

本文件已经我单位审核，请按此文件发布！



2026年重点公路沿线交通设施优化 提升项目

招标文件

委托单位：肃南裕固族自治县公安局

项目编号：SJYZC2026GK-057

代理机构：甘肃乾顺工程管理有限公司

二零二六年六月



目 录

第一部分	招标公告	2
第二部分	投标人须知	6
第三部分	落实政府采购政策须满足的要求	16
第四部分	投标文件编制、报价要求	27
第五部分	项目技术规格、服务商务及其他要求	43
第六部分	投标文件格式	43
第七部分	拟签订的合同文本	60
第八部分	评标方法、评标标准和投标无效情形	101

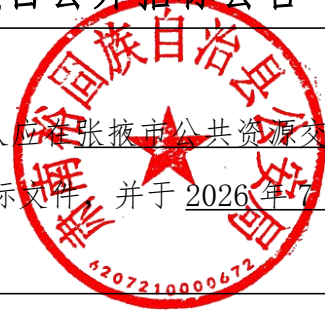


第一部分 招标公告

2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目公开招标公告

项目概况

2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目的潜在投标人应在张掖市公共资源交易网(<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>)在线下载获得获取招标文件,并于2026年7月21日9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: SJYZC2026GK-057

项目名称: 2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目

预算金额: 1435700.00元

采购需求:

合同包1(2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目)

合同包预算金额: 1435700.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	交通管理 设备	2026年重点公路 沿线交通设施优 化提升项目	1(批)	详见采购文 件	1435700.00	1435700.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 自合同签订之日起60日内完成供货及安装调试。

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) 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单;

不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

提供自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”中国政府采购网”网站查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1)按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》对中小微企业执行(财库(2020)46号文件规定，《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库(2022)19号)对其投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。

(2)根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

(3)根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。

(4)政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

(5)本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。

(6)本项目(是/否)中小企业预留：否。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目)特定资格要求如下：无。

三、获取招标文件

时间：招标文件获取时间 2026年6月30日至2026年7月20日，每天上午0时00分至12时00分，下午12时00分至23时59分；

地点：在张掖市公共资源交易网（<http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/>）

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年7月21日9时00分（北京时间）。

地点：张掖市公共资源交易中心网上开标系统

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. 该项目采用全流程电子招投标，各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“政府采购电子标供应商操作手册”和“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”。投标单位在生成投标文件时请务必用CA锁登录生成。注：投标单位在投标文件递交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件（为保证开标顺利，各投标单位最好提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生）如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。

2. 供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网或张掖市公共资源交易中心网站，以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站或关注信息公布栏而未获取相关信息，对其产生的不利因素由供应商自行承担。

特别强调：

1. 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将电子投标文件成功上传提交到“张掖市公共资源交易中心网上开标系统”，如因供应商数字证书（CA锁）问题，在开标时造成磋商响应文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。（如有疑问可与相关技术工作人员联系，联系人：梁坤，联系电话：0936-8588231）

2. 本次开评标不提供资质原件，供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。

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：肃南裕固族自治县公安局

地址：肃南裕固族自治县红湾寺镇滨河路12号

联系方式：18093603866



2. 采购代理机构信息

名 称：甘肃乾顺工程管理有限公司

地 址：张掖市甘州区滨河新区金硕大厦 16 楼

联系方式：15346878025

3. 项目联系方式

项目联系人：杜发龙（采购人）/张波（代理机构）

电话：18093603866（采购人）/电话：15346878025（代理机构）



第二部分 投标人须知

一、投标人须知前附表

(本表关于投标所需的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改,如有矛盾,以本附表为准)

序号	名称	内容
1	采购人	名称: 肃南裕固族自治县公安局 地址: 肃南裕固族自治县红湾寺镇滨河路12号 联系人: 杜发龙 联系方式: 18093603866
2	招标代理机构	名称: 甘肃乾顺工程管理有限公司 地址: 张掖市甘州区滨河新区金硕大厦16楼 联系人: 张波 电话: 15346878025
3	项目名称	2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目
4	招标内容	采购需求: 2026年重点公路沿线交通设施优化提升项目, 具体内容及要求详见《招标文件》
5	资金来源	专项资金
6	项目预算	预算金额: 1435700.00 元 (壹佰肆拾叁万伍仟柒佰元整) 最高限价: 1435700.00 元 (壹佰肆拾叁万伍仟柒佰元整) 注: 超过最高限价的投标为无效投标。
7	采购资金的支付方式、时间	支付方式: 签订合同时与采购人协商决定; 支付时间: 签订合同时与采购人协商决定;
8	供应商应当提交的资格、资信证明	1、投标人资格、能力和资信证明要求: (1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 承认和履行采购文件中的各项要求; 1) 具有独立承担民事责任的能力; ①提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照副本复印件并加盖公章, 确保二维码清晰可查; ②提供法人授权书(授权书内容包含法人代表身份证(正反面复印件)和被授权人身份证(正反面复印件))(注: 若法定代表人直接参加



项目投标只需提供法定代表人身份证明即可)；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

① 供应商须提供提供上年度财务报表或财务审计报告(成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表, 若不是近三个月提供银行资信证明)；

② 提供公司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；

提供具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的声明函及相关证明材料

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

① 提供近半年内任意一个月有依法缴纳税收凭证；

② 提供近半年内任意一个月有依法缴纳社会保障资金的缴纳凭证；

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。

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6) 供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

提供自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”、中国政府采购网”网站查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料

(2) 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》对中小微企业执行(财库(2020)46号文件规定, 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库(2022)19号)对其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人



		<p>就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。</p> <p>(4) 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。</p> <p>(5) 本项目可采用“政采贷”方式进行合同融资，有融资需求的中标（成交）供应商可登录张掖政府采购网“政采贷”业务专区进行融资咨询，登录“政府采购合同融资平台”办理业务。</p> <p>(6) 本项目(是/否)中小企业预留：否。</p> <p>2、供应商递交备查的其它证明文件及材料：</p> <p>1) 本项目的特定资格要求：无；</p> <p>2) 供应商在提交投标文件时须提交投标承诺书（格式自拟），其承诺内容包括：供应商具备本项目投标资格，投标文件中资格及证明材料均真实有效（所有资料均提供原件扫描件，加盖电子印章导入电子投标文件中），如有违法行为由供应商自行承担负责。</p> <p>按招标文件要求自行提供，不提供的不利后果由供应商自行承担。注：供应商提交的所有证明文件及材料必须清晰、准确、真实。</p>
9	招标方式	本次采购采用公开招标方式。
10	评分办法	综合评分法（详见第八部分评分办法、评标标准和投标无效情形）
11	低于成本价不正当竞争预防措施(实质性要求)	<p>在评标过程中，评标委员会认为供应商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成本构成书面说明，必要时提供相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认并加盖电子印章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明</p>

		不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。
12	供货期	供货期：自合同签订之日起 60 日内完成供货及安装调试； 供货地点：采购人指定地点；
13	质量标准	满足采购人要求的技术规范，达到验收合格
14	踏勘现场	本项目不组织现场踏勘，供应商如需踏勘，请与采购方联系，自行安排踏勘时间，费用自理。
15	资格审查方式	资格后审
16	投标人信用信息查询相关事宜	详见：第三部分第一项《政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题》
17	投标有效期	60 日历天（从投标截止之日起）
18	评标委员会	评标委员会成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取； 监督单位：同级财政部门
19	投标语言	中文
20	投标文件制作	该项目采用全流程电子招投标（不见面开标），各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”） 投标单位在投标文件提交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件到张掖市公共资源交易中心网上开标系统 (http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login) 为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行等不可控因素造成无法上传等情况的发生，如因供应商数字证书(CA 锁)问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。(如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人:梁坤，联系电话:0936-8588231)
21	投标文件截	投标截止时间：2026 年 7 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）

	止时间	
22	开标时间及地点	开标时间：2026年7月21日9时00分（北京时间） 地点：张掖市公共资源交易网 http://www.zhangye.gov.cn/ggzy/ 不见面开标大厅。
23	投标保证金	否（本项目不缴纳保证金）
24	拟中标人的确定	采购人授权评标委员会推选排名第一的供应商为拟中标供应商。
25	中标公告	将在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网上予以公告。
26	中标通知书领取	请中标供应商凭有效身份证明证件，在中标公告期后2日内到甘肃乾顺工程管理有限公司领取中标通知书。
27	政府采购合同公告备案	政府采购合同应在领取中标通知书后10日内签订，并送至招标代理公司备案，且政府采购合同将在2个工作日内，在甘肃政府采购网、张掖市公共资源交易中心网上公告。
28	政府采购优惠政策说明	政府采购支持小微企业、监狱企业、残疾人企业、节能环保产品优惠政策，若所投产品属于小微企业产品、监狱企业产品、节能产品、环保产品及残疾人福利性单位产品，请供应商在投标文件中填写对应产品报价，才能在价格分中给予优惠，若不填写，系统无法识别，将无法享受价格优惠政策。
29	联合体投标	本项目不接受联合体投标，且拒绝失信被执行人参与投标。
30	其他	1、各供应商在报名成功后应时刻关注本项目的推进流程，因供应商未关注到本项目按流程推进发布的招标公告、采购文件、补遗、更正公告等，由此造成或废标及其他损失的由供应商自行承担。 2、本项目投标供应商须提供合法有效的含社会统一代码和二维码标识的法人营业执照副本复印件并加盖公章，确保二维码清晰可查； 3、各供应商在报名成功后应时刻关注本项目的推进流程，因供应商未关注到本项目按流程推进发布的招标公告、采购文件、补遗、更正公告等，由此造成或废标及其他损失的由供应商自行承担。 4. 中标供应商须在领取中标通知书时向代理机构递交或邮寄3份纸质投标文件（签字并盖章），且胶装成册，内容须与电子投标文件一致。
31	招标代理费	5. 本项目招标代理服务费用（参照《国家发展和改革委员会文件（发改价

	格【2015】299号)文件》、《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定计取，招标代理费为：壹万柒仟贰佰元整(¥17200.00元)，招标代理费有中标人支付，供应商报价应当包含代理费用。
--	--

(本表关于投标所需的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以本附表为准)



二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本招标公告中所列的招标范围。

2. 定义

2.1 “委托单位”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目的采购人是肃南裕固族自治县公安局。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本项目的招标代理机构是甘肃乾顺工程管理有限公司。

2.3 “供应商”系指向招标代理机构提交投标文件并向采购人提供货物及相应服务的法人及委托代理人。

2.4 “招标文件”是指由采购人发出的文本、文件，包括全部章节和附件。

2.5 “投标文件”是指供应商根据本招标文件向采购人提交的全部文件。

3. 合格的供应商的基本条件

详见供应商须知前附表中投标人资格、能力和资信证明。

4. 投标费用

无论本项目的结果如何，供应商应承担其本身参加项目投标和招标的所有费用。

5. 采购代理机构代理费用的收取标准和方式

5.1 代理机构按以下标准和规定收取代理服务费：

- 1) 代理服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；
- 2) 代理服务费不列在《投标文件》中；
- 3) 本项目招标代理服务费由中标人支付给招标代理机构，供应商报价应当包含代理费用。

6. 《招标文件》的澄清和修改

6.1 招标单位可以依法对已发出的招标文件进行澄清或者修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制，应当在投标截止时间 15 日前以书面形

式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布更正公告，供应商在收到招标单位发出书面形式的通知后应在1日内以信函、传真形式确认。不足上述时间的，招标采购单位和招标代理机构可酌情决定顺延投标截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充通知中予以明确，并在甘肃政府采购网、当地公共资源交易中心网上发布延期公告。

6.3 供应商获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向招标代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅投标文件中所有事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

6.4 供应商若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题在获得招标文件1日内以文字形式提交招标代理机构。无论是采购人根据需要主动对招标文件进行必要的澄清，或是根据供应商的要求对招标文件做出澄清，招标代理机构都将于投标截止日15天前以书面形式予以澄清，同时将书面澄清文件向供应商发送。供应商在收到该澄清文件后2日内以书面形式予以确认，该澄清作为招标文件的组成部分，具有约束力。

7. 踏勘现场和答疑

7.1 供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3 经采购人允许，应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

