

# 福建省政府采购项目

## 竞争性磋商文件

### （服务类）

项目名称：邵武市公安局**2025**年道路交通设施维修维护服务类采购项目

备案编号：**CGXM-2025-350781-00409[2025]00238**

项目编号：**[350781]XJYZB[CS]2025002**



采购人：邵武市公安局



代理机构：福建鑫俊业工程管理有限公司

编制时间：**2025年05月**

# 第一章 采购邀请书

## 竞争性磋商采购公告

邵武市公安局 已根据政府采购相关法律法规，经相应程序确定采用 竞争性磋商 方式组织 邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目 项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动， 现欢迎国内合格的供应商前来参加。 本项目由采购人委托 福建鑫俊业工程管理有限公司 开展竞争性磋商活动。

1.项目名称： 邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目

2.备案编号： CGXM-2025-350781-00409[2025]00238

3.项目编号： [350781]XJYZB[CS]2025002

4.采购内容及要求：

采购包1：

采购包预算金额（元）：750,000.00

采购包最高限价（元）：750,000.00

采购包保证金金额（元）：7,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	市政公用设施管理服务	1.00	750,000.00	批	其他未列明行业	否

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	市政公用设施管理服务	批	元	750,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

市政公用设施管理服务

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	市政公用设施管理服务	市政公用设施管理服务	批	元	750,000.00	总价	无

5.采购项目需要落实的政府采购政策：

进口产品：不适用

节能产品：不适用

环境标志产品：不适用

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：专门采购包预留

面向的企业规模：中小企业

预留形式：专门采购包预留

预留比例：100%

6. 供应商的资格要求：

6.1法定条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
针对提供“提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）”的补充说明	针对提供“提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）”的描述中的“a.成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。”的规定，作如下补充说明：供应商尚未完成2024年度财务审计的提供2023年度经审计的财务报告，供应商已完成2024年度财务审计的提供2024年度经审计的财务报告。供应商按本条款规定的内容提供证明材料的，均视为符合该项资格要求。磋商文件其他内容与本条款有冲突的，均以本条款规定为准。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，供应商须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

6.3是否接受联合体形式的响应磋商：

采购包1：不接受

✳根据上述资格要求，供应商响应文件中应提交的“资格证明文件”相关规定和资料要求，详见竞争性磋商须知前附表和磋商文件第五章。

7. 竞争性磋商文件获取期限：

详见磋商公告或更正公告（若有）。

7.1如果采购过程中有发出更正公告，采购人将根据实际情况确定是否延长文件获取期限，则文件获取截止时间以更正公告中的约定为准。

7.2竞争性磋商文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取竞争性磋商文件(登陆福建省政府采购网上公开信息系统进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。

**8.获取采购文件时间、地点、方式:**

**8.1**采购文件的提供期限: 详见磋商公告或更正公告(若有), 若不一致, 以更正公告(若有)为准。采购文件的提供期限与磋商公告的公告期限保持一致。

**8.2**获取地点及方式: 注册账号后通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

**9.采购文件售价: 0元。**

**10.首次响应文件递交截止时间及地点:**

详见磋商公告或更正公告(若有), 若不一致, 以更正公告(若有)为准。供应商应在此之前将密封的首次响应文件送达本章第**11**条载明的地点, 逾期送达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收。

**11.磋商时间及地点:**

详见磋商公告或更正公告(若有), 若不一致, 以更正公告(若有)为准。

**12.竞争性磋商公告期限:**

自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起**3**个工作日。

**13、采购人: 邵武市公安局**

地址: 邵武市五四路信义巷**1**号

邮编: **354000**

联系人: 曹先生、傅先生

联系电话: **18259962251、18960609399**

**14、代理机构: 福建鑫俊业工程管理有限公司**

地址: 福建省福州市晋安区秀峰路**188**号闽台广告创意产业园**2**号楼**2**层**B**区**205**室-**2**

邮编: **350000**

联系人: 姚女士

联系电话: **18050386070**

**附1: 购买采购文件和提交磋商保证金的银行账户信息**

银行账户
开户名称: 福建鑫俊业工程管理有限公司
开户银行: 由供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取竞争性磋商文件成功后根据系统的提示, 自行选择要缴交的保证金托管银行
银行账号: 福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的保证金托管银行, 自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号。若投多个采购包将生成多个对应缴交账号。请分别根据所投采购包的保证金要求, 进行保证金缴交。
特别提示
<b>1</b> 、请供应商务必认真核对账户信息, 将磋商保证金款项汇入对应账户, 并自行承担因款项汇错而产生的一切后果。 <b>2</b> 、请供应商在转账或电汇的凭证上务必按照以下格式注明, 以便核对: “(项目编号: ***, 采购包: ***) 的磋商保证金”。

第二章 竞争性磋商须知

第1节 竞争性磋商须知前附表（表1、表2）

一、竞争性磋商须知前附表1

竞争性磋商须知前附表是对竞争性磋商须知的补充和细化，二者如有矛盾，以前附表中的要求和规定为准

项 号	条 款 号	编列内容															
		<p>供应商的资格要求：见磋商文件第一章“采购公告/采购邀请书”</p> <p>（1）资格证明文件资料要求：</p> <p>采购包1：</p> <table><tr><th>序号</th><th>资格审查要求概况</th><th>评审点具体描述</th></tr><tr><td>1</td><td>磋商响应声明</td><td>详见声明函</td></tr><tr><td>2</td><td>单位负责人授权书</td><td>①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。</td></tr><tr><td>3</td><td>营业执照等证明文件</td><td>①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</td></tr><tr><td>4</td><td>提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）</td><td>①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定：<b>a.</b>成立年限满<b>1</b>年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。<b>b.</b>成立年限满半年但不足<b>1</b>年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。<b>c.</b>无法按照以上<b>a、b</b>项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满<b>1</b>年及以上的供应商、成立年限满半年但不足<b>1</b>年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。</td></tr></table>	序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	1	磋商响应声明	详见声明函	2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。	3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。	4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a、b</b> 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。
序号	资格审查要求概况	评审点具体描述															
1	磋商响应声明	详见声明函															
2	单位负责人授权书	①供应商（自然人除外）：若供应商代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若供应商代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②供应商为自然人的，可不填写本授权书。															
3	营业执照等证明文件	①供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。															
4	提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）	①供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照提交响应文件截止时间推算）应符合下列规定： <b>a.</b> 成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 <b>b.</b> 成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 <b>c.</b> 无法按照以上 <b>a、b</b> 项规定提供财务报告复印件的供应商（包括但不限于：成立年限满 <b>1</b> 年及以上的供应商、成立年限满半年但不足 <b>1</b> 年的供应商、成立年限不足半年的供应商），应选择提供资信证明复印件。															

1	3. 2. 1	5	依法缴纳税收证明材料	①供应商提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳税收的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商,视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的供应商，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		6	依法缴纳社会保障资金证明材料	①供应商提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.提交响应文件截止时间前（不含提交响应文件截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供提交响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.提交响应文件截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
		7	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①采购文件未要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商应提供本声明函。 ②采购文件要求供应商提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，供应商可不提供本声明函。
		8	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①供应商应认真对照工信部联企业[2011]300号《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》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发&lt;统计上大中小微型企业划分办法(2017)&gt;的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②供应商为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③供应商为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	信用记录查询结果	<p>①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目提交响应文件截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。③信用记录的查询：由磋商小组通过上述网站查询并打印供应商的信用记录。④经查询，供应商参加本项目采购活动(响应截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。</p>
11	联合体协议（若有）	<p>①采购文件接受联合体报价且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照采购文件第五章载明的格式提供“单位负责人授权书”。</p>

（2）特定资格条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

		<p>资格承诺函</p>	<p>①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。</p>
		<p>针对提供“提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）”的补充说明</p>	<p>针对提供“提供财务状况报告（财务报告、或资信证明）”的描述中的“a.成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。”的规定，作如下补充说明：供应商尚未完成2024年度财务审计的提供2023年度经审计的财务报告，供应商已完成2024年度财务审计的提供2024年度经审计的财务报告。供应商按本条款规定的内容提供证明材料的，均视为符合该项资格要求。磋商文件其他内容与本条款有冲突的，均以本条款规定为准。</p>
		<p>本采购包属于专门面向中小企业采购。</p>	<p>本采购包为专门面向中小企业采购，供应商须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
		<p>（3）磋商保证金</p> <p>※备注说明</p> <p>①供应商应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考磋商文件第五章提供。</p> <p>②供应商提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由供应商加盖其单位公章。</p> <p>③根据采购文件须知前附表1第1项号的“（2）特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求。</p>	
2	3. 2. 2	<p>是否接受联合体形式的响应磋商：</p> <p>采购包1：不接受</p>	
3	6. 3	<p>是否组织现场考察或召开磋商前答疑会：</p> <p>采购包1：不组织</p>	
4	9. 1	<p>响应文件有效期：首次响应文件提交截止时间起 90 个日历日。</p>	
5	1 0. 3. 1	<p>磋商保证金退还的其它要求：</p> <p>无</p>	



6	1	响应文件的份数
	1.1	(1) 纸质响应文件
	1.1	①响应文件正本 0 份、副本 0 份。 ②可读介质（光盘或U盘） 0 份：将上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子响应文件在可读介质中另存 0 份。 (2) 电子响应文件：详见表2《关于电子竞争性磋商活动的专门规定》
7	1	磋商过程中可能发生实质性变动的内容：
	4.4	磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。
8	1	评审的标准和方法：具体内容详见竞争性磋商须知前附表专项附件“评审的标准和方法”。
	4.9	
9	1	根据采购项目的特点和需要，需要加以详细说明的其他磋商程序规定、要求等内容：
	9	①本项目供应商可以选择携带CA证书到开标现场进行解密或选择远程开标。 远程开标： a.若供应商选择远程开标，应远程线上解密（相关操作手册可查看福建省政府采购网首页操作指南）。供应商选择远程线上解密的，无须将CA证书送至开标地点。若供应商选择携带CA证书到开标地点由代理机构进行解密的，应在开标当天首次响应文件递交截止时间前将CA证书送至开标地点否则不予接收。 b.供应商不到开标现场的，请在开标时自行登录采购系统，线上参与开标流程，并按规定在相应时段对投标文件进行远程解密、远程签章。 c.供应商应确保自身设施、设备、网络环境状况良好，在操作过程中因供应商自身原因造成无法正常观看开标流程、远程解密或签章的，后果由供应商自行承担。 d.在规定的时间内正确提交电子投标文件的供应商在开标时将由系统判定签到情况，供应商应在远程解密开启后在规定时间内使用CA数字证书进行投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。 e.开标结束后，供应商应当对开标结果进行签章，并在远程签章开放后的规定时间内完成，逾期未签章的视为认同开标结果。 f.远程解密及远程签章的开放起始时间均在开标过程中临时开启，请供应商务必密切关注实时开标流程，并根据流程在系统内按时操作，否则产生的后果由投标人自行承担。 ②磋商结束后，供应商须登录福建省政府采购网后台提交最后报价（最后报价须加盖供应商CA章），且提交最后报价有时间限制。供应商须规定时间内提交最后报价，否则视为无效响应。 友情提示：建议各潜在供应商携带已下载CA控件的笔记本电脑至开标地点进行最后报价。
10	2	信息公告指定媒体（以下简称：“指定媒体”）：
	2.1	(1)中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。
	2.2	(2)中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。 ※上述指定媒体的有关信息若不一致，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。
11	2	本项目监督管理部门：邵武市财政局政府采购监督管理办公室
	3.1	

1	2	<p>根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容：</p> <p><b>(1)本项目代理服务费：</b></p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：<b>1.1</b>招标代理服务费收取标准：①以中标（成交）通知书规定的中标（成交）总金额作为收费的计算基数，招标代理服务费按差额定率累进法计算。②招标代理服务收费的标准：<b>100(万元)以下</b>收费费率标准：<b>1.5%</b>，不足<b>2000元</b>的按<b>2000元</b>计算。<b>1.2</b>招标代理服务费的收取方式：成交供应商应在领取成交通知书的同时按规定的标准一次性向采购代理机构缴清招标代理服务费。</p> <p><b>(2)其他：</b></p> <p><b>2.1</b>最高限价：供应商超过最高限价的报价为无效报价。<b>2.2</b>实质性要求和条件：以下为可能导致无效响应的条款，具体内容详见磋商文件各章节，请各供应商认真查看对照。<b>(1)</b>投标报价不符合供应商须知前附表第<b>12</b>项号<b>2.1</b>条款规定的。<b>(2)</b>不符合竞争性磋商须知前附表第<b>12</b>项号<b>2.2</b>条款规定的。<b>(3)</b>出现“评审的标准和方法”无效响应规定的。<b>(4)</b>出现第二章《竞争性磋商须知》无效响应规定的。<b>(5)</b>出现第三章《采购内容及要求》无效响应规定的。<b>(6)</b>明显不符合技术和服务要求的为无效响应。<b>(7)</b>内容不全或关键字迹模糊、无法辨认为无效响应。<b>2.3</b>质疑与投诉<b>2.3.1</b>质疑：<b>2.3.1.1</b>根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第<b>94</b>号)第十条规定，供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起<b>7</b>个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三规定，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：<b>(1)</b>对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；<b>(2)</b>对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；<b>(3)</b>对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。<b>2.3.1.2</b>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。<b>2.3.1.3</b>接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址。<b>(1)</b>接收质疑函的联系部门：办公室；<b>(2)</b>接收质疑函的联系电话：<b>18050386070</b>；<b>(3)</b>接收质疑函的通讯地址：邵武市假日酒店后楼三楼福建鑫俊业工程管理有限公司。<b>2.3.1.4</b>质疑受理的其它要求：<b>(1)</b>在法定质疑期内质疑人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，二（多）次质疑不予受理。<b>(2)</b>质疑人递交质疑函时还应出具质疑人已在福建省政府采购网上公开信息系统上已对本项目进行报名的证明文件（须体现报名时间），否则将不被认定为潜在供应商，其质疑将不予受理。特别注意：磋商文件首次下载之日为质疑人在福建省政府采购网上公开信息系统成功报名之日。<b>2.3.1.5</b>供应商对本项目磋商文件有任何疑议或不认同之处，需在法定时间内按规定提出质疑，否则视为供应商接受磋商文件的规定。<b>2.3.2</b>投诉：根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第<b>94</b>号)第十八条规定，“投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本”。根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第<b>94</b>号)第二十条规定，“供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。”<b>2.4</b>供应商出现《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购（<b>2018</b>）<b>30</b>号）文中规定的视为串标情形的，其投标无效。<b>2.5</b>鉴于福建省财政厅发布新修订的福建省政府采购货物和服务公开招标文件模板，全面取消政府采购投标纸质文件，本项目评审时以电子响应文件为准，磋商小组不再审核纸质响应文件（采购文件中关于纸质响应文件规定与此处有冲突的以此处规定为准）。 ※若有与电子竞争性磋商活动有关的规定及内容应在表<b>2</b>中填写，不在此处填写）。</p>
1 3	1 8. 1	<p>合同签订时限：自成交通知书发出之日起<b>30</b>个日历日内。</p>

表2

关于电子竞争性磋商活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>电子竞争性磋商活动的专门规定适用于本项目。</p> <p>(2) 将磋商文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容：</p> <p>无</p> <p>后适用本项目的电子竞争性磋商活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为磋商文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子竞争性磋商活动，若增列内容与磋商文件其他章节内容不一致，应以增列内容为准：</p> <p>①电子竞争性磋商活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②供应商应在首次响应文件递交截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子响应文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统，电子响应文件应与纸质响应文件保持一致，并以电子响应文件为准。电子响应文件的投标（响应）报价明细表、纸质响应文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。</p> <p>③若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质响应文件的，应以纸质响应文件为准。</p> <p>④供应商根据磋商小组的要求，在磋商过程中以纸质方式签署确认并提交的澄清或说明、解决方案、图纸图表以及最后报价等资料均为补充响应文件，磋商小组将此部分内容通过扫描或拍照或数据录入或附件上传等形式提交到电子平台系统，应保持两者内容一致，并作为补充电子响应文件进行评审。相关纸质响应文件应当存档保留，做为监督或核实时判定内容是否一致的标准。</p> <p>⑤供应商应按照福建省政府采购网上公开信息系统要求的评审节点编制电子响应文件，否则磋商小组将按照不利于供应商的内容进行认定。</p> <p>⑥关于证明材料或资料：</p> <p>a.磋商文件要求原件的，供应商在响应文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于供应商进行评审）；竞争性磋商文件要求复印件的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；竞争性磋商文件对原件、复印件未作要求的，供应商在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b.若供应商提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若竞争性磋商文件未要求供应商提供原件，供应商提供原件、复印件（含扫描件）均视为满足竞争性磋商文件要求。</p> <p>⑦关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a.在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b.在电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA证书完成加盖电子印章，否则该响应文件无效，相应供应商的谈判将被否决。</p> <p>c.在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第⑦点第b项规定加盖其单位电子印章，则出现无全称、供应商代表未签字等情形，不视为该响应文件无效。</p> <p>⑧磋商文件接受联合体方式且供应商为联合体的，供应商应以“联合体牵头方”完成电子响应的有关操作（包括但不限于：竞争性磋商文件的获取、提交磋商保证金、编制电子响应文件等）。</p> <p>⑨参加磋商活动的供应商代表务必携带供应商的CA证书。供应商的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由</p>

供应商承担责任。

⑩参加磋商活动的供应商代表应当在规定的磋商地点等待，并根据磋商小组的要求和安排配合相应磋商工作直至结束。提交最后报价程序结束前，如果在场的合格供应商委派的“供应商代表”不是其响应文件中约定的供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人或者供应商代表无故中途退场或者自身通讯中断无法联系或者其他原因离场等造成不能按照磋商小组要求参加磋商的，均视同为该供应商自动放弃相应权利并完全认可磋商小组在磋商活动中公布的各项数据、意见和结论，且该供应商将被退出本项目磋商，其提交的响应文件和报价将被否决。供应商的上述行为后果由供应商自行承担且不影响磋商小组依法开展后续相应电子竞争性磋商活动

□关于首次响应文件递交截止时间过后

a.有下列情形之一的，供应商的响应无效，其保证金不予退还或通过保函进行索赔：

a1不同供应商的电子响应文件具有相同内部识别码；

a2不同供应商的磋商保证金从同一单位或个人的账户转出；

a3供应商的磋商保证金同一合同项下有其他供应商提交的磋商保证金。

□其他：

本项目成交供应商在领取成交通知书的同时，须提供与上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子响应文件一致的纸质文件一正三副。

（与电子竞争性磋商活动有关的其他规定或补充内容可在此处填写）。

## 专项附件： 评审的标准和方法

### 一、磋商小组

1.1采购人根据项目的特点依法组建磋商小组。

1.2磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

1.3磋商小组负责具体磋商和评审事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

1.3.1评审应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

1.3.2评审应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

1.3.3评审的依据是磋商文件和响应文件，磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

1.3.4磋商小组应按照磋商文件规定推荐成交候选供应商或根据采购人的授权确定成交人。

1.3.5评审应遵守下列评审纪律：

①评审情况不得私自外泄，有关信息由采购人或其委托的代理机构统一对外发布。

②对采购人或供应商提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某供应商。若与供应商存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体磋商小组成员应按照磋商文件规定进行评审，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评审中应充分发扬民主，推荐成交人候选人或根据采购人授权确定成交人后要服从评审报告。

※对违反评审纪律的评委，将取消其评委资格，对评审工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

### 二、磋商程序

2.1磋商程序按照磋商文件第二章第2节“竞争性磋商须知”第14条“磋商程序以及评审标准和方法”的相关条款规定执行。

2.2磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后

，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形，则提交最后报价的供应商可以为两家。

无

2.3只有资格审查和实质性响应审查均合格且按规定提交最后报价的合格供应商才能参加综合评分。

三、综合评分的标准和方法

3.1磋商小组将采用综合评分法对提交最后报价的合格供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。如果磋商项目有多个采购包，则按相应采购包分别进行，具体综合评分的标准和方法如下：

3.3.1磋商小组将对相应采购包提交最后报价的合格供应商从技术、商务及报价部分分别进行评议并评分，并汇总出技术、商务及报价部分的综合得分。各采购包综合得分最高的供应商将被推荐为第一成交候选供应商，综合得分第二高的供应商将被推荐为第二成交候选供应商，综合得分第三高的供应商将被推荐为第三成交候选供应商（属于《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形，则不推荐第三成交候选供应商）。如果出现相同的综合得分，则最后报价低的供应商排序在前优先推荐；如果最后报价仍相同，则技术部分得分高的供应商优先排序在前推荐。

3.3.2具体评审标准和方法：

（1） 响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标综合评审总得分从高到低顺序推荐3名以上成交候选人供应商，其中评审总得分最高的供应商为第一成交候选供应商。

（2） 每个供应商的评审总得分 $FA=F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3$ ，其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重， $A1+A2+A3=1$ 、 $F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3=100$ 分（满分时）。

（3） 各项评审因素的设置如下：

采购包1：综合评分法

各项评审因素的设置如下：

报价部分评分PF 满分为15.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

技术部分评分PT 满分为74.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
----	----	-------	----

