

池州市政府采购 招标文件

项目名称：皖江江南新兴产业集中区龙腾大道等七条市政道路智慧交通
建设工程

项目编号：CZB62022046-1

采购人：安徽省江南产业集中区建设投资发展（集团）有限公司

采购代理机构：安徽美好工程咨询有限公司

2022 年 5 月

第一部分 专用部分

(通用部分与专用部分不一致的，以专用部分为准)

第一章 招标公告

项目概况

皖江江南新兴产业集中区龙腾大道等七条市政道路智慧交通建设工程采购招标项目的潜在供应商应在池州市公共资源交易平台获取招标文件，并于 2022 年 6 月 17 日 11 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：CZB62022046-1

项目名称：皖江江南新兴产业集中区龙腾大道等七条市政道路智慧交通建设工程

预算费用：5822775.35 元

最高限价：5822775.35 元

服务需求：皖江江南新兴产业集中区龙腾大道等七条市政道路智慧交通建设工程为滨江大道与黄山北路交口、松花江路与黄山北路交口、龙腾大道与黄山北路交口、皖江路与乐山路交口、汉江路与乐山路交口、淝河路与乐山路交口、汉江路与武当山路交口、黄山北路与汾河路交口、黄山北路与淮河路交口等九个交口范围内所有路段及交口的标志标牌、视频监控系统、信号控制系统、电子警察违法抓拍系统、卡口系统以及沿线管线、窨井系统等安装建设工程。

合同履行期限：210 日历天。

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

- (3) 供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；
- (4) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

三、获取招标文件

时间：2022年5月26日至2022年6月2日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn>）

方式：网上下载

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022 年 6 月 17 日 11 时 00 分（北京时间）

地点：池州市公共资源交易管理中心开标三室。

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、文件获取中有任何疑问或问题，请在工作时间（周一至周五，上午 9:00-12:00，下午 14:30-17:30，节假日休息）与项目联系人联系。

2、供应商应合理安排下载文件时间，特别是网络速度慢的地区防止在获取时间结束前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法下载，责任自负。

3、参与投标的供应商可直接下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

4、为切实做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，避免人群聚集引发的交叉感染，本项目支持远程解密，非加密的投标文件电子版（光盘或 U 盘）可以采用邮寄方式送达，采用邮寄方式的非加密的投标文件电子版（光盘或 U 盘）须密封完好且在投标截止时间前寄送至招标代理机构（以收到时间为准，未能及时送达导致的任何后果由供应商自行负责）（地址：安徽省池州市贵池区建设中路荷丰楼 3B，联系人：胡涛，电话：18095665653）。因谈判、磋商、答辩等原因确需到场的，每个项目的每家供应商（联合体投标视为一家供应商）最多允许委派 1 名供应商代表（包括供应商授权代表在内）到现场参加交易活动。到达市公共资源交易管理中心交易现场需佩戴口罩、出示有效健康码、测量体温、查验身份证并严格遵守《关于从严从紧加强全市疫情防控相关工作措施的通知》（池疫防指〔2021〕10 号）和《池州市公共资源交

易管理中心疫情防控期间交易服务指南》（详见网址：
 <http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9002003000/8964cfdcf0164422a7e52f2f0deb7342>）相关规定进场交易。疫情防控期间，请所有进场交易人员自觉配合中心的疫情防控管理。

5、询问和质疑：供应商对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人和采购代理机构提出询问。供应商应在品茗电子交易系统中提交给采购人和采购代理机构。纸质材料供应商也应在规定时间内邮寄至采购人和采购代理机构处。

6、参与投标的供应商可直接使用办理的 CA 锁在池州市公共资源交易网“电子交易系统”模块中，选择“品茗电子交易系统（政府采购）”进行登陆下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

7、本项目采用网上招投标方式，请供应商在池州市公共资源交易信息网中“服务指南”-“工具下载”栏目中下载最新版品茗电子投标文件制作工具进行制作电子投标文件，或直接点击该链接下载：

<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010080000> 软件启动时也将进行提示（需在国际互联网通畅状态），各供应商需注意更新，以免造成标书制作错误，如因此导致无效投标，责任自负。电子投标文件制作流程操作手册下载地址：

<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010060010>。

8、本次项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在开标当日投标文件递交截至时间前进入不见面系统等待解密。

9、潜在供应商在制作电子投标文件时，请将相应企业、人员等资料，清晰彩色扫描件或复印件添加至电子投标文件相应栏目，如有疑问请拨打技术支持电话。

10、品茗软件技术支持电话：18815728052 郑工、15002773393 谢工。

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：安徽省江南产业集中区建设投资发展(集团)有限公司

地址：安徽省池州市江南产业集中区

联系方式：0566-2210078

2. 采购代理机构信息

名称：安徽美好工程咨询有限公司

地址：安徽省池州市贵池区建设中路荷丰楼 3B

联系方式：18095665653

3. 项目联系方式

项目联系人：胡涛

电话：18095665653

第二章供应商须知前附表

注意事项：本章是对第五章“供应商须知”的具体补充和修改，如有不一致的，以本前附表为准。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、总则		
是否为专门面向中小企业采购		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
第五章 第 1.1 项	项目名称	见招标公告
第五章 第 2.1 项	采购人	见招标公告
第五章 第 2.2 项	采购代理机构	见招标公告
第五章 第 3.1 项	供应商 资格条件	见招标公告
资质材料原件的递交		<p>供应商在制作电子投标文件时，对招标文件中未要求递交原件的资质材料以清晰电子扫描件形式粘贴至电子投标文件中，作为原件的等效件。</p> <p>对招标文件中要求递交原件的资质材料，供应商应用档案袋将原件资料包装好，随同投标文件一并提交评标委员会审查，评标结束后原件退回。对于未按要求递交的，评标小组将按招标文件有关要求处理。</p> <p>以下情形在开标现场提供下列证明文件将被视为与提供原件相同的效力：</p> <p>（1）公证机关的公证书原件（应当提供证件的主要信息并且距开标时间不得大于 6 个月）；</p> <p>（2）证件原件办理年审、换证、遗失或其他客观情形不能携带至现场的，提供发证机关或县级以上行政管理部门的证明材料原件，证明材料中应当注明证件的主要信息。</p>
报价扣除（非专门面向中小企业采购项目适用）		<p>（1）小型和微型企业价格扣除：6%。</p> <p>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>（4）符合条件的联合体价格扣除：2%。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：2%。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
第五章 第 5.1 项	联合体投标	见第一章投标供应商资格
第五章 第 6.1 项	现场踏勘	由供应商自行勘察
二、招标文件		
第五章 第 10 项	招标文件的澄清和修改	采购人和采购代理机构对招标文件进行的澄清、变更或补充，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对供应商具有同样约束效力。供应商应主动在池州市公共资源交易网（网址： http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront ）“变更答疑”栏目里查询，采购人和采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。
三、投标文件		
第五章 第 12.5 项	投标文件装订	无特殊规定，详见本条款。
第五章 第 13.7 项	采购预算	见招标公告
第五章 第 14.1 及 14.2 项	投标保证金的提交	见招标公告
第五章 第 14.5 项	投标保证金的退还	1、非中标人的投标保证金自成交公告发布之日起 5 日内退还； 2、中标人的投标保证金自政府采购合同备案之日起 5 日退还。 投标保证金退还不计利息。 投标保证金退付联系电话：0566-2318290
第五章 第 15.1 项	投标有效期	60 日（日历天）
第五章 第 16.1 项至 16.5 项	投标文件份数	(1) 采用电子标书制作工具(中心网站下载专区下载)制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标文件。 (2) 电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制作

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。</p> <p>（3）非加密的投标文件电子版（光盘或U盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文件规定递交，建议单独密封。如供应商未提供投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。</p> <p>（4）开标时供应商如到达开标现场，需携带授数字证书电子锁现场解密或通知相关人员在规定时间内远程解密。</p> <p>（5）不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）。</p>
16.8	投标文件电子版要求	<p>供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在“池州市公共资源交易平台系统”登陆页（http://223.247.35.138/chiztpbidder）下载）制作生成的加密版投标文件。</p>
	其他说明	<p>本项目采用未加密的投标文件电子版（光盘或U盘）作为加密电子标书解密不成功的补救，供应商自行决定是否提交未加密的投标文件电子版（与加密的电子标书为同时生成的版本），如未提供电子标书文件则相关不利后果由供应商自行承担。如加密电子标书和未加密电子标书均无法被系统导入，视为供应商未提交合格投标文件。</p>
四、投标文件递交		
第五章 第 17.1 项	电子标书的密封	电子标书均应密封完好，详情见本条款。
第五章 第 17.3 项	电子封套格式	<p>供应商地址：</p> <p>供应商名称：</p> <p>响应文件电子版</p> <p>在年月日时分（北京时间）前不得开启</p> <p>注：电子标书须密封并在封口处加盖供应商单位公章。</p>
第五章 第 18.1 项	投标文件递交时间和地点	见招标公告

条款号	条款名称	编列内容规定
五、开标和评标		
第五章 第 20.1 项	开标时间和地点	见招标公告
第五章 第 22.2 项	评标方法	综合评分法
特别说明		在评标过程中，如评标委员会对供应商进行询标，供应商应在 15 分钟内予以回复确认。
六、中标公告		
第五章 第 25.1 项	中标公告期	1 日（工作日）
七、质疑与投诉		
第五章 第 27 项	询问和质疑	<p>供应商对本次采购活动事项有疑问的，可以向采购人和采购代理机构提出询问。</p> <p>对供应商依法提出的询问，采购人或者采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。</p>
		<p>供应商认为采购文件、采购过程和中标、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 7 个工作日内，以书面形式或系统在线向采购人和代理机构提出质疑，逾期不予受理。答疑一般于质疑书提交后 7 个工作日内回复。</p>
第五章 第 28 项	投诉	<p>质疑供应商对采购人和采购代理机构的答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向皖江江南新兴产业集中区管委会投诉。</p>
特别说明		<p>提出质疑和投诉的供应商，应严格按照政府采购供应商质疑函范本和政府采购供应商投诉书范本格式提交质疑函和投诉书。</p> <p>供应商质疑函和投诉书范本格式请在池州市公共资源交易网（网址：http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront）“办事指南”栏目里下载，不符合范本格式的质疑函和投诉书将不予受理。</p>
八、定标与签订合同		

条款号	条款名称	编列内容规定
第五章 第 31.3 项	合同签订 有效期	<p>1、成交供应商原则上应在被宣布中标之日或中标通知书发出之日起 10 个工作日内与招标人办理合同签订等各项手续。成交供应商应在合同签订后 2 个工作日内将合同报池州市公共资源交易管理中心备案。</p> <p>2、中标通知书上注明合同签订截止期限的，招标人与成交供应商应在此期限前签订正式合同。</p> <p>3、成交供应商应积极主动签订合同，不可拖延，否则采购单位将取消其中标资格，保证金不予退还，并有权将其列入不良行为记录，在一至三年内禁止其参加政府采购活动。</p>
第五章 第 33 项	履约保证金	<p>(1) 金额：</p> <p><input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 5%</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币元</p> <p>(2) 支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函</p> <p>注：如采用银行保函，银行保函应为池州市行政区域（含三县一区）具有分支机构的银行出具的见索即付无条件保函；如采用担保机构担保，应为注册地在池州市行政区域（含三县一区）范围内的融资担保机构或经安徽省地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的无条件担保。</p>
其他事项	招标代理费用	<p>1. 招标代理服务费以成交供应商的投标报价为计算基数，100 万以内以计算基数*1.5%，500 万以内以（计算基数-100 万）*1.1%+1.5 万，1000 万以内（计算基数-500 万）*0.8%+5.9 万</p> <p>以上费用均由成交供应商在领取中标通知书时支付，供应商在投标报价时应考虑该部分费用。</p>
是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用）		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
九、其他事项		
1	投标产品和品牌规	招标文件中提供的参考商标、品牌（如有）等，是采购人为了

