防浪涌等功能；IP40 外壳防护等级； 6. 工业导轨式设计；工作温度具备-40℃~ +85℃”	台	4
29	光端设备安装、调试	前端汇聚光端机：“▲1. 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； 2. 具备 SNMP 网络管理功能，可以被中心端设备读取与设置状态； 3. 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； 4. 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； 5. 工业导轨式设计；工作温度具备-40℃~ +85℃”	台	1
30	分路漏电保护器	分路漏电保护器：16A，漏电电流 30mA，漏电使用抗瞬动干扰的 AP-R 型，提供 CCC 测试报告，漏电动作时间 10-200ms，不脱扣浪涌电流（波形 8/20）3000A，电气寿命 10000 次，工作温度-25~+55℃	个	4
31	分路漏电保护器	总路漏电保护器：32A，漏电电流 100mA，漏电使用 S 型（选择型），提供 CCC 测试报告，漏电动作时间 130-500ms，不脱扣浪涌电流（波形 8/20）3000A，电气寿命 10000 次，工作温度-25~+55℃	个	1
32	信号、电源防雷器	信号、电源防雷器：电源和网络防雷	个	4
33	安全防范分系统调试	设备安装及调试、系统接入中心平台联调，每个设备为 1 套	系统	4
34	维保费	三年维护，满足交警运维要求	套	4
35	光端设备安装、调试	中心接收光端机：“▲1. 提供 1 路 10/100/1000M 以太网电口，提供 1 路千兆 SFP 光接口，传输距离最大可达 100KM 以上。配置 80KM 单纤千兆 SFP 光模块 1 块； 2. 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	1
36	存储设备	6T 企业级硬盘：▲6T，256M 缓存，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200rpm，匹配 36 盘位云存储数据存储节点	台	8
37	立杆及基础 4	立杆及基础 5：6 米长臂杆，包含法兰盘、加劲肋、连接件、基础、开挖、回填及绿化恢复，具体施工详见图纸	套	1
38	安全接地	安全接地：《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》（GA/T652-2017）	套	1
	4、窨井及管道			
39	配管	塑料管 PE50，管线制作，安装，开挖、回填，余土外运及绿化恢复	m	253.16
40	配管	塑料管 PE80，管线制作，安装，开挖、回填，余土外运及绿化恢复	m	5.00
41	配管	镀锌钢管 SC50，管线制作，安装，开挖、回填，余土外运及绿化恢复	m	10.52
42	人(手)孔井	小窨井：500mm*500mm，含复合井盖，重量≥16kg	座	6
43	双绞线缆	双绞线缆 CAT6	m	144.00
44	配线	铜芯多股绝缘电线 RVV3*1.5	m	270.00

45	电力电缆	铜芯电力电缆 YJV-3*4	m	300.00
46	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35 ⁺ 铜芯 10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	2
47	光缆	室外单模 4 芯光纤	m	200.00
	5、通信接入			
48	光纤接入	光纤接入：物理光纤租赁，7 年	条	3

4.3 路灯工程

序号	项目名称	项目特征	单位	数量
	路灯			
1	常规照明灯	1、名称：120W 单挑 LED 路灯 2、型号：H=10m，L=1.2m 半截光型成套灯具，功率因数不小于 0.95，色温 4000K，显色指数 Ra≥70，色容差<5SDCM，灯具角度初定 12°，0°~15° 可调，IP65，每灯配驱动电源，4A 熔断器、SPD 3、灯杆材质：灯杆热镀锌 4、基础：800*800*1250mmC30 混凝土基础、模板及预埋件 具体详见施工图纸	套	8
2	混凝土基础	2、高杆灯基础：800*800*1250mmC30 混凝土基础、模板及预埋件	m ³	6.40
3	中杆照明灯	1、名称：2*180W 中杆灯 2、型号：H=14m，LED 灯，成套灯具，功率因数不小于 0.95，色温 4000K，显色指数 Ra≥70，色容差<5SDCM，灯具角度可调，IP65，每灯配驱动电源，6A 熔断器、SPD 3、灯杆材质：灯杆热镀锌 4、基础：800*800*1250mmC30 混凝土基础、模板及预埋件 具体详见施工图纸	套	2
4	落地式控制箱	1、名称：照明配电箱 1200*600*400mm（含基础） 2、材质：不锈钢质，IP54 3、安装方式：落地安装 4、基础做法：100mm 厚碎石垫层；200mm 厚 C30 素混凝土底板；M10 砂浆砌 MU20 烧结非粘土砖，1:2 水泥砂浆抹面（厚 20mm）；300mm 厚 C30 细石砼圈梁	台	1
5	电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设 2、规格：YJV-4*35+1*16 3、敷设方式、部位：沿管道或桥架敷设 4、电压等级（KV）：1kV 以下交流	m	20.00
6	电缆终端头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35	个	2
7	电缆	1、名称：铜芯电力电缆敷设	m	464.42

