电子化政府采购

公开招标文件

项目名称：抚州高新区7处道路交通信号灯采购及安装项目

项目编号：JZGD2025010032

江西省江咨赣东建设咨询有限公司

中国·抚州

目　录

第一章 投标邀请 1
一、项目基本情况 1
二、申请人的资格要求 1
5.本项目的特定资格要求： 2
（1）投标人须提供法人代表授权委托书、被授权人身份证； 2
（2）本项目为面向中小企业预留份额项目，预留采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%（即小型或微型企业的分包总额应达到合同总金额的24%或以上），投标人如非小微企业，须将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。分包份额要求如下：中小企业合同份额应当达到合同总金额40%或以上,其中小微企业所占比例应达到该份额中的60%或者以上(即小型或微型企业的分包总额应达到合同总金额的24%或以上）。投标人需要在投标文件中提供中小企业声明以及分包意向协议，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。未按照上述要求进行预留份额分包的，视为投标无效。 2
三、获取招标文件 2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 2
五、公告期限 2
六、其他补充事宜 2
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系 3
第二章 投标人须知 5
一、投标人须知前附表 5
二、招　标 6
1.适用范围 6
2.定义 7
3.合格投标人 7
4.投标费用 7
5.投标人代表 7
6.招标文件的构成 7
7.投标人应当提交的资格、资信证明文件 7
8.为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料 8
9.对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策 10
10.招标文件的修改 10
三、 投　标 11
11.投标文件的编制 11
12.投标文件计量单位 11
13.提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定 11
14. 投标文件的构成 11
15.投标报价 12
16.投标保证金（本项目不适用） 12
17.投标有效期 13
18.投标文件的递交 13
19. 分包的规定 14
20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定 14
四、开标 14
21. 开标 14
五、评标 16
22.评标 16
23. 评标方法和评标标准 18
六、意外情况的情形和处理 18
24. 意外情况的情形 18
25. 意外情况的处理 18

七、中标和合同 18
27.中标结果公告 19
28. 履约保证金 19
29. 签订合同 19
八、询问和质疑 19
30. 询问 19
31. 质疑 20
九、采购代理服务费 21
32. 采购代理服务费 21
十、附则 21
33. 解释权 21
第三章 拟签订的合同文本 22
第一节 政府采购合同协议书 24
第二节 政府采购合同通用条款 28
12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。 31
第四章 投标文件格式 38
格式1. 投标书 39
格式2.开标一览表 41
格式3.分项报价表 42
格式4.开标一览明细表 43
格式5.技术需求响应/偏离表 44
7、投标人应当提交的资格、资信证明文件 46
格式7-1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件 46
格式7-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件 46
格式7-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件 46
格式7-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件 46
格式7-5 参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件 46
格式7-6 法定代表人授权书 47
格式7-7 投标人的资格声明 48
格式7-8 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标） 49
格式7-9 联合体协议（适用于联合体投标） 50
格式7-10 其他资格证明文件 51
8.为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料 58
格式8-1 中小企业声明 58
格式8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件 63
格式8-3 残疾人福利性单位声明函 64
格式8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（原件扫描件）。 65
9.技术文件 66
10、其他资料 67
格式10-1 投标企业情况一览表 67
格式10-2 与技术、商务等评审计分有关的资料 68
第五章 货物需求表及采购需求 69
一、货物需求表 69
二、采购需求 70
第六章 评标标准 114

第一章　投标邀请

项目概况

抚州高新区7处道路交通信号灯采购及安装项目的潜在投标人应在江西省公共资源交易网上报名和下载招标文件并于2025年3月18日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JZGD2025010032

项目名称：抚州高新区7处道路交通信号灯采购及安装项目

采购方式：公开招标

预算金额：2130000元

最高限价：2118769.33元

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算（人民币）
抚高购2024B001339714	抚州高新区7处道路交通信号灯采购及安装项目	1	批	2118769.33元

合同履行期限：自合同签订生效之日起至质保期结束止。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（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。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得参加本项目的政府采购活动。

3.通过“信用中国”或“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、

重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

4.落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）如本项目采购的产品属于政府强制采购节能产品的，必须提供《节能产品政府采购品目清单》的产品。

5.本项目的特定资格要求：

（1）投标人须提供法人代表授权委托书、被授权人身份证；

（2）本项目为面向中小企业预留份额项目，预留采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%（即小型或微型企业的分包总额应达到合同总金额的24%或以上），投标人如非小微企业，须将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小微企业。分包份额要求如下：中小企业合同份额应当达到合同总金额40%或以上，其中小微企业所占比例应达到该份额中的60%或者以上（即小型或微型企业的分包总额应达到合同总金额的24%或以上）。投标人需要在投标文件中提供中小企业声明以及分包意向协议，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。未按照上述要求进行预留份额分包的，视为投标无效。

三、获取招标文件

时间：2025年2月26日至2025年3月6日（北京时间）

地点：江西省公共资源交易网（网址：http://jxsggzy.cn/web/）

方式：网上确认和下载招标文件。（详见其他补充事宜）

售价：0.00元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年3月18日9时30分（北京时间）

地点：抚州市公共资源交易中心**（本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到现场参加开标会）**

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目为面向中小企业预留份额项目，按照《中小企业划型标准规定》划分，本项目属于：工业。

2.本项目采购国产产品，不允许提供进口产品参与采购活动。

3.潜在投标人必须在江西省公共资源交易网（网址：http://jxsggzy.cn/web/）注册并办理江西省CA数字证书和电子签章。具体要求详见“江西省政府采购网”（网址：http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/）。具体要求详见“江西省政府采购网”（网址：http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/）。潜在投标人未使用CA数字证书在江西省公共资源交易系统下载招标文件的，视为未报名，不得参加本项目的投标活动。

4.（一）本项目采用“不见面开标”系统开标，投标人不需要到现场参加开标会，现场环节（包括但不限于现场签到、递交原件、现场解锁、纸质保函等）全部转为不见面开标系统线上操作，现场签到环节改为网上签到，投标人必须在开标截止时间前进入江西省公共资源交易不见面开标系统进行线上签到，否则无法进入后续的开标环节，未按时网上签到视为自动放弃投标。投标人应仔细阅读“不见面开标系统建设项目-投标人操作手册（政府采购）”，如有疑问请联系新点工作人员，联系电话：400-998-0000。（二）各投标人的法定代表人或经正式授权的代理人必须符合招标文件要求，并且应当熟练的操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标人自行承担。法定代表人或授权委托人在项目开、评标期间必须保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息。（三）投标文件解密时间：各投标人的法定代表人或经正式授权的代理人在主持人设置的投标人解密时长（设置为20分钟）内完成在线解密，未在规定时间内解密的，作废标处理。

5.本项目评标委员会共设置5人。

6.本项目允许投标人及其代表之外的其他人员观摩开标活动。

1）观摩人数：为保证政府采购交易现场秩序，本项目允许观摩人数为5人；

2）预约方式：对有观摩意愿的人员在开标前一个工作日，将身份信息、联系方式发送至电子邮箱:jzfz@jxzxtz.com，进行预约登记；

3）人员确定：采购代理机构按收到电子邮件先后顺序确定观摩人员，并通过电子邮件发送《观摩通知书》；

4）观摩纪律：观摩人员在开标前10分钟到达开标现场，持本人身份证原件与预约信息核验后进入观摩席。要求观摩人员在开标期间保持安静，遵守开标纪律，不得提出质疑或进行评论，违反抚州市公共资源交易中心场所管理制度的观摩人员，将被要求离开公共资源交易中心，并列入现场观摩开标黑名单，不再允许观摩抚州市范围内的政府采购项目开标；情节严重的将按照相关规定进行处理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：抚州高新技术产业开发区应急管理局（综合管理执法局）

地　　址：抚州钟岭大道266号管委会对面职工之家6楼

联系方式：18379642155

2.采购代理机构信息

名　　称：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

地　　址：江西省抚州市赣东大道2088号中阳广场2号楼9楼9-3

电子函件：jzfz@jxzxtz.com

3.项目联系方式

项目联系人：付大臣、周晨

电　话：0794-2183255

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款号	内　　容
1	1.1	项目名称及招标编号：详见“第一章 投标邀请”
2	2.1	采购人名称：详见“第一章 投标邀请”
3	2.2	采购代理机构：详见“第一章 投标邀请”
4	3.2.1	本项目是否接受联合体投标：详见“第一章 投标邀请”
5	7	**投标人应当提交的资格、资信证明文件**
6	8	为落实政府采购政策，参加投标的供应商需满足的要求及供应商须提供的证明材料。 **本项目为面向中小企业预留份额项目，按照《中小企业划型标准规定》划分，本项目属于：工业。**
7	13	采用综合评分法的项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，评审得分相同的按第（1）种办法确定一个投标人获得中标人推荐资格： （1）直接确定为投标报价最低者； （2）由采购人确定； （3）由评标委员会采用随机抽取的方式确定。 **非单一产品采购项目，核心产品为：道路交通信号控制一体机。**
8	16	**投标保证金：按照《抚财购〔2022〕12号》的规定，本项目不收取投标保证金。**
9	17	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起90天
10	18	投标截止时间：详见“第一章 投标邀请” 加盖电子签章的电子版投标文件必须在投标截止时间前上传到江西省公共资源交易网。
11	19	本项目是否允许分包：**允许** **具体分包情况为：** **1、中小企业合同份额应当达到合同总金额40%或以上；** **2、中小企业合同份额中，小微企业所占比例应达到该份额中的60%或以上**

<table>
<tr><td></td><td></td><td>（即小型或微型企业的分包总额应达到合同总金额的24%或以上）。投标人须提供分包意向协议（格式见招标文件第四章投标文件格式7-10-3 分包意向协议格式），分包意向协议中须包含：
（1）分包内容所占合同金额比例；
（2）分包供应商企业类型（中型/小型/微型）；
（3）分包供应商小微企业占合同金额比例；
（4）提供分包供应商的中小企业声明函。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>21</td><td>开标时间：详见“第一章 投标邀请”
开标地点：详见“第一章 投标邀请”</td></tr>
<tr><td>13</td><td>23.1</td><td>评标方法： 综合评分法
产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，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。</td></tr>
<tr><td>14</td><td>23.2</td><td>评标标准（详见“第六章 评标标准”）</td></tr>
<tr><td>15</td><td>28</td><td>28.1 履约保证金金额：不适用</td></tr>
<tr><td>16</td><td>32</td><td>采购代理服务费：参照“发改办价格[2003]857 号文和计价格[2002]1980 号文”中货物类标准向中标人收取采购代理服务费（不再收取其他费用）。即：
<table>
<tr><td>中标金额（万元）</td><td>货物招标收费费率</td></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>17</td><td colspan="2">中标人可凭签订的政府采购合同向抚州市的金融机构申请信贷融资。信贷融资办法和信息请查阅《抚州市财政局中国人民银行抚州市中心支行关于加大力度运用政府采购合同融资政策支持中小企业发展的通知》，在抚州市财政局官网“政府采购”栏目中查询。咨询电话：抚州市高新区财政金融局政府采购监管科。杨女士：0794-7069051。</td></tr>
</table>