条款号	条款名称	编列内容规定
	定	<p>方便供应商更准确、更清楚了解拟采购货物的技术规格和标准，并无限限制性。供应商在投标中若选用替代商标、品牌，可优于或相当于参考商标、品牌或标准。</p> <p>除非招标文件另有规定，否则本项目货物原则上不接受进口产品（即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）参与投标。</p>
2	不良信用记录查询渠道	<p>1、存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为中标供应商：</p> <p>（1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；</p> <p>（2）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；</p> <p>（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；</p> <p>（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；</p> <p>（5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>3、不良信用记录查询渠道如下：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）；</p> <p>（2）行贿犯罪档案：中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）；</p> <p>（3）企业经营异常名录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）；</p> <p>（4）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）；</p> <p>（5）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）。</p> <p>注：如果供应商已被解除（或已到期）上述处罚或行为的，但是上述网站系统仍显示其正处于被执行阶段（或仍处于不符合本项目供应商资格条件），则供应商可在招标文件中提供相关主管部门的证明材料（指已被解除（或已到期）上述处罚或行为的材料）以证明其已符合招标公告中的供应商资格条件，否则一切以上述网站</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		信息为准。
3	虚假投标处理	<p>特别提醒：供应商参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。</p> <p>如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告、虚假承诺等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>
4	单位名称、法人等信息发生变更前后不一致的评审规定	<p>评标的原则是由供应商自己提供证明材料证明自己，如果没有提供证明材料，评标委员会将有权从不利于供应商的角度进行评审，一切后果由供应商自行承担。</p> <p>如果单位名称、法人<u>等信息</u>发生了变更调整，应附上相关证明材料（<u>证明材料须装订在投标文件中</u>），以免供应商提供的业绩、营业执照<u>等证明材料</u>由于变更前后导致的不一致而不被认可。</p> <p>该证明材料可以是主管部门出具的书面证明材料，也可以是国家企业信用信息公示系统内的相关材料（含链接或打印的信用报告等）等相关权威证明材料。</p> <p>对于未提供相关证明材料的，评标委员会有权不予认可，由此引发的后果由供应商自行承担。</p>
5	招标文件的解释权	解释权属于招标人/招标代理机构。

第三章用户需求书

一、项目概况

本次设计道路交口位于江南产业集中区起步区，共包含 9 处交口，分别为滨江大道与黄山北路交口、松花江路与黄山北路交口、龙腾大道与黄山北路交口、皖江路与乐山路交口、汉江路与乐山路交口、淝河路与乐山路交口、汉江路与武当山路交口、黄山北路与汾河路交口、黄山北路与淮河路交口。采购内容为上述范围内所有路段及交口的标志标牌工程、视频监控系统、信号控制系统、电子警察违法抓拍系统、卡口系统以及沿线管线、窨井系统等。

二、采购清单

前注：

1、本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会审核认可。

2、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

3、下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格及型号、数量、单价等信息。

序号	项目名称	计量单位	工程量
一	监控、信号灯前端设施		
1	电缆工作井	座	173
2	电缆保护管--高强 PE 管	m	10950.58
3	电缆保护管--G100	m	853.4
4	拉管	m	210.89
5	电缆保护管--高强 PE 管	m	3500
6	挖沟槽土方	m3	2610.17

7	回填方	m3	2610.17
8	像素不低于 900 万反向卡口系统	套	19
9	像素不低于 900 万电子警察系统	套	12
10	频闪灯	台	62
11	爆闪灯	台	31
12	抱杆机箱	只	28
13	高清网络球机摄像机	台	18
14	交通信号灯检测器	台	9
15	辅材耗材及线缆部分	套	36
16	终端服务器	台	9
17	机柜	台	9
18	人行道红绿灯	套	88
19	机动道红绿灯	套	34
20	机动道红绿灯倒计时灯	套	34
21	机动道红绿灯三色箭头灯	套	11
22	信号机	套	9
23	监控悬臂式 L 杆，悬臂长 12+7 米	套	1
24	监控悬臂式 L 杆，悬臂长 10 米	套	5
25	监控悬臂式 L 杆，悬臂长 9 米	套	1
26	监控悬臂式 L 杆，悬臂长 7 米	套	1
27	监控悬臂式 L 杆，悬臂长 5 米	套	2
28	红绿灯悬臂式 L 杆，悬臂长 6 米	套	9
29	红绿灯悬臂式 L 杆，悬臂长 5 米	套	17
30	红绿灯悬臂式 L 杆，悬臂长 3 米	套	8
31	立柱式立杆--高 3.5m	套	41
32	立柱式立杆--高 6m	套	2
33	线缆, RVV-5*1.5mm2	m	6000.00
34	线缆, RVV-3*1.5mm2	m	5500.00
35	8 芯光纤	m	2000.00
36	48 芯光纤	m	2000.00
37	外接电缆穿线（暂定量）	m	3500.00
38	附着式标志板 Φ80	块	72
39	附着式标志板 105*70	块	28

二	交通标线		
40	道路中心黄线	m2	425.22
41	车行道分界线线	m2	145.30
42	道路边缘白线	m2	559.24
43	道路导向线	m2	125.70
44	渠化岛标线	m2	470.73
45	车道停止线	m2	76.70
46	公交车站标线	m2	370.00
47	人行横道线	m2	945.80
48	直行箭头标线	个	44
49	转弯箭头标线	个	13
50	直行转弯箭头标线	个	60
51	直行掉头箭头标线	个	3
52	减速让行预告标志	个	1
53	自行车标志	个	28
54	公交字体	个	24
55	中心圈	个	5
三	后台设备及其他		
56	▲存储设备	台	1
57	视频云存储及硬盘	台	1
58	服务器	台	1
59	光缆租赁费	条/三年	18
60	平台接入	项	1
61	检测及调试费用（暂定）	项	1
62	维护费	年	2
四	道路拆除、恢复及其他		
62	拆除道路及恢复	m2	426.50
63	拆除人行道及恢复	m2	1229.21
64	大型机械设备进出场及安拆	项	1

三、货物需求

序号	项目名称	项目特征描述
一	监控、信号灯前	

	端设施	
1	电缆工作井	1、材料品种：预制混凝土电缆井； 2、规格尺寸：内控 54*54*80cm； 3、盖板材料、规格：五防铸铁井盖； 4、底部 10cm 黄沙渗水层； 5、铝合金铭牌； 6、其他详见设计要求； 7、单价包含预制、安装、运输等所有工序。
2	电缆保护管—高强度 PE 管	1、名称：电缆保护管； 2、材质：高强 PE 管，； 3、规格：De63，壁厚 3mm； 4、敷设方式：穿管敷设； 5、每井预留 1 米量。
3	电缆保护管—G100	1、名称：电缆过路保护管； 2、材质：过路钢管； 3、规格：G100； 4、敷设方式：埋地； 5、每井预留 3 米量。
4	拉管	1、皖江路、滨江大道已完成道路拖拉布管； 2、DE100PE 管，壁厚 8mm； 3、单价包含导向、扩孔、回拖等所有工序。
5	电缆保护管—高强度 PE 管	1、名称：电缆保护管（外接电源线用，暂定量）； 2、材质：高强 PE 管，； 3、规格：De75，壁厚 5mm； 4、敷设方式：埋地； 5、每井预留 1 米量。
6	挖沟槽土方	1、挖沟槽土方，综合土石方； 2、就地回填； 3、深度符合设计要求。
7	回填方	1、回填沟槽土方； 2、人工夯实，夯实度符合设计及相关规范要求。
8	像素不低于 900 万反向卡口系统	1、采用不低于 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器的 900 万卡口一体化抓拍单元，含高清镜头、防护罩、电源适配器等； 2、支持加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热；

		<p>3、支持最大分辨率$\geq 4096 \times 2160$;</p> <p>4、支持最大 25fps 视频帧率;</p> <p>5、支持 MJPEG、H. 264 及 H. 265 视频压缩标准;</p> <p>6、支持视频触发、雷达触发、线圈触发等触发方式;</p> <p>7、支持时间、地点、车道信息、号牌信息、车速、车身颜色、车标、车系、车辆类型、违法信息等 OSD 信息叠加;</p> <p>8、支持内置 TF 卡, 最大支持 256GB;</p> <p>9、支持报警、断网续传、图像防篡改、定位、校时、安全注册、国密等功能;</p> <p>10、支持自动识别并画出车道线、抓拍检测线;</p> <p>11、支持机动车前排、非机动车驾驶员、行人人脸检测并抠人脸小图等人脸检测;</p> <p>12、支持车牌识别, 包括大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌、单层军用汽车号牌、双层军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌等;</p> <p>13、支持普通车型识别, 包括大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车等;</p> <p>14、支持特种车型识别, 包括普通罐车、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、吸污车等;</p> <p>15、支持车身颜色识别, 包括白色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、深橙色、紫色、棕色、银灰色等;</p> <p>16、支持机动车违法抓拍, 包括手动抓拍、超速、黄牌占道、欠速、压白线、逆行、有车占道、违法变道、压黄线、不按车道行驶、主驾驶员不系安全带、副驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、车辆排队加塞、禁货等;</p> <p>17、★支持对非机动车载人数量进行检测, 支持输出 1-4 的车载人数, 识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中;</p> <p>18、★支持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;</p>
--	--	---

		<p>19、★支持人脸检测、跟踪、抓拍，在同一视频画面中，最多可检测、跟踪不小于 100 个运动人脸目标，且抓拍不小于 70 个运动人脸目标；</p> <p>20、★支持上电时间统计功能：设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过 web 界面查看；</p> <p>21、★支持黑/白名单设置功能，抓拍单元支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 70 万条黑/白名单；</p> <p>22、★支持平整度调整功能，支持平整度和后焦手动调整；</p> <p>23、具有 1 个光圈控制接口、1 个变焦控制接口、1 个频率源同步接口、7 个外置灯接口、2 个 RJ-45 以太网口、2 个 USB 接口、1 个 GPS/北斗接口、1 个存储接口、2 个 RS-485 接口、4 个 RS-232 接口、4 个 I/O 接口、4 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入/输出；</p> <p>24、支持 AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）供电方式。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
9	像素不低于 900 万电子警察系统	<p>1、采用不低于 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器的 900 万电警一体化抓拍摄像机，含高清镜头、防护罩、电源适配器等；</p> <p>2、支持加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热；</p> <p>3、支持最大分辨率$\geq 4096 \times 2160$；</p> <p>4、支持最大 25fps 视频帧率；</p> <p>5、支持 MJPEG、H. 264 及 H. 265 视频压缩标准；</p> <p>6、支持视频触发、雷达触发、线圈触发等触发方式；</p> <p>7、支持时间、地点、车道信息、号牌信息、车速、车身颜色、车标、车系、车辆类型、违法信息等 OSD 信息叠加；</p> <p>8、支持内置 TF 卡，最大支持 256GB；</p> <p>9、支持报警、断网续传、图像防篡改、定位、校时、安全注册、国密等功能；</p> <p>10、支持自动识别并画出车道线、抓拍检测线；</p> <p>11、支持机动车前排、非机动车驾驶员、行人人脸检测并抠人脸小图等人脸检测；</p> <p>12、支持车牌识别，包括大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、领馆汽车号牌、警用汽车号牌、单层武警汽车号牌、双层武警汽车号牌、单层军用汽车号牌、双层军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车</p>