响应情况	65.00	是	根据供应商对磋商文件《第三章 采购内容及要求》第二点“技术要求”中的各项条款内容的逐项响应情况并结合相关佐证材料（如有），由磋商小组进行评议并打分，完全满足招标文件技术参数要求的得满分 <b>65</b> 分。以“★”标示的项号条款(共 <b>4</b> 项，同一序号项下所有指标均视为一项)，为不允许负偏离的实质性要求，如有负偏离其响应无效；技术和服务要求中标注“▲”的参数项号条款(共 <b>1</b> 项)，每负偏离一项扣 <b>2.96</b> 分；其余参数为一般性参数（项号 <b>1</b> 至项号 <b>188</b> ，同一评标序号项下所有指标均视为一项（不包括加★和▲条款），共计 <b>188</b> 项），项号内任一参数出现负偏离或未响应的，视为整项负偏离，每负偏离一项扣 <b>0.33</b> 分。正偏离不加分。
日常工作常态化组织措施方案	3.00	否	供应商应针对本项目的实际情况提供日常工作常态化组织措施方案，内容至少包括：①保证进度目标的措施；②保证质量目标的措施；③保证成本目标的措施等。根据供应商技术组织措施方案的科学、合理性，由磋商小组进行评议，满足磋商文件需求，内容详细完整，编制清晰得 <b>3</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容基本完整，编制较清晰的得 <b>2.7</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容不够完善的得 <b>2.4</b> 分。未提供或提供的内容与项目不相符的不得分。
应对恶劣天气保障计划	3.00	否	供应商应针对本项目制定恶劣天气的措施计划，内容至少包括：①预案；②保障培训；③抵抗风险的措施等。根据供应商应急措施方案的科学、合理性，由磋商小组进行评议，满足磋商文件需求，内容详细完整，编制清晰得 <b>3</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容基本完整，编制较清晰的得 <b>2.7</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容不够完善的得 <b>2.4</b> 分。未提供或提供的内容与项目不相符的不得分。
安全、文明、环保措施方案	3.00	否	供应商应针对本项目制定的安全、文明、环保措施方案，内容至少包括：①保证文明施工的措施；②保证安全施工的措施；③保证环保施工的措施。根据供应商安全、文明、环保措施方案的科学、合理性，由磋商小组进行评议，满足磋商文件需求，内容详细完整，编制清晰得 <b>3</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容基本完整，编制较清晰的得 <b>2.7</b> 分；基本满足磋商文件需求，内容不够完善的得 <b>2.4</b> 分。未提供或提供的内容与项目不相符的不得分。

商务部分评分PB 满分为**11.0000**分

项目	分值	是否客观项	描述
响应保障承诺	2.00	是	根据各供应商针对本项目的服务响应情况进行评分：供应商承诺遇到突发情况时能在 <b>1</b> 小时内响应，并在响应后 <b>1</b> 小时内解决的得 <b>2</b> 分；供应商承诺在 <b>1</b> 小时内响应，并在响应后 <b>2</b> 小时内解决的得 <b>1</b> 分；须提供承诺函（格式自拟），未提供或不符合要求的不得分。
安全责任事故承诺	1.00	是	供应商承诺近三年内无重大安全责任事故的得 <b>1</b> 分，须提供相应承诺函（格式自拟），未提供的本项不得分。
售后服务方案	3.00	否	供应商需针对本项目制定售后服务保障措施方案（包括但不限于现场支持响应速度、技术支持等），由磋商小组进行评分：售后服务保障措施方案内容全面完善，承诺全面可行的得 <b>3</b> 分；售后服务保障措施方案内容较全面完善，承诺较全面可行的得 <b>2.4</b> 分；售后服务保障措施方案内容有待完善的得 <b>1.8</b> 分；未提供或提供不符合的不得分。
业绩	3.00	是	供应商须提供响应截止时间前三年内（日期以合同签订时间为准）已完成的与本项目类似项目（如交通标志标线、电子警察项目，红绿灯项目，交通设施及交通智能化项目等）进行评分，每提供一份类似业绩得 <b>1</b> 分，满分 <b>3</b> 分。供应商须提供该业绩项目的中标（成交）通知书、采购合同或施工合同复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件。未提供或提供不全者不得分。
项目人员准备情况	2.00	是	根据供应商提供的项目人员准备情况，由磋商小组进行评分：为了保证服务质量，拟投入本项目人员 <b>10</b> 人及以上得 <b>2</b> 分， <b>6</b> 到 <b>9</b> 人（含 <b>9</b> 人）的得 <b>1</b> 分，不足 <b>6</b> 人的不得分。（需提供拟投入本项目人员响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份由供应商单位为其缴纳的社会保障资金缴纳凭据复印件），未提供或提供不全的均不得分。

（4）成交候选供应商排列规则顺序和并列相同时的处理约定如下：

a.成交候选供应商按照综合评审总得分（FA）由高到低顺序排列推荐。

b.综合评审总得分（FA）相同的，按照经评审最后磋商报价（即经政府采购优惠政策进行价格扣除后的最后报价）由低到高顺序推荐。

c.综合评审总得分（FA）且经评审最后磋商报价（即经政府采购优惠政策进行价格扣除后的最后报价）仍然相同的，按

照技术指标优劣顺序推荐。

d.经前述顺序处理仍然并列相同的，则通过随机抽取方式确定优先顺序推荐。

无

## 四、评审报告

4.1磋商小组完成评审后，应当编写评审报告并提交给采购人。

4.2评审报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录 and 说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

4.3评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 五、其他规定

5.1其他规定

5.1.1评审应全程保密且不得透露给任一供应商或与评审工作无关的人员。

5.1.2评审将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

5.1.3若供应商有任何试图干扰具体评审事务，影响磋商小组独立履行职责的行为，其响应无效且不予退还磋商保证金或通过保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

5.1.4根据采购项目的特点和需要，需要加以详细说明的其他磋商程序规定、要求等内容：

无

## 第2节 竞争性磋商须知

### 一、总则

1.适用范围：

1.1适用于磋商文件载明项目的采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.定义及要求：

2.1“采购标的”指磋商文件载明的需要采购的货物、服务、工程。

2.2“采购人”指本次采购项目的买方、或业主方、或甲方，具体见磋商文件第一章；“采购代理机构”系指接受采购人委托，组织开展竞争性磋商采购活动的代理机构，具体见磋商文件第一章。

2.3“潜在供应商”按照磋商文件第一章规定进行获取文件，且有意向参加本项目响应磋商的供应商。

2.4“供应商”指按照磋商文件第一章规定进行获取文件，且已经提交响应文件的法人或其他组织或自然人。只有适合自然人参与和承接的政府采购项目，供应商才可以是自然人。

2.5“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

2.6“供应商代表”指供应商（为法人或其他组织的）的单位负责人或由其授权的委托代理人，即单位负责人授权书中载明的接受授权方。供应商为自然人的，由本人签字并附身份证明。

3.合格的供应商：



### 3.1 一般规定

**3.1.1** 供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

供应商对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

**3.1.2** 为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。

**3.1.3** 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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参加政府采购活动。

供应商有责任检查自身情况，在响应文件中对是否违反以上一般规定做出如实声明，否则其响应文件将被否决。

### 3.2 特别规定

**3.2.1** 供应商的资格要求：详见竞争性磋商须知前附表第1项。

**3.2.2** 是否接受联合体形式的响应磋商：详见竞争性磋商须知前附表第2项。若接受联合体形式且供应商为联合体，则联合体各方除了应遵守本章第3.1条规定外，还应遵守下列规定：

(1) 联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合磋商文件规定。

(2) 联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的响应磋商。

(3) 联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(4) 项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(5) 联合体一方放弃成交的，视为联合体整体放弃成交，联合体各方承担连带责任。

(6) 如本项目不接受联合体报价而供应商为联合体的，或者本项目接受联合体报价但供应商组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，其报价无效。

**3.2.3** 若接受联合体形式，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可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加政府采购活动。若不接受联合体形式，则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。

## 4. 参与竞争性磋商费用：

**4.1** 除法律法规或采购文件另有规定之外，供应商应自行承担其准备与参加竞争性磋商所涉及的一切费用。

## 二、竞争性磋商文件

### 5. 竞争性磋商文件的组成：

**5.1** 竞争性磋商文件由下述部分组成：

第一章 采购公告（或采购邀请书）

第二章 竞争性磋商须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同主要条款及格式

第五章 首次响应文件格式

5.2除上述内容以外，采购人、采购代理机构或者磋商小组在采购过程期间对磋商文件所作的澄清、修改或补充，均构成磋商文件的组成部分，对采购人和供应商具有约束力。

#### 6.竞争性磋商文件的澄清、补充、修改及现场考察等：

6.1提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清、补充或者修改，澄清、补充或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清、补充或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组将在提交首次响应文件截止时间5个日历日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商，不足5个日历日的，采购人、采购代理机构或磋商小组将顺延提交首次响应文件的截止时间。

6.2提交首次响应文件截止时间前，若采购人发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于竞争性磋商文件的澄清、补充或修改等）作为磋商文件组成部分，对采购人和供应商具有约束力。更正公告作为采购人、采购代理机构或磋商小组通知所有潜在供应商的书面形式，潜在供应商务必随时关注磋商文件中载明的指定媒体，以免遗漏。

6.3采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，是否组织现场考察或召开磋商前答疑会详见竞争性磋商须知前附表第3项。

### 三、响应文件编制

#### 7.应标要求

7.1供应商可按照采购包号，对竞争性磋商文件中载明的全部或部分采购包进行响应。对于能够详细列明采购标的技术、服务要求的采购项目，供应商响应时，对同一个采购包内所有的采购内容和要求必须进行完整响应，否则其相应采购包的响应文件将被否决。

7.2供应商代表在同一个合同项下只能接受一个供应商的委托参加响应磋商，否则其响应文件将被否决。

7.3供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容和要求，按磋商文件的规定提供响应文件，并对其所提供的全部资料、承诺和声明的真实性、合法性和准确性负责。

7.4除非竞争性磋商须知前附表另有规定外，供应商提供的响应文件应使用中文文本，若有不同文字文本，以中文文本为准。

7.5响应文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

7.6除非竞争性磋商须知前附表另有规定外，供应商承诺的报价应以人民币进行报价，合同实施结算时亦以人民币支付；所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 8.首次响应文件的组成：

8.1首次响应文件包括但不限于下列部分：

- （1）响应函
- （2）开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）
- （3）资格证明文件
- （4）磋商保证金凭证
- （5）技术和商务偏离表
- （6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- （7）供应商提交的其他资料
- （8）要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

#### 9.响应文件有效期：

9.1响应文件有效期见竞争性磋商须知前附表第4项，响应文件承诺的有效期不得少于磋商文件载明的有效期，否则其响应文件将被否决。

9.2特殊情况下采购人可于响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝延长有效期，且其磋商保证金可以退还，但其供应商资格将被取消。同意延长有效期的供应商，不需要也不允许修改其响应文件及磋商承诺，但将要求其相应延长磋商保证金有效期，有关退还和不予退还磋商保证金的规定在有效期延长期内继续有效。

#### 10.磋商保证金：

10.1供应商应按竞争性磋商文件规定的金额、形式等要求提交磋商保证金。磋商文件若接受联合体形式且供应商为联合体的，则可以由联合体中的牵头方提交磋商保证金，其提交的磋商保证金对联合体各方均具有约束力。

10.1.1供应商以汇款形式缴纳磋商保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向磋商文件载明的磋商保证金账户提交磋商保证金。磋商保证金应于首次响应文件递交截止时间前到达磋商文件载明的磋商保证金账户，否则视为磋商保证金未提交。

10.1.2供应商以电子保函形式提交磋商保证金的，可在磋商文件载明的首次响应文件递交截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在首次响应文件递交截止时间前将电子保函文件放入电子响应文件中，否则视为未提交磋商保证金。保函的有效期应等于或长于电子响应文件承诺的有效期，否则其响应文件将被否决。

10.1.3其他形式： 无

10.2磋商保证金为响应文件的重要组成部分之一。磋商保证金用于保护本次磋商活动免受供应商的违约或失信行为而引起的风险。未按规定提交磋商保证金的，其响应文件将被否决。

#### 10.3磋商保证金退还：

10.3.1采购人或者采购代理机构将在采购活动结束后及时退还供应商的保证金，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外（比如：采购人委托代理机构组织磋商采购，成交的供应商未向采购代理机构出具已签订合同证明材料，造成磋商保证金退还时间延误的结果，由成交的供应商自行承担和谅解等）。未成交人的保证金将在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交人的保证金将在采购合同签订后5个工作日内退还。关于磋商保证金退还的其它要求见竞争性磋商须知前附表第5项。

10.3.2质疑或投诉涉及的供应商，若其磋商保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后，且没有发生法律法规或者磋商文件规定的不予退还磋商保证金情形，则由采购人或采购代理机构给予及时退还。

10.4如果供应商发生以下任何一种情况时，其磋商保证金将被不予退还或通过保函进行索赔：

- (1)供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2)供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3)除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交人不与采购人签订合同的；
- (4)供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5)供应商在提交最后报价后要求退出磋商的；
- (6)供应商假借以他人名义参加磋商或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；
- (7)国家法律法规以及磋商文件中规定的其他磋商保证金不予退还的情形。

上述不予退还磋商保证金的情况不能抵偿给采购人或采购代理机构造成损失的，供应商还要承担赔偿责任。

#### 11.响应文件基本编制要求：

11.1供应商须编制由本须知规定组成的响应文件正副本份数详见竞争性磋商须知前附表第6项。响应文件正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，副本可以用正本的完整复印件。响应文件封面上应标明“正本”、“副本”字样。正本与副本内容如有不一致，则以正本为准。

11.2响应文件应由供应商代表签字并加盖公章。供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则其响应文件中还必须提供“单位负责人授权书”。

11.3响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖供应商单位公章或由供应商代表

签字确认。

11.4 供应商应提交证明其拟提供货物、服务或工程符合磋商文件要求的技术和商务响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并对拟提供的货物、服务或工程的主要内容进行详细描述。

12. 纸质响应文件的密封、标识、签署和提交（除磋商文件相应章节已有规定之外，电子竞争性磋商活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。）

12.1 供应商应当将响应文件密封包装提交，并在外封套上标识项目名称、项目编号、供应商单位名称以及“于 之前（指首次响应文件递交截止日期及时间）不准启封响应文件”的字样；采用邮寄方式提交响应文件的，其外包装上也必须按前文要求做好标识内容和字样，且供应商还应当主动向采购人或采购代理机构确认邮件收递情况。由于供应商未按照要求对其提交的响应文件进行密封、标识、邮寄确认等，由此可能产生的后果（包括拒收、误放、遗漏或提前拆封等情形），将由供应商自行承担相应结果，采购人或采购代理机构不承担责任。

12.2 供应商应当在磋商文件规定的提交响应文件截止时间前，将首次响应文件密封送达磋商文件规定的指定地点。在截止时间后送达的首次响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组将不予接收。

12.3 供应商在首次响应文件递交截止时间前，可以对其所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构或磋商小组。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。供应商在提交响应文件截止时间前提交的补充、修改或者撤回申请要求，应当以原件书面形式并由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章方可生效，否则采购人、采购代理机构或磋商小组将视为无效补充、修改或者撤回。采购人、采购代理机构或磋商小组不接受供应商口头、电话、传真或电子邮件形式提交的补充、修改或者撤回。

12.4 供应商在磋商过程中根据磋商小组要求，提交的有关澄清、说明、补充、更正响应文件以及最后报价响应文件等资料，均应由供应商代表签署（供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”），或者加盖供应商单位公章。

12.5 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形外，首次响应文件递交截止时间后，提交响应文件的供应商不足三家的，本次竞争性磋商活动终止，除采购任务取消情形外，采购人将依法重新组织采购或者采取其他方式采购。

四、竞争性磋商

13. 评审和磋商基本准则

13.1 对所有供应商的评审和磋商，都采用相同的程序 and 标准。

13.2 磋商及评审过程将严格按照磋商文件的要求和条件进行，磋商小组将根据供应商的响应文件，按磋商文件规定的磋商程序及评审的标准和方法进行评审、磋商，并推荐成交候选人。

14. 磋商程序以及评审标准和方法

14.1 采购人将根据项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组将根据磋商文件规定的程序、评审标准和方法等内容对供应商进行评审、磋商。

14.2 在进入磋商阶段之前，磋商小组将对供应商提交的首次响应文件中资格证明文件以及其他响应文件是否对磋商文件的要求作出实质性响应进行审查。如果供应商资格审查和实质性响应审查不合格，则其响应文件将被磋商小组否决，按无效处理，不进入磋商阶段，磋商小组将告知有关供应商。

14.2.1 供应商有下列情况之一者，其提交的响应文件将被视为未实质性响应磋商文件要求，磋商小组将否决其响应文件，按无效处理：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	情形1	响应文件中提供的资格证明文件不全的；
2	情形2	响应文件未按磋商文件规定由供应商代表签字，或未按磋商文件规定加盖供应商单位公章的；或供应商代表未获得有效授权的；
3	情形3	供应商未按磋商文件规定提交磋商保证金的；
4	情形4	响应文件有效期不满足磋商文件要求的；
5	情形5	响应内容与磋商采购内容及要求有重大偏离或保留的，限制了采购人的权利或者减少成交人合同项下的义务；（由于磋商项目本身特点，不能详细列明采购标的的技术、服务要求的除外）；
6	情形6	响应文件中附有采购人无法接受的条件的；
7	情形7	不符合磋商文件中规定的其它实质性条款（比如：报价超过了磋商文件规定的最高限价）。

#### 14.2.2其他情形

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	1、属于磋商文件规定磋商小组应否决其响应的情形，响应无效条款的。2、不符合磋商文件中规定的实质性要求和条件的。3、属于磋商文件规定“无效响应”或“响应文件无效”或“报价无效”条款的。4、供应商响应磋商文件第三章“二、技术要求”中标注“★”的内容出现负偏离（或未响应）的，按无效响应处理。

商务符合性

情形	明细
其他情形	1、属于磋商文件规定磋商小组应否决其响应的情形，响应无效条款的。2、不符合磋商文件中规定的实质性要求和条件的。3、属于磋商文件规定“无效响应”或“响应文件无效”或“报价无效”条款的。4、供应商的响应文件不满足（或未响应）磋商文件“三、商务条件”中的任何一项要求的，按无效响应处理。

附加符合性：无

价格符合性：无

磋商小组决定供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

**14.3**磋商小组在对供应商进行响应文件资格审查、实质响应性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。

**14.4**只有资格审查和实质性响应审查合格的供应商才能进入磋商阶段。磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的合格供应商平等的磋商机会。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。磋商过程中对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。根据采购项目的特点和需要，在磋商过程中可能发生实质性变动的内容详见竞争性磋商须知前附表第7项。

**14.5**合格供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求提交补充响应文件（首次响应文件中已经提交过的如资

格证明文件等资料，不用重新提供），并由供应商代表签字或加盖供应商单位公章。供应商代表如果不是竞争性磋商须知中定义的“单位负责人”，则还必须提供“单位负责人授权书”。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

**14.6**磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的合格供应商在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形，则提交最后报价的供应商可以为**2**家。

**14.7**磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐**3**家及以上供应商的设计方案或者解决方案，具体推荐数量和投票细则等内容按照“竞争性磋商须知前附表”中专项附件：“评审的标准和方法”的相关条款规定执行，并要求其在规定时间内提交最后报价。属于《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形，则提交最后报价的供应商可以为**2**家。

**14.8**最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如果供应商的最后报价明显低于其他最后报价，使得其最后报价有可能影响商品或服务的质量或者不能诚信履约的，供应商应当按照磋商小组要求，在规定时间内作出书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能合理说明其报价合理性的，磋商小组可以做无效响应文件和无效报价处理。

**14.9**磋商小组将采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体评审的标准和方法详见竞争性磋商须知前附表第**8**项。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐**3**名及以上成交候选供应商，并编写评审报告。属于《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律法规及财政部门颁布的规范性文件允许的两家供应商进行竞争性磋商采购情形，则可以按照评审得分由高到低顺序推荐**2**名成交候选供应商。如果成交候选供应商出现并列相同的评审得分，则相应处理方式按照“竞争性磋商须知前附表”中专项附件：“评审的标准和方法”的相关条款规定执行。

**14.10**供应商提交的响应文件和资料将给予保密，但不退回（有关证件或证照的原件除外）。

## 五、合同授予

## **15.授予合同的准则:**

15.1除不可抗力等因素外, 合同将授予响应文件符合竞争性磋商文件要求, 能够圆满地履行合同, 且被磋商小组推荐为第一成交候选人的供应商。

15.2 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与成交人协商签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

15.3为维护国家利益和社会公共利益, 最低报价不是被授予合同的绝对保证。

## **16.确定成交供应商:**

16.1采购人委托代理机构组织竞争性磋商采购活动的, 采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

16.2采购人在收到评审报告后5个工作日内, 从评审报告提出的成交候选人中, 按照综合评分得分排序由高到低的原则确定成交人, 也可以书面授权磋商小组直接确定成交人。采购人逾期未确定成交人且不提出异议的, 视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交人。

## **17.成交通知:**

17.1采购人或者采购代理机构在成交人确定后2个工作日内, 在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果, 同时向成交人发出成交通知书。采用书面推荐供应商参加采购活动的, 还将公告采购人和评审专家的推荐意见。

17.2成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。除不可抗力因素或政策原因外, 成交通知书发出后, 采购人改变成交结果, 或者成交人拒绝签订政府采购合同的, 均应当承担相应的法律责任。未成交人对成交结果公告如果有异议的, 应当自成交结果公告刊登之日起7个工作日内, 以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑, 有关质疑、投诉的相关规定和要求, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、有关财政部规章等法律文件规定执行。