二、招 标

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本“投标邀请”中所述货物和附属售后服务的采购。

2.定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：江西省江咨赣东建设咨询有限公司。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.合格投标人

3.1 投标人的资格条件： 详见“第一章 投标邀请”。

3.2 联合体投标

3.2.1 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

4.投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。不论投标的结果如何，采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5.投标人代表

5.1 指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

6.招标文件的构成

6.1 要求提供的货物和附属服务、招标过程和合同条款在招标文件中均有说明。招标文件共六章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 拟签订的合同文本

第四章 投标文件格式

第五章 货物需求表及采购需求

第六章 评标标准

6.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物和附属售后服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7.投标人应当提交的资格、资信证明文件

7.1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

7.5 参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

7.6 法定代表人授权书（格式详见“第四章投标文件格式 7-6”）

7.7 投标人的资格声明（格式详见“第四章投标文件格式 7-7”）

7.8 制造商出具的授权函或投标人与制造商的经销协议、代理协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-8”，招标文件另有规定的从其规定）**（适用于进口产品）**

7.9 联合体协议（格式详见“第四章投标文件格式 7-9”）。**（适用于联合体投标）**

7.10 其他资格证明文件

8.为落实政府采购政策，采购标的需满足的要求，以及投标人须提供的证明材料

8.1 中小企业参加投标

8.1.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件

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

（2）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；本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（4）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，不享受中小企业扶持政策。

（5）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。（适用于联合体投标）

（6）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**(适用于涉及中小企业的联合体投标或者允许合同分包的采购项目)**

8.1.2 供应商提供的货物为中小企业制造的，投标时必须提供制造商的《中小企业声明函》。（格式详见“第四章投标文件格式 8-1”）

8.2 监狱企业参加投标

8.2.1 监狱企业应当符合以下条件

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属

于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

8.2.2 监狱企业参加投标须提供的证明材料

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（格式详见“第四章投标文件格式 8-2”）

8.3 残疾人福利性单位参加投标

8.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件

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

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

8.3.3 残疾人福利性单位参加投标须提供的证明材料

（1）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式详见“第四章投标文件格式 8-3”），并对声明函的真实性负责。

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

8.4 节能产品、环境标志产品参加投标

8.4.1 节能产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品；

8.4.2 环境标志产品是指财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品；

8.4.3《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以《中国政府采购网》(http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/)发布的最新一期为准。

8.4.4 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购或强制采购。采购的产品属于品目清单范围的，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。（认证机构参照《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》。）须在投标文件中提供证书彩色扫描件。

8.4.5 对于同时列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

8.4.6 招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

9.对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品参加投标享受的政策

9.1 本项目面向中小企业预留采购份额，受政策内容详见第二章“投标人须知”。

9.2 监狱企业视同小型、微型企业。

9.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

9.4 以上所称的货物或产品在本项目中指最终的服务成果。

10.招标文件的修改

10.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，在江西政府采购网以及江西省公共资源交易网上发布更正公告，上传答疑澄清文件。不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.2 已下载招标文件的投标人必须在江西省公共资源交易网上下载答疑澄清文件。投标人因未下载答疑澄清文件、由此可能引起的投标文件递交失败、解密失败、内容缺失等相关后果由投标人自行承担。

10.3 当招标文件和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

10.4 更正或者修改的内容是招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、 投　标

11.投标文件的编制

11.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件做出明确响应。

11.2 招标文件中注明不可以采购进口产品的（见“第一章 投标邀请”），不允许提供进口产品参与采购活动。提供进口产品参与采购活动的，**被视为投标无效。**

11.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

12.投标文件计量单位

12.1 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，均应采用国家法定计量单位。

13.提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，参加评标、获得中标人推荐资格的认定

13.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

13.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

13.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，依据招标文件规定的评分办法，按 13.1 或 13.2 条规定处理。核心产品见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的构成

14.1 投标文件应由下列部分构成。（格式详见“第四章 投标文件格式”）

（1）投标书

（2）开标一览表

（3）分项报价表

（4）开标一览明细表

（5）技术需求响应/偏离表

（6）商务条件响应/偏离表

（7）投标人应当提交的资格、资信证明文件

（8）为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

（9）技术文件

（10）其他资料

14.2 投标人应编写投标文件目录及页码。

15.投标报价

15.1 以人民币报价，完成本项目所需的货款、税款、运输费、装卸费、安装费、保险费、关税、验收费、质保售后及技术服务等一切与本项目履约有关的费用均应列入总报价。采购人不另支付任何费用。

15.2 投标人要按开标一览表（统一格式）和分项报价表（统一格式）、开标一览明细表的内容填写产品单价、总价及其他事项。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标人不同意，**投标无效。**

15.3 投标总价中如缺漏招标文件所要求的内容，投标人中标后须提供，且中标价以投标报价为准。若投标人不同意，**投标无效。**

15.4 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标人应对所有招标内容进行投标，且只提供最优方案一套，投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标，**投标无效。**

15.5 投标人如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币（包含进口环节税）计入总报价中。

15.6 **最低报价不能作为中标的保证。**

16.投标保证金（本项目不适用）

16.1 投标人须在投标文件递交截止时间之前向采购代理机构提交投标保证金，并作为其投标文件的一部分，详见“投标人须知前附表”。

16.2 任何未按“投标人须知第 16.1 条”要求提交投标保证金的投标文件，**投标无效。**

16.3 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自投标截止

之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.5 下列任何情况发生时，不予退还其交纳的投标保证金

(1)投标人在投标有效期内撤回其投标；

(2)中标人未按招标文件所述规定签订合同；

(3)中标人未按规定缴付采购代理服务费；

(4)中标人未按规定提交履约保证金；**（如招标文件要求提交履约保证金）**

(5)中标人提供虚假材料和文件意图骗取中标。

17.投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应不少于招标文件中载明的投标有效期。并在投标文件中承诺的投标有效期内保持有效。招标文件中载明的投标有效期详见“投标人须知前附表”，投标有效期不足的投标，**投标无效**。

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可延长投标有效期。延长投标有效期在江西政府采购网以及江西省公共资源交易网上发布，延期函以网上公告的形式通知所有已参加投标的投标人。已参加投标的投标人应以书面形式答复采购代理机构，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件。

18.投标文件的递交

18.1 投标截止时间

18.1.1 投标截止时间详见“第一章 投标邀请”。

18.1.2 电子版投标文件必须在招标文件规定的投标截止时间前上传到江西省公共资源交易网，投标人在投标截止时间前进行网上签到，**否则投标无效。**

18.1.3 采购代理机构推迟投标截止时间，在江西政府采购网以及江西省公共资源交易网上发布延期公告,延期函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止时间。

18.2 投标文件的修改和撤回

18.3.1 在投标截止时间前，投标人修改或撤回投标文件的，投标人可以在江西省公共资源交易网上重新上传修改后投标文件或撤回其投标。

18.3.2 从投标截止期至投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则投标

人自愿承担相应责任。

19. 分包的规定

19.1 本项目是否允许分包：详见“投标人须知前附表”。

20. 恶意串通等行为的处理及串通投标情形的认定

20.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

20.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

四、开标

21. 开标

21.1 采购代理机构在“投标邀请”中规定的时间和地点组织公开开标。开标时所有投标人应在投标截止时间前网上进行签到。签到时间以网上签到的记录时间为准。

21.2 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

21.3 CA 数字证书无法解密投标文件的，**投标无效**。

21.4 开标时，采购代理机构将宣读投标人名称、投标总价以及采购代理机构认为合适的其他内容。**投标人不足 3 家的，不得开标。**

21.5 开标过程应当由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

21.6 投标人解密：满足开标条件的，进入投标人解密环节。投标人解密时间：各供应商

的法定代表人或经正式授权的代理人在主持人设置的投标人解密时长（设置为20分钟）内完成在线解密，未在规定时间内解密的，作废标处理。若成功解密的投标人不足3家，招标人宣布本次招标失败。

21.7 招标人解密，全部投标人解密完成后或投标人解密时间结束，招标人使用生成招标文件的CA数字证书解密投标文件。

21.8 投标人确认：开标结果公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。

21.9 开标结束：宣布本次开标结束。

21.10 开标特别说明：

（1）因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。

（2）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

（3）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书解密电子投标文件。

（4）未在规定时间内完成投标文件解密的，造成投标失败的，投标人自行负责。

21.11 特殊情况的处理：

（1）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，或因招标人 CA 锁原因导致招标人解密环节出现问题，招标人向监管部门申请并征得同意后可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。

（2）因电子交易系统故障、投标人数量过多等非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可向监管部门，申请并征得同意后延长解密时间，并告知在线的投标人。

21.12 不见面开标软硬件要求：

投标人电脑终端的硬件设备和软件系统配置必须符合不见面开标技术要求并运行正常，否则投标人自行承担不利后果（详见“抚州市公共资源交易不见面开标系统建设项目-投标人操作手册（政府采购）”）

21.13 开标期间，各交易主体使用数字证书（CA）在各自的电脑终端上的所有操作、音视频及文字交互均被视为各交易主体的行为并各自承担相应的法律责任。

21.14 各投标企业的法定代表委托人必须是企业本单位职工且能够熟练的操作新点系统，因业务不熟悉而导致的一切后果由投标企业自行承担。一个项目只能有一个委托代理人且授权

委托人在项目开、评标期间必须保持在线状态，随时通过“不见面开标”系统接收评标委员会的询标等信息，并在“互动交流”中对询标内容进行回复（自询标内容发出起20分钟内完成回复），否则视为放弃说明的权利且完全认可专家的意见。投标人回复时需将加盖投标人公章（或授权代表签字）的回复意见上传至“互动交流”。