		<p>车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌等；</p> <p>13、支持普通车型识别，包括大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车等；</p> <p>14、支持特种车型识别，包括普通罐车、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、吸污车等；</p> <p>15、支持车身颜色识别，包括白色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、深橙色、紫色、棕色、银灰色等；</p> <p>16、支持机动车违法抓拍，包括闯红灯、手动抓拍、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、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、禁货等；</p> <p>17、支持非机动车违法抓拍，包括非机动车闯红灯、逆行、占用机动车道、超载、不戴头盔、装载伞具等；</p> <p>18、★支持 420 种车标识别；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 50lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%；</p> <p>19、★支持检测并跟踪指定区域内不少于 170 个目标（机动车、非机动车以及行人）；</p> <p>20、★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；</p> <p>21、具有 1 个光圈控制接口、1 个变焦控制接口、1 个频率源同步接口、7 个外置灯接口、2 个 RJ-45 以太网口、2 个 USB 接口、1 个 GPS/北斗接口、1 个存储接口、2 个 RS-485 接口、4 个 RS-232 接口、4 个 I/O 接口、4 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入/输出；</p> <p>22、支持 AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）供电方式。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
10	频闪灯	<p>1、灯型：LED 灯；</p> <p>2、光源：可见光（波长 350-780nm）；</p>

		<p>3、色温：6500K±200K；</p> <p>4、中心光照度：<40lx（20m 光照度）；</p> <p>5、触发方式：干接点触发；</p> <p>6、★光斑覆盖范围：有效光斑覆盖范围直径 12m（样品安装高度 6m，水平距离 23m）；</p> <p>7、闪光持续时间：0~3ms；</p> <p>8、频率：50Hz/75Hz/100Hz/120Hz；</p> <p>9、灯珠数量：16 颗（高亮 LED）；</p> <p>10、光通量：1800lm；</p> <p>11、日夜切换：支持，1~6 级灵敏度可设置；</p> <p>12、级联功能：支持频闪级联功能；</p> <p>13、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态；</p> <p>14、亮度调节：支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p> <p>15、功耗：<40W；</p> <p>16、供电方式：AC90V~AC286V。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
11	爆闪灯	<p>1、灯型：氙气灯；</p> <p>2、光源：可见光（波长 350-780nm）；</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：光斑覆盖范围直径 12m（安装高度 6m，水平距离 23m）；</p> <p>7、补光距离：16m~26m；</p> <p>8、回电时间：≤60ms，满足相机 2 张连拍需求；</p> <p>9、闪光持续时间：0~3ms；</p> <p>10、爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；</p> <p>11、闪光灯寿命：≥1000 万次；</p> <p>12、★光敏日夜切换：支持通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级；</p> <p>13、★光敏灵敏度：支持通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节，1~6 级可调；</p> <p>14、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态；</p>

		<p>15、功耗：<65J；</p> <p>16、供电方式：AC220V±10%。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
12	抱杆机箱	<p>1、开门方向：前单开门；</p> <p>2、外壳材料：箱体喷塑，采用优质冷轧板；</p> <p>3、板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm；</p> <p>4、安装方式：抱杆安装，后背焊接固定支架，标配 2 套抱箍，支持Φ250-370mm 杆件；</p> <p>5、产品尺寸：高 650mm×宽 450mm×深 400mm，含 50mm 高防雨顶；</p> <p>6、内部配置：电源空开模块（包含 1 个 2P/40A、1 个 1P/25A、2 个 1P/10A 的德力西空开，1 个三位多功能排插，网络；电源防雷器），1 个风扇，1 个 LED 灯等；</p> <p>7、防护等级：IP54。</p>
13	高清网络球机摄像机	<p>1、枪球一体化设计，支持双云台，设备具备全景、细节两个通道，内置 GPU 芯片；</p> <p>2、全景细节都采用不低于 400 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；</p> <p>3、具有 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 设置选项，可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile；</p> <p>4、支持超星光级超低照度，全景：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx；细节：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx；</p> <p>5、全景相机内置白光灯补光，最大补光距离不小于 30 米；细节相机内置红外灯补光，最大补光距离不小于 100 米；</p> <p>6、全景相机：水平范围：0°～360° 连续旋转、垂直范围：0°～30°；</p> <p>7、细节相机：水平范围：0°～305°，垂直范围：-10°～90°；</p> <p>8、全景相机采用定焦镜头，焦距为 6 mm；细节相机采用变焦镜头，焦距 10mm~50mm，支持 5 倍光学变倍；</p> <p>9、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>10、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取；</p> <p>11、支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸</p>

		<p>属性提取；支持 7 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、平静、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；支持人脸识别（前端支持导入 1 万张人脸库）；</p> <p>12、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>13、★自动标定准确度，自动标定成功后，摄像机距测试目标中心点 10m，在细节摄像机监控画面中点击中心标点，云台将转动到对应位置，全景摄像机目标中心点与监控画面中心偏差小于 0.1m；</p> <p>14、支持行为分析出发后联动抓图、录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式，当发生区域入侵、越界入侵、和快速移动时，可对行人、自行车、摩托车、三轮车和机动车进行检测，支持行为分析触发后联动抓拍、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式；</p> <p>15、★目标联动跟踪，在 IE 浏览器下，摄像机跟踪目标分类可设置，当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪，变倍跟踪，跟踪时间可选择；</p> <p>16、★智能切换，支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效；</p> <p>17、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；</p> <p>18、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>19、支持不低于 IP67 防护等级；</p> <p>20、支持 DC36V±25%宽电压输入。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
14	交通信号灯检测器	<p>1、指示灯：1 个 RUN 指示灯，1 个 LAN 指示灯，20 个输入状态指示灯；</p> <p>2、★红绿灯信号输入状态：支持 20 路红/绿灯信号接入，输入电压 AC (220±20%)V；支持 20 路红/绿灯信号输入通断检测，输入状态指示灯显示对应状态；</p> <p>3、检测模式切换：支持（红/绿灯检测模式切换）；</p> <p>4、输入异常检测：支持（红/绿灯输入信号异常检测，判断时长 1~300 秒范围可设）；</p>

		<p>5、★时间设置：支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间；</p> <p>6、日志记录：支持记录最多 1700 条日志，并通过配置工具查询设备的操作日志、校时日志、ping 成功/失败日志、红/绿灯输入信号异常及异常恢复等日志，用于查询设备的操作记录及异常情况；</p> <p>7、升级功能：支持（网络升级）；</p> <p>8、RS-485 接口：1 个（调试串口）；</p> <p>9、网络接口：1 个 RJ-45 以太网口，支持 100M 网络数据传输；</p> <p>10、硬件复位：支持；</p> <p>11、供电方式：DC12V；</p> <p>12、功耗：<3W；</p> <p>13、工作温度：-40℃~+65℃。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
15	辅材耗材及线缆部分	辅材耗材及线缆部分，根据现场实情况结合图纸设计及说明，满足相关规范要求
16	终端服务器	<p>1、支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；</p> <p>2、★具有硬盘接口：4 个，3.5 英寸；一键复位按钮：1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM 卡槽：1 个；天线接口：1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口；RS232 串口：3 个；RS485 接口：4 个；报警输入接口：4 个；报警输出接口：4 个；音频输入接口：1 个；音频输出接口：1 个；状态指示灯：4 个；USB3.0 接口：2 个；电源开关：1 个；DC12V 输出接口：1 个；</p> <p>3、内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；</p> <p>4、支持一对多、多对一、多对多通道区间测速，支持多区间独立配置，支持区分大小车以及高低限速值，支持异常测速值过滤，支持根据不同超速比设置对应的违法名称和违法代码；</p> <p>5、支持 1/2/3/4/5/6 张图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配，支持多匹配方案独立设置，合成形状、顺序和特写图片序号可自定义设置；</p>

		<p>6、★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，相邻两段间最大记录间隔时间$\leq 0.3s$；</p> <p>7、★支持智能帧显示功能，视频预览界面支持智能帧显示，可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹；</p> <p>8、★支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；</p> <p>9、支持对设备进行主从属性设置，且1个主设备可添加最多4个从设备；主设备可对从设备进行视频预览、图片查询、统计结果展示、录像回放等操作；</p> <p>10、支持路口管理统计，可对路口的设备状态、卡口、流量、违法、事件进行分类管理和统计，并通过折线图或柱状图展示，支持日报表和周报表；</p> <p>11、支持双网卡路由设置，支持表格形式展示已添加的路由；</p> <p>12、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能，支持csv或excel格式导出查询结果；</p> <p>13、支持按时间或文件下载图片及关联录像，关联录像时长可自定义设置1-100秒，支持将图片附带的特写图、车牌图片、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动车人脸、行人人脸抠图分离并下载，图片及关联录像下载命名格式可分卡口和违法自定义设置；</p> <p>14、★支持38种车身颜色：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、其他；</p> <p>15、★支持37种车辆类型图片接收、合成、上传：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；</p> <p>16、★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；</p>
--	--	--

		<p>17、标配 2 个 4T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘；</p> <p>18、支持手动上传图片至平台和 FTP 服务器，通道、时间、图片类型可自定义设置；</p> <p>19、支持上传状态可视化，可展示对接 2 个平台的图片上传结果及上传成功或失败的时间节点记录。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
17	机柜	<p>1) 采用金属材料，耐腐蚀并具有防水、防尘、防锈、防暴晒、散热等功能；（2）具备过载、短路保护功能的开关和防雷器；（3）防护等级不低于 IP55；（4）落地机柜安装位置及要求参照 GA/T652-2017《公安交通管理外场设备基础设施施工通用要求》中 4.3 和 GA/T489-2016《道路交通信号控制机安装规范》4 的规定；（5）信号机柜设置要求参照 GB25280-2016《道路交通信号控制机》中规定；（6）地面安装室外信号机内部的任何电气件距机柜底部净高应不低于 200mm；（4）信号机柜内应包含信号控制机、防雷器、插座等，其他落地机柜（电警机柜、卡口机柜和违停等机柜）应包含工业级交换机、终端服务器、光纤收发器、防雷器等；（5）平交交叉口落地机柜宜设置于交叉口西北角道路绿线、分隔带或设施带内，避免占用人行道、慢车道的有效通行空间，机柜门不应朝向机动车道，同时应预留工作界面。</p>
18	人行道红绿灯	<p>1、产品尺寸：710mm×350mm×120 mm（灯体部分）；</p> <p>2、面罩规格：Φ300mm，面罩材质，玻璃；</p> <p>3、绝缘电阻：≥500MΩ；</p> <p>4、LED 波长：红：625nm，绿：505nm；</p> <p>5、可视距离：>300m，可视角度>30°；</p> <p>6、防护等级：IP53；</p> <p>7、LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>8、倒计时：双 8 倒计时；</p> <p>9、计时方式：学习/触发/RS485 通信；</p> <p>10、外壳材质：铝压铸表面处理，黑色喷塑哑光；</p> <p>11、LED 数量：信号灯：红 60，绿 65；倒计时：红 140，绿 140；</p> <p>12、工作电压：AC176~264V，50HZ；</p> <p>13、功率：≤15W。</p>
19	机动车道红绿灯	<p>1、信号灯类型：机动车圆盘信号灯；</p>