## **18.签订合同:**

18.1采购人与成交人应当(详见须知前附表1中的18.1)按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。根据项目的特点和需要, 采购人如果对签订合同的时间期限、地点有特别要求的, 可以在成交通知书中进一步明确, 成交人应当按照成交通知书的规定和要求, 及时与采购人签订合同。

18.2竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其有关澄清承诺文件等, 均为签订政府采购合同的依据和组成部分。

18.3采购人不得向成交人提出超出竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件, 不得与成交人订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

# **六、询问、质疑与投诉**

## **19.询问**

19.1潜在供应商或供应商对本次采购活动的有关事项如有疑问, 可向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

## **20.质疑**

20.1质疑应在政府采购法及实施条例规定的时效内提出, 并符合下列条件:

20.1.1对磋商文件提出质疑的, 质疑人应为潜在供应商, 且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的, 质疑人应为供应商, 且两者的身份、名称等均应保持一致。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。

20.1.2质疑人应提交质疑函原件。

20.1.3质疑函应包括下列主要内容:

①质疑人的基本信息, 至少包括: 全称、地址、邮政编码、联系人及联系电话等; 适合自然人参加磋商的政府采购项目且质疑人为自然人的, 质疑人提供本人的身份证复印件。质疑人为法人或其他组织的, 提供统一社会信用代码营业执照或者组织机构登记证件复印件、单位负责人的身份证复印件; 质疑人代表为委托代理人的, 还应同时提供单位负责人授权书和委托

代理人的身份证复印件。

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④质疑人自身权益受到损害的事实依据和证明材料，至少包括：

a1所质疑的具体事项事实存在的证明材料；

a2所质疑的具体事项事实导致质疑人自身权益受到损害的证明材料，如：采购文件、采购过程或成交结果违法违规，损害自己合法权益等证明材料；

备注：若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于应当保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑤针对质疑事项提出的明确请求和法律依据，

前述明确请求指质疑人提出质疑的目的、希望采购人或采购代理机构对其质疑作出的处理结果，如：暂停采购活动、修改磋商文件、停止或纠正违法违规行、成交结果无效、废标、重新采购等，质疑人提出质疑请求还应当对相应的法律依据进行说明。

⑥提出质疑的日期以及质疑人代表联系方式，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

20.2对不符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照下列规定进行处理：

20.2.1超过质疑时效提交的或者质疑人不是参与所质疑项目采购活动的供应商，书面告知质疑人其质疑不成立的原因和理由。

20.2.2质疑函内容不符合规定的，告知质疑人修改、补充后在政府采购法及实施条例规定的时效内重新提交质疑函原件。质疑人拒不修改或补充的，则采购人或采购代理机构应当在质疑答复期内书面告知对方质疑不成立的原因和理由。

20.2.3质疑人修改、补充质疑函超过质疑时效提交的按20.2.1款处理。供应商提交质疑函时，要认真阅读本章第20条关于质疑的相关规定，以免内容或资料不齐，需要修改补充而延误时间。

20.3对符合前文第20.1条规定的质疑，采购人或采购代理机构将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

## 21.投诉

21.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内向磋商文件中载明的监督管理部门投诉。

21.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 七、有关信息公告和监督部门

### 22.政府采购信息公告媒体

22.1本项目的有关信息，包括但不限于采购公告、更正公告（若有）、磋商文件、磋商文件的澄清或修改（若有）、成交公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在磋商文件载明的指定媒体发布。潜在供应商或供应商务必随时关注，以免遗漏。

22.2信息公告指定媒体：详见竞争性磋商须知前附表第10项。

### 23.监督管理部门

23.1磋商采购活动的监督管理部门详见竞争性磋商须知前附表第11项。

## 八、政府采购政策

24、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列管理办法或措施：

24.1进口产品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，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为



海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）磋商文件列明不允许或未列明允许进口产品参加报价的，均视为拒绝进口产品参加报价。

**24.2**政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

**24.3**符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《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，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；

②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。

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

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

（3）供应商应当按照磋商文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

（4）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

24.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

## 九、根据采购项目特点或政策需要补充的其他内容

### 25.履约保证金

25.1采购人可以根据项目特点和需要，确定是否要求成交人在合同签订前，按照磋商文件规定的时间、形式、金额提交履约保证金，履约保证金的数额不超过中标合同金额的10%。

25.2磋商文件要求在合同签订前提交履约保证金，如果成交人无故拖延或者拒不提交履约保证金的，则视为成交人拒绝与采购人签订合同，该成交人将承担违法行为的法律责任。

### 26.其他新增内容：

26.1根据采购项目特点或政策需要补充的其他新增内容详见竞争性磋商须知前附表第12项。

26.2本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件具体规定。采购人、成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

### 第三章 采购内容及要求

一、（根据本项目实际情况，填写“采购标的”或“项目概况”）

- 1、项目名称：邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目。
- 2、服务期：本项目服务期一年，即合同签订之日起一年。
- 3、项目概况：本项目分为两个部份，第一部份为道路交通设施维护维修服务；第二部份是按维护维修的实际需求，涵盖基本的交通设施应急采购需求，按实际完成情况进行结算。
- 4、最高限价：本项目最高限价为75万元（其中，道路交通设施维修维护管理服务，预算金额35万元，道路零星交通设施采购与安装（更换配件服务），预算金额40万元）。
- 5、本章节中以“★”标示的内容均为不允许负偏离的实质性要求，出现任一项负偏离或未响应的按无效响应处理。
- ★6、报价要求：本项目首次报价需按以下清单进行分项报价，且报价金额不得超过最高限价。本项目须进行二次报价，二次报价金额不得高于首次报价。（未按要求报价，其响应无效）

项号	服务内容	数量	最高限价 (万元)	要求
1	道路交通 设施维修 维护管理 服务	1（年 ）	35	1、本项报价为一次性包干价，不得超过最高限价。 2、本项报价均含运费、人工安装费用（不含辅材、主材或主体设备）等所有维修维护中所需的人工、运杂、保险、防护、高空等费用。 3、在服务期内，邵武市公安局交警大队新增或其他部门建设移交等交安项目在项目维保任务期满结束后，自动纳入此合同包维护范围内，采购人不再增加维护费用。

2	道路零星交通设施采购与安装（更换配件服务）	1（批）	40	<p>1、道路零星交通设施采购与安装部分（更换配件服务）为固定单价结算，并按实际需求结算。</p> <p>2、服务期满，项目结算额不得超过预算金额<b>40</b>万元。若服务期间，结算金额超过预算金额<b>40</b>万元，该部分合同内容自动终止。</p> <p>3、如需更换零配件要书面告知采购人，经采购人核实审批后方可进行。</p> <p>4、本项为单价合同，并设有配件清单及单价，供应商本项的响应总价不作为成交金额，仅作为本项价格评审的依据及清单单价下浮率的计算依据。</p> <p>5、清单单价乘以下浮率后得到的单价即结算单价（下浮率以二次填写的响应总价计算出的下浮率结果为准，下浮率计算采用四舍五入，精确到小数点后两位）。</p> <p>6、各供应商报价时应综合考虑日后政策性调整、各种材料市场的浮动等因素造成的货物价格变动，上述价格变动不予调整。</p>
---	-----------------------	------	----	--

注：1、本项目最后报价按统一的“下浮率”进行报价（供应商不可出现有选择的报价），要求各供应商应填入换算后的报价总价（报价总价取整数“四舍五入”保留至小数点后两位，以“元”为单位）。

2、计算公示如下：报价总价=采购预算总价（预算金额**75**万元）×（1-响应报价下浮率）；  
 计算报价总价与报价下浮率关系举例为：假设响应报价下浮率**10%**，则响应报价总价：**750000**×（1-**10%**）=**675000**元；则供应商应在报价环节填入报价总价**675000**元。

3、供应商二次报价仅提供总价即可，供应商成交后，在其响应文件中的分项报价表的基础上，参照其二次报价与首次报价总价的下浮比例，调整其最终成交的各项目价格。

7、报价包含但不限于：设备费、配件费、人工费、保险费、培训费、高空专用车辆、发电机、常规交通专用车、巡查费、辅材料费等设备维护维修更换过程中所发生的一切相关费用,成交供应商应承担设备维修更换所产生的一切费用，采购人不再出任何费用。

8、由于本项目存在服务内容变更的可能性，采购人有权对服务范围等方面进行适度调整，成交供应商应该充分估计和接受因上述调整给自身带来的计划变更及损失，不得以任何理由拒绝。

## 二、技术要求

### （一）服务内容：道路交通设施维修维护管理服务

序号	维护名称	具体维护明细	区域	备注

1	监控设备维护 (球机、枪机及补光灯、爆闪灯等监控相关的设备) (项号1)	项目: 监控设备镜头清洗除蛛网, 监控设备抓拍位置调整, 监控设备位置更换, 枪机镜头调试, 枪机补光灯曝光调试, 监控设备离线检修排查(停电, 线路及网络与设备等), 监控设备抓拍设置, 监控设备系统调试, 监控电源线及网线更换, 监控设备更换(已有设备), 监控设备抓拍失灵检修, 监控设备配件更换, 监控设备软件升级调试, 监控网络及电源配套设备更换(交换机, 信号收发器, 空开, 电表)。	城区	
			乡镇	
2	红绿灯维护 (项号2)	项目: 通行方案优化设置, 绿波方案设置调试	城区	
		项目: 停电检修排查、线路短路排查检修, 信控机保险丝更换, 信控机故障排查检修, 井盖检修, 机动车灯与人行灯帽檐修复与更换, 人行灯检测维修, 信控机更换接线调试, 管线堵漏, 信控机主板及驱动板修复, 信控机主板及驱动板更换, 信控机软件更新, 设备基础固定(倾斜, 松动, 更换基座), 节假日通行方案调整, 人行灯主体框架损坏修复及更换, 人行灯盘检修	城区 乡镇	
		停电临时红绿灯架设	城区	
		项目: 机动车信号检测维修, 高空作业检修, 机动车灯主体框架损坏修复及更换	城区 乡镇	
		人工挖掘管道	城区	
		恢复地砖(大理石或火烧板)	城区	
3	分控中心维护 (项号3)	项目: 信控平台巡查, 信控平台系统故障检修排查, 信控平台和前端对接操作, 信控平台服务器巡查, 信控平台对前端手动控制, 违法数据平台巡查, 违法数据故障检修排查, 视频卡顿排查, 分控中心巡查, 违法数据自动上传对接, 平台添连接前端设备, 平台添连接前端设备, 违法数据异常排查, 违法图片叠加设置, 视频存储巡查检修, 视频存储容量观察, 前端监控设备巡查及调试	城区	
4	交通设施巡查、检修、安装、搬运 (项号4)	城区交通设施巡查(一天一次)	城区	含城郊镇及经济开发区
		中心护栏歪倒维护	城区	
		中心护栏损坏维修	城区	
		中心护栏损坏更换(利用旧护栏)	城区	
		中心护栏拆卸安装	城区	
		项目: 标志牌歪斜修复, 标志牌加固, 杆件松动加固, 标志牌内容更换, 软立柱损坏更换安装, 标志牌地点更换, 标志牌拆卸	城区 乡镇	
		减速带损坏更换安装	城区	
		项目: 水马、反光锥或标志牌搬运及摆放	城区	

5	重要节日、交通管控、安保任务等 (项号5)	项目：道路巡查，交通流量巡查及调配，红绿灯调控，路面应急（水马，反光锥搬运及其他）	城区	
6	恶劣天气护栏成片倾倒 (项号6)	项目：应在天气允许时，不超过5小时内全部恢复	城区	

1、为保障各类道路交通设施符合道路交通安全、畅通的要求和国家标准，发挥应有功能。

(1) 成交供应商要在**30分钟**内启动响应，并以最短的时间到达指定现场完成服务，把因设施损坏或信号系统故障对交通秩序造成的不良影响降低到最低限度。（项号7）

(2) 成交供应商要随时接受采购人下达的与交通设施安装、设施维护工作相关的工作指令，成交供应商必须指定**1名**以上联络员并提供专用的联系方式或值班室电话，保证采购方能随时与之取得联系。任何时候（含节假日），成交供应商都必须确保有足够的施工力量。（项号8）

(3) 成交供应商在技术上对各项维护工作必须做到有所保证。系统同一部位发生同一性质的技术性故障、物理性故障（不可抗拒因素除外），一星期内反复出现不得超过**3次**（含3次）。（项号9）

(4) 在抢修维护的过程中，成交供应商必须安排具备有资质的技术人员，严格按规范进行现场作业。根据实际路况和交通情况，在距离路况**50-100米**处安放提示牌，提醒过往车辆注意安全。施工人员现场作业时**必须**穿着反光背心；高空作业参与人员（包括司机）**必须**戴安全帽；维护施工前**必须**按规定设置施工围挡及反光路锥等指示牌；**必须**对抢修维护后的现场进行安全处理，确保行人车辆安全通行。成交供应商自身负责承担在维护期发生的伤亡、财产损失等其它经济、法律责任和安全问题。采购人在政策法规允许的情况下，尽可能给予成交供应商在施工期间的便利和帮助。（项号10）

(5) 建立相应级别应急预案制度。（项号11）

因自然灾害（如台风、大水、雷击或电力故障等原因）可能引发路口交通设施受损和路口路段的交通堵塞严重的事件，成交供应商必须制定一套完整的预防及处置方案。具体方案要求如下：

**I级**受损事件：造成市区**6个**（含）以上路口交通信号灯不亮的；引起道路交通安全设施大范围破坏，造成市区主干道或重要路口道路交通严重堵塞的。成交供应商应启动**I级**紧急处置预案，由成交供应商分管领导带队，紧急集合**3组**（**6人以上**）以上工程人员，赶赴各抢险现场。

**II级**受损事件：**4个**（含）以上、**6个**以下的路口交通信号灯不亮的；引起道路交通安全设施一定范围破坏，造成市区主干道或重要路口道路交通严重堵塞的。成交供应商应启动**II级**紧急处置预案，报告成交供应商分管领导，由项目负责人带领，紧急集合**2组**（**4人以上**）以上工程人员，赶赴各抢险现场。可根据现场实际情况随时提升至**I级**紧急处置预案。

**III级**受损事件：**2个**（含）以上、**4个**以下路口交通信号灯故障；引起道路交通安全设施小范围破坏，造成市区主干道或重要路口道路交通堵塞的。成交供应商应启动**III级**紧急处置预案，由项目负责人协调指挥**1组**（**2人以上**）维护工程人员，赶赴各抢险现场，可根据现场实际情况随时提升至**II级**紧急处置预案。

## （二）巡查内容及要求

### 1、巡查的内容

(1) 巡查内容包括信号灯具、信号机、车辆检测器线圈及馈线、电子警察系统主机设备、抓拍设备、**LED补光灯**、闪光灯、电控箱及不间断电源、管线、设备杆、检查井、交通护栏、交通标志等设施，同时检查各类机柜的外观。对巡查中所发现的故障要立即查明原因并进行抢修维护，对巡查中发现的可能影响交通控制系统正常运行的隐患等要采取有效措施予以消除。（项号12）

(2) 需保证机动车信号灯具、电子警察系统抓拍设备显示面正对所控制的机动车道，人行横道信号灯具显示面应对人行横道。设备杆安装牢固、垂直，紧固件无松动。信号灯杆、配电箱、机箱等无破裂，无变形，机械强度满足要求。信号灯壳无

破裂，无变形，显示单元亮度符合要求，无部分缺显现象，信号灯完好率保持**100%**，且符合电子警察抓拍要求。**LED补光灯**、闪光灯能正常工作，补光效果符合电子警察抓拍要求。（项号**13**）

（3）成交供应商要保持信号灯具表面清洁，如信号灯具发生脱漆、缺损，信号灯灯色、照度达不到国标要求时，成交供应商要在一周内予以更新。（项号**14**）

（4）信号机、电子警察系统主机设备内电路板、外接线路及其它配件无松动或接触不良现象。机箱内照明灯、机箱防盗设施必须完好，信号机的手动控制部件、感应部件必须完好有效；确保控制方案无降级；机箱内液晶显示板显示正常。（项号**15**）

（5）检查井盖必须完好，检查井内地下管道口两端必须封口，避免鼠虫、淤泥等进入，造成管道堵塞损坏。（项号**16**）

（6）对路口检测线圈的完好性进行检查，对工作不正常的线圈判断是线圈还是馈线的故障，路口检测器完好率保持**95%**。（项号**17**）

（7）对被盗窃、短路、断线、老化、绝缘不符合要求的电缆上报采购人。（项号**18**）

（8）路口所有设备杆及信号机箱外壳必须接地良好，符合要求。（项号**19**）

（9）如有树木或其他障碍物遮挡视线时，应马上进行处理，不能处理的应及时（必须拍照）上报采购人。（项号**20**）

（10）对电源接电点进行检查。对路口电源接电点不符合永久接电要求的，应上报采购人，并协助采购人完成问题整改。（项号**21**）

（11）对市区交通护栏、交通标志进行巡查，发现有损坏、脱落、倾倒、老损等问题应马上进行处理（必须拍照），并及时上报采购人。（项号**22**）

## 2、巡查的要求

（1）成交供应商应对全部设备每月至少巡查**1**次，并做好巡查记录。成交供应商应当场采取措施及时排除巡查中发现的问题，并做好问题记录。若因条件限制，不能当场处理的应立即拍照并上报采购人，并立即采取防护措施。（项号**23**）

（2）成交供应商发现维护范围内的交通设施被非法占用时，要及时清除，避免给交通安全带来安全隐患。（项号**24**）

（3）对巡查过程中发现交通信号灯及电子警察系统相关配套设施设置、安放不合理等影响交通安全的，应及时向采购人报告，在征得采购人允许后方可进行调整。对信号灯配时、相位方案向采购人提出建设性调整意见。（项号**25**）

## 3、特殊任务巡查

（1）成交供应商应依照采购人要求和指定的路线进行交通信号灯、电子警察系统及附属设施的特殊任务巡查，确保路口设备运行正常，并根据需要安排保障点，进行路口保障工作。在执行特殊任务巡查中，成交供应商及其人员必须严守秘密。为处置突发事件的需要，成交供应商必须备有足够执行特殊任务巡查用的设备、工程车及技术人员（应同时出动**2**人以上），发生突发事件时，应在接到通知后在规定时间内到达现场，并及时修复。（项号**26**）

（2）参与特殊任务巡查的成交供应商及其人员必须加强责任心，做好保密工作，要按时、保质完成任务。造成严重后果的除终止合同外，并追究当事人和单位领导的相关法律责任。（项号**27**）

### （三）保洁内容及要求

（1）保证所有路口电控箱、信号机箱、电子警察系统主机设备、设备杆等干净整洁。（项号**28**）

（2）保持固定杆上的防水帽、手孔盖完整有效。（项号**29**）

（3）对固定杆表面漆变色比较严重的及时重新粉刷。（项号**30**）

（4）每年一次或根据采购人要求不定期对信号灯具、抓拍设备、**LED补光灯**、闪光灯等进行清洗和保养，清洗保养工作不得造成交通阻塞，清洗保养工作时间应避开交通高峰期，服从执勤民警的现场指挥。（项号**31**）

### （四）内业、档案内容及要求

（1）采购人将不定期对路口交通控制系统、交通护栏、交通标志等进行抽查巡检，根据群众的来电以及成交供应商的工作记录，对成交供应商的工作完成情况进行核实检查，作为工作考评的重要依据。（项号**32**）

（2）成交供应商在合同签订后一个月内建立涉及维护范围内所有交通控制设备（包括信号灯、信号机、电子警察系统主机设备、抓拍设备、**LED补光灯**、闪光灯、电控箱含**UPS**等）的各类档案，并提交一份交采购人备份。（项号**33**）

(3) 成交供应商应建立抢修维护的登记制度。对每次抢修维护案例记录在册，要体现日期、路口、故障原因、报修时间及采购人联系人、完成修复时间、更换的设备、经手等要素。(项号34)

(4) 成交供应商应建立日巡查登记制度。对每次巡查记录在册，要体现日期、路口、巡查内容(发现问题、建议、采取措施)、巡查人等要素。(项号35)

(5) 成交供应商应按照采购人要求，每年将抢修维护案例记录本、巡查记录本交由采购人检查工作情况。(项号36)

## (五) 交通分控中心平台、电子警察系统审核平台、智能化设备等内容及要求

### 1、工作要求

(1) 系统运行保障及管理服务包括了核心系统平台运行保障，后台应用软件维护，计算机硬件、网络及外设维护，系统运行管理服务等四个方面工作，为电子警察及卡口后台系统运行及管理办公区系统及设备运行提供了保障，确保业务工作的正常开展。(项号37)

(2) 成交供应商负责交通分控中心平台、电子警察系统审核平台和交警违法处理点办公区域内的计算机软硬件、网络及外设进行维护，主要包括：设备及配件的安装调试，设备故障的实时处理，网络综合布线的安装调试，网络故障的实时处理，设备硬件的维修、保养和维护，有效保护硬盘等易损硬件；计算机操作系统安装及故障恢复，应用软件安装及调试，系统网络安全管理。(项号38)

(3) 成交供应商要保证信号控制系统计算机(包括显示器、主板、风扇、声卡、显卡、电源、光驱、硬盘、内存、机箱、鼠标、键盘灯)服务器等设备的软硬件正常使用。(项号39)

(4) 成交供应商要开展主动性维护工作，每月定期对设备进行维护和保养，对系统使用情况进行巡查，并向采购人提出具有可操作性的建议。(项号40)

(5) 当采购人系统发生故障，成交供应商无法解决且远程技术支持无效时，应采购人的要求，成交供应商应聘请原厂商或其它专业单位的技术人员，由此产生的一切费用由成交供应商自行承担。(项号41)