8. 电子投标文件的上传与制作要求

8.1 该项目采用全流程电子招投标（不见面开标），各投标单位在参与投标时相关操作详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“不见面开标大厅-操作手册（投标人）V1.0”）

8.2 投标单位在投标文件提交截止时间前通过投标工具制作投标文件并上传加密投标文件到张掖市公共资源交易中心网上开标系统

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)

8.3 为保证开标顺利，各投标单位须提前上传加密的投标文件，避免因网站及软件试运行

等不可控因素造成无法上传等情况的发生，如因供应商数字证书(CA 锁)问题，在开标时造成供应商对上传的加密投标文件无法解密的，供应商自行承担由此导致的全部责任。供应商应严格按照系统操作步骤，及时解密投标文件。(如有疑问可与新点公司工作人员联系，联系人：梁坤，联系电话:0936-8588231)

9. 投标有效期

9.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。供应商投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

9.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

9.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

10. 投标文件的递交

具体开标程序详见张掖市公共资源交易中心网站首页“下载专区”→“操作手册”→“不见面开标大厅-操作手册(投标人)”

三、开标与中标

11. 投标过程及评审

11.1 评标委员会只对确定为实质响应招标文件要求的投标文件进行评审。

11.2 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评审办法。

11.3 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对供应商的影响不负任何责任，并不做任何解释。

11.4 确定中标人后，采购人根据评标委员会的评议结果，公布拟中标结果，该结果将做为正式中标或签订合同的凭据。由招标代理机构将以书面形式通知中标的供应商其投标被接受。在该通知书中将给出中标人应按本合同实施、完成和维护项目的中标标价（合同条件中称为“合同价格”）、日期、地点以及其他相关事项。

中标通知书将成为合同的重要组成部分。

11.5 代理机构没有义务向未中标的供应商解释未中标的理由。

12. 评标过程的保密性

12.1 接受投标后，直至供应商与委托单位签订合同止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

12.2 从评标日起到确定最终中标人止，供应商不得与参加招标、评标的有关人员私下接触。在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和委托单位施加任何影响，其评标被拒绝。

13. 开标程序

- (1) 公布投标人
- (2) 解密投标文件
- (3) 唱标
- (4) 评标结果在张掖市公共资源交易中心网站、甘肃政府采购网上查询。

四、质疑和投诉

14. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《甘肃省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在甘肃政府采购网政策法规模块查询）。供应商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。

投标人的质疑将由甘肃乾顺工程管理有限公司在收到质疑后7个工作日内负责答复。

联系电话：15346878025

地址：张掖市甘州区滨河新区金硕大厦16楼

邮编：734000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围

五、签订及履行合同

15. 合同的授予

15.1 采购人将把合同授予经评标委员会评议推荐，在法定公告时间后，收到中标通知书的供应商。若因中标人违约或因不可抗力等原因不能被授予合同，则合同将授予排序在该供应

商之后的下一个供应商。

15.2 采购人保留在签订合同时调整方案需求和变动所购设备或材料数量的权力。

16. 合同的签署

16.1 中标人按中标通知书中，由法定代表人或被授权人与采购人签订合同。采购人与中标人是合同权利与义务的直接、全部责任承担人。招标代理机构所发出的中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

16.2 中标通知书发出后，若中标人不能在 30 日内与采购人签订合同，或变相签订合同，供应商将被取消其中标资格。此时可由采购人按照排名顺序与下一供应商签订合同。

16.3 政府采购法实施条例，“第四十九条 中标供应商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供应商，也可以重新开展政府采购活动。”

16.4 《评标委员会和评标方法暂行规定》，“第四十八条 使用国有资金投资或者国家融资的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。”

17. 履行合同

17.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

17.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。



第三部分 落实政府采购政策须满足的要求

一、政府采购活动中查询及使用信用记录的有关问题

申请人信用信息查询渠道及截止时间、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等内容要求如下：

供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用服务中“失信被执行人查询”及“重大税收违法案件查询”及“政府采购严重违法失信名单”查询名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间方可参加本项目的投标。（自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]、中国政府采购网[www.ccgp.gov.cn]查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

二、政府采购促进中小企业发展管理办法

本项目依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号文件规定执行。

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，

不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%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%。

预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）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一家或者多家中小企

业。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。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

(三) 非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

(四) 规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

(五) 采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。



第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照

《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

三、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知

财库〔2022〕19号各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依

据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委会同相关工程招标投标行政监督部门完善工程招标投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招标投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。本通知自2022年7月1日起执行。

《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》



甘肃省财政厅文件

甘财采〔2022〕16号

甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度的通知

各市（州）财政局，兰州新区财政局，各县（市、区）财政局，省委各部门、省级国家机关各部门、各人民团体办公室（厅）：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》《甘肃省人民政府关于印发甘肃省贯彻落实稳住经济一揽子政策措施实施方案的通知》及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》精神，充分发挥政府采购支持中小企业发展政策效能，持续优化营商环境，现结合我省实际，就有关事项通知如下：

- 1 -

一、严格落实政府采购支持中小企业政策

各级预算单位要切实履行政府采购主体责任，认真贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，在政府采购活动中加强采购需求管理，规范资格条件设置，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或歧视待遇；做好采购项目需求调查的基础上，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、大企业与中小企业组成联合体、大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额；严格落实价格评审优惠、优先采购等措施，鼓励中小企业参与政府采购活动，支持中小企业健康发展。

二、切实加快政府采购预算执行

各级预算单位要结合批复的采购预算，综合考虑部门内部规定、公共资源交易场地安排等因素，合理制定采购计划，加快采购预算执行进度，提高资金使用效益。全面实施政府采购意向公开，让更多的供应商提前了解采购信息，保障各类市场主体平等参与政府采购活动，提升采购绩效。从2022年起，各级预算单位于采购活动开始前30日在甘肃省政府采购网意向公开专区公

开采购意向，有条件的采购人，还可在其部门门户网站同时公开本部门、本系统的采购意向。



三、着力提高小微企业价格评审优惠幅度

货物、服务类政府采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。工程类政府采购项目的价格评审优惠按照3%—5%执行。同时，鼓励各级预算单位在规定的价格扣除优惠幅度内，充分结合采购标的相关行业市场竞争状况等因素，从高选择价格扣除比例，提高中小企业参与政府采购活动竞争力。

四、全面执行预留份额规定

200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目适宜由中小企业提供的，各级预算单位应当专门面向中小企业采购。超过200万元的货物和服务采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购；超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。各级财政部门对预算单位报送的采购计划，要严格审核预留份额

的相关情况，按照公平公正、促进竞争、讲求绩效原则，引导鼓励预算单位预留更多采购份额面向中小企业。



五、不断规范保证金收取，强化履约执行

为切实减轻企业资金负担，降低供应商交易成本，激发政府采购市场主体活力，全省政府采购项目不再收取投标保证金；各级预算单位要综合考虑供应商资信情况、市场供需关系等因素选择是否收取履约保证金，确需收取的，应当在合同金额 10% 以下灵活选择收取比例。政府采购合同应当明确约定资金支付的方式、时间和条件，对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

六、积极开展中小企业合同融资业务

持续加大“政采贷”支持中小企业力度。充分利用财政部门搭建的“政采贷”融资平台，吸纳更多的金融机构入驻，引导并鼓励平台金融机构对符合条件的中小企业，开展政府采购合同融资业务，切实有效减轻中小企业资金压力。各级财政部门要主动对接当地金融机构，充分了解当地开展“政采贷”业务存在的问题和障碍，积极争取金融机构对参与政府采购中小企业的信贷支持。

七、严格执行中小企业声明函制度

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中小企业参与政府采购活动，仅需出具《中小企业声明函》即可享受相关扶持政策，各级预算单位、采购代理机构不得要求投标供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明。投标供应商需对《中小企业声明函》内容的真实性负责，中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》应当随中标、成交结果一并公开。

八、持续加强监督管理

各级预算单位要认真履行采购主体责任，严格按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和文件规定执行相关政府采购政策；各级财政部门切实加强组织领导，明确工作责任，强化监督检查，畅通供应商投诉、举报渠道，依法依规做好投诉、举报处理工作，切实维护政府采购领域各类主体的合法权益。

本通知自 2022 年 7 月 1 日起执行。



四、中小企业划型标准规定

1. 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。

2. 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。

3. 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）。

4. 各行业划型标准为：

4.1 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。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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。

4.5 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。

4.6 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。

4.7 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。

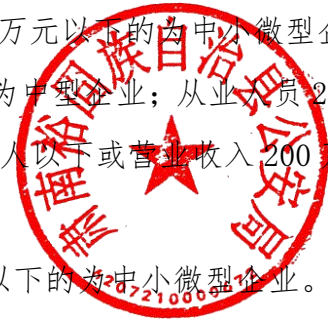
4.8 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

4.9 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。

4.10 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。

4.11 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。

4.12 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。

4.13 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。

4.14 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。

4.15 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。

4.16 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。

5. 企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

6. 本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立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。

7. 本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局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。

8. 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。

9. 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。

10. 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》国经贸中小企〔2003〕143 号同时废止。

五、节能环保

根据《甘肃财政厅关于政府强制采购节能产品优先采购环保和自主创新产品的实施意见》，

在满足采购需求、质量和服务相等的情况下，对采购列入政府采购清单(目录)的节能环保或自主创新产品，在项目评审中实行一定幅度的价格采用最低评标价法评审的，在评审时给予其6%的价格扣除。项目分别给予总分值的6%的加分。供应商所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。



六、监狱企业

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。对监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发[2003]7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、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。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。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。



七、残疾人企业

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。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。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。对残疾人企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

甘肃省财政厅关于开展甘肃省政府采购合同融资业务有关事宜的通知



甘肃省财政厅文件

甘财采〔2019〕16号

甘肃省财政厅关于开展甘肃省政府采购合同 融资业务有关事宜的通知

各市（州）、县（区）财政局，省直各部门（单位），相关金融机构，各政府采购代理机构，相关供应商：

为进一步发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，助力解决政府采购中标（成交）供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，根据中国人民银行兰州中心支行、甘肃省财政厅等部门转发《关于进一步深化小微企业金融服务意见的通知》（兰银发〔2018〕123号）、《甘肃省小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017-2019年）》（兰银发〔2017〕229号）的要求，省财政

- 1 -

厅统一建设甘肃省政府采购合同融资服务平台，推进政府采购合同融资贷款业务，现将有关事宜通知如下：



一、政府采购合同融资

政府采购合同融资（以下简称“合同融资”），是指参与我省政府采购活动中的中标（成交）供应商（以下简称“供应商”），凭借与采购单位签订的采购合同项下的预期回款作为主要还款来源，向开展合同融资业务的甘肃省区域内的银行业金融机构（以下简称“金融机构”）申请信用贷款，金融机构为其提供不超过合同金额贷款的融资模式。合同融资工作遵循“财政引导、银行主办、企业自愿、市场运作、风险自负”原则。

金融机构是指各类银行和在甘肃省金融工作办公室备案的非银行金融机构。

供应商是指在甘肃省注册、具有法人资格且依法取得省内政府采购合同的中小微企业。甘肃省内供应商获得省外政府采购合同和甘肃省外供应商获得甘肃省内政府采购合同，不属于本通知规定范围。

二、职责划分

（一）省财政厅负责建设全省统一的合同融资服务平台，为金融机构开展合同融资业务提供信息支撑服务。

各级财政部门要加强对合同融资工作的政策研究与指导，通过甘肃政府采购网发布已备案金融机构的合同融资产品，督促采

购单位依法及时公开政府采购合同信息，为金融机构在办理合同融资时提供政府采购中标（成交）公告、采购合同备案以及还款账户等信息，但不得为融资项目提供任何形式的担保。



（二）金融机构应按照国家政策开发合同融资业务的金融产品，研发符合合同融资业务系统要求的软件，实现与融资平台对接，对合同融资业务的办理应指定相关部门统一承接本区域内的贷款业务。

（三）供应商通过合同融资服务平台向已备案的金融机构申请办理合同融资，应与金融机构签订融资合同，及时还本付息，并将融资账户作为政府采购合同回款唯一账号，不得随意变更政府采购合同回款账号信息。