		<p>2、产品尺寸：1380*455*130 mm（灯体部分）；</p> <p>3、面罩规格：Φ400mm，面罩材质：玻璃；</p> <p>4、绝缘电阻：≥500MΩ；</p> <p>5、LED 波长：红：625nm，黄：590nm，绿：505nm；</p> <p>6、LED 数量：信号灯：红 156，黄 156，绿 156；</p> <p>7、可视距离：>450m，可视角度>30°；</p> <p>8、防护等级：IP53；</p> <p>9、LED 直径：Φ5mm，单管电流<18mA；</p> <p>10、LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>11、外壳材质：铝压铸，表面处理：黑色喷塑哑光；</p> <p>12、工作电压：AC176~264V，50HZ；</p> <p>13、功率：≤20W。</p>
20	机动道红绿灯倒计时灯	<p>1、面罩规格：800mm×600mm×420mm（带帽沿）；</p> <p>2、波长：红：625nm，黄：590nm，绿：505nm；</p> <p>3、数量：红 420，绿 420，黄 210；</p> <p>4、可视距离：>500 米，可视角度>30°；</p> <p>5、数字间距：120mm；</p> <p>6、显示数值：红 99~1；绿 99~1；黄 9~1；</p> <p>7、LED 寿命：70000 小时；</p> <p>8、字条宽度：50mm；</p> <p>9、数字尺寸：500mm×260mm；</p> <p>10、计时方式：跟随\触发式；</p> <p>11、中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m²；</p> <p>12、面罩材质：PC；</p> <p>13、外壳材质：铝，黑色喷塑；</p> <p>14、防护等级：IP53；</p> <p>15、电压：AC220±20% V；</p> <p>16、功率：≤25W。</p>
21	机动道红绿灯三色箭头灯	<p>1、信号灯类型：机动车方向信号灯；</p> <p>2、产品尺寸：1380*455*130 mm（灯体部分）；</p> <p>3、面罩规格：Φ400mm，面罩材质：玻璃；</p> <p>4、绝缘电阻：≥500MΩ；</p> <p>5、LED 波长：红：625nm，黄：590nm，绿：505nm；</p> <p>6、LED 数量：信号灯：红 90，黄 90，绿 90；</p>

		<p>7、可视距离：>450m，可视角度>30°；</p> <p>8、防护等级：IP53；</p> <p>9、LED 直径：Φ5mm，单管电流<18mA；</p> <p>10、LED 寿命：≥70000 小时；</p> <p>11、外壳材质：铝压铸，表面处理：黑色喷塑哑光；</p> <p>12、工作电压：AC176~264V，50HZ；</p> <p>13、功率：≤20W。</p>
22	信号机	<p>1、采用国际标准通信协议 NTCIP，提供符合标准的协议接口，并通过中国软件评测中心测试；</p> <p>2、符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》、GB 25280-2016《道路交通信号控制机》附录 A 要求；</p> <p>3、符合 GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》C 级要求；</p> <p>4、采用嵌入式控制系统，模块化设计；</p> <p>5、采用可靠的电路设计，选用工业级器件，确保系统稳定可靠运行；</p> <p>6、全天候户外机箱，整机全模块化设计，硬件配置弹性调整，维修简化方便现场快速更换；</p> <p>7、具有内部时钟，确保时间精准，支持 GPS/NTP 授时方式，保证系统的时钟精确；</p> <p>8、可单点独立运行，也可组网集成，实现区域交通控制网络；</p> <p>7、支持 48 路控制路数；</p> <p>8、支持 16 个主相位，16 个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置；</p> <p>9、★支持单点自适应功能，设备支持实时接收流量相机采集的流量信息，实现前端信号机单机单点自适应功能；</p> <p>10、★支持切换相位功能，通过遥控随意切换单个或两个相位并驻留；</p> <p>11、★支持车道和灯组设置功能，设备可通过客户端软件支持用户直接选择路口车道或灯组，车道支持左转、直行、右转、掉头以及混合车道、可变车道及自定义车道设置等多种选择，灯组支持圆盘灯、左转/直行/右转箭头灯、非机动车灯、非机动车左转灯、公交车信号灯等多种选择，满足路口实际需要；</p> <p>12、★支持默认值填充功能，设备可通过客户端软件对默认值进行</p>

		<p>填充，通常情况下用户仅需要进行简单参数的设置即可；</p> <p>13、★支持方案自动备份功能，设备可通过客户端软件进行方案的自动备份；</p> <p>14、支持故障黄闪控制，支持软件黄闪及独立硬件黄闪控制，不依靠程序控制，提高安全性；</p> <p>15、支持绿冲突、灯不亮、红绿同亮灯信号灯故障检测功能，发生故障自动告警并自动降级；</p> <p>16、支持无电缆协调、感应、多时段定周期、行人二次过街等控制方式；</p> <p>17、支持手动、步进、全红、黄闪、灭灯、应急疏导等控制方式；</p> <p>18、支持多种调度计划，信控方案及可变车道调度计划分别最大支持 20 种周调度，16 种日常调度，16 种特殊调度，54 种周期方案，112 种日计划，48 个日计划时间段；</p> <p>19、支持相位特殊配置，未配置通道/相位默认状态设置，适用禁行和慢速通过提醒场景灵活配置，如：单向可独立设置红灯禁行，黄灯或黄闪慢速通过；</p> <p>20、支持可变车道配置，满足不同时段下车流变化，且需单独控制的需求，适用于潮汐车道、闸道、普通可变车道路口；</p> <p>21、支持待行区配置，确保车辆在安全的前提下，有序且快速通行，提高通行效率；</p> <p>22、支持学习式、脉冲式、RS-485 通讯式倒计时屏连接，满足不同国标波特率的灵活配置，最大支持 32 路通讯式倒计时信号输出；</p> <p>23、能实现联网控制的信号系统，进入交警支队信号指挥平台进行联网控制。</p> <p>备注：上述标“★”参数，投标人投标时需公安部检测（验）报告复印件加盖公章证明。</p>
23	监控悬臂式 L 杆， 悬臂长 12+7 米	<p>1、单悬臂 L 型监控杆件；</p> <p>2、直杆 240~330*6mm，高 6300mm；</p> <p>3、横杆 90~280*8mm，长度 12000mm，90~140*4mm，长 7000mm；</p> <p>4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封；</p> <p>5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件；</p> <p>6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。</p>
24	监控悬臂式 L 杆，	<p>1、单悬臂 L 型监控杆件；</p>

	悬臂长 10 米	2、直杆 240~330*6mm，高 6300mm； 3、横杆 90~180*4mm，长度 10000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
25	监控悬臂式 L 杆， 悬臂长 9 米	1、单悬臂 L 型监控杆件； 2、直杆 240~330*6mm，高 6300mm； 3、横杆 90~180*4mm，长度 9000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
26	监控悬臂式 L 杆， 悬臂长 7 米	1、单悬臂 L 型监控杆件； 2、直杆 180~280*6mm，高 6300mm； 3、横杆 90~160*4mm，长度 7000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
27	监控悬臂式 L 杆， 悬臂长 5 米	1、单悬臂 L 型监控杆件； 2、直杆 180~240*6mm，高 6300mm； 3、横杆 90~160*4mm，长度 5000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
28	红绿灯悬臂式 L 杆， 悬臂长 6 米	1、单悬臂 L 型红绿灯杆件； 2、直杆 280~360*8mm，高 7400mm； 3、横杆 110~260*6mm，长度 6000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。

29	红绿灯悬臂式 L 杆，悬臂长 5 米	1、单悬臂 L 型红绿灯杆件； 2、直杆 280~360*8mm，高 7400mm； 3、横杆 110~260*6mm，长度 5000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
30	红绿灯悬臂式 L 杆，悬臂长 3 米	1、单悬臂 L 型红绿灯杆件； 2、直杆 280~360*8mm，高 7400mm； 3、横杆 110~180*4mm，长度 3000mm 4、C30 钢筋混凝土基础，C20 混凝土垫层及包封； 5、单价包含为完成本项目的所有工序，含杆内电缆、底座基础及附件； 6、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
31	立柱式立杆--高 3.5m	1、单柱式信号灯杆件； 2、直杆 120~150*4mm，高 3500mm； 3、C25 钢筋混凝土基础，碎石垫层； 4、单价包含为完成本项目的所有工序； 5、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
32	立柱式立杆--高 6m	1、单柱式信号灯杆件(待转灯杆)； 2、直杆 120~180*4mm，高 6000mm； 3、C25 钢筋混凝土基础，碎石垫层； 4、单价包含为完成本项目的所有工序； 5、具体要求及做法参见设计图纸及相关图集。
33	线 缆, RVV-5*1.5mm ²	1、规格：RVV-5*1.5mm ² 2、敷设方式：穿管
34	线 缆, RVV-3*1.5mm ²	1、规格：RVV-3*1.5mm ² 2、敷设方式：穿管
35	8 芯光纤	1、规格：8 芯单模光纤，含接线盒、终端盒、熔接等所有工序及耗材； 2、敷设方式：穿管
36	48 芯光纤	1、规格：48 芯单模光纤，含接线盒、终端盒、熔接等所有工序及耗材； 2、敷设方式：穿管

37	外接电缆穿线(暂定量)	1、外接电源管内穿线; 2、YJV5*6 电缆 (暂定量); 3、单价包含为完成本项目所有工序。
38	附着式标志板 Φ80	1、附着式标志标牌, 圆形 80cm; 2、具体要求详见设计图纸。
39	附着式标志板 105*70	1、附着式标志标牌, 105*70cm; 2、具体要求详见设计图纸。
二	交通标线	
40	道路中心黄线	1、道路中心线, 黄色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 15cm, 厚度 1.8mm, 涂料 4.0kg/m ² ; 3、其他要求详见设计及相关规范要求。
41	车行道分界线线	1、车行道分界线, 白色虚线, 热熔型涂料; 2、宽度 15cm, 厚度 1.8mm, 涂料 4.0kg/m ² , 分界间距 6*9 和 2*4; 3、其他要求详见设计及相关规范要求。
42	道路边缘白线	1、道路边缘线, 白色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 15cm, 厚度 1.8mm, 涂料 4.0kg/m ² ; 3、其他要求详见设计及相关规范要求。
43	道路导向线	1、道路导向线, 白色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 15cm, 厚度 1.8mm, 涂料 4.0kg/m ² ; 3、其他要求详见设计及相关规范要求。
44	渠化岛标线	1、渠化岛标线, 黄色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 45cm, 厚度 1.8mm, 涂料 4.0kg/m ² ; 3、其他要求详见设计及相关规范要求。
45	车道停止线	1、车道停止线, 白色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 40cm; 3、其他要求详见设计及相关规范要求
46	公交车站标线	1、公交车标线, 黄色实、虚线, 热熔型涂料; 2、宽度 20~45cm; 3、其他要求详见设计及相关规范要求
47	人行横道线	1、人行横道线, 白色实线, 热熔型涂料; 2、宽度 40cm, 长度 4~5m, 具体见设计图纸; 3、其他要求详见设计及相关规范要求
48	直行箭头标线	1、直行箭头, 白色实线, 热熔型涂料;