		2、规格：YJV-4*25+1*16 3、敷设方式、部位：沿管道或桥架敷设 4、电压等级（KV）：1kV 以下交流		
8	电缆终端头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35 ⁺ 铜芯 25mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	2
9	配线	灯杆内接线：BV-450/750-2.5	m	394.80
10	配管	1、名称：Φ50*4.6mm PE 管 2、敷设方式：埋地	m	447.70
11	配管	1、名称：热镀锌钢管 DN100*4mm 2、敷设方式：埋地	m	50.73
12	砌筑井	1、名称：手孔井 450*450*800mm：20cm 厚片石垫层，10cm 厚 C30 混凝土底板，M10 水泥砂浆砌筑 MU20，20mm 厚 M10 水泥砂浆抹面，C30 混凝土井圈，60×60cmDMC 窨井盖，含模板、角钢，D50 排水管	座	10
13	接地装置调试	1、名称：接地装置调试 路灯柱接地测试一柱、一独立接地、一测	系统	10
14	接地极	热镀锌角钢接地：角钢 50*50*5mm，L=2500mm	根	13
15	接地母线	热镀锌扁钢：-40*4mm	m	30.00
16	供电系统调试	供电系统、接地装置调试 1kV 以下三相交流供电综合	系统	1
17	挖沟槽土方	1、名称：挖沟槽土方，土方类别综合，人工辅助挖土，不装车	m ³	267.16
18	回填方	1、名称：原土回填	m ³	261.12
19	管道包封	电力电缆穿越车行道时 20cm 厚 C30 砼包封	m ³	6.04

注：以上采购清单内容如与图纸不符，以采购清单为准。如检测报告内容与投标文件文字内容不一致的，以检测报告内容为准。

三、其他要求

根据招标文件的项目要求，请各供应商针对本项目的重难点进行分析并提供对应的解决方案。

同时根据项目特点自行提供相应的整体实施方案、进度计划安排、实施计划保障、安装调试方案、运输方案、培训方案、拟投入的人员方案、质量保证和安全生产等措施。

为保障项目的有效实施，供应商需具有较好的履约能力、售后服务能力并具有实施同类项目的经验（投标文件中提供相关证明材料）。

第三章 供应商须知

投标须知前附表

序号	内容、要求																												
★1	<div><div><div>1) 本项目投标应采用人民币报价；报价超出总价最高限价的将予以无效投标处理。</div><div>2) 本次投标报价包括但不限于完成该项目工作的所有设备费用、安装调试费（包含人工费机械费、基础设施费用、施工技术措施项目费、施工组织措施项目费、规费等）、验收费、设备的运输费及保险费、质保期内设备的免费更换及维护费、税金、利润等交付采购人使用前产生的所有费用。</div><div>3) 不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用；</div><div>4) 中标服务费：招标公司按下表中货物招标标准（按差额定率累进法计算），根据中标金额，向中标人收取中标服务费。</div></div><table><tr><th>金额（万元） 费率 服务类型</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1. 5%</td><td>1. 5%</td><td>1. 0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1. 1%</td><td>0. 8%</td><td>0. 7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0. 5%</td><td>0. 25%</td><td>0. 35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0. 25%</td><td>0. 1%</td><td>0. 2%</td></tr><tr><td>1 亿～5 亿</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td></tr></table><div><div>中标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。</div><div>5) 关于本次采购的服务费汇入以下账户： 开户银行：宁波鄞州农村合作银行中河支行 账 号： 859656 户 名： 宁波和丰建设项目管理有限公司</div></div></div>	金额（万元） 费率 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%	100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%	500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%	1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%	5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%	1 亿～5 亿	0. 05%	0. 05%	0. 05%
金额（万元） 费率 服务类型	货物招标	服务招标	工程招标																										
100 以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%																										
100-500	1. 1%	0. 8%	0. 7%																										
500-1000	0. 8%	0. 45%	0. 55%																										
1000-5000	0. 5%	0. 25%	0. 35%																										
5000-10000	0. 25%	0. 1%	0. 2%																										
1 亿～5 亿	0. 05%	0. 05%	0. 05%																										
2	<div>投标文件组成与份数：</div> <div><div>(1) 上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1 份。</div><div>(2) 以 U 盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1 份。</div></div>																												
3																													