（四）采购单位应积极支持合同融资业务的开展，及时签订政府采购合同、公示合同信息、组织项目验收，并按照合同约定的付款方式和账号信息及时支付采购资金。

（五）政府采购代理机构（包含集中采购代理机构和社会代理机构）应当充分发挥桥梁纽带作用，配合采购单位及时做好中标（成交）公告发布及合同备案公示工作，做好合同融资业务沟通和宣传等工作。

三、操作流程

（一）金融机构开展合同融资业务时，应在业务开展前向省财政厅备案。备案资料主要包括：



1. 金融机构基本情况;
2. 合同融资具体方案及融资产品;
- 3 融资业务流程及融资业务服务区域;
4. 贷款利率及手续费的融资优惠措施;
5. 合同融资平台的技术对接方案;
6. 提供对申请资料真实性负责的声明函;
7. 省财政厅要求的其他材料;

(二) 供应商在依法签订政府采购合同后, 即可通过融资平台自行选择金融机构及合同融资产品, 申请合同融资, 并按要求提供相关资料。

(三) 金融机构在收到供应商的融资申请后, 应对供应商基本信息、中标(成交)信息及政府采购合同信息审核, 向符合条件的供应商提供相应融资产品, 办理相关业务。

(四) 金融机构同意授信后, 供应商应在该机构开立专用账户, 与采购单位在合同中或通过签订补充协议方式约定唯一的收款账号(应在合同中注明贷款机构名称及账号), 因发生特殊情况需要在还款前变更收款账号的, 应先书面告知采购单位和放款金融机构, 经同意后供应商再登录融资平台进行网上变更, 金融机构发放贷款的同时, 网上合同自动注明“已融资”标识。

(五) 采购单位应按合同约定及时将采购资金支付到合同约定的收款账户, 用于归还贷款。金融机构需要查询采购资金支付

等相关信息的，采购人应当配合。

（六）合同完成后，金融机构和供应商应通过平台就双方履行融资合同情况相互评价，评价结果将纳入我省政府采购诚信体系管理。



四、实施时间

省级合同融资业务自 2019 年 12 月 1 日实施。各市州、县(区)财政部门可根据本地区政府采购业务情况，通过全省统一的合同融资服务平台适时开展本地区合同融资业务。

五、工作要求

（一）各级财政部门应高度重视合同融资工作，充分发挥自身职能作用，做好政策研究和指导，提升政府采购项目监管的信息化水平，完善相关服务措施，为融资双方提供相关的业务指导和支持，但不得为融资项目提供任何形式的担保，不承担任何连带责任。

（二）金融机构与供应商开展合同融资业务应遵循双向选择、自愿原则，任何单位和个人不得干预金融机构与供应商之间的合同融资业务。给予供应商融资金额原则上不超过政府采购合同金额，融资期限不超过政府采购合同履行期限，原则上不得要求供应商提供担保。

（三）金融机构应建立绿色通道，配备专业人员定向服务，简化贷款审批程序，降低合同融资利率，制定相应业务管理范围，

提供快捷、方便、实惠、专业的融资服务。

(四) 对开展了合同融资的项目，采购单位应及时做好履约验收和资金支付工作，并将资金支付到合同约定账户，不得擅自更改收款账户，不得无故延迟支付资金。

(五) 供应商申请融资产品时，应提供真实有效完整的融资材料，因材料造假违规获取合同融资的，除按有关法律法规和融资合同约定承担法律责任外，由同级财政部门按“不良行为情形”记入供应商诚信档案。



公开属性：依申请公开

印发单位：甘肃省财政厅

2019年12月23日

共印 30 份



张掖市财政局张掖市人民政府金融工作办公室关于开展“政采贷”工作
支持中小企业融资的通知



张 掖 市 财 政 局
张 掖 市 人 民 政 府 金 融 工 作 办 公 室
文 件

张财采〔2022〕18号

张掖市财政局 张掖市人民政府金融工作办公室
关于开展“政采贷”工作支持
中小企业融资的通知

各县区财政局，各县区金融办，张掖经济技术开发区财政局，各银行业金融机构：

“政采贷”是指各银行机构以政府采购信用审查为基础，以政府采购支付为主要还款来源，凭借政府采购合同按优于一般中小企业的融资条件，直接向申请融资的政府采购中标供应商发放的贷款。为贯彻落实中央、省、市支持中小企业发展和扎实稳住经济一揽子政策措施，鼓励金融机构帮助政府采购供应商缓解资金难题，进一步优化政府采购营商环境。现就开展“政采贷”工作支持中小企业融资有关事项通知如下：

- 1 -



一、“政采贷”产品备案公示

有意向开展“政采贷”工作的银行，可以按照自愿原则在9月10日前向张掖市财政局提交书面申请，经张掖市财政局审核确认后将“政采贷”产品信息通过张掖政府采购网、张掖市财政局网站、张掖市公共资源交易中心网站向社会同步公示。“政采贷”产品应当满足“担保方式灵活、程序简便、利率优惠、放款及时”的基本条件和其他相关规定。

“政采贷”产品申请材料应当包括银行基本情况、“政采贷”产品名称、申请贷款条件、申请贷款方式、申请贷款程序、贷款审查流程、贷款额度、发放贷款时间、收款方式及其他优质服务和优惠承诺等。申请材料中应当载明其自愿提供“政采贷”产品，自拒风险，不得要求或者变相要求财政部门 and 采购人为其提供风险担保、承诺。

二、“政采贷”办理流程

1. 有融资需求的中标供应商可根据张掖市财政局公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。

2. 银行根据供应商的贷款意向申请，及时对供应商开展信用审查以及开设账户等相关工作。

3. 供应商与采购人签订政府采购合同后，向银行提出正式申请。拟用于“政采贷”的政府采购合同必须依法上网公告，并在同级政府采购监管部门备案，合同中应当注明贷款银行的名称和



账号，将其作为本次采购的唯一收款账号。为确保贷款资金安全，采购人、借款人、银行应签订三方协议，在未征得采购人和贷款银行的同意前，供应商不得擅自变更收款账号，在贷款未结清前，该账户设置“只收不付”及消息订制。

4. 银行按规定对供应商资格及其提供的政府采购合同等信息进行审查，审查通过后按照公示的服务承诺事项及时放款。

5. 银行完成放款后，于每季度末5个工作日内，向同级财政部门报送“政采贷”信息统计表。

6. 在资金支付时，采购人应当将采购资金支付到政府采购合同注明的贷款银行和账号中，不得支付到政府采购合同约定以外的账号，以保障贷款资金安全回收。

具体以各银行公示的“政采贷”产品办理流程为准。

三、工作要求

1. 加大政策宣传力度。各政府采购当事人要切实提高政治站位，充分认识到推进“政采贷”是落实当前党中央国务院和省委省政府支持企业纾困解难、支持金融机构为受疫情影响的民营企业 and 中小微企业提供信用贷款、帮助企业解危纾困的一项重要政策举措。财政部门要通过培训宣讲、政策解读、媒体报道等多种方式深入宣传“政采贷”，确保“政采贷”工作持续有序开展。

2. 加大贷款发放力度。各金融机构要高度重视“政采贷”工作，主动作为、积极行动、勇于担当，进一步优化产品服务、优惠贷款利率、简化审贷程序、提高审贷额度和缩短审贷周期，建

立健全“政采贷”风险控制机制，做到“双提升”，既提升产品服务
质量，又提升风险控制水平，真正体现“政采贷”产品的体
质、高效、安全。



3. 加大协作配合力度。采购人要积极执行政府采购合同签订
时限和备案公告相关规定，进一步缩短供应商办理“政采贷”期
限。采购代理机构在组织开展政府采购活动时，要将有关“政采
贷”政策在采购文件中载明。财政部门、公共资源交易等部门要
积极为金融机构宣传“政采贷”产品服务创造便利条件。

4. 加大违规处理力度。财政部门要将违法违规处理作为控制
“政采贷”风险的一项重要工作，加大监督检查力度，对不依法
公告备案政府采购合同、不按服务承诺办理贷款申请、伪造政府
采购合同申请贷款、无正当理由擅自修改政府采购合同、拖延或
拒付采购资金等行为依法严肃处理，切实保障“政采贷”业务顺
利开展。



公开属性：依申请公开

张掖市财政局

2022年8月18日印发

第四部分 投标文件编制、报价要求

一、投标文件编制要求

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的规定及要求的内容和格式提交完整的投标文件（表格可以按同样格式扩展）。

1. 投标语言：投标文件和来往函件用中文书写。

2. 计量单位：应使用中华人民共和国法定计量单位（除非招标文件中另有规定）。

3. 投标货币：应以人民币作为货币种类报价。若由单价计算出的总价与招标文件中的总价不一致，以单价计算出的总价作为中标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

4. 投标文件所提供的全部资料必须真实可靠。若投标文件填报的内容资料不详，或提供了虚假资料，其投标文件为无效投标文件。

二、投标报价要求

供应商按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

1. 供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。包括运输、安装、调试、培训、验收等费用。

2. 供应商每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.1 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，以开标一览表（报价表）为准；

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3 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；

3.4 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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款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。



第五部分 项目技术规格、服务商务及其他要求

一、项目参数及工程量

(一) 祁丰乡新建交通信号灯				
序号	项目名称	规格型号	单位	数量
1	信号灯八棱杆	6.5米*6米L型八棱杆钢制,表面热镀锌喷塑,立杆高度6.5米,立杆口径:下口径280mm,上口径220mm,壁厚8mm,横臂长度:6米,口径220mm-110mm,壁厚6mm,法兰直径550mm,厚度20mm.白色杆体;预埋件:法兰:550mm*20mm;脚筋:φ27mm*1200mm*8	套	2
2	信号灯八棱杆	6.5米*7.5米L型八棱杆钢制,表面热镀锌喷塑,立杆高度6.5米,立杆口径:下口径280mm,上口径220mm,壁厚8mm,横臂长度:7.5米,口径220mm-110mm,壁厚6mm,法兰直径550mm,厚度20mm.白色杆体;预埋件:法兰:550mm*20mm;脚筋:φ27mm*1200mm*8mm	套	2
3	左转箭头灯	【左转箭头灯】【竖装】 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架(直径:100-300mm);产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体);面罩规格:φ400mm;面罩材质:玻璃;外壳材质:铝压铸;表面处理:黑色喷塑哑光;LED数量:红90,黄90,绿90;LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;LED直径:φ5mm;单管电流:<18mA;LED寿命:≥70000小时;绝缘电阻:≥500Ω;介电强度:≥1440V;中心亮度:5000~15000 cd/m ² ;可视距离:>450m;可视角度:>30°;工作电压:AC 220V±44V,50HZ;功率:功率≤20W;工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;防护等级:IP53;重量:32kg	台	4
4	直行箭头灯	【直行箭头灯】【竖装】 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架(直径:100-300mm);产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体);面罩规格:φ400mm;面罩材质:玻璃;外壳材质:铝压铸;表面处理:黑色喷塑哑光;LED数量:红90,黄90,绿90;LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;LED直径:φ5mm;单管电流:<18mA;LED寿命:≥70000小时;绝缘电阻:≥500Ω;介电强度:≥1440V;中心亮度:5000~15000 cd/m ² ;可视距离:>450m;可视角度:>30°;工作电压:AC 220V±44V,50HZ;功率:功率≤20W;工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;防护等级:IP53;重量:32kg	台	4
5	右转箭头灯	【右转箭头灯】【竖装】 包含:灯具、帽檐、装饰边、背杆支架(直径:100-300mm);产品尺寸:1380×455×130mm(铝壳灯体);面罩规格:φ400mm;面罩材质:玻璃;外壳材质:铝压铸;表面处理:黑色喷塑哑光;LED数量:红90,黄90,绿90;LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;LED直径:φ5mm;单管电流:<18mA;LED寿命:≥70000小时;绝缘电阻:≥500Ω;介电强度:≥1440V;中心亮度:5000~15000 cd/m ² ;可视距离:>450m;可视角度:>30°;工作电压:AC 220V±44V,50HZ;功率:功率≤20W;工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;防护等级:IP53;重量:32kg	台	4
6	倒计时器	【框架式】【七线制双8通讯式倒计时器】 面罩规格:800×600×420mm(带帽檐);产品尺寸:800×600×105mm;数字尺寸:510×290mm;计时方式:跟随/触发/RS485通信;显示数值:红99~1;绿99~1;黄9~1;面罩材质:PC;外壳材质:铝、黑色喷塑;LED数量:红420,黄210,绿420;LED波长:红:625nm;黄:590nm;绿:505nm;LED直径:φ5mm;单管电流:<18mA;LED寿命:≥70000小时;中心亮度:红>5000 cd/m ² ;黄>5000 cd/m ² ;绿>5000 cd/m ² ;可视距离:>500m;可视角度:>30°;工作电压:AC 220V±44V,50HZ;功率:≤25W;工作温度:-40~+80℃;相对湿度:≤93%;防护等级:IP53;重量:13kg	套	4
7	道路交通信号控制机	信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016要求,产品类别为C类,耐温等级为A级;信号机软件应符合国家标准GB/T 20999-2017《交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》的体系结构,支持标准所定义的通讯方式及相关对象;支持接入电子警察,实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据,并应用于信号机协调控制;支持接入视频车检器并接收数据,可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据; ★支持无缆线绿波协调控制功能,可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调,且支持自动按照时间段切换协调方案; 支持公交车辆优先功能,可接入RFID设备并检测相应的公交车辆,当公交车接近路口	台	1