		2、长度 6 米，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
49	转弯箭头标线	1、转弯箭头，白色实线，热熔型涂料； 2、长度 6 米，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
50	直行转弯箭头标线	1、直行转弯箭头，白色实线，热熔型涂料； 2、长度 6 米，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
51	直行掉头箭头标线	1、直行掉头箭头，白色实线，热熔型涂料； 2、长度 6 米，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
52	减速让行预告标志	1、缓行预告标志，白色实线，热熔型涂料； 2、长度 3 米，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
53	自行车标志	1、自行车标志，白色实线，热熔型涂料； 2、外围尺寸 1.6*1.4，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
54	公交字体	1、公交字体标志，白色实线，热熔型涂料； 2、外围尺寸 2.5*1.0，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
55	中心圈	1、中心圈，白色实线，热熔型涂料； 2、外围尺寸圆 2.4m，内填充 15cm 宽斜线，其他尺寸详见设计图纸 3、其他要求详见设计及相关规范要求
二	后台设备及其他	
56	▲存储设备	双控制器，每控制器的处理器型号为 Intel 系列； 双控配置≥32GB 缓存，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存，配置 BBU 电池保护模组； 配置 1G iSCSI 主机端口≥8 个，10G iSCSI 主机端口≥4 个，16G 光纤主机端口≥4 个，双控最大支持≥28 个主机端口； 配置 9 块 6TB SAS 硬盘，支持传统 RAID0、1、5、6、10，分布式 RAID；双控最大可扩展硬盘数≥600 块； 提供快照、卷镜像、卷克隆、卷备份、自精简、QoS 等存储软件高级功能； 支持双活功能，Active-Active 双活架构，存储双活可以通过 IP

		<p>或 FC 两种链路进行仲裁，两种链路可同时使用。</p> <p>支持四层分层架构，通过存储系统内部监测和统计功能，动态的将热点数据自动的迁移到高速的 SSD 硬盘上。</p>
57	视频云存储及硬盘	<p>1、★用不低于 48 盘位云存储节点设备，可与原池州公安云存储系统无缝对接，实现云存储系统的集群部署和平滑扩容；满足 206T 存储容量需求；提供云存储设备厂家加盖公章的对接承诺函扫描件或复印件；</p> <p>2、采用分布式架构，云存储系统由元数据节点和存储节点组成：元数据节点应支持双机主备、多机集群两种部署方式，存储节点为全分布对等工作模式且支持无缝扩展，支持多租户空间部署；</p> <p>3、支持过车图片保存到云存储系统，能从云存储系统将过车图片读取出来，分析车标、车系、年份、车身颜色、车型分类；</p> <p>4、云存储系统在监控组网时应支持音视频、图片、智能结构化、文件等数据以块直存的方式直接写入到存储节点，无需部署媒体服务器转发；</p> <p>5、云存储系统应支持在 1 秒内返回视频录像查询结果，且结果精度精确到秒，支持在 2 秒内启动回放解码，且能指定秒级时间点进行播放；支持回放过程中拖动、暂停、倍数快进快退、关键帧回放等多种控制；</p> <p>6、云存储系统应支持容量及性能线性扩展：每增加一台存储节点，存储读性能平均扩展不低于 6000MByte/s，写性能平均扩展不低于 6900MByte/s；模拟接入不少于 13000 路 4Mbit 高清视频流件；</p> <p>7、云存储系统支持前端摄像机主动直写存储模式，即音视频以 iSCSI 协议直写入到云存储节点，且同一台存储节点能同时支持 iSCSI 协议、国标 GB/T28181、Onvif 1.0 及以上标准码流直写，无需媒体服务器中转；</p> <p>8、节点具备 BBU 电池模块，在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护，掉电后存储节点数码管有显示缓存数据下刷的进度，重新启动后数据无丢失；</p> <p>9、集群内节点负载压力差距在 1%以内；</p> <p>10、在一个控制器内，支持双 BIOS，当主 BIOS 异常时，能从备用 BIOS 启动；</p> <p>11、支持图片直接写入云存储系统中，无需单独部署图片服务器；</p> <p>12、存储节点间支持数据的双份、多份存储冗余保护模式，系统的</p>

		<p>存储节点故障宕机情况下，业务不中断，数据不丢失；</p> <p>13、当系统中存储节点或磁盘故障，数据不丢失，业务不中断；故障节点或故障磁盘上的数据可以通过其他节点实现自动恢复，整个过程不影响在线业务；</p> <p>14、云存储系统采用块存储格式，无文件系统，同一数据存储空间数据覆盖存储无性能衰减；</p> <p>15、支持 NFS、CIFS、iSCSI、FTP、HTTP、REST、POSIX/Windows 标准库接口以及客户端 API 访问；</p> <p>16、每台服务器满配不小于 6TB 云存储专用 SATA 硬盘；</p>
58	服务器	<p>1、≥2U 机架式服务器，非 OEM，自主研发，国产知名品牌；</p> <p>2、配置 4 颗英特尔至强金牌处理器，核心数≥16 核，主频≥2.3GHz，可支持最高 205W 处理器；</p> <p>3、配置≥1024GB 2933MHz DDR4 内存，本地提供≥48 个内存槽位，最大支持 6TB 内存，支持 24 根英特尔傲腾数据中心级持久内存（DCPMM）；</p> <p>4、支持 24 块 2.5 寸热插拔硬盘，本次配置 8 个 2.5 寸硬盘槽位，配置≥3 块 960GB SATA SSD 硬盘；</p> <p>5、配置≥1 个 LSI 阵列卡，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60，≥2GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制；</p> <p>6、支持≥11 个 PCIe3.0 插槽，配置 4 个千兆电口，2 块 2 个万兆光口（含多模光模块），2 块单端口 32Gb HBA 卡（含模块）；</p> <p>7、支持 8 张单宽 GPU 卡，配置 4 块 T4 GPU 卡；</p> <p>8、支持 5-45° C 工作温度，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；</p> <p>9、配置 6 个热插拔风扇，风扇支持 N+1 冗余，支持可变的风扇速度，风扇根据系统实际温度调整风扇转速；</p> <p>10、本次配置≥2 个 1600W 热插拔电源，支持 1+1 冗余，配置机架安装导轨；</p> <p>11、★支持机箱入侵侦测功能，在外部打开机箱时提供报警功能（提供官网链接及截图证明），配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；</p> <p>12、★投标时提供 CCC 认证证书、中国环境标志产品认证证书、中</p>

		国计量科学研究院测试报告，原厂商应具有 TL9000 认证、CTEAS 售后服务体系完善程度七星级认证、知识产权管理体系认证，投标时提供证书复印件或影印件。
59	光缆租赁费	电警、卡口、视频监控、信号灯无缝接入池州市交警支队管控平台，配合交警完成平台接入、字符叠加、管理等。
60	平台接入	每个交叉口单点回传，租赁通讯运营商至质保期结束前，回传至池州市交警大队分控中心，每个交口两条链路租赁，电警、视频监控与信号灯控制分开传输。
61	检测及调试费用 (暂定)	1、检测及调试费用； 2、暂定价，按照实际结算，结算时不予调整。
62	维护费	第一年免费维护，第二年及第三年前端设备维护费用
三	道路拆除、恢复及其他	
60	拆除道路及恢复	1、拆除现有道路基层、面层； 2、恢复路面采用 10cm 沥青+20cm 混凝土+沙垫层； 3、每道宽度按照 1 米宽拆除，深度 70cm。
61	拆除人行道及恢复	1、过人行道管线部位人行道拆除及恢复； 2、具体厚度详见现场； 3、恢复按照土回填+20cm 碎石+20cm 混凝土+3cm 砂浆+6cm 道板砖。
62	大型机械设备进出场及安拆	1、大型机械进出场费； 2、拖拉设备及吊装设备，其他包含在道路中； 3、施工单位自行施工进度需要考虑后报价，结算时不予调整。

备注：

为确保产品质量避免虚假应标，中标单位中标公示发布之日起 3 日内提供产品原厂授权书及原厂售后三年质保服务承诺函证明文件供采购人核验；若无法按时提供产品原厂授权书及原厂售后三年质保服务承诺函证明文件，取消中标人资格。

四、商务需求

1、供货要求

1. 供货地点：招标人指定地点；
2. 设备验收：采购方对货物按照招标文件参数要求进行验收，设备不符合参数要求拒绝接收。

3. 运输安装调试：由供货方负责运输及交货期的安全质量保证，安装调试期间发生安全责任事故均由供货方负责。

4. 完成工期：210 日历天。

2、安装

1. 基础设施建设必须按照施工图纸进行施工，安装过程中，对基础的制作、装配链接、电气线路的施工，要严格按照施工规范进行。

2. 调试过程中对设备运行状态进行记录，并进行优化调整，使设备进入最佳使用状态。

3. 设备在安装、调试过程中，安全管理及安全事故的责任由中标方承担。

3、检测验收

本项目的验收分为预验、初验、终验（竣工验收）三步：

（1）预验：软硬件进场并完成系统建设、系统联调后，由中标人实施预验。

（2）初验：预验通过后，中标人出具预验报告，向招标人提出请求进行初验。

（3）终验：中标人在满足如下条件后可组织竣工验收：

①工程具备竣工验收条件，中标人按国家工程竣工验收有关规定，向招标人提供完整的竣工资料、竣工验收报告及竣工图 3 套和电子文件一套。

②初验结束后系统无故障试运行 3 个月，需提供试运行报告，招标人或监理方认为必要时须同时提供第三方软件测评机构出具的软件系统安全测评合格报告。

③中标人已完整完成招投标文件所规定实施的所有项目，并保证项目实施情况良好，项目文档齐备的情况下方可组织验收；

④要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收；

⑤凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。

⑥终验要求对招投标文件中规定的招标人具有知识产权的全部软件、产品、文档、源代码及资料、文件等进行验收，中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告、施工中过程中进度控制，质量控制，版本管理，人员安排，监理确认等一系列文档成册交付招标人。至少应提供（不仅限于）以下文档方可组织验收。

编号	文档名	说明
----	-----	----

1	建设文档	详细的建设文档（含详细施工图纸）
2	测试文档	建设完毕后相关测试文档，包括网络、硬件、软件方面的测试文档
3	施工过程文档	施工中的进度控制，质量控制，项目变更，版本管理，人员安排，监理确认等一系列中间过程文档

（4）竣工验收时，应成立三人以上验收小组，验收小组应严格依照采购文件、中标通知书、施工合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

（5）涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

（6）检测、验收费用均由中标人承担。

4、售后服务：

本项目软硬件质量保证期均为终验合格后 3 年。在此期间，因材料和生产不良而产生的损坏，中标人应包修、包换、包退。

（2）故障响应

对采购单位的服务通知，供应商在接报后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，2 小时内处理完毕。若在 8 小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同档次的设备予采购单位临时使用，若为软件问题中标人须免费提供应急恢复设备，紧急恢复系统及数据。中标人应定期跟踪和回访使用情况（每季度至少一次），及时了解存在的问题，随时给予解决。

5、培训：

（1）培训要求

中标人应分别按各子系统或各专业有计划的对招标人的业务、维修、操作及管理人员进行培训。中标人应制订招标人的培训计划和内容。因中标人的原因导致培训不能按期完成或未达到预期培训目标，招标人有权要求中标人重新进行培训，所有费用应由中标人承担。

本次采购要求提供系统所有操作人员操作培训和至少 3 人次的技术培训，一切培训费用（含交通、住宿等）均由中标人承担。

（2）培训计划要求

中标人在投标时应提交具体培训计划，应包括如下内容但不限于此：

培训的目标、培训的内容、培训的地点、培训起止时间、使用的培训设施、培训的材料和文件、参训人员的要求、授课人员的姓名及职称。

（3）培训内容要求

①中标人应在技术建议书中提出详细的培训方案和培训计划，以确保招标人的相关人员能管理、操作、维护本系统、以及系统正常运行和相关业务的顺利发展。

②中标人应对招标人操作、维护、管理人员进行全面的技术培训，使招标人维护管理人员能独立胜任业务操作和管理、故障处理、日常测试和维护等工作。

③培训内容应包括本工程中全部软、硬件设备的技术原理、操作使用、维护管理和应用开发，实际的上机操作等练习（技术人员可独立进行服务器的安装和设备连接等）。

④中标人负责提供培训教材和实际的培训、操作环境。培训材料应在培训实施前7日历天提交给招标人确认。所有培训用材料应易拷贝，音像制品应能拷贝复制。

（4）培训效果考核

为使培训人员不断进步而达到培训计划要求，所有培训人员都应该经常接受测试和考试，以确定他们可否称职地完成将被赋予的任务和工作。中标人应准备并提交一份测试和考试计划，以及详细材料，包括范围、功能和方法。中标人应负责测试和考试的所有安排和费用。