	中标结果公告、发出中标通知书：自中标人确定之日起2个工作日内公告中标结果，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标结果发布于采购公告发布媒体。
4	合同签订时间：中标通知书发出之日起30日内
5	采购资金来源：财政资金
★6	投标文件有效期：自开标日起90天。
解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。	

一 总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。除非另有规定和说明，本须知中的“供应商”一词亦指联合体各方。

（二）定义

1. “招标采购单位”系指组织本次招标的采购代理机构和采购人。
2. “供应商”系指向采购人提交投标文件的单位或个人。
3. “产品”系指供应商按招标文件规定，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 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电函等。
7. “★”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投标无效。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

如供应商派授权代表出席开标会议，授权代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包；未经采购人同意，不允许分包。

（八）特别说明：

1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。

若采用综合评分法进行评审的，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人的推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，供应商使用相同制造产品（相同制造产品是指招标文件中指定的“核心产品”）作为其项目的一部分，按一家供应商认定。

2、供应商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；中标后发现的，中标人须依照相关规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

3、招标文件的澄清与修改

（1）采购人或者采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

（2）澄清公告为招标文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

（3）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，以最后发出的澄清公告为准。

（4）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。

4、关于分公司投标

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

5、关于知识产权

（1）供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

（2）投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（3）系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

6、供应商的风险

（1）供应商应详细阅读招标文件中的全部内容和要求，按照招标文件的要求提交投标文件，没有按照招标文件要求提供投标文件和资料导致的风险由供应商承担，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

(2) 无论因何种原因导致本次采购活动终止致供应商损失的, 相关责任人均不承担任何责任。

7、解释: 本招标文件的解释权属于招标采购单位。

(九) 质疑和投诉

1. 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 须在应知其利益受损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。供应商应当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。

2. 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。未依法获取招标文件的, 不得就招标文件提出质疑; 未提交投标文件的供应商, 视为与采购结果没有利害关系, 不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料, 质疑函应当面以书面形式提出, 质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求, 供应商可到浙江政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4. 接收书面质疑函的方式: 质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函, 通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日, 通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式: 见本招标文件第一章有关联系方式。

5. 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 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。投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

二 招标文件

(一) 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成:

1. 公开招标公告
2. 采购需求
3. 供应商须知
4. 评标办法及评分标准
5. 政府采购合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

(二) 供应商的风险

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

三、投标文件的编制

(一) 投标文件的组成

投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

- (1) 供应商资格声明函（格式见附件）；
- (2) 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；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本扫描件；
- (3) 供应商特定资格条件的证明文件：详见“第一章 公开招标公告 二、申请人的资格要求：3. 本项目的特定资格要求”；
- (4) 招标文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；

2. 商务技术文件内容包括：

- (1) 符合性自查表（格式见附件）；
- (2) 供应商响应表（格式见附件）；
- (3) 技术部分：针对本项目第二章采购需求及第四章评分标准中的条款拟定各种方案，格式自拟；
- (4) 投标函（格式见附件）；
- (5) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- (6) 技术（服务）条款偏离表（格式见附件）；
- (7) 商务条款偏离表（格式见附件）；
- (8) 政府采购统计基础信息表；
- (9) 供应商情况一览表（格式见附件）；
- (10) 企业业绩表（格式见附件）；
- (11) 第四章评标办法及评分标准中需提供的相关资质证书及合同复印件加盖公章；
- (12) 供应商认为有需提供的其它证明资料。

3. 报价文件内容包括：

- (1) 开标一览表（格式见附件）；
- (2) 投标分项报价表（格式见附件）；
- (3) 中小企业声明函（如有）（格式见附件）；
- (4) 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无需提供本函）（格式见附件）；
- (5) 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

★ 注：法定代表人授权委托书必须由法定代表人签署（签名或印章）并加盖单位公章；供应商资格声明函、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签署（签名或印章）并加盖单位公章。