		<p>时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式；</p> <p>支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长；</p> <p>支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控；</p> <p>★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、故障补时启动/关闭、修改信号机运行参数。</p> <p>★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。</p> <p>★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。</p> <p>★信号机内置 WEB 服务，并可通过 Web 对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在 WEB 三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息，可通过图形化配置路口方案，包括渠化信息（环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置）、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。</p>		
8	PE 地埋碳素管	PE 地埋碳素管 Φ32	米	400
9	PE 地埋碳素管	PE 地埋碳素管 Φ50	米	50
10	信号灯控制电缆	RVV4*1.0mm ²	米	1200
11	红绿灯主电缆	2*16mm ² 地埋线	米	250
12	油杆	油杆高度 8 米	根	2
13	信号灯杆基础	1200mm*1200mm*1200mm 基础开挖、C25 混凝土浇筑、废料清理回填，模板等	个	4
14	信号灯控制机基础	800mm*1500mm*400mm 基础开挖、C25 混凝土浇筑、废料清理回填，模板等	个	1
15	检修井	检修井定制（开挖、土方清运）深度 0.7m 加圆形弱电井盖	个	3
16	跨路路基底开洞穿地埋管	路基 100cm 以下钻洞穿管	项	1
17	跨路地埋 PE 管	110PE 地埋管	米	50
18	道路标线	停止线、导向箭头、黄实线等溶剂型冷喷，固体含量≥55%；粘度：100-150s；密度：1.3-1.45g/cm ³ ；细度：≤60 μm；遮盖率：白≥95%；黄≥80%	平方米	48
19	辅材	插线板、胶带、抱箍、软管、管接头等	项	1
20	安装调试	信号灯、杆件等拉运、吊装、调试（含市电接入）	项	1
(二) 祁丰乡新建电子警察				
1	八棱杆	6 米×7 米 L 型八棱杆钢制，表面热镀锌喷塑，立杆高度 6 米，立杆口径：下口径 280mm，上口径 220mm，壁厚 8mm，横臂长度：7 米，口径 220mm-110mm，壁厚：6mm。法兰直径 550mm，厚度 20mm。白色杆体。预埋件：法兰：550mm*20mm；脚筋：Φ27mm*1200mm*8	套	4
2	环保频闪灯	LED 频闪灯 光源类型：16 颗原装大功率 LED，发光角度 10° 覆盖范围：单车道环境补光灯；最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 符合 GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的要求	台	8
3	电警监控标志牌	规格：0.8*0.6 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：违法抓拍	块	4
4	抱杆机柜	复合控制单元 【机柜】【抱杆机柜】【室外机柜】【设备箱】【抱杆箱】	个	4

		<p>结构整体采用焊接工艺，牢固、钢性好、安全可靠 防护等级 IP54，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 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 外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度 1.0mm 外形尺寸：500mm(高)×440mm(宽)×320mm(深)(含帽檐) 450mm(高)×400mm(宽)×300mm(深)(不含帽檐) 功能配置：双路 220V10A 空气开关 1 个，双路 220V 电源防雷器 1 个，3 芯插座一个；安装方式：抱杆安装，机柜安装时要严格进行接地安装，以防内部设备由于静电引起损坏。</p>		
5	落地机柜	<p>室外机柜，尺寸 600mm(宽)×800mm(高)×430mm(深)(不含帽檐和基座)，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。</p> <p>设备安装基于 19 英寸标准结构设计，有 17U 安装空间，具有良好的安装通用性。机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个；机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求；风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度；机柜内含照明模块，方便设备夜间维护；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；机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护；使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性；接地系统安全可靠；机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠；机柜底部设有进出线缆仓，方便理线；机柜采用落地安装方式。</p> <p>外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%(+30℃) 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa</p>	个	1
6	电源线	RVV3*1.0	米	400
7	高清环保电警抓拍单元(900万)	<p>设备组成检查：高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。</p> <p>视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。</p> <p>闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx。</p> <p>★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。</p> <p>★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；</p> <p>★闯禁行功能检查：支持闯禁行记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>★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 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。</p> <p>★信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。</p> <p>支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括：高速公路逆行、单行道逆向行驶；变道违章检测类型包括：实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(>3 条车道)</p> <p>支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示</p> <p>支持对两轮/三轮车分类识别；可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。</p>	台	4

		闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间支持渣土车/大货车喷涂车牌识别		
8	综合管控一体机	<p>★一体机设备具有红绿灯信号检测板、智能电源板、光端传输板、主控板；红绿灯信号检测板具有不少于12个AC220V输入接口、不少于1个RS232接口、不少于4个RS485接口；智能电源板具有1个电源指示灯、1个运行指示灯、4个模拟量输入接口、2个DC12V输出接口、1个RS232接口、1个AC220V输入接口、4个AC220V输出接口；光端传输板具有4个指示灯、4个光纤接口；主控板具有18个RJ45网络接口、2个光纤接口、2个RS232接口、1个RS485接口、1个I/O报警输入、1个I/O报警输出、1路音频输出、1个USB3.0接口、1个复位按钮、4个LED状态指示灯。</p> <p>★红绿灯信号检测板：可通过客户端软件显示板卡工作状态及交通灯状态，可通过信号指示灯显示红绿灯状态变化，可将红绿灯状态发送至前端摄像机。可按照通道、方向、通道号、时间、车牌号码、车牌类型、车牌颜色、速度、布控类型、数据类型、远程主机、上传状态查询车辆信息及图片，可关联回访录像文件。支持车牌模糊查询。可将指定的车辆信息及图片下载到本地硬盘，图片下载命名格式为：年月日_车牌号_车牌类型_车牌颜色_速度_布控类型_数据类型_远程主机_上传状态_车辆信息_图片.jpg。</p> <p>可通过客户端软件显示板卡工作状态及交通灯状态，可通过信号指示灯显示红绿灯状态变化，可将红绿灯状态发送至前端摄像机。</p> <p>可通过客户端软件显示板卡工作状态、电压输入接口工作状态及电压值、电压输出接口工作状态，可按时间、数据类型、主类型、次类型查询历史数据。</p> <p>★可通过客户端软件显示网络摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态，并可显示设备内部温度、累积工作时间、机柜门开关状态。</p> <p>可通过客户端软件设置设备光端传输板的4个光纤接口与主控板的P1-P16、G1号网口处于同一网段，G2号网口处于另一网段。</p> <p>★通过客户端软件首次登录设备时，需要进行激活，提示用户修改密码，后续登录需要正确输入用户名及密码。可通过验证用户名、密码、协议类型、设备IP及端口信息后远程登录前端设备，进行参数配置、录像、预览监视画面。</p> <p>★设备可添加16路网络摄像机（单路码率10M）进行视频画面预览、录像，并可回放录像文件及查看抓拍图片；</p>	台	1
9	交换机	8口10/100/1000Mbps自适应千兆非管理型塑壳交换机。支持业务端口4kV防雷，即插即用。	台	4
10	汇聚交换机	非网管交换机，交换容量32Gbps，包转发率23.8Mpps，16口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，支持在睿易APP和MACC云平台查看设备信息和运行状态。	台	1
11	光纤收发器	<ul style="list-style-type: none"> • 即插即用，快速转发，无需任何配置，即可高速无损传输数据信号，最长传输距离3km • 4kV防雷设计，高可靠性• 准工业级设计，工作温度范围可达到-20~60℃• 波分复用，单纤数据转发，节约布线成本• 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力更强• 提供1个千兆电口，1个千兆光口，SC接口P 	对	4
12	网线	六类非屏蔽双绞线	米	150
13	光缆	12芯国标单模光纤	米	600
14	光纤终端盒	终端盒（含法兰及尾纤）	个	8
15	PE地埋碳素管	PE地埋碳素管	米	400
16	八棱杆基础	1200*1200*1200（含土方开挖、土方拉运、C25商砼、安全防护措施）	套	4
17	线路敷设	线缆敷设（开沟、线管预埋、地面恢复、线缆敷设等）	路口	1
18	辅材	相机支架、抱箍、软管、水晶头、插线板、PVC电胶布、光缆熔接等	项	1
19	电子警察系统安装调试	电警抓拍单元、频闪灯、电警监控标识牌的安装调试及平台接入	路口	1
(三) 县城新建电子警察				
(一)	前端设备			
1	八棱杆	6米×6.5米L型八棱杆钢制，表面热镀锌喷塑，立杆高度6米，立杆口径：下口径280mm，上口径220mm，壁厚8mm，横臂长度：6.5米，口径220mm-110mm，壁厚：6mm。法兰直径550mm，厚度20mm。白色杆体。预埋件：法兰：550mm*20mm；脚筋：φ27mm*1200mm*8	套	3

2	环保频闪灯	LED 频闪灯 光源类型：16 颗原装大功率 LED，发光角度 10° 覆盖范围：单车道环境补光灯 最佳补光范围 16 米~25 米 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）（可选配开关量触发） 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的要求	台	6
3	电警监控标志牌	规格：0.8*0.6 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：违法抓拍	块	3
4	抱杆机柜	复合控制单元 【机柜】【抱杆机柜】【室外机柜】【设备箱】【抱杆箱】 结构整体采用焊接工艺，牢固、钢性好、安全可靠 防护等级 IP54，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 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 外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度 1.0mm 外形尺寸：500mm(高)×440mm(宽)×320mm(深)（含帽檐） 450mm(高)×400mm(宽)×300mm(深)（不含帽檐） 功能配置：双路 220V10A 空气开关 1 个，双路 220V 电源防雷器 1 个，3 芯插座一个；安装方式：抱杆安装，机柜安装时要严格进行接地安装，以防内部设备由于静电引起损坏	个	3
5	落地机柜	室外机柜，尺寸 600mm（宽）× 800mm（高）× 430mm（深）（不含帽檐和基座），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。 设备安装基于 19 英寸标准结构设计，有 17U 安装空间，具有良好的安装通用性 机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个 机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求 风扇安装在柜体的顶部居中位置，可有效的降低主设备散发出来的温度 机柜内含照明模块，方便设备夜间维护 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 机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护 使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性 接地系统安全可靠 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 机柜底部设有进出线缆仓，方便理线 机柜采用落地安装方式 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa	个	1
6	电源线	RVV3*1.0	米	300
7	高清环保电警抓拍单元(900万)	设备组成检查：高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 机动车违法检测抓拍功能检查：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行。 闯红灯捕获率试验：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于 200lx，晚上测试时辅助照明光照度不高于 30lx。 ★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、	台	3