6、付款：按合同约定付款方式付款。

第四章评标方法和标准

一、初审

依据法律法规和招标文件的规定，在初审环节，由评委会对供应商的投标文件进行资格性审查和符合性审查，如果供应商的投标文件有不满足下列情况之一的，将否决其投标，不得参加下一阶段评审。

（一）资格性审查

- 1、供应商的资格证明文件是否符合招标文件中的供应商资格要求；
- 2、投标保证金是否按照招标文件要求缴纳。

（二）符合性审查

- 1、投标函、开标一览表等投标文件主要内容格式是否符合招标文件格式要求；
- 2、投标文件签署、盖章是否符合招标文件要求；
- 3、质保期、投标有效期等是否符合招标文件要求；
- 4、是否有其他不符合法律、法规规定和招标文件中实质性要求的其他重大偏差。

二、投标文件澄清

见通用条款

三、报价合理性：

- ①审查投标报价或分项报价无重大漏项或明显不合理；
- ②投标总价及各分项报价均不得超过预算价。

四、综合评分法

1、评标方法

本项目采取综合评分法，指在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下（即通过评委会初审），按照招标文件中规定的评分标准进行综合评审后，按评审后得分由高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。

2、评分标准

综合评分法是指对招标文件做出了实质性响应的投标文件进行评审打分（满分 100 分）。具体评分因素、评分标准及分值如下：

① 价格分（30 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照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%×100，四舍五入小数点后保留两位。

② 技术资信分（70 分）

序号	评标项目	分值范围	评标方法描述	评分类别
1	投标货物技术响应情况	0-40 分	<p>所投产品完全满足或优于采购文件中“技术参数及要求”的，得 30 分；其中：标注“★”的条款，每一项负偏离扣 2 分，未标注“★”的条款，每一项负偏离扣 1 分；扣完为止。</p> <p>注：以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。</p>	资信部分 (59 分)
2	拟派项目团队人员	0-3 分	<p>投标供应商项目实施和售后服务团队核心人员具有以下人员证书的，得相应分数。具体如下：</p> <p>1、拟派本项目的项目经理具有建筑工程专业二级及以上注册建造师资格得 2 分；</p> <p>2、拟担任本项目的技术负责人具有高级工程师职称的得 1 分。</p> <p>注：（一）须提供加盖单位公章的人员证书扫描件； （二）须提供加盖单位公章的投标人或其总公司及其下属子公司为上述人员缴纳的近 6 个月内任意 1 个月社保证明材料扫描件。</p>	
3	所投生产厂家实力	0-9 分	<p>1、为保证所投产品满足绿色、环保、和节能的要求，投标人所投 900 万反向卡口系统产品生产厂家需获得推动行业绿色发展相关证书，投标时需提供证书复印件并加盖厂家公章；提供得 3 分，不提供不得分；</p> <p>2、为保证所投产品质量稳定，可靠，投标人所投爆闪灯生产厂家需获得激光显示设备品牌奖项证书，投标时需提供证书复印件并加盖厂家公章；提供得 3 分，不提供不得分；</p> <p>3、为保证所投产品生产厂家符合《卓越绩效评价准则》国家标准，保障其产品及服务质量，投标人所投高清网络球机摄像机产品生产厂家需获得全国实施卓越绩效模式先进企业相关证书，投标时需提供证书复印件并加</p>	

			盖厂家公章；提供得 3 分，不提供不得分； 注：以上证书投标文件中须提供有效期内的证书扫描件加盖厂家公章。	
4	投标人综合实力	0-7 分	1、投标人或其总公司、其下属子公司具有相关部门颁发的智能化企业资质二级及以上证书，得 1 分； 2、投标人或其总公司、其下属子公司具有相关部门颁发的质量管理体系认证证书，得 1 分； 3、投标人或其总公司、其下属子公司具有相关部门颁发的知识产权管理体系认证证书，得 1 分； 4、投标人或其总公司、其下属子公司具有相关部门颁发的交通卡口管理相关软件产品证书，得 1 分； 5、投标人或其总公司、其下属子公司具有省级专精特新“小巨人”企业拟入库名单省级专精特新“成长”企业评审拟入库名单，得 3 分； 注：以上证书或证明文件，投标文件中须提供有效期内的证书或证书扫描件加盖投标人公章。	
5	技术方案	0-4 分	要求投标人针对项目建设需求自行理解，投标文件中技术方案需详细描述现状与需求分析、设计原则、总体架构、系统原理、功能描述等，评标委员会对投标供应商的技术方案进行综合评审： 1、方案完善、可行性强，得 4 分； 2、方案较完善、可行性较强，得 3 分； 3、方案完善性、可行性一般，得 1 分； 4、方案不合理，不可行或未提供的，不得分。	
6	施工方案	0-4 分	评委会根据投标供应商的施工方案与技术措施内容详细可行程度，包括：施工人员组织调配科学合理，工期进度时间安排周详的，根据项目人员配置、技术力量、施工计划、施工方案、工期安排等内容进行综合打分。 1、方案内容全面、计划合理可行性强，得 4 分； 2、方案内容较全面、计划合理可行性较强，得 3 分； 3、方案内容、可行性一般，得 1 分； 4、方案不合理，不可行或未提供的，不得分。	技术比分 (11 分)
7	售后服务与维保方	0-3 分	投标供应商在投标文件中提供针对本项目设计的售后服务和培训计划，内容包含组织机构及人员安排、质量	

	案		<p>控制与实施保障措施、售后服务计划、售后服务人员岗位安排、技术支持形式、应急服务等。由评标委员会依据售后服务方案中的相关内容对招标文件的响应性综合评审：</p> <p>1、完全响应招标文件且各项本地化服务指标设置科学合理，能够 7*24 小时响应服务，具有较强的针对性和可操作性，内容详尽，得 3 分；</p> <p>2、响应招标文件要求且方案内容较为一般的，得 1 分；</p> <p>3、方案不合理，不可行或未提供的，不得分。</p>	
--	---	--	---	--

3、报价要求：超出控制价的，其投标报价无效。

4、对通过符合性审查投标文件的投标报价进行算术性修正：

投标函投标报价有算术错误，但其实质上响应招标文件要求的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正后的价格作为评标价进行评审，修正后的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决投标处理。

修正原则：

- （a）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。
- （b）修正后的报价超出规定范围的作否决投标处理，不进入后续评审。
- （c）经上一步修正后的投标报价为有效投标报价。

评分的汇总方法为：对某一投标供应商的每一个指标项得分，取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标供应商该指标项的得分。再将投标供应商每个指标项得分进行汇总，得到该投标供应商的最终得分。

第二部分通用部分

第五章 供应商须知

一、总则

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于第一部分第二章“供应商须知前附表”中所述项目。

2 定义

- 2.1 采购人：系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人名称、（地址）、联系人、电话见“供应商须知前附表”。
- 2.2 采购代理机构：系指在政府采购活动中根据采购人的委托代理政府采购事宜的机构，地址、联系人、电话见“供应商须知前附表”。
- 2.3 供应商：系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
- 2.4 货物及服务：系指本招标文件适用于货物采购及货物采购中所伴随的服务采购。

3 供应商资格条件

- 3.1 符合“供应商须知前附表”中规定的供应商资格条件；
- 3.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件；
- 3.1.2 采购项目有特殊要求的，招标文件规定的供应商特定资格条件。
- 3.2 供应商之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或不分包别的同一项目的投标：
- 3.2.1 单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- 3.2.2 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
- 3.2.3 法律和行政法规规定的其他情形。

4 投标费用

- 4.1 供应商必须自行承担所有与参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5 联合体投标

- 5.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，本项目不接受联合体投标。
- 5.2 若供应商以联合体形式投标，应遵守以下规定：
- 5.2.1 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例，且工作分工必须要与其具备的资格条件相对应；
- 5.2.2 联合体各方均应当符合本章第 3.1 项规定的供应商基本资格条件；
- 5.2.3 联合体整体应当符合本章第 3.1 项规定的供应商特定资格条件；
- 5.2.4 联合体各方均应具备承担招标项目的相应能力；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。
- 5.2.5 联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在本采购项目中投标，也不得组成新的联合体参加本采购项目的投标。

6 现场踏勘

- 6.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商应自行对供货及服务现场、周围环境进行踏勘，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。现场踏勘的方式、地址、联系人及电话见“供应商须知前附表”。
- 6.2 现场踏勘所发生的费用、责任和风险由供应商自行承担。
- 6.3 采购人向供应商提供的有关供货及服务现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

7 知识产权

- 7.1 供应商须保证采购人在使用其所投货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。
- 7.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

8 投标纪律

- 8.1 供应商的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。
- 8.2 供应商不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 8.3 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：
 - 8.3.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 8.3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 8.3.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 8.3.4 不同供应商的投标文件异常一致；
 - 8.3.5 不同供应商的投标文件相互混装；
 - 8.3.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 8.4 在确定中标人之前，供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。
- 8.5 在确定中标人之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

二、招标文件

9 招标文件的构成

- 9.1 招标文件分为专用部分和通用部分，共七章：
 - 第一部分专用部分
 - 第一章招标公告

第二章供应商须知前附表

第三章用户需求书

第四章评标方法和标准

第二部分通用部分

第一章供应商须知

第二章合同书格式

第三章投标文件内容及格式

9.2 本章第 10 条和第 11 条对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

9.3 供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和采购清单、参数及要求等）。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

10 招标文件的澄清和修改

10.1 供应商对招标文件有疑问的，应在“**供应商须知前附表**”规定的时间前以书面形式向交易中心提出询问，要求交易中心对招标文件予以澄清。

10.2 采购人和采购代理机构对在规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将于“**供应商须知前附表**”规定的时间以书面形式或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）进行答疑回复，但不说明问题的来源。因此，供应商无论是否向采购人和采购代理机构提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。

10.3 在开标时间前，不论是出于项目的考虑，还是出于对供应商提出澄清要求的答复，采购人和采购代理机构都可以用补充文件的方式对招标文件进行修改。

10.4 采购人和采购代理机构对招标文件修改的补充文件，将以书面形式通知所有购买招标文件的供应商或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）公布。

10.5 为使供应商有充分时间对招标文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人和采购代理机构可根据具体情况酌情延长投标文件递交截止时间和开标时间，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商或在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）发布变更公告。

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

三、投标文件

11 投标文件的构成

11.1 投标文件应包括但不限于第七章投标文件内容及格式的全部内容。

12 投标文件编制的基本要求

12.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写，并包括应有的附件和供应商认为需提出的其它资料。

12.2 除专用术语外，投标文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关投标的往来函电

- 均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。
- 12.3 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。
- 12.4 投标文件除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作，为节约和环保，建议投标文件双面打印。
- 12.5 除“供应商须知前附表”另有规定外，投标文件必须和电子版投标文件一致，装订成册（未装订或活页装订的投标文件将被拒绝），并编制详细的目录和页码。
- 12.6 供应商必须对其投标文件的真实性与准确性负责。
- 12.7 供应商在未征得交易中心许可的情况下，不得擅自对招标文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其投标文件在评标时有可能被认为是对招标文件未做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