★（二）投标文件的语言及计量

1 投标文件以及供应商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. 投标报价是履行合同的最终价格,具体详见第三章《供应商须知》。

★3. 投标文件只允许有一个报价,有选择的或有条件的报价将不予接受。

(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。

2. 在特殊情况下,采购人可与供应商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. 同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

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) 投标文件的签署和份数

1、供应商应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件,投标文件要求有目录并标注页码,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,是供应商的责任。

2、投标文件的份数:

本项目实行网上投标,供应商应准备以下投标文件:

(1) 上传到政府采购云平台的电子投标文件(含资格文件、商务技术文件、报价文件) 1 份。

(2) 以 U 盘存储的电子备份投标文件(含资格文件、商务技术文件、报价文件) 1 份。

3、电子投标文件:

3.1 供应商应根据政府采购云平台的要求及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

4、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名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

5、投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署(签名或盖章),供应商应写全称。

(六) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、以 U 盘存储的电子备份投标文件用封袋密封后递交。电子备份投标文件不作实质性要求,是否提交由投标人自行决定。

2、电子备份投标文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、投标文件名称(电子备份投标文件)、投标项目名称、项目编号、标项号，并加盖供应商公章。

3、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

4、供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份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，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

5、供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

(七) 投标文件的形式和效力

1、投标文件分为：“电子投标文件”、“电子备份投标文件”。

2、“电子投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件后缀为：jmbs）。

3、“电子备份投标文件”是指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件文件后缀为：bfbs（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

4、投标文件的效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子投标文件”、“电子备份投标文件”。

在“电子备份投标文件”启用时，“电子投标文件”自动失效。“电子投标文件”在规定的解密时间内无法解密时，供应商若在投标截止时间之前递交了“电子备份投标文件”的，由采购代理机构上传“电子备份投标文件”进行异常处理，并对“电子备份投标文件”进行解密，未在投标截止时间之前递交“电子备份投标文件”的视为放弃投标。其余供应商通过“政府采购云平台”上传递交的已按时解密的“电子投标文件”继续有效，其“电子备份投标文件”自动失效。

四、特别说明

1、本项目 是 专门面向中小企业采购。

2、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

3、小微企业是指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。

国务院批准的中小企业划分标准：具体见工信部联企业[2011]300号。

3.1 支持中小企业发展

3.1.1 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。

3.1.2 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

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。

3.1.3 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

3.1.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件 1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.1.5 符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.1.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.1.7 中小企业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。

3.2 平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业
平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

第四章 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》、《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、开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其授权代表可参加开标会。供应商的法定代表人或其授权代表未参加开标会的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

二、开标程序：

1、电子招投标开标程序：

（1）投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后 30 分钟内。

（2）在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格文件、商务技术文件、报价文件”，并做开标记录；

（3）在政府采购云平台公布评审结果。

（4）开标会议结束。

2、特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有以下情形之一的，按以下情况处理

（1）若有供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启该供应商递交的以 U 盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

- 2.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 2.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 2.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 2.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

（3）未开启的电子备份投标文件现场予以退还。

三、评标委员会

（一）本次招标依法组建评标委员会。

（二）评标原则。评标委员会必须遵循公平、公正、客观、科学的原则和规定的程序进行评标；评标的依据为招标文件和投标文件；评审人员应独立评标，不得带有任何倾向性和启发性影响他人评审；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供应商接触，不得向外界透露任何与评标有关的内容。

（三）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- 1、参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、参与过采购项目进口产品论证的专家应当回避；
- 5、通过随机抽到本单位的评审专家，采购人已经指定了采购人代表，该评审专家应当回避，采购人自行选定相应专业领域评审专家情形除外；
- 6、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

（四）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据供应商所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（五）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对明显畸高、畸低的评分（评审小组成员个人主观总评分偏离所有评审小组成员主观总评分平均值 30%以上），评标委员会主任委员提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

四、评标方法

（一）本次采购项目的评标方法为：**综合评分法**。

具体评定原则如下：

1、评标委员会根据供应商的综合得分（商务技术得分和报价得分之和）由高到低排定顺序，并推荐综合得分排名第一的供应商为本项目的第一中标候选人。如供应商综合得分相同的，则投标报价低者优先；若投标报价也相同，则由采购人抽签决定，先抽中者排名靠前。

2、若出现参与的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足 3 家的情况，本项目作流标处理。

（二）投标文件的澄清

1、对于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，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/818022065103006052>