		<p>深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。</p> <p>★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；</p> <p>★闯红灯功能检查：支持闯红灯记录功能，可对 5 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及 9 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。</p> <p>★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 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。</p> <p>★信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。</p> <p>支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆行、变道违章检测类型包括:实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(>3 条车道)</p> <p>支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示</p> <p>支持对两轮/三轮车分类识别；可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。</p> <p>闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间</p> <p>支持渣土车/大货车喷涂车牌识别</p>		
8	综合管控一体机	<p>★一体机设备具有红绿灯信号检测板、智能电源板、光端传输板、主控板；红绿灯信号检测板具有不少于 12 个 AC220V 输入接口、不少于 1 个 RS232 接口、不少于 4 个 RS485 接口；智能电源板具有 1 个电源指示灯、1 个运行指示灯、4 个模拟量输入接口、2 个 DC12V 输出接口、1 个 RS232 接口、1 个 AC220V 输入接口、4 个 AC220V 输出接口；光端传输板具有 4 个指示灯、4 个光纤接口；主控板具有 18 个 RJ45 网络接口、2 个光纤接口、2 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 I/O 报警输入、1 个 I/O 报警输出、1 路音频输出、1 个 USB3.0 接口、1 个复位按钮、4 个 LED 状态指示灯。</p> <p>★红绿灯信号检测板：可通过客户端软件显示板卡工作状态及交通灯状态，可通过信号指示灯显示红绿灯状态变化，可将红绿灯状态发送至前端摄像机。</p> <p>可按照通道、方向、通道号、时间、车牌号码、车牌类型、车牌颜色、速度、布控类型、数据类型、远程主机、上传状态查询车辆信息及图片，可关联回访录像文件。支持车牌模糊查询。可将指定的车辆信息及图片下载到本地硬盘，图片下载命名格式可设。</p> <p>可通过客户端软件显示板卡工作状态及交通灯状态，可通过信号指示灯显示红绿灯状态变化，可将红绿灯状态发送至前端摄像机。</p> <p>可通过客户端软件显示板卡工作状态、电压输入接口工作状态及电压值、电压输出接口工作状态，可按时间、数据类型、主类型、次类型查询历史数据。</p> <p>★可通过客户端软件显示网络摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态，并可显示设备内部温度、累积工作时间、机柜门开关状态。</p> <p>可通过客户端软件设置设备光端传输板的 4 个光纤接口与主控板的 P1-P16、G1 号网口处于同一网段，G2 号网口处于另一网段。</p> <p>★通过客户端软件首次登录设备时，需要进行激活，提示用户修改密码，后续登录需要正确输入用户名及密码。可通过验证用户名、密码、协议类型、设备 IP 及端口信息后远程登录前端设备，进行参数配置、录像、预览监视画面。</p> <p>★设备可添加 16 路网络摄像机(单路码率 10M)进行视频画面预览、录像，并可回放录像文件及查看抓拍图片；</p>	台	1
9	交换机	8 口 10/100/1000Mbps 自适应千兆非管理型塑壳交换机。支持业务端口 4kV 防雷，即插即用。	台	3
10	汇聚交换机	非网管交换机，交换容量 32Gbps，包转发率 23.8Mpps，16 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持在睿易 APP 和 MACC 云平台查看设备信息和运行状态。	台	1
11	光纤收发器	即插即用，快速转发，无需任何配置，即可高速无损传输数据信号，最长传输距离 3km• 4kV 防雷设计，高可靠性• 准工业级设计，工作温度范围可达到-20~60℃• 波分复用，单纤数据转发，节约布线成本• 外壳工业级全金属设计，坚固耐用，散热能力更强• 提供 1 个千兆电口，1 个千兆光口，SC 接口 P	对	3
12	网线	六类 非屏蔽双绞线	米	100
13	光缆	12 芯国标单模光纤	米	350
14	光纤终端盒	终端盒(含法兰及尾纤)	个	6

15	PE 地埋碳素管	PE 地埋碳素管	米	240
16	八棱杆基础	1200*1200*1200 (含土方开挖、土方拉运、C25 商砼、安全防护措施)	套	3
17	综合管控一体机基础	1000*800*300mm (含土方开挖、土方拉运、C25 商砼、安全防护措施)	套	1
18	线路敷设	线缆敷设 (开沟、线管预埋、地面恢复、线缆敷设等)	米	1
19	辅材	相机支架、抱箍、软管、水晶头、插线板、PVC 电胶布、光缆熔接器	套	1
20	电子警察系统安装调试	电警抓拍单元、频闪灯、电警监控标识牌的安装调试及平台接入	套	1

(四) S215 线新建区间测速

(一)	前端设备			
1	八棱杆	6.5×9 米 L 型八棱杆钢制, 表面热镀锌喷塑, 立杆高度 6.5 米, 立杆口径: 下口径 300mm, 上口径 240mm, 壁厚 8mm, 横臂长度: 9 米, 口径 240mm-120mm, 壁厚: 6mm. 法兰直径 600mm, 厚度 20mm. 白色杆体. 预埋件: 法兰: 600mm*20mm; 脚筋: $\phi 32\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 8$	套	2
2	三合一补光灯	<p>三合一一级补光灯</p> <p>铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩透光效果好; 采用 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源, 发光效率高、寿命长, 稳定性好; 带 LED 格栅, 有效减少周边光污染; 气体灯管采用大尺寸高功率灯管, 质量可靠, 寿命长; 经专业光学设计, 发光均匀, 目标光斑明显, 有效减少光污染; 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换; 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; 支持 LED 灯频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪; 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; 灯体全新设计, 新颖别致, 适应性强, 安装简单, 调节方便。</p> <p>光源类型: LED 灯珠、气体灯管 发光角度: LED: 10°; 气体灯: 10° 色温: LED < 4000K, 气体灯 < 7000K 补光距离: 16~25m 光栅: 内置 LED 格栅 覆盖范围: 单车道 电源: 220V $\pm 20\%$ 瞬时功率: 1500W 回电时间: 小于 67ms 响应时间: LED $\leq 20\mu\text{s}$, 爆闪 $\leq 47\mu\text{s}$ 触发方式: 电平量, 可配置开关量 LED 触发频率: 1Hz~250Hz LED 触发占空比: 1%~39%, 当占空比大于等于 40% 时进入自保护状态 爆闪时长: 300us RS485 接口: 1 路, 可配置 (基线不带 485 需下配置单实现) 气体闪光次数: >2000 万次 (2S 闪一次) 尺寸: 497×305×305mm 工作温度: $-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ 工作湿度: 湿度 5%~95%@40°C, 无凝结 重量: 6.9Kg 防护等级: IP65 外壳材质: 铝 线缆长度: 6m</p>	台	4
3	测速雷达	<p>★定角式雷达测速仪采用现代微波技术和高速数字信号处理技术, 精确定位、精准测速, 具有高精度、免调试、高稳定性等特点, 可应用于龙门架、隧道口、立体交叉桥梁下方等多种交通环境, 更加适合要求严苛的道路测速抓拍取证, 为交通管理提供准确、可靠、实时的检测信息, 保障交通管理系统的正常运行。</p> <p>高增益、低副瓣微带天线设计技术, 有效避免邻道目标干扰。</p> <p>可对多目标进行精确测距测速, 精确定位。</p>	台	4

		<p>先进的信号处理技术，性能稳定，虚警率低。</p> <p>环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。</p> <p>内置WiFi功能，可用WiFi实现对雷达参数的修改。</p> <p>测速范围 10km/h-250km/h</p> <p>测速误差：车速 20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速 180km/h 及以上，误差 -1km/h-0km/h</p> <p>WiFi升级及参数配置，可通过WiFi连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置</p> <p>雷达测速单元功耗应不大于2W</p>		
4	监控标志牌	规格：0.8*0.6米，2mm厚铝板，3M进口膜，内容：违法抓拍		4
5	抱杆机柜	<p>室外抱杆机柜，尺寸500mm（宽）×600mm（高）×400mm（深），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。</p> <p>机柜含有强电模块，包含220V电源防雷，2P25A空气1个，三芯插座一个，1P10A空开8个</p> <p>机柜为单层机构，外侧钣金厚度为1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求</p> <p>机柜内含照明模块，方便设备夜间维护</p> <p>防护等级IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护</p> <p>使用三复合的三元乙丙优质密封条，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性接地系统安全可靠</p> <p>机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠</p> <p>机柜底部设有进出线缆仓，方便理线</p> <p>外部环境温度：-20℃~45℃</p> <p>贮存温度：-40℃~70℃</p> <p>机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃）</p> <p>贮存湿度：0~100%</p> <p>大气压强：70~106KPa</p>	个	2
6	双胶屏蔽线	RVVP2*1.0	米	100
7	电源线	RVV3*1.0	米	100
8	高清环保卡口抓拍单元(900万)	<p>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</p> <p>★多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形</p> <p>右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍</p> <p>超速比设置功能检测盒：支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置14个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>★外接雷达功能检查：支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息</p> <p>★外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证</p> <p>视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920×1080、帧率设置为25fps，码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms</p> <p>★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；</p> <p>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；</p> <p>★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</p>	台	4

		析输出 OSD 叠加 3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。 ★目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。 信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 司乘人员抓拍性能试验：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。		
9	卡口抓拍智能管理终端	终端服务器 支持 4 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备 触发输入：1 个报警输入 触发输出：1 个报警输出 光纤接口数量：2 硬盘盘位数量：1 ★可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 ★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。 ★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 ★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。 支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。	台	2
10	交换机	8 口 10/100/1000Mbps 自适应千兆非管理型塑壳交换机。支持业务端口 4kV 防雷，即插即用。	台	4
11	网线	六类 非屏蔽双绞线	米	100
12	主电接入	10 m ² 双芯铝线	米	260
13	油杆	7.5 米沥青油杆	根	3
14	八棱杆基础	1500mm*1500mm*1500mm（含土方开挖、土方拉运、C25 商砼、安全防护措施）	套	2
15	前方区间测速提示牌	规格：1.2*0.8 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：前方 500 米区间测速	块	2
16	前方区间测速提示牌立杆	Φ89mm 镀锌无缝钢管，壁厚 3.5mm、高度 4 米、400mm*400mm*10mm 钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm 法兰盘，Φ18mm*800mm 脚筋*4	套	2
17	前方区间测速提示牌立杆基础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑	个	2
18	区间测速起点提示牌	规格：1.2*0.8 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：区间测区起点	块	2
19	区间测速起点提示牌立杆	Φ89mm 镀锌无缝钢管，壁厚 3.5mm、高度 4 米、400mm*400mm*10mm 钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm 法兰盘，Φ18mm*800mm 脚筋*4	根	1
20	区间测速起点提示牌立杆基	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑	个	1

	础			
21	区间测速 终点提示 牌	规格：1.2*0.8米，2mm厚铝板，3M进口膜，内容：区间测速终点	块	2
22	区间测速 终点提示 牌立杆	Φ89mm镀锌无缝钢管，壁厚3.5mm、高度4米、400mm*400mm*10mm钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm法兰盘，Φ18mm*800mm脚筋*4	根	1
23	区间测速 起点提示 牌立杆基 础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑		1
24	辅材	相机支架、抱箍、软管、水晶头、插线板、PVC电胶布等	项	1
25	区间测速 系统安装 调试	杆件拉运，吊装，卡口抓拍单元、雷达、频闪灯、监控标识牌等安装调试及平台接入	项	1
(五) S301线新建区间测速				
(一)	前端设备			
1	八棱杆	6.5×9米L型八棱杆钢制，表面热镀锌喷塑，立杆高度6.5米，立杆口径：下口径300mm，上口径240mm，壁厚8mm，横臂长度：9米，口径240mm-120mm，壁厚6mm。法兰直径600mm，厚度20mm。白色杆体。预埋件：法兰：600mm*20mm；脚筋：Φ32mm*1500mm*8	套	2
2	三合一补 光灯	<p>三合一一级补光灯</p> <p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好；采用24颗高性能大功率高亮度LED光源，发光效率高、寿命长，稳定性好；带LED格栅，有效减少周边光污染；气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长；经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染；采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；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；支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪；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；灯体全新设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便。</p> <p>光源类型：LED灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10° 色温：LED<4000K，气体灯<7000K 补光距离：16~25m 格栅：内置LED格栅 覆盖范围：单车道 电源：220V±20% 瞬时功率：1500W 回电时间：小于67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 触发方式：电平量，可配置开关量 LED触发频率：1Hz~250Hz LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 爆闪时长：300us RS485接口：1路，可配置（基线不带485需下配置单实现） 气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次） 尺寸：497×305×305mm 工作温度：-40℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 重量：6.9Kg 防护等级：IP65 外壳材质：铝 线缆长度：6m</p>	台	4