13 投标报价

- 13.1 供应商应按招标文件中规定的供货及服务、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。
- 13.2 投标报价应包含但不限于所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、培训、检测验收和交付后约定期限内免费质保等所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。
- 13.3 供应商应以“包”为报价的基本单位（如项目不分包则对整个项目报价）。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。包内所有采购内容均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。
- 13.4 供应商应按《开标一览表》和《投标分项报价表》的内容和格式要求填写各项货物及服务的总价和分项价格。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。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。
- 13.5 **不接受供应商采用总价优惠或以总价百分比等其他优惠的方式进行投标报价。供应商对项目报价有优惠的，应直接计算并体现在投标报价和投标分项报价中。**
- 13.6 除招标文件另有规定外，每一包（或不分包的项目）只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。
- 13.7 供应商的投标报价不得超过采购预算，否则视为无效投标。采购预算见“供应商须知前附表”。
- 13.8 供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动，供应商不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

14 投标保证金

- 14.1 供应商参与投标时，必须以人民币提交“供应商须知前附表”规定数额的投标保证金。投标保证金有效期应与投标有效期一致。
- 14.2 投标保证金的交纳方式及时间见“供应商须知前附表”规定，否则投标无效。
- 14.3 任何未按规定提交投标保证金的供应商，将被视为自动放弃投标资格，其投标将被拒绝。
- 14.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
- 14.5 投标保证金的退还除“供应商须知前附表”另有规定外，均按照以下情况退还：
- 14.5.1 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内无息退还。

- 14.5.2 中标人的投标保证金在中标人按规定签订合同后 5 日内无息退还。
- 14.6 下列任何情况发生时，供应商将不得要求退还其投标保证金：
 - 14.6.1 供应商在招标文件规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
 - 14.6.2 在投标过程中进行串通哄抬标价等不正当活动被查处的。
 - 14.6.3 投标文件中有虚假资料经查实的。
 - 14.6.4 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其中标资格，投标保证金不予退还。
 - 14.6.5 法律和行政法规规定的其他情形。

15 投标有效期

- 15.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，投标有效期为六十日，从招标文件规定的投标截止之日算起。供应商承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以否决。
- 15.2 在投标有效期内，供应商的投标保持有效，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。
- 15.3 特殊情况需延长投标有效期的，采购人和采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购人和采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商可以拒绝交易中心的这种要求而不失去其投标保证金，但其投标在原投标有效期期届满后将不再有效。同意延长的供应商既不能要求也不允许其修改或撤回投标文件。投标保证金的有关规定，在延长的投标有效期内继续有效。

16 投标文件的份数和签署

- 16.1 采用电子标书制作工具(中心网站下载专区下载)制作统一格式加密投标文件，供应商应在投标截止时间之前，从网上开评标系统递交加密后的电子投标文件。
- 16.2 电子投标文件要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在池州市公共资源交易网上下载，供应商须在投标文件的指定位置加盖供应商、法人代表电子印章。
- 16.3 非加密的投标文件电子版（光盘或 U 盘）密封要求：供应商提交未加密的投标文件电子版，则应密封后在投标截止时间前按招标文件规定递交，建议单独密封。如供应商未提投标文件电子版，不作为废标条件，但视同其放弃网上电子投标文件无法解密时用投标文件电子版作为补救措施的权利。
- 16.4 开标时投标单位需携带授数字证书电子锁；
- 16.5 不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）
- 16.6 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签章处盖单位公章和由法定代表人或其授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。
- 16.7 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代表签字确认。
- 16.8 投标文件电子版要求：供应商需采用最新版投标文件制作工具，具体请在“池州市公共资源交易平台系统”登陆页（<http://223.247.35.138/chiztpbidder>）下载）制作生成的加密版投标文件。

四、投标文件递交

17 投标文件的密封和标记

17.1 除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商应将现场递交的电子标书密封装袋。

17.2 所有封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（供应商公章）。

17.3 除“供应商须知前附表”另有规定外，密封袋上均应注明：

供应商地址：

供应商名称：

响应文件电子版

在年月日时分（北京时间）前不得开启

注：电子标书须密封并在封口处加盖供应商单位公章。

17.4 未按上述规定密封的电子标书，我中心将不予接受。

18 投标文件的递交

18.1 供应商应当按照“供应商须知前附表”规定的时间将投标文件密封送达指定的开标地点。

18.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人和采购代理机构将不予接受。

18.3 不论供应商中标与否，投标文件均不退回。

19 投标文件的修改和撤回

19.1 在招标文件规定的投标截止时间前，供应商可以书面形式修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人和采购代理机构。在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

19.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 17、18、19 条规定签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

19.3 供应商撤回投标文件的，池州市公共资源交易管理中心自收到供应商书面撤回通知之日起五日内退还已收取的投标保证金。

五、开标和评标

20 开标

20.1 采购人将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织开标，供应商应由法定代表人或其授权的代表参加，并应签到以证明其出席。

20.2 开标前，先由供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由公证机构检查并公证。经确认无误后，由工作人员当众拆封、唱标。

20.3 唱标的内容包括宣读供应商名称、投标价格、以及采购人和采购代理机构认为合适的其它内容。

20.4 开标时，投标文件中《开标一览表》的投标报价与《投标分项报价表》投标总价合计不一致的，以《开标一览表》为准。

20.5 采购人和采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括开标时宣读的全部内容。

21 评标委员会

21.1 评标委员会由与本项目相关专业的专家 5 人及以上单数组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法

- 规和招标文件规定的评标程序、评标方法及评标标准独立履行评标职责，推荐中标候选人。
- 21.2 除特殊情况外，评标委员会将在开标前 24 小时内从安徽省综合评标评审专家库中随机抽取产生。
- 21.3 评标委员会本着公平、公正的原则进行评标。
- 21.4 与供应商有利害关系的不得进入评标委员会，已进入的必须退出。

22 评标

- 22.1 开标会结束后，评标随即开始。评标程序分为投标文件初审、投标文件澄清、比较和评价、推荐中标候选人名单。

22.2 评标方法：

本项目采用的评标方法和标准：详见第一部分第四章“评标方法和标准”。

- 22.3 投标文件初审。初审分资格性审查和符合性审查。资格性审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格；符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。实质性响应的投标是与招标文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离的投标。

（注：重大偏离，是指与招标文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。）

22.3.1 投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性审查时按照无效投标处理：

- 22.3.1.1 应交未交投标保证金、金额不足或提交形式不符合招标文件要求的；
- 22.3.1.2 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的（以投标文件制作软件中格式为准）；
- 22.3.1.3 不具备招标文件中规定资格条件的；
- 22.3.1.4 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
- 22.3.1.5 与本招标文件所规定的非实质性技术及商务条款被评委会认定为重大负偏离的。

- 22.4 投标文件的澄清。为有助于对投标文件进行审查、评价和比较，评委会可以对投标文件中含义不清、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容向供应商质疑，要求供应商作出必要的澄清、说明或纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权代表签字，并不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改。书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

- 22.4.1 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

- 22.4.2 在评标过程中，评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。

- 22.5 比较与评价。评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

- 22.6 推荐中标候选人。评标委员会根据确定的评标方法和标准进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人。

- 22.6.1 采用最低评标价法的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。
- 22.6.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

23 废标情形

23.1 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应宣布废标：

- 23.1.1 符合专业条件的供应商或对招标文件作实质性响应的供应商不足三家；
- 23.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 23.1.3 供应商的报价均超过了采购预算；
- 23.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24 评标过程的保密性

- 24.1 开标之后，直到授予中标人合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。
- 24.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六、公告

25 中标公告

- 25.1 评标结束后，采购人或者采购代理机构将在池州市公共资源交易网上发布中标（成交）结果公告，公告期见“供应商须知前附表”的规定。供应商如对评标结果有质疑，请于中标公示开始之日起至公示期结束后七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评标结果。

26 标后审查

- 26.1 采购人有权通过标后审查，采取寻求外部证据等方式对供应商履行政府采购合同的能力以及其他有必要了解的方面做进一步的审查。
- 26.2 审查将根据供应商提交的资格证明文件和采购人认为必要的、合适的其它资料，对供应商的财务、技术和生产及供货能力等进行审查或考察，审查或考察结果作为决定供应商是否中标的重要依据。
- 26.3 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标资格无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：
 - 26.3.1 提供虚假材料谋取中标的；
 - 26.3.2 供应商有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：
 - 26.3.2.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 26.3.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 26.3.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 26.3.2.4 提供虚假的信用状况；
 - 26.3.2.5 其他弄虚作假的行为。
 - 26.3.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
 - 26.3.4 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

- 26.3.5 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；
- 26.3.6 其他违反法律、法规和规章规定的行为。

七、质疑与投诉

27 质疑

- 27.1 招标文件发售后，参与采购活动的供应商如发现招标文件的商务条款、技术要求存在错误、遗漏、含混不清等问题，可按本章第 10 条的规定向采购人和采购代理机构提出询问，要求修改或澄清。
- 27.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起七个工作日内，由供应商授权代表（或法定代表人）携带身份证明材料，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期不予受理。但属于第 26.1 项的问题，且未在规定时间内提出询问的，不得提出质疑。
- 27.3 参与投标的供应商对中标公告提出的书面质疑，负有举证的责任。在质疑函中应清楚地写明所质疑的项目名称、编号、包号（如果有分包）、质疑的事项与事实等内容，并附上质疑事项、事实的证明文件，质疑供应商的名称、地址及有效联系方式。供应商在经其法定代表人或其授权的代理人签字并盖上供应商公章后，将该质疑函递交至采购人和采购代理机构。
- 27.4 有以下情形之一的，视为无效质疑：
 - 27.4.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；
 - 27.4.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；
 - 27.4.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。
- 27.5 采购人和采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

28 投诉

- 28.1 质疑供应商对采购人和采购代理机构的答复不满意或者采购人和采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向**皖江江南新兴产业集中区管委会**投诉。
- 28.2 对提供虚假情况恶意投诉，扰乱政府采购工作，情节严重的，将报请政府采购监督管理部门批准暂停或取消其投标资格，处罚情况在相关网站上公布。
- 28.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、定标与签订合同

29 定标

- 29.1 公示期和标后审查无异议后，由采购人从评委会推荐的中标候选人中确定中标人。原则上排名第一的中标候选人为中标人，第一中标候选人存有问题，被取消中标资格的，可以按照评委会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。如评标委员会推荐的所有中标候选人均自动放弃或按规定取消中标资格，本项目废标处理。

30 中标结果通知书

- 30.1 确定中标人后，采购人或采购代理机构将以中标通知书形式书面通知中标人，并在池州市公共资源交易网（<http://ggj.chizhou.gov.cn/chiztpfront/>）上公布信息，未

中标供应商可在网上自行查询，不另行通知。中标通知书是合同不可分割的组成部分。

31 合同的签订

- 31.1 合同价款为中标价。
- 31.2 合同的构成：招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。
- 31.3 中标人应在收到中标通知 **10** 个工作日内与采购人办理合同签订等各项手续。中标人应在合同签订后 **2** 个工作日内将所有合同报池州市公共资源交易管理中心备案。
- 31.4 如果中标人未按规定时间签订合同的，采购人有权取消该授标，该中标人不得要求交易中心退还其投标保证金。在此情况下，经采购人研究决定后，可将合同授予第二中标候选人，依此类推或重新组织采购。

32 合同的履行

- 32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。
- 32.2 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，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。签订补充合同的必须经交易中心备案。