五、评标

22.评标

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足3家的，不得评标。

22.2 招标代理机构将在开、评标期间查询投标人的信用记录并告知评标委员会，经评标委员会评审确定投标人存在不良信用记录的，其**投标无效**。查询到的不良信用记录随采购文件存档。

（1）通过“信用中国”网站和中国政府采购网查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（处罚期限尚未届满的）。

（2）联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。（本项目是否允许联合体投标，详见“投标人须知前附表”）

（3）投标人不良信用记录以招标代理机构查询结果为准，招标代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

22.3 评标委员会

评标由依照有关法规组建的评标委员会负责。

22.4 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

22.5 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.7 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

22.8 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

22.9 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作**为无效投标处理。**

22.10 投标人存在下列情况之一的，投标无效

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22.11 在招标采购中，出现下列情形之一的，**应予废标**

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消。

22.12 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文

件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

22.13 评标委员会决定投标的实质性响应，只根据投标本身的真实无误的内容，除查询投标人信用记录，其他评审工作不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

23. 评标方法和评标标准

23.1 评标方法，见“投标人须知前附表”。

（1）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；得分、投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

（2）采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的按节能产品、环境标志产品金额占投标报价比例（简称“比例”）由高到低顺序排列；投标报价及比例相同的，由评标委员会随机抽取。

23.2 评标标准。（评标标准详见“第六章评标标准”）

六、意外情况的情形和处理

24. 意外情况的情形

因客观原因造成电子化政府采购系统无法正常运行、或者无法保证采购活动信息安全，应采取意外情况的处理措施。意外情况包括以下情形：

（1）网络系统及其他设备发生故障，导致无法访问网站或无法使用电子化政府采购系统的；

（2）电子化政府采购系统的软件或网络数据库出现错误，导致无法正常操作的；

（3）电子化政府采购系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）其他无法保证采购活动正常进行的。

25. 意外情况的处理

出现上述情况，故障当日（工作时间内）可排除的，电子化政府采购恢复进行；如故障当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。

七、中标和合同

26. 中标人的确定

采购代理机构应当告知未中标人本人的评审总分及其排序。采购人应当自收到评标报告之日起2个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

27.中标结果公告

中标人确定后，采购代理机构在江西省公共资源交易网（网址：http://jxsggzy.cn/web/）和江西省政府采购网（网址：http://www.ccgp-jiangxi.gov.cn/web/）上公告中标结果及中标单位的评审总得分，中标公告期限为1个工作日。

28. 履约保证金

28.1中标人在与采购人签订采购合同时，应向采购人提交“投标人须知前附表”规定的履约保证金。履约保证金按采购人的要求汇入采购人指定账户。

28.2 履约保证金用于补偿因中标人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。

29. 签订合同

29.1 中标人应按采购人规定的内容及在成交通知书发出之日起30日内签订合同，否则按拒绝签订合同处理。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均为签订合同的依据。

29.3中标通知书是合同的一个组成部分。

29.4采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

29.6合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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。

29.7中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动；拒绝签订政府采购合同的中标人视为撤回投标文件。

八、询问和质疑

30. 询问

30.1投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购代理机构应当在3个工作日内对投标人依法提出询问做出答复。

31. 质疑

31.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内；

（2）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。

31.2 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

31.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

31.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

31.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容（格式参照中国政府采购网 http://www.ccgp.gov.cn/**下载专区**的《政府采购供应商质疑函范本》）。

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

对不在采购代理机构现场购买的招标文件质疑的，须同时提供下载招标文件的凭证。

31.6 质疑函接收方式

31.6.1 对招标文件、招标过程、中标结果质疑

接收部门：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

联系电话：0794-2183255

通讯地址：江西省抚州市赣东大道 2088 号中阳广场 2 号楼 9 楼 9-3 室

邮编：344000

九、采购代理服务费

32. 采购代理服务费

32.1 如为中标人支付采购代理服务费，中标人在领取中标通知书时须按“投标人须知前附表”规定的收费标准，向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

32.2 采购代理服务费采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式交纳。

十、附则

33. 解释权

本招标文件是根据国家有关法律、法规以及政府采购管理有关规定编制，解释权属江西省江咨赣东建设咨询有限公司。

第三章　拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购条目编号：_____

（3）项目内容：

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

（4）政府采购组织形式：¨政府集中采购 ¨部门集中采购 ¨分散采购

（5）政府采购方式：¨公开招标 ¨邀请招标 ¨竞争性谈判 ¨竞争性磋商

¨询价 ¨单一来源 ¨框架协议 ¨其他：_____

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：¨是 ¨否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：¨是 ¨否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：¨是 ¨否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：¨是 ¨否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：¨是 ¨否

（7）合同是否分包：¨是 ¨否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

¨大型企业 ¨中型企业 ¨小微型企业

¨残疾人福利性单位 ¨监狱企业 ¨其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：¨是　　¨否

外商投资企业类型：¨全部由外国投资者投资　¨部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

¨是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

¨否

（10）是否涉及节能产品：

¨是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

¨强制采购　　¨优先采购

¨否

是否涉及环境标志产品：

¨是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

¨强制采购　　¨优先采购

¨否

是否涉及绿色产品：

¨是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

¨强制采购　　¨优先采购

¨否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

¨是　　¨否　　¨不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

（2）付款方式：_____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：¨是　　¨否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：¨自行组织 ¨委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：¨是 ¨否

是否邀请专家参加验收：¨是 ¨否

是否邀请服务对象参加验收：¨是 ¨否

是否邀请第三方检测机构参加验收：¨是 ¨否

是否进行抽查检测：¨是，抽查比例：_____ ¨否

是否存在破坏性检测：¨是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） ¨否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：¨一次性验收 ¨分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：¨是 ¨否

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

<table>
<tr><td colspan="2">甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）</td><td colspan="2">乙方（供应商）</td></tr>
<tr><td>单位名称（公章或合同章）</td><td></td><td>单位名称（公章或合同章）</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人
或其委托代理人（签章）</td><td rowspan="2"></td><td>法定代表人
或其委托代理人（签章）</td><td></td></tr>
<tr><td>拥有者性别</td><td></td></tr>
<tr><td>住　所</td><td></td><td>住　所</td><td></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>联 系 人</td><td></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通信地址</td><td></td><td>通信地址</td><td></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td></td><td>统一社会信用代码</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>开户名称</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>开户银行</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>银行账号</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。</td></tr>
</table>

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补

救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节　第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节　第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节　第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节　第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节　第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节　第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节　第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节　第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节　第 7.3 款	保险要求	
第二节　第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节　第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节　第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节　第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节　第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节　第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节　第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节　第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节　第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	

第二节　第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节　第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节　第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节　第 15.4 款	其他违约责任	
第二节　第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节　第 23.1 款	其他专用条款	

第四章　投标文件格式

投　标　文　件

项目名称：

招标编号：

投标单位（签章）

年　　月　　日

格式 1．投标书

致：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

根据贵方为*(项目名称)*项目招标采购货物及有关服务的投标邀请*(招标编号)*，签字代表*(姓名、职务)*经正式授权并代表投标人*(投标人名称、地址)*提交下述文件（电子版上传到江西省公共资源交易网）：

1、投标书

2、开标一览表

3、分项报价表

4、开标一览明细表

5、技术需求响应/偏离表

6、商务条件响应/偏离表

7、投标人应当提交的资格、资信证明文件

8、为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

9、技术文件

10、其他资料

据此函,签字代表宣布同意如下:

1. 所附开标一览表中规定的应提交和交付的货物投标总价为____（用文字和数字表示的投标总价）。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括第(编号、补遗函)(如果有的话)。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为**从提交投标文件截止之日起**_____90_____天。

5. 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，愿承担一切责任。

6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人盖章：

法定代表人或委托代理签字或签章：

日期：

格式 2.开标一览表

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

格式 3.分项报价表

投标人按照电子化政府采购投标要求填写

格式 4.开标一览明细表

投标人名称：

招标编号：　　包号：

序号	名称	制造商、品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中、小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单	是否属于品目清单内的节能产品、环境标志产品	备注
1								**填表须知：详见注 1**	**填表须知：详见注 2**	
2										
合　　计：（大写）					人民币：（小写）					

注：1、中、小、微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品需备注注明，同时提供该产品所在清单页的扫描件或网页截图，并提供证书扫描件，否则产生的一切后果由投标人承担。（不属于节能产品、环境标志产品的不需提供）

3、招标文件对节能产品、环境标志产品另有规定的从其规定。

法定代表人或委托代理签字或签章：

格式 5.技术需求响应/偏离表

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有技术需求内容及要求，并按文件所规定的要求进行履约。
说明:若响应的部分技术需求内容及要求与招标文件规定的技术需求内容及要求有所偏离，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。 只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），**负偏离则无效响应。**

序号	招标文件条目号	招标文件的要求	响应描述	正偏离/负偏离	说明
1					

注： 投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

法定代表人或委托代理签字或签章：

格式 6.商务条件响应/偏离表

我公司郑重承诺，完全响应招标文件规定的所有商务条件内容及要求，并按文件所规定的要求进行履约。
说明:若响应的部分商务条件内容及要求与招标文件规定的商务条件内容及要求有所偏离，则按下表单独列出，并标明响应情况，若完全响应，则无需填写下表。 只接受正偏离（优于招标文件要求），不接受负偏离（劣于招标文件要求），**负偏离则无效响应。**

序号	招标文件条目号	招标文件的要求	响应描述	正偏离/负偏离	说明
1					

注： 1、商务条款包括交货期、付款方式、质保期、验收及售后服务等内容;

2、投标人不按上述表格填写，所产生的一切后果由投标人承担。

法定代表人或委托代理签字或签章：

7、投标人应当提交的资格、资信证明文件

说明：以下应当提交的资格、资信证明文件均为原件原色扫描件,未提交或不满足要求均视为无效投标。文件另有具体要求的从其规定。

格式 7-1 具有独立承担民事责任的能力的资格证明文件

如投标人是企业的（包括合伙企业）应提供有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位的应提供“事业单位法人证书”；如投标人是非企业专业服务机构的应提供执业许可证等证明文件； 投标人是个体工商户的应提供有效的“个体工商户营业执照”、组织机构代码证证明文件（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供组织机构代码证）；如投标人是自然人的，应提供有效的自然人的身份证明(中国公民)；或供应商资格信用承诺函。