3	测速雷达	<p>★定角式雷达测速仪采用现代微波技术和高速数字信号处理技术，精确定位、精准测速，具有高精度、免调试、高稳定性等特点，可应用于龙门架、隧道口、立体交叉桥梁下方等多种交通环境，更加适合要求严苛的道路测速抓拍取证，为交通管理提供准确、可靠、实时的检测信息，保障交通管理系统的正常运行。</p> <p>高增益、低副瓣微带天线设计技术，有效避免邻道目标干扰。</p> <p>可对多目标进行精确测距测速，精确定位。</p> <p>先进的信号处理技术，性能稳定，虚警率低。</p> <p>环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。</p> <p>内置 WiFi 功能，可用 WiFi 实现对雷达参数的修改。</p> <p>测速范围 10km/h-250km/h</p> <p>测速误差：车速 20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速 180km/h 及以上，误差-1km/h-0km/h</p> <p>WIFI 升级及参数配置，可通过 WIFI 连接进行升级，升级后功能正常。</p> <p>位置设置和雷达灵敏度进行配置</p> <p>雷达测速单元功耗应不大于 2W</p>	台	4
4	监控标志牌	规格：0.8*0.6 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：违法抓拍	块	4
5	抱杆机柜	<p>室室外抱杆机柜，尺寸 500mm（宽）× 600mm（高）× 400mm（深），单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器，为设备提供保护与电力供给。</p> <p>机柜含有强电模块，包含 220V 电源防雷，2P25A 空气 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个</p> <p>机柜为单层机构，外侧钣金厚度为 1.2mm，有效的保证了机柜的强度需求</p> <p>机柜内含照明模块，方便设备夜间维护</p> <p>防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>机柜单开门设计，门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护</p> <p>使用三复合的三元乙丙优质密封胶，有效保证了机柜门活动连接部分的密封性接地系统安全可靠</p> <p>机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠</p> <p>机柜底部设有进出线缆仓，方便理线</p> <p>外部环境温度：-20℃~45℃</p> <p>贮存温度：-40℃~70℃</p> <p>机柜内部相对湿度：≤85%（+30℃）</p> <p>贮存湿度：0~100%</p> <p>大气压强：70~106KPa</p>	个	2
6	双胶屏蔽线	RVVP2*1.0	米	100
7	电源线	RVV3*1.0	米	100
8	高清环保卡口抓拍单元(900万)	<p>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</p> <p>★多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形</p> <p>右转弯压实线检测功能检查：支持车辆右转弯压实线检测并抓拍</p> <p>超速比设置功能检测盒：支持不少于 14 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其他车型)的不同超速比，可设置 14 个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>★外接雷达功能检查：支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息</p> <p>★外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证</p> <p>视频分辨率设置检查：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。</p> <p>图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于 70ms</p> <p>★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、</p>	台	4



		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>★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 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。</p> <p>★目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。</p> <p>信号灯状态检测功能检查：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。</p> <p>司乘人员抓拍性能试验：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。</p>		
9	卡口抓拍智能管理终端	<p>终端服务器</p> <p>支持 4 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发</p> <p>可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备</p> <p>触发输入：1 个报警输入</p> <p>触发输出：1 个报警输出</p> <p>光纤接口数量：2</p> <p>硬盘盘位数量：1</p> <p>★可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。</p> <p>★可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。</p> <p>★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>★设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p> <p>支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.4s；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p>	台	2
10	交换机	8 口 10/100/1000Mbps 自适应千兆非管理型塑壳交换机。支持业务端口 4kV 防雷，即插即用。	台	4
11	网线	六类 非屏蔽双绞线	米	100
12	主电接入	10 m ² 双芯铝线	米	80
13	主电接入	RVV2*2.5 无氧铜	米	40
14	八棱杆基础	1500mm*1500mm*1500mm（含土方开挖、土方拉运、C25 商砼、安全防护措施）	套	2
15	前方区间测速提示牌	规格：1.2*0.8 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：前方 500 米区间测速	块	2
16	前方区间测速提示牌立杆	Φ89mm 镀锌无缝钢管，壁厚 3.5mm、高度 4 米、400mm*400mm*10mm 钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm 法兰盘，Φ18mm*800mm 脚筋*4	套	2
17	前方区间测速提示牌立杆基础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑	个	2
18	区间测速起点提示牌	规格：1.2*0.8 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：区间测速起点	块	2

19	区间测速起点提示牌立杆	Φ89mm 镀锌无缝钢管，壁厚 3.5mm、高度 4 米、400mm*400mm*10mm 钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm 法兰盘，Φ18mm*800mm 脚筋*4	根	1
20	区间测速起点提示牌立杆基础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑	个	1
21	区间测速终点提示牌	规格：1.2*0.8 米，2mm 厚铝板，3M 进口膜，内容：区间测速终点	块	2
22	区间测速终点提示牌立杆	Φ89mm 镀锌无缝钢管，壁厚 3.5mm、高度 4 米、400mm*400mm*10mm 钢板底座，脚筋：100mm*150mm*10mm*4，地笼：400mm*400mm*10mm 法兰盘，Φ18mm*800mm 脚筋*4	根	1
23	区间测速起点提示牌立杆基础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、混凝土浇筑	个	1
24	辅材	相机支架、抱箍、软管、水晶头、插线板、PVC 电胶布等	项	1
25	区间测速系统安装调试	杆件拉运，吊装，卡口抓拍单元、雷达、频闪灯、监控标识牌等安装调试及平台接入	项	1

(六) 预警哨兵 (明花、大河、皇城等乡镇)

1	智能一体化雷视预警系统	利旧	套	2
2	智能一体化雷视预警系统 (太阳能版)	<p>1、雷达： 工作发射频率：80GHz ±1MHz；发射功率：5mW；响应时间：≤26ms；探测角度：水平 -22°~+22°，垂直 4.5°，俯仰角：-10°~+10°；检测方向：单向/双向，正反向识别功能，雷达能区分来向和去向车辆；检测距离：>250 米 小车>200 米；探测速度：0-300km/h；测速量程：1-250KM/H；测速误差：±1KM/H；反应时间：小于 50ms；接口：RS485；参数设置：支持远程对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等；</p> <p>2、显示屏： LED 间距：P10 点间距户外直插双色模组；文字显示屏：≥960x320mm；速度显示屏：≥320x320mm；LED 类型：户外 LED 灯珠 (红绿双色)；LED 功能：用于警示信息发布，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息。模组平整度≤0.01mm；亮度均匀性≥99%；发光点中心距偏差<3%；可视距离：可视距离 1000 米；可视角度：水平≥140° 垂直≥100°；LED 波长：红色：620~630nm；绿色：525~530nm；LED 光强：红色：6000mcd/m²；绿色：6000mcd/m²；</p> <p>额定功率：≥15W；太阳能工作电压：12VDC；工作温度：-40℃~+80℃；工作湿度：0%~98%。</p> <p>3、红蓝爆闪灯语音警示喇叭 警示灯：由红蓝爆闪警示灯组成，夜间警示距离≥500m；警示灯珠：单颗 12 个，红蓝一起总共 30 个高亮 LED 灯珠；工作模式：红蓝爆闪灯能够实现，单闪，双闪，快闪，慢闪，交替闪，同步闪，呼吸等至少 7 种工作模式，红蓝爆闪灯可设置为开启或关闭，开启后目标经过会闪烁提醒。节能工作：爆闪灯支持省电模式，有车时爆闪灯正常工作，空闲时爆闪灯进入省电模式，达到节能目的；语音喇叭：由 1 个高分贝语音喇叭组成，可根据过车情况进行自定义播报语音播报内容；支持音量大小调节，可分时段控制。</p> <p>4、预警模式功能：当检测到机动车或非机动车后具有三种预警模式： 预警模式一：本向来车超速预警，对向没有车，本向超速时可在 LED 屏上显示超速车辆速度，LED 屏显示“您已超速，减速慢行”文字等，同时语音播报相应文字内容；预警模式二：对向来车预警，对向来车时，LED 屏显示“对向来车，注意避让”文字等，同时语音播报相应文字内容；预警模式三：本向来车路况预警，对向无车，车辆未超速，LED 屏显示“前方弯道，减速慢行”文字等，同时语音播报相应文字内容；</p> <p>5、箱体： 外形尺寸：≥2500mm*≥400mm*≥200mm (不含太阳能板高度)；外壳材质：采用 1.5m 足厚优质钣金材质，表面烤漆工艺；打开方式：专用钥匙开启底部巡查门；设备基础：预埋件：法兰 520mm*320mm*10mm，脚筋 Φ18mm*800mm*4；防水等级：≥IP55；工作温度：-40℃~+80℃ 20、工作湿度：5%~98% (非冷凝)；防雷等级：6000V 防雷、防浪涌</p>	套	8

		和防突波保护；颜色：黄色。 6、设备供电方式 供电方式：内置太阳能供电系统,设备为太阳能供电模式,支持220V供电模式方便后期更改；供电系统支持短路、过载、过压保护。供电标配：太阳能充放电供电系统；供电电池：100AH胶体电池,光照续航时间,连续阴雨天工作5-7天；电池工作温度：-40℃~+80℃；光伏板组成：100瓦单晶硅光伏板*2块；光伏板材质：采用单晶硅光伏板；太阳能控制器：MPPT控制器；太阳能板支架：太阳能工字安装支架*2个		
3	智能一体化雷视预警系统（太阳能版）	1、雷达： 工作发射频率：80GHz ±1MHz；发射功率：5mW；响应时间：≤26ms；探测角度：水平-22°~+22°，垂直4.5°，俯仰角：-10°~+10°；检测方向：单向/双向，正反向识别功能，雷达能区分来向和去向车辆；检测距离：>250米 小车>200米；探测速度0-300km/h；测速量程：1-250KM/H；测速误差：±1KM/H；反应时间：≤50ms；接口：RS485；参数设置：支持远程对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等； 2、显示屏： LED间距：P10点间距户外直插双色模组；文字显示屏：≥960x320mm；速度显示屏：≥320x320mm；LED类型：户外LED灯珠（红绿双色）；LED功能：用于警示信息发布，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息。模组平整度≤0.01mm；亮度均匀性≥99%；发光点中心距偏差<3%；可视距离：可视距离1000米；可视角度：水平≥140° 垂直≥100°；LED波长：红色：620~630nm；绿色：525~530nm；LED光强：红色：6000mcd/m ² ；绿色：6000mcd/m ² ； 额定功率：≥15W；太阳能工作电压：12VDC；工作温度：-40℃~+80℃；工作湿度：0%~98%。 3、红蓝爆闪灯语音警示喇叭 警示灯：由红蓝爆闪警示灯组成，夜间警示距离≥500m；警示灯珠：单颗12个，红蓝一起总共30个高亮LED灯珠；工作模式：红蓝爆闪灯能够实现，单闪，双闪，快闪，慢闪，交替闪，同步闪，呼吸等至少7种工作模式，红蓝爆闪灯可设置为开启或关闭，开启后目标经过会闪烁提醒。节能工作：爆闪灯支持省电模式，有车时爆闪灯正常工作，空闲时爆闪灯进入省电模式，达到节能目的；语音喇叭：由1个高分贝语音喇叭组成，可根据过车情况进行自定义播报语音播报内容；支持音量大小调节，可分时段控制。 4、预警模式功能：当检测到机动车或非机动车后具有三种预警模式： 预警模式一：本向来车超速预警，对向没有车，本向超速时可在LED屏上显示超速车辆速度，LED屏显示“您已超速，减速慢行”文字等，同时语音播报相应文字内容；预警模式二：对向来车预警，对向来车时，LED屏显示“对向来车，注意避让”文字等，同时语音播报相应文字内容；预警模式三：本向来车路况预警，对向无车，车辆未超速，LED屏显示“前方弯道，减速慢行”文字等，同时语音播报相应文字内容； 5、箱体： 外形尺寸：≥2500mm*≥400mm*≥200mm（不含太阳能板高度）；外壳材质：采用1.5m足厚优质钣金材质，表面烤漆工艺；打开方式：专用钥匙开启底部巡查门；设备基础：预埋件：法兰520mm*320mm*10mm，脚筋Φ18mm*800mm*4；防水等级：≥IP55；工作温度：-40℃~+80℃ 20、工作湿度：5%~98%（非冷凝）；防雷等级：6000V防雷、防浪涌和防突波保护；颜色：黄色。 6、设备供电方式 供电方式：内置太阳能供电系统,设备为太阳能供电模式,支持220V供电模式方便后期更改；供电系统支持短路、过载、过压保护。供电标配：太阳能充放电供电系统；供电电池：200AH胶体电池,光照续航时间,连续阴雨天工作5-7天；电池工作温度：-40℃~+80℃；光伏板组成：150瓦单晶硅光伏板*2块；光伏板材质：采用单晶硅光伏板；太阳能控制器：MPPT控制器；太阳能板支架：太阳能工字安装支架*2个	套	7
4	工字型加高底座	加高工字型一体机底座，520mm*320mm*1000mm,工字型底座上下法兰520mm*320mm*10mm,立柱4mm镀锌钢板一体压制成型，表面喷涂黄色面漆	套	15
5	智能一体化雷视预警系统基础	0.8m*0.8m*1m、基础开挖、C25混凝土浇筑、废料清理回填，模板等	个	17
6	PE地埋线管	PE25碳素管	米	120
7	电源线	2*1.0mm ² 无氧铜	米	120
8	漏电保护器	32A	个	2