(6) 成交供应商要保证各品牌信号控制平台运作正常，要定期检查服务器、通讯服务器、网络设备的工作状况，发现问题立即解决。(项号42)

(7) 成交供应商要配合采购人完成设备调查、登记及使用管理等工作。(项号43)

### 2、管控平台工作内容

(1) 提供应用软件的技术咨询服务，接听咨询电话；提供现场或远程指导操作；(项号44)

(2) 提供应用软件的使用维护服务；(项号45)

(3) 提供应用软件的故障修复服务；(项号46)

(4) 提供应用软件系统潜在错误修正服务；(项号47)

(5) 提供应用软件系统优化服务；(项号48)

(6) 提供应用软件功能的增加、修改和调整性维护；(项号49)

(7) 按大队需求测试、发布新版本的应用软件；(项号50)

(8) 按大队需求提供应用软件运行环境的迁移服务；(项号51)

(9) 按大队需求提供应用软件客户端应用程序的安装、升级服务；(项号52)

(10) 按大队需求完成补充性业务功能模块的开发工作；(项号53)

(11) 根据实际工作的需要，当有新软件的开发、系统改造、上级部门下发软件的安装调试等任务时，提供现场的技术支持与配合；(项号54)

(12) 按大队需求提供对数据的查询、统计、分析和数据交换；(项号55)

(13) 根据大队实际工作的需要，提供应急处置方案；(项号56)

(14) 定期检查集成指挥平台卡口过车记录，若发现由于后端系统问题造成数据积压、上传过慢等问题，及时跟踪处理；(项号57)

(15) 涉及总队接口调整、本地相关系统接口规范调整、外场交通工程改善的需要或交通管理业务升级的软件适应性修



改工作：1、国家法律、法规变化导致的代码修改工作； 2、用户部门规章变化导致的代码修改工作；3、与短信平台、综合应用外挂平台等之间的接口规范变化导致的代码修改工作； 4、集成指挥平台变化导致的代码修改工作；5总队接口、六合一分发库表结构调整导致的代码修改； 6、基于六合一的新接口的开发工作； 7、基于跨边界同步的数据分享的开发工作；8、基于跨边界接口调的开发工作；9、因安全性要求导致的代码修改； 10、其他适应性修改。（项号58）

#### （六）信号机维护

1、成交供应商保证信号机运行良好。信号机发生故障，一般故障在1小时内予以解决；严重损坏在6小时内予以更换；特殊情况要立即予以解决。（项号59）

2、成交供应商保证信号机各模块配置完整、功能完善。全区范围内各信号控制主机应分别由主控板、电源板、信号驱动板、流量检测板等几部分构成。（项号60）

3、成交供应商保证全区所有信号机（路口已有光纤到位）联网接入信号控制平台，能够在后台查看路口信号实时情况并准确无误下达指令。必须保证信号机联网所使用（路口和机房两端）的光纤收发器、交换机、网络延长器、网线等正常使用。（项号61）

4、成交供应商保证所有信号机实现实时校时，可以通过联网校时和GPS模块校时，保证信号机时间与北京时间一致。（项号62）

#### 5、交通信号配时优化

（1）对全区所有路口进行交通信号配时跟踪优化。（项号63）

（2）配时调整优化程序。所有信号灯配时方案调整均应报告大队后方能下发，同时再系统中做好配时参数调整时间记录。（项号64）

（3）单点优化措施。实时跟踪、实测与调整，始终保持单点信号优化控制方案合理，减少绿灯损失，降低延误、发挥路口最大实际通行能力。根据交通流量调查与分析所指定的配时优化方案并报请大队同意后，及时进行路口配时方案调整。（项号65）

（4）单点定周期措施。成交供应商必须保证对单点定周期信号控制点进行实时跟踪、实测与调整，根据工作日、节假日、寒暑假合理设置信号配时，始终保持单点信号控制点方案合理，减少绿灯损失，降低延误、发挥路口最大实际通行能力等。（项号66）

（5）协调控制措施。结合全区范围内现有的灯控路口的绿波协调控制方案，根据流量变化进行调整，始终保持已建成的信号协调路段在合理设置下发挥最佳协调运行效果。同时，加快对全区尚未进行协调控制路口进行跟踪、测量和计算，尽可能增加全区信号协调的路口数量，保证全区信号灯控协调控制覆盖率大于70%。（项号67）

#### （七）其它工作要求

1、交通调查工作及要求。因分析或路口优化需要，对路口信号机进行流量读取、数据统计，并在指定时间内提供相应报表。（项号68）

2、因道路扩、改建和维修开挖等原因影响到交通信号灯及电子警察系统及附属设施正常使用时，主动派人到路口了解设施损坏或要进行迁移的情况。及时向采购人汇报施工可能对交通信号灯及电子警察系统及附属设施造成的影响，配合采购人向施工单位交涉，因迁移和损坏补偿的费用。（项号69）

3、成交供应商要负责监护合同范围内的全部设施，防止合同范围内的设施被盗和破坏。遇到挖道、修路、建筑施工等工程涉及到交警设施时，配合采购人向施工单位交涉，如果造成交警设施损失，成交供应商负责维修，费用由施工方承担。（项号70）

4、采购人新建渠化路口时，成交供应商负责对相关设施进行拆除、增加、修改，保证设备适应新的路口渠化方案。（项号71）

5、成交供应商必须严格执行国家有关安全生产规范，加强安全管理，杜绝生产事故。（项号72）

6、维护期满前成交供应商要按照合同进行全面检查，准备交接材料，双方经现场验收，备件数量核实后，签署竣工文件。（项号73）

（八）技术及设备要求

1、技术人员要求

★（1）须提供1名具备高空作业证的维护人员，须提供1名具备电工证的维护人员，维护时应做到服装整洁，配备相应的服装和工牌。（须提供维护人员相关的有效证件复印件并加盖供应商公章，原件备查），同时维护人员需是供应商的长期正式员工，响应时应提供相关的佐证材料（需提供劳动合同及响应文件截止时间前六个月（不含提交响应文件截止时间的当月）中任一月份由供应商单位为其缴纳的社会保障资金缴纳凭据复印并加盖供应商公章，原件备查）。

（2）供应商必须组建一支稳定、有能力胜任相应维修工作能力的技术队伍，应对交通信号灯系统和电子警察系统构成有充分了解，熟悉设备运行原理，电路及机械结构，熟悉系统的进电引电及管线分布情况。（项号74）

（3）成交候选供应商在成交公示期间需要安排维护工程师对交通信号灯、电子警察系统、交通设施等进行现场维护演练，以确保合同签订后有足够能力来维护。（项号75）

★2、设备配备要求

（1）为确保工作开展供应商应自备充足的抢修、维护及巡查所需的交通工具配备车载式升降平台（具备6米以上高空作业功能）、1.5吨以上载货汽车、信号控制系统配件、交通施工围挡、车载发电机、一台高压清洗机以及其它工具，具体要求，详见主要备品备件一览表。

（2）信号灯控制系统抢修维护所需的各类配件（如临时信号灯不少于1套、信控主机不少于1套、三色三位倒计时、各类信号灯具、不同信号机主控板（灯驱板）备件、电缆线等）、维护器材、安全提示防护设备、笔记本电脑、通讯、照相工具，具体要求，详见主要备品备件一览表。

（3）电子警察系统运行维护所需的各类配件及维护工具：900万卡口枪机1套、900万电警枪机1套、400万智能抓拍球机1套、LED频闪灯、（前端设备维护时所需的地感线圈、闪光灯、电源和各类信号连接线等辅件辅材，网络交换机、后台运行管理计算机、网络维护工具、施工器具等），相关办公耗材，具体要求，详见主要备品备件一览表。

主要备品备件一览表及详细要求

品目	货物名称	参数要求	数量
1	载货汽车	荷载重量1.5吨以上(须提供车辆行驶证复印件及购车发票复印件并加盖供应商公章，原件备查)	1辆

2	道路中心 护栏1	<p>长3m高0.93~1.1m;立柱：80mm*80mm上、下横管：6.5cm*3.8cm重量:22kg。</p> <p>护栏一套长3m，高0.93m~1.1m上、下横管：6.5cm*3.8cm重量:22kg，护栏整体热镀锌静电喷涂、白色，护栏：每组护栏焊接13片叶片，贴3M蓝白相间的反光膜。护栏焊接前各部件下料要准确，材料要平整并除去焊接处的毛刺、锈迹。各个连接部位要进行满焊焊接，焊接完后要去除焊渣和打磨处理，达到光滑美观，焊接处不能出现气孔、夹沙、虚焊等现象，咬边深度不得超过0.3mm，成型后上下左右整体误差不得超过0.1mm，焊接好后要对护栏进行除锈酸洗，保证镀锌前护栏整体无锈蚀，酸洗后要进行清洗，确保护栏整体清洁后，对护栏进行热镀锌工艺处理，处理完毕后进行电喷涂处理，电喷颜色为白色喷涂，颜色要均匀无色差，厚度为60um~100um。护栏焊接成型后必须要进行效直和整形，对护栏外观进行整形，不得出现弯曲、扭曲、宽窄不一；保证护栏整体的一致性、平均性，3米的护栏整体曲翘不得超过2mm。立柱（含LED闪光柱帽）：8cm*8cm*90cm立柱顶端安装太阳能LED闪光柱帽，光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天任可以继续工作，立柱上安装黄色凸起反光标，反光标尺寸为115mm*40mm，材质为ABS材料塑料，安装位置位于立柱与上横梁连接处，反光技术标准应符合国标JT/T388中的相关要求，反光片镶嵌后平直不变形。护栏底座：铸铁底座，重量是30公斤，规格为400*300*150mm，上孔：8cm*8cm，颜色为黑色，底座上面制凸体字‘公安’，外刷防锈漆，底座表面光洁无毛刺。</p>	30米
---	-------------	---	-----

3	道路中心护栏2	<p>1、护栏整体高度为1080mm，立柱中到中之间距离3080mm。</p> <p>2、护栏立柱高1080mm，立柱采用80*80*2.5mm方管，立柱顶部安装太阳能LED发光柱帽，柱帽美观实用。光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天也可以继续工作。立柱安装钢制双面反光轮廓标，轮廓标尺寸为180*40mm。</p> <p>3、护栏片高度865mm，上下横杆采用55*30*1.8mm椭圆管。竖杆为50*30*1.5mm梅花型异性管，共计13根。竖杆正反贴蓝色优质波浪型反光膜。横杆与竖杆采用穿插式焊接连接，以保证护栏片的稳固性。护栏片与立柱采用连接件连接，安装方便快捷。</p> <p>4、护栏底座：铸铁底座，重量是30公斤，规格为400*300*150mm，上孔：8cm*8cm，颜色为黑色，底座上面制凸体字‘公安’，外刷防锈漆，底座表面光洁无毛刺。</p> <p>5、加工工艺：制作前要求各单位平整，并去除毛刺锈迹，焊接部位要求焊缝过渡圆滑，无夹渣，虚焊，气孔等缺陷，构件焊毕修整后，整体曲翘不得大于2mm，护栏片焊接完毕后，再经过静电喷涂白色处理，保证漆面耐寒耐高温，漆面永不掉色。</p>	30米
4	专用登高车	国五16米高空作业车；	1辆
5	车载式升降平台	升降台：整机重量600kg以上，额定载荷300kg，最低高度1100mm，提升高度（m）：9米，最大宽度6000mm，电动功率1.5KW	1台
6	车载发电机	<p>额定功率： 6KW；备用功率： 6.5KW；额定频率： 50HZ；额定电压： 220/380V；结构类型： 静音式；功率因素： 0.8/1；相数： 单/三相；直流输出： 12-8.3（V-A）</p> <p>过载能力： 110%/1h；绝缘等级： F；额定转速： 3000r/min；</p> <p>工作时间： 8-12H；噪音（db）7M 65-73；机器重量： 160/175kg</p>	1台
7	移动式太阳能临时信号灯	<p>太阳能箭头信号灯配置有红箭头、黄箭头、绿箭头三色信号分屏显示，倒计时显示，可手动升降，内含蓄电池。配太阳能或交流220V充电，可在阴雨天连续工作7天以上。各项指标符合GB14887-2003标准。高亮度LED光源，低热量，环保节能。太阳能电池板：18V,30-80W；蓄电池 12V、36A-108A，工作寿命&gt;3年；LED：台湾晶元芯片，亮度&gt;7000mcd，可视距离&gt;500米,工作寿命≥5万小时；耐温：-40℃~+85℃；工作电压：DC12V/24V；可视角度：≥30°；可视距离：≥500m；湿热性能：空气相对湿度5%~95%（无凝水）；绝缘电阻：大于10MΩ；抗震动：符合GB14887-2003标准；抗风等级：大于12级；外壳防护等级：IP53；</p> <p>产品高度升降:可升降3M高度，上下可升调级1M，可手摇调节。</p>	1台

8	信控机	<p>1.单点多时段控制：可定义<b>48</b>个方案，<b>7</b>个日别（平日、周末、特殊时段、特殊日），可灵活设置周一周五的特殊时段，每个日别可设置<b>24</b>个时段方案。</p> <p>线控绿波控制：可通过信号系统软件在中心下发线控方案以实现多个路口间绿波放行。</p> <p>-也可采用精确授时模块实现多个路口间绿波放行，保证路口时间与标准时间误差<math>\leq 2</math>秒。</p> <p>2.自适应控制功能</p> <p>根据距离路口交叉口检测器设备采集到的车流量变化的情况，改变路口信号机的控制策略，自动调整路口信号运行方案。</p> <p>-单点自适应控制：利用流量数据来推断该路口流量变化的趋势预测新周期的信号运行方案。同时根据即时车流量对方案中原定的绿灯时间进行微调，以弥补宏观方案的不足。</p> <p>-线控协调自适应控制：多个路口在线协调控制方案的基础上实施感应控制，可设置不同的控制策略微调，周期和绿信比均能根据实际情况自动变化，提升线控协调的高效性</p> <p>-区域协调自适应控制：自动平衡区域内各路口交通拥挤状况，自适应流量流向的需要，提高整体交通效益，减少局部路口交通负荷。</p> <p>3.警卫路线控制</p> <p>在特殊情况下执行车队警卫、消防、救护、抢险等任务时，可使紧急车辆快速安全的通过路口：</p> <p>-中心警卫控制：根据中心系统的地图路线及控制指令执行警卫控制。</p> <p>-移动警卫控制：安装车载警卫设备并于信号机进行联动，在紧急车辆到达路口时可自动执行警卫控制。</p> <p>-手机app与车载警卫无线发射器联动，无线发射器辐射范围达到2公里以内且参数可调，与信号机之间无线通信，手机app基于地图进行警卫保障的设置，车载警卫控制器安装在车队第一辆车内。</p> <p>手机开启指定警卫路线方案后，车辆接近路口时自动放行目标相位，车辆驶离路口后灯色自动恢复（此距离可进行调整）。警卫路线方案可预先进行仿真模拟运行。</p> <p>4.行人过街控制</p> <p>-支持行人按钮过街、<b>2D</b>激光雷达检测过街、绿波条件下等情况的行人过街控制。</p> <p>5.现场调试功能</p> <p>-支持通过笔记本电脑进行现场调控；</p> <p>-支持通过信号机触摸屏进行现场调控；</p> <p>-支持通过平板电脑进行现场调控；</p> <p>-支持通过智能遥控器进行现场控制</p> <p>6.信号控制设备故障监测及报警</p> <p>A. 设备故障监测</p>	1台
---	-----	--	----

	<ul style="list-style-type: none"><li>-红灯、绿灯同亮故障监测</li><li>-绿冲突监测</li><li>-红灯故障监测</li><li>-灯损坏故障监测</li><li>-信号机脱机故障监测</li><li>-信号机降级运行故障监测</li><li>-车辆检测器故障监测</li></ul> <p><b>B. 故障记录及报警方式</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-推送到中心平台进行统计和报警提醒；</li><li>-推送到维护人员的手机上；</li><li>-支持搭建<b>4G</b>网络运维信息服务云平台，推送到维护人员的运维服务<b>APP</b>上。</li></ul> <p><b>7.采用GPS、北斗双模精确对时</b></p> <p><b>8公交信号优先控制</b></p> <p>系统支持基于<b>RFID</b>的公交信号优先控制和基于北斗定位的公交信号优先控制。</p> <p>信号系统能够获取公交车行驶速度，车辆行驶路线以及车辆驶入驶出口口的信息，并及时对公交车实施优先控制策略，主要包括：绿灯延长、红灯缩短、公交专用相位。</p> <p><b>9.信号机符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）A级耐温等级，且通过交通安全产品质量监督检测中心检测。（须提供国家认可检测机构出具的有效检测报告并加盖供应商公章，原件备查）</b></p> <p><b>10.信号机符合NTCIP协议，在对象存在性测试中，100%符合。（须提供国家认可检测机构出具的有效检测报告并加盖供应商公章，原件备查）</b></p> <p><b>11.信号机符合GBT 20999-2017 交通信号控制机与上位机间的数据通信协议，99.4%以上符合。（须提供国家认可检测机构出具的有效检测报告并加盖供应商公章，原件备查）</b></p> <p><b>12.信号机符合GA/T920-2010道路交通信号控制机与车辆检测器间的通讯协议。（须提供国家认可检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖供应商公章，原件备查）</b></p> <p><b>13.供应商应承诺所提供信控机能无缝接入交警大队现有的信控平台。若无法对接，将承担一切损失及后果，须提供承诺函（格式自拟），未提供按无效响应处理。</b></p>	
--	--	--

9	三色三位 倒计时	1.面罩材质：PC，外壳：铸铝 2.面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 3.LED数量：红420；绿420；黄210 4.计时方式：学习/触发/RS485通信 5.可视距离：>500m，可视角度>30° 6.防护等级：IP53 7.工作电压：AC220±20% V，功率≤15W 8.重量：≤15KG 9.工作温度：-40 ~ +85℃，相对湿度≤93% 10.LED使用寿命：≥100000小时	1台
10	900万卡 口枪机	1. 采用≥1英寸GS-CMOS；含镜头、护罩、支架、电源 2. 图像分辨率≥4096×2820（不包含OSD黑边）； 3. 支持GPS定位、北斗定位； 4. 内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警； 5. 视频帧率最大支持≥50fps；主码流（4096×2820@25fps），辅码流（1600×1200@25fps） 6. 压缩标准：H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG； 7. 支持电子快门、自动光圈、宽动态、白平衡、2D降噪/3D降噪、图像旋转、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能 8. 支持日夜转换，支持ICR自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规的红外截止滤光片； 9. 采用先进图像融合技术，夜间配合红外爆闪灯可输出高质量全彩图像，有效解决夜间白光爆闪光污染 10. 加热模块检查：具有加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热。 11. 视频分析功能：支持导入普通监控视频进行二次分析。 12. 平整度调整：支持机芯的sensor板平整度和后焦手动调整。 13. 人脸跟踪功能：支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪不小于110个运动人体目标，且抓拍不小于80个运动人脸目标。 14. 不系安全带抓拍功能：支持不系安全带行为的置信度设置进行违法抓拍过滤，当置信度超过设定值时进行违法抓拍，置信度可通过OSD叠加显示。 15. 支持目标检测，支持区分机动车、非机动车、行人； 16. 支持人脸检测，支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图； 17. 支持车牌识别，支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、使馆车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、军队车牌、部队双层车牌、港澳车牌、外籍车牌、教练车牌、低速车牌、混合电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、混合电动新能源大车牌、摩托车牌； 18. 支持车辆类型识别，支持大客车、中客车、大货车、中货车、	1台

		<p>轿车、面包车、小货车、三轮车、二轮车、摩托车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车；</p> <p>19. 打电话抓拍功能：支持打电话行为的置信度设置进行违法抓拍过滤，当置信度超过设定值时进行违法抓拍，置信度可通过OSD叠加显示。</p> <p>20. 违法抓拍功能：支持压白线、压黄线、越线违法锁定抓拍功能，压线灵敏度可设。</p> <p>21. 支持车身颜色识别，支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色；</p> <p>22. 支持机动车违法抓拍，卡口模式：手动抓拍、超速、黄牌占道、欠速、压白线、逆行、有车占道、违章变道、压黄线、不按车道行驶、不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、车辆排队加塞</p> <p>23. 支持非机动车违法抓拍，支持非机动车闯红灯、逆行、占用机动车道、超载、不戴头盔等违法抓拍；</p> <p>24. 支持流量检测，支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，且支持表格导出展示</p> <p>25. 支持交通事件检测，支持对逆行、行人、违法停车、交通拥堵等事件进行抓拍、短录像并进行报警；</p> <p>26. 支持视频结构化：1、机动车： 车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车辆年款，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品(香水盒、纸巾盒、挂件)，年检标志等； 2、非机动车： 类型(二轮车、三轮车)，颜色，是否戴头盔，骑车人数(1人、2人、3人、多人)，是否有遮阳伞； 3、人体： 上衣类型(长袖、短袖)，下衣类型(长裤、短裤、裙子)，上下衣颜色，带包(手提包、背包)，帽子，性别，人种，年龄段； 4、人脸： 性别，年龄，表情(生气、厌恶、恐惧、高兴、悲伤、惊讶、平静、困惑)，眼镜类型，是否戴口罩，是否有胡子，发型；</p> <p>27. 具有IP66级防水防尘、网络防雷、放浪涌等功能；</p>
11	900万电 警枪机	<p>1. 采用<math>\geq 1</math>英寸GS-CMOS；含镜头、护罩、支架、电源</p> <p>2. 图像分辨率<math>\geq 4096 \times 2820</math>（不包含OSD黑边）；</p> <p>3. 支持GPS定位、北斗定位；</p> <p>4. 内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警；</p> <p>5. 视频帧率最大支持<math>\geq 50\text{fps}</math>；主码流（<math>4096 \times 2820 @ 25\text{fps}</math>），辅码流（<math>1600 \times 1200 @ 25\text{fps}</math>）</p> <p>6. 压缩标准：H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG；</p> <p>7. 支持电子快门、自动光圈、宽动态、白平衡、2D降噪/3D降噪、图像旋转、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能</p>