格式 7-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

投标人是法人的，提供开标前二个年度内任一年度的财务状况报告，或在开标前三个月内其基本开户银行出具的资信证明；其他组织和自然人，没有财务报告，可以提供在开标前三个月内银行出具的资信证明;个体工商户提供开标前三个月中国人民银行征信中心开具个人信用报告；或供应商资格信用承诺函 。

格式 7-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或供应商资格信用承诺函；（见格式 7-7 或见格式 7-10-2）

格式 7-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件

税务登记证（实行“统一社会信用代码”的不需单独提供）和开标前六个月内任意一个月的企业缴税凭证或证明； 或供应商资格信用承诺函；

开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细；或供应商资格信用承诺函。

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应当提供相关文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

格式 7-5 参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的证明文件

参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录承诺函或供应商资格信用承诺函；（见格式 7-7 或见格式 7-10-2）

重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大罚款等行政处罚。

格式 7-6 法定代表人授权书

致：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

（投标人全称）法定代表人_____授权（全权代表姓名）为全权代表,参加贵处组织的项目名称（项目编号：）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法定代表人签字或签章：

投标人盖章：

日　期：

附：

全权代表姓名：

职　　务：

电　　话：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

附：全权代表身份证扫描件（正、反面）

说明：法定代表人参加采购，不用提供授权书

格式 7-7 投标人的资格声明

（参考格式）

致：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

为响应贵方*（项目名称、招标编号）*投标邀请，下述签字人愿参与投标，提供采购需求一览表和技术规格规定的货物和有关服务，提交下述文件并声明全部说明是真实的和正确的。

1.我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

2.我方在参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；

3.下述签字人在证书中证明本资格文件中的内容是真实的和正确的；

4.我方没有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，参加本项目采购活动的情形；

5.我方没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

法定代表人或委托代理签字或签章：

投标人盖章：

日期：

格式 7-8 制造商出具的授权函（适用于进口产品参加投标）

注：招标文件另有规定的从其规定或投标人与制造商的经销协议、代理协议

致：江西省江咨赣东建设咨询有限公司

我们(制造商名称)，主要营业地点设在(制造商地址)。我们获悉按中华人民共和国法律成立的,主要营业地点设在(贸易公司地址)的(贸易公司名称)将以我方的产品对贵公司的招标项目进行投标，我们特作如下说明：

（1）同意(贸易公司名称)在中华人民共和国境内以(制造商名称)的（产品名称、型号）参加贵公司有关（项目名称、项目编号）招标，并在中标后向我方购买相关产品。

（2）（贸易公司名称）在中标后，将按照与采购人签订的合同承担责任。

（3）我们将依法承担制造商的责任。

我方于年 月日签署本文件，(贸易公司名称)于年月日接受此件，以此为证。

贸易公司签章：　　制造商签章：

法定代表人或授权代表职务和部门：　　法定代表人或授权代表职务和部门：

签字人签名或签章：　　签字人签名或签章：

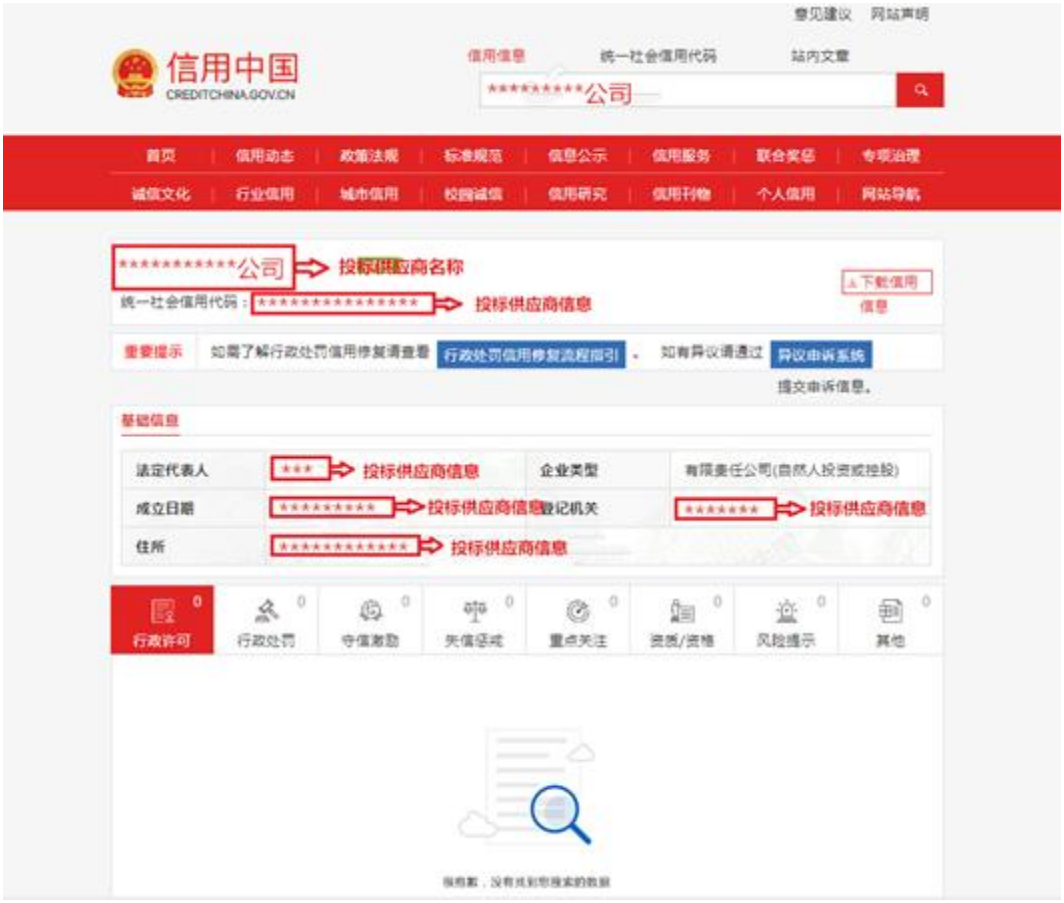
格式 7-9 联合体协议（适用于联合体投标）

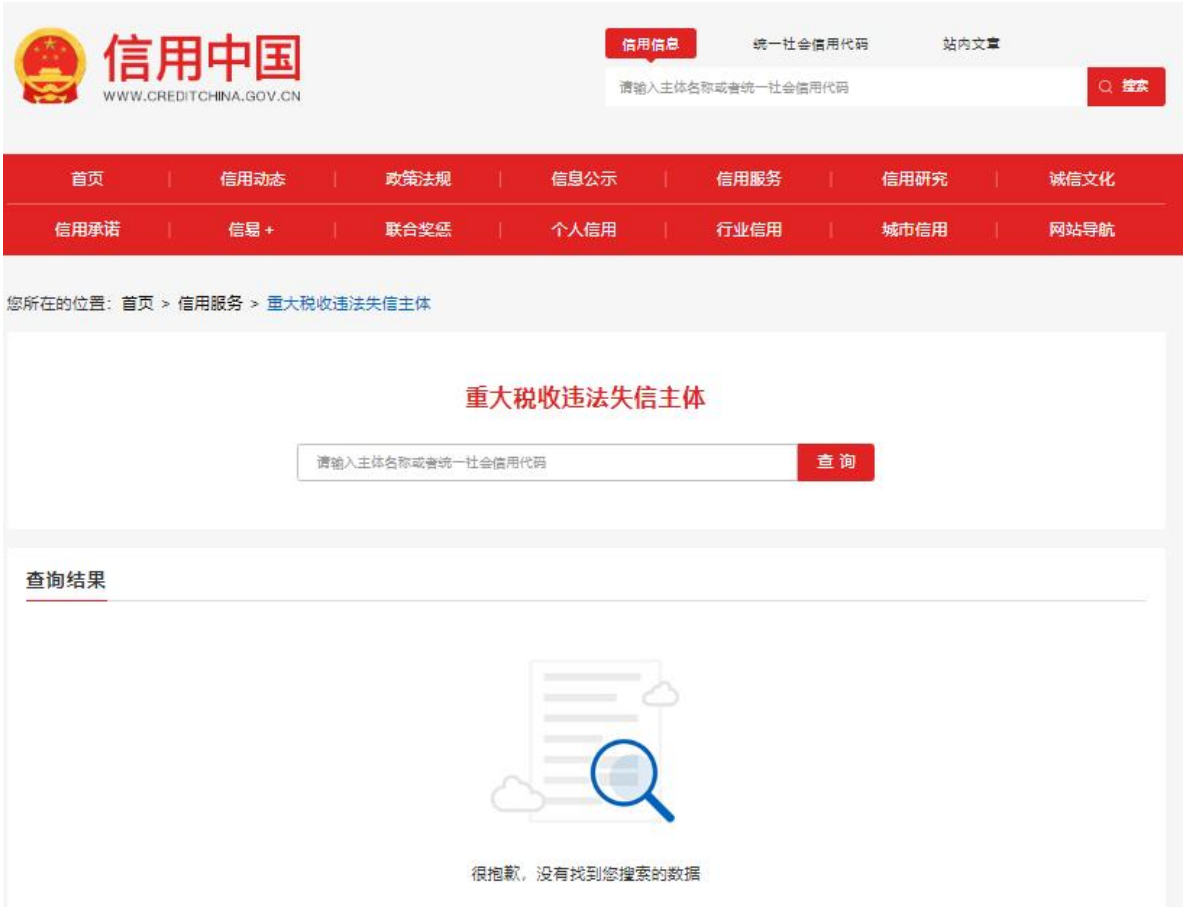
联合协议应当载明联合体各方承担的工作和义务，联合体协议各方均应当签章。

格式 7-10 其他资格证明文件

7-10-1 信用证明

通过“信用中国”或“中国政府采购网”查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。（投标人将全部搜索结果截屏打印并加盖公章）





信用中国

中国政府采购网

7-10-2、江西省政府采购供应商资格信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构)：

单位名称(自然人姓名)：

统一社会信用代码(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)符合采购文件要求以及《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.符合法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位(本人)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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，并已知晓如所作信用承诺不实，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，自觉接受政府采购行政监管部门按照《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。”处理。

供应商名称(单位公章)：

或自然人(签字)：

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.供应商须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质响应招标文件要求，按无效投标(响应)处理。