9	安装调试	含拉运、安装、调试等	项	1
(七) 红蓝爆闪灯及铸钢减速带安装(皇城、大河、祁丰、康乐、马蹄等乡镇)				
1	红蓝爆闪灯	外壳材料: 铝壳, 灯壳体积: 520mm*140mm*120mm, 太阳板 290mm*180mm (单晶硅) 5W9V, 工作电压 6V, 蓄电池 6V4AH, 警示距离 ≥1500 米, 无光照可连续工作 6 天左右, 每个灯板有 20 颗 LED 灯珠, 净重: 3.8kg	台	26
2	89cm 支撑立杆	89Φ 镀锌钢管, 壁厚 3.2mm、高度 4 米、30cm*30cm*10mm 钢板底座、40mm 槽钢*4 根	根	26
3	混凝土基础	0.7m*0.7m*0.8m、基础开挖、混凝土浇筑		26
4	道路交通安全提示牌	2.0mm 铝板压制 1200mm*800mm、贴国标 3M 反光膜	块	26
5	减速带	250*300*45 国标铸钢 (内灌混凝土)	米	36
6	减速带	250*300*45 国标铸钢	米	164
7	安装费	立杆、红蓝爆闪灯、道路标志牌、减速带的拉运、安装	项	1

二、其他要求

1、质保期: 1年

2、安装调试要求

(1) 中标人负责设备材料到达现场过程中的全部运输, 包括装卸车、货物现场的搬运。

(2) 各种设备必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物。

(3) 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕。

(4) 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

(5) 设备至招标人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

(6) 所采购物品属于重型特殊设备, 在装卸、运输、搬运、安装等现场生产的安全责任由中标单位负责, 中标单位必须做好安全生产管理工作。

3、验收: 设备安装调试运行正常并验收合格。

第六部分 投标文件格式

在此提交的《投标文件》，包括如下内容：

一、资格证明文件

- (一) 投标函
- (二) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书
- (三) 营业执照及开户许可证
- (四) 财务状况报告
- (五) 依法缴纳税收证明材料
- (六) 依法缴纳社会保障资金证明材料
- (七) 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- (八) 参加采购活动中没有重大违法记录书面声明
- (九) 信用记录查询结果
- (十) 招标文件规定的其他资格证明文件
- (十一) 供应商诚信承诺书

二、投标文件封面

三、商务文件

- (一) 企业基本情况
- (二) 商务条件响应表/偏离表
- (三) 企业业绩
- (四) 招标文件规定的其他资料

四、技术文件

- (一) 技术投标文件

五、报价文件

- (一) 开标一览表
- (二) 投标分项报价表
- (三) 优先类节能产品、环境标志产品统计表
- (四) 优先类节能产品、环境标志产品证明材料



- (五) 中小企业声明函
- (六) 小型、微型企业证明材料
- (七) 小型、微型企业产品统计表
- (八) 残疾人福利性单位声明函
- (九) 残疾人福利性单位产品统计表
- (十) 监狱企业声明函
- (十一) 监狱企业产品统计表
- (十二) 招标文件规定的其他价格扣除证明材料



一、资格证明文件

(一) 投标函

致：_____（采购人）

我方确认收到贵方提供的项目编号：_____《招标文件》的全部内容，我方：（供应商名称）_____作为投标单位正式授权_____（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。



我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加项目编号为_____的投标；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》的所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（八）投标有关的一切资金往来请使用以下账户：

开户行：_____ 户名：_____

账号：_____

（九）与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 电话：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

(二) 法定代表人授权委托书

1、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：_____（盖章）

_____年____月____日

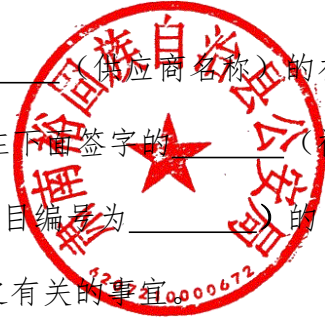
法定代表人身份证明复印件：



2、法定代表人授权委托书

致：_____（采购人）

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（供应商名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就_____（项目编号为_____）的《招标文件》中的项目的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。



本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人身份证复印件：

注：若法定代表人直接参加项目投标只需提供法定代表人身份证明即可。

(三) 营业执照及开户许可证

(附营业执照及银行开户证明)



(四) 财务状况报告

注：附供应商须提供上年度财务报表或财务审计报告；（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）；及健全的财务会计制度；



(五) 依法缴纳税收证明材料



注：附依法缴纳税收的证明材料

(六) 依法缴纳社会保障资金证明材料



注：附依法缴纳社会保障资金的记录证明

(七) 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

(格式自拟)



供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：声明函格式自拟，后附履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的相关证明材料；

(八) 参加采购活动中没有重大违法记录书面声明

(格式自拟)



供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：____年____月____日

(九) 信用记录查询结果



注：附自招标公告发布之日起至递交投标文件截止时间前在“信用中国”、“中国政府采购网”网站查询结果，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。
(查询内容详见投标人须知前附表)

(十) 招标文件规定的其他资格证明文件



注：附供应商须知前附表 8.2 供应商递交备查的其它证明文件及材料中规定的证明材料

(十一) 供应商诚信承诺书

我公司参加_____（项目名称）的投标过程中，严格遵守相关法律法规并遵循诚信的原则，郑重作如下承诺：

一、本单位所提供的一切资料及其数据内容真实有效。本企业将严格遵守国家相关法律、法规及规定，守法经营，诚实信用，接受各级行政主管部门及相关机构的监管，无伪造编造篡改和隐瞒等虚假内容，若存在证件及相关资料造假，本单位愿接受招标人作出的取消投标、中标资格及没收投标、履约保证金的决定同时愿意接受行政主管部门依法作出的其它处罚决定。

二、在投标截止时间前，我方不属于“信用中国”网站、“人民法院执行案件流程管理系统信息库”或各级信用信息共享平台查询的失信被执行人，未被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为”记录名单；无被暂停或取消投标资格，无财产被接管或冻结等情况；如有虚假，我单位愿承担相应责任并自愿按有关规定接受处罚。

三、若违反本承诺一经查实，本单位愿承担相应责任并接受各级主管部门及相关机构依据有关法律法规作出的处罚。

特此承诺！

承诺人：_____

_____年____月____日



二、投标文件封面

项目名称： _____

项目编号： _____



投标文件

单位名称： _____（盖章）

法人代表或被授权人代表人： _____（签字或盖章）

投标日期： 二〇____年__月__日

三、商务文件

(一) 企业基本情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。



供应商名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
公司类型					
法定代表人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间			员工总人数：		
企业资质（许可证、备案证）			其中	项目负责人	
统一社会信用代码				高级职称人员	
注册资金				中级职称人员	
开户银行				初级职称人员	
账 号				技 工	
经营范围					
三年内有受各级管理部门的处分或处罚	年份	处分或处罚记录		处分单位	相关说明
	2023				

	2024			
	2025			
备注				



兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

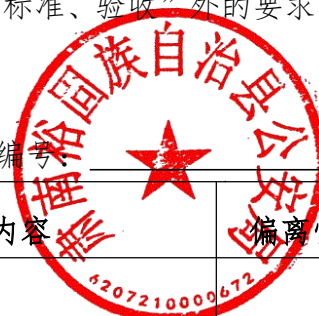
日期：_____年____月____日

(二) 商务条件响应表/偏离表

(说明) 对照招标文件除“第五部分 项目技术规格、服务标准、验收”外的要求予以说明。有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容。

供应商名称：_____

项目编号：_____



序号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况
1			
2			
3			
...			

注：不填写此表，评标委员会在评审过程中有漏记、误判均有投标人自行承担

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

(三) 企业业绩

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注
1						
2						
3						
...						



注：

1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
2. 供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩需提供有关书面证明材料。
3. 后附业绩证明材料（证明材料以中标（成交）通知书、合同、单位工程竣工验收单（或竣工验收证明）、第三方专业机构出具的安防工程检测报告为准）。

供应商名称：_____（盖章）
 法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____
 日期：____年__月__日

(四) 招标文件规定的其他资料

1、最近三年内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题声明

本公司在最近三年（___年___月-至今）内没有骗取入围和严重违约及重大质量问题。特此承诺。




供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：___年___月___日

2、虚假应标承担责任声明

致：_____（采购人）

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务质量）与投标文件不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

3、质量保证承诺



(格式自拟)

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：____年__月__日

4、售后服务保证措施承诺

(格式自拟)



供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)：_____

日期：____年__月__日

5、评分标准商务部分响应资料



注：附评分标准中商务部分评分要素内容

四、技术文件

(一) 技术投标文件

注：附评分标准中技术部分评分要素内容

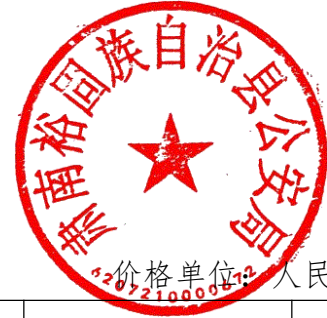


五、报价文件

一、开标一览表

项目名称： _____

项目编号： _____



序号	项目名称	投标总价	供货期（服务期）	备注
总报价		大写：	小写：	

供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或被授权代表人（签字或盖章）： _____

日期： ____年__月__日

三、优先类节能产品、环境标志产品统计表

(价格扣除适用, 若有)



四、优先类节能产品、环境标志产品证明材料

(价格扣除适用, 若有)



六、小型、微型企业证明材料

(价格扣除适用, 若有)



七、小型、微型企业产品统计表

(价格扣除适用, 若有)



八、残疾人福利性单位声明函

(价格扣除适用,若有)

致: _____ (采购人)

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。

企业名称(盖章): _____

日期: _____

- 1、后附是残疾人福利性单位的相关证明材料
- 2、未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

注: 供应商不属于残疾人福利性单位的可不填写此项

九、残疾人福利性单位产品统计表

(价格扣除适用, 若有)



十、监狱企业声明函

(价格扣除适用,若有)

致: (采购人或招标代理机构)

本单位郑重声明,《财政部、司法部、关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》〔财库(2014)68号〕的规定,本单位为符合条件的监狱企业单位,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),或者提供其他监狱企业单位制造的货物。

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。



企业名称(盖章): _____

日期: _____

附件:有关监狱企业的相关证件资料,投标人提供有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。

注: 供应商不属于监狱企业的可不填写此项。

十一、监狱企业产品统计表



(价格扣除适用, 若有)

十二、招标文件规定的其他价格扣除证明材料



(若有)

第七部分 拟签订的合同文本

(说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲乙双方有权签订合同时在保留合同格式的基础上对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。)