8. 支持日夜转换，支持ICR自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规的红外截止滤光片；
9. 采用先进图像融合技术，夜间配合红外爆闪灯可输出高质量全彩图像，有效解决夜间白光爆闪光污染
10. 连续闯红灯事件检测功能：支持连续闯红灯事件检测功能，可对连续闯红灯事件进行报警。
11. 闯红灯违法抓拍功能：支持车辆闯红灯违法抓拍功能；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx的情况下进行测试：捕获率 $\geq 99\%$ ，准确率 $\geq 99\%$ 。
12. 支持不按导向车道行驶检测抓拍功能。在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损的条件进行测试（无牌车除外）：白天捕获率 $\geq 99\%$ ；晚上捕获率 $\geq 99\%$ 。
13. 闯禁行功能：支持闯禁行记录功能，可对4种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及7种特种车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。
14. 违章行为优先度抓拍功能：支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1-12可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。
15. 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120个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少120个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。
16. 具有 $\geq 5$ 个485接口， $\geq 6$ 个232接口，其中包括 $\geq 4$ 个485/232复用接口。
17. 支持目标检测，支持区分机动车、非机动车、行人；
18. 加塞记录抓拍功能：支持对加塞车辆进行抓拍记录，抓拍三张不同位置的图片以反映加塞的过程，其中第一张为车辆在初始车道行驶时抓拍的图片，第二张为压线行驶时抓拍的图片，第三张为变换到另一个车道上行驶时抓拍的图片。
19. 支持车身颜色识别，支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色；
20. 车牌类型识别功能：支持民用车牌、教练车牌、警用车牌、新能源号牌、军用车牌、武警车牌、2002式新车民用双行尾牌、使馆车牌、农用车牌、民航车牌、SPIA等特殊车牌、福鼎电动车牌等进行识别。
21. 不礼让抓拍功能：支持对支干车辆合并进主干道时不礼让主干道通行车辆的行为进行抓拍。
22. 支持机动车违法抓拍，电警模式：闯红灯、手动抓拍、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头通行、违章变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违章左转、违章右转、违

	<p>章掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、禁货；</p> <p>23. 支持非机动车违法抓拍，支持非机动车闯红灯、逆行、占用机动车道、超载、不戴头盔等违法抓拍；</p> <p>24. 支持流量检测，支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，且支持表格导出展示</p> <p>25. 支持交通事件检测，支持对逆行、行人、违法停车、交通拥堵等事件进行抓拍、短录像并进行报警；</p>	
--	---	--

12	400万智能抓拍球机	<p>1、摄像机内置<math>\geq 2</math>个镜头，可输出<math>\geq 1</math>路全景视频图像和<math>\geq 1</math>路细节视频图像</p> <p>2、细节通道视频图像分辨率和帧率<math>\geq 2688 \times 1520</math>，全景通道视频图像分辨率和帧率<math>\geq 2688 \times 1520</math></p> <p>3、设备支持<math>\geq 32</math>倍光学变倍</p> <p>4、全景画面水平视场角<math>90^\circ</math>，垂直视场角<math>50^\circ</math>。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围<math>10^\circ</math>可调</p> <p>5、最低照度：全景通道彩色<math>\leq 0.0002lx</math>，黑白<math>\leq 0.0001lx</math>，细节通道彩色<math>\leq 0.0002lx</math>，黑白<math>\leq 0.0001lx</math></p> <p>6、声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为<math>\geq 11</math>种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数<math>1 \sim 50</math>次可设；闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（<math>1-300</math>），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（<math>1-100</math>）。可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警。</p> <p>7、设备可响应平台下发的获取可视域信息指令，上报设备视场角、可视距离、安装位置、镜头指向方位。其中设备视场角、可视距离能够随着倍率变化。具备BDS定位，并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加设备镜头当前指向方位和角度。</p> <p>8、当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示。</p> <p>9、smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>10、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>11、可识别距设备<math>\geq 250m</math>处的人体轮廓</p> <p>12、支持<math>\geq 7</math>路报警输入、<math>\geq 2</math>路报警输出、<math>\geq 1</math>路音频输入、<math>\geq 1</math>路音频输出</p> <p>13、外壳防护等级<math>\geq IP67</math></p>	1台
----	------------	---	----

13	LED常亮补光灯	1. 采用先进的稳流技术，电流控制准确、稳定 2. 采用Cree高性能冷白LED，光源高效、节能环保 3. 支持低照度下受相机控制自动开启补光 4. 支持低照度光敏自动开启补光 5. 支持视频补光同步 6. 支持亮灭受相机可调 7. 支持亮度受相机可调 8. 支持RS-485受相机独立控制参数 9. 支持LED灯远程在线故障显示 10. 支持多设备RS-485同时连接相机 11. 支持串口配置参数功能 12. 支持串口升级 13. 支持市电AC90V~AC286V供电	1盏
14	爆闪灯	外壳材质：改性工程塑料，发光单元：双面四组，共8个。LED 个数：每单元20颗。LED 波长：蓝色460±5 nm，红色625±5 nm。单颗亮度：5000 ~8000 mcd，LED 寿命：≥10万小时，功率：≤4.8W，工作方式：24小时或光控，闪烁方式：红蓝交替闪烁，频闪，快闪，慢闪，爆闪等多种方式。闪烁周期：15~20个/分钟，占空比：1/3，可视距离：≥800 M（夜晚），电池：12 V/6600MA锂离子电池，太阳能板：15V/8W 单晶硅太阳能电池，寿命≥15年。工作温度：-35℃~ 75℃，工作湿度：≤95%，续航时间：充满电后可连续工作140小时以上，7个阴雨天。防护等级：大于IP54，抗风压：≥1.5KN/m²	1盏
15	暖光LED频闪灯10°(3500K)	1. 灯型LED灯； 2. 光源可见光（波长350-780nm）； 3. 色温≥4500K；中心光照度≤40lx（20m光照度）； 4. 触发方式干接点触发；光斑覆盖范围1车道；补光距离18m~25m；闪光持续时间0~3ms；光通量≥1800lm； 5. 日夜切换支持，1~6级灵敏度可设置； 6. 级联功能支持频闪级联功能； 7. 远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态； 8. 亮度调节1~20级亮度可调； 9. 功耗≤40W；供电方式AC220V±10%	1盏
备注		1、以上备品备件应在签订合同前提交采购人审核，未按时提交的，将视为虚假响应，按虚假响应处理，所产生的一切损失由成交供应商承担。 2、其他需配备的备品备件按磋商文件及响应文件要求同时提供。	

#### 1. 其它技术服务要求

成交供应商必须为所有拟投入本项目的维护人员办理在服务期间内的人身意外险，所有投入车辆办理车辆第三者责任险。在服务期内，成交供应商应对所有安全负责并承担相应的赔偿责任及费用。（项号76）

#### 4、交通信号灯与电子警察工作量清单（暂定）（项号77）

序号	路口名称	类型	电子警察 前端个数	备注
1	八一路西门信号灯路口	T字形	0	正常使用
2	八一路一中信号灯路口	十字形	4	正常使用
3	八一路与李纲路信号灯路口	十字形	4	正常使用
4	八一路钟楼信号灯路口	十字形	4	正常使用
5	新天地信号灯路口	十字形	4	正常使用
6	华光路与人民路信号灯路口	十字形	1	正常使用
7	龙都信号灯路口	十字形	4	正常使用
8	红星美凯龙信号灯路口	T字形	0	正常使用
9	元宝路信号灯路口	T字形	0	正常使用
10	白渚路信号灯路口	十字形	0	正常使用
11	廖家排公路站信号灯路口	T字形	0	正常使用
12	紫金大道与严羽大道信号灯路口	T字形	0	正常使用
13	批发市场信号灯路口	十字形	0	正常使用
14	新汽车站信号灯路口	十字形	4	正常使用
15	工业路信号灯路口	T字形	3	正常使用
16	茅岗信号灯路口	T字形	0	正常使用
17	香林信号灯路口	十字形	4	正常使用
18	吴家塘高速口信号灯路口	十字形	4	正常使用
19	186信号灯路口	十字形	4	正常使用
20	紫金双溪路信号灯路口	十字形	4	正常使用
21	福山信号灯路口	Y字形	0	正常使用
22	李纲路与五四路交叉口信号灯路口	十字形	0	正常使用
23	李纲路与华光路交叉口信号灯路口	十字形	4	正常使用
24	惊雁桥信号灯路口	T字形	3	正常使用
25	电信信号灯路口	十字形	4	正常使用
26	迎宾大道信号灯路口	T字形	3	正常使用
27	解放东路职业中专信号灯路口	T字形	0	正常使用
28	解放西路越王大桥信号灯路口	T字形	0	正常使用
29	五一九路实验小学信号灯路口	1字形	0	正常使用
30	李纲路四中信号灯路口	T字形	0	正常使用
31	李纲路昭阳小学信号灯路口	1字形	0	正常使用
32	熙春路技校信号灯路口	1字形	0	正常使用
33	熙春路南关菜市场信号灯路口	1字形	0	正常使用
34	白渚路通泰小学信号灯路口	1字形	0	正常使用
35	八一南路城南实小分校信号灯路口	T字形	0	正常使用

36	316国道晒口大桥信号灯路口	十字形	4	正常使用、未移交至大队
37	吴家塘金塘路与行岭大道信号灯路口	十字形	4	正常使用、未移交至大队
38	其他需管理的信号灯			按实际管控需求

5、现有交通监控设备清单（项号78）

序号	设备功能	单位	数量	备注
1	逆向抓拍枪机	个	10	总计391台设备，位于 偏远乡镇前端监控设备 共89个，年平均增设约 50台，累计数量按550 台计算
2	不礼让抓拍枪机	个	9	
3	区间测速抓拍枪机	个	20	
4	定点测速抓拍枪机	个	27	
5	卡扣抓拍枪机	个	96	
6	电警抓拍枪机	个	59	
7	弯道抓拍枪机	个	7	
8	违停抓拍球机	个	139	
9	流量检测设备	个	20	
10	高空球	个	4	

2. 全市现有中心护栏、人行道护栏明细（项号79）

序号	地点	中心护栏长度（米）
1	八一路	1597
2	华光路	1352
3	李纲路	1302
4	熙春路	1296
5	城东路	257
6	白渚路	85
7	福寿路	1337
8	八一南路	717
9	元宝路	221
10	严羽大道交叉口护栏	18
11	水北越王桥	93
12	解放东路	1230
13	解放西路	1300
14	新汽车站至邵西高速护栏	3330
15	紫金大道	2300
16	惊雁桥	120
17	莲泰路	200
	合计	16755米

（九）交通事故中交通设施维修维护

因交通事故的突发性，对发生事故后的道路通行安全等多方面考虑，成交供应商应负责将交通事故中损坏的交通设施进行维修维护，以能够及时完成发生事故后对事故现场损坏的交通设施的清除，确保道路畅通，具体事宜如下：

1、采购人负责对事故后交通设施安装和维修维护完好情况及价格质量监督，不负责损坏设施赔偿款往来。防炫板护栏损坏赔偿价格定为**196元/1米**（其中：护栏**588元/片**、立柱**160元/根**、底座**80元/个**、顶灯**60元/个**）护栏损坏维护价格定为**19元/1米**，U型护栏损坏赔偿价格定为**248元/1米**（其中：护栏**744元/片**、底座**80元/个**）护栏损坏维护价格定为**25元/1米**，人行道护栏损坏赔偿价格定为**258元/1米**（其中：护栏**774元/片**、立柱**189元/个**、横杆圆管**175元/根**、护栏片**195元/根**）护栏损坏维护价格定为**25元/1米**，防撞柱损坏赔偿价格定为**190元/1根**，太阳能防撞柱损坏赔偿价格定为**340元/1根**，如有其它设施损坏，赔偿价格不超过市场价格的**15%**。（因交通事故损坏的交通设施采购价格不得高于成交价格，所有赔偿款涵盖全部事故交通设施维护费用，不得收取其它费用）。如有乱收费现象，发现后采购人有权单方面解除合同，所有损失由成交供应商承担。（项号**80**）

2、成交供应商负责对交通事故中有被损坏的交通设施安装及维修维护，并负责向造成交通设施的损坏方或破坏交通设施的肇事方处理经济赔偿事宜。由成交供应商向肇事方收取并开具正式发票，核定赔偿单及资料复印件交采购人交通设施管理处存档。（项号**81**）

3、成交供应商在签订采购合同前备足所有维修维护所需设备及交通设施。并且成交供应商应将营业执照、员工雇佣合同、雇佣人员意外保险单等材料的复印件送交采购人备档。（项号**82**）

4、成交供应商所提供的所有交通设施质量应按照市区护栏同一质量（国标准），现场处理时间应在**1小时内**到场，修复时间应在损坏发生后，二个工作日内完成修复工作（进货时间除外）。（项号**83**）

5、成交供应商在安装及维修维护交通设施时应在施工点的安全的距离外设立交通警示牌、反光锥等，人员应穿戴反光背心，在安装及维修维护时造成任何安全责任事故问题，由成交供应商自行负全部责任，与采购人无关。（项号**84**）

6、成交供应商在规定工作日内未完成安装及维修维护交通设施或交通设施质量未达到采购人要求的，采购人有权单方面解除合同，所有损失由成交供应商承担。（项号**85**）

7、成交供应商有义务在发生交通事故时，第一时间赶赴现场（接到通知后**1小时内**）对有损坏的交通设施进行简单的前期修护，避免造成二次事故，影响车辆的通行安全。（项号**86**）

8、成交供应商对此项服务应与上届维护方工作终止之日起实施，并做好无缝对接。（项号**87**）

**（十）道路零星交通设施采购与安装（更换配件服务）**

1、道路零星交通设施采购与安装（更换配件服务）清单（项号**88-项号163**）

序号	货物名称	规格及参数要求			数量	单价（元）	备注
1	警告标志	2.0mm	三角形边长	90cm	1个	450	
		2.0mm	叉形标志	120cm	1个	600	
2	禁令标志	2.0mm	圆形标志	80cm	1个	480	
		2.0mm	八角形标志	80cm	1个	480	
		2.0mm	长方形标志	120-170cm	1个	1400	
		2.0mm	三角形边长	90cm	1个	480	
3	指示标志	2.0mm	圆形标志	80cm	1个	480	
			单行线标志	120-60cm	1个	780	
			长方形标志	140-100cm	1个	1280	
			正方形标志	80cm	1个	480	
			会车先行标志	80cm	1个	480	
			长方形标志牌	120-80cm	1个	780	

4	指路标志	3.0mm	长方形标志	250-120cm	1个	2850	
		3.5mm	长方形标志	480-310cm	1个	11500	
		3.0mm	长方形标志	560-240cm	1个	13500	
5	辅助、预告标志	1.5mm	长方形标志	80-40cm	1个	300	
		2.0mm	长方形标志	120-180cm	1个	1500	
		2.0mm	长方形标志	100-120cm	1个	1050	
		3.0mm	长方形标志	140-200cm	1个	1850	
		3.0mm	长方形标志	180-240cm	1个	3300	
		3.5mm	长方形标志	240-360cm	1个	6500	
6	交通标示牌杆件	镀锌无缝钢管Φ89×3.0×360/420cm, 含基础、预埋件、帽盖等			1根	520	
		镀锌无缝钢管Φ110×4.0×360/420cm, 含基础、预埋件、帽盖等			1根	950	
7	F型指路标志牌杆件	立柱Φ377*16*7950, 横梁Φ180*6*6300/7000*2根, 底盘700*900*25底盘劲板20mm厚, 含C25基础1800*1800*2200mm、预埋件工业用Q235钢M27*8*1750, 、帽盖等			1根	22500	
8	L型指路标志牌杆件	主立杆Φ273*6700*16mm+挑臂Φ152*5000*12mm*2, 含C25基础1400*1300*2000mm、预埋件M27*6*1750			1根	15500	
9	八角杆	八角锥形, H=6.5m, L=10m,符合国标GB T 13473-2008, 立杆钢材材质选用优质国际标注低硅低碳高强度Q235, 焊接工艺: 电焊焊接, 焊缝平整, 无任何漏焊。表面处理: 镀锌和喷塑。采用去油、磷化、热浸锌工艺, 使用寿命大于10年。表面光滑一致, 色泽均匀, 无磨损脱落现象。立体观感: 监控杆整杆采用一次折弯工艺, 造型及尺寸符合用户要求, 选径合理, 杆体可选外形: 等径、锥型、变径, 流畅和谐, 美观大方。无横向焊缝, 表面热镀锌, 无缝钢管一体成型			1根	12800	
10	八角杆基础	开挖浇灌C25, 余土清运1800*1800*2000, 含地脚笼工业用Q235钢M27*8*1750,			1套	10500	



11	道路隔离 栏	规格：Φ11.5cm*80cm镀锌无缝钢管，底部焊接法兰盘：15cm*15cm*0.3cm，四个角与槽钢固定；立柱表面采用红、白颜色漆，漆分为两组红两组白由上至下依次为红、白、红白，每组漆宽20cm，防撞柱需做镀锌防锈处理，满焊焊接并去除焊渣和毛刺；双面拆边4cm槽钢厚10mm，平面宽15cm，钢管与槽钢间隔35cm满焊焊接，每1.5米增加固定。	1米	256	
----	-----------	--	----	-----	--

12	道路中心 护栏1	<p>长3m高0.93~1.1m;立柱：80mm*80mm上、下横管：6.5cm*3.8cm重量:22kg。护栏一套长3m，高0.93m~1.1m上、下横管：6.5cm*3.8cm重量:22kg，护栏整体热镀锌静电喷涂、白色，护栏：每组护栏焊接13片叶片，贴3M蓝白相间的反光膜。护栏焊接前各部件下料要准确，材料要平整并除去焊接处的毛刺、锈迹。各个连接部位要进行满焊焊接，焊接完后要去除焊渣和打磨处理，达到光滑美观，焊接处不能出现气孔、夹沙、虚焊等现象，咬边深度不得超过0.3mm，成型后上下左右整体误差不得超过0.1mm，焊接好后要对护栏进行除锈酸洗，保证镀锌前护栏整体无锈蚀，酸洗后要进行清洗，确保护栏整体清洁后，对护栏进行热镀锌工艺处理，处理完毕后进行电喷涂处理，电喷颜色为白色喷涂，颜色要均匀无色差，厚度为60um~100um。护栏焊接成型后必须要进行效直和整形，对护栏外观进行整形，不得出现弯曲、扭曲、宽窄不一；保证护栏整体的一致性、平均性，3米的护栏整体曲翘不得超过2mm。立柱（含LED闪光柱帽）：8cm*8cm*90cm立柱顶端安装太阳能LED闪光柱帽，光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天任可以继续工作，立柱上安装黄色凸起反光标，反光标尺寸为115mm*40mm，材质为ABS材料塑料，安装位置位于立柱与上横梁连接处，反光技术标准应符合国标JT/T388中的相关要求，反光片镶嵌后平直不变形。护栏底座：铸铁底座，重量是30公斤，规格为400*300*150mm，上孔：8cm*8cm，颜色为黑色，底座上面制凸体字‘公安’，外刷防锈漆，底座表面光洁无毛刺。</p>	1米	375	
----	-------------	---	----	-----	--

13	人行道护栏	<p>3. 护栏总高为800mm，整体防腐防锈处理，底板规格150*250*8mm，底板与地面采用膨胀螺丝固定，底板固定后加底板帽盖。</p> <p>4. 表面喷塑处理，喷塑采用纯聚酯户外型粉末，护栏颜色白色。</p> <p>5. 顶横杆采用58*2.0热镀锌钢管，上横杆采用55*51mm热镀锌钢管，下横杆采用55*30mm热镀锌钢管，立柱采用80*80热镀锌钢管，竖管（12根/片）采用56*30热镀锌钢（3M蓝色反光膜），热镀锌钢管经静电喷涂，安装时用自攻螺丝固定，以防止钢管滑动，横杆中到中为3000mm。</p> <p>4、底板和立柱采用Q235钢板焊接，底板形成后内外轮廓顺畅，底板与钢板立柱才用满焊焊接。</p>	1米	289	
14	推拉移动伸缩护栏	<p>护栏整体为热镀锌钢静电喷涂护栏，伸缩护栏尺寸：高1000mm长3000mm，两边立柱采用80mm*80mmx高度820mm（加上万向轮整体高度1000mm）中间采用网带格（镀锌钢）可收缩式连接，网格上均匀分布3M蓝色反光膜（长度11.5cm），护栏下方安装4个万向轮，万向轮支架底板采用国标4mm厚的钢板，腿料采用3mm厚的钢板冲压焊接成型，万向轮与护栏连接部分采用（长*宽*高）400mm*80mm*80mm厚的四方镀锌钢焊接，表面镀锌，轮子：直径100mm，耐高、低温、耐酸、碱、盐溶液的腐蚀。万向轮安装完后护栏的高度要与上述护栏高度一致。</p>	1米	298	