7-10-3、分包意向协议格式

分包意向协议

签订地点:

签订时间:

发包方(以下称甲方):

分包方(以下称乙方):

鉴于甲方将承担_____项目,为顺利完成本项目合同内容,根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规、规章规定，甲方决定将该项目部分内容委托给乙方完成。

甲乙双方本着友好合作的目的，自愿签订本分包意向协议，并承诺共同遵守，在甲方与采购人签订项目合同后，甲方将与乙方签订正式分包合同，届时该意向协议终止。

第一条 分包项目概况

1、项目名称:

2、分包内容:

3、分包内容所占合同金额比例:

4、分包供应商企业类型（中型/小型/微型）:

5、分包供应商小微企业占合同金额比例:

注：投标文件中必须提供分包供应商中小企业声明函（格式见招标文件第四章 投标文件格式 8-1）。

甲方:　　乙方:

（签字盖章）　　（签字盖章）

年　月　日　　年　月　日

分包合同内容（中、小、微企业）明细表

投标人盖章：

招标编号：

序号	名称	制造商	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于中、小、微企业
1						**填表须知：详见**
2						
合　　计：（大写）			人民币：（小写）			

注：1、中、小、微企业产品须在明细表中注明，否则产生的一切后果由投标人承担。

法定代表人或委托代理签字或签章：

分包合同内容（小、微企业）明细表

投标人盖章：

招标编号：

序号	名称	制造商	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于小、微企业
1						**填表须知：详见**
2						
合　　计：（大写）			人民币：（小写）			

注：1、小微企业产品须在明细表中注明，否则产生的一切后果由投标人承担。

法定代表人或委托代理签字或签章：

8.为落实政府采购政策投标人须提供的证明材料

格式 8-1 中小企业声明

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，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：

注：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。

《关于印发中小企业划型标准规定的通知》

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部　国家统计局

国家发展和改革委员会　财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

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

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

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

格式 8-2 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件

注：1、省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件格式由出具单位提供；

2、不属于监狱企业的不需提供。

格式 8-3　残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

格式 8-4 采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（原件扫描件）。

不属于品目清单的产品无需提供，文件另有规定的从其规定。

9.技术文件

内容包括：

1、货物的技术规格与功能的详细说明

2、主要外购件、配套件的型号规格和制造商明细表

3、标准附件、备品备件和专用工具等

4、投标人认为需要说明的其他内容（投标人视需要自行编写）

10、其他资料

格式 10-1 投标企业情况一览表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网址/邮箱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>企业性质</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>银行账号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>经营范围备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

格式 10-2 与技术、商务等评审计分有关的资料

第五章　货物需求表及采购需求

一、货物需求表

	抚州高新区 7 处道路交通信号灯采购及安装项目
数量	1 批
交货期	合同签订生效后，90 天内供货安装调试完毕
交货地点	采购人指定地点
安装地点	采购人指定地点
备注	

二、采购需求

（一）采购清单及技术参数

抚州高新区7处道路交通信灯采购及安装项目				
一、金鹏大道与精英大道路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、信号灯控制系统				
1	多相位倒计时器	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 计时方式：跟随/、触发/RS、485通信~ 显示数值：红991；绿991；黄91 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红＞5000cd/m2；黄＞5000cd/m2；绿＞5000cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：≤25W~ 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3
2	顶管	预埋110MM，PE管	米	140
3	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖	座	12

		3.球墨铸铁井盖。		
2、电子警察系统				
1	电警抓拍机单元	1.电警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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。 8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W	台	3
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m； 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	9
3	高清环保卡口抓拍单元	1.环保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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。	台	3

		5.支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员（司乘人员）等特征识别检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 6.支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。 7.支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。 8.白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 9.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 10.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 11.支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 12.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 13.功耗：Max.32W		
4	多合一补光灯	铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 采用24颗原装高亮度暖光LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长，≥30000小时 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，气体闪光次数≥1500万次 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体自主设计，设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘不含有害金属铅、汞，绿色环保 佩带LED光栅，可有效减少光污染	台	6
		1.可接入不低于12路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 2.可配置多种字符叠加、图片合成模式。 3.易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维、护。 4.低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃+70℃。		

5	智能交通管理终端	5.支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。 6.支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。 7.Web操作，完善的SDK支持。 8.通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口； 9.触发输入：2个报警输入，触发输出：2个报警输出 10.音频接口：1对凤凰端子音频输入/输出外部接口，可接入多种格式IPC 11.网口数量：18，光纤接口数量：2，硬盘盘位数量：4，USB数量：1； 12.工作指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯 13.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 14.专用功能：支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 15.接入路数：12~ 16.工作温度：-40~70℃ 17.工作湿度：10%90%@40℃,无凝结 18.电源：DC12V±10% 19.功耗：50WMAX	台	1
6	红绿灯信号检测器	1.交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入； 2.6路RS485接口； 3.一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 4.一个电源开关，AC220V供电。	台	1
7	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。无风扇设计，高可靠性。	台	3
8	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1个千兆光口 距离20公里FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	3
		含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个；结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠；		

9	抱杆机箱	防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；~ 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）；一般规范 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。	套	3
10	落地机柜	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个防护等级IP55	台	1
11	基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
12	八角电子警察立杆	根据路口实际情况定制L型7-14米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm；悬臂不小于Φ（110-280）×4； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	3
13	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米3个、预埋件定制3个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	3
14	电警电源线	RVV3*2.5	米	300
15	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	300
16	网线	室外超五类	米	80
17	光缆	不低于4芯	米	300
18	开挖及恢复	人行及绿化	米	120
19	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663的规定；	米	120
20	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填；	座	3

		2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖3.球墨铸铁井盖。		
21	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	3
22	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	3
3、其他				
1	专线链路	交警专线链路	年/条	1
2	标识牌	限速牌及禁令牌	套	3
3	水除线	水除部分标线	平方	200
4	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	480
二、科技大道与纬二路路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、信号灯控制系统				
1	道路交通信号控制一体机（含机柜）	1.采用先进的ARM9系列32位芯片，提供强大的计算与通讯能力 2.模块化设计，安装和维护方便 3.采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定 4.采用开放性、标准化通信协议，方便扩展 5.配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 6.对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施 7.具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 8.单点自适应控制：支持 9.相位：支持64个相位（主相位+跟随相位共64个） 10.屏幕：支持（选配） 11.RS-232接口：2，RS-485接口：2，灯控板数量：4，无线遥控器：支持 12.网口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口 13.USB接口：1个USB接口 14.灯控输出路数：44，最大可扩展至55路 15.GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。	台	1

		16.外部输入：支持8路行人按钮输入 17.供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 18.额定功率：35W 19.防护等级：IP65 20.单通道最大驱动功率：800W		
2	信号机基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
3	左转箭头信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70、000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2、0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	4
		包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156		

4	满屏信号灯	LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70﹏000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	4
5	多相位倒计时器	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 计时方式：跟随/﹏触发/RS﹏485通信~ 显示数值：红991；绿991；黄91 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红＞5000cd/m2；黄＞5000cd/m2；绿＞5000cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：≤25W~ 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	4
		包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍		

6	行人信号灯	面罩规格：Φ300mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿56 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70﹏000小时 中心光强：150400cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤1﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	6
7	八角信号灯立杆	根据路口实际情况定制L型7-12米长臂 立杆不小于Φ（220-280）*5.0*6800mm立杆法兰550*18mm 悬臂不小于Φ（100-220）*4.0 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	2
8	立杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.2米*1.2米*1.7米2个、预埋件定制2个 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	2
9	人行横道信号灯立杆	根据路口实际情况定制，立杆不小于89*4*3500mm。	根	6
10	人行信号灯基础及预埋件	人行灯基础：≥0.6米*0.6米*1米,6个 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	6
11	机动车灯信号线	KVV12*1.5	米	400

12	人行灯信号线	RVV5*1.5	米	400
13	人行灯开挖及恢复	人行道及辅道	米	485
14	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663的规定；	米	233
15	主电源线	RVV3*6	米	600
16	取电管网开挖恢复及敷设	开挖40CM*40CM，敷设50PE管	米	600
17	顶管	预埋110MMPE管	米	170
18	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖3.球墨铸铁井盖。	座	20
19	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	2
2、电子警察系统				
1	电警抓拍机单元	1.电警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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。 8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。	台	4

		9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W		
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m； 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	12
3	高清环保卡口抓拍单元	1.环保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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 5.支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员（司乘人员）等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 6.支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。 7.支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。 8.白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 9.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 10.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 11.支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 12.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 13.功耗：Max.32W	台	4
		铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 采用24颗原装高亮度暖光LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长，≥30000小时		

4	多合一补光灯	经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，气体闪光次数≥1500万次 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体自主设计，设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘不含有害金属铅、汞，绿色环保 佩带LED光栅，可有效减少光污染	台	8
5	智能交通管理终端	1.可接入不低于12路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 2.可配置多种字符叠加、图片合成模式。 3.易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维~护。 4.低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃+70℃。 5.支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。 6.支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。 7.Web操作，完善的SDK支持。 8.通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口； 9.触发输入：2个报警输入，触发输出：2个报警输出 10.音频接口：1对凤凰端子音频输入/输出外部接口 11.网口数量：18，光纤接口数量：2，硬盘盘位数量：4，USB数量：1； 12.工作指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯 13.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 14.专用功能：支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 15.接入路数：12~ 16.工作温度：-40~℃70℃ 17.工作湿度：10%90%@40℃,无凝结	台	1

		18.电源：DC12V±10% 19.功耗：50WMAX		
6	红绿灯信号检测器	1.交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入； 2.6路RS485接口； 3.一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 4.一个电源开关，AC220V供电。	台	1
7	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。无风扇设计，高可靠性。	台	4
8	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1个千兆光口 距离20公里FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	4
9	抱杆机箱	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个；结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；~ 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）；一般规范工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。	套	4
10	落地机柜	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个防护等级IP55	台	1
11	基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
		根据路口实际情况定制L型7-14米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm；悬臂不小于Φ（110-280		