33 履约保证金

- 33.1 中标人在签订合同前应向采购人提交“供应商须知前附表”规定金额的履约保证金。联合体中标的，由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。
- 33.2 履约保证金有效期从合同签订之日起至合同到期日止。
- 33.3 履约保证金汇款方式及账户等内容见“供应商须知前附表”。
- 33.4 如果中标人未按规定交纳履约保证金，采购人有权取消该授标，并没收其投标保证金。
- 33.5 中标人按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金（不计利息）；如项目实施中出现质量事故，由中标人负责处理的，费用自理，由此造成其他损失的损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。
- 33.6 完成项目履约后，中标人凭中标通知书、合同、采购人出具的验收报告到采购人处办理履约保证金退还手续。

第六章合同书格式

池州市政府采购

合同书

项目编号：

项目名称：

采购合同

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

买方（采购人）：

卖方（中标人）：

备案方：池州市公共资源交易管理中心

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《民法典》的规定，经买卖双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、货物内容单位：元

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	数量	单价	小计
1					
2					
3					
4					
合计总额：¥元；大写：					

合同总额即中标价，包括卖方设备价款、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

履约保证金：合同金额 5%（如采用银行保函，银行保函应为池州市行政区域（含三县一区）具有分支机构的银行出具的见索即付无条件保函；如采用担保机构担保，应为注册地在池州市行政区域（含三县一区）范围内的融资担保机构或经安徽省地方金融监督管理局备案的融资担保机构出具的无条件担保。）

三、设备要求

1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 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符合招标文件和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

5. 卖方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给买方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货安装期：合同签订后 210 日历天内。

2、交货方式按下列第项执行；

①卖方送货上门；

②卖方代运；

③买方自行提自运。

3、交货地点：采购人指定地点。

五、安装与调试

卖方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

六、验收

买方组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。在验收过程中发现质量、数量、规格、服务等与合同要求不符等问题，应当场提出，责令整改，同时依照采购合同约定，追究违约供应商的法律责任。

验收不合格的，卖方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的设备。如卖方在履行合同中存在弄虚作假、以次充好等不良行为，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由卖方承担。

七、付款方式

由采购人签订时约定。

八、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 3 年（厂家质保期大于此要求的，按厂家质保期执行），质保期内卖方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，并提供全方位的技术支持和相关培训，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对买方的服务通知，卖方在接报后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，2 小时内处理完毕。若在 8 小时内仍未能有效解决，卖方须免费提供同档次的设备予买方临时使用，若为软件问题卖方须免费提供应急恢复设备，紧急恢复系统及数据。卖方应定期跟踪和回访使用情况（每季度至少一次），及时了解存在的问题，随时给予解决。

九、违约责任与赔偿损失

1、卖方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按相应设备价款的数额向买方支付违约金；逾期半个月以上的，买方有权单方解除合同，由此造成的买方经济损失由卖方承担。

2、卖方交付的货物不符合招标文件、招标文件或本合同约定的，买方有权拒收，并且卖方须向买方支付相应设备价款的违约金。因此造成交货逾期的并应按前条执行。

3、买方无正当理由拒收货物，拒付到期货物款项的，买方向卖方偿付相应设备价款的违约金。买方逾期付款，则每日按相应设备价款的向卖方偿付违约金。

4、其它违约责任按相关法律处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，由买方决定是否延期履行或修订合同。由此造成的损失双方各自负。

十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，先由双方协商解决，如双方不能通过友好协商解决，双方同意采取以下几种方式解决：

1、向当地仲裁委员会申请仲裁。

2、向有管辖权的法院提出诉讼。

受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十二、其它

本合同组成部分及解释顺序

(1) 本合同

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及附件

(4) 招标文件、书面答疑及其它补充、更正文件

(5) 标准、规范、图纸及有关技术文件

(6) 其他

双方有关的洽商、变更等书面协议或文件均为合同的组成部分。

十三、合同生效

1、本合同自甲乙双方当事签字盖章并经池州市公共资源交易管理中心备案。

2、合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力，也可按照中华人民共和国《合同法》的规定执行。

3、本合同一式伍份，甲乙双方各执一份，市公共资源交易中心一份，市会计核算中心一份，市财政局一份。合同具有同等法律效力。

买方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

年 月 日

卖方（公章）：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

年 月 日

第七章 投标文件内容及格式

池州市政府采购 投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

所投包号：（项目不分包，则删除不填）_____

供应商名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

年 月 日

目录

供应商需编制详细目录

一、报价部分

（一）投标函格式

投标函

致：采购人

1、在研究了贵方（项目编号）招标公告（含补充文件）后，我们决定参加贵方组织的（项目名称、包别）的招标采购活动。我方授权（姓名和职务）代表我方（供应商全称）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照招标文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物及服务，
投标报价详见《开标一览表》。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同约定期限内完成项目。

4、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改、澄清、答疑等（如有）文件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5、我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6、我方声明投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的供应商。

8、我方完全同意并认可招标文件中关于投标保证金不予退还和其他有关处罚的规定，并在出现违法违规情形时，自愿接受监管部门及相关单位的处理。

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

通讯地址：_____

邮政编码：_____电话：_____

供应商开户行：_____

账号：_____

（二）开标一览表格式

开标一览表

项目名称：	
项目编号：	
投标报价：	
合同履约期限：	
承诺质保期：	

备注：（1）价格应按照第五章“供应商须知”第 13 条的要求报价。

（2）表中的投标报价即为最终报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包填写多个报价，均为无效报价。

（3）**供应商务必注意：**本表须按包填写（即一包一表）。

（三）投标分项报价表格式

投标分项报价表

项目名称：项目编号：包号：（如项目不分包则不填）

序号	货物名称	品牌及规格型号	单位	单价	数量	小计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...						
	其他费用						
						
合计							

注：1、如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、上述单价为综合单价，应包含必不可少的部件、标准备件、一切税费等费用。

4、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

6、其它费用不限于：备品备件、运费、保险费、安装调试检测费、培训及技术服务费等。

二、商务部分

（一）供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址 (经常营业地)				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
营业执照号						
资质证书名称、 等级和编号						
质量认证体系						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

(二) 资格证明文件

供应商资格响应表
(本表内容所需证明材料按本表所列顺序上传)

序号	招标文件资格条件	投标文件资格内容	响应/不响应

备注：具体响应内容及要求见“供应商具备投标资格的证明文件清单”。

供应商具备投标资格的证明文件清单

1、供应商资格证明文件有下列情形之一的，视为无效投标：

- (1) 未按招标文件要求提交资格证明文件的；
- (2) 提供的资格证明文件不符合招标文件要求或提供虚假资格证明文件的；
- (3) 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

2、供应商应提供的证明文件：

供应商应按第五章“供应商须知”第 3.1 项要求，提供下列证明材料，以满足规定的基本资格条件和特定资格条件要求：

- (1) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (2) 法人、或者其他组织的营业执照、组织机构代码证等主体资格证明文件；
- (3) 联合体协议书（如果项目允许）；
- (4) 招标文件规定的其他资格条件证明文件（详见招标公告中供应商资格条件）。

投标文件中需要按要求提供上述材料原件或复印件或上述资料等效件的复印件，
开标时未按要求提供的，初审不予通过。

下列证明文件将被视为与资格材料相同的效力：

（1）公证机关的公证书原件（应当提供证件的主要信息并且距开标时间不得大于 6 个月）；

（2）证件原件办理年审、换证、遗失或其他客观情形不能携带至现场的，提供发证机关或县级以上行政管理部门的证明材料原件，证明材料中应当注明证件的主要信息。

注：招标文件专用部分有特殊要求的按专用部分要求执行。

附件 1

法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

法定代表人手机号码：_____；

法定代表人办公电话：_____。

供应商名称（签章）：_____

年 月 日

附件 1-1

法人代表授权委托书（格式）

本人（姓名、职务）系_____（供应商全称）_____的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方“_____项目名称_____”项目投标活动的合法代理人，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。供应商代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。被授权人无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

委托代理人身份证复印件

代理人（被授权人）手机号码：_____；

代理人（被授权人）办公电话：_____。

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

（三）政府采购诚信承诺书

政府采购诚信承诺书

采购人：_____

我公司（供应商名称）已详细阅读了（项目名称、项目编号）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、诚信报价，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、报价内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义报价，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员等及其他参与采购活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取成交；开标前将以提交投标保证金的形式正式确认参加本项目投标。

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序；

四、若成交后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议，不转包，不违法分包；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与池州市政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

池州市政府采购供应商信用承诺书

单位名称		统一社会信 用代码	
法定代表人		联系人	
联系地址		联系电话	
信用承诺	<p>我公司自愿参加本次采购活动，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的原则，依法诚信经营，无条件遵守本 次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和 专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，原承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p>供应商名称（签章）： _____</p> <p>法定代表人（签字或盖章）： _____</p> <p>年 月 日</p>		

（四）、中小企业声明函

（非中小企业产品不需此件）

（如不是，可不提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）；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（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），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）；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（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），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。

供应商名称（签章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

年 月 日

（五）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位参与谈判，不需此件）

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（采购单位名称）单位的（项目名称）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），或者提供其他符合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。

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

四、技术部分

（一）货物说明一览表格式

货物说明一览表

项目名称:

项目编号:

包号：（如项目不分包则不填）

[illegible]

备注：1、本表和投标分项报价表的序号、货物名称及规格型号等应一致。

2、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

（二）技术参数偏离表

带“★”项技术参数偏离表格式

项目名称：

项目编号：

包号：（如项目不分包则不填）

序号	货物名称	招标货物参数、技术规格	投标货物参数、技术规格	偏离（正偏离、负偏离或无偏离）	说明
1					
2					
3					
4					
...					

注：1、供应商必须对应招标文件“用户需求书”的“★”项内容逐条填写。

2、本表填写时，投标货物技术参数与规格注意不得复制招标文件的技术参数要求，应据实填写，本表内容不得擅自修改。

3、供应商应根据“第三章用户需求书”要求提供相应的证明材料。

4、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

不带“★”项技术参数偏离表格式

项目名称：

项目编号：

包号：（如项目不分包则不填）

序号	货物名称	招标货物参数、技术规格	投标货物参数、技术规格	偏离（正偏离、负偏离或无偏离）	说明
1					
2					
3					
4					
...					

注：1、供应商必须对应招标文件“用户需求书”的非“★”内容逐条填写。

2、本表填写时，投标货物技术参数与规格注意不得复制招标文件的技术参数要求，应据实填写，本表内容不得擅自修改。

3、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。

（三）售后服务及实施组织方案

（四）评分标准中要求提供的资料

（格式自理）

（五）其它资料

备注：除规定提供的证明文件外，供应商认为需要提供的与所投产品有关的其它资料，如项目组人员配备、专利证书、创新证书等。

(六) 成交标的承诺函格式

成交标的承诺函

致：采购人

我公司同意评审结果公告中公告以下成交标的的并承诺：响应文件中所提供的成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

项目名称：项目编号：包号：（如项目不分包则不填）

序号	名称	规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
...					

备注：1、表中所列内容应为满足本项目要求的成交标的；

2、中标供应商提供的以上承诺情况，经评标委员会确认后，将随中标公告一并发出；

3、本页须由供应商如实填写完整。

供应商名称（签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

年 月 日

(七)、答疑回执

答疑回复签收回执

致：采购人

我单位已于年月日(投标截止时间前)上网查询(或委派代表前来领取)你处对本项目的答疑回复(或招标补遗书)。

特此确认。

供应商名称(签章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

年 月 日

(说明：如果该项目发布了澄清或答疑回复，供应商须将此回执放在投标文件中。)