15	道路中心 护栏2	<p>1. 护栏整体高度为<b>1080mm</b>，立柱中到中之间距离<b>3080mm</b>。</p> <p>2. 护栏立柱高<b>1080mm</b>，立柱采用<b>80*80*2.5mm</b>方管，立柱顶部安装太阳能<b>LED</b>发光柱帽，柱帽美观实用。光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，<b>PC</b>外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天也可以继续工作。立柱安装钢制双面反光轮廓标，轮廓标尺寸为<b>180*40mm</b>。</p> <p>3. 护栏片高度<b>865mm</b>，上下横杆采用<b>55*30*1.8mm</b>椭圆管。竖杆为<b>50*30*1.5mm</b>梅花型异性管，共计<b>13</b>根。竖杆正反贴蓝色优质波浪型反光膜。横杆与竖杆采用穿插式焊接连接，以保证护栏片的稳固性。护栏片与立柱采用连接件连接，安装方便快捷。</p> <p>4. 护栏底座：铸铁底座，重量是<b>30</b>公斤，规格为<b>400*300*150mm</b>，上孔：<b>8cm*8cm</b>，颜色为黑色，底座上面制凸体字‘公安’，外刷防锈漆，底座表面光洁无毛刺。</p> <p>5. 加工工艺：制作前要求各单位平整，并去除毛刺锈迹，焊接部位要求焊缝过渡圆滑，无夹渣，虚焊，气孔等缺陷，构件焊毕修整后，整体曲翘不得大于<b>2mm</b>，护栏片焊接完毕后，再经过静电喷涂白色处理，保证漆面耐寒耐高温，漆面永不掉色。</p>	1米	390	
----	-------------	--	----	-----	--

16	<p><b>斜角护栏1</b> 第一片护栏：长3m，护栏两头高度65cm和55cm第二片护栏：长3m，护栏两头高度55cm和55cm，上、下横管：6.5cm*3.8cm护栏整体热镀锌静电喷涂、白色，护栏：每组护栏焊接13片叶片，贴3M蓝白相间的反光膜。护栏焊接前各部件下料要准确，材料要平整并除去焊接处的毛刺、锈迹。各个连接部位要进行满焊焊接，焊接完后要去除焊渣和打磨处理，达到光滑美观，焊接处不能出现气孔、夹沙、虚焊等现象，咬边深度不得超过0.3mm，成型后上下左右整体误差不得超过0.1mm，焊接好后要对护栏进行除锈酸洗，保证镀锌前护栏整体无锈蚀，酸洗后要进行清洗，确保护栏整体清洁后，对护栏进行热镀锌工艺处理，处理完毕后进行电喷涂处理，电喷颜色为白色喷涂，颜色要均匀无色差，厚度为60um~100um。护栏焊接成型后必须要进行效直和整形，对护栏外观进行整形，不得出现弯曲、扭曲、宽窄不一；保证护栏整体的一致性、平均性，3米的护栏整体曲翘不得超过2mm。立柱:8cm*8cm*90cm、8cm*8cm*72cm、8cm*8cm*72cm立柱顶端安装太阳能LED闪光柱帽，光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天任可以继续工作，立柱上安装黄色凸起反光标，反光标尺寸为115mm*40mm，材质为ABS材料塑料，安装位置位于立柱与上横梁连接处，反光技术标准应符合国标JT/T388中的相关要求，反光片镶嵌后平直不变形。底座：300mm*400mm*150mm护栏底座材料采用高分子树脂，底座(300mm)一侧的斜面上制作凸体字“公安”。</p>	1米	395	
----	---	----	-----	--

17	斜角护栏2	<p>1、护栏渐变段整体高度为1080mm-600mm，由三片护栏组成，立柱中到中之间距离3080mm。</p> <p>2、渐变护栏第一片立柱由高1080mm到910mm，第二片渐变立柱高750mm，第三片渐变立柱高600mm，立柱采用80*80*2.5mm方管，立柱顶部安装太阳能LED发光柱帽，柱帽美观实用。光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，可与交通护栏等、信号灯、警示灯、公路道钉等配套组装，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天也可以继续工作。立柱安装钢制双面反光轮廓标，轮廓标尺寸为180*40mm。</p> <p>3.护栏片高度865-435mmmm，上下横杆采用55*30*1.8mm椭圆管。竖杆为50*30*1.5mm梅花型异性管，共计13根。竖杆正反贴蓝色优质反光膜。横杆与竖杆采用穿插式焊接连接，以保证护栏片的稳固性。护栏片与立柱采用连接件连接，安装方便快捷。</p> <p>4.护栏底座：铸铁底座，重量是20公斤，规格为400*300*150mm，颜色为黑色，底座上面制凸体字‘公安’，外刷防锈漆，底座表面光洁无毛刺。</p> <p>5.加工工艺：制作前要求各单位平整，并去除毛刺锈迹，焊接部位要求焊缝过渡圆滑，无夹渣，虚焊，气孔等缺陷，构件焊毕修整后，整体曲翘不得大于2mm，护栏片焊接完毕后，再经过静电喷涂白色处理，保证漆面耐寒耐高温，漆面永不掉色。</p>	1米	395	
18	路锥	反光圆锥：高75cm（橡塑底座）底座36cm*36cm，椎体中间部分贴一圈25cm的 3M反光条膜。	1个	48	
19	防撞桶	<p>水马防撞桶采用PE滚塑制作，抗老化、防紫外线、使用3年以上不褪色，韧性更好，耐冲击力。</p> <p>滚塑防撞桶规格：直径580*高度820mm</p> <p>装水重量：250kg/500kg</p> <p>拉伸强度：16.445Mpa</p> <p>冲击强度：20KJ/cm</p> <p>断裂伸长率：264%</p>	1个	180	

20	杆件防撞桶	杆件防撞桶产品规格：1200*650，外径：650mm；产品内径：450mm；产品颜色：红白/黄黑；产品材质：PE材质，一次成型；产品工艺：滚塑成型；反光膜：3M反光膜；产品重量：12-28KG；安装方式：螺丝固定；使用寿命：5年以上	1个	680	
21	船形防撞墩	采用PE滚塑制作，使用寿命：3年以上；装水重量：250kg/500kg；内壁厚度4.5mm；拉伸强度：16.445Mpa；冲击强度：20KJ/cm，断裂伸长率：264%	1个	255	
22	爆闪灯	外壳材质：改性工程塑料，发光单元：双面四组，共8个。LED个数：每单元20颗。LED波长：蓝色460±5nm，红色625±5nm。单颗亮度：5000～8000mcd，LED寿命：≥10万小时，功率：≤4.8W，工作方式：24小时或光控，闪烁方式：红蓝交替闪烁，频闪，快闪，慢闪，爆闪等多种方式。闪烁周期：15～20个/分钟，占空比：1/3，可视距离：≥800M（夜晚），电池：12V/6600MA锂离子电池，太阳能板：15V/8W单晶硅太阳能电池，寿命≥15年。工作温度：-35℃～75℃，工作湿度：≤95%，续航时间：充满电后可连续工作140小时以上，7个阴雨天。防护等级：大于IP54，抗风压：≥1.5KN/m²	1盏	730	
23	警戒带	长：125m 宽：5cm 颜色：红“注意安全”蓝“警戒线”的字样，材质：涤纶布	1卷	55	
24	隔离墩（水马）	拉伸强度：16.44Mpa；维卡软化温度：大于等于117℃；冲击强度大于等于19.55kJ/cm²；断裂伸长率：大于等于144%；密度：0.9200-0.9350g/cm³。（原生料）尺寸（长×宽×高）：1500mm×430mm×800mm。	1个	180	
25	反光轮廓标	镀锌双支架反光轮廓标规格：180mm*50mm*40mm，面板：晶格反光面板，ABS塑料材质，颜色分类：长方形黄白（abs塑料），材质：镀锌+反光片，颜色：双黄/黄白，质量：300g，	1个	25	
26	防撞柱	规格：Φ11.5cm*80cm镀锌无缝钢管，底部焊接边长15cm*15cm*0.3cm厚的法兰盘四个角留有膨胀螺丝固定孔，表面采用红、白颜色漆，漆分为两组红两组白由上至下依次为红、白、红白，每组漆宽20cm，防撞柱需做防锈处理，满焊焊接并去除焊渣和毛刺。	1根	298	

27	广角镜1	规格：1000*1000 mm ； 材质：PC反光镜；镜背：采用ABC材料制成，产品净重(10kg)，颜色：橙红色（含安装组件）。颜色鲜艳醒目，有很好的警示效果具很好的耐撞击性能；不易损耗、防阳光紫外线、耐力持久；坚固、耐久性能强且有防碎性能；镜面影象清晰、明确且方便简易安装；镜身轻、安全可靠。	1面	650	
28	广角镜2	规格：800*800 mm ； 材质：PC反光镜；镜背：采用ABC材料制成，产品净重(8kg)，颜色：橙红色，（含安装组件）。颜色鲜艳醒目，有很好的警示效果具很好的耐撞击性能；不易损耗、防阳光紫外线、耐力持久；坚固、耐久性能强且有防碎性能；镜面影象清晰、明确且方便简易安装；镜身轻、安全可靠。	1面	480	



29	<p>橡胶减速带</p> <p>橡胶减速带由黄（50cm）、黑(50cm)两种颜色橡胶的减速带单元组成，尺寸（长*宽*高）1000*400*45mm；端头：170*400*45mm橡胶减速带应一体成型，外表面应有增大附着力的条纹。每个减速带单元正对车辆行驶方向应有便于夜间辨识的逆反射材料。表面应无气孔，不得有明显的划伤、缺料，颜色应均匀一致，无飞边。橡胶减速带表面应压制出生产单位名称。采用螺栓与地面连接，螺栓孔为沉孔。减速带各个单元应以可靠方式连接。减速带单元宽、高方向截面应为近似弧形。耐压性能：整车重量为20 t的双轴汽车以40 km/h的车速通过已在路面固定的橡胶减速带，试验后，目测检查试样，试验后橡胶减速带应无任何破损、开裂现象。</p> <p>物理性能：</p> <p>1、扯断伸长率：橡胶减速带表面材料扯断伸长率应不小于200%，在公路和城市道路上使用的橡胶减速带表面材料扯断伸长率应不小于250%。</p> <p>2、拉伸强度：橡胶减速带表面材料拉伸强度应不小于6.0 MPa，在公路和城市道路上使用的橡胶减速带表面材料拉伸强度应不小于8.5 MPa。</p> <p>3、邵尔A硬度：橡胶减速带表面材料的邵尔A硬度应在65-85范围内。</p> <p>4、撕裂强度：橡胶减速带表面材料的撕裂强度应不小于20 kN/m。</p> <p>5、磨耗减量：橡胶减速带表面材料的磨耗减量应不大于0.8 cm<sup>3</sup>/1.61 km。</p> <p>6、冲击弹性：橡胶减速带表面材料的冲击弹性应不小于20%。</p> <p>7、气候环境适应性：在承受各种环境试验后，橡胶减速带应无变色、裂缝、剥落、翘曲等现象，其扯断伸长率和拉伸强度仍应符合3要求。</p> <p>8、耐溶剂性能：橡胶减速带经93号汽油擦拭后，应无明显被溶解和破坏的痕迹。橡胶减速带经0号柴油擦拭后，应无明显被溶解和破坏的痕迹。橡胶减速带经SAE 5W-30润滑油擦拭后，应无明显被溶解和破坏的痕迹。</p>	1米	198	
----	---	----	-----	--

30	EVA橡胶软立柱	立柱直径8cm，底座直径21cm，高80cm，重0.50kg，EVA橡胶耐水性，密闭泡孔结构，不吸水，防潮、耐水性能良好，耐腐蚀性：耐海水、油脂、酸、碱等化学品腐蚀，抗菌、无毒、无味、无污染防震动、回弹性和抗张力强韧性高，具有良好的防震、缓冲性能，隔热、保温防寒，可耐寒和暴晒，立柱由上往下的五分之一处和五分之三处贴两道宽5cm蜂窝式晶格膜。	1个	22	
31	TPU塑料警示柱	规格：高75cm，直径8cm，底座直径20cm，材质TPU，贴3条高强度反光膜	1个	85	
32	TPU磁吸塑料警示柱	规格：高75cm，直径8cm，底座直径20cm，材质TPU，贴3条高强度反光膜，上方搭配塑料磁吸约1.6kg，下方搭配铸铝磁吸约1.7kg	1个	260	
33	LED主动发光道路交通标志	尺寸：800*800mm 供电方式：市电电压：220v，LED数量：87个，箱体为镀锌板2.5mm厚	1个	1280	
34	LED主动发光道路交通标志（太阳能）	尺寸：800*800mm 供电方式：太阳能供电，电压：12v，太阳能：200*300mm 18v单晶硅板，电池：镍氢电池20Ah，LED数量：87个，（太阳能）工作时间：满电连续工作72小时，箱体为镀锌板2.5mm厚	1个	1980	
35	太阳能铝道钉	规格：104*122*24mm，太阳能：2V150mA单晶硅0.3W，电池：镍氢电池800mA，LED数量：6颗，能见度：500米，频闪率：60次/分钟频闪、常亮、无线同步闪，外壳材料：高压PC、国标铝、环氧树脂，工作温度：-25℃-至65℃，防水等级：IP68 工作模式：紫外线光感 工作时间：满电连续工作72小时	1个	86	
36	铸铁底座	尺寸（长x宽x高）：400mm*300mm*150mm，底座重30kg，上孔：8cm*8cm,底座上面制凸体字‘公安’。	1个	235	
37	导向标志牌	规格：（30*800 mm、30*1000 mm），厚2mm；材质：镀锌板贴3M反光膜制作，抗腐蚀性很强	1 m²	360	
38	导向标志牌	规格：（30*1200 mm、30*1500 mm），厚3.0mm；材质：铝板贴3M反光膜制作，抗腐蚀性很强	1 m²	650	
39	活动架1	材质：镀锌方管；方管规格：40mm *40mm；表面处理：烤漆；厚度：1.5 mm以上；（含斜支撑与中间两根领条），不足1平方按1平方计算。	1 m²	200	

40	活动架2	材质：不锈钢无缝管；不锈钢管规格：30mm *30mm；表面：普通抛光处理;厚度：2.0 mm以上。 。（含斜支撑与中间两根领条）不足1平方按1平方计算。	1 m²	390	
41	施工牌背胶1	喷绘布	1 m²	23	
42	施工牌背胶2	背胶	1 m²	35	
43	施工牌背胶3	反光背胶	1 m²	45	
44	施工牌底板1	材质：不锈钢板；厚度：0.8 mm；表面：砂光处理。	1 m²	210	
45	施工牌底板2	材质：镀锌板DX51+Z；厚度：0.5 mm	1 m²	120	
46	3M反光膜	应符合GB18833 —2004《公路交通标志反光膜》及最新标准的要求	1 m²	310	
47	超六类网线	网线无氧铜，符合CAT-6标准	1米	9	
48	信号灯电缆线	RVV-0.5KV-4*2.5mm²，机动车信号灯控制电缆	1米	18	
49	井盖	铸铁+公安交通字样，井盖规格：500*500，符合市政相关标准及要求。	1个	290	
50	保护管	材质：305 PVC管；执行标准：JG/T3050-1998，厚度规格：1.8 mm（±0.2)高密度聚乙烯管材,管材的内外壁光滑，摩擦系数小，抗压性能高，抗冲击、耐热性能好，防潮耐酸碱。	1米	9	
51	电源线	规格：KVV3*2.5mm²,执行标准GB/T5023.5-2008	1米	14	
52	LED闪光柱帽	中心护栏LED闪光柱帽：8cm*8cm*90cm立柱顶端安装太阳能LED闪光柱帽，光控设计根据环境亮度夜晚自行工作，PC外壳高抗冲击，坚固耐用防雨设计，电子环氧树脂密封，下雨天任可以继续工作。	1个	28	

53	监控杆挑臂	主杆采用优质热镀锌钢管89mm直径，壁厚2.0mm，长度2.5米-4米（根据实际需求），表面工业级烤漆防锈绝缘，线子全部在管子里走，顶部防雨帽防接头进水；含斜支撑与安装配件，墙壁安装配一个万向节鸭嘴架，固定墙面的法兰盘是17*17cm 厚度5mm，采用膨胀螺丝固定；配有万向多功能摄像头支架，监控杆管壁固定采用304不锈钢管支架托架管卡箍，厚度3mm-5mm，大小根据杆管壁大小为准；颜色：浅灰色	1根	480	
54	橡塑定位器	规格：550*150*100 mm；材质： 新型橡胶、橡塑；安装：采用钢钉固定；注：一套两个，组合使用；由高强度橡塑制成，抗压性能好；表面贴3M反光膜。	1套	125	

55	<p>协调式交通信号控制机</p> <p>1.单点多时段控制及线控绿波控制</p> <p>2.自适应控制功能</p> <p>3.警卫路线控制</p> <p>在特殊情况下执行车队警卫、消防、救护、抢险等任务时，可使紧急车辆快速安全的通过路口：</p> <p>-中心警卫控制：根据中心系统的地图路线及控制指令执行警卫控制。</p> <p>-移动警卫控制：安装车载警卫设备并于信号机进行联动，在紧急车辆到达路口时可自动执行警卫控制。</p> <p>-手机app与车载警卫无线发射器联动，无线发射器辐射范围达到2公里以内且参数可调，与信号机之间无线通信，手机app基于地图进行警卫保障的设置，车载警卫控制器安装在车队第一辆车内。</p> <p>手机开启指定警卫路线方案后，车辆接近路口时自动放行目标相位，车辆驶离路口后灯色自动恢复（此距离可进行调整）。警卫路线方案可预先进行仿真模拟运行</p> <p>4.行人过街控制-支持行人按钮过街、2D激光雷达检测过街、绿波条件下等情况的行人过街控制。</p> <p>5.现场调试功能</p> <p>6.信号控制设备故障监测及报警</p> <p>7.采用GPS、北斗双模精确对时</p> <p>8.信号机符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）A级耐温等级，且通过相关部门交通安全产品质量监督检测；信号机符合NTCIP协议，在对象存在性测试中，100%符合。</p> <p>9.信号机符合GBT 20999-2017交通信号控制机与上位机间的数据通信协议，99.4%以上符合。</p> <p>10.信号机符合GA/T920-2010道路交通信号控制机与车辆检测器间的通讯协议。</p>	1台	46500	
----	---	----	-------	--

56	<p>违停球机</p> <p>1、内置≥2个镜头</p> <p>2、细节镜头靶面≥1/1.8英寸</p> <p>3、细节通道内置镜头，支持≥25倍光学变倍</p> <p>4、内置≥2个GPU芯片</p> <p>5、全景路视频分辨率≥2560 × 1440，细节路视频分辨率≥2560x1440</p> <p>6、smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>7、设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>8、摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加≥500个标签。</p> <p>9、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≥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> <p>10、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示。</p> <p>11、当预置违法检测场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传视频图像，并输出设定的语音信息</p>	1台	17000	
----	---	----	-------	--

57	生态一体化抓拍单元	<p>1、整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等</p> <p>2、最大图像尺寸：<math>\geq 4096 \times 2160</math>像素</p> <p>3、护罩玻璃透光率：<math>\geq 99\%</math></p> <p>4、外壳防护等级：<math>\geq IP66</math></p> <p>5、未叠加字符信息抓拍分辨率：<math>\geq 4096 \times 2160</math>；叠加字符信息抓拍分辨率：<math>\geq 4096 \times 4312</math></p> <p>6、在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<math>&lt; 18ms</math>。</p> <p>7、网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为<math>1920 \times 1080</math>、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间<math>\leq 70ms</math>。</p> <p>8、具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>9、支持黄标车标志检测、异常车牌、夜间未开车灯、行人人脸检测、非机动车驾驶员属性、车窗内挂件识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能。</p> <p>10、抓拍图片具备智能压缩技术，可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小，平均压缩率可达到原图大小的30%。</p> <p>11、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头<math>\geq 7500</math>种，车尾<math>\geq 3900</math>种。</p> <p>12、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>13、支持识别<math>\geq 50</math>种车型。</p> <p>14、电源返送：DC12V<math>\pm 10\%</math>电压输出，<math>\leq 1.5A</math>电流输出；</p> <p>15、防护等级：<math>\geq IP66</math></p>	1台	18500	
----	-----------	--	----	-------	--

58	红外白光 一体式闪光灯	<p>1. 灯型氙气灯；</p> <p>2. 光源可见光/红外截止710nm；</p> <p>3. 色温5800±200K；</p> <p>4. 中心光照度≤4000Lx；</p> <p>5. 触发方式干接点触发；</p> <p>6. 光斑覆盖范围1车道；补光距离16m~26m； 回电时间≤60ms，满足相机2张连拍需求；</p> <p>7. 闪光持续时间1/3000s；</p> <p>8. 爆闪计数支持统计爆闪次数和触发次数；</p> <p>9. 闪光灯寿命≥1000万次；</p> <p>10. 日夜切换支持，1~6级灵敏度可设置；</p> <p>11. 远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态；</p> <p>12. 供电方式AC220V±10%</p>	1盏	3500	
----	----------------	---	----	------	--