12	八角电子警察立杆	）×4； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	4
13	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米4个、预埋件定制4个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	4
14	电警电源线	RVV3*2.5	米	450
15	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	450
16	网线	室外超五类	米	160
17	光缆	不低于4芯	米	450
18	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	4
19	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	4
3、其他				
1	专线链路	交警专线链路	年/条	1
2	标识牌	限速牌及禁令牌	套	2
3	水除线	水除部分标线	平方	300
4	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	613
三、金鹏大道与文昌大道路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、信号灯控制系统				
		1.采用先进的ARM9系列32位芯片，提供强大的计算与通讯能力 2.模块化设计，安装和维护方便 3.采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定 4.采用开放性、标准化通信协议，方便扩展 5.配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 6.对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处		

1	道路交通信号控制一体机（含机柜）	理措施 7.具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 8.单点自适应控制：支持 9.相位：支持64个相位（主相位+跟随相位共64个） 10.屏幕：支持（选配） 11.RS-232接口：2，RS-485接口：2，灯控板数量：4，无线遥控器：支持 12.网口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口 13.USB接口：1个USB接口 14.灯控输出路数：44，最大可扩展至55路 15.GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。 16.外部输入：支持8路行人按钮输入 17.供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 18.额定功率：35W 19.防护等级：IP65 20.单通道最大驱动功率：800W	台	1
2	信号机基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
3	左转箭头信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70、000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ	组	2

		功率：功率≤2﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53		
4	满屏信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70﹏000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	3
5	多相位倒计时器	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 计时方式：跟随/﹏触发/RS﹏485通信~ 显示数值：红991；绿991；黄91 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA	台	3

		LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红＞5000cd/m2；黄＞5000cd/m2；绿＞5000cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：≤25W~ 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53		
6	行人信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 面罩规格：Φ300mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿56 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70、000小时 中心光强：150400cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤1、0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	2
7	八角信号灯	根据路口实际情况定制L型7-12米长臂 立杆不小于Φ（220-280）*5.0*6800mm立杆法兰550*18mm 悬臂不小于Φ（100-220）*4.0mm	根	3

	立杆	材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理		
8	立杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米3个、预埋件定制3个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	3
9	人行横道信号灯立杆	根据路口实际情况定制，立杆不小于89*4*3500mm。	根	2
10	人行信号灯基础及预埋件	人行灯基础：≥0.6米*0.6米*1米2个 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	2
11	机动车灯信号线	KVV12*1.5	米	320
12	人行灯信号线	RVV5*1.5	米	360
13	人行灯开挖及恢复	人行道及辅道	平方	160
14	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663的规定；	米	320
15	主电源线	RVV3*6	米	500
16	取电管网开挖恢复及敷设	开挖40CM*40CM，敷设50PE管	米	500
17	顶管	预埋110MMPE管	米	200
18	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖3.球墨铸铁井盖。	座	17
19	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	3
20	渠化岛	0.6米行人渠化护栏	米	130
2、电子警察系统				
		1.电警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防尘、防水功能		

1	电警抓拍机单元	，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。 8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W	台	2
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m； 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	6
3	高清环保卡口抓拍单元	1.环保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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。 5.支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员（司乘人员）等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。 6.支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。	台	2

		7.支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。 8.白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 9.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 10.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 11.支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 12.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 13.功耗：Max.32W		
4	多合一补光灯	铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 采用24颗原装高亮度暖光LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长，≥30000小时 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，气体闪光次数≥1500万次 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体自主设计，设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便 结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘不含有害金属铅、汞，绿色环保 佩带LED光栅，可有效减少光污染	台	4
		1.可接入不低于12路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 2.可配置多种字符叠加、图片合成模式。 3.易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维、护。 4.低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃+70℃。 5.支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。 6.支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。 7.Web操作，完善的SDK支持。		

5	智能交通管理终端	8.通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口； 9.触发输入：2个报警输入，触发输出：2个报警输出 10.音频接口：1对凤凰端子音频输入/输出外部接口 11.网口数量：18，光纤接口数量：2，硬盘盘位数量：4，USB数量：1； 12.工作指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯 13.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 14.专用功能：支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 15.接入路数：12~ 16.工作温度：-40~℃70℃ 17.工作湿度：10%90%@40℃,无凝结 18.电源：DC12V±10% 19.功耗：50WMAX	台	1
6	红绿灯信号检测器	1.交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入； 2.6路RS485接口； 3.一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 4.一个电源开关，AC220V供电。	台	1
7	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。无风扇设计，高可靠性。	台	2
8	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1个千兆光口 距离20公里FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	2
		含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个；结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能；		

9	抱杆机箱	环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；~ 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）；一般规范工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。	套	2
10	落地机柜	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个防护等级IP55	台	1
11	基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
12	八角电子警察立杆	根据路口实际情况定制L型7-14米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm；悬臂不小于Φ（110-280）×4； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	2
13	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米2个、预埋件定制2个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	2
14	电警电源线	RVV3*2.5	米	300
15	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	300
16	网线	室外超五类	米	80
17	光缆	不低于4芯	米	300
18	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	2
19	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	2
3、其他				
2	水除线	水除部分标线	平方	50
3	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	112
4	标识牌	限速牌及禁令牌	套	3

5	F杆路牌	立杆Φ351*7.0*8600mm 横臂Φ152*4.0*6125mm*3根立杆法兰650*20mm 连接法兰300*14mm*6个 4400*3100*3.0mm国产Iv类反光膜常规滑槽抱箍	套	2
6	F杆基础	F杆基础：≥1.6米*1.6米*2米2个、预埋件定制1个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	2
四、金鹏大道与科纵四路路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、信号灯控制系统				
1	左转箭头信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70、000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2、0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	1
		包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸		

2	满屏信号灯	表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70、000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2、0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	1
3	多相位倒计时器	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 计时方式：跟随/、触发/RS、485通信~ 显示数值：红991；绿991；黄91 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红＞5000cd/m2；黄＞5000cd/m2；绿＞5000cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：≤25W~ 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93%	台	1

		防护等级：IP53		
4	八角信号灯立杆	根据路口实际情况定制L型7-12米长臂 立杆不小于Φ（220-280）*5.0*6800mm立杆法兰550*18mm 悬臂不小于Φ（100-220）*4.0mm 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	1
5	立杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米1个、预埋件定制1个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
6	机动车灯信号线	KVV12*1.5	米	100
7	人行灯开挖及恢复	人行道及辅道	平方	75
8	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663的规定；	米	100
9	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖3.球墨铸铁井盖。	座	6
10	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	1
2、电子警察系统				
1	电警抓拍机单元	1.电警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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。	台	1

		8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W		
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m； 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	3
3	雷视一体机	1.适用于信号控制系统、交通信息服务系统、道路交通监测等应用场景高精度毫米波雷达 2.400万低照度摄像机，支持4车道多目标机动车检测及目标可视化，纵向100米支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 。 3.内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标全结构化支持多目标的位置，车道，速度、方向等信息检测。 4.支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据，支持60-3600秒统计上传。 5.支持交通评价数据输出，拥堵、排队长度等每个车道支持两个虚拟线圈，输出车辆的进入和离开信号，虚拟线圈位置可以配置支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。 6.支持网络与RS485数据上传。 7.空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。8.接口串口：1个RS-485接口 9.抓拍功能图片分辨率：2688*1520图片格式：JPEG 10.智能功能智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、品牌、子品牌外部接口 11.网络接口：2个RJ45100M/1000M自适应以太网口12.报警输出：1一个补光灯输出口 13.功能特性最小照度:彩色0.1Lux@(F1.2,AGCON)黑白0.01Lux@(F1.2,AGCON)快门:1/25秒至1/100,000秒14.图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调 15.通用功能：心跳,密码保﹏护,NTP校时	台	1

		16.压缩输出码率：32Kbps16Mbps帧率：25fps(2688*1520)17.视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 18.视频分辨率：2688*152019.存储功能：TF 20.防护等级：IP65		
4	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。无风扇设计，高可靠性。	台	1
5	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1个千兆光口 距离20公里FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	1
6	抱杆机箱	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个；结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘；~ 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）；一般规范工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。	套	1
7	八角电子警察立杆	根据路口实际情况定制L型7-14米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm；悬臂不小于Φ（110-280）×4mm； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	1
8	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米1个、预埋件定制1个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1

9	电警电源线	RVV3*2.5	米	150
10	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	150
11	网线	室外超五类	米	40
12	光缆	不低于4芯	米	150
13	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	1
14	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	1
3、其他				
1	专线链路	交警专线链路	年/条	1
2	专线链路	交警专线链路	年/条	2
3	F杆路牌	立杆Φ351*7.0*8600mm 横臂Φ152*4.0*6125mm*3根立杆法兰650*20mm 连接法兰300*14mm*6个 4400*3100*3.0mm国产Iv类反光膜常规滑槽抱箍	套	1
4	F杆基础	F杆基础：≥1.6米*1.6米*2米1个、预埋件定制1个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
五、金鹏大道与科纵三路路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	140
六、金鹏大道与科纵二路路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、信号灯控制系统				
		1.采用先进的ARM9系列32位芯片，提供强大的计算与通讯能力 2.模块化设计，安装和维护方便 3.采用可控硅控制信号灯，设备运行稳定		

1	道路交通信号控制一体机（含机柜）	4.采用开放性、标准化通信协议，方便扩展 5.配备控制面板，可进行信号机状态的实时控制和方案手动调整 6.对通信、灯具等外部设备的工作状态自动监控和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施 7.具备独立硬件黄闪控制板，不依靠程序控制，提高安全性 8.单点自适应控制：支持 9.相位：支持64个相位（主相位+跟随相位共64个） 10.屏幕：支持（选配） 11.RS-232接口：2，RS-485接口：2，灯控板数量：4，无线遥控器：支持 12.网口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口 13.USB接口：1个USB接口 14.灯控输出路数：44，最大可扩展至55路 15.GPS/北斗：支持北斗/GPS双模，可软件禁用GPS。 16.外部输入：支持8路行人按钮输入 17.供电：AC220V±44V，50Hz±2Hz 18.额定功率：35W 19.防护等级：IP65 20.单通道最大驱动功率：800W	台	1
2	信号机基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
3	左转箭头信	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：Φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70␣000小时	组	3

	号灯	中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53		
4	满屏信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍 面罩规格：φ400mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED直径：φ5mm LED寿命：≥70﹏000小时 中心光强：4001000cd 可视距离：＞450m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤2﹏0W 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	3
		包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍； 计时方式：跟随/﹏触发/RS﹏485通信~ 显示数值：红991；绿991；黄91		