项目



政府采购（货物）合同

项目编号： _____

采购单位： _____

供应商： _____

合同条款及合同格式 (仅供参考)



政府采购合同编号：_____

签订地点：_____

签订时间：____年____月____日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商（乙方）：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《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：

一、标的信息

序号	货物品名	品牌	规格型号	生产厂商	数量	技术参数及要求	单价（元）	总价（元）
1								
2								
3								

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

XX。

3. 质量保修范围和保修期

XX。

4. 其他要求

XX。

三、合同价款、付款进度和支付方式

XX。

四、交货时间、地点和方式

XX。

五、履约保证金（如有）

XX。

六、验收标准和方法

XX。

七、甲方的权利和义务

1. 甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方XX。

2. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。

3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。

2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

3. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

1. 若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X%作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日。

2. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗事件处理

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

2. 受阻一方应在不可抗事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3. 不可抗事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、解决合同纠纷的方式



第八部分 评标方法、评标标准和投标无效情形

为使此次评标工作顺利进行，确保评标活动客观、公正，根据《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，制定评标办法如下：



一、评标组织机构及职责

1. 采购人

在监督部门监督下，根据《中华人民共和国政府采购法》规定构成评标小组成员之一。

2. 评标委员会

评标委员会成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，其余专家在张掖市公共资源交易综合评标（评审）专家库分类专家中随机抽取；

监督单位：同级财政部门

3. 招标代理机构

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及“财政部 2012-69”号文件之规定，由甘肃乾顺工程管理有限公司工作人员组成，负责《招标文件》的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标委员会成员分发招标资料和《招标文件》；做好开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

4. 监督部门

根据国家有关法律、法规规定由行业监管部门对整个开标评标过程进行监督，其他任何单位和个人不得参与或非法干预正常的评审工作和评审结果，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

5. 审核小组

由监督部门和甘肃乾顺工程管理有限公司项目主持人、项目负责人共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表最终统计结果进行审核，审核无误后由评标委员会签字确认。

二、评标原则、方法和程序

1. 评标原则

坚持公平、公正、科学、择优和保密的原则。评标人员不能对任何供应商带有倾向性。任何单位和个人不得非法干预、影响评标过程及结果。



2. 评标办法

本次评标采用百分制综合计分评标办法。“综合评分法”是指在最大限度地满足投标文件实质性要求前提下，以投标报价、技术响应程度、商务响应程度、质量保证措施等综合实力多个因素作为评审指标，全面比较各投标文件，使评审的结果能准确地反映供应商的实际情况，并将各指标量化计分，按总得分排列顺序，确定中标人的方法。总得分最高的供应商作为拟中标人。

采购人、评标委员会不向投标商承诺最低价中标，对未中标的投标商不作任何解释说明。

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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 评标程序

3.1 投标报价计算正确性检查

初评阶段应对各项目报价计算的正确性进行检查。对出现的算术错误，由评标委员会予以改正，并让供应商澄清确认。改正后的投标价对供应商起约束作用。如果供应商不接受改正后的投标报价，其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收，修正计算错误按如下原则进行：

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；总价金额与单项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。

3.2 澄清

对投标文件中的细微偏差经评标委员会讨论，并得到三分之二以上委员同意后，可以要求供应商以书面形式予以澄清和说明，以确认正确内容。

细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，不影响投标文件的有效性，但在个别地方存在漏项或者不完整内容不会对其他供应商造成不公平结果。

供应商对需要澄清和确认的问题应以书面形式回答，要由法定代表人或授权代理人签字，在规定时间内递交评标委员会。澄清问题的答复函应作为投标文件的组成部分。但在澄清或说明问题时不允许更改投标文件中任何实质性内容。

3.3 资格性审查：

序号	评审因素	评审细则标准
1	具有独立承担民事责任的能力	1) 是否提供合法有效的含社会统一信用代码和二维码标识的法人营业执照副本复印件并加盖公章确保二维码清晰可查； 银行开户证明（复印件加盖公章）； 2) 是否提供法人授权书（原件，若法定代表人参加开标会议则不需提供）、法人代表身份证（正反面复印件）和被授权人身份证（正反面复印件）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1) 是否提供上年度财务审计报告（成立不足一年的公司提供近三个月的财务会计报表，若不足三个月提供银行资信证明）； 2) 是否提供公司健全的财务会计制度；
3	有依法纳税和社会保障资金的良好记录	1) 是否提供近半年内任意一个月依法缴纳社会保障资金的记录证明； 2) 是否提供近半年内任意一个月依法缴纳税收的证明材料；
4	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	是否提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

5	信用查询记录	是否提供未被列入“信用中国”及“中国政府采购网”网站查询截图
6	具有履行合同所必需的设备、人员和专业 技术能力	是否提供具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函及具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力的相关证明材料
7	供应商其他资格证明 文件	1) 本项目的特定资格要求：无； 2) 是否提供投标承诺书：是

3.4 符合性审查：

序号	评审因素	评审细则标准
1	签字、盖章	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章。
2	最高限价	投标报价是否超过招标文件中规定的最高限价。
3	投标文件完整性	1) 投标文件是否完整，无漏项。 2) 投标文件重要内容是否字迹潦草，无法辨认。
4	唯一性	供应商递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或者多个报价，且未声明哪一个有效的。

3.5 详评

开标后，对各供应商的投标文件按照投标报价、商务部分、技术部分等三个方面采取科学的方法，按平等竞争、公平合理的原则综合评定打分。

三、投标无效情形

1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理

- 1.1 无本次报价服务相关资质投标的；
- 1.2 投标文件不完整的；
- 1.3 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

1.4 投标文件附有采购人不能接受的附加条件的；

1.5 报价超过招标文件中规定的最高限价的；

1.6 投标文件有不符招标文件内容的；

1.7 无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；出现两个以上法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；

1.8 供应商递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或者多个报价，且未声明哪一个有效的。

1.9 供应商未提交完整的报价文件的；

1.10 投标报价被认定为以低于企业成本价竞争的；

1.11 其他不符合招标文件的重要参数。

1.12 法律、法规规定的其他条件。

2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2.3 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；

2.4 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；

2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

四、评标标准：

1. 评分办法

实行综合评分办法

2. 评分标准：



评标办法

评分项目		评标要点及说明	分值
投标报价 (30 分)		<p>在价格评分时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=(投标基准价/投标报价)×30%×100。对中小微企业执行财库【2020】46号、财库【2022】19号文件的规定，对其投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。不符合财库【2020】46号、财库【2022】19号文件的规定企业的产品价格不予扣除。</p>	30 分
商务部分 (15 分)	业绩	<p>供应商提供近三年已完成或正在实施的类似项目业绩，每提供一项得1分，满分3分。注：须提供项目业绩合同和中标通知书，扫描件加盖公章。</p>	3 分
	授权	<p>供应商提供生产厂家授权委托书得2分，厂家出具售后服务承诺得1分。</p>	3 分
	承诺	<p>供应商在充分理解本项目情况下，对供货质量、工程质量、工程进度、项目组成人员到岗到位、安全文明施工、农民工工资支付等作出合理可行的承诺，得9分，不提供不得分。</p>	9 分
技术部分 (55 分)	技术参数响应	<p>采购需求中标记“★”号的必须提供公安部门认证检测机构出具的检测报告，并加盖厂家鲜章，不提供或不满足每处扣3分，注：以上内容提供检测报告原件扫描件，未提供不计分。</p>	15 分
	供货组织方案	<p>供应商提供针对本项目的供货组织方案，方案包含但不限于：①供货计划；②供货时间；③供货流程；④供货保障措施等进行综合评分</p> <p>1. 以上方案专门针对本项目，能确保项目工作有序进行，内容完整无缺陷，且供货组织方案内容符合本项目实际需求，以上4项每项得2分，满分8分。</p> <p>2. 以上4项每有一项有缺陷或不完整的得0.5分。</p>	8 分

		<p>3. 以上 4 项均未提供或内容与本项目无关的方案不得分。</p> <p>(缺陷或不完整指：①内容与本项目无关；②内容套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架；③内容简单。内容完整无缺陷：指方案全面响应项目需求，逻辑清晰，步骤详尽，措施具体可行，能够完全保障项目目标实现。内容简单：指方案仅有框架性描述，缺乏具体实施步骤或保障措施。)</p>	
	<p>实施方案</p>	<p>供应商提供符合本项目的实施方案，方案需包含：①施工总体部署②实施组织方案；③进度、安全保证措施，风险控制及应对措施；④项目验收方案等进行综合评分。</p> <p>1. 以上方案专门针对本项目，能确保项目工作有序进行，内容完整无缺陷，且实施方案内容符合本项目实际需求，以上 4 项每项得 3 分，满分 12 分。</p> <p>2. 以上 4 项每有一项有缺陷或不完整的得 0.5 分。</p> <p>3. 以上 4 项均未提供或内容与本项目无关的方案不得分。</p> <p>(缺陷或不完整指：①内容与本项目无关；②内容套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架；③内容简单。内容完整无缺陷：指方案全面响应项目需求，逻辑清晰，步骤详尽，措施具体可行，能够完全保障项目目标实现。内容简单：指方案仅有框架性描述，缺乏具体实施步骤或保障措施。)</p>	<p>12 分</p>
	<p>质量保证方案</p>	<p>供应商提供针对本项目的质量保证方案，方案包括但不限于：</p> <p>①质量保证措施方案；②质量控制方案；③质量检验方案等方案进行综合评分。</p> <p>1. 以上方案专门针对本项目，能确保项目工作有序进行，内容完整无缺陷，且质量保证方案内容符合本项目实际需求，以上 3 项每项得 2 分，满分 6 分。</p> <p>2. 以上 3 项每有一项有缺陷或不完整的得 0.5 分。</p> <p>3. 以上 3 项均未提供或内容与本项目无关的方案不得分。</p> <p>(缺陷或不完整指：①内容与本项目无关；②内容套用其他</p>	<p>6 分</p>

		<p>项目模板、流程不清晰或只有框架；③内容简单。内容完整无缺陷：指方案全面响应项目需求，逻辑清晰，步骤详尽，措施具体可行，能够完全保障项目目标实现。内容简单：指方案仅有框架性描述，缺乏具体实施步骤或保障措施。</p>	
	应急方案	<p>供应商根据本项目实际编制应急方案，方案内容应包含于①应急响应时间；②恶劣天气的应急方案及突发事件中人员救治方案；③应急保障能力（紧急组织能力）；④善后处理措施等进行综合评分。</p> <p>1. 以上方案专门针对本项目，内容完整无缺陷，且应急方案内容符合本项目实际的，以上4项每项得1分，满分4分。</p> <p>2. 以上4项每有一项有缺陷或不完整的得0.5分。</p> <p>3. 以上4项均未提供或内容与本项目无关的方案不得分。</p> <p>（缺陷或不完整指：①内容与本项目无关；②内容套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架；③内容简单。内容完整无缺陷：指方案全面响应项目需求，逻辑清晰，步骤详尽，措施具体可行，能够完全保障项目目标实现。内容简单：指方案仅有框架性描述，缺乏具体实施步骤或保障措施。）</p>	4分
	售后服务方案	<p>供应商根据本项目实际情况，提供符合本项目的售后服务方案，方案应包含但不限于以下内容：①售后服务人员的架构及具体服务内容；②售后服务响应时间及方式和服务人员配置；③售后赔偿有实质性的承诺；④售后服务的期限及流程；⑤售后服务应急保障措施及处理时间等进行综合评分。</p> <p>1. 以上方案专门针对本项目，内容完整无缺陷，且方案符合本项目实际的，以上5项每项得2分，满分10分。</p> <p>2. 以上5项每有一项有缺陷或不完整的得0.5分。</p> <p>3. 以上5项均未提供或内容与本项目无关的方案不得分。</p> <p>（缺陷或不完整指：①内容与本项目无关；②内容套用其他项目模板、流程不清晰或只有框架；③内容简单。内容完整无缺陷：指方案全面响应项目需求，逻辑清晰，步骤详尽，</p>	10分

		措施具体可行，能够完全保障项目目标实现。内容简单：指方案仅有框架性描述，缺乏具体实施步骤或保障措施。）	
--	--	---	--