59	<p>环保生态卡口</p> <p>1、设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。</p> <p>2、抓拍支持输出三张同时刻目标图片，三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。</p> <p>3、支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>4、最大图像尺寸：<math>\geq 4096 \times 2160</math></p> <p>5、护罩玻璃透光率：<math>\geq 99\%</math></p> <p>6、支持驾驶人脸部特征信息<math>&gt; 50 \times 50</math>个像素点、夜间环境照度在<math>10lx \sim 30lx</math>范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。</p> <p>7、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>8、正常违章行为优先级抓拍功能，支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1-18可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。</p> <p>9、支持牛眼灯下的车牌识别功能，抓拍图片车牌，抓拍图片车牌清晰可见。</p> <p>10、支持识别<math>\geq 39</math>种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。</p> <p>11、支持识别并抓拍垂直倾斜角度<math>\leq 55^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 40^\circ</math>的机动车车牌。</p> <p>12、支持同时预览两路se</p>	1盏	23000	
----	--	----	-------	--

60	信号灯检测器	1. $\geq 16$ 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 $\geq 22$ 路 2. $\geq 4$ 个RS485输出接口 3. $\geq 1$ 路100M网口输出 4. $\geq 1$ 个5VDC输出接口 5. $\geq 5$ 路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 6. $\geq 16$ 路交通灯状态指示，可扩展 $\geq 22$ 路 7. 实时输出交通灯信号状态 8. 工作温度：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 9. 电源：AC220V $\pm 10\%$ 10. 工作湿度：湿度5%~95%@40 $^{\circ}\text{C}$ ，无凝结	1台	6800	
61	LED常亮补光灯	1. $\geq 16$ 路信号灯交流信号输入接口，可扩展 $\geq 22$ 路 2. $\geq 4$ 个RS485输出接口 3. $\geq 1$ 路100M网口输出 4. $\geq 1$ 个5VDC输出接口 5. $\geq 5$ 路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式 6. $\geq 16$ 路交通灯状态指示，可扩展 $\geq 22$ 路 7. 实时输出交通灯信号状态 8. 工作温度：温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 9. 电源：AC220V $\pm 10\%$ 10. 工作湿度：湿度5%~95%@40 $^{\circ}\text{C}$ ，无凝结	1盏	1800	
62	一体化智慧监控单元	1. 传感器类型 $\geq 1/1.8$ 英寸CMOS; 2. 图像分辨率2688 $\times$ 1520(不包含OSD黑边); 3. 校时功能支持，NTP校时; 4. 支持双码流，且满足H.265&H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活。 5. 支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈。 6. 支持1~3车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取。 7. 支持单快门 8. 车牌校验功能：支持根据所设置的“车牌校验参考像素范围”，对视频中车牌的像素进行校验并输出校验结果，并根据输出的校验结果同步提示镜头调节的修改建议（车牌校验偏大、偏小、正常）。 9. 辅助调试功能：可根据设置车道个数（车道个数1~4可设），自动调节画面远近，并进行自动聚焦。	1台	11000	

		<p>10. 跟踪检测功能：支持对设定区域内的机动车、行人、非机动车进行检测、目标框跟踪和抓拍；支持实时图像中的多目标框显示，检测区域内最大支持同时对<math>\geq 70</math>个机动车、行人、非机动车进行检测和目标框跟踪。</p> <p>11. 聚焦功能：支持自动聚焦功能，可通过WEB界面进行辅助聚焦。</p> <p>12. 支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD信息叠加。</p> <p>13. 支持车辆逆行、拥堵检测、违法停车、行人事件等交通事件的检测。</p> <p>14. 支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集。</p> <p>15. 支持根据实际车道自动配置规则线。</p> <p>16. 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。</p> <p>17. 视频压缩标准 H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG；</p> <p>18. 国密功能满足GB 35114-A级加密标准；</p> <p>19. 图片合成支持1、2、3、4张图片合成；图片合成支持1、2、3、4张图片合成；</p> <p>20. 功耗<math>\leq 8W</math>；</p> <p>21. 防护等级<math>\geq IP66</math></p>			
63	实时流量 协议转换 器	<p>1. 流量准确率<math>\geq 99\%</math></p> <p>2. 指示灯：<math>\geq 1</math>个电源状态指示灯、<math>\geq 1</math>个运行状态指示灯、<math>\geq 1</math>个网络状态指示灯</p> <p>3. 输出延时：<math>\leq 200ms</math>（最大延迟）<math>\leq 100ms</math>（平均延时）</p> <p>4. I/O接口：<math>\geq 32</math>个（开关量信号输出）</p> <p>5. RS-232接口：<math>\geq 2</math>个（1路参数配置端口，其他用于数据传输）</p> <p>6. RS-485接口：<math>\geq 1</math>个</p> <p>7. 网络接口：<math>\geq 1</math>个，100M以太网口</p> <p>8. 摄像机输入：<math>\geq 8</math>路，网络摄像机输入</p> <p>9. 工作温度：<math>-40\sim +65^{\circ}C</math></p> <p>10. 工作湿度：10%~90%（无凝结）</p>	1台	3450	
64	车辆人脸 卡口机	1.环保车辆人脸卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有	1台	24500	

防尘、防水功能，以及 LED补光灯；内置摄像机采用双高清全局曝光CMOS，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。所有产品拥有自主知识产权。采用“深度学习”算法，大幅提升了目标行为检测和特征识别的准确率。产品可广泛应用于道路治安卡口监控系统、城市治安卡口监控系统的车辆抓拍和识别；

2.采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片；

采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机，最大分辨率可达4096\*2160，帧率25帧；

输出图片格式：JPEG；

3.支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光；

4.抓拍图片可看清前排司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对；

5.支持视频触发模式；

6.支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别；

7.支持多种车牌种类识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌；

支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；

8.支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV；

9.支持车辆检测处理器（RS-485协议）、雷达、补光灯的接入；

10.支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；

11.具有防尘、防水滴、防浪涌等功能；

12.一般规范

重量：5.5±0.5kg

传感器类型：1英寸全局曝光CMOS（\*2）

尺寸：见结构尺寸图

防护等级：IP65

工作温度：温度-30℃~70℃

电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz

	<p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p><b>13.接口</b></p> <p>同步输入：SYNC信号灯电源同步输入</p> <p>触发输出：7路F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口</p> <p>通讯接口：4个RS-485接口,1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p><b>14.抓拍功能</b></p> <p>图片分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>图片格式：JPEG</p> <p><b>15.智能功能</b></p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；</p> <p>违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测</p> <p><b>16.设备外形</b></p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯</p> <p><b>17.功能特性</b></p> <p>支持协议：ISAPI ,GB28181，海康SDK</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>存储功能：TF;USB</p> <p>帧率：25fps</p> <p>视频分辨率：4096(H)×2160(V)</p> <p>视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG</p> <p>终端接入：支持</p>			
--	---	--	--	--

65	LED频闪灯	<b>【16颗】【暖光】</b> 光源类型：原装大功率LED，单车道环境补光 LED灯珠数量：16颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16米-25米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于20us 日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率36W(实际功率与控制方式有关)	1盏	1850	
66	机柜产品	<b>【抱杆】</b> 复合控制单元抱杆空机柜，含强电模板 尺寸480mm（宽）×579mm（高）×230mm（深） 防护等级IP55	1个	1400	

67	终端服务 器	<p>1、可设置<math>\geq 2</math>个不同网段IP地址</p> <p>2、可根据外部环境温度自动启动/关闭设备散热风扇。</p> <p>3、可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。</p> <p>4、可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p> <p>5、设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>6、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>7、支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应<math>\leq 0.4s</math>。</p> <p>8、支持对图片叠加OSD，可配置字号、颜色、位置、内容、元素间距及交通违法信息内容。</p> <p>9、可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。</p>	1台	13500	
68	直径400 机动箭头 灯	<p>信号灯发光面400直径，三色独立单元，光源采用超高亮LED，恒压恒流供电，降低衰减；透明面罩，阻燃，防紫外线，高透光率，通过最新的国家《GB14887-2011道路交通信号灯》有效的检测报告，电源通过CE(EN)认证；外壳采用聚碳酸酯（PC）工程材料一次性注塑成型，硅橡胶密封圈，材料阻燃等级：UL-94V2/V0/5V；整灯使用寿命超过十年，抗振动，抗风压<math>&gt;145km/h</math>,双重密封，防护等级<math>&gt;IP54</math>。</p>	1组	3100	
69	二位双色 倒计时	<p>PC外壳注塑成形，表面颜色可选，美观耐用，防水IP等级<math>&gt;54</math>,尺寸：800*600*100mm，高度：550mm，显示数字：红，绿：0~99秒，黄0~9秒，可视距离<math>\geq 400m</math>。</p>	1台	3750	

70	机动灯灯盘	<p>单面机动400mm</p> <p>红满盘：186个LED，单颗亮度： 4360~6300mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°，功率：≤18W</p> <p>黄满盘：186个LED，单颗亮度：3850-6300mcd，波长：590±5nm，左右上下视角：30°，功率：≤18W</p> <p>绿满盘：186个LED，单颗亮度：8667~12480mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30°，功率：≤12W</p> <p>绿倒计时：128个LED，单颗亮度： 8667~12480mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30°</p> <p>环境温度：-40℃~+80℃</p> <p>工作电压：AC176V-264V，60HZ/50HZ</p> <p>灯箱外壳材料：冷扎板</p> <p>灯组尺寸(mm)：5500*450*162</p> <p>IP等级：IP65</p> <p>可视距离≥300m</p>	1个	1400	
71	倒计时灯盘	<p>红倒计时：128个LED，单颗亮度： 4360~6300mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°显示数字：红，绿：0~99秒，黄0~9秒，可视距离≥400m。</p>	1个	1500	
72	机动灯电路板	单面机动车信号灯400mm电路板（按现有灯款实际配置为准）。	1块	110	
73	人行灯电路板	单面人行信号灯300mm电路板（按现有灯款实际配置为准）。	1块	110	



74	<p>电警一体化抓拍单元</p> <p>1、整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等。</p> <p>2、图像传感器：采用<math>\geq 1</math>英寸GMOS</p> <p>3、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测。</p> <p>4、支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔行为进行检测并抓拍图片；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度<math>\geq 200lx</math>的情况下进行测试；捕获率<math>\geq 99\%</math>；检测准确率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>5、支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>6、支持压线（压实线、压单黄线、压双黄线）、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测。</p> <p>7、支持车牌黑/白名单设置，最大可设置<math>\geq 90</math>万条黑/白名单。</p> <p>8、在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<math>&lt; 18ms</math>。</p> <p>9、宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能。</p> <p>10、可在左右<math>45^\circ</math>范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型。</p> <p>11、支持<math>\geq 33</math>块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设置。</p> <p>12、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。</p> <p>13、支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。</p> <p>14、支持检测并跟踪指定区域内<math>\geq 245</math>个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p>	1台	17800	
----	--	----	-------	--

75	铸铁减速带	铸铁减速带由黄（50cm）、黑(50cm)两种颜色铸铁的减速带单元组成，尺寸（长*宽*高）250*300*50mm；端头：170*300*50mm铸铁减速带应一体成型，外表面应有增大附着力的条纹。每个减速带单元正对车辆行驶方向应有便于夜间辨识的逆反射材料。表面应无气孔，不得有明显的缺料，颜色应均匀一致，无飞边。采用螺栓与地面连接，螺栓孔为沉孔。减速带各个单元应以可靠方式连接。减速带单元宽、高方向截面应为近似弧形。耐压性能：整车重量为40 t的双轴汽车以40 km/h的车速通过已在路面固定的铸铁减速带。	1米	235	
76	太阳能黄闪灯	1、面罩材质：玻璃 2、LED波长：红：625nm；黄：590nm 3、LED直径：φ5mm 4、单管电流：<18mA 5、LED寿命：≥70000小时 6、绝缘电阻：≥500MΩ 7、介电强度：≥1440V 8、中心光强：400 cd 9、可视距离：>300m 10、可视角度：>30° 11、闪光频率：50次/分钟，红慢黄闪交替 12、占空比：1/5~1/3 13、工作方式：全天候，夜间降光，电池保护 14、太阳能板：10W 15、使用时长：充满电后15个阴雨日工作 16、工作电压：DC 12V 17、平均功率：≤1W	1个	2300	
<p>★1、供应商须承诺在服务期间，涉及更换的零配件参数均需达到或优于以上对应产品参数要求，同时承诺所购买的产品均符合国家及行业标准，提供相应检测报告及合格证，并能无缝接入交警大队现有平台。须提供承诺函（格式自拟），未提供或承诺内容不符，按无效响应处理。</p> <p>★2、供应商成交后，若不能做到以上承诺内容，视为供应商违约，采购人有权单方面终止采购合同，并追究成交供应商的相应责任，若由此给采购人造成损失的，采购人有权要求供应商进行赔偿。须提供承诺函（格式自拟），未提供或承诺内容不符，按无效响应处理。</p>					

## 2、其他要求

（1）若涉及更换设备、配件，须将设备、配件送至邵武市公安局交通警察大队指定安装地点。（项号164）

（2）本项服务时间：成交后合同签订之日起壹年。（项号165）

## 3、交通标志主要技术指标参数与施工要求（以下技术规范若有最新版本，则按照最新版执行）

（1）技术规范（技术规范若有最新版本，则按照最新版执行）：GB5768--2022 道路交通标志和标线、JT / T279--

1995 公路交通标志板技术条件、GB8416—2003 视觉信号表面色等。（项号166）

（2）其它相关的规范标准（项号167）

（3）成交供应商应做好供货台帐及供货的资料（如：供货前后的照片、采购人的文字指令等）并随时接受采购人的检查。

在成交供应商提请验收时，应向采购人提供完整供货台帐。（项号168）

4、制作要求（以下制作要求若有更新版本，则按照最新版执行）

（1）交通标志必须严格按照《道路交通标志和标线》（GB5768—2022）的要求制作。（项号169）

（2）交通标志的颜色范围应严格按照 GB8416--1987《安全色》的有关规定执行。（项号170）

（3）交通标志的反光膜：标志上的反光膜，其各项性能指标必须达到 GB18833 —2004《公路交通标志反光膜》的要求。（项号171）

（4）标志板、滑动铝槽均采用铝合金板制作，它们之间通过合金铆钉连接，板面上的铆钉头应打磨光滑。对标志底板的边缘和尖角应做到倒圆角处理，呈圆弧状。（项号172）

（5）抱箍、抱箍底衬和滑动螺栓及相应的螺母，垫圈均采用45号钢制作，通过抱箍将标志板与标志立柱连接起来。（项号173）

（6）立柱采用的钢材应符合GB-700的要求，其顶部采用3mm的钢材焊接封盖或采用专用标志牌杆件封盖；当标志牌为Φ80或△90时，杆件采用Φ9065；当标志牌为Φ100或△120或以上时，杆件采用Φ11066。（项号174）

（7）标志牌采用明挖法直埋式安装方式，埋设深度不低于60cm，基坑下口不小于50cm\*50cm；标志牌底部离地面的净空高度不应低于220cm。水泥砼应用c25以上规格。（项号175）

（8）立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢构件，采用热浸镀锌进行防锈处理；（项号176）

（9）所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，焊缝应打磨光滑。（项号177）

（10）立柱采用无缝钢管制作，立柱所用的钢板、钢管及槽钢应符合国家标准。采用普通碳素结构焊接钢管，应符合《碳素结构钢》（GB/T700-2016）的要求。采用一般常用热轧无缝钢管，应符合《结构用无缝钢管》（GB/T8162-2018）的规定。（项号178）

▲（11）标志板应采用2MM厚铝合金板，标志底反光膜采用3M二级反光膜（棱镜式），信息采用3M一级反光膜（棱镜式）。标志板应符合《公路交通标志板》（JT/T279-2016）的规定。供应商须在响应文件中提供铝合金板及反光膜的合格证明及检验检测报告。

（12）标志板采用铝合金板制造，应符合《铝及铝合金板材的尺寸及允许偏差》（GB/T3194-1998）和《铝及铝合金板材》（GB/T3880-2006）的规定。（项号179）

（13）标志板背面的滑动槽铝应采用7cm宽的铝合金挤压型材制成，并符合《工业用铝及铝合金热挤压型材》（GB/T6892-2015）的规定。（项号180）

（14）标志面的逆反射材料采用3M反光膜，应按《公路交通标志反光膜》（GB/TA1833-2002）和《公路交通标志板》（JT/T279-2004）的规定进行性能测试，在实验完成后，标志采用反光膜的级别应符合本技术规范的规定。（项号181）

（15）立柱、横梁扣件，结合件和连接件等配件应采用热浸镀锌进行金属表面处理，热浸镀锌应采用《镀锌》（GB/T470-2008）中所规定的一号锌或一号锌锭。镀锌构件锌层质量应符合下表的规定，当接触的金属材料不同时，应铺设绝缘材料，以防止电解腐蚀。（项号182）

（16）指路标志：板面尺寸为4800×3100毫米的双悬臂式标志牌设置于主干路与主干路交叉口附近的适当位置，钢管立柱：351\*12\*7800，钢管横梁：Φ 168\*10\*6000\*2,热浸镀锌Q235B材质，基础：2.5\*1.5\*2.6；板面尺寸为2500×1200毫米的单柱式标志牌设置于主干路与支路交叉口附近的适当位置，杆件：Φ 121\*8\*4900，热浸镀锌Q235B材质，钢管立柱：Φ 121\*8\*4900，基础：1.3\*1.3\*1.4。（项号183）

（17）标志基础采用C25现浇钢筋混凝土，地基承载力不小于180KPa。（项号184）

（18）单柱式标志板内缘到路缘石边缘的距离不小于25厘米，悬臂式标志板下缘距路面净空高度不得小于5.5米。（项号1

(十一) 安全与保密

- 1、成交供应商应保证其在为采购人服务期间所接触的采购人各种文件、数据、系统资料、系统操作等严格遵守采购人保密制度，不得向第三方透露。（项号186）
- 2、采购人网络系统属于公安专用网络系统，成交供应商应当严格遵守公安网络使用制度以及公安信息系统使用规定，严禁泄漏公安网络信息，未经采购人管理民警书面签字同意，成交供应商的服务人员不得对采购人业务系统作任何操作。（项号187）
- 3、按照各级公安机关对公安信息网络的安全要求，由成交供应商与采购人签订安全保密协议，落实公安网络安全及信息保密的各项规定。（项号188）

三、商务条件

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	自合同签订之日起一年
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	交货条件	按磋商文件、采购合同及采购人要求完成服务并经采购人验收合格。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1，说明：成交供应商向采购人提交项目全部相关资料。
6	★	合同支付方式	1、此项为系统固定模板，具体支付方式详见下列“序号8其他”，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	不缴纳
8	★	其他	合同支付方式：服务期满，成交供应商向采购人提交全部项目相关材料后经有权审计公司审计后，达到付款条件起30日内，支付结算审核价的100.00%

其他商务要求:

- 1、合同签订后按磋商文件中全市交通设施、交通信号灯与电子警察等内容进行维护。要求成交供应商有专业的技术团队及固定的工作人员，做到年365天全天巡查，消除隐患。
- 2、成交供应商不得转包、分包他人，若发现转包、分包情况，采购人有权单方面终止合同，并由成交供应商承担相关责任。
- 3、违约责任
- 3.1成交供应商未能在规定时限内使交通信号灯及电子警察系统恢复正常运行，每次扣款100元。
- 3.2同一路口同一方向信号灯、抓拍设备在一周内由于同一故障原因造成不能正常运行的现象不能超过2次。每多出现1次，扣款300元。
- 3.3成交供应商应承担起每月道路交通信号灯及电子警察系统的巡查工作，经采购人发现未查、漏查或少查，则每次扣款500元。
- 3.4成交供应商未按规定保持24小时开机状态，出现未接采购人抢修维护电话情况的，1次扣款100元，以此类推。
- 3.5成交供应商出现未按采购人下达的关于重大或紧急抢修维护指令要求及时到达并完成抢修维护任务的，每出现1次扣款1000元。
- 3.6成交供应商在履约过程中弄虚作假，或未能按照合同约定履行其它职责的，经采购人确认应予以扣款的，一次至少扣款1500元，第二次至少扣款2000元，第三次采购人有权单方面终止合同。

3.7每月累计出现7次以上（含7次）上述第2、3、4点的情形，采购人有权单方面终止合同。

3.8因成交供应商维修维护不及时不到位而造成的安全责任事故，由成交供应商承担法律责任，合同自动终止。

3.9因成交供应商的原因造成合同提前终止，成交供应商不得再参加采购人此类维护项目的招标。3.10成交供应商在合同期内的施工过程中，若出现违反质量要求、管理要求，每次扣200-500元。

3.11没有文明施工，施工废料清理不及时，路面清扫不干净，安全防范不到位的，每次罚200元；施工过程中出现问题，被问责、被群众投诉或被新闻媒体曝光的，每次罚款500元。

3.12未按规定时间对整改项目进行整改工作，超过时间在1倍以内的每次罚200元，超过时间在1倍以上的每次罚500元。

3.13由于成交供应商的施工质量问题所造成的一切后果由成交供应商承担。

3.14成交供应商如不服从采购人管理，造成工程延误或责任事故，除承担相应责任外，还应赔偿采购人因此遭受的损失；采购人有权单方面终止合同。

3.15成交供应商应严格依据响应文件所做承诺履行职责，加强项目管理，以确保服务质量及安全，如发生以下情况的，其所有后果均由成交供应商承担，且采购人将通报行政主管部门，采购人有权单方面终止合同。

3.16由于安全施工措施不到位，造成严重人员伤亡事故的；采购人有权单方面终止合同。

3.17施工质量多次出现同类问题，整改不及时[3]次以上（含），以书面通知为准；采购人有权单方面终止合同。

3.18没有文明施工，施工废料清理不及时，路面清扫不干净，安全防范不到位，屡犯不改或被政府相关部门查处、新闻媒体曝光的[3]次以上（含）。采购人有权单方面终止合同。