5	多相位倒计时器	外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED直径：Φ5mm 单管电流：＜18mA LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红＞5000cd/m2；黄＞5000cd/m2；绿＞5000cd/m2 可视距离：＞500m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：≤25W~ 工作温度：-40+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	台	3
6	行人信号灯	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 面罩规格：Φ300mm 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿56 LED直径：Φ5mm LED寿命：≥70000小时 中心光强：150~400cd 可视距离：＞300m 可视角度：＞30° 工作电压：AC220V±44V，50HZ 功率：功率≤10W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53	组	6

7	八角信号灯立杆	根据路口实际情况定制L型7-12米长臂 立杆不小于Φ（220-280）*5.0*6800mm 立杆法兰550*18mm 悬臂不小于Φ（100-220）*4.0mm 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	3
8	立杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米3个、预埋件定制3个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	3
9	人行横道信号灯立杆	根据路口实际情况定制，立杆不小于89*4*3500mm。	根	6
10	人行信号灯基础及预埋件	人行灯基础：≥0.6米*0.6米*1米6个 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	6
11	机动车灯信号线	KVV12*1.5	米	350
12	人行灯信号线	RVV5*1.5	米	400
13	人行灯开挖及恢复	人行道及辅道	平方	117.5
14	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》 GB/T13663的规定；	米	355
15	主电源线	RVV3*6	米	500
16	取电管网开挖恢复及敷设	开挖40CM*40CM，敷设50PE管	米	500
17	顶管	预埋110MMPE管	米	150
18	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖	座	18

		3.球墨铸铁井盖。		
19	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	3
2、电子警察系统				
1	电警抓拍机单元	1.电警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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。 6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。 8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W	台	3
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m; 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	8
3	雷视一体机	1.适用于信号控制系统、交通信息服务系统、道路交通监测等应用场景高精度毫米波雷达 2.400万低照度摄像机，支持4车道多目标机动车检测及目标可视化，纵向100米支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。 3.内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标全结构化支持多目标的位置，车道，速度、方向等信息检测。 4.支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据，支持60-3600秒统计上传。	台	3

		5.支持交通评价数据输出，拥堵、排队长度等每个车道支持两个虚拟线圈，输出车辆的进入和离开信号，虚拟线圈位置可以配置支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。 6.支持网络与RS485数据上传。 7.空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。 8.接口串口：1个RS-485接口 9.抓拍功能图片分辨率：2688*1520图片格式：JPEG 10.智能功能智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、品牌、子品牌外部接口 11.网络接口：2个RJ45100M/1000M自适应以太网口 12.报警输出：1一个补光灯输出口 13.功能特性最小照度：彩色0.1Lux@(F1.2,AGCON)黑白0.01Lux@(F1.2,AGCON)快门：1/25秒至1/100,000秒 14.图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调 15.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 16.压缩输出码率：32Kbps~16Mbps帧率：25fps(2688*1520) 17.视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 18.视频分辨率：2688*1520 19.存储功能：TF 20.防护等级：IP65		
4	智能交通管理终端	1.可接入不低于12路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 2.可配置多种字符叠加、图片合成模式。 3.易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维护。 4.低功耗设计，发热量小，工作温度-40℃~+70℃。 5.支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。 6.支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。 7.Web操作，完善的SDK支持。 8.通讯接口：2个RS-485接口,2个RS-232接口； 9.触发输入：2个报警输入，触发输出：2个报警输出 10.音频接口：1对凤凰端子音频输入/输出外部接口	台	1

		11.网口数量：18，光纤接口数量：2，硬盘盘位数量：4，USB数量：1； 12.工作指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯 13.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 14.专用功能：支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 15.接入路数：12 16.工作温度：-40℃~70℃ 17.工作湿度：10%~90%@40℃，无凝结 18.电源：DC12V±10% 19.功耗：50WMAX		
5	红绿灯信号检测器	1.交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入； 2.6路RS485接口； 3.一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率； 4.一个电源开关，AC220V供电。	台	1
6	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性。	台	3
7	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机 光口：1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	3
8	抱杆机箱	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个； 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰；	套	3

		机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘； 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m~3.5m （安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）； 一般规范 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。		
9	落地机柜	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关8个，三芯维护插座1个 防护等级IP55	台	1
10	基础及预埋件	信号控制机基础：≥0.7米*0.7米*0.6米， 含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
11	八角电子警察立杆	根据路口实际情况定制L型13米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm； 悬臂不小于Φ（110-280）×4×13000mm； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理 横法兰400*400*20mm*2个材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	3
12	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米3个、预埋件定制3个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	3
13	电警电源线	RVV3*2.5	米	360
14	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	360
15	网线	室外超五类	米	120
16	光缆	不低于4芯	米	360
17	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	3

18	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	3
3、其他				
1	专线链路	交警专线链路	年/条	1
2	水除线	水除部分标线	平方	169
3	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	338
4	标识牌	限速牌及禁令牌	套	3
5	F杆路牌	立杆Φ351*7.0*8600mm 横臂Φ152*4.0*6125mm*3根 立杆法兰650*20mm 连接法兰300*14mm*6个 4400*3100*3.0mm 国产Iv类反光膜 常规滑槽抱箍	套	1
6	F杆基础	F杆基础：≥1.6米*1.6米*2米1个、预埋件定制1个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	1
七、金鹏大道与科技大道路口				
序号	产品类别	技术规格	单位	数量
1、电子警察系统				
1	电警抓拍机单元	1.电警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防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。 2.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096×2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 3.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。 4.支持LED频闪灯同步补光。 5.支持机动车辆、非机动车、行人抓拍。	台	2

		6.支持车牌检查、车型、车身颜色识别（环境光有要求）、车标、子品牌等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能。 7.红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测。 8.支持远程数据上传，GB/T28181视频联网标准、GA/T1400视图库标准、FTP协议，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。 9.可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。 10.电源：100VAC～240VAC；频率：48Hz～52Hz 11.功耗：Max.20W		
2	LED频闪补光灯	1.16颗原装大功率暖光LED频闪灯，单车道环境补光灯； 2.最佳补光距离16m～25m； 3.支持5V电平量触发，最大功率36W	台	6
3	雷视一体机	1.适用于信号控制系统、交通信息服务系统、道路交通监测等应用场景高精度毫米波雷达 2.400万低照度摄像机，支持4车道多目标机动车检测及目标可视化，纵向100米支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。 3.内置深度学习算法，支持智能识别功能，支持车牌识别及目标全结构化支持多目标的位置，车道，速度、方向等信息检测。 4.支持分车道统计，车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据，支持60-3600秒统计上传。 5.支持交通评价数据输出，拥堵、排队长度等每个车道支持两个虚拟线圈，输出车辆的进入和离开信号，虚拟线圈位置可以配置支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。 6.支持网络与RS485数据上传。 7.空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。 8.接口串口：1个RS-485接口 9.抓拍功能图片分辨率：2688*1520图片格式：JPEG 10.智能功能智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、品牌、子品牌外部接口 11.网络接口：2个RJ45100M/1000M自适应以太网口 12.报警输出：1一个补光灯输出口 13.功能特性最小照度：彩色0.1Lux@(F1.2,AGCON)黑白0.01Lux@(F1.2,AGCON)快门：1/25秒至1/100,000	台	2

		秒 14.图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调 15.通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 16.压缩输出码率：32Kbps~16Mbps帧率：25fps(2688*1520) 17.视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG 18.视频分辨率：2688*1520 19.存储功能：TF 20.防护等级：IP65		
4	千兆交换机	提供8个千兆电口。 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性。	台	2
5	光纤收发器	1口千兆光纤收发器工业导轨式接收机 光口：1个千兆光口 距离20公里 FC口 单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	2
6	抱杆机箱	含双路220V防雷，双路空气开关1个，单路空气开关1个，三芯、二芯插座1个； 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠； 防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰； 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性； 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能； 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠； 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘； 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面2.5m~3.5m	套	2

		（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效； 柜门采用防风结构（即门限位装置）； 一般规范 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结； 工作温度：温度-40℃~70℃。		
7	八角电子警察立杆	根据路口实际情况定制L型7-1413米长臂立杆不小于Φ（280-320）×6×6500mm； 悬臂不小于Φ（110-280）×4mm； 底法兰不小于Φ550×20mm； 材质为优质Q235钢材，热镀锌喷塑处理	根	2
8	电子警察杆基础及预埋件	信号灯杆基础：≥1.4米*1.4米*2米2个、预埋件定制2个，含立杆基础的开挖、C25水泥砼浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。	套	2
9	电警电源线	RVV3*2.5	米	300
10	电警485控制线	RVVP2*1.5	米	300
11	网线	室外超五类	米	80
12	光缆	不低于4芯	米	300
13	开挖及恢复	人行及绿化	平方	75
14	PE管材料	50mm，符合现行国家标准《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T13663的规定；	米	150
15	检修手井	600*600*600mm±（5mm） 1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层回填； 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:红机砖 3.球墨铸铁井盖。	座	8
16	顶管	预埋110MMPE管	米	150
17	防雷接地	6㎡全铜国标防雷线、扁铁预埋	套	2
18	交通违法监控示意牌	铝材：600*1000*2mm；反光膜：IV类超强反光膜，包含安装抱箍及配件	块	2
3、其他				

1	专线链路	交警专线链路	年/条	1
2	水除线	水除部分标线	平方	240
3	热熔标线	路口部分热熔交通标线	平方	488
4	标识牌	限速牌及禁令牌	套	2

技术说明：（1）以上所有技术规格参数未列明：“大于、小于”的数字参数及区间指标和未列明“不低于、优于”的产品技术要求均为按照产品所在行业理解提出的对本项目采购的产品技术参数指标和产品性能档次的最低要求，投标人所供产品需完全满足或优于招标文件本章“技术规格”。（2）投标人所提交材料须为真实有效，如提供虚假材料应标，一经发现则按相关规定处理。（3）（4）以上所有技术要求，供应必须完全满足或优于，否则视为无效啊应。

（二）商务条件

1.付款方式

1.1 付款方式：自项目签订合同后，甲方支付合同总价的30%预付款，全部设备安装调试完成经验收合格后付至合同总价的95%，验收合格之日起一年后付清余款。

1.2 以人民币报价，完成本项目所需的货款、税款、运输费、装卸费、安装费、保险费、关税、验收费、质保售后及技术服务等一切与本项目履约有关的费用均应列入总报价，采购人不另支付任何费用。