#### 四、其他事项

1、除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则成交供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。2、其他：2.1、本项目不允许成交供应商以任何名义和理由在成交后将成交项目的主体、非主体、关键性工作、非关键性工作进行转包、分包。在履行合同过程中如有发现，采购人有权单方终止合同，同时视为成交供应商违约，成交供应商违约对采购人造成损失的，需另行支付相应的赔偿，并追究相关法律责任。2.2、本磋商文件未明确的其他约定事项或条款，待采购人与成交供应商签订合同时，由双方协商订立。

## 第四章 合同主要条款及格式

参考文本

合同编号：

### 福建省政府采购合同（服务类）

编制说明

- 1.签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。
- 2.签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。
- 4.本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方：

住所地：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

根据项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下：

#### 一、合同组成部分

- 1.1 本合同条款及附件；
- 1.2 采购文件及其附件、补充文件；
- 1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；

1.4其他文件或材料：

## 二、合同标的

## 三、价格形式及合同价款

### 3.1价格形式

- ☐ 固定单价合同。完成约定服务事项的含税合同单价为：人民币（大写）元（¥ \_\_\_\_\_元）。
- ☐ 固定总价合同。完成约定服务事项的含税服务费用为：人民币（大写）元（¥ \_\_\_\_\_元）。
- ☐ 其他方式。

### 3.2合同价款包含范围

### 3.3其他需说明的事项：

## 四、合同标的及服务范围、地点和时间

- 4.1项目名称： \_\_\_\_\_
- 4.2服务范围： \_\_\_\_\_
- 4.3服务地点： \_\_\_\_\_
- 4.4服务完成时间： \_\_\_\_\_

## 五、服务内容、质量标准和要求

- 5.1服务工作量的计量方式： \_\_\_\_\_
- 5.2服务内容： \_\_\_\_\_
- 5.3技术保障、服务人员组成、所涉及的货物的质量标准：
- （1）服务技术保障： \_\_\_\_\_
- （2）服务人员组成： \_\_\_\_\_
- （3）服务设备及物资投入及质量标准： \_\_\_\_\_

### 5.4服务质量标准及要求：

5.4.1乙方提供的服务或使用的产品、软件等应符合国家知识产权法律、法规的规定；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

5.4.2若乙方提供的服务或使用的产品、软件等不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为侵权或假冒伪劣品，则乙方中标或成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：

### 5.4.3其他要求：

## 六、服务履约验收或考核

甲方按照采购文件、乙方的投标或响应文件和本协议约定的服务内容及质量要求按次组织对乙方所提供服务进行验收，或

定期进行服务考核，并根据验收或考核结果支付服务费用。具体如下：

## 七、甲方的权利与义务

7.1甲方委派\_\_\_\_\_为联系人，联系方式\_\_\_\_\_，负责与乙方联系。如甲方联系人发生变更，甲方应书面告知乙方。

7.2甲方应为乙方开展服务工作提供必要的工作条件，以及对内对外沟通和配合协助。

7.3甲方应于\_\_\_\_\_之前提供服务所需的全部资料，并对所提供材料真实性、完整性、合法性负责。

7.4甲方应对委托服务事项提出明确、合理的要求，并对乙方开展服务过程中需采购人确认事项及时予以确认。甲方根据乙方服务成果提出的建议、方案所做出的决定而导致的损失，非乙方及其委派人员的过错造成由甲方自行承担。

7.5甲方应按本合同约定及时足额支付服务费用及相关费用。

7.6其他

## 八、乙方的权利与义务

8.1乙方委派\_\_\_\_\_为联系人，联系方式\_\_\_\_\_，负责与甲方联系。如乙方联系人发生变更，乙方应书面告知甲方

8.2乙方应国家法律法规和{{乙方的权利与义务-响应要求-福建}}等要求开展{{乙方的权利与义务-开展服务-福建}}服务；

8.3乙方及其所委派服务人员应按标准或协议约定方式出具服务成果，并对其真实性和合法性负法律责任；

8.4乙方对执行业务过程中知悉的国家秘密或甲方的商业秘密保密。除非国家法律法规及行业规范另有规定,或经甲方同意,乙方不得将其知悉的商业秘密和甲方提供的资料对外泄露。

8.5乙方对服务业务应当单独建档，保存完整的工作记录，并对服务过程使用和暂存甲方的文件、材料和财物应当妥善保管。

8.6服务工作结束后,乙方将根据情况对甲方服务相关的管理制度及其他事项等提出改进意见。

8.7乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

8.8其他

## 九、资金支付方式、时间和条件

## 十、履约保证金

☐有，☐无。具体如下：（按照采购文件规定填写）。

10.1乙方向甲方缴纳人民币 / 元作为本合同的履约保证金。

10.2履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

10.3履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。

## 十一、合同期限

## 十二、保密条款



12.1对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容，甲、乙双方均负有保密义务。

#### 12.2其他

### 十三、违约责任

#### 13.1甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒绝乙方提供合格服务的，甲方应向乙方偿付所拒收合同总价\_\_\_\_\_的违约金

(2) 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日\_\_\_\_\_向乙方支付违约金。

(3) 其他违约情形

#### 13.2乙方违约责任

(1) 乙方逾期履行服务的，乙方应按逾期交付总额每日\_\_\_\_\_向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期\_\_\_\_\_仍不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”；

(2) 乙方所履行的服务不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，甲方有权拒绝，乙方愿意整改但逾期履行的，按乙方逾期履行处理。乙方拒绝整改的，视为“乙方不按合同约定履约”

(3) 乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方须按以下约定向甲方支付违约金：

(4) 其他违约情形

### 十四、不可抗力事件处理

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并提供相关证明材料。基于上述情况，遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的，根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 十五、解决争议的方法

15.1甲、乙双方协商解决。

15.2若协商解决不成，双方明确按以下第\_种方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、向人民法院提起诉讼。

### 十六、合同其他条款

### 十七、其他约定

17.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

17.2合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

17.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

17.4本合同正本一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执\_\_\_\_\_份；副本\_\_\_\_\_份，\_\_\_\_\_

17.5本合同已用于政府采购合同融资，为本项目提供合同融资的金融机构为：\_\_\_\_\_，甲方应及时将资金支付到本合同

乙方账号。

中标（成交）供应商应于采购合同签订之日起\_\_\_\_\_内，向发放政采贷的金融机构提交政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，贷款金额以政府采购合同金额为限。

17.6其他

十八、合同附件

甲方（采购人）：	乙方（中标或成交人）：
法定（授权）代表人：	法定（授权）代表人：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

签订地点： \_\_\_\_\_

签订日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 首次响应文件格式

### 编制说明

1、本附件所有格式为响应文件的组成部分，供采购人或代理机构编制磋商文件时参考使用。由于新增政策、行业管理规定或者不同项目实际特点需要,则采购人或代理机构可以对有关表格进行必要的补充或修改，以满足实际项目的使用。

# 福建省政府采购项目竞争性磋商

响应文件

(首次)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

采购包: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 目 录

附件1：响应函

附件2：开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）

附件3：资格证明文件

附件4：磋商保证金凭证

附件5：技术和商务偏离表

附件6：相关技术、商务、服务响应承诺及资料

附件7：供应商提交的其他资料

附件8：要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

## 附件1 磋商响应声明

致：（采购人或采购代理机构）

1.根据贵方为\_\_\_\_\_项目（项目编号）：\_\_\_\_\_的采购公告（或采购邀请书），我方签字代表（全名、职务）经正式授权并代表的供应商（供应商名称、地址）提交包含下述内容的首次响应纸质文件正本\_\_\_\_套，副本\_\_\_\_套及电子文档\_\_\_\_套。

- （1）响应函
- （2）开标（报价）一览表（含投标（响应）报价明细表）
- （3）资格证明文件
- （4）磋商保证金凭证
- （5）技术和商务偏离表
- （6）相关技术、商务、服务响应承诺及资料
- （7）供应商提交的其他资料
- （8）按照磋商文件规定，要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）

2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括澄清、修改、补充或更正文件（如有的话）和有关附件，我方完全熟悉和理解其中的要求、条款和条件，且无任何异议。除了我方已在技术和商务偏离表中列出的负偏差和不响应外，我方承诺将按竞争性磋商文件的各项规定履行合同责任和义务。竞争性磋商文件及其附件资料如果有涉及应当保密的内容，我方将严格遵守规定，不将应当保密的内容泄密给第三方或另作它用，如有违反，采购人可依法追究我方的法律责任。

2.2一旦我方获得成交，我方将按照竞争性磋商文件的要求和我方提交的响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）中的承诺，投入项目所需相关资源，并在合同约定的期限内组织有经验的人员做好项目的实施和服务工作。贵方向我方发出成交通知书后，我方承诺遵守国家相关法律和竞争性磋商文件的要求，并在规定的期限内与采购人签订合同。

2.3我方承诺：递交的所有响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）在竞争性磋商须知前附表第4项规定的响应文件有效期内始终保持有效，我方将受此约束。我方对响应文件中的所有承诺、声明、数据和资料的真实性、准确性、合法性、有效性负责；我方响应文件中有关复印件或扫描件资料均与原件一致。如有违反，我方将承担法律责任和后果。

2.4我方已经按照磋商文件要求提交磋商保证金，磋商保证金有效期与响应文件有效期一致，我方如果发生任何竞争性磋商文件中所述不予退还磋商保证金的情况，则我方的磋商保证金将被贵方不予退还，我方对此无异议。磋商保证金或保函有效期与响应文件有效期保持一致。

2.5我方愿意向贵方提供任何与本项目磋商采购有关的数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

2.6我方联系方式、电子信箱和通信地址等信息如下，用于接受贵方发出的与本次磋商活动有关的一切往来信息或通知（包括补充、澄清和成交通知等），我方自行承担信息错误、通讯设备故障或延误查收信息给我方带来的后果和责任。贵方按我方写明的下述联系方式、电子信箱或通信地址发出任何信息或通知，均视同为我方已收悉并知晓，我方均予以认可。

2.7我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.8我方承诺响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受磋商小组、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

通信地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_ 传真号：\_\_\_\_\_

联系电话（固定电话和移动电话）：\_\_\_\_\_

供应商代表：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

供应商代表电子信箱：\_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 开标（报价）一览表

项目编号： [350781]XJYZB[CS]2025002

项目名称： 邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目

采购包： 1(邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目	750000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

# 投标（响应）报价明细表

项目编号： [350781]XJYZB[CS]2025002

项目名称： 邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目

采购包： 邵武市公安局2025年道路交通设施维修维护服务类采购项目

投标人名称：

市政公用设施管理服务

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	最高限价	单价	数量	计量单位	总价
1	市政公用设施管理服务	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	750000 元	{=总价/数量} 元	1.0000	批	{供应商响应} 元

合计：

备注：无

时间：        年        月        日

签章：

## 附件3 资格证明文件

### 附件3-1 参加竞争性磋商的声明函（若有）

致： （采购人或采购代理机构）

1、关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告（或采购邀请），本签字人代表供应商参加竞争性磋商，我方提供竞争性磋商文件中规定的相应资料和说明。本签字人确认响应文件中所有提交的文件、声明或资料（包括但不限于资格证明文件）是真实的、合法的、准确的、有效的。

2、供应商的基本概况：

2.1 供应商单位名称： \_\_\_\_\_

2.2 注册地址： \_\_\_\_\_

2.3 单位负责人姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_。



备注：“单位负责人”指单位法定代表人（供应商为法人的）或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人（供应商为其他组织的）。

对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 附件3-2 供应商的资格声明

致：（采购人或采购代理机构）

1、我方已知晓竞争性磋商文件要求并认真审核自身情况，在此郑重声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格供应商资格且我方的磋商保证金将不予退还。

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的要求	供应商对是否符合要求做如实声明
（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。	
磋商文件对合格供应商的一般规定	供应商对是否违反一般规定做如实声明
供应商除了应遵守政府采购法及实施条例、政府采购非招标采购方式管理办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定外，还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。	
为采购项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的其他采购活动。	
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供应商，不得参加政府采购活动。	

2、我方对上述声明的真实性、合法性、准确性、有效性负责，并愿意根据磋商文件和磋商过程中贵方要求提供全部现有资料、数据、文件等予以证实。

备注：对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表：（签字）

供应商名称：（全称并加盖公章）

日期： 年 月 日

附件3-3 单位负责人授权书

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“供应商代表全名”）为我方的供应商代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的响应磋商，全权代表我方处理响应磋商过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、参与磋商、澄清、签约等工作。供应商代表在响应磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

供应商代表：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

授权方

供应商：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：\_\_\_\_\_

接受授权方

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

要求：真实、有效、清晰

※注意：

- 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加磋商的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加磋商的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 3、负责响应文件签字的供应商代表如果不是上述规定的单位负责人，则供应商应当在响应文件中提供本授权书，纸质响应文件正本中的本授权书应为原件。供应商为自然人的，可不填写本授权书，但应当提供其身份证正反面复印件。。
- 4、对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则只需要联合体的牵头方提交本授权书，在纸质响应文件正本中的本授权书应为原件

## 附件3-4 证明材料

注：根据采购文件须知前附表1第1项号的“（2）特定资格条件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的3-4-1资格承诺函，视为满足采购文件的资格要求，供应商根据响应文件格式3-4-1、3-4-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由供应商自行负责。

### 附件3-4-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 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、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“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”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期:      年      月      日

注:

- 1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);
- 2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

## 附件3-4-2 证明材料

### 营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）供应商为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）供应商为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商为企业的，提供有效的营业执照复印件；供应商为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；供应商为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；供应商为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；供应商为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他供应商应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 财务状况报告

致：（采购人或采购代理机构）

（ ） 供应商提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表或收入费用表、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ） 供应商提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意事项：

1、请供应商按照自身实际情况编制填写，在其中相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件即可。

2、供应商提供的财务报告复印件（成立年限按照首次响应文件递交截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的供应商，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的供应商，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式注意事项第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的供应商，应按照本格式注意事项的要求选择提供资信证明复印件。

3、对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 依法缴纳税收证明材料

致：\_\_\_\_\_(采购人或采购代理机构)\_\_\_\_\_

### 1、依法缴纳税收的供应商

( ) 法人(包括企业、事业单位和社会团体)的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日期间我方缴纳(包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证)等税收凭据复印件,上述证明材料真实有效,否则我方负全部责任。

( ) 非法人(包括其他组织、自然人)的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日期间我方缴纳(包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证)等税收凭据复印件,上述证明材料真实有效,否则我方负全部责任。

### 2、依法减免税收的供应商

( ) 现附上我方依法免税证明材料复印件,上述证明材料真实有效,否则我方负全部责任。

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写,在相应的( )中打“√”,并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的税收凭据复印件应符合下列规定:

2.1首次响应文件递交截止时间前(不含截止时间的当月)已依法缴纳税收的供应商,提供首次响应文件递交截止时间前六个月(不含截止时间的当月)中任一月份的税收凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商,视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法免税范围的供应商,提供依法免税证明材料的,视同满足本项资格条件要求。

供应商代表\_\_\_\_\_ (签字)\_\_\_\_\_

供应商名称\_\_\_\_\_ (全称并加盖公章)\_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 依法缴纳社会保障资金证明材料

致： （采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳社会保障资金的供应商

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年    月    日至    年    月    日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自    年    月    日至    年    月    日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### 2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商

（ ）现附上我方依法不需要缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

### ※注意

1、请供应商根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、供应商提供的社会保障凭据复印件应符合下列规定：

2.1首次响应文件递交截止时间前（不含截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的供应商，提供首次响应文件递交截止时间前六个月（不含截止时间的当月）中任一月份的社会保险凭据复印件。

2.2首次响应文件递交截止时间的当月成立的供应商，视同满足本项资格条件要求。

2.3若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的供应商，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

供应商代表                    （签字）

供应商名称                    （全称并加盖公章）

日期：     年    月    日



具备履行合同所必需设备和专业技术能力证明材料

声明函

致：\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并对本声明承诺的真实性负责，否则产生不利后果由我方承担责任。  
特此声明。

※注意：

1.磋商文件“供应商的资格”中特定资格条件如果没有特别规定，则由供应商在响应文件中按上述格式提供其具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明即可，声明函应加盖供应商单位公章。。

2.如果根据项目的特点和需要，对履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料有特别专项要求的，则采购人或采购代理机构应当在磋商文件“供应商的资格”中特定资格条件进行明确约定，供应商可以不用提供上述格式要求的声明函，但必须按特定资格条件的规定提供相应专项证明材料，并对相应证明材料的真实性负责。

3.对于接受联合体形式的磋商且供应商是联合体的，则联合体各成员都应当提交本资格证明文件。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此申明。

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

1、“重大违法记录”指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

2、请供应商根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

### 附件3-5 信用记录查询结果

1、由磋商小组通过网站查询并打印供应商的信用记录。

2、经查询，供应商参加本项目采购活动(响应文件递交截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、供应商应了解自身的信用记录情况。当供应商受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，供应商应在电子响应文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

**附件3-6 联合体协议**  
**（接受联合体的项目使用）**

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：                    ）的响应磋商。现就联合体参加本项目响应磋商的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

- 1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；
- 2、成员方：
  - 2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

- 1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的    %；
- 2.成员方：
  - 2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的    %；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目报价的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出供应商人代表、提交电子响应文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，供应商代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理磋商保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子响应文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：    年    月    日

※注意：

- 1、磋商文件接受联合体报价且供应商为联合体的，供应商应提供本协议；否则无须提供。
- 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。
- 4、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。



**附件3-7 分包意向协议（若有）**

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的供应商）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：                    ）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占报价总价的比例：          %

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
<div> <div>签订地点：_____</div> <div>签约日期：____年__月__日</div> </div>	

※注意：

- 1.磋商文件接受合同分包且供应商拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，供应商除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

附件**3-8** 其它资格证明文件

(若有)

说明：**1**、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在磋商文件“供应商的资格”中特定资格条件，对其它资格证明文件进行具体规定，供应商应按照磋商文件要求，在此项下提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

**2**、若磋商文件规定接受联合体形式且供应商为联合体的，涉及联合体成员的其它资格证明文件在此处提供相关证明材料，并加盖供应商单位公章。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件4 磋商保证金凭证

### 编制说明

- 1、在此项下提交的“磋商保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。通过福建省政府采购网政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函的，提供电子保函电子格式。
- 2、磋商保证金是否已提交按照磋商文件规定执行。



附件5-1 技术和服务要求响应表

供应商名称：（全称加盖公章）项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	章节条目号	竞争性磋商文件规定的技术和服务要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性磋商文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性磋商文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性磋商文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其磋商保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

**附件5-2 商务条件和其它事项响应表**

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	章节条目号	竞争性磋商文件规定的商务条件要求	响应文件响应承诺	是否偏离及说明

注：（1）竞争性磋商文件（含技术和服务要求等）规定的各相关条款要求，如果供应商在响应文件中没有以书面方式对竞争性磋商文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为供应商能够完全理解并满足本竞争性磋商文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，供应商都应在响应文件中按上表格式加以如实详细说明，否则，供应商成交后才提出或者被采购人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为成交供应商违约，按供应商虚假承诺骗取成交处理，采购人将取消其成交供应商资格，其磋商保证金（如果未签订合同）将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

（2）磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的；或者供应商需要说明的内容需要通过图片、视频等特殊表达；无法适用上表格式文字说明的，则供应商可在本表中进行相应说明和页码索引，再另页具体提交应答。

供应商代表签字：\_\_\_\_\_

## 附件6 相关技术、商务、服务响应承诺及资料

说明：

1.采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在磋商文件中对供应商需要提供的相关技术、商务、服务响应承诺及资料进行具体规定或附表格式，供应商应按照磋商文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。

2.如果没有特别要求的，供应商根据磋商文件的要求以及特点，提供相关技术、商务、服务响应承诺及资料，格式自拟。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件7 供应商提交符合政府采购政策的证明材料

### 附件7-1-1 中小企业声明函（若有）

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商须按磋商文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### ※注意：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、供应商须按磋商文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由供应商自行承担（涉及资格的按无效报价处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且供应商希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

**附件7-1-2 残疾人福利性单位声明函（若有）**

本供应商郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本供应商为符合条件的残疾人福利性单位，且本供应商参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本供应商制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本供应商承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本供应商承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本供应商对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

备注：（1）若供应商不符合残疾人福利性单位，不用提供本声明函，否则视为提供虚假材料。供应商在提交最后报价前，如果已向磋商小组提交上述声明函，视同为供应商符合残疾人福利性单位，享受价格扣除的优惠政策。

（2）请供应商按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

（3）纸质响应文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

（4）若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

**附件7-1-3 监狱企业证明材料**

供应商为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子响应文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**附件7-2 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

项目编号：\_\_\_\_\_

	本采购包内属于节能、环境标志产品情况		
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
  - 3.1若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。
  - 3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
  - 3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。
  - 3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。
  - 3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

供应商代表：（签字）\_\_\_\_\_

日期：\_年\_月\_日

**附件8 要求作为响应文件组成部分的其他内容（若有）**

说明：

- 1、采购人或采购代理机构可以根据项目的特点和需要，在磋商文件中对要求作为响应文件组成部分的其他内容进行具体规定或附表格式，供应商应按照磋商文件要求提供相关承诺及材料，并加盖供应商单位公章。
- 2、供应商根据自身实际情况编写有关资料包括如供应商单位简介、竞争性磋商文件要求提供或供应商自己认为体现自身优势，需要补充说明的其它资料，格式自拟。

供应商代表\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_

供应商名称\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