2.交货期：合同签订生效后，90 天内供货安装调试完毕。

2.1 交货地点：采购人指定地点。

2.2 安装地点：采购人指定地点。

3.货物要求

3.1 货物必须是厂商原装的、全新的，指标符合或优于国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货物，在中国境内可依常规安全合法使用。

3.2 产品质量必须符合国家有关规范要求。

3.3 供应商所投产品的制造商应具有该产品完全的知识产权，投标产品的任何版权、专利等知识产权纠纷及责任由中标供应商处理及承担，且不得损害采购人权益。

3.4 供应商应保护招标人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

4.项目验收

4.1 货物运抵采购人指定地点后，由采购人和中标供应商共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行检查。

4.2 货物检查完成以后，如无质量问题，由采购单位组织相关人员在 7 个工作日内共同对货物进行验收（如需要可聘请专家验收），并提供验收报告；

4.3 交付验收标准：依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国家官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

4.4 卖方须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件。

4.5 在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，卖方应负责按照采购人的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，由此造成的一切损失由卖方自行承担。

4.6 对于不合格的货物，卖方必须在 5 个日历日内及时完成更换，并保证验收合格。5 天内不能更换的或更换的验收不合格，按逾期交货处理。由此产生的费用由卖方自行承担。

5.质保期及售后服务要求

5.1 中标人须对合同中规定的所有货物提供 12 个月的质保期及免费维修和保养，时间从验收通过、采购人接受并使用之日算起。

5.2 质保期内，中标供应商负责对其提供的货物及安装整体进行更换，不再收取任何费用，但人为因素，自然因素（如火灾、地震等）

造成的故障除外。质保期外，提供终生维修，上门免费，更换零部件费用按成本价收取。

5.3 本项目服务方式均为中标供应商上门服务，即中标供应商派人员到采购人指定现场培训（安装调试后进行培训，培训时间不少于 3 个工作日），由此产生的一切费用均由中标供应商承担。

5.4 质量保证期内服务要求：提供 7*24 小时响应服务，一般性故障 48 小时内恢复。

5.5 保修期间，供应商应提供部分该项目中易损易耗的备品备件存放于采购人处，用于紧急售后服务所用，具体数量及品类由采购人确定，供应商须配合。

6.所投产品包装环保要求

6.1 商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；

6.2 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；

6.3 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；

6.4 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；

6.5 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；

6.6 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；

6.7 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

7. 运输及保管、保险

7.1 中标供应商负责根据各品目不同的交货地点，将货物材料送到现场过程中的全部运输；包括装卸车、货物现场的搬运等；

7.2 各种货物，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物；

7.3 货物在现场的保管由中标供应商负责，直至项目验收完毕；

7.4 货物在验收合格前的保险由中标供应商负责，中标供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

8. 误期赔偿费

除不可抗力情况外，如果中标供应商没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的0.5%计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的5%。一旦达到误期赔偿费的最高限额，采购方可考虑终止合同。

第六章　评标标准

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，总分 100 分。

一、**价格评分 30 分**

评审内容	得分
价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30×100%（计算得分四舍五入保留两位小数） **注：接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**	30

二、**技术评审 50 分**

评分点	评审内容	分值
技术符合性评审	投标人完全响应招标文件要求，全部满足或优于技术要求视为符合性评审通过；有一项不满足做无效标处理。 评审依据：技术规格响应/偏离表。	/
电警抓拍机单元（6 分）	1、车身颜色识别功能检查 ：支持识别不少于 39 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；全部满足得 3 分； 2、车牌识别功能检查 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；全部满足得 3 分； **以上两项评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；**	6
高清环	1、车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进	6

保卡口抓拍单元（6分）	行分析抓拍，可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品牌并显示相应的年款；全部满足计3分； 2、支持司乘人员抓拍功能：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数；全部满足计3分； **以上两项评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；**	
多合一补光灯（9分）	1、符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；全部满足计3分； 2、气体闪光次数 ≥2000万次@间隔2秒1次；全部满足计3分； 3、设计寿命 ≥50000小时；全部满足计3分； **以上三项评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；**	9
智能交通管理终端（15分）	1、支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局；全部满足计3分； 2、可接入G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2音频编码格式的IPC；可将音频采样率设置为8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz；全部满足计3分； 3、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；全部满足计3分；	15

	4、支持37种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、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、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车；全部满足计3分； 5、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等；全部满足计3分； **以上五项评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；**	
红绿灯信号检测器（5分）	1、支持输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；全部满足计2分； 2、支持实时输出交通灯信号状态；全部满足计3分； **以上两项评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；**	5
道路交通信号控制一体机（含机柜）（9分）	1、本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据;支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于);支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数；全部满足计3分； 2、相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式	9

	方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制；全部满足计 3 分； 3、可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作；全部满足计 3 分； **以上三项评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；**	

三、商务评审 20 分

评分点	评审内容	分值
符合性审查	投标人必须全部满足招标文件“第五章　采购需求表及采购要求”中“（二）商务条件”中全部要求，**任意一条不满足作投标无效处理。** **评审依据：商务条件响应/偏离表。**	/
项目实施方案（6 分）	投标人提供的项目实施方案应包含但不限于： 1）项目管理内容与措施； 2）货物运输方案与措施 3）质量保证体系与措施； 4）实施进度计划与措施； 以上四项方案每提供一项的得 1.5 分，全部提供的得 6 分。 **评审依据：根据投标人提供的项目实施方案评审，未提供或提供不全者不得分。**	**6**
业绩（4 分）	投标人提供近三年类似项目业绩，提供一份得 2 分，最高得 4 分。 **评审依据：提供合同关键页（合同首页、签字盖章页）扫描件。**	4
售后服务（10 分）	投标人承诺提供 7*24 小时响应服务，一般性故障 24 小时内恢复，得 6 分；承诺提供 7*24 小时服务，一般性故障 12 小时内恢复，得 10 分。 **评审依据：投标人提供针对本项目的售后服务承诺函原件得分。**	10

符合性评审					
评分点	评审内容			分值	得分
投标文件按招标文件要求签署、盖章的	投标文件按招标文件要求签署、盖章的。				
具备招标文件中规定的资格要求的	具备招标文件中规定的资格要求的。				
报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。				
投标文件不含有采购人不能接受的附加条件的	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件的				
无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。				
技术标评审					
评分点	评审内容			分值	得分
符合性审查	投标人完全响应招标文件要求，全部满足或优于技术要求视为符合性评审通过；有一项不满足做无效标处理。 评审依据：技术规格响应/偏离表。				
电警抓拍机单元1	1、车身颜色识别功能检查 ：支持识别不少于 39 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；全部满足得 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；			3.00	
电警抓拍机单元2	2、车牌识别功能检查 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码； 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码；全部满足得 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；			3.00	
高清环保卡口抓拍单元 1	1、车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD			3.00	

	叠加 7200 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；		
高清环保卡口抓拍单元 2	2、支持司乘人员抓拍功能：支持前排人脸检测，并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息，可在抓拍图上叠加主/副驾驶人脸小图和主驾驶员的结构化属性信息。 在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试。车辆前排人脸抓拍废片率≤1%。前排人脸抓拍率≥99%。其中，车辆前排人脸抓拍废片率=抓拍图上叠加的小图为非人脸的车辆数/实际过车数；前排人脸抓拍率=抓拍人脸数/实际过车中前排人脸数；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
多合一补光灯 1	1、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；全部满足计 3 分； 评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；	3.00	
多合一补光灯 2	2、气体闪光次数 ≥2000 万次@间隔 2 秒 1 次；全部满足计 3 分； 评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；	3.00	
多合一补光灯 3	3、设计寿命 ≥50000 小时；全部满足计 3 分； 评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；	3.00	
智能交通管理终端 1	1、支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
智能交通管理终端 2	2、可接入 G.711a、G.711Mu、G.722.1、G.726、G.729、PCM、AAC、MPEG2-layer2 音频编码格式的 IPC；可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包	3.00	

	含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；		
智能交通管理终端 3	3、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；全部满足计 3 分；评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
智能交通管理终端 4	4、支持 37 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传。包括未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、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、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
智能交通管理终端 5	5、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
红绿灯信号检测器 1	1、支持输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施；全部满足计 2 分； 评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；	2.00	
红绿灯信号检测器 2	2、支持实时输出交通灯信号状态；全部满足计 3 分； 评审依据：投标文件中提供加盖制造商公章的参数确认函扫描件进行佐证，不满足或不提供均不得分；	3.00	
道路交通信号控	1、本地可自定义组合逻辑控制:支持参与运算的	3.00	

制一体机（含机柜）1	数据有相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据;支持各数据的与、或、非运算，交通流统计数据支持比较运算(大于、小于、等于、大于等于、小于等于);支持执行的控制动作有切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、执行时钟同步、故障检测启动/关闭、修改信号机运行参数；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；		
道路交通信号控制一体机（含机柜）2	2、相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
道路交通信号控制一体机（含机柜）3	3、可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作；全部满足计 3 分； 评审依据：提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章佐证，且检测报告中须包含以上技术参数，不满足或不提供均不得分；	3.00	
商务标评审			
评分点	评审内容	分值	得分
符合性审查	投标人必须全部满足招标文件“第五章　采购需求表及采购要求”中“（二）商务条件”中全部要求，任意一条不满足作投标无效处理。 评审依据：商务条件响应/偏离表。		
项目实施方案	投标人提供的项目实施方案应包含但不限于：1）项目管理内容与措施； 2）货物运输方案与措施 3）质量保证体系与措施； 4）实施进度计划与措施； 以上四项方案每提供一项的得 1.5 分，全部提供的得 6 分。 评审依据：根据投标人提供的项目实施方案评审，未提供或提供不全者不得分。	6.00	
业绩	投标人提供近三年类似项目业绩，提供一份得 2 分，最高得 4 分。 评审依据：提供合同关键页（合同首页、签字盖章页）扫描件	4.00	
售后服务	投标人承诺提供 7*24 小时响应服务，一般性故障 24 小时内恢复，得 6 分；承诺提供 7*24 小时服务，一般性故障 12 小时内恢复，得 10 分。 评审依据：投标人提供针对本项目的售后服务承诺函原件得分。	10.00	
报价评审			
评分点	评审内容	分值	得分
报价得分	以最低报价为评标基准值，投标报价得分=(评标	30.00	

	基准值/投标报价)X 价格权重。		